潼南府办发〔2021〕74号

重庆市潼南区人民政府办公室

关于印发《潼南区城市基础设施建设“十四五”规划（2021-2025）》的通知

各镇人民政府、街道办事处，区政府各部门、有关单位：

《潼南区城市基础设施建设“十四五”规划（2021-2025）》已经区第十七届人民政府第145次常务会议审定，现印发给你们，请认真贯彻落实。

重庆市潼南区人民政府办公室

2021年11月18日

潼南区城市基础设施建设“十四五”规划

**（2021-2025）**

**重庆市潼南区住房和城乡建设委员会**

**重庆市市政设计研究院有限公司**

**（2021年11月）**

目 录

[第一篇 现状与形势 1](#_Toc78361914)

[一、“十三五”工作成效 1](#_Toc78361915)

[二、城市基础设施建设存在问题 7](#_Toc78361916)

[三、“十四五”机遇与挑战 9](#_Toc78361917)

[第二篇 总体要求 11](#_Toc78361918)

[一、指导思想 11](#_Toc78361919)

[二、基本原则 11](#_Toc78361920)

[三、发展目标 12](#_Toc78361921)

[第三篇 “十四五”重点任务及工作 16](#_Toc78361922)

[一、建立互联互通交通网络 16](#_Toc78361923)

[二、构建稳定可靠的市政体系 21](#_Toc78361924)

[三、打造绿色生态的品质城市 29](#_Toc78361925)

[四、夯实城市安全保障体系 33](#_Toc78361926)

[五、积极发展城市新基建 36](#_Toc78361927)

[第四篇 规划保障措施 40](#_Toc78361928)

[一、管理组织保障措施 40](#_Toc78361929)

[二、资金保障措施 42](#_Toc78361930)

[附表：“十四五”城市基础设施重点建设项目表 43](#_Toc78361931)

[附图1：“十四五”潼南城区拟建重点交通设施分布图 50](#_Toc78361932)

[附图2：“十四五”潼南城区拟建重点排水设施分布图 51](#_Toc78361933)

[附图3：“十四五”潼南城区新建绿地分布图 52](#_Toc78361934)

[附图4：“十四五”潼南城区新建重点供水设施分布图 53](#_Toc78361935)

第一篇  现状与形势

一、“十三五”工作成效

（一）交通基础设施逐步完善

截至2020年年底，通过推进区内道路建设，实现城区道路总长度约183.70公里，路网密度7.38公里/平方公里；其中城区建成主干路约65.80公里；次干路约46.80公里；支路约71.1公里。新城区方格网道路格局基本成型，各组团间实现干路连接，基本形成“五横两纵一环”的城市骨架路网，“五横”为世纪大道、巴渝大道、滨江路、安康街、创意大道，“两纵”为潼南大道、巴蜀大道，“一环”为创业大道、产业大道。

分区域、按功能调整完善公交线网，优化公交线路5条，线路总数达到11条，运营线路总长度187公里，线网密度2.8公里/平方公里，公交500米站点覆盖率由75%提高到95%，潼南城区公交运营车辆138台，公交车辆万人拥有率为4.6标台/万人。潼遂城际公交全长共计35个站点，于“十三五”期间顺利运行，便利潼南与遂宁的沟通交流，为后期推进潼遂一体发展起到重大作用。潼南区现有公交站场3个，分别是潼南汽车客运总站、潼南汽车客运枢纽站、潼南汽车站，城区公交车辆进场率达到70.3%。

城区停车场分为公共停车、路内停车、居住区配建停车、单位配建停车，合计城区停车泊位达45224个。城区机动车停车主要依靠城市道路上施划的路内停车泊位和部分对外开放、具有公共停车场属性的配建停车场来有效缓解城市“停车难”问题，现状尚无专业的路外公共停车设施。

（二）市政环卫体系不断优化

增强城市水资源保护意识，强化供水保障能力。潼南城区有两大水源，分别为涪江和三块石运河。备用水源为大石桥水库，目前已完成建设。现状共有两座取水泵站，大岩洞取水泵站、大石桥水路取水泵站，规模分别为6万m3/d和14万m3/d，总计规模20万m3/d。逐步扩大给水厂处理规模及提升水质处理水平，现状有2座给水厂，分别为梓潼水厂及“十三五”期间新建成的城北水厂一期，截止2020年年底，中心城区最高日供水量为12万m3，供水水质达到《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2006）的要求，供水整体能力实现从保障居民基本饮用水安全到为工业发展和城市拓展留有富裕能力的提高。新建供水管道1.90km，并对老旧城区破损管道进行修复、改造，共计改造管网13.15km，建设后输、配水管道总长度138.10km。中心城区自来水普及率基本达到100%。

完善城市排水设施布局，持续推进城区合流制区域雨污分流改造。完成污水厂新、扩建3座，新增城市污水处理能力3.5万m3/d；新建工业园区东区污水处理厂、潼南工业园区北区污水厂，处理规模分别为0.5万m3/d、1万m3/d；扩建潼南污水处理厂，扩建规模2万m3/d，建设后设计规模达4万m3/d。设施建设后，潼南城区现共有4座污水处理厂，污水处理能力共计7.5万m3/d。城区现状共有7座提升泵站，现状规模共计9.7万m3/d。积极提升污泥无害化处置能力，建成潼南规模化生物能源工程，设计处置规模为100t/d，目前实际处置量为40t/d，通过与餐厨垃圾协同处置，实现污泥无害化处置率100%。有效推进雨污分流改造工作，目前潼南城区内排水管网共计456公里，其中污水管网总长约272公里，雨水管网总长约184公里，合流制区域仅江南老城区，总面积3.4平方公里。现有2处堤防设施，1处位于潼南中心附近，但由于洪水淹没被损坏，另一处位于莲花大桥下游洗菜溪旁，可有效排出洗菜溪洪水至涪江。积极开展城市排水防涝工作，逐步消除城市易涝点。整治后，现状易涝点仅两处，分别为毛家巷易涝点、滨江农贸市场易涝点。

垃圾收运体系和环卫设施基本完善，环卫作业运行规范。在城市建成区、建制镇所在地已逐步推行生活垃圾分类，实现垃圾源头减量并最大限度地实现垃圾资源利用。现状城区果皮箱1670个、智能垃圾收集箱体300个、新建建筑垃圾消纳场3座、生活垃圾压缩站6座、生活垃圾处理设施2座。目前我区建成并投运2座生活垃圾处理设施，其中生活垃圾卫生填埋场1座，承担全区生活垃圾的处理，设计使用年限15年，设计处理能力200t/d，设计库容148万m3，实际处理量300t/d，已累计填埋约125万m3，剩余约23万m3；餐厨垃圾处理设施（即潼南区规模化生物能源工程）1座，设计规模为100t/d，并预留1条100 t/d生产线，设计使用年限为30年，负责潼南区家庭厨余垃圾、餐厨垃圾等“湿垃圾”处理。建成垃圾填埋场渗滤液处理设施1座，位于梓潼街道青岩村，占地面积2.32亩，设计处理能力160 t/d，设计使用年限为30年。城市生活垃圾收集率达到100%，垃圾清运率达到100%，集中无害化处理率达到100%。

稳步推进“厕所革命”，进一步增加了公厕数量，通过加装空调、绿植进厕所等方式提升如厕环境，截止2020年底改造公厕58座，城区公厕数量达到102座。

加强照明设施建设管理，保障城市亮化。优化夜景设施，提升城市人文环境品质。强化路灯设施的管护，实现路灯照明设施完好率、亮灯率达98％以上。并积极引入智慧管理体系，智能系统已覆盖城区40%的路灯（约6700余盏）。

城市能源保障体系安全高效。城市电网日益完善，现已形成以1座220千伏变电站为枢纽、4座110千伏变电站、9座35千伏变电站为骨架的坚强电网，能承载29.26万千瓦的负荷。

（三）生态环境明显提升

持续推动水环境治理，维护水环境稳定性，杜绝水体黑臭。城市积极推进海绵城市建设，积极进行相关规划编制。期间完成了《重庆市潼南区海绵城市专项规划》，将指标体系纳入规划目标库中；完成SW-5排水分区海绵城市建设，面积共计2.53km2；积极推进SW-11、SW-12、SW-13排水分区海绵城市建设，面积共计2.32km2， 海绵城市建设面积合计4.85km2。综合管廊建设持续推进，完成编制综合管廊专项规划，规划建设管廊15.3千米，综合管廊项目建设正在稳步推进中，目前暂未形成管廊廊体。结合城区实际，稳步推进城市公园、绿道、城区节点绿化升级改造，截至2020年，潼南区建成区共有公园绿地面积472.71公顷，建成区绿地率达到41.23%，建成区绿化覆盖率达到44.23%，人均公园绿地面积达到18.28平方米。

（四）防灾减灾设施稳定运行

中心城区现状防洪标准基本达到20年一遇。防洪工程主要分布在涪江、三块石运河及其支流上，已建防洪工程的河道全长30.848km，防洪护岸岸线全长39.21km，有效降低城区洪水风险。2018年潼南航电枢纽工程全面建成并投入使用，正常蓄水位为236.5米，总库容2.19亿立方米，设计标准50年一遇。

现状有3座消防站，分别位于老城区建设路、江北新城、工业园区南区内，其中2座为一级普通型消防站，1座为特勤消防站。城区现状市政消火栓共541个，完好452个，缺口89个，完好率83％。

现状潼南城区已建成区级、片区级应急避难场所各1处，社区级应急避难场所2处，人均避难场所面积为0.32平方米，已将现状学校、广场等公共设施划定为应急避难场所，并完成相关配套设施的配置。

（五）智能管控设施初见成效

着力推进“大城智管、大城细管、大城众管”，综合运用GIS、物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，丰富“神经末梢”、打通“神经元”、强健“城市机能”、开发“城市大脑”，搭建数字化、自动化、智能化为主要特征的面向未来的智慧城管信息系统，推动智慧城市建设。目前基本建成智慧城管综合业务平台，具体包括中心城区城市管理、环卫作业、智能路灯、数字化园林四方面的平台建设。“智慧城管”APP延伸到15个城市社区、65家物业服务企业（约有350人安装）。截止目前，数字化城市管理平台共计收到各类城市管理案件53611件，已结案52131件，结案率97.23%。数字化城市管理平台以整合公安、城管及其它监控资源，接入10000余个公安“应急指挥”视频监控高清摄像头，实现了城区监控全覆盖，实时监控主次干道、公园、广场、商圈、学校等重点场所城市管理工作。截至2020年年底，城区已进行环卫视频监控建设，包括2个环卫车辆停车场视频监控系统、300个智能移动垃圾箱体、117套环卫作业车辆GPS监控管理系统、152座化粪池智能监管系统。路灯智能系统已覆盖城区40%的路灯（约6700余盏），完成数字化园林系统和通信基础设施建设。

全区“光网”及4G网络已深入普及农村，完成投资14.23亿元，网络出口带宽200G，光网端口总个数约为49.3万个，网络就绪度指数达到93%，光网覆盖用户数达31.6万户，城区光网覆盖100%，304个居委会及行政村光网络已实现100%覆盖，深度覆盖187个行政村，覆盖家庭达80%；建成4G基站2948个，农村4G基站1197个，全面启动5G组网建设，建成5G基站666个基站，移动终端总数达63万个，有力促进了通信业健康发展，有效保障全区通信网络畅通，充分满足了人民群众对现代信息化的日常需求。

二、城市基础设施建设存在问题

一是城市交通出行便捷性仍需探索，交通设施建设水平还有待提升。城市道路系统中毛细血管还未构建完成，路网密度7.38公里/平方公里，存在较多断头路。其中江北、江南片区现状路网中主干路和次干路建设较为完善，支路建设相对滞后；双江田家片区次干路、支路建设力度较低。公共交通主导作用发挥不够，公交优先道缺失，站场设施建设较为滞后，公交线网布局仍需优化，线路衔接性低，尚未彻底解决市民出行“最后一公里”的问题。公交系统出行吸引力不够强、分担率不够高。社会停车设施不足，路内、路边停车现象普遍，停车管理水平还有待提升。

二是市政环卫设施服务范围过大，设施服务水平亟需提升。由于城市发展，水污染未彻底消除，城区水源水质容易受到水污染威胁。供水能力不足，现状供水管道运行能力难以支撑城市快速发展的用水需求，管材老化漏损率高，制约城区快速发展。排水管道错接混接，污水处理能力有待提高。排水设施建设滞后，工业园区南区污水厂扩建工程滞后，工业园区北区污水厂建设计划停滞，城区污水厂总体处理规模缺口较大。老城区仍存在合流制区域，城区雨污分流改造尚不彻底，还存在雨季溢流风险，城市部分管网排水能力不足，管道损毁现象存在。虽然“十三五”期间已开展易涝点整治工作，但城市易涝点消除还未彻底，还存在毛家巷内涝点与滨江农贸市场内涝点。垃圾分类还未彻底，源头上市民垃圾分类投放尚不精准，垃圾收运分类不规范现象常有发生。电源布点不足，供电可靠性不高，供电能力和用电需求还存在不匹配现象，部分10千伏线路供电半径过长，存在片区供电质量低现状。

三是生态环境治理工作力度较弱，项目实施进度滞后。海绵城市工程建设未深入融合低影响开发理念，后续运维能力不足，海绵设施收水、持水、排水能力较弱。综合管廊建设还停留在规划阶段，未按规划建设时序要求推进实施，目前暂未形成综合管廊廊体。城市绿色开敞空间分布格局有待优化，部分区域城市绿地较为匮乏。

四是城市抗灾害能力总体不足，防灾及配套设施还不完善。城市防洪设施建设管理还需加强，运行维护水平不足。消防设施数量不足，配套设施老旧。消防管控有待强化，消防通道挤占现象时有发生，易燃易爆设施安全隐患尚未完全消除。应急避难设施建设缺乏配套设施，建设系统性不强。

五是智慧城市推进仍停留在初步探索阶段，管理系统智能化程度不高。前端智能感知、分析等系统未建设，难以通过数据分析及时发现城市管理各类问题；资源整合效率较低，环卫、园林、绿化等系统属于单打独斗状态；执法办案智能化程度不高，仍然采用人巡+车巡方式执法。智慧城市配套基础设施整体发展较慢，还不能满足潼南智慧化设备发展较慢，很难满足可持续发展的需要。

三、“十四五”机遇与挑战

（一）发挥双城经济圈中桥头堡优势，引领区域协同发展

中央财经委第六次会议提出推动成渝地区双城经济圈建设，是落实五次会议提出的“形成优势互补高质量发展的区域经济布局”的重要举措。而潼南区位于成渝中轴发展走廊，是区域合作中最基本、最有需求、最具动力的切入点和天然“桥头堡”城市，是主城都市区在成渝发展主轴上的前沿阵地，在加速推动成渝地区双城经济圈建设中将承担更重要的使命、发挥更突出的作用。

在时代赋予的重大历史使命下，潼南区要把握时代机遇，发扬以一域服务全局的意识，实现与周边地区基础设施互联互通，带动连片式基础设施横向协同发展。一是全面融入主城发展，提升城市综合竞争力。二是积极与周边城市抱团，实现区域协同发展，打造遂潼一体化发展先行区，面向成渝中部产业协同创新，打造成渝发展主轴现代产业聚集地，实现潼南城区快速发展，迅速成长为川渝地带门户。三是通过基础设施协作发展，加强交通互联互通、强化先进产业制造链接、推进生态环境协同治理、推进创新能力建设，推动各区协同互补形成合力，加快提升城市建设水平。

（二）贯彻高质量发展方针政策，提升基础设施建设水平

2017年，市政府办公厅出台《重庆市城市提升行动计划》，要求“提升基础设施水平，保障城市健康发展”。2020年4月，中共中央办公厅、国务院办公厅《关于推动基础设施高质量发展的意见》（中办发〔2020〕17号）提出：把提高市政基础设施质量作为治理“城市病”的重要内容，分类补齐市政基础设施短板。为全面落实习近平总书记提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”的重要指示，坚定不移地走高质量发展之路，建设与城市发展定位相匹配的城市基础设施，成为潼南区“十四五”期间的重点任务之一。2020年重庆市政府工作报告中提到，要着力构建“一区两群”协调发展格局，促进各片区发挥优势、彰显特色、协同发展。潼南地属主城都市区，要努力成为长江经济带和“一带一路”上的核心枢纽，成为全市高质量发展引领区、内陆开放高地建设先行区、城乡融合发展示范区。

在恰逢“两个一百年”奋斗目标历史交汇之时，基础设施建设不光要从“量”上快速增长，更要注重“质”的提升，在“十三五”基础设施水平上，充分利用潼南区人文与地理优势，通过创新驱动、绿色引领，全面提升基础设施建设水平，实现从高速建设向品质提升的纵向新突破，优化提升城乡空间品质，彰显山水田园生态本底特色，建设产城景融合发展的成渝明珠城市。

第二篇  总体要求

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，深入贯彻习近平总书记对重庆提出的营造良好政治生态，坚持“两点”定位、“两地”“两高”目标，发挥“三个作用”和推动成渝地区双城经济圈建设等重要指示要求，坚持新发展理念，落实高质量发展要求，全面融入成渝地区双城经济圈建设，统筹推进城市基础设施建设，完善城市功能配套，保障城市运行安全，提高城市综合承载能力，提升城市综合能级和竞争力，将潼南区打造成为产城景融合发展的成渝明珠城市。

二、基本原则

**坚持以人为本、全面协调发展的原则。**以满足人民日益增长的美好生活需要为建设目标，始终把群众是否满意作为“十四五”基础设施建设的出发点和落脚点，全面推进城市提升，提高设施水平和服务品质，不断提高市民的生活品质和幸福指数。

**坚持全局谋划、统筹发展的原则。**以成渝地区双城经济圈、“一区两群”协调发展为导向，全面推进区域性基础设施协同发展。以城市发展目标为方向，以市域各片区均衡发展为原则，统筹规划城市基础设施建设，推动城市协调发展。

**坚持生态优先、绿色发展的原则。**深入践行“绿水青山就是金山银山”理念，切实做好潼南区自然生态基础设施的健全与品质提升，通过灰绿结合的城市设施建设，加快形成城市基础设施发展与生态文明建设相互促进、与资源环境承载力相匹配的良好局面。

**坚持防控风险，确保安全的原则。**坚持统筹发展和安全，增强忧患意识、底线思维，强化城市政府主体责任，加大城市基础设施重点领域补短板力度，加强安全生产和运营管理，增强城市预防预备和应急处突能力，提高城市韧性和可持续发展水平。

**创新驱动，智慧引领。**将创新作为引领发展的第一动力，加快“智慧名城”建设，推动新一代信息技术与城市基础设施深度融合，把全生命周期管理理念贯穿城市规划、建设、管理全过程各环节，让城市运行更聪明、群众生活更智慧。

三、发展目标

“十四五”期间潼南区要锚定支撑成渝地区双城经济圈建设，打造主城都市区桥头堡城市，突出目标导向；关注发展不平衡不充分表现与深层次原因，突出问题导向；聚焦高质量发展质量效益和满足人民对美好生活新期待，突出结果导向。至2025年，全面形成与成渝经济圈中桥头堡城市定位相匹配的城市基础设施体系。

——城区综合交通体系全面优化。加强新建片区的路网建设，建设城区内部道路，形成“微循环”，达成潼南中心城区道路网密度达到7.63公里/平方公里以上，建成“多层次、一体化、多元化”的公交体系，提高公交覆盖率，实现公交站点500米覆盖率100%，初步建成“一小时通勤圈”。大力发展公共停车场，引入智能设施，建设新型停车场，缓解城市“停车难”的问题。

——环境友好的市政环卫体系全面形成。城区供水普及率达到100%，水质综合合格率达到100%，降低管网漏损率到10%以内；污水处理设施和配套管网设施完善，城市建成区污水基本实现全收集全处理，城市建成区基本实现雨污分流；污泥无害化处置率达到100%；垃圾减量化、资源化、无害化处理水平不断提高，城区生活垃圾无害化处理率达到100%；积极推进社会单位公共厕所对外开放，继续推进实施城市公共厕所提档升级，有效解决如厕难问题。提升城市供电能力，强化电力系统稳定性，实现配电网供电可靠率99.893%、城市公共供水管网漏损率10%以下。进一步优化城市照明系统，积极推动新区照明系统建设，大力发展照明系统智能化管理，提升城市夜景颜值，打造城市人文商业氛围感。至2025年，智能路灯覆盖率达到50%。

——城市生活与生态环境全面提升。完善城市配套设施，实现生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀，着力打造成渝明珠城市。通过城市排水、防涝设施建设，打造符合海绵城市建设理念的生态城市，增强城市防汛抗灾能力，“十四五”期间实现45%建成区的海绵城市建设。持续推进城市综合管廊建设实施，推动管线下地，管线廊道化建设，解决马路拉链的问题，实现新区新建道路综合管廊配建率30%。形成城市绿化网络，城市绿量持续增加，城市绿地布局持续优化，城市生态环境质量持续提升，实现建成区绿地率40%，人均公园绿地面积18m2。继续推进实现水体无黑臭现象，满足指标要求，逐步恢复水环境生态系统。

——防灾减灾体系更加坚强有效。健全公共安全体系，加强防灾减灾能力建设，基本建立覆盖全市的救灾和应急救援体系。城市防洪达标率达到89%，城市防洪建设标准不断提高，力争达到标准50年一遇。公共消防设施和装备水平全面达标，火灾防控能力显著提升，城镇市政消火栓建有率达到100%，城镇市政消火栓完好率达到98%，城市消防站平均覆盖面积达到10.2平方公里。应急避难系统完备，应急避难设施全面，保障城市应急避难系统承载力充足

——新型基础设施建设快速发展。统筹推进信息基础设施一体化布局，促进资源化环保城市发展。大力推进5G城区覆盖，实现城区覆盖率50%。推广新能源车辆，实现充电桩覆盖率10%。促进智能基础设施的应用。运用物联网、大数据平台对基础设施建设运行进行有效管理控制，提升设施服务水平。

表‑1 2021-2025年潼南区城市基础设施建设预期指标表

| 类别 | 指标名称 | 单位 | 指标属性 | 十三五目标 | 现状完成度 | 十四五目标 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 交通设施建设 | 城市路网密度 | 公里/平方公里 | 预期型 | 7.63 | 7.38 | 7.63 |
| 公交站点500米覆盖率 | % | 约束型 | 90 | 95 | 100 |
| 城市公交机动化出行分担率 | % | 预期性 | 27 | 27 | 30 |
| 停车泊位充电桩覆盖率不低于 | % | 预期性 | 0 | 0 | 10 |
| 城市生态 | 城市生活污水收集率 | % | 预期性 | 100 | 95 | 基本实现全收集全处理 |
| 再生水利用率 | % | 预期性 | 15 | 5 | 15 |
| 污泥无害化处理处置率 | % | 约束性 | 100 | 100 | 100 |
| 城镇生活垃圾收集率 | % | 预期性 | 100 | 100 | 100 |
| 城镇生活垃圾无害化处理率 | % | 约束性 | 100 | 100 | 100 |
| 城市垃圾资源化率 | % | 约束性 | 35 | 19 | 35 |
| 建成区绿地率 | % | 约束性 | 37 | 41.23 | 42 |
| 建成区绿化覆盖率 | % | 预期性 | 41 | 44.23 | 45 |
| 人均公园绿地面积 | 平方米/人 | 预期型 | 11.44 | 18.28 | 18.5 |
| 城市安全 | 水质综合合格率 | % | 约束型 | - | 100 | 100 |
| 城镇自来水普及率 | % | 预期型 | 100 | 100 | 100 |
| 城市公共供水管网漏损率 | % | 约束型 | 12 | 12 | 10以内 |
| 配电网供电可靠率 | % | 预期性 | - | - | 99.893 |
| 建成区海绵城市面积比例 | % | 约束型 | 23.5 | 20 | 45 |
| 新区新建道路综合管廊配建率 | % | 预期性 | - | 0 | 30 |
| 黑臭水体数量 | 个 | 预期型 | 0 | 0 | 0 |
| 地表水水质达标率 | % | 预期型 | 100 | 100 | 100 |
| 智慧城市 | 停车泊位充电桩覆盖率不低于 | % | 预期性 | 10 | 0 | 10 |
| 路灯智能控制率 | % | 预期性 | 0 | 40 | 50 |

第三篇  “十四五”重点任务及工作

一、建立互联互通交通网络

（一）织密城区道路网络体系

根据潼南的山水资源和地形条件，道路网总体上宜采用“自由+方格网”式布局模式。结构性主干路是城市综合发展轴和产业发展轴的主要支撑道路，也确定了中心城区的路网框架。“十四五”期间在原“五横两纵一环”的结构上进行道路建设，加快构建“三环五纵六横”城区路网，加强城区内部通达性，推进“小街区、密路网”建设。加密次支路网，促进次干路集散和分流主干路交通，使更好服务于城市各功能用地，提升次干路网交通性与生活性功能，打造充满活力的街道空间；织密各片区内部支路网，畅通“毛细血管”，改善城市“微循环”。加强新城区道路建设，实现新城区道路通达性，推进新城区快速发展。优化跨江桥梁的合理布局和衔接，推进桥梁建设，跨越水域通行障碍，加强涪江两岸交流。

新、改扩建道路133.84km，主要于江北片区东湾大道周边、工业园区北区、工业园区南区、田家片区、金福新区、两桥片区、洗菜溪片区、及潼南大道延伸、金福北路道路、大佛寺旅游区进行道路建设。构建金福两桥连接道路及环路，强化金福新区内外交通。重点补齐高新区道路建设短板，包括：东区市政道路、北区大溪路、北区H6道路及其他配套市政支路。

规划新建跨涪江桥梁4座，可以有效解决潼南区南区-北区、老区-新区、双江-新区车辆“过江难”的卡脖子问题。规划新建大桥包括：金福南桥、金福北桥、东升大桥、双江特大桥。同时，在路网布局中预留多处桥位以满足远期发展要求。积极开展现状桥梁维护整修工作，重点对滨江一期、二期高架桥、莲花大桥开展。

表‑2 “十四五”期间区内内部道路及桥梁建设项目情况表

| 序  号 | 类  别 | 项目名称 | 建设内容 | 建设期限 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 对外交通 | 市郊铁路——璧-铜线延伸至潼南建设项目（潼南段） | 起于璧山，途经铜梁，接入潼南高铁站。其中，潼南段约20公里。 | 2025-2030 |
| 2 | 合-铜-潼快速通道建设项目（潼南段） | 起于合川，经过铜梁，止于潼南。双向6车道，设计时速80公里。其中，潼南段15公里。 | 2025-2030 |
| 3 | 道路建设 | 江北片区东湾大道北段市政道路建设工程 | 该项目包含建设建长1.5km、宽60m的东湾大道北段市政道路。 | 2021-2022 |
| 4 | 高新区基础设施建设项目 | 该项目包含北区道路建设、人行道改造。东区道路建设约8.2km。 | 2021-2028 |
| 5 | 高新区产业园建设项目 | 南区智能制造产业园建道路约12.5km，东区循环经济园区首开区建设道路约27km。 | 2021-2028 |
| 6 | 洗菜溪片区建设项目 | 建总长约3.58km、宽26米市政道路一条。 | 2020-2025 |
| 7 | 江北“两区同建”城乡一体化建设项目 | 建设潼南大道延伸、金福北路道路总长约6.36km。 | 2021-2025 |
| 8 | 中新（重庆）生态食品产业园建设项目 | 于新建的电商产业园中建设约70万㎡的道路。 | 2023-2026 |
| 9 | 大佛寺片区旅游基础设施建设项目 | 包括新建旅游道路（长约8km，道路宽度20m、26m、44m）。 | 2021-2023 |
| 10 | 桥梁建设 | 东升大桥及连接线建设项目 | 建设线路全长约4.9km。其中，大桥长1100米、宽29米；连接线长3800米、宽60米。 | 2018-2022 |
| 11 | 涪琼两江5座大桥建设项目 | 该项目包含建设S540双江大桥项目。 | 2023-2028 |
| 12 | 金福坝基础设施（两桥一环路）建设工程 | 该项目包括金福南桥长约190m、宽28m；金福北桥长约120m、宽28m；金福北桥连接道路长约805m、宽28m。 | 2019-2021 |
| 13 | 桥梁结构病害整治工程 | 对莲花大桥、滨江一期、二期高架桥、围城路新桥等城市桥梁进行维护、整修。 | 2021-2025 |

（二）提升公共交通服务水平

为促进生态环保型城市发展，大力发展公交系统， 建立功能明确、用地集约、高效组织的公交枢纽体系，实现各层线网协同配合，不同方向客流便捷转换，以提高公交系统的整体效益。

充分发展公共交通设施建设，加大公交配置数量，万人公交车辆保有量达到5.5标台/万人。结合城市发展格局，织密公交路线网络，合理调整现有公交线路，新增城区至新发展组团公交线路，实现城区公交系统“补空白”，增加公交路线覆盖率。公交路线设置要与现状路线走向相协调，并在原有线网的基础上进行调整、充实和完善。取消原305公交环线，新增2条公交线路，包括线路1（滨江一号-偏朝门）、线路2（潼南汽车总站-火车站）。分区域、按功能优化线网结构，构建干支结合、层级分明、功能清晰的城市公交运营网络。降低各路线重复部分，针对107、108、202、203、211路线采取截弯取直的方式，增强公交线路的直达性，对公交路线进行有效调整。干支配合，构建由公交干线、公交次干线、公交支线组成的、定位明确、功能互补的的公交系统，提升出行便利度。

加大力度建设公交枢纽站点。整合区域线路网络，优化公交路线布局，结合新城建设和旧城改造进程，推动公交枢纽设施建设，提高换乘便利度，强化城市通达性，提升出行可达性，城区设置2处公交枢纽，分别为潼南站综合客运枢纽、潼南南站综合客运枢纽，总占地面积20000平方米。根据城市组团分布及市民出行习惯，有效设置公交首末站与公交中途站，共设置9个公交首末站、151个公交中途站。基于均匀布置、覆盖较密的原则，设置2处公交停保站，分别为城北公交停保站与城南公交停保站。为减缓道路通行压力，缓解高峰期拥堵情况，推广公交专用道系统，保障公交路权，提升公交运行效率，拟在奋进大道、桥南大道、金潼大道、创意大道、创业大道等连接火车站、公路客运站以及城市中心的骨干道路上保障公交优先，可按需求设置公交专用道，远期将发展为快速公交（BRT）通道。

充分发展多元化公交形态。潼南区既有山地起伏特色，更有涪江环抱城区优势，公交系统要利用城区自然形态，构建以快速公交为骨干、常规公交、出租车为补充，旅游专线公交、水上巴士等多元化公共交通体系，提高市民出行趣味性与便利度，鼓励市民以公共交通方式出行。充分拓展公交运行范畴，发展“互联网十共享经济十共享交通”运营模式，优化网络服务平台，推动网约车与共享单车服务系统高品质发展，解决市民出行“最后一公里”出行问题。推进公交系统智能化提升，探索智慧公交管理体系。于两桥片区建设智慧公交站，提升公交设施服务水平，推动公交管理系统信息化、智能化。建设智慧公交，主要完成公交车载计数系统、公交车扫码支付系统、公交客运车载智能监控视频系统、公交智能调度系统、公交车载WIFI、电视、公交智能电子站牌建设，提高公交智能化建设水平及精细化管理水平。

表‑3 规划新建枢纽站信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 规划枢纽站 | 枢纽站 | 场地面积 |
| 1 | 区级公交枢纽 | 潼南北站综合客运枢纽 | 10000 |
| 2 | 潼南南站综合客运枢纽 | 10000 |

表‑4 “十四五”公交系统新建项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目内容 | 建设时序 |
| 1 | 公交路线增补项目 | 新建1条公交路线。 | 2021-2025 |
| 2 | 旅游巴士打造 |  | 2021-2025 |
| 3 | 水上公交打造 |  | 2021-2025 |
| 4 | 公交专用道铺设 | 新建5处公交专用道路线。 | 2021-2025 |
| 5 | 公共交通枢纽建设工程 | 建设2座区级公交枢纽，占地共2.0公顷，配套设立停车场、公交停保站等设施。 | 2021-2025 |
| 6 | 两桥片区建设项目 | 本项目包含在两桥片区建设智慧公交站。 | 2021-2030 |

（三）积极推动停车设施建设

保障停车设施充分供给，着力发展交通布局均衡、网络畅通、配套完善的现代化城市交通系统，充分实现高质量城市设施建设。加快推进配建停车场建设，严格控制路内停车位，拟在潼南区火车站、群众文化体育中心、高新区南区、潼高财富新建配建停车场。于用地紧张城区采用集约式停车场建设模式，鼓励建设停车楼、机械式立体智能停车库等集约化停车设施，并按一定比例配建电动汽车充电设施，于两桥片区、潼南大道延伸段、金福北路、金福新区、高新区南区建设智慧停车场。

有效提升城市停车设施管理水平，结合“智慧城市”理念对现状停车设施进行升级改造，如安装智能传感器设备、视频识别设备、信号接收传输设备、管理系统。大力推进信息化、智能化的停车诱导系统建设，提高既有停车设施的使用率，如后台监控管理系统、手机APP终端和云平台等。

表‑5 “十四五”期间停车建设项目情况表

| 序  号 | 项目名称 | 建设内容 | 建设期限 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 停车场建设项目 | 包括城区智慧停车场建设、城区路内停车位智能化管理升级改造、现代智能化停车场建设项目。 | 2021-2025 |
| 2 | 金福新区建设项目 | 本项目包括在金福新区建设智慧停车场。 | 2020-2030 |
| 3 | 两桥片区建设项目 | 本项目包括在两桥片区建设智慧停车场。 | 2021-2030 |
| 4 | 江北“两区同建”城乡一体化建设项目 | 本项目包括在潼南大道延伸、金福北路建设智慧停车场、停车位。 | 2021-2025 |
| 5 | 群众文化体育中心建设项目 | 本项目包括在群众文化体育中心建停车位638个（地上停车位77个，地下停车位561个）。 | 2023-2026 |
| 6 | 火车站升级改造项目 | 本项目包括新建地下停车库22740㎡。 | 2022-2025 |
| 7 | 潼南区城区智慧停车项目 | 对潼南城区路内停车位进行智能化和信息化管理升级改造。建设内容包括：安装智能传感器设备、视频识别设备、信号接收传输设备、管理系统（后台监控管理系统、手机APP终端）和云平台等。 | 2023-2027 |
| 8 | 现代智能化停车场 | 占地约130亩，智能设施及管理用房，汽车维修、车辆检测、车辆管理、报废车辆处置，规划货车和轿车车位约700个，并完善道路、消防、给排水、供配电、绿化等基础配套设施建设 | 2023-2025 |
| 9 | 潼高财富 | 本项目包括建设潼高财富配建停车库共2层 | 2023-2025 |

二、构建稳定可靠的市政环卫体系

（一）保障供水系统安全韧性

构建稳定、可靠、安全的供水系统，提升设施供水能力。优化城市输配水系统，因地制宜提升输配水能力，满足高速发展城区的供水需求。推进长征渠引水工程、渝西水资源配置工程建设，于双江镇及其他镇区建设水库，有效提升城市供水系统韧性。扩建大岩洞取水泵站，由现状的10万m3/d的取水规模扩至20万m3/d。

提升城市输配水能力。扩建凉风垭泵站，由5万m³/d扩建至10万m³/d。建设供水管道共计121.5km，管网改造主要集中在中心城区，新建管网主要集中在田家、双江、工业园区南区及泵站水厂扩建处等区域。

提升水厂供水能力，适应城市发展需求，增强城市供水可靠度，并充分发挥水厂之间的互补、应急作用。优化供水管网布置，形成相对独立的供水系统，各供水区间加强联络。扩建城北水厂，位于桂林街道观音村，扩建规模由10万m³/d扩建至20万m³/d。新建高新区东区规划区自来水厂，规模为5万m³/日及输水管3.2km。为城市发展供水稳定性和安全性考虑，预留大佛街道红岩嘴水厂用地，为后期涪江南北配备充足供水能力提供建设空间。

深入推进节水型城市创建，加快实施农业节水灌溉工程，实施红岩嘴、三块石、青岩子等3个中型灌区续建配套与节水改造，加快实施灌区渠系配套工程建设。引导工业企业推广应用先进节水技术，不断提升用水效率，并积极在市政领域推广应用节水器具，实现城市市政公共设施节水型器具推广率达到100%。

提升供水系统运营智慧化水平，全面推进监测系统建设，充分应用监测系统对城区自来水取水泵站、净水厂、加压设备及运行管网水质、水量、水压进行在线监测。

表‑6 “十四五”期间供水建设项目情况表

| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 潼南区城市供水管网改（扩）建工程 | 项目包含改建和扩建城区供水管网DN200-DN1000约50km；延伸城北水厂至双江、田家的供水主管道（管径DN300-DN400）。 | 2020-2025 |
| 2 | 涪江流域水环境综合治理PPP项目 | 改造自来水厂47300m3/d，配套改造供水管道总长度约31km。 | 2020-2022 |
| 3 | 工业园区东区自来水厂及管网建设工程 | 新建工业园区1万m3/d水厂一座及相关附属设施，配套安装供水管网约30km。 | 2023-2025 |
| 4 | 预留红岩嘴水厂用地 | 于涪江南岸大佛街道红岩嘴预留10ha水厂用地（供水规模为20万m3/d） |  |
| 5 | 工业园区南区供水管网工程 | 新建DN200-800约5340米 | 2021-2025 |
| 6 | 凉风垭给水泵站扩建 | 扩建凉风垭给水泵站，由5万m³/d扩建为10万m³/d，建设供水管道DN1000约1500米 | 2024-2025 |
| 7 | 城北水厂扩建 | 扩建规模为10万m³/d。 | 2024-2025 |
| 8 | 大岩洞水库取水工程 | 取水泵站为20万m³/d | 2021-2025 |
| 9 | 城区智慧水务建设工程 | 对城区自来水取水泵站、净水厂、加压设备及运行管网安装水质、水量及水压在线监测设备。 | 2023-2025 |
| 10 | 引调水和水库等供水骨干工程 | 在双江镇及其他乡镇建设渝西水资源配置工程 | 2021-2035 |
| 11 | 大中型灌区续建配套及现代化改造工程 | 在桂林街道、梓潼街道、双江镇、崇龛镇等拟建红岩嘴、光辉、三块石三个中型灌区。储备涪江大灌区。共计整治渠道长度30.4km，新建渠道长度8.000km，恢复或新增有效灌溉面积0.81万亩，改善有效灌溉面积4万亩。 | 2021-2030 |

（二）优化城市排水系统

贯彻落实《水污染防治法》，结合城市发展，完善城市排水系统建设，主要以肃清雨、污水的收集排放系统为抓手，增强污水转输、处理能力，提升城市排涝功能，尽快实现污水管网全覆盖、全收集、全处理。

新区推进分流制雨、污水管网建设，老区进行排水系统补短板，并加快实施雨、污混错接点整治及分流改造。至2025年，提升排水系统运行效力，共计改、扩建排水管线744.36km。提升排水转输、处理能力，新建污水泵站4座，分别为火车北站片区污水泵站、工业园区东区一体化污水泵站、文体中心泵站、金福新区泵站。结合区域发展潜力与城市拓展方向，对城市水处理能力进行扩容，以满足城市发展需求，并留有一定的处理能力富余量，预控应急状况。期间新建田家污水厂，扩建工业园区南区污水厂、工业园区东区污水厂，共计新增污水处理能力5万m3/d。促进潼南区本地污泥处置设施稳定运行，即潼南规模化生物能源工程，通过与餐厨垃圾协同处置，实现污泥无害化处置率稳定保持于100%。

通过工程措施对城市易涝点进行整治，通过新建雨水通道、对排水能力不畅的箱涵进行清淤，对排涝泵站进行升级改造，全面消除仅存的毛家巷易涝点、滨江农贸市场易涝点。

推动污水资源化利用。有效利用污水“高水低用”，进行生产自用、厂区及街道绿化、道路浇洒、工业用水等。推动潼南区再生水处理设施扩建，扩建后规模至6000m³/d，配套建设再生水配套管网5km。

表‑7 “十四五”期间排水系统建设项目情况表、

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要建设内容及规模 | 建设期限 |
| 1 | 涪江流域水环境综合治理PPP项目（一期） | 本项目包括:12个新建改建项目：包括7个污水管网工程、3个污水处理工程（含10个镇的污水处理设施建设和2个污水处理厂建设）、涉及7个镇自来水厂改造工程和1个河流整治工程。2个存量项目：7个镇自来水厂和沿线场镇一期污水管网经营权收购；新建改造雨污水管网约510km，建设污水处理设施7160m3/d，配套建设污水泵站。 | 2020-2023 |
| 2 | 生态保护和综合治理工程 | 本项目包括拟实施涪江流域水环境综合整治、潼南工业园区再生水利用项目。 | 2021-2025 |
| 3 | 金福坝基础设施（两桥一环路）建设工程 | 本项目包括雨水管网长约3.4km；污水管网长约3.3km。 | 2019-2021 |
| 4 | 城区生态休闲区建设项目 | 本项目包括花卉产业小镇中管网建设工程。 | 2020-2028 |
| 5 | 江北片区东湾大道北段市政道路建设工程 | 本项目包括建设建长1.5km市政道路的地下雨污水管网。 | 2021-2022 |
| 6 | 高新区基础设施建设项目 | 本项目包括：高铁新城片区基础设施建设污水管网约13km、雨水管网约13km；临江新城片区基础设施建设污水管网约26km、雨水管网约26km；东区建设污水管网约8.2km，雨水管网约8.2km。 | 2021-2028 |
| 7 | 高新区产业园建设项目 | 本项目包括：南区建设污水管网约12.5km，雨水管网约12.5km；拓展区食品加工产业园基础设施建设污水管网约10km，雨水管网约10km；拓展区智能制造产业园基础设施建设污水管网约12km，雨水管网约12km；拓展区物流园基础设施建设污水管网约14km、雨水管网约14km；循环经济园区首开区建设污水管网约27km、雨水管网约27km。 | 2021-2028 |
| 8 | 洗菜溪片区建设项目 | 本项目包括红星美凯龙开发项目中长约3.58km、宽26米市政道路配套建设雨污水管网 | 2020-2025 |
| 9 | 江北“两区同建”城乡一体化建设项目 | 本项目包括潼南大道延伸、金福北路道路配套建设雨污水管网。 | 2021-2025 |
| 10 | 中新（重庆）生态食品产业园建设项目 | 本项目包括食品产业园区建设项目中配套实施雨污综合管网。 | 2023-2026 |
| 11 | 大佛寺片区旅游基础设施建设项目 | 位于大佛寺片区，主要建设内容包括新建旅游道路（长约8km，道路宽度20m、26m、44m），配套建设旅游景观、人行步道、骑行道、管网以及照明、绿化等基础设施。 | 2021-2023 |

（三）提高垃圾收、运、消全过程运行效力

强化垃圾全过程运行设施建设，全面提升垃圾收集、转运、处置消纳的运行水平。深化落实国家发改委、住建部《“十四五”城镇生活垃圾分类和处理设施发展规划》要求、贯彻《重庆市深化生活垃圾分类工作三年行动计划（2020—2022年）》文件精神，加快推进生活垃圾分类和处理设施建设，提升全社会生活垃圾分类和处理水平。

加快推进垃圾分类。加强垃圾分类收运系统建设，逐步健全垃圾分类运行管理机制，规范生活垃圾分类投放和收运，逐步做到生活垃圾精准投放。城区配置两分类、三分类、四分类垃圾桶4000个，增加垃圾转运车10台，水域清漂船1艘。

持续推动生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾分类处理，推动垃圾处理减量化、资源化、无害化。积极开展垃圾处理设施新建或扩容，提升处置能力。建设生活垃圾焚烧发电项目，规模为400t/d，于高新区新建垃圾处理场，规模为40000t/d。延长现状垃圾填埋场的使用年限，作为生活垃圾处理的兜底设施，并扩建垃圾渗滤液处理项目，扩建规模为350m3/d，有效控制二次污染。对生活垃圾填埋场进行加固扩容，新增库容70万m3。建设一座库容为150万m3的垃圾消纳厂，配套装修垃圾分选厂、大件垃圾拆解中心、园林垃圾处理场。

继续推进城市公共厕所提档升级，提升公厕覆盖率与服务水平，切实解决市民如厕难、如厕环境差的问题。“十四五”共升级改造公厕20座。

表‑8 “十四五”期间垃圾建设项目情况表

| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 | 投资  （亿元） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 潼南区生活垃圾分类收运体系建设项目 | 城市建成区、行政村生活垃圾分类收运系统建设；城区配置两分类、三分类、四分类垃圾桶4000个，增加垃圾转运车10台。 | 2021-2025 | 1.00 |
| 2 | 潼南区城区环卫设施建设项目 | 新增水域清漂船1艘，转运车10辆，升级改造公厕20座。 | 2021-2025 | 0.12 |
| 3 | 潼南双江镇建筑垃圾收纳场工程 | 建设一座容纳规模为150万m3的垃圾消纳厂，配套装修垃圾分选厂、大件垃圾拆解中心、园林垃圾处理场。 | 2022-2024 | 3.00 |
| 4 | 潼南高新区现代制造产业园垃圾站建设项目 | 占地约20亩，建设日处理4万吨的垃圾站一座。 | 2021-2025 | 0.50 |
| 5 | 生活垃圾焚烧处理建设项目 | 占地80亩，建设一座装机容量21MW，日处理能力400吨的生活垃圾焚烧发电项目；生活垃圾填埋场加固，新增库容70万立方米；垃圾场渗漏液扩容改造，达标出水350立方米/日。 | 2021-2025 | 4.50 |

（四）强化供电设施运行可靠性

加强电网结构，提高供电能力，进一步满足潼南经济发展和人民生活需求。规划在潼南区建设220kv高何变电站与220kv变电站110kv送出工程；建设潼南区涪江双江航电枢纽水电站110kv送出工程，建设大佛、黄果110kv输变电工程、凉风垭-潼南π入哨楼变电站110kV线路工程；建设徐家湾-群力及哨楼-太安两条线路35kv线路工程。

表‑9 “十四五”期间供电设施项目情况表

| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 | 投资  （亿元） |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高何变电站 | 新建重庆潼南220Kv高何变电站 | 2023-2025 | 1.4 |
| 2 | 涪江双江航电枢纽水电站 | 新建重庆涪江双江航电枢纽水电站110kV送出工程 | 2021-2023 | 0.14 |
| 3 | 110kV线路工程 | 重庆潼南凉风垭～潼南π入哨楼变电站110kV线路工程 | 2021-2023 | 0.043 |
| 4 | 大佛110kV输变电工程 | 重庆潼南大佛110kV输变电工程 | 2021-2023 | 0.04 |
| 5 | 黄果110kV输变电工程 | 重庆潼南黄果110kV输变电工程 | 2023-2024 | 0.47 |
| 6 | 35kV输变电工程（线路部分） | 重庆潼南徐家湾-群力35kV线路工程（重庆潼南群力35kV输变电工程（线路部分）） | 2021-2021 | 0.45 |
| 7 | 35kV线路改造工程 | 重庆潼南哨楼～太安35kV线路改造工程 | 2021-2022 | 0.04 |

（五）持续优化城市照明系统

为提升城市景观，着力优化城市照明系统，对城区约4000盏路灯进行LED改造，新增城区路灯8115盏，在花卉小镇、沿东升路区域、首开区、江北片区东湾大道北段、电商产业园、大佛寺旅游区、洗菜溪片区、金福北路段、高新区市政道路及安置房安装智能化路灯，并对城区现有路灯7185柱、17488盏进行智慧化灯杆、智能调光、故障感知报警、开关时间控制等智能化建设。

表‑10 “十四五”期间照明设施建设项目情况表

| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 高新区基础设施建设项目 | 工业园区南区路灯安装，高铁新城片区安装路灯约870盏）。临江新城片区基础设施建设项目安装路灯约1740盏。工业园区北区品质路灯安装。工业园区东区安装路灯约550盏）。 | 2021-2028 |
| 2 | 高新区产业园建设项目 | 本项目包括南区智能制造产业园安装路灯约840盏，拓展区食品加工产业园安装路灯约625盏，拓展区智能制造产业园安装路灯约750盏，拓展区物流园安装路灯约940盏，东区循环经济园区首开区建设路灯约1800盏。 | 2021-2028 |
| 3 | 城区生态休闲区建设项目 | 本项目包括花卉产业小镇中安装智能化路灯。 | 2020-2028 |
| 4 | 洗菜溪片区建设项目 | 本项目包括在洗菜溪片区安装智能化路灯。 | 2020-2025 |
| 5 | 江北“两区同建”城乡一体化建设项目 | 本项目包括在潼南大道延伸、金福北路道路配套安装智能路灯。 | 2021-2025 |
| 6 | 江北片区东湾大道北段市政道路建设工程 | 本项目包括在江北片区东湾大道北段安装路灯。 | 2021-2022 |
| 7 | 中新（重庆）生态食品产业园建设项目 | 本项目包括在电商产业园（包括保税仓、物流园区、物流中转站及农副产品加工区四大块区）安装路灯。 | 2023-2026 |
| 8 | 大佛寺片区旅游基础设施建设项目 | 本项目包括在大佛寺片区新建旅游道路配套建设照明设施。 | 2021-2023 |
| 9 | 潼南区智慧城市管理建设项目 | 一是城区照明灯具智能化控制工程（对城区现有路灯7185柱、17488盏进行智慧化灯杆、智能调光、故障感知报警、开关时间控制等智能化建设）。 | 2021-2025 |

三、打造绿色生态的品质城市

（一）积极完善海绵城市建设

坚持以目标为导向和以问题为导向相结合，全面推进海绵城市建设，深化海绵城市管控，积极为城市增绿留白。

统筹推进海绵城市建设，落实规划要求，因地制宜建设海绵设施，实现有效修复水生态、改善水环境、涵养水资源、保障水安全、畅通水循环，形成自然积存、自然渗透、自然净化的海绵城市。至2025年完成45%的城市建成区面积海绵城市建设。完善海绵城市管理机制，提高海绵城市监管能力。强化各级部门对海绵城市理念理解，要求海绵城市与主体工程同步进行，并严格过程管控，提高建设质量。健全海绵城市运维管理模式，提高海绵城市维护水平，提升海绵城市的运行作用，美化潼南城区的市容市貌。

表‑11 “十四五”期间海绵设施建设项目情况表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 | 投资  （亿元） |
| 1 | 潼南区海绵城市建设项目 | 包括建筑与小区LID工程、绿地与广场LID工程、城市道路LID工程、城市污水管网完善与提升工程、城市雨水管网完善与提升工程、城市河湖流域综合治理、海绵城市管理平台等七大类共132项。满足海绵城市建设指标要求的城市建成区面积约为24平方公里。 | 2020-2025 | 12.00 |

（二）持续推动综合管廊建设

基于潼南区城市建设现状，结合城市发展格局，系统推进综合管廊建设，结合自身实际，建设支缆线综合管廊。以紧凑型管廊为依托，坚持“因地制宜、宜入则入”的原则，积极推动城市新区结合新建道路、土地整治等以及老城区结合城市更新、道路改扩建等工程，因地制宜实施紧凑型、缆线型综合管廊，实现新区新建道路综合管廊配建率30%，进一步降低综合管廊建设成本，最大程度发挥综合管廊综合效益。

推进综合管廊智慧管理。充分利用大数据、5G、GIS+BIM等技术，建立城区综合管廊智慧管理平台，实现综合管廊建设运维管理信息化、集约化、智能化以及全过程自生长管理体系。建立健全综合管廊物联网建设政策体系、管理机制、技术标准和规范，积极培育和发展综合管廊物联网产业。

（三）完善优化城市绿色设施

实施“增绿添园”，塑造山水田园城市风貌，积极推进城市绿地建设、管理，优化城市绿地布局结构。

积极推动潼南区绿色设施顶层规划设计，整合现有绿地分布格局，结合城市整体布局，注重城市和公园绿地通过城市绿道、生态廊道等相互串联融合，实现城市绿网统筹布局，构建分层级分类型的城市公园绿地体系。

加快开展城市绿地建设，提高园林绿地空间分布系统性与均衡性。积极推动城市新区绿色设施配套建设，建立几处有规模有品质的绿色空间，形成城市亮点与名片，提升区域环境与品质。涪江以北区域于花千谷花卉产业小镇、福山公园打造城中优质公园，提升城市颜值。针对城市建设新区，如洗菜溪片区、两桥片区、东湾大道北段、高新区生态食品产业园、大佛寺旅游道路建设项目开展景观绿化，打造城市绿色空间。老城区结合城市更新增绿留白，着眼对现状公园进行提档升级。开展对占地面积约13.41亩的凉风垭街心三角步行街、庙坡、微波站进行生态修复，提升开放空间环境质量。

表‑12 “十四五”期间绿地建设项目情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要建设内容及规模 | 建设时序 |
| 1 | 江北片区东湾大道北段市政道路建设工程 | 本项目包括东湾大道北段1.5m长道路景观绿化。 | 2021-2022 |
| 2 | 城区生态休闲区建设项目 | 对占地约13.41亩的凉风垭金三角绿化；占地约80亩庙坡、占地约40亩微波站进行生态修复；占地约2500亩的花卉产业小镇中200亩实施景观绿化及生态治理。 | 2020-2028 |
| 3 | 金福新区建设项目 | 本项目包括对金福新区核心150亩地进行公园打造。 | 2020-2030 |
| 4 | 两桥片区建设项目 | 本项目包括对两桥片区景观绿化。 | 2021-2030 |
| 5 | 洗菜溪片区建设项目 | 本项目包括对洗菜溪片区进行景观绿化。 | 2020-2025 |
| 6 | 中新（重庆）生态食品产业园建设项目 | 本项目包括对食品产业园进行景观绿化。 | 2023-2026 |
| 7 | 大佛寺片区旅游基础设施建设项目 | 本项目包括对大佛寺旅游公园进行景观绿化打造。 | 2021-2023 |

（四）持续推动水环境治理

深入推进水环境治理，力争早日实现“清水绿岸、鱼翔浅底”城市愿景，进一步开展水体整治工作，提升潼南区水体环境，打造高质量城区。强化城市排水系统，防止污水进入水体影响水环境。统筹全局，由点及面推进潼南区全流域水体整治，近期逐步开展涪江流域及潼南区境内中小河流综合整治、而后继续进行农村水系综合整治工程，通过疏浚、曝气、生态补水、布置水生植物等措施提升潼南区全流域水体环境，水体整治遵循水体自然形态，提高水体自净能力，维护整体生态平衡，实现“河畅、水清、岸绿、景美、人和”。区域联动，推动潼南区内整体水环境打造，促进城市水体与周边区县水体区域联动，推进河长制、一河一策方案，实现“一张清单管两地”理念下流域一体化治理模式。搭建水体监测体系，包括应用支撑系统、智慧河长信息系统、智慧感知体系建设、指挥调度中心建设、IT基础配套建设等，提升城市水环境治理水平及能效。

表‑13 “十四五”期间水体整治项目情况表

| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 生态保护和综合治理工程 | 拟实施涪江流域水环境综合整治、潼南工业园区再生水利用项目。 | 2021-2025 |
| 2 | 智慧河长建设项目 | 建设内容包括应用支撑系统、智慧河长信息系统、智慧感知体系建设、指挥调度中心建设、IT基础配套建设等。 | 2021-2025 |
| 3 | 农村水系综合整治工程 | 在宝龙镇、古溪镇、龙形镇、双江镇、花岩镇、寿桥镇、小渡镇、塘坝镇、新胜镇、太安镇、五桂镇、卧佛镇等拟建鹭鸶溪河、双江河、平滩河、塘坝河、复兴河等农村水系综合整治工程。共计综合治理长度120.03km。 | 2021-2030 |
| 4 | 中小河流治理工程 | 建设项目包含重庆市潼南区白家河谭家桥综合治理工程、潼南区白家河新桥段（洗菜溪）综合治理工程、潼南区白家河双江防洪护岸综合治理工程。综合治理长度11.74km，保护人口6.0万人，保护耕地0.23km2，保护城镇（园区）6.15km2。 | 2021-2025 |

四、夯实城市安全保障体系

（一）完善城市防洪防灾系统

以保障城市防洪安全为目标，统筹布局城市防洪减灾设施，推进城区各域防洪抗涝设施建设，加强堤防和蓄滞洪区建设，构建强健有力的城市水灾安全屏障。

积极进行防洪设施优化完善，推动现状城区河岸综合治理并配套搭建防洪管理措施，如护岸建设、渠道建设、水库清淤、河道治理，建立完善的防洪防灾体系，全面提高潼南城区综合防洪能力，到规划期末力争实现潼南区城区达到50年一遇防洪标准。中心城区主要进行防洪综合治理补短板工程，重点加强旧城区滨江防洪堤加固、双江城区防洪、涪琼两江沿江镇防洪排涝等方面的防内涝工程建设。新建防洪设施，完善防洪护岸工程，进一步补齐城市防线，于双江片区、梓潼街道、桂林街道建设渠道及堤防。

提升城市新区防洪防灾能力，对金福新区周边的涪江岸线进行整治修复，面积约38300m2。并于朝阳湖片区修建排涝工程。

表‑14 “十四五”期间防洪建设项目情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要建设内容及规模 | 建设期限 |
| 1 | 涪江琼江防洪综合治理工程（城区、场镇、农村） | 本项目包含在桂林街道、梓潼街道、大佛街道治理河道、新建堤防护岸、进行清淤疏浚。 | 2021-2030 |
| 2 | 分洪工程 | 储备涪琼两江连通工程、檬茨河水系连通工程。本项目包含在双江镇新建连通渠道、清淤水库，河道治理。 | 2025-2035 |
| 3 | 双江航电枢纽工程 | 包括建泄水闸、电站、船闸、左右岸连接段及护岸工程、生产管理用房等附属设施。主要建筑物级别为3级。拟定工程正常蓄水位249m，电站总装机48NW，水库总库容1.58亿m³。设计洪水标准50年一遇，校核洪水标准500年一遇，地震基本烈度为VI度。 | 2019-2025 |
| 4 | 金福坝基础设施（两桥一环路）建设工程 | 本项目包括对涪江沿岸（人工运河段）岸线整治修复面积约38300㎡。 | 2019-2021 |
| 5 | 潼南区城区朝阳湖排涝工程 | 建设城市三级梯级调蓄池50万立方米，建设排洪道3.5公里。 | 2021-2025 |
| 6 | 潼南区旧城区滨江防洪堤加固工程 | 旧城区莲花大桥至航电枢纽滨江路及防洪堤排险加固3.5公里。 | 2021-2025 |
| 7 | 潼南区双江城区防洪工程 | 建设防洪堤坝2公里。 | 2021-2025 |

（二）抓紧建设城市消防设施

坚持预防为主，防消结合。通过加强消防安全源头管控、强化火灾隐患排查控制、补齐城市消防设施建设，全面预控城市火灾，树立城市防火屏障。

一是严按规范监管设施建设、运行中消防设施合理布置，如消防通道距离安全且不被占用。健全消防安全事项管控要领，加大消防设施布置不规范的管控力度。

二是制定周密隐患排查机制，定期对密集场所、易燃易爆设施，特别是学校、医院、商场及老旧居民楼、工厂仓库、加油站等开展检查，杜绝火灾隐患。

（三）强力推进应急避难设施建设

作为重庆成都一小时经济圈交汇点，潼南区应充分承担桥头堡城市责任，积极利用区域地理优势，提升应急避难场所服务水平，为成渝两地市民提供应急避难的最后一道防线。“十四五”期间，建设成渝地区双城经济圈应急救援保障基地，占地约300亩，基地附属设施配置完善，包含应急指挥大楼、装备储备库、救援实训基地及应急科普主题公园。完善城市应急避难系统，推动建设水上应急救援中心，形成城市陆地及水体双重安全屏障，配套建设1处占地130亩的潼南区水上应急救援中心。

建设城市应急避难专项场地，强化城市应急避难物质储备，提升城市应急避难能力，建设应急小镇，内含综合应急指挥中心、应急救援物资装备储备中心、应急救援综合实训基地、应急科普主题公园、应急物资交易市场。市民可通过参观应急小镇，实现应急避险意识增强，突发灾害情况下自救能力提升，城市防灾能力进一步提升。

表‑15 “十四五”期间应急避难项目情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 主要建设内容及规模 | 建设期限 |
| 1 | 成渝地区双城经济圈应急救援保障基地 | 占地约300亩，建设综合应急指挥大楼及附属建筑1.2万㎡（包括安全监管中心、安全生产培训中心、应急指挥中心、视频会议中心、新闻发布中心及救援队伍驻勤营房）、应急物资装备储备库0.1万㎡、综合应急救援实训基地1.6万㎡（包括化工装置训练设施、事故处置训练区、堵漏竞赛区域、田径场地）及应急科普主题公园0.8万㎡。 | 2022-2025 |
| 2 | 应急小镇建设项目 | 占地约100亩。建设综合应急指挥中心、应急救援物资装备储备中心、应急救援综合实训基地、应急科普主题公园、应急物资交易市场等。 | 2025-2027 |
| 3 | 水上应急救援中心 | 占地约130亩，新建水上应急救援中心及附属设施。 | 2023-2025 |

五、积极发展城市新基建

随着人类社会的不断发展，未来城市将承载越来越多的人口。目前，我国正处于城镇化加速发展的时期，部分地区"[城市病](https://baike.so.com/doc/3524871-3707674.html)"问题日益严峻。为解决城市发展难题，实现城市可持续发展，发展新型基础设施已成为当今世界城市发展不可逆转的历史潮流。紧跟趋势，未来潼南区大力发展新型基础设施，推进5G建设，加强智能设施建设，推广新能源车辆应用，实现城市和谐、可持续成长。

（一）加快推进通信基础设施建设

深入推进移动通讯系统升级，加快推进5G建设，推动经济数字化进程，加快工业互联网应用，推进人工智能等前沿技术落地，提升实体经济竞争力。一是加快推动通信专项规划编制，从顶层设计角度结合行业动态、城市发展动向统筹规划全面布局潼南区通讯设施及配套设施布局，规划要有前瞻性、落地性，为潼南区后续发展留有空间。加快建设5G设施，逐步实现5G通讯全覆盖。至2025年，新建5G基站2062个，通信机房35个，室分覆盖138.34万m²。

表‑16“十四五”期间通信网络设施建设情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 |
| 1 | 通信网络基础设施建设项目 | 新建5G基站2062个，通信机房35个，室分覆盖138.34万m²。 | 2021-2025 |

（二）推动新能源“车桩网”建设

为实现环境与经济协同发展，控制燃油汽车带来的污染，大力推广新能源汽车，“十四五”期间于潼南城区内建设500个公共充电站，并建设充电设施运营网络及监管平台等配套设施。

表‑17 “十四五”期间新能源充电桩项目情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 |
| 1 | 潼南区新能源“车桩网”一体化建设项目 | 建设公共充电站（规模为500个充电终端）及配套设施、充电设施运营网络及监管平台等。 | 2021-2028 |

（三）大力发展智能设施运用

注重产业创新发展，探索运用智能技术基于现状数据进行大数据分析，从而快速得到反馈，优化现状城市管理设施运行状态。潼南发展的智能设施将覆盖交通、教育、医疗、治安、物流、环卫六大板块，向“智慧城市”目标高速发展。

一是持续加强智慧城市管理系统搭建。加强集约化建设，实现城市综合管理领域政务信息化平台互联、数据共享、业务协同，统筹多部门、多层级协同管理，加强城市治理，系统提升城市运行效率和风险防控水平；并积极纵向对接市级平台，横向共享并整合本级城市综合管理领域相关部门数据资源，统筹协调、指挥调度、监督考核、综合评价本级城市综合管理服务工作。打造执法服务协调平台，建设城市管理综合执法指挥调度系统；配备单兵智能化装备300台；构建“智慧城管云”，部署行业网络安全体系和云操作系统，开展3—5个应用场景展示。

推动物联感知系统建设。推广智能机器人在城区地下管网作业中的应用；加大物联感知技术在大型桥梁、大型户外广告、城市内涝点、二次供水设施中的应用监测管理；对全区2.5万个井盖安装智能监测设备；对城区200个重要路段监控增加城管机器人分析系统；开展城区25平方公里园林绿化数据普查、物联传感技术应用和综合应用遥感技术。

二是搭建智慧交通管理系统。高速推进智能设施建设，应用于交通管理，建设1中心、6系统，包括交通运输行业数据中心、路网运行监测与应急处置系统，交通应急指挥调度系统、交通行政执法综合管理系统、交通综合视频监控系统、交通项目管理一张图管理系统、道路运输安全应急指挥系统。

三是全面引入智能系统，建设智慧小区，打造智慧文旅，新城区发展中引入智慧理念，如花卉产业小镇、洗菜溪片区、音乐百花园、金福新区等，提升地区竞争力，形成高品质城市。

表‑18 “十四五”期间智能设施建设项目情况表

| 序号 | 项目名称 | 项目内容及规模 | 建设时序 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智慧城市综合运行管理中心建设项目 | 软件部分（数据资源中心、监测预警中心、调度指挥中心和综合赋能平台4个软件平台及其配套软件）；硬件部分（建房屋1500㎡。其中，运管大厅700㎡，设备用房300㎡、管理配套用房500㎡）；地下车库停车位50个。 | 2021-2025 |
| 2 | 智慧交通综合管理平台建设项目 | 建设1中心（交通运输行业数据中心）、6系统（路网运行监测与应急处置系统，交通应急指挥调度系统、交通行政执法综合管理系统、交通综合视频监控系统、交通项目管理一张图管理系统、道路运输安全应急指挥系统）。 | 2023-2025 |
| 3 | 智慧河长建设项目 | 建设内容包括应用支撑系统、智慧河长信息系统、智慧感知体系建设、指挥调度中心建设、IT基础配套建设等。 | 2021-2025 |
| 4 | 城区智慧水务建设工程 | 对城区自来水取水泵站、净水厂、加压设备及运行管网安装水质、水量及水压在线监测设备。 | 2023-2025 |
| 5 | 金福新区建设项目 | 规划范围面积约7650亩（含金福新区核心区占地约990亩、地块开发占地约2600亩、服务设施占地约2260亩、交通设施占地约1650亩、公园占地约150亩）。主要建设内容包含：商业综合体项目、公园建设、小学、中学、市民服务中心、医院、地块开发、片区配套基础设施建设、智能化系统、智慧停车场等。 | 2020-2030 |
| 6 | 潼南区智慧城市管理建设项目 | 1、集约化建设：一是建设区级城市综合管理服务平台，实现城市综合管理领域政务信息化平台互联、数据共享、业务协同，统筹多部门、多层级协同管理，加强城市治理，系统提升城市运行效率和风险防控水平；二是建立城市综合管理服务平台，纵向对接市级平台，横向整合或共享本级城市综合管理领域相关部门数据资源，统筹协调、指挥调度、监督考核、综合评价本级城市综合管理服务工作；三是打造执法服务协调平台，建设城市管理综合执法指挥调度系统；配备单兵智能化装备300台；四是构建“智慧城管云”，部署行业网络安全体系和云操作系统，开展3—5个应用场景展示。2、物联感知系统建设：推广智能机器人在城区地下管网作业中的应用；加大物联感知技术在大型桥梁、大型户外广告、城市内涝点、二次供水设施中的应用监测管理；对全区2.5万个井盖安装智能监测设备；对城区200个重要路段监控增加城管机器人分析系统；开展城区25平方公里园林绿化数据普查、物联传感技术应用和综合应用遥感技术。2、智能化管理建设：城区照明灯具智能化控制工程（对城区现有路灯7185柱、17488盏进行智慧化灯杆、智能调光、故障感知报警、开关时间控制等智能化建设）。 | 2021-2025 |

第四篇 规划保障措施

一、管理组织保障措施

（一）强调统筹协调

对基础设施跨区域、跨领域的特点，规划实施应坚持统筹协调，均衡发展。

推进行业领域统筹。逐步改变基础设施单一领域独立规划建设的模式，以区域为对象，统筹实施道路、管网、站点项目，实现同步建设、协调平衡发展。

空间布局统筹。统筹旧城与新城建设，解决好旧城的安全运行和新区的发展问题。充分考虑基础设施空间布局的整体性与行政区划分割的矛盾性，协调上下游、左右岸及相邻区县，统一规划，统一建设，统一运行，确保基础设施整体性和连续性。

（二）重视管控监督

基于规划要求，更新行业规范，深化法律法规管控，优化“十四五”基础设施建设水平。

更新规范要求。提升建设水平，随时更新各部门建设指南、规范要求，提高行业建设标准，加强项目建设的管控，保障项目建设质量。

强化法规管控。加强考核监督，做好动态评估和优化，推动规划有效实施。将本规划确定的原则、目标、任务逐一分解落实，开展城市交通设施、市政环卫设施、城市生态环境设施、防灾减灾设施和新型基础设施专项规划研究，并通过年度建设计划逐年实施，确保规划目标按期实现。

（三）推动全民参与

规划的落实需要全社会的积极参与与支持。充分发挥基层组织、民间组织、行业组织、社会中介组织和公益组织的积极作用，加强对规划的宣传，提高公众的规划意识，让更多的市民参与到规划的实施和监督中来，实现规划的社会管理。

（四）促进创新发展

培养创新人才。通过提高创新鼓励机制，推进产业发展。提升人才引进机制，为潼南区创新发展输送人才，为创新产业发展提供不竭动力。

推动智能产业。鼓励智能产业推广，提高城市智能化水平，优化城市建设、管理水平，为智能产业提供政策支持。

二、资金保障措施

（一）政府投资主导

根据城市发展实际，精心安排基础设施投资，政府充分发挥财政资金在保障和改善民生、促进社会事业发展等方面的引导作用。充分调动各部门积极性，加大对上争取用于城市基础设施建设专项资金力度。

（二）鼓励创新融资模式

保证现状基础设施融资平台资本金投入，完善还本付息机制，积极采用政府购买服务等方式增强基础设施企业融资能力，满足国家相关政策要求，增强融资能力，保障建设资金需求。

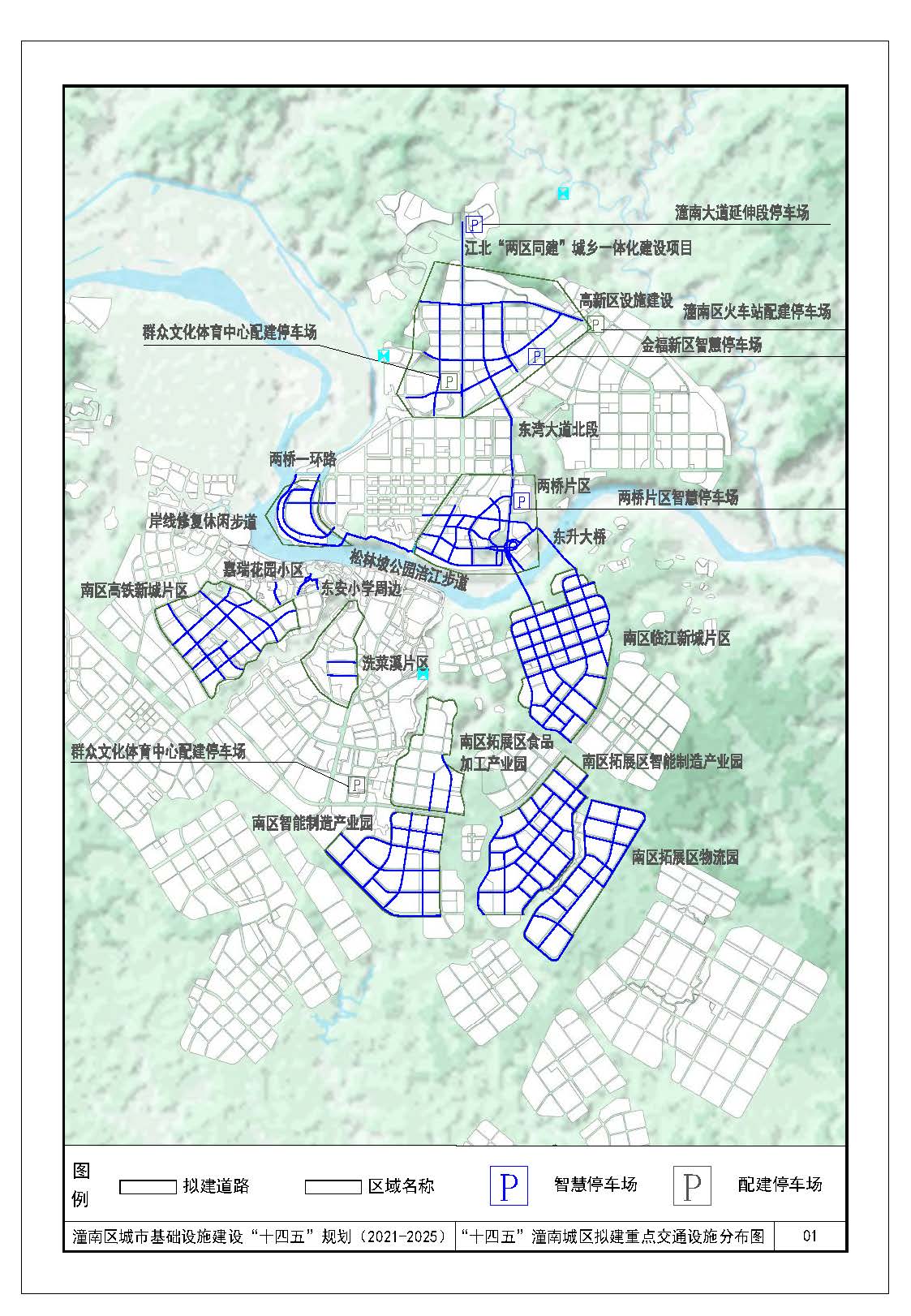
（三）强化资金管理

规范投入管理，加强绩效评价，切实提高资金的使用效率和效益。

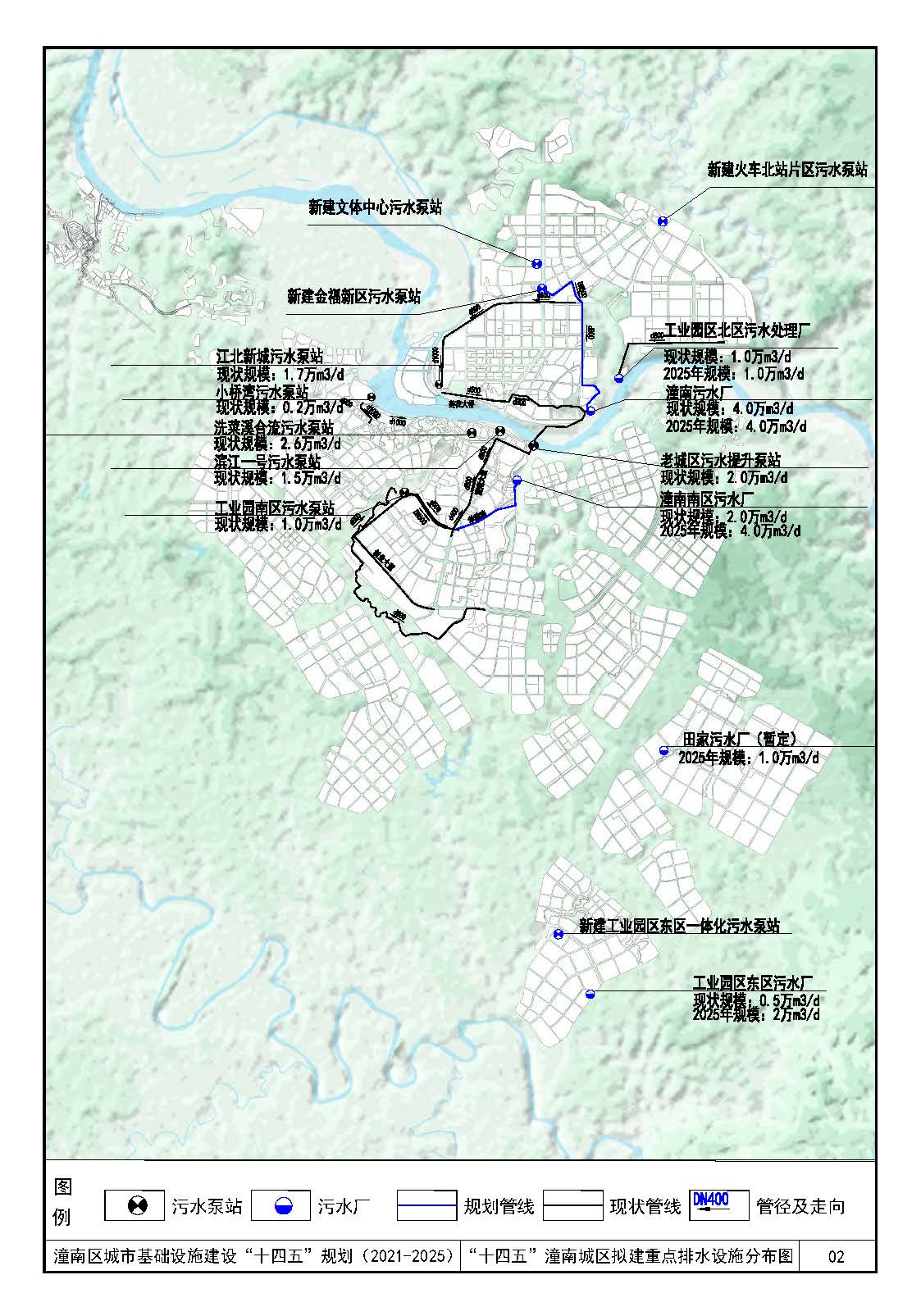
附表 “十四五”城市基础设施重点建设项目表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 建设  性质 | 主要建设内容及规模 | 建设期限 | 实施进度安排 | 总估算  投资  （亿元） | “十四五”计划投资  （亿元） |
| 1 | 双江航电枢纽工程 | 续建 | 包括建泄水闸、电站、船闸、左右岸连接段及护岸工程、生产管理用房等附属设施。主要建筑物级别为3级。拟定工程正常蓄水位249m，电站总装机48NW，水库总库容1.58亿m³。设计洪水标准50年一遇，校核洪水标准500年一遇，地震基本烈度为VI度。 | 2019-2025 | 近期 | 23.00 | 22.00 |
| 2 | 市郊铁路——璧-铜线延伸至潼南建设项目（潼南段） | 新建 | 起于璧山，途经铜梁，接入潼南高铁站。其中，潼南段约20公里。 | 2025-2030 | 近期 | 47.00 | 5.00 |
| 3 | 合-铜-潼快速通道建设项目（潼南段） | 新建 | 起于合川，经过铜梁，止于潼南。双向6车道，设计时速80公里。其中，潼南段15公里。 | 2025-2030 | 近期 | 30.00 | 3.00 |
| 4 | 东升大桥及连接线建设项目 | 续建 | 线路全长约4.9km。其中，大桥长1100米、宽29米；连接线长3800米、宽60米。 | 2018-2022 | 近期 | 7.80 | 2.00 |
| 5 | 涪琼两江5座大桥建设项目 | 新建 | 新建S540双江、别口、玉溪涪江特大桥及引道工程，全长约17.14公里，一级公路标准；新建两河村、小渡黄坪村琼江大桥及引道工程，全长约3公里，二级公路标准。 | 2023-2028 | 中期 | 21.70 | 21.70 |
| 6 | 金福坝基础设施（两桥一环路）建设工程 | 续建 | 包括金福南桥长约190m、宽28m；金福北桥长约120m、宽28m；金福北桥连接道路长约805m、宽28m；涪江沿岸（人工运河段）岸线整治修复面积约38300㎡；雨水管网长约3.4km；污水管网长约3.3km；污水泵站一处。 | 2019-2021 | 近期 | 5.20 | 1.20 |
| 7 | 桥梁结构病害整治工程 | 新建 | 对莲花大桥、滨江一期、二期高架桥、围城路新桥等城市桥梁进行维护、整修。 | 2021-2025 | 近期 | 0.80 | 0.80 |
| 8 | 江北片区东湾大道北段市政道路建设工程 | 新建 | 占地135亩，建长1.5km、宽60m的市政道路及地下雨污水管网、景观绿化、路灯、红绿灯控制等配套设施。 | 2021-2022 | 近期 | 2.79 | 2.79 |
| 9 | 火车站升级改造项目 | 新建、扩建 | 将站房面积扩建至8000㎡；站前广场扩建至38300㎡；新建地下停车库22740㎡；原货物线延长至306米；征地115亩，新建一条装卸长度306米货物线。 | 2022-2025 | 近期 | 9.50 | 9.50 |
| 10 | 引调水和水库等供水骨干工程 | 新建 | 在双江镇、群力镇、卧佛镇、新胜镇、花岩镇、古溪镇、米心镇等拟建渝西水资源配置工程、铜车坝水库、明镜水库、老君岩水库（扩建）。储备长征渠引水工程、水磨水库、龙王庙水库、刘家桥水库扩建、吉星寺水库、豹子沟水库(扩建)、三星桥水库(扩建)。 | 2021-2035 | 近期 | 104.37 | 38.93 |
| 11 | 涪江琼江防洪综合治理工程（城区、场镇、农村） | 新建 | 新建蔬菜基地三期、米心二期，升级城区及沿江镇街堤防。在桂林街道、梓潼街道、大佛街道、崇龛镇、柏梓镇、太安镇、小渡镇、塘坝镇、玉溪镇、上和镇、别口镇、米心镇等共计治理河长30.7km，新建堤防护岸33.3km，清淤疏浚12km。 | 2021-2030 | 近期 | 7.42 | 3.69 |
| 12 | 农村水系综合整治工程 | 新建 | 在宝龙镇、古溪镇、龙形镇、双江镇、花岩镇、寿桥镇、小渡镇、塘坝镇、新胜镇、太安镇、五桂镇、卧佛镇等拟建鹭鸶溪河、双江河、平滩河、塘坝河、复兴河等农村水系综合整治工程。共计综合治理长度120.03km。 | 2021-2030 | 近期 | 4.24 | 2.24 |
| 13 | 生态保护和综合治理工程 | 新建 | 拟实施涪江流域水环境综合整治、潼南工业园区再生水利用项目。 | 2021-2025 | 近期 | 3.86 | 3.86 |
| 14 | 分洪工程 | 新建 | 储备涪琼两江连通工程、檬茨河水系连通工程。在双江镇、柏梓镇、崇龛镇、龙形镇等新建连通渠道总长45km，清淤7座水库，河道治理72km。 | 2025-2035 | 远期 | 3.40 | 0.34 |
| 15 | 涪江流域水环境综合治理PPP项目（一期） | 续建 | 12个新建改建项目：包括7个污水管网工程、3个污水处理工程（含10个镇的污水处理设施建设和2个污水处理厂建设）、涉及7个镇自来水厂改造工程和1个河流整治工程。2个存量项目：7个镇自来水厂和沿线场镇一期污水管网经营权收购；新建改造雨污水管网约510km，建设污水处理设施7160m3/d，改造自来水厂15800m3/d，配套改造供水管道总长度约31km。 | 2020-2023 | 近期 | 12.27 | 12.12 |
| 16 | 海绵城市建设项目 | 新建 | 包括建筑与小区LID工程、绿地与广场LID工程、城市道路LID工程、城市污水管网完善与提升工程、城市雨水管网完善与提升工程、城市河湖流域综合治理、海绵城市管理平台等七大类共132项。满足海绵城市建设指标要求的城市建成区面积约为24平方公里。 | 2021-2025 | 近期 | 12.00 | 12.00 |
| 17 | 生活垃圾焚烧处理建设项目 | 新建 | 占地80亩，建设一座装机容量21MW，日处理能力400吨的生活垃圾焚烧发电项目；生活垃圾填埋场加固，新增库容70万立方米；垃圾场渗漏液扩容改造，达标出水350立方米/日。 | 2021-2025 | 近期 | 4.50 | 4.50 |
| 18 | 城区环卫设施建设项目 | 新建、改建 | 新增水域清漂船1艘、转运车10辆；升级改造公厕20座。 | 2021-2025 | 中期 | 0.12 | 0.12 |
| 19 | 输配电工程 | 新建、改建 | 新建高何220千伏变电站一座，主变2台，容量共72万千伏安；新建新胜、花岩、别口、群力35千伏简易变电站四座，容量6300千伏安；双江航电枢纽水电站110kV送出工程新建110千伏线路15公里；新建大佛110千伏变电站一座，主变2台，容量共36万千伏安；新建黄果110千伏变电站一座，主变2台，容量共36万千伏安；古溪将35千伏变电站改造为110千伏变电站，容量2万千伏安；新建35千伏简易变电站一座，容量6300千伏安。 | 2021-2025 | 近期 | 4.00 | 4.00 |
| 20 | 通信网络基础设施建设项目 | 新建 | 新建5G基站2062个，通信机房35个，室分覆盖138.34万m²。 | 2021-2025 | 近期 | 8.96 | 8.96 |
| 21 | 新能源“车桩网”一体化建设项目 | 新建 | 建设公共充电站（规模为500个充电终端）及配套设施、充电设施运营网络及监管平台等。 | 2021-2028 | 近期 | 2.00 | 1.50 |
| 22 | 潼南区智慧城市管理建设项目 | 新建 | 集约化建设：一是建设区级城市综合管理服务平台，实现城市综合管理领域政务信息化平台互联、数据共享、业务协同，统筹多部门、多层级协同管理，加强城市治理，系统提升城市运行效率和风险防控水平；二是建立城市综合管理服务平台，纵向对接市级平台，横向整合或共享本级城市综合管理领域相关部门数据资源，统筹协调、指挥调度、监督考核、综合评价本级城市综合管理服务工作；三是打造执法服务协调平台，建设城市管理综合执法指挥调度系统；配备单兵智能化装备300台；四是构建“智慧城管云”，部署行业网络安全体系和云操作系统，开展3—5个应用场景展示。2、物联感知系统建设：推广智能机器人在城区地下管网作业中的应用；加大物联感知技术在大型桥梁、大型户外广告、城市内涝点、二次供水设施中的应用监测管理；对全区2.5万个井盖安装智能监测设备；对城区200个重要路段监控增加城管机器人分析系统；开展城区25平方公里园林绿化数据普查、物联传感技术应用和综合应用遥感技术。2、智能化管理建设：城区照明灯具智能化控制工程（对城区现有路灯7185柱、17488盏进行智慧化灯杆、智能调光、故障感知报警、开关时间控制等智能化建设）。 | 2021-2025 | 近期 | 1.70 | 1.70 |
| 23 | 智慧交通综合管理平台建设项目 | 新建 | 建设1中心（交通运输行业数据中心）、6系统（路网运行监测与应急处置系统，交通应急指挥调度系统、交通行政执法综合管理系统、交通综合视频监控系统、交通项目管理一张图管理系统、道路运输安全应急指挥系统）。 | 2023-2025 | 中期 | 0.70 | 0.70 |
| 24 | 智慧河长建设项目 | 新建 | 建设内容包括应用支撑系统、智慧河长信息系统、智慧感知体系建设、指挥调度中心建设、IT基础配套建设等。 | 2021-2025 | 近期 | 0.40 | 0.40 |
| 25 | 城区智慧水务建设工程 | 新建 | 对城区自来水取水泵站、净水厂、加压设备及运行管网安装水质、水量及水压在线监测设备。 | 2023-2025 | 中期 | 0.20 | 0.20 |
| 26 | 中新（重庆）生态食品产业园建设项目 | 新建 | 建设约1平方公里的电商产业园（包括保税仓、物流园区、物流中转站及农副产品加工区四大块区）。主要建设内容为：新建约150万㎡的生产厂房及办公配套用房；新建约70万㎡的道路，配套实施雨污综合管网及路灯、景观绿化。 | 2023-2026 | 中期 | 20.00 | 20.00 |
| 27 | 成渝地区双城经济圈应急救援保障基地 | 新建 | 占地约300亩，建设综合应急指挥大楼及附属建筑1.2万㎡（包括安全监管中心、安全生产培训中心、应急指挥中心、视频会议中心、新闻发布中心及救援队伍驻勤营房）、应急物资装备储备库0.1万㎡、综合应急救援实训基地1.6万㎡（包括化工装置训练设施、事故处置训练区、堵漏竞赛区域、田径场地）及应急科普主题公园0.8万㎡。 | 2022-2025 | 近期 | 9.00 | 9.00 |
| 28 | 镇街应急保障能力建设项目 | 新建 | 建设23个镇街应急救援指挥平台，与区级平台互联互通；建设23个镇街应急救援物资储备点；建立23个镇街救援队伍驻训站；建立304个村（社）微型救援站。 | 2024-2025 | 中期 | 9.16 | 9.16 |
| 29 | 应急小镇建设项目 | 新建 | 占地约100亩。建设综合应急指挥中心、应急救援物资装备储备中心、应急救援综合实训基地、应急科普主题公园、应急物资交易市场等。 | 2025-2027 | 远期 | 5.00 | 2.00 |
| 30 | 水上应急救援中心 | 新建 | 占地约130亩，新建水上应急救援中心及附属设施。 | 2023-2025 | 中期 | 1.00 | 1.00 |
| 31 | 高新区基础设施建设项目 | 新建 | 南区：①品质提升项目（包括道路、人行道改造，绿化升级，路灯安装，公厕等基础设施建设）；②高铁新城片区基础设施建设项目（包括场平约4000亩（挖方量约1200万立方），建道路约13km、污水管网约13km、雨水管网约13km，栽种行道树约3250株，路灯约870盏）；③临江新城片区基础设施建设项目（包括场平约5020亩（挖方量约1500万立方），建道路约26km、污水管网约26km、雨水管网约26km，栽种行道树约6500株，安装路灯约1740盏）。北区：北区品质提升项目（包括道路、人行道改造，绿化升级，路灯安装，公厕等基础设施建设）。东区：剩余地块场平及周边道路项目（包括场平约3000亩（挖方量约760万立方），建道路约8.2km，污水管网约8.2km，雨水管网约8.2km，栽种行道树约2050株，安装路灯约550盏）。 | 2021-2028 | 近期 | 110.51 | 99.66 |
| 32 | 高新区产业园建设项目 | 新建 | 南区：①新建标准厂房项目（占地225亩，新建20万平方米标准厂房）；②智能制造产业园基础设施建设（包括建道路约12.5km，污水管网约12.5km，雨水管网约12.5km，栽植行道树约3130株，安装路灯约840盏）；③现代制造产业园孵化中心建设（总占地86亩，总建筑面积：64130㎡及配套基础设施建设）；④拓展区孵化中心建设（占地约18750㎡，总建筑面积约30000㎡）；⑤拓展区食品加工产业园基础设施建设（包括场平约1650亩，建道路约10km，污水管网约10km，雨水管网约10km，栽种行道树约2500株，安装路灯约625盏）；⑥拓展区智能制造产业园基础设施建设（包括场平约2900亩，建道路约12km，污水管网约12km，雨水管网约12km，栽种行道树约3000株，安装路灯约750盏）；⑦拓展区物流园基础设施建设（包括场平约3010亩，建道路约14km、污水管网约14km、雨水管网约14km，栽种行道树约3500株，安装路灯约940盏）。东区：①新建标准厂房项目（占地330亩，新建30万平方米标准厂房）；②循环经济园区首开区建设（占地约7500亩，场平约6500亩，建道路约27km、污水管网约27km、雨水管网约27km，栽种行道树约6750株，安装路灯约1800盏）。北区：孵化中心建设总占地为39亩，总建筑面积约1.2万平方米（包括展厅1座及办公楼2栋）及配套设施建设。 | 2021-2028 | 近期 | 150.26 | 140.16 |
| 33 | 城区生态休闲区建设项目 | 续建 | 对占地约13.41亩的凉风垭金三角绿化；占地约80亩庙坡、占地约40亩微波站进行生态修复；占地约2500亩的花卉产业小镇，其中约500亩用于商住开发并配套基础设施建设，其余实施景观绿化、生态修复、生态沟渠、生态隔离带、环境治理、管网建设，并安装智能化路灯，增加游乐设施等。 | 2020-2028 | 近期 | 45.00 | 23.00 |
| 34 | 金福新区建设项目 | 续建 | 规划范围面积约7650亩（含金福新区核心区占地约990亩、地块开发占地约2600亩、服务设施占地约2260亩、交通设施占地约1650亩、公园占地约150亩）。主要建设内容包含：商业综合体项目、公园建设、小学、中学、市民服务中心、医院、地块开发、片区配套基础设施建设、智能化系统、智慧停车场等。 | 2020-2030 | 近期 | 315.00 | 120.00 |
| 35 | 两桥片区建设项目 | 新建 | 规划范围面积约2370亩（含两桥片区道路建设项目占地约360亩、两桥片区生态修复占地约386亩、两桥片区小学和幼儿园占地约51亩、社区服务中心和文化活动中心及养老院占地约142亩、地块开发占地约1225亩、交通设施占地约206亩）。主要实施内容包括：配套基础设施、景观绿化、生态修复、智慧公交站、智慧停车场、智能化系统、小学、幼儿园、社区服务中心、文化体育活动中心、养老院、游乐设施、商业综合体建设、地块开发等。 | 2021-2030 | 近期 | 95.00 | 10.00 |
| 36 | 洗菜溪片区建设项目 | 续建 | 占地约1690亩，含综合治理修复约500亩、红星美凯龙开发项目占地197亩、其他开发地块占地约277亩；建总长约3.58km、宽26米市政道路一条。主要实施内容：商业开发、小学、广场、景观绿化、生态修复、智能化路灯、环境治理、配套基础设施、游乐设施等。 | 2020-2025 | 近期 | 34.00 | 10.00 |
| 37 | 江北“两区同建”城乡一体化建设项目 | 新建 | 占地约1000亩，包含潼南大道延伸、金福北路道路总长约6.36km；地下雨污水管网、智能路灯、智能停车场、停车位、景观绿化等配套实施。 | 2021-2025 | 近期 | 11.00 | 11.00 |
| 38 | 大佛寺片区旅游基础设施建设项目 | 新建 | 位于大佛寺片区，主要建设内容包括新建旅游道路（长约8km，道路宽度20m、26m、44m），配套建设旅游景观、人行步道、骑行道、管网以及照明、绿化等基础设施。 | 2021-2023 | 近期 | 4 | 4 |
| 39 | 潼南区城区智慧停车项目 | 新建、改建 | 对潼南城区路内停车位进行智能化和信息化管理升级改造。建设内容包括：安装智能传感器设备、视频识别设备、信号接收传输设备、管理系统（后台监控管理系统、手机APP终端）和云平台等。 | 2023-2027 | 中期 | 0.2 | 0.2 |
| 40 | 现代智能化停车场 | 新建、改建 | 占地约130亩，智能设施及管理用房，汽车维修、车辆检测、车辆管理、报废车辆处置，规划货车和轿车车位约700个，并完善道路、消防、给排水、供配电、绿化等基础配套设施建设 | 2023-2025 | 后期 | 3.25 | 3.25 |
| 41 | 潼高财富 | 新建 | 建设内容及建设规模：本项目建设占地面积3795.12㎡，建筑面积7590.24㎡（其中底楼商业面积1328.29㎡），绿化面积1138.53㎡，地下车库2层。 | 2023-2025 | 后期 | 0.76 | 0.76 |
| 42 | 预留红岩嘴水厂用地 | 新建 | 于涪江南岸大佛街道红岩嘴预留10ha水厂用地（供水规模为20万m3/d）。 | 2021-2025 | 近期 | 0 | 0 |
| 43 | 大岩洞水库取水工程 | 扩建 | 取水泵站为20万m³/d。 | 2021-2025 | 近期 | 1.21 | 1.21 |
| 44 | 潼南区智慧城市管理建设项目 | 新建 | 城区照明灯具智能化控制工程（对城区现有路灯7185柱、17488盏进行智慧化灯杆、智能调光、故障感知报警、开关时间控制等智能化建设）。 | 2021-2025 | 近期 | - | - |
| 45 | 群众文化体育中心建设项目 | 新建 | 占地约165亩。总建筑面积约11万㎡（其中，地上建筑面积约7.4万㎡，地下建筑面积约3.6万㎡），建停车位638个（地上停车位77个，地下停车位561个）。 | 2023-2026 | 中期 | 12.5 | 10.42 |
| 46 | 潼南区生活垃圾分类收运体系建设项目 | 新建 | 城市建成区、行政村生活垃圾分类收运系统建设；城区配置两分类、三分类、四分类垃圾桶4000个，增加垃圾转运车10台。 | 2021-2025 | 近期 | 1.00 | 1.00 |
| 47 | 中小河流治理工程 | 新建 | 建设项目包含重庆市潼南区白家河谭家桥综合治理工程、潼南区白家河新桥段（洗菜溪）综合治理工程、潼南区白家河双江防洪护岸综合治理工程。综合治理长度11.74km，保护人口6.0万人，保护耕地0.23km2，保护城镇（园区）6.15km2。 | 2021-2025 | 近期 | 1.03 | 1.03 |
| 48 | 潼南区城区朝阳湖排涝工程 | 新建 | 建设城市三级梯级调蓄池50万立方米，建设排洪道3.5公里。 | 2021-2025 | 近期 | 4.80 | 4.80 |
| 49 | 潼南区旧城区滨江防洪堤加固工程 | 新建 | 旧城区莲花大桥至航电枢纽滨江路及防洪堤排险加固3.5公里。 | 2021-2025 | 近期 | 0.70 | 0.70 |
| 50 | 潼南区双江城区防洪工程 | 新建 | 建设防洪堤坝2公里。 | 2021-2025 | 近期 | 3.50 | 3.50 |
| 总计 | | | | | | 658.90 | |

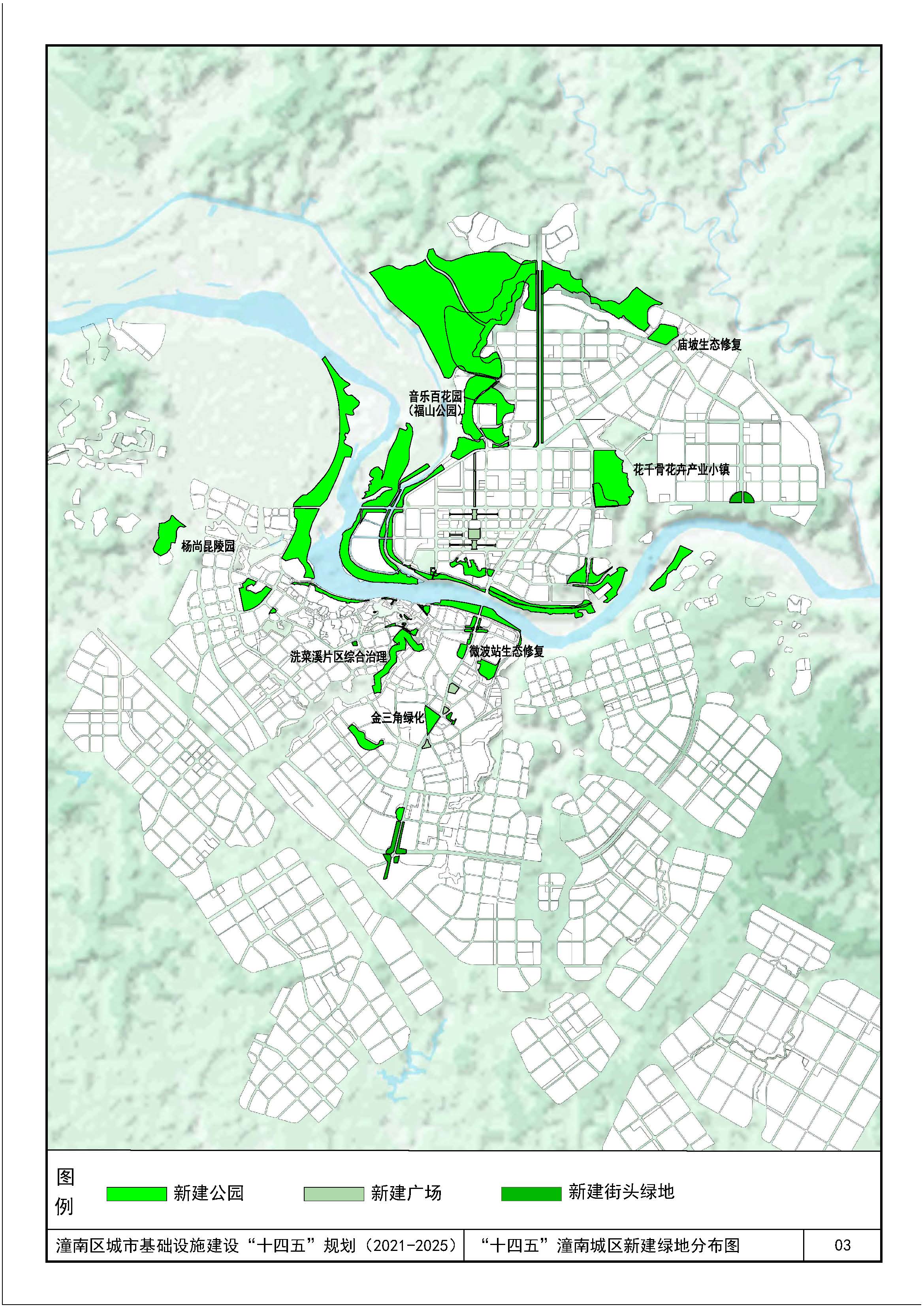
附图1 “十四五”潼南城区拟建重点交通设施分布图



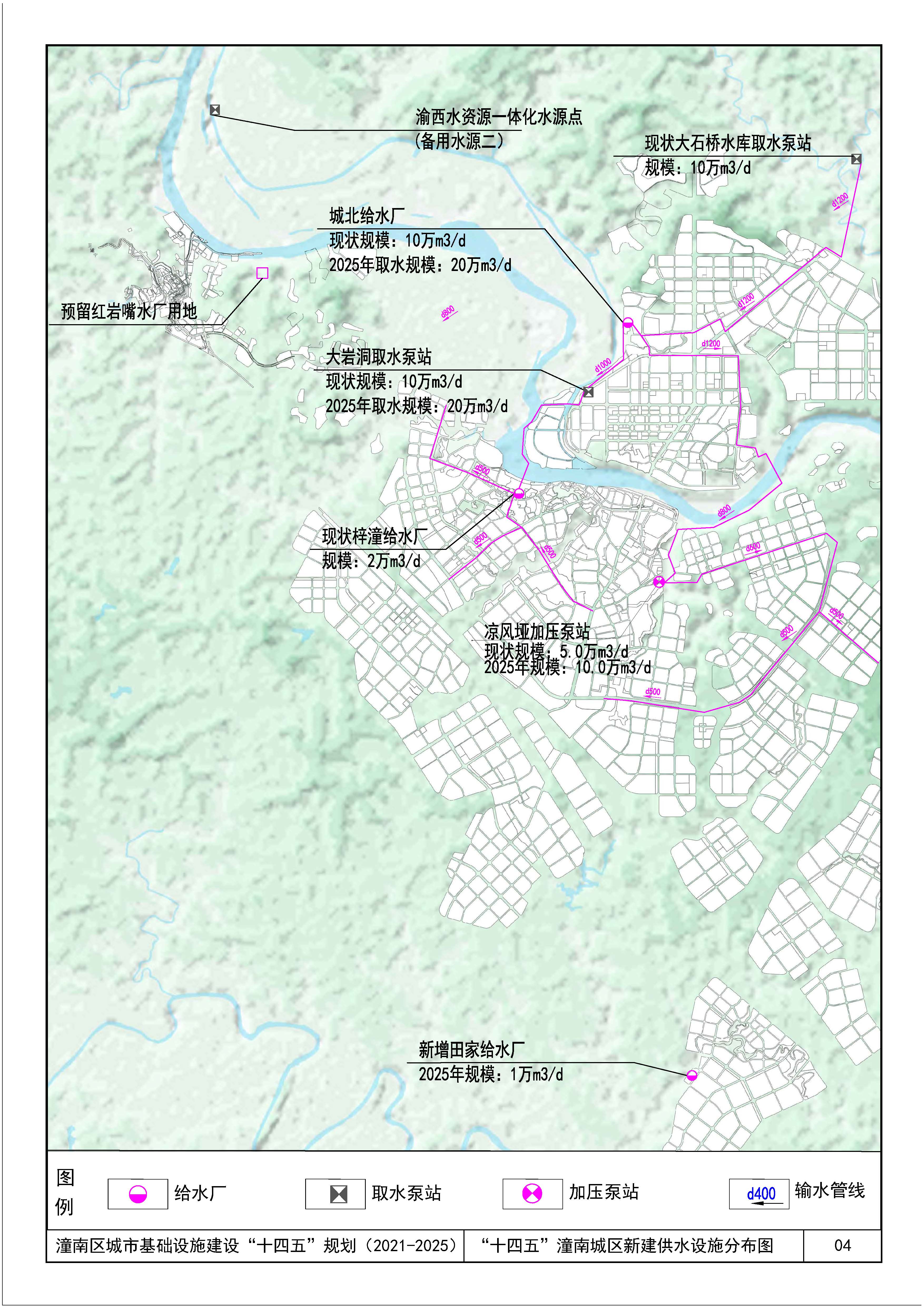
附图2 “十四五”潼南城区拟建重点排水设施分布图



附图3 “十四五”潼南城区新建绿地分布图



附图4 “十四五”潼南城区新建重点供水设施分布图



抄送：区委办，区人大办，区政协办，区纪委监委，区法院，区检察院，

区人武部。

重庆市潼南区人民政府办公室 2021年11月18日印发