

《5G看联通,5G在身边》系列报道之二

5G应用“全面开花” 赋能美好未来

——许昌联通加快推进5G应用篇

本报记者 朱兆浩

5G作为数字经济新引擎,正在为各行各业的商业模式创新提供强大驱动力,重塑行业生态体系格局。5G应用,只有想不到,没有用不到。

一年多来,中国联合网络通信有限公司许昌市分公司(以下简称许昌联通)积极探索5G行业应用场景,加快5G应用落地。目前,已在我市工业互联网、新媒体、智慧交通、智慧医疗、智慧教育等重点行业,打造了一批应用示范项目,赋能千行百业,助力改变人民生活方式和治理方式。

推进“5G+工业互联网”融合创新发展

8月12日,黄河鲲鹏生态三方战略合作协议签约仪式在许昌联通多功能厅举行。许昌联通、河南产业互联网联合发展有限公司、黄河科技集团信息产业发展有限公司共同签署黄河鲲鹏生态三方战略合作协议。

为抓手,推进许昌社会治理一体化、公共服务便捷化、政务管理协同化,促进许昌数字经济发展。

这是许昌联通加快推进“5G+工业互联网”发展的缩影。许昌联通大力实施“5G+MEC智能制造”计划,以工业设备信息化、运维和生产过程数字化为基石,通过5G工业物联网、MEC、大数据及人工智能等技术与工

厂生产应用系统融合,打造5G全链接智能工厂,赋能工业互联网应用。

目前,许昌联通已与黄河旋风股份有限公司深入展开“5G+智能工厂”合作,双方为实现“5G+大数据+工业智能制造”建立基础数字模型,并在未来可复制运用到相关制造业领域;与许继集团展开5G MEC技术验证及5G电力物联网传感接入场

景应用深度合作,围绕电力系统各环节,实现电力系统各环节万物互联、人机交互,具有状态全面感知、信息高效处理、应用便捷灵活等优势。

“当前,许昌联通正积极与许昌龙头企业开展‘5G+工业互联网’领域合作,全面赋能传统产业转型升级,并联合上下游产业链,构建可持续发展的生态体系,推进5G应用快速规模化推广,加速助推许昌经济高质量发展。”许昌联通相关负责人说。

布局“5G+教育”探索未来课堂新模式

日前,许昌职业技术学院5G智慧校园建设项目基本建成,已具备远程教学条件,5G课堂即将开课。该项目将实现教师与学生“一对一”无延时的现场教学和互动,可通过手机、PC远程接入,实现同步听课、同步互动,激发课堂的“教与学”活力,促进教学资源的共享。

围绕智慧党建展开合作,运用“5G+VR”技术,打造5G特色的党员红色教育课堂,探索党建学习新模式。目前,许昌联通智慧党建系统已经投入使用,通过2300个党员远程教育终端系统,为全市20多万名党员提供线上教育。

“在5G技术加持下,当前教育领域迎来了更广阔的发展前景和应用空间。”许昌联通相关负责人说。

5G让超高清的教学音视频实时传输成为可能。未来,“双师课堂”也将实现更加清晰的远程直播教学和全程同步的沉浸式互动,更便捷地将优质教育资源传递到偏远地区,助力教育均衡发展。同时,5G让海量教学过程数据的实时传输成为可能,未来的智慧课堂也将通过更高精度和更多维度的实时在线分析,为学生和家长提供更贴心的专属学习体验。

探索“5G+文旅”开启智慧旅游新征程

“鄢陵‘五彩大地’旅游区里的花卉太美丽了,如同花海,像一块天然的‘田园调色板’。”十一假期,市民肖峥通过许昌联通的智慧文旅平台,“云游”了“五彩大地”景区。

肖女士此番愉快的旅程得益于“五彩大地”景区抢抓机遇,积极融入5G时代带来的文旅新业态体验。“鄢陵县自获批国家全域旅游创建示范区后,许昌联通利用云计算、物联网等新技术,创新应用虚拟旅游、360度全景导览、音视频视频导游、二维码导览

等人工智能系统,助力鄢陵县旅游业的智慧管理、旅游服务、智慧营销等更好发展,加快智慧文旅建设。”许昌联通相关负责人说,智慧文旅是未来旅游发展的新趋势,让人们足不出户“云游”星辰大海,看遍祖国大好河山。智慧文旅5G远程互动直播产品将实现居家百姓以游客的视角游览景区,专业的导游随身讲解,与景区进行实时互动,宅在家中的游客因此丰富了居家生活。

8.42万。5G已然来临,未来触手可及。“2020年是5G大发展的一年,许昌联通将继续积极参与实施‘智慧许昌’信息化建设,加快5G应用落地与社会各界携手同行,共同打造5G生态圈,创造更美好的城市、更高效的生活和更有趣的生活,为建设‘智造之都、宜居之城’作出更大的贡献!”许昌联通相关负责人说。



路太机械:念好发展“三字经” “下”好平稳运行“棋”

本报记者 魏东雅 通讯员 芦萍

“随着订单的逐步回升,我们正在加班加点生产,现在无论是订单量还是产值,都已经基本恢复到了往年的同期水平。”10月15日,记者在河南路太机械股份有限公司(以下简称路太机械)采访时,该公司总经理朱晓静说。

记者看到,路太机械车间内焊花飞溅,20多名工人正井然有序地进行焊接等工作,车间外的场地上整齐陈列着路太机械生产的各种道路清扫养护车辆。路太机械成立于2003年1月,主要生产各类护栏清洗及除雪设备,其中城市隔离护栏清洗车在全省的市场占有率在80%以上,在全国市场占有率接近25%,其产品遍布国内30个省、市、自治区,近3年年均主营业务收入近亿元。

和以预防为导向进行常态化培训”进行质量管理。“客户不仅能在路太机械买到他们需要的设备,更能买到一流的设备。”刘鹏自信地说。

在做好明星产品的同时,路太机械根据市场需要,不断研发出新产品,满足当今日益变化的市场需求。该公司现有职工174人,其中科技人员占职工总数的16.67%,拥有河南省道路清洁装备工程技术研究中心、河南省企业技术中心2个省级研发平台。近年来,该公司先后研发出城市异形护栏清洗车、水泥墩护栏清洗机(车)、路缘石清洗车、墙面清洗车,中分带扫路车、隧道清洗车等产品填补多项国内空白。今年,该公司与许昌电信合作的无人驾驶清扫车项目正在建设。截至目前,路太机械产品共获得省、市级科技进步奖15项,11项科技成果通过省级鉴定,94项核心技术被授予国家专利,其中发明专利7项。

果清洗道路右边护栏的话,就需要逆向行驶,造成一定的安全隐患。我们针对这一问题,在国内率先研发了‘双向清洗护栏车’,不用改变车辆行驶方向,就可根据需要随意调节清洗面。”刘鹏说。

质量的保证与技术的创新让路太机械得到了客户的信赖与认可。2020年春节前后,河南至武汉的高速公路上的除雪设备均为路太机械生产,武汉市70%左右的除雪设备也由路太机械提供。路太机械的除雪设备扫通了抗疫之路,售后服务团队保障了疫情期间武汉市道路的畅通。

近年来,路太机械先后荣获河南省节能减排科技创新示范企业、河南省优质产品、河南省质量诚信AAA级工业企业、河南省环卫行业优秀企业、许昌市科技成果转化示范基地、许昌市50强50高增长企业、科技型中小企业、第九批河南省创新型试点企业等称号。“未来,我们仍将致力于为中国道路路面及附属设施提供可靠、便捷、智能化的设备。”刘鹏说。

路太机械的产品缘何能取得全省市场占有率80%以上,全国市场占有率近25%的业绩?该公司董事长刘鹏深有感触地说,该企业能在道路养护机械方面拥有一席之地,得益于一直念好“专、精、新”的“三字经”。

在专的基础上,路太机械力求质量精。为生产出质量过硬的产品,该公司在材质选用、板材下料、精加工和涂装等每一步都做到精益求精。该公司通过“定标准——编制完善通用作业规范、作业指导书等,抓关键——对关键工序编制作业指导书,对关键节点进行重点控制,对多发多发问题节点进行重点控制,明责任——明确责任人与责任单位,限时间——限期整改完善并跟踪考核,多梳理——梳理整改并进行问题分析和汇总,常培训——以问题为导向

减贫超5000万 我国即将实现农村贫困人口全部脱贫目标 “十三五”时期 我国超过5000万农村贫困人口摆脱绝对贫困 贫困发生率 4.5% 2016年 0.6% 2019年 区域性整体贫困基本得到解决 全国建档立卡贫困人口人均纯收入 单位:元 9057 2016年 4124 2019年 年均增幅30% 贫困群众“两不愁”质量水平明显提升,“三保障”突出问题总体解决

鄢陵县入选全国农村公路管养体制改革试点地区

本报讯(记者魏东雅 通讯员白树伟 姜红军)10月23日,记者从市交通运输局获悉,前不久国家交通运输部、财政部联合印发《关于组织开展深化农村公路管理养护体制改革试点工作的通知》,在全国开展为期三年的农村公路管理养护体制改革试点工作。本次改革试点共批准设立省级试点10个、市级试点42个、县级试点115个,我市鄢陵县被列为深化农村公路管理养护体制改革试点地区之一。

成了一批可复制、可推广的先进经验和典型成果,打造出了一批安全便捷、环境优美、各具特色的美丽乡村。道路沿线的经济发展、脱贫攻坚、民生改善等综合效益日渐凸显,有效发挥了示范引领作用,为乡村振兴战略提供了强有力的交通支撑。2019年,鄢陵先后获得河南省“四好农村路”示范县、全国“四好农村路”示范县荣誉称号。

据了解,三年试点周期结束后,国家交通运输部、财政部将对成效显著、示范价值高、推广效果好的试点地区,优先纳入“十四五”“四好农村路”示范创建单位行列予以表彰,同时将改革试点工作的进展和成果作为中央车辆购置税资金“以奖代补”支持农村公路建设绩效考核的重要依据。

据了解,三年试点周期结束后,国家交通运输部、财政部将对成效显著、示范价值高、推广效果好的试点地区,优先纳入“十四五”“四好农村路”示范创建单位行列予以表彰,同时将改革试点工作的进展和成果作为中央车辆购置税资金“以奖代补”支持农村公路建设绩效考核的重要依据。



德通研究院获批成为省级新型研发机构

本报讯(记者魏东雅 通讯员芦萍)10月23日,记者从许昌德通混凝土产业技术研究院有限公司(以下简称德通研究院)获悉,省科技厅下发《关于公布2020年河南省新型研发机构备案名单的通知》,德通研究院通过省科技厅备案,成为我市唯一入选单位。

近年来,我省重点支持培育一批重大新型研发机构,并对产业发展具有支撑和引领作用、体制机制创新成效明显、具有稳定的高水平研发团队、创业孵化成效突出的新型研发机构给予重点支持;对新型研发机构科技成果在省内转移转化的,可享受河南省科技成果转化相关扶持政策;优先保障新型研发机构建设发展用地需求;支持新型研发机构研发生产产品列入国家节能产品、环境标志产品等政府采购目录清单,享受相应优惠政策等。

德通研究院是由河南万里交通科技股份有限公司整合自身科研力量,联合其他科研机构和投资方共同成立的企业。河南万里交通科技股份有限公司主要从事高性能与超高性能混凝土技术研发,混凝土外加剂技术研发,装配式建筑预制构件技术研发,建筑垃圾再生资源化成套技术及固化土成套技术研发,高性能、超高性能混凝土技术咨询及服务及工程试验检测技术服务。该公司现有员工47人,其中,研发人员近半,形成了多层次、多学科相结合的专业研发团队;拥有1450平方米的研发和试验场所,40余台(套)先进的研发仪器设备及国内唯一的UHPC装配式建筑综合试验

近年来,我省重点支持培育一批重大新型研发机构,并对产业发展具有支撑和引领作用、体制机制创新成效明显、具有稳定的高水平研发团队、创业孵化成效突出的新型研发机构给予重点支持;对新型研发机构科技成果在省内转移转化的,可享受河南省科技成果转化相关扶持政策;优先保障新型研发机构建设发展用地需求;支持新型研发机构研发生产产品列入国家节能产品、环境标志产品等政府采购目录清单,享受相应优惠政策等。



开发区 优化营商环境 助推企业发展

本报讯(记者 苏杭)为做好优化营商环境工作,进一步助推企业发展,10月22日上午,国家许昌经济技术开发区(以下简称开发区)党工委、管委会主任薛钟声带领开发区综合办公室和“四个一百”办公室相关负责人先后到津药瑞达(许昌)生物科技有限公司、津药瑞达制药股份有限公司、大盛微电科技股份有限公司、河南同创传动股份有限公司和许昌中峰智能装备有限公司实地走访,查看企业生产经营情况,了解企业目前的困难和面临的机遇挑战。薛钟声表示,针对走访搜集的问题,开发区“四个一百”办公室与企业做好对接,高效推进问题办结,进一步助推企业发展。

多次召开优化营商环境工作推进会,传达我市2020年国家营商环境评价工作推进会精神,要求全区上下统一思想,提高认识,深刻领会优化营商环境重大意义;各职能部门要把工作做实、做细,切实抓好营商环境任务落实;“四个一百”办公室要做好服务工作,切实解决企业存在问题;各部门开展走访工作要讲方法、讲纪律,展现良好形象。对部分受新冠肺炎疫情影响企业反映的成本高、负担重、融资难、融资贵等问题,开发区通过搭建银企对接平台,积极帮助寻对策、找出路、破难题。开发区还通过创新服务,助力企业增资扩产、创新突破,让开发区成为企业经营、项目建设的坚强“后盾”,当好企业的娘家人,助力企业做大做强。

从全域着眼 推动县域工业高质量发展

李梦源

在我市决战第四季度,奋力完成全年目标之时,日前,长葛市、禹州市、襄城县入围河南省县域工业30强,这无疑是我市近年来工业发展成果的有力佐证。

每一个县域,都是相对独立的单元,但放眼到较大的区域之中,又相互关联。笔者认为,在谋划推进县域工业发展的过程中,应当以更加开放的姿态,突破一城一池思维,从全域全局着眼,在突出县域工业地方特色的同时,不断提高县域工业发展的质量和效益,才能为全市经济社会高质量发展提供坚强保障,更好地服务市场经济。

展、多极支撑的现代化产业体系。要深入推进供给侧结构性改革,下大力气淘汰落后产能,投入“真金白银”激发科技创新活力,着力突出县域工业特色,打造更多县域经济发展的“长葛实践”“襄城经验”“禹州路径”,培育一批在国内国外有较强竞争力和影响力的特色产品区域品牌,为我市经济社会发展增添新动能。

加快县域工业发展,不仅是确保实现我市全年经济增长目标的关键,而且是推进我市经济社会又好又快发展的必由之路,也是建设“制造之都、宜居之城”的必然选择。只有坚定不移地发展县域工业,盘活县域工业发展“一盘棋”,才能从根本上带动全市经济的跨越腾飞。

突破地域空间限制,形成优势互补、资源共享、各县协同服务全市经济发展的良好局面。从全域全局科学布局产业规划,以产业为先导,以项目为支撑,充分发挥龙头企业的带动引领作用,科学进行产业功能分区、用地布局规划和市政基础设施配套建设,加快构建起优势突出、结构合理、多元发



我市严查违规生产、销售电动车行为

本报讯(记者朱兆浩 通讯员赵健康 祝娅敏)为促进我市电动车行业健康发展,确保人民群众生命财产安全,近期,市市场监督管理局在全市范围内开展了为期两个月的电动车专项检查工作,重点对全市生产、流通领域电动车认证资质、产品质量等方面加大监督检查力度,同时严厉查处假冒出口名义生产、销售违标和非法改装拼装电动车等违法行为。其间,该局出动执法人员500余人次,排查电动车生产企业4家,经营商户675户。

市市场监督管理局提醒广大消费者,在选购电动车时首先要查验商家销售资质,然后重点关注电动车的续航能力、车型外观、刹车性能等,最后保留售后凭据。当消费者权益受到侵害时,可随时拨打12315向市场监管部门进行投诉、举报。