

义乌市城市发展和市政公用基础设施建设 “十四五”规划

(正式稿)

义乌市住房和城乡建设局

2022年8月

目 录

前 言	1
编制依据.....	2
第一节 政策文件	2
第二节 相关规划	3
第一章 规划背景	6
第一节 “十三五”时期发展成就.....	6
1.城市格局加速打开，“东西南北中” 框架基本成型	6
2.城市品质持续提升，城乡环境质量明显改善	7
3. 城市建设投入加大，基础设施更为完善.....	8
第二节 主要矛盾和问题.....	16
1.城市交通服务功能尚不完善	16
2.排水系统设施建设尚不完善	17
3.城乡供水能力有待提升	18
3.全市域天然气管网覆盖和气化率有待提升	19
4.公园绿地布局有待优化	20
5. 城市建设品质化和智能化水平有待提高.....	21
6.资源要素保障仍有不足.....	21
第三节 发展机遇	23
1.从国内外变化形势看.....	23
2.从义乌市社会经济发展需求看	23

3.从行业发展机遇看	24
第二章 发展思路	26
第一节 指导思想	26
第二节 发展原则	26
1.规划引领与项目建设相结合	26
2.全面发展与重点突破相结合	27
3.政府主导与市场机制相结合	27
4.科学建设与精细管理相结合	28
第三节 发展理念	28
第三节 总体目标	30
1.市域空间布局更为合理	31
2.城市交通系统更加完善	31
3.基本民生需求充分保障	31
4.城乡生态环境持续改善	31
5.建设管理更加精细	32
第四节 指标体系	33
第三章 规划任务	34
第一节 提高道路网络通达性	34
第二节 加快精品道路建设	37
第三节 缓解主城区停车压力	39
第四节 构建绿色便捷慢行交通体系	41
第五节 深入推进国家节水型城市建设	42

第六节 提升雨污水和生活垃圾处理水平.....	43
第七节 加强能源供应系统建设.....	47
第八节 推动城市信息化基础设施建设.....	48
第九节 加强城市地下市政基础设施建设.....	50
第十节 全面提升城市夜间颜值.....	52
第十一节 完善防洪防灾工程设施建设.....	53
第十二节 加快国家生态园林城市创建.....	54
第十三节 大力推动海绵城市建设.....	57
第十四节 打造数字化治理水平全面提升的新型智慧城市...	58
第四章 保障机制	60
第一节 明确责任主体	60
第二节 加强规划衔接	60
第三节 保障资金投入	61
第四节 加强用地支撑	61
第五节 加强智慧管理	62
附表 1: 道路交通基础设施建设“十四五”规划项目表	63
附表 2: 给排水基础设施建设“十四五”规划项目表	85
附表 3: 供电基础设施建设“十四五”规划项目表	90
附表 4: 燃气基础设施建设“十四五”规划项目表	92
附表 5: 通信基础设施建设“十四五”规划项目表	93
附表 6: 环卫基础设施建设“十四五”规划项目表	95
附表 7: 防洪基础设施建设“十四五”规划项目表	97

附表 8: 消防基础设施建设“十四五”规划项目表	98
附表 9: 照明基础设施建设“十四五”规划项目表	99
附表 10: 园林基础设施建设“十四五”规划项目表	101

附图目录

- 附图 1 义乌市规划路网结构图
- 附图 2 新建骨架道路分布图
- 附图 3 有机更新区块配套道路分布图
- 附图 4 重点功能区配套道路分布图
- 附图 5 断头路、瓶颈路及其他新建次支路分布图
- 附图 6 道路提升改造项目分布图
- 附图 7 立体过街项目分布图
- 附图 8 停车设施项目分布图
- 附图 9 公园绿地项目分布图
- 附图 10 其他市政设施项目分布图

2020年12月第一轮部门反馈意见落实情况

部门	意见	意见回复
自规局	与在编国土空间规划衔接，明确用地条件	采纳，新增项目均已核实基本农田占用情况
水务局	第4页20点中“义乌市水安全保障发展‘十四五’规划”修改为“义乌市水安全保障‘十四五’规划”。	采纳，已修改
	第10页中，“全市已建水库106座，正常库容1.95亿立方米”修改为“全市已建水库105座，正常库容2.31亿立方米”。	采纳，已修改
	第17页中第（5）点建议删除	采纳，已删除
	第21页第（2）点中“全市已建水库106座，正常库容1.95亿立方米”修改为“全市已建水库105座，正常库容2.31亿立方米”。	采纳，已修改
	第41页“挖掘本地水资源供应潜力，计划完成八都水库等扩容引水工程6个，增长蓄水1200万方”建议删除。	采纳，已删除
水务集团	提升雨污水和生活垃圾处理和水平（P42-43）专栏6排水设施重点工程中，城北水厂二期工程为供水设施，应删除车站路临时污水管建设工程已完工，应删除。	采纳，城北水厂二期已调整，车站路临时污水管建设工程已删除
	给水设施项目列表序号3金华引水工程：DN400*2900m修改为DN1400*29000m。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号4金华引水配套工程-上佛路（国贸大道-疏港快速路）给水管道工程，与序号5建设内容重合，应删除。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号6窄塘水库至351国道（公园路口）引水管道工程责任单位修改为廿三里街道。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号9义乌老城区更新区块地下环路综合管廊给水工程总投资500万元修改为1500万元。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号10商城大道（雪峰东路-浙医四院）隧道工程综合管廊给水工程总投资1000万元修改为2800万元。	采纳，已修改

部门	意见	意见回复
	给水设施项目列表序号 13 义乌市老城区有机更新区块及周边中水管道总投资 2430 万元修改为 7000 万元。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号 14 义乌市信息光电高新区及周边中水管道总投资 1006 万元修改为 1500 万元。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号 15 义乌市丝路新区核心区及义乌市国际陆港物流园区中水管道总投资 3124 万元修改为 6500 万元。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号 16 后宅高铁新城区块中水管道总投资 1935 万元修改为 5000 万元。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号 17 江东华侨城区块中水管道总投资 1311 万元修改为 5000 万元。	采纳，已修改
	给水设施项目列表序号 18 廿三里区块中水管道总投资 1444 万元修改为 2000 万元。	采纳，已修改
	排水设施项目列表序号 5 苏溪污水处理厂扩建工程：总投资修改为 7576 万元。	采纳，已修改
	排水设施项目列表序号 9 车站路临时污水管建设工程：该项目已于 2020 年 11 月完工，删除该项目。	采纳，已删除
	排水设施项目列表序号 11 上溪岩口水务区域水质提升工程：该项目名称修改为“上溪岩口水务污水设施提升工程”，建设规模及内容修改为“分步实施：1. 新建泵站提升原管道输送能力；2. 新建调蓄池；3. 新增输送通道”，总投资修改为“3585 万元”。	采纳，已修改
	排水设施项目列表序号 12 城南河污水管上岸工程：该项目实际已由水务局负责实施中，负责单位修改为水务局。	采纳，已修改
	排水设施项目列表序号 13 德茂路污水管工程（恒通路-江北污水总管）：该项目建议结合道路由道路建设单位一并实施。	采纳，已修改
	涉及“中水”描述修改为“分质供水”。	采纳，已修改
消防支队	取消消防中队的称谓	采纳，已修改
	稠江消防站迁建工程总用地面积 11044 改为 14510 m ²	采纳，已修改
	目前义乌市共有消防救援站 5 座，政府专职消防站 14 座，企业消防	采纳，已修改

部门	意见	意见回复
	站 1 座	
	“十四五期间”完成 11 个消防救援站建设，3 个消防项目立项	采纳，已修改
园林管理处	区分国家园林城市和国家生态园林城市	采纳，已修改
	建设项目对接绿地系统规划，同时核实用地指标情况，对项目进行核减	采纳，已根据用地情况修改
	绿地面积、覆盖率、绿化率等指标根据遥感报告更新	采纳，已更新
公用事业处	增加照明方面的现状问题：部分路段功能性照明主、次，亮、暗分布不均匀，整体照明效果欠佳。	采纳，已增加
	第三章 第八节 推动城市信息化基础设施建设，第 5 点加入内容：推进多功能合一基站建设，寻找合适的产品，密切联系相关部门，多功能合一地推进基站建设。试点 5G 微基站智慧路灯布局，实现 5G 网络与智慧路灯深度融合。	采纳，已增加
	增加功能性照明项目 13 个	采纳，已增加
城投集团	无意见	/
执法局	无意见	/
环境集团	实施完成项目名称修改	采纳，已修改
	“十四五”建设计划中删除金星村垃圾转运站	采纳，已删除
	义乌市建筑垃圾资源化利用中心项目的建设规模及内容修改为“建设建筑垃圾处理规模 100 万吨/年、装修垃圾处理规模 30 万吨/年、矿石加工制砂石规模 200 万吨/年”	采纳，已修改
供电公司	“十三五”期间建设成就修改	采纳，已修改
	现状供电相关数据更新	采纳，已更新
	“十四五”期间建设计划调整	采纳，已调整
铁塔公司	无意见	/
电信公司	义乌电信将投资约 5.1 亿元在全市内建设综合接入机房 120 个、5G 配套光缆 2500 皮长公里、5G 基站 2000 个，大力推进 5G 网络向农村延伸，逐步扩大 5G 覆盖面。	采纳，已纳入计划
	义乌电信将在目前基本完成全市光网覆盖的情况下，配合小城镇改	采纳，已纳入计划

部门	意见	意见回复
	造、新农村建设，投资约 2000 万元进行光网覆盖优先，改造和新增光网 9 万线（目前是 69 万线）。	
联通公司	十三五时期新建光缆建议统一统计口径并对数据进行重新核实，光缆长度单位建议用芯公里或皮长公里。	采纳，已调整
	十三五时期新建通信管道建议统一统计口径并对数据进行重新核实，管道长度单位建议用管程公里或孔公里。	采纳，已调整
	专栏 9 信息化基础设施。施重点工程增加联通机房 5 处	采纳，已调整
	专栏 9 信息化基础设施重点工程新建光缆建议统一统计口径并对数据进行重新核实，光缆长度单位建议用芯公里或皮长公里。	采纳，已调整
移动公司	针对新农村土地建房，对照现社区整治工作，建议建房期间将宽带入户的光皮线进行预覆盖，后期开通宽带无需在室外拉线，防止因线路美观问题进行二次整治，甚至三次或更多次的整治工作，重复投资，浪费资源。	采纳，已修改
	为完善信号覆盖需求，建议通信 5G 信息机房、5G 基站等作为市政共用、小区配套工程，基站土地等建设资源纳入规划。建设初期建议土地规划评审邀请运营商参加评审，主要考虑通信配套基础设计建设提前介入。	采纳，已修改
经开区	增加镇北路、甘塘路、青城路、吉景路、支十四路、东大门和欣路、商博路、规划四路、规划二路、端头村东侧道路、规划一路等 11 条道路（路段），全长约 11.8km，总投资约 43080 万元。	采纳，已增加
高新区	无意见	/
商贸集聚区	无意见	/
丝路新区	无意见	/
双江湖新区	无意见	/
稠城	无意见	/
稠江	建议将城店路（江滨西路-环城路）道路白改黑提升改造工程列入市	采纳，已增加

部门	意见	意见回复
	基础设施建设“十四五”规划项目列表，由市建设局、城投集团负责实施。	
江东	增加广福路、东洲路、五爱路三条道路提升改造内容	采纳，已增加
	增加南景路、和欣路、商博路、茂盛大街、平海路、东旺路、富港大道等新建道路	采纳，已增加，其中和欣路和商博路纳入东大门配套道路
	增加钓鱼矶消防站	采纳，已增加
	增加地横头公园、九联公园、西陈公园等3个公园项目	采纳，已增加
	增加五爱桥东一、二区，宗塘一、二区提升改造配套道路的内容	采纳，已增加
福田	无意见	/
北苑	无意见	/
后宅	无意见	/
城西	无意见	/
廿三里	无意见	/
佛堂	无意见	/
上溪	无意见	/
苏溪	新建主干路新增苏兴大道延伸（阳光大道-351国道）、武德路延伸（苏福路-物流园路）	采纳，已增加苏兴大道，武德路为公路，不纳入不次计划
	110kv 变电站新增立塘变	根据电公司意见，未采纳
大陈	无意见	/
义亭	无意见	/
赤岸	无意见	/

2021年3月26日专家评审及部门意见落实情况

部门	意见	意见回复
专家意见	建议项目名称修改为《义乌市城市发展和市政公用基础设施建设“十四五”规划》	采纳，已修改
	进一步做好与上位规划的对接，完善与十四五各市政公用配套设施专项规划的衔接。建议加强城市建设数字化管理。	采纳，已充分对接
	进一步完善文本编制，复核十四五建设项目清单，明确项目实施的可行性和落地性。	采纳，已复核
	十四五项目的建设要兼顾城市风貌和历史文脉的传承。	采纳
自规局	建议根据国土空间规划明确的城镇开发边界以及基本农田分布情况优化项目列表。	采纳，已删除处于城镇开发边界范围外，且必要性不强的项目
水务局	给排水专业相关指标及数据与《义乌市水资源承载力专项规划》做好衔接。	采纳
执法局	建议与《义乌市环境卫生专项规划（2018-2030）》做好衔接。	采纳
交管分局	建议增加部分智能交通和交通拥堵治理方面的项目	采纳，在新建道路和道路提升改造项目中强化智能交通的应用，同时完善断头路、瓶颈路达到交通拥堵治理的目的
经开区整合提升指挥部	华侨城周边2条支路纳入“十四五”规划。	采纳
商贸集聚区管委会	无意见	/
丝路新区管委会	无意见	/
双江湖新	增加佛堂变电站搬迁项目	采纳，已增加

部门	意见	意见回复
区管委会		
消防支队	“训练基地”改为“消防培训基地”；增加社区微型消防站相关内容。	采纳，已修改
城投集团	增加部分新建学校周边配套道路；将各个专栏标题里的“重点工程”改为“主要工程”。	采纳，已修改
水务集团	分质供水节约用水量逐年递增；增加双江湖工业水厂项目。	采纳，已增加
环境集团	增加公厕和转运站相关内容。	已采纳，增加了转运站的内容；根据《义乌市环境卫生专项规划（2018-2030）》，公厕的实施较分散，建议按年度制定计划。
园林工作室	现状公园统计里取消荷叶口公园；	采纳，已取消
	统计数据及统计范围与统计年鉴数据保持一致；	采纳，已修改为2020年统计年鉴数据
	考虑园林绿地与基本农田冲突，适当减少公园绿地项目。	采纳，已核减
公用处	发展目标里增加天然气“村村通”的内容	采纳，已增加
	十四五管道天然气覆盖率达到80%	采纳，已修改
	计划对主城区路灯进行提档改造，争取节能路灯主城区全覆盖	采纳，已增加
供电公司	无意见	
电信公司	建议统筹市政管线建设，避免反复开挖路面；建议将5G基站与智慧路灯相结合，统一建设。	采纳，增加
联通公司	无意见	
移动公司	增加5G基站、宽带接入端口和光缆项目。	采纳，已增加

2021年6月第二轮部门反馈意见落实情况

部门	意见	意见回复
水务局	义乌市还存在较大的城市防洪排涝薄弱地块地段，建议增加城市防洪排涝建设规划内容。义乌市城市基础设施发展“十四五”规划指标体系中增加“城市防洪达标率（%）”，2025年目标按《浙江省水安全保障“十四五”规划》确定为95	采纳，已增加
	建议增加城市幸福河湖建设规划内容。义乌市城市基础设施发展“十四五”规划指标体系中增加“城乡居民15分钟亲水圈覆盖率（%）”，2025年目标按《浙江省水安全保障“十四五”规划》确定为大于85.	幸福河湖不属于市政公用基础设施
	P18页“义乌市人均水资源量仅313立方米”改为：“义乌市人均水资源量仅410立方米”。	采纳，已修改
供电公司	P11页，供电公司名称为国网浙江义乌市供电有限公司	采纳，已修改
	P47页，专栏8内容，220kV变电站部分少了220千伏黎明变；110kV变电站部分少了全村、下沈变	采纳，已修改
天然气公司	第二节 主要矛盾和问题中增加“全市域天然气管网覆盖和气化率有待提升”	采纳，已增加
	第47页中关于“2.提高全市管道燃气普及率”因“村村通”实施中存在一定的难度，是否可将“实现天然气‘村村通’，城镇管道天然气普及率达到80%”删除。	采纳，已将该目标由约束性目标调整为预期性目标
执法局	编制依据第一节 政策文件内容建议增加：《城镇生活垃圾分类标准》（DB33T/1166-2019）；《新建住宅小区生活垃圾分类设施设置标准》（DB33T/1222-2020）；《浙江省生活垃圾管理条例》（浙江省第十三届人民代表大会常务委员会公告第43号）	采纳，已增加
	P13页“环卫设施建设”中“工业垃圾管理经验全省推广”及“PM2.5年均浓度下降9%，AQI优良率达95%，空气质量优于国家二级标准”建议删除或	采纳，已删除

部门	意见	意见回复
	添加至生态环境相关板块中。	
	<p>P13 页内容“全域推进垃圾分类，完成垃圾焚烧发电厂提升改造，投用再生资源利用中心，生活垃圾实现“零填埋”，工业垃圾管理经验全省推广。”</p> <p>建议改为：全域推进垃圾分类，城镇全面撤桶并点，首创“两定四分”网格化布局模式，完成垃圾焚烧发电厂提升改造，投用再生资源利用中心，生活垃圾实现“零填埋”，城镇生活垃圾分类实现全覆盖，工业垃圾管理经验全省推广，2019 年、2020 年连续 2 年获评全省生活垃圾分类工作优秀县（市、区）。</p>	采纳，已修改
	<p>P14 页“环卫设施建设”中第 4 段内“全市现有垃圾转运站 52 座，其中主城区 42 座，乡镇 10 座。生活垃圾处置终端 2 个：位于佛堂镇的义乌市生活垃圾填埋场以及赤岸镇的义乌市垃圾焚烧发电厂。现有的建筑垃圾处置场所共 2 个，其中 2 个建筑垃圾处理场，1 个为建筑垃圾填埋场以及 9 个为建筑垃圾消纳场，年处置量为 332 万吨。义乌现有公共厕所 2166 座，其中属环卫集团管辖 118 座，各镇人民政府/街道办事处以及相关职能单位管辖 2048 座。”</p> <p>修改为：“全市现有垃圾转运站 49 座；生活垃圾处置终端 2 个：位于佛堂镇的义乌市再生资源利用中心以及赤岸镇的义乌市垃圾焚烧发电厂。现有的建筑垃圾处置场所共 9 个，年处置量为 400 万吨。义乌现有城镇公共厕所 307 座，其中属环境集团管辖 114 座。”</p>	采纳，已修改
	<p>P31 页内容“加强垃圾综合治理，推广垃圾分类收集，促进综合循环利用，2025 年城镇生活垃圾无害化处理率稳定在 100%”</p> <p>建议改为：加强垃圾综合治理，城乡统筹推进生活垃圾分类“两定四分”模式，实现“全程分类全覆盖、回收网络全覆盖、资源利用全覆盖、数字监管全覆盖、城乡统筹全覆盖”，促进综合循环利用，2025 年城镇生活垃圾无害化处理率稳定在 100%。</p>	采纳，已修改
	<p>P32 页表格生态环境部分第 6 条内容“生活垃圾回收利用率 2020 年为 38%”，按照商务局的意见，该指标应修改为“50%”。</p>	采纳，已修改

部门	意见	意见回复
	<p>P45 页内容“(2)”“十四五”期间，加快城乡垃圾分类收集设施设置，提高垃圾分类处置水平，加强餐余垃圾缺乏专业化分类处理，在垃圾无害化处理过程中进一步提高资源再利用率。重点建设镇街环卫中心，推进垃圾分类试点工程。实现垃圾收集分类化，垃圾运输密闭化，垃圾处理无害化、减量化、资源化。”建议改为：“(2)”“十四五”期间，加快城乡垃圾分类收集投放设施建设提质扩面，新(改、扩)建住宅小区、公共建筑等建设项目收集投放点，按照砖混结构标准建设，提高垃圾分类处置水平，强化餐厨垃圾专业化处理能力，在垃圾无害化处理过程中进一步提高资源化利用率。建立垃圾分类整体智治体系，全面提升垃圾分类成效。实现垃圾收集分类化，垃圾运输密闭化，垃圾处理减量化、资源化、无害化。”</p>	<p>采纳，已修改</p>
	<p>P45 页专栏 7 表格内容：“1. 垃圾处置终端 3 个：义南建筑垃圾处理中心、廿三里建筑垃圾处理中心、塔山三期填埋场已填埋垃圾开挖库容置换项目(一库区)。”修改为：“1. 垃圾处置终端 3 个：义乌市建筑垃圾资源化利用中心项目、义乌市再生资源利用中心二期项目、塔山三期填埋场已填埋垃圾开挖库容置换项目(一库区)。”</p>	<p>采纳，已修改</p>
	<p>P74 页表格内第六环卫基础设施中“义南建筑垃圾处理中心”修改为“义乌市建筑垃圾资源化利用中心项目”，“廿三里建筑垃圾处理中心”整个内容替换为“义乌市再生资源利用中心二期项目、新增处理餐饮垃圾 150t/d，厨余垃圾 150t/d 能力、总投资 14000”。</p>	<p>采纳，已修改</p>
<p>消防支队</p>	<p>“十四五期间”规划实施消防培训基地，轨道交通以及 9 个消防救援站， 第 53 页 表格内：1. 建设消防救援站 9 个：义南消防站、义西消防站、高新园区危化品专业处置消防站、九联消防站、义亭小型站、廿三里小型站、北苑小型站、江湾小型站、上溪小型站。 2. 消防项目立项 2 个：消防培训基地、轨道交通消防站。 3. 扩建项目 1 个：北苑特勤消防站室内综合训练馆。</p>	<p>采纳，已修改</p>
<p>佛堂镇</p>	<p>在新建主干道项目类型中，增加上佛路延伸(佛堂大道-金义东南线)工程</p>	<p>该项目为公路项目，不</p>

部门	意见	意见回复
		属于市政公用基础设施
大陈镇	增加大陈镇排水管网工程，规模 D400~D1200mm，5km，总投资约 3154 万元	采纳，已增加
	增加大陈新建次支路工程，包括蓝城地块及前山开发地块等支路，全长约 2.2km，总投资约 3500 万元	采纳，已增加
财政局	<p>第 59 页的“第三节 保障资金投入”中第二段“推进价格机制改革，统筹运用税收、费价政策，按照补偿成本、合理收益、公平负担的原则，清晰界定政府、企业和用户的权利义务，建立健全公用事业和公益性服务财政投入与价格调整相协调机制，促进政府和社会资本合作，保证行业可持续发展，满足多元化需求。”等相关表述建议可修改为：第 59 页的“第三节 保障资金投入”中第二段“推进价格机制改革，统筹运用税收、费价政策，按照补偿成本、合理收益、公平负担的原则，清晰界定政府、企业和用户的权利义务，建立健全公用事业和公益性服务财政投入与价格调整相协调机制，促进政府和社会资本合作，保证行业可持续发展，满足多元化需求。”等相关表述建议可修改为：</p>	采纳，已修改

2021 年 11 月面向社会公开征求意见落实情况

序号	意见	意见回复
1	对所有路口（重要路口拥堵路口停车难区域优先）补充论证城市路口互通规划的研究论证（有条件的区分固定交通流量和临时交通流量，区分各类快行，慢行交通流量；加速普及货车专用道，客车专用道，规划全市一图的公共交通路口换乘，配套预约通行预约停车，）高速公路，快速路互通项目（拟规划和已规划还没有开建的）复审优选 二层不用绕行的全互通 方案，促进生态环保绿色低碳节水节能减排增效优化营商环境建设美丽城市。	采纳，机场路、商城大道、诚信大道延伸等多条道路立交化改造已纳入本次规划
2	主导或参与实施属地全民科普 互通路口换乘（全民科普其它多地认为属于重要民生实事之一）；119 消防日，122 交通安全日 或其它 2021 年 12 月 30 日前贵局（或全市联合）开展全科科普的 意见建议	采纳
3	加速推广应用 二层不绕行全互通，缓解财政压力，节能减排增效且促进不停车通行优化营商环境，保障绿色生态碳达峰碳中和这一目标	采纳
4	规划路口换乘，提升公共交通安全稳定舒畅出行，减少公交重复空载低载避免绕行（休闲公交，慢行公交，直达等除外）全市一图避免公交线路站名难以记忆；减少换乘站台寻找时间和等候用时（换乘站台视线内为佳，推荐 0 米-50 米范围），职能范围外请转其它相关部门和领导	采纳，已转恒风集团

前 言

城市基础设施是城市正常运行和健康发展的物质基础，对于改善人居环境、增强城市综合承载能力、提高城市运行效率、稳步推进新型城镇化具有重要作用。加强城市基础设施建设，有利于推动经济结构调整和发展方式转变，拉动投资和消费增长，扩大就业，促进节能减排。

根据《义乌市“十四五”规划编制目录方案》以及建设局的职能，确定本次规划基础设施包括：城市交通、给排水、供电、燃气、通信、环卫、防洪、消防、照明和园林。根据《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》（国发〔2013〕36号），围绕高水平建设世界小商品之都的总目标，为发挥新一轮基础设施建设对经济、社会发展的支撑作用，义乌市住房和城乡建设局牵头组织编制《义乌市城市发展和市政公用基础设施建设“十四五”规划》（以下简称“规划”）。

《规划》是我市国民经济和社会发展“十四五”规划体系的重点专项规划之一，总结“十三五”时期我市市政公用基础设施的发展成就、主要矛盾和问题，分析面临的发展机遇，提出“十四五”期间我市市政公用基础设施的发展思路、发展目标、主要任务及保障机制，指导“十四五”时期全市市政公用基础设施建设和管理。

本规划以2020年为基期，规划期为2021年至2025年。

编制依据

第一节 政策文件

1. 《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》（国发〔2013〕36号）；
2. 《国务院关于深入推进新型城镇化建设的若干意见》（国发〔2016〕8号）；
3. 《住房和城乡建设部关于加强城市地下市政基础设施建设的指导意见》（建城〔2020〕111号）；
4. 《国务院办公厅转发国家发展改革委等部门关于推动城市停车设施发展意见的通知》（国办函〔2021〕46号）；
5. 《浙江省人民政府关于进一步加强城市市政公用基础设施建设的通知》（浙政发〔2001〕46号）；
6. 《浙江省新型基础设施建设三年行动计划(2020—2022年)》（浙政办发〔2020〕32号）；
7. 《浙江省城市建设管理领域全民安全素养提升三年行动计划》，2020；
8. 《浙江省美丽城镇建设指南（试行）》，2020；
9. 浙江省住房和城乡建设厅和浙江省发展和改革委员会关于深入推进全省城镇燃气改革工作的通知，2020；
10. 浙江省人民政府关于深入贯彻《交通强国建设纲要》

建设高水平交通强省的实施意见，2020；

11. 关于印发义乌市“十四五”规划编制目录方案的通知
(义政办发〔2020〕41号)；
12. 《义乌市创建国家节水型城市实施方案》，2020；
13. 《城镇生活垃圾分类标准》(DB33T/1166-2019)；
14. 《新建住宅小区生活垃圾分类设施设置标准》
(DB33T/1222-2020)；
15. 《浙江省生活垃圾管理条例》(浙江省第十三届人民代表大会常务委员会公告第43号)。

第二节 相关规划

1. 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》，2021；
2. 《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，2019；
3. 《浙江省住房和城乡建设“十四五”规划》，2021；
4. 《义乌市“十四五”规划基本思路研究》，在编；
5. 《义乌市国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》，在编；
6. 《义乌市国土空间总体规划》(2020-2035)，在编；
7. 《义乌市域总体规划(2013-2030年)》，2016；
8. 《义乌市综合交通规划(2016-2030年)》，2016；
9. 《义乌市主城区新三年有机更新计划》，2019；

10. 《义乌市重大项目建设“十四五”规划》，在编；
11. 《义乌市综合交通运输发展“十四五”规划》，在编；
12. 《义乌市步行、自行车交通体系专项规划》，在编；
13. 《义乌市电网发展“十四五”规划》，在编；
14. 《义乌市排水专项规划（2020-2035）》，在编；
15. 《义乌市分质供水专项规划（2019~2035年）》，在编；
16. 《义乌市水资源承载力专项规划（2020~2035年）》，在编；
17. 《义乌市城市地下综合管廊专项规划（2016-2030）》，2017
18. 《义乌市城镇生活垃圾分类和资源回收利用中长期规划（2020—2035）》，在编；
19. 《新时代高质量推进美丽义乌建设规划（2020-2035）》在编；
20. 《义乌市环境卫生专项规划（2018-2030）》，在编；
21. 《义乌市生态环境保护“十四五”规划》，在编；
22. 《义乌市水污染防治“十四五”规划》，在编；
23. 《义乌市固体废物污染防治“十四五”规划》，在编；
24. 《义乌市新型智慧城市“十四五”规划》，在编；
25. 《义乌市水安全保障“十四五”规划》，在编；
26. 《义乌市消防事业发展“十四五”规划》，在编；

27. 《义乌市城市绿地系统规划（2020-2035）》，在编；
28. 其他基础设施相关规划。

第一章 规划背景

第一节 “十三五”时期发展成就

1.城市格局加速打开，“东西南北中”框架基本成型

(1) “十三五”期间，义乌城市规模持续扩大，到 2020 年建成区面积达到 109.4 平方千米，比 2015 年底的 103.0 平方千米扩大了 6.2%，城市空间范围得以进一步延伸，城市空间格局加速打开。

(2) 主城区有序推进老旧小区和城中村改造，完成仓后、湖大塘、向阳上片、向阳下片、通惠、市场、胜利(一)、车站、楼店、下车门等区块国有土地上房屋征收，仓后、湖大塘、向阳上片、向阳下片、通惠等区块回迁房建成，老城区重点打造的“一城四区”“七坊十二街”已初具雏形。首轮城市有机更新三年计划顺利完成，第二轮有机更新启动。下车门区块列为全省首批未来社区试点。深化服务业强市试点，扎实推进物流出城入园。

(3) 在义东、义西分别开发建设高品质的“东大门”“西大门”区块。开发区连续四年进入全省十强，高新区获批 G60 科创走廊产业合作示范园、省境外并购产业合作园，光源科技小镇全省考核优秀，丝路金融小镇核心区基本建成，云驿小镇列入全省特色小镇创建名单，“万亩千亿”产业平台初具规模。“东西南北中”框架基本成型。

2.城市品质持续提升，城乡环境质量明显改善

（1）完成道路提档、精品街改造 130 余项，实现城区主干道“白改黑”全覆盖。新增城区 100 多处街心绿地。推进城区拆围建绿，实施“两路两侧”、“四边三化”整治 3.5 万处，完成绿化 23776 亩。开展“低小散乱”整治，基本完成国内物流企业出城入园以及模具行业整合入园。

（2）10 条美丽乡村精品线基本完成，至美大陈、赤岸西海、画里南江、人文上溪、德胜古韵、多彩华溪、望道信仰、千年古镇、红糖飘香、慢养龙祈等精品线成效显著。10 条精品线长藤结瓜式串联沿线 10 个镇街 112 个重点村，形成行政村相互辐射、连片发展的良好局面。“国企+乡村精品线”的乡村建设新模式成功入选第一批国家新型城镇化综合试点经验。

（3）义乌江美丽城防工程 27 公里（除涉及双江湖、佛堂镇域规划范围 5 公里）堤顶路全线贯通。建设骑行绿道、游步道 100 公里，节点景观 132 处，游客服务中心、驿站等配套设施 102 处。

（4）完成义乌江两岸（环城南路-春风大道）22 公里景观带以及沿线 10 座桥梁的提升亮化。完成鸡鸣山及鸡鸣阁灯光亮化和景观提升工程，鸡鸣阁成为展示义乌历史文化的窗口，同时也是义乌市标志性的景观建筑。

3. 城市建设投入加大，基础设施更为完善

“十三五”时期，我市城市发展建设与基础设施投资进一步加大，完成了一大批重点工程建设，城市道路、给排水、供电、燃气、通信、照明、园林、环卫和防洪防灾等市政公用基础设施条件进一步得到了改善。

(1) 城市交通系统建设情况

十三五期间，城市道路面积由 2015 年末的 1608.6 万平方米提升到 2098.53 万平方米，城市道路总里程达 754.72km。十三五期间主要建设成就：

——**城市骨架路网进一步完善**。初步完成城市快速路网建设，实现国贸大道二期、机场路立交化改造一、二阶段通车，环城西路、环城北路实现立交化改造，环城南路与五洲大道、四海大道、稠义路、佛堂大道、黎明湖路等 5 个交叉口平交改立交完成。城北路、新科路、春晗路、拥军路、大通路、兴隆大街、宗泽路、朝阳西路等多条城市主干路进行了延伸补全，城市骨架路网进一步完善。

——城市次支路系统压力得到缓解

完善久府和园、阳光家园、南洲花园二期、江东保障房、新稠城第三小学、荷叶塘小学、上溪镇贺田中心幼儿园、第五中学、新马路菜市场等居住小区以及公建设施周边配套市政道路，打通口岸路、福田路、篁园路、县前街、工人北路、

和欣路、学院路、聚宝路、神舟路等多条断头路，对于打通城市路网瓶颈、缓解城区交通压力起到重要作用。

——城市道路品质大幅提升

结合老旧小区改造，对建设、商苑、朝晖、越阳、龚大塘、江南三区、青岩刘、锦都、迎宾、香港街、联运小区等 11 个社区内部道路进行更新改造，根据精品街改造计划，完成精品街改造工程 40 余项，包含城中路、丹溪路、北苑路、宗泽路、学院路、稠州路、三挺路、工人路、化工路、江滨路、车站路、香山路、绣湖西路、戚继光路、贝村路、南门街等多条主城区核心道路的重要路段，实现城区主干道“白改黑”全覆盖。完成道路提档改造工程 90 余项，城市道路品质、城市环境、城市形象大幅提升。

——慢行交通体系逐步优化

新增江东路南门街交叉口、银海四区市场、城北路国际商贸城等 3 处地下通道，新增稠州路三挺路、宗泽路宾王中学、神舟路环城北路、城北路国际商贸城、城中路农贸城、西城路农贸城、诚信大道客运中心、江东路青口小学、环城南路东方医院、西城路天宝路等 10 处人行天桥，行人过街更加便捷，同时结合道路提升改造，道路慢行环境有较大提升。

——老城区停车压力有所缓解

完成福田银座、民主路、365 行政中心等 16 处地面停车场建设，共计停车位 2755 个。新增稠州北路金福源南侧，机

场路楼店南、卫校及天然气公司等 3 处立体停车场，江滨绿廊城北路地下停车场，共计停车位 2400 余个。主城区停车压力有所缓解。

（2）市政给排水系统建设情况

——供水、节水设施建设

（1）推进城乡一体化供水，实施完成义乌市江东水厂工程、上溪水厂二期、稠佛加压泵站、苏溪水厂二期、义乌市卫星自来水有限公司新水厂等 5 个标准水厂项目及其配套供水管网建设，进一步拓展水资源利用空间，构建全市水厂大连通网络。

（2）水资源保障工作取得新突破，浦江向义乌引水工程建成通水，每年可供水 1000 万吨，目前日供水量约 3 万吨。东阳向义乌年供水 5000 万方的基础上，每年再新增供水 3000 万方，总供水量达 8000 万方。

（3）配合城市有机更新和老旧小区改造，完成新建道路和改造社区的供水管网工程，连通各水厂之间的供水主管网已基本建成，打造了全省领先的城乡一体化供水网络。2020 年全年供水达 1.67 亿方。

（4）全域分质供水全面推进，深入推进节水工作，促进源头节水、源头减排。推进工业、农业、市政、城镇节水，推行园林绿化等市政用水取用中水，年节水量达到 500 万方以上。完成稠江工业水厂和义驾山生态水厂 2 个低品质水厂

及其配套分质供水管网。先后建成省内首个“全国节水型社会建设示范区”和全省首批“全国节水型社会达标县”，万元GDP用水量17.8方，位居全省前列，金华第一。

(5) 实施千万农村饮用水工程和农村平面供水管网改造工程，全面完成农村饮用水300多个村的平面管网改造计划。改善70个偏远村5万人的饮用水条件。完成12所山区学校饮用水保障工程，实现所有学校安全用水。农村饮用水达标提标工程提前一年完成省定目标。全市管网互通格局已基本形成，城乡供水一体化目标基本实现，城乡供水安全水平全面提高。

——排水设施建设

(1) 深化“双九”治理，完成污水零直排区100%创建。县控以上断面、出境断面、饮用水水源地水质达标率均稳定在100%，2016-2020年五夺“大禹鼎”。

(2) 优化雨污管网布局，启动老城区管网更新改造，完成四季社区、鸡鸣山社区、银苑社区、南苑社区、五爱社区、塔下洲社区等多个社区更新配套的排水改造工程。实施江东污水厂扩建、义亭污水厂扩建等项目，完成9座污水处理厂提标改造，提前一年达到省清洁排放标准。

(3) “五水共治”从末端治理转向九大源头治理，300多个村实现管网专业化运维，2870宗工业用地中96.2%已实现持证排水。剿灭劣V类小微水体490处，632个农村完成生

活污水治理。

(3) 能源保障系统建设情况

——供电设施建设

“十三五”期间，义乌供电公司完成电网主网投资 17.56 亿元，配电网投资 12.17 亿元，新增文化、派塘、徐村、商务、山翁、龙祈、柳青、公园、芳山、德胜、春晗等 110kV 变电站 11 座。新建望道、宗泽 220kV 变电站 2 座，扩建农贸、稠城、赤岸 110 千伏变电站 3 座，改造佛堂、义亭 110 千伏变电站 2 座。220 千伏变电容量新增 96 万千伏安，110 千伏变电容量新增 125 万千伏安，电网供电能力和供电可靠性大幅提高。

目前，义乌电网有 500 千伏变电所 1 座，容量 300 万千伏安；220 千伏变电所 7 座，容量 336 万千伏安；110 千伏变电所 37 座，容量 375 万千伏安；网供最高负荷 212.85 万千瓦，全年售电量 85.94 亿千瓦时；用户共有 37 万户，其中专变用户 6000 户。

——燃气设施建设

“十三五”期间，加大天然气的供气场站和输配管网建设，新建中压管道 100 多公里，中心城区和乡镇核心区实现天然气管网全覆盖。新增天然气入户约 6.3 万户，全市通气居民用户数突破 10 万户。全年实现售气量 1 亿方，最高日供气量突破 50 万方，切实保障全市天然气充足供应。

——通信设施建设

当前，我国处于城市建设的新时期，云计算、物联网、大数据等颠覆性的信息技术层出不穷，智慧城市建设的浪潮方兴未艾，对通信设施网络的建设标准提出了更高的要求。义乌市通信系统的建设也紧跟着时代的步伐，在新老建设交替中不断注入新的物质形态和新的文化精神，为城市的发展和人民生活质量的提高添砖加瓦。

“十三五”期间，电信公司新建 4G 站点 1054 个（其中爱立信 800M 站点 508 个，中兴 1800M 站点 546 个），5G 站点 575 个（其中华为 2100M 站点 42 个，华为 3500M 站点 533 个）。

移动公司对现网 2677 个 2G 基站的主设备升级改造，4G 基站新建 3368 个（其中微基站 679 个，NB-IoT 室外宏基站 425 个），升级改造 3821 个，搬迁 99 个。5G 基站完成 1175 个，其中宏站 765 个、微站 27 个、锚点站 180 个，室分 203 个。对义乌境内高铁进行覆盖提升，共计新建物理站 95 个。新建通信管道 548 孔公里。

联通公司建设 5G 基站 1550 个，其中宏基站 900 个，室分系统 650 个，新增光纤接入宽带端口 18 万个，新建光缆 18 万芯公里。

（4）生态环境系统建设情况

——园林设施建设

“十三五”期间，以巩固国家园林城市为目标，义乌市园林绿化建设得到了快速发展，新建公园 5 座（莲塘公园、和平公园、秦塘公园、义乌儿童公园、稠江公园），完成公园、广场及其他公共服务设施周边绿化提升工程 20 余项，新建四海大道、五洲大道、阳光大道、佛堂大道、环城路、商城大道等交通性干道沿线森林通道项目 10 余项。新增 100 处以上街心绿地，设置园路、游憩、座凳、路灯等设施。

根据义乌市 2020 年统计年鉴数据，义乌市建成区绿地总面积 4268 公顷，公园 44 个，城市公园绿地面积 1112.86 公顷，人均公园绿地面积 12.18 平方米，建成区绿地率 39.01%，建成区绿化覆盖率 44.43%。

——环卫设施建设

“十三五”期间，全域推进垃圾分类，城镇全面撤桶并点，首创“两定四分”网格化布局模式，完成垃圾焚烧发电厂提升改造，投用再生资源利用中心，生活垃圾实现“零填埋”，城镇生活垃圾分类实现全覆盖，工业垃圾管理经验全省推广，2019 年、2020 年连续 2 年获评全省生活垃圾分类工作优秀县（市、区）。

农村生活垃圾分类实现行政村全覆盖，创新推出专职监督员、桶车对接定点投放、“红梅指数”信用体系模式等特色模式。加快农村卫生厕所普及推广，农村无害化卫生厕所普及率达 99.74%。

全市现有垃圾转运站 49 座；生活垃圾处置终端 2 个：位于佛堂镇的义乌市再生资源利用中心以及赤岸镇的义乌市垃圾焚烧发电厂。现有的建筑垃圾处置场所共 9 个，年处置量为 400 万吨。义乌现有城镇公共厕所 307 座，其中属环境集团管辖 114 座。

(5) 消防系统建设情况

十三五期间，为适应城市有机更新的发展要求，市委市政府决定建设稠江消防站迁建工程。新稠江消防站建设项目已列入《义乌市重点工程和重大工业项目计划》，按照特勤消防站标准建设设计，迁建项目总用地面积 14510 m²，总投资 7000 余万元，建设内容包括综合楼、室内训练场、训练塔、公寓楼、一体式消防教育观等各类配套设施，计划配备城市主站消防车、重型水罐车、举高喷射消防车、云梯消防车等 12 辆消防车。义乌市稠江消防中队于 2004 年 2 月正式成立，为义乌市消防支队直属消防中队，现有指战员 35 人，主要负责义乌市稠城、稠江、江东街道以及佛堂、义亭、赤岸等镇街的灭火救援任务。

同时在十三五期间我市新增消防救援站 2 座，分别是佛堂老街消防救援站和东洲路消防救援站，目前义乌市现有消防救援站 5 座，政府专职消防站 14 座，企业消防站 1 座。

第二节 主要矛盾和问题

1.城市交通服务功能尚不完善

十三五时期义乌人口和机动车保有量增长迅猛，小汽车由 40 万辆增长到 70 万辆，而城市交通系统还未完全成型，交通形势严峻，交通治堵责任重大。义乌城市交通系统建设存在的问题，主要表现在如下 5 个方面：

(1)城市快速路系统有待进一步完善。综合交通规划提出的“一纵、两横、双环、一联”的环放式快速路系统尚未搭建成型，其中环城南路阳光大道连接线目前正在施工，环城路沿线部分立交节点功能有待进一步完善；机场路立交化改造三阶段目前正在实施；国贸大道受金义东轨道一号线施工影响，未能有效发挥快速路功能；西城路快速化改造目前正处于前期阶段。

(2)次支道路网密度偏低。义乌市中心城区范围内，次支路网密度远低于规范值。城市次干道和支路网的不足，不利于城市交通微循环组织，导致“区域快、节点堵”特征显著。同时仍存在城北路、江东路、富港大道、北苑路、神舟路、天宝路、镇前街等断头路、瓶颈路，道路网络通达性有待提升。

(3)城市道路品质有待进一步提升。部分道路路面破损，道路绿化形象较差，道路桥下空间景观效果差。部分路段功能性照明主、次、亮、暗分布不均匀，整体照明效果欠佳。

(4)城市慢行系统没有成网，慢行道被占用情况严重，行人过街设施缺乏，居民慢行出行环境较差，慢行交通出行分担率不到40%，与国家百万人口城市的要求（慢行交通出行分担率达到65%以上）相差较大。

(5)城市停车问题仍然严重，公共停车位缺乏。目前，义乌小区内部无序停车、城市道路违章停车现象较多，停车供给能力不足。

2.排水系统设施建设尚不完善

雨污水的排放和污水的处理问题依然存在，五水共治形势依然严峻，排水系统设施建设存在的问题，主要表现在以下几个方面：

(1)现状9座污水厂污水处理能力已趋于饱和，佛堂和赤岸污水厂已经部分外溢。

(2)局部有些污水干管排水能力趋于饱和，即使在晴天时，污水管内的充满度即将达到设计最大充满度，无法满足中、远期规划条件下日益增长的污水排水需求。如：六都溪污水主管（九如堂-城北路段）、城北路侧污水总管（东青溪-污水厂段）等。管道年久失修、部分堵塞影响排水能力；管

道渗漏，地下水、地表水渗入污水管道中。如：环城北路污水管（上陈-商城大道段）、后宅污水支管（下金-鹤田段）、化工路污水管等。部分建成道路，因周边相关道路未实施，造成现状雨污水管系统不完整，存在断头管情况；如四海大道、五洲大道、西站大道等，多处存在断头管现象。另外，还存在部分开发地块污水支管未接入周边现状污水管的情况。

（3）海绵城市建设相对滞后，目前建成区达到海绵城市建设目标要求的面积不足 20%。

（4）市政管线缺乏统筹协调，信息化管理水平有待提升，综合管廊利用率不高。

3.城乡供水能力有待提升

结合目前义乌的人口规模及用地规模，现状义乌水资源及水厂规模已达发展瓶颈，急需新的水资源来为城市的发展提供可靠基础。目前主要存在问题：

（1）资源型缺水，人均占用量少。义乌市人均水资源量仅 410 立方米，分别仅为浙江省平均水平（1521 立方米）的 27%，全国平均水平（1968 立方米）的 21%，属于水资源重度缺水地区。

（2）城乡公共供水水源能力有限、供水保障水平有待提高。义乌市现状城乡公共供水水源主要为八都、巧溪、岩口、柏峰、枫坑等境内水库、境外引水以及来自稠江工

业水厂的低品质水。全市城乡公共用水量在 1.8 亿立方米以上，现状供水条件下水资源保障率不到 75%，全市城乡供水保障水平有待进一步提高。

(3) 本地水资源挖潜能力有限、境外引水难度较大、低品质供水水源单一。义乌市现状水资源开发利用率为 31%，位列金华各县市首位，且高于浙江省平均水平（19%），已逼近国际公认的水资源开发利用红线（40%），水库挖潜增量空间有限。已实施的境外引水工程已有东阳、浦江引水，计划实施金华引水，境外引水工程实施难度大，难以协调。目前在运行的低品质水厂只有稠江工业水厂，供水水源单一。

3.全市域天然气管网覆盖和气化率有待提升

“十三五”期间，义乌市天然气管网建设加速推进，超目标完成主干管网敷设。但结合目前全市域居民总数及燃气安装入户数现状，我市管网覆盖率及居民气化率水平仍旧较低。主要原因及困难表现在以下三个方面：

(1) 主城区管网延伸至各镇区的主干管网建设难度大，政策处理问题矛盾突出，涉及相关单位繁多，推进速度较为缓慢。

(2) 众多农村社区由于无新建道路配套实施，距天然气管网较远，供气管线无实施路由，管线建设难度大，管输气无法覆盖到位。

(3) 各村集体间财政情况不平衡，财政状况充裕的村集体天然气安装率水平较高，财政状况不充裕的村集体改造过程中未选择配套天然气工程，待后期资金充裕后，再安装天然气也会导致建设成本增加，居民用气时间延后。

4. 公园绿地布局有待优化

“十三五”期间，义乌市园林绿化建设得到了快速发展，但离国家生态园林城市建设标准仍有一定差距。前主要存在问题：

(1) 公园绿地空间分布不均匀。建成区现状公园绿地服务半径覆盖率 86.72%，公园绿地主要位于城市中心，后宅、稠江片区绿地率不到 20%，空间上不均匀。

(2) 尚未建成绿化廊道和网状绿地系统。水系绿廊缺少联通，义乌江较好，支流绿廊普遍未贯通。主要交通干道绿化不连续，景观体验差，慢行系统不成网。

(3) 城市道路绿地达标率和林荫路推广率不足。城市道路绿地达标率为 24.5%，低于《国家园林城市系列标准》中“国家生态园林城市”规定的 80% 的要求。林荫路推广率为 55.8%，低于《国家园林城市系列标准》中“国家生态园林城市”规定的 85% 的要求。

(4) 城中村附属绿地缺失严重。与居住小区形成巨大反差，建成区新建现状小区达标率为 96.04%，改建小区达

标率 100%，不满足的小区多为沿街一层皮开发小区，如城市风景、伊美望族、创想广场、新青年广场、嘉禾广场等。而城中村小区迁就于停车、物流、商业等非居住需求，附属绿地量建设严重不足，绿地率普遍不达标。

5. 城市建设品质化和智能化水平有待提高

城市建设品质化水平有待提高，部分建筑风格单调，精品建筑、绿色建筑、特色建筑不多。公共停车场、地下综合管廊、慢行交通系统等公共基础设施短板较为突出。环境污染、交通拥堵、排水不畅等“城市病”问题不同程度存在。

城市基础设施“重开发建设”、“轻管理服务”的情况仍然存在，尚未建立统一的城市管理大数据库，城市智能交通管理水平有待提高。老旧小区和城乡结合部人居环境质量有待改善，消防设施和通道不足，用火用电用气管理混乱，存在安全隐患。城市更新全面改造难度较大。

6. 资源要素保障仍有不足

(1) 城市基础设施后备可建设用地规模有限，城乡建设用地指标紧张，土地利用区域结构不平衡。土地规划总量约束过紧，耕地、林地、水域、生态红线、建设用地等各类要素均有缺口。基本农田保护压力大，补划潜力有限。部分地理位置较好的土地如集聚区、双江湖新区、丝

路新区等局部片区没有用地指标，涉及基本农田以及征拆等问题，调整困难。

（2）城乡供水保障能力不足。义乌市人均水资源量仅410立方米，分别仅为浙江省平均水平（1521立方米）的27%，全国平均水平（1968立方米）的21%，属于水资源重度缺水地区。全市城乡公共用水量在1.8亿立方米以上，现状供水条件下水资源保障率不到75%，全市城乡供水保障水平有待进一步提高。

第三节 发展机遇

1.从国内外变化形势看

当今世界正经历百年未有之大变革，新一轮科技革命和产业变革加速演进，新冠肺炎疫情影响广泛深远，不稳定性不确定性明显增加。我国仍处于重要战略机遇期，进入开启全面建设社会主义现代化国际新征程、向第二个百年奋斗目标进军的新发展阶段，新发展理念深入贯彻到各领域。随着“一带一路”建设的持续深入推进，义乌以出口小商品、消费品为主的格局，将转向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。需要进一步健全基础设施服务体系，补足基础设施短板，推动基础设施和公共服务多层次多样化发展，以基础设施建设推动城市转型和经济转型，主动融入新发展格局。

2.从义乌市社会经济发展需求看

十四五时期义乌处于实现新的更大发展机遇期和关键突破期，义乌市委市政府明确提出聚焦世界小商品之都一个总目标，全力打造“九个中心”，精心打好“十五张牌”，聚力高质量、竞争力、现代化，充分发挥改革开放先行优势，全面拓展经济转型和城市转型胜势，形成干实“八八战略”义乌篇章、抢当“重要窗口”模范生的系统性突破性标志性成果。要求按“一个市”理念规划建设全域，城市二环内 266

平方公里加快大建设大开发，构建跨区域三环，“城乡融合格局基本形成。打好双江湖、义乌植物园为支撑的都市牌，全面提升城市能级，形成 300 万人口现代化都市基础框架。深化以人为核心的新型城镇化，提升城市规划、建设、治理水平，增强城市综合承载力和区域竞争力。

3.从行业发展机遇看

基础设施是国民经济和社会发展的基石，加大基础设施投资建设力度是拉动经济发展的重要抓手。受经济下行压力的影响，目前各地正在掀起新一轮基础设施投资建设高潮。国家“十四五”规划提出统筹推进传统基础设施和新型基础设施建设，打造系统完备、高效实用、智能绿色、安全可靠的现代化基础设施体系。要求加快交通、能源、市政等传统基础设施数字化改造，发挥市场主导作用，打通多元化投资渠道，构建新型基础设施标准体系。推进以县城为重要载体的城镇化建设，加快县城补短板强弱项，推进公共服务、环境卫生、市政公用、产业配套等设施提级扩能，增强综合承载能力和治理能力。加快转变城市发展方式，统筹城市规划建设管理，实施城市更新行动，推动城市空间结构优化和品质提升。

省委、省政府发布的《关于深入贯彻《交通强国建设纲要》建设高水平交通强省的实施意见》明确提出，到 2025 年，

高质量完成交通强国建设试点。义乌在交通强国建设试点中承担了重要任务，省委、省政府高度重视义乌交通发展，强调要放大“区位+交通”等优势，打造全省高质量发展城市，加快这种崛起。

2019年12月，义乌市政府出台《关于创建国家生态园林城市的实施意见》，义乌将成立创建国家生态园林城市工作领导小组，统筹国家生态园林城市创建工作，为切实提升义乌市城市园林绿化水平，满足城市蜕变关键期的发展需要，大力推进国家生态园林城市创建。

2020年12月，义乌市政府印发《义乌市创建国家节水型城市实施方案》，要求加快推进节水型城市建设，全面提升用水效率，涵养城市水资源，修复城市水生态，改善城市水环境，保障城市水安全，积极推动城市协调、绿色、可持续发展，为建设资源节约型、环境友好型社会和生态文明城市提供有力支撑。通过国家节水型城市创建，强化全民节水意识，落实城市节水制度，提高供水节水效率，确保水资源的科学开发和有效利用，各项节水指标达到国家节水型城市考核标准，2021年创成省级节水型城市，2022年创成国家节水型城市。

第二章 发展思路

第一节 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和历次全会精神，全面落实习近平总书记对浙江工作系列重要指示精神，紧抓浙江建设新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性重要窗口的战略机遇，坚持和深化“义乌发展经验”，坚持高质量发展根本要求，把市政基础设施建设作为深化供给侧结构性改革的重要举措，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，紧扣干实“八八战略”义乌篇章、争当“重要窗口”模范生，聚焦高质量高水平建成世界小商品之都总目标，围绕加快自贸区建设、构建新发展格局，深化以人为核心的新型城镇化，提升城市规划、建设、治理水平，增强城市综合承载力和区域竞争力。

第二节 发展原则

1. 规划引领与项目建设相结合

坚持先规划、后建设，增强项目实施的前瞻性，提高城市基础设施规划的系统性。发挥规划对城市空间布局的引领管控作用，加强国民经济和社会发展规划、城市规划、土地利用总体规划之间的相互衔接。科学编制和实施城市基础设施专项规划、近期建设规划，在全市“一张图”的规划空间平

台上，按照轻重缓急统筹安排项目建设时序，使城市交通、给排水、供电、燃气、绿化、通信、环卫和消防等各类项目在规划引领下有序实施。

2.全面发展与重点突破相结合

遵循城市发展规律，结合区域自然状况和经济社会发展水平，围绕建设“两个样板城市”、争当“重要窗口”模范生的总目标，聚焦交通强国和国家生态园林城市创建任务；围绕服务和改善民生，着力加强与民生密切相关的基础设施项目建设；围绕服务自贸区、商贸集聚区、经开区、高新区、双江湖新区、丝路新区等城市重点功能区建设，发挥基础设施建设对新一轮经济社会发展的支撑作用，实现“一体两翼三片”总体布局，推动产业转型升级和城市功能提升。

3.政府主导与市场机制相结合

充分发挥政府在城市基础设施发展战略、发展规划、近期建设规划编制和重大项目布局方面的主导作用，提高政府、社会、市民三大主体参与推动城市基础设施发展的积极性。加大城市基础设施建设管理的财政性资金投入力度，积极创造条件，优化市场配置，创新城市基础设施投融资体制机制，采取多元化投融资方式建设和运营城市基础设施。推广政府与社会资本合作（PPP）模式，鼓励社会资本参与有一定收益的基础设施项目的投资和运营，激发社会投资积极性，增强

发展活力动力，形成多元主体和适度竞争的格局。

4.科学建设与精细管理相结合

坚持绿色低碳、集约智能、技术革新，提高城市基础设施建设标准，实现基础设施由外延式规模发展向内涵式质量发展的转变。坚持先规划、后建设，处理好新区建设与旧城改造的关系，打破区域壁垒，促进基础设施共建共享。坚持先地下、后地上，对于具备一体化规划设计、一体化开发建设条件的项目，研究项目规划设计条件、用地范围、控制性详细规划、土地综合开发方案方面的需求，实现立体设计、复合开发、一体化建设，在项目建设阶段为后续运营管理创造条件。

积极推动基础设施智慧运行与管理，按照品质化、精细化要求，不断提高城市管理和服务水平。广泛应用信息技术改善服务管理，建设数字化城市管理信息平台，完善基于网络化的城市管理基础数据库和信息系统，形成横向到边、纵向到底的城市管理服务体系。

第三节 发展理念

“十四五”时期，义乌城市基础设施发展将认识、尊重、顺应城市发展规律，坚持经济、社会、人口、环境、资源相协调的可持续发展战略，统筹做好城乡规划、建设、管理各

项工作，处理好发展速度、质量、效益的关系，树立通达、绿色、协调、智慧、融合的发展理念。

——**通达**。打通中心城区与外围镇街交通瓶颈，增加及改造进出城通道，完善主干路网，强化高快速路与机场、铁路主要客运枢纽的交通联系，改善重大基础设施与周边地区互联互通，形成系统完善、内畅外联、运行高效、服务优质的现代化城市基础设施体系。

——**绿色**。处理好发展中人与自然的关系，坚持节约资源、保护环境和可持续发展，按照促进生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀的总体要求，形成合理的城市空间结构，促进基础设施建设和生态环境建设同步发展。

——**协调**。在协调发展中拓展空间，在补齐短板中增强后劲，促进城市发展整体效能提升。既优化提升中心城区功能，又拓展外围城镇基础设施综合承载力。既增强城市硬实力，更注重历史文化保护和风貌特色保护，提升文化品位等软实力。加强城中村和城乡结合部的规划、建设、管理，统筹安排城乡基础设施、公共服务设施建设，促进城乡区域协调发展。

——**智慧**。运用新一代信息技术，推动城市管理和服务体系向智慧化、标准化和精细化发展。以解决城市基础设施建设管理的实际问题为切入点，积极发展民生服务智慧应用，

重点推进城市公共管理信息服务平台及典型应用、智慧社区、城市网格化管理服务、智能交通等领域的智慧应用建设，提高城市运行效率和发展水平。

——**融合**。促进义乌与金华、浦江、东阳跨区域重大交通基础设施的融合，产业发展与城市发展的融合，城市基础设施资源的融合。全面融入长三角一体化，科创走廊扎实推进，推动城乡一体化发展，提升城市发展的整体效能。 **第三**

节 总体目标

“十四五”是开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年。根据义乌市委《关于制定义乌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的建议》和市政府组织编制的《义乌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（草案）》，确定义乌市城市发展和市政公用基础设施建设“十四五”规划总目标为：聚焦一个总目标和“九个中心”战略定位，全面提升城市能级，城市二环内 266 平方公里加快大建设大开发，形成 300 万人口现代化都市基础框架。深化以人为核心的新型城镇化，提升城市规划、建设、治理水平，增强城市综合承载力和区域竞争力。构建城市开发保护新格局，持续深入实施城市大提升行动，推进城市更新和美丽城镇建设，为高水平高质量建设世界小商品之都奠定坚实基础。

1.市域空间布局更为合理

推进传统主城区与镇区融合，打破传统镇域界限，构建“市域一体、片区化、生态型”城市开发保护新格局。城市“东西南北中”大框架拉开建设，城市二环内 266 平方公里加快大建设大开发，到 2025 年城镇化率达 83.8%，城市能级和区域竞争力显著提升，都市区极核地位进一步凸显。

2.城市交通系统更加完善

打造内畅外达交通环境，加快建设和完善城市路网，打通各类断头路，拓宽道路瓶颈，提高通达性。到 2025 年，建成区路网密度达到 7 公里/平方公里，人均道路面积达到 20 平方米，建成区道路面积率达到 20%。

3.基本民生需求充分保障

推进全域分质供水，完成全国节水型城市创建，城市饮用水水源地水质达标率、主要水功能区水质达标率、公共供水普及率稳定在 100%，公共供水管网漏损率控制在 9% 以内。城市生活污水处理率达到 98% 以上，再生水利用率达到 20% 以上。保障城市能源供应稳定，加快“城乡一体化”供气管网建设，争取燃气管道“村村通”，城镇管道燃气普及率达到 80%。

4.城乡生态环境持续改善

加强城市生态文明建设，营造天蓝水清、城绿地净的城市人居环境。到 2025 年，绿色发展方式与生活方式基本形成，创建成为国家生态园林城市和“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。建成区公园绿地面积达到 1400 公顷以上，人均公园绿地面积超过 12 平方米，建成区绿化覆盖率达 40% 以上，建成区绿地率达 35% 以上。

加强垃圾综合治理，城乡统筹推进生活垃圾分类“两定四分”模式，实现“全程分类全覆盖、回收网络全覆盖、资源利用全覆盖、数字监管全覆盖、城乡统筹全覆盖”，促进综合循环利用，2025 年城镇生活垃圾无害化处理率稳定在 100%，城镇生活垃圾回收利用率达 60%。推进海绵城市建设，到 2025 年市域建成区 40% 以上达到海绵城市建设目标要求。

5.建设管理更加精细

积极运用“互联网+”理念，推进智慧城市建设，实现行业精细化监管和大数据辅助决策，切实把城市建成设施完善、管理精细、服务精心、宜居宜业宜游的现代化精品智慧城市。对城市照明、园林绿化、桥梁道路、地下管廊等城市家具和居民小区、重要建筑等实行数字化管理，实现城市全要素实时感知、自主决策、自动流转的管理闭环，提升城市整体运行效率。

第四节 指标体系

表 2-1：义乌市城市基础设施发展“十四五”规划指标体系

类别	序号	指标	单位	2020 年	2025 年
城市交通系统	1	人均城市道路面积	平方米/人	19.68	20
	2	建成区路网密度	公里/平方公里	6.83	≥7
	3	建成区道路面积率	公里/平方公里	18.93	20
水资源	1	饮用水水源地水质达标率	%	100	100
	2	主要水功能区水质达标率	%	100	100
	3	公共供水普及率	%	100	100
	4	公共供水管网漏损率	%	9.38	<9
	5	城镇生活污水处理率	%	97	98
	6	再生水利用率	%	18	≥20
生态环境	1	建成区公园绿地面积	公顷	1112.86	≥1400
	2	人均公园绿地面积	平方米	12.18	≥12
	3	建成区绿化覆盖率	%	44.43	≥40
	4	建成区绿地率	%	39.08	≥35
	5	生活垃圾无害化处理率	%	100	100
	6	生活垃圾回收利用率	%	50	60
	7	建成区海绵城市面积率	%	20	40
	8	城市防洪达标率	%	80	>95
能源系统	1	燃气普及率	%	100	100

注：指标的统计和计算应依据统计部门公布的数值，因各行业统计时间不一致，主要数据采用 2020 年数据，部分数据采用 2019 年数据。人均指标以常住人口计算。

第三章 规划任务

第一节 提高道路交通网络通达性

(1) 加快全市主骨架道路网建设和主干道扩容，重点完善东西部地区路网，打通轴向交通瓶颈，形成高效合理的道路通行体系。到 2025 年，建成区路网密度达到 7 公里/平方公里。

(2) 提升自贸区、综保区、金融商务区、东大门、西大门、高铁新城、光源科技小镇、云驿小镇、双江湖新区等重点功能区市政交通基础设施水平，加大对重点功能区建设的支撑力度。

(3) 完善云驿小镇、苏溪国际枢纽港、韵达小镇、义乌西铁路货场、义乌港、义东北福田物流园等物流枢纽的集疏运通道。聚焦“四港联动”，高质量完成浙江省交通强国建设试点任务，推动市政道路与高快速路互联互通，强化货运场站周边道路的连接功能，提升“四港联动”的辐射潜力和物流服务能力。

(4) 加强轨道交通站点与周边市政道路的衔接。为确保轨道交通正常营运，需要完善 11 个轨道站点(含火车站站点)及 2 个轨道停车场周边配套道路，强化轨道交通的辐射带动作用，提升义乌公共交通出行分担率。

(5) 结合有机更新，改造中心城区主要交通拥堵节点，

优化新建、改扩建学校周边交通组织，提升路网整体运行效率。完成向阳街、保联街、县前街、下车门路、康园路、民主路、北苑路等断头路，打通交通瓶颈，解决老城区出行难问题。

专栏 1 城市道路交通设施建设主要工程

1.新建骨架道路项目 23 项：机场路立交化改造工程二阶段、机场路立交化改造工程三阶段、商城大道（雪峰东路-浙四医院）隧道工程、商城大道（春风大道—阳光大道）立交化改造工程、商城大道（雪峰西路-北站大道）、诚信大道延伸（拥军路—西城路）工程、涌金大道延伸（规划五号路—西城路）、稠州北路（涌金大道-环城北路）、物流园路（春风大道-阳光大道）、兴隆大街（商城大道-物流园路）、涌金大道（阳光大道-351 国道）、梅林大道（商城大道-涌金大道）、开元街（通宝路-世贸大道）、城北路（通宝路—东阳）道路建设工程、廿三里（中新街）过江通道建设工程、江东路（阳光大道-武德路）、宾王路（南山路-环城南路）道路拓宽改造工程、梅山大道（机场路-城北路）、宗泽北路高架桥工程、北站大道下穿通道工程、富港大道（江滨西路-佛堂大道）、铜山路（东黄线-五洲大道）、义西大道（同和路-江滨路）。

2、有机更新区块配套道路 15 项：老城区更新改造地下环路地下环路配套工程、下车门区块配套道路、向阳市场区块配套道路、车站仓后区块配套道路、西门老街区块配套道路、孝子祠区块配套道路、秦塘区块配套道路（一期）、秦塘区块配套道路（二期）、凤凰山区块

配套道路、铁西路区块配套道路、开关厂区块配套道路、前洪工业区区块配套道路、柳青工业区区块配套道路、新凉亭工业区区块配套道路、下骆宅工业区区块配套道路、伟海拉链区块配套道路、稠江古姆塘周边配套道路。

3. 重点功能区配套道路项目 17 项：自贸区域西跨境电商产业园配套道路、综保区及航空小镇周边配套道路、云驿小镇周边配套道路、义东北福田物流园周边配套道路、韵达小镇周边配套道路、金融商务周边配套道路、文化中心周边配套道路、幸福湖东侧 CBD 配套道路、双江湖新区配套道路、经开区大陈区块配套道路、经开区光源科技小镇配套道路、经开区廿三里万亩千亿产业平台配套道路、经开区高铁新城配套道路、经开区义亭晶澳周边配套道路、经开区绿色动力小镇配套道路、经开区江东东大门配套道路、经开区上溪松山健康产业园配套道路。

4. 断头路、瓶颈路及其他次支路项目 33 项：北苑路（宗泽路-城北路）、神舟路（春晗路-北苑路）、群英路（遗安二区段）、城中北路（大通路-涌金大道）市政工程、文盛路（西城路-铁西路）、世俊路（宾王路-宗泽路）、铁西路（文盛路-城北路）、南景路（环城南路-佛堂大道）、青阳路（东苑路-东山路）、思源路（开元街-武溪北街）、永乐路（华盛路-龙翔路）、华盛路（永泰路-城北路）、金麟路（中新街-通宝路）、武溪街（祥民路-城北路）、秦塘小学配套道路、福田中学配套道路、志远路（五中南侧支路）、城北路春晗路地块（万界项目）周边配套道路、廿三里一小北侧支路、义乌公学南侧地块一配套道路

工程、轨道交通稠江站配套道路、轨道交通官塘停车场配套道路、龙腾路（永贸路-富港大道）、恒通路（富港大道-永贸路）、永贸路（四海大道-恒通路）、德贸路（恒通路-戚继光路）、恒通路（德贸路-富港大道）市政配套工程、苏溪民生路（好派路-龙祈路）、苏溪一小北侧道路、义亭新建次支路、上溪新建次支路、佛堂新建次支路、赤岸新建次支路。

第二节 加快精品道路建设

（1）落实《义乌市精品道路建设标准专项规划》各项要素要求，在道路提升改造中统一建设标准，强化道路要素管控，提高街道品质，将道路打造成优质的公共空间。

（2）结合城市更新和老旧小区改造，对小区内部及周边道路进行挖潜扩容，修复路面和人行道铺装、优化交叉口设计、增加路侧停车位，完善已建区域的配套交通设施建设。

（3）在道路提升改造中积极推进新型智慧城市建设，对路内照明、通信、监管等设施进行物联网应用和智能化改造，针对拥堵路段推广道路智能管理、交通信号联动、公交优先通行控制，实现景观、市政管线和交通管理等道路要素多功能多维度的提升。

（4）以“城市大提升”行动为载体，完善城市管理工作机制，着力构建条块互动、整体联动、共建共治、长效长效的“大城管”模式，推动精品道路建设，环境面貌全面提升，

城市形象持续改善。为义乌高质量高水平建成世界“小商品之都”奠定坚实的城市环境基础。

专栏2 道路提升改造主要工程

1. 道路提升改造 35 项：稠州路（丹溪路—下车门路）拓宽改造工程、城中路（丹溪路—南门街）拓宽改造工程、丹溪路（城中路—稠州路）拓宽改造工程、南山路（宾王路-阳光大道）提升改造、五洲大道(上佛路—杨横线)维修工程、诚信大道（春风大道-阳光大道）提升改造、银海路（春风大道-阳光大道）提升改造、民航路（机场-机场路）维修工程、西城路（大通路—高速口、稠州路—丹溪路）维修工程、西站大道（经发大道—雪峰西路）维修工程、阳光大道（涌金大道-环城北路）辅道工程、四海大道南侧（疏港快速路-香溪路）市政提升改造工程、城北路（西城路-环城北路）维修工程、宗泽路（北站大道-国贸大道）道路改造工程、柳青路（环城西路-商城大道）道路改造工程、贝村路（K3+000-城中西路）道路改造工程、城店路（江滨西路-环城南路）道路提升改造工程、拥军路（丹溪路-城北路）道路改造、车站路改造工程、城北路（商博路—春风大道）道路改造工程、振兴西路（春风大道-阳光大道）提升改造、通宝路提升改造、武溪街道连接段、金桥路提升改造、金麟路提升改造、永泰路提升改造、广福路提升改造、东洲路提升改造、下王路提升改造、五爱路提升改造、五爱桥东一、二区提升改造配套道路、宗塘一、二区提升改造配套道路、2021-2025 年度市政应急创建工程、2021-2025 年度交通治堵

第三节 缓解主城区停车压力

(1) 加强规划引导。做好城市停车普查，摸清停车资源底数，建立城市停车设施供给能力评价制度，科学编制停车规划。依据国土空间规划和城市综合交通体系规划，区分不同城市及其不同区域的功能要求，按照差异化供给策略和集约紧凑发展模式，统筹地上地下空间利用，打造“以配建停车为供给主体（承担85%以上），以公共停车场库为辅助（承担10%-15%），以路内停车作为停车供给的必要补充（承担不大于5%）”的停车供给体系。

(2) 增量扩容。结合城市有机更新和老旧小区改造，老城区新出让地块充分考虑城市发展情况和停车位的实际需求，针对停车紧张片区适当提高停车配建指标。结合城市公园绿地、广场建设增设林荫停车或机械停车。

(3) 存量优化。现有企事业单位配建停车场，自身需求大或者周边需求大的，有条件的考虑改造成立体停车场。现有单位配建停车场，进行时段性、分区域开放使用，填补公共停车不足。

(4) 需求管理。加强路内停车管理，研究制定合理的停车收费政策，规范路内停车秩序。加快应用大数据、物联网、第五代移动通信（5G）、“互联网+”等新技术新模式

式，开发移动终端智能化停车服务应用，实现信息查询、车位预约、电子支付等服务功能集成，推动停车资源共享和供需快速匹配。鼓励停车服务企业依托信用信息提供收费优惠、车位预约、通行后付费等便利服务。

（5）统筹充电基础设施布局。针对义乌市双江湖大学城建设区块、未来社区、城市有机更新区块、火车站、电商产业园、物流产业园等重点区域，开展充电桩布局和建设专项行动计划。新建公共建筑停车场及社会公共停车场具有充电设施或预留充电设施建设条件的停车位应不少于总车位的10%，鼓励按照不低于总停车位20%的比例配建充电设施。既有大型公共建筑配建停车场和社会公共停车场，通过改造使具有充电设施的停车位逐步达到总停车位的10%以上。因地制宜统筹考虑土地集约化原则及周边的供电、交通、消防等公用设施条件，加快配套充换电设施建设。改扩建项目要结合实施旧城改造、停车位改建、道路改建、公园绿地等工程。设置新能源汽车专用车位，引导燃油车避免占用充电车位，探索出台针对核心区域停车场的相关管理办法，规范充电桩车位的使用，有效提高核心区域充电桩使用率。

专栏3 停车设施建设主要工程

1、新建、改造停车场项目10个：国际商贸城二区东停车楼、勘测院南侧停车楼、交通警察大队涉案车辆停车场、久府东侧公园停车场、

江东客运站停车场、乐购停车场智能化改造、江东白莲塘临时停车场、高新区 19-1 地块临时停车场、佛堂江北游客中心停车场、伏虎桥东侧停车场。

第四节 构建绿色便捷慢行交通体系

(1) 加快《义乌市步行、自行车交通体系专项规划》编制工作,合理规划和完善人行道、人行过街设施,加强步行、自行车交通系统与居住区、公交枢纽、重要文体和商业等公共设施的无缝衔接,完善照明、标识设施,形成连续、系统的城市步行系统。

(2) 扩展城市慢行通道,结合义乌江沿岸及河涌两岸生态景观建设,打造绿色的滨水慢行系统,加强城市、区域、社区三级绿道网络的贯通和连接。

(3) 推广公共自行车项目,合理布设服务点,实现与公共交通的良好衔接。

(4) 优化行人通道网络,拓展红线内外人行通道衔接,重点完善绿道设施,融入休闲、旅游、娱乐、文化、商务等理念,构建具有义乌商贸特色、分级分层的绿道网络。

专栏 4 慢行交通设施主要工程

1. 跨江天桥 3 座: 义乌大剧院跨义乌江处 3 座。
2. 立体过街通道 13 座: 稠州路稠州公园天桥、篁园路春江路天

桥、保联街下车门路天桥、城中路绣湖广场人行天桥、宗泽路宾王小学天桥、新科路万达广场人行天桥、戚继光路大路金天桥、福田路福田公园人行天桥、西城路楼店人行天桥、北苑路乐购超市天桥、机场路稠城第三小学天桥、机场路稠州路人行天桥、春风大道浙医四院人行地道。

第五节 深入推进国家节水型城市建设

(1) 把节约用水作为落实生态环境保护和高质量发展的重要举措，贯穿到经济社会发展全过程和各领域，实行水资源消耗总量和强度双控。围绕重要战略，聚焦重点领域，以节水型城市创建为平台，以重大节水工程为抓手，通过制度创新、载体示范、宣传教育，增强全民节水意识，促进用水方式由粗放向节约集约转变，努力把义乌建设成为我省展示节水工作成效的“重要窗口”。

(2) 提高城市节水工作系统性，将节水落实到城市规划、建设、管理各环节，推进海绵城市建设，实现优水优用、循环循序利用。将非常规水纳入城市供排水规划进行统一配置，不断提高中水、雨水等非常规水利用量，进一步提高城市节约用水管理水平。

(3) 深入实施区域引水工程建设，加大引水规模，实施金华引水工程及其配套给水管道工程，窄塘水库至 351 国道（公园路口）引水管道工程。

(4) 深化节水型社会建设，实施分质供水系统，积极推进再生水资源利用，重点完善双江湖科教园区、老城区更新区块、高新区核心区、高铁新城、丝路新区核心区、陆港物流园区、华侨城、廿三里区块等重点功能区分质供水管网系统。

专栏 5 供水设施主要工程

1. 标准水厂建设 1 项：城北水厂二期工程。
2. 低品质水厂建设 3 项：义驾山生态水厂提标改造、苏福工业水厂、双江湖工业水厂。
3. 对外引水工程 3 项：金华引水工程、金华引水配套工程-上佛路（国贸大道-疏港快速路）给水管道工程、窄塘水库至 351 国道（公园路口）引水管道工程。
4. 重点区域供水工程 8 项：双江湖科教园区内分质供水管道、廿三里街道分质供水管网及附属设施工程、义乌市老城区有机更新区块及周边分质供水管道、义乌市信息光电高新区及周边分质供水管道、义乌市丝路新区核心区及义乌市国际陆港物流园区分质供水管道、后宅高铁新城区块分质供水管道、江东华侨城区块分质供水管道、廿三里区块分质供水管道。

第六节 提升雨污水和生活垃圾处理水平

1. 提高雨污水处理能力

(1) 采用雨、污水分流的排水体制，做到环境保护的最

优性与城市建设的经济性相协调，近期建设与远期发展相统一，全局把握、总体控制，保证管网建设的可操作性、连续性和指导性。重点完善双江湖新区、丝路新区核心区、商贸集聚区、信息光电高新区、经济技术开发区以及老城有机更新区块的排水管网建设。

(2) 遵循自然和经济规律，因地制宜，因势利导，合理划分排水分区，确保区域污水收集和排放顺畅，依据水资源和水环境承载能力，兼顾经济效益、社会效益和生态效益，合理确定污水工程发展规模。强调整治与开发相结合，新建和改建相结合，确保污水排放能力，确保社会经济和污水系统的协调发展。新建双江湖净水厂、双江湖净水厂二期、高新区武德净水厂，扩建佛堂污水处理厂、佛堂污水处理厂三期、赤岸污水处理厂、苏溪污水处理厂、江东污水处理厂三期等。优先解决人民生产、生活中最迫切的排水问题。

(3) 新建区块按新标准进行规划，对排水能力不足的进行改造或开辟新通道。新建雨水管网，连通水系，新建污水管网，连通现状污水管网，解决现状雨污水无序排放问题。及时跟进配套新开发区域的排水管网，系统性排查已建的破旧管网，制定合理的修复方案。

(4) 积极实施《义乌市城镇雨污分流达标标准》《义乌市工业功能区雨污分流达标标准》《义乌市在建工地雨污分流治理标准（试行）》《义乌市农村生活污水治理标准》等

标准和《义乌市雨污合流整治技术指导书》，科学、专业指导城市雨污治理和农村污水治理工作。

专栏6 排水设施主要工程

1. 污水厂建设 8 项：双江湖净水厂、双江湖净水厂二期工程、高新区武德净水厂、佛堂污水处理厂扩建工程、佛堂污水处理厂三期扩建工程、赤岸污水处理厂扩建工程、苏溪污水处理厂扩建工程、江东污水处理厂三期扩建工程。

2. 污水泵站 1 座：双江湖新区污水泵站。

3. 其他排水设施 10 项：阳光大道（苏福路-大陈江）污水压力管工程、经发大道箱涵改造工程、佛堂污水压力总管工程、上溪岩口水务污水设施提升工程、城南河污水管上岸工程、德贸路污水管工程（恒通路-江北污水总管）、宗泽路（西城路—国贸大道）污水断头管改造、武德路（苏福路-城北路）污水管道工程、义乌市污水厂清洁排放改造项目、四海大道污水管接香溪路。

2. 加快垃圾资源化处理

（1）推进生活垃圾处理减量化、无害化和资源化，形成政府推动、部门协同、全民参与的工作机制，全面开展城镇生活垃圾源头减量、回收利用、制度创制、处置能力提升、文明风尚等五大专项行动，建立健全分类投放、分类收集、分类运输和分类处置体系，完善垃圾分类长效机制，将垃圾分类作为推进绿色发展的重要举措，为优化人居环境、建设美丽义乌提供有力支撑。

(2) “十四五”期间，加快城乡垃圾分类收集投放设施建设提质扩面，新（改、扩）建住宅小区、公共建筑等建设项目收集投放点，按照砖混结构标准建设，提高垃圾分类处置水平，强化餐厨垃圾专业化处理能力，在垃圾无害化处理过程中进一步提高资源化利用率。建立垃圾分类整体智治体系，全面提升垃圾分类成效。实现垃圾收集分类化，垃圾运输密闭化，垃圾处理减量化、资源化、无害化。

专栏7 环卫设施主要工程

1. 垃圾处置终端 3 个：义乌市建筑垃圾资源化利用中心项目、义乌市再生资源利用中心二期项目、塔山三期填埋场已填埋垃圾开挖库容置换项目（一库区）。

2. 垃圾转运站 7 个：孝子祠环卫转运站、东苑环卫转运站（提升）、鮑溪环卫转运站（提升）、上溪岩湖路环卫转运站、廿三里转运站、义亭转运站、城西西站转运站。

3. 五化公厕改造 24 个：南方联对面公厕、福田一区公厕、莲塘公园 1 号公厕、火车头公园公厕、鸡鸣山公园义东路公厕、长春三区 13 幢对面公厕、中央公园（一）公厕、中央公园（二）公厕、银海一区公厕、骆宾王公园公厕、绣湖公园北公厕、绣湖公园南公厕、湖清门公厕、市民广场公厕、商贸区五街公厕、孝子祠公园公厕、孝子祠广场公厕、东方街头绿地公厕、稠州北路 124 号公厕、青口公园商博路边公厕、游泳馆边公厕、丹溪公园公厕、雪峰公园 2 号公厕、鸡鸣山公园广电旁公厕等主城区公厕五化改造。

第七节 加强能源供应系统建设

1.保障电力可靠供应

“十四五”期间，继续加快城市供电设施建设，保障城市能源供应稳定。根据城市发展规划要求，按照电力建设适度超前的原则，加快城市供电设施建设，建立安全、高效、科学的供电网络。

优化电网布局结构。“十四五”期间，新建苏溪、黎明、芦塘等 220KV 的变电站 3 座及其配套 110 千伏线路送出线路；新建全村、下沈、城东、古月、篁园、端头、华溪、下湾、稽亭、崇山等 10 座 110KV 变电站及其配套线路，以提高城市电源调配能力。同时为浙江大学“一带一路”国际医学院腾出建设用地，计划对 110KV 佛堂变电站进行搬迁。

紧密跟踪重大产业项目、重点工程及重大招商选资项目实施情况，结合浙江政务服务网投资项目及工程建设项目审批平台信息，做好电力服务和配套工程建设工作。配合开展各有机更新区块、地下环路建设、机场路立交化改造、金义东轨道工程、晶澳厂建设工程、双江湖工程、杭温、金甬高铁做好电力迁改工作。对接 5G 基站建设部门，按照相关部门的建设计划，配合开展 5G 基站电源接入，推进智慧城市建设。

2.提高全市管道燃气普及率

加快天然气利用工程建设，积极发展管道燃气，提高全市管道燃气普及率，争取“十四五”时期天然气入户达 15 万户。争取实现天然气“村村通”，城镇管道天然气普及率达到 80%。进一步完善以天然气为主，瓶装液化石油气为补充的气源结构，拓展和完善城市燃气管网，逐步实现城乡燃气设施一体化，加速天然气应急保障设施建设，大力开拓、推广天然气应用和节能技术，全面提高燃气化水平。

专栏 8 能源供应设施主要工程

1. 220kv 变电站新建 3 座：苏溪 220 千伏输变电工程、黎明 220 千伏输变电工程、芦塘 220 千伏输变电工程。

2. 110kv 变电站新建（搬迁）11 座：全村 110 千伏输变电工程、下沈 110 千伏输变电工程、城东 110 千伏输变电工程、古月 110 千伏输变电工程、篁园 110 千伏输变电工程、端头 110 千伏输变电工程、华溪 110 千伏输变电工程、下湾 110 千伏输变电工程、稽亭 110 千伏输变电工程、崇山 110 千伏输变电工程、佛堂 110kv 变电站搬迁。

3. 燃气基础设施 4 项：苏溪高中压调压及 LNG 应急储备站、义乌市高压天然气管道工程（萧义线后宅阀室—苏溪高中压调压站、义乌市天然气利用工程（新建中压天然气管道 255km）、义乌市生产运营管理中心。

第八节 推动城市信息化基础设施建设

（1）贯彻实施“智慧义乌”发展战略，全面提高信息化水

平，构建智能化信息网络体系。大力推进商贸城、车站、机场、图书馆等公共基础设施的通信管线和通信基站等信息基础设施建设，扩大宽带信息基础设施覆盖面。

(2) 充分利用公共绿地、广场等公共场所建设独立式的基站和机房，通过改造园林用房、公厕或通信公司单独自建方式落地。充分利用政府机关、企事业单位等国有资产的闲置用房，以租赁的形式出租给通信公司。开放政府机关单位、企事业单位等国有闲置用房，租用给通信公司自建机房和基站。

(3) 推进多功能合一基站建设，寻找合适的产品，密切联系相关部门，多功能合一地推进基站建设。试点 5G 微基站智慧路灯布局，实现 5G 网络与智慧路灯深度融合。

(4) 针对新农村土地建房，对照现社区整治工作，建房期间将宽带入户光皮线进行预覆盖，后期开通宽带无需在室外拉线，防止因线路美观问题进行二次整治，甚至三次或更多次的整治工作，重复投资，浪费资源。

(5) 为完善信号覆盖需求，通信 5G 信息机房、5G 基站等作为市政共用、小区配套工程，基站土地等建设资源纳入规划。建设初期建议土地规划评审邀请运营商参加，主要考虑通信配套基础设施设计提前介入。

专栏 9 信息化基础设施主要工程

1. 铁塔公司：5G 基站基础配套（含微站）3000 个，新家室分基

础配套 300 个。

2. 电信公司：综合接入机房 120 个；5G 配套光缆 2500 皮长公里；5G 基站（主设备）2000 个；配合小城镇改造、新农村建设，改造和新增光网 9 万线。

3. 移动公司：新增骨干机房 2 个，节点机房 100 个，5G 基站（主设备）3000 个，新增宽带接入端口 20 万个，新建光缆 50 万芯公里。

4. 联通公司：新增机房 5 个；计划建设 5G 基站（主设备）1500 个，其中宏基站 850 站，室分系统 650 站；计划新增宽带接入端口 15 万个；计划新建光缆 20 万芯公里。

第九节 加强城市地下市政基础设施建设

（1）开展城市地下市政基础设施普查。掌握各类设施产权归属、功能属性、建设年代、结构形式、地理信息、运行安全状况等基本情况，建立城市地下市政基础设施综合管理信息平台，绘制城市地下市政基础设施“一张图”。

（2）统筹城市地下市政基础设施建设。处理好发展与安全、地上与地下、建设与管理的关系，推进市政基础设施体系化发展，合理部署各类设施的空间和规模推进城市地下管线（管廊）、地下通道、地下公共停车场、人防等专项规划的编制和实施有效衔接，促进能源、水资源和国土空间的节约集约利用。

(3) 加强全生命周期管控，建立健全城市地下市政基础设施统筹规划、协同建设、同步维修、共同巡检等机制，明确地下管线、地下通道、地下公共停车场、人防等市政基础设施权属单位、监管部分等职责，构建权责清晰、齐抓共管的管理体制，提升管理效能。

(4) 因地制宜推进综合管廊建设。城市新区、各类园区、土地成片开发区域，因地制宜推进综合管理建设，注重与市政建设有机结合，重点与新、改、扩建道路工程项目、重要市政线缆项目、大型地下工程项目建设相结合，实施强弱电“上改下”，清理空中“蜘蛛网”。健全入廊、有偿使用和监管等制度。

专栏 10 城市地下市政基础设施主要工程

1. 地下环路项目 2 项：老城区更新改造地下环路配套工程、义乌国际生产资料市场地下环路配套工程(综保区新型进口市场段)(与综保区新型进口市场同步建设，不单列)。

2. 新建综合管廊项目 7 项：商城大道地下隧道工程配套地下综合管廊 5.9km、兴隆大街配套地下综合管廊 3.2km、正觉路(香溪路-新科路)配套地下综合管廊 3.2km、机场路立交化改造工程配套地下综合管廊 4km、老城区更新改造地下环路地下环路配套综合管廊 3.9km、稠州路(篁园路-南门街)综合管廊 0.6km。(部分地下管廊已包含在道路工程里，实施项目表里不重复计算)

第十节 全面提升城市夜间颜值

充分利用义乌 LED 产业制造的优势，高标准统筹做好城市夜间景观照明设计，推动城市综合体、标志性建筑、重要文体场所亮起来、美起来。试点 5G 微基站智慧路灯布局，实现 5G 网络与智慧路灯深度融合。

围绕夜市街区、各大商圈、景点公园和其他重要节点，植入科技元素，开展夜间灯光造景，打造灯光秀效果，开发夜间网红“打卡”地，全面提升城市夜间颜值。重点打造“一江两岸”夜景景观带、宾王商贸区、金融商务区 and 总部经济楼宇灯光秀等标志性项目，提高义乌消费新场景的美誉度和影响力。

专栏 11 城市照明基础设施主要工程

1.功能性照明项目 13 个：江滨路（宾王路—城北路）、春晗路（西城路-机场路）、丹溪路（西城路-柳青路）、南门街（南山路-黎明湖路）、黎明湖路（环城南路-南门街）、宾王路（车站路-春晗路）、丹溪路（江东路-西城路）、绣湖西路（西城路-雪峰路）、贝村路（稠州西路-城中西路）、香山路（城中西路—经发大道）、宗泽路（江东路—西城路）、城中北路（五岔路口-城北路）、化工路（江滨路-义东路）等道路路灯提档改造工程。

2. 公园夜景灯光亮化工程 8 项：2021-2025 年度道路照明提档改造工程、2021-2025 年度公园景观亮化提档改造工程、金义东

城际轨道交通照明提升工程、金融商务片区亮化工程、体育会展片区亮化工程、义乌商贸城亮化工程、宾王片区亮化工程、万达片区亮化工程。

第十一节 完善防洪防灾工程建设

1. 防洪排涝工程设施

(1) 加强城市河网水系保护与疏通，拓宽雨洪调蓄空间，增强城市调蓄能力，加快推进城区湖、湿地等大型生态节点建设。

(2) 进一步提高防洪排涝标准，到 2025 年，全面建成主要江河防洪排涝减灾体系。

防洪标准：规划义乌中心城区防洪标准达百年一遇，义南、义北城区防洪标准为 50 年一遇，大陈镇、赤岸镇 20 年一遇，支流防洪标准达 20 年一遇。

排涝标准：中心城区内涝防治标准不低于 30 年一遇，其中国际商贸城区域不低于 50 年一遇；各镇内涝防治标准不低于 20 年一遇。

2. 消防工程设施

城市消防站布局应在全面搜集研究城市相关基础资料，进行城市火灾风险评估的基础上完成。以体现均衡布局和重点保护为原则，均衡布局是在保留现状大部分消防站的基础上，在总体上均匀设置消防站，同时考虑城市不同区域火灾

风险评估等级和消防安全布局的差异，对重点消防地区实行重点保护。

以救早、灭小和迅速扑救初起火灾为目标，划定最小灭火单元，依托消防安全网格化管理平台和体系，发挥治安联防、保安巡防等群防群治队伍作用，推动建设社区微型消防站，积极开展初起火灾扑救等火灾防控工作。

专栏 12 城市防洪防灾基础设施主要工程

1.河道达标提升项目 5 个：城中河、城东河、香溪、后溪、城南河等部分河道达标提升。

2.建设消防救援站 9 个：义南消防站、义西消防站、高新园区危化品专业处置消防站、九联消防站、义亭小型站、廿三里小型站、北苑小型站、江湾小型站、上溪小型站。

3.消防项目立项 2 个：消防培训基地、轨道交通消防站。

4.扩建项目 1 个：北苑特勤消防站室内综合训练馆。

第十二节 加快国家生态园林城市创建

(1) “十四五”期间，以建设“国家生态园林城市”为目标，以提升绿地系统覆盖率为前提，平衡市域城乡和各类产业空间发展与生态保护的关系，构建满足生态、社会、文化和经济多种功能的多尺度、功能复合的城乡一体化绿色生态网络体系，维护市域生态安全格局。

(2)在巩固国家园林城市、国家森林城市创建的基础上,以实现人居环境可持续发展为根本战略,依托山水格局的基底,以绿廊水系为纽带,以城市公园为主体,实现500米见园,300米见绿的绿地空间布局目标,在规划期内建成布局合理,绿量适宜、特色鲜明、功能完善的城市绿地系统,提高生态绿化水平,努力把义乌建设成为一个具有浓郁商贸文化特色、环境舒适宜人,景观优美的山水生态园林城市。

(3)重点提高人均公园绿地面积,加快建设幸福湖植物园、桥头遗址公园,提升南山公园,结合居住区建设,推进社区公园及小游园建设,提升公园绿地服务半径覆盖率。

(4)结合交通廊道建设及城市门户形象打造,推进国贸大道、宗泽路、大通路、稠州路、涌金大道、城北路、江东路、福田路等道路沿线防护带及森林通道建设,改善城市道路景观环境。

(5)严格落实各类新建用地绿地率建设标准,对四层半小区闲置地做到应绿尽绿,积极实施拆墙透绿措施。在道路建设中注重绿地建设,切实提高林荫路推广率。

专栏 13 城市园林绿地主要工程
1.公园新建(提升扩建)11个:义乌植物园、桥头遗址公园、江滨绿廊(毛店双江湖段)景观工程、江滨绿廊丹溪路草暖园段景观工程、南山公园(提升)、麒麟塘公园、桃花源公园(扩建)、双溪湖公园、麻车塘公园、中新街公园、北站公园。

2、其他绿化工程 24 项：宗泽路（北站大道至国贸大道）绿化景观恢复工程、国贸大道（环城西路至商城大道）绿化景观恢复工程、阳光大道（涌金大道-环城北路）两侧绿化工程、大通路（福田路-阳光大道）两侧绿化工程、稠州路（大通路-涌金大道）两侧绿化工程、涌金大道（西城路-阳光大道）两侧绿化工程、和欣路道路两侧绿化工程、西城路（商城大道-环城北路）绿化景观工程、城北路（兴隆大街-通宝路）两侧森林通道工程、国贸大道两侧景观工程二期、朝阳西路（雪峰中学-五洲大道）两侧森林通道工程、佛赤路（田心至驾考中心）两侧绿化工程、阳光大道（苏福路-环城北路）两侧森林通道工程、福田路（大通路-涌金大道）两侧绿化工程、黎明湖路（下麻车村-环城南路）边侧绿化工程、2021-2025 年度园林应急零星工程、义乌梅湖体育中心区块绿地海绵城市提升改造工程、2021-2025 年度四季花卉布置工程、2021-2025 年度城区林荫路行道树补缺工程、鸡鸣山景观提升工程、迎亚运“两路两侧”绿化提升整治工程-稠江、江东区块、迎亚运“两路两侧”绿化提升整治工程--后宅、北苑、福田区块、廿三里后溪（武岩路—皇冠花园）绿化提升改造工程、商城大道前毛店段绿化修复。

第十三节 大力推动海绵城市建设

(1) 通过海绵城市建设，综合采取“渗、滞、蓄、净、用、排”等措施，构建低影响开发雨水系统，保护水生态环境，逐步提高城市排水防涝标准，有效控制面源污染。

(2) 加快《义乌市海绵城市规划暨生态基础设施规划》（2018-2020年）成果的修编。根据降雨、土壤、地形地貌等因素和经济社会发展条件，综合考虑水资源、水环境、水生态、水安全等方面的现状问题和建设需求，提出海绵城市建设目标，将年径流总量控制率、年径流污染控制率、绿地率、河面率和雨水资源利用率纳入考核指标体系。

(3) 优先利用自然排水系统，建设生态排水设施，充分发挥城市绿地、道路、水系对雨水的吸纳、蓄渗和缓释作用，在新（扩、改）建区实施雨污分流，实行雨洪资源利用，再生水利用，缓减城市内涝压力，综合采取“渗、滞、蓄、净、用、排”等措施，构建低影响开发雨水系统，使70%以上的降雨就地消纳和利用，到2025年，城市建成区40%以上的面积达到海绵城市建设要求。

(4) 建立海绵城市工程项目储备库，制订海绵城市建设年度计划，把海绵城市建设的目标任务分解落实到城市水系统、园林绿地系统、道路交通系统、住宅小区等工程项目。

同时，将海绵城市建设目标纳入对各级和相关部门的综合考核，定期督查，强化奖惩，确保责任、措施和投入“三到位”。

第十四节 打造数字化治理水平全面提升的新型智慧城市

(1)推进城市大脑建设。运用大数据、云计算、区块链、人工智能等前沿技术，推进城市大脑顶层设计，聚合政企数据，集成各领域数字化服务平台，打造城市综合运营管理中枢。对城市照明、园林绿化、桥梁道路、地下管廊等城市家具和居民小区、重要建筑等实行数字化管理，实现城市全要素实时感知、自主决策、自动流转的管理闭环，提升城市整体运行效率。建成市区停车空位实时可知、城市家具损坏 5 分钟发现处理、突发事件 10 分钟内快速响应、救护车自动交通信号优先通行等 30 个以上可亲、可感、可用的便民惠企应用场景。强化数字系统安全和个人隐私保护。

(2)提升城市精细化管理水平。对标“城市管理要像绣花一样精细”的要求，加快完善城市精细化管理技术标准和规范，推进管理服务科学化、智能化，全面构建“纵向到、横向到边、不留死角、不留空白”的现代城市精细化管理服务体系，着眼干净、整洁、有序、安全，依托“城管数字大脑”，建立健全可量化、可考评、可信赖的城市评价机制。

(3)提升智慧建造施工管理水平。推进城市信息模型 CIM 基础平台建设，并在工程建设项目等领域应用。推进智

慧工地建设，应用传感器、高速移动通讯、无线射频、近场通讯、二维码识别等云计算、大数据、物联网、移动通讯、人工智能、区块链技术。夯实新型建筑工业化硬件基础，加快实施工程建设的岗位工作数据化、管理流程智能化、决策分析智慧化和业务资源整合化。

（4）提升市政公用智慧监管水平。开展智慧燃气、智慧道路等智慧化改造试点，推进基础设施数字化升级，推进市政设施智能化改造。加快“互联网+市政监管”等多维度深度应用，实现市政设施智能化监管。建立地下市政设施智慧管理平台，共建地下空间地理信息“一张图”，建设智慧监管“一平台”，开发地下市政设施状况评价，政务服务、综合监管、防灾减灾、决策分析等五大应用。

第四章 保障机制

第一节 明确责任主体

要充分认识城市市政基础设施的重要性和紧迫性、把城市市政基础设施建设纳入重要议事日程，加大监督、指导和协调力度、结合已有规划和各地实际，出台具体政策措施并抓好落实。

各专业职能部门是市政基础设施建设的责任主体，要切实履行职责，抓好项目落实，科学确定项目规模和投资需求，制定年度计划要贯彻本规划提出的发展目标和重点任务，将本规划确定的主要指标分解纳入年度计划指标体系，设置年度目标并做好年度间综合平衡，合理确定年度工作重点。

第二节 加强规划衔接

由市发改局会同行业主管部门，建立规划动态修订、评估、调整的工作机制。将本规划涉及的各类专项规划纳入统一管理，报请市政府批准的专项规划报批前须与本规划进行衔接，确保市政道路、给排水、供电、燃气、通信、照明、风景园林等各类专项规划与本规划在主要目标、发展方向、总体布局、重大政策、重大工程、风险防控等方面协调一致。

同时对于纳入城市基础设施发展“十四五”规划重大项目表的项目，强化项目建设的全过程管理，推动实施精益管

理，提高建设效率，并通过项目库动态更新项目信息，形成竣工一批、启动一批、储备一批的滚动机制。

第三节 保障资金投入

强化政府对城市市政基础设施建设的资金保障，加大对造成城市内涝、交通拥堵、水体黑臭、垃圾围城等城市病的“短板型”以及智慧城市、海绵城市、综合管廊等新型、绿色市政基础设施建设的投资。

积极拓宽资金渠道，加强城市发展和市政公用基础设施等领域各类资金的整合统筹力度，保障项目建设资金来源。探索与社会资本合作的新模式，鼓励社会资本参与城市基础设施等有一定收益的公益性事业投资和运营，保证行业可持续发展，满足多元化需求。

第四节 加强用地支撑

根据最新国土空间总体规划的要求，确保列入计划的重要基础设施建设项目选址在国土空间总体规划整合形成“一张图”的建设用地范围内，并优先保障其用地规模和指标。

以城市资源承载能力和生态环境容量为依托，编制重大基础设施项目的用地规划、年度用地计划，明确重大基础设施项目用地总量、结构、空间布局和投资规模。

结合国土空间规划的工作部署，加快城市更新，释放建设用地空间，保障新形势下重大基础设施项目的用地需求。

第五节 加强智慧管理

以数字化助推城乡发展和治理模式创新，全面提高基础设施建设数字化管理水平。分级分类推进新型智慧城市建设，将物联网感知设施、通信系统等纳入公共基础设施统一规划建设，推进市政公用设施、建筑等物联网应用和智能化改造。

对城市照明、园林绿化、桥梁道路、地下管线等城市家具和居民小区、重要建筑等实行数字化管理，实现城市全要素实时感知、自主决策、自动流转的管理闭环，提升城市整体运行效率。

附表 1：道路交通基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
1	骨架道路（新建、扩建、立交化改造）	机场路立交化改造工程二阶段	主线于雪峰路以北起坡分别上跨雪峰路、西城路及世俊路后接顺国贸大道现状箱涵，全长约 1.98 公里。机场路主线为城市快速路，采用高架快速路的建设形式，快速路主线标准段双向 6 车道规模，设计车速 80km/h；地面铺路双向 6 车道规模，设计车速 50km/h。	149514	79269	重点工程	国企筹措	城投集团	续建
2		机场路立交化改造工程三阶段	西起国贸大道，东至环城南路，全长约 4.21km，道路红线宽 60m	432810	261031	重点工程	国企筹措	城投集团	续建
3		商城大道（雪峰东路-浙四医院）隧道工程	全长约 6 公里，主要建设内容包括隧道工程、综合管廊工程和市域轨道交通工程	570178	226895	重点工程	PPP	城投集团	续建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
4		商城大道（春风大道—阳光大道）立交化改造工程	西起浙四医院，东至武德路段，全长约3.5km，主辅道8—10车道，包含桥梁、隧道、道路、综合管廊、景观绿化及附属工程等。含综合管廊1.7km	134481	91129	重点工程	国企筹措	城投集团	续建
5		商城大道（雪峰西路—北站大道）	快速化改造，全长约5.23km，宽60m	62760	12552	重点工程	国企筹措	城投集团	新建
6		诚信大道延伸（拥军路—西城路）工程	全长约2.17公里，双向六车道规模，以隧道形式下穿植物园（城市绿肺）	108380	108380	重点工程	国企筹措	城投集团	续建
7		涌金大道延伸（规划五号路—西城路）	全长约3公里，双向六车道规模，以隧道形式下穿环城北路、植物园（城市绿肺）、西城路	200000	40000	重点工程	国企筹措	城投集团	新建
8		稠州北路（涌金大道—环城北路）	全长约2.2km，宽40m	15000	15000	重点工程	国企筹措	城投集团	新建
9		物流园路（春风大道—阳光大道）	长1.9km，宽54m。（春风大道—五中段已建）	24300	24300	重点工程	国企筹措	陆港集团	新建
10		兴隆大街（商城大道—物流园路）	红线宽36m，长4.8km，含地下综合管	63000	18179	重点工程	国企筹措	自贸区	续建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
			廊。商城大道到涌金大道段续建，涌金大道到第五中学段已建，第五中学以北新建。						
11		涌金大道（阳光大道-351国道）	红线宽 60m，长 5.5km	49500	9900	重点工程	国企筹措	自贸区	新建
12		梅林大道（商城大道-涌金大道）	长 3km，宽 50m	27000	5400	重点工程	市财政	廿三里街道	新建
13		开元街（通宝路-世贸大道）	长 2km，宽 36m	12960	2592	重点工程	市财政	廿三里街道	新建
14		城北路（通宝路—东阳）道路建设工程	新建道路，全长约 4.66km，宽 36m	36400	36400	重点工程	市财政	建设局	新建
15		廿三里（中新街）过江通道建设工程	采用跨江桥形式，双向四车道，桥梁宽度 32 米，桥梁长度约 320 米。地面道路约 370 米，与城北路、武德路平交，连接到主城区。	17000	17000	重点工程	市财政	建设局	新建
16		江东路（阳光大道-武德路）	长 0.7km，宽 54m	6804	6804	一般工程	市财政	江东街道	新建
17		宾王路（南山路-环城南路）道路拓宽改造工程	长约 1.6km，由现状 24m 拓宽到 48m	7680	7680	一般工程	市财政	江东街道	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
18		梅山大道（机场路-城北路）	长 2.8km，宽 60m	120000	120000	重点工程	市财政	城投集团	新建
19		宗泽北路高架桥工程	南起洪巡溪桥，接现状宗泽北路跨铁路桥，跨杭温铁路及预留两台四线，终点接梅山大道长约 800m，宽 54m（跨铁路已建成）	38981	38981	重点工程	国企筹措	建设局	续建
20		北站大道下穿通道工程	西起通盛路、东至园丁路，道路全长约 2.4km，红线宽 60m	96490	96490	重点工程	国企筹措	建设局	新建
21		富港大道（江滨西路-佛堂大道）	长 2.4km，宽 60m（含过江桥）	57600	57600	重点工程	国企筹措	自贸区	新建
22		铜山路（东黄线-五洲大道）	长 3.9km，宽 54m	37908	37908	重点工程	国企筹措	经开区	新建
23		义西大道（同和路-江滨路）	长 4km，宽 42-55m	36000	7200	重点工程	国企筹措	经开区	新建
1	有机更新区块配套道路	老城区更新改造地下环路配套工程	长 2km，宽 9.5m，单向三车道规模，逆时针交通组织，设五进四出匝道，匝道长 1.71km。含综合管廊 2.21km	126359	57985	重点工程	国企筹措	城投集团	续建
2		下车门区块配套道路	包括保联街（篁园路-绣津街），全长约	5760	5760	一般工程	国企筹措	城投集团	续建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
			1.15km，红线宽24m，含一座跨城南河的桥梁；民主路（城中路-稠州路）建设工程，长约450m，宽12m。					团、建投集团	
3		向阳市场区块配套道路（县前街南延）	包括县前街南延段工程，地下空间、景观绿化、地面道路三部分，其中地下空间两层，总建筑面积49364.33m ² ；景观绿化面积23451m ² ；地面道路长783m，宽28m。	210506	128045	重点工程	国企筹措	城投集团	续建
4		车站仓后区块配套道路	康园路（老机场路—通惠门路）长200米，宽18米。康园路（化工路—车站区块一号支路），长约240米，宽18米。车站区块一号路（康园路—城中路）长约270米，宽18米。	3400	3400	一般工程	市财政	建设局	新建
5		西门老街区块配套道路	老香山路（香山小学—铁东路）建设工程，长	900	900	一般工程	国企筹措	城投集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
			约 250m, 宽 24m, 白改黑, 侧石更换、人行道改造、绿化提升等						
6		孝子祠区块配套道路	向阳街（机场路—宾王路），长 1090m, 宽 18m; 三挺路（城中路—工人路），长 430m, 宽 22m; 横一路（城中路—工人路），长 430m, 宽 18m; 横二路（纵一路—向阳街），长 130m, 宽 12m; 箱涵, 3*2m, 长 1000m。主要建设内容包含道路、管道、给水、交通、绿化、箱涵工程等。	5940	5940	一般工程	市财政	建设局	续建
7		秦塘区块配套道路（一期）	横一路（城中中路—工人北路），长 460m, 宽 20m; 横二路（城中中路—纵二路），长 270m, 宽 16m; 纵一路（宾王路—横一路），长 320m, 宽 16m; 纵二	5940	5940	一般工程	市财政	建设局	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
			路（宾王路—宗泽路），长 660m，宽 16m；纵三路（横一路—宗泽路），长 170m，宽 8m。主要建设内容包含道路、管道、给水、交通、绿化工程等。						
8		秦塘区块配套道路（二期）	机电技师学院周边，包含 4 条支路，长约 1.88km（路网后期可能调整）	5640	5640	一般工程	市财政	建设局	新建
9		凤凰山区块配套道路	包含香悦街、绣津街延伸及其他次支路等局部路段，全长约 1.8km	4320	4320	一般工程	市财政	建设局	新建
10		铁西路区块配套道路	包括铁西路及其他次支路，全长约 1.3km	3120	3120	一般工程	市财政	北苑街道	续建
11		开关厂区块配套道路	包括 2 条支路，全长约 0.5km	750	750	一般工程	市财政	北苑街道	新建
12		前洪工业区区块配套道路	包含江海路、绣湖西路延伸及其他次支路，全长约 1.5km	4500	4500	一般工程	市财政	北苑街道	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
13		柳青工业区区块配套道路	包含通泰路、宏农路、宏顺路、常青路等，全长约 3.2km	11520	11520	重点工程	市财政	北苑街道	新建
5		新凉亭工业区区块配套道路	包含通泰路、神舟路、支一路及其他次支路等，全长约 2.1km	7560	7560	一般工程	市财政	后宅街道	新建
15		下骆宅工业区区块配套道路	主要包括内部次支道路，全长约 1.4km	3360	3360	一般工程	市财政	福田街道	新建
16		伟海拉链区块配套道路	包含 5 条支路，长约 2.7km	9720	9720	一般工程	国企筹措	城投集团、稠江街道	续建
17		稠江古姆塘周边配套道路	包含龙海路、宝港路及其他次支路等局部路段，全长约 2.4km	8640	8640	一般工程	国企筹措	稠江街道	续建
1		重点功能区配套道路	自贸区城西跨境电商产业园配套道路	包含荷花街、圣寿路等，全长约 3.5km	12600	12600	重点工程	国企筹措	自贸区
2	综保区及航空小镇周边配套道路		包含祥瑞路、旺津路、汇港路及其他次支路等局部路段，全长约 3.9km	14040	14040	重点工程	国企筹措	自贸区	续建
3	云驿小镇周边配套道路		包含顺通路、恒通路、汇通路、广圣路、圣达	23400	23400	重点工程	国企筹措	自贸区	续建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
			街、东河街及其他次支路等局部路段，全长约6.5km						
4		义东北福田物流园周边配套道路	包含龙岗路和天宝路等，全长约1.8km	6480	6480	一般工程	国企筹措	自贸区	续建
5		韵达小镇周边配套道路	韵达小镇内部配套道路，全长约4.3km	15480	15480	重点工程	国企筹措	自贸区	新建
6		金融商务周边配套道路	主要为金融商务区一期和二期部分次支道路，全长约3km	10800	10800	重点工程	国企筹措	自贸区	续建
7		文化中心周边配套道路	文化中心周边次支路，全长约3km	10800	10800	重点工程	国企筹措	自贸区	续建
8		幸福湖东侧 CBD 配套道路	CBD 周边次支路，全长约1.7km	6120	6120	一般工程	国企筹措	自贸区	续建
9		双江湖新区配套道路	包括滨江路、湖山路、南洲路、大学路以及毛店周边次支路，全长约34.4km	123840	24768	重点工程	国企筹措	经开区	续建
10		经开区大陈区块配套道路	包括蓝城地块及前山开发地块等支路，全长约2.2km	6600	6600	一般工程	国企筹措	经开区	新建
11		经开区光源科技小镇配套道路	包含苏福路、高塘路、高浒路、高园路、高峰路、高西路、兴苏路及	34200	34200	重点工程	国企筹措	经开区	续建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
			其他次支路等局部路段，全长约 9.5km						
12		经开区廿三里万亩千亿产业平台配套道路	包含武岩北路和竺阳路，全长约 2.2km	14760	14760	重点工程	国企筹措	经开区	新建
13		经开区高铁新城配套道路	包含群英路、站南五路及其他次支路等局部路段，全长约 7.9km	28440	28440	重点工程	国企筹措	经开区	续建
14		经开区义亭晶澳周边配套道路	包括同泽路、重明路等，全长约 1.5km	8100	8100	重点工程	国企筹措	经开区	新建
15		经开区绿色动力小镇配套道路	包括青城路、吉景路和吉泰路等，全长约 5.9km	21240	21240	重点工程	国企筹措	经开区	新建
16		经开区江东东大门配套道路	包括和欣路、商博路、规划四路、规划二路、端头村东侧道路、规划一路等，全长约 10.7km	38520	19260	重点工程	市财政	经开区	续建
17		经开区上溪松山健康产业园配套道路	上溪松山区块内部配套道路，全长约 5.6km	15120	15120	重点工程	市财政	经开区	新建
1	断头路、瓶颈路及	北苑路（宗泽路-城北路）	长约 0.67km，宽 32m	3312	3312	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
2		神舟路（春晗路-北苑路）	长约 0.3km，宽 18m	810	810	一般工程	国企筹措	城投集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
3	其他次支路	群英路（遗安二区段）	长约 0.2km，宽 36m	960	960	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
4		城中北路（大通路—涌金大道）市政工程	长 800m，宽 21m，主要建设内容包括道路、管道、综合管线、路灯照明、交通设施、绿化等	2500	2500	一般工程	市财政	建设局	新建
5		文盛路（西城路—铁西路）	长 0.7km，宽 18m	1782	1782	一般工程	市财政	北苑街道	续建
6		世俊路（宾王路—宗泽路）	长 0.8km，宽 22m	2739	2739	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
7		铁西路（文盛路—城北路）	长 0.9km，宽 24m	3384	3384	一般工程	市财政	北苑街道	新建
8		南景路（环城南路—佛堂大道）	红线宽 24-28m，长 1.4km	5250	5250	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
9		青阳路（东苑路—东山路）	红线宽 16m，长约 0.4km	960	960	一般工程	市财政	江东街道	新建
10		思源路（开元街—武溪北街）	长约 0.9km，宽 24m	3240	3240	一般工程	市财政	廿三里街道	续建
11		永乐路（华盛路—龙翔路）	长约 0.3km，宽 18m	810	810	一般工程	市财政	廿三里街道	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
12		华盛路（永泰路-城北路）	长约 0.4km，宽 24m	1440	1440	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
13		金麟路（中新街-通宝路）	长约 0.5km，宽 24m	1800	1800	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
14		武溪街（祥民路-城北路）	长约 1.7km，宽 24m	6120	6120	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
15		秦塘小学配套道路	长 0.7km，宽 4-6m	504	504	一般工程	市财政	建设局	新建
16		福田中学配套道路	包含 3 条支路，长约 1.3km	3744	3744	一般工程	国企筹措	城投集团	续建
17		志远路（五中南侧支路）	长约 300m，宽 24m	864	864	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
18		城北路春晗路地块（万界项目）周边配套道路	长约 0.2km，宽 18m； 长约 0.3km，宽 12m；	1080	1080	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
19		廿三里一小北侧支路	长约 0.2km，宽 24m	576	576	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
20		义乌公学南侧地块一配套道路工程	建设内容包括规划一路、规划二路。规划一路（求真路-西城路）长约 600 米，宽约 16	3500	3500	一般工程	国企筹措	自贸区、陆港集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
			米，建设道路、给排水、绿化工程等；规划二路（宝港路-香溪路）长约 500 米，宽约 20 米，建设道路、给排水、绿化工程等						
21		轨道交通稠江站配套道路	长约 0.23km	600	600	一般工程	市财政	建设局	续建
22		轨道交通官塘停车场配套道路	长约 1.3km	3744	3744	一般工程	市财政	建设局	新建
23		龙腾路（永贸路-富港大道）	长 510 米，宽 24 米道路市政配套，	1800	1800	一般工程	市财政	稠江街道	新建
24		恒通路（富港大道-永贸路）	道路长约 540 米，宽 30 米，主要建设道路工程、管道工程、附属工程等	2400	2400	一般工程	市财政	稠江街道	新建
25		永贸路（四海大道-恒通路）	道路长约 540 米，宽 30 米，主要建设道路工程、管道工程、附属工程等	2400	2400	一般工程	市财政	稠江街道	新建
26		德贸路（恒通路-戚继光路）	道路长约 720 米，宽 24 米，主要建设道路工程、管道工程、附属工程等	2500	2500	一般工程	市财政	稠江街道	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
27		恒通路（德贸路-富港大道）市政配套工程	长 610 米，宽 30 米道路市政配套	1500	1500	一般工程	市财政	稠江街道	新建
28		苏溪民生路（好派路-龙祈路）	0.4km，宽 24 米	1152	1152	一般工程	市财政	苏溪镇	新建
29		苏溪一小北侧道路	0.6km，宽 16 米	1152	1152	一般工程	市财政	苏溪镇	新建
30		义亭新建次支路	包含义亭站、冷鲜城及有机更新区块周边的配套道路，全长约 16.8km	48384	38707	重点工程	市财政	义亭镇	新建
31		上溪新建次支路	包含工业功能区以及 01 区块等多个区块的配套道路，全长约 7.6km	27360	21888	重点工程	市财政	上溪镇	新建
32		佛堂新建次支路	包含江北、古镇、工业区等区块多条配套道路，全长约 3.7km	13320	13320	重点工程	市财政	佛堂镇	新建
33		赤岸新建次支路	包含巽村路、乾溪路等，全长约 4.4km	15840	15840	重点工程	市财政	赤岸镇	新建
1	道路提升改造	稠州路（丹溪路一下车门路）拓宽改造工程	长约 840m，宽 42m，道路及人行道拓宽，绿化等	2700	2700	一般工程	市财政	建设局	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
2		城中路（丹溪路—南门街）拓宽改造工程	长约 400m，宽 42m，道路及人行道拓宽，绿化等	1200	1200	一般工程	市财政	建设局	新建
3		丹溪路（城中路—稠州路）拓宽改造工程	长约 580m，宽约 36m，道路拓宽、绿化提档、管道	1200	1200	一般工程	市财政	建设局	新建
4		南山路（宾王路-阳光大道）提升改造	重点改造人行道和非机动车道，全长约 4.73km	14190	14190	重点工程	市财政	建设局	新建
5		五洲大道(上佛路—杨横线)维修工程	总维修长度约 3.7 千米，维修总面积约 185000 平方 m，主要针对主车道和辅道沥青路面翻修，局部路基基层处理	4700	4700	一般工程	市财政	建设局	新建
6		诚信大道（春风大道-阳光大道）提升改造	长 2km，宽 60m	1000	1000	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
7		银海路（春风大道-阳光大道）提升改造	长 2km，宽 42m	4200	4200	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
8		民航路（机场-机场路）维修工程	机场路至机场航站楼段进行升级改造，全长约 3.63km，对主车道和辅道沥青路面翻修，局部路基基层处理	2500	2500	一般工程	市财政	建设局	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
9		西城路（大通路—高速口、稠州路—丹溪路）维修工程	对主车道和辅道沥青路面翻修，局部路基基层处理	3500	3500	一般工程	市财政	建设局	续建
10		西站大道（经发大道—雪峰西路）维修工程	对主车道和辅道沥青路面翻修，局部路基基层处理	4500	4500	一般工程	市财政	建设局	续建
11		阳光大道（涌金大道—环城北路）辅道工程	新建两侧辅道，总长约3公里，宽度9米	3300	3300	一般工程	国企筹措	城投集团	续建
12		四海大道南侧（疏港快速路—香溪路）市政提升改造工程	四海大道南侧（疏港快速路—香溪路）长约2.7km市政道路及景观绿化提升改造工程。	980	980	一般工程	国企筹措	陆港集团	续建
13		城北路（西城路—环城北路）维修工程	对主车道和辅道沥青路面翻修，局部路基基层处理	4500	4500	一般工程	市财政	建设局	续建
14		宗泽路（北站大道—国贸大道）道路改造工程	道路全长约5800米，主要建设内容包括路面修复、人行道改造、主干道绿化改路面、桥梁拼宽、管道修复等	16000	16000	重点工程	市财政	建设局	新建
15		柳青路（环城西路—商城大道）道路改造工程	长约3.5km，宽24m，主要建设内容包括道路白改黑、人行道部分改造、侧石提档、交安等	17500	17500	重点工程	市财政	建设局	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
16		贝村路（K3+000-城中西路）道路改造工程	全长约 1280m，主要建设内容包括道路白改黑、人行道部分改造、侧石提档、架空线落地、交安等	3000	3000	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
17		城店路（江滨西路-环城南路）道路提升改造工程	长约 2.9km，主要建设内容包括道路白改黑、人行道部分改造、侧石提档	3480	3480	一般工程	市财政	稠江街道	新建
18		拥军路（丹溪路-城北路）道路改造	全长约 2.3km，改造内容包括道路中央绿化带侧石及侧分带侧石更换、人行道改造、人行道外侧石维修、导流岛改造、二次过街改造等。	1200	1200	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
19		车站路改造工程	康园路至宾王路段进行升级改造，全长约 1.23km，红线宽 24m	6000	6000	一般工程	市财政	城投集团	新建
20		城北路（商博路—春风大道）道路改造工程	长 900m，宽 50m，主要建设内容包括道路白改黑、人行道部分改造、侧石提档、交安等	2000	2000	一般工程	国企筹措	城投集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
21		振兴西路（春风大道-阳光大道）提升改造	长约 2km，路面、人行道改造	2400	2400	一般工程	市财政	福田街道	新建
22		通宝路提升改造	“卡脖子”路拓宽，开元南街至武岩路段，全长约 1km	2100	2100	一般工程	市财政	廿三里街道	续建
23		武溪街道连接段	“卡脖子”路拓宽，永泰路至通宝路段，全长约 0.5km	1200	1200	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
24		金桥路提升改造	长约 1.3km，主要建设内容包括道路白改黑、人行道部分改造、侧石提档	1040	1040	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
25		金麟路提升改造	长约 1km，主要建设内容包括道路白改黑、人行道部分改造、侧石提档	1200	1200	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
26		永泰路提升改造	长约 1.2km，主要建设内容包括道路白改黑、人行道部分改造、侧石提档	1440	1440	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
27		广福路提升改造	城北路-南山路，长约 2km，路面、人行道改造	2400	2400	一般工程	市财政	江东街道	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
28		东洲路提升改造	宾王路-S310 省道段，长约 3km，白改黑、人行道改造	3600	3600	一般工程	市财政	江东街道	新建
29		下王路提升改造	江东路至南山路，长约 0.6km，白改黑、人行道改造	1080	1080	一般工程	市财政	江东街道	续建
30		五爱路提升改造	长 0.9km，基础设施提升，侧石提升	1080	1080	一般工程	市财政	江东街道	新建
31		五爱桥东一、二区提升改造配套道路	侧石更换、行道砖铺设、新建树池、绿化提升等	1000	1000	一般工程	市财政	江东街道	新建
32		宗塘一、二区提升改造配套道路	侧石更换、行道砖铺设、新建树池、绿化提升等	1000	1000	一般工程	市财政	江东街道	新建
33		2021-2025 年度市政应急创建工程	市政设施应急零星维修工程	1950	1950	一般工程	市财政	建设局	新建
34		2021-2025 年度交通治堵工程	市政道路交通拥堵点、事故黑点改造等	1950	1950	一般工程	市财政	建设局	新建
35		2021-2025 年度城区部分桥隧隐患整治工程	宗泽下穿、商城大道潘塘水库桥、机场路跨拥军路立交等桥隧的隐患整治工程	7500	7500	一般工程	市财政	建设局	新建
1		大剧院跨义乌江人行天桥	跨江桥 3 座，长约 600m	30000	10000	重点工程	国企筹措	丝路新区	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
2	慢行交通设施	稠州路稠州公园天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	市财政	稠城街道、华润置地	新建
3		篁园路春江路天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
4		保联街下车门路天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	市财政	稠城街道、华润置地	新建
5		城中路绣湖广场人行天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	市财政	稠城街道、华润置地	新建
6		宗泽路宾王小学天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
7		新科路万达广场人行天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	国企筹措	经开区	新建
8		戚继光路大路金天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	国企筹措	稠江街道	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
9		福田路福田公园人行天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	市财政	建设局	新建
10		西城路楼店人行天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	市财政	建设局	新建
11		北苑路乐购超市天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
12		机场路稠城第三小学天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
13		机场路稠州路人行天桥	过街天桥 1 座	1800	1800	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
14		春风大道浙医四院人行地道	过街地道 1 座	1800	1800	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
1		停车设施	国际商贸城二区东停车楼	商城大道与福田路交叉口西北侧，面积约 40510 m ² ，新增约 1676 个车位	28450	28450	重点工程	国企筹措	商城集团
2	勘测院南侧停车楼		勘测院南侧现状停车场结合地块开发改造，面积约 7300 m ² ，新增约 300 个车位	18000	18000	重点工程	国企筹措	城投集团	新建
3	交通警察大队涉案车辆停车场		工人北路与宗泽路交叉口北侧，面积约 13400 m ² ，增加约 500 个车位	600	600	一般工程	国企筹措	城投集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资（万元）	十四五计划投资（万元）	工程性质	资金来源	实施主体	备注
4		久府东侧公园停车场	和欣路与规划四路西南侧，面积约 9022 m ² ，新增约 100 个车位	120	120	一般工程	市财政	江东街道	新建
5		江东客运站停车场	现江东客运站改造，面积约 10000 m ² ，新增约 285 个车位	300	300	一般工程	国企筹措	恒风集团	新建
6		乐购停车场智能化改造	北苑路与望道路交叉口东北角，现状停车场改造，面积约 11800 m ² ，新增约 300 个车位	450	450	一般工程	市财政	北苑街道	新建
7		江东白莲塘临时停车场	江东青口物流中心北侧，面积约 50 亩，新增约 140 个大货车车位	200	200	一般工程	国企筹措	陆港集团	续建
8		高新区 19-1 地块临时停车场	武德路与镇前街西南侧，面积约 34404 m ² ，新增约 1000 个车位	165	165	一般工程	国企筹措	经开区	新建
9		佛堂江北游客中心停车场	湖山路与蟠龙路交叉口西侧，面积约 11352 m ² ，新增约 600 个车位	720	720	一般工程	市财政	佛堂镇	新建
10		伏虎桥东侧停车场	江东路与双林路交叉口西北侧，与美丽城防工程一起建设，新增约 162 个车位	530	530	一般工程	市财政	佛堂镇	新建
小计				3512273	2223901				

附表 2：给排水基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程 性质	资金 来源	实施 主体	备注
1	标准 水厂	城北水厂二期工程	新增 15 万吨/日供水能力	20000	20000	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
2	工业 水厂	义驾山生态水厂分质供水配套工程改造	新增 5 万吨/日，铺设 DN200-DN800 中水管道向有机更新区块提 供中水	2495	2495	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
3		苏福工业水厂	新建 5 万吨/天中水水厂	13900	13900	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
4		双江湖工业水厂	规模 5 万吨/日	38000	38000	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
5	引水 工程	金华引水工程	DN1400*29000m	39000	39000	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
6		金华引水配套工程-上佛路（国贸大道-疏港快速路）给水管道工程	DN800*4500m	2500	2500	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
7		窄塘水库至 351 国道（公园路口）引水管道工程	3km600 口径螺旋钢管原水管安 装。	900	900	一般 工程	国企 筹措	廿三 里街 道	新建
8	供水 管网	双江湖科教园区内分质供水管道	DN600*5000m	1000	1000	一般 工程	国企 筹措	经开 区	新建
9		义乌市老城区有机更新区块及周边分质供水管道	24.5km150-600 口径管网	7000	7000	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程 性质	资金 来源	实施 主体	备注
10		义乌市信息光电高新区 及周边分质供水管道	5km400-800 口径中水管网	1500	1500	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
11		义乌市丝路新区核心区 及义乌市国际陆港物流 园区分质供水管道	18.4km200-800 口径管网	6500	6500	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
12		后宅高铁新城区块分质 供水管道	19.4km150-600 口径管网	5000	5000	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
13		江东华侨城区块分质供 水管道	16km150-500 口径管网	5000	5000	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
14		廿三里街道分质供水管 网及附属设施工程	11.7km200-400 口径管网	2000	2000	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
15		义驾山生态水厂分质供 水主干管工程	铺设 DN200-DN800 中水管道向有机 更新区块提供中水	2000	2000	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
16		疏港快速路（科教西路 —上佛路）给水管道工 程	DN300*4000m	500	500	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
17		义乌老城区更新区块地 下环路综合管廊给水管 工程	DN600*2210m	1500	1500	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
18		商城大道（雪峰东路— 浙医四院）隧道工程综 合管廊给水管工程	管径 DN600-DN800, 4230m	2800	2800	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
1	污 水 厂	双江湖净水厂	扩建 16 万吨/日污水处理及尾水排 放管线，出水达到国家一级 A 类标 准	137899	79545	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程 性质	资金 来源	实施 主体	备注
2		双江湖净水厂二期工程	拆除原稠江污水厂，建设地埋式 32万吨/日污水处理厂	250000	50000	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
3		高新区武德净水厂	建设处理工业污水3万吨/日，生 产回用水2.4万吨/日，浓盐水 1.2万吨/日	31964	13048	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
4		佛堂污水处理厂扩建工 程	本次扩建规模污水2万m ³ /日，扩 建后总规模达到万6m ³ /日	18087	6184	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
5		佛堂污水处理厂三期扩 建工程	扩建8万吨/日地埋式污水处 理厂，出水水质达到一级A类标准及 浙江省地方标准	85000	85000	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
6		赤岸污水处理厂扩建工 程	扩建1万吨/日污水厂，扩建后总 规模达到2万m ³ /日，出水水质达 到一级A类标准及浙江省地方标准	9563	2280	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
7		苏溪污水处理厂扩建工 程	扩建2万吨/日污水厂，扩建后总 规模达到4万m ³ /日，出水水质达 到一级A类标准及浙江省地方标准	7576	5061	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
8		江东污水处理厂三期扩 建工程	扩建12万吨/日地埋式污水处 理厂，出水水质达到一级A类标准及 浙江省地方标准	125000	25000	重点 工程	国企 筹措	水务 集团	新建
1	污 水 泵 站	双江湖污水泵站一座	8万m ³ /d	3000	3000	一般 工程	国企 筹措	经开 区	新建
1	其 他	阳光大道（苏福路-大 陈江）污水压力管工程	新建DN600污水压力管2.5公里及 2万吨/天一体化泵站一座	1500	1500	一般 工程	国企 筹措	水务 集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程 性质	资金 来源	实施 主体	备注
2	排水设施	经发大道箱涵改造工程	沿经发大道新建排水箱涵（排水管）直接接入义乌江。采用 2.5×3.5m 排水箱涵（或 D3000mm 排水管），长度约 880m；贝村路至崇德路段需同步新建污水 D1000，长度约 220m；涉及迁改的管线雨水管、灌溉管、给水管、通信管，110KV 高压电力塔基础加固或迁改，破除南侧辅道及人行道并修复；	5000	5000	一般工程	市财政	城投集团	新建
3		佛堂污水压力总管工程	新建 DN600~1000 污水压力管约 3.5km 及 8 万吨/日污水泵站一座	4000	4000	一般工程	国企筹措	水务集团	新建
4		上溪岩口水务污水设施提升工程	分步实施：1. 新建泵站提升原管道输送能力；2. 新建调蓄池；3. 新增输送通道	3585	3585	一般工程	国企筹措	水务集团	新建
5		城南河污水管上岸工程	将城南河河道内污水迁改上岸，新建 DN1800 污水管 1.2km	900	900	一般工程	国企筹措	水务集团	续建
6		德贸路污水管工程（恒通路-江北污水总管）	结合道路施工新建 DN1200 污水管 3.5km	4000	4000	一般工程	国企筹措	水务集团	新建
7		宗泽路（西城路—国贸大道）污水断头管改造	新建 DN400 污水管 600m	500	500	一般工程	国企筹措	水务集团	新建
8		武德路（苏福路-城北路）污水管道工程	DN1200 长度 7500 米	6000	6000	一般工程	国企筹措	水务集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程 性质	资金 来源	实施 主体	备注
9		义乌市污水厂清洁排放改造项目	对中心、义亭、后宅三个厂共 18 万吨/日无市场进行设备设施改造，出水达到浙江省地方标准	7000	7000	一般工程	国企筹措	水务集团	新建
10		四海大道污水管接香溪路	污水泵站一座，规模为 0.7 万吨/天，污水压力管长度 1500 米	700	700	一般工程	市财政	建设局	新建
1	综合管廊	国贸大道（机场路至宗泽路）综合管廊工程	长约 1.6km	11200	11200	重点工程	国企筹措	城投集团	新建
2		正觉路（香溪路-新科路）配套地下综合管廊	长约 3.2km	22400	22400	重点工程	国企筹措	城投集团	新建
3		稠州路（篁园路—南门街）综合管廊工程	总长约 605 米，包括建筑、通风、电气、消防、监控等配套设施	4500	4500	一般工程	市财政	城投集团	新建
小计				890969	491998				

附表 3：供电基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投 资(万元)	工程 性质	资金 来源	实施 主体	备注
1	供电 基 础 设 施	苏溪 220 千伏输变电工程	220 千伏变电站一座，容量 480MVA	14000	14000	重点 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
2		苏溪 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	220 千伏变电站送出 4 回 110 千伏线路	1100	1100	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
3		黎明 220 千伏输变电工程	220 千伏变电站一座，容量 480MVA	13500	13500	重点 工程	国企 筹措	供电 公司	续建
4		黎明 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	220 千伏变电站送出 6 回 110 千伏线路	1200	1200	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
5		芦塘 220 千伏输变电工程	220 千伏变电站一座，容量 480MVA	13800	13800	重点 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
6		芦塘 220 千伏变电站 110 千伏送出工程	220 千伏变电站送出 5 回 110 千伏线路	1300	1300	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
7		全村 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其配套 110 千伏线路	5593	5593	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
8		下沈 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其配套 110 千伏线路	4960	4960	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
9		城东 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其配套 110 千伏线路	4600	4600	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
10		古月 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其配套 110 千伏线路	4750	4750	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
11		篁园 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其配套 110 千伏线路	5180	5180	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
12		端头 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其配套 110 千伏线路	5690	5690	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投 资(万元)	工程 性质	资金 来源	实施 主体	备注
13		华溪 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其 配套 110 千伏线路	5100	5100	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
14		下湾 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其 配套 110 千伏线路	4350	4350	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
15		稽亭 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其 配套 110 千伏线路	4550	4550	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
16		崇山 110 千伏输变电工程	110 千伏变电站一座，容量 100MVA，及其 配套 110 千伏线路	4380	4380	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
17		佛堂 110kv 变电站搬迁	与浙江大学“一带一路”国际医学院用地 冲突，搬迁变电站 1 座	4500	4500	一般 工程	国企 筹措	供电 公司	新建
小计				98553	98553				

附表 4：燃气基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投 资(万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
1	燃气 基 础 设 施	苏溪高中压调压及 LNG 应急储备站	应急储备站 1 座，设置 4 台 150m ³ 低温 LNG 储罐、 最大气化规模 30000Nm ³ /h；高中压调压 站 1 座，设计最大供气规 模 60000 Nm ³ /h（其中 30000Nm ³ /h 为远期预 留）	5998	5998	一般工程	国企筹措	天然气公司	新建
2		义乌市高压天然气管 道工程（萧义线后宅 阀室—苏溪高中压调 压站	天然气高压管道约 12.8km，设计管径 DN300，设计压力 4.0Mp	3456	3456	一般工程	国企筹措	天然气公司	新建
3		义乌市天然气利用工 程	新建中压天然气管道 255km	16400	16400	重点工程	国企筹措	天然气公司	新建
4		义乌市生产运营管理 中心	地下一层、地上九层，总 建筑面积约 10012.35 平 方 m，建筑占地面积约 991.29 平方 m。	2610	2610	一般工程	国企筹措	天然气公司	新建
小计				28464	28464				

附表 5：通信基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
1	铁塔公司	5G 基站基础配套（含微站）	3000 个	37500	37500	重点工程	国企筹措	铁塔公司	新建
2		新家室分基础配套	300 个	23000	23000	重点工程	国企筹措	铁塔公司	新建
3	电信	电信综合接入机房	120 个	6000	6000	一般工程	国企筹措	电信公司	新建
4		电信 5G 配套光缆	2500 皮长 km	5000	5000	一般工程	国企筹措	电信公司	新建
5		电信 5G 基站（主设备）	2000 个	80000	80000	重点工程	国企筹措	电信公司	新建
6		改造和新增电信光网	9 万线	2000	2000	一般工程	国企筹措	电信公司	新建
7	移动	骨干机房	2 个	100	100	一般工程	国企筹措	移动公司	新建
8		节点机房	100 个	5000	5000	一般工程	国企筹措	移动公司	新建
9		移动 5G 基站（主设备）	3000 个	120000	120000	重点工程	国企筹措	移动公司	新建
10		宽带接入端口	20 万个	15000	15000	重点工程	国企筹措	移动公司	新建
11		新建光缆	50 万芯公里	20000	20000	重点工程	国企筹措	移动公司	新建
12	联通	义乌联通第五代移动通信网络建设工程（主设备）	计划建设 5G 基站 1500 个，其中宏基	45600	45600	重点工程	国企筹措	联通公司	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
			站 850 站，室分系统 650 站						
13		义乌联通宽带光纤接入网建设工程	计划新增宽带接入端口 15 万个	11300	11300	重点工程	国企筹措	联通公司	新建
14		义乌联通 C3 及传输承载网建设工程	计划新建光缆 20 万芯 km	8000	8000	一般工程	国企筹措	联通公司	新建
15		联通机房	5 座	250	250	一般工程	国企筹措	联通公司	新建
小计				378750	378750				

附表 6：环卫基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
1	环卫基础设施	义乌市建筑垃圾资源化利用中心项目	建设建筑垃圾处理规模 100 万吨/年、装修垃圾处理规模 30 万吨/年、矿石加工制砂石规模 200 万吨/年	38813	38813	重点工程	国企筹措	环境集团	新建
2		义乌市再生资源利用中心二期项目	新增处理餐饮垃圾 150t/d，厨余垃圾 150t/d 能力	14000	14000	重点工程	国企筹措	环境集团	新建
3		塔山三期填埋场已填埋垃圾开挖库容置换项目（一库区）	对塔山三期填埋场内已填埋垃圾进行开挖，并将其转运至垃圾焚烧发电厂焚烧。垃圾开挖后置换出库容，经过水平防渗重新铺设后建设满足飞灰填埋要求的填埋场。	9806	6845	一般工程	国企筹措	环境集团	新建
4		垃圾转运站	7 个，孝子祠环卫转运站、东苑环卫转运站（提升）、鲇溪环卫转运站（提升）、上溪岩湖路环卫转运站、廿三里转运站、义亭转运站、城西西站转运站	8775	8775	一般工程	国企筹措	环境集团	新建
5		五化公厕改造	24 个，南方联对面公厕、福田一区公厕、莲塘公园 1 号公厕、火车头公园公厕、鸡鸣山公园义东路公厕、长春三区 13 幢对面公厕、中央公园（一）公厕、中央公园（二）公厕、银海一区公厕、骆宾王公园公厕、绣湖公园北公厕、绣湖公园南公厕、湖清门公厕、市民广场公厕、商贸区五街公厕、孝子祠公园公厕、孝子祠广场公厕、东方街头绿地公厕、稠州北路 124 号公厕、青口公园商博路边公厕、游泳馆	1000	1000	一般工程	国企筹措	环境集团	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程 性质	资金 来源	实施 主体	备注
			边公厕、丹溪公园公厕、雪峰公园 2 号公厕、鸡鸣山公园广电旁公厕等主城区公厕五化改造						
小计				72394	69433				

附表 7：防洪基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
1	防洪 排涝 基础 设施	城中河达标提升工程	建设三村-国贸大道，长约 0.3km	540	540	一般工程	市财政	水务局	新建
2		城东河达标提升工程	城东河机场路下游 100m 处，长约 0.1km	180	180	一般工程	市财政	水务局	新建
3		香溪达标提升工程	城西街道交界-龙回，长约 2km	3600	3600	一般工程	市财政	水务局	新建
4		后溪达标提升工程	福田廿三里交界-义乌江入江口，长约 1.5km	2700	2700	一般工程	市财政	水务局	新建
5		城南河达标提升工程	稠州路下游段，长约 0.2km	3640	3640	一般工程	市财政	水务局	新建
小计				10660	10660				

附表 8：消防基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
1	消防基础设施	义南消防站	用地 22.7 亩，总建筑面积 10123 m ²	5780	5780	一般工程	市财政	佛堂	新建
2		义西消防站	工程总用地面积约为 18500 平方米（合 28 亩）。总建筑面积 8800 平方米。	4109	4109	一般工程	市财政	上溪	新建
3		高新园区危化品专业处置消防站	按照城市消防站建设标准建设	4300	4300	一般工程	国企筹措	经开区	新建
4		九联消防站、	按照城市消防站建设标准建设	4000	4000	一般工程	市财政	江东	新建
5		义亭小型站	按照城市消防站建设标准建设	950	950	一般工程	市财政	义亭镇	新建
6		廿三里小型站	按照城市消防站建设标准建设	1950	1950	一般工程	市财政	廿三里	新建
7		北苑小型站	按照城市消防站建设标准建设	200	200	一般工程	市财政	北苑街道	新建
8		江湾小型站	按照城市消防站建设标准建设	950	950	一般工程	市财政	稠江街道	新建
9		上溪小型站	按照城市消防站建设标准建设	950	950	一般工程	市财政	上溪	新建
10		消防培训基地	按照城市消防站建设标准建设，基本用地约为 80 亩，包含模拟训练设施，办公楼、综合训练塔等。	16000	3200	重点工程	市财政	城投	新建
11		轨道交通消防站	按照城市消防站建设标准建设	4000	4000	一般工程	市财政	铁管委	新建
12		北苑特勤消防站室内综合训练馆	功能有：心理拓展训练、绳索攀爬横渡训练、球类训练、火场紧急避险训练等	650	650	一般工程	市财政	北苑街道	新建
小计				43839	31039				

附表 9：照明基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程 性质	资金来源	实施主 体	备注
1	照明基 础设施	江滨路（宾王路—城北路）	路灯照明提升改造，全长 约 1.6km	78	78	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
2		春晗路（西城路-机场路）	路灯照明提升改造，全长 约 4.4km	514	514	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
3		丹溪路（西城路-柳青路）	路灯照明提升改造，全长 约 3.9km	358	358	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
4		南门街（南山路-黎明湖路）	路灯照明提升改造，全长 约 1.9km	116	116	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
5		黎明湖路（环城南路-南门 街）	路灯照明提升改造，全长 约 1.6km	225	225	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
6		宾王路（车站路-春晗路）	路灯照明提升改造，全长 约 2.8km	133	133	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
7		丹溪路（江东路-西城路）	路灯照明提升改造，全长 约 3.5km	174	174	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
8		绣湖西路（西城路-雪峰路）	路灯照明提升改造，全长 约 0.5km	21	21	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
9		贝村路（稠州西路-城中西 路）	路灯照明提升改造，全长 约 0.6km	71	71	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
10		香山路（城中西路—经发大 道）	路灯照明提升改造，全长 约 1.6km	88	88	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
11		宗泽路（江东路—西城路）	路灯照明提升改造，全长 约 4km	330	330	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
12		城中北路（五岔路口-城北 路）	路灯照明提升改造，全长 约 2.3km	77	77	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投资 (万元)	工程 性质	资金来源	实施主 体	备注
13		化工路（江滨路-义东路）	路灯照明提升改造，全长 约 1.5km	41	41	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
14		2021-2025 年度道路照明提 档改造工程	道路照明提档改造	10000	10000	重点 工程	市财政	输变电 公司	新建
15		2021-2025 年度公园景观亮 化提档改造工程	雪峰公园、孝子祠公园、 莲塘公园等公园景观亮化 提档改造	2500	2500	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
16		金义东城际轨道交通照明提 升工程	国贸大道、商城大道、宗 泽北路、宾王路、城北路 段路灯提档恢复照明	1660	1660	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
17		金融商务片区亮化工程	\	13130	13130	重点 工程	市财政	输变电 公司	新建
18		体育会展片区亮化工程	\	3224	3224	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
19		义乌商贸城亮化工程	\	4014	4014	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
20		宾王片区亮化工程	\	1290	1290	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
21		万达片区亮化工程	\	2428	2428	一般 工程	市财政	输变电 公司	新建
小计				40472	40472				

附表 10：园林基础设施建设“十四五”规划项目表

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投 资(万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
1	公园	义乌植物园	项目用地面积约 610 公顷，包括原有建筑的再利用、绿道贯通、景观配置、生态修复等	150000	83206	重点工程	国企筹措	城投集团	续建
2		桥头遗址公园	疏港快速路与西城路交叉口东南侧，面积约 5.29 公顷	2645	2645	一般工程	国企筹措	交旅集团	新建
3		江滨绿廊（毛店双江湖段）景观工程	环城路与义乌江交叉口西南侧，面积约 7 公顷	3500	3500	一般工程	国企筹措	建投集团	新建
4		江滨绿廊丹溪路草暖园段景观工程	面积 3.4 公顷，江滨绿廊未完成区块	1200	1200	一般工程	市财政	城投集团	新建
5		南山公园（提升）	环城南路与南门街交叉口西北侧，面积约 139.14 公顷	10000	10000	重点工程	市财政	建设局	新建
6		麒麟塘公园	涌金大道以北、稠州北路以西，面积约 24.28 公顷	4900	4900	一般工程	国企筹措	城投集团	新建
7		桃花源公园（扩建）	南山路与和欣路交叉口东南侧，面积约 4.16 公顷	1664	1664	一般工程	市财政	建设局	新建
8		双溪湖公园	通宝路与武溪街交叉口西北侧，面积约 5.94 公顷	3850	3850	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
9		麻车塘公园	诚信大道与武溪街交叉口西北侧，面积约 2.7 公顷	1080	1080	一般工程	市财政	廿三里街道	新建
10		中新街公园	中新街与开元街交叉口西北侧，面积约 2.4 公顷	900	900	一般工程	市财政	廿三里街道	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投 资(万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
11		北站公园	净居西路与宗泽北路交叉口西北 侧,面积约 1.45 公顷	400	400	一般工程	市财政	后宅街道	新建
1	其他 绿化 工程	宗泽路(北站 大道至国贸大 道)绿化景观 恢复工程	道路两侧绿化面积约 22 公顷	4200	4200	一般工程	市财政	建设局	新建
2		国贸大道(环 城西路至商城 大道)绿化景 观恢复工程	绿化面积约 25 公顷	4500	4500	一般工程	市财政	建设局	新建
3		阳光大道(涌 金大道-环城北 路)两侧绿化 工程	绿化面积约 6.0 公顷	1200	1200	一般工程	市财政	建设局	新建
4		大通路(福田 路-阳光大道) 两侧绿化工程	绿化面积约 3.94 公顷	800	800	一般工程	市财政	建设局	新建
5		稠州路(大通 路-涌金大道) 两侧绿化工程	绿化面积约 1.7 公顷	600	600	一般工程	市财政	建设局	新建
6		涌金大道(西 城路-阳光大 道)两侧绿化 工程	绿化面积约 2.53 公顷	600	600	一般工程	市财政	建设局	新建
7		和欣路道路两 侧绿化工程	绿化面积约 2.47 公顷	1000	1000	一般工程	市财政	建设局	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投 资(万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
8		西城路(商城大道-环城北路)绿化景观工程	道路绿化景观提升	4900	4900	一般工程	市财政	建设局	新建
9		城北路(兴隆大街-通宝路)两侧森林通道工程	绿化面积约 15 万平方米	4900	4900	一般工程	市财政	建设局	新建
10		国贸大道两侧景观工程二期	绿化建设面积约 20 公顷	4860	4860	一般工程	市财政	建设局	新建
11		朝阳西路(雪峰中学-五洲大道)两侧森林通道工程	绿化面积约 9 万平方米	3500	3500	一般工程	市财政	建设局	新建
12		佛赤路(田心至驾考中心)两侧绿化工程	绿化建设面积约 2.6 公顷	2160	2160	一般工程	市财政	建设局	新建
13		阳光大道(苏福路-环城北路)两侧森林通道工程	绿化面积约 5 万平方米	2000	2000	一般工程	市财政	建设局	新建
14		福田路(大通路-涌金大道)两侧绿化工程	绿化面积约 5.4 万平方米	1500	1500	一般工程	市财政	建设局	新建
15		黎明湖路(下麻车村-环城南	绿化面积约 7.35 万平方米	1300	1300	一般工程	市财政	建设局	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投 资(万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
		路) 边侧绿化工程							
16		2021-2025 年度园林应急零星工程	园林应急零星工程	2000	2000	一般工程	市财政	建设局	新建
17		义乌梅湖体育中心区块绿地海绵城市提升改造工程	绿化面积 32.5 公顷	1000	1000	一般工程	市财政	城投集团	新建
18		2021-2025 年度四季花卉布置工程	四季鲜花种植, 在城区各节点, 公园, 广场四季鲜花布置	3500	3500	一般工程	市财政	建设局	新建
19		2021-2025 年度城区林荫路行道树补缺工程	部分道路行道树补缺, 地下管线移位, 树池整理等	2000	2000	一般工程	市财政	建设局	新建
20		鸡鸣山景观提升工程	公园景观提档, 包括景观绿化、小品、园路、路灯等配套内容	1900	1900	一般工程	市财政	建设局	新建
21		迎亚运“两路两侧”绿化提升整治工程-稠江、江东区块	五洲大道、四海大道等主干道路两侧缺块绿化提升整治	385	385	一般工程	市财政	建设局	新建
22		迎亚运“两路两侧”绿化提升整治工程--	宗泽路、环城路、莲塘公园等主干道路两侧缺块绿化提升整治	395	395	一般工程	市财政	建设局	新建

序号	分类	项目名称	建设规模及内容	估算投资 (万元)	十四五计划投 资(万元)	工程性质	资金来源	实施主体	备注
		后宅、北苑、 福田区块							
23		廿三里后溪 (武岩路—皇 冠花园)绿化 提升改造工程	规划绿地面积约 42000 m ² (水面 15000 m ²)，沿线增设游步道、休 憩亭廊座椅、绿化提升等。	450	450	一般工程	市财政	廿三里街 道	新建
24		商城大道前毛 店段绿化修复	商城大道长约 400 米，宽约 30 米 防护绿地修复，前毛店北侧哈皮塘 约 15 亩周边景观打造	600	600	一般工程	市财政	后宅街道	新建
小计				230389	163595				