# 两江新区 坚持“生态+智慧”理念 打造公园城市和智慧城市样板

成立于2010年的两江新区，是继上海浦东新区、天津滨海新区之后，国务院批准设立的第3个国家级开发开放新区，也是我国内陆首个国家级开发开放新区，被赋予西部地区带头开放、带动开放重要战略性平台的历史使命。

10年来，两江新区积极探索内陆改革开放新路径，积极探寻全球产业链、价值链、供应链在内陆地区的整合路径，打造了果园港、保税港区、江北嘴金融中心、悦来会展城等一批核心开放平台，吸引了100多家世界500强企业入驻，招商引资3000多个项目，成为全球重要的投资目的地。

10年来，两江新区充分发挥两江交汇、四山簇拥、“一半山水一半城”的生态本底优势，精心打造照母山、园博园、金海湾公园等标志性景观工程，使其成为山水精神、都市繁华与创新智慧交相辉映之地，汇聚了全球各地人才。

近年来，两江新区在开放平台、园区建设、城市提升等各领域全面发力，大力推动全域高标准高水平打造智慧之城、建设令人向往的高品质生活宜居地。

其中，两江新区在城市提升上，瞄准国际化、绿色化、智能化、人文化、现代化城市目标，坚持“生态+智慧”理念，加快打造公园城市和智慧城市样板，推动生态、休闲、智慧、人文等要素深度融合，让绿色发展方式和生活方式更加深入人心。

面对推动成渝地区双城经济圈建设的重大使命和历史机遇，两江新区将勇当“排头兵”，高水平发展开放型经济，高标准培育高端高质高新产业集群，高能级建设宜居、宜业、宜乐、宜游、宜商全方位应用场景，高质量建设重点开发开放平台，努力成为高质量发展引领区、改革开放新高地、城市建设新标杆，在打造“两地两中心”上走在前列。

## 以绿色生态为本底 『百园之城』初见规模

“一面千城、再见倾城、一半山水一半城”——这是对两江新区公园城市建设成效的真实写照。近年来，两江新区以绿色生态为本底加快建设公园城市，至今已建成118个公园，“百园之城”初见规模，基本形成“青山入城、碧水窜绿、城在山中、家在林中”的自然生态格局。

两江新区“百园之城”，没有千篇一律，而是各具特色。

如从2014年就已开始启动建设的金海湾滨江公园，就是一个以“城市水岸软边界”为特色的滨江公园。该公园位于嘉陵江左岸，全长约17公里，由南向北自大竹林至礼嘉呈带状分布，总面积4200亩。

这个公园在嘉陵江常水位线100米-500米退让位置，虽然减少了部分建设用地，但却彰显了山水自然之美，为周边市民提供“在湾里漫享生活”。

该公园有两个明显的特点：一是公园的滨江路——金海大道很窄，只有双向两车道；二是金海大道以内的金海湾滨江公园很宽，最宽的地方有500多米，最窄的地方有100多米。

而两江新区之所以将金海大道修这么窄，是因为以后不打算让这条路通车。公园全部建成后，金海大道将改为步行道，限制社会车辆通行。这样一来，游客进出公园更安全，靠近公园一侧的居住小区更安静。

今年6月建成的两江新区金州公园则是以运动健身为主题的公园，公园配置有1个滑板场、2个门球场、4个街头篮球场等各种健身设施，建有长约2000米的环型步道。在这个公园，老年人可以漫步、打门球；年轻人可以骑行、打篮球、拍照、聊天，基本满足了全年龄段、全时间段、全季节段覆盖的复合性功能需求。

值得一提的是，占地650亩的金州公园是用一块“黄金宝地”建起来，公园周边6公里范围内拥有商业购物、大型医院以及众多高档小区，交通便利、配套设施完善，覆盖人口未来可达12万人左右。两江新区没有将这片土地进行商业拍卖，而是投资2.1亿元建成公园。

与此同时，两江新区还利用公园弃土，因地制宜精心打造了10个特色山丘，不仅实现了土方的场内平衡，节约了建设成本，还突出了重庆多层次、多空间，立体多变的山地公园特色，并以此为基础设置了丰富的园林景观与运动健身项目。

照母山森林公园则依托自然地理条件和孝爱文化积淀，秉承“近自然”生态理念打造“虽由人作，宛自天开”的自然生态景观，公园总面积4300亩，拥有生态自然的环境、磅礴大气的景观、古朴清旷的风貌、精致典雅的格调、深沉厚重的文化。

园博园是第八届中国（重庆）国际园林博览会的会址，该园总占地面积3300亩，其中水体面积800亩，设有北方园林、江南园林、岭南园林、闽台园林、现代园林、荟萃园、西部园林、港澳园林、国际园林和企业园林10个展园区，汇集了包括中华不同流派的园林和充满异国情调的国际园林在内的127个展园。

公园星罗密布为两江新区带来更为优越的人居环境，截至2019年年底，两江新区建成区绿地率32.08%（国家园林城市标准≥31%）、绿化覆盖率42.17%（国家园林城市标准≥36%）、人均公园绿地面积15.05平方米（国家园林城市标准≥7.5平方米），公园数量和密度处于西部前列。

按照两江新区正在开展的《公园城市建设总体规划和三年行动计划》，未来3年，两江新区还将新增公园56个，实现“推窗见绿，五分钟入园”的目标，人均公园绿地将超过20平方米。



金山公园

## 以智慧创新为引领 做靓『智慧城市』名片

近年来，两江新区大力实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划，不仅发展起了两江数字经济产业园、两江协同创新区等数字经济平台与载体，还充分运用大数据智能化手段，将智能化应用场景、智慧化管理融入城市园区建设各方面，全力打造重庆智慧之城。

于2019年8月建成开园的礼嘉智慧公园项目，就是两江新区的一张“智慧城市”名片，被誉为“中国首个智慧公园和具有国际水准的智慧城市体验项目”。

这个公园占地3平方公里，雄踞白云山麓，沿江顺山而建，以白云寨、白云山、白云湖、金海湾四大生态公园为建设本底，并保留具有300多年历史的白云寨遗址，是一个生态与人文相融合的美丽之地。

这个公园以引领智慧生活新方式为出发点和落脚点，在青山绿水间打造了云尚花林、陵江次元、湖畔智芯、创新中心、极客社区五大区域，通过践行“绿色+智能”设计理念，加强完善智能科技化场景应用。

目前，礼嘉智慧公园已集聚5G馆、艺趣馆、云尚体验中心、云顶集市4个场馆，云尚花海、智慧步道、云尚观景台等25个场景和无人驾驶车、机器人钢琴弹奏、VR沉浸式体验设备等50个体验项目。

在5G馆，游客可以亲身体验VR游戏、打冰球、踢足球，骑着5G自行车通过大屏幕欣赏重庆滨江路的沿途风景；VR乐队实现游客与云端乐手同台演唱；智能床结合人体实时动态，依托大数据整合每天的各类健康数据，轻松做好健康管理；通过5G实时影像，现场实时观看李子坝轻轨穿楼的画面，一次游览重庆多个热门旅游景点……

礼嘉智慧公园自开园以来，迅速成为市民和游客争相“打卡”、贴近自然、养生游憩的休闲体验场所，近年中秋国庆期间，该公园日均接待游客超过5000人次。

今年9月，由两江新区城管局自主研发的“两江新区智慧城管示范工程”，还获得2020重庆大数据智能化应用优秀案例。

该项目利用智能传感技术精确感知城市管理数据，全面掌握城市人、物、事、地、组织运行状况。采用云计算技术打通城管各部门信息壁垒，建立了贯穿城管全业务流程的协同作业模式，并以大数据为基础实现智慧化应用、预测预警和决策辅助。

以往，井盖发生破损，管理人员很难立即知晓并进行维修。该项目升级污水、雨水窨井盖为智能窨井盖，一旦发生破损或非法挪动，系统会立即告警上报，指挥大厅联动视频实时了解现场情况，快速立案响应。

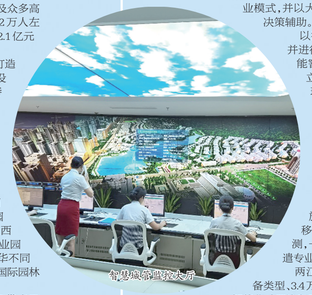
公园如果发生火灾怎么办？项目在金山公园、白鹤咀公园分别部署了红外火灾监测预警前端系统，对公园进行24小时全天候的林区火警监测。当发生火情预警时，指挥大厅根据预警情况，结合现场摄像头的实时图像，了解火情位置、蔓延趋势等信息，为火情处理、物资调配提供决策支撑。

桥梁、隧道、边坡是城市重要市政设施。项目不仅实时监测桥隧坡的应变、位移、裂缝等信息，还对其变化趋势进行分析预测，一旦超出预期，系统将立即提醒责任部门派遣专业队伍前往现场处置。

两江新区智慧城管示范项目共计安装47种设备类型、3.4万余个智能感知设备，建立了全流程可视化、智能化处置流程和数字赋能决策辅助平台，可通过60余种图像识别算法，对占道停车、违章停车、摆摊设点、盗挖河沙等突发事件进行快速识别、跟踪响应，为城市管理全业务运行、公众服务、应急管理提供决策辅助。

另外，该项目还开发了微信小程序、公众号、城市服务APP等便民惠民工具，为市民参与城市管理提供了便捷渠道。

自“两江新区智慧城管示范工程”投用以来，该区实现了主动发现问题、有效处置问题和市民满意率3项指标上升以及市民投诉指标总体下降。



智慧城管指挥大厅

天蓝水净的六一水库

## 以水环境治理为抓手 让『三河流域』岸绿景美

今年初，两江新区针对辖区部分河道、水库污染重、形象差的现实“痛点”，全面启动盘溪河、跳墩河、肖家河“三河流域”水环境综合整治工程，总投资约为人民币21亿元。

盘溪河流域整治内容主要为“1干2支7库”，“1干2支”意指1条盘溪河主河道，左支后溪沟以及右支刘家沟，两江新区范围内流域总面积16.05平方公里，河干、支流总长度10.51公里；“7库”包括胡家沟、六一、吴家湾、茶坪、人和、百林、战斗7个水库，总库容124万立方米。

跳墩河、肖家河流域整治内容主要为“3河6库”。其中，跳墩河流域包括跳墩河1条河流及肖家沟、长田沟2个水库，两江新区范围内流域总面积11.7平方公里，河干、支流总长度11.82公里，水库总库容78.46万立方米；肖家河流域包括肖家河左右支、茅溪河2条河流及高石、断桥湾、蔡家沟、马甲塘4个水库，两江新区范围内流域总面积24.1平方公里，河干、支流总长度16.1公里，水库总库容243万立方米。

针对“三河流域”项目范围广、点位多、技术难、投资高等难题，两江新区采用了“一核二擎”治理模式。

“一核”是指以“治水融城”为项目实施的核心理念。不同于以往单维度的污水治理工程，“三河流域”项目实施的是流域范围内的综合整治，在水污染治理、水生态修复等基本工程需求的基础上，兼顾水安全和城市防洪要求，同时从城市规划、市政水利管理等实际需求入手，在工程建设过程中融入水资源保护、“海绵城市”等思路，辅以适度的景观绿化工程以响应两江新区“公园城市”建设的需求，最后以智慧物联的手段通过智慧水务工程将流域治理及运维的点、线、面有机融合到一起，真正实现以人为本、治水融城的目的。

截至目前，“三河流域”水环境治理已取得初步成效。

过去，吴家湾水库水质及岸线生态环境堪忧，水体透明度低，库内水生动物生物链单一。现在，该水库有多种植物错落有致地环绕岸边，沿着滨水栈道漫步，清波荡漾，鱼翔浅底，库底郁郁葱葱的“水下森林”清晰可见。

跳墩河流域茅溪河民心佳园段也发生了翻天覆地的变化：过去，该段河流圩堤低矮，河道狭窄，岸线和河道中常常垃圾成堆，一到炎炎夏日，远远就能闻到从河道处飘来的异味。如今，这段河道全线已完成清淤，土堤河岸也已修筑了生态格宾挡墙，曾经的臭水沟不仅不见黑泥、垃圾。

在盘溪河流域，长期以来，由于上游排水箱涵雨污合流、箱涵服务范围内的雨水径流污染，盘溪河内源污染消除不彻底等原因，导致盘溪河内水质逐渐恶化，存在黑臭现象，群众反映强烈。

在此次整治中，两江新区将从水资源、水生态方面进行保护和治理，水岸景观、配套设施方面予以提升，实现鱼翔浅底的清澈河流、开放共享的绿色长廊及舒适宜人的生态空间，真正做到还湖于民、还园于民、还慧于民。

根据计划，两江新区将于2020年底完成三河流域主体工程建设，重点完成百林水库、吴家湾水库、蔡家沟水库、六一水库、长田沟水库、肖家沟水库及战斗水库、茅溪河、跳墩河康庄美地段等示范工程段建设，初步实现水清河畅、流域治理初见成效，2021年4月底前三河流域生态修复和景观改造，实现流域治理岸绿景美的效果。

“坚持不懈抓好生态环境保护，走出一条生态优先、绿色发展的新路子，推进人与自然和谐共生，也是推动成渝地区双城经济圈建设的一项重要内容。”两江新区负责人表示，下一步，他们将保护好生态本底，统筹规划设计，进一步完善景观设计和配套设施建设，切实提升观景体验，做精做细做靓全线景观：一是加快打造公园城市和智慧城市样板，充分运用大数据智能化手段，将智能化应用场景、智慧化管理融入城市园区建设各方面，统筹推进城市绿道、坡坎崖绿化美化、公园提档升级等工程，努力营造干净整洁有序、山清水秀城美、宜业宜居宜游的城市环境；二是推进产城景深度融合，坚持产城一体、城景互动、串珠成链，将品质提升与功能完善统筹起来，着力提升景观品质，彰显生态优势，优化空间布局，提高治理水平，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感；三是要坚决打好污染防治攻坚战，统筹山水林田湖草系统治理，深化跨流域跨区域生态保护合作，全面铺开两江新区“增花添色”工作，让两江新区天更蓝、地更绿、水更清、空气更清新。

照母山森林公园马鞭草花海

照母山森林公园

贺娜 王美蓉

图片由两江新区城管局提供