

延安市开发区（工业园区）高质量发展 规划（2024-2030 年）

延安市发展和改革委员会
(延安市县域经济发展促进中心)

2024 年 10 月 16 日

中国共产党延安市委六届五次全会指出：加快形成具有智能化、绿色化、融合化特征和符合完整性、先进性、安全性要求的具有延安特质的现代化产业体系。

中国共产党延安市委六届六次全会指出：编制出台《延安市产业园区发展总体规划》，开展高质量产业示范园区创建活动，推动产业园区项目集中布局、产业集群发展、资源集约利用、功能集合构建、政策集成支持，争取经过几年不懈努力，建成全市乃至全省产业升级示范区、科技创新先行区、改革开放引领区、绿色发展先导区、吸纳就业核心区。

目 录

第一章 审视历程 立足新阶段把握新趋势	5
第一节 历程与现状	5
第二节 机遇与挑战	10
第二章 与时俱进 绘制高质量发展新蓝图	14
第一节 指导思想	14
第二节 基本原则	16
第三节 发展目标	18
第三章 聚链成群 构建协同发展新格局	23
第一节 构建一核引领多点发力的园区空间布局	23
第二节 打造园区产业链群	25
第四章 精准定位 明晰园区产业新导向	52
第一节 延安高新区发展导向	54
第二节 安塞工业园区（含安塞高新区）发展导向	58
第三节 黄陵县工业园区（含黄陵高新区）发展导向	62
第四节 宝塔区综合产业园区发展导向	66
第五节 吴起县工业园区发展导向	70
第六节 志丹县工业园区发展导向	73
第七节 子长市工业园区发展导向	76
第八节 延长县工业园区发展导向	78
第九节 延川县工业园区发展导向	81
第十节 甘泉县工业园区发展导向	83
第十一节 富县工业园区发展导向	87
第十二节 洛川县工业园区发展导向	90
第十三节 洛川苹果现代产业园区发展导向	93

第十四节	宜川县工业园区发展导向	95
第十五节	黄龙县生态产业园区发展导向	99
第五章	靶向发力 落实“五集”新举措	102
第一节	推动项目集中布局	102
第二节	推动产业集群发展	104
第三节	推动资源集约利用	106
第四节	推动功能集合构建	108
第五节	推动政策集成支持	111
第六章	目标导向 重塑“五区”新优势	113
第一节	打造产业升级示范区	113
第二节	打造科技创新先行区	114
第三节	打造改革开放引领区	117
第四节	打造绿色发展先导区	119
第五节	打造吸纳就业核心区	121
第七章	精心组织 推进一张蓝图绘到底	123
第一节	加强组织领导	123
第二节	完善政策体系	123
第三节	强化资金保障	124
第四节	优化发展环境	125
第五节	健全落实机制	125
附件：	1.延安市开发区（工业园区）产业发展引导目录	127
	2.延安市开发区（工业园区）基本情况表	128
	3.延安市开发区（工业园区）在建项目表	131
	4.延安市开发区（工业园区）谋划储备项目表	136
	5.延安市开发区（工业园区）远期策划项目表	151

开发区（工业园区）是产业集聚发展的重要载体，是科技创新与成果转化的“主阵地”，是提升城市能级、扩大就业的“主平台”，是增强县域经济综合实力和竞争力的“主战场”。按照省委省政府决策部署和市委市政府工作要求，结合延安经济发展特征和园区发展实际，编制《延安市开发区（工业园区）高质量发展规划（2024-2030 年）》，旨在建立健全市域统筹、科学布局、审批有据、衔接有序的规划体系，充分发挥资源优势，统筹生产力布局，厘清发展思路，破解发展制约瓶颈，锚定高质量发展目标，明确开发区（工业园区）功能和任务，推进开发区（工业园区）高质量发展，加快延安中国式现代化建设进程。本规划是战略性、宏观性、政策性规划，是各园区编制相关规划的重要依据，也是未来全市产业园区工作的行动指南。

规划范围：延安高新区、安塞工业园区（含安塞高新区）、黄陵县工业园区（含黄陵高新区）、宝塔区综合产业园区、吴起县工业园区、志丹县工业园区、子长市工业园区、延长县工业园区、延川县工业园区、甘泉县工业园区、富县工业园区、洛川县工业园区、洛川苹果现代产业园区、宜川县工业园区、黄龙县生态产业园区。

规划期限：2024-2030 年，展望到 2035 年。

规划依据：

(1) 《中华人民共和国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》

(2) 国办发〔2017〕7 号：《国务院办公厅关于促进开发区改革和创新发展的若干意见》

(3) 国发〔2019〕11 号：《国务院关于推进国家级经济技术开发区创新提升打造改革开放新高地的意见》

(4) 国发〔2020〕7 号：《国务院关于促进国家高新技术产业开发区高质量发展的若干意见》

(5) 国发〔2021〕23 号：《国务院关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》

(6) 《产业结构调整指导目录》(2024 年本)

(7) 《陕西省国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

(8) 《陕西省“十四五”制造业高质量发展规划》

(9) 《陕西省黄河流域生态保护和高质量发展规划》

(10) 陕政办发〔2017〕110 号：《陕西省人民政府办公厅关于

促进全省开发区改革和创新发展的实施意见》

(11) 陕政办发〔2018〕20号：《陕西省加快县域工业集中区和产业园区建设行动计划》

(12) 陕政办函〔2020〕44号：《陕西省关于推进全省经济技术开发区高质量发展实施意见》

(13) 陕办发〔2021〕16号：《推动县域经济高质量发展的若干政策措施》

(14) 陕办发〔2023〕12号：陕西省《关于支持县域经济高质量发展的接续政策措施》

(15) 陕政发〔2021〕8号：《陕西省人民政府关于促进高新技术产业开发区高质量发展的实施意见》

(16) 《陕西省高水平推进产业创新集群建设加快形成新质生产力实施方案》

(17) 《延安市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》

(18) 《延安市国土空间总体规划（2021-2035年）》

(19) 《延安市“十四五”科技创新发展规划》

(20) 延市字〔2023〕83号：《延安市推进县域经济高质量发展

行动方案（2023-2025）》

（21）延政办发〔2024〕18号：《延安市支持开发区（工业园区）
高质量发展21条措施》

第一章 审视历程 立足新阶段把握新趋势

着眼于延安加快中国式现代化建设大局，认准历史新方位，立足发展新起点，抢抓时代新机遇，破解发展新难题，持续推动全市开发区（工业园区）高质量发展。

第一节 历程与现状

一、发展历程

产业园区是经济建设的重要增长极和对外开放的重要窗口，在经济发展中肩负聚集创新资源、培育新兴产业、推动城市化建设的重要使命，承载着对外开放、招商引资、改革创新、转型升级、高质量发展等战略性经济活动，是加快推进中国式现代化的集中体现。

“十五”计划以来，全市开始积极探索产业园区化发展路径，逐步推进产业集约化发展，产业园区雏形初步形成；“十二五”以来，延安在全省率先实施城乡统筹发展，加快城镇化建设步伐，推进产业退城外迁、集中布局，推进人口向城镇转移；“十三五”规划顺势谋划“三区九园”工业产业格局、“四核百园”农业产业格局、“一

核四片”文化旅游产业格局，园区发展进入快速扩张阶段；“十四五”以来，全面深化改革进入深水区，开发区改革和创新发展的指导意见相继出台，全市开发区（工业园区）进入改革调整阶段，按照“一县一区、一区多园”要求，对全市产业园区进行了布局调整，整合形成 14 个工业集中区。历时二十余年，全市园区经历了“从无到有，从小到大，从乱到治”的发展历程，园区规模不断壮大，综合承载功能不断完善，经济总量不断扩大。

二、发展成效

综合实力稳步提升。近年来，全市上下统筹推进园区高质量内涵式发展，采取了一系列推进措施，吸引市场主体、资本投资、科技创新向园区集聚，成功创建省级高新区 3 个、省级化工园区 11 个。安塞工业园区、宝塔区综合产业园区新材料产业园、洛川苹果产业园区、延长县工业园区、延川县工业园区被确定为省级特色专业园区。黄陵工业园区被确定为省级绿色工业园区，甘泉工业园区被认定为省级农产品加工产业示范园区，宝塔新材料产业园区被确定为低碳近零碳试点示范园区。全市开发区（工业园区）工业总产值 2021 年突破千亿，2023 年达到 1399.41 亿元，占全市工业总产值的 56.28%，年产值 100 亿元以上园区达到 4 个，50 亿元以上园区 7 个，

税收总额 108.37 亿元，带动就业 5.9 万人。

表 1-1 2023 年延安市开发区（工业园区）主要经济指标表

序号	园区名称	级别	工业总产值 (亿元)	营业收入 (亿元)	固定资产投资 (亿元)	实交税金 (亿元)
1	延安高新区	省级	134.18	164.93	38.49	41.35
2	安塞工业园区	省级	53.80	54.60	7.71	1.67
3	黄陵县工业园区	省级	328.56	328.20	9.29	22.97
4	宝塔区综合产业园区	县级	6.47	28.35	11.35	1.42
5	延长县工业园区	县级	44.78	45.94	1.80	4.01
6	延川县工业园区	县级	216.71	216.71	0.60	0.76
7	志丹县工业园区	县级	65.83	67.60	10.24	2.61
8	子长市工业园区	县级	10.45	10.22	16.60	0.28
9	洛川县工业园区	县级	314.85	299.11	0.33	23.93
10	洛川苹果现代产业园区	县级	36.06	24.33	3.46	0.07
11	宜川县工业园区	县级	16.47	16.13	1.36	0.46
12	吴起县工业园区	县级	41.66	39.76	34.52	2.27
13	黄龙县生态产业园区	县级	6.32	6.32	2.00	0.32
14	富县工业园区	县级	93.08	94.36	32.40	5.53
15	甘泉县工业园区	县级	30.19	27.21	9.78	0.72
合计			1399.41	1423.77	179.93	108.37

现代产业体系初步构建。全市开发区（工业园区）聚焦能源化工、装备制造、新材料等优势产业链条和智慧物流、再制造产业、农副产品加工等特色产业链条，积极谋划、大力推进产业转型升级，制造业投资、产业投资、社会资本投资年均增速均达到 10%以上，全市县域产业园区主导产业产值占园区总产值比重达到 95%。安塞工业园区、宝塔综合产业园区能源装备制造产业不断壮大，富县、洛川、延川、黄陵等园区能源化工产业集聚优势突显，吴起、志丹、宜川、延长等园区天然气综合利用产业初具规模，甘泉、黄龙农产品加工和智慧物流发展迅速。

园区承载能力不断增强。积极谋划争取中省政策性投资，年均保持 200 亿元投资强度，园区基础设施加快建设，全市开发区（工业园区）基本实现“七通一平”，污水处理、消防应急设施基本实现全覆盖，园区仓储物流、用能、通讯等保障服务能力不断提升。截至 2023 年底，全市开发区（工业园区）规划面积 136.74 平方公里，建成区面积 35.51 平方公里，建成率 25.97%，累计建成标准化厂房 38.6 万平方米。入园企业 3190 家，其中规上工业企业 211 家。亩均产值、税收分别达到 262.69 万元、20.34 万元。

改革创新效能逐步显现。在延安高新区“管委会+公司”改革示范引领下，黄陵、志丹等园区积极探索推进体制机制改革。安塞、宝塔区开展“一站式行政审批”，延川、吴起推进“节地增效”改革盘活闲置资源，甘泉推出“退城入园”改革举措，园区管理服务水平持续提升、营商环境持续优化、发展活力不断释放。坚持科技创新赋能高质量发展，延安高新区、黄陵高新区、安塞高新区先后建成秦创原创新促进中心，宜川县工业园区纳入全省秦创原总窗口地市共建协同创新基地，子长、延长、富县、洛川等园区设立院士工作站、专家工作站，科技成果转化孵化能力不断提升，园区科技创新试验田效能持续释放。截至 2023 年，全市开发区（工业园区）入

驻科技型企业 377 家（其中高新技术企业 113 家，科技型中小企业 239 家，专精特新企业 20 家，瞪羚企业 5 家），设立各类科技创新平台 53 个，拥有专项发明和专利技术 968 项。

表 1-2 2023 年延安市开发区（工业园区）企业情况表

序号	园区名称	入园企业总数（个）	规上企业（个）	高新技术企业（个）	科技型中小企业（个）	专精特新企业（个）	瞪羚企业（个）
1	延安高新区	2612	27	48	93	7	1
2	安塞工业园区	72	27	10	21	3	1
3	黄陵县工业园区	101	29	26	65	0	0
4	宝塔区综合产业园区	68	32	2	3	2	0
5	延长县工业园区	34	11	1	7	0	0
6	延川县工业园区	31	10	6	11	0	0
7	志丹县工业园区	33	5	4	0	1	2
8	子长市工业园区	19	4	2	2	0	0
9	洛川县工业园区	2	2	0	0	0	0
10	洛川苹果现代产业园区	52	20	1	8	4	1
11	宜川县工业园区	8	3	3	0	0	0
12	吴起县工业园区	78	16	5	6	1	0
13	黄龙县生态产业园区	24	8	1	11	0	0
14	富县工业园区	13	4	1	0	0	0
15	甘泉县工业园区	43	13	3	12	2	0
合计		3190	211	113	239	20	5

经过多年发展，产业园区在推动全市产业跨越式发展中发挥了举足轻重的作用，但受起步晚、起点低等多重因素制约，当前全市园区发展仍存在规划布局不合理、功能定位不准、同质化竞争凸显、科技创新活力不足、发展环境不优、招商引资难度大、项目谋划储备不足等突出问题。

第二节 机遇与挑战

一、发展机遇

在中国式现代化加速推进的背景下，新一轮科技革命与产业变革加速演进，为延安推进产业链供应链重构重塑，加速产业迭代升级，加快融入国际国内大市场，促进园区高质量发展带来新机遇。

新质生产力培育带来的赶超机遇。全球科技革命和国家支持大规模设备更新改造叠加效应，有利于推动产业数字化转型升级示范区建设；大力发展人工智能、区块链、大数据等新兴技术，有利于推动数字技术与实体经济融合发展，数字赋能园区管理创新；加快培育和发展新质生产力，有利于推进延安特色产业链群式发展，推动园区传统产业转型升级，实现质效变革。

国家战略多重叠加带来的政策机遇。“一带一路”、新一轮西部大开发、革命老区振兴发展、黄河流域生态保护和高质量发展等重大战略的深入实施，为延安推进产业转型升级、实现高质量发展带来重大机遇。以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局加快构建，将带动延安融入区域分工体系，扩大优质产品与服务进出口，加快发展高水平开放型经济。国家开发区审核公告目录调整和全省开发区管理机制改革，将进一步增强开发区发展活

力，带动我市开发区（工业园区）加快提档升级。“千乡万村驭风行动”“千家万户沐光行动”加快实施，为开发区（工业园区）发展新能源装备制造、绿电-化工耦合等新能源产业开辟了新的空间。

产业梯度转移带来的合作机遇。东部沿海地区产业向中西部地区转移步伐加快，延安开发区（工业园区）开发强度相对较低，具有较大的开发建设空间，有利于承接东部地区优质产业、资金、技术转移落户。随着苏陕协作合作领域不断向全方位、多形式、深层次拓展，以及省内重大产业项目退城入园措施落实，为延安加强招商合作、承接产业转移带来重要机遇。

基础设施改善带来的发展机遇。南泥湾机场、黄陵通用机场、浩吉铁路、西延高铁、延榆高铁、吴华高速、黄韩高速、子安高速等交通基础设施项目加快推进，立体综合交通加快形成，开放型经济外向通道加速通畅，物流、信息流、资金流加速在延安聚合交汇。白龙江引水、黄河引水、古贤水库、南沟门水利枢纽、王瑶水库扩容等重大水利基础设施加快建设，水资源保障能力不断增强，水制约逐步向水支撑转变。安塞热电联产、黄陵电厂、富县电厂等项目实施，进一步提升了全市供电保障能力，同时也为园区发展食品加工、菌棒培育、生物医药等产业提供了丰富热源。

二、面临挑战

全球经济下行压力加大，国内外环境深刻变化，国际经贸规则和全球治理体系深刻调整重构，资源、人才、市场、资金、技术竞争态势不断加剧，不确定不稳定因素明显增多，园区发展面临诸多挑战。

从外部看，国际环境错综复杂，贸易保护主义、单边主义抬头，“逆全球化”思潮暗涌，产业链供应链自主可控、稳定运行面临较大挑战，优质资本、重大项目招引难度加大，我国关键设备零部件、核心技术面临断供风险，国际产业存在迁移风险。国际能源等大宗产品价格起伏较大，对能源化工产业带来诸多不稳定、不确定因素。周边地区对人才、资金、技术等要素的虹吸效应突显，区域竞争不断加剧，产业园区面临不进则退、慢进也退的紧迫局面。在“碳达峰”“碳中和”背景下，产业发展面临政策约束严、资源约束严、生态约束严和低增速、低增量、低能耗、低碳化的“三严四低”新特征，产业结构调整 and 转型升级压力更大。

从内部看，市域各园区资源禀赋相近，重复布局产业项目，部分投产项目因原材料供给不足、市场销售不畅等原因产能无法完全释放。园区之间在优质项目招引、高端人才引进、创新平台建设等

方面竞争激烈。破解能耗指标、环境容量等制约因素，亟需推进质量变革、效率变革、动力变革。全市“三区三线”划定后，用地指标更加紧缺，亟需建立市域统筹调配机制，保障重大项目用地指标，加快东西部产业转移和省内退城入园的大中型化工项目在园区布局建设。全市水资源匮乏且时空分布不均，亟需建立工业领域非常规水利用机制，保障重大化工项目用水需求。针对园区基础设施建设、科技创新投入、新兴产业培育、中小企业融资等方面投入不足，亟需进一步优化完善投融资体制机制，提升园区市场化融资能力。

第二章 与时俱进 绘制高质量发展新蓝图

按照推进新时代加快中国式现代化建设延安“一六四”工作布局，明确全市开发区（工业园区）发展指导思想、基本原则和发展目标，持续提升园区发展能级。

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，深入贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，全面落实习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示，完整、准确、全面贯彻新发展理念，按照推进新时代加快中国式现代化建设延安“一六四”工作布局，主动融入国际国内双循环，加快形成具有智能化、绿色化、融合化特征和符合完整性、先进性、安全性要求的具有延安特质的现代化产业体系，以高质量发展为主题，统筹园区布局和产业定位，全力打造园区产业链群，以链定园、以园承链，推动项目集中布局、产业集群发展、资源集约利用、功能集合构建、政策集成支持，着力构建优势互补、产业联动、区域协同、错位发展新格局，将全市开发区

(工业园区) 建设为产业升级示范区、科技创新先行区、改革开放引领区、绿色发展先导区、吸纳就业核心区，以工业园区的突破起势带动全市经济高质量发展，为谱写陕西新篇、争做西部示范增光添彩。

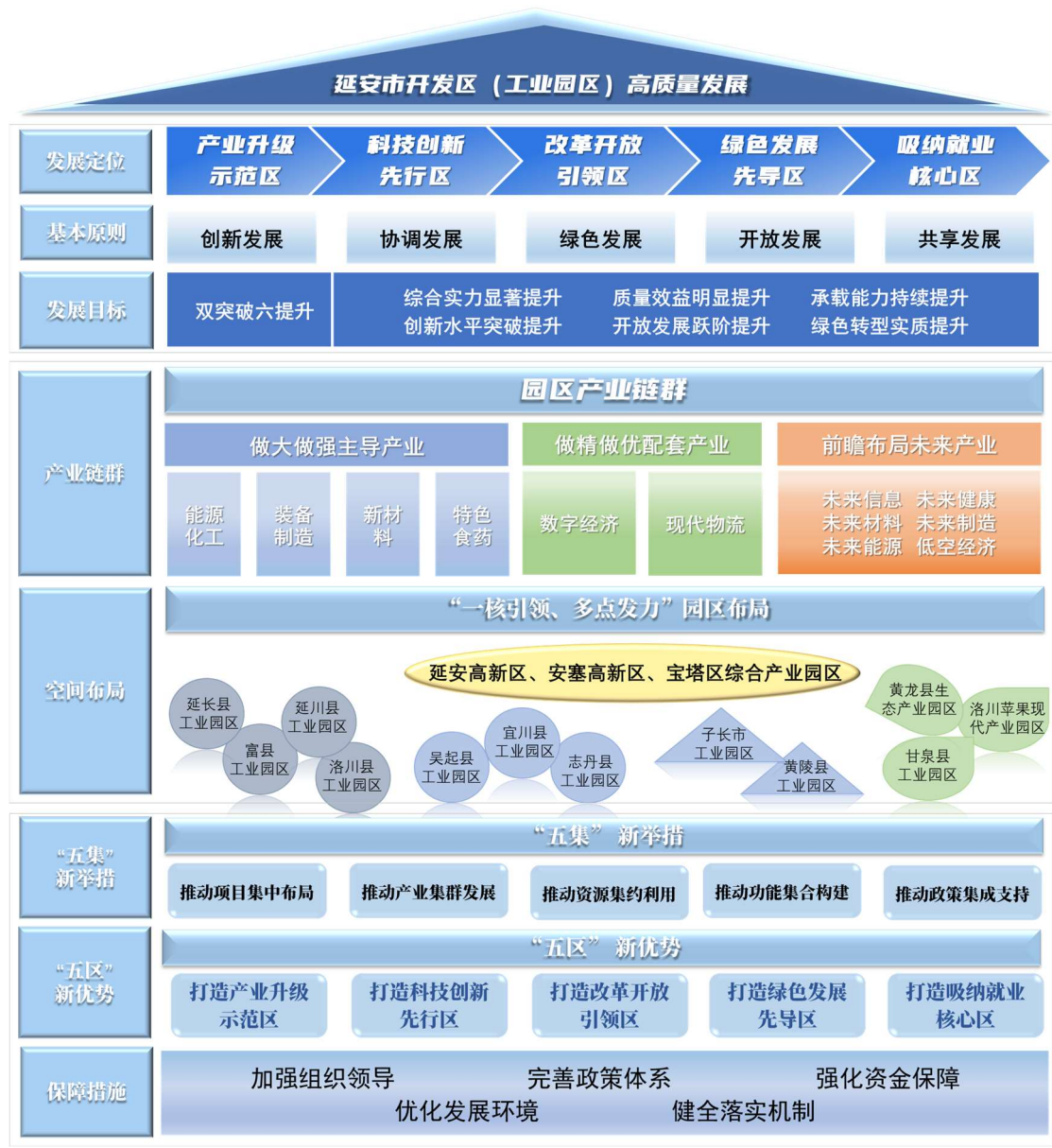


图 2-1 延安市开发区（工业园区）高质量发展总体框架图

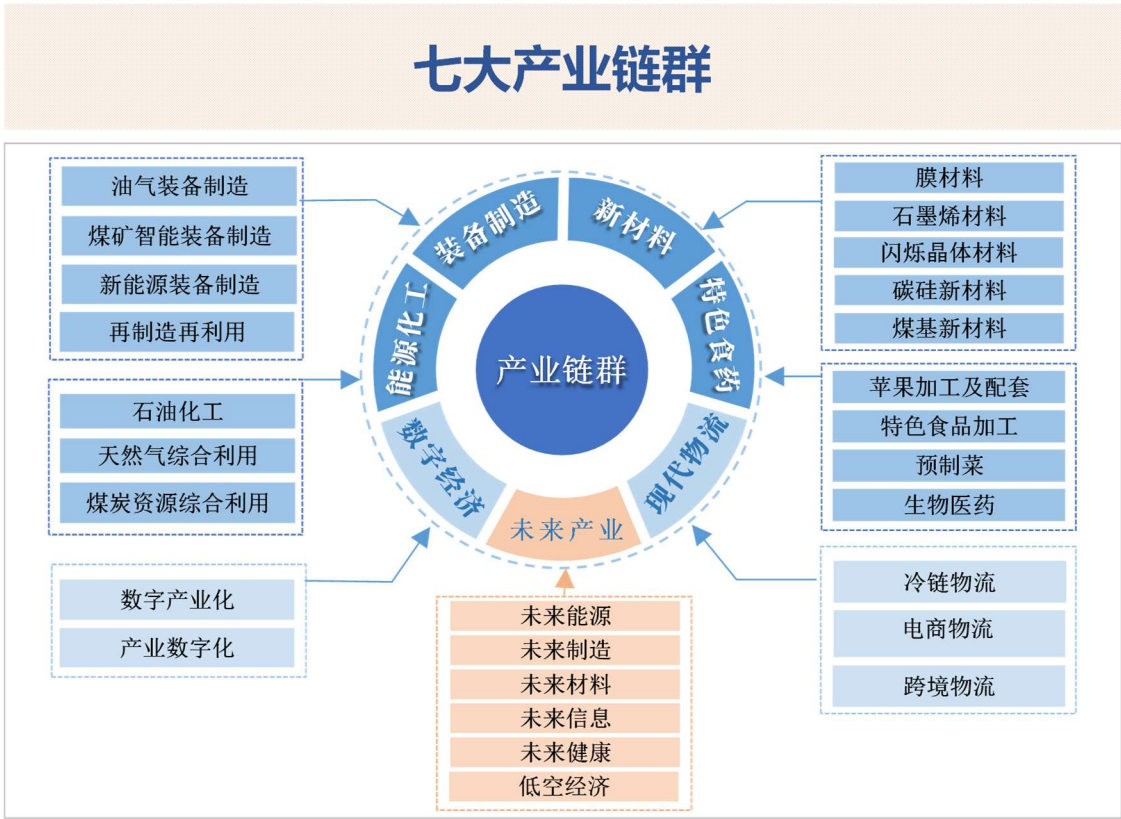


图 2-2 延安市开发区（工业园区）七大产业链群示意图

第二节 基本原则

坚持创新发展。把创新驱动作为园区转型升级的根本动力，全方位推进园区机制创新、管理创新、科技创新和商业模式创新，完善创新生态环境，推动园区从要素驱动向创新驱动转变，实现依靠创新驱动的内涵型增长。加快集聚人才、资本、技术等创新要素，

壮大战略性新兴产业和先进制造业，培育发展新质生产力，推动传统优势产业迭代升级。围绕产业链部署创新链、人才链，强化企业创新主体地位，促进产学研协同创新。

坚持协调发展。推进与相邻地区错位协同发展，积极承接西安、榆林、山西、庆阳等周边地区重点产业链上下游环节，强化产业链纵深拓展和升级再造。发挥比较优势，明确各园区主导产业发展方向，推动园区间精准对接与合作，加快构建产业明晰、各具特色、优势互补的空间发展格局。统筹协调各园区产业合作，促进产业链跨区域分工协作，推动园区间产业链延链、补链，实现各园区产业错位化发展、差异化竞争。

坚持绿色发展。树牢“绿水青山就是金山银山”理念，贯彻落实“四水四定”原则，聚焦“双碳”目标，建立健全生态产品价值实现机制，大力发展资源消耗低、生态效益好的环境友好型产业和清洁能源产业，推进园区循环化改造和绿色制造升级，加大落后产能淘汰力度，全面推广先进节能环保技术、工艺和装备，提高清洁生产水平，实现工业资源高效循环利用。

坚持开放发展。树立“市外即外”的开放发展理念，加快国家陆港型物流枢纽城市建设，超前谋划、主动适应高铁时代，完善园

区开放平台功能，拓宽对外开放通道。发挥延安资源优势，用好用活内资、外资两种资源，推进全方位、多层次、多领域对外开放，积极构建高质量开放体系。完善园区开放体制机制，持续优化营商环境，提升园区外向度，激发对外经济活力。推进园区间联动协同，促进产业间资源共享，持续推动园区、企业 and 产品走出去，打造全方位内陆型开放新高地。

坚持共享发展。按照共建、共享的原则整合园区基础设施资源，推动大型科学仪器、科研平台等科技基础设施和数字平台在全市各园区实现共享共用，探索建立全市统一的园区公共资源共享平台。探索有条件的园区开展污水处理、垃圾处理等市政基础设施共建共享。引导工业企业“退城入园”，促进园区土地集约利用，推动园区与城镇基础设施共建共享，减少基础设施重复建设，促进工业经济与城市建设共同发展，推进“产城人”融合。

第三节 发展目标

以园区提质增效和产业转型升级为统领，以优化产业布局和培育产业集群为主线，聚力打造高品质产业承载空间、高能级创新创业载体、高质量产业生态，不断提升全要素生产率，全力促进园区

产业向产业链、价值链中高端迈进，形成园区承载、链群引领、项目支撑、创新驱动、政策保障为一体的高质量发展新格局。到 2030 年，努力实现“**双突破六提升**”发展目标，即：全市开发区（工业园区）工业总产值**突破 3000 亿元**，10 家园区产值**突破 100 亿元**，园区综合实力、质量效益、承载能力、创新水平、开放发展、绿色转型全面提升。

——**综合实力显著提升**。园区经济综合实力和竞争力迈上新台阶，总体发展水平位居全省前列。到 2030 年，打造 **500 亿级园区 2 个、300 亿级园区 3 个、200 亿级园区 2 个、百亿级园区 3 个**。成功创建国家级高新区 1 个、国家农业高新技术产业示范区 1 个、省级高新区 1 个，省级经开区 9 个。

——**质量效益明显提升**。园区转型升级步伐加快，结构持续优化、新动能加速成长、工业企业生产经营持续向好。到 2030 年，全市开发区（工业园区）亩均产值、亩均税收分别达到 350 万元/亩、30 万元/亩。

——**承载能力持续提升**。全市开发区（工业园区）基础设施进一步完善，服务体系基本完备，园区发展的驱动要素实现由传统的“政策、行政化、硬基础”向“制度、融合化、软环境”转变。到

2030 年，全市开发区（工业园区）全部实现“七通一平”，园区建成率达到 40%。

——创新水平突破提升。园区创新资源集聚态势初步显现，创新创业平台建设取得新成效，建成一批省级以上科技企业孵化器、众创空间和新型研发机构，园区创新生态进一步优化。到 2030 年，高新区规上企业 R&D 经费投入占营业收入比重达到 2%，高新技术企业、省级专精特新企业分别达到 200 户、50 户。

——开放发展跃阶提升。园区招商引资能力显著增强，对外合作深度和广度不断拓展，形成高水平全面开放新格局。到 2030 年，全市开发区（工业园区）招商引资累计实际使用资金 1000 亿元以上，规上工业企业突破 400 家。

——绿色转型实质提升。园区节能减排、绿色低碳循环发展取得新成效，可持续发展能力显著增强。到 2030 年，全市开发区（工业园区）单位工业增加值能耗下降 10%，单位工业增加值碳排放量下降 18%。

表 2-1 延安市开发区（工业园区）总体发展指标表

类别	指标名称	2023 年	2030 年	指标属性
综合实力	1.园区工业总产值(亿元)	1399.41	3120.28	预期性
	2.园区固定资产投资额（亿元）	179.93	[2100.02]	预期性
	3.园区规上工业企业（户）	211	458	预期性
质量效益	4.园区亩均产值（万元/亩）	262.69	350	预期性
	5.园区亩均税收(万元/亩)	20.34	30	预期性
承载能力	6.园区建成面积占规划面积的比重（%）	25.97	40	预期性
	7.建成标准化厂房面积(万平方米)	38.6	55.00	预期性
创新水平	8.规上企业 R&D 经费投入占营业收入比重（%）	/	2.00	预期性
	9.高新技术企业（户）	113	200	预期性
	10.专精特新企业（户）	20	50	预期性
开放协作	11.招商引资实际使用资金（亿元）	/	[1000]	预期性
绿色转型	12.单位工业增加值能耗下降（%）	/	[10]*	约束性
	13.单位工业增加值碳排放量下降（%）	/	[18]*	约束性

注：①[]为七年累计数；②*以省上下达指标为准。

表 2-2 延安市各开发区（工业园区）主要发展指标表

序号	园区名称	工业总产值 (亿元)		固定资产投资增速 (%)		亩均税收 (万元/亩)	
		2023年	2030年	2023年	2030年	2023年	2030年
1	延安高新区	134.18	315	10.30%	10%	58.90	70
2	安塞工业园区	53.80	200	-35.37%	12%	2.37	36

序号	园区名称	工业总产值 (亿元)		固定资产投资增速 (%)		亩均税收 (万元/亩)	
		2023年	2030年	2023年	2030年	2023年	2030年
3	黄陵县工业园区	328.56	565	-58.57%	8%	27.30	35
4	宝塔区综合产业园区	6.47	50	25.00%	10%	14.55	20
5	延长县工业园区	44.78	76	46.14%	10%	1.23	10
6	延川县工业园区	216.71	260	0%	8%	2.80	10
7	志丹县工业园区	65.83	300	91.56%	8%	7.25	15
8	子长市工业园区	10.45	100	5.99%	8%	1.17	10
9	洛川县工业园区	314.85	570	-27.18%	28%	155.33	140
10	洛川苹果现代产业园区	36.06	70.26	8.79%	10%	0.44	10
11	宜川县工业园区	16.47	59.02	35.84%	10%	11.70	15
12	吴起县工业园区	41.66	100	1050.66%	15%	8.83	20
13	黄龙县生态产业园区	6.32	30	106.18%	8%	4.03	10
14	富县工业园区	93.08	320	38.74%	20%	5.89	15
15	甘泉县工业园区	30.19	105	344.50%	10%	3.12	10
合计		1399.41	3120.28	-	-	-	-

第三章 聚链成群 构建协同发展新格局

按照高质量发展要求和“一群多链、聚链成群”链群式发展思路，结合各县（市、区）首位产业、主导产业发展定位，立足各开发区（工业园区）产业基础和资源禀赋，构建“一核引领、多点发力”的园区空间布局，打造园区产业链群，推动园区错位互补、协同共赢。

第一节 构建一核引领多点发力的园区空间布局

——“一核引领”。加快推动延安高新区、安塞高新区、宝塔区综合产业园区“三区协同”发展，“一区多园”联合创建国家级高新区，形成政策一体化、服务高效化、产业协同化发展格局。以延安高新区为核心，汇聚资金、技术、人才、信息等高端要素，突出发展高端产业，更好发挥秦创原（延安）创新促进中心辐射带动作用，打造创新驱动发展示范区和高质量发展先行区，引领全市园区产业技术创新与科技成果转化、科技型企业与新兴产业培育、体制机制改革与营商环境优化，不断提升“核心区”承载力、吸引力、辐射

力。安塞高新区全力做优做强装备制造产业，打造陕北先进制造业“桥头堡”。宝塔区综合产业园区重点发展能源化工、新材料产业，打造综合型产业承载地。

——“**多点发力**”。发挥各园区资源禀赋优势，构建特色鲜明、多点发力的协同发展新格局。黄陵县工业园区重点发展能源电力产业，打造能源电力产业转型升级“主引擎”。洛川、延川等工业园区做精做细石油化工产业，子长、富县等工业园区延伸煤炭产业链，吴起、志丹、宜川、延长等工业园区做大做强天然气综合利用产业，全力打造延安综合能源基地。甘泉县工业园区、洛川苹果现代产业园区、黄龙县生态产业园区、宜川县工业园区协同打造全市特色食药产业核心承载区。



图 3-1 延安市开发区（工业园区）总体布局图

第二节 打造园区产业链群

以园区为平台，深入实施全市产业链群培育方案，加速产业集聚发展，打造能源化工、装备制造、新材料、特色食药四大主导产业，做优再制造再利用、现代物流两大配套产业，前瞻布局未来产业，打造园区产业链群，形成 7 大产业集群、19 条主产业链、N 条

子产业链协同联动的产业发展新格局。

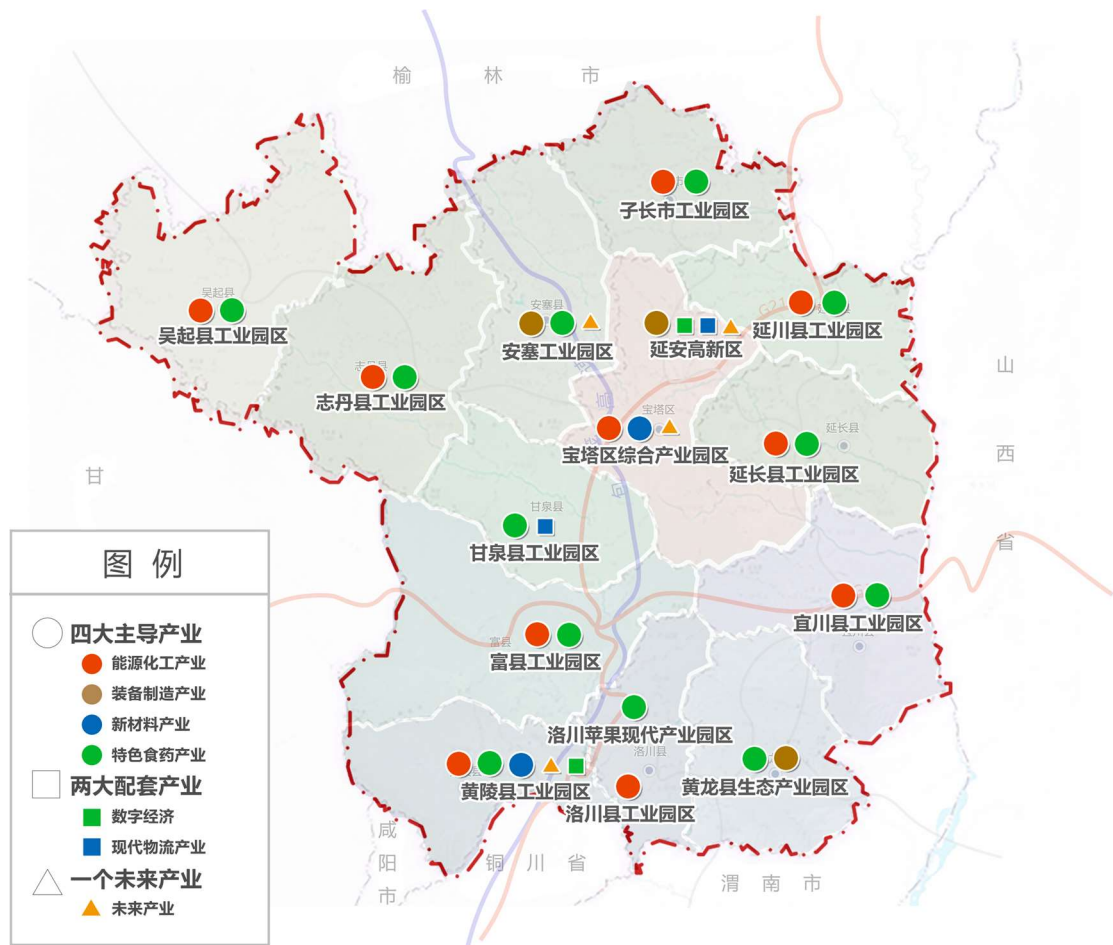


图 3-2 延安市开发区（工业园区）产业链群布局图

一、做大做强主导产业

（一）能源化工

聚焦石油化工、天然气综合利用、煤炭资源综合利用 3 条主产业链，打造能源化工产业集群。坚持高端化、绿色化、智能化、融

合化发展，推进煤油气资源多元综合利用，发展精细化工材料和终端应用产品，推动能源化工产业向产业链高端、创新链高端、价值链高端发展，打造现代能源化工产业示范区。

——**石油化工**。以洛川县工业园区、富县工业园区、延川县工业园区为重要载体，依托延长集团延安炼油厂、延安石油化工厂等龙头企业，加快构建“油头—化身—精尾”高端化工产业体系。提升原油加工水平，加快发展以航空煤油、高辛烷值汽油和内燃机油为主的煤油、汽油、润滑油等高端油品。充分利用化工产业基础，发展 EVA、聚乙烯、乙二醇、苯乙烯等乙烯下游产品，聚丙烯、丙烯酸等丙烯下游产品，培育工程塑料、可降解材料、高性能纤维、功能性膜材料等化工新材料产业。积极布局苯酚/丙酮、对苯二甲酸等芳烃下游产品，发展 PBT 工程塑料、PET 聚酯纤维等高附加值产品。加快布局高分子材料添加剂、日化产品和纺织助剂等下游产业。

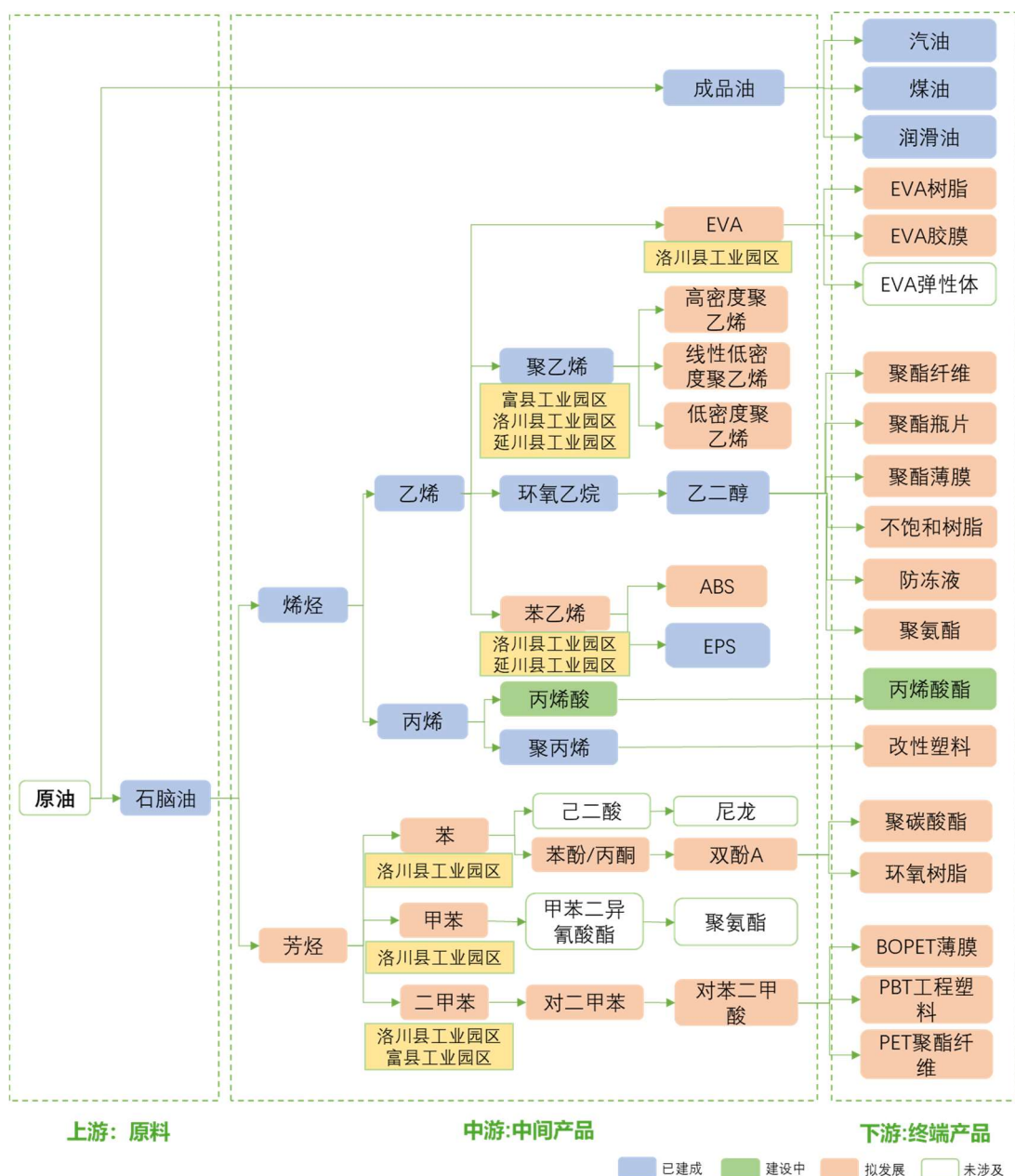


图 3-3 石油化工产业链全景图

——**天然气综合利用。**以志丹县工业园区、宜川县工业园区、吴起县工业园区、安塞工业园区、宝塔区综合产业园区为核心承载区，重点发展天然气净化、LNG、CNG，延伸发展天然气提氢、制氢、制碳等产业，探索发展天然气冷能利用。依托延长县工业园区、志丹县工业园区、吴起县工业园区、富县工业园区、延川县工业园

区，加快推动油田伴生气综合利用，重点发展伴生气—乙炔—1,4-丁二醇—聚四氢呋喃、伴生气—甲醇—乙烯/丙烯、伴生气—甲醇—甲醛产业链，逐步向合成纤维、工程塑料、合成树脂等下游系列产品延伸。

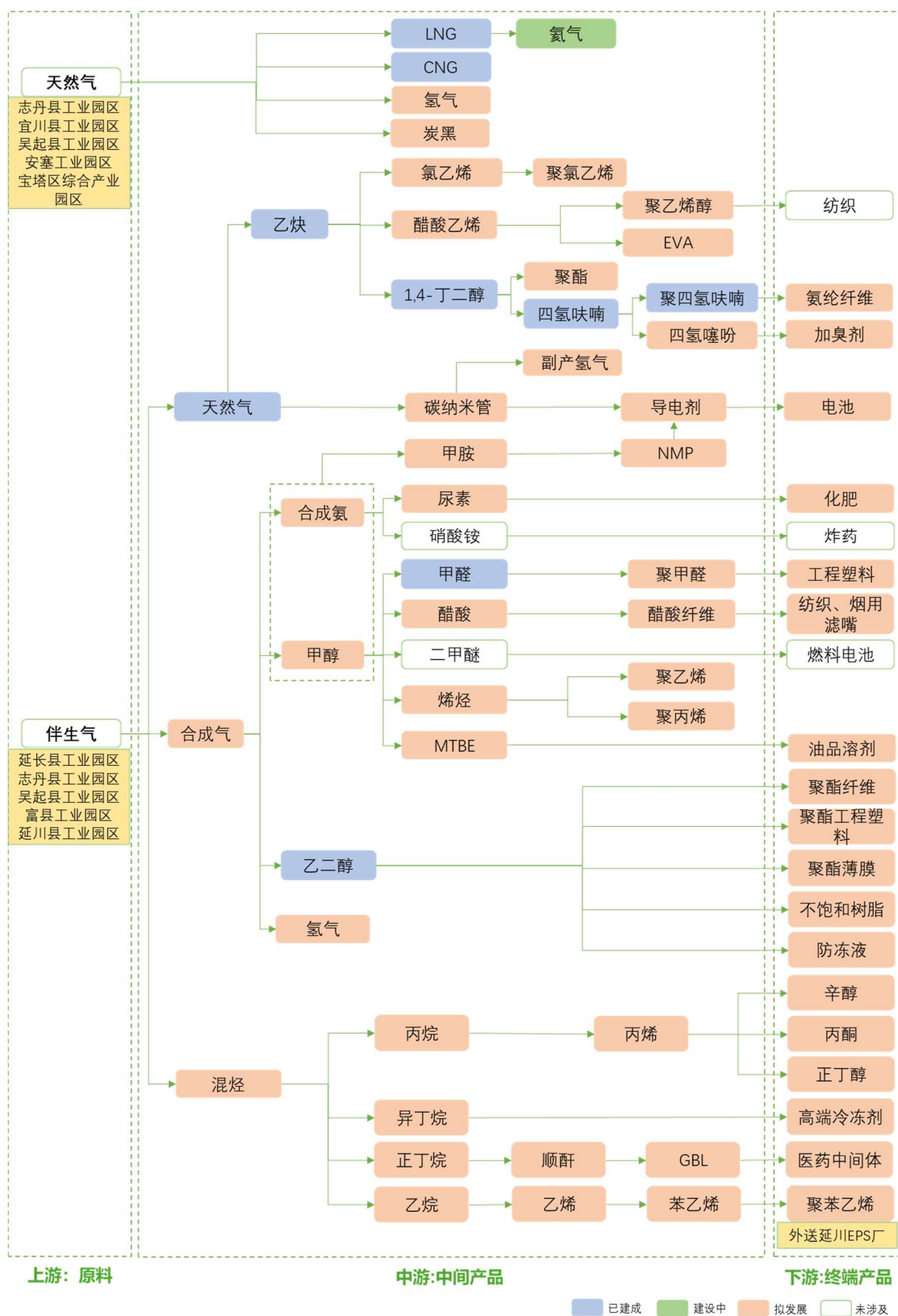


图 3-4 天然气综合利用产业链全景图

——**煤炭资源综合利用。**以子长市工业园区、富县工业园区、宝塔区综合产业园区为核心载体，以煤焦化、煤气化、煤液化等为方向，重点发展煤制乙炔、煤制氢、煤制甲醇等产业。推动煤制乙炔产业向下游延伸，积极发展 1,4-丁二醇、PVA 等下游产品，根据市场需求，适度发展 PVC 等产品。加快发展煤制氢气，积极融入陕西榆林-延安-西安城际氢能廊道、陕北氢能供应和应用中心建设。加快提升煤制甲醇产业链精细化水平，重点发展醋酸酯、聚乙烯、聚丙烯、MTBE 等下游产品。依托现有产业基础，布局发展煤基聚酯等高附加值产品。依托黄陵县工业园区，重点发展煤电产业。积极布局新型煤化工产业，借助费托技术，向钴基费托产品、高端蜡等环节发展，加快推动煤炭资源由以燃料为主向燃料和原料并重转变，打造“煤基产业”高质量发展示范区。

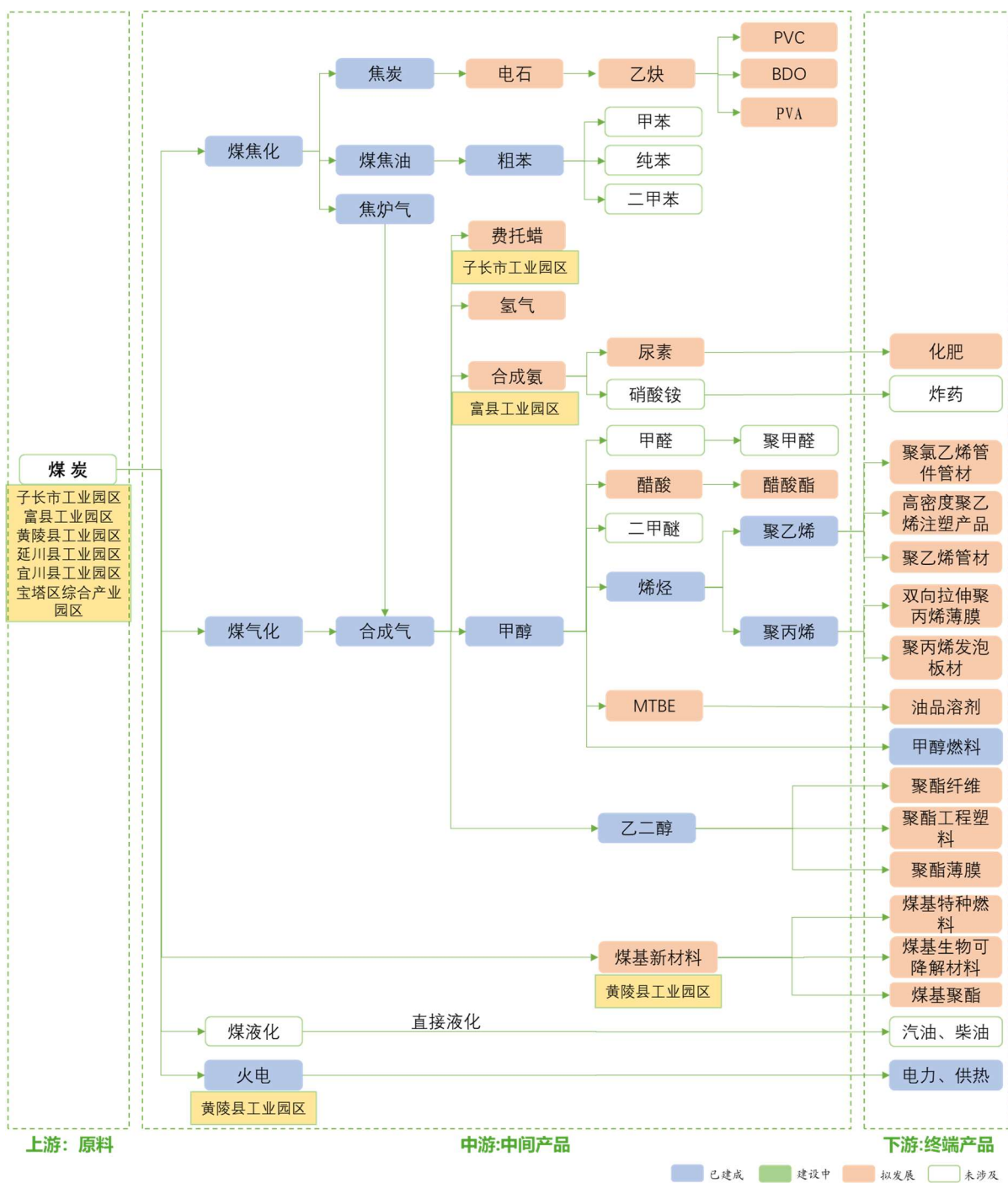


图 3-5 煤炭资源综合利用产业链全景图

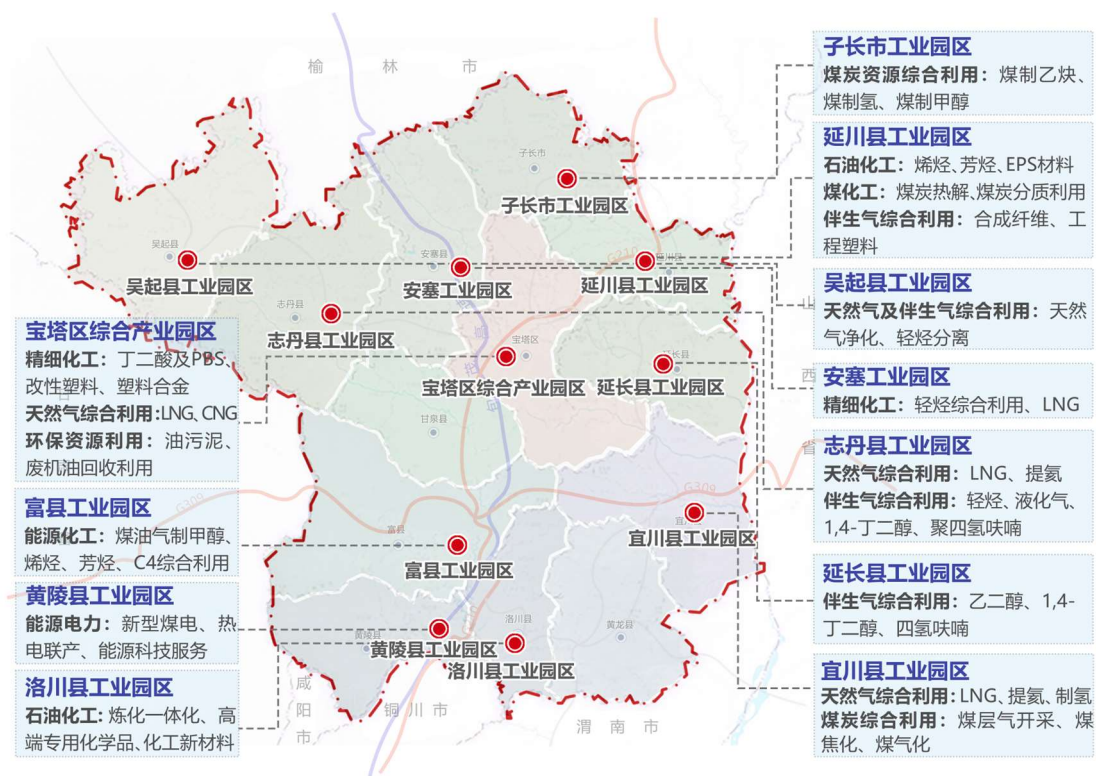


图 3-6 延安市开发区（工业园区）能源化工产业布局图

专栏3-1 能源化工产业重点项目

石油化工重点项目。重点建设延长石油 1000 万吨/年炼化一体化、延安原油储备库及配套设施建设、年产 5 万吨 1,3 丙二醇、年产 5 万吨 PBAT、年产 3 万吨 PTT、年产 2 万吨超高分子量聚乙烯树脂、年产 0.1 万吨氟代碳酸乙烯酯、年产 0.2 万吨聚苯硫醚等项目。

天然气综合利用重点项目。重点建设伴生气低碳烷烃综合利用、志丹县 60 万吨/年高效液体金属切割气（二期）项目及 BOG 提氮装置、天然气液化厂建设、年产 10 万吨/年高端有机胺、延能化油田混合轻烃综合利用、精分厂一期扩建、天然气公司 LNG 闪蒸汽氮气回收、天然气制特种环保炭黑、安塞区液化天然气（LNG）车用气瓶生产建设、延长石油天然气 LNG 闪蒸汽氮气回收、年产 6000 吨石油助剂建设等项目。

煤炭资源综合利用重点项目。重点建设延长石油富县电厂二期、大唐延安电厂二期、陕投延安 2×350MW 热电联产等项目。

(二) 装备制造

立足全市装备制造产业基础，围绕油气装备、煤矿智能装备、新能源装备、再制造再利用 4 条主产业链，打造装备制造产业集群。以高端制造、智能制造为主攻方向，积极部署创新链，延伸产业链，完善供应链，加快高附加值产品及关键零部件研发生产，推动技术和产品迭代创新。

——油气装备制造。依托延安高新区、安塞工业园区，重点围绕油气勘探开采、炼化、运输等环节，加快发展抽油泵、智能数字化抽油机、高强度抽油杆、智能电机等油气钻采装备，智能储油罐、玻璃钢储罐、玻璃钢高压管道、油田特种车等油气集输装备，围绕乙烯裂解炉、超高压反应器、裂解气压缩机等炼化装备，发展相关配件、耗材等。

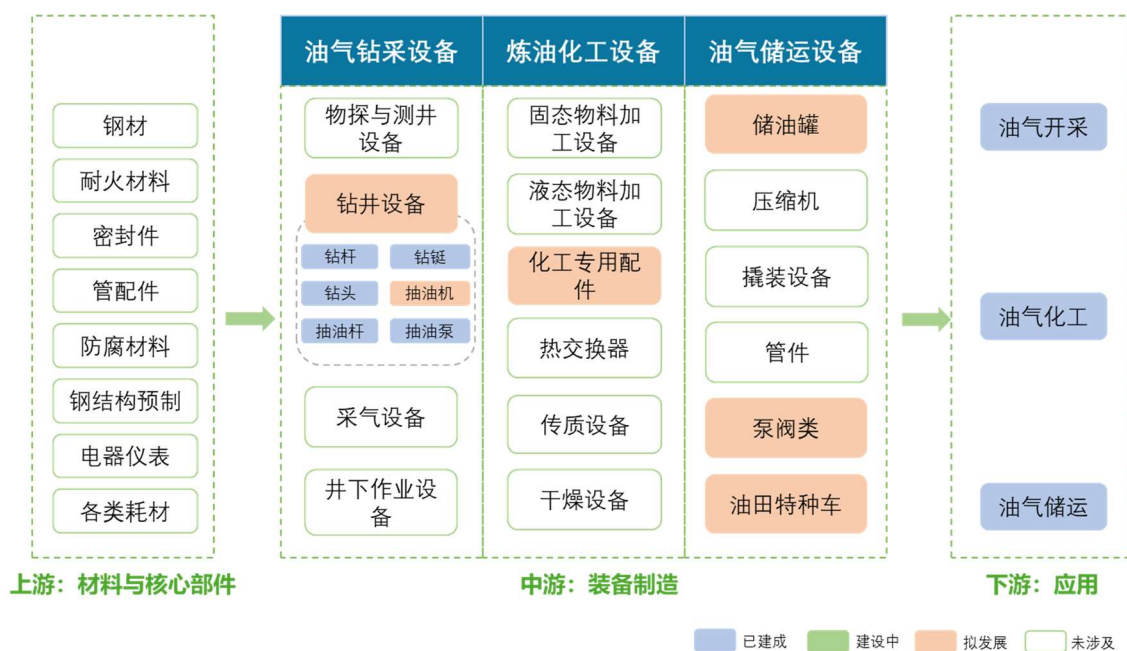


图 3-7 油气装备制造产业链全景图

——**煤矿智能装备制造。**以延安高新区、安塞工业园区为核心载体，围绕地质探测、智能快掘、智能综采等领域，重点发展智能采煤机、井下机器人等装备制造产业，布局发展智能选矸机器人、无人驾驶辅助运输等煤矿智能洗选与运输装备等。

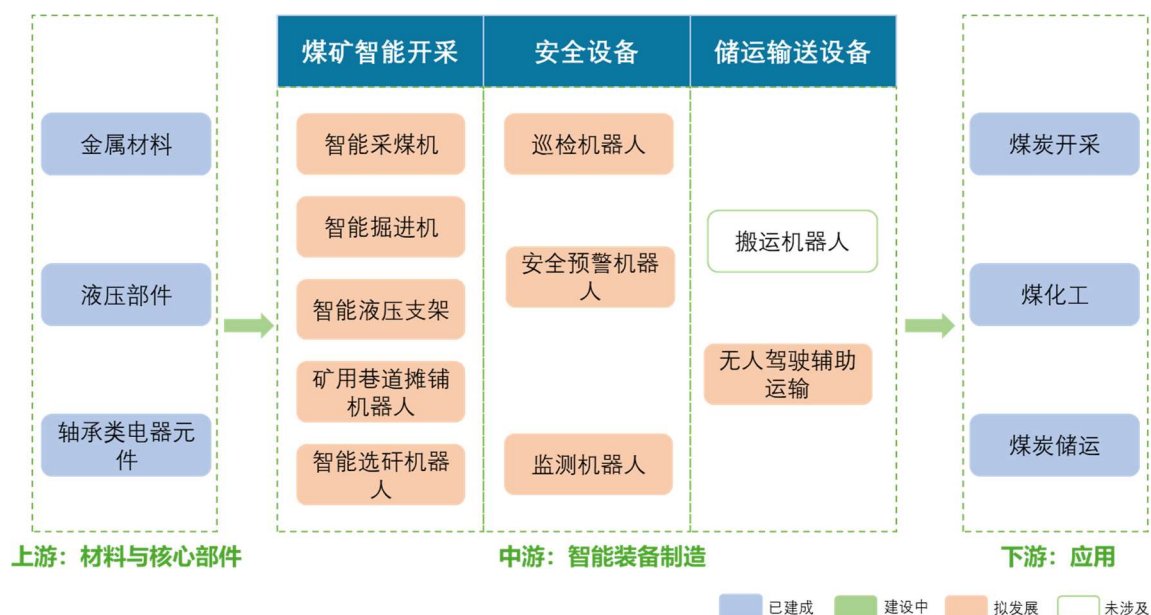


图 3-8 煤矿智能装备制造产业链全景图

——**新能源装备制造。**以延安高新区、安塞工业园区、黄龙县生态产业园区为核心承载区，大力发展光伏玻璃、太阳能电池组件、薄膜电池板、高效聚光光伏电池、EVA 胶膜、逆变器等光伏装备，加快发展风机轮毂、叶片、发电机、增速机、主轴、定转子、法兰、轴承等风电装备，延伸发展储能电池、储能控制系统制造业。积极布局 PM 电解水制氢、AEM 电解水制氢等可再生能源制氢产业，加快发展电解槽、电极、膜材料等氢能装备关键零部件研发制造。

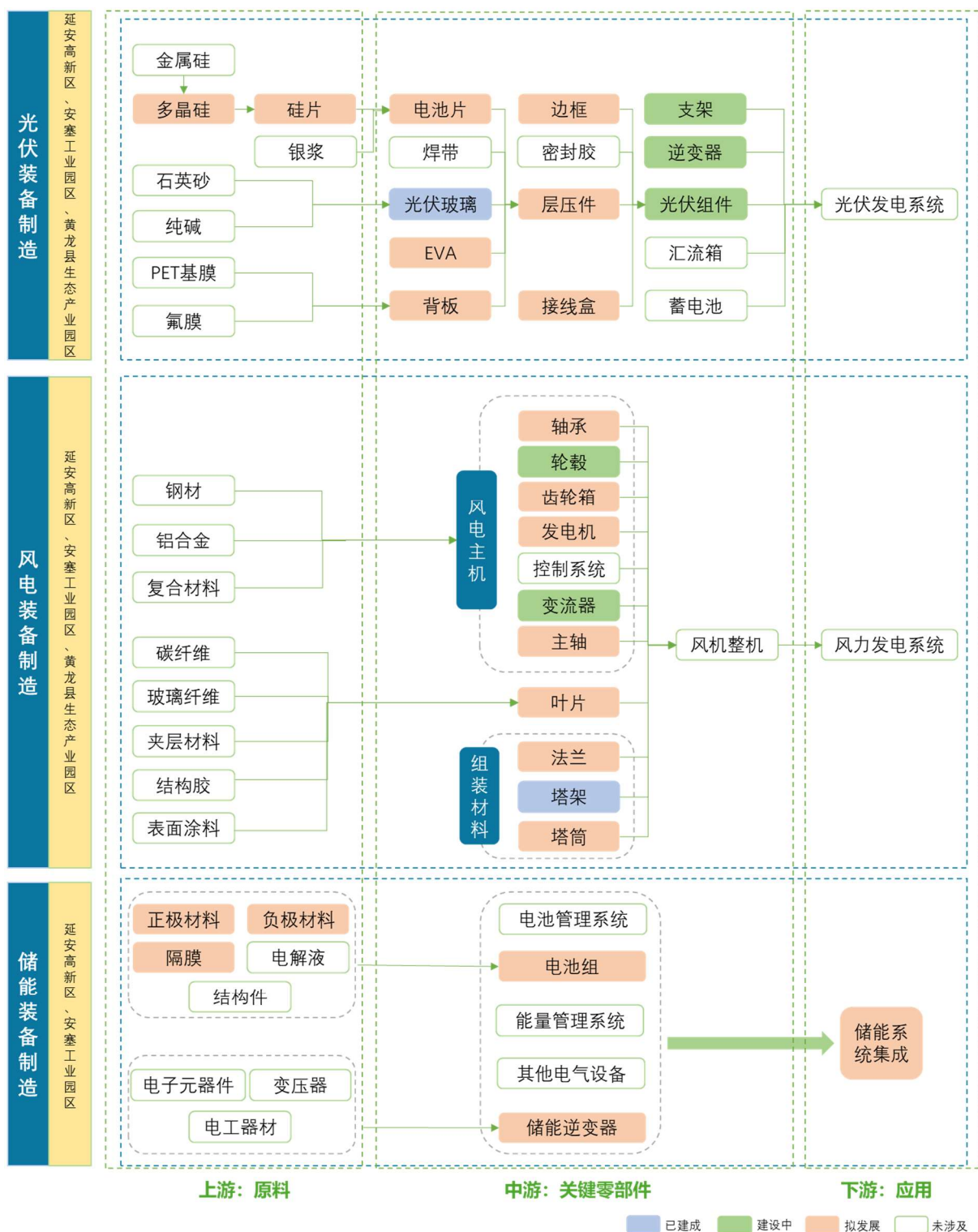


图 3-9 新能源装备制造产业链全景图

——**再制造再利用**。大力发展再制造产业。依托延安高新区、安塞工业园区、黄陵县工业园区，重点围绕阀门、离心泵、抽油机、

螺杆泵、压缩机等油气装备，液压支架、采煤机、刮板输送机、转载机、掘进机等煤炭装备，加强再制造关键核心技术研发应用，对报废设备进行升级性再制造。依托宝塔区综合产业园区，围绕汽车发动机、方向机、变速器、前后桥、车架“五大总成”，大力发展汽车拆解再制造产业。加快发展再利用产业。推动煤炭资源清洁高效利用，依托黄陵县工业园区，鼓励利用电厂脱硫石膏发展纸面石膏板、高档装饰建材等，利用煤矸石、粉煤灰、炉渣发展高分子填充材料等，实现煤炭资源“吃干榨尽”。提高石油化工资源循环利用效率，以富县工业园区、子长市工业园区、宝塔区综合产业园区（延安临站经济区化工园区）为重要载体，重点发展油污泥、催化剂、废机油等工业废弃物综合处置。加快布局新能源废弃物循环利用，重点发展退役风电、退役光伏等新型固废循环利用产业。



图 3-10 延安市开发区（工业园区）装备制造产业布局图

专栏 3-2 装备制造产业重点项目

油气装备制造重点项目。重点建设高新区鑫天益高端阀门研发生产、年产 10 万套特种油田作业车配件、智能型采油设备制造生产、陕西延长石油机械装备制造有限公司数字化油田、陕西延长石油机械装备制造有限公司油田应急产业链、高新区嘉恒油气设备检测再制造、油气智能探测器制造、石油机械配件加工制造建设、高新区油田特种车辆改装基地、延安高效机泵一体化智能制造工厂、智能阀门生产等项目。

煤矿智能装备制造重点项目。重点建设高新区天元智能装备生产基地、智能煤机装备制造、年产 80 台煤炭智能干选机产业化等项目。

新能源装备制造重点项目。重点建设安塞 300 万 KW·h 储能系统集成制造、安塞区黄矿新能源开发公司光伏组件生产、高新区大尺寸 18X 光伏玻璃生产线建设、黄龙县 2GW TOPCon 高效太阳能光伏组件生产、远景能源智慧能源产业、高新区中车零碳产业园、延安慧光安科智能制造系统有限公司 4.0 智能制造、神州城投钢结构制造（黄龙）有限公司微风发电支承钢构、宝塔

区新能源锂电池精密结构件生产、绿色动力电池生产、宁波新能源储氢系统及高压正压式呼吸器项目（二期）、高新区制氢储氢设备制造、宝塔区第四代高压储氢研发及产业化、志丹县柔性管道及高压储氢瓶等项目。

再制造再利用重点项目。重点建设油气装备再制造、煤炭装备再制造、汽车拆解再制造、粉煤灰兴农再利用、电厂固废综合利用、脱硫石灰石粉、工业废弃物综合利用处置、伴生气资源及污油利用、陕建绿色环保废旧资源综合利用、新建 10 万吨标准化油污泥处置、延安创源危废综合处置中心、延安泰危险废物综合处置中心等项目。

（三）新材料

聚焦膜材料、石墨烯材料、闪烁晶体材料、碳硅新材料、煤基新材料、煤基新型建材 6 条主产业链，坚持传统优势资源和创新前沿发展并举，推动全市新材料产业高端化、绿色化、集群化发展，打造新材料产业集群。宝塔区综合产业园区以三达膜、延安市圣烯科技等为骨干企业，重点发展高性能膜材料、石墨烯材料、闪烁晶体材料等产业，延伸发展柔性电路板、柔性传感器、柔性透明导电薄膜、柔性衬底材料、柔性存储材料、柔性储能与驱动材料等，开发可穿戴、自供电的无线传感、智能电子设备等。黄陵县工业园区以陕煤、陕有色为骨干企业，发展碳硅新材料、煤基新材料、煤基新型建材等产业，探索发展硅碳复合负极材料、高安全隔膜材料、固体电解质材料、电极材料、超薄晶硅薄膜、高性能超级电容材料等新能源材料。



图 3-11 延安市开发区（工业园区）新材料产业布局图

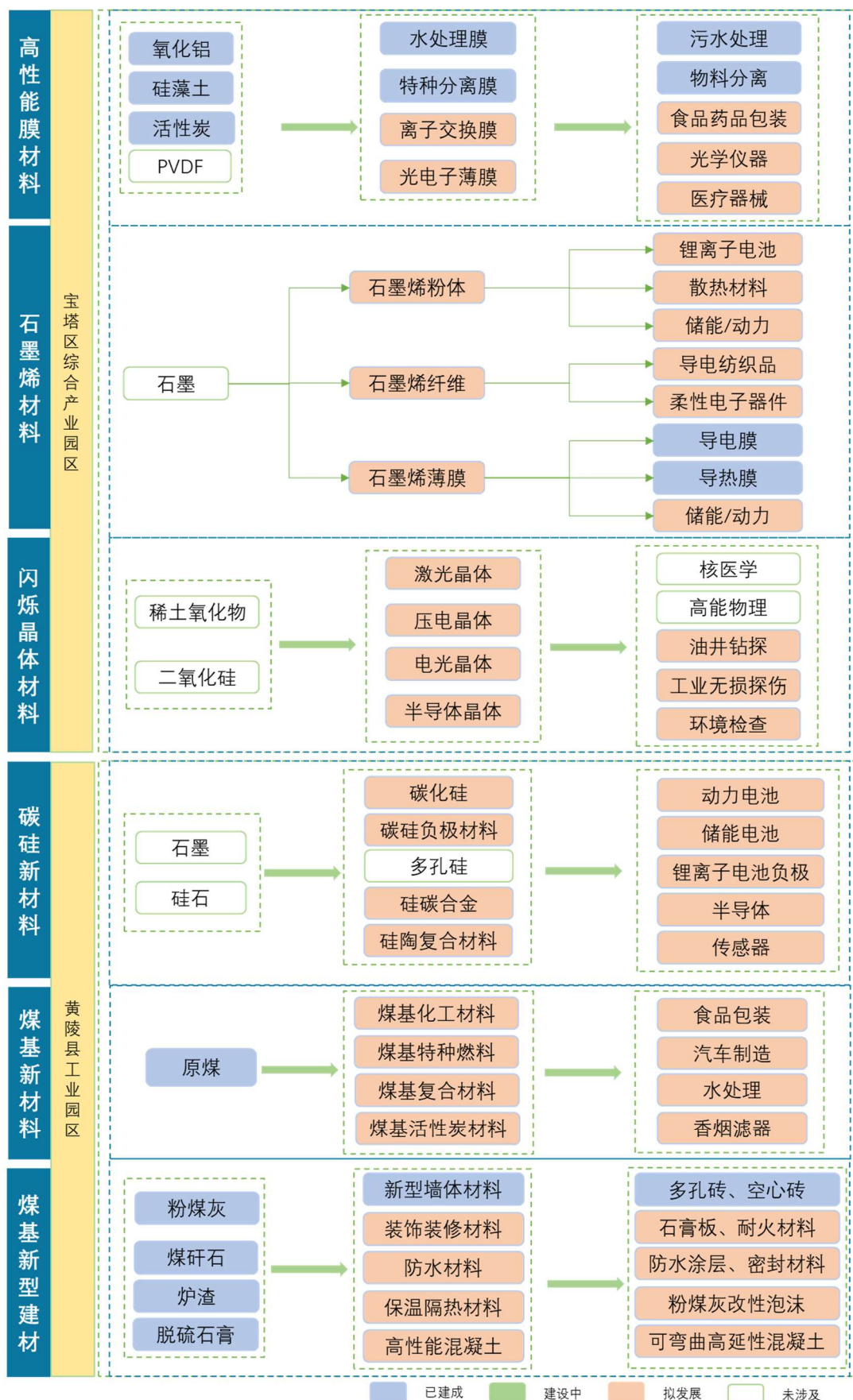


图 3-12 新材料产业链全景图

专栏 3-3 新材料产业重点项目

重点建设纳米级碳化硅粉体材料、安塞区碳化硅新材料、新型石墨烯防腐涂料、宝塔石墨烯包覆粉体材料、新能源电池辅助材料、2000 吨/年碳纳米管材料、鑫天益 1000 吨铁基纳米防腐材料、EPS 新型外墙保温节能材料、新型环保墙体装饰材料研发建设、黄陵碳硅产业园、新型建筑材料等项目。

(四) 特色食药

以绿色、健康、高端为导向，立足全市特色农产品、道地中药材等独特资源优势，围绕苹果加工及配套产业、特色食品加工、预制菜、生物医药 4 条主产业链，打造特色食药产业集群。

——**苹果加工及配套产业。**以洛川苹果现代产业园区、甘泉县工业园区为重点，发展预冷、清洗、筛选、包装等智能化初加工产业，延伸发展苹果脆片、NFC 果汁、苹果醋、苹果酒等精深加工产品，配套发展果袋、果箱、果网、塑框等果用包装印刷产业和适用果园管理的深耕、剪枝、喷药等农机具制造。依托延安苹果研究院，探索开发苹果保健品、美容护肤品等高端产业项目。加大品牌建设力度，提高“洛川苹果”“延安苹果”全国知名度，实现品牌价值的兑现与迭新。

——**特色食品加工。**安塞工业园区利用热电联产工业热能，重点发展地椒羊肉、腐竹等食品加工产业。延川县工业园区重点发展

枣芽茶、酸枣汁、枣酒等枣类精深加工产品和谷物杂粮营养米、五谷营养粉等杂粮精深加工产品。吴起县工业园区发展荞麦香醋、沙棘饮品等精深加工产品。宜川县工业园区发展食用菌、花椒等精深加工产品。黄龙县生态产业园发展核桃果、仁、油、乳及副产物全面综合利用和原蜜、蜂蜜类饮品、蜂蜜类食品等中蜂产业。延长县工业园区发展杂粮饮品、杂粮主食、杂粮保健品等精深加工产品。甘泉县工业园区发展豆制品、禽蛋制品、果蔬杂粮、酒水饮料等食品加工产业，与江南大学食品学院、未来食品科学中心开展深度合作，积极引入人造肉高效生物制造等前沿技术，探索发展人造食品、3D 打印食品等未来食品产业。

——**预制菜**。发挥延安特色农产品资源优势，以即食、即热、即烹、即配食品的工业化、标准化、规模化生产为方向，以需求牵引、创新驱动、品牌培育、标准创设为重点，做大做强预制菜重点产品、重点企业。以安塞工业园区、甘泉县工业园区、黄龙县生态产业园区为核心载体，聚焦原料生产、预制菜加工、物流运输等产业链条的关键环节，构建预制菜“生产—加工—流通”全产业链，打造预制菜研发生产基地，加快食品工业转型升级和换道领跑。

——**生物医药**。以黄龙县生态产业园、安塞工业园区、甘泉县

工业园区、宜川县工业园区、黄陵县工业园区为核心载体，充分发挥黄龙连翘、黄芪、远志、柴胡等道地中药材资源优势，支持延安制药等骨干企业积极引进超高压提取、微波萃取、组织破碎提取、超临界萃取等先进提取技术，大力发展中成药、中药提取物、中药饮片、中药配方颗粒等产业，延伸发展生物药、化学药、医疗器械等产业，推进生物医药产业多元化、高值化发展。顺应人口老龄化趋势，大力发展银发经济，加大维生素矿物质饮片、养生丸、养生膏、养生茶等药食同源类产品研发力度。

专栏 3-4 特色食药产业重点项目

苹果加工及配套产业重点项目。重点建设苹果多目标产物高值化、苹果饮品系列产品、苹果膨化系列产品等项目。

特色食品加工重点项目。重点建设腐竹深加工、延长县黄土情专业合作社小杂粮深加工、应急食品生产加工中心、应急罐头制品生产加工、应急压缩饼干生产加工、年产 20 万吨饲料厂建设等项目。

预制菜重点项目。重点建设安塞区“延安味道·麵”品牌预制菜厂建设、安塞肉制品预制菜建设等项目。

生物医药重点项目。重点建设北极洲药业康健医药产业园、中草药饮片生产加工、清热解毒感冒颗粒加工、生物驱油剂生产建设、人体蛋白质研发应用、黄陵高新区延农投中药饮片加工等项目。

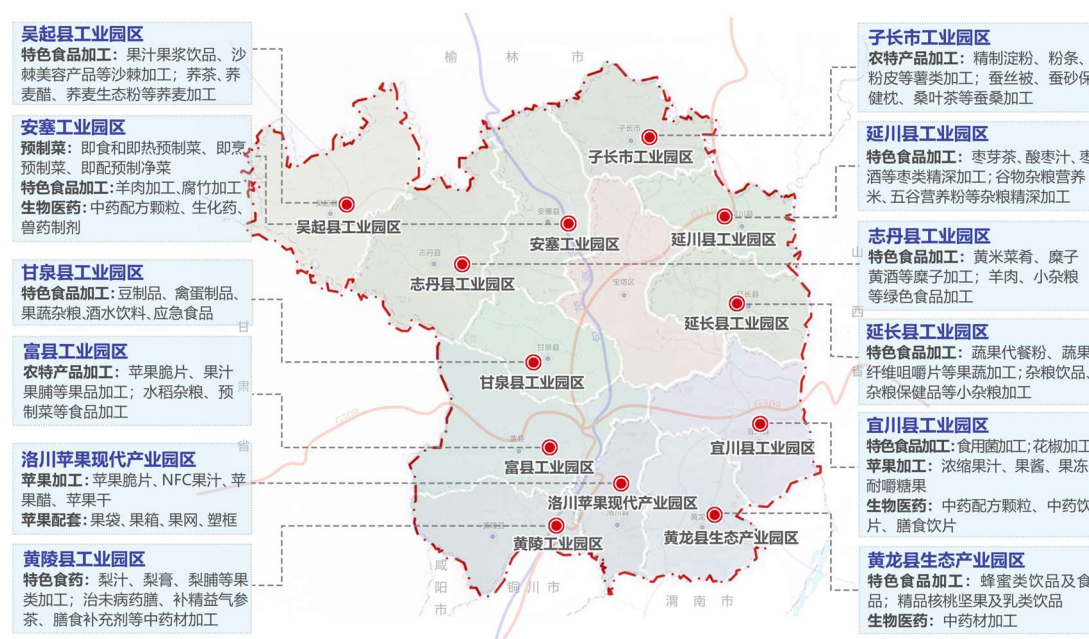


图 3-13 延安市开发区（工业园区）特色食药产业布局图

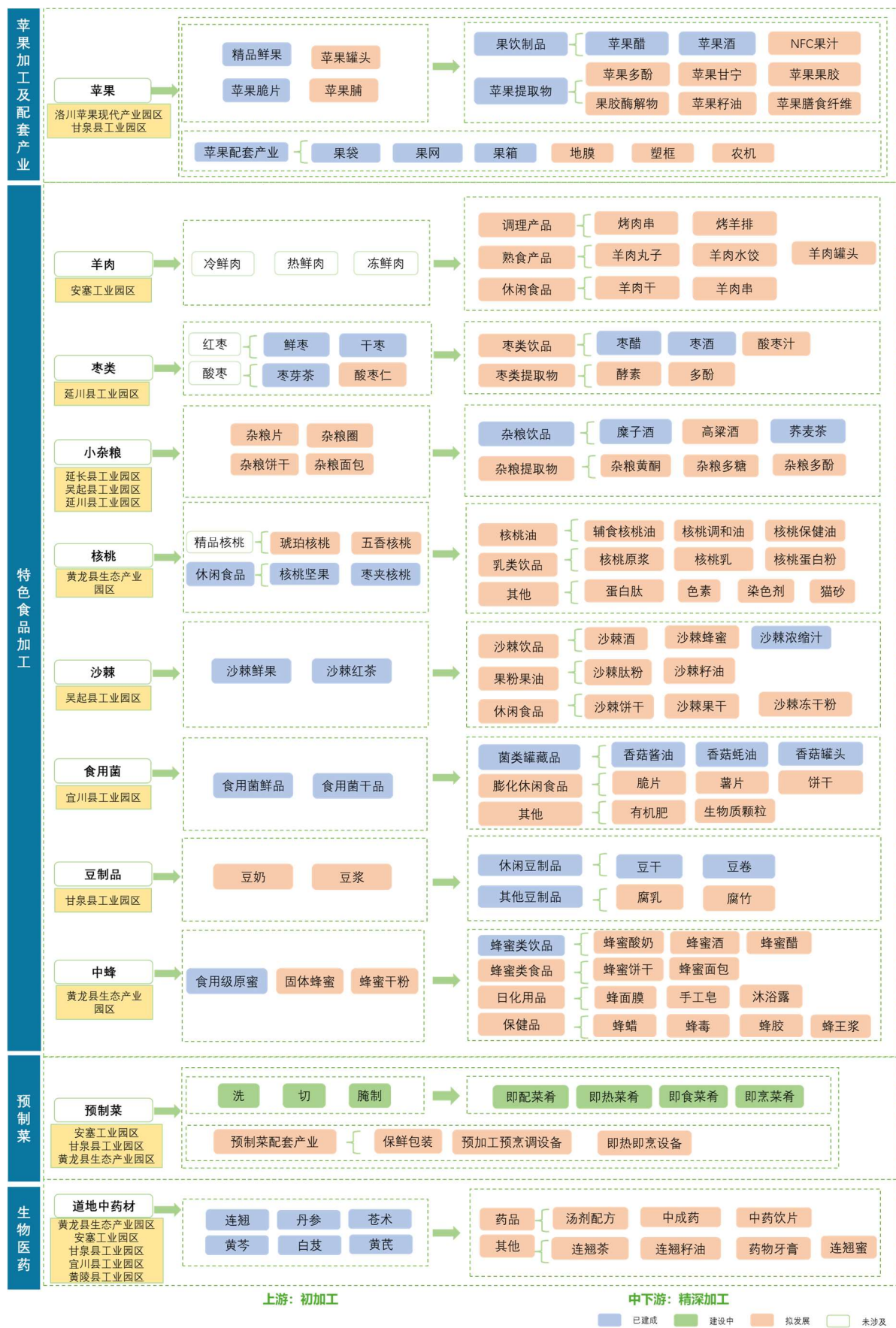


图 3-14 特色食药产业链全景图

二、做精做优配套产业

——**数字经济**。加速推进产业数字化和数字产业化，依托延安人工智能算力中心，加快引进阿里金融、用友网络等互联网龙头企业，培育壮大云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术产业和信息服务业。重点依托延安高新区、黄陵县工业园区，加快发展电子元器件、智能终端设备等电子信息产品制造业，大力发展网络新媒体、网络游戏等细分领域互联网内容产品，推动数字经济加快发展。加快推进产业数字化，依托延安高新区、安塞工业园区、富县工业园区、洛川县工业园区，聚焦装备制造、能源化工、新材料等重点产业，推动数字化转型、智能化改造，加快建设智能制造单元、智能车间、智能工厂。

——**现代物流**。紧抓国家陆港型物流枢纽承载城市、中国（延安）跨境电子商务综合试验区建设机遇，结合全市交通网络体系建设规划，发挥交通区位优势，科学布局建设物流园区，加强机场、铁路、公路与产业园区的衔接，重点发展航空物流、高铁货运、跨境物流，提高物流效率，降低企业物流成本。以延安高新区、甘泉县工业园区为重点，推动物联网、云计算等高新技术在物流领域的

研发应用和深度融合，推广运用多式联运、智慧物流，重点支持冷链物流、电商物流、分拨配送和智能仓储发展，实现“物畅其流”。

专栏 3-5 配套产业重点项目
数字经济重点项目。重点建设高新区延安市信创产业赋能中心、IT 运维及数据机房、格美斯特液晶显示屏生产基地、龙强电子精密制造、宏优视讯电子适配器等项目。 现代物流重点项目。重点建设延安商储物流集散配送智能服务中心、省物流集团配储仓建设、京东快递物流中转仓建设、物流龙头企业智慧物流、富润林冷链物流产业中心建设、黄陵县科技产业园双创区（一期）冷链物流基地配套设施等项目。

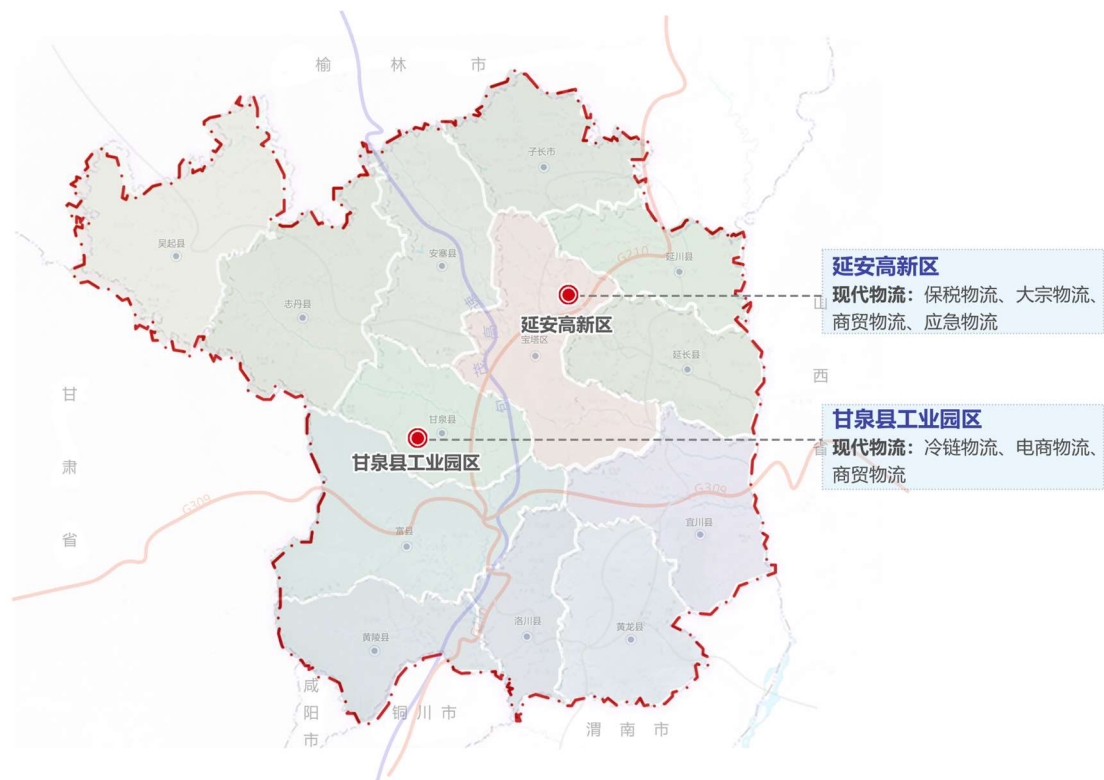


图 3-15 延安市开发区（工业园区）现代物流产业布局图

三、前瞻布局未来产业

把握全球科技创新和产业发展趋势，重点面向未来信息、未来制造、未来材料、未来能源和未来健康五大方向，以前瞻性技术创新应用和硬科技培育发展未来产业，拓展生产和制造边界，全面提升资源配置效率、行业创新水平和竞争能力，培育和发展新质生产力，打造未来产业发展高地。面向未来信息通信和先进计算需求，以延安高新区、安塞工业园区为依托，超前布局云计算、物联网、人工智能等前沿产业，大力发展数字文旅、数字动漫及游戏等细分产业。面向未来制造高端化、智能化需求，以延安高新区、安塞工

业园区、黄陵县工业园区为重点，加快发展工业母机类制造，布局发展井下机器人、巡检机器人等类人机器人。面向未来能源发展需求，重点发展新型储能、氢能、生物质能等产业。面向前沿新材料需求，依托宝塔区综合产业园区，重点发展高性能碳纤维、先进半导体、超导材料等关键战略材料。面向未来生命健康和医疗需求，前瞻布局生物育种、基因技术、合成生物等细分产业。

抢抓低空经济产业密集创新和高速发展战略机遇期，统筹推进低空产业体系建设，做强做优做大低空经济，逐步形成研发制造、营运维护、新兴服务等低空经济全产业链。依托延安高新区、安塞工业园区、宝塔区综合产业园区，以整机集成项目为核心，带动发动机、螺旋桨、部附件、航电和飞控系统、电子元器件等上下游配套产业集聚。全面拓展无人机应用场景，加强在物流配送、应急救援、巡查巡检、农林植保、森林防火、国土测绘等领域的应用。深度挖掘整合全市文旅资源，培育发展 eVTOL 观光、热气球、动力伞等飞行体验消费业态。

第四章 精准定位 明晰园区产业新导向

结合各产业园区资源禀赋、产业基础、环境容量等因素，原则上每个园区确定 1 个主导产业、1 个特色产业，特色专业园区确定 1 个主导产业。主导产业为预期产值有望达到园区总产值 50%以上的强县产业，特色产业为具有鲜明的地域性、不可替代性和竞争性，且经济效益较高、发展前景广阔的富民产业。各园区根据功能定位、产业基础，积极配套发展技术服务、仓储物流、租赁服务等生产性服务业。

表 4-1 延安市开发区（工业园区）发展导向表

园区名称	主导产业		特色产业		创建目标 (2030)
	产业	方向	产业	方向	
延安高新区	能源科技	能源装备制造	应急与物流	应急产业	国家级高新区
		新型储能		现代物流	
		能源科技服务			
安塞工业园区	能源装备制造	油气装备制造	特色食药	预制菜	联合创建国家级高新区
		新能源装备制造		食品加工	
				生物医药	
宝塔区综合产业园区	能源化工	精细化工	新材料	高性能膜材料	联合创建国家级高新区
		天然气综合利用		石墨烯材料	
		环保资源利用		闪烁晶体材料	
黄陵县工业园区	能源电力及新材料	能源电力	特色食药	果类加工	/
		新材料		中药材加工	
吴起县工业园区	天然气综合利用与	天然气综合利用	农特产品精深加工	沙棘精深加工	省级经开区
		油服装备制造		荞麦精深加工	

园区名称	主导产业		特色产业		创建目标 (2030)
	产业	方向	产业	方向	
	油服产业	油气田工程技术服务		羊绒制品	
志丹县工业园区	天然气综合利用	天然气精深加工	农特产品精深加工	糜子加工	省级经开区
		伴生气综合利用		绿色食品	
子长市工业园区	煤炭资源综合利用	煤制乙炔	农特产品加工	薯类加工	省级经开区
		煤制氢		蚕桑加工	
		煤制甲醇			
延长县工业园区	伴生气综合利用	工程塑料	农特产品精深加工	果蔬加工	省级经开区
		功能材料		小杂粮加工	
		可降解材料			
延川县工业园区	能源化工	石油化工	农特产品精深加工	枣类精深加工	省级经开区
		煤化工		杂粮精深加工	
		伴生气综合利用			
甘泉县工业园区	食品加工	豆制品加工	现代物流	冷链物流	省级高新区
		果蔬杂粮加工			
		禽蛋制品加工			
		酒水饮料加工		电商物流	
		应急食品加工			
富县工业园区	煤油气综合利用	专用化学品	农特产品加工	果品果木加工	省级经开区
		煤制甲醇			
		煤制合成氨		食品加工	
		煤电产业			
洛川县工业园区	石油化工	炼化一体化	/	/	省级经开区
		高端专用化学品			
		化工新材料			
洛川苹果现代产业园区	苹果加工产业	苹果初加工	果业配套产业	果用包装印刷	国家农业高新技术产业示范区
		苹果精深加工		果业装备制造	
宜川县工业园区	能源综合利用	天然气综合利用	特色食药	食用菌精深加工	省级经开区
		煤炭综合利用		苹果精深加工	
				花椒精深加工	
				稠酒加工	
				中药材加工	
黄龙县生态产业园区	特色食药	核桃精深加工	新能源装备制造	光伏组件	省级经开区
		中蜂产业		风电组件	
		中药材产业			

第一节 延安高新区发展导向

一、发展目标

按照“五集五区”目标，以创新驱动发展为主线，培育壮大能源科技产业，加快发展现代物流、数字经济、应急产业，突出科创文创旅创特色，推进园区提档升级，全力升建国家高新区。到 2030 年，产业发展水平和创新能力全面提升，体制机制改革创新实现新突破，工业总产值达到 300 亿元以上。

表 4-2 延安高新区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	134.18	315
2	工业总产值年均增速	/	13%
3	固定资产投资年均增速	/	10%
4	亩均税收（万元/亩）	58.9	70
5	入驻企业数（个）	2612	2962
6	规模以上企业数（个）	27	62
7	科技型企业数（个）	149	350
8	高新技术企业数（个）	48	150
9	区内企业R&D经费支出占主营业务收入比重	/	≥2.5%
10	各类科技创新平台数量（个）	46	60

二、产业发展方向

（一）能源科技

——**能源装备制造**。面向陕甘宁晋蒙毗邻区域能源市场，重点发展石油化工装备、光伏装备、风电装备、节能环保装备等。**石油化工装备方面**，重点推进石油勘探开采、管道输送、储存运输等装备制造，加快发展抽油泵、智能数字化抽油机、高强度抽油杆、智能电机等油气钻采装备。**光伏装备方面**，大力发展光伏玻璃、太阳能电池组件，积极引进薄膜电池板、高效聚光光伏电池、EVA 胶膜、逆变器等项目。**风电装备方面**，适度发展风电整机制造，重点发展轮毂、叶片、发电机、增速机、主轴、定转子、法兰、轴承、控制系统等核心配套零部件，逐步完善风电装备全产业链。**节能环保装备方面**，积极培育发展石油石化污水处理利用成套设备、炼厂气回收利用成套设备、膜分离设备、井口油污泥环保处理设备节能环保装备制造。

——**新型储能**。加快培育储能电池制造业，积极布局引进锂离子电池、钠离子电池、液流电池、固体电池等新型电池，引进正负极材料、电解液、隔膜、电堆、电池 PACK 等产业。前瞻布局氢储能产业，开发低能耗碱水电解制氢关键部件、清洁能源 PEM 电解制氢装备等电解水制氢装置，重点突破液氢储运容器、大规模氢液化技术及装备、氢液化系统关键设备、液氢加氢站技术及成套装备等

低温液态储氢关键技术。探索发展压缩空气储能、飞轮储能等物理储能和电磁储能产业，促进储能在分布式发电及微网、可再生能源并网、辅助服务和电力输配等领域的应用。

——**能源科技服务。**积极发展油气勘探、开发、储运工程服务，推进油气开发、油气运输等领域的装备租赁及技术服务，重点发展二次和三次采油技术服务，积极发展数字油藏管理一体化服务和增产作业服务等。探索能源交易服务，建设延安能源自贸交易中心，促进能源类商品的资源化配置。引导装备制造企业开展装备维修、保养等综合一体化服务。

（二）应急与物流

——**应急产业。**依托延安特色农业发展基础，围绕救援队专用食品、人道主义应急食品、人防救生食品、煤矿救生食品、家庭应急储备食品、户外应急食品、军需食品和功能食品需求，打造应急食品研发生产及服务产业集群。加快发展安全培训、应急响应教育培训、应急安全体验、物资储备与物流等应急服务产业。积极招引航泰电气、陕西斯达、上海煤安、中煤科工等企业，研发生产能源化工领域应急安全装备。

——**现代物流。**依托国家陆港型物流枢纽承载城市建设，加快

“物流+”融合发展，横向拓展能源及应急物资、大宗物资、保税物流、商贸物流等重点领域，纵向延伸运输配送、冷藏储存、装卸搬运、流通加工、包装服务、批发零售等上下游环节。**综合配送方面**，重点发展电商物流、邮政速递等服务，建设区域物流集散中心，同时承担公共物资应急保障职能。**保税物流方面**，充分发挥综合保税仓作用，促进口岸服务型物流产业发展，深化与中欧班列西安集结中心、乌鲁木齐集结中心和霍尔果斯、阿拉山口等西部货运港口的合作，开展集运集拼业务，为企业出口提供更多便利，吸引国际采购、分拨配送等高附加值物流增值业务集聚。**大宗物流方面**，重点围绕能化设备等大型生产物资，完善干线运输、区域分拨和配送、仓储、组装等功能。加快推进集装箱多式联运“一单制”“一箱制”发展，推广统一配送、集中配送等先进模式，增强高新区区域物流中心综合服务实力。

专栏 4-1 延安高新区重点项目

在建项目。重点建设鑫天益高端阀门研发生产项目、中车零碳产业园、制氢储氢设备制造项目、天元智能装备生产基地、油田特种车辆改装基地项目、森渝电力设备生产项目、嘉恒油气设备检测再制造项目、大尺寸 18X 光伏玻璃生产线建设项目等。

谋划储备项目。谋划储备中国邮政(延安)电商物流中心项目、医药康养基地、精细化工基地、安全应急产业基地、能源化工资源综合高效利用科研基地项目、智能光伏装备制造项目、电池封装材料生产项目、氢能综合设备生产基地项目、智慧矿山装备研发制造项目、生物质能源颗粒项目、延安市应

急救援冷链物流中心等。

第二节 安塞工业园区（含安塞高新区）发展导向

一、发展目标

深入实施创新驱动发展战略，以增强发展动力、提升发展质量为目标，大力发展能源装备制造产业和特色食药产业，打造全省先进制造业示范区，到 2030 年，主导产业优势更加凸显，工业总产值达到 200 亿元以上。

表 4-3 安塞工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	53.8	200
2	工业总产值年均增速	/	20%
3	固定资产投资年均增速	/	12%
4	亩均税收（万元/亩）	2.37	36
5	入驻企业数（个）	72	160
6	规模以上企业数（个）	27	50
7	科技型企业数（个）	35	80
8	高新技术企业数（个）	10	40
9	区内企业R&D经费支出占主营业务收入比重	/	≥2%
10	各类科技创新平台数量（个）	6	20

二、产业发展方向

（一）能源装备制造

——**油气装备制造**。以延长石油机械装备制造有限公司为链主企业，以市场需求为导向，加快推动油气装备制造产业数字化、高

效化、绿色化发展。**油气开采装备方面**，围绕深层、低渗透、非常规、特殊环境等重点领域，加大高端油气装备研发力度，着力在特种钻机、高可靠性发动机、大功率压缩机、高端石油专用管等核心技术上取得突破，加快发展智能数字化抽油机、高强度抽油杆、智能电机、抽油泵、自泄油式防腐防垢防砂泵等油气钻采装备。**炼化装备方面**，围绕千万吨炼油成套装备、大型乙烯裂解炉、超高压反应器_等装备发展相关配件产品。**油气集输装备方面**，积极培育发展智能储油罐、玻璃钢储罐、玻璃钢高压管道、新能源储运设备、油田特种车等装备。以高端装备制造为重点，推广应用清洁高效铸造、锻压、焊接、表面处理、切削、节材等先进加工工艺，降低资源和能源消耗。

——**新能源装备制造**。依托阳光新能源开发股份有限公司等企业，大力发展新能源装备制造产业。加快发展单晶硅、多晶硅等太阳能电池组件产品，引进电池片、光伏玻璃等制造项目，构建“光伏材料—电池组件—光伏电站”产业链。探索发展光伏建筑一体化（BIPV），加快檩条、内板、外板、光伏发电层等屋面建筑节点的研发制造。围绕风电装备制造，引入风机轮毂、塔筒、叶片、加固件等生产企业入驻，构建“风机制造—配套零部件—设备维修”产

业链。依托锂离子电池正负极材料、超高功率石墨电极、隔膜等产业基础，重点发展储能电池、储能控制系统制造业。

(二) 特色食药

——**预制菜**。以延安特色农产品、畜禽产品为主要原料，通过工业化、标准化生产，大力发展预制食品及相关配套产业。**即食和即热预制菜方面**，围绕安塞地椒羊肉等特色农产品，重点开发速冻食品、筵席菜肴、高端菜肴等自热方便速食类产品，探索发展学生营养餐、减肥降脂餐、应急救援餐等专用菜品。**即烹预制菜方面**，加大招商引资力度，引进重点企业，加快发展畜禽肉类、水产类、蛋制品类、豆制品类等预制菜品。**即配预制净菜方面**，重点发展餐馆用、火锅用、家庭用蔬菜类、肉类预制净菜。适度发展预制菜保鲜与包装、预加工预烹调设备、即热即烹设备、食用餐具、餐厨垃圾回收处理等配套产业和冷链物流、智慧配送等生产性服务业。

——**食品加工**。充分利用热电联产高温蒸汽资源，大力发展腐竹加工产业。加快发展羊肉梯次加工产业，重点开发带骨涮、西式分割、中式分割等分割系列产品，着力发展烤羊腿、烤肉串、烤羊排等调理系列产品以及羊杂、羊蹄、羊肚丝、羊肉丸子、羊肉香肠、羊肉水饺等熟食产品。加快陕北特色食品培育开发，重点开发果馅、

油馍馍、碗托、米酒等特色民俗食品。

——**生物医药**。依托陕西益佳尔生物药业有限公司，以园区现有的生物酶、试油剂、兽药等生物制造为基础，打造以中医药为支柱，生化药、医疗器械为辅助的特色医药产业体系。围绕中医优势病种，大力发展黄芪、黄芩、远志、柴胡等优势道地药材初加工，延伸发展精制饮片、超微饮片、破壁饮片等新型饮片和中药配方颗粒。围绕生化药产业，发展抗生素类、激素类原料药，探索开展抗体药物、重组蛋白等药物的研发及产业化应用，积极引进长效重组蛋白及多肽类药物项目。支持兽药企业以中药为原料研发兽药制剂，发展新一代低抗药性、无残留的绿色兽药。加快发展一次性输液器、灭菌橡胶手套等医用耗材，探索发展健康监测设备、健康穿戴设备、康复机器人等智能医疗终端产品。

专栏 4-2 安塞工业园区重点项目

在建项目。重点建设高压音速航空器配套涡喷式航空发动机项目、碳化硅新材料项目、300 万 KW·h 储能系统集成制造项目、IC 封装产业化项目、轮胎制造及汽车零部件生产项目、陕投延安 2×350MW 热电联产项目、远景能源智慧能源产业项目等。

谋划储备项目。谋划储备黄矿新能源开发有限公司光伏组件生产项目、延长石油天然气 LNG 闪蒸气氮气回收项目、北极洲药业康健医药产业园项目、石油机械配件加工制造建设项目、空气新动力负氧系统生产项目、富仕雅安塞清洁能源取暖设备生产项目、延长石油机械装备数字化油田项目、智能阀门生产项目、汽车高分子新材料项目、智能型采油设备制造生产项目、油气智能探测器制造项目、年产 100 万块智能热量表生产线项目、塑料机械装备制造生产项目、新型石墨烯防腐涂料项目、绿色动力电池生产项目、氨糖建设项目、清热解毒感冒颗粒加工项目、中草药饮片生产加工项目、年产 20 万吨饲料厂建设项目、安塞肉制品预制菜建设项目等。

第三节 黄陵县工业园区（含黄陵高新区）发展导向

一、发展目标

坚持产业“绿色化、数字化、智能化、融合化”发展方向，大力发展能源电力及新材料、特色食药产业，到 2030 年，主导产业优势更加凸显，新材料产业达到全市领先地位，工业总产值达到 550 亿元以上。

表 4-4 黄陵县工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	328.56	565
2	工业总产值年均增速	/	8%
3	固定资产投资年均增速	/	8%
4	亩均税收（万元/亩）	27.3	35
5	入驻企业数（个）	101	171
6	规模以上企业数（个）	29	50
7	科技型企业数（个）	91	130
8	高新技术企业数（个）	26	50
9	区内企业R&D经费支出占主营业务收入比重	/	≥2%
10	各类科技创新平台数量（个）	12	20

二、产业发展方向

（一）能源电力及新材料

——**能源电力**。依托县域资源禀赋，发展新型煤电，采用大容量、高参数、高效率、超超临界燃煤机组等先进技术，加快推进黄陵矿业店头电厂二期 2×1000MW 机组扩建项目建设，谋划建设黄陵矿业电厂三期 2×1000MW 机组扩建项目，实现煤电绿色化生产。坚持“节约、清洁、高效”能源发展方针，以建立高质量供电、供热产业设施为目标，大力实施热电联产，提升能源综合利用技术，形成以热电联产为主的高效供热、供电能源供给体系。加快构建以新能源为主体的新型电力系统，鼓励园区、企业推进“多能互补”和“源网荷储一体化”示范项目，发展分布式智能电网，不断提高电

力系统安全稳定运行水平和效率。加快发展能源科技服务产业，建立面向多种应用和服务场景的区域智慧能源服务平台，实现电、热、冷、水、气、储、氢等智慧运维，全面提升能源综合利用率。

——**煤基新材料**。加快关键核心技术攻关，积极发展煤基化工材料、煤基复合材料、煤基碳材料、煤基建材等。煤基化工材料领域，重点发展沥青基碳纤维等材料，推动在汽车、医疗器械、体育器械、机械加工和输电线路等领域的推广应用；探索发展聚乙醇酸（PGA）等煤基生物可降解材料，加快在医用缝合线、药物控释载体、骨折固定材料、农用薄膜等领域的拓展应用。煤基复合材料领域，研发生产一批具有优异力学性能、耐高温性能、耐腐蚀性能等特点的煤基纤维、煤基陶瓷等煤基复合材料。煤基碳材料领域，重点面向水处理、空气净化、食品加工等领域，开发一批具有高孔隙度、高比表面积、高吸附性能的煤基活性炭产品。煤基建材领域，鼓励黄陵矿业等龙头企业向新型建材领域布局，加强煤矸石无害化处理等技术研发，推动煤矸石制陶粒等新型建材的生产应用。围绕可弯曲高延性混凝土、超高性能混凝土、轻集料混凝土等方面开展技术研发，加快在房屋加固、道路桥梁、抗震减灾、保温隔热等领域的推广应用。

——**碳硅新材料**。面向中西部地区航空航天、新能源、石油化工等行业对新材料的市场需求，建设“工业硅—有机硅—碳陶复合材料—碳化硅纤维”“工业硅—硅碳负极—电池”的新型碳硅产业链群。碳化硅纤维领域，重点发展碳化硅纤维材料，推动在航空航天、高端电子元器件、半导体等领域的应用。碳陶复合材料领域，大力发展碳陶瓷刹车片、民航/轨道交通刹车盘、光伏用碳陶热场等碳化硅陶瓷制品，探索发展陶瓷传感器等高附加值产品。硅碳负极材料领域，探索研发能量密度大、导电性能好、化学稳定性高的硅碳负极材料，推动在动力电池、储能电池、消费电池等领域的推广应用。

(二) 特色食药

——**果类加工**。围绕黄陵翡翠梨等特色农产品，培育引进一批果品精深加工企业，加快产品和技术创新，开发一批梨汁、梨膏、梨脯、梨干、脆片、梨酒等深加工产品，拓展在医疗、食品、保健品等领域应用，提升产品附加值。引导苹果加工企业向园区集聚，布局建设一批烘干、保鲜、包装、储藏等初加工和商品化处理设施，提升苹果初加工水平。围绕精深加工环节，开发一批苹果果胶、苹果多糖、苹果多酚、苹果膳食纤维等产品，提升产品附加值和产业竞争力。推动苹果加工企业与果农建立紧密型利益联结机制，增加

农民产业增值收益和就业机会，促进农民稳定增收。

——**中药材加工。**积极招引中药材、康养等行业龙头企业，加快引导医药企业向园区集聚，围绕周边地区苍术、黄芪、板蓝根、丹参等中草药资源，开发一批中药饮片、中药提取物、治未病药膳、补精益气参茶、膳食补充剂等系列产品，延伸发展药浴药包、温经通络艾灸贴、中药化妆品等系列产品。依托地方特色资源，以能食则食、能用则用为原则，鼓励企业围绕食药同源药材加强科技研发，推出相关健康衍生品和药膳餐饮产品。支持轩辕圣地酒业、富润林等企业研究开发功能性保健药酒等产品。

专栏 4-3 黄陵县工业园区重点项目
在建项目。重点建设黄陵新型建筑材料生产项目、黄陵县绿色智慧矿井建设项目、黄陵煤化工干熄焦建设项目、富润林冷链物流产业中心建设项目、黄陵店头 2×1000MW 电厂机组扩建项目（二期）、延农集团黄陵中药材加工基地建设项目（一期）等。 谋划储备项目。谋划储备 5 万吨/年纳米级碳化硅粉体材料项目、黄陵矿业电厂三期 2×1000MW 机组扩建项目、黄陵县煤焦炉气制 LNG（EPC）项目、硅碳新材料产业化项目、绿色智能装配式建筑结构构建生产项目、煤基活性炭产业项目、黄陵县一体化余热综合利用示范项目等。

第四节 宝塔区综合产业园区发展导向

一、发展目标

以宝塔区综合产业园区为重要引擎，打响“宝塔制造”品牌，

大力发展能源化工和新材料产业。到 2030 年，主导产业优势更加凸显，工业总产值达到 50 亿元以上，全力打造高能级产业平台。

表 4-5 宝塔区综合产业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	6.47	50
2	工业总产值年均增速	/	34%
3	固定资产投资年均增速	/	10%
4	亩均税收（万元/亩）	14.55	20
5	入驻企业数（个）	68	90
6	规模以上企业数（个）	32	60
7	科技型企业数（个）	7	30
8	高新技术企业数（个）	2	8
9	区内企业R&D经费支出占主营业务收入比重	/	≥1.5%
10	各类科技创新平台数量（个）	2	10

二、产业发展方向

（一）能源化工

依托延安临站经济区化工园区，大力发展能源化工产业。**精细化工方面**，重点发展丁二酸及 PBS、柠檬酸、乳酸及聚乳酸、氨纶、非织造布超纤材料、POF 热收缩膜、PETG 热收缩膜、可降解薄膜原料 PBAT、热塑性弹性体、改性塑料、塑料合金等产品。**天然气综合利用方面**，加强园区储气设施建设，重点发展天然气净化、LNG、CNG，推动 LNG 储罐等储气设施集约化规模化运营，打造多元储气

与分级调峰相结合的天然气储备体系。进一步延伸发展天然气提氮、制氢、制碳等产业，探索发展天然气冷能利用。**环保资源利用方面**，聚焦油污泥、废催化剂、废机油等石油开采废弃物，通过热解处理、稳定固化等方式，实现废弃物高质高效利用和无害化处置。

（二）新材料

——高性能膜材料。充分发挥三达膜环境技术股份有限公司等龙头企业引领带动作用，招引一批高性能膜产业科技领先型企业，构建“膜材料—膜设备—膜软件—膜系统—膜应用”全产业链。聚焦高性能水处理膜材料，重点发展高性能反渗透膜材料、正渗透膜材料、高通量纳滤膜材料、抗污染 MBR 膜材料等产品。面向特种分离膜材料，探索发展陶瓷膜及膜反应器、气体分离膜材料、气体净化膜材料等。围绕离子交换膜材料，面向燃料电池、储能电池和动力电池的应用需求，开发离子交换膜材料和固体氧化物燃料电池膜材料等。聚焦光电子薄膜，发展面向电子产品健康安全使用的防蓝光膜、防眩光膜。面向医药、精密电子等包装应用领域，发展高阻隔薄膜材料。

——石墨烯材料。依托延安市圣烯科技股份有限公司等龙头企业，以石墨烯改性应用为突破口，壮大发展石墨烯基柔性散热材料。

鼓励发展石墨烯水性分散液、石墨烯薄膜、石墨烯改性防腐涂料、石墨烯导电发热纤维及石墨烯复合材料等。围绕产业链部署创新链，聚焦石墨烯材料规模化制备、产业化应用等关键共性技术问题，加大研发攻关力度，着力提升石墨烯规模化制备与产业化应用技术创新能力。大力引进石墨烯材料研发、加工及应用创新的重点企业和科研机构，推进产学研深度融合，加速科技成果落地转化。

——**闪烁晶体材料**。依托延安星特亮科创有限公司，面向核医学、高能物理、安全检查、工业无损探伤、空间物理及核探矿等领域需求，重点围绕高端医疗装备、安全检测设备、高能核物理等领域，培育发展激光晶体、热释电晶体、压电晶体、电光晶体、半导体晶体等新型晶体材料。推进晶体生长、晶体加工、晶体测试等全产业链发展，探索发展锗酸铋（BGO）、氟化钪（CeF₃）、氟化钡（BaF₂）、掺铊碘化铯（CsI）、钨酸铅（PWO）等闪烁晶体材料。

专栏 4-4 宝塔区综合产业园区重点项目

在建项目。重点建设延长石油延安天然气储气调峰及配套 LNG 项目、浙江宁波新能源储氢系统及高压正压式呼吸器项目（二期）、宝塔区 1000GWh 锂离子电池储能总装制造基地项目、延安创源危险废弃物综合处置项目、延泰危险废物综合处置中心项目、延安临站经济区 CNG 母站项目等。

谋划储备项目。谋划储备 5 万吨水性工业漆和高固体份涂料建设项目、第四代高压储氢研发及产业化项目、汽车贸易综合市场建设项目、鑫天益 1000 吨铁基纳米防腐材料项目、AI 智能制造项目、智能压力裂变器项目、石墨烯包覆粉体材料项目、固态储氢合金材料项目、新能源锂电池精密结构件生产项目、中空平板陶瓷膜项目、宝塔区制冷芯片制造项目、半导体封装测试项目、多用途无人机研发生产项目、碳纳米材料原位生长设备项目、阳光雨风积沙复合材料项目、新型动力及储能电池生产线建设项目、石墨烯新能源电池材料产业化项目、新型纳米材料生产项目、碳化硅衬底片加工等。

第五节 吴起县工业园区发展导向

一、发展目标

充分利用吴起资源优势，按照“高端化、绿色化、智能化、融合化”发展要求，聚焦天然气综合利用与油服产业、农副产品精深加工产业，不断完善产业链条，优化产业布局。到 2030 年，园区总产值达到 100 亿元，成功创建省级经济技术开发区。

表 4-6 吴起县工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	41.66	100
2	工业总产值年均增速	/	13%

序号	指标名称	2023年	2030年
3	固定资产投资年均增速	/	15%
4	亩均税收（万元/亩）	8.83	20
5	入驻企业数（个）	78	148
6	规模以上企业数（个）	16	30
7	主导产业产值占工业总产值比重	/	≥50%
8	年度税收收入（亿元）	2.27	6
9	年度进出口总额（万元）	6300	6500

二、产业发展方向

（一）天然气综合利用与油服产业

积极发展天然气和油田伴生气综合利用产业，加快推进 25 亿方天然气净化厂、京润年产 20 万吨混合轻烃分离、天然气调峰储备站等项目建设。依托陕西赛利恩特、陕西合天实业等重点企业，加快发展油服装备制造，加快推动钻机、钻头、油管、抽油机、直管由壬等产品的研发与生产，构建油气田设备制造产业链。大力发展油气田工程技术服务，围绕物探、钻井与完井服务、测井与录井、油气开采、油田工程建设、设备维修保养等领域开展设备供应与技术支持服务。

（二）农特产品精深加工

——**沙棘精深加工**。依托圆方集团等龙头企业，重点围绕果汁果浆、果粉果油、休闲食品、沙棘美容、功能性保健品等方向，打造集沙棘及其衍生品研发、生产加工、销售服务为一体的沙棘全产业链。加快发展沙棘浓缩汁、沙棘胶原蛋白肽饮料、沙棘茶、沙棘苹果汁、沙棘蜂蜜等果汁果浆产品。培育发展沙棘冻干粉、沙棘奶粉、沙棘肽粉、沙棘籽油等果粉果油产品以及沙棘饼干、沙棘果干

等系列休闲食品。积极引进海天制药、艾康集团等医药企业，探索发展沙棘颗粒、沙棘干乳剂、沙棘胶囊、沙棘口服液等产品。创新发展沙棘面霜、沙棘面膜、沙棘水乳等美容产品。

——**荞麦精深加工。**依托吴起醋业、圆方集团等骨干企业，围绕烹调型、佐餐型、保健型、饮料型、美容型等方向发展醋产品，打造特色鲜明、结构合理、链条完整的食醋产业。重点发展荞麦茶、荞面饼干、荞面凉粉、荞面饅饅等系列食品，探索发展荞麦生态粉、纤维片等特殊膳食产品，延伸发展荞麦枕头、荞麦床垫等家居用品。

——**羊绒制品。**积极引培羊绒生产制造企业，采用专业化运营管理模式，大力发展羊绒制品产业，重点发展羊绒手工地毯、羊绒服装、羊绒车载坐垫等产品。以市场需求为导向，不断开发羊绒与蚕丝、化纤等混纺面料，发展年轻化、时尚化、定制化的羊绒精品。

专栏 4-5 吴起县工业园区重点项目
在建项目。重点建设蓝奥吴起街道办 100 兆瓦风电项目、华能吴起 150 兆瓦风力项目、吴起县 100 万方/天液化天然气调峰储备站建设项目、延安气田中区北部产能建设项目、陕西赛利恩特（陕西油气田设备制造科技开发项目）、吴起县年产 5GW 风电及光伏配套智能装备制造项目、陕西旭阳电气设备吴起电缆厂项目、陕西金九康制药项目、吴起晶源光伏焊带项目。 谋划储备项目。谋划储备建设能源化工产业园消防特勤站建设项目、能源化工产业园危化品停车场建设项目、能源化工产业事故水池建设项目、2 万吨/年腐殖酸生产项目、农产品加工园区建设项目、沙棘医药深加工项目、应急救援装备制造基地项目、吴起县油服产业基地项目、智慧储能系统生产基地项目、13 万 Nm³/年 BOG 提氢项目、2 万吨/年甲醛生产项目、6 万吨/年脲醛树脂生产项目、30000Nm³/h 电解水制氢项目、8 万吨/年合成氨生产项目、6 万吨/年聚甲醛生产项目、5000 吨/年油田助剂生产项目、10 万吨/年甲胺生产项目、3000 吨/年液氢生产项目、500×2kg/d 加氢站项目、5 万吨/年丁二酸生产项目、吴起县 120 套/年油气工艺处理设备制造项目。

第六节 志丹县工业园区发展导向

一、发展目标

立足志丹资源禀赋和产业优势，聚焦天然气综合利用和农副产品精深加工产业，持续优化产业结构，打造独具志丹特色的园区产业集群。到 2030 年，园区总产值达到 300 亿元，成功创建省级经济技术开发区。

表 4-7 志丹县工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	65.83	300
2	工业总产值年均增速	/	24%
3	固定资产投资年均增速	/	8%
4	亩均税收（万元/亩）	7.25	15
5	入驻企业数（个）	33	68
6	规模以上企业数（个）	5	12
7	主导产业产值占工业总产值比重	65%	70%
8	年度税收收入（亿元）	2.61	12
9	年度进出口总额（万元）	0	5000

二、产业发展方向

（一）天然气综合利用

——**天然气精深加工**。加大天然气资源统筹力度，构建天然气供应多元保障体系。依托新沃达、延长石油、绿能油气等重点企业，稳步发展 LNG、金属切割气等产业，打造“天然气—净化（液化）

天然气—天然气综合利用”产业链。加快发展天然气制氢、提氦产业，提高产品附加值。探索开展天然气制金刚石，实现“点气成金”“点气成钻”。以天然气和二氧化碳为原料制备合成气，生产甲醇、乙醇酸等产品，发展高价值可降解材料、工程塑料等精细化工产业。

——伴生气综合利用。依托绿能油气、洁能高科等重点企业，整合周边伴生气资源，大力发展油田伴生气综合利用产业。以伴生气中的脱乙烷为原料，生产轻烃和液化气等产品。大力发展伴生气精细化工产业，重点生产 1,4-丁二醇、聚四氢呋喃、乙二醇、辛醇、甲胺等精细化工产品，不断提升产业发展质量和经济效益。依托 C1 到 C9 基础分离，加快布局下游产业，重点推动 10 万吨/年高端有机胺项目建设。推动产业链向中高端跨越，延伸发展正丁烷、SIS 热塑性弹性体、生物基化学品以及 C5 石油树脂等高附加值产品。探索发展新型环保燃气，以油田伴生气为原料，制备压缩型或液态燃气，用于专用车辆燃料。

(二) 农特产品精深加工

——糜子加工。做大做强糜子产业，聚焦黄米菜肴、黄米小吃、黄米烘焙等产品发展方向，大力开发黄米汤圆、黄米月饼、黄米粽子、黄米辽参、黄米煎饺、黄米凉粉、黄米油糕等特色网红食品。

积极发展糜子黄酒产业，开发一批网红糜子酒、糜子保健酒等特色产品，打响“志丹糜子黄酒”品牌。面向市场和消费升级需求，积极开发一批功能性食品及休闲保健食品。从糜子糠秕中提取食品着色剂，促进糜子副产物综合利用、分类增值。

——**绿色食品**。依托志丹县 30 万亩山地有机苹果、志丹羊肉、志丹小杂粮等地理标志产品及特色农产品，围绕苹果产业后整理、农畜产品精深加工，生产高端果脯、熟肉制品、健康饮品、小杂粮、高端五谷冲饮制品等绿色食品，积极开发营养健康的功能性食品及特殊人群膳食相关产品。探索发展以食用菌、中草药为原料的休闲保健食品。依托志丹县富锶源矿泉水有限公司，充分利用志丹储藏丰富的地下水资源，加快推进矿泉水开发，稳步开发富锶矿泉水。

专栏 4-6 志丹县工业园区重点项目

在建项目。重点建设 10 万吨/年高端有机胺项目、精分厂一期扩建项目、年产 6000 吨石油助剂建设项目等。

谋划储备项目。谋划储备建设新能源电池辅助材料项目、志丹县 60 万吨/年高效液体金属切割气（二期）项目及 BOG 提氦装置项目、2000 吨/年碳纳米管材料项目、志丹县柔性管道及高压储氢瓶项目、10 万吨标准化污油泥处置项目、天然气公司 LNG 闪蒸汽氦气回收项目、年产 60 万吨乙烯生产项目、电化学储能项目、伴生气综合利用项目等。

第七节 子长市工业园区发展导向

一、发展目标

聚焦煤炭资源综合利用产业、农特产品加工产业，持续延链条、强招引、抓配套，大力实施“退城入园”，引导制造业企业、工业企业、农产品加工企业向园区转移集聚，全力推进园区提档升级。到2030年，园区工业总产值达到100亿元，主导产业优势更加凸显，成功创建省级经济技术开发区。

表 4-8 子长市工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	10.45	100
2	工业总产值年均增速	/	38%
3	固定资产投资年均增速	/	8%
4	亩均税收（万元/亩）	1.17	10
5	入驻企业数（个）	19	54
6	规模以上企业数（个）	4	11
7	主导产业产值占工业总产值比重	/	≥50%
8	年度税收收入（亿元）	0.28	3
9	年度进出口总额（万元）	0	5000

二、产业发展方向

（一）煤炭资源综合利用

按照“依托煤、延伸煤、拓展煤”的发展思路，推进煤炭分级

分质高效清洁利用，重点发展煤制乙炔、煤制氢、煤制甲醇等产业。加快布局煤基特种燃料、煤基生物可降解材料等高附加值产品，加强在新能源汽车、食品包装、电子信息、医疗器械等领域的推广应用。培育煤炭资源综合循环利用产业，重点生产费托蜡、环保溶剂、全合成润滑油基础油、高端白油等产品，推动煤化工向精细化、高端化方向发展。推进现代煤化工与可再生能源、绿氢、二氧化碳捕集利用与封存（CCUS）等耦合创新发展。探索推进煤油气盐多元综合利用，发展精细化工材料和终端应用产品，延伸产业链、提高附加值。

（二）农特产品加工

——薯类加工。依托“中国洋芋之乡”“中国绿色马铃薯示范地区”两大品牌和“子长洋芋”“子长粉条”两大地理标志商标，重点发展鲜食薯，做精加工专用薯。引进马铃薯副食产品生产线，规范马铃薯淀粉及其制品的生产加工，重点发展马铃薯精制淀粉、马铃薯水晶粉条、马铃薯水晶粉皮等薯类农副加工产品，延伸发展“洋芋馒头”、薯片、“粉不馏”等薯类休闲食品，做强薯类加工业，进一步开发马铃薯保健品，推动马铃薯产业链条式发展。

——蚕桑加工。依托子长蚕桑资源，重点发展蚕丝被、蚕沙保

健枕等产品，延伸发展桑叶茶、桑枝香菇、桑葚酒等蚕桑系列产品，拓展蚕桑产业链，提升蚕桑产品附加值。依托子长蚕桑专家工作站，进一步加强蚕桑系列产品的研究开发与综合利用，引进蚕丝化妆品研发中心，提取蚕丝蛋白，研发生产蚕丝面膜及蚕丝化妆品等。

专栏 4-7 子长市工业园区重点项目
谋划储备项目。 谋划储备子长市 50 万吨/年煤焦油加氢项目、子长市 30 万吨/年甲醇制高端烯烃项目、子长市煤油气综合利用项目、600 万吨/年低阶煤热解制油综合利用项目、子长市金属切割气（液化）项目、子长市天然气制氢项目、子长市氢燃料电池生产项目、子长市新能源重型商用车建设项目、子长市新一代智能化采煤机整机及配件生产项目、子长市碳纤维复合材料产业项目、子长市 10 万吨/年煤系针状焦生产项目、陕北固废综合利用项目、固体废物综合处置及利用生产玻璃棉制品项目、子长市煤矸石生态综合利用热电联产项目等。

第八节 延长县工业园区发展导向

一、发展目标

聚焦伴生气综合利用和农副产品精深加工产业，加大招商引资力度，不断延伸拓展产业链，加快产业园区从单一的生产型园区向综合型园区转型升级。到 2030 年，工业总产值达到 70 亿元以上，成功创建省级经济技术开发区。

表 4-9 延长县工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	44.78	76
2	工业总产值年均增速	/	7%
3	固定资产投资年均增速	/	10%
4	亩均税收（万元/亩）	1.23	10
5	入驻企业数（个）	34	70
6	规模以上企业数（个）	11	25
7	主导产业产值占工业总产值比重	/	≥50%
8	年度税收收入（亿元）	4.01	7
9	年度进出口总额（万元）	0	5000

二、产业发展方向

（一）伴生气综合利用

依托延长石油伴生气资源循环利用项目，聚焦工程塑料、功能材料、可降解材料等方向发展精细化工产业。围绕乙二醇延伸发展深加工产业，进一步生产聚酯纤维、聚酯薄膜、聚酯工程塑料等聚酯类产品和防冻液、润滑油等非聚酯类产品；延伸发展聚乙二醇，重点应用于注射剂、眼用制剂、润湿剂、稠度调节剂等领域。大力发展以 1,4-丁二醇（BDO）为主线的精细化工，延伸生产四氢呋喃（THF）、涂料、增塑剂、增亮剂等产品。以四氢呋喃为有机合成原材料，进一步发展四氢噻吩、1,4-二氯乙烷、戊内酯、吡咯烷酮、聚四氢呋喃等精细化工产品。结合园区产业基础和区域农副产品配套

需求，加快发展 PPC、GBL、NMP、丁二酸、PBS、POM 等高附加值精细化工产品。

(二) 农特产品精深加工

——果蔬加工。构建果品深加工产业链，强化果汁、果脯、果醋、果浆等生产加工，加快果冻、果胶系列产品开发。培育引进大型蔬菜加工销售企业，重点发展速冻蔬菜、鲜切蔬菜、脱水蔬菜、罐藏蔬菜、蔬菜脆片、泡菜、酱菜等系列产品。积极发展蔬果代餐粉、蔬果精华胶囊、蔬果纤维咀嚼片等蔬果提取物保健品。加大仓储窖、保鲜库、批发市场等配套设施建设力度，推动果蔬分选—包装—加工—储存—销售一体化发展。

——小杂粮加工。发挥糜子、高粱等资源优势，重点围绕有机杂粮、液态小杂粮等方向，加快推进杂粮产品多元化、系列化发展，研发生产糜子酒、高粱酒等杂粮饮品，杂粮馒头、杂粮米饭等杂粮主食，杂粮面包、杂粮饼干、杂粮片、杂粮圈等杂粮小食品，杂粮黄酮、杂粮多酚、杂粮多糖等杂粮保健品。

专栏 4-8 延长县工业园区重点项目

谋划储备项目。谋划储备延长县黄土情专业合作社小杂粮深加工项目、5万吨/年聚乙醇酸(PGA)项目、3万吨/年氨纶项目、年产8000吨二甲基亚砷项目、年产30万吨环保水处理药剂生产项目、延长工业园区（西区）危化品停车场建设项目、延长县杨家湾天然气液化站迁移扩容LNG储罐项目、苹果深加工（果酒）项目、延长县3万吨/年PVP生产项目、延长县8万吨/年聚甲醛(POM)生产项目、6.3万Nm³/h电解水制氢项目、酒糟制有机肥项目、酵母再利用分解污物项目、延安名饮科技公司红薯深加工项目等。

第九节 延川县工业园区发展导向

一、发展目标

坚持新发展理念，完善园区产业链条和区块功能，大力发展能源化工和农副产品精深加工产业。到2030年，园区工业总产值达到260亿元以上，成功创建省级经济技术开发区。

表 4-10 延川县工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	216.71	260
2	工业总产值年均增速	/	2%
3	固定资产投资年均增速	/	8%
4	亩均税收（万元/亩）	2.8	10
5	入驻企业数（个）	31	66
6	规模以上企业数（个）	10	17
7	主导产业产值占工业总产值比重	96.9%	≥50%
8	年度税收收入（亿元）	1.51	1.8
9	年度进出口总额（万元）	5157	8000

二、产业发展方向

（一）能源化工

石油化工方面，积极应对永坪炼油厂外迁，推进退“油”进“化”，延伸发展 C3、C4 等化工产业链条，进一步谋划伴生气综合利用等替代产业。围绕年产 20 万吨 EPS 材料项目上下游产品，大力发展上游苯乙烯和下游保温材料、食品包装等配套产业，积极推动 EPS 在建筑、包装、交通运输等下游领域的广泛应用。围绕产业链部署创新链，延伸发展碳酸乙烯酯、草酸二甲酯、碳酸二甲酯、甲基丙烯酸甲酯（MMA）、超高分子量聚乙烯、助剂、可降解 PVC 及 PP 等产品，推动石油化工产业上下游联动发展。**煤化工方面**，大力发展煤炭热解和煤炭分质利用，加快推动煤炭资源由以燃料为主向燃料和原料并重转变。**伴生气综合利用方面**，加快推动油田伴生气综合利用，重点发展伴生气—甲醇—乙烯/丙烯产业链，逐步向合成纤维、工程塑料、合成树脂等下游系列产品延伸。

（二）农特产品精深加工

——**枣类精深加工**。发挥资源优势，大力发展红枣、酸枣“双枣”产业。强化红枣采后商品化处理，提升清洗、烘干、筛选、分级、包装初加工水平，发展红枣干、红枣酱、红枣粉等初加工产品。积极发展红枣精深加工，大力开发枣醋、枣酒、红枣酵素等高附加

值产品。强化红枣高质高效利用，探索提取多酚、多糖、黄酮类化合物等功能因子，发展红枣制药产业。推进红枣资源综合利用，适度发展枣木仿古家具、民俗木雕工艺礼品等产品。利用枣核、枣渣等加工剩余物发展饲料、有机肥料产业。因地制宜发展酸枣加工产业，开发酸枣芽、酸枣仁等精深加工系列产品。

——**杂粮精深加工。**积极推进杂粮精深加工，发展黄秋葵饮料、黑豆饮料、胡萝卜汁饮料、玉米汁饮料等杂粮饮品，小米即食方便粥、大豆植物蛋白肉、谷物杂粮营养米等杂粮主食，大豆组织蛋白、五谷营养粉等功能性杂粮保健品，加快实现杂粮产品多元化、系列化发展。

专栏 4-9 延川县工业园区重点项目
在建项目。重点建设伴生气低碳烷烃综合利用项目、年产 10 万吨高效液体金属切割气及城镇调峰站综合项目、增压站新增零散气回收上载项目等。 谋划储备项目。谋划储备年产 5 万吨α-烯烃、10 万吨 POE 项目、年产 30 万吨苯乙烯、年产 30 万吨涤纶、年产 30 万吨精制费托蜡、节能与环保设备制造建设等项目。

第十节 甘泉县工业园区发展导向

一、发展目标

依托农业产业基础和区位优势，重点发展以豆制品、果蔬杂粮为主导的食品加工产业和以电商、冷链为特色的现代物流产业。到 2030 年，园区总产值达到 100 亿元以上，成功创建省级高新技术产业开发区，打造全省食品加工示范园区。

表 4-11 甘泉县工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	30.19	105
2	工业总产值年均增速	/	19%
3	固定资产投资年均增速	/	10%
4	亩均税收（万元/亩）	3.12	10
5	入驻企业数（个）	43	78
6	规模以上企业数（个）	13	27
7	科技型企业数（个）	17	40
8	高新技术企业数（个）	3	10
9	区内企业R&D经费支出占主营业务收入比重	/	≥1.5%
10	各类科技创新平台数量（个）	4	8

二、产业发展方向

（一）食品加工

——**豆制品加工**。以八千里、新迎纳豆等重点企业为依托，加大对生鲜豆制品、植物蛋白饮品、休闲豆制品等产品研发力度，做大做强豆干、豆粉、豆浆、纳豆、大豆蛋白和其他大豆制品等多类食品。迎合社交、旅游、休闲娱乐等零食消费场景，推动豆制品向风味型、营养型、享受型及功能型方向转化，加快研发低糖、低油、低盐、非油炸、非烘烤以及无防腐剂等特点的豆腐干产品。

——**果蔬杂粮加工**。做好果蔬精选分类、烘干包装、运输销售等环节，大力发展天然果蔬汁、果冻果酱、脱水果蔬、休闲果蔬食

品、膳食纤维、多酚等营养健康果蔬精深加工业。促进杂粮由单一加工向混合加工转变，采用“杂+杂”或“杂+主”等复配模式，开发“配制米”“复合面”等杂粮混合产品。积极推进杂粮精深加工，发展双青豆奶、玉米酸奶等杂粮饮品，杂粮馒头、杂粮米饭等杂粮主食，杂粮面包、杂粮饼干等杂粮代餐食品，杂粮片、杂粮圈等杂粮休闲小食品；杂粮黄酮、杂粮多酚及杂粮多糖等功能性杂粮保健品，加快实现杂粮产品多元化、系列化发展。

——**禽蛋制品加工。**提高鸡蛋产品精深加工能力，发展蛋黄酱、色拉调味剂、火腿腊肠、鱼糜、虾滑制品配料、营养冲剂等产品。进一步促进禽蛋副产物综合利用、分类增值，利用蛋壳、蛋膜等资源生产果蔬清洗剂、多肽粉、有机肥料等产品。

——**酒水饮料加工。**充分利用洛河水系资源，依托甘美矿泉水等企业，针对办公场景、家庭日常、户外场景的不同需求，分类生产不同规格和功能的包装饮用水。功能饮料方面，发挥沙棘、牡丹、蜂蜜等资源优势，加快引进知名大型企业，积极发展沙棘饮料、牡丹饮料、蜂蜜饮料、矿物质饮料等功能保健饮料。特色酒类方面，依托洛水河谷精酿啤酒，利用软糜子、豌豆、野生啤酒花、沙棘等特色农作物，发展精酿啤酒、牡丹啤酒等系列品牌啤酒，打响“美

水酒”“隋唐御液”“十三春秋”“红色经典”等四大白酒系列产品品牌，探索发展苹果酒、沙棘蜂蜜酒、米酒、稠酒等特色酒类，延伸发展补血养颜、通经活络、活血御寒的枸杞酒等保健功能酒。

——应急食品加工。积极响应延安应急产业示范基地建设，围绕人防救生食品、煤矿救生食品、家庭应急储备食品、户外应急食品、军需食品等需求，支持传统食品企业开展应急食品研发生产，发展罐头产品、肉干蛋干、脱水果蔬、压缩饼干、速食米饭、应急纯净水等产品，打造全省应急食品精深加工特色园区。

（二）现代物流

依托中通快递陕北（延安）智能科技电商快递产业园和韵达快递延安电商物流产业园，着力打造延安智慧电商快递物流中心，重点发展电商物流、冷链物流、物流转运等产业。建设以中通、韵达为龙头的冷链分拣中心，围绕甘泉豆制品、禽蛋、果蔬、应急食品等生态食品产业链，完善冷链配套设施建设，提升冷链物流水平。探索“电商产业园+物流园”融合发展新模式，推动仓配一体化，发展多式联运、甩挂运输、标准托盘循环共用等高效物流运作系统。积极引进京东、极兔、圆通、EMS、阿里仓储等国内外知名物流企业，加大多式联运物流方式推广力度，推广统一配送、集中配送等

先进模式，增强区域物流中心综合服务能力。加快推进园区智能化升级，应用物联网技术对园区物流体系和供应链进行流程改造，提升物流、商流、资金流、信息流等全程智能管理水平，提高物流运达效率。

专栏 4-10 甘泉县工业园区重点项目
谋划储备项目。 谋划储备苹果多目标产物高值化项目、苹果膨化系列产品项目、苹果饮品系列产品项目、腐竹深加工项目、延安商储物流集散配送智能服务中心项目、应急罐头制品生产加工项目、应急压缩饼干生产加工项目、省物流集团配储仓建设项目、京东快递物流中转仓建设项目、应急食品生产加工中心项目、物流龙头企业智慧物流项目等。

第十一节 富县工业园区发展导向

一、发展目标

按照“延链、补链、强链”思路，重点发展煤油气综合利用和农特产品加工产业，积极招引上下游配套产业项目，主动承接东西部产业转移和省内退城入园项目。到 2030 年，园区总产值达到 300 亿元以上，成功创建省级经济技术开发区。

表 4-12 富县工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	93.08	320
2	工业总产值年均增速	/	19%
3	固定资产投资年均增速	/	20%
4	亩均税收（万元/亩）	5.89	15
5	入驻企业数（个）	13	48
6	规模以上企业数（个）	4	30
7	主导产业产值占工业总产值比重	/	≥80%
8	年度税收收入（亿元）	5.53	12
9	年度进出口总额（万元）	7500	10000

二、产业发展方向

（一）煤油气综合利用

依托富县石油、煤炭、天然气等资源以及延安煤油气资源综合利用项目，聚焦塑料合金、改性专用料、塑料制品、涂料、膜材料等方向发展专用化学品，构建煤油气制甲醇-烯烃产业链，加快发展高密度聚乙烯、聚丙烯、丁醇、二丙基庚醇、乙丙橡胶等烯烃下游产品。积极推动轻油加工，发展合成树脂、合成橡胶、合成纤维等高附加值产品。进一步延伸产业链，发展丁基橡胶、聚异丁烯、甲基丙烯酸甲酯、聚甲基丙烯酸甲酯等精细化工产品，提高产品附加值。围绕煤制芳烃-乙二醇-聚酯产业链，强化与中石化等大型企业合作，创新发展聚酯纤维、聚酯树脂、溶剂、防冻液和油漆等产品。提高伴生气回收利用率，发展乙炔、轻烃、氨等产品。打造富县千

万吨煤炭生产基地，加快推动煤电一体化、煤化一体化、油气转化产业融合。

(二) 农特产品加工

——果品果木加工。依托富县丰富苹果资源，强化果品冷链仓储选果和苹果脆片、果汁果脯加工产业，配套发展果袋、果箱、果网和农膜、反光膜、防雹网等关联产业。依托丰富的果木资源和交通区位优势，重点利用果树废弃枝条引进板材生产项目，生产苹果木实木、苹果木原木三层平衡板、同材质纯三层木饰面地板等产品，延伸发展层基板、重组木等苹果木系列产品，提高果木利用率，构建完整性、绿色化的产业链条。

——食品加工。依托富县香谷米、玉米、蔬菜大棚种植生产基地等资源优势，加快引进农副产品精深加工企业，提升农副产品的附加值，着力做优水稻杂粮加工等精深加工产业，延伸发展酒品酿造、预制菜生产等农副产品加工产业。积极发展野生羊肚菌、深山黑木耳、农家凉粉干、天然刺槐花等农特产品加工产业链。因地制宜适度发展驴肉、牛肉加工产业，提升产品附加值，实现农副产品加工产业多元化发展。

专栏 4-11 富县工业园区重点项目

在建项目。重点建设延长石油富县电厂二期项目、大唐延安电厂二期项目、电厂固废综合利用项目、脱硫石灰石粉项目、天然气液化厂建设项目、延能化油田混合轻烃综合利用项目等。

谋划储备项目。谋划储备园区智能化管控平台项目、富县再生资源综合利用项目、工业废弃物综合利用处置项目、伴生气资源及污油利用项目、粉煤灰兴农再利用项目、航空级海绵钛项目、新材料建材项目、生物质制绿醇项目、聚碳酸酯（PC）联合项目、年产 15 万吨环氧氯丙烷（ECH）、年产 20 万吨环氧树脂（DGEBA）、年产 30/18 万吨苯酚/丙酮、高端聚烯烃新材料项目、绿氢制 50 万吨/年绿色甲醇项目、富县年产 15 万吨高性能溴化丁基橡胶生产项目、年产 10 万吨年碳酸二甲酯建设项目、富县光热电一体化示范项目、富县电力产业园区建设项目等。

第十二节 洛川县工业园区发展导向

一、发展目标

以现代精细化工产业为重点，充分发挥现有石油化工产业集群集聚优势，加快千万吨炼化一体化项目落地建设，着力发展炼化一体化、高端专用化学品和化工新材料等三类石化产业。到 2030 年，园区总产值达到 570 亿元以上，成功创建省级经济技术开发区。

表 4-13 洛川县工业园发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	314.85	570
2	工业总产值年均增速	/	9%
3	固定资产投资年均增速	/	28%
4	亩均税收（万元/亩）	/	140

序号	指标名称	2023年	2030年
5	入驻企业数（个）	2	16
6	规模以上企业数（个）	2	9
7	主导产业产值占工业总产值比重	/	95%
8	年度税收收入（亿元）	23.93	100
9	年度进出口总额（万元）	0	5000

二、产业发展方向

（一）石油化工

——炼化一体化。依托延长集团延安炼油厂等企业，加快推动千万吨炼化一体化转型升级项目建设，重点生产乙烯、丙烯、丁二烯等产品，延伸生产聚丙烯、聚乙烯、EVA 树脂，配套发展丙纶无纺布、双向拉伸聚丙烯薄膜、聚乙烯管材、管件等产品。加快培育引进产业链上下游企业，发展科技含量高、附加值高的烯烃和芳烃等炼化下游产业，生产合成树脂、工业塑料、有机化工原料等精细化工产品，推进产业及产品结构升级和迭代创新。

——高端专用化学品。大力发展高分子材料，重点发展以亚磷酸酯为代表的抗氧化剂，以有机磷系、无机磷系、反应型磷酸酯类等为代表的阻燃剂，以聚异氰脲酸酯、氰尿酸盐类等为代表的低成本环保型热稳定剂，以柠檬酸酯类增塑剂、偏苯三酸酐类增塑剂为代表的增塑剂。聚焦高端需求加快发展胶粘剂产业，重点发展水基

型胶粘剂、热熔胶型胶粘剂、反应型胶粘剂。围绕高端专用化学品上下游产业，积极招引康达新材、高盟新材等重点企业，引进原材料合成、有机硅改性等先进技术，不断延伸产业链。

——**化工新材料**。重点面向工程塑料、生物可降解材料、高性能橡胶、高性能纤维四大品种，发展化工新材料。面向工程塑料领域，重点发展 PBT 树脂、聚酰亚胺、聚苯醚、聚苯硫醚等产品，针对汽车轻量化和节能环保的市场需求，加强改性塑料及工程塑料合金产品的开发。大力发展环保型生物可降解材料，重点发展 PBS、PBAT、聚乳酸、CO₂ 共聚树脂等化学基和生物基可降解塑料。高性能橡胶方向主要发展热塑性聚氨酯弹性体（TPU）和聚丙烯酸酯橡胶（ACM）产品，适时发展 TPEE 产品，促进热塑性弹性体在汽车、电线电缆等方面的应用。面向高性能纤维领域，重点发展氨纶、对位芳纶、PBT 纤维、聚酰亚胺纤维等产品。

专栏 4-12 洛川县工业园区重点项目
谋划储备项目。 谋划储备延长石油 1000 万吨/年炼化一体化项目、延安原油储备库及配套设施建设项目、洛川渣油加氢裂化及催化裂解建设项目、洛川县 5 万吨废油加工项目、年产 2 万吨超高分子量聚乙烯树脂项目、年产 5 万吨 1,3 丙二醇项目、年产 0.1 万吨氟代碳酸乙烯酯项目、年产 0.2 万吨聚苯硫醚项目、年产 3 万吨 PTT 项目、年产 5 万吨 PBAT 项目、年产 0.5 万吨聚氨酯涂料项目、农用杀虫、杀菌剂及其制剂生产项目、年产 10 万吨乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）项目、年产 250 万吨精对苯二甲酸（PTA）项目、年产 3 万吨 1,4-环己烷二甲醇（CHDM）、年产 10 万吨 PETG/PCTG 等。

第十三节 洛川苹果现代产业园区发展导向

一、发展目标

聚焦苹果加工和苹果配套产业，构建苹果全环节提升、全链条增值、全产业融合的现代产业体系。到 2030 年，园区工业总产值达到 70 亿元，成功创建国家农业高新技术产业示范区，“洛川苹果”跻身国际农业知名品牌，打造全国苹果加工高质量发展示范引领区。

表 4-14 洛川苹果现代产业园发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	36.06	70
2	工业总产值年均增速	/	10%
3	固定资产投资年均增速	/	10%
4	亩均税收（万元/亩）	0.44	10
5	入驻企业数（个）	52	108
6	规模以上企业数（个）	20	41
7	科技型企业数（个）	14	30
8	高新技术企业数（个）	1	8
9	区内企业R&D经费支出占主营业务收入比重	/	≥1.5%
10	各类科技创新平台数量（个）	5	10

二、产业发展方向

（一）苹果加工产业

支持苹果企业引进预冷、清洗、筛选、包装等智能化初加工生产线，加快 5.0 智能数字化选果线推广应用，持续提升分级分选智能

化水平。鼓励洛川顶端果业、延刚果业等重点企业发展适应市场需求的苹果脆片、NFC 果汁、苹果醋、苹果干等苹果精深加工产品。积极引进天美生物、高远生物等企业，发展特色化、多元化高附加值产品，开发苹果多酚、苹果甘宁、黄酮类物质、花青素等提取物，推进苹果提取物在化妆品、护肤用品等领域的应用；开发苹果膳食纤维、根皮苷、果胶等提取物，加快在食品添加剂、保健食品等领域的应用。

（二）果业配套产业

积极发展果用纸袋、发泡网、瓦楞纸箱、铝箔纸箱、塑框等果用包装印刷产业，实现园区内“隔墙供应”。积极发展苹果仓储物流，加大冷（气）库建设力度，支持龙头企业建设现代化气调贮藏库和节能型机械冷库，建设冷链物流基地、直销配送中心、电商交易中心。积极发展现代化果业装备制造，引进悬挂式挖穴机、链斗式开沟装置、背负式喷雾喷粉机、弥雾机、苹果双臂采摘机器人等现代化装备制造企业。积极发展苹果电商，用好“延安苹果”“洛川苹果”金字招牌，加大与京东、抖音等平台合作，通过推介、直播、产销对接、联盟互动等方式，大力发展直播电商。

专栏 4-13 洛川苹果现代产业园区重点项目

谋划储备项目。谋划储备洛川县苹果系列产品加工项目、洛川苹果现代产业园区标准化房建设项目、洛川县果品包装机械制造项目、洛川县苹果包装生产线项目、年产 6000 吨苹果果胶项目、洛川苹果现代产业园区标准化房建设项目等。

第十四节 宜川县工业园区发展导向

一、发展目标

聚焦能源综合利用和特色食药产业，引导产业向园区融合、企业向园区聚集、资源向园区流动、要素向园区集中，加快推动优势资源开发和转化利用。到 2030 年，园区工业总产值达到 60 亿元，成功创建省级经济技术开发区。

表 4-15 宜川县工业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	16.47	60
2	工业总产值年均增速	/	20%
3	固定资产投资年均增速	/	10%
4	亩均税收（万元/亩）	11.7	15
5	入驻企业数（个）	8	43
6	规模以上企业数（个）	3	10
7	主导产业产值占工业总产值比重	/	≥50%
8	年度税收收入（亿元）	0.46	3
9	年度进出口总额（万元）	53.9	5000

二、产业发展方向

（一）能源综合利用

——**天然气综合利用**。充分发挥天然气资源产地优势，按照就地转化、就地利用的原则，重点发展天然气液化、存储及提氮产业。天然气液化方面，加快推动 LNG 项目建设，支持天然气企业强化技术创新，加快升级天然气压缩、冷却、液化等加工设备，优化生产工艺，提升 LNG 加工生产能力，进一步延伸发展冷能利用。天然气储存方面，加强园区储气设施建设，推动 LNG 储罐等储气设施集约化规模化运营，打造多元储气与分级调峰相结合的天然气储备体系。天然气提氮方面，加快布局 LNG-BOG 提氮项目，支持企业采用吸附、分离膜、深度处理等技术，提高氮气提取效率。天然气制氢方面，加快发展以天然气为原料的制造业。

——**煤炭综合利用**。煤层气开采方面，依托集义镇丰富的煤炭资源，按照地面预抽采、井下抽采、通风相结合的模式，推进煤层气开采利用。煤焦化方面，重点发展焦炭、煤焦油和煤炉气，延伸发展煤制乙炔、氢气以及炼焦副产品的加工和焦炉气的综合循环利用。煤气化方面，重点发展煤制合成气，进一步发展合成氨、合成液体燃料等产品，延伸发展尿素、氮磷钾复合肥等化肥以及醋酸、

MTBE、氯化溶剂等煤化工产品。

（二）特色食药

——食用菌精深加工。依托美泰菌业等龙头企业，打造集食用菌研发、菌种培育、原料加工、产品深加工、废料综合利用为一体的食用菌全产业链。培育发展以香菇为重点的酱油、蚝油、罐头等菌类罐藏品，脆片、薯片、饼干等膨化菌类休闲食品，延伸发展多肽、多糖营养提取液等高附加值产品。利用废旧菌袋、菌棒等食用菌废料生产有机肥、生物质颗粒，实现废弃资源循环再利用。加快培育特色菌类出口产品，依托山水裕源等出口贸易企业，扩展韩国、东南亚等国外市场。

——苹果精深加工。加快引进安德利等知名企业，发展高附加值的浓缩果汁、果浆、果味饮料等。充分利用苹果皮烘干提炼果胶，延伸发展果酱、果冻、耐嚼糖果等果胶下游精深加工产品。利用苹果皮渣生产生物饲料，逐步形成“果汁加工—皮渣提胶—生物饲料”的循环发展路径。

——花椒精深加工。引进奇济康、金太阳花椒、陕西为康生物科技等花椒研发及精深加工企业，打造集花椒研发、加工、销售为一体的全产业链。围绕食品、调味品等方向，生产干制花椒、花椒

粉等辛香料产品。以花椒枝、芽、叶、籽、果为原料，加快发展花椒芽菜辣酱、花椒籽油、花椒茯茶、椒目仁油等精深加工产品。加快发展花椒锅巴、花椒啤酒、花椒酸奶等休闲食品及花椒洗手液等日化品。加大研发力度，进一步拓展花椒在生物医药、保健康养、生物农药、饲料等领域的加工转化，提升产品附加值。

——**稠酒加工。**围绕软糜子、糯米等特色农产品，加快发展稠酒精深加工产业。推进稠酒加工与苹果、酥梨等优势特色产品融合发展，发展果味稠酒饮品、梨膏稠酒饮品等。推进稠酒加工传统工艺创新和改进，对酿造过程进行精细化管理和控制，进一步生产高端稠酒品类。积极宣传宜川稠酒非遗文化，积极整合稠酒产业资源，组织专业力量聚焦稠酒原生态镜头，开设田野直播间，聘请网红达人直播带货，持续扩大品牌影响力。

——**中药材加工。**依托宜川丰富的连翘、牡丹资源，加快发展无硫饮片、定量压制饮片、直接口服饮片等，稳步推进中药配方颗粒研发及生产。重点发展口服中药饮片、常规饮片、膳食饮片等中药饮片加工。加快发展单味小包装饮片、破壁饮片以及直接口服饮片等新型饮片加工。引入生物酶大孔树脂、超临界萃取、离子交换、层析分离、仿生提取、膜分离等先进提取技术，提高连翘、牡丹等

中药材的提取和提纯水平。

专栏 4-14 宜川县工业园区重点项目
在建项目。重点建设超容负极材料产业项目、陕西华电宜川光伏发电项目、工业循环制造综合利用等项目。 谋划储备项目。谋划储备年产 30 万吨瓶片项目、年产 8 万吨车用轻量化材料项目、年产 6 万吨 PBS 系列聚酯项目、年产 5 万吨聚乳酸项目、年产 10 万吨 POE 项目、年产 5 万吨超高分子量聚乙烯（UHMWPE）项目、年产 10 万吨 1,4-丁二醇项目、年产 5 万吨 PTMEG 项目、年产 40 万吨液化天然气（LNG）处理项目、天然气热电联产项目、生物质热电联产项目、煤炭物流仓储项目、煤焦化项目、煤层气开采项目宜川花椒全产业链生产建设项目等。

第十五节 黄龙县生态产业园区发展导向

一、发展目标

坚持生态优先、绿色发展理念，聚力发展特色食药和新能源配套产业，以创新突破、产业优化、配套服务、招商引资为抓手，打造产业生态圈。到 2030 年，成功创建省级经济技术开发区，园区总产值达到 30 亿元以上。

表 4-16 黄龙县生态产业园区发展目标

序号	指标名称	2023年	2030年
1	工业总产值（亿元）	6.32	30
2	工业总产值年均增速	/	25%
3	固定资产投资年均增速	/	8%

序号	指标名称	2023年	2030年
4	亩均税收（万元/亩）	4.03	10
5	入驻企业数（个）	24	60
6	规模以上企业数（个）	8	24
7	主导产业产值占工业总产值比重	/	≥50%
8	年度税收收入（亿元）	0.32	1.5
9	年度进出口总额（万元）	0	5000

二、产业发展方向

（一）特色食药

——**核桃精深加工**。培育引进核桃加工企业，加快发展琥珀核桃、五香核桃、椒盐核桃等精品核桃坚果。加强与西北农林科技大学等高校协作，推进核桃果、仁、油、乳、副产物全面综合利用，积极开发核桃油、核桃乳、核桃露等产品，探索发展核桃素提取、保健药用品，提高产品附加值。加强核桃青皮、果壳、油粕等加工剩余物的利用，以核桃青皮为原料生产天然色素、绿色染色剂等产品；以核桃壳为原料生产活性炭、超细粉、猫砂等产品；以分心木为原料开发袋泡茶、保健酒等；以核桃油粕为原料生产蛋白粉、浓缩蛋白、蛋白肽等，促进核桃副产物综合利用、分类增值。

——**中蜂产业**。充分发挥区域蜜源植物资源优势，积极培育引进蜂业龙头企业，重点发展食用级原蜜、蜂蜜类饮品、蜂蜜类食品等初加工产品。推进中蜂产品精深加工，加大蜂蜡、蜂毒、蜂胶等

产品研发力度，延伸发展蜂面膜、手工皂、沐浴露等日化用品，探索发展蜂蜜酒、蜂王浆等医疗保健品。

——中药材产业。加快引培中药材龙头企业，发展以连翘为特色的中药材加工，积极开发汤剂配方、中药饮片、中药饮品等产品，探索开发一批预防和治疗心脑血管疾病、阿尔茨海默病的新型药物和天然食品抗氧化剂。进一步加大连翘非药用部位的研究、开发和利用，发展连翘茶、食用色素、连翘蜜、翘籽油、连翘牙膏等产品。深层次挖掘白芨、苍术、黄精、天冬等中药材在中医康养、理疗、食疗药膳、“治未病”等方面的功效，推动中药材产业多元化发展。

(二) 新能源装备制造

以新能源工业为发展方向，依托延安永晟阳新能源、陕西诺诚澳华光伏科技等企业，重点围绕光伏、风电等新能源产业，大力发展光伏管桩、边框、支架、电力塔材等光伏组件产品，加快发展钢结构、零部件、塔架等风电组件产品。依托陕西远大成套设备等企业，延伸发展逆变器、变流器等产品，进一步提升产品附加值。探索发展退役风电机组、光伏组件等废弃资源回收利用产业。

专栏 4-15 黄龙县生态产业园区重点项目
在建项目。 重点建设黄龙县 2GW TOPCon 高效太阳能光伏组件项目等。 谋划储备项目。 谋划储备黄龙隆基光伏组件组装基地、黄龙县优质农产

品综合加工基地建设项目、黄龙县中药材生产基地建设项目、AEE-电航空陕西产业园项目、神州城投钢结构制造（黄龙）有限公司微风发电支承钢构项目、连翘系列药品开发项目、黄龙食药同源系列产品开发项目等。

第五章 靶向发力 落实“五集”新举措

以增强园区承载力和产业集聚效能为目标，加快推动项目集中布局、产业集群发展、资源集约利用、功能集合构建、政策集成支持，持续提升园区发展质效。

第一节 推动项目集中布局

一、统筹园区项目布局

加强产业项目空间布局引导，根据各园区发展现状及资源环境承载能力，因地制宜布局产业项目，优先在环境容量充足的区域布局重点项目，在环境容量受限区域加强项目集约发展，严禁在环境容量超标或不足区域布局新建项目，确保各类项目按照功能分区集中布局，提高土地资源利用效率。鼓励发展绿色低碳产业，减少重污染工业占比，能源化工类项目原则上集中布局在省级化工园区。建立招商引资项目首谈报备和跨区域流转机制，引导本地无法承载

或不符合产业定位的企业和项目向最符合条件的园区布局。探索项目流转利益分享机制，在固定资产投资、工业性投资、规模以上工业增加值等方面给予“流出地”一定比例、一定期限的利益分享。

二、强化项目全流程服务

支持园区按照“新签约、新开工、新投产”的类别筛选一批上规模、有技术、有市场的重点项目，进行一对一定向扶持和精准服务，重点加强对投资10亿元以上项目的跟踪服务，实行专员服务制，实时跟进项目进展情况。运用好重大项目和招商引资周“解扣”工作机制，协调解决项目谋划、招引、落地、推进、建设等环节存在问题，强化对园区重点签约项目履约和资金的调度考核，推动重点项目履约落地。

三、加大项目招引力度

围绕产业链群精准招商，发挥延长石油、长庆油田、陕煤集团、三达膜及市属国有企业等链主企业领航作用，采取以商招商、以商管商、委托招商、会展招商、亲情招商等灵活多样的招商引资模式，引进一批延链、补链、强链配套企业和重大项目。积极参加丝博会、进博会、文博会、厦洽会、陕粤港澳经济合作周等重点经贸合作活动，大力开展宣传推介、项目引进等招商引资工作，吸引高尖端技术企业到园区投资兴业。积极引进食品加工、中药材加工等企业，

聚焦地椒羊、红枣、酸枣、花椒、小杂粮、中药材等土特产开发，建设一批食品加工、生物医药项目。到 2030 年，全市开发区（工业园区）累计招引产业链配套企业 100 家以上，招商引资实际使用资金累计达到 1000 亿元。

专栏 5-1 重大项目服务保障机制
将重大项目分为政府运作和市场运作两类，分类采取服务保障措施。政府运作类项目采取特许经营、政府与社会资本合作（PPP）等模式。市场运作类项目重点强化政府服务，切实保障项目落地。 市场运作类项目。以建设“服务型政府”为目标，由专人负责跟踪跟进重点建设项目，提前了解投资意向，及时完成项目可行性论证，对于可落地项目，尽早与投资方签订合同，解决招商项目在洽谈、选址、落户以及建设过程中的困难和问题。 政府运作类项目。紧跟国家政策走向，在工业公用工程、智慧园区建设、生态保护等政府运作类项目中，按照“做好项目储备-规范项目评估-选择合作伙伴-建立合作机制-完善价格机制-防范债务风险-加强项目监督-健全退出机制”的工作流程，采用特许经营、PPP 模式，推动开展政府和社会资本合作工作，充分发挥市场机制的决定性作用。

第二节 推动产业集群发展

一、推动优势产业集链成群

围绕全市园区产业链群，加快推进产业链延伸和上下游企业集聚，推动关联企业入园发展。围绕主导产业、特色产业延链补链，每个园区集中力量打造 1—2 个产业集群，重点支持带动能力强、就业容量大、特色鲜明的产业集群做大做强。实施产业链精准招商，

围绕能源化工、新材料、装备制造、农副产品加工等重点产业，支持链主企业引进产业链上下游配套项目入驻园区，填补优势产业链关键缺失环节，打造垂直整合、水平分工、产业融合的产业集群协作发展体系，畅通集群协作网络，提高产业集聚度。围绕产业链关键环节，打造一批专业水平高、成长潜力大的“专精特新”企业、“瞪羚企业”“隐形冠军”，不断增强产业链细分领域主导能力。加强集群开放合作，鼓励集群企业在保障产业链稳定性安全性基础上，加强国内外技术交流和产业合作，提升对外合作质量和水平。支持跨行政区域培育的集群在资源统筹、技术研发和成果转化、利益分享等方面开展改革试点。

二、完善集群服务体系建设

加大集群生产性服务业培育力度，大力发展研发设计、技术转化、检测认证、知识产权、金融服务、品牌建设、节能环保等生产性服务业，提升产业集群服务效能。加快培育集群综合性和专业性服务商，开展供应链创新与应用试点。完善中小企业服务体系，做优做强集群众创空间、科技企业孵化器和加速器等创新载体，支持集群面向中小企业建设协同采购、制造、营销等共享平台，为中小企业提供孵化、市场开拓、供应链管理等服务。加强物流枢纽、物

流园区与产业集群衔接配套，引导集群企业开展物流、仓储、集中采购等共享服务，提升集群服务能力。加快引进和培育数字化技术服务商，满足集群数字化转型需求。

第三节 推动资源集约利用

一、推动土地资源集约利用

积极拓展园区工业用地空间，推动新增用地指标向园区集中，优先保证重大产业项目建设用地指标。建立健全工业用地长期租赁、先租后让、弹性年期出让等供应体系，支持工业企业选择适宜的用地方式。积极推进“标准地”改革，在符合国土空间规划的前提下，优先将园区规划范围内拟开发地块纳入政府收储范围，做好“标准地”收储工作。结合产业发展需要，按照产业关联、功能互动、用地兼容的原则，在园区控制性详细规划编制中设置混合产业用地，探索同一地块内工业、仓储、研发、办公、商业等用途混合布置，增加混合产业用地供给，切实提高土地利用效能。深化“亩均论英雄”改革，建立园区亩均效益综合评价体系和资源要素差别化配置机制，推动园区单位土地面积产出效益稳步提升。做好全市产业园区批而未供、供而未用、用而未尽、建而未投、投而未达等“五未

土地”处置工作，实行差别化配套政策，倒逼低效企业加速转型升级或搬迁腾地。加快低效企业淘汰落后产能，加快实施“腾笼换鸟”，有效盘活闲置低效利用土地资源。

二、加强水资源节约利用

强化水资源水环境承载力约束，根据可用水量，合理规划园区工业发展布局和规模，优化调整产业结构。推进企业和园区用水系统集成优化，鼓励串联用水、分质用水，实现一水多用和梯级利用。实施节水改造，开展园区企业水平衡测试、用水绩效评价和水效对标行动，引导企业实施节水改造。推动节水水效示范，开展工业企业水效达标建设，建设节水标杆企业和园区，通过树立典型、政策激励，完善提升工业用水效率长效机制。强化再生水利用，完善再生水配套设施，扩大再生水利用范围。开展工业废水循环利用试点示范，引导重点行业、重点地区加强工业废水处理回用。

三、倡导园区节约用电

提升用电设施设备能效水平，加快淘汰落后高耗能用电设备，大力推广应用先进适用节能工艺技术装备和产品。加强节约用电常态管理，加强空调、照明、电梯、办公等设备节电管理。建立完善用能在线监测体系，建立企业能源管理中心，实施能源动态监测、控制和优化管理，提升企业用电管理数字化智能化水平。引导各类

主体主动错峰用电，鼓励工业企业积极响应并参与节约用电行动，合理安排生产经营计划。结合全国节能宣传周和全国低碳日等活动，综合运用多种宣传方式，及时宣传报道节约用电典型经验做法和取得效果。

第四节 推动功能集合构建

一、完善园区基础设施

超前规划园区基础设施，对标国家标准高水平配套供电、供气、供水、供热、通信、交通、消防等设施，增强园区承载能力。加快园区内部道路建设，推进园区道路与周边路网的互联互通，提升园区与高速公路出入口的接驳能力。高质量推进标准化厂房建设，根据企业需求及生产标准，支持建设定制化厂房、多层厂房，采用“量体裁衣”、先租后让等方式，打造“拎包入住”模式，提升工业用地集约水平。到 2030 年，全市开发区（工业园区）基础设施达到“七通一平”，有条件的园区达到“九通一平”，标准化厂房建设面积达到 55 万平方米。

专栏 5-2 延安市各开发区（工业园区）基础设施补短板方向

延长县工业园区。加快东区通气工作。

延川县工业园区。配套建设固废垃圾填埋场。

志丹县工业园区。加快二期土地平整工作，配套建设固废垃圾填埋场。

洛川县工业园区。加快杨舒化工新区通水、通电、通路、通气、通讯、通邮、供热、排水、排污、土地平整等工作。

洛川苹果现代产业园区。加快配套建设供热设施。

宜川县工业园区。加快推进园区通水、通电、通路、通气、通讯、通邮、供热、排水、排污、土地平整、污水处理设施、配套消防设施、配套固废垃圾填埋场。

吴起县工业园区。加快推进能源片区通水、通电、通路、通气、通讯、通邮、供热、排水、排污等工作。

黄龙县生态产业园区。加快配套建设通气设施。

二、加强新型基础设施建设

加快布局新基建，推动园区 5G 基站、工业互联网、新能源汽车充电桩等布局建设。统筹推进创新基础设施。继续深化与高校科研院所合作，围绕能源化工、装备制造、新材料等领域建设一批技术创新中心、协同创新中心及中试实验室等。支持陕煤、延长石油、延能化、嘉盛等企业建立工程技术研究中心、产品质量检验检测中心、共享实验室等研究平台。加快数字基础设施建设。搭建全市“园区大脑”中枢平台，统建经济运行监测、能耗监测、安全应急、环保监测、交通物流、人力资源和综合服务等模块，提升综合管理、行政审批、精准招商、产业服务等数字化能力。在产业基础较好的

园区有序推进生产线、生产车间智能化转型，推动打造制造业高质量发展“未来工厂”。加快产业园区从单一工业开发向多功能配套综合开发转变，形成“信息通、市场通、法规通、配套通、物流通、资金通、人才通、技术通、服务通+双创平台”的“新九通一平”。

三、提升园区公共服务水平

加快推进园区和城镇基础设施、产业发展、市场体系、基本公共服务一体化建设，实现以产兴城、以城促产、产城相融。鼓励园区以需求为导向，完善企业服务中心、产品质量检验检测中心，推进技术研发、产品检验试验、产学研合作等平台建设，不断提升园区公共服务能力。完善园区周边医疗、教育、养老等公共服务设施，鼓励有条件的园区集中建设教育、医疗、文化、娱乐、商业、生态等生活配套设施，推动园区向城市功能区转型。加快园区物流设施建设，重点推动冷链物流、仓储物流等设施建设。加快完善园区居住设施建设，在延安高新区等有条件的园区合理布局专家公寓、员工宿舍等设施。合理布局停车场地，增加停车位数量，满足园区停车需求。健全商务商业配套设施建设，适当布局商务写字楼、购物中心、文化街区等，积极发展商务办公、商贸、文化旅游等业态。

第五节 推动政策集成支持

一、深化园区管理体制变革

改革园区用人机制，探索园区主任兼任地方党政领导，推进园区中层及以上领导全市流通、交叉任职，扩大中层干部管理权和核定编制内自主用人权、决策权，探索实行全员聘任制，按需设岗、竞聘上岗、按岗聘任。推行“编制池”改革，面向全市行政、事业单位公开选聘园区干部，实行任职和聘用、工资和薪酬、档案和合同“三分离”的“双轨运行”管理模式。依据园区发展需求，探索实施“扩编制”，推动重点岗位、重要资源向招商引资、项目建设、企业服务等一线倾斜。构建以绩效为中心的多元化分配制度，建立市场化薪酬制度和绩效工资制度，对特殊岗位、特殊人才探索推行年薪制、协议工资制或项目工资制。

二、创新园区运营发展模式

支持产业园区按照“要素集聚阶段”1.0时代、“产业主导阶段”2.0时代、“创新驱动阶段”3.0时代等发展阶段采取灵活的运营模式，综合考虑全市不同园区发展阶段、产业基础和功能定位，采取政府主导型、企业主导型、政企合作型三种园区运营模式。对于处于发展初期的园区采取“政府主导型”运营模式，采用差异化、选择性

产业政策，由园区管委会统一推进园区的开发建设和产业发展工作。对于发展基础较好、规模较大的园区，引入市场机制，采取“政企合作型”运营模式，推行“管委会+公司”，管委会主要承担政策制定、规划编制、行政审批、项目建设、综合协调、产业培育等职能；公司承担招商引资、投资服务、基础设施建设等职能。对于发展较为成熟的园区，采取“企业主导型”运营模式，采用普惠化、功能性产业政策，充分发挥市场作用，实现园区产业效益最大化，服务配套最优化。

三、健全园区晋档激励机制

建立开发区（工业园区）升级晋档激励机制，对发展势头好、示范作用强、综合效益高，且完成规划目标的园区，对标星级标准兑现奖补政策，党政主要负责人优先予以提拔使用或职级晋升，激发园区干事创业积极性。探索实施“分步激励”机制，对管理机构、内设机构及领导职数实行递进升格、分步核定，促进产业园区从单方面注重经济发展向全面高质量发展转变、机构设置从静态管理到动态激励转变。到 2030 年，园区管理服务能力进一步提升，市场化运营机制成熟应用，改革红利显现，园区规划管理水平迈上新台阶。

第六章 目标导向 重塑“五区”新优势

以高质量发展为主题，强化战略布局和系统思维，全面提升园区产业竞争力、自主创新力、引领辐射力，将全市开发区（工业园区）建设为产业升级示范区、科技创新先行区、改革开放引领区、绿色发展先导区、吸纳就业核心区。

第一节 打造产业升级示范区

一、推动传统产业迭代升级

以“工艺先进化、装备智能化、生产数字化、产品高端化”为方向，聚焦能源化工、装备制造、特色食药等重点产业领域，不断推进产业换新升级。加快传统产业产品结构、用能结构、原料结构优化调整和工艺流程再造，全面提升全要素生产率。开展落后工艺出清行动，持续开展重点行业落后生产工艺装备排查，对属于《产业结构调整指导目录》淘汰类的落后生产工艺挂单列表，依法依规、循序渐进推动落后工艺装备出清换代。实施老旧设备更新行动，大力推广运用新设备、新工艺，推进能源化工、装备制造等重点领域

大规模设备更新改造。

二、加快数字赋能转型发展

以培育和发展新质生产力为目标，全力推动产业数字化焕新升级，支持企业生产设备数字化改造，强化人工智能、智能检测装备、智能机器人等技术在研发、设计、装配、检测、维护等工序的深度应用，加快推动智能装备和软件升级更新，推动园区产业全系统、全链条数字化升级。加快工业互联网应用普及，推动低成本、模块化工业互联网设备和系统部署应用，强化测试评估，提升企业数字化、网络化基础能力。聚焦装备制造、新材料、新能源等产业，推动智能制造单元、智能生产线、智能车间、智能工厂建设，全面提升企业数字化水平。深入推进中小企业“上云上平台”行动，不断提升中小企业信息化水平。

第二节 打造科技创新先行区

一、优化园区创新体系

更好发挥秦创原（延安）创新促进中心辐射带动作用，构建“省-市-县-园-企”五级创新体系，积极打造协同创新共同体。聚焦石油化工、新材料、装备制造等领域，建立延安市关键技术清单、卡脖子技术清单，在煤矿智能开采关键技术与装备、先进高参数超

临界燃煤发电技术、陆上常规油气勘探开发技术、分子炼油与分子转化平台技术等方面加大科技攻关力度，实施一批科技成果转化项目，培育和发展新质生产力。深入推进科技成果转化“三项改革”，创新科技成果转移转化机制，提高科技成果转化和产业化水平。探索推动科创飞地建设，积极推行“外地研发、延安转化、园区落地”的创新机制，加快在北京、上海、西安、无锡等地建设科创飞地，组建一批多元化投资、市场化激励、产学研合作的高水平离岸创新中心，吸引企业总部、研发机构、产业联盟入驻，实现借力发展。到 2030 年，每个园区至少落地 10 个科技成果转化项目。

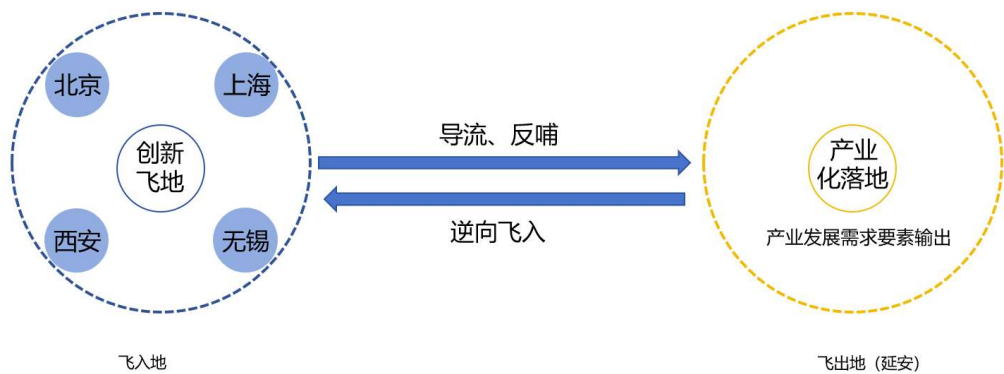


图 5-1 科创飞地示意图

二、增强创新主体能力

发挥企业创新主体作用，大力培育一批科技型中小企业、高新技术企业、创新型中小企业、“专精特新”中小企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业、隐形冠军企业，到 2030 年，科

技型中小企业达到 1000 家，高新技术企业达到 500 家，省级“专精特新”企业达到 50 家。引导园区企业积极开发高新技术产品，为园区龙头企业、产业链提供配套产品和专业化配套服务。强化校地企、产学研融合创新，加强与中国石油大学、西安交通大学、西北工业大学、西北农林科技大学等高校科研院所合作，以富县、洛川、黄陵、安塞、宝塔等园区为重点，围绕高端化工、装备制造等领域建设一批技术创新中心、协同创新中心及中试实验室等。

三、强化创新型人才支撑

积极实施高层次人才引进计划，不断强化科技领军人才、高水平创新人才和对口高技能应用人才队伍建设。支持园区开展“订单式”人才培养机制，围绕能源化工、高端制造、新能源、新材料等产业制定产业领军人才目录清单，鼓励延安大学、延安职业技术学院等院校根据园区人才需求开展定向委培，在园区建立实训基地，加快产业技能人才培养。通过顾问指导、合作研究、技术咨询、“星期日工程师”等柔性引才方式，加强高层次人才引进。支持园区企业在西安高新区、西咸新区、延安高新区等地设立研发中心，将西安科教富矿转化为延安产业富矿。鼓励各级优秀干部到开发区挂职任职，选派到开发区的高层次人才数占当年选派总人数的比重不低

于 40%。到 2030 年，每个产业链至少组建一支由院士挂帅的专家研发团队。

第三节 打造改革开放引领区

一、全方位优化区域合作

加强与京津冀、长三角、粤港澳大湾区等地区的对接，探索开展园区共建、产业互补交流合作，积极承接装备制造、新材料、新能源等产业转移。拓展“苏陕协作”广度，借助无锡、苏州在园区规划建设、运营管理、招商引资等方面的综合优势，探索两地产业园区合作共建模式，积极争取无锡高新区在延安高新区、安塞工业园区等开发区设立研发生产基地，共建成果转化平台。加强与关中平原城市群的对接协作，积极承接关中地区产业北移，全力推进能化项目搬迁落户。推进“延榆协同”发展，加强能源化工产业协作，引导各园区“卡位入局”，积极承接榆林能源化工产业链中下游环节，推动与周边地区错位协同发展。加大与上海化学工业区的合作，重点招引一批合成新材料、精细化工等能源化工项目。鼓励园区开展跨区域合作，加快建设“安靖飞地园区”，鼓励有条件的园区与省内其他产业关联度高的园区建立“伙伴园区”，完善成本分担和利益

分享机制，打造“无界园区”。

二、多层次开展市域协作

建立市域内园区间、企业间定期合作交流机制，举办产业链、创新链、资金链、物流链交流活动，常态化采集供需合作事项，精准推介合作意向，搭建园区、企业多层次交流合作平台，实现原材料市内供应，产品市内销售，形成产业链闭合循环发展。建设全市产业园区产销对接平台，梳理园区企业可提供产品及服务清单、可采购产品及服务清单和拟开展合作企业清单，定期召开产业配套专题协商会，促进市域内企业实现供需对接、产销衔接。坚持产业协同发展，扩大园区企业协作领域，推动园区企业“交朋友”，带着“特产”去“串门”，实现原料“隔墙供应”，产品“就地转化”。

三、高水平推进对外开放

深度融入共建“一带一路”大格局，全面落实中国—中亚峰会涉陕成果，完善海关及对外开放平台功能，加快推进国家跨境电商综合试验区、保税物流中心（B型）、陕西自贸区协同创新区等开放平台建设，依托国家陆港型物流枢纽承载城市，搭建“通道+园区+产业”运输网络，推动“延西欧”专列常态化运行。积极利用国内外展会、论坛、友好城市等平台，向西开拓中亚、西亚、中东欧市场，大力提升园区对外开放的广度和深度。积极衔接中蒙俄经济走

廊，加强与沿线国家在风电、光伏等方面的产业合作，推动光伏组件、风机轮毂等“延安制造”产品出口。培育引进外贸综合服务企业，支持孵化中小外贸企业，提升企业外向度，扩大苹果等特色农产品和高端能化、石油装备等工业产品出口规模。到 2030 年，进出口规模稳步增长，努力实现外贸规模倍增和货物贸易、服务贸易、新型贸易的创新提质发展。

第四节 打造绿色发展先导区

一、推进节能降碳增效

主动响应碳达峰、碳中和目标，加快推进能耗双控向碳排放双控转变。严格高耗能项目节能审查，推动能源要素向能效水平高的园区、项目、企业流动和集聚。推进重点行业清洁生产技术改造，积极推广污染减量化、有毒有害原料替代等工艺技术。以园区内电机、风机、工业锅炉、压缩机、换热器等用能设备为重点，抢抓政策机遇，加快园区设备更新改造，全面提升用能设备能效。加快构建高效、清洁、低碳、循环的绿色制造体系，创建一批低碳近零碳园区、绿色工厂、绿色企业、绿色产品，促进全产业链和产品全生命周期绿色发展。加快推动企业转型发展，淘汰落后产能，从生产

源头上实现废弃物减量化、资源化、无害化。

二、促进资源循环利用

加强大宗固废综合利用，提高矿产资源综合开发利用水平和综合利用率，以煤矸石、粉煤灰、尾矿、共伴生矿、工业副产石膏、建筑垃圾、农林废弃物等大宗固废为重点，支持规模化高值化利用。鼓励粉煤灰、尾矿等大宗固废在建材领域的替代应用，持续提升绿色建材、装配式建筑等产业对炉渣、粉煤灰等工业固废的消纳能力。围绕废旧风电、光伏设备高水平再生利用，推广应用废旧风电叶片拆解处理技术和晶硅光伏组件回收工艺技术，延伸发展退役风电、光伏组件等新兴固废再生利用产业。鼓励重点产业园区实施循环化改造，加快新一代可循环流程工艺技术研发，全面推行循环生产方式，促进园区间原料互供、资源共享。

三、加快绿色园区建设

探索建立产业园区“能源碳效码”，将园区碳效水平纳入园区升级、考核、评比、资金补助的前置条件，撬动园区参与“碳减排”活力。强化源头管控，对不符合产业政策、产业定位、未落实用能指标的高耗能项目，不予立项。严禁引进淘汰禁止类生产工艺装备和产品，严格控制引进高污染、高能耗、高物耗的项目。强化污染减排目标责任制考核，严格实行主要污染物总量减排问责制和“一

票否决”制。

第五节 打造吸纳就业核心区

一、提升园区就业吸纳能力

发挥园区吸纳就业“桥头堡”作用，结合园区产业功能，推动产学研深度合作，吸引集聚高层次人才落户，构筑人才和产业相互促进、共同成长的引才机制，以产业集聚吸引人才集聚。充分挖掘园区特色资源，面向能源化工、装备制造、新材料、食品医药等重点领域人才需求，实现靶向引才。全面提升“园区企业+产业项目”吸纳就业能力，大力招引就业带动能力强、质量高的企业落户园区，重点支持对脱贫劳动力和就业困难群体吸纳能力强的项目落地建设，并在资源要素配置上加大倾斜支持力度。开展“就业服务进园区”行动，建立健全园区就业信息资源库和就业信息平台，加强园区岗位需求与未就业高校毕业生、农民工、退役军人等重点群体求职数据匹配，不断提升稳就业的针对性和实效性。

二、推进“产城人”融合发展

坚持园区“产”的定位和城区“城”的定位，按照生产、生活、生态“三生融合”发展理念，因地制宜布局园区功能板块，着力优化园区就业创业服务生态环境，全力打造劳动者就业创业首选地和

吸纳就业核心区。全面提升园区生活配套功能，按照 15 分钟公共服务圈前瞻布局教育、医疗、商业、娱乐等生活配套设施，提升园区功能品质。优化调整常规公共交通线路，鼓励有条件的园区设置快速公交专线、社区专线等公交系统。鼓励园区建设慢行交通系统和生态廊道绿道，推动慢行网络与居民生活区有效衔接。因地制宜建设具有生态隔离功能的产业过渡区，形成产业区与生活区“安全隔离、生态相融、功能互补”的发展格局。优先保障高层次人才公共服务需求，到 2030 年，园区“一刻钟生活圈”实现五化（硬化、绿化、亮化、美化、净化）、八有（有托幼、有学校、有医院、有商场、有休闲区、有综合服务中心、有物流配送中心、有养老中心），累计吸纳就业 5 万人以上。

第七章 精心组织 推进一张蓝图绘到底

本规划是战略性、宏观性、指导性、约束性规划，是各开发区（工业园区）编制相关规划的重要依据，各级、各部门、各园区要切实加强组织实施，健全以规划为统领的政策协调和工作协同机制，确保规划任务和目标顺利实现。

第一节 加强组织领导

建立延安市开发区（工业园区）联席会议制度，统筹协调园区规划建设等全局性工作，推动产业园区重要规划、重大政策、重点项目落地实施。建立能耗、用地、招商引资利益分享市域统筹保障机制，用好“周解扣”“周解难”“周解忧”工作机制，协调解决跨县区、跨部门、跨园区重要事项。每年召开一次全市开发区（工业园区）提档升级现场推进会，总结推广典型经验做法，晾晒建设发展成效，搭建合作交流平台，营造比学赶超氛围。

第二节 完善政策体系

用足用活中省支持开发区（工业园区）建设各类政策措施，落实落细支持开发区（工业园区）高质量发展的 21 条措施。借鉴先进地区经验做法，创新推出投资、财税、用地、科技、金融和人才等相关配套政策，促进要素资源、重大项目等向开发区（工业园区）聚集。各县（市、区）结合园区功能定位、发展阶段等实际情况，制定推动园区发展配套政策，形成政策叠加效应。

第三节 强化资金保障

完善园区财政预算管理和核算制度，赋予园区财政自主权。发挥县域国有企业作用，通过股权投资、资本金注入等方式参与园区基础设施建设和产业发展，提升国有企业造血功能，增加园区财政收入。紧盯中省投资动向，大力争取各级财政资金，将符合条件的园区产业项目、基础设施项目纳入重点项目库，优先争取中省预算内、地方政府专项债券等政策性资金支持。积极探索多元化资金投入机制，盘活基础设施、土地、标准化厂房、停产企业等各领域闲置存量资产，推进资产变资金，统筹用于园区发展急需的重点领域和重大项目。用好市级产业发展专项基金，撬动市场投资。用好 PPP 新机制，鼓励各类融资担保机构加大对园区项目的融资担保力

度，引导各类社会资本参与园区建设。

第四节 优化发展环境

探索引进规范化的市场中介组织和服务机构，为园区企业提供税务、法务、审计、咨询等第三方服务。健全园区行政审批制度，完善告知承诺制、容缺受理服务机制，支持园区设立行政审批服务中心或帮办代办窗口，做到“不出园区、一窗受理”。全面贯彻落实国家和省市清费降本减负各项要求，加快清理拖欠民营企业账款。降低企业经营成本，深入开展涉企收费专项清理，规范涉企收费项目，降低企业制度性交易成本。持续提升综合服务能力，全力支持有市场、有效益、有技术的企业做大做强。

第五节 健全落实机制

强化与国民经济和社会发展规划纲要、国土空间总体规划衔接，建立协调机制，确保本规划落实落地。本规划为上位规划，各开发区（工业园区）要按照本规划制定或修编各园区产业规划，进一步细化明确园区四至界限、产业布局定位、要素供给等，形成“1+N”园区规划体系。各级各部门要按照本规划总体安排和部署，制定年

度工作方案，将规划确定的发展目标、主要任务等分解落实落地。

本规划是审批项目的重要参考依据，对于不符合园区定位的产业项目原则上不予审批。市发改委要强化《规划》实施情况督导检查，开展《规划》中期评估，适度调整发展目标及有关项目，以发展目标、主要任务和重大项目为重点，科学评价实施效果，及时发现、研究和解决规划实施过程中存在的问题，确保规划目标如期实现。

附件 1

延安市开发区（工业园区）产业发展引导目录

序号	园区名称	鼓励发展类		允许发展类	禁止发展类
		主导产业	特色产业		
1	延安高新区	能源科技	应急与物流	医药康养	1.《产业结构调整指导目录》中列明的限制类、淘汰类产业； 2.不符合有关法律法规，严重浪费资源、污染环境，安全生产隐患严重，阻碍实现碳达峰碳中和目标，需要限制发展或淘汰的落后工艺技术、装备及产品； 3.严格控制新建、扩建天然气加工类项目。
				精细化工	
				数字经济	
				科创文旅旅创	
2	安塞工业园区	能源装备制造	特色食药	精细化工	
				现代物流	
3	黄陵县工业园区	能源电力及新材料	特色食药	智能制造	
4	宝塔区综合产业园区	能源化工	新材料	现代物流	
				汽贸服务	
5	吴起县工业园区	天然气综合利用与油服产业	农特产品精深加工	新能源装备制造	
6	志丹县工业园区	天然气综合利用	农特产品精深加工	高端装备零配件制造	
				数字信息应用	
7	子长市工业园区	煤炭资源综合利用	农特产品加工	工业废弃物综合利用	
8	延长县工业园区	伴生气综合利用	农特产品精深加工	新材料	
				环保产业	
9	延川县工业园区	能源化工	农特产品精深加工	化工新材料	
				环保产业	
10	甘泉县工业园区	食品加工	现代物流	新能源装备制造	
11	富县工业园区	煤油气综合利用	农特产品加工	再生资源回收利用	
				化工新材料	
12	洛川县工业园区	石油化工	/	/	
13	洛川苹果现代产业园区	苹果加工产业	果业配套产业	/	
14	宜川县工业园区	能源综合利用	特色食药	循环经济	
15	黄龙县生态产业园区	特色食药	新能源装备制造	文创产业	

附件 2

延安市开发区（工业园区）基本情况表

表 1 延安市开发区（工业园区）用地概况

序号	园区名称	规划面积 (亩)	建成面积 (亩)	建成率 (%)	亩均产值 (万 元/亩)	亩均税收 (万元/亩)
1	延安高新区	27000	7020	26.00	191.14	58.90
2	安塞工业园区	20505	7050	34.38	76.31	2.37
3	黄陵县工业园区	16710	8415	50.36	390.45	27.30
4	宝塔区综合产业园区	22369.1	978.45	4.37	66.12	14.55
5	延长县工业园区	6346.4	2620.05	41.28	170.90	1.23
6	延川县工业园区	8604.9	2721.45	31.63	796.29	2.80
7	志丹县工业园区	20415	3600	17.63	182.87	7.25
8	子长市工业园区	7005	2400	34.26	43.54	1.17
9	洛川县工业园区	16818	1540	9.16	2043.83	155.33
10	洛川苹果现代产业园区	19500	1500	7.69	240.37	0.44
11	宜川县工业园区	8655	390	4.51	422.32	11.70
12	吴起县工业园区	10082	2567.47	25.5	162.3	8.83
13	黄龙县生态产业园区	3540	784.8	22.17	80.53	4.03
14	富县工业园区	13020	9390	72.12	99.13	5.89
15	甘泉县工业园区	4545	2295	50.5	131.55	3.12
合计		205115.5	53272.22	25.97	262.69	20.34

表 2 延安市开发区（工业园区）基础设施建设概况

序号	园区名称	五通 一平	九通一平	配套污水处理 设施	配套消防基 础设施	配套固废垃 圾填埋场
1	延安高新区	是	是	有	有	有
2	安塞工业园区	是	否	共用	共用	共用
3	黄陵县工业园区	是	是	自建	自建	自建
4	宝塔区综合产业园区	是	否	在建	共用	在建
5	延长县工业园区	是	否	自建	共用	共用
6	延川县工业园区	是	是	自建/共用	自建/共用	无
7	志丹县工业园区	是	否	共用	共用	在建
8	子长市工业园区	是	是	共用	共用	共用
9	洛川县工业园区	否	否	共用	共用	共用
10	洛川苹果现代产业园区	是	否	共用	共用	共用
11	宜川县工业园区	否	否	在建	在建	在建

序号	园区名称	五通一平	九通一平	配套污水处理设施	配套消防基础设施	配套固废垃圾填埋场
12	吴起县工业园区	是	否	自建/共用	自建/共用	共用
13	黄龙县生态产业园区	是	否	有	有	有
14	富县工业园区	是	否	筹建	筹建	筹建
15	甘泉县工业园区	是	否	自建	有	自建

表 3 延安市开发区（工业园区）运营管理情况表

序号	园区名称	组织管理机构	园区运营管理公司	投融资公司	是否设立行政审批服务中心或成立科室
1	延安高新区	园区管委会，正处级建制，领导职数1正4副，内设机构7个，核定编制38个。	有	有	是
2	安塞工业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构6个，核定编制30个。	有	无	是（2018年设立）
3	黄陵县工业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构6个，核定编制30个。	有	有	是（秦创原轩辕科技创新中心设有行政审批窗口，由县行政审批服务中心管理）
4	宝塔区综合产业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构6个（延安新材料产业园区服务中心，科级建制，1正2副），核定编制42个。	有	有	是（2018年区委、区政府下放47项行政审批权限）
5	延长县工业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构5个，核定编制18个。	无	无	否
6	延川县工业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构5个，核定编制20个。	有	有	否
7	志丹县工业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构5个，核定编制20个。	有	有	否
8	子长市工业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构5个，核定编制22个。	无	无	是
9	洛川县工业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构5个，核定编制18个。	有	无	否
10	洛川苹果现代	园区管委会，副处级建制，	有	有	否

序号	园区名称	组织管理机构	园区运营管理公司	投融资公司	是否设立行政审批服务中心或成立科室
	产业园区	领导职数1正2副，内设机构5个，核定编制23个。			
11	宜川县工业园区	园区管委会，正科级建制，无内设科室，核定编制15个。	有	有	园区管委会承接25项审批权限，审批代办窗口设立在管委会办公室
12	吴起县工业园区	设立管委会，副处级建制，领导职数1正3副，内设机构6个，核定编制23个。	有	有	已具备行政审批服务代办能力
13	黄龙县生态产业园区	园区管委会，正科级建制，领导职数1正2副，无内设机构，核定编制21个。	无	无	是
14	富县工业园区	设立管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构5个，核定编制15个。	有	无	否
15	甘泉县工业园区	园区管委会，副处级建制，领导职数1正2副，内设机构5个，核定编制20个。	有	无	否（代办窗口）

附件 3

延安市开发区（工业园区）在建项目表

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	开工 时间	建成 时间	建设园区
合计 53 个					509.09	/		
一、能源化工产业重点项目（16 个）					322.28	/		
（一）石油化工重点项目（11 个）					127.74	/		
1	伴生气低碳综合利用项目	延川绿能石化科技有限公司	项目选址于永坪镇石油沟村，占地约 756 亩，主要建设 6 万吨/年顺酐装置、5 万吨/年 GBL 装置、5 万吨/年乙烷氧化脱氢制乙烯装置、5 万吨/年 α-烯烃装置及相关公用工程等。	在建	30	2024	2025	延川县工业园区
2	延长石油延安天然气储气调峰及配套 LNG 项目	延长石油炼化公司	建设年产 40 万吨 LNG 和调峰站及相应设备用房。	在建	26.51	2024	2026	宝塔区综合产业园区
3	延安气田中区北部产能建设项目（吴起区域）	延长石油采气三厂	吴起区域新建净化厂 1 座、集气站 4 座，吴起生产生活基地 1 座，新建集气管 75.36km，采气管线 294.07km，计划接入 276 口井。	在建	21.62	2023	2024	吴起县工业园区
4	天然气液化厂建设项目	富县同辉能源有限责任公司	建设 1 套日处理天然气 40 万立方的液化天然气生产装置，以及配套的提氢生产装置等。	在建	6	2024	2025	富县工业园区
5	吴起县 100 万方/天液化天然气调峰储备站建设项目	延安汇能达新能源有限责任公司	建设 100 万方/天液化天然气生产线一条，2 万方 LNG 储备站一座，办公区、物流区、仓储区等。	在建	5.5	2023	2024	吴起县工业园区
6	年产 10 万吨/年高端有机胺项目	志丹绿能新材料科技有限公司	年产 10 万吨高端有机胺：该项目主要包括甲胺装置、原料罐区、成品罐区、循环水厂、配套公用工程、辅助工程等设施。	在建	3.8	2023	2024	志丹县工业园区
7	延能化油田混合轻烃综合利用项目	延长石油集团延安能化公司	建设 14 万吨/年裂解炉等装置。	在建	3.11	2024	2026	富县工业园区
8	精分厂一期扩建项目	志丹绿能油气技术服务有限责任公司	建设 500t/d 轻烃分离装置及乙烷液化一套，3000Nm³/d BOG 提氮装置配套设施一套。	在建	2.8	2023	2024	志丹县工业园区
9	年产 6000 吨石油助剂建设项目	志丹元和石油化学科技投资有限公司	年产石油助剂 6000 吨，建设相关公用配套设施。	在建	0.6	2023	2024	志丹县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	开工 时间	建成 时间	建设园区
10	延长石油延安天然气储气调峰及配套 LNG 项目	延长石油延安天然气公司	占地 496.65 亩,总投资 26.8 亿元,主要建设年产 40 万吨 LNG 和调峰站 1 座、5 万方储气调峰罐 4 具、3 万吨气化装置及配套车间库房。	在建	26.8	—	—	宝塔区综合产业园区
11	新建 CNG 母站项目	延安大来新能源科技有限公司	延安大来新能源科技有限公司投资建设,西气东输国家管网及中石油合作,建设延安青化砭加气母站及分输站项目。总投资 1 亿元,占地 51 亩。主要建设 CNG 加气母站、门站及相关附属设施等。该项目建成后日供气量达 1000 万方,年供气量达 30 亿方,年产值约 3 亿元,纳税约 1500 万元,吸纳就业 30 人。	在建	1	2023	2024	宝塔区综合产业园区
(二) 煤炭资源综合利用重点项目 (5 个)					194.54	/		
12	延长石油富县电厂二期项目	延长石油集团富县发电有限公司	建设 2×1000 兆瓦高效超超临界燃煤机组。	在建	74	2023	2026	富县工业园区
13	大唐延安电厂二期 2×1000MW 机组项目	大唐电力集团延安发电有限公司	项目位于陕西省延安市富县吉子现,二期火电项目拟在一期工程南侧扩建 2×1000MW 高效超超临界间接空冷燃煤发电机组,同步建设烟气脱硫、脱硝装置。项目总占地面积约 930.5 亩,设计年利用小时数 4500 小时,年发电量 90 亿千瓦时,年耗燃煤约 350 万吨。	在建	73.74	2024	2026	富县工业园区
14	陕投延安 2×350MW 热电联产项目	企业投资	新建 2×350MW 超临界燃煤空冷热电联产机组,热电联产二期项目,主要包括土建和设备购置、安装工程。	在建	35	2023	2025	安塞工业园区
15	黄陵煤化工干熄焦建设项目	陕西黄陵煤化工有限责任公司	项目位于店头焦化厂,将煤化二公司现有 1#、2#、3#、4#焦炉配套建设 2 套 170t/h 干熄焦系统,新增 1 台 20000KVA 变压器。	在建	3.6	2024	2025	黄陵县工业园区
16	陕煤黄陵店头电厂二期 2×1000MW 机组扩建项目	黄陵矿业集团有限责任公司	项目位于陕西省延安市黄陵县店头镇白石村,规划建设 2×1000mw 高效超超临界燃煤间接空冷机组,配 2 台超超临界参数变压运行直流炉及输煤系统、灰库、供水系统、化学水系统、环保设施等辅助配套设施,具有绿色环保、超净排放、节能高效等特点,投产后年发电量可达 110 亿度,年产值可达 40 亿元。	在建	8.2	2024	—	黄陵县工业园区
二、装备制造产业重点项目 (23 个)					115.2	/		
(一) 油气装备制造重点项目 (5 个)					17.9	/		
17	高新区鑫天益高端阀门研发生产项目	延安鑫尔特泵阀科技有限公司	项目占地 150 亩,主要建设科研楼、办公楼、宿舍、食堂、1#-4#厂房。生产 API 美标阀门、球阀、蝶阀系列、超低温阀门、控制阀与其他阀门等产品,形成年产 50000 吨高端阀门的生产能力。	在建	10	2022	2025	延安高新区
18	延安高效机泵一体化智能制造工厂项目	延安江潮智能制造有限公司	建设标准厂房、办公大楼、研发楼、基础设施配套用房、生产线购置安装、绿化管网等设施。	在建	3.8	2024	2024	宝塔区综合产业园区
19	高新区嘉恒油气设备检测再制造项目	延安嘉恒油田地质工程技术服务有限公司	项目占地约 40 亩,建设油气设备的检测及专用设备修理、回收、再制造基地。	在建	1.6	2024	2025	延安高新区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	开工 时间	建成 时间	建设园区
20	高新区油田特种车辆改装基地项目	陕西华伟特种车辆有限公司	租赁高新区标准化厂房约 1100 m ² ，用于油田特种车辆、设备的制造销售以及售后服务等。	在建	0.5	2024	2024	延安高新区
21	陕西油气田设备制造科技开发项目	陕西赛利恩特石油科技有限公司	建设管件、阀门、井口装置等油气开发装备和热处理设施。	在建	2	2024	2024	吴起县工业园区
(二) 煤矿智能装备制造重点项目 (1 个)					2	/		
22	高新区天元智能装备生产基地	陕西天元智能再制造股份有限公司	项目租赁园区厂房，建筑面积 9700 平方米，建设液压支架再制造维修中心、采掘设备再制造维修中心、智能化薄煤层液压支架制造中心。主要生产围绕矿山装备和高端装备关键设备及核心零部件再制造与制造。	在建	2	2023	2024	延安高新区
(三) 新能源装备制造重点项目 (12 个)					77.9	/		
23	黄龙县 2GW TOPCon 高效太阳能光伏组件生产项目	陕西诺诚澳华光伏科技有限公司	新建生产车间、原材料仓库、成品仓库、动力中心、研发办公中心等建筑，建筑面积约 3 万平米，安装高效太阳能组件生产线。	在建	12.15	2023	—	黄龙县生态产业园区
24	浙江宁波新能源储氢系统及高压正压式呼吸器项目 (二期)	宁波经济技术开发区恒阳机械有限公司	总投资 11 亿元，固定资产投资 7.695 亿元，流动资金 3.305 亿元。项目分两期建设，购置土地 60 亩、建设标准厂房 40000 平方米作为项目生产车间、研发车间、仓库和办公场所等及厂房装修、生产设备、实验设备、生产线安装等。	在建	11	2024	—	宝塔区综合产业园区
25	高新区中车零碳产业园	延安中车新能源装备有限公司	项目厂房及办公占地面积 8500 平米，堆场占地面积 5000 平米。主要改造升级原轮毂基地，扩大产能、年产 4GW 智慧储能装备，年产 3GW 风电变流器、5GW 光伏逆变器制造基地。	在建	8	2023	2025	延安高新区
26	高新区制氢储氢设备制造	延安元熙新能源科技有限公司	项目占地面积 15 亩，建设厂房、生产车间、办公楼等其他配套设施。主要生产制氢储氢设备，购买研发、生产、检测等设备。	在建	8	2023	2025	延安高新区
27	安塞 300 万 KW·h 储能系统集成制造项目	阳光新能源开发股份有限公司	建设年产能 300 万千瓦时的储能装备制造基地。筹建年产 30 条石墨化生产线，16 条碳化连续生产线；年产 2GW 高效光伏组件、2GW 光伏电池 N 型 Topcon 电池制造基地。	在建	6	2023	2024	安塞工业园区
28	吴起县年产 5GW 风电及光伏配套智能装备制造项目	特锐豪 (陕西) 新能源装备有限公司	特殊作业机器人制造、智能机器人销售，光伏设备及元器件制造。	在建	6	2023	2024	吴起县工业园区
29	吴起县光伏导电连接材料加工生产基地	企业投资	项目占地面积 2640 平方米，新建厂房面积 2112 平方米。项目拟投入光伏导电连接材料加工生产线 50 条及相应的拉丝设备、包装设备、配电设备、辅助设备等。	在建	3.75	2023	2024	吴起县工业园区
30	陕西旭阳电气设备有限公司吴起电缆厂项目	陕西旭阳电气设备有限公司	输变电装备制造、储能集成产品等。	在建	4.5	2023	2024	吴起县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	开工 时间	建成 时间	建设园区
31	远景能源智慧能源产业项目	陕西纽安洁新能源科技有限公司	占地 40.43 亩，建设年产 100 台套风电配套混凝土塔筒项目，配套建设相关基础设施。	在建	3	2024	2024	安塞工业园区
32	高新区大尺寸 18X 光伏玻璃生产线建设项目	彩虹（延安）新能源有限公司	项目改造原生产线，改造后可全面实现厚度 2.0mm-4.0mm 镀膜钢化光伏玻璃前板和背板的兼容化生产，年产太阳能镀膜钢化光伏玻璃可达到 3000 万平方米以上，可配套封装 4.27GW 太阳能电池组件。	在建	0.7	2024	2025	延安高新区
33	宝塔区 1000GWh 锂离子电池储能总装制造基地项目	企业投资	主要建设 1000GWh 的储能电池系统生产工厂，包括电池 PACK 生产线和 eblock 系统集成生产线。	在建	0.6	2023	2024	宝塔区综合产业园区
34	陕西华电宜川光伏发电项目	陕西华电宜川新能源有限公司	陕西华电宜川光伏发电项目包含陕西华电宜川 150MW 农光互补光伏发电项目和陕西华电宜川 100MW 林光互补光伏发电项目，项目总投资 14.2 亿元。	在建	14.2	2023	2025	宜川县工业园区
(四) 其他智能制造项目 (5 个)					17.4	/		
35	安塞区 IC 封装产业化项目	延安延芯微电子科技有限公司	建设以芯片设计、晶圆制造、封装测试为核心的半导体产业集群生产线。	在建	7	2023	2024	安塞工业园区
36	安塞区高压竞速航空器配套涡喷式航空发动机项目	安塞华佰科技发展有限公司	新建一条涡喷式航空发动机生产线。	在建	5	2023	2024	安塞工业园区
37	安塞区轮胎制造及汽车零部件生产项目	陕西博仕顿生物科技有限公司	建设年产 120 万条轮胎及汽车零部件的生产线，项目占地约 33 亩，配套建设生产厂房及基础设施。	在建	4.2	2023	2024	安塞工业园区
38	高新区森渝电力设备项目	陕西森渝电气有限公司	项目占地约 6 亩，建设电力设备生产车间、生活楼等辅助设施及更新生产设备。项目建成后年产值约 3000 万元，解决就业 30 余人。	在建	0.5	2024	2024	延安高新区
39	腾威金巨汽车改装项目	吴起永安实业有限公司	加工生产砂罐、油罐、汽车马槽等，组装生产槽子车和砂罐车、翻斗车等。	在建	0.7	2024	2024	吴起县工业园区
三、新材料产业重点项目 (3 个)					22.2	/		
40	安塞区碳化硅新材料项目	陕西纪元之光新能源有限公司	占地 15.6 亩，新建年产碳化硅衬底 15000 片生产线项目，包括 SiC 粉料、高纯半绝缘 SiC 单晶衬底、N 型 SiC 单晶衬底等。	在建	6	2023	2024	安塞工业园区
41	黄陵新型建筑材料生产项目	陕西斯派尔建筑材料公司	项目位于科技产业园区，制造新型建筑材料生产设备。	在建	0.1	2024	2025	黄陵县工业园区
42	超容负极材料产业项目	宜川孚奇储能科技有限公司	项目选址于工业园区，占地 20 亩，总投资 16.1 亿元，建设内容包括电力储能系统设计、集成研发与验证，锂离子电池负极材料的研发、生产和销售，碳材料加工和销售。	在建	16.1	2023	2025	宜川县工业园区
四、特色食药产业重点项目 (1 个)					2.8	/		
43	延农集团黄陵中药材加工基地建设项目	延农集团	总建筑面积 26206.81 平方米，建设集生活办公、库房仓储、中药饮片加工、中药制剂生产及科技研发为一体的中药材生产加工基地。	在建	2.8	2024	—	黄陵县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	开工 时间	建成 时间	建设园区
五、再制造再利用产业重点项目（7个）					41.28	/		
44	工业循环制造综合利用项目	延安灏鼎盛环保科技有限公司	建设规模为 6 万吨/年, 1.处置量 3 万吨/年的焚烧车间; 2.处置量 0.5 万吨/年的物化处理车间; 3.填埋量 1.6 万吨/年的柔性安全填埋场, 配套建设 1 座稳定化/固化车间; 4.填埋量 0.9 万吨/年的刚性安全填埋场。	在建	9.64	2023	2026	宜川县工业园区
45	电厂固废综合利用项目	富县一颗星环保科技有限公司	建设年处理 45 万吨脱硫石膏、年生产 20 万吨建筑石膏粉等装置。	在建	1.36	2023	2024	富县工业园区
46	脱硫石灰石粉项目	富县友恒实业有限公司	建设年产 30 万吨脱硫剂生产线及配套设施。	在建	0.48	2023	2024	富县工业园区
47	蓝奥吴起街道办 100 兆瓦风电项目	吴起蓝奥新能源有限公司	风电（吴起街道办一期 100MW 风电项目）。	在建	6.6	2023	2024	吴起县工业园区
48	华能吴起 150 兆瓦风力项目	华能陕西吴起发电有限公司	风电（150MW 一期风电项目）。	在建	12.2	2023	2024	吴起县工业园区
49	陕西金九康制药项目	陕西金九康制药有限公司	重要提取物生产；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售。	在建	3	2024	2025	吴起县工业园区
50	延泰危险废物综合处置中心项目	延安延泰环保科技有限公司	占地面积 302 亩, 建筑面积 201138 平方米, 总投资 8 亿元, 建设主厂区和安全填埋场区, 共分为焚烧、污泥干化、物化处理、稳定化/固化、废破碎桶、废油泥处置、安全填埋等七个系统, 年处置危险废物规模 25 万吨。	在建	8	2023	2024	宝塔区综合产业园区
六、现代物流产业重点项目（3个）					5.327	/		
51	富润林冷链物流产业中心建设项目	陕西富润林农业生态发展有限公司	项目位于双创园区, 项目建设内容主要包括产地物流服务中心、苹果深加工基地、基地发展中心、产品外销中心和产业服务中心建设五大板块。	在建	2.7	2023	2025	黄陵县工业园区
52	黄陵县科技产业园双创区（一期）冷链物流基地配套设施项目	黄陵县产业发展投资有限公司	项目一期用地面积约 93 亩, 建筑面积 53950 平方米。	在建	2.45	2023	2025	黄陵县工业园区
53	黄陵县科技产业园双创区（二期）大健康产业基地配套设施项目	企业投资	规划建设两条园区内部道路, 分别为景明南路(二段)、滨水路（二段）, 道路累计全长 433.48 米, 其中景明南路（二段）全长 216.57 米, 红线宽度为 17 米, 滨水路（二段）全长 216.90 米, 红线宽度为 20 米, 设计时速 30 公里/小时。	在建	0.177	2024	2024	黄陵县工业园区

附件 4

延安市开发区（工业园区）谋划储备项目表

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
合计 199 个					2026.79	/
一、能源化工产业重点项目（40 个）					1387.42	
（一）石油化工重点项目（28 个）					1048.09	
1	延长石油 1000 万吨/年炼化一体化项目	延长石油集团公司	炼油部分 15 套装置（包括新建 1000 万吨/年常减压、400 万吨/年加氢裂化-异构脱蜡等 11 套，改造利用延安石化厂现有重整、柴油加氢、汽油精制装置 3 套，搬迁改造延炼 70 万吨/年航煤加氢装置 1 套）；化工部分新建包括 120 万吨/年乙烯、40 万吨/年 FDPE 等 21 套高端新材料和精细化工等装置；配套公辅及厂外工程。	谋划储备	792.29	洛川县工业园区
2	延川县年产 50 万吨乙醇生产项目	企业投资	建设煤气联合制乙醇、生物制乙醇等生产装置及辅助设施等。	谋划储备	90	延川县工业园区
3	延川县 100 万吨/年苯乙烯生产项目	企业投资	苯与乙烯烷基化生成乙苯单元、乙苯脱氢制苯乙烯单元及配套设施。	谋划储备	50	延川县工业园区
4	延安原油储备库及配套设施建设项目	延长石油集团炼化公司	新建石油储备库 100 万方，共建设 8 台原油储罐，包括 4 台单罐罐容为 15×104m³的原油储罐和 4 台单罐罐容为 10×104m³的原油储罐，配套建设一根全长为 15 公里的 DN500 输油管道，输送能力 1200 万吨/年，设计压力 6.3MPa。	谋划储备	24.81	洛川县工业园区
5	年产 5 万吨 1, 3 丙二醇项目	企业投资	新建生产规模为 5 万吨/年的纤维级 PDO 产品生产线，产品质量应符合纤维级 PDO 的质量指标及配套设施。	谋划储备	12	洛川县工业园区
6	洛川县 1.2 万吨/年氯化聚乙烯项目	企业投资	建设规模为 1.2 万吨/年橡胶型氯化聚乙烯，装置占地面积为 0.2 公顷。	谋划储备	7.6	洛川县工业园区
7	洛川县 10 万吨聚苯乙烯项目	企业投资	设计生产规模为 10 万吨/年，主要原料为苯和乙烯，聚苯乙烯（PS）。	谋划储备	7.1	洛川县工业园区
8	年产 5 万吨 PBAT 项目	企业投资	新建生产规模为 5 万吨/年的 PBAT 生产线及配套设施。	谋划储备	7	洛川县工业园区
9	延长县聚酯树脂产业化项目	企业投资	建设年产 8 万吨不饱和聚酯树脂生产线及配套设施。	谋划储备	5.8	延长县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
10	洛川县 1 万吨/年氯化聚丙烯项目	企业投资	建设规模为 1 万吨/年氯化聚丙烯，装置占地面积为 0.3 公顷。	谋划储备	5.7	洛川县工业园区
11	洛川县 15 万吨/年异丁烯项目	企业投资	建设规模为 15 万吨/年高纯异丁烯，装置占地 40000 平方米。	谋划储备	5.6	洛川县工业园区
12	洛川县 1 万吨/年乙烯-乙醇树脂 (EVOH) 项目	企业投资	建设规模为 1 万吨/年乙烯-乙醇树脂，项目占地 20 亩。	谋划储备	4.7	洛川县工业园区
13	洛川县 2 万吨/年辛烯共聚聚乙烯项目	企业投资	建设规模为 2 万吨/年辛烯共聚聚乙烯，项目占地 30 亩。	谋划储备	4.5	洛川县工业园区
14	延长县氨纶项目	企业投资	建设生产车间、职工办公区、安装 2 条生产线及其他基础设施。	谋划储备	4	延长县工业园区
15	洛川县 6 万吨/年丙纶非织造布项目	企业投资	项目设计装置规模为 6 万吨/年，装置占地面积为 75 亩。	谋划储备	3.8	洛川县工业园区
16	洛川县 20 万吨/年丙烯酸丁酯项目	企业投资	建设规模为 20 万吨/年丙烯酸丁酯，装置占地面积为 0.8 公顷。	谋划储备	3.4	洛川县工业园区
17	年产 3 万吨 PTT 项目	企业投资	新建生产规模为 3 万吨/年的短纤维和长丝 PPT 生产线及配套设施。	谋划储备	3.1	洛川县工业园区
18	年产 2 万吨超高分子量聚乙烯树脂项目	企业投资	新建生产规模为 2 万吨/年的超高分子量聚乙烯粉料生产线，包括分子量为 500 万 UHMWPE1 万吨生产线和分子量在 300 万-500 万或 500 万以上的 UHMWPE1 万吨生产线及配套设施。	谋划储备	2.66	洛川县工业园区
19	宝塔区二氨基甲苯加工项目	企业投资	主要包括：主体工程、公用工程及综合楼、污水处理等配套设施。	谋划储备	2.6	宝塔区综合产业园区
20	洛川县 2 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体 (PTPE) 项目	企业投资	建设规模为 2 万吨/年聚丙烯热塑性弹性体，项目占地 30 亩。	谋划储备	2.2	洛川县工业园区
21	洛川县 6 万吨/年季戊四醇项目	企业投资	新建年产 6 万吨季戊四醇生产装置及配套供热、供水、厂房等配套设施。	谋划储备	2.1	洛川县工业园区
22	洛川县万吨/年聚偏氯乙烯 (PVDC) 项目	企业投资	建设规模为 1 万吨/年聚偏氯乙烯，项目占地 40 亩。	谋划储备	1.1	洛川县工业园区
23	年产 0.1 万吨氟代碳酸乙烯酯项目	企业投资	新建生产规模为 0.1 万吨/年的 FEC 锂离子电池电解液添加剂生产线，以及配套设施。	谋划储备	0.8	洛川县工业园区
24	年产 0.2 万吨聚苯硫醚项目	企业投资	新建生产规模为 0.2 万吨/年的聚苯硫醚生产线及配套设施。	谋划储备	0.6	洛川县工业园区
25	能源化工产业园消防特勤站建设项目	政府投资	消防特勤站，占地 20 亩。	谋划储备	0.45	吴起县工业园区
26	能源化工产业园危化品停车场建设项目	政府投资	危化品停车场，占地 26.7 亩。	谋划储备	0.28	吴起县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
27	能源化工产业园事故水池建设项目	政府投资	事故水池，占地 25.9 亩。	谋划储备	0.1	吴起县工业园区
28	年产 16 万吨高端环保制冷剂及配套设施项目	海南洁科实业集团有限公司	该项目由海南洁科实业集团有限公司投资建设,计划总投资 3.8 亿元,主要建设原料和产品罐区、混烃分离工艺区、产品装卸区、公用工程及制氢区等。预计建成投产后年产值约 9.6 亿元,纳税 7000 万元。	谋划储备	3.8	宝塔区综合产业园区
(二) 天然气综合利用重点项目 (10 个)					240.33	/
29	延长县高端能化项目	企业投资	天然气制乙炔装置 8 万吨/年，合成气分离装置甲醇装置 23 万吨/年，蛋氨酸装置 5 万吨/年，甲醛装置 51 万吨/年，聚甲醛装置 4 万吨/年，BDO 装置等基础设施及其他公辅工程。	谋划储备	186	延长县工业园区
30	志丹县碳三综合利用项目	企业投资	生产聚丙烯产品约 40 万吨/年，副产氢气 1.4 万吨/年，其中一期建设 20 万吨/年丙烷脱氢，配套 20 万吨/年聚丙烯项目，二期建设 20 万吨/年聚丙烯装置；辅建生活、办公用房以及配套设施设备。	谋划储备	30	志丹县工业园区
31	志丹县 60 万吨/年高效液体金属切割气（二期）项目及 BOG 提氮装置项目	延安新沃达天然气有限公司	建设高效液体金属切割气二期生产装置一套、50 万方/BOG 提氮生产装置及充装一套。	谋划储备	10.7	志丹县工业园区
32	宜川县年产 20 万吨 LNG 项目	企业投资	建设年产 20 万吨 LNG 项目，配套建设提氮、二氧化碳提取等。	谋划储备	6	宜川县工业园区
33	延长县石油伴生气综合利用项目	企业投资	整合原黑家堡镇、郑庄镇 14 家伴生气厂，新建 3 个伴生气综合利用厂。	谋划储备	1.9	延长县工业园区
34	天然气制特种环保炭黑项目	企业投资	该项目规划占地 30 亩，建筑面积 3 万平方米，主要建设生产厂房、车间、3 条自动化控制生产线及生产辅助设施，绿化面积 3000 平方米，道路及场地硬化面积 2000 平方米。	谋划储备	1.5	安塞工业园区
35	延川县年产 10 万吨高效液体金属切割气及城镇调峰站综合项目	企业投资	项目占地约 60 亩，主要新建日处理天然气 300 万方 LNG 液化装置，包括液化装置、CNG 装置及相关配套设施等。	谋划储备	1.5	延川县工业园区
36	天然气公司 LNG 闪蒸汽氮气回收项目	陕西延长石油天然气股份有限公司	建设 BOG 处理量 3000 立方米/h 根装式 LNG 蒸气氮气回收装置一套，采用低温深冷物理反应技术从 LNG 装置的闪蒸气中回收氮气，年产 29.376 万方氮气。	谋划储备	1.12	志丹县工业园区
37	安塞区液化天然气车用气瓶生产建设项目	企业投资	计划建设 10000 套/年车载气瓶生产线，占地 30 亩。	谋划储备	1	安塞工业园区
38	延长石油天然气 LNG 闪蒸气氮气回收项目	陕西延长石油天然气股份有限公司	建设 BOG 处理量 1500 立方米/h 撬装式 LNG 蒸气氮气回收装置一套，采用低温深冷物理反应技术从 LNG 装置的闪蒸气中回收氮气，年产 13.12 万方氮气。	谋划储备	0.61	安塞工业园区
(三) 煤炭资源综合利用重点项目 (2 个)					99	

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
39	煤焦化项目	企业投资	项目建设备煤、焦化、化学回收、化工装置等。生产焦炭 60 万吨/年，焦油 3.5 万吨/年，粗苯 1 万吨/年，铵 0.9 万吨/年，焦煤气 3 亿立方米。	谋划储备	10	宜川县工业园区
40	黄陵矿业电厂三期 2×1000MW 机组扩建项目	企业投资	项目计划占地 500 余亩，工程动态总投资 89 亿元，机组选型为 2 台 1000MW 高效超超临界直接空冷燃煤机组，采用超低排放设计，固废灰渣、脱硫石膏全部综合利用。项目年耗煤量约 360 万吨，由黄陵矿业公司一、二号煤矿提供，通过铁路及管带机运输进厂，年耗水量约 300 万立方米，以南沟门水库为主要水源。项目建成后年发电量 110 亿度，年产值 33 亿元。	谋划储备	89	黄陵县工业园区
二、装备制造产业重点项目（48 个）					147.57	/
（一）油气装备制造重点项目（12 个）					32.55	
41	智能阀门生产项目	企业投资	该项目规划占地约 300 亩，建设内容包括：标准厂房 3 万平方米，阀门生产厂房 4 万平方米，成品存放标准库房 3 万平方米，以及附属配套设施如办公综合楼、职工宿舍、食堂、道路硬化绿化等。	谋划储备	10	安塞工业园区
42	年产 10 万套特种油田作业车配件项目	企业投资	该项目规划占地 50 亩，重点油田配套车辆配件生产项目。	谋划储备	5	安塞工业园区
43	吴起县 120 套/年油气工艺处理设备制造项目	企业投资	项目拟建于金马工业园区，占地 200 亩，总建筑面积 93768 平米，新建机器加工车间，组装及调试车间，材料预处理车间，铆焊车间，综合仓库及办公用房等，形成年产 60 套相分离装置、30 套脱水装置和 30 套脱酸装置产能。	谋划储备	3.35	吴起县工业园区
44	智能型采油设备制造生产项目	企业投资	该项目规划占地 100 亩，新建智能采油设备生产基地一处，发展智慧抽油机、抽油泵、抽油杆、抽油控制系统和装备制造，配套辅助生产设施。	谋划储备	3.5	安塞工业园区
45	陕西延长石油机械装备制造有限公司数字化油田项目	陕西延长石油机械装备制造有限公司	与陕西鼓风机集团公司合作开发数字化油田技术。	谋划储备	3	安塞工业园区
46	陕西延长石油机械装备制造有限公司石油套管项目	延长石油机械装备制造有限公司	新建油田套管生产厂房及办公楼配套设施。	谋划储备	2	安塞工业园区
47	吴起油气钻采设备项目	企业投资	建设管件、阀门、井口装置等油气开发装备和热处理设施。	谋划储备	2	吴起县工业园区
48	油气智能探测器制造项目	企业投资	该项目规划占地 20 亩，新建生产车间 6000 平方米，办公生活区 800 平方米，建成生产气体检测、分析仪器、液位仪、流量计、压力校验仪，发展集研发、生产、销售为一体的综合性生产线。	谋划储备	1.5	安塞工业园区
49	陕西延长石油机械装备制造有限公司油田应急产业链项目	陕西延长石油机械装备制造有限公司	为陕北地区提供油田应急物资。	谋划储备	1	安塞工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
50	石油机械配件加工制造建设项目	陕西恒铭工贸有限责任公司	占地 20.4 亩，建设生产厂房三栋 9000 平方米，配套建设宿办楼、设备检测中心、研发中心及附属生产设施，采购安装加工制造生产线 3 条及相关检测试验设备。	谋划储备	0.5	安塞工业园区
51	混合动力高精密度智能混浆固井水泥车	延安众邦源能源设备制造有限公司	项目总投资 3500 万元，租用园区标准化厂房，用于组装生产油气田用压裂车及配套零部件产品。	谋划储备	0.5	宝塔区综合产业园区
52	石油钻采配件精细化加工生产项目	企业投资	该项目拟建于高新区，规划占地 7600 平方米，新建一家专业加工制造是有钻采配件的机械加工企业，采用加工质量、工效都更高的德国进口 KTTR-Ⅲ型加工中心设备。	谋划储备	0.2	安塞工业园区
(二) 新能源装备制造重点项目 (14 个)					67.5	/
53	安塞新动能产业园区新能源矿用辅助运输车研发制造项目	企业投资	占地 200 亩，利用区域优势，打造矿用辅助运输车整车研发、制造、零部件生产及相关配套服务中心。建设生产车间、辅助车间、产品仓库、供配电室、办公综合楼、检测中心等。	谋划储备	10	安塞工业园区
54	甘泉县电、氢能燃料汽车及电池组件生产	企业投资	能源装备制造。	谋划储备	10	甘泉县工业园区
55	志丹县柔性管道及高压储氢瓶项目	延安欧佩亚海洋工程装备有限公司	主要建设柔性复合管生产线 2 条、内衬管生产线 2 条、储氢气瓶内胆注塑线 1 条、碳纤维缠绕生产线 5 条等生产厂房、院士工作站、研发中心、原料仓库、成品仓库、综合办公楼及配套公用辅助设施。	谋划储备	9.6	志丹县工业园区
56	阳光电源储能系统装备制造项目	企业投资	建设年产 3GWh 阳光储能装备制造项目，占地 58.41 亩，包括储能系统等配套相关基础设施建设。	谋划储备	6	安塞工业园区
57	安塞区黄矿新能源开发公司光伏组件生产项目	安塞黄矿新能源开发有限公司	占地 100.25 亩，总建筑面积 67115 平方米，建设 1GW 组件厂房、焊带厂房、库房、固废库、化学品库、食堂、宿舍、组件回收车间、门卫 1、2 地库等以及相关附属配套设施。	谋划储备	5	安塞工业园区
58	延安慧光安科智能制造系统有限公司 4.0 智能制造项目	延安慧光安科智能制造系统有限公司	生产制造高端自动化生产线，定制自动化智能设备及工业软件 MES、EMES、WCS 等风电配套产业。	谋划储备	5	黄龙县生态产业园区
59	绿色动力电池生产项目	企业投资	该项目规划占地 60 亩，新建绿色动力电池生产线及办公研发等配套设施，厂房面积 30000 平方米。	谋划储备	5	安塞工业园区
60	吴起县智慧储能产业基地建设项目	企业投资	年产 3GWh 储能系统、双向逆变器、电池管理系统等配套零部件。	谋划储备	4	吴起县工业园区
61	吴起县光伏导电连接材料加工生产基地	企业投资	项目占地 2640 平方米，新建厂房 2112 平方米。项目拟投入光伏导电连接材料加工生产线 50 条及相应的拉丝设备、包装设备、配电设备、辅助设备。	谋划储备	3.75	吴起县工业园区
62	神州城投钢结构制造(黄龙)有限公司微风发电支承钢构项目	神州城投钢结构制造(黄龙)有限公司	新增工艺设备、检验设备、仪器共 200 台(套)。主要设备有数控折弯机、数控板材构件生产线、全自动角钢构件生产线、各焊机、各型号压力机、半自动切割机、各类机械加工设备、空调机、空压机、各类检测实验设备等。新建原材料堆放区、塔架生产制造车间、设备制造车间、办公楼和宿舍楼。主要做微风发电支承钢构产品生产。	谋划储备	3.1	黄龙县生态产业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
63	黄龙隆基光伏组件组装基地	企业投资	建设 4GW 光伏组件组装基地。	谋划储备	3	黄龙县生态产业园区
64	宝塔区新能源汽车轻量化底盘部件制造项目	企业投资	总建筑面积 5000 m ² ，主要建设生产车间、仓库及办公用房等；购置引进熔化炉、保温炉、热处理炉、挤压成型机、锯切机、液压机、铣削及焊接设备等。设计年产铝镁合金底盘部件 100 万套（转向节、制动卡钳）。	谋划储备	1.5	宝塔区综合产业园区
65	宝塔区第四代高压储氢研发及产业化项目	陕西故源科技有限公司	租用园区厂房 7500 m ² ，项目主要建设储氢气瓶生产线、滚塑设备等。	谋划储备	0.55	宝塔区综合产业园区
66	安塞区太阳能光伏产品生产线建设项目	企业投资	占地 30 亩，年设计生产电子太阳能用户电源（光伏电池）35 万套，太阳能灯具 20 万套，太阳能交通警示标 2 万套。	谋划储备	1	安塞工业园区
(三) 其他智能制造项目 (22 个)					47.52	/
67	安塞空气新动力负氧系统生产项目	延安巨皇时代科技有限公司	新建空气新动力负氧系统生产线，一期投资 3.5 亿元，二期投资 4.5 亿元，年产值 10 亿元。	谋划储备	8	安塞工业园区
68	电线电缆生产建设项目	企业投资	该项目规划占地 103333.9 平方米，预计总建筑面积 115613.9 平方米。	谋划储备	4.52	安塞工业园区
69	吴起应急救援装备制造基地项目	企业投资	项目总建筑面积 86600 m ² ，建设生产车间，仓储库房、原料库、成品库、食宿娱乐配套设施及门房、职工食堂、职工宿舍等生活、生产设施及道路绿化。	谋划储备	4	吴起县工业园区
70	安塞专用机床厂生产建设项目	企业投资	该项目规划占地 50 亩，计划年产精密螺纹磨床、数控外螺纹磨床、内螺纹磨削中心、丝杠旋风铣床 400 台以上。	谋划储备	3.5	安塞工业园区
71	抢险应急平板车装备制造建设项目	企业投资	该项目规划占地 50 亩，设计建设平板车生产线 1 条，零部件整装车间 2 个，建设仓储中心和办公生活区。	谋划储备	3.5	安塞工业园区
72	智能机器人扩建项目	企业投资	该项目规划占地 25 亩，新建研发中心、检测中心及厂房 8000 平方米	谋划储备	3	安塞工业园区
73	塑料机械装备制造生产项目	企业投资	该项目规划占地 30 亩，生产各类木塑电磁节点系统，木塑挤出机、造粒机、成型辅机、成型机、混合机，塑料包装机械，纺织设备和器材，塑料拉丝机等产品，年产出 4000 台（套）。	谋划储备	3	安塞工业园区
74	吴起县晶圆封装及半导体模组项目	企业投资	项目占地 5 亩，规划建设晶圆封装、晶源测试、芯片测试、SMT 车间等。	谋划储备	3	吴起县工业园区
75	安塞区 3D 打印及增材产业化项目	企业投资	占地 10 亩，建设高新区 3D 打印研发中心及增材产业化基地，产品包括文化旅游用品、石油工业装置等。	谋划储备	2	安塞工业园区
76	安塞区高端彩印包装建设项目	企业投资	占地 50 亩，建设包装设计、盒型开发、包装工艺研究及包装生产等。	谋划储备	2	安塞工业园区
77	宝塔区无人机等军用设备集成电路制造项目	企业投资	租赁园区 3000 平方米厂房，建设生产线、组装线各 1 条，并购置相应的配套设施。	谋划储备	1.8	宝塔区综合产业园区
78	富仕雅安塞清洁能源取暖设备生产项目	广东富仕雅热能科技公司	规划占地 9.4 亩，生产农村“煤改气”“煤改电”“煤改生物质”等清洁取暖改造设备。	谋划储备	1.5	安塞工业园区
79	安塞区电子辐照加速器加工中心建设项目	企业投资	占地 20 亩，建设辐照加工生产线三条，每条生产线年辐照时间 7000 小时，每小时辐照产品平均 3 吨，年辐照能力达到 6.3 万吨。	谋划储备	1.2	安塞工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
80	年产 100 万块智能热量表生产线项目	企业投资	该项目规划占地 60 亩，建设年产 100 万块智能热量表生产线。	谋划储备	1	安塞工业园区
81	年产 1000 万套 LED 装饰光源生产线建设项目	企业投资	该项目规划占地 100 亩，新建 LED 装饰光源生产线一条，年产 1000 万套 LED 装饰光源。LED 是 21 世纪最具发展前景的高技术领域产品之一。	谋划储备	1	安塞工业园区
82	宝塔区汽车高强度紧固件及精密弹簧制造项目	企业投资	主要建设生产车间、检验车间、仓库及办公用房等，购置引进数控车床、冲压机、拉丝机、搓丝机、弹簧机、端口磨平等设备。	谋划储备	1	宝塔区综合产业园区
83	安塞区电力安全防护装备制造建设项目	企业投资	占地 20 亩，建设火灾探测器、灭火枪、隔离开关、断电器等电力安全装备生产线一条，配套建设辅助生产设施。	谋划储备	0.9	安塞工业园区
84	宝塔区医用重离子微孔膜精密过滤器建设项目	企业投资	主要建设原料库、洁净库、生产车间、模具车间、检测室及办公楼等。购置注塑机、挤出机、工艺制水设备及环保设备等。年产次重离子微孔膜 21 万 m ² ，重离子微孔膜精密过滤器产品 2 亿只。	谋划储备	0.8	宝塔区综合产业园区
85	智能红外线测量仪制造项目	企业投资	规划占地 40 亩，建设年产 10 万台智能红外线测量仪生产线及附属设施。	谋划储备	0.6	安塞工业园区
86	宝塔智能终端制造项目	陕西亿联智信电子科技有限公司	租用园区厂房 1500 m ² ，建设电子产品生产线、组装线、测试线，产品主要为各类机器人、智能手表、计算机、汽车电子零部件等。	谋划储备	0.5	宝塔区综合产业园区
87	AI 智能制造项目	甘肃中科智慧消防设备有限公司	主要建设无人机、侦查坦克等定制化产品的电源部分、软件部分、控制部分等核心电子组件的 PCB 板及整机。	谋划储备	0.5	宝塔区综合产业园区
88	宝塔区多用途无人机研发生产项目	熹点水文化科技有限公司	租用园区厂房 3000 m ² ，研发生产固态氢动力无人机等多种无人机组装生产线，以及产品展示中心。	谋划储备	0.2	宝塔区综合产业园区
三、新材料产业重点项目（21 个）					99.58	/
89	5 万吨/年纳米级碳化硅粉体材料项目	黄陵生态水泥有限公司	项目位于科技产业园，以本地焦炭、高炉矿渣、煤矸石、粉煤灰等原料，建设 5 万吨/年纳米级碳化硅粉体材料装置及配套设施。	谋划储备	21	黄陵县工业园区
90	航空级海绵钛项目	洛阳双瑞万基钛业有限公司	建设年产 3 万吨航空级海绵钛智能化生产线。	谋划储备	15	富县工业园区
91	志丹新能源电池辅助材料项目	志丹绿能新材料科技有限责任公司	2000 吨/年单壁碳纳米管、2000 吨/年多壁碳纳米管及 2000 吨/年碳纳米管纯化装置，5 万吨/年 NMP 生产装置及其配套公辅设施，并设有研发中心、倒班楼、原料及产品集散地、装卸车系统、热力系统、动力系统、电力系统、三废处理系统、消防系统等；2000 吨/年单壁碳纳米管、4000 吨/年碳纳米管纯化装置及其配套公辅设施等。	谋划储备	14.9	志丹县工业园区
92	宝塔区半导体封装测试项目	安徽新芯威半导体有限公司	租用园区厂房 11000 m ² ，一期计划投资 3 亿元，二期计划投资 7 亿元。主要建设标准智能化封装测试线 300 条、高精度全智能 SMT 生产线 10 条、DIP 生产线 3 条、组装线 3 条、测试线 3 条，新上设备 800 台（套）。	谋划储备	10	宝塔区综合产业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
93	LOW-E 玻璃生产项目	企业投资	项目规划建设高档 LOW-E 玻璃生产项目，主要建设内容包括厂房 2 个、办公楼 1 座、宿舍楼 1 座，达到年产 400 万平方米环保节能优质 LOW-E 玻璃生产规模。	谋划储备	6	安塞工业园区
94	吴起县精细化学品、新型有机光电材料项目	企业投资	建设年产 30 吨蓝光-绿光 TADF 材料及年产 10 吨六氟磷酸锂工业项目。	谋划储备	6	吴起县工业园区
95	汽车高分子新材料项目	企业投资	规划占地 100 亩，新建高分子汽车新材料生产线及办公楼等配套设施。	谋划储备	4.5	安塞工业园区
96	安塞新型石墨烯防腐涂料项目	企业投资	该项目规划占地面积 300 亩，新建一家年平均生产能力达到 6 万吨的新型石墨烯防腐涂料生产厂。	谋划储备	3	安塞工业园区
97	5 万吨水性工业漆和高固体份涂料建设项目	延安思格普乐信息科技有限公司	主要建设水性工业漆生产车间、高固体份生产车间等。	谋划储备	2.43	宝塔区综合产业园区
98	宝塔区石墨烯包覆粉体材料项目	西安烯格赛斯新材料科技有限公司	租用园区厂房 15000 m ² ，来料加工，实现石墨烯制备及原位包覆粉体，产品广泛应用于金属增材制造、传统粉末冶金、储能材料等。	谋划储备	2.4	宝塔区综合产业园区
99	2000 吨/年碳纳米管材料项目	延安新沃达天然气有限公司	2000 吨/年碳纳米管新材料生产储存装置一套。	谋划储备	2.1	志丹县工业园区
100	EPS 新型外墙保温节能材料项目	企业投资	该项目规划占地 150 亩，拟建 4 条生产线，年产外墙外保温节能材料 500 万平方米。	谋划储备	2	安塞工业园区
101	宝塔区特种分离膜及设备制备与生产项目	企业投资	主要建设内容：特种分离陶瓷膜、特种分离有机膜材料的生产及基于膜材料应用的成套设备的制备推广和应用。	谋划储备	2	宝塔区综合产业园区
102	新型环保墙体装饰材料研发建设项目	企业投资	该项目规划占地 80 亩，建设 5.5 万平方米生产车间，5000 平方米绿化厂区，购置 120 台生产新型环保墙体材料的加工生产设备。	谋划储备	1.8	安塞工业园区
103	宝塔区石墨烯复合纳滤膜/反渗透膜产业化项目	企业投资	主要建设标准化厂房及库房等；引进 2 条专业生产线。设计年产 3.5 万支 8 寸膜元件（180 万 m ² ）反渗透膜。	谋划储备	1.8	宝塔区综合产业园区
104	宝塔区 3D 打印用金属粉体材料建设项目	企业投资	总建筑面积 5000 m ² ，主要建设生产车间、检测车间、仓库及办公用房等；购置引进气雾化制粉生产线 3 条。设计年产 3D 打印用金属粉体材料（钛基、镍基等）300 吨。	谋划储备	1.2	宝塔区综合产业园区
105	鑫天益 1000 吨铁基纳米防腐材料项目	企业投资	主要建设 1000 吨铁基纳米防腐材料加工厂一座，并配套相关附属设施。	谋划储备	1	宝塔区综合产业园区
106	宝塔区固态储氢合金材料项目	西安一九零八新能源	打造储运产业和应用产业两个链，产品主要应用于移动应用领域、电力能源领域、氢气储运领域。	谋划储备	0.8	宝塔区综合产业园区
107	宝塔区石墨烯地热膜生产线技改项目	企业投资	主要建设内容为生产设备及材料采购，新建加工生产线 1 条。	谋划储备	0.7	宝塔区综合产业园区
108	中空平板陶瓷膜项目	控碳科技（西安）有限责任公司	项目第一年建设智能化标准生产线一条，标准化实验生产线一套，次年投资建设智慧化生产线两条。	谋划储备	0.6	宝塔区综合产业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
109	宝塔高强度矿物质机用新型材料研发应用项目	陕西弗雷基业新材料科技有限公司	租用园区厂房 4000 m ² ，针对高端机床床身应用，开发矿物质新型材料，为解决机床精度和稳定性等卡脖子问题，提供核心产品和技术。	谋划储备	0.35	宝塔区综合产业园区
四、特色食药产业重点项目（63 个）					165.78	/
（一）苹果加工及配套产业重点项目（26 个）					94.3	
110	洛川县果业塑料袋膜与塑料设施制造项目	企业投资	洛川 10 万吨苹果套袋/苹果包装塑料袋/无毒塑料黏膜项目、10 万吨苹果摘采周转箱项目、10 万吨果园防雹网及塑料设施农业大棚项目。	谋划储备	20	洛川苹果现代产业园区
111	洛川苹果产业后整理及品牌提升项目	企业投资	1、建立 12 个镇级、40 个村级苹果仓储交易市场。2、购置智能化选果设施设备 10 条。3、新建冷气库 30 万吨，完成 5 万吨旧冷库（箱装）的提升改造工程。4、开展洛川苹果品牌宣传推介、公用品牌打造。	谋划储备	12	洛川苹果现代产业园区
112	洛川县苹果系列产品加工项目	企业投资	重点招引苹果酵素加工，苹果脆片及罐头加工，苹果醋口服液加工，苹果果泥加工，苹果果胶食品加工，苹果护肤美容产品开发等项目。	谋划储备	11.3	洛川苹果现代产业园区
113	苹果多目标产物高值化项目	中科黛君科技有限公司	该项目预计年加工苹果 50 万吨，建成苹果精加工产业链，生产苹果石墨烯、生产大健康原料和果胶等工业原料。	谋划储备	10	甘泉县工业园区
114	延长县苹果系列食品深加工项目	企业投资	主要实施 5000 吨苹果醋饮加工，1000 吨果蔬脆片加工，果蔬酵素系列产品加工，果蔬纤维代餐粉加工，苹果创意工艺品加工等项目。	谋划储备	7	延长县工业园区
115	吴起县现代农业园区建设项目	企业投资	建设内容包括洛河现代农业园区。新建改造新式日光温室大棚 1000 座新建 4.0 智能选果线一条、冷气调库 2000 吨；新建年产 500 吨鲜食糯玉米生产线一条；新建年产 100 吨小米米粉深加工生产线一条。	谋划储备	5.5	吴起县工业园区
116	洛川苹果现代产业园区标准化厂房建设项目	国家级洛川苹果批发市场开发有限公司	项目规划用地面积 140.39 亩，总建筑面积 71100 平方米。地上建设面积为 68600 平方米；1#2#8#9#，1 层高度 15m 建筑面积 30000 平方米；3#4#7#，3 层高度 20.4m，建筑面积 28000 平方米；5#11#标准化厂房附属用房 4 层高度 17.4m，建筑面积 10000 平方米；6#12#大门及附属用房 1 层高度 4.5m，建筑面积 600 平方米，地下建筑面积为 2500 平方米。	谋划储备	3.3	洛川苹果现代产业园区
117	农用杀虫、杀菌剂及其制剂生产项目	招商引资	新建 5000 吨/年代森锰锌原药；50 吨/年乙酰酚磺酸酯原药；100 吨/年王菌铜原药；500 吨/年辛菌胺母药；300 吨/年霜霉威原药；200 吨/年除草剂制剂等生产线，及农药、医药、化工中间体等中试车间和生产线。	谋划储备	3	洛川县工业园区
118	黄陵县苹果酵素生产项目	企业投资	总建筑面积 15210 平方米，主要建设原辅材料储存车间、发酵车间、灌装车间、以及科研、检测、办公大楼。	谋划储备	2	黄陵县工业园区
119	延川县果汁、饮料生产项目	企业投资	建设果汁、饮料生产线各一条及配套设施。	谋划储备	2	延川县工业园区
120	延长县苹果产业后整理项目	企业投资	新建苹果 4.0 智能化分拣线 10 条，占地面积 60 亩，对苹果进行分级、色泽、糖度、霉心病等项目的筛检处理。在县城及各乡镇新建苹果及蔬菜贮藏库共 10 座，占地面积共约 500 亩，每座存量约 1-2 万吨。	谋划储备	1.5	延长县工业园区
121	苹果杂粮饼干生产项目	企业投资	在黄陵县工业园区以生产苹果酵素及果汁等所产生大量果渣与小杂粮为原料，制成苹果杂粮系列饼干食品。项目在苹果酵素生产的基础上，以果渣为原料，	谋划储备	1.5	黄陵县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
			搭配具有营养丰富的粗杂粮粉、及时令蔬菜粉，创新配方，研制符合市场需求的高纤维、携带方便的烘焙休闲食品。			
122	洛川县果品包装机械制造项目	企业投资	项目规划占地约 50 亩，利用我县及周边地区苹果产业优势，新建年产 50 台套果品包装机械及塑料板材生产线。	谋划储备	1.5	洛川苹果现代产业园区
123	延川果品包装机械项目	企业投资	规划占地 100 亩，新建年产果品包装机械 50 台，PSP 塑料片材生产线。	谋划储备	1.5	延川县工业园区
124	志丹县苹果系列食品深加工项目	企业投资	建设苹果脆片、苹果粉、苹果干，苹果酱、苹果冰淇淋、苹果罐头、苹果汁等产品初级加工线各 1 条，建设花果茶、果胶、果酒、苹果醋等系列食品深加工线各 1 条，配套建设生产车间、干燥车间、办公用房等。	谋划储备	1.5	志丹县工业园区
125	安塞区苹果深加工项目	企业投资	建设集生产果汁、果脆、果酱、果酒、果醋等产品为主的苹果深加工项目，建设有果汁、果脆、果酱、果酒生产线各 1 条；容积 7 万立方米的苹果冷（气）调库 1 座；成品库房 1 座，储藏容量 3000 立方米。	谋划储备	1.5	安塞工业园区
126	智能农机装备生产制造项目	企业投资	该项目规划占地 50 亩，新建集智能整地机、播种机、拖拉机、喷洒机、收割机等生产基地一处，配套建设各类型号的小型农用生产工具，推行智慧化、标准化生产线。	谋划储备	1.2	安塞工业园区
127	安塞苹果精深加工项目	企业投资	年生产苹果带肉果汁、果酱 1000 吨，功能果汁 1000 吨，浓缩果汁 1000 吨；果醋加工生产线及配套公用工程。年生产果醋饮品 1000 吨；速冻果干加工生产线及配套公用工程。年生产果干 1000 吨；育果袋生产线 5 条，果筐加工生产线 2 条；反光膜回收利用生产线 1 条；发泡网生产线 2 条；建成年产万吨有机肥加工厂 1 处。	谋划储备	1.2	安塞工业园区
128	苹果饮品系列产品项目	延安自然搭档农业发展有限公司	项目主要生产苹果醋饮料、苹果冰酒及苹果酱等产品，主要建设 10000 平方米的标准化厂房、办公楼、冷调库等，购置不锈钢苹果破碎机、不锈钢榨汁机、不锈钢过滤机及苹果醋酸度检验仪器、苹果醋不锈钢灭菌罐、酶解罐、发酵罐、离心机、自动制醋机等设备。	谋划储备	1	甘泉县工业园区
129	延长县苹果深加工（果酒）项目	企业投资	项目整体规划用地约 40 亩，项目主要建设气泡酒、气泡汁智能生产线，果酒发酵、调配灌装车间，成品库房，化验室及相关附属设施。	谋划储备	1	延长县工业园区
130	洛川县苹果包装生产线项目	企业投资	建设现代化纸箱包装生产线 2 条，塑料周转筐生产线 5 条，配套建设发泡网软包等工程。	谋划储备	1	洛川苹果现代产业园区
131	甘泉县年产万吨苹果醋饮及苹果冰酒项目	企业投资	建设 10000 平方米标准化厂房、办公楼、冷调库等，购置不锈钢苹果破碎机、不锈钢过滤机及果醋酸度检验仪器、提升机等设备。	谋划储备	1	甘泉县工业园区
132	志丹苹果包装加工项目	企业投资	新建苹果包装箱生产线 1 条，果袋生产线 1 条。	谋划储备	1	志丹县工业园区
133	甘泉年产 5 万吨苹果饮料深加工项目	企业投资	建设水处理、原辅材料车间、灌装车间、包装车间、化验室、产品研发中心、环保设施、成品库房、办公用房、职工宿舍及道路、绿化等基础配套设施。	谋划储备	0.8	甘泉县工业园区
134	苹果膨化系列产品项目	延安自然搭档农业发展有限公司	该项目占地 30 亩，建筑面积 2000 平方米。主要建设办公大楼、生产厂房、加工车间、收购大棚，购买清洗、去皮去核、切片生产线一条，以及果品干燥膨化设备线一条。	谋划储备	0.5	甘泉县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
135	延川县饲料加工厂建设项目	企业投资	在马家河农副产品加工工业园区新建 1 座年产 10 万吨的饲料加工厂。	谋划储备	0.5	延川县工业园区
(二) 特色食品加工 (25 个)					49.28	/
136	吴起县农产品加工园区建设项目	企业投资	在金马工业园区内，建设以小杂粮、马铃薯、沙棘系列为主的精深加工区，培育新型流通主体，鼓励农村专业大户、中介组织从事农资运营，开展农产品加工及分级包装。	谋划储备	10	吴起县工业园区
137	子长蚕桑产业建设项目	企业投资	在重耳川沿线，新建优质桑园 30000 亩，并配套小蚕共育室及养蚕大棚；建设蚕桑系列产品深加工区 4 处，建设集蚕桑产品包装、检验、运输一体的蚕桑产品推广基地一处。新建蚕桑文化展示厅一座。	谋划储备	5.8	子长市工业园区
138	甘泉县年产 10 万吨玉米产品加工项目	企业投资	在甘泉农副产品加工园区建设年产 5 万吨玉米胚芽油生产线及附属设施，建设年产 5 万吨玉米果糖生产线及附属设施。	谋划储备	5	甘泉县工业园区
139	黄龙县优质农产品综合加工基地建设项目	企业投资	在黄龙县生态工业园区拟建设农产品加工车间、库房、晾晒场、检验室，引进核桃、果仁、苹果、小杂粮，年生产优质核桃 50 万斤、精炼油 15 万斤、果仁 15 万斤及苹果 5000 吨、小杂粮 20 万斤、蜂蜜 1000 吨、茶叶 1000 吨。	谋划储备	2.8	黄龙县生态产业园区
140	甘泉甜高粱种植及饲料加工基地项目	企业投资	建设 5 万亩甜高粱牧草种植基地、水利设施、道路设施，培训基地、实验基地及附属设施，全部采用 GAP 标准。建设 135 亩的秸秆微生物青贮及颗粒饲料加工基地，全部采用 HACCP 标准。其中建设饲料厂 110 亩，青贮加工厂 25 亩。	谋划储备	2.6	甘泉县工业园区
141	安塞区农产品加工园区建设项目	企业投资	在安塞沿河湾镇实施以农产品交易中心为核心，集聚苹果产业后整理（包括苹果智能选果线、果品生产线、冷链冷运等）、羊肉精深加工（包括屠宰、分割、分级分选、包装、冷藏冷运等）、蔬菜后整理（包括清洗、包装和卤肉、熟食制品的生产等）和杂粮生产为重点的加工产业园，延伸产业链条。	谋划储备	2.6	安塞工业园区
142	应急食品生产加工中心项目	企业投资	引入应急食品产业中军用制式食品，主食类、营养类、功能类、补水类等民用应急方便食品细分产业开展招商合作，主要建设综合加工中心、仓储物流中心、展销贸易中心等。	谋划储备	2.5	甘泉县工业园区
143	吴起食品生产基地项目	企业投资	项目总建筑面积 36000 m ² ，主要建设标准化生产车间、办公楼、质检中心、仓储库房及生活配套设施等五大功能板块。主要购置引进排酸肉分割生产线、全自动罐头生产线、挂面全自动生产线、方便面全自动生产线、饼干全自动生产线、脱皮设备等 126 台（套）。	谋划储备	2	吴起县工业园区
144	延长县花椒深加工项目	企业投资	新建花椒精深加工基地 1 座，建设花椒油生产车间、花椒叶系列产品生产车间和花椒籽提取车间，生产花椒调味品、花椒茯茶、椒叶菜干、a-亚麻酸等，配套建设产品研发中心，仓储物流中心及配套设施。	谋划储备	2	延长县工业园区
145	延长县蔬菜深加工项目	企业投资	建设脱水蔬菜、粉末蔬菜、速冻蔬菜、罐头蔬菜、汁液蔬菜、即食蔬菜、蔬菜脆片、蔬菜疫苗等产品生产线各 1 条，配套建设生产车间、包装车间、仓储中心、办公区及配套设施设备。	谋划储备	1.5	延长县工业园区
146	年产 20 万吨饲料厂建设项目	企业投资	该项目规划新建年产 20 万元预混料和配合饲料生产线一条，建设主车间 1600 平方米，原料库 6000 平方米，成品库 2500 平方米，配套建设化验室、研发室、办公室和交易场地等。	谋划储备	1.3	安塞工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
147	甘泉县蛋鸡养殖及深加工园区建设项目	企业投资	围绕甘泉县劳山鸡业、吉祥牧业、美水农业三家蛋鸡养殖及深加工企业，培育建成 50000 只规模化蛋鸡养殖园区，实现全县蛋鸡年存栏 100 万羽，新建 1.7 万吨禽类肉蛋相关深加工生产线 1 条，实现年净产值 3000 万元以上。	谋划储备	1.3	甘泉县工业园区
148	氨糖建设项目	企业投资	该项目规划占地 30 余亩，新建综合办公楼、成品库、加工车间、原料库等，购买相关配套设施。	谋划储备	1.2	安塞工业园区
149	宝塔区蟠龙果汁厂改造项目	企业投资	扩建生产纯天然的高中低不同档次的果蔬汁及各种梨汁饮料，年产量由 500 吨扩大到 1700 吨。新购置前处理、带式压滤机、管式杀菌器、超滤设备、浓缩设备、吸附树脂、无菌灌装、储罐一批、锅炉设备、污水处理成套设备等。	谋划储备	1.2	宝塔区综合产业园区
150	腐竹深加工项目	企业投资	项目规划用地 60 亩，主要建设食品加工厂房等生产设施、辅助设施和生活设施，购置食品加工设备，新建年生产水南腐竹 3000 吨生产线。	谋划储备	1	甘泉县工业园区
151	安塞小杂粮深加工项目	企业投资	建成年加工 3 万吨的自动生产线 1 条，1 万吨杂粮粉生产线 1 条，1 万吨杂粮八宝粥生产线 1 条；杂粮冷（气）调库 1 座；杂粮包装生产线 1 条；产品储藏仓库 1 座。	谋划储备	1	安塞工业园区
152	应急压缩饼干生产加工项目	广东嘉士利集团	引进建设果蔬、杂粮等压缩饼干系列产品生产线 2 条。	谋划储备	0.85	甘泉县工业园区
153	应急罐头制品生产加工项目	天同食品有限公司	引进建设水果和蔬菜罐头系列产品生产线各 1 条。	谋划储备	0.8	甘泉县工业园区
154	志丹县羊肉及苦菜茶加工项目	企业投资	开发陕北庄园牌罐装羊肉、袋装苦菜、苦菜茶等产品，引进自动化分割生产线，形成年产 400 万罐羊肉、150 万罐羊杂，每罐 500g。引进苦菜深加工生产线，生产袋装苦菜 100 万袋（500 克/袋）、筒装苦菜茶 10 万筒（50 克/筒）。	谋划储备	0.8	志丹县工业园区
155	甘泉县薯类深加工项目	企业投资	建设加工车间、水处理、原辅材料储藏间、包装车间、化验室、产品研发中心、环保设施、成品库房、办公用房、职工宿舍及道路、绿化等配套设施。	谋划储备	0.6	甘泉县工业园区
156	黄陵县应急救援食品加工储运基地项目	企业投资	重点招引 2-3 家技术先进企业，聚焦生产肉类罐头、浓缩果汁、杂粮果蔬压缩饼干等。项目建成投产后，力争形成肉类罐头 5000 吨、浓缩果汁 5000 吨、杂粮果蔬压缩饼干 10000 吨的年产能。	谋划储备	0.6	黄陵县工业园区
157	延长县红薯系列产品深加工建设项目	企业投资	新建红薯干、红薯淀粉、红薯粉条、红薯粉丝、红薯面、红薯脯、红薯果酱、红薯发糕等红薯系列产品生产线各 1 条，配套建设生产车间、包装车间、仓储中心、办公区及配套设施设备。	谋划储备	0.5	延长县工业园区
158	延川县万吨红枣酵素生产加工基地建设项目	企业投资	新建年产 1 万吨红枣酵素生产线一条、产品包装生产线两条、产品物流交易中心一座，主要包括产品生产加工车间，低温冷藏库，产品分选车间，产品分销物流中心，其他配套生产生活用房；配套购置冷库、分选、物流等生产设备和水电气配套设备等。	谋划储备	0.5	延川县工业园区
159	志丹县改造提升糜子黄酒厂项目	企业投资	引进先进生产设备加大糜子黄酒的生产，引进专业机构加快系列产品的研发，建立专业营销队伍加大品牌的宣传和销售。	谋划储备	0.5	志丹县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
160	宝塔区农产品加工园区 建设项目	企业投资	建设农产品精深加工、生鲜加工基地，引进农产品加工龙头企业，建立电子商务平台建设、配备物流配送、冷链储存等设备。	谋划储备	0.33	宝塔区综合 产业园区
(三) 预制菜 (1 个)					0.5	/
161	安塞区“延安味道·麵” 品牌预制菜厂建设项目	延安金源鸿餐 饮有限公司	该项目计划投资 5000 万元，在安塞区食品产业园内建设“延安味道·麵”品牌预制菜厂，通过引进大规模、标准化的生产方式，不断提高生产效率、降低成本。	谋划储备	0.5	安塞工业 园区
(四) 生物医药 (11 个)					21.7	/
162	吴起县农药原药和生物 育种作物除草剂项目	企业投资	投资建设 5000 吨农药原药和 3000 吨生物育种作物专用除草剂。	谋划储备	10	吴起县工业 园区
163	北极洲药业康健医药 产业园项目	陕西北极洲药 业有限公司	占地 33.92 亩，新建口服固体制剂车间、中药提取车间、饮片加工车间、中试车间、质检中心以及生活配套等基础设施。	谋划储备	2	安塞工业 园区
164	吴起县沙棘医药深加工 项目	企业投资	建设以年产 3000 万瓶沙棘口服液、100 吨沙棘含片、50 吨沙棘籽油、15 吨沙棘黄酮等为主要产品的沙棘医药深加工基地。	谋划储备	2	吴起县工业 园区
165	2 万吨/年腐殖酸生产 制造项目	企业投资	年产量 2 万吨腐殖酸。	谋划储备	2	吴起县工业 园区
166	道地中药材产业化项目	企业投资	在店头镇建设中药材初加工厂，引进中药材提取物生产线、中药饮片生产线、中成药及中药配方颗粒生产线，购置提取设备、制剂设备、包装设备、检测检验仪器设备等，年产 200 吨中药提取物。	谋划储备	2	黄陵县工业 园区
167	中草药饮片生产加工 制造项目	企业投资	该项目规划占地 30 亩，引进一家生产感冒颗粒、中草药保健品初加工企业，研发药品、药剂，打造中草药研发制造品牌。	谋划储备	1.2	安塞工业 园区
168	延长县中药种植及加工 产业项目	企业投资	规划种植板蓝根 2 万亩、柴胡 1 万亩、黄芪 1 万亩，年产中药材 1 万吨（湿重）。配套中药饮片加工基地 20 亩，中药饮片厂房 4000 m²，展销厅 1500 m²，其他配套服务用房 500 m²；配套饮片加工成套设备、设施，年出产中药饮片制品 2000 吨。	谋划储备	1	延长县工业 园区
169	黄龙县中药材生产基地 建设项目	企业投资	项目建设连翘、沙棘、金丝皇菊、金银花 4 个产业示范基地；配套建设 4 个加工车间及农产品展厅等设施。	谋划储备	0.5	黄龙县生态 产业园区
170	清热解毒感冒颗粒加工 项目	企业投资	该项目规划占地 20 亩，年产 10 万包清热解毒感冒颗粒。	谋划储备	0.4	安塞工业 园区
171	生物驱油剂生产项目	企业投资	该项目规划占地 20 亩，建设年产 5 万吨生物驱油剂生产线及附属设施。	谋划储备	0.3	安塞工业 园区
172	人体蛋白质研发项目	企业投资	项目规划占地 15 亩，建设年产 5000 吨人体蛋白质生产线及办公研发楼。	谋划储备	0.3	安塞工业 园区
五、再制造产业重点项目 (21 个)					211.84	/
173	洛川渣油加氢裂化及催 化裂解建设项目	企业投资	建设 200 万吨废弃资源回收利用转化生产线，依托渣油加氢裂化和轻烃综合利用、石化厂下游接续产业项目。	谋划储备	124	洛川县工业 园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
174	生物质制绿醇项目	中集安瑞科控股有限公司	可回收富县及周边区域苹果树枝、作物秸秆等农林废弃物为原料，建设绿色甲醇生产装置及配套设施。	谋划储备	30	富县工业园区
175	延长县工业废盐综合利用项目	企业投资	主要建设内容：项目分 2 期建设。一期投资 5 亿元，建设年处理 25 万吨硫酸铵氯化钠废盐；二期投资 5 亿元，建设年处理 25 万吨硫酸铵氯化钠废盐。	谋划储备	20	延长县工业园区
176	延安市有机肥生产加工项目	企业投资	重点建设生物有机肥厂，复合菌肥、果用复合肥厂。	谋划储备	5.4	延安高新区
177	安塞区油田废弃物处置资源化利用及城市生活垃圾焚烧发电项目	企业投资	占地 160 亩，建设油田废弃物处置资源化利用和城市生活垃圾焚烧发电。	谋划储备	5	安塞工业园区
178	工业废弃物综合利用处置项目	陕西福泉环保科技有限公司	以工业企业产生的工业废水、污泥、工业杂盐和危废包装物、废机油等为原料，分离提纯废渣、渣油、二氧化硅等加以利用。	谋划储备	4.8	富县工业园区
179	伴生气资源及污油利用项目	陕西瑞隆化工有限公司	以油气伴生资源、延能化公司杂醇油等为原料，也可利用其他工业废弃物处置项目产出的渣油，建设 20 万吨汽柴油、5 万吨液化气及 1.5 万吨正己烷等产品生产装置。	谋划储备	2.58	富县工业园区
180	洛川县 5 万吨废油加工项目	企业投资	废油处理能力为 10 万吨/年，主要产品为优质轻质基础油、中质基础油、重质基础油和高档光亮油，副产部分轻质燃料油。	谋划储备	2.2	洛川县工业园区
181	粉煤灰兴农再利用项目	榆林中源商贸有限公司	将电厂产生的粉煤灰等固废进行综合利用，一是将粉煤灰进行分级粗选后直接销往砖厂和商砼站、水泥厂，二是以粉煤灰为原料建设 100 万吨/年复合肥生产线，另外还可将粉煤灰用于填沟造地、改良土壤。	谋划储备	2.1	富县工业园区
182	新材料建材项目	陕西国耀环保科技有限公司	以秸秆、稻草、锯末、旧木材、植物纤维粉、粉煤灰等作为原料、通过核心技术及专业设备生产出各类绿色建材。	谋划储备	2	富县工业园区
183	黄陵县农业废弃物收储体系建设项目	企业投资	该项目占地 200 亩，建设秸秆苹果枝丫等农业废弃物综合利用展厅、存储仓库、办公楼，基本建立较为完善的秸秆田间处理、收集、储运体系。	谋划储备	2	黄陵县工业园区
184	志丹县秸秆生态木塑复合板建设	企业投资	采用挤压成型，连续混炼制造工艺，将锯末与热塑性塑料结合，并利用连续混炼技术制成木塑复合材料。生产规模为 5 万吨/年，年操作时间 8000 小时。	谋划储备	1.5	志丹县工业园区
185	富县再生资源综合利用项目	企业投资	新建年产 3.5 万吨的废塑料深加工车间、废金属剪切打包车间、处理废橡胶车间、废纸分拣打包车间、仓储区、管理区及基础设施配套项目。针对再生资源垃圾、可回收物等城市固废进行分选、加工，提升各类再生资源的利用价值。	谋划储备	1.5	富县工业园区
186	陕建绿色环保废旧资源综合利用项目	陕西建工环科实业有限责任公司	占地 180 亩，新建有机废液精馏存储罐区、废包装容器再生厂房、废机滤再生厂房、三元催化剂再生厂房、废活性炭再生厂房、太阳能光伏板拆解厂房、危废库房以及相关生产线及配套设备等。	谋划储备	0.9	安塞工业园区
187	志丹县果树枝干综合利用项目	企业投资	一期以苹果树枝条为原材料，建设食用菌菌包生产线若干条，配套建设生产车间、仓储中心、办公区及配套设施设备。二期以老化苹果树枝干以及苹果树枝条为主要原材料，建设木炭、炭醋酸、果树板材生产线各 1 条，同时建设生物质热电厂。	谋划储备	0.8	志丹县工业园区

序号	项目名称	建设主体	建设规模及内容	项目进展	总投资 (亿元)	建设园区
188	延安市生物质燃料生产加工项目	企业投资	在富县、洛川、宜川、子长、黄陵、志丹等县市区建设年总产量 100 万吨以上的生物质燃料加工厂 5 座，主要的建设内容包括原料堆场、破碎加工生产区、包装区、成品仓库及配套的配电房、办公区、公用工程等。	谋划储备	0.8	各园区
189	农业秸秆综合利用开发制造生物纤维项目	企业投资	该项目主要建设生产车间、污水处理回用车间、成品仓库、可研中心化验楼和其他配套设施等。	谋划储备	0.7	安塞工业园区
190	延长县废酸、废碱、废活性炭综合利用生产水处理剂系列产品项目	企业投资	年回收 30 万吨废酸、废碱生产聚合氯化铝、聚合硫酸铁、混合絮凝剂等产品生产。	谋划储备	0.5	延长县工业园区
191	新建 10 万吨标准化污泥处置项目	志丹县福桥新能源环保科技有限公司	主要建设内容有新建二层砖混结构办公楼一栋共 40 间（含楼梯），4 座容量为 2500m³储油池，泥沙堆积棚、烘干车间、生产车间、污水处理系统；两个容量为 500m³储油罐；化验室、锅炉房、空压机房等。	谋划储备	0.46	志丹县工业园区
192	延安创源危废综合处置中心项目	陕西创源环保科技有限公司	总投资 3 亿元,占地 120 亩。主要建设焚烧车间、物化、固化车间、存储车间、污水处理、危化停车等,主要处理石油生产产生的污泥。该项目建成后年处理 30 万吨,工业产值达 3 亿元,年上缴利税可达 1800 万元,解决就业 150 人。	谋划储备	3	宝塔区综合产业园区
193	年处理 4 万吨废塑料化学循环项目	浙江科茂环境科技有限公司	该项目由浙江科茂环境科技有限公司投资建设,总投资 1.6 亿元,分 2 期建设,主要建设生产车间及装置、原料仓库、罐区、固废库及公用辅助设施等。全面投产运营后,预计可实现年产值 1.5 亿元,纳税 1200 万元。	谋划储备	1.6	宝塔区综合产业园区
六、现代物流产业重点项目（6 个）					14.6	/
194	甘泉县工业园区农产品冷链物流体系建设项目	企业投资	主要建设 3500m²果蔬等鲜活农副产品展厅、预冷、低温冷藏、冷库仓储、冷藏保鲜库一座；分拣加工包装车间库房 260m²;新建 180m²的果蔬鲜活农产品配送中心一处等工程。	谋划储备	5.6	甘泉县工业园区
195	京东快递物流中转仓建设项目	京东集团	拟占地 90 亩，主要建设 5 万平方米快递物流中转仓储厂房、电子商务、冷链仓储等设施。	谋划储备	2.5	甘泉县工业园区
196	物流龙头企业智慧物流项目	企业投资	总投资 2.4 亿元，规划用地 96.63 亩，建设用地 80 亩。主营智能化仓储、分拨及电子商务配送中心。年产值约 1 亿元，税收约 500 万元。	谋划储备	2.4	甘泉县工业园区
197	省物流集团配储仓建设项目	陕西省物流集团	拟占地 80 亩，主要建设 3.5 万平方米物流配储标准仓、综合服务中心。	谋划储备	2	甘泉县工业园区
198	延安商储物流集散配送智能服务中心项目	甘泉县经济技术开发区有限公司（招商引资建设）	占地面积 60 亩，主要建设 40000 m²的高标准公共仓储设施（局部四层）、5000 吨气调库、物流综合服务中心（包括公寓、电商中心、餐饮、商超等功能）、公共物流信息化平台及附属配套设施等。	谋划储备	1.5	甘泉县工业园区
199	煤炭物流仓储项目	企业投资	占地面积 400 亩，年加工煤 160 万吨。包括储煤棚建筑面积 32000 m²，加工车间建筑面积 20000 m²（煤炭破碎、筛分、配煤、选洗等），成品库面积 18000 m²，办公生活区约 4500 m²（办公室、宿舍、餐厅等）。	谋划储备	0.6	宜川县工业园区

附件 5

延安市开发区（工业园区）远期策划项目表

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
合计 98 个			1752	/
一、能源化工产业策划项目（48 个）			1179	
1	α-烯烃综合利用高端新材料产业园项目	本项目分两阶段建设，一阶段建设内容为 2 套 10 万吨/年α-烯烃（LAO）装置、1 套 90 万吨/年聚乙烯装置（45×2）3#、1 套 45 万吨/年聚乙烯装置 5#、一套 12/年万吨丁二烯抽提装/2#、一套 26 万吨/年芳烃处理联合装置及配套的 200 万吨/年原料加工装置 3#（含 WAO 配套装置），仓储、LNG 储罐、公辅设施、厂外管线等工程。	132	富县工业园区
2	高端聚烯烃新材料项目	新建 20 万 t/a FDPE 装置、5 万 t/a 乙丙橡胶装置、10 万 t/a POE 装置、10 万 t/a1-己烯/1-辛烯装置、2000Nm³/h 电解水制氢装置及配套公用工程、辅助设施。	126	富县工业园区
3	醋酸乙烯及 EVA 一体化项目	项目占地面积约 13 公顷，项目分两期建设，其中：一期项目为 33 万吨/年醋酸乙烯项目，建设内容包括 EVA 工艺装置，配套建设变电所、机柜间、仓库、危险化学品库、原料储运等公用工程及辅助设施；二期项目为 30 万吨/年 EVA 项目。	85	洛川县工业园区
4	聚碳酸酯（PC）联合项目	项目一期计划投资 30 亿元，包括建设 35 万吨/年苯酚丙酮、20 万吨/年双酚 A、20 万吨/年纯苯 3 套装置，年预计实现销售收入 40 亿元、利税 15 亿元；项目二期计划投资 30 亿元，建设 26 万吨/年聚碳酸酯项目，达产后年预计实现销售收入 40 亿元、利税 13 亿元。	80	富县工业园区
5	宜川天然气热电联产项目	该项目拟建于宜川县工业园区，地势开阔平坦，电力外送方便接入国家电网。建设 4×450MW(9F 级)燃气-蒸汽联合循环机组、配套子长-宜川天然气长输管道及民、工业供暖及蒸汽工程。电厂一期建设 2×450MW(9F 等级)分布式发电项目，年发电量 36 亿度，年供热量 560 万 GJ，预期前三年每年销售收入 20 亿元，年纳税额为 3000 多万元，利税 5 亿元，提供就业岗位超 120 余人。管道项目每年销售及输送收入 12 亿元，利税 3 亿元，直接带动就业 200 余人。	75	宜川县工业园区
6	年产 250 万吨精对苯二甲酸（PTA）项目	建设 1 套年产 250 万吨 PTA 生产装置，主要包括氧化单元和精制单元；配套甲醇制氢装置、高温高压蒸汽燃气锅炉；建设辅助生产装置、PTA 成品仓库、液体原辅材料罐区、循环冷却水站、综合污水站、中水回用、废气处理等环保工程。	67	洛川县工业园区
7	30 万吨/年 POE（聚烯烃弹性体）项目	规划建设 30 万吨/年 POE 项目，一期 10 万吨/年、二期 20 万吨/年，生产 POE 光伏胶膜料、增韧料等高端产品。由于 POE 弹性体技术垄断性很强，各专利商产品牌号存在较大差异，因此，具体产品牌号在落实技术来源后进一步确定。	65	宜川县工业园区

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
8	志丹县年产 60 万吨乙烯生产项目	项目拟建于志丹县精细化工园区，项目规划占地面积约 30 公顷，通过乙烯的聚合、氧化、卤化、烷基化、水合、羰基化、齐聚等系列反应，获得大量多种极其重要的化工原材料，主要发展当代“三大合成”材料，即合成纤维、合成树脂、合成橡胶。项目建成后，年均销售收入约 20.3 亿元，利税 5.5 亿元，税后利润 3.2 亿元，投资回报率为 7.68%，税后财务内部收益率为 16.9%。	60	志丹县工业园区
9	年产 15 万吨环氧氯丙烷 (ECH)	拟招引山东海力，东营联成，江苏海兴等企业。项目分两期建设：项目一期投资 6.8 亿元，新建化验室、办公楼、厂房、机柜间、仓库、罐区等，采用直接氯化工艺(氯气气体与乙烯反应生成二氯乙烷)，购置预分留塔、反应器、解析塔等及配套电气仪表等，形成年产 20 万吨二氯乙烷的生产能力。项目二期投资 32.5 亿元，新建厂房、机柜间、罐区等。采用直接氧化法(氯丙烯与双氧水在催化剂存在下发生环氧化反应生成环氧氯丙烷，不涉及皂化法生产环氧氯丙烷)、氯化法(丙烯与氯气进行氯化反应生成氯丙烯)、氧氯化工艺(氧气在催化剂作用下进行氧氯化反应生成二氯乙烷)、蒽醌法固定床工艺(以 2-乙基蒽配为载体，在催化剂存在下，氢气氧化生成双氧水)。购置丙烯气提塔、工作液冷却器、氯化液一级过滤器、氢气循环压缩机等及配套电气仪表等。形成年产 15 万吨氯丙烯、25 万吨双氧水、15 万吨环氧氯丙烷、15 万吨二氯乙烷生产能力。	49	富县工业园区
10	高端润滑油及特种油项目	项目拟新建 40 万吨/年石蜡基润滑油装置、80 万吨/年丙烷脱沥青装置(包含 5 万吨/年丙烷脱沥青单元)、40 万吨/年环烷基润滑油装置和 10 万吨/年环保增塑剂装置共 4 套装置。	45	延川县工业园区
11	绿氢制 50 万吨/年绿色甲醇项目	建设生物质发电装置，绿色甲醇合成装置等主要生产线及配套公辅工程，建成后年产 50 万吨绿色甲醇。项目分两期建设，其中一期建设 25 万吨/年规模，二期建设 25 万吨规模。	40	富县工业园区
12	年产 10 万吨 1, 4-丁二醇项目	本项目 BDO 装置生产规模暂定为 10 万吨/年，配套建设 4 万吨/年天然气制乙炔装置，10 万吨/年甲醇(乙炔尾气回收法)和 20 万吨/年甲醛(37%)装置。年操作时间均为 8000 小时。BDO 年产量为 10 万吨，副产甲醇 1 万吨。BDO 主要供应下游 PBS 系列聚酯、PTMEG 等装置。富裕乙炔原料可供应炔醇装置，富裕甲醇外售。	29	宜川县工业园区
13	年产 3 万吨 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM)	拟招引伊斯曼、凯凌化工等企业。建设一条年产 3 万吨的 1, 4-环己烷二甲醇 (CHDM) 生产线，主要生产特种聚酯共聚单体等产品。	29	洛川县工业园区
14	特种油项目	项目新建 20 万吨/年特种油高压加氢装置、10000 吨/年长链二元酸生产装置各一套，配套建设 2000Nm ³ /h 天然气装置一套及相关公用工程、物流等设施。新建厂房、仓库、中控室、综合办公楼等 25700 平方米。建成后，可形成年产 20 万吨特种油、10000 吨长链二元酸的生产能力；配套建设有机废气处理设施。主要工艺流程：原料-初馏分离-加氢裂化-精制-催化裂化-焦化-催化重整-检测贮存。	27	洛川县工业园区
15	宜川年产 5 万吨聚乳酸项目	本项目 PLA 树脂装置生产规模暂定为 5 万吨/年，年操作时间为 8000 小时。产品方案为年产 PLA 树脂 5 万吨，产品定位于通用包装料、高端医用料和纤维料。	27	宜川县工业园区
16	宜川年产 30 万吨瓶片项目	本项目聚酯瓶片装置生产规模暂定为 30 万吨/年，建设 1 条生产线，年操作时间为 8000 小时。年产量为 30 万吨，用于水瓶片和热灌装饮料制造。	18	宜川县工业园区
17	延川县年产 30 万吨苯乙烯项目	该项目拟在延川县永坪化工园区石油沟内投资建设 30 万吨/年苯乙烯装置精细化工产品生产项目，项目占地约 680 亩，概算总投资约 15.21 亿元，建设周期为 14 个月。项目达产后预计年销售收入可达 15 亿元以上，年均利润总额约 4.86 亿元，年上缴税金约 1.92 亿元(含增值税)，年净利润可达 2.94 亿元，投资回报率 19.6%，税后投资回收期 5.1 年，项目建成后约可解决就业岗位 150 个。	15	延川县工业园区

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
18	富县年产 15 万吨高性能溴化丁基橡胶生产项目	该项目计划建设地点位于富县工业园区，规划占地 200 亩，年产溴化丁基橡胶 15 万吨，主要新建 7 万吨/年、8 万吨/年两条溴化丁基橡胶生产线，同时配套建设公用工程和辅助设施等。购置反应器、塔、换热器、容器、搅拌器、冷冻机，及其他类工艺设备。项目建成后，预计年销售收入约 33 亿元，年利润额约 2.71 亿元，预计 5.6 年可收回投资。	15	富县工业园区
19	延安高新区能源化工资源综合利用科研基地项目	项目计划占地面积 100 亩，重点围绕能化资源耦合高效利用、“三废”处置、能源产业数字化转型、智能化装备研制等创新研究及产业化方向，打造延安能源综合高效利用成果聚集区、陕北能源化工基地创新科技策源地。预估年可实现综合收入 15 亿元以上，其中科技成果转化、科技咨询服务等收益约 8600 万元，创新型产品销售收入约 14.5 亿元，场地租赁收入约 288 万元，项目预估年利润 2.1 亿元，全部投资回收期（静态）约为 6.59 年。	14	延安高新区
20	延川县年产 30 万吨涤纶项目	项目计划占地约 105 亩，拟选址在永坪工业园区石油沟地块。建设生产厂房、设备改造、原材料及产品库房、办公楼及生活设施、厂区交通、绿化等辅助设施。项目建设年限预计三年，建成投产后预计可实现年销售收入 20 亿元，可产生利税 1.5 亿元，投资回收期 5-6 年。	12	延川县工业园区
21	黄陵县煤焦炉气制 LNG (EPC) 项目	项目计划规划占地 500 亩，建筑面积 65500 m ² ，主要建设：汽化炉 1 座，加压站 1 个，净化站一座，4000 m ² 公寓 1 座，同时建设总长度 13.5km 运输管道线路；并购置相关器材和设备。项目实施后，达产后年产值 4.8 亿元，平均利税总额 6892 万元，年净利润 2.51 亿元，投资回收期 5 年。	12	黄陵县工业园区
22	延长 8 万吨/年聚甲醛 (POM) 生产项目	本项目计划总占地 240 亩，新建总建筑面积 60000 m ² ，包括：聚甲醛 (POM) 合成车间、仓库、综合管控中心、综合管理楼、食宿建筑，购置成套聚甲醛 (POM) 生产装置，并完善厂区绿化、交通道路、环保、消防、职业安全卫生等辅助设施和给排水、供电等公用工程。项目建成投产后，年实现销售收入约 10 亿元。年运营总成本（含税金）约 8.4 亿元，年利润总额 1.6 亿元，投资收益率约 22.22%，项目投资回收期约 7 年（含建设期 3 年）。	11	延长县工业园区
23	宜川县年产 40 万吨液化天然气 (LNG) 处理项目	项目计划占地面积 260 亩，其中一期占地面积 150 亩，拟建年产 20 万吨液化天然气生产装置一座，建设 1 座 2 万立方米液化天然气储罐；二期占地面积 110 亩，拟建年产 20 万吨液化天然气生产装置一座，建设 1 座 2 万立方米液化天然气储罐。项目建成后，预计年销售收入约 33 亿元，年利润额约 2.71 亿元，预计 5.6 年可收回投资。	11	宜川县工业园区
24	延长县 3 万吨/年 PVP 生产项目	该项目计划总占地面积 60 亩，新建生产车间、仓库、综合管控中心、综合管理楼、购置成套 PVP 生产装置，并完善厂区绿化、交通道路、环保、消防、职业安全卫生等辅助设施和给排水、供电等公用工程。本项目年运营总成本（含税金）约 70218 万元，年利税总额 14169 万元，投资收益率约 13.68%，项目投资回收期约 8 年（含建设期 2 年）。	11	延长县工业园区
25	延川县年产 30 万吨精制费托蜡项目	项目计划占地约 70 亩。选择天然气合成路径，利用永炼转型成气基盐化工后副产的合成气生产费托蜡，建设年产 30 万吨费托蜡精制项目。采用连续式高真空分子蒸馏技术及吸附脱色精制工艺，每年生产 10 万吨费托蜡、2 万吨渣蜡。建成投产后年可完成产值 8.6 亿元，总成本费用 6.78 亿元，利税 2236 万元，利润总额 1.6 亿元，达产年投资利润率 23.55%，投资回收期约 6.58 年。可提供就业岗位约 362 个。	11	延川县工业园区
26	子长市 10 万吨/年煤系针状焦生产项目	项目计划用地面积 150 亩，装置占地 80000 平方米。生产装置由原料预处理、延迟焦化及煅烧三个单元组成，生产能力为原料预处理单元处理软沥青 12 万 t/a，延迟焦化单元处理精制沥青 8.4 万 t/a，煅烧单元处理生延迟焦 5 万 t/a。项目建成后，预计年销售收入 6.6 亿元，年利税 1.2 亿元，利润 2.5 亿元，可提供就业岗位 100 个。	11	子长市工业园区
27	吴起（陕北及陇东）油服产业基地项目	该项目由 6 个子项目构成，拟占地面积 1000 亩。吴起油服公共产业服务平台项目；吴起油服网项目；吴起油服产业培训基地项目；吴起油服产业园区项目；吴起油服设备再制造中心项目；吴起全国油服产业大会项目。市场预测与投资回报分析：1.吴起县 500 万吨原油成本 102.5 亿元，油服成本占总成本 50%，油服产业价值 102.5 亿×50%=51 亿元。2.吴起油服产业目前存量。吴起是油气工程、装备、技术、服务全产业链每年产值达到 40 亿元以上，税金不低于 2 亿元，增加就业岗位 500 人左右。	10	吴起县工业园区
28	5000 吨/年油田助剂生产项目	本项目生产油田助剂规模为 5000 吨/年。	2	吴起县工业园区

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
29	6 万吨/年聚甲醛生产项目	本项目生产聚甲醛规模为 6 万吨/年。	3	吴起县工业园区
30	8 万吨/年合成氨生产项目	本项目生产合成氨规模为 8 万吨/年。	2.3	吴起县工业园区
31	3000Nm ³ /h 电解水制氢项目	本项目电解水制氢规模为 3000Nm ³ /h。	1.5	吴起县工业园区
32	6 万吨/年脲醛树脂生产项目	本项目生产脲醛树脂规模为 6 万吨/年。	1.6	吴起县工业园区
33	2 万吨/年甲醛生产项目	本项目生产甲醛规模为 2 万吨/年。	2	吴起县工业园区
34	13 万 Nm ³ /年 BOG 提氮项目	本项目 BOG 提氮规模为 13 万 Nm ³ /年。	2.3	吴起县工业园区
35	10 万吨/年甲胺生产项目	本项目生产甲胺规模为 10 万吨/年。	2	吴起县工业园区
36	3000 吨/年液氨生产项目	本项目生产液氨规模为 3000 吨/年。	1.8	吴起县工业园区
37	500×2kg/d 加氢站项目	本项目加氢规模为 500×2kg/d。	1.9	吴起县工业园区
38	5 万吨/年丁二酸生产项目	本项目生产丁二酸规模为 5 万吨/年。	3	吴起县工业园区
39	年产 8 万吨车用轻量化材料项目	本项目轻量化车用材料装置生产规模拟定为 8 万吨/年，年操作时间为 8000 小时。年总产量为 8 万吨，产品方案暂按照 2 万吨改性聚丙烯、2 万吨改性尼龙、2 万吨塑料合金和 2 万吨车用弹性体。	10	宜川县工业园区
40	宜川年产 5 万吨 PTMEG 项目	本项目 PTMEG 装置生产规模暂定为 5 万吨/年，年操作时间为 8000 小时。年产量为 5 万吨，产品主要包括 P1800 和 P2000，用于氨纶的合成。	9	宜川县工业园区
41	年产 5 万吨超高分子量聚乙烯 (UHMWPE) 项目	本项目 UHMWPE 树脂装置生产规模暂定为 5 万吨/年，年操作时间为 8000 小时。本项目产品方案为 UHMWPE 树脂年产量 5 万吨，产品定位于主要生产管材、纤维等专用料，产品分子量为 300-800 万，届时根据市场需求切换生产。	9	宜川县工业园区
42	年产 20 万吨环氧树脂 (DGEBA)	拟招引大连齐化、江苏三木等企业。建设 20 万吨/年环氧树脂生产装置及配套原料罐区、中间罐区、原料仓库、甲类仓库、乙类仓库、成品暂存仓库、危废暂存库、循环水站、冷冻站、厂区配电站，导热油炉、热氧化炉、高浓度含盐废水处理等。重点开发风电级、电子级、环保涂装级及其他特种环氧树脂等产品。	9	富县工业园区
43	宝塔区年产 5 万吨水性工业漆和高固体份涂料建设项目	该项目计划规划占地 40 亩。主要建设内容包括综合楼，生产车间，甲类仓库、乙类仓库、成品库、原材料库、辅助用房、罐区及泵区、动力站房、污水处理站房、消防工程用房，工艺管道系统、购置生产设备、场内室外总体工程等。本项目正常运营后，年平均营业收入 43562 万元，年平均总成本费用为 29728 万元，年平均增值税 1668 万元，年平均税金及附加 783.04 万元，年平均利润总额为 8944 万元，年平均上缴所得税为 222 万元，年平均净利润为 8959 万元。	8	宝塔区综合产业园区
44	年产 6 万吨 PBS 系列聚酯项目	本项目生产规模暂定为 6 万吨/年，年操作时间为 8000 小时。年产量为 6 万吨，采用柔性生产方式。本方案暂按照 20%PBS（聚丁二酸丁二醇酯），40%PBAT（聚对苯二甲酸/己二酸丁二醇酯）和 40%PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）考虑，届时根据市场需求调节生产。	8	宜川县工业园区

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
45	年产 10 万吨/年碳酸二甲酯建设项目	项目计划占地 100 亩，项目建设生产规模碳酸二甲酯 10 万吨/年，总投资约 7 亿，年税前利润 2 亿，可直接、间接带动 700 人就业。	7	安塞工业园区
46	年产 1000 吨聚酰亚胺薄膜 (PI 膜)	项目占地 60 亩，拟引进时代新材、丹邦科技等重点企业，主要建设聚酰亚胺薄膜 (PI 膜) 生产车间、原料储运库、成品库等，配套建设辅助生产设施、道路、绿化、供配电、给排水、环保、消防等公用附属工程。	5	洛川县工业园区
47	年产 10 万吨 PETG/PCTG	拟招引华润化学、合复新材等企业。建设年产 10 万吨耐高温透明聚酯 (PETG) 以及物流仓库、供配电站、机修车间、办公综合楼、研发中心等配套附属设施。主要生产特种聚酯，开发食品、医药、美妆级产品。	3	洛川县工业园区
48	年产 30/18 万吨苯酚/丙酮项目	拟招引建滔化工、长春化工(江苏)等企业。该项目苯酚丙酮的生产采用引进技术与国内技术相结合的技术，即异丙苯的生产采用引进技术，苯酚丙酮的生产采用国内外先进技术。项目拟建设 30/18 万吨苯酚/丙酮装置及配套罐区、地面燃烧器、装卸车站、仓库等设施。	3	富县工业园区
二、装备制造产业策划项目 (17 个)			162	
49	延安高新区智能光伏装备制造项目	建设高端光伏组件设备生产线，配套建设机修车间、机械加工车间、电子车间、铆焊车间、总装车间、备件库房、宿舍食堂、行政办公用房及其相关配套辅助设施。	35	延安高新区
50	氢能综合设备生产基地项目	围绕氢能“制储运加用”产业链条，布局建设电解槽、储氢罐、燃料电池、管线设施等氢能产业相关装备。项目实施分批投入。首期生产用房与办公所需面积约 20,000 平方米，后期围绕电解水制氢设备制造项目为主体，引进产业链配套企业，形成制氢装备产业链闭环运作，约需用地 100 亩。未来随着产业发展及市场需求，将逐步规划建设投产 1000Nm ³ /h 及以上 (产氢量) 新型电解水制氢装置，不断满足不同时期产业发展对制氢设备的需求，项目计划在三年内增加制氢装备的部分零部件自主生产能力，同时整合引进制氢设备上游核心零部件和配套系统的供应商，投资建设电极生产线、压力容器生产线、机加工生产线、变压器生产线及控制柜生产线，构建产业链“链长制”模式，打造制氢装备集聚区。	15	延安高新区
51	安塞区油服装备厂建设项目	该项目主要建设：1.油气开采装备生产区，建设抽油机、抽油泵、油管、井口装置、系列阀门配件等装备生产车间，配套建设仓储库房及其他附属设施设备；2.油气开采服务中心，会议中心、信息中心、共享服务中心等，提供物探服务、钻完井服务、测录井服务、油田生产服务、油田工程建设服务。项目建成后，预计年营业收入 20 亿元，年利润总额 5 亿元，投资回收期为 5 年。	12	安塞工业园区
52	安塞区塑钢生产加工建设项目	项目计划占地 320 亩，总建筑面积 550000 m ² ，主要建设原料库房、生产车间、成品仓库、综合楼、配套用房。计划购置设备 165 台 (套)。目建成后，预计年营业收入 480000 万元，年利润总额 90000 万元，投资回收期为 6 年。	11	安塞工业园区
53	宝塔区储能基地项目	规划建设占地约 80 亩，围绕发、储、输、用为一体的发展储电、储热、储冷、储氢等核心产业，重点引进压缩空气储能、飞轮储能、超导储能、超级电容及化学储能等产业化项目。	11	宝塔区综合产业园区
54	安塞区石油装备减速器生产加工项目	项目计划占地 300 亩，建设石油出井减速器生产厂，依据传动类型建设不同减速器生产线，主要生产齿轮减速器、蜗杆减速器，配套建设标准化厂房、生产车间、质检中心、仓储用房、生活设施及其他附属设施设备。项目建成后，预计年营业收入 360000 万元，年利润总额 80000 万元，投资回收期为 7 年。	10	安塞工业园区
55	智能煤机装备制造建设项目	项目拟占地 120 亩，新建生产车间、办公楼、宿舍楼、库房等，建设结构件焊接分厂、链接及总装分厂、带式输送机分厂、中部槽车间、圆环链车间、再制造车间等，购买生产设备主要生产综采工作面刮板输送机、顺槽成套输送设备及带式输送机。	10	安塞工业园区
56	延安高新区电池封装材料生产项目	项目占地 60 亩，拟引进电池封装材料生产企业，投资建设电池封装材料铝塑膜、动力及储能铝壳生产线，建设电池封装材料铝塑膜生产车间、动力及储能电池铝壳生产车间、研发中心、商务办公区、辅助配套区。	8	延安高新区

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
57	宝塔区装备制造产业园项目	该项目主要为装备制造产业园建设，重点发展风光发电装备制造、汽车零部件、工农器械、轨道交通等产业的生态产业链式装备制造基地，同时建设配套基础设施。按价值保守估计，预计在本产业园完工后，产业园区每亩的投资额度将达到 200 万元，产业园所带来的经济效益将持续增长，在全市乃至全省范围内将成为装备制造产业园的标准。	7	宝塔区综合产业园区
58	年产 80 台煤炭智能干选机产业化项目	拟建设具备年产 80 台煤炭智能干选机的生产能力的生产基地，项目实施周期为 3 年。	7	安塞工业园区
59	延安高新区智慧矿产装备研发制造项目	项目计划占地约 80 亩，建设生产及配套车间、办公及实验研发楼等，总建筑面积突破 2 万平方米。预计项目正式投产后，项目正常年营收将突破 9000 万元，利税总额将突破 1500 万元，将对延安市经济发展作出巨大贡献。	6	延安高新区
60	吴起县 120/套年油气工艺处理设备制造项目	项目拟建于吴起县工业园区，占地 200 亩，总建筑面积 93768 平米，新建机加工车间，组装及调试车间，材料预处理车间，铆焊车间，综合仓库及办公用房等，形成年产 60 套相分离装置、30 套脱水装置和 30 套脱酸装置产能。	3.35	吴起县工业园区
61	吴起县智慧储能系统生产基地项目	项目计划占地 100 亩，建设标准化厂房、办公楼及配套设施，建成后可生产 3GWh 的储能系统、双向逆变器、成套柜、电池管理系统等核心配套零部件。项目建成后可实现年销售 2 亿元，上缴利税不低于 3000 万元，可带动大量劳动力就业。	6	吴起县工业园区
62	宝塔新型动力及储能电池生产线建设项目	项目计划用地约 20 亩，分别建成年产 800MWh 动力型锂离子电池、1000MWh 动力高能阀控蓄电池、2000MWh 储能用高能阀控蓄电池、400MWh 储能用锂离子电池的生产线。	5	宝塔区综合产业园区
63	宝塔区充电桩生产制造项目	该项目选址位于宝塔区延安新材料产业园区，总用地约 20 亩，以充电桩为核心的综合性产业基地，年产值可达 7000 万元。项目预期达产年营业收入 7401 万元，总成本费用 5652 万元，税金及附加 63 万元，利润总额 1749 万元，利税总额 2053 万元，税后净利润 1312 万元，达产年纳税总额 741 万元，投资利税率 61.56%，投资回报率 39.34%，全部投资回收期 4 年，提供就业岗位 143 个。	5	宝塔区综合产业园区
64	延川县节能与环保设备制造建设项目	项目拟建于文安驿工业园区，建设办公楼、生产车间、试验室、中试楼、备品库、成品库等基础设施，规划建筑面积 26180 m²。根据产品的生产纲领及工艺需要，购置必需的生产工艺设备以及检验设备 278 台(套)。本项目建设期为 18 个月，第一年投入固定资产投资 2.8 亿元，第二年投入固定资产投资 2.2 亿元，全部建成投产后预计年产值可达 3 亿元，产生利税约 3600 万，就业人数可达 100 人。	5	延川县工业园区
65	氢能利用装备制造项目(氢气纯化设备、氢气加注设备、储氢罐)	该项目计划新建加工制造车间 16000 m²、材料库房 10000 m²，购置加氢枪、储氢罐和加氢枪之间连通的管路系统、信号控制系统、组对及自动焊接装置等关键生产设备和仪器，建设氢气纯化设备生产线、氢气加注设备生产线、储氢罐生产线。	5	延安高新区
三、新材料产业策划项目（7 个）			82	
66	黄陵硅碳新材料产业化项目	项目拟引进埃普诺、硅宝科技等重点企业，主要建设年产 10 万吨硅碳负极材料成品生产线以及生产车间、辅助车间、物流库房、产品库房、供配电站、机修车间等配套设施。	36	黄陵县工业园区
67	宝塔新型纳米材料生产项目	项目拟引进国瓷材料、安泰科技、正威等龙头企业，重点推进纳米金属、纳米氧化物粉体材料、纳米碳材料在催化剂、涂料、填料、封装材料及医疗保健品等产品中的延伸应用。主要生产金属纳米粉体和上下游系列应用产品、终端产品等，并配套建设技术研发中心、产品检测中心、中试化产业平台、孵化基地、专家工作站等。	18	宝塔区综合产业园区
68	新材料一体化丙烯价值链项目	项目采用国际最先进的第二代丙烯铬法低压羰基合成技术-液相循环工艺，产品包括 20 万 t/a 辛醇，1.2 万 t/a 正丁醛，2.4 万 t/a 异丁醛，1.4 万 t/a 多碳醇及配套公辅设施。	11	洛川县工业园区

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
69	石墨烯新能源电池材料产业化项目	项目拟引进石墨烯新能源电池材料生产企业，投资购置石墨烯新能源电池材料生产线，建设石墨烯新能源电池隔膜材料生产车间、石墨烯涂层材料生产车间、石墨烯导电浆料生产车间、石墨烯原材料预处理车间、原辅料及成品仓储区、产品品控中心等。	5	宝塔区综合产业园区
70	宝塔区碳化硅衬底片加工项目	本项目总占地面积约 30 亩，购置 4 英寸高纯半绝缘晶体生长炉、6 英寸导电晶体生长炉、多线切割机、抛光机等先进设备，生产产品为 6 英寸 4-HN 型碳化硅衬底片、4 英寸 4-H 半绝缘型碳化硅衬底片。	5	宝塔区综合产业园区
71	绿色智能装配式建筑结构构件生产项目	项目拟引进绿色装配式建筑结构构件生产企业，投资购置装配式建筑结构构件生产线，建设装配式建筑材料生产车间、装配式建筑结构板材生产车间、装配式建筑结构构件生产车间、原辅料及成品仓储区、研发及品控中心、商务办公区、环保辅助配套区等。	4	黄陵县工业园区
72	煤基活性炭产业项目	年产 2 万吨高档煤质活性炭，产品分为六大系列，高档溶剂回收炭、高堆积比重活性炭、中孔发达的压块炭、超低灰煤质活性炭、破碎炭和粉状炭。	4	黄陵县工业园区
四、特色食药产业策划项目（7 个）			30	
73	年产 10 万吨植物基肉制品生产基地项目	项目拟招引米特加等企业。总占地面积约 210 亩，总建筑面积约 9 万平方米。项目计划分两期建设，一期建设植物基蛋白肉制品加工车间、植物基蛋白车间、复配料车间以及污水处理站和导热油炉房等辅助设施，二期建设综合车间，车间内包括植物基蛋白肉制品、植物基蛋白生产。项目主要产品为植物基蛋白肉，进一步加工制得植物基蛋白肉制品，生产能力为 10 万吨/年，每期生产能力 5 万吨/年，将成为全国最大的植物肉生产基地。	15	安塞工业园区
74	年产 6000 吨苹果果胶项目	该项目计划占地约 10 万平方米（150 亩），主要依托宝塔区丰富的苹果资源，建设果胶生产线 2 条，年生产能力为 6000T 高酯果胶。	3	洛川苹果现代产业园区
75	连翘系列药品开发项目	在现有连翘药品批文的基础上进行二次开发，挖掘开发疗效确切、药用安全、特色显著的经方、验方以及连翘有效提取物新药的开发，建设产量为 100 吨/年颗粒剂产品生产线，0.5 亿粒/年胶囊产品生产线，200 万只/年口服液产品生产线。	3	黄龙县生态产业园
76	安塞肉制品预制菜建设项目	主要建设高温肉制品生产线 6 条，低温及休闲肉制品生产线 2 条，主要设备有绞肉机、搅拌机、斩拌机、滚揉机、灌肠机、蒸煮炉、糖熏炉、全自动拉伸包装机、全自动巴氏杀菌线、全自动烘干线及柔性自动分炼包装线等。	3	安塞工业园区
77	素康科技食品项目	建筑面积约 2.4 万平方米，项目计划与江南大学食品学院合作，共同建设研发应用中心和食品科研基地以及质构改良剂生产车间、酵素及营养代餐食品车间等设施 5 座，主要生产食品质构改良剂、营养代餐、素食人造肉三类产品。计划与三全、思念、海欣、海霸王等国内外一线食品生产企业建立市场合作关系。项目建成后，预计年产各类产品 5600 吨，产值 4 亿元，致力于建设一家以食品研发为核心、食品工艺输出为辅助、完全自主品牌的营养食品生产源头类企业。	2	甘泉县工业园区
78	黄龙食药同源系列产品开发项目	建设一个食药同源产品生产基地包括综合服务区、生产厂房、仓储中心以及配套设施区等，总占地面积为 200 亩总建筑面积为 30000 平方。建设连翘、黄芪等功能食品和休闲食品生产线两条。	2	黄龙县生态产业园
79	宜川花椒全产业链生产建设项目	依托全县花椒优质资源，建设标准化厂房、磁疗恒温气调库、成品保鲜库和花椒精油、花椒啤酒、花椒酸奶、火锅底料等生产线。	1	宜川县工业园区
五、再制造产业策划项目（14 个）			271	
80	富县电力产业园区建设项目	项目规划占地 1000 亩，远期规划 3000 亩以上，重点建设煤电伴生资源综合利用基地、智能电网新型材料研发生产基地、关键电力装备研发生产基地及智能电网产业创新中心，构建具有富县特色的电力产业链，打造百亿级电力产业集群。项目规划占地 1000 亩，远期规划 3000 亩以上，重点建设煤电伴生资源综合利用基地、智能电网新型材料研发生产基地、关键电力装备研发生产基地及智能电网产业创新中心，构建具有富县特色的电力产业链，打造百亿级电力产业集群。	112	富县工业园区
81	子长市煤矸石生态综合利用热电联产项目	该项目一期工程年处置煤矸石及煤泥 2000 万吨，配套建设 2×440t/h 高温超高压循环流化床锅炉+2×125MW 高温超高压抽汽凝汽式汽轮发电机组、5MW 高温超高压抽汽凝汽式汽轮发电机组。二期年处置煤矸石及煤泥 2000 万吨，配	53	子长市工业园区

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
		套建设 2×440t/h 高温超高压循环流化床锅炉+2×125MW 高温超高压抽汽凝汽式汽轮发电机组。项目建成后，预计年销售收入为 91408 万元，年利税 22852 万元，利润 67756 万元，可安置 235 人就业。		
82	甘泉县氢港新能源项目	该项目建设年 10 万吨氢能制储运用加一体化系统解决方案，同步在延安属地园区分期建设氢能制储运用设备生产基地，包含金属固态氢（氢化镁）生产中心+固氢冲放系统设备+氢燃料电池热电联供系统设备+氢能备用电源系统设备，氢能产学研开发中心等。基地年产能约 12 亿元，年纳税总额约 9000 万元，成本回收期 8 年；带动就业 200 人左右；年减少标煤 60 万吨，减碳 151 万吨，CCER 约 1.05 亿元。	30	甘泉县工业园区
83	陕北固废综合利用项目	充分利用陕北地区煤矸石资源，发展煤矸石等固废综合利用，主要建设 30 吨/小时气化熔融炉 4 座（年处理 96 万吨煤矸石）；5 吨/小时气化熔融示范炉 1 座（年处理 4 万吨煤矸石）；5 吨/小时矿岩棉生产线 18 条（年生产 64 万吨硅酸铝陶瓷纤维—岩棉）；生物制乙醇模块 4 套（年生产乙醇 9.6 万吨、蛋白饲料 1.85 万吨、发电 14000 万度）；6 吨/小时环保透水马路砖生产线 6 条（年处理 27.56 万吨熔渣，可生产 140 万平米的环保透水马路砖）；配套相应的公辅设施。	26	子长市工业园区
84	富县光热电一体化示范项目	项目规划占地面积 422h m²，拟引进国际先进的光热电一体化技术及相关设备，建设装机容量为 200MWp 光热电一体化项目场地及一座 110kV 变电站。项目建成后，预计年销售收入为 33962 万元，年利润总额可达 16981.13 万元，预计 10.6 年可收回投资。	18	富县工业园区
85	宝塔城区建筑垃圾处置及资源化利用项目	该项目建设内容包括集建筑垃圾处置、商品混凝土、干粉砂浆、再生建材制品、新型再生建材产品研发于一体的资源再生静脉产业。该项目建成后，正常年均销售收入 21650 万元、年均税收 4144 万元，再生骨料加工还可促进消费，提供就业岗位，带来潜在的经济效益，从而带动建材、房地产和环保产业的发展，促进区域经济发展。	6	宝塔区综合产业园区
86	宜川县生物质热电联产项目	拟占地面积 60 亩，总装机容量为 30 兆瓦 1×30MW 纯凝汽式汽轮发电机组，1×130t/h 高温高压水冷振动炉排生物质锅炉，抽凝式机组配置。项目建成后，年总销售收入 19770 万元（发电收入 15930 万元、供热收入 3840 万元），投资回收期 11.9 年。	6	宜川县工业园区
87	黄陵县一体化余热综合利用示范项目	新建煤电余热综合利用厂 1 座，建设热泵机房、中控机房，配套建设覆盖店头镇域的长输供热管网，实现煤电转化余热综合利用。项目建成后，主要收入来源为冬季供暖收费，投资回收期预计 10 年。	6	黄陵县工业园区
88	志丹县工业园区电化学储能项目	项目位于志丹工业园区，占地面积约 73.54 亩。项目净用地面积 49051 m²，建筑物基底占地面积 37676 m²，总建筑面积 52975 m²。其中：规划建设主体工程 40121 m²，项目规划绿化面积 2772.7 m²，购置设备 164 台。项目预计三年达产：第一年收入 19743 万元，总成本 17465 万元，利润总额 2278 万元；第二年收入 35098 万元，利润总额 7475 万元；第三年生产负荷 100%，收入 43873 万元。项目达产年预计每年可实现营业收入 43873 万元。	5	志丹县工业园区
89	生物质能源颗粒项目	新建生物质能源颗粒燃料生产线 8 条(日产 120 吨/条)，可年产生生物质能源颗粒燃料 30 万吨，配套建设厂房、员工宿舍、消防、环保等设施。	3	延安高新区
90	吴起 10 万吨农林废弃物（秸秆、树枝干）综合利用和生物质燃料项目	该项目计划占地面积约 83 亩，建筑面积 63583 m²，建设生产车间、仓库、办公室、配电室以及停车场、道路硬化绿化等。购进铲车、秸秆粉碎机、撕裂分丝机、中控管理系统、原料混合调配系统、除尘研磨系统、热压成型系统、紫外线消毒净化系统、自动定量包装机等设备。	2	吴起县工业园区
91	新能源汽车负极石墨废料再制造循环利用技改项目	本项目建设 1 条再生石墨坩埚、再生石墨箱体生产线，1 条新型增碳剂生产线，形成年产单孔及九孔再生石墨坩埚 5 万件、再生石墨方形及圆形箱体 1 万套、新型增碳剂 1.5 万吨的生产能力。	1	宝塔区综合产业园区
92	退役光伏组件、风电机组件回收利用项目	项目拟引进瑞赛环保、晶科能源、英利能源等环保科技企业，面向太阳能光伏退役组件回收再利用领域，建设光伏退役组件商业化回收生产线、研发中心、装备制造中心，建设铝边框、接线盒、层压件拆解和材料加工生产线，实现废弃光伏组件循环利用。	1	黄龙县生态产业园区

序号	项目名称	建设内容	估算投资 (亿元)	建设园区
93	固体废物综合处置及利用生产玻璃棉制品项目	项目占地 15 亩，利用生活垃圾焚烧飞灰玻璃电熔法处理及资源化利用技术，将飞灰与玻璃生产原材料混合后，在高温熔融的条件下进行玻璃陶瓷、微晶石的生产。	1	子长市工业园区
六、智慧物流产业策划项目（5 个）			27	
94	甘泉县综合智慧物流园建设项目	项目规划占地面积 800 亩，分别建设羊肉交易市场、农副产品、小商品、快递配送中心、医药和中药材等多个市场，每个市场规划均占地约 100 亩，是集运输服务、冷链物流、综合配送、供应链管理、停车场等为一体的区域性综合物流园。经济效益预测：项目建成投产后，年营收 3 亿元左右，带动就业岗位 300 个。	13	延安高新区
95	果蔬冷链物流中心	项目规划建设用地 1000 亩，项目集农产品交易、包装、加工、贮藏、检测、运输等基本功能以及信息发布、电子结算、产销对接、质量追溯等特色功能于一体，是现代化结合型果蔬冷链物流中心和绿色农产品产销对接示范基地。项目建成后，年生产加工能力为 15500t，预计实现产值 24.29 亿元，年利税总额为 2.86 亿元，带动就业人员 2000 人。	7	甘泉县工业园区
96	延安市应急救援冷链物流中心	重点建设智慧仓储中心、信息处理中心、结算中心、综合办公区以及其他配套设施，预计年货物吞吐量可达 70 万吨。	5	延安高新区
97	冷链物流仓买配一体化项目	拟建设 3.5 万平方米的冷库、2000 平方米的办公场所、1000 平米的配套服务设施以及 1000 平方米的装卸场等附属设施。项目建成后，可实现约 10 亿元的贸易收入(国内贸易 8 亿元外贸 2 亿元)，并实现仓储物流收入约 0.5 亿元。	2	甘泉县工业园区
98	甘泉县 5G+智慧仓储物流项目	主要建设集运输配送、现代仓储、货物分拨、多式联运、包装加工、物流信息展览展示为一体的 5G+智慧仓储物流设施，配套建设智慧物流营销服务大厅、办公楼、配电室、新能源站、智能停车场等。	1	甘泉县工业园区

抄送：市委各部门，市纪委监委办公室，市人大常委会办公室，市政协办公室，延安军分区。

市法院，市检察院，各人民团体，各新闻单位。

中、省驻延各单位。
