

鹤壁市人民政府办公室文件

鹤政办文〔2019〕15号

鹤壁市人民政府办公室 关于印发《鹤壁市汽车电子电器与新能源汽车 产业三年振兴和发展计划（2019—2021年）》 等5个三年振兴和发展计划的通知

各县区人民政府，市人民政府有关部门：

《鹤壁市汽车电子电器与新能源汽车产业三年振兴和发展计划（2019—2021年）》《鹤壁市清洁能源与新材料产业三年振兴和发展计划（2019—2021年）》《鹤壁市绿色食品产业三年振兴和发展计划（2019—2021年）》《鹤壁市镁精深加工产业三年振兴和发展计划（2019—2021年）》《鹤壁市新一代人工智能产业三年振兴和发展计划（2019—2021年）》已经市政府同意，现

印发给你们，请认真贯彻执行。

2019年4月4日

鹤壁市汽车电子电器与新能源汽车产业 三年振兴和发展计划（2019—2021年）

为顺应国家发展新能源汽车及电子信息产业战略发展机遇，贯彻落实《河南省新能源及网联汽车发展三年行动计划（2018—2020年）》《河南省汽车电子产业发展行动方案》和省政府提出的把我市建设成全省两大汽车电子产业基地之一的工作要求，着力培育制造业新的增长点，推动我市汽车电子电器与新能源汽车产业向高端化、绿色化、智能化、融合化方向转型，打造形成千亿级产业集群，实现产业高质量发展，制定本计划。

一、总体要求

（一）发展态势。汽车电子电器产业是集现代电子技术、汽车技术、信息技术和网络技术于一体的新兴产业，是推动汽车产业发展的主要动力。在消费升级和产业政策共同推动下，电动化、网络化、智能化、共享化成为汽车产业变革与转型方向，汽车正从普通交通工具转变成智能移动空间。汽车产业70%的创新源于汽车电子技术及其产品开发应用，预计到2025年，汽车电子产品在整车价值中份额将超过50%，我国汽车电子产业规模将突破1万亿元，平均增速超过10%，市场空间巨大。新能源汽车是新一轮科技革命和产业变革的方向，也是推动加快汽车产业转型升级、培育新动能、发展新经济的战略举

措。随着新能源汽车上升为国家战略，新能源汽车已进入快速发展阶段，预计到2020年，我国新能源汽车年产销将达到200万辆、2025年达到700万辆，发展新能源汽车具有非常广阔的前景。近年来，我市培育了天海、海能达、航盛、天汽模具等一批龙头企业，形成了汽车电子、通信指挥车和汽车模具3大特色产品集群，拥有指挥车、通信车和挂车3类汽车生产资质、29款车型列入工业和信息化部公告目录，总投资20亿元的天海汽车零部件工业园项目建成投产，总投资15亿元的新能源汽车产业园开工建设，一批龙头型、基地型的产业项目正在加快建设。作为全省重点发展的两大汽车电子产业基地之一，我市已具备了汽车电子电器与新能源汽车加快发展的产业基础和比较优势，聚焦汽车电子电器与新能源汽车产业重点领域集中突破，尽快形成新的特色优势产业，对推动我市产业高质量发展具有重要意义。

（二）发展思路。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，积极顺应新能源汽车、智能网联汽车发展趋势，坚持“龙头带动、集群配套、创新协同、链式发展”，以产品高端化、产业集群化为发展方向，巩固提升传统产品，积极发展高端汽车电子、智能网联电子产品、新能源汽车及配套零部件等，抓好新能源智控、车联网影音娱乐系统、北斗卫星导航、新能源汽车产业园等项目建设，提升整车、零部件与电子电器产业配套能力，推动产业向高端化、绿色化、智能化、融合化

发展，使汽车电子电器与新能源汽车产业成为引领我市产业创新发展、推动转型升级的重要支撑产业。

（三）发展目标。经过3年的发展和振兴，力争我市汽车电子电器和新能源汽车产业规模达到1000亿元，形成汽车零部件、电子电器与新能源汽车协作配套相适应的完善产业链条，建设成中西部重要的汽车电子电器集中地，汽车电子产业进入国内先进行列。重点建设汽车电子电器产业园、新能源汽车产业园、通信车及系统集群产业园、智能网联汽车电子产业园、汽车模具及精密智能制造产业园5个专业园区，打造形成开发区超600亿级汽车电子电器产业基地和山城区、城乡一体化示范区2个超200亿级的汽车零部件和新能源汽车产业集群。

二、重点任务

（一）打造一个汽车电子电器产业基地

1. 发展定位。依托开发区现有产业基础和优势，重点发展新能源汽车电子，加快开发推广智能网联产品，做大做强做优汽车电子产业，形成主业突出、特色鲜明、支撑有力的汽车电子产业发展格局，力争到2021年，将开发区打造成研发创新为引领的超600亿级汽车电子电器产业基地。

2. 产业布局。重点推进天海工业园三期年产5万套新能源汽车电能与信号分配系统、年产50万套车用中央智能电器控制模块和年产1000台全自动下线压接设备等项目开工建设；协调推进以天海集团为龙头的汽车电子产业集团发展，通过产品布

局、产业带动、产能释放，打造一个百亿集团；推进海能达年产 5000 台卫星通信智能终端、北京天捷信息装备有限公司年产 3 万套北斗卫星通讯及航空配套产品、航盛全自动装配三代线建设、上海权众汽车年产 5000 套汽车线束端子压接模具和 20 万套线束工具扎带枪等项目达产见效。

（责任单位：开发区管委，市发改委、工业和信息化局、商务局、科技局）

（二）形成汽车零部件、新能源汽车 2 个产业集群

1. 依托山城区汽车模具、线束、连接器产业基础，建设汽车零部件产业集群。

（1）发展定位。依托山城区现有产业基础和优势，坚持培育本地企业和引进龙头企业并重，重点发展汽车线束、连接器、保险盒、橡胶及塑料制品等传统产品，进一步提升产品质量和档次；加大汽车模具自主研发和科技创新力度，实施智能化改造，推动模具产品向高精度模具、零部件产品向高强钢、拼焊板、铝合金板发展；加强关键零部件研发创新和项目布局，通过延链、补链、强链，构建完善的汽车零部件配套体系，将山城区打造成具有特色的超 200 亿级汽车零部件产业集群。

（2）产业布局。重点推进总投资 12 亿元的汽车配件产业园项目，建设容纳 80 家小微企业、150 条生产线的企业孵化专业基地；加快推动天汽模具汽车冲压及焊接件智能化制造车间等

项目，新增自动化冲压生产线、自动化焊接生产线、机器人工作站等智能化加工设备，加快形成汽车冲压及焊接件智能化制造的生产能力。

（责任单位：山城区政府，市发改委、工业和信息化局、商务局、科技局）

2. 依托城乡一体化示范区汽车制造产业基础，建设新能源汽车产业集群。

（1）发展定位。结合汽车技术电动化的方向，重点发展新能源厢式货车、冷链车、房车、物流车和专用环卫车等整车产品，尽快形成规模，培育新的产业集群；同时发挥好周边现有的汽车零部件园区配套加工优势，拓展园区协作功能，将城乡一体化示范区打造成超 200 亿级新能源汽车产业集群。

（2）产业布局。重点推进中晶新能源汽车产业园建设，在原有四大生产车间基础上，进行技术创新、升级改造，建设年产 6 万辆新能源汽车的生产能力；推进宇风汽车新能源专用车项目，在原有厂房、办公楼及基础设施上改造提升，建设年产 2 万辆新能源专用车的生产能力。

（责任单位：城乡一体化示范区管委，市发改委、工业和信息化局、商务局、科技局）

（三）建设 5 个专业园区

1. 建设汽车电子电器产业园，壮大汽车电子产业规模。

（1）产品方向。巩固提升汽车用连接器、接线盒、电线束

等传统产品质量，积极发展高端汽车电子、高压线束、线束自动化设备、新能源汽车产品等高附加值产品，加快发展大灯调节器（AFS）、后视镜折叠器、发光二极管（LED）大灯控制模块等新技术新产品。

（2）发展定位。按照“创国际化品牌，做世界级企业”的发展规划，加快推进天海三期项目谋划建设，形成以环球国际高端线束出口工业园（一期）、汽车零部件智能电子产品工业园（二期）、新能源汽车关键零部件工业园（三期）为核心的天海千亩产业园，实现百亿天海；做实以天海为龙头的汽车电子产业集团，依托百余家汽车电子企业，扩大核心层和紧密层，拉紧松散型，在此基础上，再发挥现有的汽车电器协会作用，将其打造成为国内规模最大、配套零部件最全、技术水平最高的汽车电子电器集成供应商，建设形成国内一流的汽车电子电器产业园。

（责任单位：开发区管委，市工业和信息化局、发改委、科技局）

2. 建设新能源汽车产业园，尽快形成规模集群。

（1）产品方向。重点以纯电动汽车开发技术、集成技术、模块化柔性制造技术为依托，开发纯电动汽车电源总成系统、电驱动总成系统、整车控制总成系统及其关键零部件；生产三电（电池、电机、电控）系统产品以及纯电动物流车、商用车等整车产品。

(2) 发展定位。中晶汽车将以电动汽车“三电系统”技术为支点，推动传统汽车行业从产业链构成到生产销售模式的全方位变革，构筑互联网平台，开拓集研发、制造、销售、运营、售后服务、金融等整合性智能化经营模式，建设年产6万辆新能源汽车生产能力，尽快形成产业集群，打造形成纯电动汽车时代全新生态圈。

(责任单位：城乡一体化示范区管委，市工业和信息化局、发改委、科技局)

3. 建设智能网联汽车电子产业园，打造成北方地区高端汽车电子产品制造中心。

(1) 产品方向。聚焦细分领域，大力发展车载视听娱乐、智能导航、语音互动、泊车辅助，加强与智能驾驶优势企业对接，拓展智能网联电子产品开发，支持企业参与关键共性技术攻关，争取在多类别传感器融合感知、车用无线通信网络、车辆智能算法等领域落地一批研发生产企业和成果转化项目。

(2) 发展定位。以航盛汽车电子为核心，壮大现有航盛机电、航盛实业等企业产业规模，提升企业间配套协作水平，加快实现日产汽车车联网产品的量产供货，扩大新能源动力控制系统(PEU)项目的生产规模，推动铁路悬挂屏项目及乘客信息系统(PIS)项目向我市转产，扩大车载视听娱乐、智能导航及多媒体等产品生产规模和本地化配套比例，完成企业管理解决方案(SAP)系统信息化改造和升级，建设智能网联汽车电子产

业园，全面实现由传统影音产品向车联网产品的升级，建设打造成北方地区高端汽车电子产品制造中心。

（责任单位：开发区管委，市工业和信息化局、发改委、科技局）

4. 建设通信车及系统集群产业园，打造成通信领域的军民融合典型示范。

（1）产品方向。紧跟国家“军民融合”“一带一路”政策，在国内、国际两个市场持续扩大军（民）品市场份额，将海能达在专网通信领域的领先技术应用于军工，同时把军用通信车推向公安等民用市场。重点发展军（民）用通信车与信息系统集成、智能终端、电台、数字集群系统、天线等产品，加大科研攻关，推动高速电台、单兵电台、综合数字集群等新产品研发进度，争取3—4个新型号尽快量产。

（2）发展定位。实施海能达二期扩能，发挥其在专网通信领域领先优势，加快在战术通信领域形成完整的系统解决方案及设备研发，积极向国内及国外推广应用，加快专网天线、卫星天线及民用基站天线全型号向鹤壁转产，建设通信车及系统集群产业园，力争将其打造成通信领域的军民融合典型示范。

（责任单位：开发区管委，市工业和信息化局、发改委、科技局）

5. 建设汽车模具及精密智能制造产业园，提升汽车制造配套协作能力。

(1) 产品方向。加大产品自主研发和科技创新力度，重点发展汽车大型冷冲压模具、汽车轻量化车身用高精密模具，扩大汽车外覆盖件、内饰件、梁架件等冲压产品规模，拓展高强钢板、拼焊板、铝合金板等环保新材料的汽车零部件产品。

(2) 发展定位。巩固提升现有汽车模具、汽车零部件产品，着力实施智能化改造，购进自动化设备、完善优化生产工艺，推进模具产品生产数字化、智能化，壮大模具生产规模，建设汽车模具及精密智能制造产业园，力争打造成为汽车紧密冷冲压模具国内领先、生产能力全省较强的汽车模具专业产业园区。

(责任单位：山城区政府，市工业和信息化局、发改委、科技局)

三、支撑保障

(一) 构建产业支撑平台

1. 构筑科技创新平台。加快推进鹤壁市电子电器检测中心建设，尽快发挥效用。支持企业申报建设重点(工程)实验室、工程(技术)研究中心、制造业创新中心等省级及以上创新平台。(责任单位：市科技局、发改委，各有关县区政府、管委)

2. 搭建交流合作平台。借助城乡一体化示范区新能源汽车下线之际，谋划举办新能源汽车产业开放合作论坛，支持开发区持续举办好汽车电子产业论坛，以论坛引进相关配套企业，促进产业集聚。(责任单位：城乡一体化示范区管委、开发区管

委，市科技局、商务局、发改委）

3. 推动资本市场融资。发挥好产业战略投资平台、政府资金导向作用，推动形成多层次、多领域的融资渠道；积极培育上市后备企业，加快推动天海集团向证监会上报申报资料，争取尽快实现国内主板上市。（责任单位：市金融工作局、财政局、经投公司，开发区管委）

（二）推动产业转型升级

1. 推动智能化发展。实施智能化、绿色化、企业技术“三大改造”，鼓励引导企业实施“设备换芯”“生产换线”“机器换人”，力争再培育一批智能工厂、智能车间、智能制造系统改造和“机器换人”示范项目，以点带面，带动产业转型升级发展。

2. 扶持优势企业壮大。推动新能源汽车、汽车电子骨干企业适应汽车新技术升级和新产品需求，实施重大创新项目，发展模块化供货等先进模式和优势主导产品，重点做大做强 20 家左右企业。

3. 推动企业整合提升。持续发挥汽车电子产业集团的带动引领作用，加强对 42 家成员企业的管理、培训和提升。发挥以天海、航盛及郑州大学等牵头单位组建的汽车电器产业技术创新联盟作用，突破我市汽车电器技术创新和产业发展的技术瓶颈。

（责任单位：市工业和信息化局、发改委、科技局，各有

关县区政府、管委)

(三) 扩大开放招商实效

1. 搭建好招商载体。开展以商招商、推进协会招商，加强与中国电子商会、中国汽车零部件工业公司等合作，通过招商推介会、举办高峰论坛等形式，推介我市汽车电子电器与新能源汽车产业。

2. 明确招商路径。谋划编制汽车电子电器与新能源汽车产业链发展招商路线图和产业招商手册，明确招商方向、主攻区域，提升产业招商引资的层次和质量。

3. 推动项目签约落地。继续加大汽车电子、新能源汽车、智能网联汽车及相关领域的招商引资力度，加快引进上下游产业和关联产业，每年推动 5—7 个项目签约或落地。

(责任单位：市商务局，各有关县区政府、管委)

(四) 提高项目建设质量

1. 强化项目支撑带动。建立重点项目清单，实行市县联动推进、动态调整，对符合条件的项目列入省、市重点项目，加快办理前期审批手续，优先保障要素资源供给。

2. 优化产业项目布局。支持开发区重点发展智能网联汽车电子高端产品，做大做强做优汽车电子电器产业。加快推动山城区建设汽车零配件产业园，促进产业集约集聚。加快城乡一体化示范区新能源汽车产业园建设，着力引入一批具有产业引领效应的基地型、龙头型项目。

(责任单位: 市发改委, 各有关县区政府、管委)

(五) 强化要素保障

1. 完善产业配套。推动开发区、山城区、城乡一体化示范区完善适合产业发展的园区配套设施, 鼓励有条件的产业集聚区探索建设汽车电子电器产业双创平台, 做好财税、融资、咨询等服务。(责任单位: 市发改委, 各有关县区政府、管委)

2. 推动产业融合发展。依托行业龙头企业和相关科研院所, 建立产、学、研、用结合的产业创新联盟, 组织开展关键性技术协同攻关。鼓励开展汽车电子电器与先进材料、互联网、人工智能科技攻关, 推动多学科融合发展。(责任单位: 市科技局, 各有关县区政府、管委)

3. 强化政策保障。积极争取国家和省相关专项资金以及战略新兴产业、先进制造业集群等投资基金, 对汽车电子电器及新能源汽车重大产业化项目、企业智能化改造和工艺技术改造、研发创新平台建设等给予支持。(责任单位: 市工业和信息化局、科技局、财政局、金融工作局)

4. 促进科技人才聚集。加大汽车电子、新能源汽车高端人才和研发创新团队引进力度, 对符合条件的, 纳入相关人才计划, 享受市县人才引进优惠政策。(责任单位: 市人力资源和社会保障局、科技局)

四、组织实施

发挥市汽车电子电器与新能源汽车产业推进组作用, 统筹

协调市直有关部门和县区，建立健全工作推进机制，定期召开工作推进会议，及时协调解决产业发展中重大问题。各县区、各部门要按照近期重点任务分工抓好落实，结合实际，细化完善政策措施，主动开展对接招商，争取尽快落地一批重点项目。

鹤壁市清洁能源与新材料产业三年振兴和 发展计划（2019—2021年）

为落实《中共鹤壁市委鹤壁市人民政府关于建设高质量发展城市在中原更加出彩中走在前出重彩的实施意见》（鹤发〔2018〕17号），推进建设千亿级清洁能源与新材料产业基地，制定本计划。

一、总体要求

（一）发展形势。目前，我市清洁能源与新材料产业拥有规模以上企业162家。2017年，清洁能源与新材料产业占全部规模以上工业增加值的46.5%。2018年清洁能源与新材料产业占全部规模以上工业增加值的55.1%。

目前已建成年产60万吨甲醇、10万吨1,4-丁二醇、6万吨聚四氢呋喃、3000吨丁二酸酐、15.8万吨煤焦油综合利用、30万吨二甲醚、20万吨橡胶促进剂、10万吨离子交换树脂、2万吨石油裂解催化剂等项目，其中丁二酸酐装置生产能力国内第一，橡胶助剂产量位居全国前列。入驻河南能源化工集团、宝马集团、蓝赛化工、瑞兴堡建材、新拓洋等一大批龙头企业，基本形成煤、甲醇、1,4-丁二醇、聚四氢呋喃、丁二酸酐完整的精细化学品，煤炭—电力—化工—化工残废液处理—新材料等产业链条。

虽然产业整体上呈现良好发展态势，但整体上企业龙头

少、规模小，产品种类单一、经济效益不高；产业层次偏低，上下游产业链不完善，产品技术含量不高，市场竞争能力不强；资金、技术、环境、安全、发展空间、市场竞争等压力逐渐增大，转型升级高质量发展任务艰巨繁重。

（二）发展思路。以习近平新时代中国特色社会主义思想为统领，以新发展理念为指导，以基地化、集群化、融合化、高端化、精细化为方向，以企业服务、招商引资、项目建设、营商环境为重点，以改革开放创新为动力，培育龙头企业，拉长产业链条，壮大产业规模，提升产业水平，全力打造千亿级清洁能源与新材料产业基地，为全市产业转型升级高质量发展作出贡献。

（三）发展目标。力争经过三年的发展，我市清洁能源与新材料产业取得重大进展，企业稳定经营，经济效益不断提升，产业年产值增长 10%以上。开放招商取得重大进展，战略支撑项目不断增多，产业结构调整、转型升级明显提升。宝山循环经济产业集聚区争取 2019 年晋升为二星级产业集聚区，2021 年前晋升为三星级产业集聚区。培育一批有影响、有品牌的龙头企业，带动产业集聚，打造国内知名、特色鲜明、竞争力强的千亿级循环经济产业集群。

二、发展布局

以宝山循环经济产业集聚区为基础，统筹规划六个特色产业园（清洁能源产业园、精细化工产业园、高端材料产业园、生物

医药产业园、新型建材产业园、特种尼龙产业园)，大力培育两个新业态（新能源、特色物流），采用循环经济发展理念，注重产业之间关联和融合，拉长产业链、推进创新链、提升价值链，统筹推进现代煤化工、现代盐化工、精细化工等融合发展，形成循环经济产业集群。

（一）清洁能源产业园。该园区位于主化工产业园区中部，以河南能源化工集团鹤壁煤化工有限公司、鹤壁宝发能源科技股份有限公司等企业为龙头，主要发展清洁能源产业，一是甲醇综合利用产业链：以已建成的 60 万吨甲醇、10 万吨 1,4-丁二醇、6 万吨聚四氢呋喃、3000 吨丁二酸酐装置为依托，规划发展乙酸乙酯、聚对苯二甲酸乙二醇酯（PET）、聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）、氨纶、醋酸乙烯、乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）树脂、聚乙烯醇、聚甲醛等化工新材料。二是硫化工产业链：依托园区年产 6 万吨二硫化碳装置及年产 60 万吨甲醇装置副产品硫化氢，生产甲硫醇钠、聚苯硫醚（PPS）专用级硫化氢钠、蛋氨酸、二甲基亚砷、二甲基二硫等硫化工产品，实现对硫资源的高附加值利用。同时推进二硫化碳规模扩大至 12 万吨，支撑下游橡胶助剂产业发展壮大。三是推进清洁燃料氢能源、乙醇等能源基地建设，与城市绿色发展相融合。争取该园区 2021 年产值达到 350 亿元。（责任单位：宝山循环经济产业集聚区管委）

（二）精细化工产业园。该园区位于宝山循环经济产业集聚区北部，以鹤壁元昊化工有限公司、鹤壁市恒力橡塑股份有限

公司等企业为龙头，主要发展橡胶助剂、离子交换树脂、农药和医药化工等产业链。一是橡胶促进剂及其上下游产业，发展多品种橡胶促进剂，同时引进橡胶防老剂系列产品及橡胶促进剂上游环己胺、二环己胺等产品，打造全国产能最大、品种最全的橡胶促进剂之乡。二是离子交换树脂及其上下游产业，研发多用途离子交换树脂和多功能树脂等，打造全国知名的树脂产业基地。三是农药医药化工产业，发展植物生产调节剂、原料药、制剂等，建设全国一流、安全环保的农药医药化工产业园。争取该园区 2021 年产值达到 150 亿元。（责任单位：鹤山区政府）

（三）高端材料产业园。以鹤壁中昊新材料有限公司、河南星宇化工有限公司为龙头，以宝山循环经济产业集聚区现有的化工原料为依托，延链补链，引进树脂、高分子等企业和项目，建设高端材料产业园。争取该园区 2021 年产值达到 50 亿元。（责任单位：宝山循环经济产业集聚区管委）

（四）生物化工产业园。以新拓洋生物工程股份有限公司等企业为龙头，发展生物医药、化工、食品、饲料等产业以及环保高分子材料、绿色纤维材料、工程塑料等产品。发展玉米—淀粉—葡萄糖 D-异抗坏血酸钠（简称异 VcNa）、D-异抗坏血酸（简称异 VC）、维生素 C（简称 VC）、D-核糖。争取该园区 2021 年产值达到 100 亿元。（责任单位：山城区政府）

（五）新型建材产业园。以河南省富得陶瓷有限公司、河南

省鸡山建材有限公司等企业为龙头，依托石林陶瓷产业园，根据化工园区产生的废弃物资源总量，合理发展新型建材，综合利用废弃物。同时，开拓其它废弃物生产建材新领域，提高固体废物综合利用率。发展新型墙体材料、新型保温隔热材料、新型塑料建材。以镁铝粉煤为基础实施改性合成树脂材料，以油墨、EVA树脂、聚氯乙烯（PVC）、钛白粉等原辅材料打造新型化工建材。该园区 2021 年产值达到 50 亿元。（责任单位：山城区政府）

（六）特种尼龙产业园。以中维化纤股份有限公司为龙头，发展高性能特种尼龙纤维、特种改性工程塑料，生产军工特种纤维、绿色环保色纱、工业短纤、高铁专用改性工程塑料、阻燃尼龙、高温尼龙、透明尼龙、长碳链尼龙、热熔丝用尼龙等。开展产业链缺失环节招商，引进上下游产业链项目，加快推进与韩国希杰集团洽谈尼龙 56 产业生产基地项目，深化与平煤神马集团合作，充分发掘与培育尼龙新材料后加工项目，丰富园区产品种类。该园区 2021 年产值达到 50 亿元，登陆科创板上市。（责任单位：淇县政府）

（七）新业态。一是新能源。充分利用我市可再生能源资源条件和产业基础，按照扎实稳妥、适度有序的发展思路，始终严守生态红线，着力优化能源结构，推动风电、光电、生物质能源等可再生能源布局优化和提质增效，推动多种能源形式互补综合利用，努力建立清洁低碳、安全高效的现代能源体系。2021 年产值达到 50 亿元。二是特色物流。依托河南投资集团豫北煤炭

交易中心，围绕“园区+交易+物流+金融+数据”全产业链模式，大力发展电商业务、煤炭金融服务和大数据经济、总部经济等新型煤炭物流业态，建设省级现代服务业专业园区。加快推进集聚区“公转铁”推进进度，使集聚区铁路专用线通过鹤煤公司原七矿区的铁路专用线与京广铁路相连接。提高瓦日铁路通道综合运输效益，使铁路能够为集聚区的物流发展提供良好的铁路运输条件。2021年产值达到300亿元。（责任单位：宝山循环经济产业集聚区管委、山城区政府、鹤山区政府、淇县政府，市发改委）

三、重点任务

（一）统筹建设一批基础设施，打造互联互通园区。一是发挥政府性资金和政府投资平台的引导作用，推进村庄搬迁、园区场地平整、道路建设、污水处理厂及配套管网建设等全市统一的基础设施。二是优化供热管网，充分发挥丰鹤热电厂现有供热能力，实行区域集中供热，节约用煤指标。三是按照《河南省“十三五”能源发展规划》要求，推进化工园区天然气双管道建设、多气源供应，推动各管线互联互通，提高供气可靠性。

（责任单位：宝山循环经济产业集聚区管委、山城区政府、鹤山区政府，市发改委、工业和信息化局、财政局、城市管理局、自然资源和规划局、经投公司）

（二）扶优扶强一批龙头企业，形成龙头带动效应。重点做大做强30家左右企业，形成良好的辐射作用。一是推动我市清洁能源与新材料骨干企业适应新的发展趋势，实施重大创新项

目，打造高端产业链。二是抓好龙头企业上市培育，推动符合条件的企业进行上市运作，对上市及挂牌企业给予支持。三是围绕延链补链，吸引本产业央企国企、国内外 500 强、上市公司、行业知名龙头企业、大型投资公司来鹤投资，加速产业优势资源向鹤壁集聚。（责任单位：市发改委、工业和信息化局、科技局、财政局、金融工作局）

（三）抓好一批“三大改造”项目，促进产业转型升级。一是以智能制造为主攻方向，以试点示范为抓手，坚持示范引领、点面结合、系统推进的工作路径，积极打造信息化环境下企业新型能力，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平，促进制造业转型升级、提质增效。二是坚持绿色发展理念，加快建立绿色生产的政策导向，以标准为引领，以绿色化改造为重点，加快形成高效、清洁、低碳、循环的绿色发展体系。三是以供给侧结构性改革为主线，以高质量发展为中心，以新产品开发为重点，以“三对标四提高”为抓手，持续推动企业实施更大范围、更高层次的大规模技术改造，推进产业向高端化、终端化、高效益迈进。（责任单位：市工业和信息化局）

（四）引进一批重点项目，加快产业集群集聚。一是深度融入“一带一路”和省重大战略布局，谋划编制清洁能源与新材料产业招商路线图和招商手册，重点引进一批“新技术、新产业、新业态、新模式”项目和企业。二是紧盯京津冀、长三角、环渤

海等化工产业转移重点区域，抓住国家化工项目搬迁入园的政策机遇，坚持引资、引智、引平台并举，开展以商招商。三是加强与中国石油和化学工业联合会、中国科学院大连化学物理研究所、中国石油大学和省级及以上行业主管部门对接，加快引进产业层次高、带动能力强、符合环保要求的龙头项目。（责任单位：市商务局）

（五）引进一批创新创业领军人才和团队，引领企业创新。一是依托宝山循环经济产业集聚区科创中心，打造清洁能源和新材料产业科技高地。二是积极筹建煤化工催化剂技术院士工作站，开展煤化工催化剂技术研究，加快成果转化。三是利用集聚区北京化工大学联合研究中心，重点推进醇醚燃料、环境纳米工程、高效催化还原技术等项目研发。四是利用中国石油大学、中国科学院大连化学物理研究所、鹤壁宝力高技术服务中心开展新型煤化工、石油化工催化剂的技术研发和应用推广。（责任单位：市科技局）

（六）建设一批发展平台，提高服务效能。一是推进集聚区互联网+智慧园区建设，建设智能化的基础设施、智慧化的综合监测管理、一体化的应急指挥平台，提升集聚区管理与服务效率。二是推进“互联网+”智慧能源发展，构建集中与分布协同、供需双向互动、多能互补、高效灵活的能源系统平台，实现多能互补和协同供应，同时实施能源需求侧管理，推动能源就地清洁生产和就近消纳，提高能源综合利用效率。三是全力推进

宝山循环经济产业集聚区建设国家增量配电业务试点平台，降低企业生产成本。四是推进融资、培训等平台建设，破解资金、用工难题，支持好清洁能源与新材料产业发展。五是推进安全平台建设，进一步加强安全监管，降低园区系统安全风险，增强园区安全应急保障能力。（责任单位：宝山循环经济产业集聚区管委、山城区政府、鹤山区政府，市发改委、工业和信息化局、科技局、应急管理局、经投公司）

四、组织实施

（一）加强组织领导。发挥鹤壁市清洁能源与新材料产业发展领导小组作用，下设办公室，由市政府分管副秘书长任领导小组办公室主任，相关市直单位及县区领导任成员；领导小组下设企业培育组、招商引资组、项目推进组、协调联络组。各工作组要完善市、县区联动工作机制，加强工作协调，统筹产业整体规划布局，积极解决产业发展过程中的困难，尤其是土地、供电、资金等问题。

（二）统筹区域协调发展。树立大园区、大产业、大融合发展理念，统筹协调相关县区和特色园区，实施跨空间的行政管理和经济开发，实现多地资源互补、经济协调发展的区域经济合作模式（“飞地经济”）。制定实施“飞地经济”管理办法，发挥县区的比较优势，优化资源配置，强化资源集约节约利用，促进要素自由有序流动。

（三）加大政策支持力度。有关部门要和相关县区对接，在

土地使用、人才引进、产业发展、平台建设、集群培育等政策方面给予倾斜。加大对清洁能源与新材料产业自主创新、技术改造、节能减排等转型升级项目的支持力度。先进制造业集群培育资金优先用于支持新能源、新材料等新兴产业项目，抢占高端产业发展先机。

（四）优化营商环境。以“优化营商环境”为突破口，突出软、硬件基础设施建设，优化审批工作流程，着力打造亲商、重商、安商、富商的投资环境，组织成立清洁能源与新材料产业商会，筹备举办高峰论坛和开放招商大会，全面推动全市清洁能源与新材料产业高质量发展。

（五）建立健全工作机制。工作组办公室定期深入基层调研，召开例会、协调会并通报工作情况，适时向市委市政府汇报工作进展。及时协调解决问题，推动清洁能源与新材料产业高质量发展。

鹤壁市绿色食品产业三年振兴和发展计划 (2019—2021年)

为贯彻落实《中共鹤壁市委鹤壁市人民政府关于建设高质量发展城市在中原更加出彩中走在前出重彩的实施意见》(鹤发〔2018〕17号),推动全市绿色食品产业高质量发展,打造千亿级食品产业集群,制定本计划。

一、总体要求

(一)发展形势。随着国家扩大内需政策的推进、城乡居民收入水平持续增加、食品需求刚性以及供给侧结构性改革红利的逐步释放,食品产业处于良好发展契机。食品消费正从“吃好、吃饱”向“安全、健康、时尚、娱乐”转变,食品加工尤其是高品质食品加工消费总量将持续增加。到2020年,我国加工食品占饮食总消费的比重将由现在的45%左右增长到中等发达国家70%—80%的水平,预计市场容量达到20万亿元左右。

全市拥有食品企业200余家,主要集中在淇县、浚县,其中国家级龙头企业4家、省级龙头企业35家,规模以上食品工业企业39家,淇县、浚县被评为全国食品工业强县,龙头企业带动、中小企业集群发展的格局基本形成。2016年、2017年营业收入分别是550亿元、678亿元,成为全市第二大主导产业。2018年规模以上工业增加值同比增长4.7%,占全市规模以上工业增加值的23.5%。打造了两大传统产业(面制品和肉制品)和

两大新兴产业（调理快餐、休闲饮品），拥有肉类加工、粮食加工、焙烤食品、方便食品、调味品、果蔬饮料、酿酒等3个大类15个中类17个领域上千个品种，形成了门类齐全、产业链较为完整的产业体系，产品结构进一步优化。培育了飞天、中鹤、链多多、永达美基、淇花、谷夫等一批知名企业，飞天果糖为可口可乐等全国知名食品企业提供原料，成为河南省最大的粮食加工企业和全国重要的新型健康食品添加剂（淀粉糖）生产基地，汇膳食品成为北方最大的鱼肉调理品加工企业，丰富了肉类食品种类。淇花食用油成为全国第一家生产高油酸花生油（油酸75%）的油脂企业和全国第一个高油酸花生油企业标准的制定者。建成省级及以上食品企业技术中心6家，其中国家级2家，技术创新步伐不断加快。

（二）发展思路。按照“调结构、建集群、延链条、创平台、提质量、保安全”总体要求，围绕“高端化、绿色化、智能化、融合化”转型升级发展思路，立足资源和产业基础优势，以新业态思维方式走上市之路，不断提升企业核心竞争力和可持续发展能力。以守住主业、聚焦主业为核心，以龙头带动和聚链、强链、延链、补链为方向，着力打造肉制品、面制品、调理快餐、休闲饮品等四大版块优势产业，强化品牌建设、产业集聚和技术创新，加快一二三产业融合发展，提高安全性、健康性、时尚性、娱乐性产品供给能力和市场占有率，构建具有竞争力的绿色食品产业体系，力争建成千亿级食品产业集群。

（三）发展原则

——坚持品牌引领原则。强化“鹤壁食品”整体品牌形象宣传和保护，加快肉制品、面制品、休闲饮品、调理快餐等绿色食品企业品牌培育整合，形成市场竞争优势。

——坚持科技创新原则。以科技创新为动力，在环境保护、生产加工、标准建设等领域更多地研发和采用新技术，在检测、认证、监管等环节不断创新。

——坚持绿色发展原则。严格执行绿色食品标准，坚持“从土地到餐桌”的全程质量控制，实施严格、规范的绿色食品标识管理，提升产业核心竞争力。

——坚持科学规划原则。对淇县、浚县产业集聚区进行重点规划，确定发展方向和目标，实现产业集约化、集群化、集聚化发展，防止盲目发展和低水平重复建设。

（四）发展目标。到 2021 年，依托全国区域性高产示范基地和省畜禽养殖基地，壮大龙头企业、全产业链企业、冷链物流配套企业，建设国家级食品检验检测中心，争创国家食品安全城市。实施食品品牌战略，叫响“鹤壁食品”品牌，打造在全国具有竞争力的绿色食品产业强市。全面实现原料基地化、产品系列化、加工多元化、销售网络化、企业集团化食品产业发展新格局，食品产业加工、交易、研发、物流等综合能力进入全省前列。规模以上食品企业达到 60 家以上，培育 10 家以上营业收入超 10 亿元的龙头企业。将淇县、浚县打造成产业特色鲜

明、具有竞争力、营业收入分别超 650 亿元和 350 亿元的食品产业集群。

二、重点任务

（一）打造面制品产业精深加工基地

1. 发展定位。围绕我市农产品资源优势，依托豫北强筋小麦生产基地，丰富产品系列，不断完善面粉、专用面粉、蒸煮面制品、烘焙面制品、休闲面制品五大产业链条，利用功能性淀粉糖等食品添加剂优势，纵向发展饼干、面包等风味独特、营养健康的烘焙休闲食品，打造面类知名品牌，推动向高端化、绿色化发展。到 2021 年，力争建成在全省具有影响力的面制品精深加工生产基地。

2. 产业布局。围绕延链补链，重点抓好 4 个新建或扩建项目（淇县 3 个，浚县 1 个）：飞天农业公司 40 万吨功能性糖项目和 10 万吨玉米深加工项目，淇县力诚休闲食品产业园项目，浚县年产 40 万吨小麦面粉项目。新谋划项目 2 个：淇县年产 10 万吨烘焙面制品生产项目和浚县稳智行烘焙食品生产项目。

（二）打造肉制品产业精深加工基地

1. 发展定位。不断完善冷鲜分割肉、调理肉食品、熟肉制品、休闲肉制品产业链条，重点抓好航天食品、鸡肉精深加工休闲食品，延伸生产各种方便食品、功能性食品和旅游食品。到 2021 年，争取建成全省较大规模的猪肉休闲食品生产基地和全省最大规模的鸡肉休闲食品生产基地。

2. 产业布局。重点抓好4个新建或扩建项目（淇县2个，浚县2个）：淇县浙商食品园年屠宰30万头生猪及精深加工项目，欣瑞食品精深加工项目，浚县兴盛旺海年产8000吨猪肉休闲、速冻食品加工项目，浚县东方希望生猪养殖及深加工项目。新谋划项目3个（淇县3个）：年产5万吨猪肉制品精深加工生产项目，年产2000吨低脂猪肉制品项目，2万吨生猪屠宰副产物综合利用项目。

（三）打造调理快餐食品产业基地

1. 发展定位。充分发挥现有成熟的速冻食品产业优势，重点发展速冻水饺、汤圆、方便米面等快捷食品、常温方便米面肉制造等主食食品，打造速冻食品产业集群，增加学生营养餐和团膳供应，同时发展冷冻食品相关原料、食品添加剂、可持续环保包装等产品，创新产品口味，推动调理食品向品种多样化、营养丰富化、风味特色化、食用家庭化转型发展，建成全省重要的调理快餐食品生产基地。到2021年，争取营业收入达到100亿元以上。

2. 产业布局。重点抓好5个新建或扩建项目（淇县4个，浚县1个）：淇县三乐年产2.5万吨冷饮冷食建设项目，淇县互联网+智能工厂建设项目，淇县联顺年产2万吨速冻调理食品项目，淇县浦江年产5万吨食品添加剂项目，浚县岐伯食业有限公司年产10万吨核心营养剂项目。

（四）打造休闲饮品产业基地

1. 发展定位。利用我市农业资源优势和健康食品添加剂等产品优势，重点打造高端健康果蔬饮品、早餐快餐营养饮品、功能饮料、运动饮料等，引导休闲饮品由中低端向优质型、功能型和保健型方向发展，以塑造企业高端品牌形象为引领，争取建成品种丰富、营养健康的休闲饮品生产基地。到 2021 年，争取营业收入达到 50 亿元以上。

2. 产业布局。重点抓好 4 个新建或扩建项目（淇县 3 个、浚县 1 个）：淇县赊店老酒及三淇酒文化产业园项目，郑州氢分子技术有限公司富氢水项目，河南太行百草堂年产 3000 吨中药饮片建设项目，浚县李子园食品有限公司年产 11 万吨乳饮品项目。

新谋划项目 3 个（浚县 1 个，淇县 2 个）：浚县海王集团保健食品及医疗配送产业园项目，淇县年产 5000 吨调节血糖类保健食品生产项目，淇县轩轩食品有限公司年产 10 万瓶果蔬饮品生产加工项目。

（五）其他农副食品加工产业基地。发展高油酸花生、玉米等原料优势产品，促进品种多元化。重点抓好淇花优质高油酸花生油升级扩建项目和集高油酸花生种植、仓储、加工、贸易、电商于一体的现代农业产业园项目，以及利用我市菌类深加工、豆制品等其他优势资源，培育壮大花生休闲、菌类休闲及其他农副食品加工产业链，实现增值增效。

三、支撑保障

（一）精准帮扶，解决企业发展难题

1. 化解危机，助力企业脱困。紧抓全省农业产业化龙头企业化险解困机遇，采取积极有效措施，化解不良资产、债务等。引导推动企业守住主业、聚焦主业，支持企业继续做大做强做精。

（责任单位：市农业农村局、金融工作局、工业和信息化局、人行鹤壁市中心支行、市银保监局，淇县政府、浚县政府）

2. 提升转型，科学发展。一是发挥好基金作用，按照市场化运作方式，对重点骨干企业给予相应扶持。二是完善现代企业制度，引导企业科学发展。积极引导企业家开拓视野，采取资本整合、兼并或股权重组等形式，与优秀的投资企业、机构及其管理团队深度对接，建立完善的现代企业管理制度。同时鼓励支持食品企业与高校、科研院所联合建立人才培养示范基地，为培育现代企业管理制度提供人才保障。（责任单位：市金融工作局、人力资源和社会保障局、工业和信息化局、经投公司，淇县政府、浚县政府）

（二）抢抓机遇，招大育强

1. 着力招大引强。紧抓产业结构调整和产业转移机遇，重点围绕延链补链，吸引食品产业国内外 500 强、行业知名龙头企业来鹤投资，建立以商招商激励机制，加速食品产业优势资源向鹤壁集聚。到 2021 年底，淇县、浚县分别引进投资超 10 亿元项目 3 个以上、投资超 5 亿元项目 5 个以上。（责任单位：市商务局，淇县政府、浚县政府）

2. 培育壮大龙头。培育重点骨干食品企业，促使其尽快发展壮大。同时抓好龙头上市企业培育，推动符合条件的企业进行上市运作，对上市及挂牌企业给予支持。到 2021 年底，淇县、浚县分别新培育 10 家以上食品龙头企业。（责任单位：市工业和信息化局、农业农村局、金融工作局，淇县政府、浚县政府）

3. 推动产业高端、智能、融合化发展。重点打造“高精特新”成长型企业，支持骨干食品企业建成全产业链智能化生产和管理体系，支持食品企业在纵向延伸方面构建“产、购、储、加、销”一体化产业链，在横向拓展方面加大与旅游、文化、健康养生等产业融合，实现融合发展。（责任单位：市科技局、工业和信息化局，淇县政府、浚县政府、开发区管委）

（三）建立健全产业链条，助推食品产业高质量发展

1. 加快培育全产业链龙头企业，以“延链、补链、强链”为原则，引导飞天、淇花、永达美基等食品企业，与小麦、玉米、高油酸花生、畜禽肉等优质原料生产基地进行上下游产业链合作、配套协作等，在土地流转等政策上予以倾斜，保障优质食用原料的有效供给和质量安全。同时围绕休闲肉面制品、调理快餐、中高端饮品等发展方向，实施精准招商，补足推进全产业链的关键环节和缺失环节，培育全产业链产业集群。到 2021 年底，在全市新打造 6 个以上千亩专用原料生产基地，其中淇县 3 个，浚县 3 个。（责任单位：市农业农村局、自然资源和规

划局、商务局，淇县政府、浚县政府、开发区管委)

2. 加快培育冷链物流业发展。推动冷链产业“供、储、运、销、配”全链条无缝衔接，支持食品企业搭建高效的产品分销平台。到 2021 年底，制定促进冷链物流发展的相关方案 1 个以上，引进、培育冷链物流龙头企业 2 个以上，创建“鹤壁冷链”品牌，推动鹤壁建设成为“豫北冷链物流中心城市”。(责任单位：市商务局、发改委、农业农村局、交通运输局)

(四) 完善基础配套设施，强化要素保障

1. 推动产业集聚。浚县产业集聚区和淇县产业集聚区规划食品产业园，建设标准化厂房区，支持食品企业进驻产业集聚区；淇县要着力打造北阳食品工业园，加大对道路、水电、安全卫生等基础配套建设，实现食品企业集聚发展格局。(责任单位：市发改委，淇县政府、浚县政府)

2. 协调解决用气问题。多渠道调剂气源，从保障资源供给、推动管网建设、做好气源保障应急预案等方面开展工作。淇县要推动飞天 1×15 兆瓦背压机组项目、鹤淇电厂蒸汽供应管道项目布局建设。浚县要重点协调生物质发电厂的热源供应，推动管网联通。到 2021 年底前，全面解决两县食品产业园区用气难题。

(责任单位：市城市管理局、发改委，淇县政府、浚县政府)

(五) 创建三大平台，构建多样化的产业服务支撑体系

1. 建设检验检测服务平台。以淇县、浚县食品产业集聚区为载体，积极谋划建设豫北地区规模最大的国家级公共食品检

疫检测中心，涵盖食品、食品添加剂等检验检测内容，实现“从田园到餐桌”的全过程检测系统。到2021年底前，规模以上食品企业基本建立食品安全可追溯体系，建成1个国家级公共食品检疫检测中心。（责任单位：市市场监督管理局、农业农村局，淇县政府、浚县政府）

2. 建立产业技术对接服务平台。以鹤壁科技大市场为中介，引导食品企业加强与全国知名高校、科研院所的技术合作交流，研发新产品、开发新品种。新建研发中心1—2个。（责任单位：市科技局，淇县政府、浚县政府）

3. 推进“互联网+”销售服务平台建设。开拓“线上交易、线下体验”相结合等商业模式，带动一批新老食品企业走上“互联网+食品”之路，提升市场占有率。到2021年底前，规模以上食品企业实现“互联网+食品”模式全覆盖。（责任单位：市商务局，淇县政府、浚县政府）

（六）实施品牌战略，提升“鹤壁食品”整体影响力。通过全市、产业集聚区、企业“三位一体”共同努力，着力打造以无公害、绿色、有机食品、航天食品为核心理念的“鹤壁食品”整体品牌形象。到2021年底前，至少新打造6个省级以上知名品牌，其中淇县3个，浚县3个。（责任单位：市委宣传部、市市场监督管理局、农业农村局、工业和信息化局，淇县政府、浚县政府）

四、组织实施

（一）加强组织领导。充分发挥鹤壁市绿色食品产业组作用，继续落实好企业“服务管家”工作，定期研究协调解决重大问题，统筹推进食品产业发展。

（二）加强行业协会建设。充分发挥行业协会的桥梁和纽带作用，组织企业开展参观交流和座谈会等活动，整合资源优势，互补和延伸产业链条，推进食品企业抱团发展。

（三）优化营商环境。以“优化营商环境”为突破口，突出软、硬件基础设施建设，优化审批工作流程，有效解决营商服务“最后一公里”问题，着力打造亲商、重商、安商、富商的投资环境。

鹤壁市镁精深加工产业三年振兴和发展计划 (2019—2021年)

为打好产业转型发展攻坚战，促进镁精深加工产业高质量发展，将我市建设成为全国重要的镁精深加工产业基地，制定本计划。

一、总体要求

(一)发展现状。我市在高性能镁合金材料、镁牺牲阳极、镁合金板材、镁合金压铸和挤压等方面具备一定的产业优势，全市骨干企业16家，建有省市级工程技术中心、研发中心各类研发平台10多个；形成原镁冶炼—镁粉镁粒—高性能镁合金—镁合金压铸、挤压、轧制—镁合金表面处理—镁合金散热器、建筑模板等终端应用产品等较为完整的镁产业链条，逐步形成以开发区为核心的集聚发展态势；建有全国唯一的国家镁质检中心和镁交易中心，创建国家级金属镁质量提升示范区和省级镁专利导航实验区，成立河南镁业有限公司，形成全国独有的产业发展优势；我市出台《鹤壁市支持镁产业转型发展若干政策》，从实处推动产业发展。但仍存在产业基础薄弱、企业规模小、缺龙头带动、产品层次低、自主创新能力弱等亟待解决的问题。当前是镁精深加工产业突破发展瓶颈、转型升级、提质增效的关键时期，随着轻量化需求的日益增长，镁合金在新能源汽车、电子信息、五金工具、物流、休闲器械、航空航天等

领域的应用日趋广泛，为产业发展带来新的机遇，国家《有色金属工业发展规划（2016—2020年）》将镁合金材料列入重要的轻合金材料，《战略性新兴产业分类（2018）》将镁及镁合金制造、高品质镁铸件制造等定为战略性新兴产业；《河南省新型材料业转型升级行动计划（2017—2020年）》提出加快鹤壁“中国镁谷”建设，《河南省国防科技工业军民融合发展“十三五”规划》提出建设鹤壁军民融合产业园，随着国家、省、市对镁合金材料的日趋重视，为镁精深加工产业转型发展提供了政策保障。我市镁精深加工产业如何突破产业发展瓶颈，加快向高端产品转型、向终端产品延伸，是抢占新一轮发展主动权和制高点的关键。

（二）发展思路。顺应装备制造轻量化趋势，坚持“抓高端、拓终端、补短板、强创新”原则，抢占镁产业发展先机和制高点，拓展镁合金下游应用，实现镁产业与新能源汽车、电子信息、智能制造、国防军工等产业融合互动发展，努力提高设计研发和加工制造水平，切实有效延长产业链条，建设以镁精深加工、镁应用终端产品为重点的现代化高科技企业群和产业群，做响做亮镁精深加工产业，打造全国重要的镁精深加工产业基地，巩固提升“中国镁谷”的形象力、品牌力和影响力。

（三）发展目标。到2021年，力争镁精深加工及关联产业实现销售产值200亿元。促进产业转型发展，大力发展高性能镁合金、镁合金挤压压铸、镁合金轮毂、镁合金板材等精深加

工、高端、终端产品，力争精深加工产品占比 80%以上，形成“立足鹤壁、辐射周边、面向全国”的战略格局，建设全国重要的镁精深加工产业基地。

二、重点任务

（一）打造核心产品。围绕产业链协同发展，强化优势，补足短板，瞄准高端和终端产品，突破镁合金结构性材料关键技术，推进产业转型升级。

1. 镁合金轮毂等汽车零部件。抢抓汽车轻量化契机，一是大力发展镁合金汽车轮毂项目，以河南镁业有限公司为平台，以县区为载体，整合各方资源，先期建设镁合金轮毂生产示范线，全力推进年产 300 万只锻造镁合金汽车轮毂项目，本着建设工艺一流、设备一流、技术一流、管理一流的原则，建设镁合金汽车轮毂生产基地。二是发展镁合金汽车零部件，依托现有企业基础，引进合作，大力发展镁合金方向盘、座椅骨架、仪表盘以及箱体等汽车零部件，拓展镁合金在新能源汽车的应用。

到 2021 年，力争镁合金轮毂及汽车零部件达到产值 30 亿元。

2. 镁合金板材及建筑模板。一是镁合金轧制板材产品，发挥高强韧镁合金优势，依托正在建设的年产 1 万吨高强韧镁合金及超塑性轧制薄板项目，加大后续投入，建设板卷带产品的研发、中试及产业化基地，突破低成本短流程宽幅镁合金板材核心轧制技术，形成镁合金薄板、卷带材和宽幅镁合金板材规

模化批量生产，推动镁合金板材在冲压仪表盘、座椅、笔记本电脑壳和手机壳体、电池壳体等方面的应用，拓展在印刷用雕刻版、集装箱、物流周转箱、托盘及军工等方面的应用。二是建筑用镁合金模板，依托总投资 3 亿元的年产 20 万平方米建筑模板项目，加大与重庆大学等科研院所对接，开发建筑模板专用镁合金新材料及其加工技术，打造全国镁合金建筑模板生产基地；依托明镁公司已开发镁合金模板技术优势，加大投资力度，形成规模生产。

到 2021 年，力争镁合金板材及建筑模板产值达 20 亿元。

3. 高性能镁合金材料。一是建设高性能镁合金牺牲阳极和航空航天用镁合金生产线，加大与青镁镁业、中南大学的战略合作，建设全镁产业链项目，鼓励通过改善合金配方、优化工艺参数等手段，加大高性能镁合金开发力度，促进镁合金在航空航天、石油钻井等新兴领域应用。二是建设年产 5 万吨高品质镁合金棒坯项目，其中一期建设年产 1 万吨镁基新材料项目，生产镁合金轮毂用大规格棒材。三是促进年产 1 万吨高强韧超塑性镁合金生产规模不断壮大，依托吉林大学技术优势，开发特种性能牌号合金，占领技术制高点。

到 2021 年，力争高性能镁合金产值达到 25 亿元。

（责任单位：开发区管委，市工业和信息化局、发改委、科技局，河南镁业有限公司）

（二）推动装备升级，实现规模化生产。以引进提升镁合金

挤压、压铸、锻造大型高端装备为重点，以智能化和绿色化为引领，拓展镁合金在汽车、电子信息等领域的应用，推动应用规模化。

1. 壮大压铸产品规模化生产能力。鼓励企业引进大型压铸装备，拓展应用领域，以规模化应用推动企业生产能力提升；推动镁合金电脑、手机壳体生产规模壮大；扩大镁合金自行车一体轮、镁合金童车零部件等产品生产；促进已开发的镁合金 LED 灯、散热器、新能源汽车镁合金电池包等产品尽快量产；推动手动、风动工具等零部件产品开足产能。

到 2021 年，力争镁合金压铸产品产值达到 20 亿元。

2. 提升挤压、锻造产品规模化生产效益。引进大型挤压装备，引入机器人焊接等技术，提升挤压智能化生产水平和效益；推动镁合金物流托盘等挤压产品形成规模；推动与青镁镁业、中南大学合作建设锻造、挤压、环轧产业化生产线；支持年产 3000 吨镁合金高铁型材等系列产品项目，开发高铁镁合金平衡检测车，推动尽快投产；支持停产企业、停产生产线盘活复产；支持企业开发应用高性能复杂截面镁合金型材、高精度镁合金型材等产品。

到 2021 年，力争镁合金挤压产品产值达到 10 亿元。

（责任单位：开发区管委、城乡一体化示范区管委、山城区政府、鹤山区政府，市工业和信息化局、发改委、科技局）

（三）培育引进龙头

1. 培育本地龙头，以河南镁业有限公司为抓手，发挥鹤壁联合镁业公司作用，筛选高成长性企业，加大企业培育力度，积极吸引投资，推动企业扩规模增效益，逐步形成行业龙头。

2. 加快龙头引进。加快与河南能源化工集团、宝武钢铁集团、中信戴卡、青镁镁业等大型企业集团的对接力度，引进镁综合利用及终端应用龙头企业，尽快形成 100 亿产业规模。

到 2021 年，力争培育引进龙头企业产值达到 100 亿元。

（责任单位：有关县区政府、管委，市商务局、发改委、工业和信息化局，河南镁业有限公司）

（四）谋划新型专业园区。新规划 1000—1500 亩用地，按照“科学规划、建设一流”标准，建设新型镁专业园区，坚持智能化、绿色化、高端化原则，重点摆放镁轮毂、全镁产业链等高端项目，形成“产、城、人、文”四位一体的特色小镇，根据产业发展需要，在有关县区协同发展镁精深加工项目，形成错位发展、优势互补态势。（责任单位：开发区管委、城乡一体化示范区管委，市发改委、工业和信息化局）

三、支撑保障

（一）抓平台，建设“中国镁谷”。发挥国家级镁及镁合金产品质量监督检验中心、鹤壁镁交易中心、河南镁业有限公司等平台作用，推动产业高质量发展，全力打造“中国镁谷”。

1. 河南镁业有限公司产业发展平台。发挥国有资本导向作用，以产业整合、投融资服务和项目运作为重点，成为推动产

业发展的重要抓手。

2. 检验检测和标准化服务平台。发挥国家镁及镁合金产品质量监督检验中心作用，形成集行业标准制定、质量检测、科研和仲裁为一体的开放型公共技术服务平台。

3. 鹤壁镁交易中心。不断完善交易中心体制机制，逐步形成集交易、展示、电子商务、信息交流、仓储、配送、货运以及金融结算等功能于一体的规模化镁原料及成品交易平台，逐步形成合理、稳定的市场化价格指数。

4. 交流合作平台。发挥中国镁产业 30 人论坛影响力，邀请国内行业专家，为鹤壁镁产业发展建言献策，逐步扩大鹤壁镁业的知名度和影响力，助推产业不断提升。

（责任单位：市市场监督管理局，开发区管委，河南镁业有限公司、鹤壁镁交易中心）

（二）抓项目，壮大产业规模。着力规划建设一批重点项目，推动金属镁产业规模不断壮大。

1. 按照“建成项目抓提升，续建项目争投产，新建项目抓开工，积极谋划新项目”原则，提高重点建设项目的审批效率。

2. 组建专班及时解决重点项目建设过程中存在问题，全程跟踪服务，优化重点项目建设环境，确保项目引得来、留得住、发展好。

3. 积极谋划新项目，推动项目谋划一批、签约一批、落地

一批，以项目落地量产推动产业上规模、增效益。

（责任单位：市发改委、工业和信息化局、商务局，河南镁业有限公司，各有关县区政府、管委）

（三）抓开放，引进大型项目。按照“延链补链”原则，加大对产业链龙头企业和关联企业、产品链中具有高技术含量和高附加值环节的龙头企业招商引资力度，支撑和带动产业整体加快发展。

1. 商务部门牵头组成专业招商小组，重点对汽车零部件、电子信息、休闲用品等精深加工领域招商，完善产业招商工作机制，搞好服务，强化跟踪，按照市县（区）联动、分级负责的工作机制，跟踪服务，抓好落实，确保谋划项目早签约、早落地。

2. 河南镁业有限公司发挥国有资本导向作用，积极吸引资本介入，引进大型高端和终端项目，联合大型企业集团介入全市镁产业整合，促进我市现有镁企业扩规模、上台阶。

（责任单位：市商务局，河南镁业有限公司，各有关县区政府、管委）

（四）抓服务，推进产业转型。大力提升服务水平，在资金、市场、人才等方面帮助解决实际问题，指导企业谋划长远，调动全市各部门力量，营造良好营商服务环境。

1. 制定产业发展规划，明晰产业发展方向，指导企业制定近期和长期发展规划。

2. 全面摸底调研，精准帮扶，建立服务企业动态台账，把

脉问诊，立足长远，精准施策。

3. 大力提升服务水平，完善服务方式，主动帮助企业理思路，搞好顶层设计，增强自主创新能力，提高市场竞争力，努力帮助企业做强主业、做大规模。

（责任单位：市工业和信息化局、发改委、科技局、商务局，河南镁业有限公司，各有关县区政府、管委）

（五）抓提升，推动高质量发展。以科技创新为重点，推动质量体系和标准体系建设，强化人才支撑保障，推动产业高质量发展。

1. 抓科技创新，积极与重庆大学、吉林大学、中南大学、郑州大学等知名高校开展科技合作，推动产学研用，促进科技成果产业化，鼓励企业建立研发中心，提升企业的核心竞争力。

2. 加快建立和完善质量管理体系和产品标准体系，按企业标准、团体标准、地方标准、行业标准、国家标准分层次推进，在全国率先建立起特色鲜明的鹤壁市镁产业标准化体系，以优化产业结构为核心，强化企业品牌建设，建立完善的质量管理体系。

3. 强化提升人才支撑，落实人才引进政策，聚集全国优势人力资源，研究解决我市镁产业发展存在问题，形成留得住人才的良好氛围；坚持培养人才和引进人才结合起来，依托鹤壁职业技术学院等职业院校，开展各类技能培训，建立实训基

地，加快培养产业急需人才。

（责任单位：市科技局、市场监督管理局、商务局、人力资源和社会保障局、教育体育局，各有关县区政府、管委）

四、组织实施

充分发挥金属镁产业发展推进工作领导小组职能，充实专职人员负责统筹协调相关部门力量，统筹全市镁产业发展各项工作。建立县区与部门联动机制，定期召开推进工作会议，及时解决产业发展重大问题，制定具体措施，加强协调配合，提高工作效率，共同推进镁产业发展各项措施和工作落到实处。

鹤壁市新一代人工智能产业 三年振兴和发展计划（2019—2021年）

人工智能作为新一轮科技革命和产业变革的战略性技术和核心驱动力，已经成为推进供给侧结构性改革和高质量发展的新引擎，将引发经济结构重大变革，推动产业转型升级，实现产业整体跃升。为抢抓战略机遇、构筑发展新动能，建设高质量富美鹤城，按照《中共鹤壁市委鹤壁市人民政府关于建设高质量发展城市在中原更加出彩中走在前出重彩的实施意见》（鹤发〔2018〕17号）要求，结合全市发展实际，制定本计划。

一、总体要求

（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，坚持高质量发展根本方向，聚焦新一代人工智能发展趋势，以市场应用为牵引，以创新驱动为导向，以开放合作为途径，推动实施“1348”战略，即围绕建设一个全省乃至全国重要的人工智能产业基地的总目标，打造开发区金山产业集聚区、鹤壁东区、城乡一体化示范区3个人工智能产业园区，培育壮大光电子、机器人、无人机、智能传感器4个核心领域产品规模，积极拓展人工智能+政务服务、智慧城市、产业转型、安防、金融、家居、医疗教育、物流8个方面市场应用，加快形成人工智能发展局部优势，努力成为全省乃至全国重要的新一代人工智能发展高地。

（二）基本原则

——全域谋划与重点突破相结合。把握产业发展趋势，彰显特色优势，做好顶层设计，统筹部署，构建完善新一代人工智能产业体系。针对产业发展重点领域，集中资源，统筹项目、人才、平台等要素，支持产品关键技术研发，加快产业化与应用部署，推动产业高质量发展。

——市场主导与政府引导相结合。把握新一代人工智能技术发展趋势，突出企业等创新主体作用，大力培育新一代人工智能重点产品，加快智能科技企业集聚，增强核心竞争力。发挥好政府引导作用，推进项目、平台、载体和人才统筹布局，力争在重点领域取得先发优势，带动人工智能整体协同发展。

——自主创新与应用融合相结合。坚持创新驱动，发挥领军企业龙头带动作用，突破一批关键核心技术，全面增强原始创新能力。瞄准应用需求导向，提供应用测试环境，扎实推进典型行业应用示范，努力在改善民生、公共服务和社会治理等应用领域率先实现突破，提升产业进步和社会发展智能化水平。

（三）发展目标。力争经过3年努力，吸引国内外骨干企业在我市布局，人工智能产业发展支撑体系基本形成，人工智能跨行业融合进一步深化，传统产业智能化升级取得初步成效，城市智能化水平加速提升，人工智能产业发展取得重要进展。光电子、机器人、无人机、智能传感器等重点领域形成技术优

势，进入全国先进行列。引进培育 2—3 家国内有影响力的人工智能领军企业，人工智能产业规模超过 100 亿元，打造全省乃至全国重要的人工智能产业基地。

二、重点任务

（一）优化产业布局。培育和发展人工智能特色产业园区，构建“南北互动、多园支撑”的空间格局，推动全产业链集聚集约发展。

依托金山产业集聚区，建设人工智能产业集聚区，发挥中科院半导体研究所人才和技术优势，加快打造有“芯”的中原光谷，加快推动在无人机等智能驾驶产品、智能传感器领域形成竞争优势，支持加快人工智能领域专利技术成果转移转化及产业化，扶持具有核心竞争力的骨干企业发展壮大成为人工智能行业领军企业。

依托鹤壁东区，建设人工智能应用示范区，发挥大数据产业园、云计算中心等平台优势，推动第五代移动通信（5G）应用孵化与人工智能结合，拓展人工智能应用场景，加快京东云（鹤壁）数字经济产业园、浪潮工业互联网平台示范应用项目建设，谋划建设 5G 人工智能园区，推动人工智能在智能制造、智能交通、智能旅游、智能物流、智能金融等示范领域应用，形成一批示范应用工程。

依托城乡一体化示范区，建设人工智能创业创新区，加快建设中国（鹤壁）机器人硅谷、863 科技创新园，促进资源集聚，

提供低成本、便利化、全要素、开放式的人工智能众创空间及孵化器，孵化培育一批人工智能科技型中小微企业。支持打造一批人工智能公共服务平台，形成一批人工智能服务型企业。

（责任单位：市发改委，淇滨区政府、开发区管委、城乡一体化示范区管委）

（二）培育核心领域竞争力。引进与培育相结合，瞄准全球人工智能重点企业，积极争取人工智能领域重大项目落户，集聚一批人工智能骨干企业。聚焦优势领域，着力提高以光电子、机器人、无人机、智能传感器为重点的产业核心竞争力。

1. 培育壮大光电子产业。培育壮大龙头企业，以无源和有源芯片产业化为核心，巩固光分路器国际领先地位，引进一批上下游企业，推动光电子产业链式发展，推进 5G 商用产品开发应用，加快实现超高速大容量智能光传输光网络核心芯片、高速有源激光器芯片、智能滤波芯片等产业化及芯片封装项目建设。（责任单位：市工业和信息化局，淇滨区政府、开发区管委）

2. 加快发展智能机器人产业。加快推进中国（鹤壁）机器人硅谷等项目，引进一批机器人生产制造企业，积极推动人工智能技术与机器人技术深度融合，推进工业机器人智能化升级。抢占智能服务机器人发展制高点，以智能感知、模式识别、智能分析和智能决策为重点，大力推进金融商务、政务航空、教育娱乐、医疗康复、养老陪护、安防救援等特定应用场

景的智能服务机器人研发及产业化，积极引进全自动烹饪机器人、采割自动化设备等项目。（责任单位：市工业和信息化局、商务局，城乡一体化示范区管委）

3. 加快发展无人机等智能驾驶产品。加快推进无人机生产项目，大力推进汽车、轨道交通等领域智能驾驶系统研发，推动智能驾驶工具产业化，推进无人机反制系统、无人驾驶汽车的技术研发、应用与生态建设，推动人工智能产业军民融合。积极发展智能网联汽车，引进一批无人飞行器、无人船等多种形态的无人设备生产制造企业。（责任单位：市工业和信息化局、商务局，淇滨区政府、开发区管委）

4. 加快发展智能传感器产业。加快嵌入式智能终端、智能家居控制系统等重点项目研发及产业化，尽快形成产品规模竞争力。积极引进智能工业传感器、智能消费电子传感器重点企业，推进新型智能工业传感器在龙头企业生产环节的应用，逐步推动“设备换芯”“机器替人”，提高产业的附加值，不断延伸产业链条。（责任单位：市工业和信息化局、商务局，淇滨区政府、开发区管委）

（三）拓展重点领域应用。以建设高质量城市和智慧城市的基本需求为导向，拓展多领域人工智能应用场景，推动人工智能在产业发展、社会民生和城市管理等重点领域的深度应用，创新智能服务体系，提升经济发展质量和公共服务能力。

1. 加快智能政务建设步伐。建设人工智能为辅助的公共服

务平台，深化在社会治安管理、交通流量控制、社会舆情分析等领域的应用，改善政府决策与服务质量。推动各类服务机器人在政府热线、门户网站、服务窗口的应用，提升政府公共服务效能。推动司法业务智能化记录、核查、评价，推动执法管理智能化联动，促进智慧法庭建设。推动智能交互学习、数字文化展演等应用，提高市民在教育文化方面的获得感。（责任单位：市政务服务和大数据管理局，各县区政府、管委）

2. 提升智慧城市建设水平。推动智能感知、图像识别、生物特征识别等人工智能技术在公共安全监控、自然灾害预测、环境监测、基础设施管理等领域应用，构建“城市大脑”综合信息平台，提高城市管理智慧化水平。推动智能交通网络建设，扩大智能公交系统应用示范，在城区、旅游景区等方面实现智能化交通疏导和综合运行协调指挥，建成智能交通监控、管理和服务系统。（责任单位：市政务服务和大数据管理局、交通运输局、文化广电和旅游局、公安局，各县区政府、管委）

3. 推动产业智能化转型升级。全面推动重点行业、关键岗位“机器换人”，以工业机器人等智能装备替代人工生产。鼓励引导企业以设备互联、数据互通为重点，推动生产线全流程数字化。围绕食品加工等流程型行业，支持企业应用智能仪表、数据采集和监控系统替代人工记录，推动关键生产环节工艺数据自动采集；围绕电子信息等离散型行业，支持企业应用自动化成套设备、控制系统，优化工艺流程，建设柔性智能制

造单元。依托农业硅谷、中鹤集团、气象卫星遥感试验基地等平台，加快新型智能农业产业链协同和产业生态培育，构建现代智能农业产业体系，推进智能大田、智能畜牧、智能种业和智能农机应用示范工程。（责任单位：市工业和信息化局、农业农村局）

4. 推动安防智能化应用。推动人工智能技术在信息安全领域发展和应用，提高信息系统安全态势感知和安全防护能力，形成更加可靠、高效的信息安全解决方案。逐步打造公安机关“天网”“天算”“天智”系统，推动我市公安智能安防工作实现跨越式发展，基本实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用目标。（责任单位：市公安局、网信办）

5. 推广城市金融智能化应用。加快生物识别、人工智能、机器人等前沿技术在金融领域的研究和应用，利用人工智能算法、云计算等技术手段，推动网点机器人、智能客服、智能投顾、智能决策等人工智能系统的研发和应用推广，创新银行、证券、保险、信托等行业在客户识别、智能营销、业务办理、风险防控等应用场景中的金融产品和服务，改善用户交互体验、提升服务满意度，防范和控制风险，提高金融服务能力和质量。（责任单位：市金融工作局、政务服务和大数据管理局、人行鹤壁市中心支行、市银保监局，各商业银行）

6. 推动家居生活产品智能化应用。加快智能家居控制系统

研发及产业化，支持现代家居重点企业面向电视、空调、冰箱等家电，加强图像识别、语音识别、自然语言处理、智能搜索、自动控制等技术研发和应用推广，研发高性能、高感知、灵敏控制的新型智能家居系统，提升家居产品的个性化、智能化服务能力。（责任单位：市工业和信息化局，淇滨区政府）

7. 推动医疗教育民生智能化应用。支持人工智能企业与医疗机构合作，开发医疗影像、远程诊疗、药物挖掘、医疗数据中心等智能医疗场景，推动智能医院建设，建立互联共享的全民健康信息平台 and 快速精准的智能医疗体系，推进智能门诊便民惠民服务。推动建设智能养老社区和机构，构建安全便捷的智能化养老基础设施体系。探索人工智能在教学、管理、资源建设等方面的应用，努力推进鹤壁教育城域网建设，完善鹤壁教育公共服务平台，提升全市教育管理服务水平。（责任单位：市卫生健康委员会、教育体育局）

8. 推动物流配送智能化应用。鼓励重点物流企业建立企业级应用的物流数据库，开发具有智能分析、网络监控、动态优化、高效敏捷的智能物流服务设备，建设智能化立体仓库，建立深度感知智能仓储系统。加快京东云（鹤壁）数字经济产业园建设，打造成以云计算、大数据、智能制造、产业孵化、电商运营为基础的全国领先的数字经济产业园。（责任单位：市商务局、发改委、政务服务和大数据管理局，浚县政府、淇滨区政府）

三、支撑体系

（一）引进实施一批重大项目

1. 顺应人工智能产业发展趋势，瞄准光电子、机器人、无人机、智能传感器等领域产业需求，大力引进省内外骨干企业在我市建立研发机构、生产基地、应用基地等。对于对行业发展有支撑作用的项目，列入市重点项目管理，推荐列入省重点项目管理。（责任单位：市商务局、发改委，淇滨区政府、开发区管委、城乡一体化示范区管委）

2. 支持我市企业瞄准市场需求，围绕光电子产业、机器人产业等重点领域开发人工智能产品，实施人工智能新产品培育计划。（责任单位：市科技局，淇滨区政府、开发区管委、城乡一体化示范区管委）

3. 推动人工智能在绿色化改造、智能化改造和企业技术改造中的应用，组织实施一批新一代智能制造、智慧物流、智能公共服务试点项目。（责任单位：市工业和信息化局，淇滨区政府、开发区管委、城乡一体化示范区管委）

（二）推进一批功能性平台建设

1. 支持我市智能科技企业与高校、科研院所合作，推动建设一批算法、应用专业服务平台，促进创新资源集聚，重点加快浪潮工业互联网、机器人与人工智能创新中心等平台建设，适时成立鹤壁市人工智能研究院。（责任单位：市科技局、工业和信息化局、商务局，城乡一体化示范区管委）

2. 支持各类机构和平台面向我市人工智能企业提供专业化服务，鼓励骨干企业、行业协会、科研院所、产业创新联盟等搭建智能科技服务平台，开展制造能力外包服务，推动中小企业智能化发展。（责任单位：市发改委、工业和信息化局、政务服务和大数据管理局、商务局、科技局，淇滨区政府、开发区管委、城乡一体化示范区管委）

（三）推进一批创新能力提升项目

1. 围绕光电子、机器人、无人机、智能传感器等前沿技术研究、实施一批重大科技研发项目，解决产业发展中的共性和关键技术难题，对符合条件的企业科研项目给予支持。（责任单位：市科技局，淇滨区政府、开发区管委、城乡一体化示范区管委）

2. 积极推荐亟需突破的关键核心技术纳入省重大科技专项支持范围。积极发展人工智能技术离岸孵化，对在我市实现转化的，按照我市相关政策予以支持，并积极争取省专项支持。（责任单位：市科技局、发改委、工业和信息化局，淇滨区政府、开发区管委、城乡一体化示范区管委）

（四）培育一批创新型中小微企业。鼓励企业和院校、科研机构建设孵化平台，引进或建设专业化的众创空间、科技孵化器，加速智能科技成果转移转化，孵化培育和发展一批智能科技创业企业，打造开放式智能创业基地。通过引导支持、招商合作、订单式招商等，引进一批智能机器人、智能软硬件、智

能传感器为重点的智能科技新兴企业。（责任单位：市发改委、工业和信息化局、人力资源和社会保障局、科技局、商务局，各县区政府、管委）

（五）引进一批人工智能领域高端人才

1. 将人工智能人才列入全市高层次人才和紧缺人才需求目录，畅通与国内外顶尖人才对接渠道，加快引进一批领军人才及团队。（市人力资源和社会保障局、人才办）

2. 积极利用我市光电子等产业重大研发专项、中国科学院半导体研究所河南研究院、企业双创基地等重大创新平台，集聚培养人工智能人才。（责任单位：市科技局、人力资源和社会保障局、发改委）

3. 支持鹤壁职业技术学院等职业院校、科研机构与企业联合培养人工智能人才，合作开设人工智能相关专业课程，建立人才实训基地，提高应用型人才培养精准度。（市人力资源和社会保障局、教育体育局）

（六）共享开放一批数据资源。推动光电子、机器人、无人机和智能传感器等重点领域数据资源共享开放，实现跨层级、跨领域的数据共享机制，实现数据资产化、服务化、价值化。推动人工智能园区在一定区域内实施智能化示范，在生产运营、产品研发、市场销售、行业运行、仓储物流、物业管理等方面实现数据共享。（责任单位：市政务服务和大数据管理局，各县区政府、管委）

(七) 举办一批体验交流活动。积极与中国人工智能学会、中国人工智能产业发展联盟、浙江大学、北京航空航天大学、天津大学和中科院等沟通对接，举办人工智能高峰论坛、体验会展等活动，提高智能鹤壁影响力和知名度。谋划建设人工智能体验馆，打造一流的体验环境，让人民群众亲身体会人工智能的魅力。(责任单位：市商务局、政务服务和大数据管理局、科技局，淇滨区政府、开发区管委、城乡一体化示范区管委)

(八) 完善一批财政金融扶持政策

1. 依托国家和省、市科技计划(专项、基金等)，对人工智能基础前沿研究、关键共性技术攻关、成果转移转化、基地平台建设、创新应用示范等加大财政资金支持力度。落实智能制造和工业互联网发展若干政策，加大对智能制造和重大示范应用项目支持力度。落实对人工智能中小企业和初创企业的财税优惠、研发费用加计扣除政策，支持人工智能企业发展。(责任单位：市财政局、金融工作局、科技局、工业和信息化局、税务局)

2. 推动设立鹤壁市人工智能产业投资基金，从近期发展实际确定基金规模，根据需要适时扩大规模。鼓励创业投资基金、私募基金等社会资本支持人工智能产业发展。推动建设“一贷通”中小微投融资平台。(责任单位：市金融工作局、经投公司)

3. 对符合条件的人工智能企业相关产品，给予装备首台

套、新材料首批次、高端软件首版次相关政策支持。（责任单位：市工业和信息化局、市场监督管理局）

四、组织保障

（一）健全组织保障。建立由市政府常务副市长牵头，多部门共同参与、协同推进的工作推进机制，定期召开工作协调会议，及时研究解决产业发展中的重大问题，统筹推进人工智能发展的各项工作。各县区要结合区位优势和资源特点，加强市区联动，做好人工智能应用推广、产业发展、科技研发、重大项目的落地实施。

（二）加大政策引导扶持。落实国家、省出台的各项优惠政策，加强政府应用示范和专项支持，创造人工智能发展的市场和政策环境。推动各级政府部门率先运用人工智能提升业务效率和管理服务水平，依托政务云引入和开发人工智能应用模块。相关责任部门结合职能，完善支持人工智能发展的专项扶持政策。

（三）加强知识产权保护。鼓励人工智能企业通过自主创新、对外合作、知识产权引进等多种途径，积极开展共性技术研发、成果转移转化等工作，促进我市人工智能产业相关专利的交易、转让。加大对人工智能新技术、新业态和新模式的知识产权保护力度，支持有条件的企业申请国内外专利。

（四）营造良好发展氛围。加大人工智能新技术、新产品、新模式和重大合作项目的宣传力度，推动或组织召开具有较大

影响的人工智能创新论坛和重大活动，支持园区、企业以及创投机构组织各类人工智能人才交流、产品推介和项目招商等活动，充分调动全社会参与和支持人工智能发展的积极性。

主办：市工信局

督办：市政府办公室六科

抄送：市委各部门，鹤壁军分区，省属有关单位。

市人大常委会办公室，市政协办公室，市法院，市检察院。

鹤壁市人民政府办公室

2019年4月16日印发

