

稳经济 促发展 强信心

雨水节气刚过,绿城乍暖还寒。2月20日,我省“全力拼经济 奋战开门红”集中采访活动,记者来到位于郑州市的二十七所、中原大数据中心、光力科技、华锐光电等单位,近距离感受企业“全力拼经济、奋战开门红”的建设热情,喜迎“开门红”,力争“全年红”。

正观新闻·郑州晚报记者 徐刚领/文 李新华/图

► 中原大数据中心



我省“全力拼经济 奋战开门红”采访团探访郑州智慧农业为精准化种植装上“眼睛”“数字粮仓”24小时为新经济供“粮”

二十七所助力打造黄河流域生态保护监测样板工程

郑州市郑东新区的中国电子科技集团第二十七研究所(以下简称二十七所)成功参与了我国“两弹一星”、载人航天、预警机、探月探火工程、航母工程、高分重大专项等国家重点工程任务,为强军兴军做出了突出贡献。

二十七所所长,新防务公司董事长、党委书记周彬介绍说,作为“军工电子主力军、网信事业国家队、国家战略科技力量”,二十七所全面投入推进中国式现代化建设河南实践,围绕“创新驱动、科教兴省、人才强省”部署,以“抢抓融入地方经济新发展格局战略机遇期,高效统筹企业自身发展与助力地方经济转型升级”为工作主线,在科技、人才、创新三个方面统筹布局,在军民两域稳扎稳打,实现了较大突破,为2023年全年“全力拼经济、奋战开门红”,重大项目走深走实奠定了扎实基础。

智慧农业一直是二十七所研究的重要方向之一。智慧农业是应用现代信息技术成果,利用5G、大数据、人工智能、物联网等技术,融合应用多源数据及专家智慧与知识,实现农业可视化远程监测、远程控制、灾变预警等智

能管理。据中国电科重大任务项目总师、中国电科二十七所河南中原光电测控技术有限公司总经理吴苏介绍,二十七所利用自身技术,建立卫星、无人机和地面观测站相结合的“空地一体化”监测网,对农作物进行大范围、全天候监测和管理,实现农业生产环境的智能感知、智能预警、智能决策、智能分析、专家在线指导,为农业生产提供精准化种植、可视化管理、智能化决策。

生态环境监测是生态环境保护的基础,是生态文明建设的重要支撑。谈到加快实施战略性全局性前瞻性重大科技项目,以“项目为王”带动高质量发展新引擎时,周彬介绍说,围绕中部崛起、黄河流域生态保护和高质量发展等国家重大战略需求,二十七所今年谋划黄河(郑州段)数字化生态保护监测平台建设,提升黄河流域“一带五区多点”生态环境监测、治理与评估能力,先期以郑州段为示范,后期推广辐射至全流域,支撑黄河生态保护与高质量发展。

据悉,二十七所还聚焦航天强国战略,牵头策划申报空间信息泛在牵引网络工程。

中原大数据中心24小时为我省数字经济补给“口粮”

中原大数据中心是我省最大的第三方国A级数据中心。项目位于郑东新区白沙园区,作为我省最大的第三方数据中心,占地75亩,总建筑面积约10.2万平方米。项目总投资21.79亿元,按照国家A级标准建设机柜10000个,配置高等级“防火墙”和专属化的“供电路”,可容纳15万台高性能计算服务器,存储数据30EB。

中原大数据中心总工程师鲁建庄告诉记者,大数据中心以大数据发展和应用为

主题,主要承载省级政务系统、大型云计算平台、大型数据存储、大型物联网平台等业务,并为河南省党政机关、企事业单位的数据容灾备份提供重要保障。项目建成后,将有力提升郑州信息集散中心和通信网络交换枢纽地位,成为新一代移动通信、工业互联网、物联网等新兴信息产业的万能“粮仓”,24小时为我省数字经济补给“口粮”。

目前,项目一期、二期已完成交付,三期建设工作已

启动,大数据中心已具备4000个机架的服务能力。基于“Huanghe”服务器建设的我省首个自主可控、具有一站式解决方案和全栈本地化服务的云平台——黄河云就部署在数据中心,为省数字经济的发展夯实底座。

2023年,中原大数据中心将继续开足马力,坚持“云、端、网”一体化推进,筑牢数字化底座,赋能数字化转型,为省打造数字政府、培育数字经济、构建数字社会提供强有力的基础支撑。

航空港区高科技龙头企业拼得“开门红”

2月20日下午,地处航空港区的郑州光力瑞弘电子科技有限公司厂区内一片忙碌,工作人员正在紧锣密鼓地调试新设备,布置新厂房。

光力科技股份有限公司管理委员会主席、光力瑞弘电子科技有限公司总经理胡延艳介绍说,光力科技股份有限公司是国家火炬计划重点高新技术企业,是中国制造产业升级大背景下的国家“专精特新”小巨人企业,是河南省首家通过CMMI-5级软件成熟度认证的企业,公司主营业务分为物联网安全生产智能装备和半导体高端装备两大板块。

胡延艳告诉记者,郑州光力瑞弘电子科技有限公司作为光力科技的全资子公司,整合了前期所收购的英

国及以色列先进晶圆切割设备品牌,落地航空港区并实现国产化规模制造。项目主要生产国产化的以色列ADT半导体晶圆切割机、英国LP先进划片机及相关核心零部件,并落地物联网安全生产装备及系统。项目一期建成后,预计年产先进晶圆切割机300套,物联网安全生产装备2300套。

“华实相称,锐意进取。”地处航空港区的河南省华锐光电产业有限公司成立于2017年10月26日,作为河南省招商引资重点项目落地郑州航空港经济综合实验区,为航空港投资集团光电显示事业板块骨干企业,是河南省首个国有液晶显示器件生产企业。项目采用5代TFT-LCD液晶面板生产线,利用

a-Si(非晶硅)技术,可生产0.96~24英寸的液晶面板及模组产品,产品主要应用于手机、工控医疗设备、车载电子产品、电子纸等领域。公司积极布局Mini LED、生物传感、裸眼3D等先进技术,稳步拓展Micro LED等新型显示技术产品。华锐光电项目的落地,填补了河南省在新型显示产业领域的空白,也彻底改变了河南省“缺芯少屏”的产业局面。

华锐光电副总经理黄伟东介绍说,今年,订单量明显增加,公司将取得“开门红”。目前,公司也加快了新品研发的步伐。多款产品将在第一季度完成研发,投放市场。“去年,公司的营收7亿多元,今年预计增加四成以上。”