

今日观察

乘“云”而上正当时

——昆明市加速布局5G产业

本报记者 张雁群



在呈贡新区万溪冲社区,一个绿色钢架拱门上“云上云一呈贡信息产业园区”几个大字格外醒目。这里已经成为全省唯一以大数据、云计算信息产业为特色的专一园区,相继吸引了华为、微软、谷歌、紫光、浪潮、优必选、启明星辰等一批知名信息产业企业聚集。

“昆明发展5G产业有很多先天优势,这也是吸引这么多优秀企业入驻昆明的原因。”昆明市工业和信息化局局长赵小平分析说,一是区位优势,昆明是“一带一路”建设及长江经济带建设的重要支点,是我国面向南亚东南亚开放发展的节点城市,众多企业十分看好其广阔的市场空间;二是原材料及关联产业基础深厚,2018年昆明全市地区生产总值为5206.90亿元,同比增长8.4%,在5G产业发展必需的上游原材料(光纤、稀贵金属新材料)方面,昆明市拥有深厚的产业基础;三是用工、用电成本低廉,尤其在用电成本方面,昆明当前的工业电价约为一线城市电价的40%左右,未来5G产业电价将降至0.3元以下;四是优良的生态和气候条件,十分适宜发展5G(软件开发+智能制造)产业。

5G+智能制造产业如何布局

5G以大带宽、大连接、低时延、高可靠为特征,不仅会带来手机通信的变革,更会推动以智能互联为基础的物联网、车联网、工业互联网、区块链、视频社交、云端机器人等产品与应用的发展,如:智能汽车无人驾驶、工业自动化、智慧医疗等将直接受益于5G,不但人们的生活将迎来诸多变化,整个经济发展乃至社会产业结构都会因此而变化。

目前,《昆明市5G产业发展规划》和《昆明市5G基础设施建设规划》正式出炉。昆明市提出:定位面向南亚东南亚的5G创新高地、国家数字经济之路的重要支点、云南省5G产业集聚地,打造“1452”的5G产业格局。“1”是以5G通用芯片为1个战略突破;“4”是发展AAU(PCB集成电路板、滤波器、天线)、新型塔杆基础设施及服务、光纤光

缆、小微基站等4大产业;“5”是在智慧医疗、智慧娱乐/旅游、智能制造、智慧物流、智慧城市/安防等5大领域创新应用;“2”是拉动商贸物流服务和科技服务两大配套服务关联产业。到2025年,完成市域面积内行政村以上级别5G网络全覆盖。

围绕“1452”产业格局,依托现有产业基础,昆明市将以“一心一环两轴”为引擎,打造研发创新、生产制造、应用示范的5G全产业链高地。

“一心——研发创新”:在呈贡区建设昆明市5G数字产业园,依托华为等龙头企业,引入通用芯片及其他5G创新创业企业及科研机构等,成为昆明市5G产业发展的研发创新、验证测试、宣传展示中心。

“一环——生产制造”:依托安宁市、五华区、高新区现有的铁、铜、锗等资源基础和工业生产基础,聚焦5G网络基础设施生产,形成昆明市5G产业生产制造闭环。

“两轴——应用示范”:以贯穿安宁市、经开区、空港经济区、嵩明县的物流园区和工业制造企业的东西轴为载体,布局5G智慧物流、智能制造应用;以贯穿禄劝彝族苗族自治县、西山区、官渡区、宜良县、石林彝族自治县旅游景区的南北轴为载体,开展面向5G的智慧旅游、智慧医疗创新应用。

5G网络建设市场“蛋糕”有多大

根据工信部初步测算,我国5G商用前五年直接带动经济总产出将

超过10万亿元,经济增加值将超3万亿元,直接新增就业岗位将超300万个。5G这项颠覆性技术,将给正在建设区域性国际中心城市的昆明带来极大的发展动能。

业内人士指出,发展5G产业首先要建设5G网络,铺设5G网络设施是一个巨大的工程项目,昆明开始布局5G产业,这也为相关企业带来很大的市场“蛋糕”。根据规划,昆明5G的基础设施建设主要任务是:到2025年,将建设室外基站29500个、微站60000个、室分系统16000套。

赵小平介绍,未来3年,昆明市5G网络基础设施建设在主设备方面的投资,预计将达350亿元,预计将吸引智慧杆产业联盟投资50亿元,电力改造投资将超过80亿元。除此之外,昆明市5G建设还对网络边缘存储机房、网络运维等相关产业有巨大需求,预计全市5G网络建设投资规模将超过500亿元,全省改造需要1000亿元,辐射南亚东南亚约7000亿元的市场需求。

今年,昆明市将与三大通信运营商和铁塔公司共同推进5G试点工作,率先在滇池大坝、翠湖片区、滇池国际会展中心、产业园区、重要交通枢纽及部分地铁站、市级行政中心、呈贡大学城等区域试点覆盖5G信号,并在医疗、VR/AR视频、高清直播、水文监测、平安城市等领域开展试点应用。

下一步,昆明将加快信息基础设施建设,加大招商引资力度,研究出台配套支持政策,聚焦5G等重点领域打造产业集群。推动由政府作为市场提供方,三大运营商作为基础设施建设方,华为作为核心技术龙头企业和设备提供方,大力引进和培育产业链上下游企业作为5G设备配套商,打造5G产业发展生态,携手共筑华为-昆明5G数字产业园,把昆明建设成为全省5G产业发展的新高地。

5G如何飞入寻常百姓家

5G将使信息突破时空限制,提供极佳的交互体验,为用户带来身临其境的信息盛宴。

“带上VR设备,即可看到用5G拍摄到的360°的昆明美景。”5月17日,在云南首辆5G智慧公交车上,人们纷纷踏上公交车,边欣赏美景,边体验5G网络。结合“一部手机游云南”,昆明滇池大坝5G应用示范项目正式投入试运行,分别选用优必选和中联重科生产的机器人,开展机器人清扫保洁、机器人巡检和机器人导游、安防等应用试点,同时也成为宣传昆明美景、美食的一个窗口。

当天,总投资4100万元的昆明市公共区域免费WiFi项目正式宣布投入运行。“该项目能让昆明的信息基础设施建设成果更好地惠及大众、服务民生。”昆明智慧城市建设相关负责人说。

为迎接5G时代的到来,作为昆明“智慧城市”建设的重要组成部分,昆明市主城公共区域免费WiFi的建设,为市民提供办公、购物、出行、学习、教育各方面便捷、安全、迅速的互联网免费通道。

截至目前,已在371个热点区域,完成7081个AP热点部署,后续将作为“一部手机游云南”及昆明政务便民服务、生活便民服务各类应用的重要入口。

此外,对于即将到来的5G,居民更关心资费价格和网络体验感,5G时代有望将提速降费落到实处,让居民享受智慧城市的便利和实惠。

动态播报

19条举措促进民营经济高质量发展

本报讯(记者 张雁群)近日,昆明市委、市政府印发《关于促进民营经济高质量发展的实施意见》,提出减轻企业税费负担、缓解融资难融资贵、破除经济发展壁垒、强化扶持培育、规范“政商交往”、优化法治环境等6个方面19条措施。

在推进减税降费方面,《实施意见》提出了减轻企业税费负担、降低用地成本、降低用能成本、降低制度性交易成本4条具体措施。其中,降低用地成本方面,将停止征收各类新增建设用地农地耕地质量补偿费,全部取消全市各级政府自定的附加于工业用地上的各项计提资金。对一次性缴纳土地出让金有困难的企业,经批准可最长于2年内分期缴纳。在符合安全生产、消防和环保等要求的前提下,在工业用地上进行改建、扩建和利用地下空间,用于生产经营和建设配套设施,提高建筑密度和容积率,不再补缴土地出让金。园区标准化工业厂房可按相关规定进行分割登记和转让。探索通过减免产权流转环节费用,鼓励支持市

属国有企业、社会力量参与盘活闲置土地、闲置厂房。

在改善金融服务方面,《实施意见》提出,对符合条件的民营企业发放信用贷款。按照国家有关要求,2019年国有大型商业银行小微企业贷款增长30%以上。金融机构在风险可控、商业可持续的前提下,对暂时遇到困难的民营企业不盲目抽贷、断贷,积极落实稳贷、增贷、降息等措施。金融机构可结合企业主管部门推送的优质小微企业名单及本机构存量授信业务情况,建立无还本续贷“企业白名单”制度(无还本续贷业务实质上就是借新还旧,对于小微企业而言,可以让他们去找钱还贷款,从而节约成本),根据企业需求提前开展续贷准备工作,实现贷款到期后无缝续贷。

在制度保障方面,《实施意见》提出,昆明市将适时开展政策执行效果第三方评估,对民营企业反映的合理合法问题办理不力、政策执行不到位的责任单位和责任人进行通报、问责。

诚信建设万里行

盘龙区全面推行市场主体信用承诺

本报讯(记者 浦美玲)为进一步规范市场体系,促进改善投资环境,盘龙区多措并举,全面推行信用承诺工作,加快推进辖区社会信用体系建设。

做好行政许可申请人事前信用承诺工作。组织申请人签署《企业信用承诺书》,自觉依法诚信经营,自觉接受政府、行业组织、社会公众、舆论的监督,主动接受行业监管。

推进失信主体开展信用修复承诺工作,鼓励和引导失信主体按照行业要求或规定格式作出书面信用承诺,签署《失信企业信用承诺书》,自愿接受社会监督;承诺若再次发生违法违规行为,依

法承担相应责任、接受处罚,并自愿接受信用联合惩戒。

加快推进行业协会商会行业诚信自律承诺工作。由各行业协会商会集中签署《昆明市行业协会商会诚信自律承诺书》,提高企业信用管理能力和行业信用水平。

据了解,盘龙区已连续3年将信用体系监管经费列入年度财政预算,2019年安排区级财政资金132.6万元,专项用于全面推行市场主体信用承诺工作,并严格监管。

截至今年4月,盘龙区已组织签署《企业信用承诺书》195份,签署《失信企业信用承诺书》38份,签署《昆明市行业协会商会诚信自律承诺书》2份。

昆速览

17座调蓄池累计蓄水5784万立方米

本报讯(记者 浦美玲)记者从昆明市滇池管理相关部门获悉,截至目前,昆明建成的17座调蓄池累计蓄水5784万立方米,有效地拦截、收储、传输了合流制区域的雨污合流水,发挥了错峰处理的功能和作用。

据介绍,调蓄池可把雨水径流的高峰流量暂存其内,待最大流量下降后再从调蓄池中将雨水慢慢排出。此举既能规避雨水洪峰,实现雨水循环利用,又能避免初期雨水对承接水体的污染,还能对排水区域间的排水调度起到积极作用。2014年5月,昆明市第一座调蓄池——海河河调蓄池建成投运;2016年6月,17座调蓄池全部建成投运,总容积达21.24万立方米,可有效收集45.5平方公里老城区雨污合流水。

“海河河调蓄池设计容积2.8万立方米,在雨季来临时,可以收集周边5平方公里的全部雨污合流水。”昆明排水设施管理有限责任公司副总经理赵思东介绍,截至目前,17座调蓄池已累计蓄水5784万立方米。

“不断增多的调蓄池向入滇支流沟渠和滇池面山延伸,它们像海绵一样,既提高了雨水利用率,也为滇池治理和防洪防涝贡献力量。”

目前,昆明正在实施调蓄池挖潜增效应急试验项目,在学府路调蓄池、采莲河调蓄池、明通河调蓄池增加就地处理设施,总规模为9套1260立方米/小时,设计每套为140立方米/小时。

五华区着力巩固提升创文成果

本报讯(记者 龙舟 通讯员 杨武)今年是昆明创建第六届全国文明城市巩固提升年,五华区将采取深化文明细胞创建、拓宽精神文明建设载体等措施,巩固文明城市创建成果,实现文明城市创建品质再提升。

在村坝,把文明村镇建设与乡村振兴工程结合起来,继续开展“新时代乡村新风俗”行动,以“厕所革命”助推城乡文明建设;在文明单位,广泛开展具有行业文明特色、职业文明特点、岗位文明风采的创建活动,集中整治干部作风“冷、硬、拖、卡”等问题,加强对文明单位的动态管理,扩

大社区文明单位创建覆盖面;广泛开展“文明家庭”“五好家庭”“最美家庭”系列创建活动,持续开展“五好榜样”的评选;以文明校园创建为载体,着力打造“一校一主题”特色创建品牌。

五华区今年还要完成7个街道、60个城市社区的建设任务,使新时代文明实践中心(所、站)覆盖面达到80%;探索在有条件的街区、楼宇、园区、商圈建立新时代文明实践(所、站);围绕全区8条重点道路整治工程,同步对辖区内其他支路道路、背街小巷、老旧小区进行整治提升;在6个街道开展生活垃圾分类试点等,提质城市管理水平。

官渡区靶向整治形式主义官僚主义问题

本报讯(记者 茶志福 通讯员 王俊伟 杨静瑜)今年以来,官渡区纪委监委直击基层“痛点”,强化靶向思维,深入开展形式主义、官僚主义集中整治,破解基层难题,切实推动“基层减负”落地见效。

全区各级纪检监察组织认真学习贯彻习近平总书记关于整治形式主义、官僚主义重要讲话和批示精神,对照形式主义、官僚主义的具体表现,依托“1+2+2+X”“单元制”监督机制,采取不打招呼、不听汇报、不看材料的“短平快”方式开展监督检查,找准“病灶”,对症下药,努力让广大基层干部从文山会海、材料报表、迎评迎检中解脱出来,把精力用在为

群众解决实际问题上。

始终高悬问责利器,紧盯重点人、重点事、重点部门、重点岗位,对集中整治工作不落实、措施不具体、效果不明显的街道、部门、社区及其相关负责人进行严肃追责问责,一律点名道姓通报曝光,形成震慑和警示效应。今年以来,全区共查处形式主义、官僚主义问题5起,诫勉问责3人,通报问责1人,政务处分1人。

官渡区纪委监委主要负责人表示,全区各级纪检监察组织将针对倾向性、普遍性问题和监管方面存在的漏洞,及时督促相关单位、部门进行整改,建立健全长效机制,固化集中整治工作成果。

图片新闻

“世界计量日”宣传活动进社区



5月20日是第20个“世界计量日”,今年的主题为“国际单位制(SI)——根本性飞跃”。当天上午,昆明市市场监管局在西山区永昌社区举行“世界计量日”活动。

“阿姨,您这个仪器接口有点松,已经帮您调好了,以后每年都要定期检查,才能保证量得准。”活动现场,云南中检测科技有限公司向市民普及计量知识、免费检测血压计等家用计量器具。永兴路社区居民李阿姨带着家里的血压计来到活动现场进行体检,中检专业人员

范孝聪说,只要是工作日,大家都可以带着计量器具来检测。

2015年“世界计量日”,昆明市市场监管局在西山区永昌社区聘请了60名市民计量监督员,建立了昆明市首支市民计量监督员队伍。截至目前,昆明市已聘任1300余名市民计量监督员。

据介绍,昆明市今年同时启动了“市民计量监督员”征集活动,将面向社会再征集30名市民计量监督员。

本报记者 浦美玲 摄影报道

炎夏送凉 关爱环卫工人



近日,五华区护国街道景星街社区党支部联合辖

区爱心企业开展“炎夏送凉 关爱同行”服务活动。来自社区的党员志愿服务队和企业的义工为辖区180名环卫工人爱心送水,并参加义务清扫劳动,表达对辛勤劳动的城市美容师的一份感谢与

敬意,同时积极呼吁社会各界关

心、关爱、关怀环卫工人这群可爱的人们;倡导广大市民以“我爱我家”的责任感,尊重环卫工人的劳动成果,从自己做起,从点滴做起,共同爱护和维护好我们的城市环境和卫生。

本报记者 杨铮 摄影报道