

2022年实现5G网络乡镇以上连续覆盖

我市出台加快5G网络建设和产业发展三年行动计划

本报讯(郑报全媒体记者 董艳竹)近日,市政府办公厅印发《郑州市加快5G网络建设和产业发展三年行动计划(2020—2022年)》,真抓实干推进我市5G网络建设和产业发展。

今年全市5G用户突破300万户

按照《行动计划》,我市将围绕黄河流域生态保护和高质量发展核心区示范区建设,以网络建设为基础,以产业发展为根本,以赋能行业为突破,加快5G“一网四基地”(5G基础网络、研发创新基地、生产制造基地、应用示范基地、信息安全基地)建设,构建5G产业生态体系,把郑州建设成为全国5G产业发展先行区和创新应用示范区,推动郑州数字经济发展,为国家中心城市提供有力支撑。

同时,对年度目标任务进行明确。到2020年底,全市5G基站数量达到1.79万个,5G网络实现全市市区、县城区全覆盖和垂直行业应用覆盖,5G用户突破300万户;5G产业规模进一步扩大,产业配套能力明显增强;实施一批5G应用场景区示范点项目。

到2021年底,全市5G基站数量达到2.4万个,县城以上城区网络覆盖进一步优化,实现乡镇、农村热点区域覆盖,5G用户突破590万户;5G研发创新基地建设加快推进,建设3个以上省级技术研发中心(平台);5G产业链进一步延伸,培育5家以上具有核心竞争力的企业,5G核心及关联产业规模突破100亿元;5G应用取得初步成效,应用场景区示范点项目突破20个。

到2022年底,全市5G基站数量达到3万个,网络实现乡镇以上区域连续覆盖,基本满足应用场景区需求,5G用户突破760万户;5G研发创新基地建设初具规模,建设5个以上省级技术研发中心(平台);建成5G智能终端及精密机构件生产制造基地、光通信产业基地,形成5G关键材料及配套产业集群,5G核心及关联产业规模突破300亿元;5G应用场景区示范点项目突破50个,打造一批可复制推广的标杆应用场景区;5G安全保障能力不断提升,争创国家级网络安全产业名园。

推进5G配套设施共建共享

围绕加快5G网络建设,统筹

5G基站规划布局,进一步推进铁塔、室内分布系统、杆路、管道及配套设施共建共享。将5G基站建设纳入国土空间规划并在控制性详细规划中落实,为基站、机房和相关配套设施预留建设空间。执行国家、省5G网络基础设施建设标准,推动落实住宅小区、商务楼宇、学校、医院、轨道交通等建设项目同步建设(同步设计、同步施工)通信管道、管线、机房等5G通信配套设施,并预留通信管廊及配套设施建设空间。

加大5G网络建设投入力度,力争2020年9月底前启动5G独立组网商用,控制非独立组网建设规模,建设覆盖广、速率高、体验好、质量优的5G精品网络。对采用独立组网模式建设的5G基站,每建成1个由市政按照省级奖励金额1:1给予配套奖励,省、市两级财政奖励金额合计不超过5000元。加快中国移动网络云郑州大区节点、中国联通5G核心网中部大区中心建设,持续提升郑州国家级互联网骨干直联点、郑州互联网国际通信专用通道带宽,增强我市5G业务的承载能力,巩固我市5G网络枢纽地位。

打造5G前沿技术研发创新基地

根据部署,我市要打造5G研发创新基地。依托郑州大学、信息工程大学、河南工业大学、中国电子科技集团第二十七所、中讯邮电咨询设计院等单位技术优势,打造5G前沿技术研发创新基地。支持知名高科技企业和5G行业龙头企业开展关键技术研发创新,并与高校、科研院所深度合作,建设一批国家(省、市)级重点实验室、工程(技术)研究中心、企业技术中心等创新平台,加快建设中国联通通信技术实验室、中国铁塔5G建设技术创新中心、中国移动5G联合创新中心开放实验室、河南电信智慧岛产业联盟5G应用体验馆。

突破5G关键技术,紧跟5G网络建设、终端设备、应用场景区发展趋势,推动5G智能终端、安全芯片等5G关键技术研发。推进



龙子湖智慧岛环线上,5G自动驾驶智能公交“小宇”吸引路人围观拍照(资料图片) 本报记者丁友明摄

5G与地理信息、云计算、大数据、物联网、智能传感、人工智能、区块链等技术融合,通过基于5G网络的智能制造、工业互联网、车联网、智慧医疗、智慧教育、智慧交通、智慧物流等垂直行业应用,突破一批“5G+集成应用”技术。

全面加强布局5G产业

5G时代全面开启,产业该如何布局。根据行动计划,我市要依托郑州市电子信息产业发展基金,加快布局形成5G产业创新发展引领区、深度融合示范区、辐射带动应用区。

其中,郑州航空港区、金水区、郑州高新区、郑东新区、郑州经开区重点开展5G产业研发设计、生产制造、典型示范等,形成创新发展引领区,郑州航空港区重点培育5G智能终端及核心配套产业,建设5G智能网联示范区;金水区重点发展5G安全芯片和操作系统,建设5G信息安全产业基地;郑州高新区围绕智能传感器和5G终端设备的研发生产,建设智能传感谷,形成国内重要的5G产业创新高地;郑东新区打造5G+大数据典型应用示范基地,建设中原科技城、科学谷鲲鹏

软件小镇;郑州经开区加快打造5G车联网、工业互联网应用基地。中原区、二七区、管城区、惠济区等重点以5G行业应用为突破,加快培育特色应用场景,形成深度融合示范区。其他区县(市)立足现有产业基础和特色产业,培育5G相关产业,建设5G产品展示中心、体验中心等,分步实施,全面开展5G应用推广,形成辐射带动应用区。

做大5G产业规模,加快推进5G智能手机量产,发展多品牌、多品种终端产品,做强5G智能终端产业。同步发展5G应用支撑产业,加快推进智慧岛大数据产业园、鲲鹏软件小镇、天健湖大数据产业园等产业基地建设。加快网络安全产业集聚发展,发挥规模效应,打造网络安全产业名园。

实施5G重大项目,主动对接国内外5G行业头部企业,开展精准招商,着力引进等一批5G研发、制造、应用领域的龙头企业和重大项目,提升5G产业链、创新链、价值链。

多领域开展5G场景应用

在5G+智慧城市、智能制

造、自动驾驶、智慧医疗、智慧交通、智慧教育、现代服务业、智慧农业等方面开展场景应用。

同时,支持大中专院校、中小学、幼儿园等教育机构建设5G智慧校园;推动“5G+物联网+人工智能”在物流行业融合应用,建设物流信息服务平台,打造国家级智慧物流示范区。

强化5G网络安全

按照要求,我市要强化5G网络安全,加强5G基础网络安全保障,推动5G网络建设与网络安全同步规划、同步实施。落实5G核心系统、网络切片、移动边缘计算平台等新对象的网络安全防护措施,提升5G应用安全防护能力。

加强5G网络安全态势感知能力建设,构建主动防御、在线监测、预警通报、跟踪处置一体化的安全防控体系。

同时确保5G数据安全。构建覆盖5G数据采集、传输、存储、处理、交换和销毁的全生命周期数据安全管理体系,加强5G应用场景区数据安全保护,提升数据安全治理水平。

持续推进环境整治工作 提升市民“幸福指数”

(上接一版)周富强表示,国家卫生城市和全国文明城市创建工作是一项惠民利民的民生工程,各级各部门要深化思想认识,坚持以人民为中心的理念,以更高的发展定位和工作要求,不断提升居民的满意度、获得感与幸福感。针对当前创建工作,周富强要求,要进一步树牢全域创建全域提升理念,通过创建工作,持续提升市容环境,提高城市管理水平。要进一步对照创建标准查漏补缺,加大问题排查力度,抓好问题整改落实,多措并举持续推进环境整治工作,切实提升市民“幸福指数”。要进一步巩固创建成果,坚持属地管理,紧盯创建工作的重点、难点和痛点,加大对菜市场周边、医院周边、老旧小区、背街小巷、城乡结合部等区域的综合整治,建立长效机制,做好常态化化管理,切实防止“脏乱差”问题反弹。

厉行节约拒绝浪费 引领文明新风尚

(上接一版)珍惜来之不易的粮食,自觉养成勤俭节约的良好习惯;在长实彼尔曼酒店,电子屏、展板、餐桌等处,文明用餐的宣传语十分醒目,胡荃肯定了酒店适时调整菜品分量以及对员工培训的做法,并表示,要在保证食品安全的前提下,积极响应落实文明用餐,拒绝“舌尖上的浪费”;在中原区政府机关食堂,胡荃察看了文明用餐工作落实情况,认为机关公务人员应主动带头示范文明就餐,用文明就餐、拒绝浪费的实际举动,引领文明新风尚。

胡荃表示,各级人大和人大代表要以身作则,争做“厉行节约、反对浪费”的倡导者、践行者、宣传者和监督者,带头倡导健康、文明、节俭的饮食新风尚,自觉抵制不良风气,坚决反对铺张浪费,坚持按需点餐,理性消费,厉行节约,用实际行动带动引导群众养成良好节俭习惯,让文明用餐理念深入民心,为“厉行节约、反对浪费”蔚然成风贡献人大力量。

不断探索教育教学方法 为人才培养做出贡献

(上接一版)张延明表示,教育是国之大计。教师要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,要把提高思想政治素质和职业道德水平摆在首要位置,把社会主义核心价值观贯穿到教书育人全过程,坚定理想信念、把牢正确方向,自觉践行“四个意识”,坚决落实“两个维护”,教育广大学生树立正确的世界观、人生观、价值观;要勤业敬业,牢固树立终身学习理念,在工作实践中不断总结教育规律,提升教学质量,培养创新能力,有科研能力的教师要深入研究、促进成果转化;要注重学生思想教育、素质教育,强化学生动手实践能力,优化课程设置,在兴趣课中加入更多黄帝文化、黄河文化元素。希望大家能再接再厉,牢记使命、立德树人,不断探索教育教学方法,为全市人才培养和教育发展做出更大贡献。

河南自贸区最佳实践案例出炉

本报讯(记者 侯爱敏)记者从昨日省政府新闻办举行的新闻发布会上获悉,河南自贸试验区2020年最佳实践案例发布。23个最佳实践案例中,共7项在郑州片区实施,除标准仓单买断式回购交易和郑州机场航空电子货试运试点外,其他5项由郑州片区会同相关部门探索形成,包括国有土地出让考古前置改革、企业集群注册新模式、跨境电商零售进口退货中心仓模式、邮政口岸“三合一”监管模式、建立中欧班列运邮进出口双向集散通道等。

市场发展中原市场分中心抓实疫情防控

为贯彻落实省、市、区秋冬季疫情防控会议精神,市场发展中原市场分中心立足于防,始终绷紧疫情防控这根弦,提前人手做好秋冬季疫情防控准备。该中心持续督导辖区市场疫情防控工作,组织市场开展每天两次全面消杀,定期定点喷洒消毒水,每周二周五组织开展“搬家式大扫除”,彻底清除卫生死角,同时,准备充足的口罩、酒精、消毒液等应急物资。下一步,该中心将持续夯实防控基础,完善防控流程,把各项常态化防控措施做到更细更实更到位,为夺取疫情防控和经济社会发展双胜利做出更大贡献。 王静一

开展集中攻坚 抓实基层党建

民营企业已成为我市安置就业、增加居民收入和稳定的主渠道,推动我市经济社会发展的重要力量。集中攻坚行动以来,全市各级党组织着力加强非公企业党建工作,补齐“短板”、强化薄弱环节,做到党的工作不缺位、不滞后,以非公党建质量提升引领民营经济高质量发展。

以精准有效的举措,抓非公企业党组织覆盖。全市各级组织部门统筹市场监管、工信、商务、房管等业务主管部门资源,成立工作专班,从细处入手,对重点非公企业和社会组织,以上门走访为主,准确掌握

其职工队伍、党员队伍、生产经营状况等第一手资料,摸清党建工作底数。在组建方式上,采取单独组建、区域联建、行业统建等方法,注重企业分类指导,破解有覆盖难题。

以严而又实的作风,推动非公党建质量提升。各级党委把非公企业党建工作摆上重要议程,纳入党建工作总体布局,明确责任,坚持一级抓一级,层层压实责任。加大资金投入,推进非公企业党群活动室建设,使之成为服务党员、职工、群众的主阵地。在非公企业中设置党员责任区、党员

示范岗等举措,引导党员职工充分发挥先锋模范作用,争做劳动模范和合格党员,形成学习榜样、赶超先进的良好氛围。中原区委组织部在辖区郑州领秀服饰非公党建中,引导企业负责人把优秀的职工吸收到党组织中来,把优秀的党员放到关键领导岗位上,突出企业中高层和党组织班子成员之间的双向进入,使党组织在非公企业中更有为。

以助推非公企业发展为动力,厚植民营经济健康发展沃土。全市各级党委聚焦“六稳”“六保”,进一步深化“三送一强”活

动,帮助企业解决融资贷款、用地用房、环境治理等方面难题,促进企业转型升级、健康发展。非公企业党组织积极帮助非公企业解决实际困难和问题,助推实现转型发展、做大做强。

非公企业集中攻坚正当时,全市各级组织部门将下大力气扎实抓好非公企业党建,引导民营经济高质量发展,努力在加快国家中心城市建设中发挥重要作用,为中原出彩、中部崛起、黄河战略实施作出应有贡献。 本报记者 李娜 通讯员 李绍廷 赵梓淇

以非公党建质量提升引领民营经济高质量发展

安全生产 警钟长鸣

建立“两个清单” 明晰整改路径时间

以行业为主体 郑州安全生产专项行动有序推进

郑州安全生产专项整治三年行动进入排查整治阶段,近日,郑州以行业领域为主体,有序推进安全生产专项行动。郑州市安委会要求,各级各单位要对标全市总体方案中安全生产整治重点,对本级本行业领域和重点单位场所、关键环节安全风险隐患进行全面深入细致的排查治理,建立问题隐患和制度措施“两个清单”,针对排查出来的隐患和问题,要制定时间表路线图,明确整改责任单位、整改时限和整改要求,推动整治工作稳步向前。

道路包车(旅游)客运: 聚焦六个方面 深挖细查问题

全市道路包车(旅游)客运专项整治聚焦六方面内容:包车(旅游)客运企业安全生产责任落实,包车(旅游)客运企业运营安全管理,包车(旅游)客运企业从业人员安全管理,包车(旅游)客运企业客运营安全基础设施建设,动态监控制度落实情况,营运安全宣传教育。专项整治将采取座谈交流、查阅资料、明察暗访等方式深入推进。专项整治有两个重要节点,8月中旬,抽

查暗访企业安全生产责任落实情况,发现问题并下达整改通知;9月下旬,检查验收整改落实情况。市安委会三个工作组将按片区和时间节点,分别进驻各地指导专项整治工作。

据了解,此次专项行动根据“把隐患当作事故,把别人的事故当作自己的事故,把小事故当作大事故,把没有人员伤亡的事故当作有人员伤亡的事故”要求,坚持问题导向和目标导向,以“防风险、除隐患、严执法、保平安”为工作主线,聚焦重点区域严治,聚焦重点企业严查,聚焦重点时段严控,聚焦重点违法行为严惩,深入开展包车(旅游)客运营安全风险隐患排查治理,深挖细查问题,严格落实整改,压紧压实压紧安全生产责任,有效防范和遏制事故发生,保障人民群众生命财产安全。

全市既有住房: 狠抓执法检查 确保居有所安

全市既有住房专项治理要求落实健全有效的安全防范体系和管理制度,切实把房屋安全纳入安全生产领域重点监管,压紧压实县(市、区)、街道(乡)、社区三级监管责

任,全面彻底检查既有住房房屋安全风险,强化危房排查治理的组织保障,依法严惩违法违规行,确保不因房屋结构安全发生伤亡事故,最大限度保证人民群众的居住安全。

重点做好三方面工作:一是制定工作方案。组织专业力量对房屋安全状况进行评估,对排查出的危房,制定危房安全专项检查具体工作方案,落实危房安全管理责任制。二是突出排查重点。针对农家乐、农村自建房、宾馆、饭店、酒店、商业综合体、大型集会、展览展销等人员密集场所,积极开展隐患排查自查,做好自查记录。加强对消防栓箱、烟雾感应报警器、喷淋系统、灭火器、应急照明灯具、消防通道等消防设施的全面检查,确保消防设施和器材配备完整,各项功能良好有效。三是落实整改措施。对大排查中发现的重大隐患,进行专业安全鉴定,提出整改措施。挂牌督办,落实整改时间和责任人,确保按时整改。对非法违法建筑物一律予以关停,对人员聚集场所存在建筑安全、消防安全隐患的,责令产权人或管理人采取切实措施予以加固或改进,不能保证安全的不得营业。

专项行动将通过政府挂牌督办,组织公

安、城管、城建、规划、住房、市场监管和街道办事处多方力量,综合运用行政、经济、司法和市场手段,实施基于公共安全的强制解危,通过强制一批、惩戒一批、曝光一批,形成教育示范效应。

汛期建筑施工领域: 细化整治内容 确保落实到位

汛期建筑施工领域要求突出重点,确保各项安全措施落实到位。要针对汛期雷雨、冰雹、大风多发的特点,加强对施工现场的检查和安全生产防控,及时发现并消除施工现场安全事故隐患,确保安全生产。

施工现场排水。要根据施工总平面图、设计排水方案及设施,利用自然地形确定合理排水方向,设置连续、通畅的排水设施,防止泥淤、污水、废水外流或堵塞下水道和排水沟,确保施工现场排水畅通。

边坡基坑支护。及时清除沟边多余弃土,减轻坡顶压力,雨后及时对坑、槽、沟边坡和固壁支撑结构进行检查,发现边坡有裂缝、疏松、支撑结构折断、走动等危险征兆,立即采取措施解决,加大对基坑周边的监控,配备

足够的抽水泵等排水设施,确保排水及时,防止基坑坍塌。要做好对塔机等大型机械设备基础固定状况和各种安全装置灵敏程度的检查,提高设备抗风、防雨、防雷击和防倒塌性能,严禁暴风雨天气进行起重作业。

施工临时用电。施工现场应落实临时用电的各项安全措施,确保各种露天使用的电气设备应选择较高的干燥处放置,总配电箱、分配电箱、开关箱应有可靠的防雨措施,电焊机应加防护雨罩,检查各类临时用电线路有无漏电、腐蚀、松动等现象,现场电气设备的接零、接地保护措施是否牢靠,漏电保护装置是否灵敏,电线电缆接头是否良好,暴雨等险情来临之前,施工现场临时用电除照明、排水和抢险用电外,其他电源应全部切断。

脚手架工程。遇大雨、高温、雷击和大风等恶劣天气,停止脚手架搭设和拆除作业,大风、大雨等天气后,组织人员检查脚手架是否有摇晃、变形情况,遇有倾斜、下沉、连墙件松动、节点连接处移和安网脱落、开绳等现象,及时进行处,落地式钢管脚手架立杆底端周围应设置排水措施,防止雨水浸泡脚手架,悬挑式脚手架要有加固措施。 王战龙 贾辉 杨庆伟 刘念