龙泉市市政公用事业发展 "十四五"规划

龙泉市住房和城乡建设局 自然空间(浙江)规划建筑设计有限公司 2023 年 7 月

龙泉市市政公用事业发展 "十四五"规划



项目负责: 蒋华杰

项目审核: 万徐洪

项目校对: 邬志杰 俞泽伟

曹孟德 张双双

编制人员: 钟 颖 吴 鹏

邵秋美 郑 钺

吴鑫枝 余千红

徐小明 刘鹏

黄亚旎

龙泉市市政公用事业发展"十四五" 规划论证会会议纪要

2023年6月14日上午,在市建设局5楼会议室召开龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划论证会,与会部门有建设局(城建科、计划投资科、市政园林中心、环卫中心)、自然资源和规划局、水利局、交通局、应急管理局、经济开发区、天然气有限公司、供排水有限责任公司、城投公司等相关单位人员参加了会议(名单附后),会议还邀请了罗方春、季旭雄、季建庆三位专家。与会人员在听取了编制单位的方案介绍后,依据相关政策文件和技术标准,进行了认真的审查评议,认为该规划基础资料详实,目的明确,原则予以通过,同时提出了意见和建议,现纪要如下:

- 一、参照《浙江省市政公用事业发展"十四五"规划》,完善相 关规划内容。
- 二、加强与现有专项规划、国土空间规划等上位规划的衔接,并做好跟相关专项十四五规划的对接。
- 三、明确规划研究范围,进一步梳理后十四五期间的重点建设项目,做到应列尽列。
- 四、规划中部分项目的建设时序、投资金额、规划指标数据需做好与相关职能部门对接沟通,进一步核对修改。
- 五、建议完善增加公共建筑停车位配比、建筑垃圾利用、污水处 理厂尾水再生利用、防洪防汛安全的相关内容,强化规划引领作用。
 - 六、进一步优化完善文字说明、相关表述以及对应的图件。
 - 七、与会人员提出的其他合理化意见,请规划编制单位一并吸纳。

龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划论证会 签到单

会议地点: 建设局 512 会议室 会议日期: 2023 年 6 月 14 日 联系方式 姓名 单 位 职务 建治局 那爷 881668 8'150 672111 水和局 677658 655368 Sur 12 3 3\$ 136 195906 Shoth 社会的 66654 阿加加 676767 一大七年 664380 城极级 331096 支产生产 多面局 自然吃问 182685270 /2 沙和美 设计单位 多的人 13606495136 市柳松河 罗洛 建设局 13645786006 叶溢净 经搬死 台的 186717 771837 产级厂 王生气 in graph 170091 和田田 61,221 RV.W To se 1279 15905815194

龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划论证会(专家) 签到单

会议地点: 建设局 512 会议室 会议日期: 2023 年 6 月 14 日

姓名

単位

駅务

联系方式

(そのおります)

(おのおります)

(おのおり

一、参照《浙江省市政公用事业 发展"十四五"规划》,完善相 关内容	已根据评审意见,参照《浙江省 市政公用事业发展"十四五规 划"》对文本框架、内容进行完 善补充
二、加强与现有专项、国土空间 规划等上位规划的衔接,并做好 跟相关专项十四五规划的对接	已与相关的专项十四五规划、国 土空间等上位规划进行衔接
三、明确规划研究范围,进一步 梳理十四五期间的重点建设项 目,做到应列尽列	已与燃气部门、水利部门、交通 局等相关职能部门进行沟通,对
四、规划中部分项目的建设时序、投资金额、规划指标数据需做好与相关职能部门对接沟通,进一步核对修改	发展目标、规划指标、十四五重 大举措、项目库等进行修改完善
五、建议完善增加公共建筑停车 位配比、建筑垃圾利用、污水处 理厂尾水再生利用、防洪防汛安 全的相关内容,强化规划引领作 用	已根据评审意见,参照省建设厅《关于浙江省推动城市停车设施高质量发展的实施意见》,补充公共建筑停车位配比、充电桩等相关内容;已根据评审意见补充建筑垃圾利用、尾水再生利用、防洪防汛等相关内容。
六、进一步优化完善文字说明、 相关表述以及对应的图件	已根据评审意见,优化完善文字 说明、相关表述以及对应的图件

目录

前	言	1
一、	"十三五"时期我市市政公用事业建设成效显著	2
	1. 城市交通承载力不断提升	2
	2. 城市人居环境持续优化	3
	3. 市政公用安全保障体系日趋完善	4
	4. 行业管理逐步转型升级	4
	5. 城市治理能力水平显著提高	5
	表一 "十三五"市政公用事业政策法规规划汇总表	6
	表二 "十三五"市政公用设施建设主要指标情况表	7
二、	"十四五"时期我市市政公用事业发展面临的新形势和总体要求	9
	(一) 指导思想	9
	(二) 基本原则	10
	(三)发展目标	11
	表三 龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划指标	15
Ξ、	"十四五"重大举措	16
	(一)城市交通畅行立体发展	16
	(二)人居环境魅力全面塑造	19
	(三) 市政公用设施更具韧性	25
	(四)数字赋能助推"整体智治"	31
四、	保障措施	32
	(一)强化组织领导,落实主体责任	32
	(二)加强规划引导,完善法律法规	32
	(三)加强要素保障,深化体制改革	33
	(四)强化科技支撑,提倡数字创新	33

前言

"十四五"时期是由全面建成小康社会向基本实现社会主义现代化迈进的关键时期,也是龙泉实现高质量发展具有重要意义的五年。为全面复兴剑瓷之都,奋力谱写中国式现代化品质龙泉新篇章,根据《龙泉市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》、各类专项规划及省市有关"十四五"规划的决策部署,特编制《龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划》,以引领行业的健康持续发展。本规划是龙泉市"十四五"规划中的重要子规划,必须针对关系全局和长远发展的重大问题进行前瞻研究,明确"十四五"发展的战略目标、重点任务和布局,为我市"十四五"期间市政公用设施项目的统筹安排、有序建设、快速发展、保障实施提供依据。

本规划范围以全市域为基础,以龙泉市中心城区为主要范围,内容主要涵盖城市道路、污水设施、市容环卫、园林绿化、无障碍设施、供水设施、节水设施、供气设施、防洪排涝、海绵城市、地下市政设施及智慧市政等十二项内容。

规划年限为 2021 年至 2025 年,同时对 2035 年作远景考虑。

一、"十三五"时期我市市政公用事业建设成效显著

"十三五"时期,我市市政公用建设主管部门深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,忠实践行"八八战略",紧扣奋力打造"重要窗口"的使命担当,着力优化市政公用设施布局,大力推进市政公用设施建设。经过五年努力,我市市政基础设施体系更加健全,城市管理能力日趋完善,城市综合承载力显著提高,人居环境进一步改善,有力提升了中心城区首位度与城市能级。

1. 城市交通承载力不断提升

外快内畅通道日趋完善,2016年9月龙浦高速竣工通车,2020年9月,衢宁铁路正式开通,至此我市正式融入全国铁路网,全面开启铁路时代,实现公路总里程数、高速公路总里程数、高速公路互通数三个丽水第一。持续推进全市道路改造步伐,实施了G322龙泉八都至上垟段、G322(原53省道)龙泉安仁至西街街道改建等重点交通项目。城区路网体系不断完善,打通了环城南路、东茶路、龙福路、石达石隧道、剑川隧道等一批重要道路。推进城市道路整治提升行动,创成松溪路、迎宾大道、剑川大道一批省级绿化美化示范路,剑池路、上茶街一批省级街容师范街。充分挖掘道路广场、公园绿地等空间,因地制宜推进停车泊位建设,城区累计建成公共停车泊位7250个。

2. 城市人居环境持续优化

市域污水处理设施有序提升,"十三五"期间,全市新建扩建污 水处理厂 4 座: 污水处理能力不断提升, 溪北污水处理系统基本按照 规划形成, 溪北泵站-溪北污水处理厂长距离压力管建成, 江滨南路、 江滨北路、中山路、剑池路四大污水收集主干管网基本建成, 城区污 水处理能力达 2.8 万吨/日, 污水处理率达到 97.69%, 污泥无害化处 置率达 100%。积极推进"无废城市"建设,建成龙泉市静脉产业项 目(生活垃圾、粪便、易腐三合一处理厂),真正开启我市垃圾资源 化利用和无害化处理的新时代,生活垃圾处置能力达到 500 吨/日, 生活垃圾无害化处理率持续保持100%; 垃圾分类成效明显, 创成省 级高标准生活垃圾分类示范小区3个,入选省级资源循环利用试点, 城区生活垃圾资源化利用率达到100%,生活垃圾回收利用率达到 61.04%。园林绿化建设成效显著,全市建成绿道588.3公里,"一江 贯全程、大环通小环、连景又连村"的瓯江绿道网基本成型:建成城 市花海、龙渊公园、黄灌防洪堤景观公园等一批标志性城区景观工程, 城区公园绿地面积累计达 75.12 平方公里, 人均公园绿地面积达 13.99 平方米, 绿地率 36.60%, 绿化覆盖率 39.68%; 成功创建省级 园林式居住区3个,优质综合公园3个,绿化美化示范路3条:夜景 照明系列工程赋能城市建设,建成东大桥和剑川大桥2处动态水幕, 形成城区滨江绿道夜景、上茶街、一号码头、云水街等"水经济"。

3. 市政公用安全保障体系日趋完善

稳步推进供水保障体系建设,"十三五"期间,建成覆盖 19 个 乡镇(街道)的一体化供水工程,获评省农村饮用水达标提标行动突出县;开工建设南大洋水厂扩建增容、龙泉市瑞垟引水(一期)工程,逐步形成城区"双水源"供水格局,城区综合供水能力达 5 万吨/日,公共供水普及率达到 100%。天然气输配系统逐步完善,云和—龙泉天然气管道工程开工建设,建成 LNG 气化站 1 座,天然气管道长度44 公里,天然气管网已覆盖开发区的核心区和城区居民集聚区,2020年供气总量达 1982 万立方米,城市居民管道燃气总体气化率为9.59%。城市防洪减灾体系基本成型,龙泉中上游已建成中型水库瑞垟一级电站水库、瑞垟二级电站水库、岩樟溪水库,至"十三五"期末,城区防洪标准已达到 20 年一遇。海绵城市建设初见成效,"十三五"期间,完成海绵城市建设项目 5 个,在建项目 5 个。

4. 行业管理逐步转型升级

市政道路设施精细化管养继续加强,通过加强市政设施养护工作,边沟清理、路容路貌整治等工作,及时消除道路安全隐患,做到路面干净整洁,标志标线完好清晰醒目,道路无网裂坑洞等病害,提升了市政设施精细化、长效水平。节水工作进一步加强,对年取水1万方以上取水企业进行取水口改造,安装取水监控设施,进一步督促用水户节约水资源,全市累计创成省级节水型灌区4个、节水型企业2家、节水型公共机构91家、节水型居民小区7家,成功列入全省

第二批节水型社会建设达标县(市、区)名单。污水行业管理监督有 序开展,加大污水处理厂监测力度,污水管网排查力度。

5. 城市治理能力水平显著提高

"最多跑一次"改革稳步推进。以数据全面汇聚共享为支撑,努力探索建设城市运行"一网统管",开启城市治理新时代;将三大应用场景集成搭建为突破点的"城事共治"场景崭露头角。县域农饮水运维管理现代化水平有效提升,创新推出综合性农村饮用水县级统管平台,实现农村供水工程自动化监管,有力保障了群众饮水安全。各行业提升完善了相关标准规范、技术规程、管理办法,并启动了新一轮行业中长期专项规划的编制。具体如下:

表一 "十三五"市政公用事业政策法规规划汇总表

分类	相关文件、标准、规范、规划等					
城市 道路	《龙泉市城市综合交通规划(2013-2020 年)》					
	《龙泉市中心城区给水专项规划(2010-2020 年)》					
供水	《龙泉市农村饮用水达标提标行动计划(2018-2020)》					
	《龙泉市瑞垟引水一期工程初步设计报告》					
	《龙泉市(城区)防洪排涝规划(2012-2030 年)》					
+1112	《龙泉市城市防洪排涝规划(2017-2035 年)》					
排水	《龙泉市中心城区排水专项规划(2010-2020 年)》					
	《龙泉市城市排水防涝综合规划(2013-2030 年)》					
	《龙泉市绿地系统专项规划(2013-2020 年)》					
园林 绿化	《龙泉市域绿道网规划(2013-2020 年)》					
	《龙泉市绿线专项规划(2013-2030 年)》					
燃气	《龙泉市燃气专项规划(2010-2020年)》					
事业	《龙泉市天然气综合利用规划(2014-2020年)》					
	《龙泉市中心城区生活垃圾治理专项规划》					
市容 环卫	《龙泉市市容和环境卫生管理实施办法》					
	《龙泉市"无废城市"建设工作实施方案的通知》					

表二 "十三五"市政公用设施建设主要指标情况表

类别	指标 名称	单位	2015 年 現状 (市区)	2020 年 現状 (市区)	2020 年 目标值 (市区)	完成率 (%)
城市	人均城市道路面积	m²	23. 70	25. 30	_	_
道路	建成区道路面积率	%	_	15. 16		
供水节水	公共供水普及率	%	100	100	100	100
	供水管网漏损率	%	_	13. 71		
污水	污水处理率	%	85	97. 69	95	100
处理	污泥无害化处理率	%	90	100	100	100
	人均公园绿地面积	m²	13. 11	13. 99	12. 49	100
园林	绿地率	%	32. 48	36. 60	39. 13	93. 53
绿化	绿化覆盖率	%	36. 66	39. 68	42. 84	92. 62
	公园绿地服务半径覆盖率	%	_	87. 86		_
燃气 事业	燃气普及率	%	100	100	100	100
市容	生活垃圾无害化处理率	%	98. 50	100	100	100
环卫	生活垃圾回收利用率	%		61. 04		

"十三五"期间,我市市政公用设施建设取得了一定的成绩,但 对标长三角地区先进城市、全力争当"高水平建设和高质量发展重要 窗口"模范生发展目标,与人民群众对美好生活的向往相比,市政基 础设施尚存在若干不平衡不充分的短板。主要是:

设施建设需提档升级。城市路网级配结构有待完善,城区外环路体系尚未形成,支路的网络化水平相对薄弱,道路网络的区域连通性还不足,仍有一些"断头路"、"卡口路"现象;城市供水应对干旱

天气能力不足, 城区供水规模因城市范围扩大、产业发展, 需扩容或 新增水厂: 节水水平有待提高, 2020 年万元国内生产总值用水量为 55.6m3, 高于丽水市的平均水平 43m3: 万元工业增加值用水量为 21.92m³, 高于丽水市的平均水平19.59m³: 污水系统还需进一步夯实, 个别污水处理厂已趋近饱和,污水收集尚不完善,部分截污纳管尚未 到位:排涝设施建设有待加强,超标暴雨情况下,局部低洼区域存在 积水风险,个别乡镇防洪标准不足10年一遇,流域防洪能力尚未全 面达到规划防洪标准:公园绿地系统性较弱,破碎化越严重,社区公 园、街头绿地欠缺。此外,随着城市建设不断推进,城市硬化面积大 幅增加, 径流量亦随之增长, 海绵城市建设需同步推进, 落实雨水径 流总量控制率指标:天然气普及区域需进一步扩大,管道燃气气化率 仍有待提升;易腐垃圾、园林垃圾和大件垃圾等处理能力有待提升, 公共厕所改造仍需持续推进,公共厕所管理水平需从粗放型向精细化 发展: 地下空间开发利用统筹规划有待加强, 地下空间之间以及与地 上空间的协调、连接性不足。

配套机制尚需建立健全。市政公用行业人才培训、设施协同建设与市场化运维、全要素保障等机制有待健全;相关节水技术的应用推广有待进一步加强,市容环卫设施相关管理文件、生活垃圾分类系统和社会宣贯工作有待完善。此外,应对数字化改革要求,需加快构建数字治理体系,推进市政公用事业智慧高效发展。

二、"十四五"时期我市市政公用事业发展面临的新形势和 总体要求

当今和今后一个时期,世界百年未有之大变局进入加速演变期新一轮科技革命和产业变革深入发展,我国已转向高质量发展新阶段,新时期人民群众对生活的需求向高品质和多样化升级。长三角一体化发展等国家战略深入实施,以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局加快形成,"万物互联"的数字化时代到来,新型基础设施建设加快推进,浙江省大湾区大花园大通道大都市区"四大"建设大力推进,生态环境保护要求和标准持续提高,在带来契机的同时也为市政公用事业向绿色、韧性、智慧、共享等方向发展提出了更高的要求。

(一) 指导思想

高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,深入贯彻党的二十大和全国全省住建工作会议精神,准确把握习近平总书记关于浙江工作的重要指示批示,全面落实省委第十五届历次全会精神,统筹推进"五位一体"总体布局,协调推进"四个全面"战略布局,始终坚持党的全面领导、以人民为中心、共建共享、改革创新、系统观念"五大工作原则",坚持稳中求进工作总基调,以深化供给侧结构性改革为主线,以"高品质生活、高质量发展、高水平治理"为核心,以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的,以高质量发展和绿色低碳发展为导向,以共同富裕为愿景目标,提高标准,把精细化要

求贯彻落实到规划、建设、管理的各个环节,构建系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化市政基础设施体系,为奋力打造"六个品质之城",聚力开创复兴新局面提供有力支撑,助力我市在深化城乡统筹,推动高质量发展中建设共同富裕示范区的典范城市。

(二) 基本原则

- 一一突出城乡统筹,推进协调发展。立足城乡一体,坚持普惠共享。按照推进市政公共服务城乡均等化供给的要求,着力解决城乡功能配置不平衡和设施供给不充分问题,大力推进城乡融合、区域协同发展,加快与民生密切相关的市政公用设施建设向农村延伸,推进城乡基本公共服务全覆盖。
- 一一突出生态集约,推进绿色发展。深入实施可持续发展战略,坚持生态为本、尊重自然、顺应自然,节约集约利用土地、水、能源等资源,强化环境保护和生态修复,努力推进污水、垃圾等生态环保设施建设高水平发展,实现人与自然、城市与自然和谐共存,实现社会效益、环境效益和经济效益的统一。
- 一一突出公众利益,推进共享发展。坚持"以人为本",坚持公众利益为导向,以公共服务为核心,着力解决市民关注的城市管理热点、难点问题,优先加强与民生密切相关的市政公用设施建设。建立健全设施共建共享机制,完善政府与市场相结合的供应机制,不断探索由政府单方行动向政府一学界—民间多方参与共同治理转变,提升社会治理现代化水平。

——突出智慧创新,推进数字赋能。全面推进数字化改革,强化整体智治,运用数字化技术、数字化思维、数字化认知对市政公用事业进行全方位系统性重塑。对接"城市大脑",构建线上线下融合、整体联动智治的数字治理体系,以智能化推动发展质量变革、效率变革、动力变革。

(三) 发展目标

通过三大路径的实施,一是全域化统筹,即全地域及全行业的统筹协调发展;二是全要素提升,即设施建设及标准制度的建立完善;三是全周期赋能,即实现闭环的科学管理及全行业的数字化管理,到2025年,推动共同富裕取得更为明显的实质性进展,加快形成交通便捷、环境宜居、设施安全、管理智慧的韧性城市,市政公用基础设施向绿色化、智慧化全面转型,民生需求全方位保障,为奋力打造品质龙泉、山区跨越式高质量发展推动共同富裕县域样板的新目标、新定位提供强有力的支撑。

1. 城市交通畅行立体发展

围绕"构建综合立体交通网络,高质量服务全市经济发展大局"的总体要求,以深度融入长三角、海西经济区,基本建成浙西南交通门户枢纽为目标,建立"外联畅通、内联高效"的交通网络。城区以龙泉北互通连接线、华楼街东延、龙窑路西延作为重点,开工建设G322安仁段、G528国道西街至兰巨段等骨架道路,形成中心城区"一环、四横、三纵"的结构性主干道网络格局,同时新建、改建剑池西

路、江滨南路、凤起路等一批城市道路,全方位提升中心城区综合交通承载力。构建"成片、成批、成网"的慢行系统,确保人行道和非机动车道连续畅通,安全舒适。加大公共停车场库建设力度,借助智慧停车系统,提高公共停车泊位的数量和效率,逐步缓解交通拥堵以及停车难问题。

"十四五"末,全市力争新建、改造城市道路 250 公里以上;中 心城区新增公共停车泊位不少于 2000 个,新增公共充电桩不少于 189 个。

2. 人居环境美丽全面塑造

围绕"品质龙泉"建设,加快提升城镇生活污水收集处理能力和水平,逐步形成污水处理、处理、再生回用和污泥处置相互配套、协调高效的城镇污水处理体系,努力实现我市城镇污水全收集、全处理、全达标。积极推进"无废城市"建设,全面做好产废源头减量化、分类贮存规范化、处置能力匹配化、收集转运专业化、资源利用最大化,加快构建全过程垃圾处置体系。以创建"国家生态园林城市"为目标,坚持"生态底色+文化亮色",精心打造城市"后花园",按照"应绿尽绿"原则,全面形成"300米见绿,500米进园"的绿色生活圈;对接省级绿道,实现市级绿道成网,形成环城绿道的总体形态;积极推动城市绿廊建设,发挥城市绿廊的生态效益;加强以乡土适生落叶乔木为主的林荫路体系建设,积极创建多条"省级绿化美化示范路"、"省级街容示范街"。优化城市照明资源分配,提升城镇居民夜间生活感受,有序发展区域"月光经济"体系,形成多处"网红"景点。

"十四五"末,力争城区污水处理总能力达 5.8 万吨/日,生活污水集中收集率不低于 85%,污水处理率达到 98%以上,再生水利用率不低于 20%,污泥无害化处置率维持 100%;生活垃圾分类覆盖率、资源化利用率均达到 100%,建筑垃圾综合利用率达到 90%以上,无害化处理率持续保持 100%;绿地率不低于 40%,绿化覆盖率达到 45%以上,人均公园绿地面积达到 15 m²/人,公园绿地服务半径覆盖率达到 90%以上。

3. 市政公用设施更具韧性

高标准打造绿色韧性、高效实用、适度超前、安全可靠的现代化市政公用设施,同步提升市政公用设施服务水平。加快实现城区"双水源"供水模式,注重片区均衡发展,一体推进城区"二次供水"改造和安全管理,构建全方位城乡统筹供水安全保障系统。加快引进管输天然气气源,逐步完善和加密中心城区中压管网,提高中心城区供气的可靠性和稳定性。贯彻从源头到末端全过程管控的理念,采用"上滞、中控、下疏"的总体内涝防治思路,降低内涝风险。坚持"示范引领、近期推动、全域管控"原则,大力推进"自然积存、自然渗透、自然净化"的海绵城市建设,修复城市水生态,涵养水资源,有效削减径流污染,加快构建健康完善的城市水生态系统,促进人与自然和减径流污染,加快构建健康完善的城市水生态系统,促进人与自然和谐发展。统筹协调推进地下空间开发建设,加强新建区域、交通枢纽等重点区域地下空间的管控及重点区域、主要节点地下空间的开发建设;推进市区高压电力架空线路"上改下"工程,释放沿线土地资源,

提升周边环境品质;完善综合管廊建设管理运营机制,提高管线安全水平和防灾抗灾能力。

"十四五"末,供水普及率维持100%,城区综合供水能力达9.8 万吨/日,给水管网漏损率不高于9%;燃气普及率维持100%,城区城镇、农村居民管道天然气整体气化率分别达到50%、25%;城区能有效应对20年一遇的暴雨;城区建成区30%以上面积达到海绵城市标准;建成综合管廊1公里以上;地下空间开发规模不少于20万平方米。

4. 数字赋能助推"整体智治"

充分应用物联网、云计算、大数据等新技术,建立基于城市大脑、5G等的智慧市政平台。充分拓展发挥智慧平台功能,加强数字化管理,逐步推进市政公用事业建设治理的科学化、精细化、智能化水平。通过智能化设施建设或技术改造,建立市政公共设施信息管理系统,实现供水、排水、燃气、道路、桥隧、环卫、停车、园林绿化等各类市政公用设施的实时动态监测,全力打造智慧市政"一张网"。

"十四五"末,城区城市智慧化管理覆盖面达到100%。

表三 龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划指标

序号	类别	指标名称	单位	2020 年底 实际指标	2025 年规划 指标	属性
1	城市 道路	新建、改造城市道路里程	公里	/	≥250	预期性
2	停车 设施	新增路外公共停车泊位	个	/	2000	预期性
3		生活污水集中收集率	%	56. 57	≥85	约束性
4	污水 处理	污水处理率	%	97. 69	≥98	约束性
5		再生水利用率	%	/	20	预期性
6		污泥无害化处理率	%	100	100	约束性
7		生活垃圾无害化处理率	%	100	100	约束性
8	市容	垃圾分类覆盖面	%	100	100	约束性
9	环卫	生活垃圾资源化利用率	%	100	100	约束性
10		建筑垃圾综合利用率	%	/	≥90	预期性
11		绿地率	%	36. 60	≥40	约束性
12	园林	人均公园绿地面积	平方米	13. 99	15	约束性
13	绿化	绿化覆盖率	%	39. 68	45	约束性
14		公园绿地服务半径覆盖率	%	87. 86	≥90	预期性
15		供水普及率	%	100	100	约束性
16	供水	供水管网漏损率	%	13. 71	€9	约束性
17	节水	城市居民生活用水量	升/人/ 日	204	≤150	预期性
18		规模以上工业用水重复利用率	%	90	≥92	预期性
19		燃气普及率	%	100	100	约束性
20	燃气事业	管道燃气气化率	%	9. 59	城镇居民气化率 ≥50% 农村居民气化率 ≥25%	约束性
21	内涝 治理	现存易涝点消除率	%	/	100	约束性
22	和编城市	达到海绵城市建设目标要求的 建成区面积比例	%	/	≥30	约束性
23	地 市 基 強 施	地下综合管廊建设长度	公里	/	≥1	约束性
24	智慧 城管	建成区智慧化管理覆盖率	%	/	100	约束性

三、"十四五"重大举措

(一) 城市交通畅行立体发展

1. 构建"外联畅通、内联高效"综合交通体系

加快城市开放通道建设。以实现龙泉至省会城市公路"3小时交通圈"、铁路"2小时交通圈"为目标,开工建设义龙庆高速公路、G25长深高速龙泉东互通改造、龙泉市旅游集散换乘中心,积极谋划推进温武吉铁路、金南铁路、交通智慧物流港等一批项目,努力提高我市对外交通通达度。

完善区域国省县道路网布局。以实现城区至一般乡镇"30分钟交通圈"、偏远乡镇"60分钟交通圈"为目标,完成 G322 龙泉八都至上垟段改建、G322 龙泉安仁至西街段改建、S209 奉化至庆元公路龙泉下庄儿至兰头段建设、县道村沈公路提升改造一期;开工建设G528 龙泉西街至兰巨段、G322 安仁段、西独线提升改建等工程,全力提升市域交通畅达度。

不断完善城区路网结构。通过 G528 改建、奉化至庆元公路打造 绕城外环线,与北环线、环城南路构建绕城环线新体系,拉大城市框架。加快实施龙窑路西延、华楼街东延、火车站站前大道等一批东西 向联络通道和龙泉北互通连接线、后沙路北延等南北向联络通道,改造拓宽剑池西路、江滨南路、凤起路、中山路等一批城市次干路,完善主次干道网络。结合城市品质提升、有机更新,提升改造城区 24 条混凝土道路。继续推进城区"打卡口、接断路"行动,优化龙福路

与剑池路交叉口、东大桥南侧桥头区块、剑池路与欧冶大道交叉口等"卡口路"、"断头路"17处,提高城市道路通行效率。改善慢行交通环境,开展"人行道净化专项行动",清理违法占道行为,统筹安排非机动车专用道建设,实现公共交通—非机动车道—步行道"三网"融合。提升城市道路、桥梁和隧道的安全运行保障水平,制定城市道路、桥梁、隧道建设养护、安全隐患排查整改等技术标准和指导文件,开展城市道路、桥梁、隧道的安全隐患排查和整改升级。

专栏1 城市路网

1、开放通道

开工建设义龙庆高速公路义乌至龙泉段、G25长深高速(丽龙段)龙泉东互通改造、龙泉市旅游集散换乘中心;积极谋划温武吉铁路、金南铁路、交通智慧物流港等建设。

2、区域国省县道

新建、续建 G528 龙泉西街至兰巨段、G322 安仁段、西独线提升改造等一批 国省县道,全市总里程达 200 公里。

3、城区路网

主次干路——启动龙泉北互通连接线、华楼街东延、剑池西路提升改造等工程,同时根据"东拓、西进、南优、北连"战略布局,储备一批项目库。

断头路、卡口路——完成城区"卡口路"、断头路贯通工程17个。

道路综合治理——逐步推进城区 24 条混凝土道路"白改黑"提升改造,提升改造总里程 14 公里。

2. 智慧融入解决停车难问题

加大公共停车设施土地供应,在停车需求强的出让地块配套建设 具有独立出入口或分层、分区域的公共停车场,新建公共建筑配建停 车场不低于10%:加大路外公共停车场(库)的建设,逐步形成配建 停车设施为主、路外公共停车设施为辅、路内停车为补充的城市停车设施体系,社区、医院、学校、交通枢纽等重点区域停车需求及电动汽车充电需求基本得到满足。坚持停车场库建设与旧住宅停车位改造、地下空间开发相结合,建设一批生态停车场、立体停车库、地下停车设施,逐步完成老旧住宅区停车位改造。加强停车交通高科技的应用,深度融合新基建,全面构建"感知-调控-服务"于一体的停车服务新体系,切实有效地解决停车难的问题。

专栏 2 停车设施

1、路外公共停车泊位

筛选既有国土空间已规划且可实施性较强的作为近期重点建设公共停车场, 围绕龙泉市旅游集散换乘中心、万达广场、城市客厅、宝剑小镇等公共场所,新 增小汽车公共停车泊位 2000 个。

2、电动汽车充电桩

围绕龙泉市人民政府、人民医院、体育馆等重点区域,新增公共充电桩不少于151个;结合部分行政事业单位和国有企业的停车泊位,新增错时开放公共充电桩不少于38个。"十四五"期间,中心城区新增公共充电桩不少于189个。

3、大货车停车位

结合智慧物流园建设大货车停车场地1处。

4、智慧停车场

建设智慧停车生态云平台及停车设施智能化改造。

3. 充分挖掘地下空间潜力

加强地下市政基础设施普查。科学制定年度计划,逐步对超过设计使用年限、材质落后的老旧地下市政基础设施进行全方位提标改造,实施老旧设施焕新行动。按照"谁权属, 谁负责"的原则,对存在安全隐患的人防工程、地下通道、地下公共停车场、城市路面"脱

空" 隐患区域及已废弃或"无主"地下管线,分类建立设施危险源及风险隐患管理台账,编制各类设施隐患排查信息清单,并明确整改责任单位。

因地制宜推进地下综合管廊建设。加强城市空间立体性开发,重点做好新城区、交通枢纽区等重点区域地下空间规划编制,有效提高地下空间开发利用率。综合利用地下空间功能,优先建设地下交通、市政公用、地下管廊、防灾等设施,适度建设地下公共服务、商业、物流等设施。因地制宜推进综合管廊建设,建成一批符合实际、经济适用的地下综合管廊并投入运营。"十四五"期间,建成剑川大道火车站前综合管廊。

专栏3 地下空间

- 1、推进我市人防空间地下室建设,到"十四五"末期,地下空间开发规模不少于20万平方米。
 - 2、建成剑川大道火车站前综合管廊约1公里。

(二) 人居环境魅力全面塑造

4. 加速污水设施提质增效

加强污水处理设施建设和改造。加快推进市域污水收集、处理设施的改造与建设,形成相互配套、协调高效的城镇污水处理体系。全面推进低浓度城镇污水处理厂"一厂一策"系统化整治,稳步提升全市城镇污水收集处理能效。城镇污水处理厂出厂水水质全部执行《浙江省城镇污水厂主要污染物排放标准》中的清洁排放标准要求(高于一级 A 标准)。"十四五"期间,市域新扩建污水处理厂4个,提标

改造污水处理厂4个,同步提升农村生活污水治理水平,对全市农村生活污水治理终端进行提升改造。结合新一轮城区污水专项规划,积极推进污水主干复线和调度泵站建设,基本实现城区"管网全覆盖、污水全收集、破损全修复、污水全处理、处理全达标、维护全覆盖",城市水环境治理进一步得到改善。

"污水零直排区"建设。结合美丽城镇、未来社区建设等载体,持续推进生活小区、镇(街道)"污水零直排区"建设,到 2022年底,完成全域工业园区(工业集聚区)"污水零直排区"建设,到 2025年,全市完成"污水零直排区"建设。

开展污水管网全面排查修复。对现有排水管网进行全面排查,建立以5-10年为一个排查周期的长效机制,全面提升污水管网收集的效能,提高污水处理厂进水BOD浓度。

进一步理顺体制机制,加强统筹管理。1) 完善管线建设的工程质量监管体系,研究出台加强地下管线质量管理办法,通过 CCTV、潜望镜等综合检测技术,建立一套完善的地下管线工程质量监督体系。2) 降低污水处理成本,通过将工业废水和生活污水分开处理,调整污水厂处理工艺和参数,提高污水处理效率,降低污水处理单位成本。3) 大力推进智慧水务平台建设,构建三维数字底座平台的污水管网智慧管理系统。

专栏 4 污水设施

1、污水处理厂新扩建

完成溪北污水处理厂、上垟镇(青瓷小镇)污水处理厂扩建工程;新建河村 污水处理厂、查田镇金圩工业园区污水处理站。

2、污水处理厂提标改造

完成溪北污水处理厂、石达石金岗废水处理厂、查田镇查丰工业园区、八都镇平山岭污水处理厂清洁排放提标改造。

- 3、污水处理终端提标改造
- 对全市农村生活污水处理治理终端进行提升改造。
- 4、完成城区新一轮污水管网整治工程、污水管网新建工程。
- 5、"污水零直排"建设。

5. 全力推进垃圾治理扩能提质

完善垃圾分类常态长效管理机制。建立健全源头减量体系,强化源头管控,实施塑料污染治理专项行动;完善生活垃圾分类日常管理制度,加大分类投放、收集、运输设施设备投入,逐步推行生活垃圾定时定点分类投放,城区建成不少于200个"定时定点"收集房设施;强调示范引领,巩固提升居民区垃圾分类水平和质量,继续推进省级高标准分类示范小区创建,城区建成不少于10个省级高标准垃圾分类示范小区。

高标准建设生活垃圾分类体系。完善与分类系统相匹配的城镇生活垃圾分类设施建设,推进落实新(改、扩)建住宅小区、办公类、公共设施等垃圾分类投放收集设施按规定配套。开展生活垃圾填埋场系统治理,到2025年完成高塘垃圾填埋场封场工程;提升分类转运能级,完成农村垃圾中转站建设与提升,加快城区1座垃圾压缩中转中心、4座垃圾中转站建设,适时推进转运设施技术升级改造,完成城区12座垃圾中转站改造;持续推进非正规垃圾堆放点整治。

完善其他固废专项收运处理体系。以"统筹规划源头减量"、"因 地制宜系统推进"、"创新驱动精细管理"三大原则为指导,推进落 实园林绿化废弃物、建筑垃圾、大件垃圾等各类固体废物处理设施建设。到 2025年,完成建筑垃圾消纳场(一期)建设,探索推进建筑垃圾资源化利用基地、建筑垃圾回收利用一体化示范点建设,进一步规范建筑垃圾精细化管理,推展建筑垃圾资源化产品利用渠道。

健全提升环卫公共设施服务水平。提升城区公共卫生间服务品质,通过完善规划布点、改善配套设施、美化内部环境等手段,逐步消除城区三类公厕,二类及以上公厕比例达到75%。进一步优化公厕布局,新建城区公厕4座,鼓励和倡导城市街道周边机关、企事业单位、服务窗口等单位厕所对外开放;全面推进"厕所革命",改造城区公厕6座;加强长效管理,创新应用"互联网+"信息技术服务,推广厕所数字地图,建立城镇公共厕所大数据平台。合理规划环卫公共设施,落实取水口布局规划,统筹考虑环卫停车场建设,加大环卫爱心驿站建设力度。

深入推进环卫精细化管理能力。完善生活垃圾收集、运输、处置等环节闭环管理,运用智慧管理平台加强日常数据汇总,提升管理效能。督促各保洁责任主体深入推进"精细化"保洁,建立常态化、精细化的严管长效机制。进一步细化精细化保洁标准,强化精细化保洁机械作业力度,加强道路环境薄弱环节整治,不断提高环境卫生长效保洁质量。推进新能源和清洁能源环卫车辆运用,提高机械化保洁效率,推进绿色低碳转型。

专栏 5 市容环卫

- 1、完成高塘生活垃圾填埋场综合治理工程。
- 2、完成农村垃圾中转站建设与提升。
- 3、新(改)建城区垃圾压缩中转中心、垃圾中转站 5座;完成城区 12座垃圾中转站改造。
 - 4、城区建成不少于200个"定时定点"收集房设施。
 - 5、完成龙泉市建筑垃圾消纳场项目(一期)。
 - 6、新建、改造城区公共厕所10座。

6. 匠心铸造精品园林绿化

完善城市绿地系统,促进公园城市建设。做好"山城融合"文章,挖掘城市山地资源,推进山地型郊野公园建设,加速区域级、城市级综合公园建设,丰富专类公园类型与数量。结合道路整治、老旧小区改造、环境综合治理等工作,整治环境死角,利用街头巷尾、前堂后巷、社区周边等"金角银边",大力提升公园绿地服务半径覆盖范围。"十四五"期间,城区绿地率达到40%以上,人均公园绿地面积达到15平方米/人,城区公园绿地服务半径覆盖率达到90%以上。

创新绿化建设方式,全面推进城市园林绿化。推进以乡土适生落叶乔木为主的林荫路体系建设,提高城市道路绿化覆盖率,形成景观化的城市道路。强化社会绿化建设,鼓励机关企事业单位绿地对外开放。推进立体绿化建设,因地制宜推进垂直绿化、屋顶绿化、阳台绿化等多种形式的立体绿化,注重城市植物色彩规划。结合城市绿地系统规划,着眼公共空间品质提升,推进优质公园建设,城区新建成省级园林式居住区、优质综合公园、绿化美化示范路 9 个(条)以上。

精细打造绿道精品,着力提升绿道品质。优化绿道分类和建设标

准,构建标准统一的绿道体系。全面提升绿道综合服务功能和运行管理水平,完善绿道智慧化和精细化管理系统。全市绿道按照山道、水道和城道三种类型进行规划布局,充分发挥绿道对自然人文和休闲设施的串联作用,构建城乡一体的绿道网络。

专栏 6 园林绿化

1、综合公园

市区新建、扩建棋盘山公园、九姑山公园等7个综合公园。

2、社区公园

市区新建、扩建江滨南路西段公园、大沙社区公园、管仲文化公园等8个社区公园。

3、专类公园

市区新建、扩建剑池湖遗址公园、牛门岗遗址公园等12个专类公园。

4、口袋公园

市区新建、改建中山路(荷花塘)、中山路与苍松路交叉口等7个口袋公园。

5、防护绿地

新建棋盘山、九姑山、长深高速等5个防护绿地。

6、林荫路工程

完成后沙路、欧冶大道、中山东路等8条林荫路改建。

7、绿道工程

新建绿道不少于7公里。

- 8、完成城区"两拆两绿""金角银边"项目19个。
- 9、新创建省级园林式居住区、优质综合公园、绿化美化示范路9个(条)以上。

7. 完善无障碍设施建设管理

全面提升无障碍设施的规范化、精细化、常态化建设管理水平, 构建完善长效管理机制;加强设施维护,对重点项目进行无障碍设施 设计建设,对公园绿地、公厕、市政道路进行无障碍设施改造,确保 行动不便者能方便、安全使用城市设施,提高人民生活质量,展现"龙泉温度"。开展人行道畅通专项整治,针对行道树造成人行道路面不平、人行空间不足等问题,通过老旧人行道翻修改造、优化树穴、增加道路退让空间等措施,"十四五"期间,完成江滨北路、广济街、松溪弄路等不少于10条道路的人行道进行专项整治,完成重要公共服务场所无障碍改造20个以上。

(三) 市政公用设施更具韧性

8. 品质打造城乡"一体化"安全供水体系

高标准建设水利基础设施网络。"十四五"期间,按照"建设一批、储备一批、谋划一批"的思路,着力推进水库增能保安、水资源优化联调、乡村振兴、幸福河湖、数字水利以及生态价值转换工程,补齐工程短板,高标准建设水利基础设施网络,构建"龙泉水网"框架。

加快建设城区优质供水工程。完成南大洋水厂扩容改建工程,至"十四五"末,城区综合供水能力达到 9.8 万吨/日。按照"能延则延、能并则并、能扩则扩"的原则,对城区现状供水管网系统进行提升完善,新建、扩建城区供水管网 30km 以上。

推进住宅小区二次供水设施改造与管理。谋划编制《龙泉市高层住宅二次供水设施技术规程》,力争到2023年基本完成存量不规范二次供水设施改造,同步建立集立集数据监测、安防监控、智能预警等功能为一体的二次供水管理系统,实现规范化运维管理;到2025年,全面消除不规范屋顶水池(箱),完成不规范的二次供水设施改

造,形成权责明晰、管理专业、监管到位的二次供水设施建设与管理工作新格局。"十四五"期间,完成城区不少于20个小区的二次供水设施升级改造。

提升城市供水水质监测能力和应急防范水平。加强供水水质的全过程监管,进一步完善供水水质监测网络,对 42 座重要水厂进行信息化建设,包括水源监测系统、水厂监测系统、管网监测系统、数字化平台提升改造。定期开展供水安全生产和二次供水隐患检查,修订完善供水设施突发事故应急预案,开展应急演练,提升应急防范水平,保障供水安全。

专栏7 供水设施

1、水资源优化联调工程

完成瑞垟引水一期工程。

2、新扩建水库工程

新建竹垟一级水库(小(1)型水库)及供水工程,开展均溪三级水库改造工程。

3、乡村振兴水利工程

水源工程——新建青龙峡水库、岭根水厂水源建设工程和小梅水厂水源及管 网改造工程。

农村供水工程——完成住龙镇水厂及水源建设工程等11处农村供水工程;对小梅镇等7个片区村级及村级以上供水管网进行更新改造。

4、城区供水工程

水厂:完成南大洋水厂扩容改造工程建设,扩建至9.8万立方米/日(扩建规模为4.8万立方米/日)。

供水管网:新建、扩建城区管网 30km 以上。

泵站工程: 扩建环城南路泵站1处。

5、二次供水改造

完成城区不少于20个小区的二次供水设施升级改造。

9. 推进城市节水水平提升

凸显节水示范成效。提高城市节水工作系统性,健全节水法规制度,营造全社会节水宣传氛围。推进节水型单位、居民小区创建,建成一批工作标准高、实际效果好、示范效应强的节水典范。结合用水定额,规范用水管理,推行一水多用、循环利用,形成节水良性循环。至"十四五"末,达到省级节水型城市标准,万元国内生产总值用水量、万元工业增加值用水量较 2020 年分别降低 12%和 8%以上,规模以上工业用水重复利用率达到 92%以上。

降低供水管网漏损。结合市区老旧小区改造、市政道路整治提升等工程,有序推进城区供水管网改造建设。启动"智慧水务"工程,推进城镇供水管网分区计量管理,加快制定和实施城镇供水管网优化运维,建立管网漏损管控体系和精细化管理平台,进一步降低管网漏损率。"十四五"期间,城区供水管网漏损率控制在9%以内。

提高非常规水利用水平。结合低影响开发和海绵城市建设,推进新建小区、城市道路、公园绿地等因地制宜配套建设雨水集蓄利用设施。加快推进污水处理厂尾水再生利用设施建设,鼓励再生水用于工业生产、市政杂用、绿化浇灌、河道生态补水等,不断拓宽再生水利用途径。"十四五"期间,再生水利用率达到20%以上。

专栏 8 节水设施

- 1、完成2021年龙泉市新改建供水管网及配套工程。
- 2、完成2022-2025年龙泉市新改建供水管网及配套设施工程。

10. 努力实现城乡燃气保障体系全覆盖

建设完善燃气管网系统。围绕构建"管道天然气为主,液化石油气为辅"的城乡天然气保障体系,优化管网规划,扩大天然气城乡普及区域,加快实施老旧小区、乡镇燃气管网设施建设,全力推进工业园区燃气管网建设,积极推进"镇镇通",因地制宜发展"村村通"。探索打造智慧燃气平台,建立在线动态监管体系,加强燃气安全生产运营管控,完善燃气应急抢修基地布局。至 2025 年,全市新建门站1座,LNG气化站1座,新建天然气管线不少于70公里,其中次高压管线5公里,平均每年新增天然气中压管道约12公里。

健全液化石油气供应体系。着力完善液化石油气供应布局、推进资源整合、规范供应站点、规范经营行为。健全"储配站、供应站、用户"全过程监督机制,实行钢瓶二维码监督平台等信息化监督手段,确保瓶装燃气生产经营安全。至"十四五"末,完成全市液化石油气供应站布点整合,全市标准液化石油气瓶装供应站建设规模为22个,较"十三五"末减少16个,其中 I 类站规模的供应站1个,II 类站规模的供应站21个。

专栏 9 燃气设施

1、场站建设

完成龙泉门站、上垟镇 LNG 气化站建设。

2、天然气管线

新建城区天然气管线不少于70公里。

3、老旧小区天然气配建

完成不少于12个老旧小区改造项目同步进行天然气管道设施配建工程。

4、瓶装液化石油气供应站

规划并落实瓶装液化石油气供应站基本布局,保障现有场站拆建后基本供气能力,满足用户需求。

11. 全面提升排水防涝治理能力

推进中小流域综合治理,增强河道行洪排涝能力。加强城市排水防涝与城市防洪设施规划、建设和管理的协调沟通,会同水利等有关部门加强对城区不达标的防洪排涝设施进行改造提升,加强河道、排洪沟(渠)和排水管网在水位标高、排水能力方面的衔接,打通断头河、贯穿骨干河道,促进城市河网水系有效连通。对过流能力不足的河道(沟渠)进行整治、疏浚扩挖或扩建,整体提升排水能力;对河道沿岸雨水排放口进行全面疏通,确保排水通畅;对河道闸门进行整治或改造,确保标高衔接、过流断面顺畅、水位满足防洪排涝安全要求。

全面开展隐患排查整治,提升排涝设施服务水平。加强易涝区域隐患排查整治,基本消除社会反响大、影响面积广的积淹水区和影响城市正常生产生活秩序的严重内涝灾害现象。针对建成区内低洼地段、人口密集区域、下穿道路、城区重要基础设施等重点易涝部位,开展专项整治。继续完善雨水管网提标改造,针对问题较为突出的区域,通过新建排水管渠,增设雨水篦,排水管网清淤等措施,改善排水条件。对存在安全隐患的易积水区设置移动防洪墙,在地下出入口坡道放置防汛沙包、配备挡水板等增加防洪能力。"十四五"期间,现存易涝点消除率达100%。

加强应急防汛能力建设,提升预警和调度控制能力。加强防汛应急管理和应急物资储备,按照城市建成区每平方公里应急排涝能力不低于100立方米/小时的标准,足量配备抽水车、抽水泵等,并配套相应的自主发电设备。加强应急排涝抢险队伍的训练和演练,全面提高汛前、汛期内涝风险研判预警、应急抢险、灾后救援能力。针对水库、沿河堤坝、水闸等,制定详细有效的行洪排涝调度预案,做好城市上下游水库和内河水位调度。对有行洪排涝功能的城区蓄水景观河道,要针对防汛排涝要求,制定严格的汛期水位调度预案,针对不同强度降雨及时调节河道运行水位,坚决避免因河水顶托而造成城区积水内涝。

开展水管理平台建设,构建我市水利大脑,开发和部署水利综合 集成应用。加强感知体系建设,增加雨量、水文数据采集点、内涝监 测点,利用采集的数据结合历史数据和城区地形数据,提升内涝监测 能力、防汛预警能力以及在线调度控制能力。

专栏 10 排涝设施

- 1、完成梅溪、八都溪、岩樟溪综合治理工程,全长 94km。
- 2、启动大贵溪、道太溪、安仁溪、林垟溪、雁川溪、大石溪、宝溪、碧龙溪8条河道综合治理工程,全长73km。
- 3、完成涉及小梅镇、安仁镇、锦溪镇等 15 个乡镇街道的农村水系连通及综合治理工程,全长约 38.4km。
 - 4、改造城区罗木溪、牛门溪、金沙溪、大沙溪、松溪弄溪等内水渠河道。
 - 5、完成城区200公里排水管道清淤修复,消除现状9处易涝点。
 - 6、完成城区地下空间出入口防涝设施提升。
 - 7、打造水管理平台。

12. 持续推进海绵城市建设

按照"源头减排、过程控制、系统治理"理念系统谋划,聚焦水安全、水生态、水资源,以城区黄灌片、青瓷片、宝剑片、站前片为主要建设示范区域,加快推进海绵城市区域化建设,着力打造海绵城市示范区、海绵型公园绿地、海绵型居住区、海绵型道路广场、海绵型特色小镇等示范项目,有效利用绿色屋顶、结构性透水铺装、雨水花园、下沉式绿地、生物滞留设施、蓄水池塘、湿地公园、生态绿地等促进雨水就地蓄积、渗透和利用。建立完善规划管控制度,将海绵城市建设要求和刚性控制指标落实到工程建设各个环节,确保低影响开发雨水系统与主体建设项目同步规划、同时施工、同步投用。

"十四五"末,建成区30%以上面积达到海绵城市标准,其他乡镇建成区20%以上面积达到海绵城市标准。

(四) 数字赋能助推"整体智治"

13. 大力实施智慧市政"一张网建设"

加强数字化管理,围绕"花园云·城市大脑"平台,营造智慧环境,完善网络基础设施,努力实现 5G 信号全覆盖,加快谋划一批"智慧+市政"项目,实现市政公用设施建设和管理"一目了然、一网打尽"。深化"最多跑一次"改革,进一步推进工程建设项目在线审批管理系统,推动市政公用领域行政审批全面实现"一网通办"。分行业推进供水、燃气、道路桥梁、路灯、排水、生活垃圾分类、园林绿化、停车等市政公用设施在线监测、预警和决策等全生命周期管理平

台建设。加快建立地下管线智慧平台和综合防灾防疫应急平台,全面构建完善的现代化智慧管理体系。

四、保障措施

(一) 强化组织领导, 落实主体责任

充分发挥政府责任主体作用,科学制订市政公用事业各行业专项规划,统筹协调、指导公用事业发展,合理确定项目规模和投资需求,抓好项目落实及建设品质,实现更高质量发展。完善决策咨询机制,建立由专家学者、科研机构等组成的决策咨询团队,引入重大决策听证制度,为市政公用事业发展决策提供咨询,增强行业发展的科学性和合理性。各级各有关部门要以推动城市发展、改善民生为已任,进一步完善政府目标管理绩效考核制度,细化工作责任,明确任务分工,形成上下联动、齐抓共管、合力推进的工作格局,以勇争先引领起好步,以强执行开创新局面,全力确保"十四五"目标任务圆满完成。

(二) 加强规划引导, 完善法律法规

牢固树立规划先行理念,着力完善规划编制体系,公用事业规划 充分与国民经济和社会发展规划、国土空间规划及各相关行业规划相 协调,科学引领市政公用事业高质量发展。建立完善城市基础设施建 设法律法规、标准规范和质量评价体系,加快推进行政执法、市政设 施管养等方面的立法和修订进程,确保有法可依、有章可循。加快形 成权责明确、行为规范、监督有效、保障有力的工作机制。各级政府 作为城市市政公用设施建设与运行管理的责任主体,全面实行政务公开,拓宽群众监督,促进决策的科学化和民主化。

(三) 加强要素保障,深化体制改革

强化资金保障,积极争取各级财政部门支持,发挥财政资金、专项资金的引导作用,加大对非经营性、公益性的市政公用项目的投入,推进投融资平台市场化改革。强化土地保障,会同自然资源等相关部门,进一步做好土地调控和计划管理工作,优先保障基础设施、民生工程和重点项目建设用地,尤其是土地供应要向重大市政基础舍身击建设项目倾斜。强化人才资源保障,重视建设事业人才队伍建设,加强长三角地区市政公用行业一体化交流,依托行业协会组建专家团队,完善线上线下行业知识和技能培训。

(四) 强化科技支撑, 提倡数字创新

加快推进数字化改革,聚焦目标导向、需求导向和问题导向,推 进政务信息系统整合共享、政府数据开放、社会数据融通及大数据资源管理,构建面向规划建设与运营管理一体化的城市市政基础设施支 撑体系,提升科学决策水平。加大科研投入,加强生物、信息等技术 在污水处理、中水回用、垃圾污泥处置与资源化利用等领域的研究运 用。强化"海绵城市"理念在市政基础设施建设和管理中的应用,积 极试点并推广高性能透水材料等具有径流削减、节能减排、环境友好 等积极作用的新工艺、新材料、新技术和新设备。

附表一:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——项目投资汇总一览表 "十四五"规划投资(亿元) 类别 序号 项目数量 总投资(亿元) 开放通道 34.15 1 253.75 2 区域国省县道 10 95.98 44.28 城区路网 23 36.07 24.37 3 停车设施 3 4 1.11 1.11 5 地下空间 0.8 0.8 污水设施 31 12.55 6 12.55 垃圾处置 3.6 3.6 8 园林绿化 51 22.96 22.96 供水设施 9 18 10.55 20.07 节水设施 0.72 0.72 10 2 燃气设施 11 8 0.6 0.6 排涝设施 6.87 9 12 12.76 智慧市政 13 3.56 2.87 合计 178 462.18 163.08

附表二:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——开放通道项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
铁路	1	温武吉铁路	龙泉市	初步规划为国家 I 级铁路, 双线,设计速度为 200 公里 / 小时, 丽水境内约 119.5km	研究	90	
大 岭	2	金南铁路	龙泉市	国铁 I 级,双线电气化,龙泉境内建设里程约 35 公里	研究	48	
古法	3	义龙庆高速公路义乌至龙泉段	龙泉市	义龙庆高速公路义乌至龙泉段(丽水段)起于牛头山金华与丽水交界处,终于龙泉市兰巨乡上淤村附近 G25 丽龙庆高速公路上,距离龙泉南互通西侧约 1.9km 处,终点设上淤枢纽接 G25 丽龙庆高速公路,龙泉市境内 40.363km	新建	108	30
高速	4	G25 长深高速(丽水段)龙泉东互 通改建工程	石达石街道	主要建设内容包括龙泉东互通改造与互通连接线(利用丽浦线)扩容改造	新建	2.64	2.64
文图标 加	5	龙泉市旅游集散换乘中心	龙泉市火车站东北侧	主要建设内容为旅游集散中心、客运站场、公交首末站、汽车修理车间及经营性用房等。总用地面积约 2.3 万平方米,总建筑面积约 1.7 万平方米,其中地上建筑面积 1.3494 万平方米,地下建筑面积 4486 平方米	新建	1.51	1.51
交通枢纽	6	龙泉市交通智慧物流港	龙泉市城区	该项目占地约220亩,由智慧大楼、物流仓储区、大型停车场、 汽车维修区和商业配套区等组成,建设现代化货运物流园区, 发展多式联运物流链,形成辐射浙闽赣区域的综合货运枢纽	选址研究	3.6	
	合计						

附表三:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——区域国省县道项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)	
	1	G528 龙泉西街至兰巨段改建	龙泉市	起点位于西溪小区东侧与 G322 平交处,终点位于独田,路 线全长约 15.923km;连接线起点位于蜜蜂岭,终点位于龙泉 火车站顺接剑川大道处,全长约 3.222km	新建	24.24	20	
国道	2	G322 安仁段改建	龙泉市	改建工程起点位于龙泉市与云和县交界处,终点于张畈村, 续接 G322 安仁至西街段,项目全长 17.61 公里	新建	7.31	7.31	
	3	G322 龙泉八都至上垟段改建工程	龙泉市	起点位于八都镇西北侧路湾下接322国道,终点与龙浦高速公路五都垟互通平交,主线全长9.82公里,采用二级公路标准设计,路基宽度12至17米,另设竹垟畲族乡连接线,长约1.12公里	续建	4		
	4	S277 龙泉上垟岙隧道及连接线工程	龙泉市	起点位于龙泉市城北乡上垟村,终点位于仓坑口村附近,与 老路 S227 相交。路线全长 6.4 公里,设隧道 2800 米 / 座, 路基宽度 10 米,设计速度 60km/h	新建	3.85	_	
小米	5	S209 奉化至庆元公路龙泉屋后岗 至下庄儿段工程	龙泉市	项目起点位于龙泉市与道太乡交界处,终点位于道太乡下庄儿,路线全长24公里	新建	12	3	
省道	6	S209 奉化至庆元公路龙泉下庄儿 至兰头段工程	龙泉市	项目起点位于龙泉市道太乡下庄儿村,终点位于石达石街道 兰头村,全长39.132公里,采用二级公路建设标准,设计时 速60km/h,路基宽度10—12米	续建	10.97	10.97	
	7	S209 奉化至庆元公路龙泉石达石 至龙南段工程	龙泉市	起点位于石达石街道,终点位于龙南乡龙溪村龙案自然村,全长 43.25 公里	新建	24	_	
	8	县道村沈线公路提升改造工程一期 (梧桐口至源口段)	龙泉市	设计起点为 X103 村沈线, 终点为道太乡源口村, 与龙松线相交, 线路全长为 41.83 公里, 主要包括路基路面改造、景观节点和骑行绿道等	续建	2.2	_	
县道	9	龙泉市屏南至查田公路工程	龙泉市	采用三级公路建设标准,路基宽度7.5米,全长约20公里	新建	3	3	
	10	西独线提升改造工程	龙泉市	采用三级公路标准,建设里程约50公里	新建	4.41	_	
	合计							

附表四:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——城区路网项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资(亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
	1	龙泉北互通连接线工程	龙泉市城区	剑川大道北延至北环线,长约 2.3km,设计道路标准宽度为 24/36 米	新建	6.6	6.6
	2	后沙路北延项目	龙泉市城区	路线全长为 1.36 公里,采用城市道路主干路标准建设,设计速度 60 公里 / 小时	研究	5.2	_
	3	环城东路北延工程	龙泉市城区		研究	_	_
	4	公园路延伸段工程	龙泉市城区	_	研究	_	_
	5	苍松北路改造工程	龙泉市城区		研究	_	_
	6	火车站站前大道工程	龙泉市城区	路线全长约 4.379 公里;采用城市道路主干路标准建设,设计速度为 60 公里 / 小时	研究	6.5	_
	7	创业大道南延项目	龙泉市市区		研究	_	_
主次干路	8	华楼街东延工程——执中大桥	龙泉市城区	项目起点位于华楼街与东茶路交叉口,沿华楼街现状道路向东布线,跨越龙泉溪,终点位于武潭村北,路线全长600米,按城市次干路标准设计,设计速度40公里/小时,其中东茶路至江滨北路段采用双向4车道,路基宽度40米,江滨北路至设计终点段采用双向2车道,路基宽度16米	新建	1.09	1.09
	9	华楼街东延工程—武石路提升改造	龙泉市城区	长约800米,设计道路标准宽度为18米	新建	1.6	1.6
	10	龙梧线改建工程	龙泉市城区	路线全长约 1.1 公里,采用城市道路次干路标准建设,设计速度为 40 公里 / 小时	新建	2.6	2.6
	11	华楼街东延工程—江潭大桥	龙泉市城区	起点接武石路,终点接龙梧线,桥梁长约180米,采用城市 道路次干路标准建设,设计速度为40公里/小时	新建	0.26	0.26
	12	龙窑路西延工程	龙泉市城区	路线总体呈东西走向,新建道路东起现528国道,建造河山大桥跨现状龙泉溪,西至凤凰路,路线全长约1.466公里,按城市次干路标准设计,双向2车道,设计速度40公里/小时,标准段路基宽度16米	新建	3.82	3.82
	13	剑池西路提升改造工程	龙泉市城区	项目起点位于欧冶大道,终点位于宏山村,路线全长2公里,设计道路标准宽度为30米	新建	0.7	0.7
	14	义龙庆高速公路宏山互通接口至凤 凰路连接线工程	龙泉市城区	_	研究	_	_
	15	广源路西延工程	龙泉市城区		研究	_	_
	16	凤凰路提升改造工程	龙泉市城区		研究	_	_

附表四:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——城区路网项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)	
	17	凤起路提升改造工程	龙泉市城区	起点位于江滨北路,终点位于苍松路,长约700米,设计道路标准宽度为18米	新建	0.3	0.3	
	18	江滨北路贯穿工程	龙泉市城区	起点位于环城东路,终点位于中山东路,长约1.9公里,设计道路标准宽度为24米	新建	0.95	0.95	
主次干路	19	江滨北路市政工程	龙泉市城区	江滨北路(贤良路至华楼街段)建设市政道路、管网工程等	新建	0.39	0.39	
	20	江滨南路改造提升工程	龙泉市城区	道路西起章生路,东至南秦大桥下与现状道路相接,道路等级为城市支路,规划红线宽 9.5m,道路实施长度约 0.716km	新建	0.12	0.12	
	21	林岭线提升改造	龙泉市城区	改造林岭线(东大桥至后沙路段)约1.3公里段道路,拓宽 道路,治理卡口	新建	0.65	0.65	
城区"打 卡连断" 贯穿工程	22	"卡口路"、"断头路"治理	龙泉市城区	主要对龙福路与剑池路交叉口、东大桥南侧桥头区块、剑池路与欧冶大道交叉口、剑池路与济川桥交叉口、环城东路与东茶路交叉口、新华街荷花塘段与中山中路交叉口、剑川大道与华楼街交叉口(新华书店门路)等节点进行改造,包括人行道、机动车道及非机动车道等的改造内容	新建	0.06	0.06	
市政道路 提升改造 工程	23	"白改黑"提升改造	龙泉市城区	对城区凤起路、保中路、龙翔路等 24 条混凝土道路进行" 白改黑"提升改造,改造长度约 14 公里	新建	5.23	5.23	
	合计							

附表五:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——停车设施项目一览表 "十四五"规 总投资 序号 类别 项目名称 建设地点 建设规模 建设性质 (亿元) 划投资(亿元) 小汽车公共停车位 龙泉市城区 2000 个 新建 1 0.5 0.5 停车设施 大货车停车位 龙泉市城区 结合智慧物流园建设 2 新建 0.5 0.5 充电桩配备 龙泉市城区 189 个 3 新建 0.11 0.11 合计 1.11 1.11

附表六:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——地下空间项目一览表 "十四五"规 总投资 类别 序号 项目名称 建设规模 建设性质 建设地点 (亿元) 划投资 剑川大道综合管廊(火车站前段) 龙泉市城区 地下市政 1 入廊管线包括 10KV 电力电缆、通信电缆、给水管 新建 0.8 0.8 合计 0.8 0.8

附表七:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——污水设施项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
	1	溪北污水处理厂扩建工程	龙泉市城区	扩建溪北污水厂至 3.8 万立方米 / 日	扩建	0.9	0.9
污水处理	2	河村污水处理厂新建工程	龙泉市城区	在龙泉市省委党校东北面规划新建河村污水处理厂,一期用地2公顷,规模为2万立方米/日,接纳包括兰巨片、郑岸片、炉田片、河村片、宏山片、站前片污水	新建	2.5	2.5
厂新扩建	3	龙泉市上垟镇 (青瓷小镇) 污水处 理厂扩建工程	上垟镇	原污水处理厂进行增容扩建,污水管网进行改造提升	新建	0.08	0.08
	4	查田镇金圩工业园区污水处理站新 建工程	查田镇	新建查田镇金圩工业园区污水处理站	新建	与项目7共计 0.05	0.05
	5	龙泉市溪北污水处理厂清洁排放提 标改造工程	龙泉市城区	对溪北污水处理厂日进行清洁排放技术提升改造,新增反硝化深床滤池、臭氧氧化系统、曝气生物滤池、消毒接触池、臭氧发生间、标准化排放渠及配套设施设备等,出水达到一级 A 类排放标准	新建	0.37	0.37
污水处理厂提标改	6	石达石金岗废水处理厂提升改造工 程	龙泉市城区	石达石金岗废水处理厂提升改造,污泥处理设施提升改造, 新增总氮处理工艺及相关配套设施	新建	0.23	0.23
/ 提 造	7	查田镇查丰工业园区污水处理厂提升改造	查田镇	查丰工业园区污水处理站提升改造	新建		
	8	八都工业园区污水提升改造	八都镇	1. 完成八都镇平山岭工业园区污水管网、污水处理厂的改造 提升; 2. 启动八都溪坪区块、大坦区块小微园区污水处理(中 转)设施的建设	新建	0.1	0.1
农村生活污水处理	9	龙泉市农村生活污水治理	龙泉市	对全市农村生活污水治理终端进行提升改造	新建	0.5	0.5

附表七:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——污水设施项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
	10	溪北污水厂进厂新增压力管	龙泉市城区	DN800 压力管线 (3.1km)	新建	_	_
	11	河村污水厂尾水排放管	龙泉市城区	D1000 重力管 (10km)	新建	0.35	0.35
	12	河村片区配套管线工程	龙泉市城区	D1000 重力管线 (2.2km)	新建	0.06	0.06
	13	宏山片区配套管线工程	龙泉市城区	D800 重力管线 (2.0km)	新建	0.03	0.03
污水管网 建设	14	武潭、临江片配套管线工程	龙泉市城区	D400 重力管线 (1.1km)	新建	0.01	0.01
	15	城市北扩片配套管线工程	龙泉市城区	D400 重力管线(1.1km)	新建	0.05	0.05
	16	站前片区配套管线工程	龙泉市区	_	研究	_	_
	17	石达石片区污水转输压力管	龙泉市城区	DN400 压力管 (2.3km) 后沙路 D800 管扩建 (2.4km)	新扩建	0.25	0.25
	18	污水主干管改造工程	龙泉市城区	完成江滨南路、江滨北路、剑池西路、中山西路(公园路——披云桥段)污水管网改造工程	新建	2	2
泵站建设	19	龙泉市溪北污水泵站扩容及主管改 造工程	龙泉市城区	溪北污水泵站扩容并安装 DN800 主管	新建	0.2	0.2
	20	东大桥污水泵站扩建工程	龙泉市城区	扩建至3万吨/日	新建	0.05	0.05
	21	石达石街道污水提升加压泵站新建 工程	龙泉市城区	扩建为 0.5 万吨 / 日	新建	0.05	0.05

附表七:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——污水设施项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)	
	22	中山西路以北区块污水治理工程	龙泉市城区	改造面积约 22500 平方米, 主要进行雨污分流改造	新建	0.4	0.4	
	23	城区排水排污基础配套生态产品价 值实现工程	龙泉市城区	主要建设西街(公园路至新华街)排水排污设施、清理并修 复文保单位云水渠;建设原南秦小学周边、江南小学周边、 一村联建房小区、周际村联建房小区等区块雨污分流等基础 设施	新建	3	3	
	24	周际村B地块排水污水治理工程	龙泉市城区	对周际村 B 区块进行雨污分流等基础设施改造	新建	0.05	0.05	
	25	里弄小巷提升改造工程	龙泉市城区	对城区范围内的里弄小巷进行提升改造等	新建	0.05	0.05	
雨污分流及"污水	26	2021 年龙泉市城区污水零直排创 建项目	龙泉市城区	剑谷小区、尊龙周边区块、香溢大酒店东侧区块、F组团农 民联建房区块,提升改造总面积为117659.7m ²	新建	0.24	0.24	
零直排"建设	27	2022-2023 年龙泉市城区污水零直 排创建项目	龙泉市城区	东景小区等7个区块"污水零直排"工程,建设范围用地面积约21.2万平方米,建设内容为雨污水管网及道路改造、景观绿化改造、管线序化同时建设响应配套设施等	新建	0.18	0.18	
	28	2024-2025 年龙泉市城区污水零直 排创建项目	龙泉市城区	完成中心城区剩余区块"污水零直排"工程	新建	0.20	0.20	
	29	查田镇核心区块"污水零直排区" 创建项目	查田镇	查田镇集镇所在行政村区块"污水零直排区"创建工作	新建	0.25	0.25	
	30	八都镇核心区块"污水零直排区" 创建项目	八都镇	完成八都镇集镇所在行政村区块"污水零直排区"创建工作	新建	0.1	0.1	
	31	查田工业园区、安仁工业园区、八 都工业园区等"污水零直排区"创 建项目		查田工业园区、安仁工业园区、八都工业园区(工业集聚区)等"污水零直排区"创建工作	新建	0.3	0.3	
	合计							

附表八:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——市容环卫项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资(亿元)	"十四五"规划投资(亿元)	
	1	龙泉市高塘生活垃圾填埋场综合治 理工程	龙泉市城区	对高塘生活垃圾填埋场进行生态修复	新建	0.78	0.78	
	2	龙泉市生活垃圾焚烧发电厂炉渣 综合利用项目	龙泉市	建设龙泉静脉产业-垃圾资源协同处理工程炉渣综合利用项目	新建	0.35	0.35	
	3	农村垃圾中转站建设与提升	龙泉市	新增和提升改造乡镇(街道)老旧垃圾中转站,加强垃圾分 类收运体系建设,完善农村垃圾转运站点	新建	0.3	0.3	
生活垃圾处置	4	城区垃圾压缩中转中心新建工程	龙泉市城区	项目位于南秦区块章生路东侧,用地面积约3亩。新建生活垃圾中转站一座,处理规模为80吨/日;新建二类公厕一座,建筑面积80平方米以上;建设管理用房、场地绿化、硬化及设备等配套设施	新建	0.05	0.05	
	5	垃圾转运站新建工程	龙泉市城区	因地制宜完成 4 座垃圾中转站建设,设计规模达到 80 吨 / 日	新建	0.24	0.24	
	6	城区垃圾中转站改造工程	龙泉市城区	对回归工程、城东二路等12个中转站进行提升改造	新建	0.42	0.42	
	7	龙泉市城区垃圾分类基础设施建设 工程(试点工程)	龙泉市城区	在城区范围内开展生活垃圾分类工作,建设不少于200个"定时定点"收集房设施及桶边督导管理	新建	0.23	0.23	
固废垃圾处置	8	建筑垃圾消纳场项目(一期)	龙泉市城区	总用地约 140 亩,年处理建筑垃圾 100 万吨,厂房建筑面积约 10000 ㎡,建筑垃圾处理设备一套,配套道路约 2.5 公里,室外附属配套工程范围约 5000 ㎡	新建	1.2	1.2	
公共厕所	9	城区公共厕所新建、改造工程	龙泉市城区	新建城区不少于80m²二类公厕4座,改建城区三类公厕6座	新建	0.03	0.03	
	合计							

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
	1	棋盘山区块基础设施综合提升项目	龙泉市城区	现状道路提升改造,新建休闲绿道、主入口打造、新建观景台、对棋盘山进行林相改造	新建	2	2
	2	九姑山区块基础设施综合提升项目	龙泉市城区	现状道路提升改造,新建休闲绿道、主入口打造、新建观景台等	新建	0.71	0.71
	3	留槎洲公园改造	龙泉市城区	按国家 4A 级旅游景区标准,在一期已建成留槎阁茶楼、游乐设施基础上,二期沿江打造具有龙泉特色文化的"八景""三绝",为游客提供"一夜不归"的国家 4A 级景区	新建	1.5	1.5
综合公园	4	红树林公园	龙泉市城区	面积 9.45 公顷	新建	0.47	0.47
	5	凤凰山公园	龙泉市城区	面积 18.30 公顷	新建	0.92	0.92
	6	天堂山公园	龙泉市城区	面积 40.19 公顷	新建	2	2
	7	宝伞山公园	龙泉市城区	面积 17.62 公顷	新建	0.88	0.88
	8	江滨南路西段公园	龙泉市城区	面积 3.39 公顷	新建	0.17	0.17
	9	石达石社区公园	石达石街道	面积 1.5 公顷	新建	0.05	0.05
	10	大沙社区公园	龙泉市城区	面积 5.08 公顷	新建	0.25	0.25
サ 区 小 国	11	管仲文化公园	龙泉市城区	面积 1.85 公顷	新建	0.09	0.09
社区公园	12	南大洋公园	龙泉市城区	面积 21.36 公顷	新建	1.07	1.07
	13	城南片区社区公园 1	龙泉市城区	面积 6.83 公顷	新建	0.34	0.34
	14	城南片区社区公园 2	龙泉市城区	面积 2.57 公顷	新建	0.13	0.13
	15	开发区社区公园	龙泉市城区	面积 3.35 公顷	新建	0.17	0.17

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
	16	浙大主题公园改建提升	龙泉市城区	面积 0.71 公顷	新建	0.01	0.01
	17	欧冶子公园改造提升	龙泉市城区	面积 0.99 公顷	新建	0.02	0.02
	18	花海公园与香菇青瓷公园改建 提升	龙泉市城区	面积 4.82 公顷	新建	0.1	0.1
	19	剑池湖遗址公园	龙泉市城区	面积 4.23 公顷	新建	0.7	0.7
	20	江滨文化公园扩建	龙泉市城区	面积 11.51 公顷	新建	0.35	0.35
专类公园	21	黄灌公园扩建	龙泉市城区	面积 21.95 公顷	新建	0.44	0.44
マ 矢 公 四 1	22	牛门岗遗址公园	龙泉市城区	面积 4.51 公顷	新建	0.26	0.26
	23	安青山公园扩建	龙泉市城区	面积 24.89 公顷	新建	0.75	0.75
	24	赵於岛公园	龙泉市城区	面积 11 公顷	新建	0.55	0.55
	25	华东森博园	龙泉市城区	面积 5.26 公顷	新建	0.26	0.26
	26	炉田文化公园	龙泉市城区	面积 11.90 公顷	新建	0.60	0.60
	27	体育公园	龙泉市城区	面积 3.07 公顷	新建	0.15	0.15
口袋公园	28	中山路(荷花塘)改建	龙泉市城区	面积 1.20 公顷	新建	0.01	0.01
	29	中山路与苍松路交叉口游园	龙泉市城区	面积 0.84 公顷	新建	0.06	0.06
	30	中山路与东茶路交叉口游园	龙泉市城区	面积 0.33 公顷	新建	0.42	0.42

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资(亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
	31	华楼街与剑川大道交叉口游园	龙泉市城区	面积 0.33 公顷	新建		
口代八日	32	龙腾广场入口游园改建	龙泉市城区	面积 0.05 公顷	新建	0.02	
口袋公园	33	剑川大道广源街(龙泉名灶)	龙泉市城区	面积 0.04 公顷	新建	0.02	0.02
	34	创业大道龙窑路节点改建	龙泉市城区	面积 0.23 公顷	新建		
	35	环城南路防护绿地建设项目	龙泉市城区	长度 2.2km, 道路防护绿地建设	新建	0.88	0.88
	36	欧冶大道防护绿地建设项目	龙泉市城区	长度 2km, 道路防护绿地建设	新建	0.8	0.8
防护绿地	37	九姑山防护绿地建设项目	龙泉市城区	面积 45.62 公顷,山体防护绿地	新建	0.46	0.46
	38	棋盘山防护绿地建设项目	龙泉市城区	面积88.06公顷,山体防护绿地	新建	0.88	0.88
	39	长深高速防护绿地建设项目	龙泉市城区	长度 5.6km, 道路防护绿地建设	新建	3.36	3.36
	40	后沙路林荫道改建	龙泉市城区	长度 2.4km, 林荫道建设	新建	0.06	0.06
工程类 (林荫 路)	41	欧冶大道林荫道改建	龙泉市城区	长度 2km, 林荫道建设	新建	0.05	0.05
	42	中山东路林荫道改建	龙泉市城区	长度 2km, 林荫道建设	新建	0.05	0.05
	43	广源街林荫道改建	龙泉市城区	长度 2.4km, 林荫道建设	新建	0.06	0.06

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
	44	广济街林荫道改建	龙泉市城区	长度 2.3km, 林荫道建设	新建	0.05	0.05
工程类(林荫	45	江滨南路林荫道改建	龙泉市城区	长度 2.3km, 林荫道建设	新建	0.06	0.06
路)	46	贤良路林荫道改建	龙泉市城区	长度 1.7km, 林荫道建设	新建	0.04	0.04
	47	东茶路林荫道改建	龙泉市城区	长度 1.1km, 林荫道建设	新建	0.03	0.03
工程类	48	欧江绿道(南秦大桥-欧冶大道段)建设项目	龙泉市城区	长度 1.3km,连接绿道断点	新建	0.04	0.04
(绿道)	49	公园链绿道	龙泉市城区	长度 5.88km, 连山接水, 构建特色绿道	新建	0.18	0.18
城区专项整治提升	50	龙泉市城区"两拆两绿""金角银 边"提升改造工程	龙泉市城区	项目改造面积约 65000 平方米。主要对龙泉市城区 19 个节点进行提升改造,包括围墙的绿化美化、街头绿地的优化提升、口袋公园的升级以及边角区块的改造等内容	新建	0.46	0.46
品质创建	51	省级园林式居住区、省级优质综合公园、省级绿化美化示范路创建	龙泉市城区		新建	0.05	0.05
	合计						

附表十:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——供水设施项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
水资源优化联调工程	1	瑞垟引水一期工程	龙泉市	项目引水规模 4.9 万 m³/d, 其中供水路线总长 12.635km; 隧 洞总长 9.579km, 埋管段总长 3.056km, 管理房建筑面积 650 m²	续建	2.17	0.65
新扩建水	2	竹垟一级水库及供水工程	竹垟畲族乡	总库容 879 万 m³, 年供水量 1202 万 m³	新建	4.42	4.42
库工程	3	均溪三级水库改造工程	屏南镇	总库容 0.18 亿 m³, 兴利库容 0.062 亿 m³	新建	10	2
乡村振兴和工程	4	青龙峡水库	宝溪乡	流域面积 5.72km², 总库容 28 万 m³	新建	0.3	0.3
	5	岭根水厂水源建设工程	锦溪镇	新建水源、水厂,水源地"划、立、治",设置标识标牌	新建	0.08	0.08
	6	小梅水厂水源及管网改造工程	小梅镇	引水管线长约 15km,提升小梅水厂水源保障能力	新建	0.15	0.15
	7	住龙镇水厂及水源建设工程等 11 处农村供水工程	住龙镇	新建水源、水厂,水源地"划、立、治",设置标识标牌,水厂配备水质监测设备并安装进出水厂计量设备;管网延伸,扩大规模化供水规模,新建水源,并将水源工程引入水厂,对原水厂进行外立面提升改造	新建	1.1	1.1
	8	小梅镇等7个片区村级及村级以上 供水管网更新改造	龙泉市	小梅镇片区、安仁镇片区、八都镇片区、道太乡片区、兰巨 乡片区、锦溪镇片区、城北片区供水管网更新改造	新建	0.22	0.22

附表十:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——供水设施项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
水厂工程	9	南大洋水厂扩建增容工程	龙泉市城区	项目总用地面积9545平方米,水厂扩建供水规模4.8万/吨,主要建设综合池(拆板絮凝池、平流沉淀池和清水池)、V型滤池、吸水井、反冲洗泵房、鼓风机房、污泥浓缩池、应急加药间及现状设备提升改造扩容等,同时配套建设厂区道路及绿化提升改造。	扩建	0.63	0.63
	10	溪北片供水管网北连工程	龙泉市城区	DN100-DN200 供水管 (12km)	新建	0.1	0.1
	11	河村、炉田、宏山片配套管网工程	龙泉市城区	DN300-DN500 供水管 (8.9km)	新建	0.07	0.07
	12	武潭、临江片配套管网工程	龙泉市城区	DN200-DN400 供水管 (1.6km)	新建	0.01	0.01
城区管网 工程	13	老城区部分瓶颈管道扩建工程,江 滨南路西段干管新建工程	龙泉市城区	DN300-DN500 供水管 (3.9km)	扩建	0.03	0.03
	14	站前片配套管网工程	龙泉市城区	_	研究	_	_
	15	环城南路剑川隧道至石达石鞋城供 水管工程	龙泉市城区	DN500 供水管 (2.5km)	新建	0.2	0.2
	16	石达石鞋城供水管网	龙泉市城区	DN200-DN300 供水管 (5.5km)	新建	0.45	0.45
城区泵站 工程	17	环城南路泵站扩建工程	龙泉市城区	扩建站前片区泵站至 2.85 万 m³/d	扩建	_	_
二次供水改造工程	18	城区二次供水设施改造项目	龙泉市城区	完成不少于20个小区的二次供水设施进行升级改造	新建	0.14	0.14
合计						20.07	10.55

附表十一: 龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——节水设施项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
节水设施	1	2021 年龙泉市新改建供水管网及 配套设施工程		新建环城南路(状元门—坑岭底隧道)段 DN500约 3.5公里,新建坤岭 DN300、石玄步 DN200、梅寮 DN100,给水管网约 4.5公里及一体化增压泵一套;对创业大道(广源街—328省道)段 DN200,东后街、御江府—老药厂 DN150,北河街、公园路—新华街 DN150,大转盘 DN300,芳野 DN100,大沙二路及强沙街、惠沙街、和沙街 DN200,河村接户等老旧管网改造,改造管网约 4公里	新建	0.2	0.2
	2	2022-2025 年龙泉市新改建供水管 网及配套设施工程	龙泉市城区	对回归工程、南秦路(环城西路—林化路段)、佳德铭苑、 东小区立管等区块老旧管道改造,新建江滨南路(章生路—— 南大洋水厂) DN800 主管	新建	0.52	0.52
合计						0.72	0.72

附表十二: 龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——燃气设施项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
17 11 -4 19	1	龙泉门站建设	龙泉市城区	与龙泉分输站合建,位于石达石工业园区金岗大道南侧,占地面积 14.3 亩,规模为 1.6×104m³/h	新建	0.04	0.04
场站建设	2	上垟镇 LNG 气化站	上垟镇青瓷小镇产业园	八都溪北侧,上垟镇源底村创新工坊区块, LNG 储存规模为 120m³; 气化能力为 3000m³/h	新建	0.15	0.15
	3	2020-2022 年中压管道建设	龙泉市城区	开展石达石街道鞋产业园,城区江滨北路、广达街、龙泰路、 后甸路等中压管线建设	新建	0.12	0.12
管网建设	4	- 2023-2025 年中压管道建设	龙泉市城区	开展城东西路跨龙泉溪、城区-炉田工业区、贤良路-新华街- 江滨北路-创业大道-中山西路等中压管线建设	新建	0.08	0.08
百四尺以	5		城区外	同步推进上垟镇镇中路、八都镇新安路、安仁镇安仁路等中压主干管网建设	新建	0.08	0.08
	6	老旧小区天然气管道配建工程	龙泉市城区	完成不少于12个老旧小区改造项目同步进行天然气管道设施配建工程	新建	0.05	0.05
液化气储	7	八都镇瓶装液化气储配站建设工程	八都镇	改造八都镇老旧储配站,扩建储配站使其满足安全间距,储 气规模 210m³	新建	0.08	0.08
配站建设	8	供应站优化工程	龙泉市	完善场站布局与调整,取消城区中山西路、后甸供应站等	新建	_	_
	合计						0.6

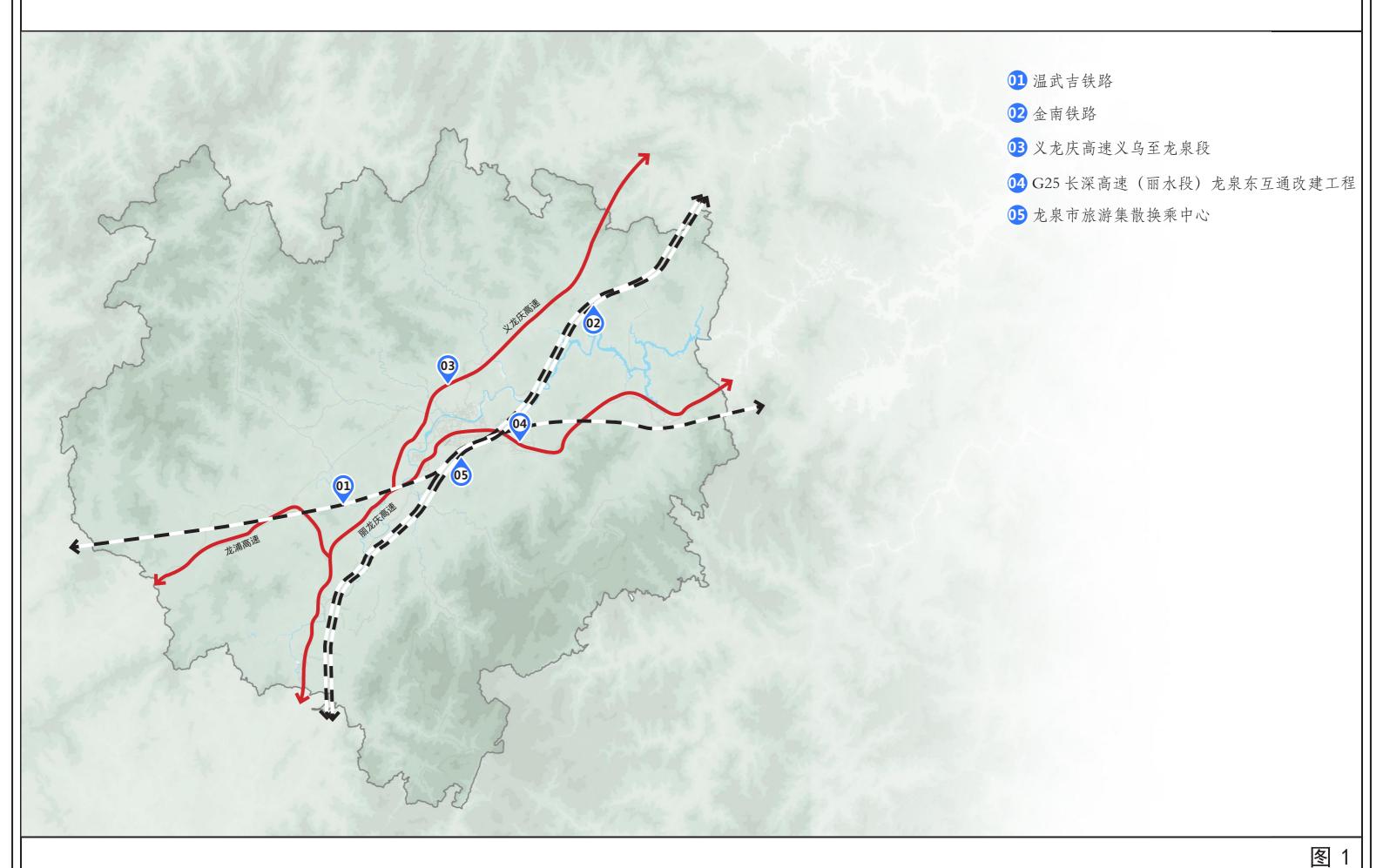
附表十三: 龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——排涝设施项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资 (亿元)	"十四五"规划投资(亿元)
中小流域	1	梅溪、八都溪、岩樟溪流域综合治理	龙泉市	共 94 公里,梅溪约 39 公里,八都溪 31 公里,岩樟溪 24 公 里	续建	7.67	2
综合治理	2	大贵溪、道太溪、安仁溪等8条河道综合治理工程	龙泉市	共 73 公里	新建	1.24	1.04
农村水系 连通及整 治工程	3	小梅镇、安仁镇、锦溪镇等 15 个 乡镇街道水系综合整治工程	龙泉市	共 38.4 公里	新建	0.76	0.76
	4	内涝点整治	龙泉市城区	对城区现状9处内涝点进行整治,新建、改建雨水管网约9 公里	新建	0.5	0.5
	5	排水管网清淤检测及修复	龙泉市城区	对城区约 200 公里的排水管道进行清淤检测,并根据检测结果进行修复	改建	0.5	0.5
城区排涝设施	6	内河改造疏浚	龙泉市城区	改造罗木溪、牛门溪、金沙溪、大沙溪、松溪弄溪等城区内 水渠河道,定期疏浚	改建	1	1
	7	地下空间出入口防涝设施提升	龙泉市城区	地下空间出入口防涝措施提升项目	改建	0.1	0.1
	8	雨水管道新建工程	龙泉市城区	溪北片、站前片、河星-宏村片、武潭-临江片等雨水管渠 新建约 55km	新建	0.85	0.85
数字水利工程	9	龙泉市水文应对超强台风暴雨洪水 补短板项目	龙泉市	建设流量站 3 座,改造水文站 1 座;建设水位站 18 处、雨量站 30 处、墒情站 1 处及超标准洪水应急能力建设	新建	0.14	0.12
	合计						6.87

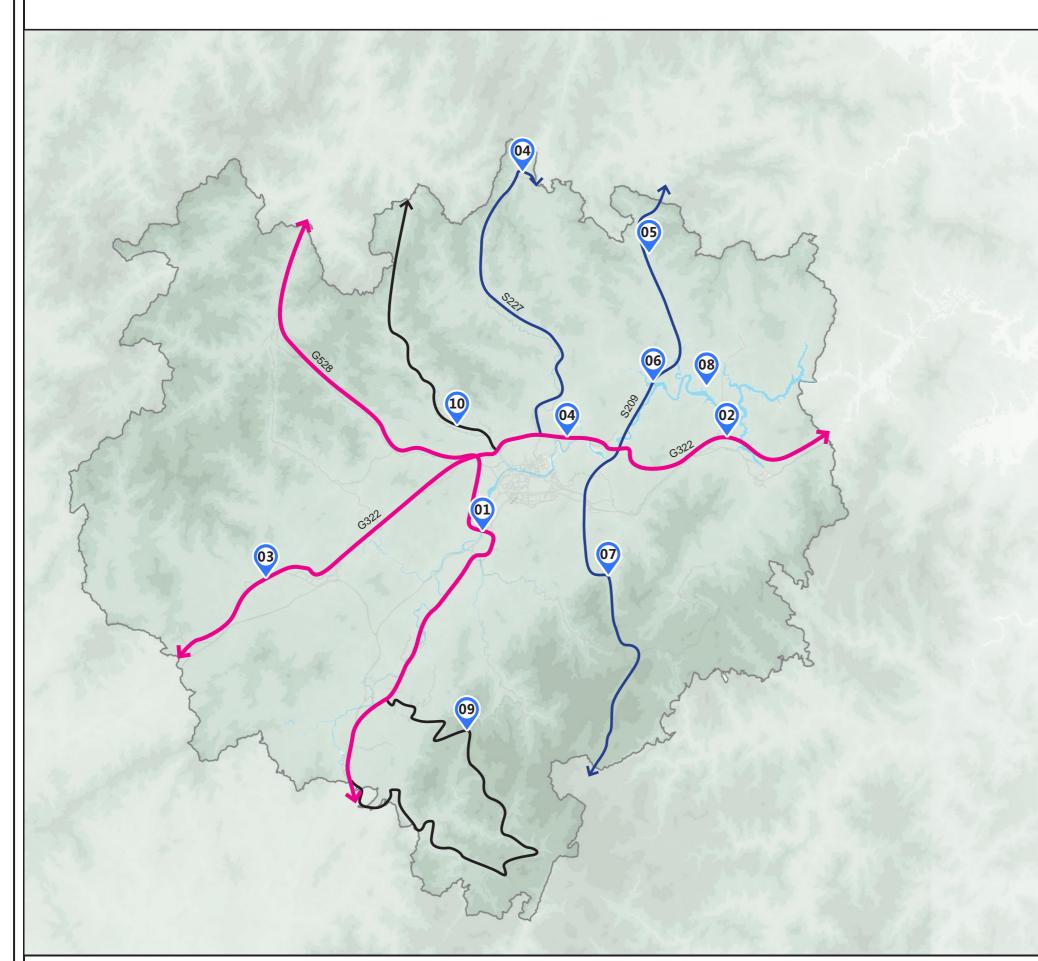
附表十四:龙泉市市政公用事业发展"十四五"规划——智慧市政项目一览表

类别	序号	项目名称	建设地点	建设规模	建设性质	总投资	"十四五"规划投资
	1	龙泉市"花园云·城市大脑"建设	龙泉市	包含全市各类应用开发项目,城市大脑通用平台系统、电子政务应用系统、公共数据平台以及其他各单位信息化项目	新建	1.74	1.05
	2	龙泉 5G 基站建设	龙泉市	2021年5G建设覆盖龙泉主城区大部分区域及重点乡镇; 2022年5G建设覆盖主城区及大部分乡镇;2023年5G建设 实现乡镇全覆	新建	0.73	0.73
智慧市政	3	2022-2025 年智慧水务建设行动	龙泉市	龙泉市城区管网 Gis 地理信息系统、水量分区管理系统、管 网测压系统、二次供水管理系统、智能供水调度系统、报装 系统、营收系统、智能消防栓、表务管理系统(智能水表)、 高层住宅二次供水改造等	新建	0.40	0.40
	4	水管理平台	龙泉市	包含水灾害防御、智慧河湖两大综合应用主体	新建	0.15	0.15
	5	供水工程信息化将建设	龙泉市	对 42 座重要水厂进行信息化建设,包括水源监测系统、水厂监测系统、管网监测系统、数字化平台提升改造	新建	0.34	0.34
	6	龙泉市城市公用设施数字化提升改 造工程	龙泉市	对龙泉市污水管网、路灯、环卫标识标牌、公厕等城市公用 设施进行数字化提升改造,实现城市动态化管理	新建	0.2	0.2
	7	智慧环卫	龙泉市	实现对车辆的作业轨迹、实时视频、作业区域范围进行管理,对保洁人员的作业轨迹、位置、作业区域范围进行管理,对垃圾中转站的实时监控、站内垃圾重量以及公厕的气味、人流情况进行管理,通过接入道路监控,对城区各道路场所的保洁情况进行实时监控,提高环卫事件处置效率。	研究	—	—
合计							2.87

龙泉市市政公用事业发展"十四五规划—— 开放通道布局图

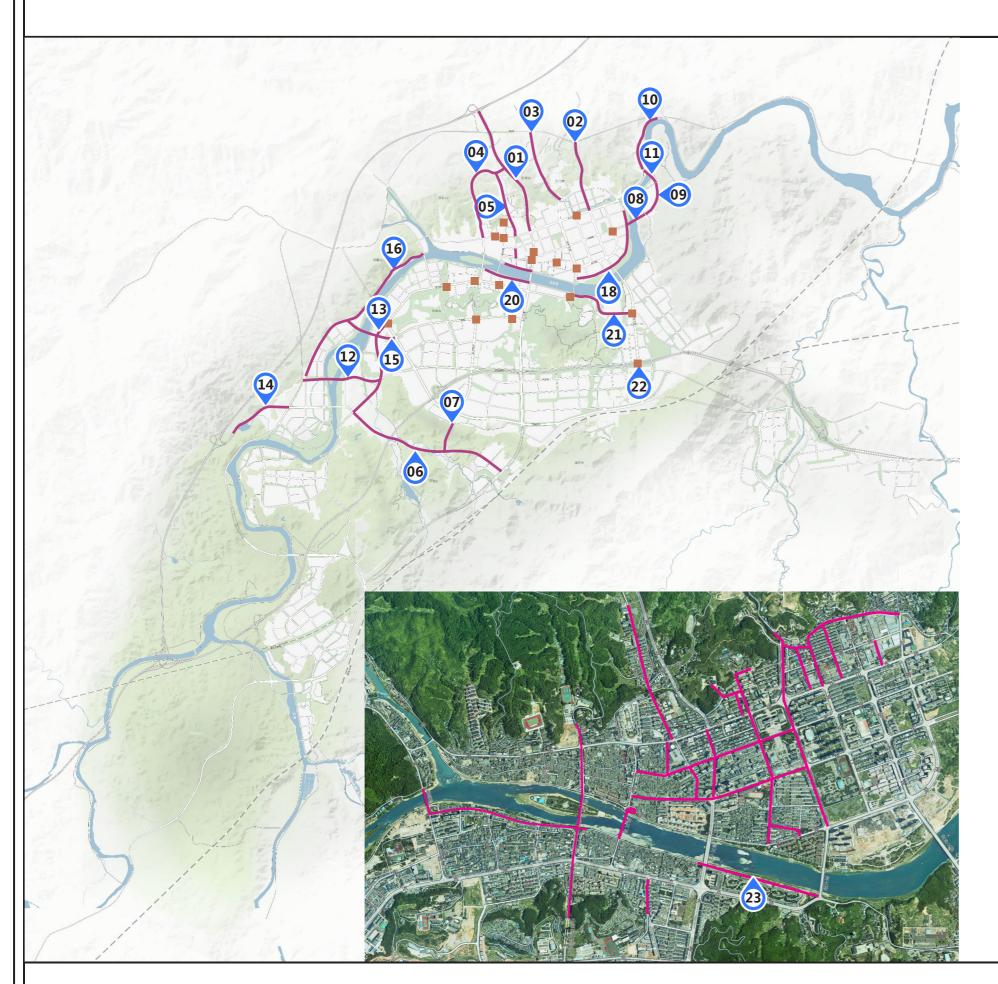


龙泉市市政公用事业发展"十四五规划—— 区域国省县道布局图



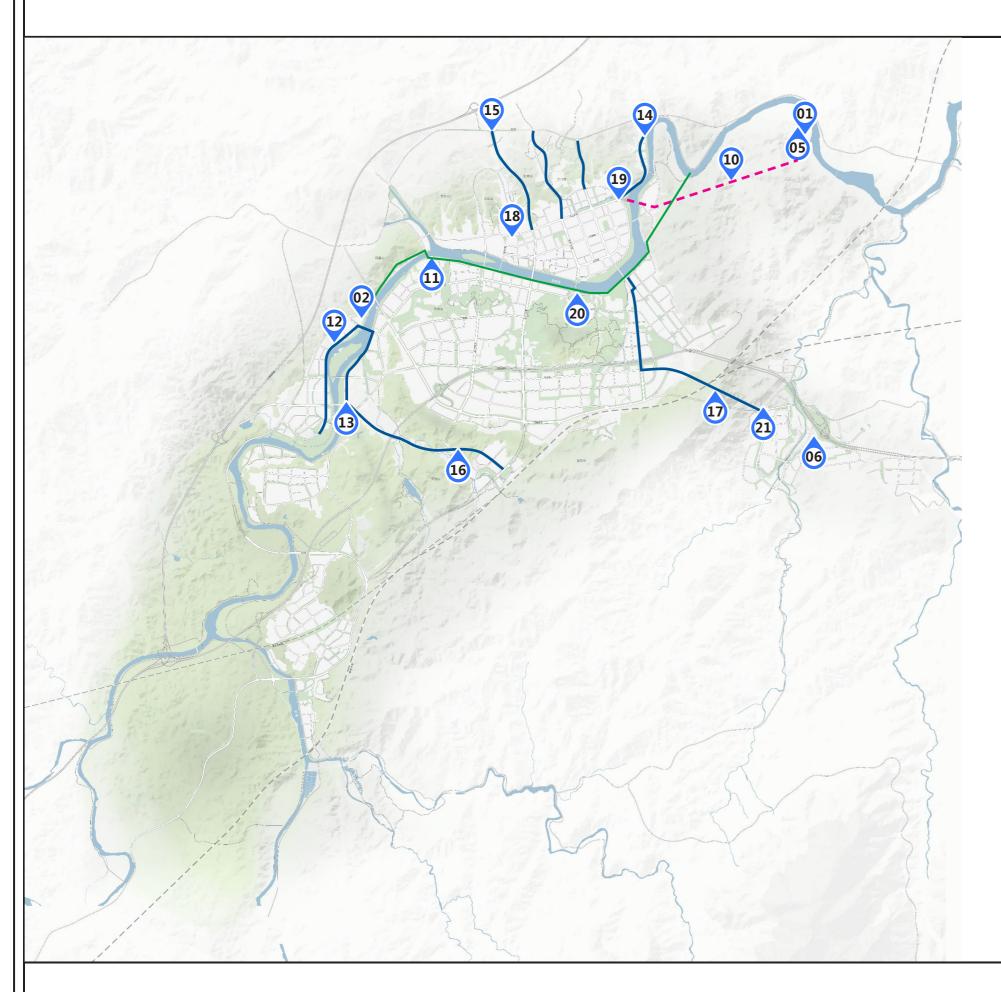
- 01 G528 龙泉西街至兰巨段改造
- 02 G322 安仁段改建
- 03 G322 龙泉八都至上垟段改建工程
- 04 S277 龙泉上垟岙隧道及连接线工程
- 05 S209 奉化至庆元公路龙泉屋后岗至下庄儿段工程
- 06 S209 奉化至庆元公路龙泉下庄儿至兰头段工程
- 07 S209 奉化至庆元公路龙泉石达石至龙南段工程
- 08 县道村沈线公路提升改造工程一期(梧桐口至源口段)
- 09 龙泉市屏南至查田公路工程
- 10 西独线提升改造工程

龙泉市市政公用事业发展"十四五规划——城区路网布局图



- 01 龙泉北互通连接线工程
- 02 后沙路北延项目
- 03 环城东路北延工程
- 04 公园路延伸段工程
- 05 苍松北路改造工程
- 06 火车站站前大道工程
- 07 创业大道南延项目
- 08 华楼街东延工程—执中大桥
- 09 华楼街东延工程—武石路提升改造
- 10 龙梧线改建工程
- 11 华楼街东延工程—江潭大桥
- 12 龙窑路西延工程
- 13 剑池西路提升改造工程
- 14 义龙庆高速公路宏山互通接口至凤凰路连接线工程
- 115 广源路西延工程
- 16 凤凰路提升改造工程
- 17 凤起路提升改造工程
- 18 江滨北路贯穿工程
- 19 江滨北路市政工程
- 20 江滨南路改造提升工程
- 21 林岭线提升改造
- 22 "卡口路"、"断头路"治理
- 23 "白改黑"提升改造

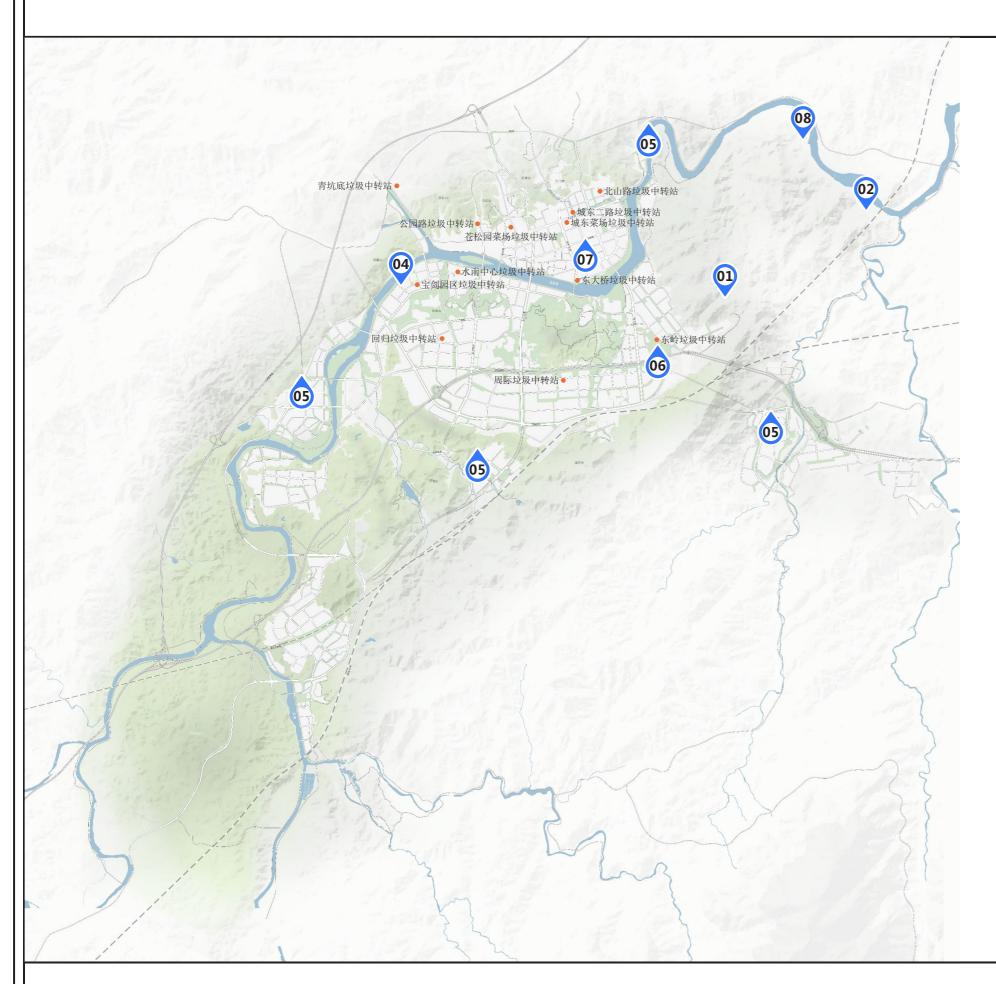
龙泉市市政公用事业发展"十四五规划—— 污水设施布局图



- 01 溪北污水处理厂扩建工程
- 02 河村污水处理厂新建工程
- 03 龙泉市上垟镇(青瓷小镇)污水处理厂扩建工程
- 04 查田镇金圩工业园区污水处理站新建工程
- 05 溪北污水处理厂清洁排放提标改造工程
- 06 石达石金岗废水处理厂提升改造工程
- ◎ 查田镇查丰工业园区污水处理厂提升改造
- 08 八都工业园区污水提升改造
- № 龙泉市农村生活污水治理
- 10 溪北污水厂进厂新增压力管
- 11 河村污水厂尾水排放管
- 112 河村片区配套管线工程
- 13 宏山片区配套管线工程
- 14 武潭、临江片配套管线工程
- 15 城市北扩片配套管线工程
- 16 站前片区配套管线工程
- 17 石达石片区污水转输压力管
- 18 污水主干管改造工程
- 119 龙泉市溪北污水泵站扩容及主管改造工程
- 20 东大桥污水泵站扩建工程
- 21 石达石街道污水提升加压泵站新建工程

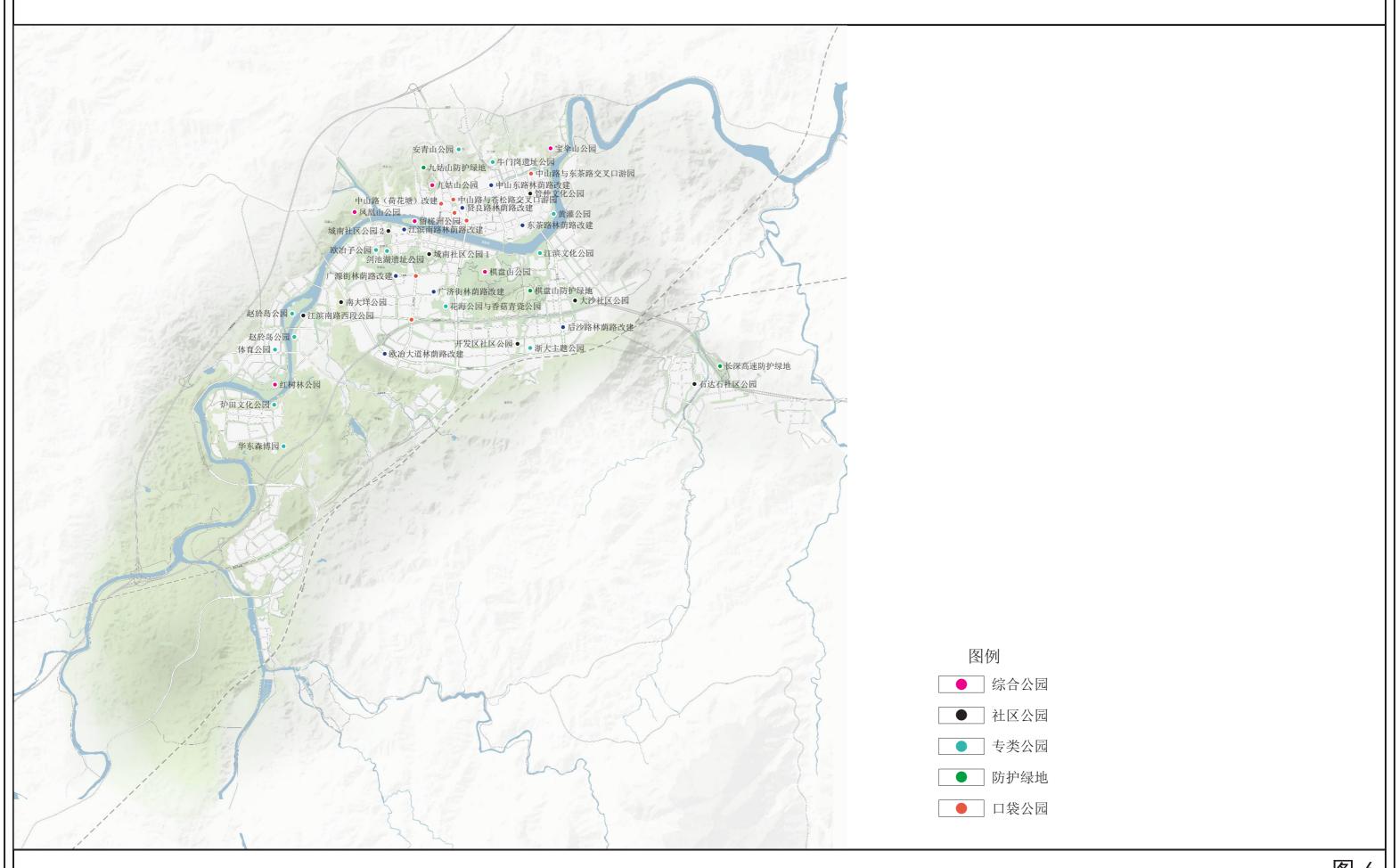
注:上垟镇、查田镇等污水设施位于中心城区外,此次不进行单独标注

龙泉市市政公用事业发展"十四五规划—— 市容环卫设施布局图

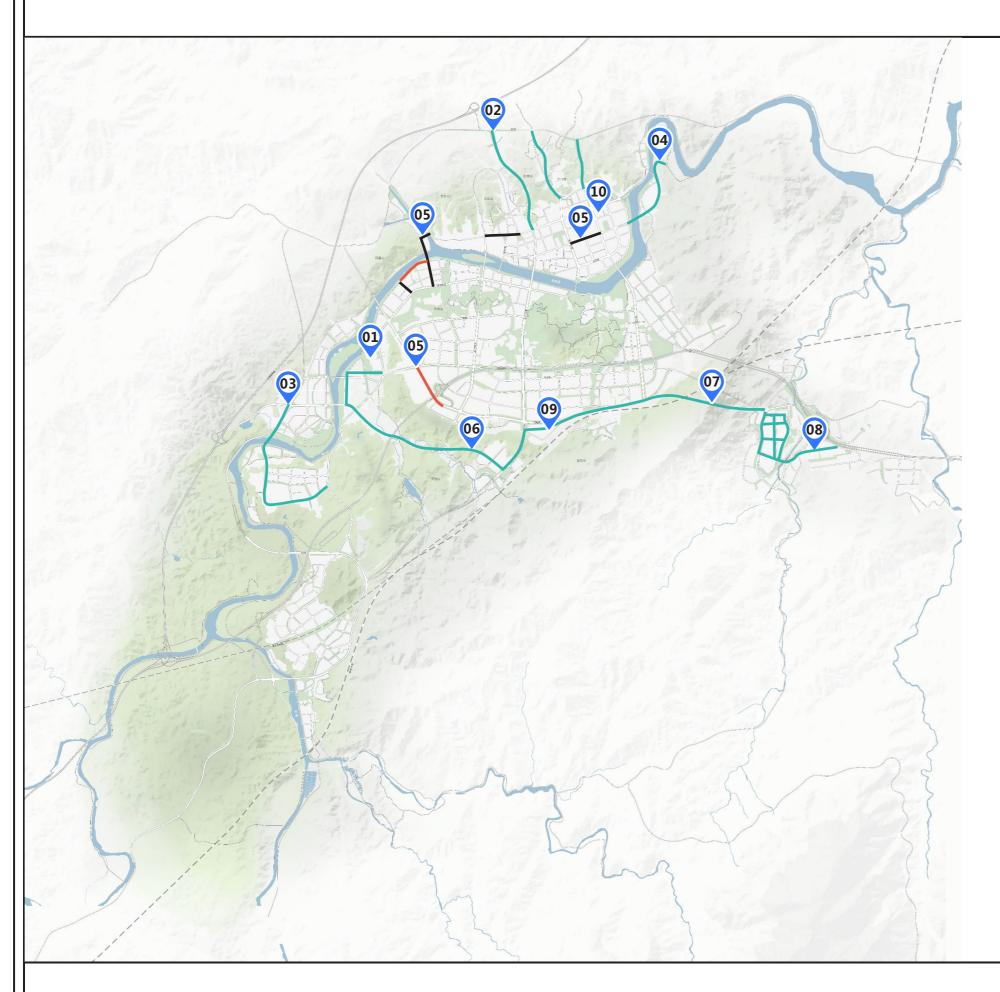


- 01 龙泉市高塘生活垃圾填埋场综合治理工程
- 02 龙泉市生活垃圾焚烧发电厂炉渣综合利用项目
- 03 农村垃圾中转站建设与提升
- 04 城区垃圾压缩中转中心新建工程
- 05 垃圾转运站新建工程
- 06 城区垃圾中转站改造工程
- 07 龙泉市城区垃圾分类基础设施建设工程(试点工程)
- 08 建筑垃圾消纳场项目(一期)
- 09 城区公共厕所新建、改造工程

龙泉市市政公用事业发展"十四五规划—— 园林绿化布局图

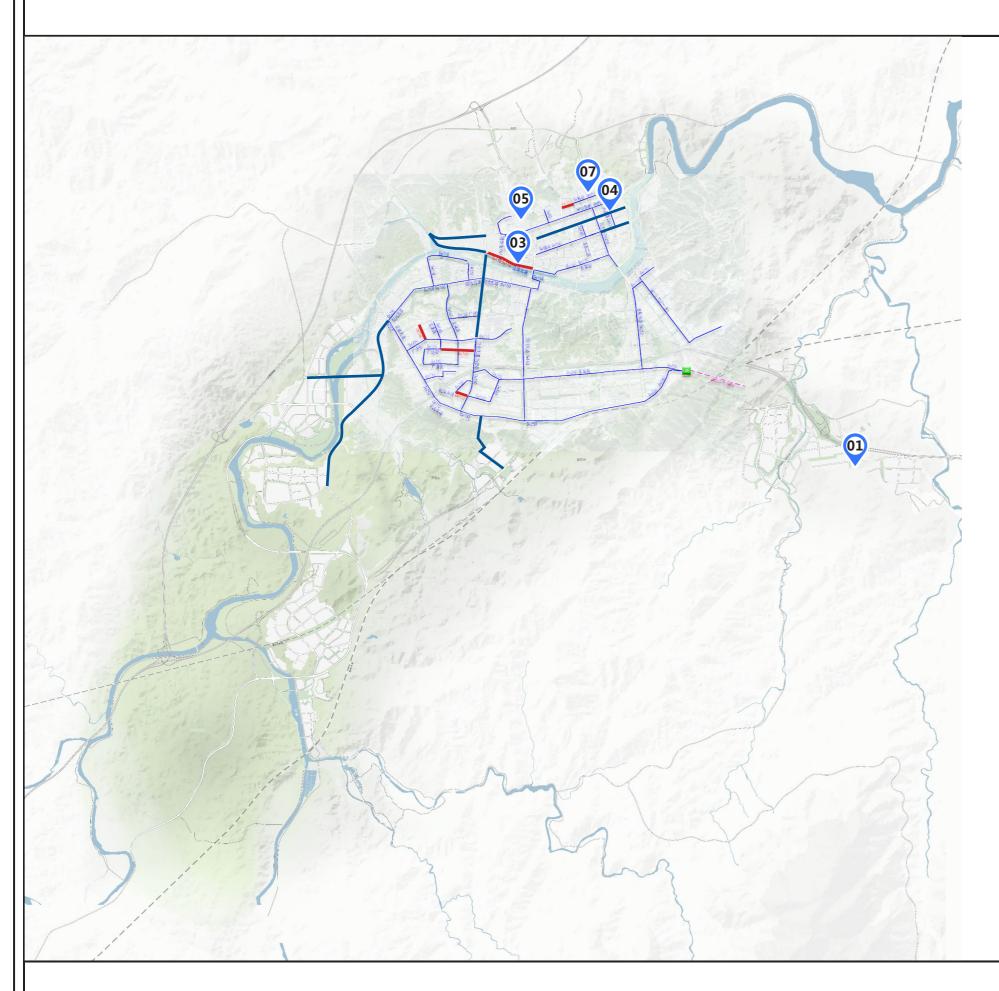


龙泉市市政公用事业发展"十四五规划—— 供水设施布局图



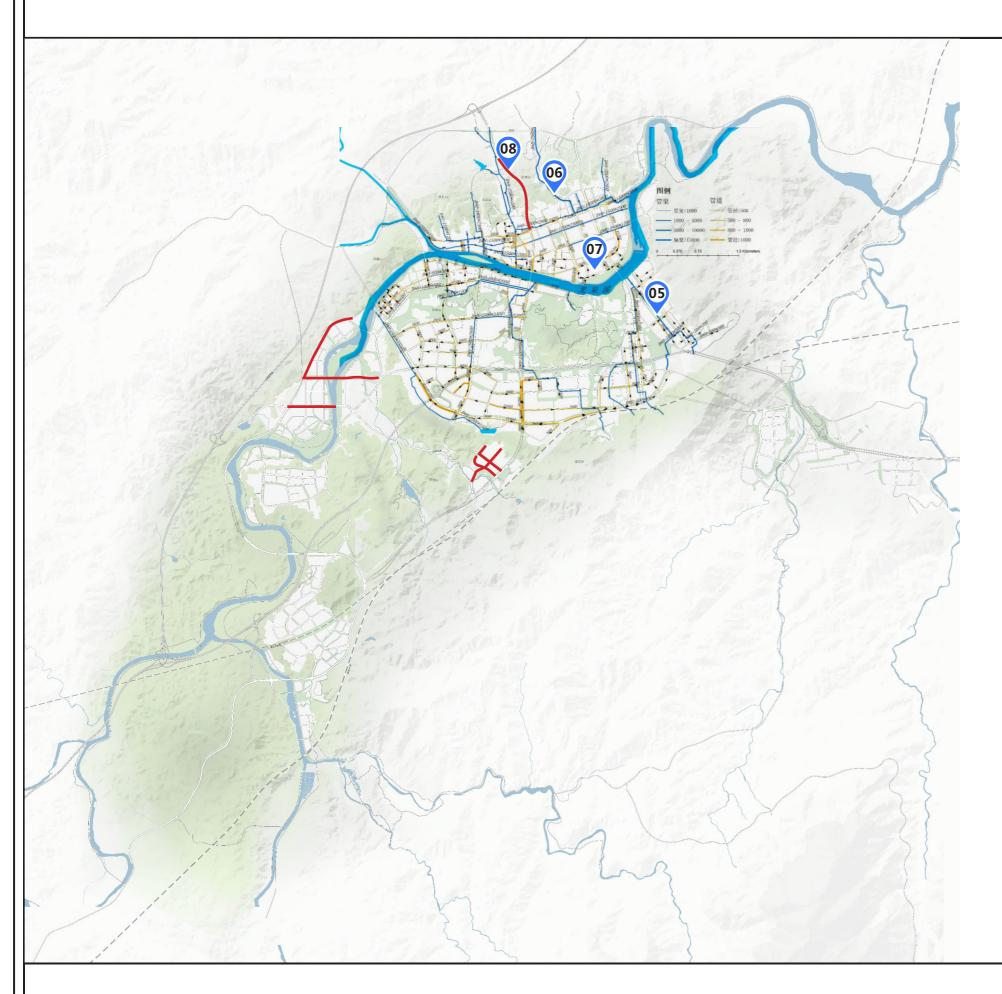
- 01 南大洋水厂扩建增容工程
- 02 溪北片供水管网北连工程
- 03 河村、炉田、宏山片配套管网工程
- 04 武潭、临江片配套管网工程
- 05 老城区部分瓶颈管道扩建工程,江滨南路西段干管新建工程
- 06 站前片配套管网工程
- 07 环城南路剑川隧道至石达石鞋城供水管工程
- 08 石达石鞋城供水管网
- 09 环城南路泵站扩建工程
- 10 城区二次供水设施改造项目

龙泉市市政公用事业发展"十四五规划—— 燃气设施布局图



- 01 龙泉门站建设
- 02 上垟镇 LNG 气化站
- 03 2020-2022 年中压管道建设
- 04 2023-2025 年中压管道建设
- 05 老旧小区天然气管道配建工程
- 06 八都镇瓶装液化气储配站建设工程
- 07 供应站优化工程

龙泉市市政公用事业发展"十四五规划—— 排涝设施布局图



- 01 梅溪、八都溪、岩樟溪流域综合治理
- 02 大贵溪、道太溪、安仁溪等8条河道综合治理工程
- ①3 小梅镇、安仁镇、锦溪镇等 15 个乡镇街道水系综合整 治工程
- 04 现状 9 处内涝点整治
- 05 排水管网清淤检测及修复工程
- 06 内河改造疏浚
- ₩ 地下空间出入口防涝设施提升
- 08 雨水管道新建工程
- 09 龙泉市水文应对超强台风暴雨洪水补短板项目

