

向制造业高质量发展阔步前行

——看市城乡一体化示范区如何以创新为引领,坚定不移推动制造业高质量发展

本报记者 王培钦 通讯员 戴正昱 文/图

核心提示

能拐弯、能会车、能路边停车……近日,记者在芙蓉大道看到,5G自动驾驶清扫车能精准完成车辆启动、清扫道路、避让障碍物、路边停靠等一系列动作。

在使用智能自取售货柜时,用户只需用手机扫描售货柜上方的二维码,就可以打开柜门,随意购买自己喜欢的商品;购物结束后,关闭柜门,系统就会自动进行结算,并通过短信告知用户消费情况。这是甩手宝公司利用科技创新带给世界的惊喜,该公司也成为全省唯一的无人零售解决方案服务商。

2017年至今,短短两年多时间,联桥科技有限公司已经成为拥有完全自主知识产权、国内少数几家低压电力线载波通信模块供应商之一。

……

已是冬日,市城乡一体化示范区(以下简称示范区)却是创新热潮涌动。依托中原电气谷产业集聚区建设,示范区将制造业转型升级作为实现高质量发展的重要抓手,以工业转型升级和提质增效为主线,着力开展智能车间和智能工厂建设,大力开展“两化”融合管理体系贯标认证,全面提升企业科研、生产、管理和服务的智能化、信息化水平。以创新为支点,示范区正在向制造业高质量发展阔步前行。

拉高标杆 打造高端制造“新高地”

作为许昌集团主要产业单位,位于中原电气谷产业集聚区的许继风电科技有限公司研发团队攻克了风电机组智能机组智能控制技术、虚拟同步技术及高塔筒技术等难题,自主研发了3兆瓦混驱风电机组及配套主控系统、变桨系统、状态监测系统,推出了具有状态监测功能的控制系统产品,稳步增强了在定制化技术、智能化技术、虚拟同步技术等新能源前瞻性技术方面的领先优势。

示范区不仅有“大块头”的高端智能装备企业,也拥有“小而精”的高新技术企业。许昌初心智能电气科技有限公司(以下简称初心智能)是一家国家级高新技术企业,专业从事智能车间改造、电力装备远程运维、物联网云平台等产品的研发、生产及销售。其研发团队坚守电气设备状态监测领域,先后与北京航空航天大学、合肥工业大学、郑州轻工业大学、许昌学院等多家院校建立了长期合作关系,

不断推陈出新,提高产品的竞争力。该公司先后推出变电、配电网在线监测系统,电力辅助监控系统,基于物联网的诊断发布系统,智能配变终端系统,智能车间改造等。该公司还申报通过了许昌市智能物联网工程技术研究中心建设。这是我市唯一的省“企业上云”服务提供商。

推动经济高质量发展,制造业是关键和重点。承载着市委、市政府的重托与厚望,中原电气谷产业集聚区自启动

建设以来,便确立了以电力装备、高端装备制造为主导的产业定位,通过延链补链,全力引进智能制造、高技术水平项目,加快产业集聚,打造高端制造高地。

目前,中原电气谷产业集聚区已入驻企业53家,其中,制造业企业50家、规模以上企业22家、高新技术企业20家。今年前9个月,中原电气谷产业集聚区实现工业总产值119.2亿元,实现主营业务收入124.6亿元。



河南许继仪表有限公司智能电表生产线

推动升级 从“制造”迈向“智造”

“智能制造代表着制造业高质量发展的主要方向”已经成为共识。智能制造正在推动传统生产方式、组织形式发生系统性、整体性变革,为产业转型升级和持续发展提供了基础和可能。

示范区紧紧抓住新一轮科技革命的历史机遇,深入实施企业智能制造工程,加快建设智能车间、智能工厂,搭建工业互联网平台,推进“企业上云”“机器换人”等专项行动,确保智能制造尽早植入更多企业,推动

制造业向“智造业”迈进。

思路一转天地宽,升级带来的变化显而易见。截至目前,示范区内的许昌卷烟厂、许昌烟机公司、许继仪表等重点企业相继完成智能制造升级,企业效益实现大幅提升。其中,许昌卷烟厂2018年新增产值10亿元以上,并通过国家“两化”融合管理体系贯标认证,智能化程度已达到工业“4.0”标准;许继电源、许继仪表、许昌烟机公司等3家企业获批省级智能工厂;许昌智能、瑞尔电气、森尼

瑞电气等12家企业正在实施“两化”融合贯标认证及智能化改造。这些企业占示范区规模以上工业企业总数的50%,制造业转型升级工作已初步形成了由“点”到“面”的良好局面。

值得一提的是,今年1月份,示范区被省工信厅授予“河南省智能装备产业园区”称号,成为全省首批6个智能装备产业园区之一。

自2018年以来,示范区先后制定了一系列政策,鼓励和支持企业向智能制造转型。对于符合条件的企业,

示范区拿出真金白银给予奖励。自去年以来,示范区在企业获得国家、省、市各项奖励的基础上,配套奖励近4000万元,鼓励企业通过智能化改造、科技研发,持续推动工业企业产业升级、产品升级、提质增效、高质量发展。

示范区注重引活水润企业,组织财政、工信、发改、税务等部门,研究制定了《制造业发展引导资金管理暂行办法》,进一步发挥财政资金引导作用,促进制造业快速发展。



许昌开普检测研究院股份有限公司物模主控台

搭建平台 助力高质量发展

示范区芙蓉湖畔,全省首个具备完善的开放道路测试条件的5G网联自动驾驶测试场“芙蓉”初现,它全线路覆盖5G信号,建成了路测感知系统、高精度定位系统等完善的配套系统,一个涵盖5G三大实验场景,融合大数据、人工智能及VR、AR(虚拟现实和增强现实)的实景化、实用化5G综合应用平台正在形成。

位于示范区内的北邮许昌基地正不断带来惊喜。北邮许昌基地启动了支持许继集团、森源集团、国网许昌供电公司、移动许昌分公司、联通许昌分

公司等本地企业的11个5G成果转化项目。目前,这些项目已通过专家评审,并完成了企业调研工作,部分项目技术团队入驻许昌并开展项目落地实施工作,预计明年12月底完成。

面向5G技术研发及产业化的网络与交换技术,示范区已然快人一步。

示范区坚持集群发展战略,围绕主导产业,培育、引进、延伸相关产业链条,建立并完善了公共技术平台、公共服务平台、创新创业平台、检测平台、中试基地及中介机构等各类服务配套,实现了要素集中、功能集成、产业集聚,形

成了专业化、特色化、规模化的创新集群,提高了区域产业竞争力。

其中,开普电子检测公共服务平台拥有经国家认证认可监督管理委员会(CNCA)授权的3个国家产品质量监督检验中心,服务国内外客户1000余个。今年年底,国家中低压配电产品质量监督检验中心也将投入运营,将成为国内一流的中低压配电产品检验检测和科学研究基地。

示范区还建设了面向中间试验环节的许昌市节能电力电子装备中试基地,面向对德对欧开展技术合作的

德国施坦贝斯管理与技术(许昌)中心,面向中科院科研成果转化的中科森尼瑞技术有限公司,以及面向创新创业人才(团队)及企业孵化培育的国家级高新技术孵化器和数智科技孵化器。

随着平台建设的进一步加强,示范区制造业发展环境将更加优越。平台建设将促进社会资源优化配置和专业化分工协作,逐步形成社会化、市场化、专业化的公共服务体系和长效机制,具有重要现实意义和示范作用,也将为加快推进示范区制造业转型发展提供强有力的支撑服务。



联桥科技有限公司测试线

贴心服务 持续优化营商环境

2017年,在外闯荡多年的安创业回到许昌,在示范区创办了甩手宝公司。目前,甩手宝公司拥有员工30多人,其中近30人为本科以上学历的研发人员。该公司拥有专利20项,包括实用新型专利10项和软件著作权10项。安创业感慨地说,是示范区优惠的政策、贴心的服务助力他创业成功,让企业得以快速发展。

无独有偶,平顶山市叶县人陈志广也选择在示范区落户。2017年,他来到示范区创办了联桥科技有限公

司,其产品广泛用于智能电网、智能消防、智慧交通、智能家居等领域。“一方面,我选中了许昌雄厚的产业基础;另一方面,示范区优惠的政策也让我心动。”陈志广说,联桥科技有限公司具有从采集(表计)、传输(通信)、评估(软件平台)到提供完整解决方案的能力。该公司两大产品均已投放市场,成功与航天科工、国家电网、格力、正泰、东方电子等知名企业建立了业务合作关系,并在东南亚市场有所突破。

管中窥豹,可见一斑。一直以来,示范区贴心服务,持续优化营商环境。示范区党工委副书记、管委会主任魏学彬告诉记者,示范区认真贯彻落实市委、市政府决策部署,在“四个一百”专项行动中,把解难题作为重中之重,对企业反映的问题,逐条逐项认真梳理,建立台账、挂图作战、限期办结。他们对个性问题,找准症结,有针对性地加以解决;对共性问题,从制度机制层面查找原因,开展专项整治,全面补齐短板,为企业提快

捷、高效的“全景式”服务。自“四个一百”专项行动开展以来,该区先后收集涉企难题85个,解决难题79个,问题解决率达94%,提振了企业在示范区投资、发展的信心和决心。

同时,围绕“两化”融合管理体系贯标认证、智能制造、“企业上云”等工作,示范区开展人员培训、观摩考察、专题讲座等活动12场,参与人数560人次,有效提升了企业家素质,为企业转型升级提供了智力支持。

禹州市 大力弘扬工匠精神 搭建职工成长平台

近日,禹州市举办了2019年禹州市职业技能大赛。此次大赛以弘扬工匠精神为宗旨,以提高职工队伍素质为主线,搭建职工成才平台,充分调动广大职工学业务、钻研技术的积极性,逐步形成比、学、赶、帮、超的良好氛围。今年第三季度,禹州市共举办用工对接、人员招聘会等11场次,提供岗位4000余个,实现就业121人次,为禹州市的企业和职工架起了有效的对接桥梁,在实现稳就业的同时,缓解了企业用工难的困境。

长葛市 位居全省高质量发展县(市)之首

近日,省委、省政府正式下文,通报了2018年全省经济社会高质量发展优秀市、县及优秀产业集聚区,长葛市位居全省高质量发展县(市)之首,大周产业集聚区和长葛市产业集聚

区获评“2018年度河南省优秀产业集聚区”,各获得奖励500万元。长葛市在经济下行的严峻形势下,坚持做强工业、做“靓”城镇的“双轮驱动”发展战略。一方面,该市认真落实“四个一百”专项行动,帮助企业解决了一大批难题,推动企业健康发展,确保经济增长强劲,工业持续走在全省前列;另一方面,不断完善城市功能,补齐民生短板,营造整洁优美的城市环境,让群众拥有实实在在的幸福感和获得感,也让城市生活更宜居、更舒心。

禹州市召开“四个一百”专项行动 营商环境保障推进会

11月7日,禹州市召开“四个一百”专项行动营商环境保障第十次推进会,该市委、检、法、司及环保等相关部门负责人参加了会议。会议强调,要充分发挥政法部门的工作职能,针对涉黑涉恶、私挖乱采、非法阻工等影响企业经营发展的违法犯罪活动加大打击力

度,为企业健康发展营造良好的外部环境,助力“四个一百”专项行动向纵深发展。

开发区 召开营商环境评估情况通报会

11月7日,国家许昌经济技术开发区(以下简称开发区)召开营商环境评估情况通报会,对开发区优化营商环境“放管服”改革工作进行再安排。会议指出,要着力优化营商环境,深化“放管服”改革,提升服务质量;要认清差距,认真学习先进县(市、区)的经验与做法,提高开发区的政务服务质量;要全面开展“放管服”改革工作,建立工作机制,制订工作计划,明确工作目标,厘清各单位的任务和职责,把“放管服”改革工作细化量化落实到位;要建立奖惩制度,启动监督和问责机制,使开发区的营商环境得到切实优化。

中国铸造协会专家走进禹州

近日,由中国铸造协会主办,禹州市人民

政府、中国铸造协会专家工作委员会承办的“中国铸造协会专家走进禹州”系列活动在禹州市开展。会议由中国铸造协会专家工作委员会主任张伯明主持,中国铸造协会执行副会长兼秘书长张志勇等百余名国内顶尖专家齐聚一堂,共商铸造产业在困境下的发展出路。此次活动通过召开铸造专家和禹州铸造企业家交流会、铸造点座谈会,组织专家走进企业送服务等形式,助力禹州铸造产业转型升级。

长葛市扎实推进“四个一百”专项行动

11月1日,长葛市组织召开“四个一百”专项行动第三次不动产手续办理推进会。长葛市不动产联合审批办公室对长葛市产业集聚区内的企业进行了摸底排查,初步收集、整理出存在建设手续不全等问题的企业68家。针对企业反映的共性问题,特别是对大阳纸业、宏瑞世英、东方希望等企业提出的手续补办等问题,长葛市不动产联合审批办公室提出了解

方案,帮助其解决问题。

11月21日,长葛市组织召开“四个一百”专项行动问题整治推进会。会议对现阶段“四个一百”专项行动问题整治情况进行总结,并部署下一阶段重点工作。会议要求,提高政治站位,加强思想认识,以“不忘初心、牢记使命”主题教育为载体,深化“四个一百”专项行动;聚焦问题、发现问题、解决问题,着力帮助解决企业最关心、最直接、最现实的生产经营难题,为长葛市民营企业提供一个良好的营商环境。

(市“四个一百”专项行动联席办供稿)



短消息