

中国(焦作)实验室技术装配产业创新中心

大力发展新质生产力

创新实验室内全产业链

系统布局 “一中心三平台”

中国(焦作)实验室技术装配产业创新中心系统布局,一体化构建“一中心三平台”整体功能框架。



实验室技术装配产业展览大厅。

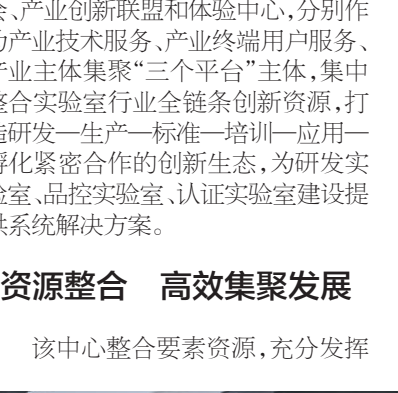
抢抓风口机遇,理清发展思路。由市区两级科技部门牵头,对全国检验检测机构、企业实验室、科研实验室分布情况进行摸排调研,针对实验室行业布局分散、资源利用低且国内缺乏系统化规模化的实验室产业综合服务平台的现状,按照“一中心+三平台”总体架构,即以实验室技术装配产业创新中心统筹运营产业服务技术平台、产业终端用户服务平台、产业主体集聚平台,建设实验室产业培育转化专业孵化器。

对接高端资源,搭建技术平台。与中国国际贸易促进会商业行业委员会(中国国际贸易商会商业行业商会)联合成立实验室技术专业委员会,重点开展标准制定、技术活动等工作,建立实验室产业标准体系,为产业培育和各行各业实验室用户提供技术支撑,进一步推动国产仪器设备技术水平提升并替代进口。

搭建实体平台,明确运营机制。通过“市场化运作、企业化运营”机制,注册成立河南腾云实验室科技创新有限公司,作为产业创新中心建设运营主体,筹建和运营实验室技术专业委员会、产业创新联盟和体验中心,分别作为产业技术服务、产业终端用户服务、产业主体集聚“三个平台”主体,集中整合实验室行业全链条创新资源,打造研发一生产一标准一培训一应用一孵化紧密合作的创新生态,为研发实验室、品控实验室、认证实验室建设提供系统解决方案。

资源整合 高效集聚发展

该中心整合要素资源,充分发挥



实验室技术装配产业创新中心开放日活动。

核心提示

9月14日,2024年中国国际服务贸易交易会在北京举行,来自焦作高新区的实验室技术装配产业“标准化+产业促进”试点项目——中国(焦作)实验室技术装配产业创新中心成功发布并正式启动运行。该中心由中国贸促会商业行业委员会与焦作国家高新区合作共建。

作为全国首家实验室技术装配产业综合创新服务平台,这是市委、市政府的大力支持下,高新区去年以来深入实施创新驱动发展战略,积极融入全省实验室体系建设,整合实验室产业链条,布局发展实验室技术装配产业作为发展新质生产力的重要成果。

作为“标准化+产业促进”模式,

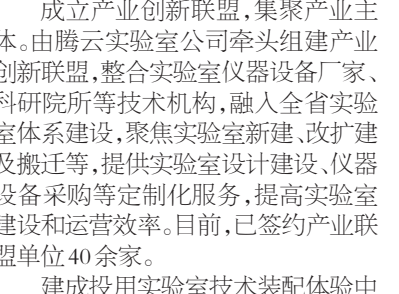


实验室技术装配产业创新中心。

专委会、产业联盟和体验中心的作用,分别以“专委会+标准”“体验中心+培训”“技术集成+装配集成”为抓手,推进行业人才集聚、终端用户集聚、产业技术集聚,集聚化推进载体高效运转。

筹建实验室技术专业委员会,集聚行业人才。借势借力中国贸促会等资源,通过发放邀请函和征集函、外出走访、参加行业展会等,吸引实验室领域仪器设备、试剂耗材、技术服务企业以及学会协会、科研院所等专业人士加入,推进行业高端人才集聚。目前,已征集专家委员80余人。

成立产业创新联盟,集聚产业主体。由腾云实验室公司牵头组建产业创新联盟,整合实验室仪器设备厂家、科研院所等技术机构,融入全省实验室体系建设,聚焦实验室新建、改扩建及搬迁等,提供实验室设计建设、仪器设备采购等定制化服务,提高实验室建设和运营效率。目前,已签约产业联盟单位40余家。



实验室技术装配开放共享仪器设备。

招引实验室经营性企业。发挥专委会和产业联盟成员单位的资源优势,重点围绕实验室技术集成企业、仪器设备销售企业和装备工程企业等,开展企业孵化和项目招商工作,转化实验室经营性企业在焦注册,形成实验室上游企业集聚地和用户区域集聚地。目前,已与50余家国内外知名仪器设备厂商达成入驻意向,引进实验室集成化企业10余家。

该中心下一步将积极构建实验室行业协同高效的创新生态,建设国家级科技企业孵化器,在产业培育、标准引领、协同创新、人才引进等方面寻求突破;成立中国贸促会商业行业委员会实验室产业标准化技术委员会,全面推动实验室标准体系建设;建设完成实验室仪器设备专业化展厅,吸引实验室仪器设备厂家入驻,打造全年不撤展的实验室仪器设备专业展会;持续引进孵化一批实验室集成化企业,通过平台招商、产业招商、人才招商,逐步实现产业企业集聚效应,持续打造焦作国家级高新区新名片,为实验室行业的规范发展和国民经济的高质量发展贡献力量。

(本栏照片均由中国(焦作)实验室技术装配产业创新中心提供)



计量标准实验室。

依托先发 产业多元拓展

该中心依托先发基础,多元化拓展产业发展空间,通过加强实验室标准制定、开放共享仪器设备、集聚实验室经营性企业等,拓展产业发展空间。

加强实验室标准制定,依托实验室技术专业委员会,与省标准化协会、

这是高新区探索推进产业和创新深度融合,推动实验室设计建设、仪器设备、装备设施、安全应用、体系导入等一体化布局,提供技术咨询、标准制定、运营管理全链条服务,全力打造实验室创新创业孵化基地和实验室技术装配产业集聚地的重要贡献。目前,已对接服务相关实验室用户200余家、注册实验室上游企业10家,转化服务订单5000万元,整体可为实验室用户降低10%~20%的成本。

6月27日,省委书记楼阳生赴该创新中心调研,对该项目的模式创新和新兴产业培育服务方面给予了充分肯定,对后续工作提出了明确要求。



实验室技术装配产业创新中心。

省标准化和质量研究院合作,建立实验室应用标准体系,开展各行业实验室团体标准的立项、起草、审查、批准、发布、宣贯等工作,积极参与起草制定实验室相关国家标准、行业标准、地方标准,提高标准在实验室行业领域的应用效能。目前,在中国合格评定国家认可中心、中国标准化研究院的支持下,参与起草完成1项实验室国家标准,已进入批准发布阶段。

开放共享仪器设备。发挥实验室技术装配产业创新中心现有200余套实验设备设施作用,面向高校、科研院所、企业、社会组织等提供技术支持,提升仪器设备设施使用效率。

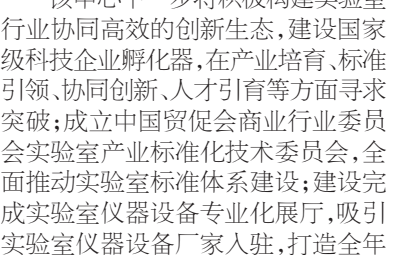


实验室技术装配开放共享仪器设备。

招引实验室经营性企业。发挥专委会和产业联盟成员单位的资源优势,重点围绕实验室技术集成企业、仪器设备销售企业和装备工程企业等,开展企业孵化和项目招商工作,转化实验室经营性企业在焦注册,形成实验室上游企业集聚地和用户区域集聚地。目前,已与50余家国内外知名仪器设备厂商达成入驻意向,引进实验室集成化企业10余家。

该中心下一步将积极构建实验室行业协同高效的创新生态,建设国家级科技企业孵化器,在产业培育、标准引领、协同创新、人才引进等方面寻求突破;成立中国贸促会商业行业委员会实验室产业标准化技术委员会,全面推动实验室标准体系建设;建设完成实验室仪器设备专业化展厅,吸引实验室仪器设备厂家入驻,打造全年不撤展的实验室仪器设备专业展会;持续引进孵化一批实验室集成化企业,通过平台招商、产业招商、人才招商,逐步实现产业企业集聚效应,持续打造焦作国家级高新区新名片,为实验室行业的规范发展和国民经济的高质量发展贡献力量。

(本栏照片均由中国(焦作)实验室技术装配产业创新中心提供)



实验室技术装配开放共享仪器设备。

该中心依托先发基础,多元化拓展产业发展空间,通过加强实验室标准制定、开放共享仪器设备、集聚实验室经营性企业等,拓展产业发展空间。

加强实验室标准制定,依托实验室技术专业委员会,与省标准化协会、



实验室技术装配产业技术成果转化基地。

高新区科工中心

创新求突破 实现新作为

本报记者 郭树勋 本报通讯员 郭 探

核心提示

高新区要在打造中国式现代化建设河南实践先行区中成为重要增长极,高新区科工中心明确新坐标,始终坚持“又高又新”;确立新方向,强化创新引领、产业支撑、主体培育;实现新作为,狠抓“六项”重点工作求突破,为打造重要增长极贡献科工力量。



国家级科技企业孵化中心。



产业研究院展览大厅。

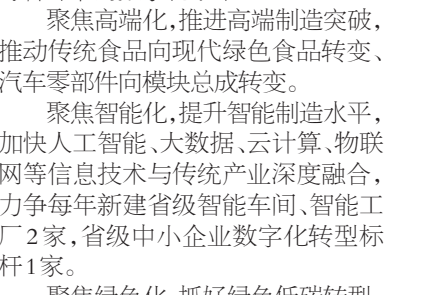
“一转带三化” 传统产业升级求突破

数字化转型为引领,探索研究“数实”融合激励机制,发挥省级数字化转型示范区作用,加强数字化转型诊断服务,提升企业研发、设计、生产、管理等各环节的数字化水平。

聚焦高端化,推进高端制造突破,推动传统食品向现代绿色食品转变、汽车零部件向模块总成转变。

聚焦智能化,提升智能制造水平,加快人工智能、大数据、云计算、物联网等信息技术与传统产业深度融合,力争每年新建省级智能车间、智能工厂2家,省级中小企业数字化转型标杆1家。

聚焦绿色化,抓好绿色低碳转型,构建重点产业链的绿色制造体系,推动重点产业链绿色工厂建设,服务好42个重点工业转型项目,力争全年工业投资占固定资产投资比重达34.8%,技改投资占工业投资比重达60%。



蒙牛(焦作)公司中央控制室。

持续开展创新主体培育,完善创新型中小企业—专精特新—小巨人—制造业单项冠军“梯度培育层次。支持头部企业做强,带动产业链群做大,推动迈科冶金、明仁等省级制造业单项冠军向国家级靠拢。支持中小企业专注产品创新、质量提升和品牌培育,实现“专精特新”企业增量提质,全年新增省级“专精特新”企业3家。实施“小升规”专项攻坚行动,重点培育焦作中轴、六面顶、河南沃达、中岳生物等企业升规入统,不断扩大规模以上工业企业规模。

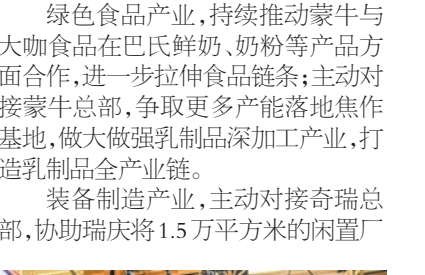
持续开展创新主体培育,完善创新型中小企业梯度培育机制,加快形成以创新龙头企业和“瞪羚”企业为引领、高新技术企业为支撑、科技型中小企业和科技型种子企业为基础的科技型产业集群发展体系。全年推荐高新技术企业29家,其中认定11家,科技型中小企业125家;累计入库科技型种子企业12家。明仁天然药物、天宝恒祥等4家企业申报的创新龙头企业已通过省科技厅受理,龙头企业创新引领作用显著增强。

突破二 抓延链补链 主导产业培育求突破

围绕焦作市“3+13+N”重点产业链群培育,做大做强绿色食品、装备制造、新材料“2+1”主导产业。

绿色食品产业,持续推动蒙牛与大咖食品在巴氏鲜奶、奶粉等产品方面合作,进一步拉伸食品链条;主动对接蒙牛总部,争取更多产能落地焦作基地,做大做强乳制品深加工产业,打造乳制品全产业链。

装备制造产业,主动对接奇瑞总部,协助瑞庆将1.5万平方米的闲置厂



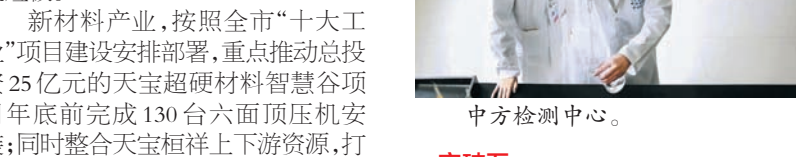
瑞庆发动机制造车间一角。



定期研判,为企业排忧解难。

房进行改造提升,争取年产30万台第五代混合动力发动机整机项目尽快落地投产;推动特种车辆、商用车整车装备项目尽快达成合作意向,填补产业短板。

新材料产业,按照全市“十大工业”项目建设安排部署,重点推动总投资25亿元的天宝超硬材料智慧谷项目年底前完成130台六面顶压机安装;同时整合天宝恒祥上下游资源,打造从装备制造、金刚石原辅材料、工业金刚石、培育钻石、电子级金刚石、金刚石微粉等全产业链,带动产业链上下游协同发展。



中方检测中心。

突破五 抓成果转化 院校地合作上求突破

贯彻落实市委“345”创新行动方案,围绕“完善成果转化体系”要求,高新区与上海技术交易所达成合作,打造科技成果转化服务平台,对河南理工大学现有2755项有效发明专利进行梳理盘点,目前梳理市场价值500万元以上成果550余项,同时建立企业需求库,汇总企业技术需求信息。

建立以“用”为导向的科技创新体系,明确专人负责,通过上技所平台,为高校与企业的科技合作牵线搭桥,帮助区科技企业攻克关键技术难题,引进挖掘优质项目到高新区转化落地,不断推动校地融合发展。

加大对现有孵化器考核力度,组建工作专班,组织专人积极开展产业调研、收集研判、项目洽谈和服务对接,摸清园区企业上下游关联团队发展情况,选准目标企业、人才团队,强力开展成果对接,按季度对园区技术对接、洽谈、签约、开工等情况进行通报,充分发挥载体创新引导孵化作用,促进新质生产力的形成。

突破三 抓创新平台 创新平台体系求突破

积极打造高能级创新平台体系,发挥创新平台科技攻关能力,凸显平台创新效能,力争实现一批关键核心技术突破。目前,成功创建全市首家新型研发机构迈科咨询,每年转化高水平科技成果5项以上,形成间接收益近亿元。

天宝恒祥金刚石生产制造车间一角。

持续开展高能级创新平台谋划和建设,重点推动省实验室、中试基地、创新联合体等高能级创新平台建设,积极对接明仁省中试基地建设,力争实现我区省中试基地零的突破;谋划天宝恒祥、科瑞森等企业继续创建省中试基地,打造装备制造中试基地平台集群;鼓励怀药生物研究院创建省新型研发机构,持续贡献优秀科技成果,加快形成新质生产力。

突破四 抓企业培育 企业梯次发展求突破

坚持引育并重,强化“创新型中小企业—专精特新—小巨人—制造业单项冠军”梯度培育层次。支持头部企业做强,带动产业链群做大,推动迈科冶金、明仁等省级制造业单项冠军向国家级靠拢。支持中小企业专注产品创新、质量提升和品牌培育,实现“专精特新”企业增量提质,全年新增省级“专精特新”企业3家。实施“小升规”专项攻坚行动,重点培育焦作中轴、六面顶、河南沃达、中岳生物等企业升规入统,不断扩大规模以上工业企业规模。

持续开展创新主体培育,完善创新型中小企业梯度培育机制,加快形成以创新龙头企业和“瞪羚”企业为引领、高新技术企业为支撑、科技型中小企业和科技型种子企业为基础的科技型产业集群发展体系。全年推荐高新技术企业29家,其中认定11家,科技型中小企业125家;累计入库科技型种子企业12家。明仁天然药物、天宝恒祥等4家企业申报的创新龙头企业已通过省科技厅受理,龙头企业创新引领作用显著增强。

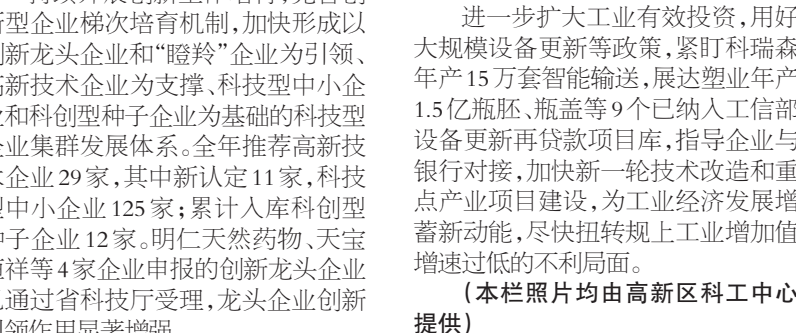


蒙牛(焦作)公司中央控制室。

强化运行监测,每月重点关注30家企业用电量、原材料和产品价格、订单等,提前预判分析企业生产中存在的问题,增强工业经济监测分析的精准度和实效性。

进一步扩大工业有效投资,用好大规模设备更新等政策,紧盯科瑞森年产15万套智能输送,展达塑业年产1.5亿瓶胚、瓶盖等9个已纳入工信部设备更新再贷款项目库,指导企业加强与银行对接,加快新一轮技术改造和重点项目项目建设,为工业经济发展增添新动能,尽快扭转规上工业增加值增速过低的局面。

(本栏照片均由高新区科工中心提供)



蒙牛(焦作)公司中央控制室。