

# 许昌联通 抢占5G高地 推进智慧许昌建设

本报记者 朱兆浩

慧岛、许昌“5G泛在”小镇等区域开通5G试验网。加快推进5G配套资源储备及网络升级改造,为5G规模组网做好充分准备。

近两年来,许昌联通坚定实施5G共建共享战略,强化“云、网、边、端、业”协同,推进网络重构,推动全网实现数字化智能化。一方面,加快5G精品网络建设步伐。许昌联通聚焦市区及县(市、区)重点场景建设,深入落实共建联合办公机制,通过双方资源分析和对比,按照“天面优、配套省、租金少、电费低”的原则,一格一策开展5G网络精准建设,打造覆盖广、速率高、体验好的5G精品网络。另一方面,加强频率重耕和资源优化。许昌联通坚持以移动网络NPS提升为目标,加快推动频率重耕和资源优化;及时清退无业务NB资源,加快U900叠加L900开通进度,充分利用腾退的频率资源进行扩容,提升业务承载能力;积极开展退网2G SDR设备利旧盘活工作,优先用于现网3G/4G覆盖空洞区域补盲;采用小区室外宏站分布建设+无线微分布系统相结合的方式,加大对商务楼宇及住宅小区的深度覆盖提升力度,提高移动网络覆盖质量。

“谁能引领5G,谁就能抢占未来信息时代的制高点,这已是社会的普遍共识。可以说,许昌联通一直在奋勇争先。目前,许昌联通在5G网络建设方面正分阶段、分区域稳步推进。其中,市区重点区域已完全覆盖,预计今年8月份,各县(市、区)重点区域可实现覆盖。”许昌联通相关负责人说。

## 勇当5G开路先锋

在市委、市政府和河南联通的支持下,许昌联通早早站在5G起跑线上,对外,借势发力,外联内动;对内,先行先试,上下齐动。

随着5G商用步伐的加快,许昌联通高度重视以5G为代表的下一代网络布局,率先发力,全力推动5G实验网建设,创下了许昌5G实验网建设的诸多先例。

许昌联通相关负责人告诉记者,2018年,河南联通就在郑州、许昌等地开展5G规模试点,联通5G小区下行峰值速率可达10Gbps,单终端下行峰值速率为1.5Gbps,利用5G的超大带宽可同时播放16路4K超高清视频,能将高质量VR/AR内容存储在云端,进行处理并实时传递到本地终端。当年,河南联通就在河南信息广场、中原数据基地、宇通园区、老子湖智

公共安全等领域,谋划布局5G行业应用。

2018年3月,全国首个“5G泛在”小镇项目在许昌启动。许昌联通作为战略合作方,在“5G泛在”小镇及时建成开通了5G基站,全面支撑多路超清视频、云VR、无人机等5G应用。以此为牵引,许昌联通带动“5G泛在”产业链集聚,推动形成新一代信息技术产业集群,助力许昌打造河南乃至全国的5G技术试验田。

除了参与“5G泛在”小镇建设,许昌联通还与华为技术有限公司、许昌北邮万联网络技术有限公司、河南黄河科技集团信息产业发展有限公司等企业签署5G战略合作协议。许昌联通将在5G产业生态建设、5G垂直应用、5G+工业互联网、人工智能、网络安全、云计算、智慧教育、大数据、资源共享、基础网络、物联网、人才交流等领域进行深入交流与合作。

值得让人关注的是,2019年10月,许昌联通与许昌职业技术学院举行“许昌职业技术学院校园5G网络开通暨5G校园建设”合作签约仪式。目前,许昌联通“5G+智慧校园”综合解决方案已经囊括“5G+远程互动课堂”“5G+平安校园”“5G+智能机器人”“5G+智能教学”“5G+智能教室管理”“5G+云主机”“5G+全景直播”“5G+无人机电应用实训”“5G+钉钉教育”等近20个模块,将全方位助力学校构建融合教、学、研、管、服的智慧校园平台。

“许昌联通以5G为引领,着力增强创新发展新动能,积极构建内联外通新生态,致力打造匠心网络、匠心产品和匠心服务,以智慧的网络、智慧的应用和专业的服务保障,不断为经济社会发展注入新动能。我们作为‘互联网+’企业转型的先行者和新业态的创新经营者,将大力助推互联网与政务、金融、交通、教育、环保、农业、旅游等领域的深度融合,

有力支撑许昌各行各业构建互联网时代工作、生活的新业态。”许昌联通相关负责人说。

## 开放联通·华为智慧厅

为给我市消费者带来更加优质的消费体验,日前,许昌联通·华为七一路全网通5G智慧厅开始试营业。该智慧厅内展示了华为全场景产品体验,以及联通的高速5G体验,刚开业就吸引了众多市民前去体验、选购。

该智慧厅位于时代广场西侧,占地面积约400平方米,有着不同的功能区域,分别为手机体验区、智能家居生活体验区、联通5G体验区。在这里,只要是华为旗下的电子产品都可以找到,大家可以零距离探索华为热销新品以及智慧产品。

另外,“下载高清视频只需几秒钟”,一直是5G网络的热门宣传点之一。在这里,5G终端和多个场景应用都纷纷亮相,大家可以使用5G手机进行现场测速,感受高速5GWi-Fi。现场还有工作人员讲解5G技术,介绍最新5G手机,引导大家直观感受5G赋能下的互联网应用产品。

“我们的目标一直是努力和創新,让客户享受到最好的产品、服务和独特的体验。今后,许昌联通·华为七一路全网通5G智慧厅秉承真诚友善的服务态度,并且通过对产品和顾客使用场景的了解,站在顾客角度来为其提供产品和服务,让顾客真正感受到华为科技给生活带来的便利和乐趣。”该智慧厅负责人说。

春潮澎湃处,扬帆奋进时。许昌联通相关负责人表示,未来,许昌联通将搭乘5G快车,持续实现5G热点区域覆盖,搭建各种5G行业应用场景,为合作伙伴提供更为广阔的试验场景,推进5G应用孵化及产业升级,打造活力创新、开放共赢的5G生态体系,赋能各行各业用户,与许昌各界携手迈进5G新时代!

# 我市再向散煤污染“亮剑”

截至目前,共发现并取缔散煤销售点3个,排查出违规使用燃煤经营户409家,取缔燃煤散烧设施442个

本报讯(记者朱兆浩 通讯员熊骥一)今年以来,市散烧办严格按照市污染防治攻坚办的部署要求,督促各地政府和有关部门采取有力措施,持续抓好散煤污染治理工作,确保散煤污染治理不断档、问题不反弹。

针对疫情防控期间散煤污染治理工作,市散烧办以禁燃区为重点,组织各县(市、区)认真开展居民用煤排查整治行动。截至目前,全市共检查居民户8万多户次,没收劣质散煤30余吨,销毁炉具1000多个。市散烧办还集中力量开展“打源头、堵漏洞、防反弹”专项整治行动,以散煤销售点、茶浴锅炉、燃煤大灶、经营性小煤炉等为重点进行拉网式排查,持续保持高压态势,坚持散煤销售露头就打,取缔违规用煤。各地在自查中,共发现并取缔散煤销售点3个,排查出违规使用

燃煤经营户409家,取缔燃煤散烧设施442个。同时,市散烧办对各县(市、区)不间断进行督导排查,实行“每日督导、每两周排名通报”机制,以强有力的督导问责倒逼责任落实。目前,市散烧办共发现违规用煤问题57个,均交当地散烧办进行及时取缔。

市散烧办负责人表示,下一步,将积极适应当前全面复工复产、餐饮服务逐步步入正轨的新形势,进一步夯实散煤污染治理责任,强化治理举措,确保散煤污染治理工作取得更大成效。



# 许昌市标准化专家委员会成立

本报讯(记者朱兆浩 通讯员刘亚豪 熊骥一)为深入推动我市国家标准化改革创新先行区创建工作,加强对重要标准领域的协调指导,提高标准化工作科学决策水平,日前,经市政府同意,许昌市标准化专家委员会正式成立。

据介绍,市标准化专家委员会共设首席专家委员1名、特聘专家委员5名、主任委员1名、副主任委员3名、委员30名,成员涵盖国家、省、市高校、企业、行政单位等国计民生主要领域。该委员会具体负责搜集和研究国内外标准化领域发展动态,及时向相关部门提供信息和工作建议;参与研究和制定标准化事业政策措施;

参与研究和制定标准化发展战略规划和年度计划;对重大标准化项目立项进行论证及实施指导;对许昌市重要标准的立项进行评估和标准的技术审查;对重大标准化项目完成情况进行评估;对重要标准的实施进行评估;对重点领域、重点行业标准化工作进行业务咨询和指导;完成市委、市政府以及市标准化技术委员会交办的其他事项。

市标准化专家委员会的成立,提升了我市标准研制、评审的整体能力和水平,有利于推动我市优化产业结构、促进转型升级、引领创新驱动;对于发挥标准领航“智慧之都、宜居之城”建设具有重大意义。

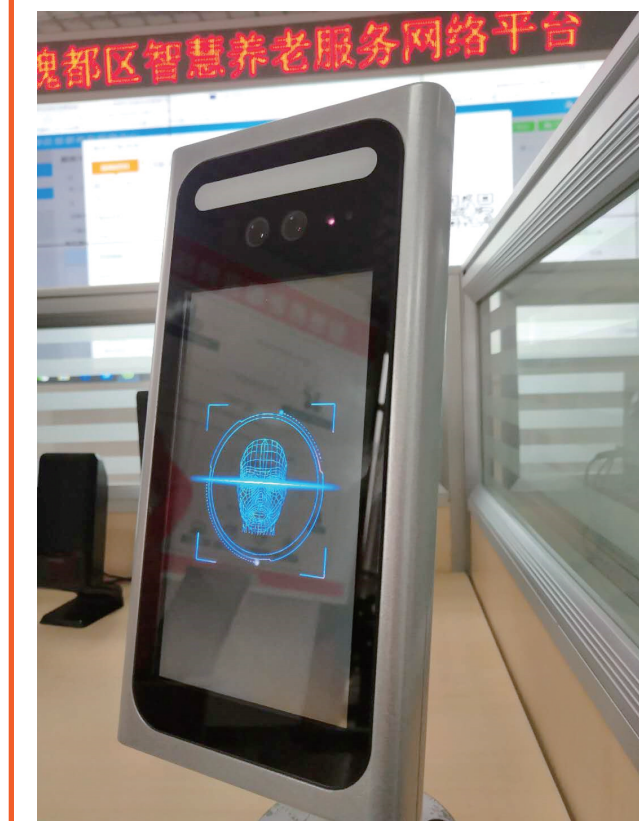
# 魏都区开启“互联网+智慧养老”新模式 智能“刷脸”让老年人就餐、洗浴更方便



本报讯(记者朱兆浩 通讯员徐晓星文/图)“刷脸”服务,对于许多年轻人来说,早已是习以为常。比如在超市买东西,或者是进入高铁站,现在都可以通过“刷脸”的方式来完成,又快又便捷。日前,记者从魏都区民政局获悉,如今这项“黑科技”已经推广到养老领域,老年人在魏都区助餐点和助浴点可以直接“刷脸”就餐、“刷脸”洗澡。

“为了解决高龄、独居、空巢等老年人‘就餐难’‘洗浴难’等问题,2020年魏都区民政局启动了居家和社区养老服务试点项目,在魏都区已建成的社区老年人日间照料中心和办事处综合养老服务中心中,选出了7个社区助餐中心和8个助浴服务中心,为魏都区老年人提供低于市场价的卫生便利、物美价廉、高效专业的助餐助浴服务。在实际工作中我们发现,老年人因年纪比较大,用起卡来很不方便,一是经常忘记带卡,二是卡片随身携带容易丢失。因此,我们决定对服务终端机进行升级。”魏都区民政局相关负责人说。

“除了智能‘刷脸’,下一步我们将为老年人提供更多的智能化服务,让老年人足不出户也能在家中享受到高科技带来的便利。目前,受疫情影响,助餐、助浴服务处于暂停状态,待疫情过后,我们将持续为老年人提供服务。特别要向大家说明的是,现在魏都区的老年人前来就餐、洗浴,政府给补贴。我们希望魏都区的老年人能积极向所在的社区提出申请,办理相关手续,早日享受到实惠和便捷。”魏都区民政局相关负责人说。



在魏都区社区助餐中心和助浴服务中心,老年人只需“刷脸”便可完成身份识别和认证,方便就餐或者洗浴。

# 许昌供电公司 “电能替代”助力扶贫企业 降低用电成本

本报讯(记者朱兆浩 通讯员熊永生)“根据你们公司的实际情况,实施‘电能替代’后,预计每年可以减少能源消耗费用2万余元。”4月17日,许昌供电公司营销人员师钰莹与襄城县供电公司营销人员冯留军、孙炬在对襄城县重点扶贫企业——许昌金慧农业发展有限公司进行用电能效检查后,提出了具体的用能建议,积极帮助扶贫企业降低用电成本。

2020年是全面打赢脱贫攻坚战的收官之年,为服务扶贫企业减降用电成本,许昌供电公司充分发挥“电能替代”节能降耗的优势,组织营销人员对全市扶贫企业进行梳理,主动开展上门服务,进行能效诊断和用能分析,积极助力扶贫企业降本增效。

服务过程中,许昌供电公司营销人员认真对扶贫企业用电情况进行检查,根据检查情况和扶贫企业设备条件和生产需求实际,提供详细用能分析,出具可行性节能诊断报告,为企业推荐最优“电能替代”方案,最大限度优化资源配置,降低投资成本,让企业切实享受到“电能替代”带来的经济效益。

据悉,连日来,该公司营销人员先后对6家扶贫企业进行走访,已与3家企业签订“电能替代”协议;预计每年能够助力扶贫企业减降用电成本6万余元,有力促进了扶贫企业的发展。



河南睿辰机器人智能科技有限公司致力于机器人专业化研发,与西安交通大学、郑州机械研究所、郑州大学机械研究院等高校和科研院所持续进行合作,开发研制多用途工业机器人及康复机器人产品。图为工人在组装一台工业机器人。 魏东雅 摄



# 全市市场监管部门深入推行行政执法“三项制度”

实现执法信息公开透明、执法全过程留痕、执法决定合法有效,营造公正、公平、严明的执法环境

本报讯(记者朱兆浩 通讯员王芳 熊骥一)日前,市市场监督管理局印发指导意见,要求全市各级市场监管部门全面推行行政执法公示制度、执法全过程记录制度、重大行政执法决定法制审核制度“三项制度”,实现执法信息公开透明、执法全过程留痕、执法决定合法有效,不断提高行政执法透明度,营造公正、公平、严明的执法环境。

全面推行行政执法公示制度。该局强化事前、事中、事后公开,执法前,要通过政府网站及办事大厅服务窗口等平台,公开市场监管行政执法主体、

人员、职责、权限、依据、程序、救济渠道,随机抽查事项清单和自由裁量基准等信息;行政执法人员进行监督检查、调查取证、采取强制措施和强制执行、送达执法文书等执法活动时,应当依法出具行政执法文书,主动告知当事人执法事由、执法依据、权利义务等内容;市场监管机关应在行政执法决定作出之日起20个工作日内,将执法机关、执法对象、执法类别、执法结论等信息通过政务服务网、本机关(或同级政府)门户网站进行公示,主动接受社会监督。

全面推行执法全过程记录制度。

为进一步规范行政执法活动,市市场监督管理局严格按照法定执法程序要求,确定执法各环节的记录方式和要求,明确执法记录信息归档、保存和使用以及执法记录仪等音视频设备使用管理制度。该局先后为执法人员配备摄像机等音像记录设备36台,执法记录仪320部,在对现场检查、抽取样品、调查取证、实施强制措施、送达等执法环节做好书面记录的同时,又以音像记录执法办案全过程,确保执法过程有据可查。

全面推行重大行政执法决定法制

审核制度。针对确定重大行政执法决定法制审核主体、范围、内容,该局成立了行政处罚案件审理委员会,对拟作出责令停产停业、吊销许可证照和罚没款金额个人超过1万元、法人超过10万元的行政处罚案件以及疑难、复杂案件实行集体审理。凡涉及重大公共利益,可能造成重大社会影响或引发社会风险,直接关系行政相对人或第三人重大权益,需要经过听证程序方可作出的行政执法决定,以及案件情况疑难复杂、涉及多个法律关系的,要进行法制审核。