

云浮市城市基础设施建设“十四五”规划
(征求意见稿)

云浮市住房和城乡建设局

2021年5月

目录

一、 总则.....	1
(一) 规划背景.....	1
(二) 规划依据.....	1
(三) 规划范围.....	3
(四) 指导思想.....	3
(五) 规划原则.....	4
(六) 规划思路.....	5
二、 发展基础.....	7
(一) 城市发展概况.....	7
(二) 基础设施现状及“十三五”建设成就.....	8
(三) 存在问题分析.....	11
三、 发展目标.....	16
(一) 总体目标.....	16
(二) 具体目标.....	16
四、 重点任务.....	19
(一) 统筹推进基础设施体系化建设，健城市有机生命体.....	19
(二) 持续加大基础设施补短板力度，提高城市安全韧性水平.....	20
(三) 推动基础设施绿色低碳转型，促进城市健康可持续发展.....	22
(四) 加快“新基建”融合发展，提升城市智慧化管理水平.....	24
五、 行动计划.....	27
(一) 城市水系统体系化提升行动.....	27
(二) 城市道路交通设施提升行动.....	37
(三) 城市能源系统提升和安全保障行动.....	42
(四) 城市环境卫生提升行动.....	45
(五) 生态园林城市建设行动.....	47
六、 投资估算及资金筹措.....	50
(一) 估算依据.....	50
(二) 投资规模.....	50

(三) 资金使用计划.....	50
七、 保障措施.....	63
(一) 组织保障.....	63
(二) 政策保障.....	63
(三) 资金保障.....	64
(四) 技术保障.....	64
(五) 安全保障.....	65
附件：基础设施建设项目汇总表.....	67
(一) 道路设施建设项目汇总表.....	67
(二) 供水设施建设项目汇总表.....	73
(三) 燃气设施建设项目汇总表.....	77
(四) 污水处理设施建设项目汇总表.....	80
(五) 排水防涝设施建设项目汇总表.....	85
(六) 海绵城市建设项目汇总表.....	88
(七) 环卫设施建设项目汇总表.....	90
(八) 园林绿化建设项目汇总表.....	92

一、总则

（一）规划背景

“十四五”时期，是我国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，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，系统谋划、科学布局、有序实施城市基础设施建设“十四五”发展专项规划，对于巩固全面建成小康社会成果，基本建成社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦，具有十分重要的基础保障作用和重大现实意义。

按照《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》、《广东省人民政府关于加快推进城市基础设施建设的实施意见》、《云浮市人民政府办公室关于印发云浮市“十四五”规划编制工作方案的通知》和《云浮市人民政府办公室关于调整市“十四五”专项规划编制目录清单的通知》等文件有关要求，云浮市住房和城乡建设局组织开展《云浮市城市基础设施建设“十四五”规划》编制工作。

（二）规划依据

1、相关法规及政策条例

（1）《中华人民共和国城乡规划法》（2019年修订）

（2）《中共中央国务院关于进一步加强城市规划建设管理工作的若干意见》（2016年2月6日）

（3）《国务院办公厅关于加强城市地下管线建设管理的指导意见》（国办发〔2014〕27号）

（4）《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》

(5)《全国城市市政基础设施建设“十四五”规划》

(6)《2020 年新型城镇化建设和城乡融合发展重点任务》(发改规划〔2020〕532 号)

(7)《关于加强城市基础设施建设的意见》(国发〔2013〕36 号)

(8)《广东省城乡规划条例》(2012 年)

(9)《广东省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》

(10)《广东省人民政府关于加快推进城市基础设施建设的实施意见》[粤府〔2015〕56 号]

(11)《云浮市人民政府办公室关于印发云浮市“十四五”规划编制工作方案的通知》(云府办函〔2019〕130 号)

2、相关规范和标准

(1)《室外给水设计标准》(GB50013-2018)

(2)《城市给水工程规划规范》(GB50282-2016)

(3)《室外排水设计规范》(GB50014-2006)(2016 年版)

(4)《城市排水工程规划规范》(GB50318-2017)

(5)《城镇燃气规划规范》(GB/T51098-2015)

(6)《城市工程管线综合规划规范》(GB50289-2016)

(7)《城市地下空间开发利用规划与设计技术规程》(DBJ/T15-64-2009)

(8)《海绵城市建设技术指南》(2014 年)

(9) 其他相关规范标准

3、相关规划及参考资料

(1) 《云浮市城市总体规划》(2012-2020 年)

(2) 《云浮市中心城区云城组团市容环境卫生专项规划》(2012-2020 年)

(3) 《云浮市城市排水(雨水)防涝综合规划》(2014-2020 年)

(4) 《云浮市燃气发展规划》(2016-2030 年)

(5) 《云浮市中心城区海绵城市专项规划》(2016-2030 年)

(6) 《罗定市城市总体规划(2011-2035 年)》

(7) 《罗定市中心城区给水、雨水防涝、污水专项规划》(2018-2035 年)

(8) 《罗定市中心城区海绵城市专项规划》(2016-2035 年)

(9) 《新兴县城市总体规划》(2013-2030 年)

(10) 《新兴县城区排水(雨水)防涝综合规划》(2014-2030 年)

(11) 《新兴县环境卫生专项规划》(2011-2020 年)

(12) 《郁南县县城总体规划修编》(2016-2035 年)

(三) 规划范围

本项目编制范围为全市域的市区及县(市)城区,包括云城区、云安区、罗定市、新兴县、郁南县在内的两区一市两县的中心城区。规划建设用地面积合计为 232.08 平方公里。

(四) 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的十

大和十九届二中、三中、四中全会精神和习近平总书记关于城市划、建设和管理的重要指示精神，紧紧围绕建设社会主义现代化强国宏伟目标，适应我国社会主要矛盾新变化，牢固树立以人民为中心的发展思想，紧扣新发展理念和高质量发展内涵，以解决人民群众最关心、最直接、最现实的利益问题为立足点，着力补短板、强弱项、提品质、增效益，提高基础设施效率和体系化水平，推进云浮市市政基础设施高质量发展，增强城市综合承载能力和安全保障能力，不断提高人民群众的获得感、幸福感、安全感，为确保社会主义现代化建设新征程开好局起好步奠定扎实基础。

（五）规划原则

目标导向与问题导向相统一。立足当前，着眼于打造现代化基础设施体系的长远目标，把解决当前问题与长远发展结合起来，强化底线思维，系统谋划云浮市市政基础设施规划建设任务，解决当前基础设施领域存在的突出问题和薄弱环节，不断增强城市综合承载能力和安全保障能力，满足人民群众美好生活需要，保障城市运行安全。

系统规划与突出重点相协调。着力于实现城市市政基础设施全领域系统推进和关键领域关键环节突破相结合，做好设施规划建设系统协调工作，按照基础设施统筹规划、建设、运营、维护、更新的总目标，构建分级分类投入机制，加强区域之间、县市之间基础设施的共建共享机制建设，提高设施利用水平，充分发挥投资效益，实现效益最大化、效率最优化。

战略引领与实施操作相结合。切实增强云浮市市政基础设施规划

的战略引领和刚性指导作用，聚焦群众所急、所需、所盼的重点领域，进一步强化普惠性、基础性、兜底性，精准发力、久久为功，在明确规划战略目标的同时，更加注重提高规划实施可操作性，科学确定规划目标指标，扎实研究论证重点任务、重大行动和重大政策举措，使改革发展成果更多、更公平惠及全体市民。

绿色低碳与智能高效相并重。全面贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，将质量和效益作为衡量设施建设绩效的主要标准，强化新型基础设施建设，积极探索新时期云浮市市政基础设施的绿色低碳发展新模式、新路径，加快推动生活方式绿色革命和基础设施建设方式绿色转型，提高基础设施建设运营智能化管控水平，提升基础设施供给质量与运行效率。

（六）规划思路

城市市政基础设施是由多个子系统构成的整体，系统性强，存在各子系统自成体系、专业性强的复杂性特点。同时，涉及政府部门和公用事业单位众多，包括住房和城乡建设、发展改革、自然资源、交通等，且与居民日常生活息息相关，受到城乡居民的广泛关注。

“十四五”期间，将着力提升城市供水、供气等基本民生类基础设施的供给水平；稳步提高道路交通、排水防涝等支撑保障类基础设施的使用效率、运行效率和生态效率；积极推进生活污水处理、垃圾处理、海绵城市等生态环境类基础设施的提级扩能和园林绿化等宜居品质类基础设施的提档升级；逐步转变基础设施的建设方式和运营模式，更加体现资源节约和环境友好要求；加快推进基于信息化、数字

化、智能化的新型城市基础设施建设,扎实推动基础设施高质量发展。

通过统筹规划、合理布局,推动全系统、全过程、全市域的城市基础设施建设,提升设施体系化水平,提高设施运行效率。优化资源配置,推进共建共享和协同管理。统筹市域重大基础设施布局,促进县市区市政基础设施互联互通、均衡普惠,加快推进云浮市基础设施功能完善和提质增效。

二、发展基础

(一) 城市发展概况

1、人口概况

根据《云浮统计年鉴——2020》，截止 2019 年底，全市户籍总人口 301.32 万人，其中城镇人口 187.24 万人，农村人口 114.08 万人。全市常住人口 254.52 万人，人口密度 327 人/平方公里，城镇人口占常住人口 42.92%。全市人口出生率为 13.07%，自然增长率为 8.52%，死亡率 4.55%。

云浮市市（县、区）人口一览表（2019 年底）

序号	市（县、区）	户籍人口 （万人）	常住人口 （万人）	城镇人口占比 （%）
1	全市	301.32	254.52	42.92
2	云城区	34.46	38.47	76.79
3	云安区	34.63	28.96	28.36
4	罗定市	129.51	99.07	33.86
5	新兴县	49.28	46.14	42.59
6	郁南县	53.42	41.88	43.66

2、经济发展

2020 年云浮市全市 GDP 实现 1002.18 亿元，同比增长 4.1%，增速全省排名第三。其中第一产业增加值 193.1 亿元，增长 8.0%；第二产业增加值 311.79 亿元，增长 4.4%；第三产业增加值 497.28 亿元，增长 2.4%。全市三次产业比重为 19.3:31.1:49.6。全市规模以上工业增加值增长 3.7%，排名全省第四，固定资产投资增长 5.5%。从各县区来看，罗定市以 279.31 亿元排名首位，新兴县增长最快为 6.5%。

云浮市 2020 年各区县 GDP 一览表

序号	市（县、区）	GDP（亿元）	增速（%）
1	全市	1002.18	4.1
2	云城区	219.19	2.5
3	云安区	109.72	5.8

序号	市（县、区）	GDP（亿元）	增速（%）
4	罗定市	279.31	3.5
5	新兴县	270.58	6.5
6	郁南县	123.38	2.9

3、财税、金融

根据《云浮统计年鉴——2020》，截止 2019 年底，全市地方公共财政预算收入 60.48 亿元，同比增长 4.9%，财政收入占地区生产总值 6.6%。全市人均地方财政一般预算收入 2384.82 元。

云浮市市（县、区）地方公共财政预算收入一览表（万元）

序号	市（县、区）	地方公共财政预算收入（亿元）	增速（%）
1	全市	60.48	4.9
2	本级	16.43	1.3
3	市区	4.52	7.7
4	云安区	2.90	10.2
5	罗定市	13.40	7.1
6	新兴县	18.45	4.8
7	郁南县	4.75	6.5

（二）基础设施现状及“十三五”建设成就

1、道路交通建设取得成效，综合承载能力逐步提升

“十三五”期间，云浮市强化道路交通基础设施互联互通，大力实施“畅通工程”，通过规划建设、贯通瓶颈路、改造升级、配套完善等举措，加大城区主次干道、街巷道路等市政道路建设力度，道路通行能力显著提高。“十三五”期末，全市建成区市政道路总长度约为 482.66km，平均路网密度 4.93km/km²，道路面积率达到 7%。积极推进停车设施规划建设，完成中心城区停车设施规划编制，全市基本形成以配建停车设施为主，路外公共停车为辅、路内停车为补充的供给模式。

2、供水设施建设取得进步，供水综合生产能力稳步提升

“十三五”期间，云浮市新建两座供水厂，云浮市新区水厂和新兴县东源供水公司第一水厂，新增供水能力 11 万吨/日；完成西江水厂供水设备升级改造及 7.2 公里配套供水管网改造工程建设、南园供水增压泵站及 1.4 公里配套供水管道建设。“十三五”期末，全市共有供水厂 12 座（不含镇级），供水综合生产能力约为 59.6 万吨/日，主要供水管道达 2583 公里。

3、燃气设施建设不断完善，能源消费结构逐渐优化

“十三五”期间，按广东省发展改革委《广东省“十三五”能源结构调整实施方案》的要求，云浮市城市燃气输配系统逐步完善，先后建成一批天然气设施。“十三五”期末，广东省天然气主干管网已通达云浮市，全市共建成 7 座 LNG 储气站、2 座 LNG 加气站，基本实现“一县一站”建设目标；建成城市中压管道 447 公里，城市低压管道 404 公里，天然气用气人口约 66 万人。

全市城镇天然气年销售量逐年增加，2020 年达 9625.4 万立方米，相比 2015 年增加 9094.3 万立方米；液化石油气年销售量为 25395 万吨，相比 2015 年增加 10328.5 万立方米，燃气消费呈现管道气和瓶装气互补、天然气和液化石油气并存的供气格局。

4、污水系统建设稳步推进，环境整治初见成效

“十三五”期间，云浮市积极实施城市污水处理提质增效三年行动，加快污水收集处理设施补短板，城市污水集中收集率稳步提升。

“十三五”期末，全市城区共有污水处理厂 19 座（不含镇级），城市

生活污水处理能力约为 28 万吨/日，中心城区污水处理率达到 98.8%。

“十三五”期间，按照“厂管配套”的原则，加强污水配套管网建设，全市新增污水管网 42 公里，污水管网总长度达到 130 公里，污水收集处理效能得到明显提升，各主要河流水质改善明显。大力开展黑臭水体整治工作，完成全市 8 条黑臭水体的整治工程，均已通过“初见成效”评估。

5、排水防涝设施建设逐步完善，防洪设施建设成效显著

“十三五”期间，云浮市共新建雨水管网 78 公里，雨水管网总长度达到 230 公里（含合流管），排水防涝设施逐步完善，排水标准提升，排水防涝能力得到进一步加强。全市 38 个内涝点的整治工作有序进行，其中 33 个已完成整治，内涝治理成效显著。

6、海绵城市建设逐步推进，城市综合承载力提高

“十三五”期间，云浮市进一步贯彻海绵城市建设理念，排水理念也逐渐由“以排为主”向“渗、滞、蓄、排”等方式结合转变，完成了云浮市、罗定市海绵城市专项规划的编制工作，全市海绵城市建设逐步有序推进，在西江新城开展海绵城市建设试点，试点面积约 6 平方公里。开展了 2020 年度海绵城市建设评估工作，全市达到海绵城市建设目标的面积约 12 平方公里。海绵城市建设进一步增强了城市雨洪管理能力，提高城市综合承载力。

7、分类收运处理模式渐趋完善，生活垃圾全部实现无害化处理

“十三五”期间，云浮市积极建立分类投放、分类收集、分类运输、分类处理的生活垃圾处理体系，加强垃圾无害化处理设施、垃圾

转运站建设，先后完成了郁南县木稔村生活垃圾填埋场、云安县浦芦山生活垃圾填埋场 2 座简易填埋场封场治理、云浮市麻鸡坑生活垃圾卫生填埋场三期、郁南县城区生活垃圾卫生填埋厂二期等 2 座填埋场扩建工作，新增生活垃圾无害处理能力 270 吨/日，生活垃圾无害化处理率达 100%。

全市新增建成 6 座厨余垃圾处理设施，处理能力达 42 吨/日，除云安区、郁南县未建成厨余垃圾处理设施，其余县（市、区）餐厨垃圾收运处理系统初步建立。

“十三五”期末，全市共建成 4 座生活垃圾卫生填埋场，81 座垃圾转运站，生活垃圾无害处理能力达 1120 吨/日，收转运能力达 2400 吨/日。

8、公园绿地体系基本建成，环境品质显著提高

“十三五”期间，云浮市建立健全公园绿地体系，通过增绿量、建精品、强管理，大力推进公园改造提升，城市公园数量、品质和特色显著提升。至 2020 年底，全市城区内公园新增 31 个，新增面积 394.39 公顷，人均公园绿地面积达到 17.04 平方米，超过十三五规划目标 17%。全市建成绿道共计 543.9 公里，驿站 15 座，绿道网络建设成效明显。

（三）存在问题分析

“十三五”期间，云浮市的市政基础设施发展取得巨大成就，但市政基础设施发展不平衡、不充分的问题仍然突出，设施效率和体系化水平不高、管理体制落后、效益不能充分发挥等问题日益突出，成

为制约城市市政基础设施高质量发展的瓶颈。

1、路网规划建设滞后，配套设施不完善

城市主干道仍未形成完整系统，城市道路网建设滞后，全市平均路网密度不足 5%，远低于国家规定的 8%要求，低于粤东西北平均水平（5.7%），建成区道路面积率低，除郁南县外，其他区县均未达到国家规定的 15%要求。道路建设区域差异明显，罗定市、云城区路网建设相对落后。此外，城区仍然存在道路建设标准偏低、部分“瓶颈路”仍未贯通、公共交通设施建设不足、慢行交通建设滞后、停车设施配套不完善等问题，城区人车混行现象普遍，交通环境品质总体不高。

2、供水安全性不足，现状设施无法满足城市需求

“十三五”期间供水量呈逐年增长趋势，新兴县供水一厂、供水二厂及郁南县自来水厂已处于满负荷运行；西江水厂作为云浮市中心城区的主力供水厂，目前仅有西江一处供水水源，一旦发生突发水源污染情况，将严重影响生产、生活等各方面用水；七和水厂作为罗定市城区的主力供水厂，目前仅有一条约 5 公里的 DN1000 输水总管往城区供水，未实现双管供水；建成区部分路段管道管径偏小、供水压力低，造成管网供水能力不足；管道修建时间长，质量标准低，老化日益严重等普遍存在，漏损率达 10%~20%，漏损问题严重，供水水质无法满足生活需求；云城区、云安区、罗定市等仍有村庄未通自来水，供水普及率未实现 100%，村民日常饮水主要靠山泉水，水源不稳定，农村饮水安全未得到保障。

3、管道天然气普及率不高，燃气基础设施建设相对滞后

到 2020 年，云浮市才通达广东省天然气主干管网，市内尚未建成天然气门站，存在气源不稳定、气源不足等问题，城镇天然气输配管网系统仍待完善；天然气管道覆盖区域主要集中在云城区、云浮新区、罗定市、新兴县等中心城区，云安区、郁南县现状燃气管道较少，地区发展不均衡，管道密度较低；全市天然气用气人口约 66 万人，天然气普及率仅为 57.9%，与国内先进城市相比差距较大，难以满足城市未来发展的天然气供气的要求。

到 2020 年，罗定市、云安区未通达“县县通”主干管道，城镇天然气供气管道总长度约为 851 公里，全市人均管网长度仅 7.46 公里/万人，与全国平均水平的 13.65 公里/万人相比仍有较大差距。全市城燃企业储气能力仅占全市天然气总用气量的 0.8%，不能满足 5%（不包含电厂用气）政策要求。

燃气设施运营管理水平有待提高。由于市场上瓶装液化石油气的比重较大，牵涉企业以及就业人员较多，同时也缺乏天然气利用扶持政策，管道天然气推广和普及进展缓慢。信息化管理方面，没有建设健全的燃气信息化管理系统，燃气信息化管理水平有待提高。

4、污水处理设施建设滞后，污水管网配套不足

截止至 2020 年，云浮市已建成 19 座（不含镇级）污水处理厂设施。全市每万立方米污水处理规模配套管网约 4.64 公里，管网分布不均匀，排水管网以合流制为主，局部地区现状生活污水与工业废水无法收集治理，直接排入内河，造成内河的污染。新区建设虽然均采

用雨污分流排水体制，但分流区域存在雨污混接现象，未能实现真正的雨污分流。城区黑臭水体已完成“初见成效”评估，完成了年度治理目标，但仍需完善“长治久清”机制，保持治理成效，根治黑臭水体。

5、区域存在内涝现象，部分雨水管渠标准较低

云浮市现状雨水管渠基本覆盖建成区，雨、污水多以合流制管渠就近排入附近的排水沟渠和水体。现状排水管渠建设标准较低，存在大量低于2年一遇设计重现期的雨水管渠，部分排水管渠不能满足现行《室外排水设计规范》（GB50014-2006）（2016年版）的要求。

部分区域内涝问题依然严重，主要成因是：地势低洼，排水能力不足；排水管渠覆盖严重不足；竖向设计不合理，不能有效进行雨水组织；管道淤积、堵塞等管理问题。

6、海绵城市仍在起步阶段，项目建设未成体系

云浮市的海绵城市仍处于起步阶段，西江新城试点区域建设有部分海绵城市项目，但暂未形成政府层面自上而下的海绵城市建设项目推进体系。城市建设及运行缺乏低影响开发意识，快排仍然是目前雨水处理的主要方式，将雨洪作为资源进行利用的意识仍在逐步建立的过程中。

城区的地面、河涌现状仍以硬底化为主，绿地、公园建设考虑污染控制和水量调蓄的并不多见。建成区排污控制力度不足、河涌硬底化严重削弱自净能力。部分海绵城市设施属政府部门、用地开发单位或居民的自发行为。

7、焚烧处理设施建设滞后，生活垃圾回收利用率低

截止 2020 年底，云浮市暂无生活垃圾焚烧处理设施，云城区麻鸡坑生活垃圾无害化处理场、罗定市生活垃圾无害化处理场、新兴县生活垃圾无害化处理、郁南县无害化处理垃圾填埋场均超负荷运行，库容接近饱和。由于社会影响等因素，列入广东省城乡生活垃圾处理十三五规划的新兴县、郁南县循环经济环保项目目前仍在进行选址研究及对周边环境影响的认证，尚未启动建设。城市生活垃圾即将面临“垃圾围城”的困境。

目前全市厨余垃圾、可回收物和有害垃圾的回收、运输和处理主要还是采用传统方式，未严格执行分类收运规范，普遍存在“先分后混”现象。厨余垃圾、大件垃圾、有害垃圾等分类处理设施建设缓慢，生活垃圾回收利用率低于 15%，与 2020 年粤东西北城市生活垃圾回收利用率达 25%的目标相比差距较大。

8、公园绿地区域供需不平衡，特色不明显

公园建设数量及规模主要集中在中心城区，罗定市、新兴县公园规模不足，人均公园绿地面积低于国家规定的 14.6 平方米/人标准，城市公园绿地服务半径覆盖率仅为 69.43%，低于国家规定的 80%标准。公园种类单一，以综合类公园和社区公园为主，专类公园数量偏少。此外城市绿化“精品”不多，整体特色不足，在展示城市个性和特色方面仍有较大提升空间。

三、发展目标

（一）总体目标

以建设先进现代、节约高效、绿色宜居、低碳循环、智慧韧性的基础设施体系为目标，围绕基础设施的体系化、品质化、绿色化、智慧化和制度化发展等重大战略部署，并在考虑现状情况的基础上，合理确定“十四五”期间云浮市城镇市政基础设施发展目标、建设任务和投资计划。

到 2025 年，各项市政基础设施供给水平及服务水平普遍提高，发展短板基本补齐，基本建成系统完善、安全高效、绿色低碳、区域统筹的市政基础设施体系，提高人民群众的获得感、幸福感和安全感，促进云浮市经济社会持续快速发展。

（二）具体目标

公共供给高效有序。供水、供气、道路交通、环卫等行业的供给水平及服务质量均有效提高，确保城市公共供给高效有序。到 2025 年，城市公共供水普及率达到 99%；城镇燃气普及率达到 99%以上，管道燃气普及率达到 63.7%；城市建成区平均路网密度达到 8 公里/平方公里；城市生活垃圾焚烧处理能力占比达到 70%。

运行效率稳步提升。统筹规划、合理布局城市道路交通、排水防涝、综合管廊等支撑保障类基础设施，推动城市基础设施建设，提升设施体系化水平，提高设施的使用效率、运行效率和生态效率。到 2025 年，公共供水管网漏损率达到 10%；生活污水集中收集率达到 70%，污泥无害化处置率达到 90%；城市生活垃圾回收利用率达到 35%。

宜居品质持续提高。积极推进园林绿化、城市照明等基础设施的提档升级，逐步转变基础设施的建设方式和运营模式，提升城市宜居品质。到 2025 年，城市万人拥有绿道长度达到 1 公里，城市公园绿地服务半径覆盖率达到 80%。

城市韧性智慧高效。保障城市正常运行的各项基础设施建设水平有效提高，城市运行安全得到有效保障。推进基于信息化、数字化、智能化的新型城市基础设施建设，扎实推动基础设施高质量发展。到 2025 年，城市建成区内涝积水点消除率老城区达到 90%以上，新城区 100%消除；城市各类管网普查建档率达到 80%。

云浮市“十四五”城市市政基础设施主要发展指标

类型	指标名称	2025 年发展目标	指标属性
供给水平	城市公共供水普及率	99%	基础型
	城市集中供热面积	同比增长 10%	引导型
	人均城市道路面积	同比增长 5%	引导型
	城市建成区平均路网密度	8 公里/平方公里	基础型
	城市管道燃气普及率	63.7%（同比增长 10%）	引导型
	城市生活垃圾焚烧处理能力占比	70%	引导型
	城市道路装灯率	85%	基础型
运行效率	城市公共供水管网漏损率	10%	基础型
	城市生活污水集中收集率	70%	基础型
	城市污泥无害化处置量	90%	基础型
	城市生活垃圾回收利用率	35%	引导型
	城市建筑垃圾综合利用率	60%	引导型
宜居品质	城市道路红线内人行道自行车道空间比例	40%	引导型
	城市万人拥有绿道长度	1 公里	引导型
	城市公园绿地服务半径覆盖率	80%	基础型
	绿色社区建设比例	60%	引导型
韧性智慧	城市建成区内涝积水最大退水时间	≤2 小时， 重要地区 ≤0.5 小时	基础型
	城市建成区内涝积水点消除率	老城区达到 90%以上 新城区 100%消除	基础型
	城市各类管网普查建档率	80%	基础型
	市政管网管线智能化监管理率	15%	引导型

注：目前广东省尚未发布城市基础设施“十四五”规划，待方案正式印发再补充“省对云浮市的目标要求”；表中 2025 年发展目标是依据《“十四五”全国基础设施规划》（征求意见稿）与云浮实际情况制定。

四、重点任务

（一）统筹推进基础设施体系化建设，健城市有机生命体

1、统筹规划，合理布局

综合考虑云浮市社会经济发展、公共服务、人居环境和城市安全等因素，统筹地上和地下，编制云浮市市政基础设施建设规划，统筹存量和增量，合理布局、集约建设，有序引导项目实施。提高各类管线建设体系化程度和运行水平。推进城市水系统、城市交通系统、城市能源系统、城市环卫系统、园林绿化系统等设施建设规划协同和协调衔接。推动传统基础设施和新型基础设施的深度融合。达到生态效率、使用效率、运行效率的有机统一，实现基础设施全系统综合体系化。

2、普查建档，动态评估

落实“全生命周期管理”理念，统筹规划、建设、运行各环节，提高基础设施管理和服务水平。建立基础设施建档制度，以市（县、区）人民政府为实施主体，加快普查现有城市基础设施现状、摸清底数、找准短板。建立基础设施地理信息系统，实现信息化、账册化管理。建立“一年一体检，五年一评估”的城市基础设施评估制度，制定评价指标体系和评价标准，建立评估平台，定期体检评估，基于地理信息系统实时监测、动态更新。

3、区域协同，优化配置

以基本公共服务均等化、基础设施通达程度比较均衡、人民基本生活保障水平大体相当为目标，推进区域基础设施协同发展与布局优

化，统筹重大基础设施布局，推进全市重大基础设施共建共享，互联互通。发挥中心城区对县（市、区）辐射带动作用，加快推进县城基础设施建设，和以县域为单元的城乡统筹发展。有效缩小中心城区与周边区域、城市与县城在基础设施建设、运营、管理上的差距。推动形成功能完善、衔接紧密、保障有力的设施网络体系，实现基础设施区域协同、城乡共融的全市域体系化。

（二）持续加大基础设施补短板力度，提高城市安全韧性水平

1、民生优先，优化公共服务供给

坚持以人民为中心，满足人民群众美好生活需要。从市民实际生活需求出发，积极回应市民关切，针对云浮市市政基础设施存在的问题，精准补齐设施短板，完善基础设施体系，系统提升城市供水、燃气等基础设施供给能力和服务质量。

提升龙头水安全保障水平。加强供水设施建设与改造，延伸供水服务，扩大公共供水范围。推行城市供水全过程风险管控，保障用户龙头水安全。加快城市饮用水水源地保护和应急备用水源建设，完善城市应急供水和救援体系，提高城市供水应急救援能力。

提升燃气服务能力和效率。拓展云浮市燃气应用领域和市场，完善燃气基础设施，提高城市管道燃气普及率。加强城市市政和老旧小区燃气管网和设施更新改造，提升系统运行效率。

2、提质增效，强化支撑保障能力

加快补齐云浮市生活污水收集和处理设施短板，推进污水处理提质增效。推进污水管网建设与改造，加快消除城市生活污水收集处理

设施空白区。强化初期雨水污染和合流制溢流污染控制，巩固强化城市黑臭水体治理成果。建设污泥处理设施，提升污泥无害化处理处置水平。稳步推进污泥资源化利用。积极推行污水处理厂、管网与河湖水体联动“厂-网-河（湖）”一体化、专业化运行维护，保障污水收集处理设施的系统性和完整性。巩固城市黑臭水体治理成效，改造渠化河道，恢复自然岸线，建设高品质城市滨水景观廊道，逐步恢复水生态、完善水功能。

提高城市道路设施体系化水平。统筹安排城市功能和用地布局，科学制定和实施城市综合交通体系规划。完善快速路、主干路、次支路级配和结构合理的城市道路网。

统筹建设市区、县城的生活垃圾收运体系，合理规划设施建设，在中心城区和县城重点布局处理设施，推动共建共享。建设焚烧处理设施的同时要考虑垃圾焚烧残渣、飞灰处理处置设施的配套。鼓励相邻片区通过区域共建共享等方式建设焚烧残渣、飞灰集中处置设施。

鼓励有条件的区域以管廊方式敷设地下管线，提高各类管线体系化建设程度和安全运行水平，集约利用城市地下空间。因地制宜确定管廊断面、建设规模和建设时序。

3、系统协调，筑牢安全发展底线

加强城市内涝治理。构建“源头减排、雨水蓄排、排涝除险”的城市排水防涝工程体系，用统筹的方式、系统的方法，高效解决城市内涝问题，提升城市防灾减灾能力。统筹城市竖向设计和雨水排放通道建设，结合自然地形地貌，加强建筑、道路、绿地、水体等的标高

衔接，为雨水有组织排放创造条件。统筹区域流域生态环境治理和建设，保护和修复山体，拓展雨洪调蓄空间，强化城市开发建设管控，全面实施城市生态修复和功能修补工程。统筹城市水资源利用和防灾减灾，建设城市蓄水设施，充分利用雨水资源，连通城市内外河湖水系，增加城市透水能力，全面实施全市域海绵城建设工程。统筹城市防洪和排涝工作，从设防标准、设施建设、管理调度方面进行协调衔接，全面实施城市排水防涝补短板工程。城市新区要高标准、高质量建设排水防涝设施，确保不再发生城市内涝。老城区要完善排水防涝设施，有针对性的开展排水防涝设施改造建设，有效缓解城市内涝问题。

强化能源安全保障。推动城市储气调峰能力建设，完善天然气调峰、应急和安全保障机制，引导开展城市燃气主干管线互联互通建设，保障居民生活用气安全。开展燃气安全风险整治，加强城市燃气领域安全监管，保障城市燃气安全。

（三）推动基础设施绿色低碳转型，促进城市健康可持续发展

1、灰绿融合，完善城市生态基础设施体系

保护山体自然风貌和林地、湿地等水源涵养空间，修复江河、湖泊湿地等水体，提高城市水资源涵养、蓄积、净化能力。结合城市更新、城市修补、旧城改造，加强绿地建设，推进立体绿化，营造美丽宜居的城市绿色空间，塑造山水城景融合的城市景观格局和风貌特色，建设连续完整的生态基础设施体系，构建与自然和谐共生的城市。

2、蓝绿交织，建设生态宜居的园林城市

深化园林城市建设，提升公园绿地为民服务功能，提高城市生活品质，建设新时代生态宜居的美丽城市。促进园林绿化协调发展，补短板、优结构，提高城市园林绿化水平，促进城市园林绿化增量提质、优化升级。

健全城市公园体系，建设大中小级配均衡、综合与专类特色鲜明的城市公园体系，完善十五分钟生活圈绿色开放空间体系。开展城市公园品质提升，健全公园绿地服务设施，完善游憩服务功能，提高绿地综合品质与服务效能。

将公园绿地建设与产业发展、城市安全、生态修复、景观风貌紧密结合，探索城绿融合的城市发展新模式。城市设计、园林设计应加强中国园林文化传承、融合时代精神，营造美丽宜居的城市景观风貌。

3、集约高效，促进生产生活方式绿色转型

建设和善城市污水再生利用设施，推进城市生活污水再生利用，鼓励将再生水优先用于生态补水、生态补水、城市绿化、地面清扫等方面，实现再生水的多元利用、梯级利用和安全利用。实施城市供水管网改造，鼓励开展分区计量管理，控制管网漏损。深入开展节水型城市建设，强化节水型单位、节水型企业和节水型小区建设，推动建筑节能节水，推广节水技术和节水器具，提高城市用水效率。

加快建立分类投放、分类收集、分类转运、分类处理的生活垃圾处理系统，努力提高生活垃圾分类收集覆盖面。加强建筑垃圾全过程管理，建立健全建筑垃圾治理体系，深入推进建筑垃圾减量化、无害

化、资源化。

（四）加快“新基建”融合发展，提升城市智慧化管理水平

1、规范引领，完善智慧化建设标准与评价体系

完善城市市政基础设施智慧化建设标准体系。强化各类市政基础设施编码标识、接口、数据、信息安全等基础共性标准等基础共性标准、关键技术标准和重点应用标准的研究。统筹协作，依托跨部门、跨行业的标准化协作机制，积极推进城市道路交通、能源供应、水系统、环境卫生、园林绿化等领域城市市政基础设施的数字化、网络化、智能化升级。

完善城市市政基础设施智慧化建设评价体系。明确城市市政基础设施智慧化发展方向和建设重点。实施城市市政基础设施智慧化建设试点建设，引导城市市政基础设施智慧化科学发展。

2、智能感知，构建规建管一体化智慧支撑体系

以云计算、物联网、大数据、人工智能、GIS等技术为支撑，构建包括硬件感知、数据集成、应用服务三大领域，面向规划建设与运营管理一体化的城市市政基础设施智慧支撑体系。

全面布局全域感知的智能终端设施，着力构建城市市政基础设施物联网服务体系，建立统一的物联网感知设施标识和编码标准规范，加强数字标识推广应用。

建立系统完善的城市市政基础设施数据库。推动数字城市和物理城市同步规划和建设。加快集成数据平台研发，以各类城市基础设施建筑信息模型（BIM）反应城市基础设施的物理构造特征，以地理信

息系统（GIS）展示城市基础设施的地理空间属性，以人工智能物联网（AIOT）激发城市基础设施运行管理升级，以城市基础设施项目的规划、设计、建设、运营、维护、更新等各环节的全生命周期发展模式为主线，全面推进城市信息模型（CIM）平台建设，集成、分析和综合应用城市基础设施物联网数据，打造智慧城市的基础平台。全面推进平台应用，重视信息资源的智能分析和综合利用，促进不同领域城市基础设施信息系统间的互联互通、资源共享和业务协同。

3、协同融合，推动传统基础设施高质量发展

实施智能化市政基础设施建设和改造。全面促进 5G、大数据、物联网等新一代信息技术与基础设施规划建设管理的深度融合，对城市道路、供水、排水、燃气等市政基础设施智能化平台进行升级改造。探索新型智慧水务规划建设管理模式，大幅提升城市水系智慧化发展水平，不断提升市政基础设施利用效率和系统安全运行水平。推进“物联网+市政管网”建设，强化对供水、排水、燃气等市政管线空间属性、运行状态等数据的动态采集和综合智能应用，进一步提高市政管线综合管理水平。

4、智慧建管，提升基础设施应急影响力

以 CIM 平台为依托，衔接智慧城市建设总体框架，充分利用大数据、物联网等新一代信息技术，全面汇聚、有效利用各类资源，建立智能化城市安全管理平台基本架构，实现信息共享、分级建管、联动处置，大力提升城市应急调度能力，全面推进基础设施智慧管理与智慧服务一体化。同时推进集感知、分析、服务、智慧、监察等为一体

的城市综合管理服务平台建设，提升城市科学化、精细化、智能化管理水平。

五、行动计划

(一) 城市水系统体系化提升行动

1、城市水系统体系化提升行动

“十四五”期间，计划推进云安区都杨镇洞坑水库新建工程项目（一期），完善西江饮用水水源的备用水源，提升供水保障能力。加快推进云城区、云安区、罗定市、新兴县、郁南县城乡一体化供水建设项目，规划新建溢表水厂，新增供水能力 17 万吨/日；结合供水厂改扩建，新增配套供水管网 94.12 公里；针对城镇老旧管网进行全面整治和综合改造，改造供水管网约 59.5 公里，并配套建设石城镇叠压供水泵站、产业园叠压供水泵站共 8 座给水加压站，2 座高位水池。

供水设施“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	云浮市中心供水主管网建设工程	新建长 9811 米的 DN1200 供水主管：1、世纪大道中（市税务局）起沿世纪大道南侧至金域蓝湾金丰路口，铺设 DN1200 管长 3400 米；2、金域蓝湾沿世纪大道北侧至尚东世纪花园，铺设 DN1200 管长 3123 米；3、尚东世纪花园沿世纪大道南侧至云石大道路口，铺设 DN1200 管长 3288 米（云浮市区与新区供水管网连网工程）。	2021	新建
2	云浮市中心供水主管网建设工程	改造管长 8.66 公里：1、环市东路云六路口至牧羊路口至兴云东路金龙桥段碎供水管 DN1200 改造工程，长 3.0 公里；2、兴云东路金龙桥头至河滨东路金龙花园至安居桥段碎供水管 DN1000 改造工程，长 1.86 公里；3、河滨东路安居桥至九龙桥段碎供水管 DN800 改造工程，长 3.0 公里；4、金丰桥沿金丰路至金域蓝湾段 DN800 供水管道长 0.8 公里。	2021	新建
3	城区小区、楼盘二次供水改造工程	共 52 个小区，用水户：27210 户。	2021	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
4	供水站点自动化控制研发与应用	供水站点的远程操作、监控,最终达到无人值守的目标。	2020~2021	改建
5	云城区城乡一体化供水建设项目	项目对全区约 300 个供水点、镇级自来水厂以及 500 条自然村(水池、管网)提质改造,采用一体化净水设备,更换旧管网。	2021~2025	改造
6	云浮市云安区城区供水管网建设改造工程	包括对云安区城区居住生活区、配套服务区内及南乡片区的部分老旧供水管网改造和城区范围内的下游配套产业区、精细化工业区、临港物流产业区、水泥建材产业区、绿色日化产业区等产业园区的新建供水管网及消防管网。	2021~2023	新建
7	云安区城乡一体化供水建设项目	全域自然村集中供水。	2021~2025	新建
8	云安区南部经济带供水主管网建设工程项目	建设石城镇供水管道及附属设施, DN800 供水主管 3.67 公里, 叠压供水泵站 4 座, 高位水池 1 座, 预留 DN300-DN400 接出口若干。	2021~2023	新建
9	云安区省级现代肉牛产业园供水、路网改造及配套基础设施建设项目	产业园供水管道及附属设施建设, 满足产业园的发展用水需求, 同时沿线预留远期接出口, 服务范围覆盖镇安镇、白石镇、富林镇等周边镇区的远期发展供水。建设规模: DN800 供水主管共 36673m, 叠压供水泵站 4 座, 高位水池 1 座, 预留 DN300-DN400 接出口若干。	2021~2025	新建
10	云安区都杨镇洞坑水库新建工程项目(一期)	新建水库大坝、放水塔、溢洪道、输水涵管等主要水库建筑物, 并建设管养房、进库公路、相关机电设备、告示牌等辅助和配套设施, 为西江饮用水水源的备用水源。	2022~2026	新建
11	云浮西江新城给排水基础设施项目工程	本工程包括云浮西江新城西片区(云杨二期、西部快线沿线)给排水管网工程和云浮西江新城沿江片区给水管网工程两个子项, 其中: (一) 云浮西江新城西片区(云杨二期、西部快线沿线)给排水管网工程: 新建给水 DN800-DN1600 钢管约 11.59 公里(云杨二期、西部快线沿线); 污水 DN300-800 双壁波纹管约 8.71 公里; (二) 云浮西江新城沿江片区给水管网工程: 新建起点接云安区村村通工程都杨镇六塘村至杨柳圩段,	2020~2022	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
		终点广东华润西江发电厂，供水管道总长度约 11.9 公里，管径为 DN500 钢管。		
12	云浮省市共建信息技术应用创新产业园河道整治及给排水工程	新建文华路西延段、云端路、云风路北延段、云涌路、云起路、云泉路、云月路共 7 条道路的雨水、污水和给水工程。给水管共 8480m。	2020~2022	新建
13	罗定市城乡一体化供水建设项目	管网延伸工程 16 宗、新建小型集中供水工程 289 宗、升级改造工程 206 宗。	2021~2025	新建
14	罗定市旧水厂改造工程	提升水厂设备供水能力，改造水厂周边管网 50 公里。	2020~2025	续建
15	罗定市饮水工程 PPP 项目	建设金银河新源水管 12 千米 DN1400 管道及其附属设施。	2021~2025	新建
16	罗定市金鸡镇农业综合园区基础设施项目供水管网、道路改造工程	主要建设供水管网改造公里，道路改造 800 米。	2021~2025	新建
17	新兴县城乡一体化供水建设项目	1. 逆表水厂一期工程规模 7 万 m ³ /天，新建直径 2m 隧洞 10.6km，主干管道 10km 等，规划在 2025 年末建成投产；二期水厂建设 10 万 m ³ 水厂及供水干管 10km 等。2. 改善集中供水自然村数量为 726 条自然村，加装一体化净水设施的数量为 399 条自然村，合计改善供水总户数 57173 户，改善供水总人数 240213 人。	2021~2025	新建
18	郁南县城乡一体化供水建设项目	铺设管网 1859.19km，水源工程 184 个，水池 190 个，水质净化和消毒设备一体化设备 203 台，入户水表 62127 只，水厂自动化监控系统 13 套。	2021~2025	新建

2、排水防涝设施补短板行动

高质量建设新区排水防涝设施。新区建设坚持目标导向，严格按照国家规定的城市内涝防治和排水管网建设标准要求，先地下后地上，高起点规划、高标准建设城市排水设施，并与自然生态系统有效衔接，确保新区建成后不再出现城市内涝问题，

改造和完善老城区排水防涝设施。坚持问题导向，明确老城区易涝积水成因，找出设施短板，在老城区改造、老旧小区改造、棚户区改造中，有针对性地加强排水管网、雨水泵站、调蓄设施等排水防涝设施的改造建设，有效缓解老城区内涝问题。

“十四五”期间，排水防涝设施项目共9个。完成西江干流（云浮段）、大涌河、新兴江、南江河的综合整治，新建雨水管网约12公里，新建罗旁排涝泵站。计划总投资约37亿元，其中“十四五”期间投资约35亿元。

排水防涝设施“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	广东省西江干流治理工程(云浮段)	整治堤段总长度 18.19 公里。	2020~2023	续建
2	佛山（云浮）产业转移工业园防洪治涝工程	主干排渠整治（大涌河及其支流替容水河道整治、两岸堤防工程和蓄洪区等）、扩建大涌河泵站、重建大涌河水闸、加固西江干堤（大涌河口段）等。	2020~2025	续建
3	云浮市云安区城区排水防涝设施建设工程	对云安区城区（六都镇街道）及白沙塘区的主要城镇路线铺装雨水管及污水管，并完成相关配套设施。项目共铺设安装排水管道 17623 米，其中铺设雨水排水管道 8203 米及配套雨水检查井、雨水收集口等；铺设污水管道 9420 米及配套钢筋混凝土污水检查井及塑料接户井等。	2021~2023	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
4	新兴县惠中路（惠能中学）水浸黑点及污水整治项目	新建钢筋混凝土 DN1000、DN1200、DN1500、DN1800 及 DN2000 等型号雨水管网总长约 1344 米，配套完善机动车道、人行道、绿化及检查井等设施；新建 HDPE 双壁波纹 DN400 污水管网总长约 965 米，配套完善检查井等设施。	2021~2022	新建
5	新兴县发展和改革局关于新兴县翔顺花园二区东侧道路排渠升级改造工程	拆除砼路面 1898.42 平方米，建设 3 米×2.7 米箱涵渠 451 米，铺设机动车道砼路面 2597.43 平方米、环保砖人行道 521.3 平方米，完善照明、绿化、管线等配套设施。	2021~2022	改造
6	新兴县新兴江干流及城防工程防灾减灾达标加固项目	新兴江干流整治长 14 公里，其中护脚 14 公里（两岸计），砼灌浆 5 公里，新建固脚水闸一座；县城防洪段，需要进行加固处理的挡土墙及河堤护坡长总长度约为 10 公里（两岸）；新建堤防约 5 公里。	2021~2025	新建
7	郁南县中小河流治理工程（二期）	整治河道长度 634.25km，主要包括河道清淤、护坡护岸、固脚、堤防加固等。	2021~2025	新建
8	郁南县罗旁泵站工程	新建罗旁泵站，装机 28000KW，设计排涝流量 220m ³ /s。	2023~2025	新建
9	郁南县南江河（郁南连东堤段）综合治理工程	主要包括有河道整治工程、堤防加固工程、排水涵闸工程、电排站工程、截洪沟及水陂工程等 5 个方面的项目内容。其中：河道整治护岸长度 2.39 km；堤防加固长度 17.613km（其中堤身培厚 17.613 km，堤基高压摆喷防渗墙 8.07km）；加固或重建排水涵闸 23 座（其中加固 4 座，重建 19 座）；新建、重建或加固电排站 10 座（其中加固 2 座，重建 6 座，新建 2 座）；新建或重建截洪沟（渠）长度 1.07 km；重建磨面坑陂头 1 座。	2020~2023	新建

3、污水处理提质增效行动

补齐城市污水收集管网短板。将城市污水收集管网建设作为补短板的重中之重。新建污水集中处理设施，必须合理规划建设服务片区污水收集管网，确保污水收集能力。加快城中村、老旧城区、城乡结合部的生活污水收集管网建设，加快消除收集管网空白区。结合老旧小区和市政道路改造，推动直线管网和出户管的链接建设，补上“毛细血管”，实施混错接、漏接、老旧破损管网更新修复，提升污水收集效能。因地制宜采取溢流口改造、截留井改造、破损修补、管材更换、增设调蓄设施、雨污分流改造等工程措施，对现有雨污合流管网开展改造，降低合流制管网溢流污染。提升管网建设质量，加快淘汰砖砌井，推行混凝土现浇或成品检查井，优先采用球墨铸铁管、承插橡胶圈接口钢筋混凝土管等管材。

强化城市污水处理厂弱项。按照因地制宜、查漏补缺、有序建设、适度超前的原则，统筹考虑城市人口容量和分布，坚持集中与分散相结合，科学确定城镇污水处理厂的布局、规模，生活污水处理设施全部达到一级A排放标准。在完成片区管网排查修复改造的前提下，因地制宜推进合流制溢流污水快速净化设施建设。

加强污泥无害化处置和资源化利用。在污泥浓缩、调理和脱水等减量化处理基础上，根据污泥产生量和泥质，结合本地经济社会发展水平，选择适宜的处置技术路线。限制未经脱水处理达标的污泥在垃圾填埋场填埋。鼓励采用厌氧消化、好氧发酵等方式处理污泥，经无害化处理满足相关标准后，用于土地改良、荒地造林、园林绿化和农

业利用。

“十四五”期间，全市改造扩建污水处理厂4座，新增污水处理厂5座，新增及扩建处理能力约27.4万吨/日。加大现有污水处理设施配套管网建设，进一步提高城市污水收集和处理水平，全市新建污水管网约53公里，改造管网约54公里。加快推进排水管网和雨污分流改造，全市管网改造项目共4个。加大污泥集中处理处置投入，降低污泥的环境污染和生态风险，实现污泥的无害化和资源化，全市新增污泥处理处置能力50吨/日。计划总投资约41亿元，其中“十四五”期间投资约34亿元。

污水设施“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	安塘污水厂配套管网	6公里	2021~2025	新建
2	南盛污水厂配套管网	3.62公里	2021~2025	新建
3	前锋污水厂配套管网	3.24公里	2021~2025	新建
4	城区污水处理厂扩建	扩建规模4万m ³ /d，总规模达到10万m ³ /d。	2021~2025	扩建
5	佛山（云浮）产业转移工业园思劳污水处理厂（二期）建设工程项目	新建及改造的径污水管网（包含多种管径）约53.7公里，思劳污水厂（二期）工程规模为1000m ³ /d，远期规模为4000m ³ /d。	2020~2023	续建
6	腰古污水处理厂建设	处理规模为2万m ³ /d。	2021~2025	新建
7	云城-云安片区污泥处理处置中心建设	污泥处理处置能力50t/d	2021~2025	新建
8	西江新城第一污水处理厂扩建	扩建规模6万m ³ /d，总规模达到7万m ³ /d。	2021~2023	扩建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
9	西江新城第二污水处理厂建设	处理规模为 3 万 m ³ /d。	2021~2025	新建
10	云浮云安区整区推进生活污水处理及社会主义新农村示范村建设工程 PPP 项目	建设全区生活污水收集处理工程和新农村工程，覆盖全区 80% 以上村庄的生活污水收集处理工程和 35 个行政村及自然村的新农村示范村建设工程。	2018~2021	续建
11	云安区城区管网污水分流改造项目	新建污水管网 57696 米，包含：污水主干管 3602.5 米，管径 DN500-DN800 mm，若干个配套钢筋混凝土污水检查井；污水支次管 54093 米（含接户管），管径为 DN100~DN600，若干 1 个配套钢筋混凝土污水检查井及塑料接户井，其中压力排污管长约 1100 米（管径 DN200），其余为重力排污管，同时配套相应数量的钢筋混凝土污水检查井及塑料接户井；新建一体化泵站一座（Q=（50~100）m ³ /h）。	2020~2021	新建
12	云安第一污水处理厂扩建	扩建规模 2 万 m ³ /d，总规模达到 4 万 m ³ /d。	2021~2023	扩建
13	云安第二污水处理厂建设	处理规模为 4 万 m ³ /d。	2021~2025	新建
14	罗定市第五生活污水处理厂建设工程	1. 建业路人行道改造及管道设施建设工程：新建管道总长约 3.6 公里。其中雨水管道管长约 2.4 公里，污水管道管长约 1.2 公里，施工工艺采用开挖施工、小型顶管施工。2. 新建污水处理厂及站前路北延线污水管道建设工程：新建污水处理厂 1 座。	2020~2022	续建
15	罗定城区人行道改造及雨污分流项目	对城区泮州路、龙园路、迎宾路、园前路、龙华路、人民路、大新路、工业路、兴华路等路进行人行道改造及雨污分流。	2021~2025	新建
16	罗定市全市推进自然村生活污水处理设施建设项目	在罗定市辖区内的农村拟建 800 个农村生活污水处理设施及配套管网。	2021~2025	新建
17	罗定市泮州新城污水设施建设工程	建设雨污管道总长约 5.1km，其中建业路人行道改造及管道设施建设工程约 3.6km，站前路北延线-罗定市第三污水处理厂污水主管建设工程约 1.5km。	2021~2025	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
18	新兴县城区第二污水处理厂建设工程	1. 新兴县城区第二污水处理厂及配套管网工程：建设污水处理厂1座，其中一级处理工程、污泥处理工程土建部分规模按4万m ³ /d建设，其他工程规模按2万m ³ /d建设；建设截污管道8.99km、提升泵站2座。2. 新兴县城区第二污水处理厂新增管网、道路及场地平整工程。	2019~2022	续建
19	新兴县城区排污排水、立体停车场及其他基础设施提质改造项目	主要建设城区虹桥渠排污管2213米，路面排水管2305米，盖板涵1302.5米；惠中路水排水管1230米，钢板桩支护4793t；对中山公园、文化广场进行园区改造；新建设约300平方米停车场，配套建设智能垂直循环立体停车位216个，以及完善相关设施。	2020~2021	续建
20	新兴县城区雨污分流及排洪防涝项目	县城区107.50平方公里范围内进行地下管网勘测排查，整合现有防涝系统规划，对县城区的雨污水内涝防治进行改造、新建雨污水管网。	2021~2030	新建
21	新兴县城区东区污水管网工程（含东部片区污水管网工程）	建设城区东区污水管网等。	2021~2022	新建
22	新兴县迴龙河水环境综合治理项目--生活污水治理工程	本项目拟处理区域内8个行政村的农村生活污水，通过建设雨污分流的污水管网收集系统和建设村镇生活污水处理站点进行处理，建设内容包括建设雨污分流的污水收集管网工程和建设生活污水处理站点工程。	2021~2020	新建
23	郁南县都城镇新城区农贸市场及排污排水等配套设施建设工程	建设一个占地面积约15000平方米的农产品交易市场，建设城郊结合部污水处理管网3公里，建设城郊及农村垃圾收运设备设施，建设城郊结合部排水渠10公里，建设雨污分流渠道20公里，建设城郊及农村公厕20间，建设路灯等配套工程。	2020~2021	新建

4、海绵城市全面建设行动

系统化全市推进海绵城市建设工程。结合城市更新“增绿留白”，在城市公园、绿地、建筑、道路、广场等新建改建项目中，因地制宜建设屋顶绿化、植草沟、干湿塘、旱溪、下沉式绿地、地下调蓄池等设施，推广透水铺装，建设雨水下渗设施，逐步实现自然积存、自然净化、自然渗透。

“十四五”期间，继续建设西江新城海绵城市示范区，海绵城市建设投资约为每平方公里1亿元~1.5亿元。海绵城市建设项目共15个，项目总投资约2亿元。

海绵城市设施“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	蕾郎水生态景观河道	项目规模约1.5公里，打造生态断面的景观河道。作为片区削峰蓄流、净化初雨污染的集功能性景观性一体的复合型生态河道。	2021~2025	新建
2	杨梅化水生态景观河道	项目规模约2.0公里，打造生态断面的景观河道。作为片区削峰蓄流、净化初雨污染的集功能性景观性一体的复合型生态河道。	2021~2025	新建
3	罗石山公园	面积8.81公顷，园内主要采取透水铺装、雨水塘、湿地、雨水罐等工程措施，其中下沉式绿地率为35%，透水铺装率为50%。	2021~2025	新建
4	富强公园	面积2.66公顷，园内主要采取透水铺装、雨水塘、湿地、雨水罐等工程措施，其中下沉式绿地率为35%，透水铺装率为50%。	2021~2025	新建
5	罗定市柑园公园	占地面积5.1公顷，采用建设雨水花园、下沉式绿地、人工湿地等措施，消纳自身雨水，并为蓄滞周边区域雨水提供空间。	2021~2025	新建
6	罗定市柑园河林坝湿地公园	占地面积2.2公顷，采用建设雨水花园、下沉式绿地、人工湿地等措施，消纳自身雨水，并为蓄滞周边区域雨水提供空间。	2021~2025	新建
7	九龙公园改造工程	占地面积6.3公顷，采用建设雨水花园、下沉式绿地、人工湿地等措施，消纳自身雨水，并为蓄滞周边区域雨水提供空间。	2021~2025	改造
8	文笔山公园	面积2.41公顷。	2021~2025	新建
9	崖鹰山公园	面积53.54公顷。	2021~2025	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
10	迴龙山公园	面积 3.01 公顷。	2021~2025	新建
11	马岗山公园	面积 18.45 公顷。	2021~2025	新建
12	云祥大道扩 建工程	15km	2021~2025	新建
13	西江新城强 盛路东延一 段工程	8.55km	2021~2025	新建
14	云信大道	8.75km	2021~2025	新建
15	永盛大道	5.15km	2021~2025	新建

(二) 城市道路交通设施提升行动

1、补齐城市道路体系化人性化建设短板

(1) 优化街区路网结构

加强街区的规划和建设，推动发展开放便捷、尺度适宜、配套完善、邻里和谐的生活街区。树立“窄马路，密路网”的城市道路布局理念，加强次支路街巷路建设改造，打通道路微循环，提升道路网络密度，建设快速路、主干路和次支路级配合理、适宜绿色出行的城市道路网络。打通各类断头路，形成完整网络，提高道路通达性。

(2) 完善道路空间分配

开展街道设计工作，优化公共交通、步行和自行车等绿色交通路权分配，充分保障绿色交通出行需求，提升街道环境品质和公共空间氛围。

(3) 科学规范设置道路交通安全设施和交通管理设施。

推行“多杆合一”“多箱合一”“多井合一”，集约设置各类杆体、箱体、地下管线等设施。推进现有道路无障碍设施改造，加快改善交通基础设施无障碍出行条件，提升无障碍出行水平。

“十四五”期间，全市新建市政道路 38 项，总长度约 247.79 公里，计划总投资约 139.6 亿元。新建 7 个公共停车场，新增机动车停车位 24354 个，计划总投资 19.1 亿元。

市政道路“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	富丰路	起于教育园区外环路，止于金山大道。长约 2170 米，面积约 65100 平方米。	2021~2022	新建
2	金山路南段	起于河滨西路，止于富民路，长约 670 米，面积约 26800 平方米。	2021	新建
3	河南西路	起于金山路南段，止于未命名路，长约 680 米，面积约 13600 平方米。	2021	新建
4	未命名路段（青蛙山旁）	起于金山路南段，止于环市西路，长约 410 米，面积约 8200 平方米。	2021	新建
5	富民路北段	起于环市西路，止于看守所，长约 788 米，面积约 23640 平方米。	2021~2022	新建
6	杉冲洞路	起于华丰路，止于世纪大道，长约 450 米，面积约 5400 平方米。	2022~2023	新建
7	棋盘路	起于南山河北岸，止于世纪大道，长约 430 米，面积约 17200 平方米。	2022~2023	新建
8	河南东路	起于云浮中学，止于世纪大道，长约 1730 米，面积约 34600 平方米。	2021~2023	新建
9	梧桐路	起于兴云东路，止于环市路，长约 1700 米，面积约 34000 平方米。	2022~2024	新建
10	罗桂路西段	起于星岩四路，止于牧羊路，长约 1410 米，面积约 42300 平方米。	2022~2025	新建
11	绿屏路	起于兴云西路，止于浩林西路，长约 600 米，面积约 18000 平方米。	2023~2025	新建
12	玉屏路	起于金山路，止于环市西路，长约 300 米，面积约 6000 平方米。	2024~2025	新建
13	丹桂路	起于金山路，止于文笔路，长约 300 米，面积约 6000 平方米。	2024~2025	新建
14	乐谊路中段	起于金山大道，止于东方小学，长约 180 米，面积约 4320 平方米。	2024~2025	新建
15	云浮市西江新城杨古公路工程（东部快线）	全长 17.439 公里，计划总投资 17.09 亿元。设计时速 80 公里，采用一级公路标准建设。其中 K0+620 至 K11+052 段设计双向四车道，路基宽度 24.5 米；K11+052 至 K17+981 段设计双向六车道，路基宽度 32 米。	2015~2022	续建
16	云城区思劳东高速出入口连接线工程	长约 2.4 公里，路基宽 40 米，双向 6 车道，设计速度 60km/h，水泥混凝土路面，含一座跨铁路隧道中桥工程，包含道路工程、桥涵工程、排水排污工	2020~2022	续建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
		程、照明工程、公共交通工程、绿化工程、交通安全设施及管线综合等。		
17	县道 X469 线格木桥至安塘段改线工程	全长 8.58 公里，路基宽 12 米，工程建设内容包括路基、路面、交通安全设施等。	2022~2023	新建
18	县道 X470 线十八坑至珠洞段改建工程	全长 19.111 公里，路基宽 12 米，工程建设内容包括路基、路面、交通安全设施等。	2022~2025	新建
19	云城区云石大道东海钢铁至金晟兰建设工程	全长 4.15 公里，路基宽 60 米，工程建设内容包括路面、路基、桥涵、绿化及交通安全设施、照明工程及排水排污工程等。	2020~2022	续建
20	云安区市政基础设施建设工程宝安道段（振云路至康云路路段）	本次工程全长 705 米，建设混凝土水泥路面宽 16 米，总面积 11280 平方米；拆除水泥路面 1524 平方米；人行道建设环保砖，两边各宽 5.8 米，总面积 8178 平方米；道路两边砌树池 284 个，种植绿化树木 284 棵；建设雨水井 70 个；建设排水工程管道直径为 2000mm，污水管直径为 600mm。	2021~2022	新建
21	云安区市政基础设施建设工程（振云路至白沙塘电排站路段）	本次工程全长 1050 米，建设排水工程管道直径为 2000mm，污水管直径为 600mm，建设检查井 35 个。	2021~2022	新建
22	罗定市市政道路升级改造工程、罗定市市政基础设施工程、罗定市饮水工程 PPP 项目	市政道路升级改造，升级改造城市道及配套设施建设以及饮水工程，道路长 21.85 公里，河涌整治 2 公里，管网总长 177.27 公里。	2020~2023	续建
23	罗定市东华路建设工程	东华路项目全长约 2.59 公里，为城市主干路，标准段路面宽度为 50 米，双向 6 车道。	2019~2022	续建
24	罗定市环城南路及周边基础设施建设工程项目	环城南路道路主线全长约 4.5 公里，道路红线宽 60 米；环城南路连接线全线 3.0 公里，道路红线宽 36 米。	2019~2022	续建
25	罗定市泮州新城道路和桥梁工程	该项目连接罗定经济开发区、市区和附城片区的道路，包括六条道路、两条匝道和一座桥梁，六条道路和两条匝道总长约 8.5 公里。	2019~2021	续建
26	罗定市云茂高速公路太平互通立交连接线	线路全长 5.187 公里，设计路基宽度为 21.5 米，行车道宽 14 米，双向四车道。	2021~2025	新建
27	罗定市替滨至泗纶段新建公路工程	16.575 公里（路基宽 12m，路面宽 7m）。	2021~2023	新建
28	罗定市长岗坡大道公路新建工程	全长 17.5 公里，双向 6 车道。	2021~2025	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
29	罗定市环市东路东延线工程	线路全长 8.43 公里，设计路基宽度为 33.5 米，行车道宽 21 米，双向六车道。	2021~2025	新建
30	罗定产业转移工业园基础设施配套工程项目	海创二路、创业二路、双东大道、环园东路、双东横一路、创业五路，总长约 10 公里，包括：道路工程、交通工程、给排水工程、照明工程、绿化工程及电力电信工程；平整田螺山、双东村委景涌顶场地共 685.5 亩；建设污水管网系统，总长度 20 公里，新建污水提升泵站 3 座，建设双东第二污水处理厂，处理规模 4 万吨。	2020~2022	续建
31	罗定市市政基础设施工程	升级改造城市道及配套设施建设，道路长 21.85 公里，河涌整治 2 公里，管网总长 177.27 公里。	2020~2023	续建
32	江罗高速东成出口至东二环新建工程	位于新兴县东成镇，起点与国道 G359 线、东成出口连接线交叉，路线大致呈东往西走向，经扶桂村、打药、叉禾塘，终点与二环东路相接，路线全长 5.55 公里，设计速度 60Km/h，道路红线宽度 40m，双向六车道。	2021~2023	新建
33	清云高速车岗连接线至西二环（万洋众创城至联群大桥段）新建工程	位于新兴县新城镇，路线起点与新成工业园北园园区道路相接，路线大致呈北往南走向，上跨三茂铁路、乡道 Y289 线后，终点接联群大桥桥头，路线全长 636 米。城市主干路，道路红线宽度 40m，双向六车道，设计速度 60km/h。	2021~2023	新建
34	鼎盛大道一期扩建工程	起点位于新兴县二环路东段工程旧榔中桥附近，沿集成河东侧河堤往南，终点位于新港城工厂附近，接鼎盛大道二期（规划），路线全长 3.180 公里。城市主干路，道路宽度 40m，双向六车道，设计速度 50km/h。	2022~2024	新建
35	鼎盛大道二期（禅域小镇至龙山段）新建工程	于新港城工厂附近与新兴县鼎盛大道一期终点相接，沿集成河东侧经龙岩村与 X485 相交，于龙山一桥旁与乡道 Y310 线相接处为终点，路线全长 4.833 公里。城市主干路，道路宽度 40m，双向六车道，设计速度 50km/h。	2022~2024	新建
36	县城至开平大沙公路（县城至共成水库段）改建工程	起点位于新兴县新城镇，接主干道惠能南路、翔兴路，终点位于共成水库，路线全长 10.5 公里。一级公路，路基宽 40 米，双向六车道，设计速度 80Km/h。	2022~2025	新建
37	县城至开平大沙公路（共成水库至象窝段）改建工程	起点位于共成水库处接城区段终点，终点位于与开平市大沙镇交界处，路线全长 17.16 公里。一级公路，路基宽 23 米，双向四车道，设计速度 60Km/h。	2022~2025	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
38	广湛高铁南站连接线	路线全长6公里，建设路基、路面、排水、桥涵及沿线设施等。	2021~2023	新建
39	云浮云城区中心城区智能停车工程	建设路内停车位5000个，单目视频桩5000个，智能停车平台1套，营运服务中心1座；建设地面停车位5000个，停车场门禁管理系统30套；建设立体停车位10000个，多层机械立体停车库10个，控制系统PLC10套。配套装饰、监控，交通设施建设等。	2020~2021	续建
40	云硫生活小区地下停车场新建工程	建设地面停车位97个，配套装饰、监控等设施，占地面积2897平方米。	2021~2025	新建
41	岩前路、翠石路交界处停车场新建工程	建设地面停车位159个，配套装饰、监控等设施，占地面积4778平方米。	2021~2025	新建
42	云峰路停车场新建工程	建设地面停车位19个，配套装饰、监控等设施，占地面积696平方米。	2021~2025	新建
43	河滨东路西侧停车场	建设地面停车位49个，配套装饰、监控等设施，占地面积1460平方米。	2021~2025	新建
44	罗定市城区停车场建设工程	对罗定市政广场、罗定火车站广场、附城广场及附城集贸市场进行景观升级改造，新建罗定市政广场、附城广场、罗定火车站广场地下商业街及公共停车场，配套公用工程；对附城集贸市场进行整体升级改造；新增机动车停车位2000个，摩托车位880个。	2021~2025	新建
45	罗定文塔半岛地区城市更新项目	规划6处地下停车场，约7.23万平方米，车位2030个；11.5千米的环生态公园湖泊跑步道；2公里的沿半岛滨江骑行道；豆豉厂改造成艺术中心；翻新大埗头遗址广场；沿文塔半岛建立滨江绿道及亲水平台。	2021~2023	新建

2、人行道净化和自行车专用道建设

(1) 推进人行道净化与自行车专用道建设

推动构建连续、通畅、安全的步行与自行车道网络。城市道路建设要优先保证步行和自行车出行。新建及改扩建城市主次干路，设置步行道和自行车道，城市古路和居住区道路，设置步行道。因地制宜建设步行和自行车专用路等优质设施。

(2) 科学设置人行过街设施和立体步行系统

按标准建设完善行人驻足区、安全岛等二次过街设施和人行天桥、人行地道等立体交通设施。在商业集中区、学校、医院、交通枢纽等规划建设步行连廊、人行天桥、人行地道，形成相对独立的步行系统。

(3) 加强人行道和非机动车道环境建设

合理选择道路铺装材料，确保路面平整。加强城市道路沿线照明和沿路绿化，建设林荫路，提高舒适性，改善出行环境。加快实施机非分离，合理设置机非护栏、阻车桩、隔离墩等设施，推广应用电子监控设备，减少混合交通，降低行人、自行车和机动车相互干扰。拓宽过窄人行道，保障改造后的人行道宽度不低于2米。完善人行道上盲道等无障碍设施，保障连续、畅通。全面清理违法占道行为。有序发展互联网租赁自行车等公共自行车系统，强化互联网租赁自行车停放管理，根据城市交通承载能力等因素，合理确定投放规模和停放区域。

(三) 城市能源系统提升和安全保障行动

1、天然气场站建设

对接广东省天然气主干管网系统，配合省网公司落实“县县通”长输管线接驳工程，开展市天然气门站及管线配套工程建设工作。规划在云城区、云安区、罗定市、郁南县、新兴县、云浮新区各新建1座天然气门站；并根据用气要求，在云城区思劳镇、新兴天堂镇、水台镇、郁南南江口镇、连滩镇各设置1座LNG气化站。

“十四五”期间，计划新建7座天然气门站，5座LNG气化站。

2、天然气管网建设

依据用户发展情况，逐步完善供气支管建设，提高天然气管道覆盖范围和服务人口。“十四五”期间，规划新建天然气高压/次高压管道 28 公里，中低压管道 151 公里。

3、汽车加气站建设

根据目前市场发展方向及国家能源政策，未来南方地区燃气汽车将以城市公共汽车及出租车为主，规划在云城区和云安区新增 2 座汽车加气加氢站。

4、优化液化石油气站配置

对现有液化石油气站的安全、监管系统进行升级改造，通过信息化建设，实现在线安全监测和管理。规划在郁南县新增 3 座液化石油气储配站。

燃气设施“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	云浮中燃云浮市天然气门站	云浮中燃新建接收门站一座，供气量 15 万立方/h。	2021~2025	新建
2	云安华润云安天然气门站	云安华润六都综合站（门站-应急调峰站）。	2021~2025	新建
3	云安华润燃气-天然气门站与阀室项目	云安镇安（门站-阀室）。	2021~2025	新建
4	云浮佛燃云城区思劳镇门站工程	新建门站 1 座。	2021~2025	新建
5	罗定新奥罗定天然气门站	新建门站 1 座。	2021~2025	新建
6	新兴中燃新兴县天然气门站	新建，供气 5.256 亿立方米每年。	2021~2025	新建
7	云浮新奥郁南县天然气门站及配套管网	新建门站一座，供气规模 0.7 亿立方米/年。	2021~2025	新建
8	云浮佛燃云城区思劳镇 LNG 储配站工程	新建 8 个 150 立方储罐。	2021~2025	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
9	云浮新奥南江口镇 LNG 气化站建设工程	LNG 气化站一座，50 立方米的储罐 2 个（储气量 6 万立方米）。	2021~2025	新建
10	云浮新奥连滩镇 LNG 气化站建设工程	LNG 气化站一座，50 立方米的储罐 1 个（储气量 3 万立方米）。	2021~2025	新建
11	新兴中燃天堂镇 LNG 气化站	新建，设计储气能力为 6 万立方米。	2021~2025	新建
12	新兴中燃水台镇 LNG 气化站	新建，设计储气能力为 6 万立方米。	2021~2025	新建
13	云浮佛燃云安区江滨新城加气加氢站工程	新建加气加氢 1 座。	2021~2025	新建
14	云浮佛燃云城区思劳镇云浮镇云浮佛山产业工业园加气加氢站工程	新建加气加氢站 1 座。	2021~2025	新建
15	云浮新奥建城镇液化石油气储配站	新建石油气储配站一座。	2021~2025	新建
16	云浮新奥南江口镇液化石油气储配站	新建石油气储配站一座。	2021~2025	新建
17	云浮新奥千官镇液化石油气储配站	新建石油气储配站一座。	2021~2025	新建
18	云浮中燃管线配套工程	新建高压/次高压管道 25 公里，中低压管道 75 公里，老旧管网整治 10 公里。	2021~2025	新建
19	罗定新奥罗定市天然气高压管网	新建天然气高压管道 3 公里。	2021~2025	新建
20	罗定新奥罗定市市政中压天然气管网	新建天然气中压管道 40 公里。	2021~2025	新建
21	云浮新奥郁南市政天然气中压管网	新建天然气中压管道 36 公里。	2021~2025	新建

（四）城市环境卫生提升行动

1、补齐生活垃圾处理设施短板

“十四五”期间，对新兴县生活垃圾无害化场进行扩容，增加库容 60 万立方米；继续推进郁南县循环经济环保项目建设。

2、升级改造生活垃圾收转运体系

“十四五”期间，规划建设 69 座生活垃圾中转站，其中 25 座现状升级改造，主要是增加压缩设备和排污除臭设备；规划新建 43 座中小型生活垃圾中转站；1 座大型生活垃圾中转站，日处理规模为 500 吨，包括生活垃圾压缩处理区、废气处理区、临时仓库区、办公区、渗滤液处理区、其他区域建设，选址位于云城区。

3、加快厨余垃圾收运处理体系建设

“十四五”期间，根据各县区实际情况，建立分类收运处理体系，优化厨余运输线路，配套厨余垃圾专用收运车辆，减少“混收混运”现象，提高厨余垃圾收运率；加快推进云安区厨余垃圾处理设施和郁南县厨余垃圾处理设施建设；在罗定市规划新增 3 座镇级有机易腐垃圾处理站，提高厨余垃圾资源化利用率。

4、推进垃圾分类工作

“十四五”期间，全市规划新增 30 个垃圾分类投放点；规划在新兴县新建 1 座垃圾分类终端项目，包括大件家私拆解处理，厨余垃圾、园林垃圾处理、有毒有害垃圾收集、展览示范馆等。

环卫设施“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	云城区中心城区大型生活垃圾中转站及附属设施建设项目	日处理规模为 500 吨,建设内容为:基础建设(三通一平),包括生活垃圾压缩处理区、废气处理区、临时仓库区、办公区、渗滤液处理区、其他区域建设;购买生活垃圾处理设备、专业收运车辆等。	2021~2023	新建
2	云城区中心城区垃圾转运站建设项目	按照《云浮市中心城区云城组团市容环境卫生专项规划(2012-2020)》,建设原已规划但未建设垃圾转运站 6 座,并新增 15 座。	2021~2025	新建
3	垃圾分类点	30 个分类点, 350 平方米。	2021~2025	新建
4	罗定市 21 个镇街生活垃圾分类设施升级改造项目	新建 5 座生活垃圾中转站,镇街新建 3 座有机易腐垃圾处理站,对 25 座镇级生活垃圾中转站和大件垃圾处理设备设施进行升级改造。	2021~2023	新建
5	新兴县城区垃圾分类项目	项目占地面积 10892 m ² ,建设内容主车间、电房、值班配套、仓库、产品展示馆、综合楼,增加垃圾分类亭,分类垃圾处理运营。	2021~2023	新建
6	新兴县环境卫生基础设施扩容提质项目	增加 10 个垃圾中转站,建设垃圾分类处理设施;新建一座建筑余泥渣土受纳场,库容 50 万立方米,处理规模为 10 万立方米/年;对现有生活垃圾无害化场进行扩容,增加库容 60 万立方米;对县城区公厕进行改建。	2020~2023	新建
7	郁南县循环经济环保项目	项目位于郁南县东南面建城镇地心村委会白沙村附近,项目规划用地面积共 2000 亩,首期规划用地 1000 亩,目前已完成征地 606 亩,设计日处理生活垃圾 750 吨。	2021~2025	新建
8	厨余垃圾处理设施	郁南县厨余垃圾处理站位于郁南县都城镇富窝木稔村,计划投资 137.49 万元,设计处理规模为 5 吨/日,处理工艺为脱水堆肥,项目已于 2020 年 8 月 21 日开标。	2020~2021	续建
9	新建镇级垃圾转运站	新建 7 座镇级垃圾转运站,的垃圾转运站统一按照压缩站的标准进行建设,不仅具备垃圾压缩功能,同时设置垃圾分拣功能房,用于分拣堆放可回收物和废旧家具家私等大件垃圾。	2021~2025	新建

（五）生态园林城市建设行动

1、公园体系品质提升

加大公园绿地建设力度，构建郊野公园、综合公园、专类公园、社区公园、街头游园、林荫路等分级分类健全、分布均衡的公园体系。有效促进城市绿地功能提升，提高既有公园绿地品质，强化绿地服务居民休闲游憩、体育健身、防灾避险等综合功能。提高公园布局均衡性，结合城市更新，加大留白增绿、拆违建绿、见缝插绿力度，合理设置多元化、人性化活动空间，努力实现“300米见绿、500米见园”。到2025年，实现城市公园绿地服务半径覆盖率达到80%以上。

“十四五”期间，全市新建公园绿地6项，计划总投资约36.64亿元，其中十四五期间投资26.64亿元。

公园绿地“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	东山森林公园建设项目	利用现有山地、水体景观等地形地貌以及天然氧吧资源，开发适合大众的户外有氧活动；针对春、夏、秋季，提供户外拓展、户外露营、养生运动、徒步、骑行、探险等户外康体养生项目，打造生态康养森林公园示范性项目；打造粤西地区花卉苗木交易中心绿色展会项目。分五期完成基础设施建设、林相改造、景观优化、展会展厅建设等。	2021~2026	新建
2	新兴县新兴江一河两岸全民健身步道	位于新兴江都吉桥至冼星河桥，全长约10公里，工程主要完善未配套人行道及防护栏，修复破损、残旧防护栏，完善两岸景观灯及人行道节点小品。	2022~2023	新建
3	新兴西河湿地公园项目	位于二环路西段北部，西起枫洗桥，西到新洲大桥，全长4.7公里，占地91.7万平方米。主要建设休闲广场、运动场地、新建园路、商业服务建筑、标识塔、景墙、滚水坝、挡土墙	2021~2024	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
		等防护设施、水韵桥、木栈道、廊架、亲水平台、沙池、卫生设施、亮化工程、标识导视系统、景观小品、园林绿化、给排水。		
4	新兴县新州生态湿地公园	主入口广场及牌坊，生态停车场，滨湖市政道路、唐式亭台建筑、仿古景观桥、滨水栈道、生态鸟岛、湿地花海、登山步道、儿童活动、康体运动、人造沙滩、商业综合体、历史文化馆、摩天轮、人行天桥等美轮美奂的园林景观设施。项目规划总用地约1177.35亩。	2021~2024	新建
5	云安区牛头山公园	打造主入口广场、新建登山步道、休息休闲广场，并配备休息休闲、绿化等设施。	2020~2021	新建
6	南岭公园郁南特色自然公园生态旅游开发建设项目	加大对大王山国家森林公园、大河国家湿地公园、九星湖省级湿地公园等森林、湿地公园的开发力度，建设园区绿道180公里，游客接待中心共约6万平方米，生态停车场约6万平方米，林分改造约1.5万亩，科普科研及景观提升约200处。	2021~2025	新建

2、城乡绿道网络贯通

结合城市更新、生态修复和城市修补，采取环城达山、沿溪通海、绿道串公园、顺路联景点等方式，串联主要公园绿地、山体、海域、河湖水系，完善城乡绿道网络，联通城市自然山水人文，服务百姓休闲游憩健身。到2025年，实现万人拥有绿道长度1公里。

“十四五”期间，全市新建及续建碧道项目5个，新建碧道及绿道总长443公里，计划总投资约89.4亿元。

绿道网络“十四五”建设计划

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
1	郁南县万里碧道项目	建设市级碧道总长131.5公里(包含省级碧道总长度8.6公里)。	2022~2025	新建

序号	项目名称	建设内容	建设期限	项目性质
2	郁南县休闲旅游带建设项目	碧道、绿道、古驿道等三道合一规划建设，总建设长度 161.9 公里。	2020-2025	续建
3	新兴县碧道工程	共整治河道长度 62.7 公里，主要建设涵盖水环境治理、水生态修复与保护、水安全提升、特色与景观营造、游憩系统构建等。	2020~2022	新建
4	罗定市“泮江碧道”项目	建设河堤 55.06 公里，沿河道路 71.19 公里（其中绿道 52 公里），中国长岗坡渡槽展览馆 1 座，泮喉遗址大桥 1 座和碧道沿线古屋、古渡头、古城墙修复，共 22 个子项目。	2020~2027	续建
5	云安区万里碧道开发建设项目	建设西江六都镇清风公园段、西江都杨镇湾边村段、深步河高村镇段、大涌河都杨镇段、马塘河富林镇段、白石河白石段和南山河都杨镇段碧道总长度 31.5 公里。	2020~2025	续建

六、投资估算及资金筹措

(一) 估算依据

定额及计价依据：

《市政工程投资估算编制办法》建标[2007]164号

《广东省安装工程综合定额》(2010)

《广东省市政工程综合定额》(2010)

(二) 投资规模

至2025年，云浮市基础设施建设共需资金429.19亿元。其中，道路设施需158.70亿元，给水设施需55.20亿元，燃气设施需10.11亿元，污水设施需33.56亿元，排水防涝设施35.52亿元，海绵城市建设需1.88亿元，生活垃圾设施需18.17亿元，园林绿化需116.05亿元。

(三) 资金使用计划

1、道路设施资金计划

“十四五”期间，道路设施重点计划的总投资额约为158.70亿元。其中，城市道路项目投资额为139.60亿元；公共停车场项目投资额为19.10亿元。

道路设施“十四五”投资估算

序号	项目类型	项目名称	建设规模	十四五投资估算(万元)
1	城市道路	富丰路	约2170米	11850
2		金山路南段	约670米	4400
3		河南西路	约680米	2019
4		未命名路段(青蛙山旁)	410米	1177
5		富民路北段	约788米	2190

序号	项目类型	项目名称	建设规模	十四五投资估算 (万元)
6		杉冲洞路	约 450 米	2000
7		棋盘路	约 430 米	5475
8		河南东路	约 1730 米	34600
9		梧桐路	约 1700 米	4900
10		罗桂路西段	1410 米	7000
11		绿屏路	约 600 米	6030
12		玉屏路	约 300 米	3146
13		丹桂路	约 300 米	1183
14		乐谊路中段	约 180 米	810
15		云浮市西江新城杨古 公路工程（东部快 线）	17.439 公里	81900
16		云城区思劳东高速出 入口连接线工程	约 2.4 公里	7998
17		县道 X469 线格木桥 至安塘段改线工程	8.58 公里	15719
18		县道 X470 线十八坑 至珠洞段改建工程	长 19.111 公里	43164
19		云城区云石大道东海 钢铁至金晟兰建设工 程	长 4.15 公里	36520
20		云安区市政基础设施 建设工程宝安道段 （振云路至康云路路 段）	长 705 米	2600
21		云安区市政基础设施 建设工程（振云路至 白沙塘电排站路段）	长 1050 米	1050
22		罗定市市政道路升级 改造工程、罗定市市 政基础设施工程、罗 定市饮水工程 PPP 项 目	道路长 21.85 公里，河涌整治 2 公 里，管网总长 177.27 公里。	145540
23		罗定市东华路建设工 程	长约 2.59 公里	24200
24		罗定市环城南路及周 边基础设施建设工程 项目	长约 4.5 公里	17400
25		罗定市泮州新城道路 和桥梁工程	总长约 8.5 公里	27400

序号	项目类型	项目名称	建设规模	十四五投资估算 (万元)
26		罗定市云茂高速公路太平互通立交连接线	5.187 公里	25161
27		罗定市菴滨至泗纶段新建公路工程	16.575 公里	33600
28		罗定市长岗坡大道公路新建工程	17.5 公里	126000
29		罗定市环市东路东延线工程	8.43 公里	36286
30		罗定产业转移工业园基础设施配套工程项目	10 公里	107000
31		罗定市市政基础设施工程	道路长 21.85 公里，河涌整治 2 公里，管网总长 177.27 公里。	145540
32		江罗高速东成出口至东二环新建工程	5.55 公里	78500
33		清云高速车岗连接线至西二环（万洋众创城至联群大桥段）新建工程	636 米	11073
34		鼎盛大道一期扩建工程	3.180 公里	19500
35		鼎盛大道二期（禅域小镇至龙山段）新建工程	4.833 公里	67600
36		县城至开平大沙公路（县城至共成水库段）改建工程	10.5 公里	73900
37		县城至开平大沙公路（共成水库至象窝段）改建工程	17.16 公里	137600
38		广湛高铁南站连接线	6 公里	44000
39	公共停车场	云浮云城区中心城区智能停车工程	建设路内停车泊位 5000 个，单目视频桩 5000 个，智能停车平台 1 套，营运服务中心 1 座，地面停车泊位 5000 个，停车场门禁管理系统 30 套，立体停车泊位 10000 个，多层机械立体停车库 10 个，控制系统 PLC10 套。	8000

序号	项目类型	项目名称	建设规模	十四五投资估算(万元)
40		云硫生活小区地下停车场新建工程	建设地面停车泊位 97 个	50
41		岩前路、翠石路交界处停车场新建工程	建设地面停车泊位 159 个	70
42		云峰路停车场新建工程	建设地面停车泊位 19 个	20
43		河滨东路西侧停车场	建设地面停车泊位 49 个	30
44		罗定市城区停车场建设工程	对附城集贸市场进行整体升级改造；新增机动车停车位 2000 个，摩托车位 880 个。	83000
45		罗定文塔半岛地区城市更新项目	建设 6 处地下停车场，车位 2030 个；11.5 千米的环生态公园湖泊跑步道；2 公里的沿半岛滨江骑行道；豆豉厂改造成艺术中心；翻新大埗头遗址广场；沿文塔半岛建立滨江绿道及亲水平台。	108000
合计				1587031

2、供水设施资金计划

“十四五”期间，全市供水设施及配套管网总投资估算金额为 55.20 亿元，其中供水保障工程 2.5 亿元；供水管网配套工程 23.64 亿元；城乡一体化供水建设项目 29.04 亿元；智慧水务建设 0.02 亿元。

给水设施“十四五”资金计划

序号	设施类型	设施名称	建设规模	“十四五”投资估算(万元)
1	供水保障工程	云安区都杨镇洞坑水库新建工程项目（一期）	新建水库大坝、放水塔、溢洪道、输水涵管等主要水库建筑物。	25000
2	供水管网配套工程	云浮浮市中心供水主管网建设工程	新建长 9811 米的 DN1200 供水主干管。	7650
3		云浮浮市中心供水主管网建设工程	改造供水管长 8.66 公里。	6190

序号	设施类型	设施名称	建设规模	“十四五”投资估算(万元)	
4		城区小区、楼盘二次供水改造工程	27210 户	6802	
5		云浮市云安区城区供水管网建设改造工程	/	15910	
6		云安区南部经济带供水主管网建设工程项目	DN800 供水主管 3.67 公里, 叠压供水泵站 4 座, 高位水池 1 座。	60000	
7		云安区省级现代肉牛产业园供水、路网改造及配套基础设施建设项目	DN800 供水主管共 36673m, 叠压供水泵站 4 座, 高位水池 1 座。	25552	
8		云浮西江新城给排水基础设施项目工程	新建给水 DN800-DN1600 钢管约 11.59 公里;DN500 钢管供水管道总长度约 11.9 公里。	33809.2	
9		云浮省市共建信息技术应用创新产业园河道整治及给排水工程	8480m	35860.82	
10		罗定市旧水厂改造工程	50 公里	10500	
11		罗定市饮水工程 PPP 项目	12 千米	24100	
12		罗定市金鸡镇农业综合园区基础设施项目供水管网、道路改造工程	800 米	10000	
13		城乡一体化供水建设项目	云城区城乡一体化供水建设项目	300 个供水点、镇级自来水厂以及 500 条自然村(水池、管网)。	25000
14			云安区城乡一体化供水建设项目	全域自然村	32731
15			罗定市城乡一体化供水建设项目	管网延伸工程 16 宗、新建小型集中供水工程 289 宗、升级改造工程 206 宗。	78388
16	新兴县城乡一体化供水建设项目		新建溢表水厂 17 万 m ³ /天; 新建直径 2m 隧洞 10.6km, 主干管道 20km; 改善集中供水自然村数量为 726 条自然村。	102300	
17	郁南县城乡一体化供水建设项目		铺设管网 1859.19km, 水源工程 184 个, 水池 190 个, 水质净化和消毒设备一体化设备 203 台, 入户	51964	

序号	设施类型	设施名称	建设规模	“十四五”投资估算(万元)
			水表 62127 只, 水厂自动化监控系统 13 套。	
18	智慧水务	供水站点自动化控制研发与应用	/	220
合计				551977

3、燃气设施资金计划

“十四五”期间，全市燃气设施及配套管网总投资金额为 10.11 亿元，其中天然气场站设施 7.18 亿元，液化石油气场站设施 0.85 亿元，管网配套工程 2.08 亿元。

燃气设施“十四五”资金计划

序号	设施类型	项目名称	建设规模	“十四五”投资估算(万元)
1	天然气门站	云浮中燃云浮市天然气门站	新建接收门站 1 座, 供气量 15 万立方/h。	2000
2		云安华润云安天然气门站	新建 1 座云安华润六都综合站(门站-应急调峰站)。	20000
3		云安华润燃气-天然气门站与阀室项目	新建 1 座云安镇安(门站-阀室)。	2000
4		云浮佛燃云城区思劳镇门站工程	新建门站 1 座。	1800
5		罗定新奥罗定天然气门站	新建门站 1 座。	1500
6		新兴中燃新兴县天然气门站	新建 1 座, 供气 5.256 亿立方米每年。	15000
7		云浮新奥郁南县天然气门站及配套管网	新建门站 1 座, 供气规模 0.7 亿立方米/年。	7500
8	LNG 气化站	云浮佛燃云城区思劳镇 LNG 储配站工程	新建 8 个 150 立方储罐。	7500
9		云浮新奥南江口镇 LNG 气化站建设工程	新建 1 座, 50 立方米的储罐 2 个(储气量 6 万立方米)。	3000
10		云浮新奥连滩镇 LNG 气化站建设工程	新建 1 座, 50 立方米的储罐 1 个(储气量 3 万立方米)。	1500

序号	设施类型	项目名称	建设规模	“十四五”投资估算(万元)
11		新兴中燃天堂镇 LNG 气化站	新建 1 座, 设计储气能力为 6 万立方米	3000
12		新兴中燃水台镇 LNG 气化站	新建 1 座, 设计储气能力为 6 万立方米	3000
13	加气站	云浮佛燃云安区江滨新城加气加氢站工程	新建 1 座	2000
14		云浮佛燃云城区思劳镇云浮镇云浮佛山产业工业园加气加氢站工程	新建 1 座	2000
15	液化石油气储配站	云浮新奥建城镇液化石油气储配站	新建 1 座	3500
16		云浮新奥南江口镇液化石油气储配站	新建 1 座	3000
17		云浮新奥千官镇液化石油气储配站	新建 1 座	2000
18	天然气管网	云浮中燃管线配套工程	新建高压/次高压管道 25 公里, 中低压管道 75 公里, 老旧管网整治 10 公里。	12800
19		罗定新奥罗定市天然气高压管网	道 3 公里	2000
20		罗定新奥罗定市市政中压天然气管网	40 公里	4000
21		云浮新奥郁南市政天然气中压管网	36 公里	2000
合计				101100

4、污水设施资金计划

“十四五”期间, 污水建设重点计划的总投资额约为 33.56 亿元。其中, 污水处理厂及配套管网项目投资额为 7.82 亿元; 污水管网建设项目投资额为 6.12 亿元; 截污及排水管网改造项目投资额为 11.84 亿元; 农村污水系统建设项目投资额为 7.64 亿元; 污泥处理项目投资额为 0.15 亿元。

污水设施“十四五”资金计划

序号	项目类型	项目名称	建设规模	“十四五”期间投资(万元)
1	污水处理厂及配套管网项目	城区污水处理厂扩建	扩建规模 4 万 m ³ /d。	4000
2		佛山(云浮)产业转移工业园思劳污水处理厂(二期)建设工程项目	新建及改造污水管网约 53.7 公里; 思劳污水厂(二期), 近期规模为 1000m ³ /d, 远期规模为 4000m ³ /d。	22525
3		腰古污水处理厂建设	处理规模为 2 万 m ³ /d。	2000
4		西江新城第一污水处理厂扩建	扩建规模 6 万 m ³ /d。	6000
5		西江新城第二污水处理厂建设	处理规模为 3 万 m ³ /d。	3000
6		云安第一污水处理厂扩建	扩建规模 2 万 m ³ /d。	2000
7		云安第二污水处理厂建设	处理规模为 4 万 m ³ /d。	4000
8		罗定市第五生活污水处理厂建设工程	新建管道总长约 3.6 公里; 污水处理厂 1 座。	22182
9		新兴县城区第二污水处理厂建设工程	建设污水处理厂 1 座, 规模 4 万 m ³ /d, 建设截污管道 8.99km, 提升泵站 2 座。	12471
10	污水管网建设项目	安塘污水厂配套管网	6 公里	1800
11		南盛污水厂配套管网	3.62 公里	1086
12		前锋污水厂配套管网	3.24 公里	972
13		罗定市泮州新城污水设施建设工程	5.1 公里	17100
14		新兴县城区排污排水、立体停车场及其他基础设施提质改造项目	主要建设城区排污管 3460 米, 路面排水管 2305 米, 盖板涵 1302.5 米。	4300

序号	项目类型	项目名称	建设规模	“十四五”期间投资(万元)
15		新兴县城区东区污水管网工程(含东部片区污水管网工程)	建设城区东区污水管网等。	30000
16		郁南县都城镇新城区农贸市场及排污排水等配套设施建设工程	新建排水管区 13 公里。	6000
17		云安区城区管网污水分流改造项目	改造污水管网 57696 米；新建一体化泵站一座 Q= (50~100) m ³ /h。	8350.03
18	截污及排水管网改造项目	罗定城区人行道改造及雨污分流项目	对城区泮州路、龙园路、迎宾路、园前路、龙华路、人民路、大新路、工业路、兴华路等进行雨污分流改造。	50000
19		新兴县城区雨污分流及排洪防涝项目	县城区 107.50 平方公里范围内进行地下管网勘测排查及雨污分流改造。	60000
20		罗定市全市推进自然村生活污水处理设施建设项目	拟建 800 个农村生活污水处理设施及配套管网。	50000
21	农村污水系统建设项目	新兴县迴龙河水环境综合治理项目—生活污水治理工程	拟建 8 个行政村的农村生活污水收集处理系统。	4362
22		云浮云安区整区推进生活污水处理及社会主义新农村示范村建设工程 PPP 项目	建设 35 个行政村及自然村的农村污水处理工程。	21994
23	污泥处理项目	云城-云安片区污泥处理处置中心建设	污泥处理处置能力 50t/d。	1500
合计				335642.03

5、排水防涝设施资金计划

“十四五”期间，排水防涝建设重点计划的总投资额约为 35.52 亿元。其中，排水管建设项目投资额为 1.69 亿元；排涝泵站建设投资额为 3.92 亿元；防洪排涝及河道整治项目投资额为 29.91 亿元。

排水防涝设施“十四五”资金计划

序号	项目类型	项目名称	建设规模	“十四五”期间投资(万元)
1	排水管 建设项目	云浮市云安区城区排水防涝设施建设工程	铺设安装排水管道 17623 米，其中雨水排水管道 8203 米，污水管道 9420 米。	13969
2		新兴县惠中路（惠能中学）水浸黑点及污水整治项目	新建雨水管网总长约 1344 米，新建污水管网总长约 965 米。	1951
3		新兴县发展和改革局关于新兴县翔顺花园二区东侧道路排渠升级改造工程	拆除砼路面 1898.42 平方米，建设箱涵渠 451 米，铺设机动车道砼路面 2597.43 平方米、环保砖人行道 521.3 平方米。	994
4	排水泵站 建设项目	郁南县罗旁泵站工程	装机 28000KW,设计排涝流量 220m ³ /s	39200
5	防洪排 涝及河道 整治项目	广东省西江干流治理工程(云浮段)	18.19 公里	61151
6		佛山（云浮）产业转移工业园防洪治涝工程	主干排渠整治、扩建大涌河泵站、重建大涌河水闸、加固西江干堤。	42924
7		新兴县新兴江干流及城防工程防灾减灾达标加固项目	整治长 14 公里	85000
8		郁南县中小河流治理工程（二期）	整治长度 634.25 公里	51850
9		郁南县南江河（郁南连东堤段）综合治理工程	河道整治护岸长度 2.39 km；堤防加固长度 17.613km；加固或重建排水涵闸 23 座；新建、重建或加固电排站 10 座；新建或重建截	58176

序号	项目类型	项目名称	建设规模	“十四五” 期间投资 (万元)
			洪沟(渠)长度 1.07 公里; 重建磨面坑陂头 1 座。	
合计				355215

6、海绵城市资金计划

“十四五”期间，海绵城市建设重点计划的总投资额约为 1.88 亿元。其中，公园绿地建设项目投资额为 0.82 亿元；海绵型道路项目 0.82；城市水系建设投资额为 0.24 亿元。

海绵城市“十四五”资金计划

序号	项目类型	项目名称	建设规模	“十四五” 期间投资 (万元)
1	公园绿地项目	文笔山公园	面积 2.41 公顷。	320
2		崖鹰山公园	面积 53.54 公顷。	3000
3		迴龙山公园	面积 3.01 公顷。	430
4		马岗山公园	面积 18.45 公顷。	1200
5		罗石山公园	面积 8.81 公顷。	1321
6		富强公园	面积 2.66 公顷。	532
7		罗定市柑园公园	面积 5.1 公顷。	510
8		罗定市柑园河林坝湿地公园	面积 2.2 公顷。	220
9		九龙公园改造工程	面积 6.3 公顷。	630
10	海绵型道路项目	云祥大道扩建工程	15km	3500
11		西江新城强盛路东延一段工程	8.55km	1700
12		云信大道	8.75km	1750
13		永盛大道	5.15km	1200
14	城市水系项目	替郎水生态景观河道	约 1.5 公里。	1050
15		杨梅化水生态景观河道	约 2.0 公里。	1400
合计				18763.5

7、环卫设施资金计划

“十四五”期间，全市环卫设施总投资金额为 18.17 亿元，其中生活垃圾处理设施 10.00 亿元，环卫基础设施 6.85 亿元，垃圾分类项目 1.22 亿元。

环卫设施“十四五”资金计划

序号	项目类型	项目名称	建设规模	“十四五”投资估算(万元)
1	生活垃圾处理设施	郁南县循环经济环保项目	设计日处理生活垃圾 750 吨，用地面积共 2000 亩。	100000
2	环卫基础设施	云城区中心城区大型生活垃圾中转站及附属设施建设项目	日处理规模为 500 吨。	30000
3		云城区中心城区垃圾转运站建设项目	21 座	1260
4		罗定市 21 个镇街生活垃圾分类设施升级改造项目	新建 5 座生活垃圾中转站；镇街新建 5 座有机易腐垃圾处理站；升级改造 25 座镇级生活垃圾中转站和大件垃圾处理设备设施。	13500
5		新兴县环境卫生基础设施扩容提质项目	增加 10 个垃圾中转站；新建一座建筑余泥渣土受纳场；对现有生活垃圾无害化场进行扩容；对县城区公厕进行改建。	23231
6		厨余垃圾处理设施	设计处理规模为 5 吨/日。	137.49
7		郁南县新建镇级垃圾转运站	新建 7 座镇级垃圾转运站。	1400
8		垃圾分类项目	垃圾分类点	30 个分类点，350 平方米。
9	新兴县城区垃圾分类项目		1 座，占地面积 10892 m ² 。	12100
合计				181728.49

8、园林绿化资金计划

“十四五”期间，全市园林绿化设施总投资金额为 116.05 亿元。其中，公园绿地项目投资额为 26.64 亿元；碧道/绿道项目投资额为 89.40 亿元。

云浮市园林绿化“十四五”投资估算

序号	项目类型	项目名称	建设规模	“十四五”期间投资(万元)
1	森林公园	东山森林公园建设项目	分五期完成基础设施建设、林相改造、景观优化、展会展厅建设等。	150000
2	专类公园	新兴县新兴江一河两岸全民健身步道	约 10 公里	10000
3	城市综合公园	新兴西河湿地公园项目	全长 4.7 公里,占地 91.7 万平方米。	20030
4		新兴县新州生态湿地公园	占地面积 1177.35 亩。	51320
5		云安区牛头山公园	建设主入口广场、新建登山步道、休息休闲广场。	95
6		南岭公园郁南特色自然公园生态旅游开发建设项目	建设园区绿道 180 公里,游客接待中心共约 6 万平方米,生态停车场约 6 万平方米,林分改造约 1.5 万亩。	35000
7	碧道/绿道	郁南县万里碧道项目(2022-2025 年)	总长 131.5 公里。	74200
8		郁南县休闲旅游带建设项目	总长 161.9 公里。	74950
9		新兴县碧道工程	长度 62.7 公里。	28700
10		罗定市“泮江碧道”项目	建设河堤 55.06 公里,沿河道路 71.19 公里。	700000
11		云安区万里碧道开发建设项目	长度 31.5 公里。	16200
合计				1160495

七、保障措施

（一）组织保障

落实主体责任。各级政府是实施本规划的责任主体，要把城乡基础设施建设纳入经济社会发展的战略规划和总体布局。

强化协调配合。市、区县两级要加强协调配合，城乡建设相关部门要各司其职，密切配合，建立健全上下联动、部门协调的工作机制，共同研究制定有利于规划执行的相关政策和措施，注重统筹协调，全力支持和推进规划实施。

（二）政策保障

规范项目程序。规范优化项目审批程序，分类明确和设立项目审批前置条件，提高审批效率。按照“谋划一批、签约一批、开工一批、投产一批、增资一批”的要求建立重大项目库，实现项目滚动推进的良性循环机制。

规范市场秩序。构建统一透明、公平开放的基础设施市场，加强基础设施建设和运营准入管理，建立评价制度，开展考核评价，严格执行市场退出机制，鼓励和引导专业化企业规范建设和诚信运营，建立健全运营管理单位失信惩戒机制和黑名单制度。

完善体制机制。研究出台配套财政扶持政策，落实税收优惠政策，支持城市基础设施投融资体制改革。建立健全与投资主体多元化、经营方式市场化相适应的特许经营制度、价格形成机制、财政补贴机制，推进城乡基础设施领域市场化改革。建立城建行业信息化标准体系，推动城市基础空间信息和政务信息的共享与交换，实现城乡公共服务

和管理智能化。

（三）资金保障

争取资金支持。充分利用和把握中央和省支持城乡基础设施建设政策的“黄金期”和“窗口期”，重点在城市主干道路建设、供水排水设施、污水垃圾处理、地下综合管廊、城市公共停车场等方面再推进一批项目，从项目前期、落实业主、申报材料、上下沟通等关键环节入手，在国家专项建设基金、专项企业债券、政策性银行贷款、中央各专项补助等方面积极争取更多的资金支持。

拓宽融资渠道。发挥投融资平台作用，大力推进 PPP 模式和政府购买服务等方式，破解融资难题，保障建设资金需求。发挥民间资本作用，研究推出一批重点基础设施领域项目向社会推介，吸引有实力的企业特别是民营企业参与建设和运营。

加大财政投入。充分发挥财政资金在保障和改善民生等方面四两拨千斤的作用。加大对城乡基础设施的资金投入，完善政府配套重大项目资金机制。

（四）技术保障

普查建档。建立基础设施建档制度，以县人民政府为实施主体，加快普查现有城市基础设施现状、摸清底数、找准短板。建立基础设施地理信息系统，实现信息化、账册化管理。建立“一年一体检，五年一评估”的城市基础设施评估制度，制定评价指标体系和评价标准，建立评估平台，定期体检评估，基于地理信息系统实时监测、动态更新。

加强技术指导。各部门结合本行业工作实际加强研究，出台相关技术指引、标准和规范，推广运用经济适用的技术。重点针对城市交通设施、供水安全、生活垃圾和污水治理、燃气设施、园林绿化、排水防涝以及老旧小区建设的重点工作加强技术指导。引入专业化企业、以及高校、科研院所的技术团队，加强城市市政基础设施建设方面的新技术和新工艺探索。

鼓励社会组织和个人参与。广泛动员并积极引导群团组织、社会团体、公益基金会等各类社会组织和个人，通过捐赠、志愿服务、结对帮扶等多种形式，参与到城市市政基础设施建设行动中来。县政府加强对社会组织和个人开展市政基础设施建设活动提供信息服务、业务指导，逐步形成“政府指导、目标引导、项目带动、多方参与”的充满活力的工作机制，并对积极参与、先进典型、作出突出贡献的社会组织和个人进行表彰表扬。

（五）安全保障

强化重点行业领域安全监管。加强天然气供气设施、输送管道、排水防涝设施、电力设施、生活垃圾处理设施等重点行业领域的安全监管，定期组织开展安全检查，及时排查发现问题与隐患，加强现场管理和隐患整改，有效防范和遏制各类生产安全事故发生。

深化安全运营管理责任体系建设。定期组织开展城市基础设施安全形势分析评估。加强与企业之间安全生产联动机制，积极推动安全生产交流与合作。完善安全责任制度，行业部门要落实监管责任，同时推动落实企业主体责任，明确安全管理责任人，建立安全事故追责

问责制，统筹做好安全建设工作。

提高应急反应能力。建立全面覆盖的智能监控体系，通过现代化的网络信息技术，提高应对处理突发事件的能力。修订应急预案，完善政府应急储备机制，保证在事故发生时能够高效、高速地做好抢险、抢修和应急工作。

附件：基础设施建设项目汇总表

(一) 道路设施建设项目汇总表

市政道路“十四五”建设项目汇总表

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	十四五投资估算(万元)	备注
1	云城区	富丰路	起于教育园区外环路，止于金山大道。长约2170米，面积约65100平方米。	新建	2021~2022	11850	
2		金山路南段	起于河滨西路，止于富民路，长约670米，面积约26800平方米。	新建	2021	4400	
3		河南西路	起于金山路南段，止于未命名路，长约680米，面积约13600平方米。	新建	2021	2019	
4		未命名路段（青蛙山旁）	起于金山路南段，止于环市西路，长约410米，面积约8200平方米。	新建	2021	1177	
5		富民路北段	起于环市西路，止于看守所，长约788米，面积约23640平方米。	新建	2021~2022	2190	
6		杉冲洞路	起于华丰路，止于世纪大道，长约450米，面积约5400平方米。	新建	2022~2023	2000	
7		棋盘路	起于南山河北岸，止于世纪大道，长约430米，面积约17200平方米。	新建	2022~2023	5475	
8		河南东路	起于云浮中学，止于世纪大道，长约1730米，面积约34600平方米。	新建	2021~2023	34600	
9		梧桐路	起于兴云东路，止于环市路，长约1700米，面积约34000平方米。	新建	2022~2024	4900	
10		罗桂路西段	起于星岩四路，止于牧羊路，长约1410米，面积约42300平方米。	新建	2022~2025	7000	

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	十四五投资估算(万元)	备注
11		绿屏路	起于兴云西路，止于浩林西路，长约 600 米，面积约 18000 平方米。	新建	2023~2025	6030	
12		玉屏路	起于金山路，止于环市西路，长约 300 米，面积约 6000 平方米。	新建	2024~2025	3146	
13		丹桂路	起于金山路，止于文笔路，长约 300 米，面积约 6000 平方米。	新建	2024~2025	1183	
14		乐谊路中段	起于金山大道，止于东方小学，长约 180 米，面积约 4320 平方米。	新建	2024~2025	810	
15		云浮市西江新城杨古公路工程（东部快线）	全长 17.439 公里，计划总投资 17.09 亿元。设计时速 80 公里，采用一级公路标准建设。其中 K0+620 至 K11+052 段设计双向四车道，路基宽度 24.5 米；K11+052 至 K17+981 段设计双向六车道，路基宽度 32 米。	续建	2015~2022	81900	
16		云城区思劳东高速出入口连接线工程	长约 2.4 公里，路基宽 40 米，双向 6 车道，设计速度 60km/h，水泥混凝土路面，含一座跨铁路隧道中桥工程，包含道路工程、桥涵工程、排水排污工程、照明工程、公共交通工程、绿化工程、交通安全设施及管线综合等。	续建	2020~2022	7998	
17		县道 X469 线格木桥至安塘段改线工程	全长 8.58 公里，路基宽 12 米，工程建设内容包括路基、路面、交通安全设施等。	新建	2022~2023	15719	
18		县道 X470 线十八坑至珠洞段改建工程	全长 19.111 公里，路基宽 12 米，工程建设内容包括路基、路面、交通安全设施等。	新建	2022~2025	43164	
19		云城区云石大道东海钢铁至金晟兰建设工程	全长 4.15 公里，路基宽 60 米，工程建设内容包括路面、路基、桥涵、绿化及交通安全设施、照明工程及排水排污工程等。	续建	2020~2022	36520	

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	十四五投资估算(万元)	备注
20	云安区	云安区市政基础设施建设工程宝安道段(振云路至康云路路段)	本次工程全长705米,建设混凝土水泥路面宽16米,总面积11280平方米;拆除水泥路面1524平方米;人行道建设环保砖,两边各宽5.8米,总面积8178平方米;道路两边砌树池284个,种植绿化树木284棵;建设雨水井70个;建设排水工程管道直径为2000mm,污水管直径为600mm。	新建	2021~2022	2600	
21		云安区市政基础设施建设工程(振云路至白沙塘电排站路段)	本次工程全长1050米,建设排水工程管道直径为2000mm,污水管直径为600mm,建设检查井35个。	新建	2021~2022	1050	
22	罗定市	罗定市市政道路升级改造工程、罗定市市政基础设施工程、罗定市饮水工程PPP项目	市政道路升级改造,升级改造城市道及配套设施建设以及饮水工程,道路长21.85公里,河涌整治2公里,管网总长177.27公里。	续建	2020~2023	145540	
23		罗定市东华路建设工程	东华路项目全长约2.59公里,为城市主干路,标准段路面宽度为50米,双向6车道。	续建	2019~2022	24200	
24		罗定市环城南路及周边基础设施建设工程项目	环城南路道路主线全长约4.5公里,道路红线宽60米;环城南路连接线全线3.0公里,道路红线宽36米。	续建	2019~2022	17400	
25		罗定市泮州新城道路和桥梁工程	该项目连接罗定经济开发区、市区和附城片区的道路,包括六条道路、两条匝道和一座桥梁,六条道路和两条匝道总长约8.5公里。	续建	2019~2021	27400	
26		罗定市云茂高速公路太平互通立交连接线	线路全长5.187公里,设计路基宽度为21.5米,行车道宽14米,双向四车道。	新建	2021~2025	25161	

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	十四五投资估算(万元)	备注
27		罗定市替滨至泗纶段新建公路工程	16.575 公里（路基宽 12m，路面宽 7m）。	新建	2021~2023	33600	
28		罗定市长岗坡大道公路新建工程	全长 17.5 公里，双向 6 车道。	新建	2021~2025	126000	
29		罗定市环市东路东延线工程	线路全长 8.43 公里，设计路基宽度为 33.5 米，行车道宽 21 米，双向六车道。	新建	2021~2025	36286	
30		罗定产业转移工业园基础设施配套工程项目	海创二路、创业二路、双东大道、环园东路、双东横一路、创业五路，总长约 10 公里，包括：道路工程、交通工程、给排水工程、照明工程、绿化工程及电力电信工程；平整田螺山、双东村委景涌顶场地共 685.5 亩；建设污水管网系统，总长度 20 公里，新建污水提升泵站 3 座，建设双东第二污水处理厂，处理规模 4 万吨。	续建	2020~2022	107000	
31		罗定市市政基础设施工程	升级改造城市道及配套设施建设，道路长 21.85 公里，河涌整治 2 公里，管网总长 177.27 公里。	续建	2020~2023	145540	
32	新兴县	江罗高速东成出口至东二环新建工程	位于新兴县东成镇，起点与国道 G359 线、东成出口连接线交叉，路线大致呈东往西走向，经扶桂村、打药、叉禾塘，终点与二环东路相接，路线全长 5.55 公里，设计速度 60Km/h，道路红线宽度 40m，双向六车道。	新建	2021~2023	78500	
33		清云高速车岗连接线至西二环（万洋众创城至联群大桥桥段）新建工程	位于新兴县新城镇，路线起点与新成工业园北园园区道路相接，路线大致呈北往南走向，上跨三茂铁路、乡道 Y289 线后，终点接联群大桥桥头，路线全长 636 米。城市主干路，道路红线宽度 40m，双向六车道，设计速度 60km/h。	新建	2021~2023	11073	

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	十四五投资估算 (万元)	备注
34		鼎盛大道一期扩建工程	起点位于新兴县二环路东段工程旧瑯中桥附近，沿集成河东侧河堤往南，终点位于新港城工厂附近，接鼎盛大道二期（规划），路线全长 3.180 公里。城市主干路，道路宽度 40m，双向六车道，设计速度 50km/h。	新建	2022~2024	19500	
35		鼎盛大道二期（禅城小镇至龙山段）新建工程	于新港城工厂附近与新兴县鼎盛大道一期终点相接，沿集成河东侧经龙岩村与 X485 相交，于龙山一桥旁与乡道 Y310 线相接处为终点，路线全长 4.833 公里。城市主干路，道路宽度 40m，双向六车道，设计速度 50km/h。	新建	2022~2024	67600	
36		县城至开平大沙公路（县城至共成水库段）改建工程	起点位于新兴县新城镇，接主干道惠能南路、翔兴路，终点位于共成水库，路线全长 10.5 公里。一级公路，路基宽 40 米，双向六车道，设计速度 80Km/h。	新建	2022~2025	73900	
37		县城至开平大沙公路（共成水库至象窝段）改建工程	起点位于共成水库处接城区段终点，终点位于与开平市大沙镇交界处，路线全长 17.16 公里。一级公路，路基宽 23 米，双向四车道，设计速度 60Km/h。	新建	2022~2025	137600	
38		广湛高铁南站连接线	路线全长 6 公里，建设路基、路面、排水、桥涵及沿线设施等。	新建	2021~2023	44000	
合计						1396031	

停车设施“十四五”建设项目汇总表

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	十四五投资估算 (万元)	
1	云城区	云浮云城区中心城区智能停车工程	建设路内停车泊位 5000 个，单目视频桩 5000 个，智能停车平台 1 套，营运服务中心 1 座；建设地面停车泊位 5000 个，停车场门禁管理系统 30 套；建设立体停车泊位 10000 个，多层机械立体停车库 10 个，控制系统 PLC 10 套。配套装饰、监控，交通设施建设等。	续建	2020~2021	8000	
2		云硫生活小区地下停车场新建工程	建设地面停车泊位 97 个，配套装饰、监控等设施，占地面积 2897 平米。	新建	2021~2025	50	
3		岩前路、翠石路交界处停车场新建工程	建设地面停车泊位 159 个，配套装饰、监控等设施，占地面积 4778 平米。	新建	2021~2025	70	
4		云峰路停车场新建工程	建设地面停车泊位 19 个，配套装饰、监控等设施，占地面积 696 平米。	新建	2021~2025	20	
5		河滨东路西侧停车场	建设地面停车泊位 49 个，配套装饰、监控等设施，占地面积 1460 平米。	新建	2021~2025	30	
6	罗定市	罗定市城区停车场建设工程	对罗定市政广场、罗定火车站广场、附城广场及附城集贸市场进行景观升级改造，新建罗定市政广场、附城广场、罗定火车站广场地下商业街及公共停车场，配套公用工程；对附城集贸市场进行整体升级改造；新增机动车停车位 2000 个，摩托车位 880 个。	新建	2021~2025	83000	
7		罗定文塔半岛地区城市更新项目	规划 6 处地下停车场，约 7.23 万平方米，车位 2030 个；11.5 千米的环生态公园湖泊跑步道；2 公里的沿半岛滨江骑行道；豆豉厂改造成艺术中心；翻新大垌头遗址广场；沿文塔半岛建立滨江绿道及亲水平台。	新建	2021~2023	108000	
合计						191000	

(二) 供水设施建设项目汇总表

供水设施“十四五”期间建设计划

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”投资估算(万元)	备注
1	云城区	云浮市中心供水主管网建设工程	新建长 9811 米的 DN1200 供水主干管：1、世纪大道中（市税务局）起沿世纪大道南侧至金域蓝湾金丰路口，铺设 DN1200 管长 3400 米；2、金域蓝湾沿世纪大道北侧至尚东世纪花园，铺设 DN1200 管长 3123 米；3、尚东世纪花园沿世纪大道南侧至云石大道路口，铺设 DN1200 管长 3288 米（云浮市区与新区供水管网联网工程）。	新建	2021	7650	
2		云浮市中心供水主管网建设工程	改造管长 8.66 公里：1、环市东路云六路口至牧羊路口至兴云东路金龙桥段碎供水管 DN1200 改造工程，长 3.0 公里；2、兴云东路金龙桥头至河滨东路金龙花园至安居桥段砗供水管 DN1000 改造工程，长 1.86 公里；3、河滨东路安居桥至九龙桥段砗供水管 DN800 改造工程，长 3.0 公里；4、金丰桥沿金丰路至金域蓝湾段 DN800 供水管道长 0.8 公里。	新建	2021	6190	
3		城区小区、楼盘二次供水改造工程	共 52 个小区，用水户：27210 户。	新建	2021	6802	

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”投资估算(万元)	备注
4		供水站点自动化控制研发与应用	供水站点的远程操作、监控,最终达到无人值守的目标。	改建	2020~2021	220	广东广业云硫矿业有公司
5		云城区城乡一体化供水建设项目	项目对全区约 300 个供水点、镇级自来水厂以及 500 条自然村(水池、管网)提质改造,采用一体化净水设备,更换旧管网。		2021~2025	25000	
6	云安区	云浮市云安区城区供水管网建设改造工程	包括对云安区城区居住生活区、配套服务区内及南乡片区的部分老旧供水管网改造和城区范围内的下游配套产业区、精细化工产业区、临港物流产业区、水泥建材产业区、绿色日化产业区等产业园区的新建供水管网及消防管网。	新建	2021~2023	15910	1、争取国家专项资金; 2、区级资金
7		云安区城乡一体化供水建设项目	全域自然村集中供水。	新建	2021~2025	32731	
8		云安区南部经济带供水主管网建设工程项目	建设石城镇供水管道及附属设施, DN800 供水主管 3.67 公里, 叠压供水泵站 4 座, 高位水池 1 座, 预留 DN300-DN400 接出口若干。	新建	2021~2023	60000	已申报广东省“十四五”规划重大项目
9		云安区省级现代肉牛产业园供水、路网改造及配套基础设施建设项目	产业园供水管道及附属设施建设, 满足产业园的发展用水需求, 同时沿线预留远期接出口, 服务范围覆盖镇安镇、白石镇、富林镇等周边镇区的远期发展供水。建设规模: DN800 供水主管共 36673m, 叠压供水	新建	2021~2025	25552	

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”投资估算(万元)	备注
			泵站4座，高位水池1座，预留DN300-DN400接出口若干。				
10		云安区都杨镇洞坑水库新建工程项目(一期)	新建水库大坝、放水塔、溢洪道、输水涵管等主要水库建筑物，并建设管养房、进库公路、相关机电设备、告示牌等辅助和配套设施，为西江饮用水水源的备用水源。	新建	2022~2026	25000	已申报广东省“十四五”规划重大项目
11	西江新城	云浮西江新城给排水基础设施项目工程	本工程包括云浮西江新城西片区(云杨二期、西部快线沿线)给排水管网工程和云浮西江新城沿江片区给排水管网工程两个子项，其中：(一)云浮西江新城西片区(云杨二期、西部快线沿线)给排水管网工程：新建给水DN800-DN1600钢管约11.59公里(云杨二期、西部快线沿线)；污水DN300-800双壁波纹管约8.71公里；(二)云浮西江新城沿江片区给排水管网工程：新建起点接云安区村村通工程都杨镇六塘村至杨柳圩段，终点广东华润西江发电厂，供水管道总长度约11.9公里，管径为DN500钢管。	新建	2020~2022	33809.2	企业自筹或融资
12		云浮省市共建信息技术应用创新产业园河道整治及给排水工程	新建文华路西延段、云端路、云风路北延段、云涌路、云起路、云泉路、云月路共7条道路的雨水、污水和给水工程。给水管共8480m。	新建	2020~2022	35860.82	企业自筹或融资
13	罗定市	罗定市城乡一体化供水建设项目	管网延伸工程16宗、新建小型集中供水工程289宗、升级改造工程206宗。	新建	2021~2025	78388	

序号	区域	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”投资估算(万元)	备注
14		罗定市旧水厂改造工程	提升水厂设备供水能力，改造水厂周边管网 50 公里。	续建	2020~2025	10500	
15		罗定市饮水工程 PPP 项目	建设金银河新源水管 12 千米 DN1400mm 管道及其附属设施。	新建	2021~2025	24100	
16		罗定市金鸡镇农业综合园区基础设施项目供水管网、道路改造工程	主要建设供水管网改造公里，道路改造 800 米。	新建	2021~2025	10000	
17	新兴县	新兴县城乡一体化供水建设项目	1. 泮表水厂一期工程规模 7 万 m ³ /天，新建直径 2m 隧洞 10.6km，主干管道 10km 等，规划在 2025 年末建成投产；二期水厂建设 10 万 m ³ 水厂及供水干管 10km 等。2. 改善集中供水自然村数量为 726 条自然村，加装一体化净水设施的数量为 399 条自然村，合计改善供水总户数 57173 户，改善供水总人数 240213 人。	新建	2021~2025	102300	
18	郁南县	郁南县城乡一体化供水建设项目	铺设管网 1859.19km，水源工程 184 个，水池 190 个，水质净化和消毒设备一体化设备 203 台，入户水表 62127 只，水厂自动化监控系统 13 套。	新建	2021~2025	51964	
合计						551977	

(三) 燃气设施建设项目汇总表

燃气设施“十四五”期间建设计划

序号	区域	设施名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”投资估算(万元)	备注
1	云城区	云浮中燃云浮市天然气门站	云浮中燃新建接收门站一座，供气量 15 万立方/h。	新建	2021~2025	2000	
2		云浮中燃管线配套工程	新建高压/次高压管道 25 公里，中低压管道 75 公里，老旧管网整治 10 公里。	新建	2021~2025	12800	
3	云安区	云安华润云安天然气门站	云安华润六都综合站（门站-应急调峰站）。	新建	2021~2025	20000	
4		云安华润燃气-天然气门站与阀室项目	云安镇安（门站-阀室）。	新建	2021~2025	2000	
5		云浮佛燃云安区江滨新城加气加氢站工程	新建加气加氢 1 座。	新建	2021~2025	2000	
6	西江新城	云浮佛燃云城区思劳镇门站工程	新建门站 1 座。	新建	2021~2025	1800	
7		云浮佛燃云城区思劳镇 LNG 储配站工程	新建 8 个 150 立方储罐。	新建	2021~2025	7500	
8		云浮佛燃云城区思劳镇云浮镇云浮佛	新建加气加氢站 1 座。	新建	2021~2025	2000	

序号	区域	设施名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”投资估算(万元)	备注
		山产业工业园加气加氢站工程					
9	罗定市	罗定新奥罗定天然气门站	新建门站1座。	新建	2021~2025	1500	
10		罗定新奥罗定市天然气高压管网	新建天然气高压管道3公里。	新建	2021~2025	2000	
11		罗定新奥罗定市市政中压天然气管网	新建天然气中压管道40公里。	新建	2021~2025	4000	
12	新兴县	新兴中燃新兴县天然气门站	新建，供气5.256亿立方米每年。	新建	2021~2025	15000	
13		新兴中燃天堂镇LNG气化站	新建，设计储气能力为6万立方米。	新建	2021~2025	3000	
14		新兴中燃水台镇LNG气化站	新建，设计储气能力为6万立方米。	新建	2021~2025	3000	
15	郁南县	云浮新奥郁南县天然气门站及配套管网	新建门站一座，供气规模0.7亿立方米/年。	新建	2021~2025	7500	
16		云浮新奥南江口镇LNG气化站建设工程	LNG气化站一座，50立方米的储罐2个（储气量6万立方米）。	新建	2021~2025	3000	

序号	区域	设施名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五” 投资估算 (万元)	备注
17		云浮新奥连滩镇 LNG 气化站建设工程	LNG 气化站一座，50 立方米的储罐 1 个（储气量 3 万立方米）。	新建	2021~2025	1500	
18		云浮新奥建城镇液 化石油气储配站	新建石油气储配站一座。	新建	2021~2025	3500	
19		云浮新奥南江口镇 液化石油气储配站	新建石油气储配站一座。	新建	2021~2025	3000	
20		云浮新奥千官镇液 化石油气储配站	新建石油气储配站一座。	新建	2021~2025	2000	
21		云浮新奥郁南市政 天然气中压管网	新建天然气中压管道 36 公里。	新建	2021~2025	2000	
合计						101100	

(四) 污水处理设施建设项目汇总表

污水设施“十四五”建设项目汇总表

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	起止年限	“十四五”期间投资(万元)	备注
1	云城区	安塘污水厂配套管网	6 公里	新建	2021~2025	1800	
2		南盛污水厂配套管网	3.62 公里	新建	2021~2025	1086	
3		前锋污水厂配套管网	3.24 公里	新建	2021~2025	972	
4		城区污水处理厂扩建	扩建规模 4 万 m ³ /d, 总规模达到 10 万 m ³ /d。	扩建	2021~2025	4000	
5		腰古污水处理厂建设	处理规模为 2 万 m ³ /d。	新建	2021~2025	2000	
6		佛山(云浮)产业转移工业园思劳污水处理厂(二期)建设工程项目	新建及改造的径污水管网(包含多种管径)约 53.7 公里, 思劳污水厂(二期)工程规模为 1000m ³ /d, 远期规模为 4000m ³ /d。	续建	2020~2023	22525	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	起止年限	“十四五”期间投资(万元)	备注
7		云浮云安区整区推进生活污水处理及社会主义新农村示范村建设工程 PPP 项目	建设全区生活污水收集处理工程和新农村工程，覆盖全区 80%以上村庄的生活污水收集处理工程和 35 个行政村及自然村的新农村示范村建设工程。	续建	2018~2021	21994	
8		云城-云安片区污泥处理处置中心建设	污泥处理处置能力 50t/d。	新建	2021~2025	1500	
9	云安区	云安区城区管网污水分流改造项目	新建污水管网 57696 米，包含：污水主干管 3602.5 米，管径 DN500~DN800mm，若干个配套钢筋混凝土污水检查井；污水支次管 54093 米（含接户管），管径为 DN100~DN600，若干个配套钢筋混凝土污水检查井及塑料接户井，其中压力排污管长约 1100 米（管径 DN200），其余为重力排污管，同时配套相应数量的钢筋混凝土污水检查井及塑料接户井；新建一体化泵站一座（Q=（50~100）m ³ /h）。	新建	2020~2021	8350.03	
10		云安第一污水处理厂扩建	扩建规模 2 万 m ³ /d，总规模达到 4 万 m ³ /d。	扩建	2021~2023	2000	
11		云安第二污水处理厂建设	处理规模为 4 万 m ³ /d。	新建	2021~2025	4000	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	起止年限	“十四五”期间投资(万元)	备注
12	西江新城	西江新城第一污水处理厂扩建	扩建规模6万m ³ /d, 总规模达到7万m ³ /d。	扩建	2021~2023	6000	
13		西江新城第二污水处理厂建设	处理规模为3万m ³ /d。	新建	2021~2025	3000	
14	罗定市	罗定市第五生活污水处理厂建设工程	1. 建业路人行道改造及管道设施建设工程: 新建管道总长约3.6公里。其中雨水管道管长约2.4公里, 污水管道管长约1.2公里, 施工工艺采用开挖施工、小型顶管施工。2. 新建污水处理厂及站前路北延线污水管道建设工程: 新建污水处理厂1座。	续建	2020~2022	22182	
15		罗定城区人行道改造及雨污分流项目	对城区泮州路、龙园路、迎宾路、园前路、龙华路、人民路、大新路、工业路、兴华路等路进行人行道改造及雨污分流。	新建	2021~2025	50000	
16		罗定市全市推进自然村生活污水处理设施建设项目	在罗定市辖区内的农村拟建800个农村生活污水处理设施及配套管网。	新建	2021~2025	50000	
17		罗定市泮州新城污水设施建设工程	建设雨污管道总长约5.1km, 其中建业路人行道改造及管道设施建设工程约3.6km, 站前路北延线-罗定市第三污水处理厂污水主管建设工程约1.5km。	新建	2021~2025	17100	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	起止年限	“十四五”期间投资(万元)	备注
18		新兴县城区第二污水处理厂建设工程	1. 新兴县城区第二污水处理厂及配套管网工程：建设污水处理厂1座，其中一级处理工程、污泥处理工程土建部分规模按4万m ³ /d建设，其他工程规模按2万m ³ /d建设；建设截污管道8.99km、提升泵站2座。2. 新兴县城区第二污水处理厂新增管网、道路及场地平整工程。	续建	2019~2022	12471	
19	新兴县	新兴县城区排污排水、立体停车场及其他基础设施提质改造项目	主要建设城区虹桥渠排污管2213米，路面排水管2305米，盖板涵1302.5米；惠中路水排水管1230米，钢板桩支护4793t；对中山公园、文化广场进行园区改造；新建设约300平方米停车场，配套建设智能垂直循环立体停车位216个，以及完善相关设施。	续建	2020~2021	4300	
20		新兴县城区雨污分流及排洪防涝项目	县城区107.50平方公里范围内进行地下管网勘测排查，整合现有防涝系统规划，对县城区的雨污水内涝防治进行改造、新建雨污水管网。	新建	2021~2030	60000	
21		新兴县城区东区污水管网工程(含东部片区污水管网工程)	建设城区东区污水管网等。	新建	2021~2022	30000	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	起止年限	“十四五” 期间投资 (万元)	备注
22		新兴县迴龙河水环境综合治理项目--生活污水治理工程	本项目拟处理区域内8个行政村的农村生活污水，通过建设雨污分流的污水管网收集系统和建设村镇生活污水处理站点进行处理，建设内容包括建设雨污分流的污水收集管网工程和建设生活污水处理站点工程。	新建	2021~2020	4362	
23	郁南县	郁南县都城镇新城区农贸市场及排污排水等配套设施建设工程	建设一个占地面积约15000平方米的农产品交易市场，建设城郊结合部污水处理管网3公里，建设城郊及农村垃圾收运设备设施，建设城郊结合部排水渠10公里，建设雨污分流渠道20公里，建设城郊及农村公厕20间，建设路灯等配套工程。	新建	2020~2021	6000	
合计						335642.03	

(五) 排水防涝设施建设项目汇总表

排水防涝设施“十四五”建设项目汇总表

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”期间投资(万元)	备注
1	云城区	广东省西江干流治理工程(云浮段)	整治堤段总长度 18.19 公里。	续建	2020~2023	61151	
2		佛山(云浮)产业转移工业园防洪治涝工程	主干排渠整治(大涌河及其支流替容水河道整治、两岸堤防工程和蓄洪区等)、扩建大涌河泵站、重建大涌河水闸、加固西江干堤(大涌河口段)等。	续建	2020~2025	42924	
3	云安区	云浮市云安区城区排水防涝设施建设工程	对云安区城区(六都镇街道)及白沙塘区的主要城镇路线铺装雨水管及污水管,并完成相关配套设施。项目共铺设安装排水管道 17623 米,其中铺设雨水排水管道 8203 米及配套雨水检查井、雨水收集口等;铺设污水管道 9420 米及配套钢筋混凝土污水检查井及塑料接户井等。	新建	2021~2023	13969	
4	新兴县	新兴县新兴江干流及城防工程防灾减灾达标加固项目	新兴江干流整治长 14 公里,其中护脚 14 公里(两岸计),砼灌浆 5 公里,新建固脚水闸一座;县城防洪段,需要进行加固处理的挡土墙及河堤护坡长总长度约为 10 公里(两岸);新建堤防约 5 公里。	新建	2021~2025	85000	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”期间投资(万元)	备注
5		新兴县惠中路(惠能中学)水浸黑点及污水整治项目	新建钢筋混凝土 DN1000、DN1200、DN1500、DN1800 及 DN2000 等型号雨水管网总长约 1344 米, 配套完善机动车道、人行道、绿化及检查井等设施; 新建 HDPE 双壁波纹管 DN400 污水管网总长约 965 米, 配套完善检查井等设施。	新建	2021~2022	1951	
6		新兴县发展和改革局关于新兴县翔顺花园二区东侧道路排渠升级改造工程	拆除砼路面 1898.42 平方米, 建设 3 米×2.7 米箱涵渠 451 米, 铺设机动车道砼路面 2597.43 平方米、环保砖人行道 521.3 平方米, 完善照明、绿化、管线等配套设施。	改造	2021~2022	994	
7	郁南县	郁南县中小河流治理工程(二期)	整治河道长度 634.25km, 主要包括河道清淤、护坡护岸、固脚、堤防加固等。	新建	2021~2025	51850	
8		郁南县罗旁泵站工程	新建罗旁泵站, 装机 28000KW, 设计排涝流量 220m ³ /s。	新建	2023~2025	39200	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五” 期间投资 (万元)	备注
9		郁南县南江河 (郁南连东堤 段) 综合治理工 程	主要包括有河道整治工程、堤防加固工程、排水涵闸工程、电排站工程、截洪沟及水陂工程等 5 个方面的项目内容。其中：河道整治护岸长度 2.39km；堤防加固长度 17.613km（其中堤身培厚 17.613km，堤基高压摆喷防渗墙 8.07km）；加固或重建排水涵闸 23 座（其中加固 4 座，重建 19 座）；新建、重建或加固电排站 10 座（其中加固 2 座，重建 6 座，新建 2 座）；新建或重建截洪沟（渠）长度 1.07km；重建磨面坑陂头 1 座。	新建	2020~2023	58176	
合计						355215	

(六) 海绵城市建设项目汇总表

海绵城市“十四五”建设项目汇总表

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”期间投资(万元)	备注
1	云城区	替郎水生态景观河道	项目规模约 1.5 公里，打造生态断面的景观河道。作为片区削峰蓄流、净化初雨污染的集功能性景观性一体的复合型生态河道。	新建	2021~2025	1050	
2		杨梅化水生态景观河道	项目规模约 2.0 公里，打造生态断面的景观河道。作为片区削峰蓄流、净化初雨污染的集功能性景观性一体的复合型生态河道。	新建	2021~2025	1400	
3		罗石山公园	面积 8.81 公顷，园内主要采取透水铺装、雨水塘、湿地、雨水罐等工程措施，其中下沉式绿地率为 35%，透水铺装率为 50%。	新建	2021~2025	1321	
4		富强公园	面积 2.66 公顷，园内主要采取透水铺装、雨水塘、湿地、雨水罐等工程措施，其中下沉式绿地率为 35%，透水铺装率为 50%。	新建	2021~2025	532	
5		文笔山公园	面积 2.41 公顷。	新建	2021~2025	320	
6		崖鹰山公园	面积 53.54 公顷。	新建	2021~2025	3000	
7		迴龙山公园	面积 3.01 公顷。	新建	2021~2025	430	
8		马岗山公园	面积 18.45 公顷。	新建	2021~2025	1200	
9	西江新城	云祥大道扩建工程	15km	新建	2021~2025	3500	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五” 期间投资 (万元)	备注
10		西江新城强盛路 东延一段工程	8.55km	新建	2021~2025	1700	
11		云信大道	8.75km	新建	2021~2025	1750	
12		永盛大道	5.15km	新建	2021~2025	1200	
13	罗定市	柑园公园	占地面积 5.1 公顷，采用建设雨水花园、下沉式绿地、人工湿地等措施，消纳自身雨水，并为蓄滞周边区域雨水提供空间。	新建	2021~2025	510	
14		柑园河林坝湿地 公园	占地面积 2.2 公顷，采用建设雨水花园、下沉式绿地、人工湿地等措施，消纳自身雨水，并为蓄滞周边区域雨水提供空间。	新建	2021~2025	220	
15		九龙公园改造工程	占地面积 6.3 公顷，采用建设雨水花园、下沉式绿地、人工湿地等措施，消纳自身雨水，并为蓄滞周边区域雨水提供空间。	改造	2021~2025	630	
合计						18763	

(七) 环卫设施建设项目汇总表

环卫设施“十四五”建设项目汇总表

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”投资估算(万元)	备注
1	云城区	云城区中心城区大型生活垃圾中转站及附属设施建设项目	日处理规模为500吨,建设内容为:基础建设(三通一平),包括生活垃圾压缩处理区、废气处理区、临时仓库区、办公区、渗滤液处理区、其他区域建设;购买生活垃圾处理设备、专业收运车辆等。	新建	2021~2023	30000	
2		云城区中心城区垃圾转运站建设项目	按照《云浮市中心城区云城组团市容环境卫生专项规划(2012-2020)》,建设原已规划但未建设垃圾转运站6座,并新增15座。	新建	2021~2025	1260	
3	云安区	云安区垃圾分类点	30个分类点,350平方米。	新建	2021~2025	100	
4	罗定市	罗定市21个镇街生活垃圾分类设施升级改造项目	镇街新建3座有机易腐垃圾处理站;新建5座生活垃圾中转站,对25座镇级生活垃圾中转站和大件垃圾处理设备设施进行升级改造。	新建	2021~2023	1500	
5		新兴县环境卫生基础设施扩容提质项目	增加10个垃圾分类中转站,建设垃圾分类处理设施;新建一座建筑余泥渣土受纳场,库容50万立方米,处理规模为10万立方米/年;对现有生活垃圾无害化场进行扩容,增加库容60万立方米;对县城区公厕进行改建。	新建	2021~2023	2000	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五” 投资估算 (万元)	备注
6		新兴县城区垃圾分类项目	项目占地面积 10892 m ² ，建设内容主车间、电房、值班配套、仓库、产品展示馆、综合楼，分类垃圾处理运营。	新建	2020~2023	12100	
7	郁南县	郁南县循环经济环保项目	项目位于郁南县东南面建城镇地心村委会白沙村附近，项目规划用地面积共 2000 亩，首期规划用地 1000 亩，目前已完成征地 606 亩，设计日处理生活垃圾 750 吨。	新建	2021~2025	100000	
8		郁南县厨余垃圾处理设施	郁南县厨余垃圾处理站位于郁南县都城镇富窝木稔村，计划投资 137.49 万元，设计处理规模为 5 吨/日，处理工艺为脱水堆肥，项目已于 2020 年 8 月 21 日开标。	续建	2020~2021	137.49	
9		郁南县新建镇级垃圾转运站	新建 7 座镇级垃圾转运站，的垃圾转运站统一按照压缩站的标准进行建设，不仅具备垃圾压缩功能，同时设置垃圾分拣功能房，用于分拣堆放可回收物和废旧家具家私等大件垃圾。	新建	2021~2025	420	
合计						181728.49	

(八) 园林绿化建设项目汇总表

城市公园“十四五”建设项目汇总表

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”期间投资(万元)	备注
1	云城区	东山森林公园建设项目	利用现有山地、水体景观等地形地貌以及天然氧吧资源，开发适合大众的户外有氧活动；针对春、夏、秋季，提供户外拓展、户外露营、养生运动、徒步、骑行、探险等户外康养项目，打造生态康养森林公园示范性项目；打造粤西地区花卉苗木交易中心绿色展会项目。分五期完成基础设施建设、林相改造、景观优化、展会展厅建设等。	新建	2021~2026	150000	
2	云安区	云安区牛头山公园	打造主入口广场、新建登山步道、休息休闲广场，并配备休息休闲、绿化等设施。	新建	2020~2021	95	
3		新兴县新兴江一河两岸全民健身步道	位于新兴江都吉桥至冼星河桥，全长约10公里，工程主要完善未配套人行道及防护栏，修复破损、残旧防护栏，完善两岸景观灯及人行道节点小品。	新建	2022~2023	10000	
4	新兴县	新兴西河湿地公园项目	位于二环路西段北部，西起枫洗桥，西到新洲大桥，全长4.7公里，占地91.7万平方米。主要建设休闲广场、运动场地、新建园路、商业服务建筑、标识塔、景墙、滚水坝、挡土墙等防护设施、水韵桥、木栈道、廊架、亲水平台、沙池、卫生设施、亮化工程、标识导视系统、景观小品、园林绿化、给排水。	新建	2021~2024	20030	
5		新兴县新州生态湿地公园	主入口广场及牌坊，生态停车场，滨湖水政道路、唐式亭台建筑、仿古景观桥、滨水栈道、生态鸟岛、湿地花海、登山步道、儿童活动、康体运动、人造沙滩、商业综合体、历史文化馆、摩天轮、人行天桥等美轮美奂的园林景观设施。项目规划总用地约1177.35亩。	新建	2021~2024	51320	

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五” 期间投资 (万元)	备注
6	郁南县	南岭公园郁南特色自然公园生态旅游开发建设项目	加大对大王山国家森林公园、大河国家湿地公园、九星湖省级湿地公园等森林、湿地公园的开发力度，建设园区绿道 180 公里，游客接待中心共约 6 万平方米，生态停车场约 6 万平方米，林分改造约 1.5 万亩，科普科研及景观提升约 200 处。	新建	2021~2025	35000	
合计						266445	

城乡绿道网络“十四五”建设项目汇总表

序号	区域名称	项目名称	建设内容	项目性质	建设期限	“十四五”期间投资(万元)	备注
1	云安区	东山森林公园建设项目	利用现有山地、水体景观等地形地貌以及天然氧吧资源，开发适合大众的户外有氧活动；针对春、夏、秋季，提供户外拓展、户外露营、养生运动、徒步、骑行、探险等户外康体养生项目，打造生态康养森林公园示范性项目；打造粤西地区花卉苗木交易中心绿色展会项目。分五期完成基础设施建设、林相改造、景观优化、展会展厅建设等。	续建	2021~2026	150000	
2	罗定市	罗定市“泮江碧道”项目	建设河堤 55.06 公里，沿河道路 71.19 公里（其中绿道 52 公里），中国长岗坡渡槽展览馆 1 座，泮喉遗址大桥 1 座和碧道沿线古屋、古渡口、古城墙修复，共 22 个子项目。	续建	2020~2027	700000	
3	新兴县	新兴县碧道工程	共整治河道长度 62.7 公里，主要建设涵盖水环境治理、水生态修复与保护、水安全提升、特色与景观营造、游憩系统构建等。	新建	2020~2022	28700	
4	郁南县	郁南县万里碧道项目（2022-2025 年）	建设市级碧道总长 131.5 公里（包含省级碧道总长度 8.6 公里）。	新建	2022~2025	74200	
5		郁南县休闲旅游带建设项目	碧道、绿道、古驿道等三道合一规划建设，总建设长度 161.9 公里。	续建	2020~2025	74950	
合计						894050	