

聊城市人民政府办公室

聊政办字〔2024〕25 号

聊城市人民政府办公室 关于印发聊城市大健康产业 发展规划 (2024—2028 年)的通知

各县(市、区)人民政府,市属开发区管委会,市政府有关部门、直属机构:

《聊城市大健康产业发展规划(2024—2028 年)》已经市政府同意,现印发给你们,请认真贯彻执行。

聊城市人民政府办公室

2024 年 12 月 31 日

(此件公开发布)

聊城市大健康产业 发展规划 (2024—2028 年)

大健康产业是具有巨大市场潜力的新兴产业,包括医疗产品、保健用品、营养食品、医疗器械、保健器具、休闲健身、健康管理等多个与人类健康紧密相关的生产和服务领域。大健康产业链是市委、市政府确定的全市 4 条标志性产业链之一,是推动经济发展的新引擎,也是推进“健康聊城”建设的重要支撑。为推动大健康产业高质量发展,全面构建覆盖全生命周期、内涵丰富、结构合理的大健康产业体系,根据《山东省医养健康产业发展规划(2023—2027 年)》精神,制定本规划。

一、基础环境

(一)发展基础。

1. 健康资源禀赋优良。聊城市是国家历史文化名城,拥有大汶口文化、史前文化、运河文化等多重文化资源。辖区内水系发达,“江北水城·两河明珠”品牌形象深入人心。我市是“中国温泉之城”之一,地下温泉面积占市域总面积的 60%以上,森林覆盖率达 32%。水城交融的大环境、遍布全市的温泉资源、历史悠久的阿胶、国医亚圣成无己故里、享誉全国的梵呗、面积广阔的林海等相互叠加,形成了生态、文化兼具的健康资源宝库。

2. 政策支撑愈加有力。近年来,按照党中央、国务院决策部署和省委、省政府工作要求,全市上下统筹推进大健康产业建设,先后出台了《关于支持生物医药产业高质量发展的若干措施》《聊城市中医药综合改革示范区建设实施方案》《加快阿胶全产业链高质量发展实施方案》《冠县灵芝产业发展规划》《临清市桑黄全产业链高质量发展规划(2024—2026年)》《关于加快“聊城新三宝”发展的实施方案》等文件,为我市大健康产业发展提供了强有力的组织保障和政策支撑。

3. 产业规模不断扩大。围绕“文旅康养”等重点领域,推动生物医药、医疗器械、保健食品、中医中药等多业态深度融合发展。2023年,我市医养健康产业增加值(省统计口径)超过254亿元。全市生物医药规上生产企业8家,医疗器械规上生产企业18家,保健食品生产企业16家,大健康产业规上企业增加值突破50亿元。

(二)存在问题。

1. 综合实力不强。生物医药产业规模相对较小,没有形成规模效应与品牌优势;医疗器械领域发展滞后,高端产品与技术创新不足;保健食品品牌市场影响力有限,品牌建设与推广力度需加强;中医中药资源丰富,但地域发展不平衡,在全省健康市场的竞争力和影响力较弱。

2. 链条延伸不够。我市大健康产业存在层级偏低、链条较短的问题。中药材种植环节分散、品种单一及技术滞后,制约了中药

材的规模化、标准化发展。同时,专业人才短缺,发展同质化现象突出,不利于形成优势互补、协同发展的产业格局。

3. 创新能力不足。研发投入不够,高端创新平台数量有限,行业领军人才匮乏,制约了大健康产业的技术创新与转型升级,不能满足创新产业发展需求。此外,区域创新生态尚不完善,新业态、新模式、新产品发展滞后,产业集群化水平不高,要素支撑体系不健全等均成为制约产业创新能力提升的关键因素。

(三)发展机遇。

近年来,我市先后被列入黄河流域生态保护和高质量发展、京津冀协同发展联动区、大运河国家文化公园建设等系列国家战略,同时还被列入省会经济圈一体化、济南都市圈、鲁西崛起等省级战略,迎来千载难逢的发展机遇。国家对健康产业的支持力度不断增加,为聊城大健康产业提供了政策保障。人们健康意识的提升和消费水平的提高,为聊城大健康产业带来市场机遇。科技创新不断推动产业技术水平提升,为聊城大健康产业注入新活力。

未来5年,是聊城大健康产业跨关口、培优势、上台阶的重要战略机遇期。我市应牢牢抓住新机遇,因地制宜发展新质生产力,积极抢占大健康产业“新蓝海”。以知名道地药材和特色药材为基础,融合一二三产业的康养旅游精品发展模式,建设中国中医药文化体验城市。

二、发展前景

到2028年,以生物医药、医疗器械、保健食品和中医中药等为

主导,基本形成完善的产业链条与集群发展迅速的产业体系。

(一)产业规模更大。

大健康产业增加值实现快速增长,发展水平显著提升。到2028年年底前,医养健康产业增加值突破300亿元,占全市生产总值的8%。培育大健康产业领域50亿级企业1家、10亿级企业3—5家、5亿级企业2—3家。其中阿胶规上企业达到20家,营业收入达到100亿元,形成具有较强竞争力和影响力的阿胶产业集群。大健康产业增加值突破60亿元,年平均增长率保持在5%以上。

(二)集聚效应更显。

大健康产业空间布局更加优化,产业集群发展、功能集合构建、项目集中布局、资源集约利用成效显著增强。到2028年年底前,重点园区持续升级提质,建成1—2个国家级、省级大健康产业集聚区;建成大健康产业各类国家级、省级创新平台25个以上;新建成一批市级健康服务业集聚区。

三、区域布局

根据我市各县(市、区)大健康产业发展基础、区位优势、生态优势、资源要素配置条件以及发展定位,推动大健康产业集聚化、特色化发展,构建“三核”(生物医药、医疗器械、保健食品)引领,“两带”(“两河”文旅健康养生带、林下大健康区域发展带)拓展、全域协同(一县一策一品)的大健康产业发展新格局。

(一)三核引领。

大健康产业以生物医药、医疗器械、保健食品为三大核心引擎,在“三核引领”的战略布局下,聊城大健康产业通过全产业链发展、科技创新、品牌建设和文旅康养融合等方式,不断提升产业的竞争力和影响力。

(二)两带拓展。

1.“两河”文旅健康养生带。充分利用黄河、大运河聊城段的文化资源和自然资源,打造集文化、旅游、健康养生于一体的综合性发展区域。充分利用东昌府区、临清市、阳谷县、东阿县等“两河”沿岸县(市、区)众多的古建筑、历史遗迹、自然景观,挖掘“两河”文化丰富内涵,加强聊城市中华水上古城景区、山陕会馆、中国运河文化博物馆、运河钞关、鳌头矶、位山黄河公园等旅游资源的修复保护和创意开发,与休闲度假、健康养老等主题有机结合,建设一批养生主题度假区,打造寓养于游的“两河”文旅健康养生产业带。

2.林下大健康区域发展带。以自然资源禀赋、生态区位为基础,科学引导冠县、莘县、阳谷县、高唐县等形成林下中药材产业集聚和发展特色,鼓励企业发展林下中药材精深加工,培育特色优势产业。鼓励有实力的龙头企业,发挥其在资金、技术、市场等方面的优势,加大对林下种植(养殖)、加工等技术的研发投入,引导和支持企业与高校、科研院所合作,共同推动林下中药材种植(养殖)技术的研发及应用,形成产学研合作机制。积极做好中药材技术服务和支撑,优化林下中药材产业布局,逐步实现林下中药材产业规模化和区域特色化。推动

林下大健康产业与旅游、文化、康养等产业融合,发展各具优势的特色观光旅游、生态旅游、森林康养和自然教育产业。

(三)全域协同。

1. 东昌府区。深化医养结合,升级居家社区养老服务,普及安宁疗护服务。推动丹参、瓜蒌等中药材种植培育,在中药材精深加工、延伸产业链条上寻求新突破,全面推动大健康产业发展。

2. 茌平区。以成无己中医药文化为核心,挖掘成无己文化内涵,擦亮“成无己”名片,争创全国中医药文化宣传教育基地,打造具有鲜明特色和深刻内涵的成无己文化品牌。

3. 临清市。深化桑黄产业布局,强化科技引领与品牌塑造,拓宽产业边界,实现高端化、多元化发展。融合文旅康养元素,推出特色营养膳食,打造集医疗、养生、旅游于一体的综合发展模式。

4. 冠县。以灵芝产业为主导,推动灵芝产业融合发展,提高产业整体效益,提升产品附加值,宣传推介冠县灵芝的市场知名度和产品美誉度,打造“冠县灵芝冠九州”品牌。

5. 莘县。以伊尹文化为主线,以药膳和健康食品为重点,依托龙头企业,深化产学研合作,强化政策支持,不断延伸产业链条,加强品牌宣传和推广,培育一批具有莘县特色的伊尹文化系列品牌。

6. 阳谷县。通过政策引导、资金帮扶等措施,加大支持力度,鼓励农民以家庭农场、农业合作社等方式开展中药材种植(养殖),强化农企合作,逐步打造水蛭、蟾酥等道地药材品牌。

7. 东阿县。依托高度集聚化发展的“阿胶+”产业,推进医疗

健康、养生养老、文化旅游、中医药等多业态融合发展,完善东部医药产业基地、西部医养产业基地“两翼齐飞”与“防未病和治已病”同步发展的大健康产业格局。

8. 高唐县。以“鲁十味”道地药材瓜蒌为主要发展对象,依托清平森林公园林下种植基地,增加黄芩、北沙参种植面积,深化种植与加工技术革新、强化产品品质控制、拓展健康产品线,加大市场推广力度,深度融合康养体验、研学旅游、药膳养生新业态,实现中医药产业转型升级。

9. 经济技术开发区。致力于吸引和培育大健康领域的相关企业,重点发展生物医药制造产业,推动产业集聚和产业升级,形成1—2个具有竞争力的大健康产业基地。

10. 高新技术产业开发区。针对生物制药、化学药、医疗器械、中医中药、医养结合等产业领域,重点攻克制剂研发、材料研发、医药中间体、健康大数据等关键技术。同时,面向技术创新型药品与器械企业,加大招商与人才引进力度,力争将高新技术产业开发区打造成山东省重要的医养健康产业融合创新先导区。

11. 江北水城旅游度假区。依托聊城健康科技园、医养健康文化园等现有资源,以北京积水潭医院聊城医院为引领,不断完善产业发展规划和政策措施,积极招引具有影响力的大健康产业相关企业,汇聚医疗、医养等更多优质资源。

四、重点领域

(一) 集群化发展生物医药产业。

1. 大力发展生物药。聚力生物技术关键紧缺环节,依托华润昂德生物药业、阿华制药等骨干企业,会同高校、科研院所、临床研究机构等组建一体化创新共同体,提升研发能力,持续推进生物医药企业数字化、智能化改造,完善生物医药产业“未来工厂”新体系。积极推进阿胶类项目建设,以东阿阿胶国家胶类中药工程技术研究中心、山东省胶类中药技术创新中心等科研平台为依托,提升医药企业自主创新能力。重点发展阿胶系列产品、经典名方制剂与小分子低聚肽、抗体药物、基因工程药物、新型重组蛋白等产品,打造全省生物医药产业高地。(牵头单位:市卫生健康委;责任单位:市科技局、市工业和信息化局、市市场监管局,各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

2. 重点发展化学药。加快化学药核心技术产品替代,开发基于新结构、新靶点、新机制的原研药物,推进改良型新药上市,积极承接国际化学药制剂梯度转移,加大专利到期药物仿制药等短缺药物开发,提升特色原料药及中间体、高端和新型药用辅料研发能力,积极引进知名公司化学药生产基地转移项目,建设全国医药外包生产基地。以东阿县和经济技术开发区为重点,按照国际药物研发标准,积极开发引进国际专利即将到期的大品种、临床急需仿制药,推动人工智能、云计算、大数据等技术在药物研发领域中的应用。积极引进国际知名企业的尖端技术,特别是聚焦于化学药核心技术领域的最新成果。(牵头单位:市卫生健康委;责任单位:市科技局、市工业和信息化局、市市场监管局,各县〔市、区〕人民政

府、市属开发区管委会)

3. 全面发展药物流通。加快建立布局合理、技术先进、便捷高效、绿色环保、安全有序的现代医药物流服务体系,支持有实力的药品批发企业、药品零售连锁企业稳步扩张,构建以大型骨干企业为主体、中小型企业为配套补充的现代药品流通网络。支持药品零售连锁企业以多种形式有效融入社区服务商圈,实现药品流通对基层的有效覆盖,提升人民群众用药的可及性、便利化,加快医药冷链物流发展,提升医药冷链物流产业化水平。建设市级生物医药发展平台,精准引进补链、延链、强链项目,推进重点项目落地,积极组织投资推介会、项目对接洽谈等活动,促进产业链上下游紧密合作与协同发展。到 2028 年年底前,建成面向全省、辐射全国的药品现代物流配送中心 1—2 家,建设市级生物医药发展平台 1 个。(牵头单位:市商务局;责任单位:市卫生健康委、市市场监管局,各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

(二) 高端化发展医疗器械产业。

1. 支持医疗器械企业技术改造。加大对医疗器械企业技术改造的扶持力度,鼓励企业采用适宜的新技术、新工艺、新设备、新材料等进行技术改造,推动企业扩大设备更新和技术改造投资,对符合条件的制造业技术改造项目,按其设备(含软件)实际购置额给予一定比例扶持。支持企业研发高端细胞培养设备、高品质细胞培养耗材、乳房专用磁共振造影设备、肢体康复机器人、医疗智控净化等新型医疗器械,不断增加Ⅲ类医疗器械产品数量。(牵头单

位：市科技局、市工业和信息化局；责任单位：市市场监管局，各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会）

2. 促进医疗器械联合开发。深化院地合作、校地合作，共建实验室、研究所等科研和技术研发机构。强化研产联合，推动医疗与体育器械的联合开发、医疗与养老设备的联合开发、医药与日用产品的联合开发，加速医疗器械研发及成果转化。（牵头单位：市科技局；责任单位：市工业和信息化局、市市场监管局，各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会）

专栏 1 医疗器械产业重点任务(项目)指标
企业技术改造：支持专业化标准厂房的建设，整合资金、技术、管理等资源，加大对医疗器械企业技术改造的扶持力度。建立医疗器械实践基地 1—3 家。 联合开发：深化院地合作、校地合作，支持企业设立实验室、研究所等科研和技术研发机构 1—3 家；建立医疗设备、医养设备联合开发企业 1—3 家。

注：Ⅰ类医疗器械指通过常规管理足以保证其安全性、有效性的医疗器械；

Ⅱ类医疗器械指对其安全性、有效性应当加以控制的医疗器械；

Ⅲ类医疗器械指植入人体内或用于支持、维持生命，对人体具有潜在风险的医疗器械。

(三)特色化发展保健食品产业。

1. 支持保健食品产品研发。支持药膳食品研发和生产,推动阿胶、灵芝等药食同源产品的发展。加强保健食品开发与创新,开发瓜蒌、金银花、丹参、山药等一批营养均衡、功效明确的新型产品,做大做强阿胶类、灵芝类等保健产品。以东阿阿胶股份有限公司、山东国宏生物科技有限公司、山东奥博生物科技有限公司、山东嘉华生物科技有限公司、山东梦思香食品有限公司等企业为龙头,加大阿胶保健品、大豆蛋白、营养杂粮等营养食品的研发,积极开拓特医膳食、营养健康等新兴市场。(牵头单位:市卫生健康委;责任单位:市工业和信息化局、市农业农村局、市商务局,各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

2. 推动保健食品产业集群化发展。按照我市资源分布,围绕东阿阿胶、冠县灵芝、临清桑黄,打造以药膳为主的保健食品产品生产和服务集聚区,重点解决灵芝、桑黄精深加工“难点”和“堵点”,支持临清市申报桑黄药食同源试点,积极纳入国家药食同源目录。研发生产药食同源产品,支持企业研制“胶一芝一黄”融合产品,加大品牌宣传力度,擦亮“聊城新三宝”品牌。(牵头单位:市卫生健康委;责任单位:市农业农村局、市商务局、市市场监管局,临清市人民政府、冠县人民政府、东阿县人民政府)

3. 实施品牌培育提升工程。支持传统优势食品产区注册集体商标,加快培育区域公用品牌。鼓励运用“互联网+品牌建设”新思维和新营销方式,培育食品细分行业领先的特色品牌和专精特新中

小企业。鼓励食品领域优秀企业参评山东省高端品牌培育企业、“好品山东”品牌和省长质量奖。到 2028 年年底前,建成资源、技术、生产和市场要素发育完善的保健食品产业体系,培育一批在全省、全国、全球市场上有较强竞争力和影响力的保健食品、特医食品企业及品牌。(牵头单位:市市场监管局;责任单位:市工业和信息化局、市农业农村局,各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

专栏 2 保健食品产业重点任务(项目)指标

产品研发。完成 1—3 个已有品种的技术升级和市场改造,实现单品种年销售额跃过亿元台阶。研究开发 2 个新的品种并推动产品转化,到 2028 年年底前,2 个产品的年销售总额突破亿元大关。

集群化发展。在临清市、冠县、东阿县打造以药膳为主的保健产品生产和服务集聚区,不断拓展药膳食疗应用领域,延长产业链。加快东阿产区阿胶区域品牌打造,赋予县域联合体企业使用权,提升阿胶知名度和影响力。积极发挥灵芝纳入“国家食药物质目录”政策优势,到 2028 年年底前,冠县灵芝类保健食品生产企业达到 5 家,灵芝类保健食品备案凭证达到 43 个。支持桑黄申报新资源食品,加强桑黄产品研发培育。

(四) 多样化发展中医药健康产业。

1. 加强中药材全产业链条发展。充分利用国有林地林下空间,科学有序推进北沙参、丹参、何首乌、牡丹、甜叶菊等林下中药材种植,提高林地综合效益。推广“企业+专业合作社+种植大户”“专业市场+基地”的产业化经营方式,深入开展中药材规范化

种植(养殖)。到 2028 年年底前,建成 10 家省级中药材生态种植(养殖)园区。加强中药材产地环境保护,扶持中药材生产基地规模化、标准化建设。加强中药材加工技术的研发和应用,引进先进设备和技术,鼓励引进集生产、加工、销售等全产业链为一体的精深加工企业,提高中药材的附加值和市场竞争力。引导阿胶、灵芝等特色中药材企业开拓日韩及东南亚市场,深化品牌国际影响力。加强与国内外知名高校、研发机构的合作,发挥省部共建中医湿证国家重点实验室山东工作站作用,共同研发中药新药及院内制剂,推动中药现代化与国际化进程。(牵头单位:市科技局、市自然资源和规划局、市农业农村局、市商务局、市卫生健康委;责任单位:各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

2. 发展中医药文化旅游产业。打造具有中医药特色的旅游产品和路线,促进中医药文化与旅游产业的融合发展。支持茌平区、临清市、冠县、莘县、东阿县、高唐县等开发中医药文化旅游等特色项目,依托黄河康养旅游带、马颊河生态旅游带、马西生态旅游区等发展道地药材、特色药材、药食两用药材种植,设计专题旅游路线,推出一批具有聊城特色的中医药健康旅游产品和路线。到 2028 年年底前,建成 10 条中医药特色旅游路线,打造 8—10 个中医药康养旅游打卡地。每年举办中医药文化体验、药膳大赛等活动共 100 余场。到 2028 年年底前,打造中医药康养度假村、中医药文化体验馆和中医药健康产品展示中心共 3—5 个。(牵头单位:市文化和旅游局、市卫生健康委;责任单位:各县〔市、区〕人民

政府、市属开发区管委会)

3. 推动中医药与康养产业深度融合。进一步规范社会办中医养生保健服务机构和健康养老服务机构。推动中医药与体育、养老等产业的融合发展,打造多业态融合发展的康养产业体系。通过举办中医药文化体验、药膳大赛等活动,加强中医药养生保健知识的宣传和推广,提高公众对中医药的认知度和接受度。(牵头单位:市卫生健康委;责任单位:市民政局,各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

(五)融合化发展健康产业“新业态”。

1. “互联网+医疗健康”。完善覆盖城乡、便捷高效、智慧精准的“互联网+医疗健康”服务体系。建设聊城市远程医学中心,建成1家以上具有核心竞争力的远程医疗服务企业,推动全市各级医疗机构积极开展互联网医院业务,搭建覆盖我市全域的互联网医院平台。全面汇聚门诊、住院、体检等医疗健康相关数据,强化数据源头治理,形成医疗健康主题数据库,为各部门政务服务、公共服务提供数据支撑。(牵头单位:市卫生健康委;责任单位:市医保局、市大数据局,各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

2. “医疗+健康养老”。完善长期护理保险制度,推动居民长期护理保险提质增效。鼓励发展定制型商业医疗保险,有效衔接基本医疗保险和大病保险制度,满足群众多层次医疗保障需求。积极推动医疗机构与养老机构建立高效顺畅的合作机制,建立相关机构养老床位和医疗床位按需规范转换机制,探索推广“医养互

转一张床”服务模式。鼓励和支持医养结合机构连锁化经营、集团化发展,打造全市一流健康养老服务品牌。(牵头单位:市民政局、市卫生健康委、市医保局;责任单位:各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

3.“体育+医疗健康”。聚焦体卫融合模式创新,鼓励企业探索“体育+医疗”“体育+康养”等新型业态,推动体育健身与医疗卫生、健康管理等领域的深度融合。在有条件的医院设立体育特色门诊,适时推动成立聊城市体育医院,培育一批具有核心竞争力的领军企业和产业链“链主”企业,打造具有地方特色的体育赛事品牌,举办马拉松、龙舟、国际象棋、武术、骑行、垂钓等健身休闲活动,促进体育旅游融合发展。(牵头单位:市教育体育局、市卫生健康委;责任单位:各县〔市、区〕人民政府、市属开发区管委会)

五、主要工程

(一)集群提升工程。

1.“龙头培育”行动。围绕生物医药、医疗器械、保健食品、中医中药等重点行业领域,发挥链主企业引领带动作用,培育一批产业关联度大、主业突出、创新能力强的龙头企业、骨干企业。支持企业通过兼并重组、合资合作等方式实施跨区域联合,提高产业集中度,增强竞争力。

2.“雏鹰孵化”行动。实施中小微企业“雏鹰孵化”行动,推动中小微企业向集群化和专精特新方向发展,增强企业产业支撑功能。加大对中小微企业技术创新、融资担保、人力资源服务、市场

拓展等方面支持力度,营造创新创业宽松环境。

3.“入区入园”行动。围绕生物医药、医疗器械、保健食品、中医中药等重点行业领域,发挥各县(市、区)比较优势,培育壮大具有地方特色的产业集聚区。由链主企业牵头布局建设一批生物医药中试示范基地,市县两级在资金、土地、科研、人才等方面给予政策倾斜。围绕园区主导产业,推动关联企业、投资商、服务商、研发机构和产业协会集聚,创新建设运营模式,提升园区建设、招商、管理水平和产业链配套能力。

(二)人才引育工程。

1.引进高层次人才。实施“聊智哺乡”行动。针对大健康产业急需的公共卫生、预防医学、生物科技、医疗健康大数据等领域的高层次人才,设立专项引进计划。以地市联办、部门联办、县(市、区)联办等方式,积极组织用人单位参加“山东—名校人才直通车”等外出引才活动,为我市大健康产业引进人才搭建供需服务平台。依托聊城大学、重点企业等作为招聘主体发布招聘公告,建立“高校招、企业用、政府助、多方赢”的引才模式。依托行业协会、校友会等平台,搭建聊城籍大健康产业人才数据库,精准对接重点人才。

2.培育专业人才。鼓励和支持聊城市内的高等院校、职业院校开设(中医)康复医学、针灸推拿学、中医养生学等与大健康产业紧密相关的专业,培养具有实践能力和创新精神的专业人才。加强在职人员的继续教育和培训,提高现有人才的专业技能和综合

素质。发挥专业技术人员继续教育培训平台作用,提供在线学习、远程教学、实操演练等多种培训方式,助力专业技术人员更新知识和技能。通过制定学科负责人任期目标责任办法及绩效能力考核制度等,激发人才的积极性和创造力。

3. 建立人才激励机制。加强医疗机构、科研机构等基础设施建设,改善工作环境和科研条件。通过设立科研项目资助、科研成果奖励等措施,激发人才的创新精神和创造力。为人才提供住房、子女教育、医疗等全方位的服务支持和保障。鼓励医疗机构与生物医药企业建立长期合作关系,共同开展科研项目。通过联合实验室、技术转移中心等平台,促进科研资源的共享和技术成果的转化应用。

(三)科技创新助力工程。

1. 强化关键核心技术攻关。聚焦大健康产业发展需求,重点围绕高端医疗器械、体外诊断、抗体药物、检测装备、中医药、健康食品等技术领域,依托大健康产业领域相关企业及高校院所,组织实施一批重点研发计划项目,突破制剂研发、材料研发、医药中间体、健康大数据等一批关键技术,提升大健康产业的科技创新能力。

2. 构筑高能级创新载体。建设一批市级重点实验室、技术创新中心、新型研发机构,积极争创1—3个省级重点实验室、新型研发机构、院士工作站。持续推进华润生物产业园等载体建设,加快医养健康领域创新资源集聚。

3. 提升企业技术创新能力。加强科技型企业培育,建立高新技术企业培育库,构建遴选、入库、培育、认定工作机制,在中药、生物药、化学药等医药领域培育一批高新技术企业,引导人才、服务、政策、资本向高新技术企业聚集。鼓励企业与高校院所加强产学研合作,开展对大健康产业有重大引领和拉动作用的人工智能、大数据、智能机器人等关键核心技术、共性技术的联合攻关,积极承接省、市相关重大创新工程。

4. 深入实施“揭榜挂帅”制度。着力汇聚人才、集成资源、按图索骥,持续推动“揭榜挂帅”工作开展,调动全社会力量进行科技攻关,助力企业打破发展技术瓶颈,提升引才聚才实效,促进创新链、产业链、人才链深度融合,不断释放科技创新潜能,助力全市大健康产业高质量发展。

(四)智慧健康赋能工程。

1. 搭建健康大数据基础平台。建立标准统一的健康大数据信息平台,实现各级各类医疗卫生机构的数据互联互通共享。建成全员人口信息库,收集存储我市居民的基本信息,为健康管理和公共卫生服务提供基础数据支持。建立居民电子健康档案库,记录居民健康信息,进行动态管理和跟踪。优化电子病历库,打通信息壁垒,助力医生掌握病史和治疗过程,提高诊疗效率和质量。完善基础资源库,包括医疗资源、药品信息、医疗设备等基础数据,为医疗决策和资源配置提供参考。

2. 优化全民健康智能管理服务平台。推进聊城市数字化医共

体建设,打造新型全民健康服务体系。建立远程会诊、远程心电、远程影像、检查检验、病理诊断和消毒供应等中心,推进县域内医疗资源共享与互认;建立家庭医生电子签约系统,提升服务标准化与可及性,实现全方位全周期健康管理服务,推进有效签约、规范履约。

3. 推动服务模式数智化升级。在全市二级以上公立综合医院、妇幼保健院建立统一的妇幼健康服务信息系统,优化服务流程。不断完善我市现有 2 家智慧共享中药房的服务流程,新建设 1—3 家智慧共享中药房,进一步扩大智慧共享中药房服务范围。

(五)营商环境优化工程。

1. 强化政策支持与发展保障。制定并实施全面、系统的政策体系,涵盖市场准入、行业监督、土地供给、技术创新等领域,为大健康产业的各个环节提供有力支持。加大对大健康领域中小企业的扶持力度,落实贷款优惠政策,降低企业经营成本;建立产业引导基金,提供资金支持,激发企业市场活力。

2. 深化流程改革与创新驱动。推动医疗、医药、旅游、养老等细分领域的资源整合和布局优化,形成产业协同发展新格局。发挥重点项目挂图作战指挥部作用,简化项目审批流程,建立重点项目审批“绿色通道”,提高政府服务效率。推动大健康产业的创新驱动发展,鼓励医疗机构和企业加强技术创新和研发能力建设,不断提升大健康产业的核心竞争力。

3. 加强多方联动与交流合作。推动形成政府、企业、社会组织

等多方联动的发展格局。支持行业协会、商会等组织在产业发展中发挥更大作用,加强行业自律和协作,推动产业健康发展。加强与国内外先进企业和机构的交流合作,引进先进技术和管理经验,推动产业向国际化方向发展。

六、保障措施

发挥市大健康产业链专班和专家人才联合会大健康专委会的作用,提供专业建议、行业指导和信息支持,促进行业交流与合作。加强各部门沟通与协作,研究解决产业发展中的重大问题,确保政策的有效执行。市直相关部门和各县(市、区)人民政府、市属开发区管委会要加强对企业的日常监管,规范企业行为,杜绝不正当竞争和违法违规行为。要充分利用传统媒体、新媒体平台,深入普及大健康产业政策措施,广泛宣传大健康产业亮点成果,总结推介大健康产业“聊城经验”,大力提升民众对大健康产业的认同感和获得感,逐步构建政府主导、部门联动、社会参与的大健康产业体系,实现大健康产业高质量发展。

附件:1.全市省级中药材生态种植(养殖)园区名单

2.全市齐鲁康养打卡地和精品路线

3.东阿阿胶产业集群重点培育企业名单

4.冠县灵芝产业集群重点培育企业名单

5.全市大健康产业重点培育园区名单

6.全市大健康产业平台库名单

附件 1

全市省级中药材生态种植(养殖)园区名单

序号	所属县 (市、区)	园区名称	建设周期	种植(养殖) 中药材
1	东昌府区	聊城市东昌府区 久久瓜蒌生态种植园区	2023—2025 年	瓜蒌
2	冠 县	聊城市国有毛白杨林场 丹参生态种植园区	2023—2025 年	丹参
3	冠 县	聊城市冠县八虎 何首乌生态种植园区	2024—2026 年	何首乌、 丹参、牡丹、 益母草
4	阳谷县	聊城市阳谷县中华大蟾蜍 生态养殖园区	2024—2026 年	蟾蜍、水蛭、 壁虎
5	东阿县	聊城市东阿县东阿黑驴 生态养殖园区	2024—2026 年	黑毛驴
6	高唐县	聊城市高唐县李庙村 瓜蒌生态种植园区	2022—2024 年	瓜蒌
7	高唐县	聊城市高唐县瑞鑫专业种植 合作社瓜蒌生态种植园区	2023—2025 年	瓜蒌
8	高唐县	聊城市高唐县 万祥北沙参生态种植园区	2023—2025 年	北沙参

附件 2

全市齐鲁康养打卡地和精品路线

序号	所属县 (市、区)	类别	名称	最佳打卡 (旅游)时间
1	冠 县	本草拾趣园	冠县灵芝科技示范园	8 月中、下旬
2	东阿县	本草拾趣园	东阿阿胶世界	全年
3	东阿县	本草拾趣园	魅力老道口	6、7 月份
4	聊城市	社区药膳食堂	聊百味共享厨房	全年
5	冠 县	养生保健一条街	晓春亭岐黄街区	8 月上旬
6	东阿县	康养休闲路线	阿胶康养一日游 旅游路线	全年
7	冠 县	康养休闲路线	中药材生态种植 健康旅游线路	4 月上旬
8	聊城市	康养休闲路线	聊城中医药文化之旅	全年
9	高唐县	青少年研学路线	养身养心研学旅游路线	9 月份

注：1. 齐鲁康养打卡地类别包括本草拾趣园、岐黄养生谷、药膳街区(园区)、社区药膳食堂、特色药膳店、养生保健一条街；
2. 齐鲁康养打卡精品路线类别包括健康养老路线、康养休闲路线、青少年研学路线。

附件 3

东阿阿胶产业集群重点培育企业名单

序号	企业类别	企 业 名 称
1	龙头企业	东阿阿胶股份有限公司
2	龙头企业	山东东阿国胶堂阿胶药业有限公司
3	骨干企业	山东东阿胶城阿胶生物技术有限公司
4	骨干企业	山东东阿古胶阿胶系列产品有限公司
5	骨干企业	山东东阿百年堂阿胶生物制品股份有限公司
6	骨干企业	东阿生力源阿胶股份有限公司
7	骨干企业	山东东阿东盛阿胶产品科技开发有限公司
8	骨干企业	山东东阿东方阿胶股份有限公司
9	骨干企业	山东东阿润康阿胶制品有限公司
10	骨干企业	东阿县御颜堂阿胶制品有限公司
11	骨干企业	澳润(山东)药业有限公司
12	骨干企业	东阿县康源胶阿胶制品有限公司
13	骨干企业	山东东阿鑫澳润阿胶制品有限公司
14	骨干企业	东阿阿胶保健品有限公司
15	骨干企业	山东东阿吉祥阿胶制品有限公司

序号	企业类别	企 业 名 称
16	骨干企业	山东瑞生药用辅料有限公司
17	骨干企业	山东阿华医药材料科技有限公司
18	骨干企业	东阿阿华医疗科技有限公司
19	骨干企业	华润昂德生物药业有限公司
20	骨干企业	山东东阿东韵阿胶股份有限公司
21	骨干企业	山东佳洁净水处理科技有限公司
22	骨干企业	山东捷承制药有限公司
23	配套企业	山东东阿黑毛驴牧业科技有限公司
24	配套企业	山东奇典医疗有限责任公司
25	配套企业	山东民康养老股份有限公司
26	配套企业	山东省东阿县医药公司
27	配套企业	东阿大生医药连锁有限公司
28	配套企业	东阿县东阿阿胶旅游养生有限公司
29	配套企业	东阿阿胶股份有限公司阿胶世界乐园分公司
30	配套企业	东阿阿胶金篮服务有限公司
31	配套企业	东阿县盛德包装材料有限公司
32	配套企业	东阿和康源饲料有限公司

附件 4

冠县灵芝产业集群重点培育企业名单

序号	公司或合作社名称	序号	公司或合作社名称
1	山东冠芝药业有限公司	21	冠县福芝祥灵芝科技有限公司
2	山东乾芝药业有限公司	22	冠县正芝源生物科技有限公司
3	聊城简芝堂药业有限公司	23	冠县康瑞灵芝科技有限公司
4	山东仙草生物科技有限公司	24	冠县博益德灵芝有限公司
5	山东芝烨药业有限公司	25	信誉灵芝专业合作社
6	冠县华浩生物科技有限公司	26	冠县益健农业开发有限公司
7	中芝堂药业有限公司	27	聊城鲜生态农业科技有限公司
8	冠县嘉扬灵芝专业合作社	28	冠县小珂灵芝专业合作社
9	冠县鸿运生物科技有限公司	29	冠县金鹏灵芝专业合作社
10	康芝堂科技合作社	30	冠县嘉好灵芝专业合作社
11	万芝行灵芝种植专业合作社	31	冠县恩尚灵芝专业合作社
12	丽芝源灵芝合作社	32	冠县金安灵芝专业合作社
13	冠芝园灵芝种植园	33	冠县春江灵芝专业合作社
14	冠县裕芝宝生物科技有限公司	34	冠县鸿泰食用菌专业合作社
15	冠县正达生物科技有限公司	35	冠县华林灵芝专业合作社
16	冠县皓泽灵芝有限公司	36	冠县永才灵芝专业合作社
17	山东三秀生物科技有限公司	37	冠县瑞硕灵芝专业合作社
18	冠县永信生物科技有限公司	38	山东冠县瑞钜灵芝有限公司
19	冠县金周灵芝科技有限公司	39	冠县正芝源生物科技有限公司
20	冠县轩凡灵芝科技有限公司		

附件 5

全市大健康产业重点培育园区名单

序号	县(市、区)	产业园区类型	在建/建成	产业园区名称	产业园区简介
1	临清市	生物医药、医疗器械	建成	山东洛奥医药健康产业园	产业园占地面积 120 亩,规划建筑面积 9.48 万平方米,总投资 5 亿元。主要板块:1. 医药经营:主要包括药品、器械、耗材的经销、直销、批发、配送及互联网销售等。2. 科研生产:主要包括健康产品的研发、生产等。3. 仓储物流:主要包括医药健康产品的仓储、物流、冷链物流、终端配送及电子商务云仓等。4. 健康服务:主要包括医药健康、医疗机构、专科医院、健康查体、家庭照护、社区服务、养老地产及第三方支持服务等。
2	冠县	保健食品	在建	华冠灵芝高端加工大健康产业集群	产业集群占地面积 200 亩,规划建设面积 37 万平方米,计划总投资 18 亿元,主要板块:灵芝深加工。
3	冠县	保健食品	在建	融芝联现代农业融合产业园	产业园占地面积 59.8 亩,规划建筑面积 8.56 万平方米,计划总投资 8.7 亿元。融芝联现代农业融合产业园分为灵芝商品展贸区、食用菌商品展贸区、食品展贸区、预制菜展贸区、药茶展贸区、大健康产品展贸区、新六产赋能中心、电子商务孵化区、退役军人创业孵化区、大健康体验区十大区域。
4	冠县	中医药、健康养老	在建	三千渠产城融合发展和绿色生态示范区(EOD)项目	项目总占地面积 2300 亩,规划建筑面积 30 万平方米,计划总投资 20 亿元。主要板块:规划建设生态环境治理类和产业开发类。

序号	县(市、区)	产业园区类型	在建/建成	产业园区名称	产业园区简介
5	东阿县	生物医药	建成	东阿常青藤生物产业园	产业园占地面积 94 亩,规划建筑面积 6.76 万平方米,总投资 5 亿元。主要板块:生物医药研发生产、新型医疗器械研发生产、新型消毒产品研发生产、新型食品研发生产、保健品研发生产、物资智能仓储等,为生产企业提供基础设施及服务。
6	东阿县	医养健康	在建	东阿县医养健康综合体项目	项目占地面积 130 亩,规划建筑面积 13.6 万平方米,计划总投资 7.97 亿元。主要板块:建设新型医药产品研发中心、中医药治疗体检中心、干细胞研究中心、智慧健康数据中心、康养疗养中心、康复中心、养老养生研究中心。
7	东阿县	中医药	在建	东阿县中医药大健康产业(双创中心)项目园区	项目园区占地面积约 55 亩,规划建筑面积 7.4 万平方米,计划总投资 3.2 亿元。主要板块:阿胶产业研发展示中心、中小微企业孵化中心、智慧电商运营中心、科技创新创业中心、商业综合体、双创服务中心、配套酒店等功能和业态。
8	东阿县	医养健康	建成	华润生物产业园	产业园占地面积 138 亩,规划建筑面积约 5 万多平方米,总投资 15 亿元。该项目在原具备 5 种高端生物医药生产的基础上,承接华润生物 20 种生物药的生产,着力打造全国生物医药产业新高地。
9	高唐县	生物医药、保健食品	建成	高唐健康生物科技产业园	产业园占地面积 320 亩,规划建筑面积 30 万平方米,总投资 12 亿元。园区是山东省 2022 年新旧动能转换优选项目。产业园为入驻企业提供软、硬件基础服务保障。
10	高唐县	生物医药、保健食品	在建	高唐生物大健康产业基础提升项目	项目占地面积 300 亩,规划建筑面积约 21.42 万平方米,计划总投资 51.6 亿元。主要板块:建设标准化胶囊和糖醇等产品生产车间、原料和成品库、展厅及办公楼。同时配套建设污水处理站、停车场等附属工程。

序号	县(市、区)	产业园区 类 型	在建/ 建成	产业园区 名 称	产业园区简介
11	经济技术 开发区	生物医 药、保 健食品	建成	凝善堂大 健康产业 基地产业 园	产业园占地面积 40 亩,规划建设立体厂房 6.8 万平方米,总投资 4.2 亿元,主要研发生产保健膳食产品、有机植物萃取产品、新功能和传统中医药产品等。
12	高新技术 产业开发区	生物 医药	在建	聊城高新 区量子生 物医药科 技产业园	产业园占地面积 341 亩,规划建筑面积约 44 万平方米,计划总投资 20 亿元。主要板块:生物医药营销展览区、医疗企业科研办公区、医疗企业生产区、医疗企业总部区、企业服务配套区。
13	江北水城 旅游度假区	生物 医药	在建	聊城健康 科技园	科技园占地面积 30 亩,规划建筑面积约 23.2 万平方米,计划总投资 4.8 亿元。科技园涵盖健康医学研究、健康产品检测、健康管理培训、营养保健食品、休闲教育 5 大产业方向,是山东省推动新旧动能转换的重点示范性项目。项目以 5A 级标准打造智慧型科技园区。

附件 6

全市大健康产业平台库名单

序号	平台类型	平台名称	依托单位	认定部门	主管部门
1	国家工程技术研究中心	国家胶类中药工程技术研究中心	东阿阿胶股份有限公司	国家科学技术部	市科技局
2	国家工程实验室	重组蛋白、单克隆抗体基因国地联合工程实验室	山东博奥克生物科技有限公司	国家发展和改革委员会	市发展改革委
3	国家博士后科研工作站	博士后科研工作站	山东博奥克生物科技有限公司	国家人力资源和社会保障部	市人力资源和社会保障局
4	国家博士后科研工作站	博士后科研工作站	山东东阿阿胶股份有限公司	国家人力资源和社会保障部	市人力资源和社会保障局
5	国家博士后科研工作站	博士后科研工作站	聊城市人民医院	国家人力资源和社会保障部	市人力资源和社会保障局
6	国家专家服务基地	山东阿胶产业现代化发展专家服务基地	东阿阿胶股份有限公司	国家人力资源和社会保障部	市人力资源和社会保障局
7	省级重点实验室	山东省胶类中药研究与开发重点实验室	山东东阿阿胶股份有限公司	山东省科学技术厅	市科技局
8	省级重点实验室	山东省蛋白与多肽类药物应用技术重点实验室	聊城大学	山东省科学技术厅	市科技局
9	省级工程技术研究中心	山东省药用辅料工程技术研究中心	山东聊城阿华制药有限公司	山东省科学技术厅	市科技局
10	省级工程技术研究中心	山东省大容量注射剂工程技术研究中心	山东华鲁制药有限公司	山东省科学技术厅	市科技局
11	省级工程技术研究中心	山东省心脑血管病微创治疗工程技术研究中心	聊城市人民医院	山东省科学技术厅	市科技局

序号	平台类型	平台名称	依托单位	认定部门	主管部门
12	省级工程技术研究中心	山东省胶原蛋白肽工程技术研究中心	山东博奥克生物科技有限公司	山东省科学技术厅	市科技局
13	省级技术创新中心	山东胶类中药技术创新中心	东阿阿胶股份有限公司	山东省科学技术厅	市科技局
14	省级新型研发机构	省级新型研发机构	聊城高新生物技术有限公司	山东省科学技术厅	市科技局
15	省级新型研发机构	省级新型研发机构	山东易迈医疗科技有限公司	山东省科学技术厅	市科技局
16	省级工程研究中心	制药和新材料生物催化(转化)山东省工程研究中心	山东奥博生物科技有限公司	山东省发展和改革委员会	市发展改革委
17	省级企业技术中心	省级企业技术中心	东阿阿华医疗科技有限公司	山东省发展和改革委员会	市发展改革委
18	省级企业技术中心	省级企业技术中心	山东东阿东方阿胶股份有限公司	山东省发展和改革委员会	市发展改革委
19	省级企业技术中心	省级企业技术中心	山东华鲁制药有限公司	山东省发展和改革委员会	市发展改革委
20	省级企业技术中心	省级企业技术中心	山东奥博生物科技有限公司	山东省发展和改革委员会	市发展改革委
21	省级企业技术中心	省级企业技术中心	华润昂德生物药业有限公司	山东省发展和改革委员会	市发展改革委
22	省级一企一技术研发中心	山东省一企一技术研发中心	华润昂德生物药业有限公司	山东省工业和信息化厅	市工业和信息化局
23	省级工业设计中心	省级工业设计中心	东阿阿华医疗科技有限公司	山东省工业和信息化厅	市工业和信息化局
24	省级中小企业公共服务平台	省级中小企业公共服务平台	东阿阿华医疗科技有限公司	山东省工业和信息化厅	市工业和信息化局

序号	平台类型	平台名称	依托单位	认定部门	主管部门
25	省级博士后 创新实践基地	博士后 创新实践基地	山东东阿阿华 医疗器械有限公司	山东省人力资源 和社会保障厅	市人力资源 社会保障局
26	省级博士后 创新实践基地	博士后 创新实践基地	聊城市疾病 预防控制中心	山东省人力资源 和社会保障厅	市人力资源 社会保障局
27	省级博士后 创新实践基地	博士后 创新实践基地	山东奥克特生物 科技有限公司	山东省人力资源 和社会保障厅	市人力资源 社会保障局
28	省级专家 服务基地	省专家 服务基地	东阿阿胶股份 有限公司	山东省人力资源 和社会保障厅	市人力资源 社会保障局
29	市级重点 实验室	聊城市临床药理学 重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
30	市级重点 实验室	聊城市医学微生物 与免疫重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
31	市级重点 实验室	聊城市血液病 重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
32	市级重点 实验室	聊城市细胞病理学 重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
33	市级重点 实验室	聊城市临床护理 重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
34	市级重点 实验室	聊城市中西医结合 儿科重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
35	市级重点 实验室	聊城市生殖遗传学 重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
36	市级重点 实验室	聊城市干细胞与 再生医学重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
37	市级重点 实验室	聊城市呼吸疾病 重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
38	市级重点 实验室	聊城市脑血管病 诊治重点实验室	聊城市 第三人民医院	市科技局	市科技局

序号	平台类型	平台名称	依托单位	认定部门	主管部门
39	市级重点实验室	聊城市白癜风病诊治重点实验室	聊城市白癜风医院	市科技局	市科技局
40	市级重点实验室	聊城市精准生物学重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
41	市级重点实验室	聊城市眼科学重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
42	市级重点实验室	聊城市心血管病诊治重点实验室	聊城市第三人民医院	市科技局	市科技局
43	市级重点实验室	聊城市药用辅料重点实验室	山东聊城阿华制药股份有限公司	市科技局	市科技局
44	市级重点实验室	聊城市重症医学重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
45	市级重点实验室	聊城市食品生物技术重点实验室	山东佰安瑞生物药业有限公司	市科技局	市科技局
46	市级重点实验室	聊城市神经科学重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
47	市级重点实验室	聊城市内分泌与代谢医学重点实验室	东阿县人民医院	市科技局	市科技局
48	市级重点实验室	聊城市临床营养学重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
49	市级重点实验室	聊城市风湿免疫病重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
50	市级重点实验室	聊城市消化内镜诊疗技术重点实验室	聊城市第二人民医院	市科技局	市科技局
51	市级重点实验室	聊城市中药经方技术创新重点实验室	山东中泰药业有限公司	市科技局	市科技局
52	市级重点实验室	聊城市儿科呼吸重点实验室	聊城市第二人民医院	市科技局	市科技局

序号	平台类型	平台名称	依托单位	认定部门	主管部门
53	市级重点实验室	聊城市分子病理重点实验室	聊城市第二人民医院	市科技局	市科技局
54	市级重点实验室	聊城市食品安全风险评估重点实验室	聊城市疾病预防控制中心	市科技局	市科技局
55	市级重点实验室	聊城市预防出生缺陷重点实验室	聊城市中心医院	市科技局	市科技局
56	市级重点实验室	聊城市内分泌与代谢病重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
57	市级重点实验室	聊城市婴幼儿辅食重点实验室	山东高唐永旺食品有限公司	市科技局	市科技局
58	市级重点实验室	聊城市神经免疫重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
59	市级重点实验室	聊城市医学遗传重点实验室	聊城市东昌府区妇幼保健院	市科技局	市科技局
60	市级重点实验室	聊城市泌尿内镜微创诊疗技术重点实验室	聊城市第二人民医院	市科技局	市科技局
61	市级重点实验室	聊城市心脏功能衰竭及肺高压治疗重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
62	市级重点实验室	聊城市骨与关节生物技术重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
63	市级重点实验室	聊城市分子药理学重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
64	市级重点实验室	聊城市阿胶多肽提取技术研发重点实验室	东阿生力源阿胶股份有限公司	市科技局	市科技局
65	市级重点实验室	聊城市基因工程药物研究与开发重点实验室	华润昂德生物药业有限公司	市科技局	市科技局

序号	平台类型	平台名称	依托单位	认定部门	主管部门
66	市级重点实验室	聊城市转化医学研究重点实验室	聊城市人民医院	市科技局	市科技局
67	市级重点实验室	聊城市痛风预防与管理重点实验室	聊城市第二人民医院	市科技局	市科技局
68	市级重点实验室	聊城市心血管临床药物重点实验室	聊城市第二人民医院	市科技局	市科技局
69	市级重点实验室	聊城市医疗大数据与应用创新重点实验室	东阿县人民医院	市科技局	市科技局
70	市级重点实验室	聊城市肝脏肿瘤疾病重点实验室	东阿县人民医院	市科技局	市科技局
71	市级重点实验室	聊城市化学原料药研究重点实验室	山东川成医药有限公司	市科技局	市科技局
72	市级重点实验室	聊城市特殊医学用途配方食品工程重点实验室	聊城高新生物技术有限公司	市科技局	市科技局
73	市级重点实验室	聊城市脓毒症转化医学重点实验室	东阿县人民医院	市科技局	市科技局
74	市级重点实验室	聊城市五谷食品加工重点实验室	山东梦思香食品有限公司	市科技局	市科技局
75	市级重点实验室	聊城市功能性食品研究开发重点实验室	东阿阿胶保健品有限公司	市科技局	市科技局
76	市级重点实验室	聊城市阿胶综合营养开发重点实验室	东阿县御颜堂阿胶制品有限公司	市科技局	市科技局
77	市级重点实验室	聊城市缺血预适应重点实验室	聊城市第三人民医院	市科技局	市科技局
78	市级重点实验室	聊城市老年慢病管理与护理研究重点实验室	聊城职业技术学院	市科技局	市科技局
79	市级重点实验室	聊城市新生儿疾病筛查诊断重点实验室	聊城市东昌府区妇幼保健院	市科技局	市科技局

序号	平台类型	平台名称	依托单位	认定部门	主管部门
80	市级重点实验室	聊城市健康食品 研发重点实验室	澳润(山东) 药业有限公司	市科技局	市科技局
81	市级技术创新中心	聊城市阿胶 肽技术创新中心	山东东阿东方 阿胶股份有限公司	市科技局	市科技局
82	市级技术创新中心	聊城市灵芝精深加工 产业技术创新中心	山东仙草生物 科技有限公司	市科技局	市科技局
83	市级技术创新中心	聊城市阿胶健康食品 技术创新中心	澳润(山东) 药业有限公司	市科技局	市科技局
84	市级技术创新中心	聊城市非遗古方阿胶 技术创新中心	山东东阿古胶 阿胶系列产品 有限公司	市科技局	市科技局
85	市级技术创新中心	聊城市化学原料药 技术创新中心	山东川成医药 有限公司	市科技局	市科技局
86	市级技术创新中心	聊城市食品安全 技术创新中心	聊城市 检验检测中心	市科技局	市科技局
87	市级技术创新中心	聊城市中药发酵 技术创新中心	东阿县御颜堂阿胶 制品有限公司	市科技局	市科技局
88	市级技术创新中心	聊城市灵芝检测及 研发技术创新中心	聊城市产品质量 监督检验所	市科技局	市科技局

聊城市人民政府办公室

2024 年 12 月 31 日印发