

发力“新基建” 企业“云”上跑

——写在我市加快建设和应用工业互联网平台之际

本报记者 朱兆浩 通讯员 张丹 牛锐飞

“新基建”从未像今天这样，被寄予厚望。

近段时间以来,“5G+新基建”成为中国经济的热词。5G作为万物互联的手段,在“新基建”中扮演着重要角色。工业互联网作为5G重要应用场景,也在“新基建”当中占有重要位置。二者的结合会加快智能制造步伐,在为“新基建”蓄能的同时,推动制造业向高质量发展迈进。

5月21日,省综合工业互联网平台许昌发布会举行。市政府与中国移动许昌分公司将结合许昌工业实际,协力推动许昌工业互联网平台建设,对加快我市工业转型升级、推动经济社会高质量发展起到重要作用。自此,我市开始加快“新基建”建设步伐,迈入“大创新时代”。

“5G+工业互联网”蓄能“新基建”

面对突如其来的新冠肺炎疫情,没有哪个国家、更没有哪家企业能够置身事外。这次疫情让企业清醒意识到,建立工业互联网是从产业链到企业内部生产数字化转型的必然选择,生产过程越有弹性企业才能更好地生存。

事实上,两年前我市就开始积极探索“5G+工业互联网”融合创新发展。2019年,全市建成1个国家级制造业与互联网融合发展试点示范项目、6个省级制造业与互联网融合发展试点示范项目、2个省级制造业与互联网融合“双创”基地、6个省级服务型制造示范企业。截至今年一季度,全市“上云”企业达到2240家,数量位居全省第3位。

今年以来,市委、市政府深入贯彻落实中央关于加快5G、数据中心、工业互联网等新型基础设施建设的决策部署,将5G和工业互联网平台作为新基建、新产业发展的重要抓手,聚焦平台全面互联的重要载体作用和关键基础支撑作用,着力构建全要素、全生产链、全价值链的新型工业生产制造和服务体系,以新思维、新模式推动制造业加快转型升级、高质量发展。

中国移动许昌分公司是我市占据主导地位的通信运营商,是全市推进信息化战略的重要力量。中国移动许昌分公司积极落实去年8月份许昌市人民政府与中国移动河南公司签订的

《5G新型数字经济发展战略合作协议》内容,充分借鉴省级平台建设的先进经验,联合市工信局率先规划许昌市工业互联网平台建设和实施方案。平台运营后,必将对助力全市工业转型升级发挥重要作用。

许昌工业互联网平台将充分吸收和融合云、大、物、移、智等新一代信息技术成果及工业产品、技术、知识、服务、软件等工业领域优秀成果,能够实现对海量异构数据的集成、存储与计算,解决工业数据处理爆炸式增长与现有工业系统计算能力不相匹配的问题,加快制造业以数据为驱动的网络化、智能化进程,赋能许昌工业体系数字化、网络化、智能化转型。

“当下,新基建号角吹响。中国移动许昌分公司将科学谋划、超前布局,全面加快5G、工业互联网等新型基础设施建设和发展,为许昌经济社会发展注入澎湃动能。”中国移动许昌分公司总经理石维说。

50类工业行业“5G+”发力“新基建”

许继低压电器有限公司是智能型低压电器产品专业制造商,生产的产品包括断路器。传统断路器投入使用后,对于后期的运行状态监控、设备系统升级、故障预处理和定位不能进行及时的检测和处理。尤为棘手的是,该设备需要20人运营维护,以每人每月5000元左右工资计算,3年就需要支出360万元的费用。随着产品同质化严重,竞争愈加激烈,市场受到一定的冲击。

后来,公司开始基于工业互联网进行智能化改造,帮助企业对设备进行生命周期管理。传统的断路器升级成物联网断路器后,电力装备通过无线网络接入工业互联网平台,将设备的控制、状态等数据统一到平台侧进行处理,实现远程监测和远程控制。改造所需资金和维护费用,3年仅需20万元。这样不仅节省了成本,还大大提高了品牌知名度,提升了产品竞争力。

这是我市企业在工业互联网领域推动5G加快发展的生动实践。2018年,中国移动河南公司获批承建河南省综合工业互联网平台。经过两年的建设,5月18日,该平台正式上线运营;5月21日,我市举行省综合工业互

联网平台许昌发布会。据介绍,该平台可为50类工业行业提供“5G+机器视觉”“5G+VR远程维修”“5G+高清监控”等15项工业互联网应用场景。

石维告诉记者,工业互联网智能化主要有三个步骤,分别是工厂和设备网络化、工厂和设备数字化和工厂和设备智能化。所谓的工厂和设备网络化,是指通过增加数据传感设备和智能网关通信设备,让设备聪明起来。利用工业智能数采网关,通过有线、无线高速数据传输保密通道,将车间设备数据上传至工业互联网平台,实现数据采集、机床联网、警告云端实时监控、生产质量监控等应用。工厂和设备数字化是指让产线和工厂变得数字化,构建数字化孪生产线和数字孪生工厂,实现传统工业制造管理方式的转型。通过虚拟化产线,不仅能实现数字化对生产全过程的控制管理,还能实现模拟生产、模拟原物料配比等数字化产线调试,提升工厂的生产效率和产品良品率。工厂和设备智能化是指通过构建数字化智能工厂指挥舱,实时掌握工厂整体生产、安全、产值、质量、运维等情况。依托工业互联网生产控制平台、工业大数据分析系统,可实现整个生产过程的智能化。

“工业互联网作为新一代信息技术与制造业深度融合的产物,正日益成为新工业革命的关键支撑和深化‘互联网+先进制造业’的重要基石。我们希望许昌本地工业互联网企业、工业企业都能入驻许昌工业互联网平台,使互联网与各行各业进一步深度融合,把数字创新下沉到生产制造的核心地带,将数字化推进到供应链的每个环节,为实现更高质量发展提供新的智慧。”石维说。

5G建设“全力加速”领跑“新基建”

当前,各地“新基建”投资开足马力,作为新基建的“排头兵”,5G建设更是呈现全力加速状态。

2020年,中国移动许昌分公司全面推进5G应用创新,深耕行业应用场



景,助力许昌“智造之都、宜居之城”建设,实现经济社会数字化转型和高质量发展提质增效。

据介绍,中国移动许昌分公司投资1.4亿元,建设开通5G基站近600个,总量居全省第3位,率先实现市区、建安区主城区室外的连续覆盖,覆盖面积138平方公里。同时,中国移动许昌分公司也将进一步推进5GSA设备规模组网。

“加快5G网络建设,对5G产业发展有着直接促进作用,是5G加速赋能‘新基建’其他领域的基础支撑。”石维告诉记者,中国移动许昌分公司持续深耕5G垂直行业,已在多个应用场景加速落地。

中国移动许昌分公司与20余家单位达成5G战略合作签约,联合打造了智慧医疗、无人驾驶等行业标杆。在智慧医疗方面,中国移动许昌分公司与鄢陵县政府签订5G战略合作协议,中国移动首个县区5G智慧医疗应用落地鄢陵。该项目包含高清云视讯、移动护理、影像云、远程指挥中心等系统,可以实现鄢陵县中医院、鄢陵县中心医院与郑大一附院通过5G网络和高清视频进行远程会诊。在智慧交通方面,中国移动许昌分公司联合北邮许昌基地、森源集团开展智能网联汽车无人驾驶业务研究。芙蓉湖自动驾驶示范区成为河南省首个具备完善开放道路测试环境的智能网联汽车测试场,测试场实现智能交互、自主巡航、车路协同等功能。2019年,许昌5G自动驾驶清扫车作业试验成功,开启了智慧交通新纪元。

5G潮流,乘风破浪,中国移动许昌分公司扬帆起航。“2020年,我们将加快5G网络建设,年底前实现全市城区及以上城区全覆盖和垂直行业应用场景按需覆盖,助力许昌在新一轮建设中走在全省前列;深入推进‘5G+’产业技术研究和工业互联网平台建设,助力市工信局进行互联网平台搭建和应用推广,帮助企业‘上云’提质增效。”石维说。

我市启动2020年化妆品安全科普宣传周活动

本报讯(记者 朱兆浩 通讯员 赵若涵)5月25日,是全国第十四届“爱肤日”。为加强化妆品监督管理,宣传普及化妆品安全知识,积极推进我市化妆品不良反应监测工作,市市场监督管理局决定组织开展为期一周的化妆品安全科普宣传活动。

本次宣传周活动自5月25日起至31日结束,活动的主题是“安全用妆,伴您同行”,其含义为化妆品“妆点”公众生活,与人民美丽生活同行;化妆品监管为公共安全保驾护航,与人民安全用妆同行。活动重点是提高消费者安全用妆意识,普及化妆品安全使用相关知识。同时,引导化妆品生产企业、经销单位增强法律意识、责任意识和质量管理意识,督促企业履行产品质量安全主体责任,进一步规范化妆品生产经营行为,促进化妆品行业健康发展。此外,活动将重点宣传科普化妆品功效知识,纠正盲目追求产品效果或治疗作用的不正确认识;普及合格化妆品基本要求和选购化妆品注意事项,提升鉴别假冒伪劣化妆品能力,增强消费者安全用妆意识。

市市场监督管理局提醒广大消费者,购买化妆品后应保留好购物票据、使用的化妆品及外包装;使用化妆品产生不良反应后,应立即停止使用,并携带使用过的化妆品及外包装到正规医院就诊。如果购买了假冒伪劣化妆品,请拨打投诉电话12315进行举报。

长葛市深入推进“放管服”改革 清除项目审批“拦路虎”

本报讯(记者 朱兆浩 通讯员 范栓柱)在工程建设领域,审批程序多、审批主体多、审批时间长等问题,不仅拖慢了项目建设进度,也影响了地方营商环境。这项难题该如何破解?长葛市给出了答案——近期,该市出台了《长葛市住房和城乡建设局行政审批标准化工作实施方案》,让数据多跑腿、群众少跑路,加快工程建设项目审批换挡提速。

为提高审批效率,该市实行首问负责制、一次性告知、跟踪服务等制度,并对服务时限、服务要求、责任追究等予以明确;所有行政事项名称、法律依据、办理流程、办理时限、收费依据以及需要提交的全部材料的目录和申请书示范文本等内容全部规范公示;窗口服务人员一次性告知申请人所有需要的材料。其中,对政府投资项目、重点项目、民生项目实行全流程服务机制,建立项目审批跟踪台账,全程跟踪或代办服务事项,实行“一门受理、抄告相关、同步办理、限时办结”;对需要联合审批的项目,实行“一口受理,限时完成”,综合受理窗口牵头组织多部门对项目同步开展审核,督促各部门按要求在在规定时间内完成单项验收,并在规定时间内进行备案登记,通过并联

河南万里交通科技股份有限公司道路无损检测 与非开挖加固项目多地“开花”

本报讯(记者 魏东雅 通讯员 芦萍)5月20日,河南万里交通科技股份有限公司(以下简称“万里交科”)非开挖加固团队在济广高速阜周段开始该路段的焊缝施工。此时距该公司接到安徽省交通控股集团有限公司下发的中标2020年安徽省部分高速公路路面焊缝养护工程的通知仅仅一周时间。今年第二季度以来,在确保做好疫情防控工作前提下,万里交科积极推进承接的道路无损检测与非开挖加固项目,目前在河南、安徽、浙江等多地的项目均全面复工。

万里交科专注于高速公路、国省干线、市政道路低碳建设与养护新技术研发及产业化,提供系列交通建设养护新装备、新材料、新工艺产品及技术服务。该公司采用无损检测、沥青路面裂缝类病害处治、路面唧浆和脱空病害处治、路基湿软强度不足病害处治等技术,确保在不破坏道路的前提下,运用探地雷达快速连续地对反射裂缝、层间



5月19日,华为技术有限公司河南政企业务部相关人员到我市的河南万里交通科技股份有限公司、河南爱彼爱新材料有限公司等多家企业参观考察,并初步达成合作意向。图为华为技术有限公司河南政企业务部相关人员参观河南爱彼爱新材料有限公司展厅。

魏东雅 撰

又是一年燕归来

——看我市如何持续改善生态环境、保护生物多样性

本报记者 王培钦 朱兆浩 通讯员 刘群力

初夏的颍河湿地畔,绿水碧波荡漾,芳草萋萋。不远处,约3米高的沙质崖壁上,密密麻麻分布着几百个洞穴,洞穴里不时飞出灰褐色的燕子,像离弦的箭一般,飞速射入空中。这些成群的沙燕或盘旋,或翻飞,或俯冲,与颍水相映,形成了一幅生动和谐的自然画卷。

“岁月与俱深,沙燕相为友。”近年来,我市深入践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念,坚持生态立市、环境优先、绿色发展,将生态文明融入经济、政治、文化、社会建设各方面和全过程,狠抓环境污染治理,大力培植生态产业,倡导生态文明理念,为生物多样性保护工作奠定了坚实基础。

保护崖沙燕 许昌人在行动

崖沙燕栖息地,位于建安区榆林乡刘王寨村南侧、颍河北岸的一段沙崖上。村民介绍,最多的时候,有近万只燕子在这里安家,燕子集结飞翔的时候遮天蔽日,非常好看,成为村里的一个景致。

然而,从2016年开始,有人在这里非法采砂。长期在河岸上繁衍生息的崖沙燕生存环境遭到破坏,一些鸟蛋及孵化出来的雏燕惨遭灭顶之灾。如不制止,可能会使颍河沿岸的崖沙燕景观不复存在,危及当地生态平衡。

“当时,我在这里拍摄微电影《颍河古寨》,发现了这一触目惊心的现象。采砂者开着挖掘机一铲下去,几百个崖沙燕窝都没了。我们看到许多觅食归来的崖沙燕找不到自己的窝,只好趴在被毁的沙崖上。”环保爱心人士、许昌学院文学与传播学院教授王焱说。

在王焱教授的呼吁下,建安区委、区政府以及榆林乡政府作出回应,采取多项措施保护崖沙燕。“我们严格限制车辆进入崖沙燕窝所在路段,指定专人进行监管,禁止在崖沙燕栖息地附近颍河河道采砂。建安区检察院也分别与河道水务、林业、森林公安等部门进行沟通,要求立足各自职能,严厉打

击非法采砂行为,共同做好保护崖沙燕栖息地工作。同时,我市很多环保人士来到刘王寨村,开展颍河崖沙燕拯救行动,向村民宣讲保护自然生态的意义,形成保护合力。”榆林乡党委委员、副乡长王建朋说。

为了更好地保护崖沙燕,刘王寨村专门划出了50亩余土地,作为崖沙燕的保护区。此外,村里还阻断了原先通往沙崖的两条路,防止机动车进入采砂,用铁丝网围出了10亩大的崖沙燕栖息地核心保护区,村里派专人每天到这里巡视。同时,村里开辟新崖壁,供崖沙燕筑巢繁殖。

有爱,鸟自知。在人们的呵护下,在村民的期盼中,每年4、5月份,崖沙燕又成群结队飞回来了。

两年新增60余种生物“新面孔”

为崖沙燕守住“家”,是我市污染防治工作的又一亮点,也是我市生态环境修复的又一标志。据相关部门统计,近两年来,我市新增60余种生物“新面孔”。截至目前,我市共有主要动物200余种,其中国家二级动物6种,分别是雕鸟、鸟雕、冠长尾雉、雕鸮、黑金鸂鶒及红点锦蛇;国家三级保护动物4种,分别是夜鹭、灰棕鸟、大山雀、青鳉;省级保护动物28种。

市自然资源和规划局相关负责人告诉记者,这一数据仍然在增加中。他表示,随着许昌生态环境越来越优美,适合动物和植物生存栖息的空间越来越大,被记录到的生物“新面孔”也越来越多。

双泊河国家湿地公园就是其中一个生动的例子。该湿地公园位于长葛市佛耳湖水闸与李河口水闸之间,这里河滩水草丰美,河岸林木苍翠,湿地风貌原始野秀,湿地景观多姿多彩。自湿地公园环境修复以来,在这里留存生活的鸟类从88种增加到了135种,增加了47种;共发现有72科181属253种植物,其中有10多种属于首次发现。“这是一个可喜的变化,是检验他们保护成果的重要指标之一。”双泊河

国家湿地公园管理中心党组成员李淑敏说。

此外,植物方面,我市大部分为低山、丘陵旱灌植被,分属华北豫西山地和黄淮平原植被区。目前,全市有高等植物(种子植物)124科558属1159种,其中裸子植物5科6属7种,被子植物119科552属1152种。城市主要常用绿化植物种类涉及93科132属362种,其中木本植物62科132属223种、草本植物31科139种。全市现有古树名木914株,隶属22科37属43种,其中一级古树184株,占古树名木总数的20.13%;二级古树278株,占古树名木总数的30.42%;三级古树450株,占古树名木总数的49.23%。

值得一提的是,我市投资55.5亿元,实施了中心城区河湖水系连通工程,对市区3条河流、5个湖泊统一改造、全部连通。主要工作是大力实施清淤河、饮马河、瀍颍河等水系景观建设和鹿鸣湖、芙蓉湖、秋湖湿地等园林景观建设,对建成区水体岸线进行自然化改造,综合实施河道清淤疏挖、生态护坡、湿地净化、景观提升,利用原有地形和自然驳岸的原生生态景观,构建起以105公里环城河道、5个城市湖泊、4片滨水林海为主体的“五湖四海畔三川、二环一水润莲城”的城市水系格局,呈现出一幅“河畅、湖清、水净、岸绿、景美”的生态画卷。

筑牢生态保护屏障 保护生物多样性

我市高度重视生态保护工作,坚持把生态文明建设摆在优先发展的位置。

为了改善生态环境质量,我市实行市、县(区)、乡(镇)、村(社区)四级联动,将创建工作纳入经济社会发展综合考核内容,统筹推进落实。各级各部门把生态创建工作作为“一把手”工程,协同发力见成效。全市上下形成了党委领导、政府负责、人大政协监督、生态环境部门牵头、多部门齐抓共管、全社会共同参与的生态创建格局,筑牢生态保护屏障。

