



2020线上中国国际智能产业博览会

智能化：为经济赋能 为生活添彩

智汇大渡口

2020年9月17日 星期四
责编 屈苒 刘俊颖 美编 张雪原

大渡口 建设智慧城市 助推高品质生活

小程序服务大民生

“以为要修很多天,没有想到这么快就处理好了!”市民王国富兴奋地说,有了“12319”热线,真的太方便了,身边的城市问题很快就能得到解决。近日,大渡口区数字化管理中心接到王国富的投诉,第一时间派遣相关职能部门,督促他们及时核查、整改,仅用时两天就解决了化粪池问题。

大渡口围绕经济社会发展需求,按照“135”总体架构(“1”即一个智能中枢:依托“数字重庆”云平台,建设全区大数据资源中心和智慧城市综合服务平台;“3”即三大支撑体系:包括新一代信息基础设施体系、标准评估体系和网络安全体系,支撑智慧城市高效有序的建设运行;“5”即五类智能化创新应用:聚焦民生服务、城市治理、政府管理、产业融合和生态宜居等重点,积极建设推广各类智能化创新应用),加大政府管理和社会治理模式创新,推动数字民生服务,促进社会治理数字化转型,有效助力新型智慧城市建设。

“我们只需要提交电子材料,不用出门就能拿到老年优待证。”近日,家住大渡口百佳园社区的范治水在家人的帮助下,通过智慧云平台申请办理老年优待证。该社区党支部通过智慧云平台查收相关资料后,提交到建胜镇,很快就完成了老年优待证的办理,随后社区党支部在走访的时候就把证件送到范治水手中。

据悉,智慧云平台通过大数据,有效连通区委组织部、民政局、区教委等16个部门数据,开通50多项网上服务功能,实现了对辖区组织、机构、人、事、物相关信息“一张网”智能化管理,为便民服务插上智慧的翅膀。

在服务群众方面,智慧云平台系统地整合了适龄儿童入学信息采集系统、水电缴费、预约挂号等各类公共服务功能,通过智慧云的微信公众号就能在单位或家里办理。平台可为居民提供生育服务证办理、适龄儿童入学报名、残疾人证办理、老年优待证办理、90岁以上老人补贴申请、城乡居民最低生活保障申请、城乡居民社会养老保险申报等12项事务办理服务,有效实现便民服务中心智能化。



重庆移动互联网产业园

此外,还可以通过该平台向社区党支部反映问题,提出建议,高效智能服务群众。前不久,大渡口区新山村街道翠园社区志愿者杨洪斌通过智慧云平台,接到前往86岁空巢老人张序伦家中维修水管的指令。随后,杨洪斌立即带着工具赶到老人家中,将正在漏水的管道修好,并在离开时扫描了老人家中设置的二维码,用手机实时打卡上报上门服务情况。

“这个平台真的好,不用出门就能请人来维修,而且又快又好!”张序伦激动地说。大数据智能化为生活添彩。截至目前,智慧云累计注册用户8万余人,受理群众反映问题1322件,得到社区干部、群众的一致好评,有效便利群众生活。

以机器换人力,以智能增效能

新冠肺炎疫情期间,一批“新员工”上岗大渡口人流量最大的农贸市场

场、九宫庙商圈步行街等地进行疫情防控。据悉,这是大渡口为提高筛查效率,缓解卡口通行慢、人员聚集的问题现状,而从高新科技集团股份有限公司引进的5G智能疫情防控巡逻机器人。

“5G智能疫情防控巡逻机器人,采取红外方式对人流实施快速测温,测温人流可达50人/秒,测温识别率达99.9%,一旦发现市民体温高于37.3度即自动告警。”大渡口相关负责人说,5G智能疫情防控巡逻机器人是由高新科技集团股份有限公司自主研发的,主要运用在车站、广场、医院、社区以及重点卡口路段、人员密集区域,通过无接触测温,有效避免交叉感染。

像这样运用5G智能机器人便利居民生活工作,只是其智慧城市的冰山一角。

据悉,大渡口将以智能制造、人工智能与机器人、物联网相结合为重点打造的惠及民生“智慧平安大渡口”项目,通过引进由高新科技集团股份有限公司自主研发的5G安保智能巡

逻机器人,服务基层实战业务,以机器换人力,以智能增效能,最大限度释放警力和保力,全面推动大渡口公共安全行业工作的质量变革、效率变革、动力变革。

“运用智能机器人,既减少了警保人员伤亡,也有力保障了人民生命及财产安全。”大渡口相关负责人说,未来,将按照警用机器人与安保民警1:1.5的比例启用5G安保智能巡逻机器人,届时将节约警力300人。另外,按照“7x24h”的工作力度来核算,可间接节约警力600人,每年政府财政在安保巡逻、治安治理、城市治理方面可节约资金9000万元左右。

数据多跑腿,群众少跑路

2019年末,重庆首辆5G+医疗急救车正式发车上路,实现“上车即入院”,为后续治疗抢占了黄金时间。

“5G+医疗急救车在外观与普通急救车并没有什么区别,然而通过在车上加载5G网络,瞬间让它拥有

“超能力”。“大渡口区重钢总医院的相关负责人说,该辆5G+医疗急救车利用5G、互联网+的优势,将急救病人的医学影像、病人体征、病情记录等信息无损同步回传至医院急救中心,将急救工作端口前移,便于急救中心提前掌握病人病情,在给予车上救助人员专业指导的同时,急诊科医生也能视情况快速制定抢救方案或术前准备,将急救的部分工作前移。

除了在医疗方面,利用5G、互联网技术在全市率先建成投用5G+医疗急救专线通道服务群众以外,大渡口区还在教育、司法等多个领域依托“互联网+”进行智能化建设,利用“数据跑腿”,让城市智慧,群众便利,大力推进智慧城市建设。

大渡口区司法局利用市区两级互联网服务平台,将“互联网+”与法律服务、人民调解等服务紧密结合,充分调动、科学配置服务资源,为群众提供更加高效便捷的服务途径。在向社会反馈问题的同时,实时向辖区律师咨询、预约人民调解等服务,有效畅通老百姓矛盾申诉渠道。

大渡口区教委以“互联网+”为依托,在全市率先建立义务教育网上注册入学平台,将原来传统入学报名中的“排队、登记、现场确认、录入”,调整为“网上信息采集、政务数据共享校验、网上报名、录入确认”,让数据多跑路,让群众“零跑腿”,大大减轻了家长的负担,有效缓解了家长的焦虑,减少了早起排队报名等现象。

截至目前,该平台已累计完成近10万人次的信息审核工作,为超过1.5万名学生提供了网上入学报名服务,得到学校和家长的充分认可。

未来,大渡口区将继续利用大数据、云计算、人工智能及互联网等多种手段,按照“惠民、便民、利民”的原则,在有序推进基础设施、公共服务设施建设,完善城市功能配套的基础上,优化城市管理体制,规范城市综合执法,大力推进智慧城市建设。

吴志杰 王彩艳 肖亚平
图片由大渡口区委宣传部提供



大渡口区数字化城市管理指挥中心

聚焦智慧大健康 重庆国际生物城崛起千亿级生物医药产业集群

完善链条 成为全市生物医药主阵地

今年6月30日,重庆国际免疫研究院在位于巴南区的重庆国际生物城正式启动,将以重庆现有国家生物产业基地、国家工程实验室、国家工程技术研究中心等9个国家级平台为基础建设国家创新中心。

这个重庆及西部首个国家级定位的生物医药大型综合性研究机构缘何落户重庆国际生物城?这与我们初步形成较为完善的产业链条和配套体系密不可分。“巴南区相关负责人表示,如今,随着更多相关资源要素的聚集,重庆国际生物城正全力聚焦智慧大健康产业前沿,加快推动千亿级生物医药产业集群的崛起。

重庆国际生物城是全市统一规划布局的重点生物医药聚集区、全市生物医药产业发展的重要承载地、重庆高新区拓展园、国家首批战略性新兴产业集群。园区总体规划面积约35平方公里,重点发展生物制药、化学药制剂、现代中药和医疗器械等产业。

近日,入驻重庆国际生物城的Athenex公司就传来好消息,其创新口服紫杉醇配方获FDA优先审评资格,未来,这一治疗转移性乳腺癌的新药将实现“巴南造”。

据介绍,紫杉醇是应用最为广泛的化疗药物之一,它在1992年在美国首次获批用于治疗卵巢癌。然而,传统的紫杉醇配方需要患者在医院接受静脉输注,为接受治疗带来不便。因此,开发紫杉醇的口服剂型是扩展它应用范围的一个重要方向。

Athenex公司开发的口服紫杉醇配方在提高药物吸收的同时,减少对身体其它部位的副作用。临床试验结果表明,与静脉注射紫杉醇相比,口服紫杉醇在主要治疗终点方面有显著的改善。未来,口服紫杉醇可能是静脉输注的重要替代品,允许癌症患者在家口服用药。

而这仅仅是重庆国际生物城产业发展的一个缩影。如今,重庆国际生物城



重庆国际生物城

生物医药产业集群规模不断发展壮大,已引进生物医药项目70余个,协议投资逾800亿元。投资130亿元的生物制药龙头企业智睿生物、日本最大眼药水企业日本参天、全球专业肿瘤疾病创新药物公司美国Athenex、预防性重组蛋白疫苗领域代表企业博唯生物、全国仅有的6家拥有中药配方颗粒批文企业之一四川新绿色、全市仿制药一致性评价平台柳江医药、国际化大健康龙头企业北大医疗等行业龙头企业先后落地。

2019年,生物城完成工业投资同比增长36.12%;实现规上工业总产值同比增长32.78%;实现限上销售额同比增长479%。投资、产值连续3年保持30%以上的增长。

聚焦创新 创新药物科研开发领跑全市

在重庆,一家生物医药企业选择最佳的落户地,大多会优先考虑重庆国际生物城,除了其产业链条的完善外,更在于其完备的产业体系,可以为企业提供更多专业化的服务。

“我们完善了包括研发、中试、转化等

要素平台的‘1+3+N’产业体系。”重庆国际生物城一负责人介绍,“1”即核心支柱产业:生物药,包含抗体、疫苗、高价值生物类似药、细胞治疗产品。“3”即特色产业:化学药(创新药、复杂制剂、大品种仿制药)、现代中药(大品种二次开发、经典名方、中药饮片)、医疗器械(医用装备、生物医学材料、体外诊断、康复设备)。“N”即专业服务平台+公共服务平台:专业服务平台以生物医药CRO-GLP-GCP-CMO(CDMO)-CSO全产业链为轴,构建全流程一体化药物/医疗器械研究、开发及生产解决方案;公共服务平台包括行政审批、专业代理服务机构等。

加上正在加快建设重庆国际免疫研究院,重庆国际生物城创新服务能力更加完善。据介绍,研究院总建筑面积4万多平方米,着力构建具有国际竞争力、达到国际认证需求的“2+4+X”研发创新体系。

该院将梯次推进国际第一个模拟抗原疫苗FDA、CFDAIII期临床试验及产品上市,以及12个“新药创制”国家科技重大专项立项的在研产品进入临床试验;研发一批原创疫苗、抗体、生物技术药物、医疗器械等;建立具有国际水准的

ARO服务中心等。

目前,研究院已成立了包括两院院士、青年千人、国家杰青、国家优青等在内的学术委员会和专家委员会。启动了“人T细胞动态、多组图谱谱绘制”“HBV感染相关肝癌免疫微环境分子基因解码”“胸腺功能重建与肿瘤免疫治疗”等11项科研项目。

正是因为拥有完善的创新服务平台,使得重庆国际生物城创新药物科研开发领跑全市。目前,在全市处于临床试验阶段的创新药物中重庆国际生物城占据10个,其中一类新药7个。国产HPV疫苗、紫杉醇口服剂、长效胰岛素、重组全人源抗EGFR单克隆抗体注射液等产品填补全市及国内空白。

强化服务 让企业发展更有信心

在生物医药产业,除了“硬”件环境的领先,在“软”环境方面,重庆国际生物城也走在前列,其全力营造的优良营商环境,得到了众多企业的一致认可。“我们的保姆式跟踪服务可不是一句空话,而是一件件事干出来的。”重庆国际

生物城一负责人介绍,为了优化园区营商环境,园区建立了招商引资落地服务机制,通过匹配政策、借用资金杠杆、量身定做承接方案等大幅提高招商对接效率,高效快捷服务企业落地。

同时,推行“只跑一次”服务理念,落实好企业促建项目经理制、企业履约红绿灯警示等制度,到企业当“临时车间主任”“临时员工”,采取“点对点”“一对一”的方式,加强企业手续办理、项目建设、生产经营全流程跟踪服务。

百亚股份是重庆国际生物城引进的大健康产业重点企业之一,主要产品是女性个人卫生用品,成人、儿童纸尿裤等,是西南地区个人卫生用品行业的龙头企业。在疫情影响情况下,为了加快企业的复工复产,园区为企业提供全方位防疫物资等保障和项目经理驻点服务,协助其落实严格的防控措施,自2月8日起就分批组织800余名员工返厂,是全市复工复产最早的一批企业,并在重庆首家采用“发审委员会现场开会+聆讯阶段视频接入”云上会完成上市审核。

目前,百亚股份正以上市为契机,加速向智能化方向发展,在研发、生产、发货、销售等环节推进智能化,实现生产端与消费端的数据链接,助力向智慧大健康产业发展。

“氯喹侧链被国家收储后,我们面临的复工复产任务非常紧迫。园区第一时间抽调环保专家、技术专家到现场服务,协助生产装置的检修调试,还补贴100万元资金完成废水回收装置的升级改造,协助我们从浙江杭州、山东淄博组织原材料回厂,使我们迅速恢复了生产。南松凯博公司负责人说。

贴心的服务换来了企业的良性发展和园区效益的稳步增长。今年1-8月,生物城克服疫情带来的不利影响,工业投资同比增长7.34%、规上产值同比增长20.72%,限上销售额同比增长89.92%,产业保持了良好的发展势头。

王彩艳 肖亚平
图片由重庆国际生物城提供



百亚生产线