

平顶山市“十四五”制造业高质量发展规划 (2021-2025 年)

平顶山市工业和信息化局
二〇二一年六月

目 录

前 言	1
第一章 背景环境	1
（一）全球制造业发展背景与环境	1
1、全球范围内新科技革命与产业变革加速演进	1
2、全球开放式与协同式创新重构产业创新体系	2
3、全球范围内产业链供应链的稳定性愈发重要	2
4、全球范围内依然面临着低碳减排的迫切任务	2
（二）我国制造业发展背景与环境	3
1、十九届五中全会精神引领我国高质量发展	3
2、逐步构建国内国际双循环相互促进新格局	3
3、“新基建”加速实施催生制造业发展新动能	4
4、绿色发展要求制造业向低污染低能耗转型	4
5、供给侧改革持续推动制造业结构不断优化	4
6、数字经济的深度赋能助力制造业提质增效	5
（三）河南省制造业发展背景与环境	5
1、全省工业经济平稳增长	5
2、制造业高质量发展凸显	6
3、科研支撑能力持续提升	7
4、制造业加速数字化转型	7
第二章 现实基础	9
（一）发展现状	9
1、规模效益稳中趋好	9

2、产业结构不断优化	10
3、创新能力明显提升	12
4、集群集聚成效明显	12
5、两化融合深入推进	14
6、绿色发展效果明显	14
(二) 发展优势	15
1、区位优势条件突出	15
2、产业历史积淀深厚	16
3、多重利好政策叠加	16
4、龙头引领趋势凸现	17
(三) 问题与挑战	18
1、工业化阶段需跃升，制造业亟待提质发展	18
2、信息化发展水平低，数据要素支撑性不足	18
3、产业链条相对较短，高附加值环节产品少	18
4、产业结构整体偏重，面临资源环境压力大	18
5、现有产业分布较散，产业之间协同性较弱	19
6、创新人才吸引力弱，生产性服务尚不完善	19
(四) 发展机遇	19
1、新一轮科技革命与产业变革助推平顶山转型升级	19
2、新模式新业态进一步助力平顶山制造业提质增效	20
3、中部地区崛起战略实施拉动平顶山产业协同发展	20
4、获批产业转型升级示范区加速平顶山高质量发展	20
第三章 总体要求	21

(一) 发展思路	21
(二) 发展目标	22
(三) 发展原则	24
第四章 发展重点	26
(一) 做大做强核心主导产业	27
1、尼龙新材料	27
(二) 加快发展两大优势产业	30
1、电气装备	30
2、特钢不锈钢	33
(三) 培育壮大四大新兴产业	36
1、新一代信息技术	36
2、高端装备	38
3、生物医药	42
4、新能源储能	45
(四) 改造提升多元特色产业	48
1、现代煤化工	48
2、新型盐化工	50
3、特色轻工	52
4、新型建材	55
第五章 空间布局	58
(一) 布局原则	58
(二) 空间布局设计	58
第六章 重点任务	62
(一) 实施创新加速工程，提升制造业核心竞争力	62

1、强化企业科研扶持，激发企业创新活力	62
2、完善产学研用机制，推动技术成果转化	62
(二) 实施提“数”增效工程，助推制造业提质增效	63
1、紧抓数字基础建设，提供数据要素支撑	63
2、强化数字经济赋能，加速制造业数字化	63
(三) 实施集群培育工程，打造特色制造业高地	64
1、推动特色产业集聚，打造千亿产业集群	64
2、注重产业协同发展，形成联动发展格局	64
(四) 实施育强引强工程，形成一批高端领军企业	65
1、注重核心环节招商，推进产业链现代化	65
2、采用多元招商渠道，引入一批重点企业	65
(五) 实施两业融合工程，提升产业发展综合效益	66
1、强化制造业绿色化，推进企业绿色改造	66
2、完善现代服务配套，营造良好发展环境	66
(六) 实施人才集聚工程，强化高端人才支撑能力	67
1、制定人才认定标准，强化人才引培力度	67
2、提升人才保障能力，构建人才管理体系	68
(七) 实施土地增效工程，优化产业发展空间格局	68
1、把握城市规划契机，优化土地空间开发	68
2、提升存量土地效益，盘活现有低效用地	69
(八) 实施品牌提升工程，强化制造业对外影响力	69
1、强化特色品牌宣传，打造特色知名品牌	69
2、完善产业标准体系，助推产业品质提升	70

第七章 保障措施	70
（一）加强组织推动	70
（二）优化营商环境	71
（三）创新金融支撑	71
（四）完善要素保障	72
附件 1 平顶山市重点产业筛选	73
一、产业体系的理解	73
二、重点产业定性分析	73
（一）定性分析基本原则	73
（二）定性分析概况	74
（三）定性分析结论	77
三、重点产业筛选定量分析	77
（一）筛选体系的构建	77
（二）评价指标权重确定	79
（三）平顶山市产业筛选及结果	83
（四）定量分析结论	88
四、综合评估结论	88
附件 2 平顶山市经济发展水平分析	90
附件 3 平顶山工业化阶段分析	93
附件 4 平顶山市城市对标分析	98
一、对标城市选择	98
二、省内对标	98
（一）许昌	98
（二）焦作	100

(三) 新乡	101
三、省外对标	103
(一) 大同	103
(二) 鄂尔多斯	105
(三) 鞍山	106
附件 5 平顶山制造业代表性企业发展概况	109
附件 6 平顶山“十四五”制造业拟建重点项目情况	120

图目录

图 1 2016-2020 年规上工业、规上制造业增加值增速及占工业比重.....	9
图 2 2016-2020 年规上制造业企业数目及从业人数.....	10
图 3 2019 年平顶山市制造业结构概况.....	11
图 4 平顶山市规上制造业企业规模分类概况.....	11
图 5 平顶山市区位及交通优势分析图.....	15
图 6 平顶山市多重利好政策叠加示意图.....	17
图 7 平顶山“十四五”制造业高质量发展体系.....	27
图 8 尼龙新材料产业链示意图.....	28
图 9 电气装备产业链示意图.....	31
图 10 特钢不锈钢产业链示意图.....	34
图 11 新一代信息技术产业链示意图.....	37
图 12 高端装备产业链示意图.....	39
图 13 生物医药产业链示意图.....	43
图 14 新能源储能产业链示意图.....	46
图 15 现代煤化工产业链示意图.....	48
图 16 新型盐化工产业链示意图.....	50
图 17 特色轻工产业链示意图.....	53
图 18 新型建材产业链示意图.....	56
图 19 平顶山市制造业发展格局.....	60
图 20 重点产业定性分析平面图.....	76
图 21 重点产业筛选指标体系.....	79

图 22 2019 年河南省内城市 GDP 排名分析（亿元）	91
图 23 2019 年河南省内城市工业增加值排名分析（亿元）	91
图 24 2019 年河南省内城市规上工业增加值增速排名分析	92

表目录

表 1 2016-2019 年河南省工业经济运行概况	6
表 2 2016-2019 年河南省战略性新兴产业及高技术产业增速	6
表 3 平顶山省级产业集聚区发展概况	13
表 4 平顶山“十四五”制造业发展目标	24
表 5 平顶山各省级产业集聚区发展重点	61
表 6 指标两两比例标度量化表	80
表 7 指标两两对比矩阵表	80
表 8 筛选体系指标层的比重分布	83
表 9 平顶山市重点产业发展筛选基础库	84
表 10 平顶山重点产业发展筛选评价表	85
表 11 平顶山市经济发展概况表	90
表 12 工业化发展阶段评价体系和平顶山市工业化阶段评估	95
表 13 2019 年平顶山市与其他城市工业化发展水平对比	97

前 言

制造业作为国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基，是推进供给侧结构性改革、促进经济转型升级的主战场。2019年习近平总书记在河南视察时强调，制造业是实体经济的基础，实体经济是我国发展的本钱，是构筑未来发展战略优势的重要支撑。

为深刻认识并准确把握“十四五”时期平顶山市制造业发展面临的战略叠加机遇期、蓄势跃升突破期、风险挑战承压期、转型发展攻坚期，保持战略定力，科学制定战略安排，谋划平顶山市制造业转型跨越高质量发展，对于支撑引领综合实力高质量重返全省第一方阵至关重要。根据《河南省推动制造业高质量发展实施方案》、《平顶山市国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要和二〇三五远景目标》等要求，特制订本规划。

第一章 背景环境

（一）全球制造业发展背景与环境

1、全球范围内新科技革命与产业变革加速演进

以互联网和智能信息化技术为代表的新一轮科技革命和产业变革孕育着新的增长点。一方面，以新一代信息技术为代表的前沿技术不断创新，并加速与制造业、农业、能源、医药等领域融合，助推产业实现整体提升。另一方面，新科技革命推动基础设施、生产方式持续变革，“数”、“云”、“网”等正逐步成为产业发展的新基础设施，数字技术被应用于传统的产品生产环节中，不断推动生产方式向定制化、个性化、服务化等方向变革，全球范围产业体系将加速重构，产业质量效益将不断提升。

2、全球开放式与协同式创新重构产业创新体系

开放式与协同式创新打破了传统创新模式，逐步塑造全球新的产业创新生态。一方面，价值链上游设计、研发等环节由封闭的企业内部研发模式向外包、分包转变，聚集全球优质资源，实现多元主体互联，塑造形成新的全球创新生态圈，为企业创新和技术研发加速。另一方面，多主体、多元素共同协作，相互配合，推动科技创新与市场应用高度融合，研发活动与实体产业的协同创新不断涌现，“政用产学研”一体化创新正全面释放科技创新的综合效应，成为革命性新产品、新服务的动力源泉。

3、全球范围内产业链供应链的稳定性愈发重要

经济全球化发展背景下，产业链供应链的稳定性将对世界各国经济发展产生深远影响。全球供应链的良好运作，依赖于上下游企业的精准分工和密切协作，任何一个环节出现卡顿，整个链条都将陷入梗阻。当前，突如其来的新冠肺炎疫情严重扰乱了全球社会生活，也给全球供应链造成巨大冲击，疫情快速蔓延导致全球范围内大面积生产中断、物流阻滞，需求下跌，全球供应链遭受重创，甚至致使一些抗冲击能力较弱的国家经济遭遇“休克性”停摆，全球范围内产业链供应链的稳定性愈发重要。

4、全球范围内依然面临着低碳减排的迫切任务

在绿色发展趋势下，全球碳减排任务依然迫切而艰巨。近五年全球碳减排发展进程始终保持平缓，尽管增速不断放缓，但碳排放绝对值仍然在增长。根据联合国环境规划署在2019年底发布的报告警告，如果全球温室气体的排放量在2020-2030年不能以每年7.6%的水平下降，世界将无法实现1.5摄氏度的温控目标。在此背景下，以中国为代表的部分国家和地区相继发布碳排放达峰及碳中和相应的时间

计划，可以预见，全球范围内将迎来新一轮低碳发展浪潮。

（二）我国制造业发展背景与环境

1、十九届五中全会精神引领我国高质量发展

2020年10月底召开党的十九届五中全会，提出“十四五”时期我国经济社会发展要以推动“高质量”发展为主题，要求以新发展理念来转变发展方式，优化经济结构，转换增长动力，保证产业链供应链的稳定以及核心竞争力的提升。“高质量”发展是体现新发展理念的发展，是经济发展从“有没有”转向“好不好”，真正的“高质量”应是依靠创新驱动，经济高效率，经济社会均衡发展，人与自然和谐发展。十九届五中全会为平顶山市“十四五”期间制造业发展指出了新的发展理念和思路，要以科技创新为核心支撑，逐步推进产业基础高级化、产业链现代化，推动劳动生产率提高，引导产业向智能化、绿色化、服务化、高端化的方向发展。

2、逐步构建国内国际双循环相互促进新格局

为应对全球新冠肺炎疫情和严峻复杂的世界经济形势，2020年5月中共中央政治局常务委员会会议首次提出了构建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，并以此加快提升产业链供应链稳定性和竞争力。在此背景下，我国将进一步深化供给侧结构性改革，挖掘国内大市场潜力，提升国内经济循环的自身健康运行和抗风险冲击能力；同时，对外强化互联互通，通过不断创新合作渠道与机制，实现与国际循环有机衔接，最终实现保持国内国际产业链、供应链、需求链循环畅通。在此背景下，平顶山制造业的发展需充分融入国内国际双循环发展新格局，尤其在尼龙新材料，特高压电气装备、特种钢材等优势领域，在产业链系统配套、国际市场开拓等方面发挥区域功能，为我国打造完善产业链供应链提供更有力的支撑。

3、“新基建”加速实施催生制造业发展新动能

“新基建”是发力于科技端的基础设施建设，围绕 5G 基建，大数据中心，工业互联网，特高压，人工智能，轨道交通等领域，其通过全要素、全产业链、全价值链的全面连接，对众多领域的产业链形成强大带动效应。当前，新基建与实体经济正加速融合，推动了一批新技术产业应用，并催生出网络化协同、规模化定制等新模式新业态，扩大了新供给，形成新的经济模式，从而带动现代工业生产，现代服务业、生产性服务业等相关产业和经济发展，进而成为推动我国制造业发展的新动能。“新基建”背景下，平顶山可充分强化自身基础设施建设水平，尤其在 5G 基站、工业互联网等方面，强化区域产业发展底蕴，助推制造业提质增效；与此同时，把握“新基建”带来的市场机遇，特别是在特高压电气设备，城际高速铁路和城市轨道交通用特钢等领域，助推平顶山相关产业品牌影响力的提升。

4、绿色发展要求制造业向低污染低能耗转型

当前，我国正处于落实制造强国战略的关键时期和实现工业绿色发展的攻坚阶段，绿色发展理念成为工业全领域全过程的普遍要求，工业绿色发展推进机制加快形成，绿色制造产业成为经济增长新引擎和国际竞争新优势，工业绿色发展整体水平显著提升。整体看来，工业能源消耗增速减缓，先进节能环保技术工艺及装备日渐普及，重点行业清洁生产水平显著提高。对于平顶山市而言，制造业绿色发展已是必然趋势和基本要求，“十四五”期间需加速推动制造业低碳化、清洁化、循环化发展，这是实现平顶山市制造业升级的重要方向，也为国家达成低碳减排目标作出平顶山市的贡献。

5、供给侧改革持续推动制造业结构不断优化

随着国内供给侧改革持续深化，经济结构得到调整，劳动力、资

本、土地、制度、创新等要素实现最优配置，高水平供需平衡形成。供给侧改革过程中，“增品种、提品质、创品牌”成为消费品供需结构的新方向，结构新供给推动产业高质量发展，过剩的落后产能逐步被淘汰，推动传统产业改造升级，并加快培育新产业、新业态、新产品、新服务，并注重突破重点领域核心关键技术，通过结构调整优化实现产业转型升级。平顶山市作为传统资源型城市，在产业转型升级方面面临较为迫切的任务，“十四五”期间更应注重供给侧结构性改革，加速推动传统制造业转型升级，积极培育发展新兴产业，打造经济发展新引擎。

6、数字经济的深度赋能助力制造业提质增效

以信息技术和数据应用作为关键要素的数字经济蓬勃发展，并成为推动国内经济增长的重要力量，分享经济、共享经济、平台经济等经济新业态迅速成长，其打破了传统产业之间的界限，促使了不同产业间的界限模糊化，进而实现制造业、服务业深度融合，成为助推我国经济提质增效的强大引擎。“十四五”期间，平顶山市应积极融入信息技术带来的产业变革，强化数字经济赋能，积极鼓励新产品、新业态、新模式，提升增强经济发展活跃程度，进而推动制造业整体提质增效。

（三）河南省制造业发展背景与环境

1、全省工业经济平稳增长

河南省工业整体呈现出较为平稳的增长态势。从工业增加值看，2019 年全省工业增加值为 21491.92 亿元，较 2015 年的 16100.92 亿元具备较大提升；从工业增加值增速看，2019 年全省工业增加值增速同比增长 7.2%，规上工业增加值增速稍高，为 7.8%，始终保持中高速增长。

表 1 2016-2019 年河南省工业经济运行概况

年份	三产比重	工业增加值 (亿元)	工业增加值 增速(%)	规上工业增加 值增速(%)
2016	10.7:47.4:41.9	16830.74	7.5	8.0
2017	9.6:47.7:42.7	18807.16	7.4	8.0
2018	8.9:45.9:45.2	20048.43	6.6	7.2
2019	8.5:43.5:48.0	21491.92	7.2	7.8

数据来源：历年河南省国民经济和社会发展统计公报，赛迪顾问整理 2021.06

2、制造业高质量发展凸显

河南省将制造业高质量发展作为重要发展方向。通过强化创新引领，推动传统产业转型升级，推动战略性新兴产业以及高技术产业的发展，提升产业基础能力和产业链现代化水平。2019年，河南省深入实施制造业智能、绿色、技术三大改造，持续加快钢铁、焦化、碳素、水泥、陶瓷、医药等12个重点行业绿色化发展，同时确定了尼龙新材料、智能装备、现代生物和生命健康、新能源及网联汽车、新型显示和智能终端、5G等10个重点培育的新兴产业，并提出在3-5年内规模达到2万亿元。2019年，河南省战略性新兴产业占规上工业比重为19.0%，较2015年（8.4%）提升超过10个百分点；高技术产业占规上工业比重达9.9%，较2015年（6.2%）提升3.7个百分点。

表 2 2016-2019 年河南省战略性新兴产业及高技术产业增速

年份	战略性新兴产业占规 上工业比重(%)	高技术产业增速 (%)	高技术产业占规上 工业比重(%)
2016	9.7	15.5	8.7
2017	12.1	16.8	8.2
2018	15.4	12.3	10.0
2019	19.0	9.2	9.9

数据来源：历年河南省国民经济和社会发展统计公报，赛迪顾问整理 2021.06

3、科研支撑能力持续提升

河南省高度重视科技创新能力的提升。在创新平台方面，河南省致力于推动国家级和省级重大创新平台与产业转型升级融合发展，重点围绕产业链部署创新链，统筹科技创新和产业优化升级，创建国家级制造业创新中心。截至2019年末共有省级以上企业技术中心1114个，其中国家级91个；省级以上工程实验室(工程研究中心)784个，其中国家级49个；省级工程技术研究中心1685个；国家级工程技术研究中心10个；省级重点实验室206个，国家级重点实验室16个。在关键技术攻关方面，河南省依托高校和科研院所实施重大公益专项，开展共性技术协同创新攻关。2019年，河南省实施超大直径硬岩盾构、燃料电池客车等5大创新引领专项，23项重大关键技术面向国内外揭榜攻关；全年申请专利144010件，授权专利86247件。

4、制造业加速数字化转型

河南省积极通过加速推动数字经济发展，助推制造业整体升级。2020年6月，河南省发展改革委出台《2020年河南省数字经济发展工作方案》，提出重点推进新型智慧城市建设，鲲鹏产业生态体系培育，数字产业化发展等9项重点工作，助推数字经济高速发展。其中，在制造业数字化转型方面，《方案》提出打造智能制造示范企业，建设50个省级智能工厂、100个智能车间，抓好1000个智能化改造重点项目建设；依托工业互联网创新发展工程，支持制造业龙头企业建设5~8个行业工业互联网平台，培育一批“5G+工业互联网”集成创新应用试点。另一方面，河南省支持制造业企业向生产性服务业和服务型制造领域延伸链条，培育服务型制造示范企业。2020年6月，河南省发布《关于印发河南省第一批先进制造业和现代服务业融合试点单位的通知》，提出推进先进制造业和现代服务业深度融合，聚焦促进制

制造业企业由提供产品向提供“产品+服务”转变。2019年河南两化融合发展水平指数达52.3，较上年提高1.1，居中部地区首位。截至2019年底，全省共有9138家企业开展两化融合管理体系对标，其中，贯标企业1276家，319家企业通过贯标评定。

第二章 现实基础

（一）发展现状

“十三五”时期是平顶山市发展历程中极不平凡的五年，也是全市制造业转型发展迈出坚实步伐的五年。这一时期，全市上下把推动制造业高质量发展作为稳定经济运行、优化产业结构、厚植发展优势、提升发展质量的战略举措和中心工作，坚持扩规模与调结构并重，优存量与提增量并举，大力实施传统产业改造升级和新兴产业培育壮大“双轮驱动”，制造业在稳定和支撑全市经济的顶梁柱、压舱石、定盘星作用进一步凸显，为“十四五”实现高质量发展奠定了坚实基础。

1、规模效益稳中趋好

截至2020年底，全市共有规上制造业企业747家，从业人数15.2万人，制造业增加值增长6.0%。“十三五”期间，全市规上工业增加值年均增长8.1%，2019年增速居全省第4位；工业企业利润总额年均增长10.7%，2019年增长42.9%，居全省第2位；其中，2019年制造业实现利润同比增长25.9%，为近年来最好水平。

图1 2016-2020年规上工业、规上制造业增加值增速及占工业比重



数据来源：平顶山市工信局，赛迪顾问整理 2021.06

图 2 2016-2020 年规上制造业企业数目及从业人数

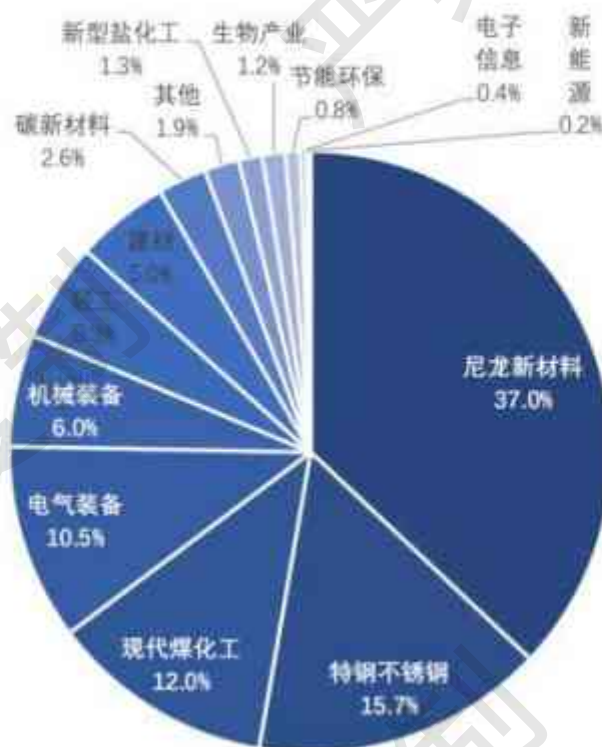


数据来源：平顶山市工信局，赛迪顾问整理 2021.06

2、产业结构不断优化

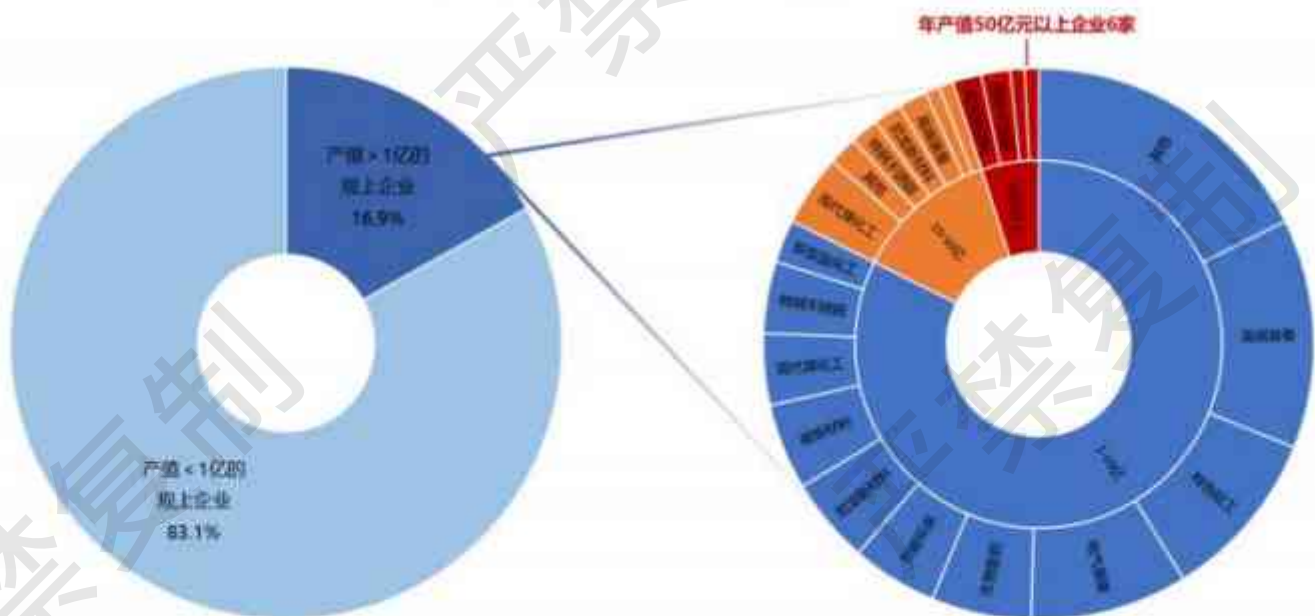
“十三五”期间，全市共实施 337 个重大工业项目和 1079 个“三大改造”项目，完成投资 1900 多亿元，2020 年制造业投资同比增长 12.1%，占工业投资达到 67.5%。创建成功国家产业转型升级示范区，尼龙新材料纳入河南省十大战略性新兴产业和国家战略性新兴产业集群。千亿级中国尼龙城强势崛起，一批高水平重大项目集群式落地，传统产业装备水平明显提升，碳新材料、高端装备等新兴产业不断发展壮大，尼龙新材料、高压电气、特种钢材等产业在全国乃至世界具有较强影响力和竞争力，全市尼龙产能达到 200 万吨，捣固焦产能 1000 万吨，高品质工业盐及制品 500 多万吨，宽厚钢板和不锈钢板产能 280 万吨和 150 万吨。规模以上制造业企业中，产值超过 50 亿元的大型企业有 6 家，产值处于 10 亿元-50 亿元之间的中型企业共 15 家，其中平煤神马集团、天瑞集团分别入围中国企业 500 强第 133 名、中国制造业企业 500 强第 183 名。

图 3 2019 年平顶山市制造业结构概况



数据来源：平顶山市工信局，Wind，赛迪顾问整理 2021.06

图 4 平顶山市规上制造业企业规模分类概况



数据来源：平顶山市工信局，赛迪顾问整理 2021.06

3、创新能力明显提升

2020 年，全市研究与试验发展(R&D)经费支出增长 12%，R&D 支出占地区生产总值比重达到 1.63%。拥有各级科技创新平台 545 家，其中国家级平台 11 家，省级平台 173 家；省级以上重点实验室 5 家，其中国家级重点实验室 1 家；国家级企业技术中心 4 家，院士工作站 4 家，博士后科研工作站 3 家，博士后创新实践基地 4 家；国家高新技术企业数量达到 158 家，国家科技型中小企业达 268 家，创新引领型企业 361 家。攻克了一批重大关键共性技术产品，高品质特殊钢绿色高效电渣重熔关键技术荣获国家科技进步奖一等奖，己二腈等关键“卡脖子”技术获得突破，获中国专利金奖的抗艾滋病新药“阿兹夫定”作为治疗新冠肺炎特效药，抗肺癌新药罗希替尼获国家发明专利。高新区挺进全国 100 强，成功获批国家尼龙新材料高新技术产业化基地，国家新型工业化产业示范基地。2020 年，全市有效发明专利拥有量达 1740 件，万人有效发明专利拥有量达到 3.46 件，是 2015 年的 3.6 倍。2020 年，高新技术产业增长 4.6%，占全市规上工业增加值的 22.2%。

4、集群集聚成效明显

规划建设了 10 家省级产业集聚区，坚持五规合一、四集一转，产城互动的基本要求，突出集群、创新、智慧、绿色发展方向，强化观摩点评、考核评价、奖惩激励、“退城进园”等措施，支持飞行化工公司、神马氯碱公司、平棉集团等 16 家工业企业整体搬迁入驻产业集聚区，积极引导优势特色产业向产业集聚区集聚发展。产业集聚区建成区面积达到 98.57 平方公里，规上制造业企业达到 377 家，主营业务收入、工业增加值占全市的比重分别达到 69.4%、62.1%，推进千亿级尼龙新材料产业集群打造，培育电气装备、特种钢材等多个百

亿级产业集群，高新技术、尼龙新材料等7个产业集聚区达到省一星级以上标准，其中汝州市、舞钢市产业集聚区达到省二星级。

表3 平顶山省级产业集聚区发展概况

序号	名称	主导产业	规划面积 (km ²)	建成区面积 (km ²)	规上制造业企业数 (家)	代表龙头企业
1	汝州市产业集聚区	装备制造，特色轻工，煤化工	27.44	17.58	96	天瑞煤焦化，汝州水泥，东江建科
2	舞钢市产业集聚区	特种钢材，装备制造，纺织	15.9	8.2	39	舞阳钢铁，中加钢铁，新希望炼铁，龙山纺织
3	宝丰县产业集聚区	不锈钢加工，煤化工	11.2	8.1	46	翔隆不锈钢，大地水泥，洁石集团、中材环保，铁福来公司
4	郏县产业集聚区	装备制造，医疗器械	16.26	9.3	50	平煤机煤矿机械，圣光医用制品
5	鲁山县产业集聚区	高端装备制造，新型建材，纺织服装	16.3	5.78	20	洁利康公司、靖焜实业
6	叶县产业集聚区	盐化工，尼龙新材料	14.74	7.4	26	隆鑫机车，平煤神马集团联合盐化，神马氯碱化工
7	平顶山高新技术产业集聚区	高端电气装备、尼龙新材料	27.38	21.53	52	神马尼龙化工，神马工程塑料，平高电气，河南平芝，库柏爱迪生
8	平新产业集聚区	高端装备，生物医药	10.01	7.28	8	平高通用电气，跃薪智能、真实生物
9	石龙产业集聚区	煤化工，尼龙新材料	9.46	5.4	16	中鸿煤化，东鑫焦化，瑞平水泥，东方碳素
10	尼龙新材料产业集聚区	尼龙化工，煤盐化工、精细化工	11.46	8	24	平煤神马尼龙科技，神马帘子布
合计			160.15	98.57	377	

数据来源：平顶山市工信局，赛迪顾问整理 2021.06

5、两化融合深入推进

全市两化融合对标企业 356 家，贯标企业 32 家，其中 20 家企业获得国家两化融合贯标证书。推动“上云企业”3437 家，其中，中煤电气公司被评为国家级服务型制造云平台，高新区列入全省首批 10 个智能化示范园区建设试点，中国平煤神马集团能源化工互联网平台，天瑞信科工业互联网平台被列入河南省工业互联网平台培育对象。创建省级智能车间 6 家，智能工厂 8 家，认定市级智能制造示范企业 62 家。积极推进信息基础设施建设，光纤宽带网和第四代移动通信(4G)网络全面覆盖城乡，建成 5G 基站 1834 个，5G 网络实现了市区连续覆盖，县城重点区域覆盖和垂直应用场景按需覆盖，产业配套能力明显增强。跃薪时代利用 5G 技术，打造智慧无人矿山新生态。

6、绿色发展效果明显

在全省率先开展了工业“绿色企业”创建工作，20 家企业成功创建为“绿色企业”，平棉纺织集团等 3 家企业创建为国家级绿色工厂，大地水泥公司等 5 家企业创建为省级绿色工厂。对钢铁，水泥，焦化等重点行业 50 多家企业开展了重大工业节能监察、节能诊断服务和能效水效对标达标活动，中鸿煤化获国家能效“领跑者”称号。加大工业污染源治理，推动钢铁，水泥等重点行业 67 个项目实施超低排放改造，引导 111 个重点工业企业开展深度提标治理，提升企业环保绩效水平。加强节能环保技术、工艺、装备推广应用，强化产品全生命周期绿色管理，不断提高资源综合利用率，工业固废综合利用率达到 80% 以上，成为全国首批工业资源综合利用示范基地。“十三五”期间，主动关闭了 3 座炼铁高炉，10 座 4.3 米捣鼓焦炉、1 条 2000 吨水泥熟料生产线和 1 台 3 米水泥粉磨设备等落后过剩产能，拆除取缔了“地条钢”，轮窑烧结砖生产设施和“散乱污”企业，为新上大型装备，先进

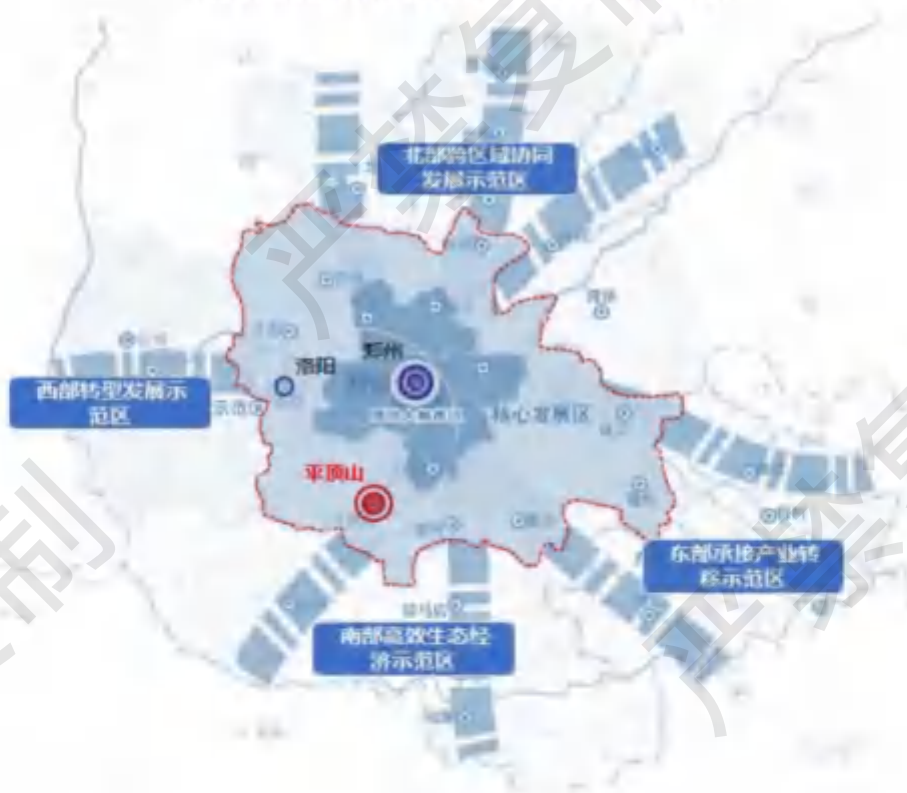
生产线腾出了空间。

（二）发展优势

1、区位优势条件突出

位处中原要地，交通路网发达，区位优势突出。平顶山市位于中原城市群核心发展区内，作为“济南—郑州—重庆发展轴”沿线重要的节点城市，是承接发达国家及中国东部地区产业转移、西部资源输出的核心区域。郑万高铁构成河南米字形高铁网的重要“一撇”，平顶山借此融入全国“八纵八横”的高铁网络，呼南高铁豫西通道项目已纳入国家“十四五”交通规划；高速公路四通八达，许平南、漯平洛、郑尧、太澳等高速公路穿境而过，和国家高速公路网络相连；尧山机场正在前期谋划中，为平顶山带来了便捷的交通条件。

图 5 平顶山市区位及交通优势分析图



数据来源：赛迪顾问整理，2021.06

2、产业历史积淀深厚

平顶山市长期发展过程中积淀了雄厚的产业底蕴。作为老工业基地和传统资源型城市，平顶山制造业发展历史久远、积淀深厚。经过超过半世纪的开发建设，在能源化工、冶金、装备制造、建材等领域打下了坚实的产业基础：依托传统产业深厚基础和煤炭、岩盐和钢铁“两黑一白”显著优势，平顶山得以深入推进延链补链强链，构建传统产业全产业链竞争优势，并形成了尼龙新材料、煤化工、盐化工、特钢等产业链，以尼龙新材料为主的新型功能材料产业集群纳入国家级战略性新兴产业集群，形成了百万吨级煤基尼龙产业，尼龙 66 工业丝、帘子布等主导产品生产规模位居世界前列。

3、多重利好政策叠加

平顶山集多重国家战略叠加，具备独特的产业发展政策优势。中原城市群、中部崛起战略为深化城际合作、实现协同发展提供了有力保障；淮河生态经济带、黄河流域生态保护和高质量发展战略为培育新业态、新模式，推动特色产业创新发展创造了重大机遇；河南西部产业转型升级示范区、洛阳都市圈的建设有助于与洛阳市深化区域间合作，促进关联产业加速集聚发展；“一带一路”倡议的深入实施及中国（河南）自由贸易试验区建设，为中原城市群核心城市提升开发开放水平提供了良好环境。

图 6 平顶山市多重利好政策叠加示意图



数据来源：赛迪顾问整理，2021.06

4、龙头引领趋势凸现

平顶山市培育了一批行业领军企业，具备龙头引领发展优势。在能源化工领域，平煤神马集团是全国品种最全的煤炭和动力煤生产基地、亚洲最大的帘子布生产企业；在特钢材料领域，舞钢公司是全国重要的特宽特厚钢板科研生产基地；在高端电气装备领域，平高集团是全国三大高压电气制造企业之一；在建材领域，天瑞集团是河南省最大的水泥生产企业。此外，宝丰酒业、中材环保、中盐皓龙、圣光医疗器械等企业在全国范围内也形成了一定的知名度，对于发挥龙头引领带动作用，打造产业集群具有重要意义。

（三）问题与挑战

1、工业化阶段需跃升，制造业亟待提质发展

目前平顶山市工业发展仍处于工业化中期后半阶段，距离工业化后期前半阶段的门槛尚有一段距离。对比工业发展进程相似，资源依赖型产业结构趋同的地市，平顶山工业化发展水平相对落后于省外的鄂尔多斯和省内的焦作，与省外的鞍山、大同和省内的许昌、新乡等相比也存在一定差距，其中，制造业增加值占比、二三产就业人口占比等指标仍需大幅优化提升，要特别注重提升制造业的重要地位，大力推动制造业高质量发展，尽快推进平顶山迈入工业化后期发展阶段。

2、信息化发展水平低，数据要素支撑性不足

平顶山市制造业企业整体上看自身信息化发展水平普遍较低，同时区域产业发展的数据要素支撑不足，制造业发展缺乏新动能，突出体现在缺乏新一代信息技术及相关配套服务，产业整体数字化、智能化发展程度较低，尤其是工业互联网、大数据等应用不足，进而也限制了制造业高质量发展。

3、产业链条相对较短，高附加值环节产品少

平顶山市制造业产品大多数作为工业原料，向产业链下游高附加值环节延伸性不足，同时，大部分产业链相对较短，个别甚至是仅存在一个加工片段环节，如不锈钢下游精深加工环节薄弱，石墨新材料其上游原材料及主要市场“两头在外”，摩托车装备缺乏发动机等关键零部件配套，导致相关产业核心竞争力难以得到有效提升。

4、产业结构整体偏重，面临资源环境压力大

目前，平顶山市整体产业结构偏重，如煤焦化、盐化工、特钢不锈钢等均为资源能源高度依赖性产业；伴随着我国工业绿色发展推进机制加快形成，绿色发展理念成为工业全领域、全过程的普遍要求，

加之未来工业发展过程中碳排放、能源消耗等指标方面等将进一步压缩，平顶山制造业面临着一定的生态环保压力。

5、现有产业分布较散，产业之间协同性较弱

从产业分布情况看，平顶山市内高端电气装备、尼龙材料、煤化工等几大板块重点产业分布在各个区县，甚至部分环节依然在老城区，其产业分布相对分散，尚未形成有效的产业集聚效应；同时，产业之间的协同性还需进一步提升，尤其是尼龙新材料和上游煤焦化、尼龙新材料与下游深加工产品的深度衔接。

6、创新人才吸引力弱，生产性服务尚不完善

从科技创新方面看，平顶山市受限于经济发展水平及城市配套等因素影响，整体高端技术型、管理型人才吸引力较为薄弱，进而导致科技创新能力相对不足。此外，平顶山市生产性服务配套能力不足，整体在现代物流、电子商务、研发设计、污水处置等环节尚有待于进一步强化提升。

（四）发展机遇

1、新一轮科技革命与产业变革助推平顶山转型升级

新一轮科技革命和产业革命已然孕育兴起，对全球经济格局、产业结构、产业分工、组织方式产生颠覆性影响。新环境与新技术加速传统产业变革，各国纷纷加大高新技术产业的开发，抢抓产业发展制高点，寻求通过高技术产业的杠杆作用，提高现有产业的效率和技术水平，加速传统产业的改造与提升进程，实现产业结构的持续调整和优化。在此背景下，平顶山市正处于推进制造业高质量转型的关键阶段，技术创新的不断加快为进一步深化产业结构调整、转变经济发展方式、寻找经济高质量发展新动能提供了更多的选择与机遇。

2、新模式新业态进一步助力平顶山制造业提质增效

国内新冠疫情对经济发展造成巨大冲击，也使得服务消费理念和模式发生了较大变化，分享经济，共享经济，数字经济，平台经济等经济新业态迅速成长。在新模式、新业态发展架构之下，“以数转型、用数管理、因数发展”成为价值创造的主攻方向，平顶山市煤炭、钢铁、化工等传统产业企业可以通过运用工业互联网、大数据等数字工具，构建以数据为核心驱动要素的价值创造体系，在日益激烈的市场环境中获得核心竞争力。

3、中部地区崛起战略实施拉动平顶山产业协同发展

2017年初，“中原城市群发展战略”正式获得国务院批复。2019年5月，习近平总书记在推动中部地区崛起工作座谈会上再次强调“推动中部地区崛起再上新台阶”。平顶山市作为中原城市群重要节点城市，紧扣中原城市群规划提出的“资源型城市加快培育接续产业”要求，在培育壮大工业互联网等新兴产业，做强做优以尼龙新材料为代表的主导产业、改造提升传统煤化工与盐化工产业，加快生产性服务业发展，提升科技支撑能力等方面推进制造业转型升级，抓住时机、发挥优势、实现突破，加快崛起。

4、获批产业转型升级示范区加速平顶山高质量发展

2019年9月，国家发展改革委等部委联合下发了《关于进一步推进产业转型升级示范区建设的通知》，支持河南西部（洛阳—平顶山）建设全国第二批产业转型升级示范区。平顶山市作为洛阳都市圈成员之一，未来将依托产业转型升级示范区的建设实现与洛阳市的深度联动，共同探索装备制造业高质量发展、优化科技创新环境、基础设施互联互通、协同发展体制机制等重点领域，打造成为全国老工业城市和资源型城市产业转型升级的典型示范。

第三章 总体要求

“十四五”时期是我国全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标之后，乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。要深刻认识并准确把握经济社会发展面临的新阶段、新形势、新任务、新要求、新机遇和新挑战，按照高质量、高品质发展的总体要求，加快融入中原城市群，洛阳都市圈等顶层规划建设，加速推动制造业的高质量发展。

（一）发展思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，把握促进中部地区崛起、黄河流域生态保护和高质量发展、国家产业转型升级示范区建设等重大战略机遇，坚持新发展理念，以供给侧结构性改革为主线，以高质量发展为目标，以提高效益和劳动生产率为中心，以改革开放创新为动力，以数字经济赋能为引领，聚焦做优增量、调整存量、主动减量，实施集群培育、创新加速、提“数”增效、育强引强、融合发展、人才聚集、土地增效、品牌提升“八大工程”，稳定供应链、优化产业链、提升价值链，引导制造业高端化、智能化、绿色化、服务化发展，打好产业基础高级化、产业链现代化攻坚战，加快构建“一主两优四新多支撑”的先进制造业体系，形成能级更高、结构更优、创新更强、动能更足、效益更好的制造业发展新格局，聚力打造“两城一地一区”，为综合实力高质量重返全省第一方阵提供战略支撑。

构建“一主两优四新多支撑”制造业体系。“一主”即做大做强尼龙新材料核心主导产业，“两优”即加快发展电气装备，特钢不锈钢两大优势产业，“四新”即培育壮大新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源储能四大新兴产业，“多支撑”即改造提升新型盐化工，现代煤

化工、特色轻工、新型建材等多元特色产业。

打造“两城一地一区”战略定位。即国际一流的尼龙新材料产业名城。建设国际一流的尼龙新材料产业名城要重点实施四大战略（大尼龙、全产业链、国际化、创新引领），聚集三大产品单元（尼龙化纤纺织及制品、工程塑料及制品、聚氨酯和 PC 及制品），2025 年力争打造 2000 亿级尼龙新材料产业集群。

超高压引领的高端电气装备产业新城。注重“一心一协同”（以高压输配电成套装备为核心、中低压电器协同发展），构建面向全国输配电市场的高端电气装备产业链，2025 年力争打造 500 亿级高端电气装备产业集群。

全国重要的特钢不锈钢产业基地。着力巩固平顶山市作为全国重要的特宽厚钢板研发制造基地地位，加快不锈钢加工中心、交易中心和配送中心等“三个中心”建设，2025 年力争打造 500 亿级特钢不锈钢产业集群。

全省制造业数字化转型升级示范区。全力做好两个支撑（支撑河南西部产业转型升级示范区建设，支撑全省“三大改造”），努力实现两个提升（提升两化融合水平、提升企业数字化智能化水平），助力平顶山资源型城市产业转型。

（二）发展目标

经过努力，制造业高质量发展内生动力显著增强，载体支撑体系更加健全，产业集聚集群发展水平和产业竞争力全面提升，先进制造业产业体系基本形成，“两城一地一区”引领带动作用充分彰显，力争主要发展目标实现“一高一低一接近”，即全市规模以上工业增加值增速高于全国全省平均水平，全市单位工业增加值能耗降幅明显低于全国全省平均水平，全市制造业增加值占 GDP 比重接近全省平均水平。

分阶段目标：

——到 2025 年，全市制造业高质量发展取得积极进展，产业逐步迈向中高端。产业规模明显提升，制造业增加值增速年均增长达 8%，全部制造业增加值占生产总值比重达到 30%，产值超 50 亿元以上企业达到 15 家；产业结构不断优化，战略性新兴产业增加值占规模以上工业比重达到 15%，高技术产业增加值占规模以上工业比重达 10%；集聚发展持续增强，培育形成 1 个千亿级产业集群，并打造 5 个营收超三百亿的产业集聚区；创新驱动显著有力，规模以上企业研发经费支出占营业收入比重达到 1.5%，高新技术企业增加值占规模以上工业比重达到 30%，培育国家科技型中小企业 450 家，高新技术企业 300 家，打造省级及以上制造业创新中心 2 家；绿色发展成效明显，一般工业固体废物综合利用率达 85%，新增国家级绿色工厂（园区）10 个。两化实现融合发展，新增通过国家两化融合贯标评定企业数量 50 家，创建省级及以上智能工厂 8 家，智能车间 18 家，创建工业行业互联网平台示范企业 5 家，服务型制造示范企业 5 家。

——到 2035 年，全市制造业高质量发展取得重大进展，产业基础能力和产业链现代化水平显著提升，重点领域创新能力达到国际先进水平，制造业数字化、网络化、智能化发展成效明显，用能效率和资源集约利用水平显著提升，重点产业集群规模能级达到新高度，整体工业发展阶段实现新跃升，实现由工业化中期阶段迈入工业化后期阶段，综合实力由河南省第二梯队末尾跃升至第二梯队领头羊，力争进入第一梯队，实现“三大转变”。即由传统制造业转向新兴制造业的转变，实现高技术发展的“制变”；由工业经济转向数字经济的经济形态转变，实现信息化发展的“智变”；由传统能源转向新能源的能源结构转变，实现绿色化发展的“质变”，建成先进制造业强市。

表 4 平顶山“十四五”制造业发展目标

类别	指标名称	2019 年 完成	2025 年 目标
产业规模	规模以上制造业增加值增速（%）	7.1%	8%
	全部制造业增加值占生产总值比重（%）	23.6%	30%
	产值超 50 亿元企业数量（家）	6	15
结构升级	战略性新兴产业增加值占规模以上工业比重（%）	12.6%	15%
	高技术产业增加值占规模以上工业比重（%）	2.1%	10%
集聚发展	营业收入超三百亿产业集聚区（个）	2	5
	超千亿级产业集群数（个）	—	1
创新发展	规模以上企业研发经费支出占营业收入比重（%）	0.79	1.5%
	高新技术企业增加值占规模以上工业比重（%）	25.6%	30%
	省级及以上制造业创新中心（家）	—	2
	培育国家科技型中小企业（家）	227	450
	高新技术企业（家）	113	300
绿色发展	规模以上单位工业增加值能耗降低（%）	17.4%	完成省下达任务
	单位工业增加值用水量降低（%）	—	完成省下达任务
	一般工业固体废物综合利用率（%）	80.5%	85%
	国家级绿色工厂（园区）（个）	1	10
融合发展	通过国家两化融合贯标评定企业（家）	6	50
	省级及以上智慧园区（个）	1	4
	省级及以上智能工厂（个）	2	8
	省级及以上智能车间（个）	2	18
	创建工业行业互联网平台示范企业（家）	—	5
	创建服务型制造示范企业（家）	—	5

（三）发展原则

推动产业创新提质。深入实施创新驱动发展战略，发挥科技创新引领作用，持续完善创新载体平台建设，强化科技创新成果转化；强化数字经济赋能，加速制造业提“数”增效，提高企业智能化、数字化

水平；同时，注重产业转型提升，持续优化产业结构。

打造重点产业集群。以区域核心产业为基础支撑，以区域龙头为引领，优化产业发展空间布局，推动各类优势产业集聚化发展，并充分发挥产业集群效应，带动产业链上中下游联动发展，打造具备广泛影响力的产业集群。

坚持生态绿色发展。推动生态文明建设同产业发展的协调共进，推动传统资源能源依赖性产业转型升级，走绿色化、循环化、低碳化发展道路，不断创新经济发展模式，实现生态效益、经济效益、社会效益的共同提升。

注重区域开放合作。坚持“引进来”和“走出去”并举，注重不断深化重点产业领域的对外合作，发挥区域重点产业发展优势，切实推进高新技术“引进来”；精准对接外部市场需求，有序引导和规范对外投资，推动优势企业、优势项目“走出去”开拓市场。

强化整体协调发展。强化产业融合、区域联动，推动产业间以及区域之间的协同发展，保障相关产业之间上下游的衔接配套，同时实现区域产业错位协同；巩固全面小康成果，全面推进乡村振兴，促进平顶山市整体工业化、城镇化、农业现代化的共同发展。

第四章 发展重点

遵循“前瞻性、全局性、协同性”重点产业筛选原则，对平顶山市现有产业做定性分析；同时，充分考虑平顶山市制造业发展各要素，采用层次分析法进行赋权、量化评价指标，对现有产业及战略性新兴产业细分领域进行定量化分析，统筹定性分析和定量分析结果，筛选产业发展重点方向。

“十四五”期间，平顶山市应聚焦先进制造业发展体系建设，以高质量发展为目标，坚持制造业高端化、智能化、绿色化、服务化发展，围绕稳定供应链、优化产业链、提升价值链，进一步锻造长板，补齐短板，着力构建“一主两优四新多支撑”的先进制造业新体系。“一主”即做大做强尼龙新材料核心主导产业。充分发挥尼龙新材料的引领作用，并带动上游关键原材料供应及下游尼龙深加工环节集聚，致力于打造两千亿尼龙新材料产业集群；“两优”即加快发展电气装备、特钢不锈钢两大优势产业。依托现有良好的产业基础优势，并把握新基建带来的巨大市场需求，将作为平顶山制造业体系中的两大优势产业，致力于形成两大五百亿级产业集群；“四新”即培育壮大新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源储能四大新兴产业。其具备市场潜力大、产业增速高、技术更新快等特点，将作为助推“十四五”时期提速增效的新引擎，为平顶山制造业发展注入新动能；“多支撑”即改造提升新型盐化工，现代煤化工，特色轻工，新型建材等多元特色产业。长期以来作为平顶山制造业发展的传统特色产业，需在“十四五”期间通过智能化、绿色化、技术化改造，推动产业转型升级，重新焕发产业活力，共同支撑平顶山制造业的高质量发展。

图 7 平顶山“十四五”制造业高质量发展体系



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（一）做大做强核心主导产业

1、尼龙新材料

（1）产业链及企业

尼龙新材料上游主要是液氨、氢气、苯等基础化工原料，中游经过系列化学加工得到尼龙 6 及尼龙 66 等产品，下游应用广泛，涉及工程塑料、汽车轮胎、民用纺织等。目前，平顶山主要以煤焦化工业产物粗苯、液氨及焦炉煤氢气为原料支撑，以尼龙 6 和尼龙 66 的加工合成为核心，并积极向下游高附加值产品拓展延伸；与此同时，平顶山已经突破核心原材料己二腈的生产工艺，逐步改变核心原材料依赖进口的局面。从企业方面看，平顶山以神马实业股份有限公司为龙头，集聚了神马尼龙新材有限责任公司、神马气囊丝公司、神马帘子布发展有限公司等一批上下游相关骨干企业。整体看来，平顶山市具备相对较为完善的尼龙 6、尼龙 66 产业链条，全市尼龙新材料产业处于国内第一、世界一流的地位，致力于打造两千亿级国际一流尼龙

新材料产业名城。

图 8 尼龙新材料产业链示意图



资料来源：赛迪顾问·2021.06

（2）重点载体

从平顶山现有尼龙新材料重点企业及重点项目主要分布在尼龙新材料产业集聚区和高新区，随着规划总面积 123 平方公里的“中国尼龙城”加快建设，其产业分工进一步明确，呈现集聚化发展态势。按照“一核两翼”布局，将形成以尼龙新材料产业集聚区为核心区，以叶县产业集聚区、平顶山高新技术产业集聚区为两翼，构建错位发展、分工协作的良好产业生态，成为带动全市产业优化升级的龙头。依托尼龙新材料产业基地，打造创新研发中心，推动制造业发展转型升级。

（3）发展重点

己二腈原材料。重点探索丙烯腈电解二聚法，丁二烯直接氢氰化法、己二酸催化氨化法等制备己二腈工艺技术，加快国产己二腈工业化生产，实现尼龙66的关键核心原材料上游供给。

尼龙化纤纺织及制品。强化尼龙工业丝、帘子布等行业领先地位，积极拓展开发系列多股重旦帘布、尼龙地毯丝、阻燃纤维、原液色丝、气囊丝、芳纶纤维等应用领域产品，同时向下延伸高端锦纶面料，医用防护服装、抗静电服装、防水纺织品等系列纺织制品。

工程塑料及制品。发展增强、增韧、阻燃等改性尼龙工程塑料粒子，并拓展下游空气弹簧、特种轴承、塑料齿轮、密封圈等机械零部件，高端电缆护套、电源开关、电器外壳、线圈骨架等电气电子工程部件，以及进气支管、发动机冷却部件、刮雨器等车用塑料制品。

聚氨酯和PC及制品。以上游双酚A、多元醇、己二酸等化工原材料制备为基础保障，拓展延伸聚氨酯、聚碳酸酯等相关产品，并围绕轻工纺织、保温建材、工程塑料等领域开发系列应用制品。

（4）发展路径

“十四五”期间，平顶山市将立足“一核两翼”空间布局，持续实施“大尼龙，全产业链，国际化，创新引领”发展战略，聚集尼龙化纤纺织及制品、工程塑料及制品、聚氨酯和PC及制品三大产业单元，加快核心关键技术攻关和产业集群化发展，建设国内领先、世界一流的尼龙新材料产业名城。一方面强化科技创新能力提升，完善尼龙上游原材料支撑，尤其是核心原材料己二腈，以平煤神马集团牵头联合浙江大学、上海交通大学、武汉大学、辽宁工程技术大学、辽宁大学等国内顶尖科研院所及高等院校，在实验平台共建、重点领域关键技术攻关、创新型人才培养与储备、实用技术成果转化等方面进入深入合

作，重点突破己二腈产业化等生产关键技术，实现原材料自给自足，补强补齐产业链。另一方面，进一步推进产业集聚化发展，以产业集聚区为发展核心，结合本地煤、焦化粗苯、焦化氢气、液氨等内部资源，实现优势互补，不断向“高、精、尖”下游高附加值领域延伸，吸引一批尼龙新材料下游相关企业落地，尤其在尼龙化纤纺织及制品、工程塑料及制品、聚氨酯和 PC 及制品等方面，形成产业集聚效应，吸引一批企业入驻，面向潜力巨大的汽车制造、电子电器，建筑建材等市场需求，打造两千亿级尼龙新材料产业集群。

（二）加快发展两大优势产业

1、电气装备

（1）产业链及企业

在“新基建”快速发展的背景下，特高压应用产品市场需求不断扩张，特高压电力装备凭借其较低的能源损耗优势成为重点方向之一，在远距离超大容量的高效输电领域发展前景光明。平顶山市电气装备产业主要集中在高新区、郟县产业集聚区，在高压、特高压等领域具备雄厚的产业基础，以平高集团为龙头企业，尤其是特高压开关具备核心技术和较强的市场竞争力，同时在配套的中、低压成套电气设备领域具备较强的实力。

图 9 电气装备产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（2）重点载体

从平顶山现有电气装备重点企业及重点项目主要分布在高新区以及郏县产业集聚区等，“十四五”期间，平顶山将以高新区为电气装备核心区，重点发展超高压高端电气装备，以郏县产业集聚区等为重要配套补充，联动发展中低压电气设备，实现高压电气装备与中低压电器协同发展，推动电气装备产业集群化发展，建设国际领先的电气装备研发制造产业基地。

（3）发展重点

高压、超特高压输配电装备。依托平高集团超特高压龙头企业优势，重点发展超特高压开关领域 GIS 产品，继续拓展 72.5 千伏及以上高电压等级 GIS 开关设备、敞开断路器、敞开隔离开关等成套设

备；以高压、超特高压输配电成套产品为核心，配套发展互感器、避雷器、套管、电力金具，发展汇控柜、操动机构、绝缘件等零部件产品。

高中低压成套电气设备。重点发展高低压开关柜、充气柜、环网柜、箱式变电站/预装式变电站、敞开式断路器、全封闭组合电器等配电开关产品，配电台区产品、智能配电终端设备、轨道交通电气化产品等成套电气设备；同时，发展变压器、壳体、电容器，柱上开关，铜排等配套零部件产品。

高压避雷设备。发展 GIS 用避雷器产品，聚焦特高压、高铁轨道交通、海上柔性直流输电等高端市场需求，研制限压器和阻尼电阻器，服务串联补偿增设工程；完成 ± 320 千伏、 ± 400 千伏直流 GIS 避雷器研制，服务柔性直流业务发展；开展海上直流输电项目用直流 GIS 避雷器研制，深化海上并网技术应用。

系列互感器产品。重点发展 GIS 用全系列 CT 线圈，电压互感器产品，优化独立式气体绝缘互感器产品结构，实现新型油式互感器自制，推进纯光纤互感器业务，深化智能变电站传感技术，推进在运互感器产品智能化升级。

（4）发展路径

“十四五”期间，平顶山一方面发挥龙头引领作用，推动产业集聚。以平高集团核心，强化高压、特高压输变配电设备、智能电网控制设备自主创新和配套零部件研发生产能力，完善上下游产业集群配套，以高新区为高端电气装备主阵地，促进产品成套化、集群化发展，打造产业集群。另一方面，推进平高集团退城进园，积极引进关键部件和中低压电气优势企业，拓展智能电网制造领域，促进高压电气装备与中低压电器的协同发展，并推动电气装备产业智能化发展。同时发

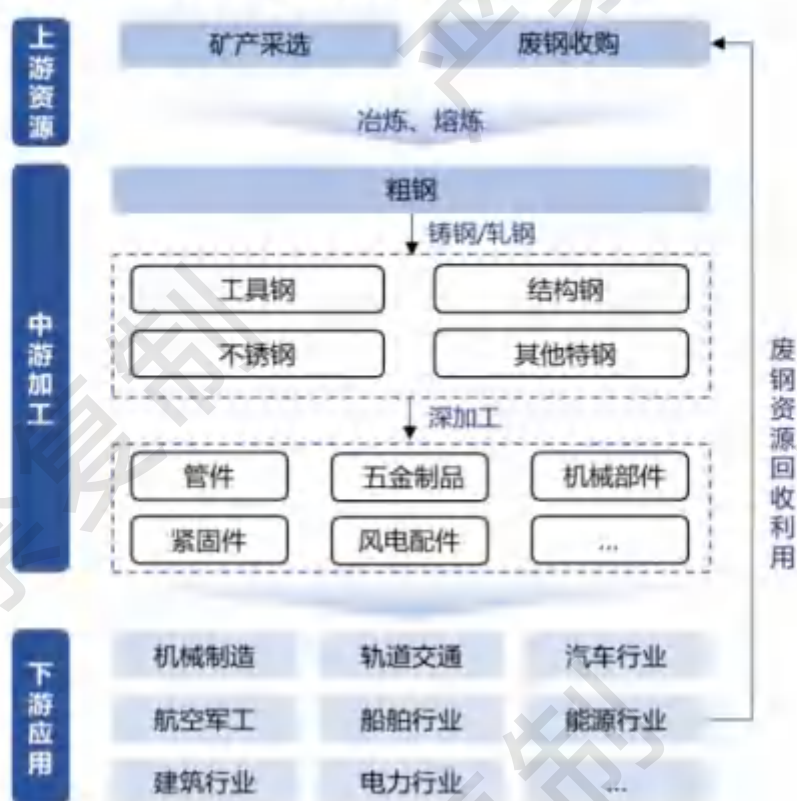
发挥平高集团龙头企业科研与技术优势，联合西安交通大学、清华大学、国网电科院等科研院校，积极开展产学研合作，促进人工智能，物联网与电气装备融合发展，推动平顶山高端电气装备智能化发展，到2025年形成五百亿级电气装备产业集群。

2、特钢不锈钢

（1）产业链及企业

特钢产品的质量与性能较高，下游应用丰富，对于高端制造业的发展具有重要的支撑作用，随着汽车、能源、轨道交通、国防军工等下游领域的快速发展，合金工具钢、弹簧钢、轴承钢、特种宽厚板、高性能不锈钢等高端特钢产品的需求逐渐释放，“十四五”发展潜力巨大。目前，平顶山市特钢产业主要集中在舞钢市、宝丰县两地，其中舞钢市以舞钢公司、中加公司为龙头，初步形成“采选—冶炼—轧钢—深加工”特钢产业链条，产品包括国际国内领先的建筑、桥梁、采油平台、油气输送等领域用特钢钢板；宝丰县以不锈钢为重点领域，以翔隆不锈钢为龙头，已经具备“热轧—冷轧—制管—不锈钢制品”产业链，拥有众多不锈钢企业，集群效应日益显现。

图 10 特钢不锈钢产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（2）重点载体

从平顶山现有特钢不锈钢重点企业分布及重点项目布局区域来看，其中不锈钢及下游制品企业主要宝丰县及郟县区域，以高性能宽厚板为代表的特钢则分布在舞钢市，“十四五”期间，平顶山将依托现有特钢企业基础，重点以舞钢产业集聚区为核心，以平宝一体化发展为契机，提高宝丰不锈钢产业的创新发展，带动下游产业链延伸，打造区域优势产业集群。

（3）发展重点

高性能宽厚板。重点发展合金、碳素结构钢板、耐磨钢板、耐腐蚀钢板、压力容器钢板、管线钢板、高强高韧钢板、复合钢板等高性能特钢宽厚板产品，拓展开发加钒钢、煤化工气化炉用钢、超低温钢、

海工平台桩腿用钢等高端优势产品。针对“新基建”带来的市场需求，推动城际高铁与轨道交通用特优钢生产。

不锈钢。针对我国不锈钢高端替代空间，重点发展不锈钢管材、精密不锈钢板材、彩色不锈钢板材和镜面不锈钢板材等中高端产品，适时开发高端双相不锈钢产品。同时，向不锈钢办公家具，不锈钢厨卫制品等下游环节延伸，推动产业链协同发展。

特钢深加工产品。以现有特钢宽厚板产能为基础，重点拓展特钢深加工环节，覆盖钢板表面精处理、高碳钢锯切、中厚板火焰切割、坡口加工、矫平、机械加工、壳体焊接等深加工工艺，发展电力装备、盾构装备、矿山装备、数控机床等特种装备加工件、结构件、紧固件等产品。

（4）发展路径

“十四五”期间，平顶山市一方面加大加钒钢、煤化工气化炉用钢、超低温钢、海工平台桩腿用钢等优势品种市场拓展基础上，充分利用与东北大学、北科大、重庆大学等国内外一流高校和科研院所建立的技术研发平台，与上海电气集团等重点用户联合成立金属材料研发中心等协同创新联盟，研发更多用途的专用钢，培育更多的“单打冠军”产品。另一方面，支持舞钢公司、翔隆不锈钢两大龙头带动企业上下游链式聚集，资本横向和纵向整合，持续更新升级等离子切割设备、弯板机、自动焊接机、大型立式数控加工机床等高端装备，提高深加工能力，重点推动舞钢市引进河钢集团建设特钢加工中心和配送中心；同时，瞄准下游关键环节，在宝丰县建设不锈钢加工中心、交易中心和配送中心，重点引进一批特钢深加工企业，不锈钢制品生产企业，废钢回收利用，物流配送等配套企业，开发高端双相不锈钢制品，拓宽下游餐具、厨卫、食品机械加工需求，带动下游不锈钢制品等众多

企业，实现从板材到制品一条龙的产业链条，打造要素集聚、生产集约、企业集群的特钢不锈钢产业基地，到 2025 年形成五百亿级特钢不锈钢产业集群。

（三）培育壮大四大新兴产业

1、新一代信息技术

（1）产业链及企业

作为战略性新兴产业的重点领域，新一代信息技术产业受到国家的高度重视。国家统计局于 2018 年 11 月发布《战略性新兴产业分类（2018）》，明确新一代信息技术产业主要包括下一代信息网络产业、电子核心产业、新兴软件和新型信息技术服务、互联网与云计算、大数据服务、人工智能五大领域。平顶山市目前新一代信息技术产业发展基础薄弱，尚处于发展初期阶段。从企业来看，仅有天瑞集团信息科技、河南首翔电子、平顶山业强科技等少数相关企业，主要业务涉及互联网接入设备、光接入终端、工业互联网平台等。结合与当前平顶山制造业改造提升大趋势而言，新一代信息技术产业的发展意义重大，尤其是工业互联网平台及软硬件开发应用等细分领域，未来发展潜力巨大。

图 11 新一代信息技术产业链示意图



数据来源：赛迪顾问，2021.06

（2）重点载体

从平顶山现有新一代信息技术重点企业分布及重点项目布局区域来看，目前主要分布在汝州市、城乡一体化示范区等，为“十四五”期间新一代信息技术产业发展主要承载地区。

（3）发展重点

工业互联网核心技术及平台。推进数据集成和边缘处理技术、基础设施即服务技术（IaaS）、平台使能技术、数据管理技术、应用开发和微服务技术、工业数据建模与分析技术等核心平台技术创新应用，对接平顶山工业各领域，打造区域特色工业互联网平台应用示范。

特种工业计算机产品。配套企业数字化转型需求，逐步开发工业主板、工业控制及计算机等特种工业计算机硬件产品，以及工业信息化建设、视频安防监控、企业级数据中心建设领域内应用的工业服务

器设备，推动工业生产自动化、智能化、信息化。

智能终端产品。通过引进通信设备、智能终端及其配套企业，逐步发展通信终端设备、互联网接入设备、数据处理和存储设备，并适时拓展延伸固网终端、智能手机、平板电脑、可穿戴设备等智能终端及其配套产品。

（4）发展路径

“十四五”期间，平顶山市需注重本地培育与招商引资并举，一方面注重本地工业互联网、电子信息制造等新一代信息技术企业培育，以新型信息消费需求为导向，着力推动软硬融合、制造与服务融合、网络与产品融合，依托平顶山本地优势产业，裂变出相应的新一代信息技术细分领域，推动鼓励有一定互联网平台技术积累的企业拓展业务，如天瑞集团拓展其建材行业互联网平台，鼓励其业务拓展至尼龙新材料、高端电气装备、煤化工等领域；另一方面，以市场应用需求带动相关企业招商，以龙头企业和重大项目引进为抓手，引入中电互联、上海电气、华能集团等外部优势工业互联网平台资源，同时适时引进更多通信设备、智能终端及其配套零部件等硬件企业，坚持延链补链、创新协同，填补平顶山空白环节，延伸传统信息技术产业链条，培育新的产业增长点，着力构建规模大、竞争力强、成长性好、关联度高的信息技术产业集群。

2、高端装备

（1）产业链及企业

当前，我国高端装备产业已经具备较为坚实的产业基础和完善的产业体系，成为国民经济和国防建设的重要支撑和推动工业转型升级的关键引擎。高端装备主要包括关键基础零部件、高档数控机床、智能测控装置、重大集成智能装备、机器人与增材设备等，近年来呈现

自动化、集成化、信息化、绿色化的发展趋势。目前，平顶山市高端装备产品以矿山机械、机车制造为主，龙头企业主要分布在郏县、卫东区、叶县、宝丰县、汝州市等地。其中，矿山机械为主龙头企业主要为平煤机煤矿机械装备有限公司、平煤神马机械装备集团公司；机车制造和零部件加工以隆鑫机车、力帆树民、森地新能源汽车为代表企业。整体来看，平顶山市在装备制造领域具备深厚的历史沉淀，具备一定的产业发展基础，但存在产业链不完善，缺乏关键零部件企业等问题，同时下游智能装备控制系统领域缺乏领先的创新型企业。

图 12 高端装备产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（2）重点载体

从平顶山现有高端装备重点企业分布及重点项目布局区域来看，主要分布在郏县、卫东区、叶县、宝丰县、汝州市等地产业集聚区或工业园区。其中郏县产业集聚区是高端煤矿装备产业发展核心载体，宝丰县产业集聚区是高效环保装备产业发展核心载体，汝州市产业集聚区是新能源汽车产业发展核心载体。

（3）发展重点

智慧矿山装备。重点发展智能钻机、智能挖掘机、智能运输卡车等产品，突破矿用喷浆、煤仓清理、智能巡检等机器人产品，积极延伸智能挖掘机远程无人操控系统、视距遥控系统、设备健康管理及故障诊断系统、选矿智能化系统等智慧矿山操作系统。

一体化矿山机械装备。重点发展液压支架、液压支架零部件（立柱、千斤顶、阀类、软管等）、支柱（单体液压支柱、切顶支柱、滑移支柱等）等关键基础零部件产品，探索发展掘进与高效支护成套技术装备，配套开发综采工作面电液控制系统等。

新能源车辆及核心零部件。重点发展高端农用型、货运型、工厂型新能源摩托车产品，积极推动从传统燃油车向新能源车产品的转型，配套发展摩托车发动机、行驶系统、转向系统等零部件产品，实现区域内整零间协同。同时，积极开发适用于大型仓储、短途物流、公共场所等新场景的设备，拓展下游市场空间。

高效环保装备。重点发展脱硫设备、脱硝设备、除尘设备，配套发展污染物监测设备，面向煤化工领域，重点围绕炼焦过程中产生的污染物，发展焦炉烟气处理脱硫脱硝设备、VOCs治理设备，生化废水处理设备以及地面除尘设备；面向钢铁方面，配套发展脱硫脱硝除尘一体化环保设备；面向建材方面，发挥河南中材环保资源和科研优

势，重点发展电除尘器和袋式除尘器。

数控机床。聚焦专用数控机床与高档数控系统两大领域，重点发展针对电气装备、矿山机械、工程机械、冶金锻压等重点产业领域的专用数控机床，配套开发多轴、多通道，高精度插补、动态补偿型智能型数控系统，全面提升产品稳定性与智能化水平。

机器人与增材设备。突破矿用机器人本体及核心零部件关键技术、系统集成技术的攻关与产业化，针对本市煤炭、化工、特钢等劳动强度大、安全标准高的产业中智能生产线、智能车间、智能工厂的建设需求，重点发展采矿机器人、矿场特殊作业机器人、矿场监测无人机等产品。

（4）发展路径

“十四五”期间，突出自动化、集成化、信息化、绿色化发展方向，扩大优势产业规模，完善上下游配套，推动关键零部件、整装、智能控制系统“齐头并进”，推动高新技术、高端服务、高层次人才和高品质环境“四高联动”，形成自主研发、自主装备，自主集成，自主品牌的高端装备产业集群。一方面培育壮大高端装备产业规模，通过首台（套）产品推广应用等方式，鼓励平煤神马机械装备、平煤机、铁福来等企业积极拓展一体化、自动化、信息化矿山机械产品；大力支持隆鑫、力帆、森地等发展新应用场景下新能源货运型、工厂型三轮摩托车产品；以“机器人示范应用倍增工程”为抓手，积极招引沈阳机床（集团）、宁夏巨能机器人、青岛科捷机器人等一批数控机床、工业机器人领域领先企业，以行业示范应用带动本地智能制造装备发展。另一方面完善本地上下游配套，推动关键零部件、整装、智能控制系统“齐头并进”，上游积极招引一批智能矿山机械、节能环保装备、机器人、新能源储能装备、摩托车核心零部件生产企业，提高关键零部

件的本地配套率；下游鼓励现有智能装备制造企业与跃薪智能、世邦集团等智能装备控制系统提供商加强合作，同时培育集方案设计、软件开发、装备改造、技术支持、检测维护等业务于一体的智能装备系统解决方案供应商，招引中国电器科学研究院、和利时科技集团、上海明匠智能系统等一批智能装备系统解决企业，推动智能装备产业链上下游协同发展，打造高端装备研发制造基地。

3、生物医药

（1）产业链及企业

平顶山市生物医药产业以医药制造和医疗器械两大领域为主，其中，医药制造企业主要聚集在汝州市、平新、尼龙新材料等产业集聚区，以贝特尔、真实生物、巨龙生物、仁华生物等企业为代表，医疗器械企业主要聚集在郏县、鲁山县鲁阳工业园区，以圣光集团为龙头企业。技术创新方面，真实生物自主研发的抗艾滋病毒口服药物——阿兹夫定是全球首个靶向艾滋病毒逆转录酶与辅助蛋白 Vif 的双靶点抑制剂，我国首个具有自主知识产权的抗艾滋病口服新药，也是河南省首个用于临床试验的具有自主知识产权的一类创新药，对河南省及平顶山市的创新药物研发具有重要意义。

图 13 生物医药产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（2）重点载体

从平顶山现有生物医药重点企业分布及重点项目布局区域来看，主要分布在汝州市、平新、郟县、鲁山县、尼龙新材料等产业集聚区，随着医药制造和医用耗材的发展，平新、汝州市产业集聚区将成为平顶山生物医药产业发展核心载体，发展不涉废气污染物排放的细分领域，郟县、鲁山县产业集聚区将成为医疗器械产业企业发展核心载体，着力发展高端医用耗材及高性能医疗器械等。

（3）发展重点

高端医用耗材。大力发展口罩、防护服、防护罩、手术帽、手术衣、热敷袋、积液袋、手术单组合包等医用耗材，输液用膜制袋、聚丙烯瓶、玻璃瓶、直立式聚丙烯输液袋等注射、输液耗材产品。以安全性、功能性为主要方向，推动医用耗材产品的高端化发展，将平顶山市打造成为河南省医用物资应急储备基地。

高性能医疗器械。聚焦健康监测，远程医疗和康复设备领域，重点发展传感器辅助康复仪器、康复机器人等计算机辅助康复治疗设备，可穿戴、便携式、自助式健康监测检测设备 etc 康复辅具，以及智能养老监护设备类康复辅具。

生物制药。在不涉废气污染物排放的前提下，重点发展饲用氨基酸、食用氨基酸、药用氨基酸、化妆品用氨基酸等小品种氨基酸产品，推动人兽用药中间体的研发与制造；依托真实生物的科技研发实力，大力推动阿兹夫定、哆希替尼等化学创新药的研发和高端仿制药的生产；开发葡萄糖类、电解质类、氨基酸类、喹诺酮类、甘油氯化钠、莪术油葡萄糖等注射剂产品。

现代中药。重点发展中药饮片等初加工产品和中药配方颗粒、中成药、中药制剂等深加工产品，同时积极招引中药深加工企业，推动以中药深加工为基础的中药膏药贴剂、中药化妆品、中药美容产品、中药护肤产品、药茶、单成分保健品等产品开发，实现在中药大健康产业的广泛布局。

（4）发展路径

“十四五”期间，充分发挥圣光集团作为医用耗材领域龙头企业的带动作用，实现医用耗材及器械的增品种、提品质、创品牌，整体实现向中高端的转型。在化学创新药和仿制药领域，充分依托真实生物的科技研发实力开展化学创新药的研发，提高阿兹夫定等创新药作为名药物的研发效率和质量，推动阿兹夫定等创新药产业化，积极发展抗肿瘤药物和心脑血管疾病治疗药物；在医药中间体领域，依托贝特药业、神鹰化工等骨干企业，充分发挥煤盐化工原材料优势，加强与知名科研机构合作，扩大药物中间体生产规模，积极向下游发展原料药及制剂产业链条。在生物制药领域，依托巨龙生物、仁华生物等

重点企业，巩固医药中间体和庆大霉素原料药品质优势，提升巨龙生物国家级企业技术中心研发创新水平，向下游发展原料药及达托霉素等高端产品。在大输液领域，依托河南双鹤华利药业，扩大大容量注射剂产能，巩固省内市场份额。在现代中医药领域，依托润灵集团，鸿康药业等企业，加强中医药和健康产业领域品牌推进建设，拓展开发深加工制剂等高附加值产品，同时面向未来大健康市场机遇，拓展发展高性能医疗器械。与此同时，开展生物产业人才招引和技术引进工作，建设具有医药产品技术研发、产业化、安全评价、临床评价、成果展示等功能的生物医药公共服务平台，加快科研成果孵化、转化、产业化进程；鼓励龙头企业发起建立专业领域行业联盟，组织专业会议，搭建平顶山市生物医药行业交流平台。

4、新能源储能

（1）产业链及企业

当前，随着我国能源总需求的稳步增长，我国储能产业呈现多元发展态势，储能技术应用具有广阔前景，将成为“十四五”时期的发展热点和新机遇。平顶山能源工业基础雄厚，发展储能产业条件优越，在打造光伏、储能等多能互补的新型综合能源基地方面具备先天优势。在光伏领域，平煤神马集团作为我国特大型能源化工集团，拥有国际领先的高效单晶硅电池生产线，产能居国内前列；在锂电池方面，平顶山市人造石墨产业全国领先，聚集东方碳素等众多石墨企业，为锂电池产业提供了上游原材料支撑；在矿坑储油储气方面，平顶山具备丰富的盐穴资源、废气矿井资源和优势地质条件，未来在盐穴储气、矿坑储油领域具备较好的发展基础。

图 14 新能源储能产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（2）重点载体

依托于现有产业配套及企业基础，“十四五”时期平顶山市的新能源储能产业将重点布局在叶县、宝丰县以及高新技术产业集聚区。

（3）发展重点

光伏发电及储能。以光伏发电核心技术及关键材料的突破为核心，重点发展逆变器、控制器、太阳能电池、能量管理系统等关键设备和多晶硅、单晶硅、非晶硅等光伏发电核心材料；与此同时，聚焦海外光伏市场应用，拓展延伸下游光伏电站、分布式电厂。

电池储能系统。重点发展电池管理系统（BMS）、过程控制系统（PCS）、能量管理系统（EMS）、系统集成和电池模组、运营监控系统的研发和制造，适度发展锂离子储能电芯，动力电池梯次利用；同时，并积极跟踪飞轮储能、压缩空气储能等新技术，拓展电力储能市

场空间。

矿坑储油/储气。利用平顶山市丰富的盐穴和废弃矿坑资源，围绕盐穴储气、矿坑储油，重点发展专用集输管道、特种压缩机、井筒密封设备、井口装置、注采管柱等储气设备。

电锅炉及热储能。重点发展电极式电锅炉及热储能业务，围绕电能替代、调频调峰、新能源消纳、清洁供暖、工业供汽等主要应用场景，完善多能供热的解决方案及设备集成产品。

储能电池及电池材料。重点发展锂离子动力电池，磷酸铁锂、钴酸锂、钛酸锂正极材料，石墨烯储能正极材料，直径 600mm 以上超高功率石墨电极，高能量密度、高功率密度、高能量效率锂离子电池负极材料。

（4）发展路径

“十四五”期间，一方面积极布局新能源储能装备制造领域。依托平高集团、平煤神马集团等重点企业，围绕光伏发电、储能电池及电池材料，电锅炉及热储能等重点领域，引进一批光伏发电、锂电池、矿坑储气等新能源储能领域关键零部件制造企业入驻平顶山市，扩大新能源储能材料制造产业规模，重点围绕光伏发电、盐穴储气、矿坑储油等新能源储能技术开展关键零部件的研发制造，形成一批自主化、标准化、智能化的新能源储能制造企业和生产线。另一方面，集中力量突破关键技术瓶颈。联合清华大学、中国科学院大学和新能源科研院所，开展技术创新，推动高性能光伏产品及关键光伏材料的研发和产业化；引导传统能源企业与领先新能源企业联合开展技术研发和产业投资，集中力量突破关键技术瓶颈，重点面向光伏发电、盐穴储气领域，打破国外垄断。健全完善锂离子电池产业链配套，补齐关键核心技术和产能支撑短板，推动产品向高端化延伸，打造平顶山市新型

综合能源基地。

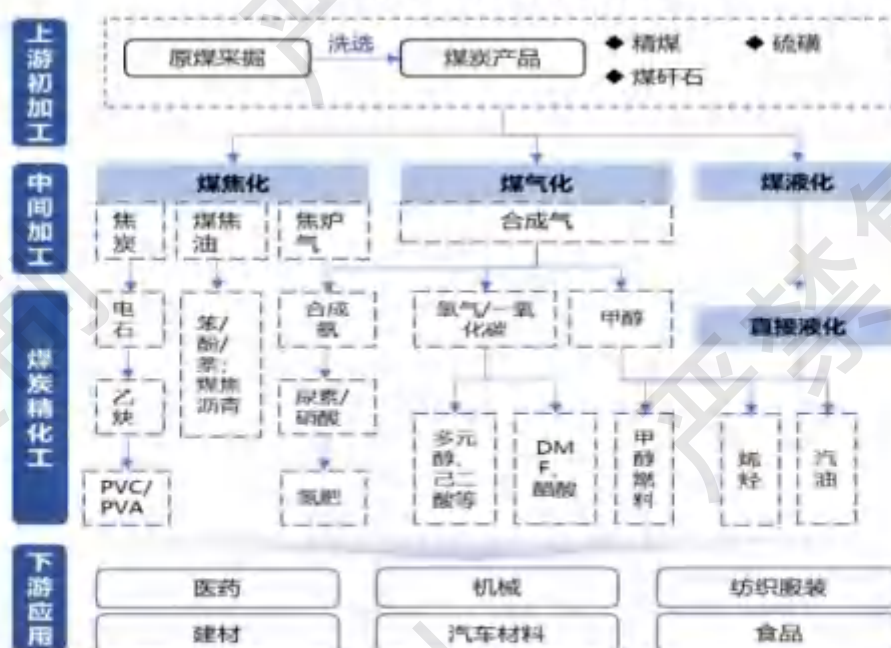
（四）改造提升多元特色产业

1、现代煤化工

（1）产业链及企业

近年来，随着关键技术的突破和示范工程项目的相继建成投产，我国现代煤化工产业发展势头良好，并初步形成基地化发展格局。我国先进煤气化技术和煤制油、煤制烯烃、煤制乙二醇等煤制能源化工产品合成技术成功开发，现代煤化工技术装备水平已处于国际领先行列。随着绿色发展的贯彻和落实，现代煤化工产业将进一步向链条延伸和循环利用的方向升级，实现清洁、高效和转型发展。平顶山市在现代煤化工领域已经形成了较为完善的煤焦化工产业链，主要布局在宝丰县、石龙区和汝州，以中鸿煤化、东鑫焦化、京宝焦化等为核心企业，产品覆盖改质沥青精萘、针状焦、水泥减水剂、氧化蒽醌、沥青、洗油、工业萘等，依托平煤神马集团已经实现煤制氢氨项目落地。

图 15 现代煤化工产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2020.11

（2）重点载体

从平顶山现有现代煤化工重点企业分布及重点项目布局区域来看，主要分布在宝丰县，石龙区及汝州市，随着落后焦化产能淘汰和传统煤化工转型，现代煤化工产业进一步推进高质量发展。

（3）发展重点

碳基新材料产业。基于丰富的煤焦油沥青原料资源，重点发展煤系针状焦产品，推动从针状焦—碳材料—超高功率石墨电极的煤基碳素产业链纵向延伸，探索基础碳素材料向特种石墨、电子级石墨、硅碳材料和锂电池负极材料等高品质领域拓展。

精细煤化工产品。重点发展煤焦油及煤焦沥青、苯、酚、萘、蒽等系列产品，在此基础上向下游领域延伸发展医药中间体，新型高效、环保催化剂与助剂等精细化工产品，基于苯发展“粗苯—精苯—环己酮—己内酰胺”产业链，与尼龙新材料产业链协同发展。

清洁能源产品。提高焦炉煤气综合利用生产能力，重点发展焦炉煤气制液化天然气，焦炉煤气制氢气两大产业链，推动煤化工与能源产业的协同发展。

（4）发展路径

“十四五”期间，一方面推动焦化产品高端化转型，依法淘汰落后和过剩焦化产能，按照“以焦为基，以化为主”的原则，以焦炉气的综合利用和煤焦油精深加工为重点，以高端化学产品为方向延伸产业链条，协助平顶山市焦化产业彻底从“以焦为主”转型为“为化而焦”。另一方面促进关联产业融合发展，按照循环经济理念，采取煤焦化多联产方式，大力推动现代煤化工与煤炭开采、尼龙新材料、盐化工、冶金、建材等产业融合发展；在周边区域，积极推动平顶山市现代煤化

工产业与洛阳市石化产业的融合发展，实现“以煤补化、以化促煤”的多原料格局。依托旭阳兴宇、五星石墨等重点企业针状焦原材料产业优势，加强高端碳素材料核心工艺研发，突破关键技术瓶颈。通过产业融合发展延伸产业链，壮大产业集群，提高资源转化效率和产业竞争力。

2、新型盐化工

（1）产业链及企业

盐化工产业为工业领域提供了必不可少的原料，且下游应用丰富，对其他产业的发展提供了有力上游支撑。从产业链来看，平顶山市具备丰富的岩盐资源，为新型盐化工产业的发展提供了坚实的原材料基础，同时中间产品为平顶山市尼龙提供了部分原料支撑。整体来看，平顶山市盐化工产业具备较好基础，主要集中在叶县，以平煤神马氯碱化工、平煤神马联合盐化、神马聚碳材料为龙头企业，产品涉及工程塑料、工业盐、食用盐、日用盐制品、聚碳酸酯等。

图 16 新型盐化工产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（2）重点载体

从平顶山现有新型盐化工重点企业分布及重点项目布局区域来看，其主要分布在叶县产业集聚区，未来传统盐化工不断转型，向着精细化、高质量方向发展，叶县产业集聚区将是新型盐化工发展核心载体。

（3）发展重点

聚碳酸酯系列产品。重点发展用于医疗器械、安全防护、汽车零部件领域的增韧、增强、阻燃改性材料和合金化高端材料；积极拓展发展聚碳酸酯板材，用于家电、汽车、办公设备、电子电器领域的改性塑料及其延伸产品。

聚氨酯系列产品。以发展高端聚氨酯制品及下游产品为核心，重点发展保温材料、绝缘材料、服装鞋帽材料、工程注塑等领域的聚氨酯制品和聚氨酯材料，聚氨酯鞋底原液，聚氨酯胶水，拓宽发展 TPU 粒子及制品、聚酯多元醇。

精细盐化工产品。拓展发展食品添加剂，系列牙膏，化妆品，同时以盐化工产品或副产物为基础，围绕关键中间体产业，延伸下游表面活性剂、洗涤剂、环氧树脂、环保型清洗剂、生物型消油剂以及催化剂、增塑剂、阻燃剂、抗氧剂、热稳定剂、高分子新材料抗氧化稳定剂等产品。

（4）发展路径

“十四五”期间，一方面促进产业向下游延伸，推动盐化工高质量发展。充分发挥平煤神马聚碳材料龙头企业的科研和技术优势，拓宽单一产品结构，挖掘盐化工资源潜力，推动粗放型的固体盐生产模式向盐化工、氯碱化工以及下游耗碱、耗酸、耗氯、耗氢的精细化工多

元发展方向转变，继而向下游食品添加剂、医药和农药中间体，新材料等产业延伸；联合清华大学、河南理工大学、中国科学院化学研究院等科研院校，积极开展技术创新，开发附加值高的精细化产品，配套完善物流基础设施，打造高质量盐化工产品生产基地。另一方面促进产业协同，推动产业集群。在盐化工产业高质量发展基础上，发挥平顶山市岩盐资源优势，巩固从工业盐—氯碱、PVC树脂—聚碳酸酯（PC）、氯乙烯、氯化石蜡以及盐保健品等盐化工产业链，推动煤化工、盐化工、尼龙化工“三化一体”协同发展，促进产业链深度融合，扩大产业规模，打造化工全产业链；瞄准下游应用环节，重点引进精细化工优质企业，发展氯碱中间产品、聚碳酸酯先进高分子材料，优化液氯下游产品结构，带动产业迈向高附加值领域，打造要素集聚、企业集聚的新型盐化工产业集群。

3、特色轻工

（1）产业链及企业

平顶山市依托丰富的旅游资源和深厚的文化底蕴，初步发展形成了纺织、机绣、陶瓷、白酒、生态食品等一批特色轻工产业，构成了平顶山市制造业经济发展的重要组成。目前看来，平顶山特色轻工产业处于产业链前端，产业链条短且产品附加值低，新技术、新模式、新业态缺乏，对制造业经济发展支撑不足。随着平顶山市旅游业的快速发展，未来特色轻工产业发展仍有很大市场空间，尤其在瓷器文化、叶氏文化、工业文化等多元文化发展背景下，将进一步刺激陶瓷、纺织、机绣、白酒等市场需求，带来巨大的发展潜力。

图 17 特色轻工产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（2）重点载体

结合平顶山特色轻工重点企业分布及重点项目区域布局，在各县根据规划小城镇特色工业集聚区，引导特色轻工重点企业向园区集中。“十四五”期间，各地区需发挥产业基础优势，轻工纺织将主要分布在舞钢市、汝州市等多区域，生态食品主要布局在叶县、鲁山县、汝州市，白酒则主要集中在宝丰县，陶瓷主要集中在汝州市、宝丰县，推动特色轻工实现高质快速发展。

（3）发展重点

机绣。做大机绣产业规模，做粗、做强产业链，重点发展中式嫁衣、窗帘墙布、工艺壁画、婚纱礼服规模化经营及相关系列产品，提高机绣图案的研发设计能力，增加花色品种，积极进入高端订制服务市场，促使生产型制造向服务型设计转变。

纺织。重点发展尼龙纺织、高端锦纶纺织、棉纺织；以尼龙纺织产品为核心，配套发展高档复合尼龙面料；以高端服装、鞋帽、地毯、箱包等产品为发展方向，发展高档机织、针织纺织品，功能性专用纺织品。

生态食品。发展富硒粮食加工、富硒果蔬食品、富硒矿泉水，推动富硒食品深加工，深入开发富硒功能饮料、富硒保健品等具有保健功能的健康食品；此外，发展乳制品、调味品、米醋业、功能饮料、肉制品、食用菌、休闲食品等绿色生态食品。

陶瓷。发挥区域文化底蕴特色优势，重点发展系列日用陶瓷、工艺陶瓷以及高端陶瓷等系列陶瓷产品，注重陶瓷产业特色化和精品化发展。

白酒。发挥宝丰酒区域带动作用，推动白酒企业集群化发展，带动关联企业进行区域白牛品牌建设，打造“宝丰”白酒产业基地。

现代厨具。依托郏县在铁锅铸造领域的深厚历史底蕴，重点发展铸铁锅及其主要配件制造为主，发挥“中国铸铁锅之乡”品牌影响力，打造全国知名的现代厨具生产基地。

视光产品。以宝丰县产业集聚区为主要载体，重点发展眼镜及周边产品研发、生产、展柜制作等，生产，产业链，打造中部视光产业集群。

（4）发展路径

“十四五”期间，平顶山市需注重提升特色轻工发展质量，以“增品种、提品质”为核心，加快培育本地优势企业，招引高端人才和龙头企业进驻，在工艺、技术、产品方面全面提高创新能力，推动产品多样化、高端化，提升市场竞争力；引进上下游配套企业，延伸产业链，完善电子商务平台、仓储物流中心、贸易展示中心、产品检测中心等

配套设施，推动产业规模扩大。此外，加速打造产业特色品牌，加强特色轻工与文化旅游产业的深入结合，在陶瓷方面借助深厚的陶瓷文化和历史底蕴，深入挖掘陶瓷的商业价值；在宝丰酒品牌打造方面，重点加大宝丰清香酒宣传力度；在现代厨具方面，强化市场宣传与本地品牌打造，拓展延伸高价值链环节；在视光产品方面，着力对接东部沿海地区产业转移，以土地载体及生产成本等优势承接相关企业转移。围绕绿色食品基地建设，突出绿色化、优质化、特色化、品牌化“四化”方向，发展富有地域特色的食品加工产业，推动健康食品产业链发展，进一步提高产品附加值，打造具有特定保健功能的生态健康食品产业。

4、新型建材

（1）产业链及企业

平顶山市建材产业具备较强的产业基础，拥有大地水泥、天瑞集团汝州水泥、瑞平石龙水泥、宝丰洁石建材、中联天广等龙头企业，产品覆盖领域较广，涉及常规基建材料、水泥制品、瓷质墙地砖、煤矸石烧结砖、墙体材料、保温装饰材料等。整体看来，平顶山建材产业优势集中在传统水泥生产加工，存在产业链不完整、高附加值产品缺乏的问题。“十四五”期间，在产能过剩和消费升级的大背景下，建材市场的需求正向绿色化、新型化和高端化发展，平顶山市整体建材面临较为迫切的改造提升任务。

图 18 新型建材产业链示意图



资料来源：赛迪顾问 2021.06

（2）重点载体

从平顶山新型建材重点企业分布及重点项目布局区域来看，主要分布在宝丰县、汝州市等区域，此外，系列门窗配套等主要分布在叶县，“十四五”期间将围绕环保型、节能型建筑材料为核心，推动传统建材产业的整体提升。

（3）发展重点

基础建筑材料。重点聚焦水泥提质和绿色改造，推进新型干法水泥窑生产白色硅酸盐水泥等特种水泥工艺技术及产品的研发与应用、新型静态水泥熟料煅烧工艺技术的研发与应用等，发展新型干法水泥窑系统处置固体废物。

煤矸石及建筑垃圾回收利用。针对平顶山市采煤带来的大量煤矸石资源，重点发展煤矸石制烧结砖、煤矸石制建筑材料，解决煤矸石堆放带来的环境问题；同时回收处理建筑垃圾等固体废物，发展建筑骨科、砂石料、再生混凝土、再生砖、墙板等。

新型绿色建材产品。重点发展新型墙体材料、保温隔热材料、高档建筑涂料、建筑石膏制品，以聚碳酸酯、聚氯乙烯、石墨为原料基础，发展PVC板材、PVC管材（门窗）、PC板材、石墨聚苯板，石墨聚苯一体化板等产品。

装饰装修材料。发展岩棉板、聚苯乙烯泡沫板，玻化微珠保温材料、发泡陶瓷板等保温装饰材料，拓宽发展瓷质墙地砖、陶瓷锦砖、玻化砖、釉面砖等各类瓷砖。

（4）发展路径

“十四五”期间，平顶山将坚持绿色、减量、提质、增效方向，强化建筑材料企业绿色化、智能化改造，推广应用节能环保技术、工艺、装备，不断推动传统高污染高能耗企业转型为“绿色企业”，积极创建国家级和省级绿色工厂。以大宗工业固体废物利用为重点，以汝州、宝丰、鲁山、叶县等静脉产业园为载体，加快推进煤矸石等工业固废制发泡陶瓷、井下制冷及余热利用、尾矿综合利用、垃圾综合利用。同时，进一步布局完整的新型建材产业链条，依托平煤神马集团、宝丰圣诺陶瓷等企业，扩大发泡陶瓷等新型建材产品生产规模，培育本地优势企业，提升企业自身基础研发和技术创新能力，开发高附加值产品。与此同时，积极探索定制化、服务化发展模式，重点引进一批功能涂料、装饰石膏、集成吊顶、墙纸墙布、建筑幕墙、高端地板、智能家居、节能门窗等相关优质企业，围绕建筑材料提供“一条龙”式系列服务。

第五章 空间布局

（一）布局原则

——**整体统筹规划布局**。产业布局须统筹兼顾，全面考虑各区县（市）要素基础条件，明确各地区在区域制造业发展的角色和地位，在此基础上，再根据各地区的特点规划产业布局。

——**突出优势集群发展**。根据地区的综合具体条件确定地区重点发展领域，注重优势产业的集聚化发展，借助于产业集聚效应，完善产业链上下游关键环节，提升区域优势产业综合竞争力。

——**注重产业区域协同**。产业布局要坚持资源耦合，区域开放，结构匹配，推动平顶山、许昌、南阳三市间，以及城区、宝丰县、叶县、鲁山县等辖区内产业协同，促使各个经济要素相互配合，相互协作，互惠共赢。

——**强调可持续化发展**。在产业整体布局上体现资源循环利用和能源梯级利用，推动绿色化、循环化发展，并充分考虑生态环境因素，严格遵守生态红线的要求。

（二）空间布局设计

综合考虑平顶山制造业现有产业基础、空间分布特点、功能定位和资源环境承载能力，结合区域交通区位、自然地理环境等格局，按照“依托园区、轴线拓展、辐射全域”的总体要求，强化产业统筹布局 and 区域合作，顺应生产园区化、产业集群化、专业协作化趋势，引导各园区错位发展、优势互补，推动关联产业和协作配套服务产业加速集聚。构筑以综合交通干道为产业发展轴，以产业集聚区为重要支撑点，多个空间层次相互支撑、相互补充的“一带、两廊、十区”制造业空间总体布局，努力形成集群特色鲜明、资源配置最优、要素合理流动、空间布局有序，整体效能最大的制造业发展新格局。

“一带”：依托焦柳铁路和 G36 宁洛高速、G0421 焦桐高速等重要交通运输通道，纵穿汝州市、宝丰县、平顶山市区、叶县、舞钢市等节点城市（区）的“汝宝平叶舞先进制造产业带”，沿带布局主要制造业集聚区和产业园区，通过建设产业基地、发展特色产业集群，积极推动生产要素的集聚和整合，加快培育先进制造业发展带，形成“以线串点、以点带面”的产业发展格局，促进县市优势互补、产业合作。

“两廊”：依托尼龙新材料和硅碳新材料产业集群，以许南公路为中轴，在东西宽 10-15 公里、南北长约 35 公里范围内进行产业布局，贯通平顶山高新区、尼龙新材料产业集聚区和叶县产业集聚区，连通许昌、南阳两地，形成总面积约 500 平方公里，平顶山、许昌、南阳三市产业协同发展、空间高度聚合、供应链集约高效的东部“许平南新型功能材料工业长廊”。同时，以鲁山县、宝丰县、石龙区、郏县等为节点，以郑尧高速和省级公路为连接，以产业集聚区和产业园区为载体，加快煤化工和建材产业节能减排，持续提升传统产业绿色化、集约化水平，构建体现高质量转型发展的西部“鲁宝（石）郏传统产业绿色发展长廊”。

“十区”：以 10 个省定产业集聚区为主要支撑点，明晰产业集聚区功能定位和主导产业，不断优化“一区多园”发展模式，提升全市产业集聚区协同发展水平和上下游产业链现代化水平，培育多个百亿级特色产业集群。以“三提”（亩均产出提高、集群培育提速、绿色发展提升）“两改”（智能化改造、体制机制改革）为主要途径，深化体制机制改革，提高要素供给和服务支撑能力，增强内生动力和发展活力，加快产业集聚区建设由单一规模扩张向规模和质量同步提升转变，全面推进产业集聚区“二次创业”，为全市制造业高质量发展提供坚实的载体支撑。

图 19 平顶山市制造业发展格局



资料来源：赛迪顾问，2021.06

表 5 平顶山各省级产业集聚区发展重点

汝州市产业集聚区：依托汽车装备制造产业园，重点发展汽车零部件制造及相关配套产业，着力培育形成较为完整的新能源汽车产业链条。依托汝绣纺织产业园，培育发展面料加工、服装服饰产业。以建设现代化大型新能源基地为目标，加大炼焦副产品精深加工力度，增加产品附加值，推动煤焦化产业结构优化升级。

舞钢市产业集聚区：以巩固全国重要特钢及特种装备研发制造基地为目标，加快特种钢材技术研发和产品升级。做强现代家纺，做响服装品牌，做特新材料，做大产业用纺织品。完善延伸产业链，提升产业品牌集聚优势，努力打造百亿级高端纺织产业集群。

宝丰县产业集聚区：重点发展不锈钢上游产业废钢回收利用，下游不锈钢车罐体、化工设备、食品生产设备、医疗器械等高端产品，提升不锈钢精深加工水平；积极发展焦炭、粗苯、焦油等下游产品，提高煤焦化工产品附加值。

郏县产业集聚区：积极发展矿山工程机械零部件，高低压电气设备制造，提高产业配套水平，打造河南省重要的装备制造产业基地。依托现有医药产业基础，培育高值医用耗材企业，打造中部地区知名医用耗材产业基地。

鲁山县产业集聚区：高标准布局，壮大高端装备制造产业，积极培育纺织服装、新型建材产业，培育形成竞争力强、特色鲜明的专精产业集群。

叶县产业集聚区：重点协同发展聚碳酸酯（PC）及改性材料，拉长盐化工产业链条，提升氯本地转化能力，提升与尼龙新材料产业集聚区的协同发展能力，建设区域产业协作基地、平叶一体融合发展平台。

高新技术产业集聚区：积极发展先进特高压及智能输变电成套设备，轨道交通电气装备、工矿用电气设备、关键电力电子器件和光伏、储能等新能源产品。充分发挥尼龙66盐产业优势，着力发展尼龙新材料中下游产业，打造全市创新引领先行区、尼龙新材料产业重要承载区和全省重要的电气装备产业集聚区。

平新产业集聚区：大力发展高端装备、生物医药两大主导产业集群，积极培育数字经济产业集群，建设全市高质量发展示范区、全省重要的智能制造示范区、全国一流的特高压装备承接基地。

石龙区产业集聚区：整合周边焦化煤气资源，拉长综合利用产业链，建设尼龙新材料上游原材料供给基地和氢能综合利用示范基地，打造全市煤焦化工—精细化工产业的重要引擎。

尼龙新材料产业集聚区：积极发展煤盐化工、尼龙化工及制品、精细化工产业，做大做强尼龙全产业链，全力打造世界一流的尼龙新材料产业基地。

第六章 重点任务

（一）实施创新加速工程，提升制造业核心竞争力

1、强化企业科研扶持，激发企业创新活力

持续完善平顶山市科技创新“1+N”政策体系，细化并落实企业科研扶持政策，为企业科研创新活动提供资金支持和税收优惠，落实所得税优惠、研发费用加计扣除等普惠性政策，尤其加大对科技型企业、民营企业的支持力度和研发资金的投入，推动“技术改造”，鼓励企业采用新技术、新工艺、新设备、新材料对现有设施、工艺条件及生产服务等进行改造提升，淘汰落后产能，实现内涵式发展。加强平煤神马集团、平高集团、舞钢公司等龙头企业与清华大学、中国科学院大学、钢铁研究总院等科研机构深入战略合作，联合成立专项科研实验室平台，专业技能培训学院等，培育浓厚的创新文化氛围，围绕重点领域开展关键技术创新突破，鼓励申报尼龙新材料、特高压装备、特钢不锈钢等优势产业领域重大科技专项；同时改革完善大型国有企业的创新考核激励制度，推动国有企业在研发平台、创新中心等方面的投入。

2、完善产学研用机制，推动技术成果转化

推进技术链、产业链、资金链与人才链“四链融合”，在尼龙新材料、高端电气装备、智能装备、现代煤化工、新型盐化工等领域积极打造并发挥国家级创新平台功能，构建集政府、企业、科研院所、高校等在内的创新联合体，实现科技创新要素交流互通。重点推动创新载体建设，鼓励平煤神马集团、平高集团等龙头企业建设企业工程技术中心、企业重点实验室、企业技术中心等研发机构，联合清华大学、煤科院等高校科研院所建立技术创新平台和重点实验室，开展前沿技术研发与重大战略产品开发，并促进科技成果转化，提高科技成果转

化率；落实河南省《关于强化知识产权保护的实施意见》，支持高新技术企业积极申报专利，设立知识产权保护专项资金，加大知识产权保护力度。

（二）实施提“数”增效工程，助推制造业提质增效

1、紧抓数字基础建设，提供数据要素支撑

强化工业化与信息化的深度融合，加速推动制造业企业信息化改造提升，尤其是平顶山煤化工、盐化工等传统领域相关企业的信息化提升，与此同时，紧抓国内“新基建”深入实施的历史发展机遇，尤其是在5G网络、大数据中心、工业互联网平台建设等方面，强化数字要素支撑，为“智能化+”奠定基础条件，促进制造业技术改造和设备更新，支撑新型服务业和新经济，加快催生新业态、新模式的涌现，为平顶山市制造业发展提供强有力的新引擎。制定并贯彻实施《平顶山市5G基站建设方案》，到2025年基本实现市中心及重点工业集聚区5G全覆盖，为电气装备、尼龙新材料等产业的数字化转型和数字经济新业态提供支撑。

2、强化数字经济赋能，加速制造业数字化

强化数字经济赋能，助推制造业数字化转型升级，编制《平顶山市制造业数字化转型升级实施方案》，推动新一代信息技术向制造业深度渗透融合，深度推进工业互联网建设，围绕产业基础设施进行数字化、网络化、智能化改造，推动“企业上云”。在尼龙新材料、特钢、不锈钢等领域通过强化企业家数字运营思维，以信息通讯技术的有效使用作为效率提升和结构优化的重要推动力，降低社会交易成本，提高资源优化配置效率，提高产品、企业、产业附加值；同时推动智能装备产品及制造过程的智能化，重点拉动智能制造、智慧矿山、智慧能源等应用场景和商业模式的快速迭代；在尼龙新材料、电气装备、

现代煤化工、现代盐化工等领域，加速基于MES、WMS、APS等系统的实施生产线的智能化升级，利用大数据分析加速生产效率的提升，能源消耗的降低；在轻工等领域，推进行业数据资源的采集、整合、共享和利用，尤其在宝丰酒市场销售与推广、汝瓷品牌打造等方面，充分释放大数据在产业发展中的变革作用，加速经营管理方式变革，服务模式和商业模式创新。

（三）实施集群培育工程，打造特色制造业高地

1、推动特色产业集聚，打造千亿产业集群

围绕“一带、两廊、十区”的空间布局，推动产业集聚化发展，尤其是围绕叶县产业集聚区、平顶山高新区、舞钢产业集聚区，打造尼龙新材料千亿级和高端电气装备、特钢产业两大五百亿级产业集群。一方面，推进“退城进园”，加快老城区老工业区搬迁步伐，重点将平高公司、神马实业股份有限公司等产业相关企业搬迁至相应产业集聚区；另一方面，强化大型龙头企业带动作用，尤其是以神马实业、平高电气等龙头企业为中心，带动一批技术含量高、产业关联度强的企业集聚发展，以“百园增效”行动为抓手，推动产业集聚区“二次创业”，培育打造一批产业链上下游配套发展具备旺盛活力中小企业，促进县域经济高质量发展，推动平顶山建立为主业突出，特色鲜明，空间集聚，产业链完善和市场竞争能力强的现代产业集群。

2、注重产业协同发展，形成联动发展格局

一方面注重产业间的协同发展，打通制造业发展“内循环”，重点打通关联品牌间的协同，促进神马集团下属尼龙科技、焦化行业的衔接；打通产业链上下游的协同，完善尼龙66与下游纺织企业间的配套；打通制造业与生产性服务业的协同，推动工业大数据服务、工业互联网、无人矿山解决方案提供商与工业企业之间的合作。另一方面

注重区域间的协同发展，推进平顶山市内各县(市、区)产业之间错位发展、差异化发展，同时推进平顶山与洛阳、许昌、郑州等周边各市之间产业链、供应链及创新链的协同配套，实现优势互补、互利共赢。

（四）实施育强引强工程，形成一批高端领军企业

1、注重核心环节招商，推进产业链现代化

积极实施产业链招商，按照“强链-补链-延链”的原则展开产业招商，与第三方招商机构签订合作协议，打造专业的平顶山精准招商平台，围绕尼龙新材料、高端电气设备、生物产业、工业互联网等重点领域，精准掌握国内外相关重点企业发展动态，把握产业转移机遇，实现平顶山制造业精准招商引资。一方面，强化龙头企业、单项冠军企业、专精特新企业引入，尤其在智能装备领域，以智慧矿山应用、工业互联网应用等潜在巨大的市场需求，引入数控机床、工业机器人等行业代表企业，实现本地突破。另一方面，发挥本地企业带动作用，如在尼龙新材料、特钢领域，重点招引下游尼龙及特钢材料深加工相关企业，在高端电气装备领域，引入上游零部件配套支撑企业。

2、采用多元招商渠道，引入一批重点企业

灵活运用多种招商方式，加速引进一批重点行业相关企业。开展政府上门招商，围绕平顶山市各区县制造业“四个图谱”（产业链图谱、企业分布图谱、核心技术图谱、市场分布图谱），落实“四个拜访”（拜访产业发展的国家级科研机构，拜访产业发展的专家和人才，拜访产业发展的知名企业，拜访产业发展的国家级行业协会），切实推进完成与重点企业及研发机构深入对接，通过邀请行业协会、科研机构，行业专家把脉问诊，瞄准全国、全球延链补链强链。此外，推进“行业百强企业进城”，针对于行业重大项目开展“一对一”专业对接，并发挥区域政府“一把手”功能，争取相关行业龙头企业入驻平顶山；开展亲

情招商。围绕本地居民外地务工人员打“亲情牌”，如在江浙一带，珠三角等区域从事轻工领域的务工人员，通过规划建设相关特色产业园，为外出打工人员提供良好的本地发展环境；此外，采用以企招企，以商招商、专题招商、驻地招商等，制定平顶山市企业招商引资激励办法，提升各环节招商积极性，对切实支撑实现招商项目落地的企业、政府人员等给予直接或间接的激励。

（五）实施两业融合工程，提升产业发展综合效益

1、强化制造业绿色化，推进企业绿色改造

强化制造业与绿色产业之间的融合发展，推动工业发展与生态环境协同共进，强化绿色生产，坚持制造业绿色改造，从控制污染排放、降低能源消耗、优化厂容厂貌及杜绝无组织排放、推行资源综合利用等方面作为抓手，走“节能、环保、低碳、循环”型发展路径。严把新入产业项目准入关，现有重点企业开展绿色化改造提升；鼓励平顶山重点企业参与清洁生产认证、绿色工厂认证；力争绿色园区实现零的突破，积极引进生态型、环保型项目，开展城区和产业生态提升。注重提升核心区域生态环境优化，整体规划城市环境优化，开展公共区域绿化美化，引导企业强化厂区绿化水平，推动全面绿色化改造提升。

2、完善现代服务配套，营造良好发展环境

推动先进制造业和现代服务业深度融合，围绕尼龙新材料、高端电气装备制造等重点产业功能布局，配套发展现代物流、电子商务、金融服务、科技服务等，营造良好的产业生态氛围。在现代物流方面，加大 5G、大数据等新一代信息技术投入力度，建设综合性、专业化的物流信息服务平台，打造智慧物流体系；在电子商务方面，构建线上线下一体化电子商务平台，实现采购模式从线下向线上迁移，为企业提供在线支付、物流配送、融资租赁等服务；在科技服务方面，培

育一批市场化运作、专业化服务的第三方新型研发组织，积极发展研发、设计、检测、认证等新型外包服务业态；在服务型制造方面，制定市级服务型制造行动计划，支持和引导以舞钢公司为代表的制造企业从主要提供产品制造向提供产品和服务转变，开展针对生产制造关键环节的定制服务，健全数据共享和协同制造机制，重点支持平顶山市工业发展所依托的大型工程机械、专用设备、冶金机械、化工设备、数控机床、电力设备等领域企业延伸服务体系。

（六）实施人才集聚工程，强化高端人才支撑能力

1、制定人才认定标准，强化人才引培力度

深入了解平顶山市企业各方面人才需求，在《平顶山市柔性引进人才（团队）暂行办法》《关于全面推进“鹰城英才计划”加快创新驱动发展的实施意见》等人才政策的基础上，进一步细化人才发展和人才引培计划，加快制定制造业高质量发展人才认定标准，制造业高质量发展人才培养资助方案等人才政策，在举办和参加学术会议、行业峰会、进修深造、论文发表和著作出版等方面，给予不同程度资助和津贴。重视创新型人才培养，加强人才公共平台建设，构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的人才培养模式，积极搭建数字化的人才公共平台对接企业人才需求和高校人才资源，联合清华大学、上海交大、煤科院等高校科研院所，创建高水平创新载体，组建一批尼龙、电气装备、生物、智能装备等领域的产业研究院，科技企业孵化器、企业双创基地、技能培训基地，构建定向培养发展机制，灵活运用线上线下结合的培训模式，重点为大型龙头企业及中小型企业培养特定的研发型人员、技术型工人以及管理型人才，提高人才培养的针对性和有效性。探索“人才反向飞地”模式，率先在北京、上海、深圳等一线城市尝试建设产业人才“飞地”，并在平顶山完成科技成果孵

化，打通产业链，人才链，为平顶山市输送高端创新人才。

2、提升人才保障能力，构建人才管理体系

制定制造业高质量发展人才服务保障方案，对不同层次的人才在住房保障方面，提供住房补贴和高层次人才公寓等；在医疗保障方面，提供休假体检、医疗保健服务等；在子女入学方面，提供市一级以上学校就读等；在配偶就业方面，提供协助推荐就业、职业技能培训等；在创新创业服务方面，设立人才工作站等相关服务保障，营造尊重知识、尊重人才的良好氛围。优先推荐制造业高质量发展人才申报国家、省级各类表彰奖励，并在市级表彰中给予适当倾斜。此外，建立人才信息库，实行动态管理，确保相关政策待遇高效落实；构建高层次人才考核管理机制，从创新能力、业绩贡献、人才培养、成果转化等多方面对制造业高质量人才进行定期综合评估。

（七）实施土地增效工程，优化产业发展空间格局

1、把握城市规划契机，优化土地空间开发

借助于平顶山市新一轮国土空间总体规划编制契机，结合平顶山市“一带、两廊、十区”的总体制造业空间格局，分区分类优化产业空间布局，推动相关产业集群化发展。一是规范严格项目用地审批。工业项目建设用地供应时，应将项目建设用地的规划条件，建设标准，非生产设施占地比例，产业类型、投资强度、产出效率和节能、环保等指标和要求列入土地出让合同中。在供应工业用地时，应组织自然资源和规划局、发改委、工信局、财政局等相关部门召开集体会审会议，研究确定拟供地块的供应方式、供应期限、租赁土地转为出让土地条件等事项。二是强化土地批后监管。积极进行项目跟踪，明确相关部门责任，对工业项目土地开发利用情况进行实时监测与记录，掌握实时土地使用信息，对于闲置低效土地加大清理力度，有效盘活存

量，提升土地集约节约利用水平。此外，注重前瞻性城市功能布局，科学布局生产空间、生活空间，生态空间，将平顶山的产业功能、城市功能、生态功能、文化功能融为一体，明确产业、商业、居住、文旅等领域发展定位，强化土地节约集约利用和紧凑布局。

2、提升存量土地效益，盘活现有低效用地

按照“中优、北修、南绿、东强、西联”的基本思路，以推进盘活存量土地资源作为主攻方向，全面摸清平顶山现有开发利用国土资源产业分布及土地开发利用程度，通过制定企业工业用地综合评价标准体系，明确低效用地范围，通过采取调整置换、限期整改、监督转让、股权合作、兼并重组、升级改造等方式，收回低效、闲置土地，倒逼企业释放存量资源。加强自然资源和规划局与工信局的无缝合作，从亩均税收、亩均增加值、全员劳动生产率、单位能耗增加值、单位排放增加值、R&D 经费支出占主营业务收入之比等方面开展平顶山中小企业用地亩产效益评价工作，树立典型企业发展标杆，对亩产效益高的企业进行优惠政策鼓励，对于亩产效益低的企业进行发展诊断和帮扶，引导其对标先进，补齐短板，全面提升企业发展效益。

（八）实施品牌提升工程，强化制造业对外影响力

1、强化特色品牌宣传，打造特色知名品牌

以增品种、提品质、创品牌为重点，围绕平顶山制造业高质量发展打造“一大国际品牌，五大国内品牌”：依托“中国尼龙城”建设，打造特色鲜明，国际、国内竞争力强的尼龙新材料产业名城，树立“神马”国际知名品牌；以“中原电气城”建设，结合当前新基建带来的特高压设备巨大市场潜力，打造“平高”国内知名品牌；借助宝丰白酒产业历史积淀，打造“宝丰”清香型白酒品牌；依托平顶山特钢产业优势，打造“舞钢”知名品牌。此外，充分利用产业峰会、高端论坛等渠道，

谋划召开尼龙新材料国际产业大会，高端电气设备发展论坛、汝瓷文化交流会等，提高区域品牌市场影响力。

2、完善产业标准体系，助推产业品质提升

增强企业以质量和信誉为核心的品牌意识，支持企业积极参与国际标准、国家标准、行业标准、地方标准及团体标准制修订工作，尤其在尼龙新材料、高端电气装备、特钢不锈钢等产业领域，鼓励企业积极采用国际先进产品标准，制定高于国家和行业标准的联盟标准、企业标准；组织开展工业品牌培育试点工作，充分发挥品牌培育运营专业服务机构的作用，加强质量控制和技术评价，稳定提升产品实物质量，夯实品牌发展基础；加强中小企业质量管理，开展质量安全培训、诊断和辅导活动，推行首席质量官制度，加快提升产品质量；加强质量诚信体系建设，健全质量信用信息征集共享制度和失信惩戒机制；树牢安全发展理念，加强工业行业安全指导，引导支持企业采用信息化、智能化手段，应用先进工艺、装备和技术，加大技术改造力度，立足源头预防，提升企业本质安全水平。

第七章 保障措施

（一）加强组织推动

发挥平顶山市工业经济发展领导小组职能，实行联席会议制度，统筹协调制造业全局性工作，研究重要规划、重要政策、重大问题和重要工作安排，加强战略谋划，指导市直部门、县区开展工作。同时，探索开展重点产业“链长制”，尤其是在尼龙新材料、电气装备、特钢不锈钢、新一代信息技术、生物医药等领域，成立重点产业链链长制工作领导小组以及链长制事务服务中心，并由市领导担任组长，分行业制定行动计划，细化制造业政策导向以及发展环境研究、项目建设动态跟踪、关键环节项目招商，行政事务办理、产学研合作对接等

措施。建立统计分析，绩效评估和监督考核机制，加强对市直各部门考核和下辖各区县（市）的监督考核，强化考核激励，抓好监测分析，及时发现并解决规划实施过程中的突出问题，扎实推动规划实施。

（二）优化营商环境

健全政企沟通机制，推进企业诚信体系建设，建立健全企业信用动态评价，守信激励和失信惩戒机制，打造市场化、法治化营商环境。深入推进制造业项目建设审批制度改革，加强行政审批政治意识、责任意识，时效意识以及服务意识，完善行政审批监管体系。深化降本减负行动，实施企业收费清单管理模式，严格落实深化企业减负担降成本的各项政策，系统性梳理企业税费、审批、融资、用地、用工、采购流通等环节成本，出台进一步降低制造业企业成本减轻企业负担的政策。打造公平便捷营商环境，推进中小企业商事登记的便利化，实施中小企业简易注销登记制度，降低市场进退成本。推进“互联网+政务服务”，积极推进各类许可审批网上办理业务；实现制造业企业注册、项目审批等各项业务一网通办。

（三）创新金融支撑

在新兴产业培育壮大等方面，设立政府投资引导基金及子基金，发挥财政资金的引导作用，推动生物医药、新一代信息技术等产业加速壮大；设立平顶山制造业数字化转型升级专项资金，鼓励企业进行数字化、智能化改造提升，对相关企业直接予以技改投资特定比例的资金奖励。由政府出面直接对接银行金融机构，推动其加大对制造业企业贷款投放力度，同时积极创新技术抵押贷款、专利权质押贷款、合同订单贷款等灵活金融服务模式，并合理安排贷款期限和还款方式，优化企业融资环境。此外，鼓励符合条件的相关企业开启上市流程，在企业上市过程中对相关企业分阶段给予资金奖励。

（四）完善要素保障

优化基础设施保障，全面优化平顶山交通、电力、燃气、供热、供水、治污等设施建设，为项目落地提供完善的基础配套；强化土地要素保障，借助最新国土空间规划调整契机，划定好生态保护红线、永久基本农田保护红线和产业开发边界，在保障生态环境的前提下，尽可能为产业发展提供充足的土地空间保障；强化创新要素保障，推动产业研发和创新类平台建设，推动科技团队和企业孵化，优化创新创业环境，培育内生动力；完善并切实落实相关人才优惠政策、招商优惠政策、科创优惠政策以及先进制造业发展专项资金政策等，为制造业发展营造良好政策氛围。

附件1 平顶山市重点产业筛选

一、产业体系的理解

单纯从“产业”角度讲，其具备“领域”和“体量”两个基本评判维度：从“领域”而言，产业自身往往会有一个大致的产业界限，即产业涉及上下游相关环节与其他产业之间存在差异，我们称之为一个“产业”。在当前产业链不断向上下游延伸的背景下，仅仅从领域角度看，就会出现“产业”的覆盖领域非常的广泛，进而对产业发展方向确定带来困扰，在此条件下，就需要考量“体量”，即“产业”的某一分支达到一定的体量，并形成自身的相对完整的产业上下游生态，对于区域经济发展而言，其就可以作为一个独立的“产业”。再看，“产业体系”是一个系统性的、有机的整体，不同于各个环节的孤立，“产业体系”要求内部各组成之间存在直接或是间接的关联。平顶山的制造业体系在产业划分的时候即充分考虑产业“领域”和“体量”，如现代煤化工的下游深度延伸的本质便是尼龙新材料，但随着尼龙新材料的体量不断扩大，同时逐步构成了自身较为完备的产业生态，其已然成为了一个“产业”，对于区域产业发展而言，将其作为一个独立的产业更能体现出区域发展特色，也能更加明确产业发展的方向。正是基于该产业研究思路，我们梳理了平顶山制造业体系。

二、重点产业定性分析

（一）定性分析基本原则

前瞻性——重点产业选择应当具有前瞻性，应该是立足现在、面向未来的产业类型。产业本身是不断从萌芽、成长、成熟到衰退逐渐演化发展的，选择重点产业需要优先考虑在未来5-10年，甚至10-20年内具有较长期生命力的产业，并且具备较大的市场发展潜力。此外，随着信息技术、互联网技术的发展传统产业之间的界限变的模糊，产

业融合已经成为一种趋势，选择重点产业需要顺应全球与中国产业发展演进趋势。

全局性——重点产业选择应当具有全局性，应该是统筹区域产业基础、资源条件等各方要素。重点产业选择以平顶山市整体竞争力发展提升为目的，是根据平顶山市独特的资源禀赋，既有产业基础和经济社会发展的需要来筛选的，需要根据平顶山市的比较优势实现中长期布局。同时，需体现全产业链的完整性，实现产业链供应链全局的稳定。

协同性——重点产业选择应当具有协同性，应该是覆盖范围广、牵引带动大的产业类型。重点产业选择的对象需考虑牵引带动性大的领域，要求产业具有较强覆盖范围，同时涉及多个细分产业，并以此获取产业配套和产业链联动的发展空间。同时，重点产业选择需要具备区域协同性，避免各区域间产业同质化竞争，选择时以“面”为主，注重不同区域间的协同发展。

（二）定性分析概况

依据定性分析三大原则，基于平顶山现有细分产业类别，对各产业发展潜力、产业基础、带动能力进行综合对比分析，得到产业定性分析平面图，其中纵坐标为市场潜力轴，体现前瞻性，越高则代表企业未来市场空间越大；横坐标为产业基础轴，体现全局性，越大则表示产业基础配套越有优势；气派大小则代表产业牵引带动效应，体现协同性。

整体看来，平顶山产业发展现平面图可按中心点分为四个象限，其中：第一象限主要为尼龙新材料、高端电气装备，特钢不锈钢以及矿用装备，其产业发展基础实力较强，未来发展市场空间较大，同时具备较强产业带动作用，适合作为主导产业优先发展；第二象限包括

生物医药、节能环保、工业互联网、电子信息等细分领域，平顶山相关产业基础并不强，但未来市场需求旺盛，发展潜力空间巨大；第三象限产业涉及建材、轻工纺织、白酒、陶瓷等领域，平顶山自身发展基础一般，其市场潜力及产业带动性均不如第二象限产业；第四象限包含盐化工及 PC、煤焦化及深加工等领域，平顶山产业发展基础较强，同时具备一定的产业带动能力，但在市场发展潜力方面有所欠缺。

图 20 重点产业定性分析平面图



（三）定性分析结论

尼龙新材料、高端电气装备、特钢不锈钢三大产业具备成为平顶山主导产业的基本条件；生物产业、节能环保、工业互联网、电子信息等可作为未来重点培育发展的潜力产业，成为未来制造业发展的新动能；盐化工及 PC、煤焦化及深加工是基础支撑产业，但需进一步提升改造，激发产业活力；建材、轻工纺织、白酒、陶瓷等作为产业有机构成，需进一步做优。

三、重点产业筛选定量分析

重点产业筛选的定量方法较多，综合考虑平顶山市所处的区域特点和新兴产业发展阶段，本研究采用层次分析法 (Analytic Hierarchy Process, AHP) 建立层次模型，将复杂问题的求解过程分解为若干层次（目标层、准则层和指标层），通过逐层比较各种相关因素的重要性，对各因素之间进行分析比较和计算，将复杂系统的决策思维模型化，数量化，从而得出不同准则和方案重要性程度的权重，为最佳的选择方案提供可靠依据。

（一）筛选体系的构建

重点产业的筛选需综合考虑产业市场需求、区域技术创新程度、产业发展现状、产业发展基础、产业发展效益、产业关联度以及政府政策引导等 7 方面产业发展要素。

产业市场需求：描述产业未来市场发展空间的大小。重点产业要想取得长足发展，就必须要有较强的市场潜力和增长潜力，因此通过潜在市场规模和产业增速对未来市场需求进行评价，分别体现重点产业未来市场规模大小和该领域增长速度的快慢。

技术创新程度：反映区域产业技术创新的发展趋势和方向。重点产业属于高新技术产业，其技术创新主要表现为研发基础、产品创新

和工艺创新，研发基础反映区域相关领域科研机构多少及研发实力强弱；产品创新速度反映技术创新的发展方向，创新速度越快，其发展方向越明确；生产工艺水平则相关领域生产技术在国内外所处的水平，水平越高则发展的起点越高。

产业发展现状：体现区域比较优势中现有产业的发展概况，决定了产业是否能在较短的时间内实现规模化发展的能力，通过产业总体规模、产业结构、产业布局及相关企业组织进行评价。产业总体规模反映该领域区域整体规模大小，产业结构体现相关产业链及产品完善程度，产业布局主要分析产业集聚程度，相关企业组织则对企业数量多少及实力强弱进行分析。

产业发展基础：体现区域比较优势中支撑产业发展的基础条件，为重点产业可持续发展的基本保证，主要通过人力资源和资金投入进行评价。人力资源体现区域相关领域人才资源的丰富程度；资金投入反映资本实力对重点产业推动作用的大小。

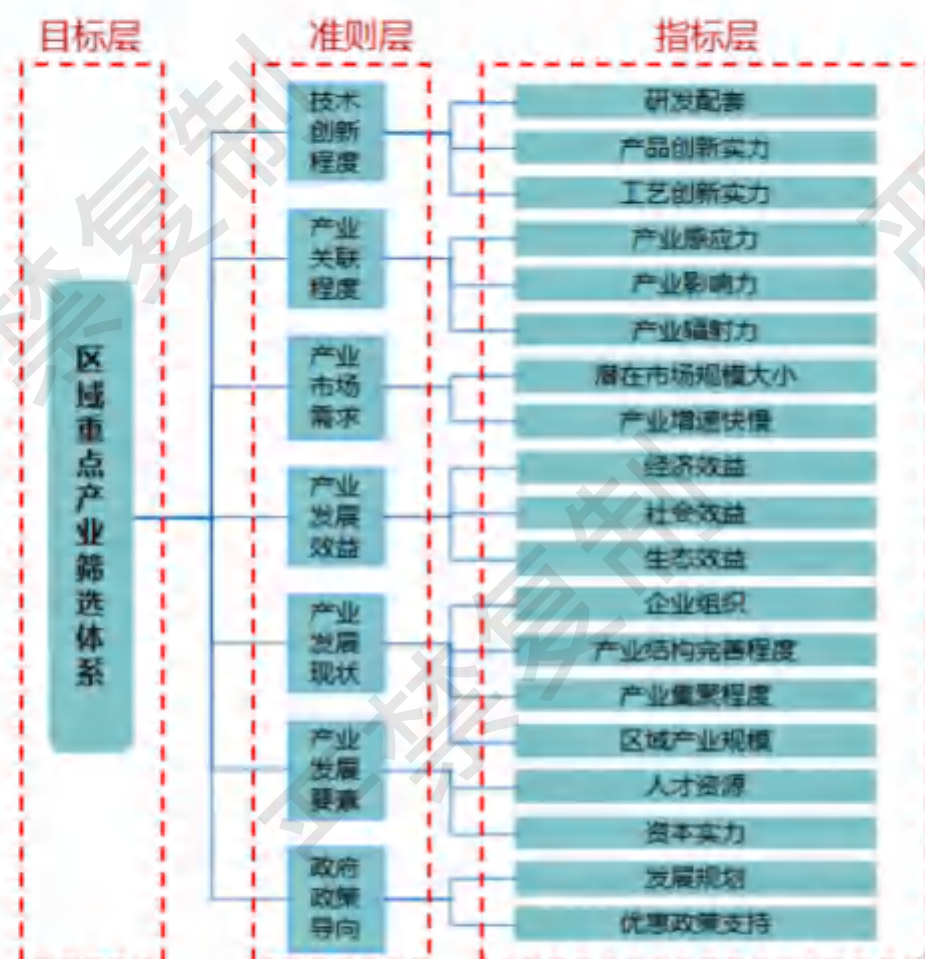
产业发展效益：体现产业发展对于区域经济、社会、生态带来的效益高低，通过经济效益、社会效益及环境效益来评价。其中，经济效益反映产业发展对于区域产值、利税贡献的大小，社会效益体现带动就业数量多少，生态效益体现产业发展拉低单位产值能耗，减少三废排放情况。

产业关联程度：描述对于区域产业链上下游相关行业的支撑和影响，以及对其他产业的辐射程度，通过产业感应度、产业影响力和产业辐射力进行评价。产业感应度反映产业对于区域上游产业的联系程度，产业影响力体现对产业链下游的影响，产业辐射力则反映对于其他产业的辐射能力。

政府政策导向：体现了国家及地方政府对于相关产业的支持程度，

主要通过中长期发展规划和激励政策支持两个方面进行评价。产业发展规划反映了政府对于发展该产业重视程度的大小；政府激励政策则直接体现对于相关企业提供的优惠力度。

图 21 重点产业筛选指标体系



（二）评价指标权重确定

为了使判断科学定量化，本研究采用“1-9 标度”定性标度方法，用 1-9 的整数来表示种重要性级别的判断，即同等重要、稍重要、明显重要、强烈重要、极端重要以及每二者之间的中间级别。通过对指标的两两比较确定指标的重要程度，使判断从定性到定量表示出来，并采用算术平均法对各赋值的指标权重综合计算得出指标最终的权重值。

表 6 指标两两比例标度量表

序号	因素 i 比因素 j	量化值
1	同等重要	1
2	稍微重要	3
3	较强重要	5
4	强烈重要	7
5	极端重要	9
6	两相邻判断的中间值	2, 4, 6, 8

首先，通过对准则层的 7 个指标（依次分别为 A_1 、 A_2 ... A_7 ）进行对比分析，可得到对比矩阵，其中 A_{ij} 为要素 i 与要素 j 重要性比较的结果。同时，可知：

$$A_{ij}=1/A_{ji}。$$

表 7 指标两两对比矩阵表

准则层	产业市场需求	技术创新程度	产业发展现状	产业发展基础	产业发展效益	产业关联程度	政府政策导向
A_{ij}	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5	A_6	A_7
A_1	1	1/2	2	3	1	1	3
A_2	2	1	3	4	2	1	5
A_3	1/2	1/3	1	1	1	1/3	1
A_4	1/3	1/4	1	1	1/2	1/4	1
A_5	1	1/2	1	2	1	1/2	2
A_6	1	1	3	4	2	1	4

A_7	1/3	1/4	1	1	1/2	1/4	1
-------	-----	-----	---	---	-----	-----	---

简化矩阵 A_{ij} ，并根据方根法进层次分析，计算判断矩阵 A 的每一行元素乘积 M_i ($i=1,2,\dots,7$):

$$M_i = \prod_{j=1}^n a_{ij}, i=1,2,\dots,n.$$

计算 M_i 的 n 次方根 ($n=7$)，得到:

$$\overline{W}_i = \sqrt[n]{M_i}.$$

将向量 $(\overline{W}_1, \overline{W}_2, \overline{W}_3, \overline{W}_4, \overline{W}_5, \overline{W}_6, \overline{W}_7)^T$ 归一化处理，即可得到各指标的矢量 W_i :

$$W_i = \frac{\overline{W}_i}{\sum_{j=1}^n \overline{W}_j}$$

根据以上计算得到:

M_1	M_2	M_3	M_4	M_5	M_6	M_7
9	240	1/18	1/96	1	96	1/96
$\overline{W}_1$	$\overline{W}_2$	$\overline{W}_3$	$\overline{W}_4$	$\overline{W}_5$	$\overline{W}_6$	$\overline{W}_7$
1.368738	2.187914	0.661722	0.520977	1	1.919471	0.520977

进一步按照上面的过程计算出来的准则层指标权重分别为:

W_1	W_2	W_3	W_4	W_5	W_6	W_7
0.167332	0.267478	0.080897	0.063691	0.122252	0.234660	0.063691

同时，能够满足 $W_1+W_2+W_3+W_4+W_5+W_6+W_7=1$ ，所以 $(W_1, W_2, W_3, W_4, W_5, W_6, W_7)^T$ 即为所求的特征向量，各指标相对重要性的权重系数符合同一层次指标值赋权的规范和要求。

此外，根据一致性检验方法，计算最大特征值 $\lambda_{\max}$:

$$\lambda_{\max} \approx \sum_{i=1}^n \frac{(AW)_i}{nW_i}$$

公式中， $(AW)_i$ 表示向量 AW 的第 i 个分量，可计算得到 $\lambda_{\max}=7.126675$ 。

判断矩阵的一致性指标 CI 为：

$$CI = \frac{\lambda_{\max} - n}{n-1}$$

可得到 $CI=0.021113$ ，根据判断矩阵的同阶平均随机一致性指标 $RI(7)=1.32$ 。矩阵的同阶平均随机一致性指标 RI 为：

N 阶	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RI	0.00	0.00	0.58	0.90	1.12	1.24	1.32	1.41	1.49

判断矩阵的一致性指标 CI 与判断的同阶平均随机一致性指标 RI 之比为随机一致性比率，记为 $CR=CI/RI$ ，当其小于 0.10 时，即可认为判断矩阵具有满意的一致性，否则便需要调整判断矩阵，使其具备满意的一致性。

故此，可计算得到本次矩阵随机一致性比率 $CR=0.021113/1.32=0.015994<0.10$ ，可认为判断矩阵具有满意的一致性，最终确定区域重点产业筛选准则层的比重分别为：

技术创新 程度	产业关联 程度	产业市场 需求	产业发展 效益	产业发展 现状	产业发展 基础	政府政策 导向
26.74%	23.47%	16.73%	12.23%	8.09%	6.37%	6.37%

同样，依次对于方案层指标进行分层分析，得到指标层的比重分布：

表 8 筛选体系指标层的比重分布

目标层	准则层	指标层	权重
重点产业筛选体系	技术创新程度 (26.74%)	研发配套支撑 (0.500000)	13.370%
		产品创新实力 (0.250000)	6.685%
		工艺创新实力 (0.250000)	6.685%
	产业关联程度 (23.47%)	产业感应力 (0.285714)	6.706%
		产业影响力 (0.142857)	3.353%
		产业辐射力 (0.571429)	13.411%
	产业市场需求 (16.73%)	潜在市场规模大小 (0.500000)	8.365%
		产业增速快慢 (0.500000)	8.365%
	产业发展效益 (12.23%)	经济效益 (0.539615)	6.599%
		社会效益 (0.163424)	1.999%
		生态效益 (0.296961)	3.632%
	产业发展现状 (8.09%)	企业组织 (0.534713)	4.326%
		产业结构完善程度 (0.239130)	1.935%
		产业集聚程度 (0.113078)	0.915%
		区域产业规模 (0.113078)	0.915%
	产业发展基础 (6.37%)	人力资源 (0.333333)	2.123%
		资本实力 (0.666667)	4.247%
	政府政策导向 (6.37%)	发展规划 (0.500000)	3.185%
		优惠政策支持 (0.500000)	3.185%

(三) 平顶山市产业筛选及结果

根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》中对战略性新兴产业的基本分类，同时结合平顶山市工业发展基本情况，选择各产

业重点领域进入平顶山市重点产业发展筛选基础库，并共计对此重点领域进行筛选评价。

表 9 平顶山市重点产业发展筛选基础库

大类	序号	细分领域	大类	序号	细分领域
高端装备	1	工业机器人	生物产业	23	生物医药
	2	特高压电气装备		24	医疗设备及器械
	3	高端矿用装备		25	原料药
	4	汽车装备		26	生物农业
	5	航空/海洋/轨道装备		27	生物质能
	6	高端机床装备	新能源	28	光伏发电
新材料	7	先进有色金属材料		29	新能源储能
	8	先进钢材料		30	核能
	9	碳新材料		31	风电产业
	10	高端膜材料	节能环保	32	高效节能产业
	11	生物材料		33	先进环保装备
	12	高性能纤维材料		34	资源循环利用产业
现代化工	13	储能新材料	轻工业	35	轻工纺织
	14	现代煤化工		36	健康食品
	15	新型盐化工		37	陶瓷
	16	石油/天然气化工		38	白酒
新一代信息技术	17	塑料工业			
	18	信息终端设备			
	19	大数据			
	20	工业互联网			
	21	集成电路			
	22	软件产业			

针对各指标层细分项，通过设置“低、较低、中等、较高、高”5级梯次评价标准，对平顶山市相关产业进行综合评级评价，并分别赋予5级梯次评价分值分别为“1、2、3、4、5”，并对指标层各分项进行赋值及归一化处理，最后经过加权计算整体评估定量结果。

表 10 平顶山重点产业发展筛选评价表

产业	细分领域	技术创新程度			产业关联程度			产业市场需求		产业发展效益			产业发展现状				产业发展要素		政府政策导向		共计加权得分	归一化得分
		研发配套支撑	产品创新实力	工艺创新实力	产业感应力	产业影响力	产业辐射力	潜在市场规模大小	产业增速快慢	经济效益	社会效益	生态效益	企业组织	产业结构完善程度	产业集聚程度	区域产业规模	人力资源	资本实力	发展规划	优惠政策支持		
高端装备	工业机器人	1	1	1	3	3	5	4	3	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2.410	48.20
	特高压电气装备	5	5	4	4	4	3	4	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	4	3	4.092	81.85
	高端矿用装备	4	5	4	3	4	4	5	3	4	3	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3.851	77.02
	汽车装备	2	2	1	4	4	5	3	2	5	4	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2.734	54.68
	航空/海洋/轨道交通装备	1	1	1	3	3	3	3	3	4	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2.095	41.89
	高端机床装备	1	1	1	3	4	5	3	2	4	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	2.328	46.55
新材料	先进有色金属材料	1	1	1	2	3	4	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.939	38.79
	先进钢材料	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	2	4	3	3	4	3	2	3	1	3.445	68.91
	碳新材料	3	4	5	2	3	4	4	3	3	3	3	4	1	4	3	2	2	2	1	3.225	64.50
	高端膜材料	1	1	1	2	3	3	4	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2.045	40.90
	生物材料	1	1	1	2	3	3	4	3	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2.045	40.90

现代化工	高性能纤维材料	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	5	4	4	5	2	3	4	3	4.164	83.27
	储能新材料	1	1	1	1	4	3	3	3	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1.898	37.97
	现代煤化工	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	5	5	4	4	3	3	3	1	3.275	65.50
	新型盐化工	3	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	4	4	4	4	3	3	2	1	3.097	61.93
	石油/天然气化工	1	1	1	1	4	4	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.906	38.12
	塑料工业	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.488	29.76
新一代信息技术	信息终端设备	1	1	1	4	4	5	4	3	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2.597	51.93
	大数据	2	2	2	3	5	5	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	3.037	60.73
	工业互联网	3	3	3	4	5	4	4	3	4	3	3	2	2	2	2	2	1	2	1	3.135	62.71
	集成电路	1	1	1	3	4	5	4	3	5	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2.530	50.59
	软件产业	2	1	1	2	4	5	4	3	4	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2.542	50.84
生物产业	生物医药	4	3	4	3	3	3	5	3	4	3	2	3	2	1	1	1	1	2	1	3.119	62.37
	医疗设备及器械	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	3	2	1	2	1	1	2	2	3.113	62.26
	原料药	1	1	1	2	3	3	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.805	36.11
	生物农业	1	1	1	2	2	2	3	3	3	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1.867	37.33
	生物质能	1	1	1	2	3	2	3	2	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1.714	34.28
新能源	光伏发电	2	2	1	2	3	3	3	2	3	2	4	3	2	1	2	1	1	2	2	2.293	45.87
	新能源储能	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	4	2	1	2	1	1	1	2	1	2.300	46.00
	核能	1	1	1	1	3	2	2	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.427	28.54

	风电产业	1	1	1	2	3	2	3	3	2	2	5	1	1	1	1	1	1	2	1	1.866	37.32
节能环保	高效节能产业	2	1	1	3	2	3	3	2	2	2	4	1	1	1	1	1	2	1	2.047	40.95	
	先进环保装备	3	4	3	3	4	4	3	3	3	2	5	3	2	2	2	1	2	2	3	3.133	62.65
	资源循环利用产业	2	2	2	3	3	4	5	4	3	3	5	2	2	2	2	1	2	4	2	3.024	60.49
轻工工业	轻工纺织	3	3	3	4	3	4	3	3	3	5	2	3	2	3	2	2	1	2	2	3.006	60.13
	生态食品	3	3	3	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	2	2	2	1	2	1	3.085	61.70
	陶瓷	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	2	1	2	2	3.023	60.46
	白酒	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	2	3	3	4	2	2	1	2	2	3.010	60.21

备注：针对平顶山市制造业发展的市场需求、区域技术创新程度、产业发展现状、产业发展基础、产业发展效益、产业关联度以及政府政策引导等7层一级指标、19个二级细分指标运用层次分析法进行经济建模分析，最终综合归一化得分高于60分的，本研究认为其将作为未来5-10年内重点培育发展的细分区域重点发展产业；其他细分领域综合评分较低（低于60分的），本研究认为其不适合作为未来5-10年内区域产业重点发展方向。

(四) 定量分析结论

从整体评价结果上看,高性能纤维材料(平顶山主要指尼龙新材料),特高压电气装备两大细分领域得分位列前两名,处于第一梯队,有条件作为平顶山制造业长久发展的主导产业;其次,高端矿用装备、先进钢材材料、现代煤化工位列第二梯队,产业发展基础优势突出,是目前以及短时间内的主要支柱型产业;第三梯队包括碳新材料、工业互联网,先进环保装备、生物医药、医疗设备及器械、新型盐化工,健康食品,大数据,资源循环利用产业、陶瓷、白酒、轻工纺织,其整体评价中等,可视具体情况作为区域着力改造提升或培育发展的重点产业;第四梯队包含汽车装备、信息终端设备、软件产业、集成电路等,整体评价得分低于60分,故未纳入近期重点发展的产业体系之中。

四、综合评估结论

平顶山市制造业体系的最终选择需综合参考定性分析及定量分析结果,并结合平顶山实际产业发展实际条件,基于对产业体系的理解最终确定。从综合考量结果上看,尼龙新材料产业自身潜力、配套基础、带动效应、科创实力等各方面均远领先于其他产业,是平顶山市“十四五”时期制造业核心,并将长期成为平顶山市制造业发展的主导型产业,故为“一主”;电气装备、特钢不锈钢两个产业自身具备较好的基础,尤其是特高压电气装备,结构性特殊钢材等领域,国内市场竞争优势突出,并且在新基建背景下面临较大的市场潜力,发展优势突出,故作为“两优”;新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源储能,四个产业自身具备市场潜力大、产业增速高,技术更新快等特点,也是平顶山市制造业发展提升所亟需的“新引擎”,成为推动经济快速增长,以及制造业长久健康发展的关键,故作为“四

新”；最后，新型盐化工、现代煤化工、特色轻工、新型建材等长期以来作为平顶山制造业发展的传统特色产业，在当前“高质量”发展大背景下亟需通过智能化、绿色化、技术化改造，推动产业转型升级，重新焕发产业活力，共同支撑平顶山制造业的高质量发展，故作为“多支撑”。

此外，值得一提的是在定量分析中最终评分仅提供参考意义，如碳新材料表现较好，但其在平顶山市产业体系中存在产业链环节单薄，本地上下游衔接性较若，产业结构存在“片段化”等问题，故未纳入平顶山制造业发展体系之中；再如，平顶山市新能源储能自身现有发展基础并不具备明显优势，但在当前“低碳”“绿色”发展大背景下，未来发展潜力巨大，且对于平顶山市乃至河南省和华中区域发展具有重要的战略意义，故此纳入平顶山制造业发展体系之中。

综上所述，建议平顶山市确定“一主、二优、四新、多支撑”的“1+2+4+N”先进制造业体系：明确一个核心主导产业，即尼龙新材料；加快发展两大优势产业，即电气装备、特钢不锈钢；培育壮大四个新兴产业，即新一代信息技术（工业互联网等）、高端装备、生物医药（生物制药、医疗器械）、新能源储能（光伏、矿坑储能）；改造提升多元特色产业，即新型盐化工、现代煤化工、特色轻工（轻工纺织、生态食品、陶瓷、白酒）、新型建材等。

附件 2 平顶山市经济发展水平分析

“十三五”期间，平顶山市工业整体呈现稳定增长趋势。从工业增加值看，2019 年全市工业增加值为 838.98 亿元，较 2015 年的 646.1 亿元具备较大提升；从规上工业增加值增速看，2015-2019 年全市工业增加值增速呈上升趋势，2018 年稍有下滑，始终保持中高速增长。2019 年，平顶山市规上工业增加值增速达到 8.7%，在省内 18 个城市中位居第 4 位，进入省内城市发展第一梯队。从 GDP 和工业增加值来看，两者分别位居省内城市发展第 11 位和第 12 位，均处在省内城市发展第二梯队。

表 11 平顶山市经济发展概况表

省份	GDP (亿元)	工业增加值 (亿元)	规上工业增加值 增速 (%)	规上制造业增加 值增速 (%)
2015	1335.4	646.1	5.5	7.2
2016	1425.88	671.06	7.6	8.6
2017	1581.6	721.39	8.3	6.5
2018	2135	788.48	7.8	8.6
2019	2372.64	838.98	8.7	5.9

图 22 2019 年河南省内城市 GDP 排名分析 (亿元)

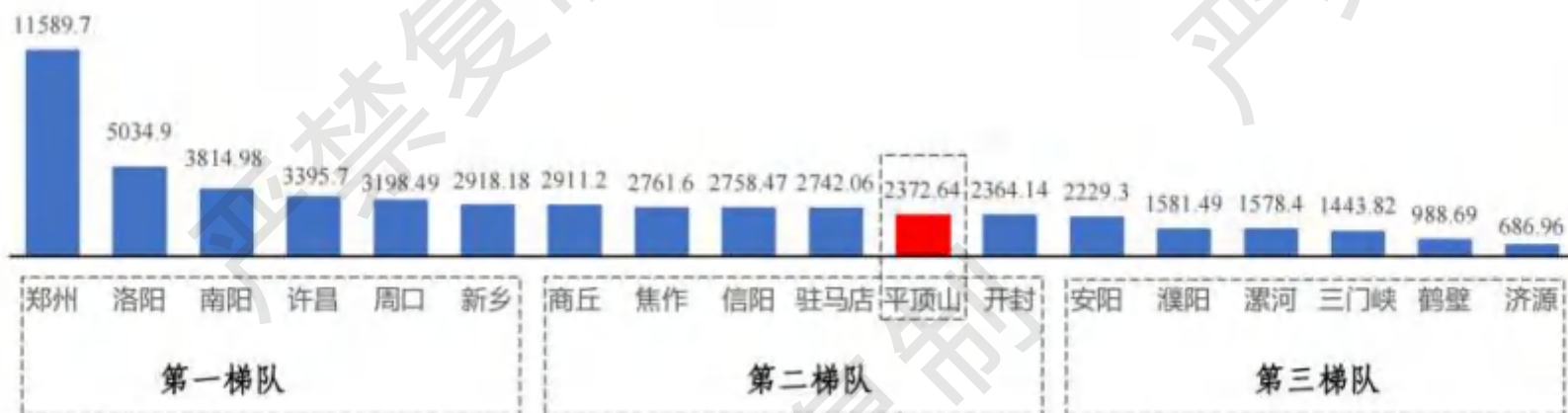


图 23 2019 年河南省内城市工业增加值排名分析 (亿元)

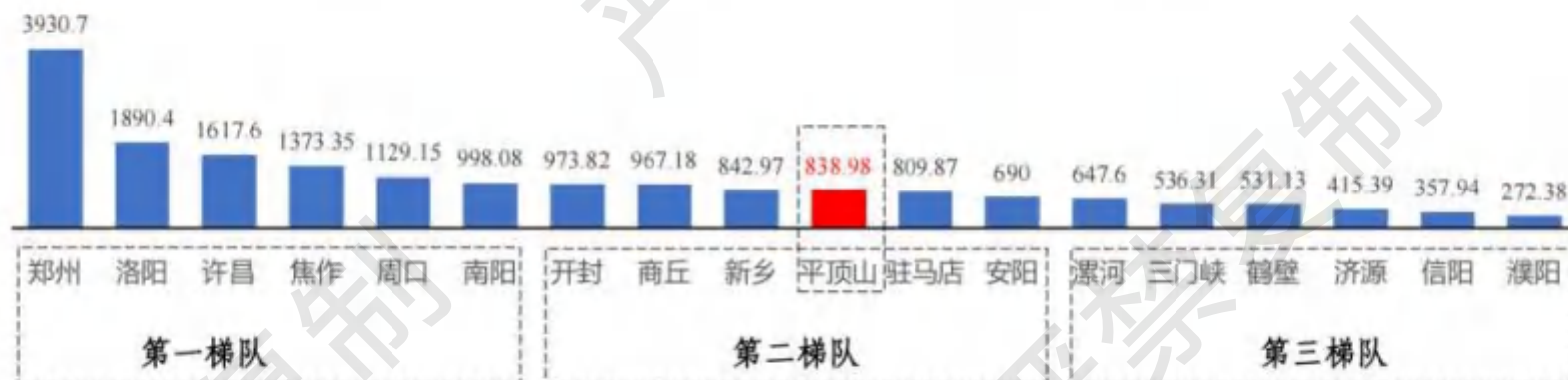


图 24 2019 年河南省内城市规上工业增加值增速排名分析



附件3 平顶山工业化阶段分析

近年来,我国学者依据在钱纳里划分法的基础上,结合我国工业发展实际,提出了综合指数法,从经济发展水平、产业结构、工业结构、就业结构和空间结构等方面构建指标对工业化阶段进行综合分析,通过设计权重的方法揭示出各成分指标之间以及各分指标同工业化之间的关系,对我国工业整体发展阶段进行了研究。我们在参考适合我国国情的“综合指数法”的基础上,充分考虑平顶山市是一个以资源为依托的城市,对相关指标进行了修正调整,构建了符合平顶山市情的工业化发展阶段评估体系。

2019年平顶山市工业化水平综合指数为51.6,目前全部完成工业化中期前半阶段,已站在工业化中期后半阶段的门槛处。从工业发展演进历程看,2017年至2019年,平顶山市一直处于工业化中期后半阶段,指标达到51.6,年均提升0.3个点,工业化进程速度缓慢。

从平顶山市2019年分项指标来看,人均GDP和城镇化率两个指标综合指数得分较低,呈现明显工业化中期特征。特别的一点是,制造业增加值占总商品增加值比重呈现的是工业化初期的特征,三次产业结构呈现的却是工业化后期特征,这并不是说明平顶山市工业已迈入工业化后期阶段,而是由于制造业占比过低带来的产业结构失衡,这与平顶山市工业高质量发展的要求严重不相符,同时第一产业就业人口比重偏高,呈现工业化初期阶段特征,说明平顶山市就业结构严重失衡,从事农业人数占比过大,与资源型城市制造业高质量发展不匹配。

通过对标城市对比可知,2019年平顶山工业化发展水平大幅度落后于鄂尔多斯,同时还落后于同处工业化中期的省外大同市这个同是以煤为主的资源型城市。数据显示,省内许昌、新乡、焦作均已进

入工业化后期前半阶段，平顶山市与三市工业化发展水平存在显著差异，综合指数得分相差 20~31 分，追赶压力较大。具体来看，影响平顶山综合得分的主要指标是就业结构和工业结构，即第一产业就业人员比重较大，得分仅为 2.3；制造业增加值占总商品增加值的比重过低，比重不超过 30%，得分仅为 15.9，大幅度落后于许昌、焦作和新乡。

表 12 工业化发展阶段评价体系和平顶山市工业化阶段评估

基本指标	前工业化阶段 (1)	工业化实现阶段			后工业化阶段 (5)	2017 年		2018 年		2019 年		2017 年 分项指 标阶段 评估	2018 年 分项指 标阶段 评估	2019 年 分项指 标阶段 评估
		工业化 初期 (2)	工业化 中期 (3)	工业化后 期(4)		实际 值	标准 化得 分	实际 值	标准 化得 分	实际 值	标准 化得 分			
人均 GDP (2020 年美元)	1027- 2054	2054- 4108	4108- 8216	8216- 15532	15532 以上	5720	45.95	6330	50.85	6921	55.6	工业化 中期	工业化 中期	工业化 中期
三次产业产 值结构	A>1	A>20% , 且 A<1	A<20% , 且 I>S	A<10% , 且 I>S	A<10% , 且 I<S	8.6:5 0.8:4 0.6	94.38	7.58: 46.74 :45.6 8	91.01	7.32: 46.05 :46.6 3	99	工业化 后期	工业化 后期	工业化 后期
制造业增加 值占总商品 增加值比重	20%以 下	20%- 40%	40%- 50%	50%-60%	60%以 上	41.33 %	37.39	38.75 %	30.94	29.63 %	15.89	工业化 中期	工业化 初期	工业化 初期
人口城镇化 率	30%以 下	30%- 50%	50%- 60%	60%-75%	75%以 上	54.04 %	46.33	53.98 %	46.13	55.50 %	51.15	工业化 中期	工业化 中期	工业化 中期
第一产业就 业人员占比	60%以 上	45%- 60%	30%- 45%	10%-30%	10%以 下	45.30 %	0.66	46.80 %	3.96	46.05 %	2.31	工业化 初期	工业化 初期	工业化 初期

工业化水平 综合指数	—	—	51	—	51	—	51.6	—
工业化阶段 评估	—	工业化中期后 半段		工业化中期后 半段		工业化中期后 半段		—

表 13 2019 年平顶山市与其他城市工业化发展水平对比

2019 年	平顶山	许昌	焦作	新乡	大同	鄂尔多斯	鞍山
经济发展水平得分	55.6	79.3	79.7	59.1	44.9	99	60.5
产业结构得分	99	81.8	83.9	94.7	99	77.3	99
工业结构得分	15.9	99	99	93.9	66.5	99	59.9
空间结构得分	51.2	46.6	50.3	49.2	78.4	99	44.6
就业结构得分	2.3	51.04	98.1	39.7	38.7	91.6	93.2
工业化水平综合得分	51.6	77.9	82.8	71.9	65.1	93.6	69.6
阶段划分	工业化中期后半阶段	工业化后期前半阶段	工业化后期前半阶段	工业化后期前半阶段	工业化中期后半阶段	工业化后期后半阶段	工业化后期前半阶段

附件 4 平顶山市城市对标分析

一、对标城市选择

平顶山市作为一座因煤而兴的城市，在面临资源枯竭的背景下，“十四五”期间需以提高发展质量和效益为目标，推动整体转型发展，优化经济结构、转换发展动力，以保障整体经济持久稳步发展。为此，充分考量与平顶山市产业结构类似（资源型城市，面临转型或是已经转型），同时工业发展阶段相似的省内城市及省外城市进行综合对标分析，通过研究对标城市在转型发展过程中的主要做法，总结提炼其对于平顶山市制造业转型升级的经验借鉴。综合分析确定，省内对标城市为：许昌市、焦作市、新乡市，省外对标城市为大同市、鄂尔多斯市、鞍山市。

二、省内对标

（一）许昌

（1）城市概况

许昌市围绕“探索路径、打造样板、走在前列”，以制造业高质量发展为主攻方向，致力于重点发展智能电力装备、新能源及网联汽车、节能环保装备和服务、高纯硅材料、再生金属及制品、5G、现代生物和生命健康、工业机器人、新一代人工智能 9 大重点新兴产业，改造提升装备制造、食品、超硬材料、发制品等主导产业，打造“制造之都”。2019 年许昌市整体经济发展稳中有进，规模以上工业增加值同比增长 8.4%，生产总值 3395.7 亿元，同比增长 7.1%，位居全省第 4 位，2020 年发布的《河南经济发展报告（2020）》中，许昌市在河南省 18 个城市经济发展中排名第 3 位，位居省内城市发展第一梯队。

（2）发展路径

谋划实施一批新兴产业重大项目，培育壮大战略性新兴产业。许

昌市围绕智能电力装备、节能环保装备和服务、高纯硅材料等9个具有引领性的重点新兴产业，通过加大招商引资力度，优化营商环境，持续推进项目建设。2019年，许昌市累计完成9大重点新兴产业投资305亿元，9个重点新兴产业项目达到163个，占项目总数比重超过50%，战略性新兴产业增加值占全省战略性新兴产业比重15%，成为全省三个战略性新兴产业核心集聚区之一，节能环保产业集群纳入第一批国家战略性新兴产业集群发展工程。

培育一批“专精特新”中小企业，大力支持民营经济发展。许昌市大力实施“四个一百”专项行动，优化问题办理机制，帮助中小企业解决具体问题、渡过难关。一方面，通过引导中小企业聚焦实业、做精主业，提升中小企业发展水平，培育产业细分领域专业化“小巨人”企业和“隐形冠军”；另一方面，培育本地民营企业，打造民营企业精英队伍，健全服务民营企业发展的制度体系，建立规范化机制化政企沟通渠道。2019年，许昌市完成4家国有“僵尸企业”处置任务，培育多家制造业单项冠军中小企业，解决中小企业问题近2500个，为68家企业化解债务风险和担保链问题，帮助一大批中小企业渡过了难关。70家中小企业通过国家级高新技术企业认定，高新技术产业增加值增长11.7%，居全省第4位，对全市工业增长的贡献率达到65.8%。

(3) 经验借鉴

——围绕着力培育的新兴产业，积极谋划实施一批重大项目，带动战略性新兴产业快速发展。

——处置国有“僵尸企业”，重点解决困扰中小企业发展的具体问题，发挥“隐形冠军”生力军的作用。

(二) 焦作

(1) 城市概况

焦作市以矿起家，因煤而兴，是典型的资源型城市。近年来，焦作市通过改造提升传统产业和培育壮大新兴产业“双轮驱动”，产业素质整体提升，逐步形成了装备制造、绿色食品、汽车及零部件、现代化工等一批千亿级、百亿级产业集群，建成了国家汽车零部件特色产业基地、中国造纸装备制造基地、河南省首批生物产业基地等特色产业园区。2019年焦作市地区生产总值同比增长8%，居全省第一位，规模以上工业增加值同比增长8.7%，采矿业占工业比重由原来的90%降到2%以下，战略支撑产业和新兴产业占工业比重60.9%，对工业增加值贡献率达82%，2020年发布的《河南经济发展报告(2020)》中，焦作市在河南省18个城市经济发展中排名第4位，位居省内城市发展第一梯队。

(2) 发展路径

强化产业集聚区品质建设，打造高端制造业先进基地。焦作市以建设中原经济区高端制造业先进基地为目标，围绕集聚区“二次创业”，培育高端产业集群，以产业高质量发展助推产业集聚区品质发展。针对集聚区主导产业，绘制产业链图谱，实施相关重大项目，整合提升产业链，例如焦作市工业产业集聚区西部园区围绕主导产业，谋划形成了“氟+锂+机电电控—汽车动力总成”“动力总成+汽车零部件—电动汽车”等6条特色产业链，培育壮大新能源汽车装备制造和精细化工新材料两大产业集群。2019年焦作市产业集聚区对工业增加值贡献率达到80%左右，产业集聚区主导产业占主营业务收入的比重超过60%，产业集聚区规模以上工业企业605家，占全市规上工业企业比重50.5%，新建1亿元以上项目57个，占全市项目比重达53.3%。

聚焦文旅康养特色产业，带动城市转型发展。焦作市把独具特色的文旅康养产业作为引爆点，由煤炭资源转向旅游资源，以旅游业为突破口带动城市转型。通过制定出台全域旅游发展总体规划，举办多届云台山国际旅游节和国际太极拳交流大赛，大力发展民宿业，推动旅游业二次创业；积极与国内外知名康养企业合作，实施 73 个千亿级康养项目，提升太极、山水、怀药三大特色康养品牌质量，培育壮大康养产业。围绕黄河文化旅游带，加快建设百里黄河生态文化廊道，嘉应观黄河文化旅游区、太极—黄河旅游度假区等文旅康养园区。2019 年焦作市接待海内外游客 5856 万人次，实现旅游综合收入 480 亿元，旅游业占生产总值比重达 17.4%。

(3) 经验借鉴

——围绕产业集聚区主导产业，绘制产业链图谱，梳理产业链条，明晰产业链缺失环节，培育高端制造业产业集群，提高产业集聚区发展品质。

——积极挖掘特色产业潜力，紧抓本地特色产业发展基础和优势条件，培育壮大高品质特色产业集群，促进城市转型发展。

(三) 新乡

(1) 发展概况

新乡市地处河南省北部，总面积 8249 平方公里，总人口 620 万，是全国文明城市、中国优秀旅游城市、郑洛新国家自主创新示范区、国家首批装配式建筑示范城市。近年来，新乡市加快城市转型发展，传统产业不断升级，工业产业结构优化完善，形成了以装备制造、食品加工、纺织服装、现代家居四大产业为主导的现代产业体系，同时电池与电动车、生物与新医药、电子信息三大战略性新兴产业发展壮大，在新旧动能转换方面走在全省前列，处在全省创新驱动发展的中

心位置。2019年新乡市地区生产总值2918.2亿元,同比增长7%,总量位居全省第6位,规模以上工业增加值增长8.5%,高于全省平均水平0.7个百分点。2020年发布的《河南经济发展报告(2020)》中,新乡市在河南省18个城市经济发展中排名第6位,位居省内城市发展第一梯队。

(2) 发展路径

强化创新能力,建设创新新乡。通过“政产学研”结合,支持本地企业联合新乡医学院、河南科技学院、中国电子科技集团公司第二十二研究所等科研院所建设高水平技术研发中心,发挥国家农业科技园区“创建联盟”科研与人才优势,积极开展协同创新,加速科研与产业的有机结合,助推产业升级;与此同时围绕机电装备、新型电池及材料、生物与新医药、现代农业等优势产业,组建科技协同创新创业中心,贯通创新链、产业链、资金链、人才链,集成创新,实现主导产业快速发展。2019年,新乡市新增105家高新技术企业,新增24家省级技术中心,高新技术产业增加值同比增长13.6%,提高2个百分点,新型研发机构达到16家,位居全省第2位。

培育“互联网+”新业态,构筑经济发展新动能。一方面通过大力引进知名互联网企业,积极培育电子商务、物联网、云计算等新业态新模式,搭建大众创业、万众创新的平台,加快推进互联网技术、思维、模式与基础设施建设、产业升级融合。另一方面以产业转型升级、新业态新模式培育提升为主攻方向,建设创新资源共享网络平台、众创空间、双创服务平台,同时出台《新乡市“互联网+”行动计划通知》,推进创业创新,制造业、农业、民生服务等10个领域与互联网融合发展,以互联网思维改造生产、销售和服务模式,形成了新乡北新建材有限公司、艾迪威汽车科技有限公司等一批智能制造示范企业。

(3) 经验借鉴

——以创新发展为核心，强化创新能力，打造以本地优势企业、科研机构、高校为一体的创新链，促进创新链、资金链、产业链的贯通融合，实现主导产业快速发展。

——积极培育“互联网+”新业态，推动互联网与制造业等各领域的融合发展，建成一批智能制造试点示范园区，打造网络经济与实体经济协同互动的发展格局。

三、省外对标

(一) 大同

(1) 发展概况

大同市是山西省第二大城市，煤炭储量丰富且品味很高，是“中国煤都”和“国家重要能源基地”。近年来，通过强力推进工业振兴战略，产业结构不断优化，煤炭产业持续转型升级，煤炭资源集中开发和综合循环利用能力大幅度提升；风力发电、光伏发电等新能源产业迅猛发展。与此同时大力培育接续产业，先进制造、通用航空、数字经济等战略性新兴产业逐渐壮大，2019 年高技术产业增加值增长 3.4%，占规模以上工业增加值 7.4%，战略性新兴产业增加值增长 8.4%，占规模以上工业增加值比重达 16%，对工业增长的贡献率 21.3%。整体经济高质量发展，一直处于全省城市经济发展前列，2019 年大同市地区生产总值 1318.8 亿元，同比增长 6.7%，增幅位居全省第 1；规模以上工业增加值 352.2 亿元，同比增长 6.0%，固定资产投资完成 606.9 亿元，增长 10.5%。

(2) 发展路径

大力实施能源革命，提升能源产业核心竞争力。以“高碳能源低碳发展，黑色能源绿色发展”为原则，通过大同国际能源革命科创园、

氢都新能源产业城等能源领域重大项目建设,转变能源产业发展方式。一方面加快淘汰落后煤炭产能,引进和推广煤炭洗选、配煤、煤泥脱水干燥等先进适用技术,提高煤炭利用转化效率,围绕“煤转电”产业结构调整,把煤变电作为产能置换的途径,重点发展大容量、高参数超临界、超超临界燃煤发电机组,建设千万千瓦级火电基地,全面推进煤电产业优化升级,2019 年淘汰落后煤炭产能 135 万吨,煤炭先进产能比重 71.5%。与此同时抓住采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地列入国家专项规划的有利契机,大力发展新能源和清洁能源,2019 年光伏领跑者基地发电规模居全省第一,建成并网晋北风电基地 39 万千瓦,新能源装机容量占电力总装机容量的 36%。通过举办“2019 首届中国(大同)新能源国际高峰论坛”等重大会议论坛活动,积极推进能源领域改革开放,实现能源产业高质量转型发展。

构建完整创新体系,促进经济可持续发展。近年来,大同市通过建设完善创新载体,提高创新资源集聚强度,全面提升创新能力,2019 年,大同国际能源革命科技创新园全面开工建设,园区集聚中科院全科盟大同新能源产业技术研究院、中科院洁净能源创新研究院大同转化基地、太赫兹(产业)国家研究院、二氧化碳捕集利用国家工程研究中心等 12 大科技创新平台,有力支撑了能源产业转型发展。尖端人才方面,坚持人才培养与引进并举,引进一批“高精尖缺”创新创业人才,鼓励和支持高层次人才在企业、学校、科研院所之间合理流动;企业创新方面,加强本地企业与京津冀科技协同对接,通过组织全市 260 家规模以上工业企业分三批赴中关村智造大街,交流学习经验,大幅提升企业的科技创新能力,2019 年大同市高新技术企业达到 58 家,省级以上众创空间 16 家,新培育“专精特新”小微企业 20 户,企业核心竞争力显著增强。

(3) 经验借鉴

——实施能源革命，结合本地能源产业发展现状，通过改造提升传统能源和发展新能源并举，推动能源产业转型发展。

——积极建设创新载体，集聚创新要素，通过与京津冀等科创高地协同对接，提升本地企业科技创新能力，构建“创新平台—科创企业—尖端人才—科技成果转化”创新体系，推动经济快速发展。

(二) 鄂尔多斯

(1) 发展概况

鄂尔多斯市位于内蒙古自治区西南部，总面积 8.7 万平方公里，是一个以煤起步，因煤壮大的资源型城市。近年来，鄂尔多斯市大力扶持非煤产业，新能源、新材料，节能环保等战略性新兴产业发展壮大，2019 年非煤工业实现增加值占规模以上工业比重 33.2%，同比增长 3.9%，规模以上战略性新兴产业企业实现总产值 267.2 亿元，占规模以上工业总产值的 7.4%。同时积极拓展新产业链条，煤基能源产业链逐渐向下游延伸，形成了煤制气、煤制烯烃、煤制精细化学品等完整的煤炭清洁利用产业链，传统产业结构不断优化，经济发展焕然一新。2019 年，鄂尔多斯市生产总值 3605.0 亿元，同比增长 4.0%，规模以上工业增加值同比增长 4.2%。

(2) 发展路径

大力发展非煤产业，促进产业多元化发展。一方面，鄂尔多斯市推动能源化工、装备制造和战略性新兴产业三大板块的崛起，着力打造多点启动、多业并举、多元发展，多极支撑的产业新格局。组建了天骄航空技术培训中心、大飞机学院，建成赛诺伯特数据中心，泛城通用技术产业园，2019 年光电子器件、石墨碳素制品产量分别增长 22% 和 27%，高新技术产业增加值同比增长 26.7%。另一方面，通过

举办会议会展等宣传途径加快文化旅游融合发展，2019 年实施重点文旅项目 42 项，举办各类文旅活动 81 项，在上海，深圳等 12 个重点城市开展文化旅游推介会，进一步扩大文旅品牌影响力，非煤产业投资增长 5.6%，占工业总投资 74.1%。

鼓励资源型产业延伸转化，推动非资源型产业步步紧跟。近年来，鄂尔多斯加快运用高新技术和先进适用技术改造传统煤炭产业和传统企业，全面提高产品技术、工艺装备、能效环保等水平，提高了资源能源综合利用效率和产业加工深度，把资源优势转化成了发展优势，大力推动能源、化工、冶金、建材、绒纺、装备制造等资源型产业链向下游延伸、价值链向中高端攀升；与此同时，积极推动非资源产业发展，培育壮大新能源、新材料、电子信息、节能环保、生物科技等战略性新兴产业。

（3）经验借鉴

——大力扶持非煤产业，积极培育新兴产业，促进产业多元化发展，打造多元发展、多级支撑的产业格局。

——不断优化传统产业结构，拓展新产业链条，积极推动煤炭等传统资源型产业延伸转化，同步发展非资源型产业。

（三）鞍山

（1）发展概况

鞍山因钢而兴，工业基础雄厚，总面积 9255 平方公里，是辽宁省第三大城市。近年来，围绕“做大总量、调优结构”，传统产业持续转型，高新技术产业不断壮大，形成了以钢铁、菱镁、装备制造为主导的产业体系，三大主导产业占规模以上工业比重达 81.9%，其中冶金矿山装备、柔性输变电装备、大型高端铸锻件、电磁阀等装备制造领域跻身国内先进行列，集聚了鞍钢重机、聚龙集团、鞍山电磁阀等

一批行业冠军企业，整体经济发展稳步提升，2019 年地区生产总值 1745.3 亿元，同比增长 6.1%，第二产业增加值 745.8 亿元，同比增长 7.2%，规模以上工业增加值增长 8%。

(2) 发展路径

创新项目建设工作机制，强化重大项目招商引资，近年来，鞍山市以高水平项目建设为核心，积极创新项目建设工作机制，成立招商引资、项目管家、企业包保三个专项领导小组，全周期统筹调度推进项目，重点发展飞地经济，有效拓展项目落地空间，实现产业集聚发展，2019 年设立飞地经济园区 10 个，落实飞地经济项目 96 个，总投资 398 亿元。与此同时创新招商引资，招才引智的方式：推行产业链招商，飞地招商，以商招商，明确各县（市）区、开发园区产业方向，围绕重点产业集群和产业链条延伸，积极招引行业龙头和高新技术企业，2019 年鞍山市深入京津冀、长三角、大湾区等地区开展各类招商活动 70 余次，成立广东等异地鞍山商会，招商体系逐步完善，招商引资成效显著，洽谈推进 566 个重点项目，签约 154 个亿元以上项目，对鞍山市产业集聚发展起到了引领和推动作用。

推动科技创新与产业发展深度融合，全面增强产业发展活力。一方面围绕磁动力、智能柔性输配电、人工智能、新型电池、机器人、高性能有机颜料、激光等新兴产业制定人才引进目录，实现高端人才精准引入，为实现新兴产业发展壮大提供了有力的人才支撑和科创保障；另一方面推动产学研紧密结合，重点面向钢铁产业，联合辽宁科技大学、钢铁研究院、中科院沈阳分院等科研院所开展技术合作，推进关键技术攻关和产业化，同时培育提升鞍钢、中钢热能、哈工大等本地研究院创新能力，为传统产业高质量发展注入新动能。2019 年鞍山高新区获批国家科技资源支撑型创新创业特色载体，世界首台间歇

式轮转印刷机、鞍钢集团清洁炼焦技术，福鞍燃气轮机等一批核心技术实现突破，新增高新技术企业 68 户，新增院士工作站 2 个、省级研发机构 12 个，校企共建研究院 4 个，转化科技成果 90 项。

(3) 经验借鉴

——创新发展项目建设工作机制，突出发展飞地经济，保障项目落地空间，围绕城市发展的核心产业，强化重大项目招商，以高水平项目建设推动高质量发展。

——把创新作为引领产业高质量发展的新动力，推进产业发展与科技创新深度融合，全面提升创新发展新动能。

附件5 平顶山制造业代表性企业发展概况

一、尼龙新材料龙头企业发展概况

神马实业股份有限公司，以化工、化纤为主业的特大型企业，为主板上市企业（股票代码：600810），在产业结构上横跨化工、化纤两大行业，以尼龙 66 盐和尼龙 66 盐中间产品、工程塑料、工业丝（帘子布），BCF 地毯丝，安全气囊丝等主导产品为支柱，以原辅材料及相关产品为依托的新产业格局。其全资子公司，平顶山神马帘子布发展有限公司主要产品为锦纶 66 工业丝、高性能浸胶帘子布（现有产能尼龙 66 工业丝 4 万吨/年，尼龙 66 浸胶帘子布 5.5 万吨/年），致力于建设成世界最大的锦纶 66 帘子布生产基地。

中国平煤神马集团尼龙科技有限公司，成立于 2014 年 2 月，占地 1120 亩，是平煤神马集团己二酸己内酰胺项目建设主体，是中国尼龙城内的核心骨干企业。设计规模为年产 30 万吨己二酸和 30 万吨己内酰胺。一期工程总投资 40 亿元，年产己内酰胺 10 万吨、精己二酸 15 万吨，其中己内酰胺产品填补了省内行业空白。

神马尼龙化工有限责任公司，主要生产和经营尼龙 66 盐及己二酸、己二胺、环己醇、环己烷、硝酸、芳纶纤维等，是国家级高新技术企业和目前国内唯一一家完全拥有尼龙 66 盐成套生产技术自主知识产权的企业，生产过程全部采用先进的 DCS 控制系统，产品广泛应用于针织品、工业丝、轮胎帘子线、工程塑料、聚氨酯和食品添加剂等生产领域。国家 863 计划“对位芳纶及应用关键技术研究”项目的承担单位，是“高新技术企业”“河南省绿色企业”。

神马气囊丝公司，成立于 2006 年 7 月，由神马股份与德国 PHP 纤维有限公司共同投资组建，以生产汽车安全气囊丝为主的合资企业，公司主要产品尼龙 66 安全气囊丝填补了国内空白。

二、电气装备龙头企业发展概况

河南平高电气股份有限公司,主板上市企业(股票代码:600312),是中央企业控股的上市公司,核心业务为中压、高压、超高压、特高压交直流开关设备研发制造、销售安装、检修服务,国家电工行业重大技术装备支柱企业,我国高压、超高压、特高压开关及电站成套设备研发、制造基地,“中国电气产品制造十大领军企业”“中国电力设备十佳服务明星企业”。

河南平芝高压开关有限公司,平高电气股份和世界500强东芝共同出资组建的中日合资企业,主要从事各种单体罐式气体断路器及复合式气体绝缘开关以及气体封闭组合电器的设计、装配、试验,产品隶属电工装备制造板块高压开关产品领域,

河南平高通用电气有限公司,为平高集团中低压开关产品业务平台,重点发展开关柜、充气柜、环网柜,中压断路器、互感器、避雷器,复合式组合电器等核心产业和绝缘件,户内断路器,钣金柜体等核心零部件产业,主要加工设备600余台(套),拥有数控钣金加工生产线、绝缘件制造、母排数控加工、激光切割焊接等国际一流的专业生产线,工艺装备达到国际先进水平。

天晟电气股份有限公司,主要产品涉及立体卷铁芯变压器、非晶合金节能变压器、干式变压器、有载调容调压配电变压器及箱式变电站,高低压开关柜设备等产品,河南省变压器协会副会长单位,建设有河南省三角节能变压器工程技术研究中心。

平煤神马电气股份有限公司,平煤神马机械装备集团的控股子公司,2018年新三板成功挂牌(证券代码872988),集矿用电气设备成套化、系列化研发,设计、生产制造,销售和服务于一体的高新技术企业,主导产品有矿用防爆电气设备、电力变压器、电机、集中监

测与控制系统等。

三、特钢不锈钢龙头企业发展概况

河钢集团舞钢公司，我国首家宽厚钢板生产和科研基地，重要的宽厚钢板国产化替代进口基地，属于国内生产品种最全、规格范围最大、应用领域最广的宽厚板生产企业，是我国宽厚板行业的领军企业。拥有年产钢 500 万吨，宽厚钢板 400 万吨，销售收入百亿元以上的综合实力，有 16 个单打冠军钢，致力于满足国家重点工程、重大技术装备项目和国内外用户对高端宽厚钢板的需求。

宝丰县翔隆不锈钢有限公司，平顶山市转型升级中不锈钢产业基地龙头企业，为下游不锈钢原材料供应基地，年产 200/300/400 系各种普碳钢、不锈钢卷板 150 万吨，填补了长江以北无大型不锈钢生产企业的空白，生产线采用中国一重的 1780mm 液压平整设备，德国西门子的传动系统和美国 GE 的自动化系统，工艺水平国内领先，致力于成为长江以北最大的不锈钢产业基地。

天瑞集团铸造有限公司，天瑞集团的骨干企业，全国较大生产合金钢铸件铸造企业之一，主要产品有铁路内燃机车电机壳、铁路货车摇枕、侧架、火车挂钩、铸铜艺术产品、矿山机械产品、机械加工铸件等，为铁道部“铁路产品定点生产厂”，具有世界先进水平的年产 10 万吨 V 法造型生产线和具有自主知识产权和国际领先水平的年产 25 万片铸钢车轮生产线，铸钢件生产能力 20 万吨/年。

舞钢中加钢铁有限公司，主要产品是生铁，2019 年总资产 37.7 亿元，实现产值 14.4 亿元，主营业务收入 19.5 亿元，十四五期间将产能置换 122 万吨生铁生产线投产，届时年产生铁 130 万吨，实现产值 30 亿元以上。

四、新一代信息技术龙头企业发展概况

天瑞集团信息科技有限公司,成立于2015年2月,注册资本5000万,从事信息技术服务、企业信息化、智能化解决方案服务及工业互联网平台研发运营的高新技术企业,拥有北京、郑州、汝州三个研发中心,自主研发了“天瑞信科制造执行系统集团版V1.0”、“天瑞信科无人值守系统V1.0”等56款软件,2020年入选“河南省中小企业数字化服务商”和“河南省人工智能创新型企业”。

河南首翔电子有限公司,成立于2016年3月,占地220亩,是宽带接入终端、无线通信设备、光通信设备和互联网智能设备等产品的研发、生产、销售与服务的高科技公司,为网络品牌商、运营商、集成商等客户提供多元化、个性化的OEM、ODM服务。主要产品包括XDSL终端系列,光接入终端系列、无线(WIFI)及智能移动(3G、4G、5G、LTE)终端系列和其它宽带通讯终端系列。

平顶山业强科技有限公司,成立于2014年4月,注册资本为500万美元,主要产品为新型电子元器件(热导管)、LED照明产品及其它照明产品的零配件,半成品,成品。

五、高端装备龙头企业发展概况

平煤机煤矿机械装备有限公司,集科研、开发设计,生产制造于一体的液压支架研发企业,主导产品有矿用液压支架、轨道车辆,隧道车砌台车、钢箱桥梁及军工产品等专用机械装备。未来依托四十多年液压支架制造底蕴积累,继续拓展新型液压支架,做全球煤机行业技术创新的领跑者。

平煤神马机械装备集团公司,注册资本10.9亿元,是集煤机装备成套化、矿用通用产品配套化的集团公司,主导产品为液压支架、皮带机、刮板机等矿用大型综采综掘设备,同时涵盖电气设备,输送带、高压胶管、电缆、化工设备等大型设备相关配套产品,是中国煤

炭机械工业企业 50 强前四名。未来将围绕“精耕主业，做优做强”的战略定位，坚定不移走矿用装备智能化发展道路。

河南隆鑫机车有限公司，成立于 2011 年，是三轮摩托车及零部件的专业制造企业，具备年产 20 万辆燃油摩托三轮车和 30 万辆电动摩托三轮车生产能力，现产销量位居行业前三名，河南省第一名，出口销量行业领先，未来公司将围绕以外贸出口为主，研发制造环卫车、物流车、新能源车等特种新能源车辆。

河南力帆树民车业有限公司，成立于 2014 年 1 月，注册资金 1.8 亿元，主要生产三轮摩托车和电动三轮车，具备年产 20 万辆三轮摩托车及 15 万辆电动三轮车生产能力，年产值达 15 亿元，2019 年企业实现产值 18013.18 万元，未来公司将以外贸为目标，继续扩大三轮摩托车、电动三轮车生产规模。

河南跃薪智能机械有限公司，成立于 2016 年 12 月，注册资金 1 亿元，是提供无人矿山智能系统整体解决方案的高新技术企业，致力于矿山智能化装备的研发与生产，围绕开展绿色无人矿山智能系统的软硬件的研发，取得 80 多项无人矿山及纯电动相关专利，11 项发明专利，2019 年企业实现主营业务收入 2231.7 万元。

河南森地新能源汽车股份有限公司，成立于 1998 年，是国内较早、中原最大的电动车研发生产企业，拥有行业内规模较大、实力较强的两大产品研发机构：中国电动动力控制研发中心、中国电动车工业设计研究中心，其汝州森地新能源汽车项目，总投资 6 亿元，年产能达到 30 万辆电动三轮车、电动四轮车。

河南中材环保有限公司，是中国建材集团有限公司旗下中材装备集团有限公司控股的大型专业环保公司，我国环保产业龙头企业之一，主导产品是袋式除尘器、电除尘器，产品广泛应用于建材、电力、冶

金、化工等行业，在大气除尘研究，产品开发，设备制造和安装领域具有国内领先优势。

河南铁福来装备制造股份有限公司，成立于2003年，注册资金10296万元，是从事煤矿防突钻探高端装备生产制造的国家高新技术企业，拥有完备的现代化机加工装备和检验、试验装备，在煤矿防突钻探装备研发、制造方面的实力居于国内领先行列，致力于打造成为世界领先的矿山安全品牌。

六、生物产业龙头企业发展概况

河南真实生物科技有限公司，成立于2012年9月，是一家集研发、生产抗病毒、抗肿瘤和治疗精神类、神经类疾病药物的高端生物制药企业。拥有国内首款1.1类口服抗艾滋病新药阿兹夫定(FNC)，填补国内空白，技术指标国际领先，被列为科技部“十二五”创新药国家重大专项，荣获2017年度国家知识产权局与世界知识产权组织联合颁发的“中国专利金奖”。

河南巨龙生物工程股份有限公司，成立于1997年，年营业额10亿元。主要产品为L-色氨酸、L-苏氨酸，拥有“国家级企业技术中心”和“河南省色氨酸工程技术研究中心”，知识产权专利55项，其中发明专利20项，科技成果登记7项，省、部级科技进步奖9项，2020年荣获行业创新贡献奖。

河南双鹤华利药业有限公司，成立于2011年12月，占地面积45000 m²，拥有四条生产线，通过新版GMP认证，主要产品有玻瓶、塑瓶、软袋、直软四种包材产品，共89个品规，年产能1.6亿瓶袋，在河南省的市场份额约为27%，未来立足于大输液产品专业领域，投资建设更加安全可靠的高质量层次产品。

圣光医用制品股份有限公司，成立于2000年，总资产28亿元，

拥有两大核心业务板块：以输液器注射器、卫生材料、保健器材等医疗器械生产为主的工业板块；以医药批发零售为主的医药商业板块，拥有医疗器械产品注册证 238 个，2012 年圣光品牌被国家工商管理总局认定为“中国驰名商标”，2015 年在全国民营企业 500 强中排名第 451 位，在全省百强企业中排名第 11 位。

河南洁利康医疗用品有限公司，成立于 2011 年 9 月，是一家专业从事无纺布及无纺布制品的研发设计、生产及销售的上市企业，主要产品为一次性的医疗用品，一次性医用防护服及一次性化学防护服，致力于成为全球医疗用品行业的领先者。

七、新能源储能龙头企业发展概况

中国平煤神马集团天源新能源有限公司，成立于 2012 年 8 月，经营范围包括太阳能电站组件的开发，设计，安装，调试及维护服务等。平煤神马集团作为我国特大型能源化工集团、推动能源转型的排头兵，拥有国际领先的高效单晶硅电池生产线，产能居国内前列。

河南中平瀚博新能源有限责任公司，成立于 2014 年 7 月，占地面积 89498 平方米，主要产品为动力电池、锂离子电池负极材料，锂离子电池正极材料、新型生产经营化工电源及其它行业特种碳素石墨材料，产品广泛用于新能源、航空航天，有色冶金，化工，机械等行业高端领域，技术水平处在行业领域处于领先水平。

平顶山东方碳素股份有限公司，成立于 2006 年 2 月，占地面积 40000 平方米，拥有独立的进出口经营权，主要产品高纯石墨是河南省名牌产品，具备年产 10000 吨碳素制品的生产能力，是国家级高新技术企业、河南省“AAA”级标准化企业，在工艺设备设施改良创新与石墨制品抗氧化剂研究等方面获得多项河南省科学技术成果。

平高集团有限公司，成立于 1970 年，是国家电网有限公司直属

产业单位，我国电工行业重大技术装备支柱企业，主营业务是以开关类为核心的电力装备研发制造和能源系统综合解决方案，业务范围涵盖输配电设备研发、设计、制造、销售、检测、相关设备成套、服务与工程承包。

八、现代煤化工龙头企业发展概况

京宝焦化有限公司，成立于2009年11月，注册资本4亿元，资产总额超34亿元，占地1000余亩，主要从事选煤、炼焦、化工及焦炉煤气综合利用；年产冶金焦130万吨、粗苯1.75万吨、焦油6万吨、硫铵2万吨、LNG 7万吨，发电1.2亿千瓦时，2019年实现产值28亿元，主营业务收入53亿元。

宝丰县洁石煤化有限公司，成立于1995年5月，设计年产焦炭140万吨、入洗原煤200万吨、煤焦油5万吨、粗苯2万吨、硫铵1.8万吨、焦炉煤气6亿立方。2019年企业实现产值26.3亿元，主营业务收入18.83亿元，利税2424万元。未来将以煤气深加工项目，延长化产品产业链，提升企业竞争力。

河南中鸿集团煤化有限公司，成立于2008年11月，注册资本5亿元，主要产品为焦炭、焦油、粗苯、甲醇、合成氨等，年设计产能130万吨焦炭，配套建成了6万吨焦油、1.6万吨粗苯、1.5万吨硫铵的化产回收系统，形成了以焦化行业为龙头，以焦炉煤气制甲醇、甲醇弛放气制合成氨、干熄焦回收红焦显热副产蒸汽发电、高效热能回收利用为主体，其装备和技术水平在全国均处于领先地位。

汝州天瑞煤焦化有限公司，成立于2004年8月，占地976亩，注册资本69888.21万元，主要产品有二级以上冶金焦、煤焦油、粗苯、硫酸铵等，建有洗煤、备煤、炼焦、化产回收、公辅系统、煤气发电、铁路专用线生产系统，配套两个煤矿。未来将发展煤气发电、

富余焦炉煤气深加工生产氢气给平煤集团尼龙城和氢能源汽车提供原料。

九、新型盐化工龙头企业发展概况

河南神马氯碱化工股份有限公司,是以生产氯碱及下游氯产品等基础化工原料为主的盐化工企业,设计产能为年产 22 万吨离子膜烧碱、15 万吨氯化石蜡、10 万吨聚合氯化铝、3 万吨氯乙酸、3 万吨硫酸镁和 7000 万标方氢气,产品广泛应用于冶金、化纤、造纸、塑料、净水等领域,未来将打造岩盐—氯碱—光气—PC 盐化工产业链条,由基础化工行业向新能源、新材料产业发展。

中国平煤神马集团联合盐化有限公司,是中国平煤神马能源化工集团有限责任公司控股子公司,成立于 2007 年 11 月,主要业务为岩盐开采、工业盐生产及销售,建成 2×60 万吨/年真空制盐项目,100 万吨/年真空制盐项目等,未来将加快推进盐穴储能,开发高端食用盐,建设配套装车设施,扩大产业规模。

河南平煤神马聚碳材料有限责任公司,成立于 2018 年 02 月,注册资本 50000 万元,主要产品有氧气、氮气、淡盐水、聚碳酸酯絮片切片、聚碳酸酯改性材料等。

十、特色轻工龙头企业发展概况

河南省宝丰酒业有限公司(宝丰酒业有限公司),中国十七大名酒生产厂家之一,河南省酿酒行业大型骨干企业,设有省级企业技术中心和河南省清香型白酒酿造工程技术研究中心,酿酒基地拥有 3 万口发酵地缸,5 万吨陶坛原酒库,3 千只原始古篓酒海,24 个生产班组,5 条全自动无菌灌装线。2019 年,宝丰酒业实现产值 52063 万元,主营业务收入 47637 万元。

舞钢市龙山纺织科技有限公司,是目前河南省最大的紧密纺生产

基地，开创了河南省高端紧密纺纱线生产的先河，产品是高档紧密纺精梳纯棉服饰家纺织物用纱，采用紧密纺纱技术，其成纱结构远超过任何其它种类的纺纱加工工艺。公司现有生产纱锭 36 万枚，年用棉花 4 万多吨，年产棉纱 3 万多吨，全部为纯棉纱线。

河南平棉纺织集团股份有限公司，是中国纺织行业新型纤维、纱线重要的研发基地、中国棉纺织行业高端休闲服装面料生产基地，拥有纱锭 12000 枚，各类织机 1150 台，其中喷气织机 331 台，各种针织服装设备 500 余台(套)。年生产各类纱 14000 吨，坯布 5000 万米，针织坯布 2000 吨，各类针织服装 300 万件

河南伊利乳业有限公司，隶属于内蒙古伊利实业集团，成立于 2006 年，现共有 14 台设备 9 条生产线，目前生产包括爱克林系列，酸袋系列，酸杯系列，畅轻系列，小白袋共计 5 个系列产品，日产 260 吨，主要销售陕西、山东、河南 3 省。2019 年产量 4.86 万吨，年产值 3.2 亿元，“十四五”期间将进一步扩大产能至 700 吨/天。

十一、新型建材龙头企业发展概况

天瑞集团汝州水泥有限公司，为天瑞水泥集团下辖子公司，注册资金 25213 万元，主要产品为 P.F32.5 级、P.C42.5 级、P.O42.5、特种水泥(道路硅酸盐水泥)，拥有 2000t/d、5000t/d 新型干法水泥生产线各一条，依托当地石灰石、瑞平电厂粉煤灰、炉渣等资源，具有明显的成本优势，分别是经国家经贸委批准的第二批和第三批“双高一优”项目。

河南省大地水泥有限公司，河南大地集团旗下建材板块的核心企业，是河南省优秀民营企业和平顶山市星级纳税企业，“大地”牌、“豫宝”牌水泥先后荣获“河南省重点保护产品”“质量信得过产品”“河南省名牌产品”等，为国家大型工程、重点工程建设的首选产品。

瑞平石龙水泥有限公司，瑞平煤电和天瑞集团合资兴建的水泥（熟料）生产企业，用国际上最先进的新型干法水泥熟料生产工艺，并融合了德、日、美、韩等国水泥制造行业的最新技术和装备，目前建设有两条 4500t/d 新型干法水泥熟料生产线，年可生产水泥熟料 310 万吨，年销售收入约 5.6 亿元。

平顶山市恒翔新型建材有限公司，成立于 2006 年 6 月，注册资本 1300 万元，主要经营建筑材料、煤矸石烧结砖、煤矸石烧结瓦生产销售。

附件6 平顶山“十四五”制造业拟建重点项目情况

一、尼龙新材料产业拟建重点项目情况

实施核心主导产业巩固提升工程，围绕尼龙新材料整体产业提升、上游原材料保障及下游产品深加工，规划布局一批重点项目。

- 河南平煤神马聚碳材料有限责任公司 40 万吨聚碳酸酯项目及配套 37 万吨/年双酚 A 项目
- 中国平煤神马集团 60 万吨己内酰胺一体化项目，分两期实施己内酰胺节能环保技术提升及应用项目，提升产能 30 万吨/年，最终达到 60 万吨产能
- 平煤神马集团 5 万吨/年己二腈产业化，包括 3.2 万吨/年氢氰酸和 5 万吨/年己二腈
- 河南神马尼龙化工有限公司 30 万吨/年尼龙 66 盐项目
- 平煤神马集团尼龙化工产业配套氢氨项目，40 万吨合成氨/年，5 万 Nm³/小时氢气
- 平顶山锦华新材料科技有限公司高档锦纶面料产业园项目（二期/三期），二期新建 1.5 亿米高档差别化锦纶面料，三期新建 360 位锦纶纺丝及喷气织造
- 神马股份帘子布公司退城进园项目，年产尼龙 66 工业丝 8 万吨/年（含细旦丝 1 万吨/年）生产线；捻织、浸胶 2 万吨/年生产线
- 河南神马印染有限公司 8 万吨/年印染二、三期工程（6 万吨），建设年产 6 万吨化纤印染生产线，包括智能染色控制系统、小浴比染色机、中压定型机等设备及厂房
- 杭州互融控股集团有限公司 ACS 树脂项目，建设生产厂房及配套设施，年产 10 万吨多元共聚新材料、10 万吨氯化聚乙烯、

10 万吨环氧树脂

- 平顶山三梭尼龙发展有限公司 30 万吨/年尼龙 6 切片项目
- 平顶山工程塑料科技公司 20 万吨/年尼龙 66 切片项目（二期），采用英威达公司世界一流技术，建设单条产能 4 万吨/年尼龙 66 切片装置 6 条。
- 河南神马锦纶科技有限公司 6 万吨/年尼龙 6 民用丝项目
- 平顶山市东部投资有限公司尼龙织造产业园项目，发展纺织、注塑、服装加工、纺织机械制造、模具制造等尼龙新材料下游深加工产业
- 湖州纺织有限公司尼龙纺织项目，建设年产 6 万吨尼龙纺织生产线
- 温州瑞安新材料有限公司尼龙切片改性项目，建设尼龙 6 树脂，增强尼龙 6，增韧 PA6 生产线
- 神马股份 2 万吨/年尼龙 66 民用丝项目，新建 2 万吨/年尼龙 66 民用丝项目
- 工程塑料公司 8 万吨/年连续聚合尼龙 66 切片，新建年产 8 万吨连续聚合尼龙 66 切片生产装置
- 广东华星透明尼龙有限公司尼龙 12（透明尼龙）项目，建设年产 4 万吨尼龙 12 生产装置
- 平顶山华盾新材料科技有限公司芳纶Ⅲ项目，年产 2000 吨芳纶Ⅲ项目，建设生产厂房及配套设施
- 北京化工研究院聚酯系列项目，建设年产 8 万吨聚酯系列产品生产线

二、电气装备产业拟建重点项目情况

实施电气装备产业提质发展工程，围绕高压、特高压输配电装

备以及中低压电气设备产业链上下游配套,规划布局一批重点项目。

- 高新区电气装备产业园二期项目,包含河南众耀机械、恒鑫祥、建业电缆、圣安科技、冠瑞电气配电开关制造五个子项目
- 博时达电气集团河南有限公司高压智能断路器及高低压输变电设备项目,主要生产高压智能断路器及高低压输变电设备等
- 天晟电气股份有限公司天晟电气二期高低压电力电气设备项目,主要生产高压智能断路器及高低压输变电设备。
- 河南锦钰电气有限公司高低压输变电设备项目,主要生产高低压输变电设备、DXG-12(c)户内交流高压气体绝缘柜、箱式变电站等
- 平顶山市东部投资有限公司河南跨境装备智造产业园区项目
- 华匠电气工业智能化改造项目,与平高电气展开深度合作,进行工业智能化改造
- 德亿年产2000万米特种高压电缆建设项目
- 河南甲衡电气有限公司电力变压器铁心项目,生产干式电力变压器、油浸变压器铁心
- 河南平高电气股份有限公司800kV及以下绝缘拉杆自主化生产线建设项目
- 金冠电气股份有限公司变电器成套项目、氧化锌避雷器及在线监测仪、互感器、熔断器、合成绝缘子、真空断路器、组合电器、变压器及变压器台成套系列产品
- 平顶山恒鑫祥电力设备有限公司年产2000件高低压配电柜项目
- 三沪互感器有限公司电感互感器项目,电感互感器、低压互感器、高压互感器、电流互感器、组合互感器等产品专业生产加工
- 河南华拓电力装备集团有限公司华拓电力科技园项目,建设高低

压成套设备生产线,智能环保固体绝缘环网柜年产15000台

- 平高集团智能科技装备产业园项目,高压电器制造产业园项目,绝缘产业迁建项目

三、特钢不锈钢产业拟建重点项目情况

实施特钢不锈钢产业提质发展工程,进一步强化特钢不锈钢产业市场竞争力,推动下游深加工产品拓展延伸,布局实施一批重点项目。

- 翔隆不锈钢有限公司全自动智能化70万吨五连冷轧项目
- 翔隆不锈钢有限公司普碳钢带镀锌项目,建设绿色、环保普碳钢带镀锌生产线一条
- 舞钢公司厚板连铸机、4200mm轧机本体、一轧钢冷床改造项目
- 舞钢公司炼钢电炉节能技术以及产线自动化升级改造项目
- 舞钢市矿业公司新建百万吨铁粉精炼项目
- 舞钢市年产10万吨爆炸复合板项目
- 舞钢市4万吨新型特种钢铸件生产项目
- 舞钢市年产20万吨不锈钢复合板厂项目
- 舞钢市20万吨高端不锈钢复合板项目
- 舞钢市年产2吨高档不锈钢厨具项目

四、新一代信息技术产业拟建重点项目情况

实施新一代信息技术产业培育壮大工程,围绕推动软件与硬件融合、制造与服务融合、网络与产品融合,规划布局一批重点项目。

- 郑县5G信号收发器项目,穿戴设备芯电器元件生产线
- 郑县智能终端设备项目,年产30万部充电宝,100万台车载充电器

- 平煤股份六矿戊 8-32010 工作面智能化综采系统项目,建设自动化、智能化综采系统
- 中国平煤神马集团汝州电化有限公司汝州电化智慧工厂项目,建设监控监测系统、通信系统、生产及经营管理信息系统、安全生产管理及应急救援系统、自动出炉机器人、一卡通系统
- 河南跃薪智能机械有限公司电动智慧无人矿山项目
- 平煤神马集团能源化工行业工业互联网平台建设项目
- 汝州市产业集聚区发展投资有限公司汝州市智能终端产业园建设项目
- 汝州市宝湖实业有限公司仪表仪器快速热电偶生产项目
- 浙江东和电子科技有限公司半导体封装项目
- 七星华创微电子责任有限公司混合集成电路项目
- 东方生态智慧城项目
- 市大数据运营管理中心

五、高端装备产业拟建重点项目情况

实施高端装备产业培育壮大工程,围绕高端装备整体产业的品质提升和核心零部件生产配套,规划布局矿用侦查机器人、矿山安全智能装备、矿山工程机械等一批重点项目。

- 河南铁福来年产 3000 台套矿山安全智能装备制造项目
- 世邦工业科技集团高端装备制造产业园项目,建设联合工房三栋、产品研发中心一栋、生产管理中心一栋、智能库房一栋,生产矿机装备、小型隧道智能掘进机、智能控制系统,备件及相关配套产品
- 跃薪智能机械产业园项目,建设科技研发、工业生产、产品展示,试验基地、配套服务五个主要区域,年生产智能矿山工程机械

1500套

- 河南中煤电气有限公司矿用侦查机器人智能化改造项目,生产危险作业机器人的一个分支产品,为减少救护人员的危险而用于矿井下爆炸事故后的救援侦查和监测
- 河南煤神机械制造有限公司高端精密铸件智能化生产项目,建设年产15000t高端铸钢
- 河南跃薪智能机械有限公司智能矿山机械生产线制造扩建项目,建设两条智能矿山工程机械生产线
- 河南隆鑫机车有限公司新能源特种车辆产业园项目,建设新能源特种专用三轮车生产车间,流水作业线及总装车间
- 平顶山市安泰华矿用安全设备制造有限公司瓦斯治理与降温除尘系统的研发及装备制造项目,建设1栋厂房和1栋办公楼
- 平顶山市东部城市建设有限公司平顶山伊顿工业园建设项目
- 昆山富丰通环保科技有限公司工业自动化设备项目,生产机械设备,工业自动化设备及配件
- 四川省宜宾普什驱动有限责任公司液压设备及零部件项目,建设液压设备及其他机电设备、模具、塑料制品、汽车及其零部件
- 河南腾博兴环保科技有限公司建设焦炭气模溶液及高效能源燃料研发项目,研发生产瓦斯(煤层气)抽采与治理装备
- 中原(汝州)报废汽车再制造、再利用循环经济产业园项目

六、生物医药产业拟建重点项目情况

实施生物医药产业培育壮大工程,围绕生物医药整体产业的品质提升和创新药研发,规划布局一批重点项目。

- 润灵科技食疗本草大健康产业园项目,集网络销售,电子商务销售运营服务、医疗器械和保健食品生产,养生文化观光旅游,工

业地产为一体的综合性产业园区

- 仁华生物年产1万吨氨基葡萄糖项目，建设生物发酵、后处理提取生产线以及配套设施，新置生产设备和检验设备，数字化主生产车间和智能化控制系统
- 河南华之源生物技术有限公司生物技术和基因工程项目，建设生物技术、生命健康产业和基因工程
- 鲁山县医疗物资国家级战略储备项目
- 鲁山县防护用品及医疗器械生产和国家储备中心集群项目
- 河南德客达卫生用品有限公司一次性卫生用品生产项目，主要建设内容：一次性口罩等一次性卫生用品，设计产量为9200万套
- 平顶山奥思达新材料有限公司医药中间体项目，建设医药中间体生产线
- 郑州瑞康制药有限公司化学原料药、胶囊剂项目，年产化学原料药600吨，片剂40亿片，胶囊剂20亿粒
- 绍兴瑞康生物科技有限公司生物产品研发生产项目，开发生物产品技术、化学新材料技术、医药中间体技术、保健产品技术
- 深圳市海滨制药有限公司医用碳青霉烯类系列产品产业化基地项目，建设医用碳青霉烯类系列产品生产线
- 绍兴民生药业有限公司原料药、医药化工原药项目，建设原料药、医药化工原药生产线
- 河南真实生物科技有限公司年产3亿片口服固体制剂项目，建设示范区医药产业园
- 宁波七诺新材料科技有限公司生物医药新材料研发项目，新材料技术的研发、新材料产品、生物医用材料的研发

- 河南巨龙生物工程股份有限公司生物科技产业园项目,新建多品种氨基酸生产线及发酵饲料、有机肥生产线,建设一二三产融合发展示范园区
- 蔚源公司年产 8500 吨药物中间体项目

七、新能源储能产业拟建重点项目情况

实施新能源储能产业培育壮大工程,围绕光伏发电、储能电池及电池材料、电锅炉及热储能等重点领域,规划布局一批重点项目。

- 中国尼龙城 2×66 万千瓦大型热电联产项目
- 平煤神马集团、平高集团方型储能锂离子电池项目,计划产能 6GW,总投资 25 亿元。一期建设 2GW,投资 7.35 亿元,计划 2021 年 10 月份建成
- 平煤隆基光伏 10 万吨/年光伏金属加工项目,计划建设年产 10GW 太阳能光伏配套组件 3000 万套,其中一期年产 1500 万套,二期年产 1500 万套
- 中石油叶县盐腔储气库项目,引进挪威技术的储能电极电锅炉,首期投资 50 亿元
- 平顶山高新区光伏发电项目,一期拟在伊顿工业园、物流园区等厂房屋顶建设 30MW 太阳能发电系统,在湛河景观带、沙河沿岸建设 25MW 分散式风力发电系统
- 年产 50000 吨石墨碳材制品项目,分两期建设:一期年产 5 万吨细结构高纯石墨及石墨电极工程;二期锂电池硅碳负极材料工程

八、现代煤化工产业拟建重点项目情况

实施现代煤化工产业改造提升工程,围绕炼焦装备大型化改造、煤焦化清洁生产和副产品综合利用,规划布局一批重点项目。

- 汝州市汝丰焦化有限公司装备大型化改造升级项目，整合置换朝川焦化和汝丰焦化现有产能，形成年产 120 万吨焦化规模，现有焦炉升级改造为炭化室高度 7 米的顶装焦炉生产装置，改造干熄焦装置、装煤推焦除尘装置、煤气净化回收装置及配套的公用辅助设施
- 平顶山旭阳兴宇新材料有限公司 10 万吨/年针状焦项目二期，建设年产 5 万吨针状焦生产线
- 河南省平顶山泓利煤焦有限公司 60000 立方米小时煤炭地下气化清洁利用项目，本项目采用富氧（纯氧）连续气化工工艺，每小时生产 60000 立方半水煤气
- 中国平煤神马集团京宝焦化有限公司年产 110 万吨焦化改扩建（天宏焦化，退城进园）项目，建设总规模为年产干全焦 110 万吨
- 平顶山奥思达科技有限公司精萘下游加工项目，建设年产 10 万吨精萘深加工生产装置
- 平顶山奥思达新材料有限公司 3 万吨精萘及 20 万吨高性能混凝土项目，建设年产 3 万吨精萘及 20 万吨高性能混凝土生产线
- 河南平煤神马聚碳材料有限责任公司年产 13 万吨双酚 A 项目，建设丙酮与苯酚反应装置、双酚 A 结晶装置、过滤洗涤装置、浓缩装置、解析装置、造粒装置、循环水系统、空压装置、丙酮回收系统，仓库，配电系统
- 平顶山市东鑫焦化年产 130 万吨捣固焦技改项目，改扩建原 60 万吨焦炉，建成一座 2X65 孔捣固焦炉，年产 130 万吨冶金焦炭，配套干法熄焦、余热发电、煤气发电、化产品回收及配套环保设施

- 平顶山市东鑫焦化有限公司年产 30 万吨合成氨项目，由上海宝钢控股、东鑫焦化和平煤集团共同建设主要建设年产 30 万吨合成氨
- 河南中鸿集团煤化有限公司碳酸二甲酯生产技术在焦化企业中的研究与应用项目，以焦炉煤气、氧气、甲醇为原料，利用气相羰基化法生产碳酸二甲酯
- 河南中鸿集团煤化有限公司甲醇燃料技术的研究与应用项目，以公司产品甲醇为原料生产合格的甲醇燃料
- 河南中鸿集团煤化有限公司焦化企业数字化工程转型的研究与应用项目，以数字化技术实现焦化企业智能化、信息化
- 河南天瑞煤化工绿色智能低碳环保装备大型化改造升级项目，整合天瑞集团 100 万吨焦化及省内富余产能，设计年产干全焦 300 万吨，现有焦炉升级改造为最新顶装 7.65 米超大型焦炉及新型 6.25 米捣固焦炉，建设烟气脱硫脱硝、除尘地面站等完善的环保设施

九、新型盐化工拟建重点项目情况

实施新型盐化工产业改造提升工程，围绕盐化工产业的品质提升，高附加值产品研发和下游延伸发展，规划布局一批重点项目。

- 洛阳市伊滨区安信化工有限公司高品质羧甲基纤维素钠项目，年产 10 万吨羧甲基纤维素钠
- 洛阳幸福化工厂花碱（水玻璃）热熔项目，年产 3 万吨花碱（水玻璃）热熔及辅助工程
- 平顶山亿鑫达生物科技有限公司增塑剂项目，建设年产 5 万吨增塑剂生产线
- 河南平煤神马聚碳材料有限责任公司 40 万吨/年聚碳酸酯项目一

期,建设5万吨/年光气生产装置、10万吨/年聚碳酸酯、包装线、11万伏变电站、循环水、仓库、空分装置、CO生产装置、冷冻站

- 叶县产业集聚区聚氨酯产业园项目,建设10万吨聚酯多元醇、10万吨TPU、10万吨水性PU、10万吨PU胶水、5万吨水性涂料、5万吨差异化氨纶、2-5万吨己二醇等
- 河南恒泰源聚氨酯有限公司聚氨酯鞋底原液项目,建设一栋标准化厂房及配套设施。
- 平顶山华博润新材料有限公司TPU粒子及制品项目,年产1.5万吨CPU、5万吨TPU粒子及制品
- 河南神马隆腾新材料有限公司年产5万吨聚氨酯组合料项目,主要建设办公楼、聚氨酯组合料生产车间、成品仓库、原料仓库等设施,年产5万吨聚氨酯组合料
- 平顶山丹尼尔公司聚氨酯材料项目,年产4万吨聚氨酯材料
- 德源精细化学品有限公司年产3000吨金属萃取剂项目,建设办公生活区、仓储区、生产区,一期年产萃取剂3000吨,二期年产萃取剂5000吨
- 伊格特新材料产业园项目,建设年产16.5万吨高级表活中间体、年产30万吨环保增塑剂项目、年产10万吨环氧氯丙烷生产线及配套实施
- 平顶山中科瑞景气体有限公司高纯笑气生产项目
- 平顶山市神鹰化工科技有限公司神鹰化工年产5万吨固体光气项目,建设年产5万吨固体光气生产线
- 瑞康生物科技高分子功能助剂项目,主要生产产品为高分子新材料抗氧化稳定剂及其他新型添加剂

- 威业源生物科技环保型清洗剂项目，生产环保型清洗剂、生物型消油剂
- 施壮化工有限公司精细化学品研发项目，农药原药、农药制剂、一般精细化学品的研制

十、特色轻工产业拟建重点项目情况

实施特色轻工产业改造提升工程，围绕扩大产业规模，提高精益制造水平、产品层次和品牌知名度，规划布局一批重点项目。

- 汝州市产业集聚区发展投资有限公司汝州市机绣产业园三期项目
- 鲁山县圣昊丝绸家纺产业发展有限公司鲁山县丝绸家纺产业园项目
- 郏县长桥镇健康食品产业园项目
- 郏县红牛现代农业产业园项目
- 伊利乳业 700 吨/天产能扩大项目
- 牧原集团年产 42 万吨饲料加工项目
- 华扬扬翔生物年产 36 万吨饲料建设项目
- 仁丰生物年产 24 万吨饲料生产线项目
- 平顶山众山包装有限公司一次性包装产业园二期项目
- 700 万套服装项目
- 1000 吨高档面料生产项目
- 弘烨生物年产 60000 吨食用植物油建设项目
- 河南视达投资有限公司中部国际视光产业园项目，建设规模 1500 万副/年
- 宝丰县宝新实业有限公司眼镜科技产业园年产 1500 万副眼镜架加工及配套设施建设项目

- 郏县姚庄日产 60000 瓶瓶装矿泉水生产线项目
- 新兴光学集团河南新兴眼镜产业园项目
- 桂柳牧业集团肉禽屠宰加工项目
- 平顶山市龙之源实业有限公司农副产品深加工项目
- 郏县年产 8000 吨农副产品加工项目
- 龙泉市群里瓷业有限公司陶土泥釉料研发生产项目
- 鲁山县花瓷产业园项目

十一、新型建材产业拟建重点项目情况

实施新型建材产业改造提升工程，围绕新型建材产业产品升级，积极开发新型绿色建材产品，规划布局一批重点项目。

- 宝丰县圣诺陶瓷有限公司年产 200 万立方米发泡陶瓷隔墙板和外墙保温一体板项目
- 新房文旅科技（北京）有限公司装配式建筑工业产业园项目，年产约 200 万立方米型材板材
- 郏县中联天广水泥有限公司中联天广装配式建材项目
- 河南众和蓝图新型建材有限公司众和蓝图新型建材干混砂浆项目，年产 150 万吨干混砂浆、150 万吨水洗砂、100 万吨精品砂
- 河南省大地水泥有限公司大地水泥 2×1500t/h 智能化石灰石破碎分选及皮带廊输送项目
- 河南省日晟昌矿业有限公司马窑水泥用石灰岩矿项目，年产 1000 万吨骨料，100 万吨机制砂，15 万立方保温材料
- 新戟环保科技有限公司、汝州市烽金源建材有限公司夏店矿煤矿废渣加工生产线和环保免烧砖生产线
- 涌源通新型建材有限公司年产 30 万方加气块建设项目
- 河南鑫瑞达节能建材科技有限公司装配式钢结构项目，年可生

产新型组装式外墙建材 12 万平方米

- 河南省平顶山泓利煤焦有限公司年 100 万吨工业固废资源化利用项目
- 汝州市居源建材有限公司梨园矿煤矸石综合处理新型建材项目，环保免烧砖年生产能力 2.5 亿块。
- 郏县银泰陶瓷有限公司二期建设项目，新建 2 条中高档墙地砖生产线
- 平顶山亨益环保科技有限公司 20 万吨炉渣综合利用产品项目