

襄阳高新区智能制造争一流

► 本报特约通讯员 辜昌玉

近日从襄阳高新区获悉,该高新区智能制造装备产业企业“成绩单”亮眼。2021年,襄阳高新区智能制造装备规模以上工业企业实现产值395亿元,同比增长24.7%;2022年第一季度,襄阳高新区智能制造装备规模以上工业企业实现产值118.6亿元,同比增长21.7%……

近年来,襄阳高新区紧盯5G+智能制造领域,抢抓数字经济新机遇,将智能化植入制造企业生产的全流程,加快企业数字化、网络化和智能化转型,推进企业加速迈向智能制造,赋能襄阳高新区高质量发展。

抓技改投入 打造智能标杆工厂

走进湖北新火炬科技有限公司,只见全自动化轮毂轴承生产线上,机械臂灵活舞动,有序加工、装配……工人们则通过电脑进行操作。在全球自动化和数字化趋势加速发展的背景下,新火炬公司持续进行智能化改造,加速推进自动化技改、技术人才培养、视觉感知及算法研究等。

据新火炬公司总经理葛海岸介绍,该公司持续加大技改投入和智能化建设力度,先后投入6亿元,更新生产设备及检测试验设备780台(套)。今年该公司拟投入技改资金5亿元,建厂房、购置数控车床和自动装备线等。“装备技改极大提高了公司的生产效率和市场竞争力,实现产值年均增长20%。2021年,公司实现产销30.3亿元,同比增长25%。”

此外,襄阳汽车轴承股份有限公

司智能化建设覆盖面达60%,各种技改项目的实施使公司设备自动化覆盖率达90%以上;风神襄阳汽车有限公司启动智能制造项目,公司冲压车间的生产能力由以前的130件/小时提升至现在的580件/小时;襄阳美利信科技有限公司今年将投资5亿元建设全自动检测设备及数字化生产线等;襄阳光瑞汽车零部件有限公司今年将投入8000万元,用于新能源汽车高端外饰件总成智能化生产线改造升级项目……

“2022年,襄阳高新区共谋划亿元以上工业技改项目25个,总投资139亿元。”襄阳高新区党工委委员、管委会副主任、智能制造装备产业链链长周保汉指出,襄阳高新区加快培育推进“智能制造试点示范企业”“数字化车间”“智能工厂”建设。截至目前,襄阳高新区共有3家企业被评为国家级智能制造试点示范企业;12家企业获评湖北省智能制造试点示范企业;46家企业获评襄阳市智能制造示范企业;6家企业入围湖北省上云标杆企业。

定制化服务 助推智能制造再升级

去年底,主营汽车内饰件研发及生产的襄阳广佳汽车饰件有限公司,在为天籁车配套生产中控面板、左右饰条等内饰件时,因投料生产线劳动强度大,一直无法招聘到满意的工人。情急之下,广佳公司找到中日龙襄阳机电技术开发有限公司,希望能为公司投料生产线提供几套自动化装置。

接到广佳公司的需求后,中日龙公司深入企业现场开展定制化服务,最终为广佳公司定制了3套汽车内饰排档框自动埋入供料装置和6套夹具。“装上这个自动装置后,我们的生产效率提高了20%,良品率也由原来的95%提高到98%。”襄阳广佳汽车饰件有限公司生产部部长方成说道。

近年来,中日龙公司不仅生产销售工业机器人、机械手臂等,还专门针对客户不同需求量量身定制服务方案,不仅提高了被服务企业的智能化、自动化率,还使自身赢得了发展先机。

无独有偶,位于襄阳高新区数字经济产业园的湖北集萃数字工业创新中心,致力于打造数字工业“三甲医院”,专门解决企业在发展过程中遇到的数字化、信息化、智能化问题,为企业提供技术共享、联合研发等定制化服务。据悉,该创新中心自2021年成立以来,已对接170家企业,为50家企业出具了技改问诊报告。

目前,襄阳高新区形成了以中日龙公司、费丰机器人为代表的研发与生产工业4.0智能工厂柔性生产线、工业自动化整体解决方案的高科技企业;着力搭建智能制造装备政、产、学、研、用平台,提高了智能化改造应用;并依托湖北集萃数字工业创新中心、湖北泽融、深兰科技人工智能研究院等帮助企业智能化改造、数字化转型升级。

政策加码 夯实智能制造产业硬底盘

为加快推进制造业向数字化、网

络化、智能化发展,襄阳高新区在政策扶持、资金支持、细化服务上不断发力,助推智能制造装备产业链发展壮大。

襄阳高新区制定出台了《高新区智能(制造)装备产业链高质量发展三年行动计划(2021-2023)》《高新区智能(制造)装备产业链推进机制》,从全面推进智能制造应用示范行动、突破发展机器人产业、做优重大成套设备产业、加快发展智能测控装备产业、做优智能关键零部件产业、培育发展其他特色智能设备及服务产业、实行补链强链延链专项行动等7个方面发力,力争到2023年年底,襄阳高新区智能装备产业链总产值达到600亿元。

襄阳高新区还加大战略性新兴产业引导资金、产学研专项资金对智能制造装备产业发展的支持力度,积极推荐智能制造企业申报国家、湖北省、襄阳市级专项资金补助项目;对在智能制造装备产业领域的科技攻关、平台建设、人才引进等方面给予一定的资金补助;强化品牌培育,指导企业积极申报智能制造试点示范、专精特新小巨人、隐形冠军、“两化”融合试点示范、绿色制造等。

“近年来,襄阳高新区全力实施产业强区战略,坚持把数字赋能作为推动经济高质量发展的重要抓手,推动工业经济由‘制造’向‘智造’转变,力争使襄阳高新区成为体系特色鲜明的全国智能装备制造示范区、技术水平一流的工业互联网创新中心,成为襄阳智能制造的新样板。”襄阳高新区相关负责人说道。

兰州高新区： 兰洽会签约60.95亿元



签约仪式现场

图片来源：兰州高新区

本报讯 在近日举行的第28届中国兰州投资贸易洽谈会上,兰州高新区签约项目13个,均为新建项目,投资总额60.95亿元,涉及生物医药、智能制造、数字经济、新基建等多个领域。其中,生物医药产业签约项目7项。这些项目科技含量高、市场潜力大、优势特色突出、产业带动性强,对于兰州高新区加快新旧动能转换、促进经济转型升级具有重要推动作用。

今年以来,兰州高新区以推动高质量发展为有力抓手,坚持做到主动招商、精准招商,靠前服务、贴心服务,充分利用商会招商引资顾问、线上云招商、节会展会推介招商等行之有效的招商方式,积极高效开展招商引资活动,实现招商引资新突破。

兰州高新区始终把产业作为城

市发展的重要根基,瞄准产业链重点领域、技术链主流方向,高度聚焦生物医药首位产业,积极培育智能制造、新材料特色产业。兰州高新区全力推动生物医药、智能制造、新材料三大主导产业,节能环保、大数据等集群发展。其中,生物医药产业集聚各类生物医药企业200多家,总产值突破210亿元。今年上半年,在经济下行压力加大的情况下,兰州高新区生物医药产业逆势增长,成为稳增长的“压舱石”。

下一步,兰州高新区将以项目签约为新起点,强化项目全流程服务,当好“金牌店小二”,全力保障签约项目早落地、早开工、早投产、早见效,加快推动生物医药、高端制造、新材料产业发展,努力为兰州市加快建设现代化中心城市,不断开创甘肃省富民兴陇新局面贡献高新力量。

平顶山高新区： 3家企业获建博士后创新基地

本报讯 7月8日,河南省人力资源和社会保障厅发布《河南省人力资源和社会保障厅关于同意郑州公用事业投资发展集团有限公司等135个单位备案设立博士后创新实践基地的通知》,公布了2022年河南省新设立博士后创新实践基地单位名单。平顶山市共有11家单位成功获批设立博士后创新实践基地,其中,平顶山高新区企业河南平芝高压开关有限公司、河南神马尼龙化工有限公司、河南兴安邦机电装备制造有限公司3家成功获批。

平顶山高新区高度重视博士后人才工作,自接收《河南省人力资源和社会保障厅关于改革河南省博士后创新实践基地设立工作的通知》以来,该高新区科技创新局工作人员及时与市级部门沟通联系,吃准吃透政策要领。根据文件要求,锚定高新区重点企业,先后到平芝高压开关、神马尼龙化工、易成新材料、兴安

邦等企业走访,积极向企业讲解有关奖补政策,动员企业积极申报。依照《通知》要求,该高新区对拟申报单位基本情况、科研机构设置、科研队伍建设、科研成果转化和能提供的科研环境与条件进行了深入细致的实地考察,逐项对标找差,提升完善,为企业成功获批打下了坚实的基础。

下一步,平顶山高新区科技创新局将认真落实博士后创新实践基地相关政策,持续开展“万人助万企”活动,根据企业实际,指导企业结合现阶段重大科研任务,抓紧做好博士后研究人员的选聘工作,积极与相关博士后流动站、工作站联系,认真做好博士后研究人员的培养和使用工作,逐步培养一批富有创新精神和创新能力的青年优秀人才,为平顶山高新区打造“创新驱动示范区和高质量发展先行区”提供有力的人才支撑和智力保障。 刘金迪

昆山高新区： 实现省级智能示范工厂零的突破

本报讯 近期,江苏省工业和信息化厅公示2022年江苏省智能制造示范工厂入选名单,昆山丘钛微电子科技股份有限公司成功入选,昆山高新区省级智能示范工厂实现零的突破。

智能制造示范工厂实现了智能化、数字化、自动化等技术的集成与综合运用,省级智能制造示范工厂对江苏省制造业加快智能化改造和数字化转型有着强有力的示范引领作用。

昆山丘钛微电子科技股份有限公司是全球领先的智能移动终端中高端摄像头模组制造商,其产品覆盖了200万-1.08亿像素的多领域摄像头模组,先后承建了江苏省摄像头模组工程技术研究中心、江苏省企业技术中心、博士后工作站等平台,旗下“Q Tech品牌摄像头模组”获江苏省名牌产品荣誉称号。2021年,该公司建成全球摄像头行业领先的自动化、

数字化、智能化工厂,打造了动态运行的智能制造模范车间,行业影响力与贡献度不断提升,摄像头模组出货量及销售额均位列全球前三。

近年来,昆山高新区积极抢抓数字经济发展新机遇,大力推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展,在高新区范围内开展智能工厂(车间)免费诊断工作,落实智能制造贴息奖励政策,鼓励企业开展智能化改造,有力推动了高新区制造业智能化改造和数字化转型。截至目前,昆山高新区已累计建成省级智能制造示范工厂1家、省级示范车间13个、苏州市示范车间21个。

未来,昆山高新区将以此次成功创建省级智能制造示范工厂为契机,深入谋划布局,优化服务指导,加速昆山高新区制造业企业智能化改造和数字化转型步伐,全力打造更多智能制造示范工厂(车间),推动昆山高新区工业经济高质量发展。 沈国强

洁净能源“国赛”在大连启动

本报讯 7月7日,第十一届中国创新创业大赛洁净能源产业技术创新专业赛启动仪式暨发布会在大连举行。大连高新区管委会、大连市科技局在现场发布了赛事组织架构、赛道、奖励政策和相关活动安排。

作为洁净能源领域的“国赛”,该专业赛以“智净时代 绿色未来”为主题,聚焦“可再生能源多能互补与综合利用”方向,设置“氢能和燃料电池技术”“太阳能发电及利用技术”“其他可再生能源发电及利用”“新型储能技术”“能源系统数字化智能化”五大主题赛道,面向全国洁净能源领域的优秀创新创业项目开放。

此次大赛设立40万元奖金池,并提供优厚的配套政策,对落地大连高新区的项目给予科技创新、招商奖励、人才项目以及场地租金减免等多维度的奖励支持。预计此次大赛将吸引超过50家行业龙头企业和创投机构参与产业需求对接、科技招商对接、投融资对接等活动。该赛事的初赛、复赛、总决赛评审及相关配套活动将于9月在大连高新区举办。

中国创新创业大赛是目前规模最大、辐射最广、层次最高的国家级双创赛事。去年,我国首次设立了洁净能源领域唯一的“国赛”——清洁能源专业赛。该赛事由大连高新区承办,去年共征集195个参赛项目,其中142个项目通过资格审查,涌现出“分布式智慧能源关键技术研发与产业化”“氢燃料电池发动机及氢能叉车电堆”“燃料电池测试技术与装备”等一批具有领先技术水平的自主创新项目和产品,为大连洁净能源龙头企业撮合对接了产业链上下游40余个参赛项目,建立起553人的洁净能源产业人才信息库,为大连“两先区”(产业结构优化先导区和经济社会发展先行区)建设和英歌石科学城招才引智有力集聚了技术、人才、项目、资本要素,树立起全国洁净能源领域专业赛事品牌标杆。



图片来源：大连高新区

今年,大连高新区进一步优化和完善了比赛方案,在策划筹备阶段组织行业专家及行业龙头企业代表共同研判,精准设置了主题赛道,将借助行业龙头企业、协会、专业孵化机构和投资机构等渠道广泛开展项目征集,依托

国家专利信息平台及中国创新创业大赛全国赛、地方赛拓展项目资源,并在全国重点城市举办线下路演推介活动,定向吸引优质项目,进一步扩大洁净能源“国赛”的影响力,活跃大连及东北地区创新创业生态。 孙熲

济南高新区瞪羚企业再创新高

本报讯 近日,山东省2022年度拟认定瞪羚企业名单公示,济南高新区83家企业入围,占济南市入选总数的50%,占山东省入选总数的15%。

此次济南高新区入选企业共涵盖6个行业领域,其中,新一代信息技术领域43家、高端装备领域22家、医养健康领域10家,其他领域8家。入选的83家企业中,2021年营收过亿元的企业22家,其中,山东桑乐集团有限公司太阳能产品安装、销售、服务在山东省排名第一位,全国市场份额排名前三位;山东华宸高压容器集团有限公司年产量达200余万支以上,销量稳居环保无缝气瓶行业前列;山东和美华农牧科技股份有限公司在国内细分市场占比12%,位居山

东省同行业第一位。

入选企业中,已列上市计划企业55家,山东省级及以上“一企一技术”研发中心13家、工程技术研究中心11家、重点实验室2家、技术创新示范企业1家、工程实验室(工程研究中心)5家,省级专精特新中小企业42家。山东安科科技股份有限公司、瀚高基础科技股份有限公司为国家级专精特新小巨人企业;山东乾云启创信息科技股份有限公司等8家企业参与制定14项国家标准,15家企业参与制定39项行业标准。

从产业领域看,新一代信息技术领域企业中,山东山大华天软件有限公司突破智能生产核心技术——全生命周期管理系统(PLM平台)、

三维几何建模引擎等多项关键技术;瀚高基础科技股份有限公司核心信创产品——瀚高安全数据库突破多项重大技术壁垒,成功通过国家信息安全标准评测,信息安全综合评测指标评分位列全国第二名;山东金煜电子科技有限公司主导产品广泛应用于国家“一带一路”配电网智能建设项目、国家电网“十三五”农村电网改造升级工程等重大工程建设中。

高端装备领域企业中,济南星辉数控机械科技有限公司陆续推出全国第一条板式家具柔性生产线,全国第一条智能工厂生产线已落地;山东博科科学仪器有限公司紧急研制出全自动口罩机,短时间内实现了口罩量产,持续向全国新冠肺炎疫情重灾区乃

至世界防疫前线输送物资。

截至目前,济南高新区已培育独角兽企业4家、省级瞪羚企业213家、市级瞪羚企业224家。面向未来,济南高新区将持续围绕工业强市战略目标,强化数字化引领、智能化改造、融合化发展导向,抓好重要节点和关键时期的要素保障,着力推进优质企业梯次培育,进一步完善独角兽、瞪羚企业培育库,强化动态管理、精准服务和全链条培育,按照“抓大促中扶小”的思路,加强对企业的政策支持和分类指导,实现企业科技赋能、智力赋能、融创赋能,树立中小企业创新发展的示范标杆,带动中小企业竞相实现跨越式发展。 王健