

新思想引领新时代改革开放

【见微知著·见证郑州深改】系列报道

核心提示

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央引领实行全方位、深层次、根本性的改革,取得了历史性、革命性、开创性的成就。作为国家中心城市的郑州市,深化改革开放不动摇,推动更深层次改革,实行更高水平开放,加快打造具有重要影响力的改革开放新高地。本报推出【见微知著·见证郑州深改】系列报道,从典型故事、典型案例、典型人物入手,扫描郑州全面深化改革中的万千气象和民生百态。

污水生“金” 送来“生态”福利

本报记者 孙志刚 文图

一个偌大的生态鱼缸里,金鱼畅游其中,水景两端循环着处理后的再生水。7月10日,记者在中原环保的马头岗污水处理厂看到这和谐一幕。“这两瓶水,你猜哪瓶是矿泉水?”展示台上,这个“考题”难住了记者,就连工作人员也是通过瓶盖是否拧开状态才能辨别。

污水处理厂是城市的“人工肾”,生命之水“过滤”点“浊”成清,也开启第二次“生命之旅”。“我们处理后的再生水已服务荣阳国电等工业用户,还用龙湖南岸岛供冷供热项目,主要指标达到地表水III类标准,是郑州城市河道景观用水的重要补给。”马头岗水务分公司副总经理和笑天介绍。市民想象中的污水处理厂可能环境杂乱,然而马头岗污水处理厂这个千亩大厂却绿意盎然,是名副其实的“花园式厂区”。绿色低碳让这里的污水、污泥都成了“宝贝”。再生水制冷却热、景观补水,污泥残渣制成人行道砖,产生的沼气可供厂内循环利用。“污水+光伏”分布式光伏发电项目建设,还先后应用于马头岗、五龙口、郑

州新区等污水处理厂,年发电量4000万千瓦时以上,不仅保障平时用电需求,发电高峰还能将多余的并入电网。一泓清水向东流,千里长波润万家。中原环保因改革而生,因改革而兴,深耕生态环保领域,锐意创新、奋楫笃行,逐步成长为国内领先的污水处理企业、全国国企改革“双百企业”、国家高新技术企业,实现了从“跟跑”“并跑”再到“领跑”的高质量发展。“根据国家战略需求和行业发展风向,中原环保将发展重心从投资驱动转向技术驱动,深入实施‘一核两翼三元,一地四带多点’发展战略,立足郑州、深耕中原、走向全国,全面打造国内一流环保产业集团,服务郑州和全省经济社会高质量发展。”中原环保党委书记、董事长梁伟刚说,中原环保聚焦郑州国家中心城市现代化建设需要,深入落实“一体化一张网”战略部署,加快现代化“零碳”污水处理厂建设,推进清洁能源输出与能源内部循环利用,实现大幅减排降耗,树立污水处理行业新的风向标,也使得再生水成为城市可持续发展的“第二水源”。



马头岗污水处理厂

建“淘宝式”算力平台 我们“胜算”在握

本报记者 刘地 文图

在郑州高新智算中心,黑色的机柜整齐排列,“冷峻”外表下,内部正高速运转着,机柜里的服务器指示灯不停闪烁,从这里输出的智能算力正支撑着一个应用场景的高效运转。

“项目规划200PFlops算力规模,一期已建成投用160PFlops算力,同时配备通用算力、高性能存储系统和网络系统,布局云管理平台、算力调度平台、大模型使能平台、智能运维平台,具备丰富的应用场景支撑能力。”项目负责人徐进告诉记者。

什么是算力?字面意思就是计算能力。算力越高,处理数据的速度越快,能完成的任务也越复杂。作为人工智能的“三驾马车”之一,算力一般分为通用算力、智能算力、超级算力。那超算和智算又有何区别?徐进解释说,智能算力,专注于人工智能领域;超级算力,主要用于科学研究、工程设计、大数据分析等领域的复杂问题求解。

作为中部第一张城市算力网——郑高新全域算力网的主要算力载体,郑州高新智算中心一期已通过专家验收,正式投入运营。“通俗讲,中心相当于郑高新全域算力网的‘供货商’,为算力网提供源源不断的智算资源。”徐进告诉记者。

数字经济时代,算力早已“无处不在”,成为当今社会的“水电煤”。去年以来,抢抓国家“东数西算”战略布局,郑州市与甘肃庆阳、新疆哈密合作,探索建设全国首个集约型、系统性、跨区域算力网络“郑庆哈城市算力网实验场”,郑州高新区打造“郑庆哈城市算力网实验场”首个先导项目——郑高新全域算力网一期项目。日前,河南省发布重磅文件《2024年河南省大数据产业发展工作方案》,其中明确,河南要深度融入全国一体化算力体系,支持郑州市构建郑庆哈城市算力网大通道。

作为先导项目,郑高新全域算力网一期以“五个一”(一平台、一枢纽、一张网、一标准、一生态)为总体抓手,依托国家超算



郑州高新智算中心“神机妙算”

郑州中心、运营商数据基地、高新智算中心等资源池,实现“通用计算+超级计算+智能计算”一体化演进,通过算力服务,不断丰富应用场景,加速提升算力生产力。

以“算”成势,“算”赋百业。“我们将着力打造类似于淘宝、京东、拼多多这样的算力服务平台,吸纳包括阿里云、华为云等云服务商、超算中心等登录平台”卖“算力,用户可按需‘买’算力服务,真正实现使用‘算力’就像使用‘水、电’一样即取即用、方便快捷。”谈及未来,郑州高新区管委会主要负责人信心满怀。

“一号产业”的流量密码

(上接一版)

传感技术作为信息技术三大支柱之一,正在成为信息产业发展的重要推动力,也是经济社会信息化、数字化发展的重要推动力。地处郑州高新区的汉威科技集团,一款名片大小的传感器,就可以实时监测pm值、温湿度以及空气质量,为大家的健康保驾护航,目前已大量运用于新风系统、空气质量检测仪、空气净化器等相关产品。

汉威科技还有各种检测“神器”,如和手机连接的家用燃气报警器,能够实时感知可燃气体泄漏;环境监测传感器,可以捕捉到空气中微小的变化;激光燃气巡检车,平均每行驶1.7厘米就能检测一次,是燃气公司管线巡检的利器。这些设备的核心都是传感器。汉威科技集团作为国内领先的气体传感器研发和生产企业,公司产品占国内气体传感器市场数量七成以上。

经过近几年的发展,智能传感器呈现产业规模持续壮大、发展后劲持续增强、行业影响力持续提升、品牌效应持续溢出的发展态势。“郑州看传感感,传感谷看郑州”的品牌效应已逐步显现。2023年3月,郑州智能传感器产业集群入选2023中国百强产业集群,位列河南第一。

植根河南,超聚变打造算力赛道的中原明珠

6月29日,超聚变数字技术有限公司携前沿算力产品与解决方案亮相2024中国绿色算力(人工智能)大会。同期,超聚变以“引领AI绿色算力——架构开放,多算力兼容”为主题,举办平行会议,与来自北京大学、中国信通院、北京中科卫星导航系统有限公司等的专家学者、产业大咖,聚焦算力前沿动态,探讨绿色算力发展路径。

显而易见,算力是数字经济时代的核心生产力。小到手机、PC,大到超级计算机,没有算力就没有各种软硬件的正常应用。地处郑州航空港区的超聚变数字技术有限公司,就是全球领先的算力基础设施与服务提供商。2021年11月5日,正式落地河南,仅用时55天,郑州产线首台服务器正式下线,形成规模量产,创造了令业界惊叹的“河南速度”与“超聚变速度”。公司总部落地河南近3年以来,作为扎根

中原的高新技术企业,超聚变始终致力于成为全球领先的算力基础设施与算力服务提供者。

超聚变全球备件中心落户郑州航空港区,凭借这里得天独厚的区位优势、现代化的物流产业体系,发挥核心央企属性,保障企业数字化转型实践,为河南省服务器产业生态构建实现新突破,补上了电子信息产业链式发展的关键环。

未来,超聚变将以聚力打造“中原明珠”为使命,推进河南智造参与全球产业链分工,持续保持河南先进计算产业的研发水平,全力推进算力产业高质量发展,扎根郑州,服务全球。

形成“三基地”“多园区”产业集群格局

电子信息产业是郑州市的主导产业和战略性新兴产业,也是重点打造的“一号产业”。记者从市工信局了解到,目前,我市已形成以智能手机、计算终端为核心,智能传感器、网络(信息)安全、软件信息技术服务为优势,5G及北斗、新型显示、集成电路为战略的产业体系。

产业集群培育方面,我市已形成“三基地”(以航空港区为主的智能终端产业基地、以高新区为主的智能传感器产业基地、以金水区为主的信息安全产业基地)“多园区”的产业集群发展新格局。

就智能终端重点链条来说,航空港区智能终端(手机)产业园已集聚联创电子、创酷通信等200余个智能终端企业(项目),初步形成了“整机+配套+核心零部件”的智能终端(手机)产业链。培育发展了河南长城、浪潮计算机、紫光计算机、超聚变公司等龙头企业,形成计算终端产业集群效应。2023年,全市移动通信手持机产量14289.21万台,其中智能手机8311.4万台;电子计算机整机产量198.61万台。

就优势领域发展而言,我市形成智能传感器、软件和信息技术服务、信息(网络)安全等优势产业链。智能传感领域培育发展了以汉威科技为龙头,光力科技、新天科技、天迈科技等一批创新骨干为支撑的企业链群,积极打造中国(郑州)智能传感谷,成功举办2023世界传感器大会和以“数安河南 云安中国”为主题的2023数字安全产业大会。我市是全省软件产业的主要集聚地,企业数量、产业规模占全省比重达85%,建有国家863中部软件园、金水科教园区等重点园区。

绵绵“郑风”清扬婉

(上接一版)既有“山有扶苏,隰有荷华”的期盼,又有“既见君子,云胡不喜”的惊喜;既有“出其东门,有女如云。虽则如云,匪我思存”的坚定,亦有“子惠思我,褰裳涉溱。子不我思,岂无他人”的率真。

孔子为中国文化作出的重大贡献之一,就是对于《诗经》的整理和编定。经孔子正乐后编定的乐歌共305篇,起初就叫《诗三百》,汉代成了儒家经典,才被叫作《诗经》。司马迁说:“三百五篇,孔子皆弦歌之,以求合《韶》《武》《雅》《颂》之音。”

其中郑风21首诗歌大半是爱情诗,因为表达感情奔放、热烈和大胆,有非常强的感染力,时尚前卫,受到了社会各阶层的喜爱,引领新音乐潮流,塑造着生命的精神,具有永恒的魅力。

诗经里的郑风,越过两千年,至今仍吹拂着今人的身心。

“《诗经》是我国诗歌的起源,也是最早对于民间歌词的记载。对于《诗经·郑风》的挖掘与传承,新郑市的文化界一直在努力,以期让诗经里的风能够润泽今人的思想。”新郑市文联主席岳建华表示。走进郑风苑,21首郑风被镌刻在秀石上,游人欣赏风景的时候,不由得轻声吟诵起来,这些千年前的诗篇饱了眼福,滋养了心灵。

走进新郑博物馆,出土自郑国祭祀遗址的编钟、甬钟、特钟、特钟,共同构成了远古时期先民的“潮流音乐”,而由郑公大墓出土编钟1:1复制而成的编钟演奏出的《郑风·子衿》《郑风·溱洧》,成为河南博物院的保留曲目,每天都要演出。

2018年,新郑市联合河南博物院华夏古乐团创作出情景古乐剧《郑风·子衿》,经过多番排练修改后,于当年年底在新郑市炎黄文化艺术中心惊艳亮相。70分钟的演出里,《出其东门》《野有蔓草》《溱洧》《大叔于田》《羔裘》《饔飧》《女同车》《女曰鸡鸣》《缁衣》《风雨》等郑风名篇“悉数登场”。

“风雨如晦,鸡鸣不已。既见君子,云胡不喜……”演出现场,男女主角在《诗经·郑风·风雨》经典篇目吟诵中相拥而立,让观众似乎穿越至2700多年前的郑韩故城,感受那自然率真情思歌唱。

罗苏理表示,古乐剧《郑风·子衿》在历代郑声研究的基础上,尝试分析《诗经·郑风》21篇的内涵,意在撷取千古不泯的郑风诗歌意象,并结合郑地出土音乐文物复原,以及诗经合乐复原原,音乐和表演的意象创新等艺术手法,形成《郑风·子衿》整体风格。该古乐剧填补了中国诗经的空白,探索了诗经郑风中人生哲理,从而创造性地传承和认识《诗经》的意蕴。

“尤其值得一提的是,两千多年前郑国乐器编钟,声音清亮明亮,成为华夏古乐团的当家花旦。”罗苏理表示。

诗经里的郑风,越过两千年,至今仍构筑着国人的精神。

江苏作家郑中顺研究《诗经》认为,《郑风》中爱情诗不同于《诗经》中的其他情诗作品的是,它善于捕捉描写邂逅、偶遇等情感过程中的美丽,是用心在寻找美丽;这些璀璨的语言,隽永的文字,跳跃的音律,使得《郑风》无须太多的解释和翻译就能直穿人的心灵;诗意灵动,意蕴绵延,赋、比、兴手法运用圆熟,情景交融,物我相谐的艺术境界,堪称千古绝唱。

“出其东门,有女如云。虽则如云,匪我思存。缟衣綌衣,聊乐我员。出其闾闾,有女如荼。虽则如荼,匪我思且。缟衣茹藘,聊可与娱。”《诗经》质朴天真,但辞句高雅,有人戏言,现在男生如果想在她的下游,一定要背诵这首《出其东门》。

新郑市区通往郑风苑的路上必然经过“孔子侯东门”雕像之处,而此东门正是郑国东门所在。今天,这里坐落着一所小学、一所中学,数米之遥的郑风苑里的21首郑风诗歌,让学龄孩童浸润在文化经典之中。

浩瀚历史,文脉千秋。《诗经》是一条河流,一条文化之河,一条中华文脉之河。她是华夏诗歌的母亲,她穿越西周春秋五霸的岁月风尘,承载着先民生生不息的万千风情。她在上游,而我们永远生活着她的下游,走进《诗经》,美在其中,乐哉乐哉!

市政府与中国信通院 签署战略合作协议

(上接一版)工业互联网标识节点建设、人工智能产业发展等方面持续创新合作模式、提升合作层次,携手实现互利共赢发展。

李冠宇感谢郑州对中国信通院发展的关心和支持。他表示,郑州数字化转型发展势头强劲、潜力巨大,中国信通院将认真落实合作协议,持续加大在郑布局力度,深度融入“数字郑州”建设,努力以高质量合作成果助力郑州高质量发展。

副市长长胡军参加会谈,并与中国信通院总工程师魏然代表双方签约。

我市高质量项目再“上新”

数说“三个一批”项目里的郑州力量

我市(含航空港区)第十三期“三个一批”项目共221个,总投资2828.36亿元

新增“签约一批”项目87个,总投资1294.21亿元;新增“开工一批”项目48个,总投资681.75亿元;结转“投产一批”项目86个,总投资852.4亿元

本次签约的87个高质量项目,项目数量和总投资额在全省占比分别为11.5%、22.2%。范围涵盖新型基础设施、数字经济、先进制造业、战略性新兴产业、未来产业等多个领域,其中投资10亿元以上项目47个,投资20亿元以上项目14个,投资50亿元以上项目6个

本报讯(记者 侯爱敏)全省第十三期“三个一批”项目建设活动昨日举行。我市又新增一批高质量项目,全市产业培育再上新台阶,经济发展再添动能。记者从市重点项目推进中心获悉,我市(含航空港区)第十三期“三个一批”项目共221个,总投资2828.36亿元。其中,新增“签约一批”项目共87个,总投资1294.21亿元;新增“开工一批”项目48个,总投资681.75亿元;结转“投产一批”项目86个,总投资852.4亿元。

本次签约的87个高质量项目,总投资1294.21亿元,全省占比分别为11.5%、22.2%。范围涵盖新型基础设施、数字经济、先进制造业、战略性新兴产业、未来产业等多个领域,其中投资10亿元以上项目47个,投资20亿元以上项目14个,投资50亿元以上项目6个。

从签约项目涉及产业类型看,新型基础设施项目6个,投资总额107亿元;数字经济项目7个,投资总额81亿元;先进制造业项目43个,投资总额530.01亿元;战略新兴产业项目16个,投资总额377.4亿元;未来产业项目1个,投资总额8亿元;其他行业项目14个,投资总额190.8亿元。

48个开工项目中,投资50亿元以上项目3个。产业类型涉及以下领域:产业转型升级发展项目24个,投资总额332.14亿元;创新驱动能力提升项目9个,投资总额22.21亿元;基础设施项目2个,投资总额4.8亿元;绿色低碳项目2个,投资总额3.65亿元;民生和社会事业项目11个,投资总额318.95亿元。86个结转投产项目中,投资50亿元以上的项目3个。

市重点项目推进中心相关负责人表示,“三个一批”项目建设活动的顺利推进,已经成为我市强市长板、补短板的重要手段。就大项目而言,6个投资50亿元以上的新签约项目,以6.9%的项目数量贡献了34.77%的投资总额,充分体现了发展属性,切实发挥了产业带动作用,为我市经济发展提档加速、投资提质增效、产业提级扩能增添强劲动能。

本报讯(记者 张倩)7月11日上午9点多,在河南农业大学录取现场,该校招生就业办公室和郑州市邮政分公司的工作人员正在紧张有序地核对信息、仔细封装。随后,我省第一批高考录取通知书被交到郑州市邮政分公司南丰街揽投部投递员的手中。这也是我省邮政收寄的首批高考录取通知书,它们将随着绿色邮车,迅速寄往各地考生手中。这也意味着全省高考录取通知书的收寄、投递工作正式拉开序幕。

高考录取通知书是新生入学的重要凭证,属于特安邮件,多年来由中国邮政负责寄递。作为高考大省,2024年,河南省邮政将收寄省内170余所普通高等院校发往全国各地的录取通知书97万封,同时也将送达包括河南在内的全国各高等院校发出的录取通知书近100万封。高考录取通知书寄递自7月11日起拉开序幕,预计9月下旬基本结束,投递高峰将集中在7月20日~8月20日。

11日上午10时56分,在仔细核对新生有效证件后,郑州市邮政分公司南丰街揽投部的投递员郑重地将河南农业大学首封,也是我省首封高考录取通知书送到了郑州考生王豪杰同学的手中,他被河南农业大学顺利录取,即将开启新的理想之旅。

据了解,为确保高考录取通知书快速、安全、准确寄达,河南省邮政分公司在寄递服务的全环节开辟了“绿色通道”,对录取通知书邮件进行优先处理、单独封装,挂挂专用袋牌,实行专用产品、专用信封、专用面单、专人收寄、专区交接处理、专人售后保障,全流程突出“专”字。同时,在处理方式上,实行人工分拣方式,执行最高操作标准、最严操作要求,以确保邮件完好、高效地送达收件人手中。

录取通知书邮件实现了全流程操作均在监控下进行,确保寄递全程可查询、可追溯。正值夏季天气多变,河南邮政还为录取通知书邮件寄递准备了透明防水袋包装,备汛期使用,防止邮件因水湿而毁损。

为保证考生们及时、准确收到高考录取通知书,邮政工作人员提醒广大考生,一定要保持联系方式畅通,便于投递员第一时间上门投递。同时还要提前准备好身份证和准考证等重要证件,便于核验。如果考生本人确实无法签收,需指定其他人员代签的话,除了要核对考生身份证、准考证等证件外,还必须再核验代收人的身份证等证件信息,所以代收人也要提前准备好证件,以确保录取通知书顺利签收。

录取通知书寄出后,考生可通过“EMS中国邮政速递物流”微信公众号,查询录取通知书派送状态。

同学,你有一封录取通知书,请查收! 我省高考录取通知书寄递工作全面启动