

2025 年广东省政府专项债券（三期）

广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目

募投报告

实施单位盖章：



主管部门盖章：



市（县、区）财政局盖章：



2025 年 1 月

## 目录

<b>一、项目基本情况</b>	<b>2</b>
(一) 项目所处区域财政经济情况	2
(二) 本地社会发展规划和行业相关规划	2
(三) 项目情况	5
(四) 项目立项情况或实施依据	39
(五) 责任主体	54
<b>二、项目实施重要性和经济社会效益分析</b>	<b>68</b>
(一) 重要性分析:	69
(二) 经济效益分析:	70
(三) 社会效益分析:	71
<b>三、项目投资估算、资金筹措方案及使用计划</b>	<b>71</b>
(一) 投资估算	71
(二) 筹措方案	73
(三) 项目实施安排	86
(四) 债券资金用途	86
<b>四、项目收益与融资平衡情况</b>	<b>122</b>
(一) 项目预期成本收益	122
1. 项目收入测算	124
2. 项目成本及相关税费	125
3. 项目损益情况	127
(二) 融资收益平衡情况	128
(三) 总体评价	129
<b>五、专项债券管理</b>	<b>124</b>
(一) 债券资金概况	133
(二) 债券资金管理	141
(三) 职责分工	143
<b>六、项目风险控制</b>	<b>144</b>
(一) 潜在风险及控制措施	144
(二) 还款保障措施	150
<b>七、其他需要说明事项</b>	<b>151</b>



## 一、项目基本情况

### （一）项目所处区域财政经济情况

中山市位于广东省中南部，地处珠江出海口，东与深圳市、香港隔海相望，中山港至香港 51 海里；东南与珠海市接壤，毗邻澳门，石岐至澳门 60 公里；西面和西南面与江门市、新会市和斗门区相邻；北面和西北面与广州市南沙区和顺德区相接；马鞍和大茅等海岛分布在市境东西的珠江口沿岸。中山市是中国四个不设市辖区的地级市之一，区域内含有 1 个国家级开发区——中山火炬高技术产业开发区和 1 个经济协作区——翠亨新区，8 个街道办事处、15 个镇；辖 150 个行政村 139 个社区；行政村下辖若干村民小组，社区下辖若干居民小组。镇办事机构为镇人民政府，街道办事处为街道办事处，行政村办事机构为村民委员会，社区办事机构为社区居民委员会。

2021-2023 年，中山市分别实现一般公共预算收入 316.47 亿元、316.04 亿元和 332.98 亿元，政府性基金收入分别为 283.57 亿元、121.61 亿元和 115.81 亿元。

近三年中山市财政经济情况

项目	2021 年	2022 年	2023 年
地区生产总值（亿元）	3,566.17	3,631.28	3,850.65
一般公共预算收入（亿元）	316.47	316.04	332.98
政府性基金收入（亿元）	283.57	121.61	115.81
其中：国有土地出让收入（亿元）	263.42	108.68	102.76
政府性基金支出（亿元）	326.55	330.06	289.03

其中：国有土地出让支出（亿元）	197.89	105.94	91.35
-----------------	--------	--------	-------

## （二）本地社会发展规划和行业相关规划

本项目的必要性主要表现为以下几点：

1. 有助于国务院颁布实施的《水污染防治行动计划》（“水十条”）的落实。

国务院颁布实施的《水污染防治行动计划》（“水十条”）明确，城市人民政府是整治城市未达标水体的责任主体，由住房城乡建设部牵头，会同环境保护部、水利部、农业部等部委指导地方落实并提出工作目标：到 2020 年，全国水环境质量得到阶段性改善，污染严重水体较大幅度减少，饮用水安全保障水平持续提升，地下水超采得到严格控制，地下水污染加剧趋势得到初步遏制，近岸海域环境质量稳中趋好，京津冀、长三角、珠三角等区域水生态环境状况有所好转。到 2030 年，力争全国水环境质量总体改善，水生态系统功能初步恢复。到本世纪中叶，生态环境质量全面改善，生态系统实现良性循环。

2. 有助于民生和城市环境的改善。

城市黑臭（劣 V 类）水体是百姓反映强烈的水环境问题，不仅损害了城市人居环境，也严重影响城市形象。李克强总理在国务院会议上指出：水污染直接关系人们每天的生活，直接关系人们的健康，也关系食品安全，政府必须负起责任，向水污染宣战，拿出硬措施，打好水污染防治“攻坚战”，建立防止“反弹”的



机制，以看得见的成效回应群众关切，推进绿色生态发展。近几年“让市长下河游泳”的呼声反映了百姓对解决和治理城市未达标水体的强烈愿望。

### 3. 有助于中山市污水问题的解决。

由于水环境污染呈复合型、累积型和压缩型等特征，目前中山市仍存在部分内河涌发黑发臭，农村生活污水未能全面纳入污水处理厂集污范围，农业面源污染未得到有效控制等问题。且水环境保护涉及众多职能部门，由于缺乏统筹协调机制，部门间未能形成治水合力，水环境监管和污染防控存在一定困难。

### 4. 有助于生态文明的建设

实施南粤水更清行动计划，是继珠江水环境综合整治行动之后，广东省开展的又一项涉及面广、影响深远、意义重大的水环境整治活动，是贯彻落实党的十八大精神、大力推进生态文明建设、切实加强水环境保护工作的重要举措，是事关人民群众切身利益、事关经济社会科学发展大局的民生工程。

### 5. 有助于污水治理总体目标的完成

根据国家提出的水环境治理要求和目标，建设部和广东省相应出台了未达标水体整治工作指南。各河涌应根据相关政策文件要求，结合自身特点及具体情况，开展未达标水体治理工作方案编制工作，详细调查污染源，提出确实可行的工作方案，在规定时间内有效改善河涌水质，达到不黑不臭的目的。



广东省在《水更清行动计划》回复中，确定了广东省水污染综合整治“一年新进展，三年新突破，八年水更清”的总体目标。

“一年新进展”是继续巩固珠江综合整治成果，推动重点区域、重点流域水污染综合整治取得新进展。

“三年新突破”是到 2015 年底，城市集中式饮用水源水质稳定达标，农村饮用水源水质显著改善；全省水环境质量稳中有升；珠江三角洲基本消除劣 V 类水体，生态公益林占林业用地面积的比例达到 40%以上。

“八年水更清”是到 2020 年底，城市集中式饮用水源水质高标准稳定达标，农村饮用水源水质基本得到保障，主要地表水体水质达到环境功能要求，全省基本消除劣 V 类水体，生态公益林占林业用地面积的比例达到 45%以上，水生态功能基本得到修复。

综上所述，广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目建设有助于民生和城市环境的改善，有助于中山市污水问题的解决，有助于生态文明建设，有助于污水治理总体目标的完成，因此尽快开展中山市城镇雨污分流管网改造项目是提升所在地形象，吸引投资资源，优化环境的需求，是促进项目片区快速发展的需要。因此，本项目的建设是十分必要和紧迫的。

### **（三）项目情况**

广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目子项目的基本情况如下：

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
1	板芙镇40个小区支管到户改造工程（第一批）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改板芙投审〔2022〕25号）。	配合中山市未达标水体治理项目岐江河流域板芙段，进行中山市板芙镇40个小区支管到户改造工程，本次主要开展第一批次的老旧小区（翡翠花园，供电宿舍楼，政府职工楼，房地产楼，步步高花园，永达楼，罗信楼，粤信楼等10个小区），总占地面积16612平方米，涉及雨污分流、化粪池改造、立管改造等内容。项目总投资293.02万元。
2	茅湾涌防洪排涝整治工程——新建谷都截洪沟项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于茅湾涌防洪排涝整治工程——新建谷都截洪沟项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕122号）。	项目新建谷都截洪沟，起点位于平岚大坑与谷都大道（G105国道）交汇处，终点位于新墟茅湾涌桥下游200米处，长度为5.623千米，新建平岚节制闸1座、过水无压箱涵3座、有压暗涵2座、汇水口9处、跨河桥梁2座。项目总投资124344.08万元。
3	茅湾涌防洪排涝整治工程——茅湾涌拓宽整治（含鸦岗运河整治）项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于茅湾涌防洪排涝整治工程——茅湾涌拓宽整治（含鸦岗运河整治）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕124号）。	1、茅湾涌拓宽整治：茅湾涌（拓宽段一，三乡坦洲镇界上游340米至龙塘水闸上游）河道治理、清淤、拓宽长度3.9千米，两岸堤防达标加固共7.69千米，重建泵站2座、穿堤涵闸3座、水闸1座、桥涵1座、桥梁1座，新建穿堤涵闸2座、水闸1座。茅湾涌（拓宽段二，益东泵站上游至茅湾涌与前山水道交汇处）河道治理、清淤、拓宽长度0.33千米，重建桥梁1座。2、鸦岗运河及茅湾涌（三乡段）整治：鸦岗运河整治、清淤3.8千米，河道拓宽0.32千米，两岸堤防达标加固共0.655千米，重建桥梁1座。茅湾涌（三乡段）清淤1.785千米。项目总投资133785.77万元。
4	中山市横栏镇九顷泵站二期工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于中山市横栏镇九顷泵站二期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕121号）。	扩建一座泵站（二期），设计流量45立方米每秒；新增九顷泵站（一期）清污桥并配备自动清污设备；对九顷船闸上闸首拆除并重建，下闸首的排架及启闭设备在原址进行重建和更换，对船闸闸室底板进行灌浆加固处理。项目总投资13220.1700万元。



5	中珠联围海堤 (马角至大涌口水闸段) 加固工程	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于中珠联围海堤(马角至大涌口水闸段) 加固工程可行性研究报告的批复》(中发改审批(2019) 89号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改坦洲投审(2021) 11号)。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算变更(调整)、延期审批意见表》(中发改坦洲投审(2022) 21号)。</p>	中珠联围马角至大涌口水闸段海堤加固项目须在土地权属证【中府国用字(1992) 第3301080号、中府集建(总)字第326780号、中府国用字(1992) 第3301468号】范围内建设, 中珠联围马角(K0+000) 至大涌口水闸(K8+888) 段海堤加固, 长度8. 27公里; 封堵现状合二暗窰; 新建防汛物资仓库及防汛站。项目总投资29054. 26万元。
6	茅湾涌防洪排涝整治工程——大涌口泵站项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于茅湾涌防洪排涝整治工程——大涌口泵站项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2023) 23号)。	新建排涝流量为300立方米/秒的泵站一座, 总装机容量为12000千瓦, 安装6台竖井贯流泵。泵站主要建筑包括进水渠、清污桥、前池及进水池、泵室、出水涵及防洪闸、交通桥、出水渠等。新建业务用房一座(建筑面积2240平方米)、供电线路及配套设施等。项目总投资74470. 79万元。
7	黄圃镇2022年住宅小区雨污分流改造工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于黄圃镇2022年住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2022) 33号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批</p>	对美荔新天地花园、奥城花园(一~二期)、槟悦花园(保利国际花园)、公园1号、金穗悦景花园、蓝天金地(一~三期)、尚东泊景苑、水木清华园, 共8个住宅小区排水管网进行雨污分流改造, 约75km。项目总投资912. 34万元。



		复》（中发改黄圃投审〔2023〕3号）。	
8	黄圃镇2023年住宅小区雨污分流改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于黄圃镇2023年住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2023〕17号）。	工程内容包括拆对阳光假日花园、汇凯嘉园、御品泰景家园、雅德花园、恒泰岭峰、半山豪苑、康怡居、星豪花园、明悦豪庭、鸿基华庭、顺景状元居等住宅小区排水管网长度共约79KM进行雨污分流改造。项目总投资997.72万元。
9	中山市阜沙镇污水处理厂三期工程项目	1. 本项目已取得《关于中山市阜沙镇污水处理厂三期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改阜沙投审〔2023〕3号）。	阜沙镇污水处理厂扩建工程设计规模为4万吨，污水厂出水执行一级A标准。位于现状污水厂北侧和东侧、阜沙涌北岸，新增占地面积19460.4318平方米，折合29.1906亩，总投资约2.32亿。建设内容包括：预处理设施、鼓风机房及变配电室、生化池、污泥处理系统、二沉池及深度处理设施（高效沉淀池、滤布滤池、紫外消毒渠、加药间）。项目总投资27077.64 万元。
10	西河泵站工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于西河泵站工程项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕48号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改投审〔2022〕95号）。	新建西河泵站排涉流量为400立方米/秒、反向应急补水流量为145立方米/秒、总装机容量为18400千瓦，安装8台叶轮直径3.9米竖井贯流泵。泵站主要建筑包括泵房（站身）、翼墙、上下游连接段、交通桥、清污机桥、检修间、控制楼等。项目总投资76021.40万元。
11	2023年东区街道桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区小区排水管网改造	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于2023年东区街道桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区小区排水管网改造工程	工程主要对桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区共计46个小区开展排水管网改造工程，对各小区内排水管网进行立管改造、错混接改造、管道修复、管道清疏等工作，新建雨污管道共计约13.334km。项目总投资6195.53万元。

	工程项目	项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕3号）。	
12	2023年东区街道竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于2023年东区街道竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕2号）。	工程主要对竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区共计34个小区开展排水管网改造工程，对各小区内排水管网进行立管改造、错混接改造、管道修复、管道疏通等工作，新建雨污管道共计约13.853km。项目总投资6416.19万元。
13	东区街道东裕社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道东裕社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2022〕13号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改东区投审〔2022〕15号）。	主要对东裕社区怡东苑等25个小区（亨达花园一期、亨达花园二期按1个小区计）排水管网进行分类改造：1. 对怡东苑进行雨污分流改造（含立管）；2. 对东裕路38号、教师村、东苑南路31号、名人汇、顺景花园四期、华凯花园、雍逸廷、蓝钻星座、翡翠花园、朗晴轩、教委宿舍、盛景尚峰、汇星台、亨达花园二期进行总口截污改造；3. 对亨达花园一期、新兴花园、熹、昆仑堡、公安新村、亨尾大街8、10号、亨尾大街12号、和平居、朗润园、起湾道7号（公安宿舍）、东裕路90号进行雨污错混接改造（不含立管）。共计新建截流井53座，新建雨污管道共计4.72km。项目总投资1441.54万元。
14	东区街道水污染源治理工程（二期）项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道水污染源治理工程（二期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕12号）。	根据《中山市水污染治理总体工作方案》工作要求，我街道拟对起湾、齐富湾、新鳌岭、远洋、桥岗5个社区约47个排水单元开展排水管网改造工作，改造面积约277ha，改造范围涉及小区、城中村、公服、厂企、商业等。通过改造完善污水源头收集，解决排水单元内部管网不配套等问题。项目总投资7971.89万元。
15	东区街道水污染源治理工	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局	根据《中山市水污染治理总体工作方案》工作要求，我街道拟对桃苑、新鳌岭、东裕、夏洋、桥岗、远洋6个社区



	程（一期）项目	关于东区街道水污染源头治理工程（一期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2023）13号）。	约132个排水单元开展排水管网改造工作，改造面积约473.213ha，改造范围涉及小区、城中村、公服、厂企、商业等。通过改造完善污水源头收集，解决排水单元内部管网不配套等问题。项目总投资23234.82万元。
16	东区街道夏洋社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道夏洋社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2022）12号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改东区投审（2022）14号）。	主要对夏洋社区华夏小区等19个小区排水管网进行分类改造：1. 对华夏小区进行雨污分流改造（含立管）。2. 对恒信花园A、B、D区，交警宿舍，祥运通，夏洋村别墅区、夏洋村52、53号，新世纪花园，夏洋村、夏洋街小区6个小区进行总口截污改造。3. 对怡华苑，翠闲庭，体育街，龙珠坊，夏洋村54、55号，公路局宿舍，五矿宿舍，南盛花园，经济作物局宿舍，恒辉花园，和风居，俊轩庭12个小区进行雨污错混接改造（不含立管），共计新建截流井15座，新建雨污管道共计3.47km。项目总投资1046.57万元。
17	南头镇广珠西线东侧新开河工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）38号）。	南头镇广珠西线东侧新开河工程主要建设内容为新建一条明河连通现状六百六涌至低沙支涌，及对低沙支涌清淤，埋设过路涵管等。项目总投资998.79万元。
18	南头镇民安朱槽涌、穗西一河仔涌、穗西二河仔涌节制闸工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）32号）。	项目共新建三座内河涌节制闸，分布在镇内的民安朱槽涌、穗西一河仔涌、穗西二河仔涌。其中，民安朱槽涌节制闸闸孔净宽5米，闸底板面高程为-1.74米，闸顶高程2.0米，设计过闸流量5.09立方米/秒；西一河仔涌节制闸闸孔净宽4.5米，闸底板面高程为-1.74米，闸顶高程2.0米，设计过闸流量7.19立方米/秒；西二河仔涌节制闸闸孔净宽6米，闸底板面高程为-1.74米，闸顶高程2.0米，设计过闸流量9.53立方米/秒。项目总投资694.76万元。
19	南头镇孖宝涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审	南头镇孖宝涌连通工程将解决孖宝涌断头问题，工程整治总长度689米，建设内容为新建重力式挡墙共1260米，重建一座箱涵长10米，重建两处人行便桥长宽分别为6米和2



		(2022) 39号)。	米。项目总投资898.51万元。
20	南头镇孖沙涌整治工程项目	1. 本项目已取得《中山市南头镇经济发展和科技统计局关于南头镇孖沙涌整治工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审(2022) 51号)。	本工程将全面整治南头镇孖沙涌, 整治河涌长度1519米, 新建下河步级10座, 两岸铺设沥青路面。项目总投资1990.76万元。
21	南头镇火炬开发区南头分园新开河工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改南头投审(2022) 25号)。	南头镇火炬开发区南头分园新开河工程主要任务是新开河道排涝及引水, 新开河道两岸新建干砌石挡墙及新建2座箱涵等。新开河走向与沙水公路平行, 终点处设置一座单孔箱涵与现状河涌衔接, 新开河中心长392.0米。项目总投资638.50万元。
22	南头镇孔明庙涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改南头投审(2022) 30号)。	南头镇孔明庙涌连通工程将连通孔明庙涌与南城九队涌, 整治总长239米, 其中包括孔明庙涌河岸仿木管桩护岸整治段83米和新建箱涵段156米。项目总投资469.77万元。
23	南头镇大堤护栏安装工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改南头投审(2022) 33号)。	南头镇大堤护栏安装工程将在北帝水闸至穗西泵站、民安体育公园至低沙水闸等存在安全隐患的堤段新建波形护栏3160.74米。项目总投资232.29万元。
24	南头镇穗西内河涌箱涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改南头投审(2022) 29号)。	南头镇穗西内河涌箱涵整治工程改造内容如下: 拆除穗西涌原箱涵顶板, 在原箱涵处新建一座交通桥, 长10米, 宽13米, 桥顶高程2.30米; 在穗西工业二区涌原箱涵旁新建一座箱涵, 新建箱涵长55米, 净宽5米, 底板高程-1.00米, 顶高程2.10米。项目总投资399.75万元。
25	南头镇同福中路旁河涌岸线整治工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改南头投审(2022) 31号)。	南头镇同福中路旁河涌岸线整治工程将对同福中路旁河涌两岸进行整治, 整治长度约360米, 主要建设内容包括人行道及两岸植物等。项目总投资140.64万元。

26	南头镇上丫支涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕44号）。	南头镇上丫支涌连通工程主要建设内容为新建仿木桩排桩护岸总长60米，单桩长9米，排桩挡墙顶高程为1.60米，设计河底高程为-1.00米。项目总投资82.61万元。
27	沙溪镇住宅小区雨污整治二期工程项目	1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇住宅小区雨污整治二期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2022〕16号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改沙溪投审〔2023〕2号）。	对世纪新城A区、世纪新城B区、世纪新城C1区、世纪新城C2区、时代倾城、金逸豪庭、理想居、陶欣华阁、苏荷雅居、绿庭苑、伟成新村、康桥花地、裕景园、东悦星寓、利嘉苑、汇豪新天地花园、金龙花园、誉花园进行雨污分流接入，新建污水主管D300~400总长约13518米，新建立管与化粪池连接管D100~200总长约7133米，以及新建相应的检查井、路面恢复等工程。项目总投资6237.07万元。
28	中山市未达标水体综合整治工程（大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域）	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2019〕45号）。 2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2019〕132号）。 3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马	建设范围包括大岑围、大雁围、三乡围、横石围、马新围5个流域。建设内容：截污工程（包括截污管网、分散式一体化处理工程）、河道面源污染工程（包括滨岸湿地或河底森林、生态修复综合模块化治理、生态护岸）清淤工程、污泥处理与处置、水系循环及补水工程、水务信息化系统建设工程。其中：污水截污管总长248.334公里（大岑围区域截污管长度28.736公里，大雁围区域截污管长度23.328公里，三乡围区域截污管长度70.112公里、横石围区域截污管长度49.784公里，马新围区域截污管长度76.374公里）。项目总投资320398.03万元。



		新围流域)调整投资建设规模的复函》(中发改基函(2019)24号),同意调整本项目投资规模及建设内容。	
29	中山市未达标水体综合整治工程(麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)12号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审(2023)32号)。</p>	项目实施范围为神湾镇和三乡镇白石村,包含麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域3个流域,区域内河涌共28条,总河长36.78公里。主要包括:控源截污工程(包括截污管网工程、污水处理厂扩建工程、管网检测与修复工程)、清淤工程、水系循环及补水工程、岸线整治、水务信息化系统建设工程等内容。项目新建截污管总长82.327公里;新建一体化污水提升泵站11座;扩建神湾镇污水处理厂,扩建规模2.0万立方米/日;清淤工程7456.5立方米;现状管网检测与修复55.155公里;新建补水泵站2座,新建补水管道8810米;修复岸线总长度27.06公里。项目总投资111637.44万元。
30	中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-板芙镇)	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》(中府办会函(2020)85号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-板芙镇)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2020)82号)。</p>	项目建设范围为岐江河流域的板芙镇。镇区域内河涌34条,总长度56.57公里。主要内容:截污工程(包括截污管网工程和分散式一体化处理工程)、河道面源污染治理工程(包括滨岸湿地工程或河底森林工程、生态修复综合模块化治理工程、护岸生态改造工程等)、清淤工程及淤泥处置工程、水系循环及生态补水工程、水务信息化系统建设工程等。其中包含新建污水截污管总206.14公里,一体化处理设施17座,污泥处理厂1座。项目总投资216811.55万元。
31	中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇)	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇)	项目实施范围为岐江河流域的横栏镇全镇和古镇镇全镇,工程区域面积107.56平方公里,河涌共82条,总河长160.69公里。主要建设内容包括:管道检测与修复、截污管网工程、污水处理厂扩建、岸线工程、清淤工程、智慧



	古镇镇)	<p>项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)14号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审(2023)36号)。</p>	<p>水务、生态补水工程、外电源工程、电力管线迁改工程。</p> <p>新建截污管道336.853公里;管道检测与修复179.56公里;岸线修复整治49公里;横栏镇新建5万吨/日污水处理厂1座;新建底泥处理场1座(临时建筑物):清淤21.40万立方米;新建污水提升泵站43座,新建泵闸1座、节制闸17座。</p> <p>项目总投资403120.38万元。</p>
32	中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-小榄镇)	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-小榄镇、东升镇)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)18号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审(2023)40号),同意本项目名称变更为中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-小榄镇)、同意调整项目建设内容及总投资金额。</p>	<p>项目实施范围为岐江河流域的小榄镇,工程区域面积147.29平方公里,区域内河涌共161条,总河长301.87公里。本项目仅实施小榄镇其中42条河涌(总河长113.2公里)的水体整治工程,主要实施内容包括:截污及污水管网完善工程、清淤工程、污水处理厂扩建工程、污水管道检测与修复工程、岸线修复工程、水系循环和补水工程、水务信息化系统建设工程等内容。项目新建污水管网总长度约290公里。清淤约17.33万立方米;新建1座底泥处理场(临时建筑物),规模1000立方米/日;扩容现状东升污水处理厂规模为70000立方米/日;新建8座一体化提升泵站和3座一体化活水循环泵站;新建3座水闸。项目总投资297481.03万元。</p>
33	中山市未达标水体综合整治工程(文明围流域)	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于中山市未达标水体综合整治工程(文明围流域)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)16号)。</p>	<p>项目实施范围为南头镇全镇和黄圃镇的新地村、镇一村、兆丰村、三社社区、新糖社区、文明社区、2/3的永平社区,工程区域面积39.81平方公里,区域内河涌共59条,总河长92.48公里。主要包括:截污工程、管道检测与修复工程、清淤工程、水务信息化系统建设工程、水系循环及补水工程等内容。项目新建污水截污管约27524公里;清</p>

		2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审（2023）43号）。	淤量约为1.40万立方米；旧有管网检测、修复60公里；新建11座一体化污水处理设施（提升泵站）；新建9座一体化活水泵站；配套建设岸线整治。项目总投资229926.36万元。
34	中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）可行性研究报告的批复》（中发改审批（2018）63号）。</p> <p>2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函（2019）132号），同意本项目立项可研修编事宜。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）调整投资建设规模的复函》（中发改基函（2019）25号），同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审（2023）26号）。</p>	<p>项目建设范围为南朗街道，工程汇水区域面积约134.7平方公里，区域内河涌共14条，总河长48.81公里。主要包括截污管道工程、管网完善工程、清淤工程、管道清检修工程、生态补水工程、岸线整治工程、智慧水务工程和外电工程等内容。项目新建截污管81.59公里（地下），新增补空白、错混接工程（管网完善工程）16.5公里（地下）；清淤约5.46万立方米；检测与修复现状污水管道约60公里；新建补水管道14.87公里（地下）；新建35座合流/污水提升泵站（地下）；新建生态补水规模8万立方米/日的尾水净化湿地1座（地上），新建规模8万立方米/日的湿地出水提升泵站1座（地下）、8万立方米/日的再生水提升泵站1座（地下）。项目总投资133110.79万元。</p>



35	中山市未达标水体综合整治工程（前山河流域）	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2020〕85号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（前山河流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2020〕83号）。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审〔2023〕42号）。</p>	项目实施范围为坦洲镇和三乡镇属于前山河流域的部分，区域内河涌共59条，总河长152公里。主要包括：截污工程（包括截污管网工程、污水泵站等）、岸线综合整治工程、污水处理厂扩建工程、清淤及处置工程、污泥处理场工程、水系循环及补水工程、管道检测与修复工程、水务信息化系统建设工程等。项目新建雨、污水管道401.97公里；检测与修复现状污水管道311.9公里；新建补水管4.95公里。共新建62座提升泵站、17座闸坝、13座补水循环泵站；新建1座处理规模1920立方米/日的污泥处理场（临时建筑物）；河道清淤13.14万立方米打建三乡污水处理厂，扩建规模6万吨/日，扩建坦洲污水处理厂，扩建规模6万吨/日。项目总投资474959.48万元。
36	中山市未达标水体综合整治工程（民三联围流域）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（民三联围流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2021〕17号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审〔2023〕37号）。</p>	项目实施范围为民众街道和三角镇全镇，面积196.4平方公里。本项目仅实施民众街道和三角镇97条河涌（总河长为176.08公里）的水体整治工程主要包括：控源截污工程、活水循环工程、管网清检工程、岸线修复工程、外电工程、电力迁改及水务信息化系统建设工程等内容。项目新建地埋污水管道共318.45公里；扩建三角镇污水处理厂规模为3万立方米/日；扩建民众污水处理厂规模为4万立方米/日；检测及修复管道长度约91公里；新建7座补水泵站、15座污水泵站以及1座一体化处理设施。项目总投资321538.44万元。
37	中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批	项目建设内容：项目整治范围为火炬开发区内流域河涌共30条，总长66.15公里。建设内容包括截污工程、清淤工程及污泥处置工程、水务信息化系统建设、面源污染治理、河涌生态补水工程、生态修复工程及运维方案等内容。项目总投资430720.98万元。

		<p>(2019) 19号)。</p> <p>2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》(中府办会函(2019) 132号), 同意本项目立项可研修编事宜。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(小隐涌流域)调整投资规模的复函》(中发改基函(2019) 26号), 同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>4. 本项目已取得《建设工程规划许可证》(建字第442000202001856), 本建设工程符合城乡规划要求。          建设项目名称: 中山市未达标水体综合整治工程(小隐涌流域)-孖涌。</p> <p>5. 本项目已取得《建设工程规划许可证》(建字第442000202002401), 本建设工程符合城乡规划要求。          建设项目名称: 中山市未达标水体综合整治工程(小隐涌流域)-大环涌、下倾九涌。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程</p>	
--	--	---	--



		<p>施工许可证》（编号442000202012170102），本建筑工程符合施工条件，准予施工。工程名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）-孖涌。</p> <p>7. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号442000202102050502），本建筑工程符合施工条件，准予施工。工程名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）-下倾九涌。</p>	
38	中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域）	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2017〕99号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域）项目可行性研究报告的批复》（发改审批〔2018〕7号）。</p> <p>3. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2019〕132号），同意本项目立项可研修编事宜。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（五</p>	<p>项目仅实施流域范围内的181条河涌，总河长260公里。建设内容为控源截污工程（包括污水沿河收集管网、污水支干管完善）、现状污水管道检测与修复工程、清淤工程、港口镇公平大汕尾涌生态岸线修复。项目新建464.48公里沿河污水管网和99.35公里市政污水支干管网，检测及修复东风镇和阜沙镇现状污水管道长度约74公里，清淤流域内8条水质黑臭的河涌淤泥约2.49万立方米，修复港口镇公平大汕尾涌1公里沿河生态岸线。项目总投资362410.56万元。</p>

		<p>乡、大南联围流域)调整投资建设规模的复函》(中发改基函〔2019〕23号),同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>5. 本项目已取得《建设工程规划许可证》(建字第442000202001928),本建设工程符合城乡规划要求。          建设项目名称:中山市未达标水体综合整治工程示范河公平大汕尾。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》(编号442000202012301602),本建筑工程符合施工条件,准予施工。工程名称:中山市未达标水体综合整治工程(五乡、大南联围流域)示范河大有一涌、公平大汕尾。</p> <p>7. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审〔2023〕6号)。</p> <p>8. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改投审〔2023〕50号)。</p>	
--	--	---	--



39	西区街道小区污水管网改造（一期）工程	<p>1. 本项目已取得《中山市西区街道发展和改革委员会关于西区街道小区污水管网改造（一期）工程项目可行性研究报告的批复》（中发改西区投审〔2022〕1号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改西区投审〔2022〕7号）。</p>	<p>本期工程对西区街道65个小区污水管网进行全面检测与改造，主要包括：1、对小区内部的建筑立管进行改造，逐栋建筑进行梳理，通过新建或进一步梳理完善两套排水管道（建筑污水管道系统和建筑雨水管道系统），改造至每个建筑室外雨、污水管的接入井，实现建筑物内部排水管道的雨污分流。2、对小区地面排水管道进行改造，通过新建或进一步梳理完善两套排水管网（一套雨水管网，一套污水管网），改造至每个排水点（小区雨、污支管接入市政管道系统的接驳井），实现小区内部的雨污分流。主要工作内容为新建或改造中空壁塑钢缠绕聚乙烯管道约6508米；UPVC雨水（立）管约43975米；破除并修复路面10897平方米等。项目总投资1994.1万元。</p>
40	中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌、项目一、项目二、项目三）（省定重点项目）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2018〕39号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）项目。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目一）可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2018〕77号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升</p>	<p>1. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）项目：项目范围包括白沙湾工业明渠、洋角涌、莲兴涌、大濠涌、横涌、员峰新涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌。建设内容包括截污工程、调蓄工程、清淤工程、管道检测与修复工程、人工湿地工程、水系循环和补水工程、生态护岸工程和生态修复工程。其中，项目截污管道工程总长26039米，调蓄池容量64727.13立方米。项目总投资额205238.51万元。</p> <p>2. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目一）：项目建设范围为港口镇40条（段）河涌，包括：岐江河、浅水湖涌、木河迳涌、含珠涌、第二桎涌、大口涌、南九涌、瓜篮涌、大横丁涌、万龙社涌、沙墩涌、西河涌、花朗涌、烂六顷涌、苏王份涌、马大丰头涌、八村涌、新建涌、十号涌、二破浪涌、公庙涌、大破浪涌、大平涌、大涌、鬼仔涌、上马鼻涌、群乐涌、藕塘涌、南七涌、港口河港口沥涌、南六涌、大田涌、石特涌、南八涌、沥心涌、分流涌、草角涌、掘尾涌、森河涌、贼公涌。建设内容包括截污工程、河涌范围现状污水管道检</p>

		<p>工程（项目一）。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目二）可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]78号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目二）。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]76号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）。</p> <p>5. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号：442000201908070402），建设地址为东区、石岐区。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号：442000202005090302），建设地址为中山市东区、南区、石岐区、港口。</p>	<p>测及修复工程、调蓄工程、清淤工程、生态修复工程、水系循环及补水工程、岸线修复和生态护岸工程、底泥处理处置工程、水务信息化建设工程、人工湿地、河道养护等。项目总投资额500324.15万元。</p> <p>3. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目二）：项目建设范围石岐区、东区、西区共计43条河涌进行整治提升，工程设计d400-600mm污水管44039米，DN2200补水管1800米，调蓄池10座。建设内容包括截污工程、河涌范围现状污水管道检测及修复工程、调蓄工程、清淤工程、生态修复工程、水系循环及补水工程、岸线修复和生态护岸工程、底泥处理处置工程、水务信息化建设工程、河道养护等。项目总投资额567448.12万元。</p> <p>4. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）：项目建设范围大涌镇、沙溪镇、南区、五桂山共计64条河涌（其中南区17条、大涌镇17条、五桂山3条、沙溪镇27条），建设内容包括截污工程、河涌范围现状污水管道检测及修复工程、调蓄工程、清淤工程、生态修复工程、水系循环及补水工程、岸线修复和生态护岸工程、底泥处理处置工程、水务信息化建设工程、人工湿地、河道养护等。项目总投资额748756.68万元。</p> <p>项目总投资2,021,767.46万元。</p>
41	中山市坦洲镇 安阜涌流域水	<p>1. 本项目已取得《中山市坦洲镇发展和改革和统计局关</p>	<p>本项目总体实施范围安阜涌流域，区域面积约为414.71ha，包括4个行政村的农污、23个小区、公共建筑、</p>



	体综合整治工程项目	于中山市坦洲镇安阜涌流域水体综合整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改坦洲投审〔2023〕20号）。	水塘及暗涵等；新建DN150~DN600管道，总长约46.902km；新建立管总长约73.257km；管道清检修总长约1.8km；清淤长度约604m，清淤总量约1902m <sup>3</sup> ；堤岸修复6000m <sup>2</sup> ，石栏杆35m。项目总投资19372.30万元。
42	东区街道九亩湾伞墩河排洪渠改道工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道九亩湾伞墩河排洪渠改道工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕22号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改东区投审〔2023〕26号）。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改东区投审〔2023〕35号）。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改东区投审〔2023〕36号）。</p> <p>5. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意</p>	<p>本项目新开河长340米，其中包括上下游明渠段总长300米，河道布置两处箱涵，每段长20米。在河道起点、终点各</p> <p>布置一处消能措施。改道工程通过验收后，对原河道进行填堵覆盖，同时对原河道河口处新建浆砌石挡墙连接上下游岸</p> <p>墙。管线迁改总长375米。距河道左岸坡顶线6米处，布设DN600~DN800砼污水管长338米；设置DN600倒虹管长27米，从河道底部横穿河道，其上游管道为DN600砼污水管长11米。同时根据管道沿线布置10座污水检查井。项目总投资3237.55万元。</p>

		见表》（中发改东区投审〔2023〕37号）。	
43	沙溪镇住宅小区雨污整治一期工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇住宅小区雨污整治一期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2022〕4号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改沙溪投审〔2022〕5号）。</p>	<p>对中信左岸、平湖秋月、尚清园、奕豪园、宝嘉上筑、华发四季、广联蓝爵、金域世嘉花园、宝翠园、豪布卡斯、名豪花园、汇豪领逸、骏逸名苑、荣利豪庭、佳兆业大都会、天麓花园（龙光玖龙山）、尚雅轩、汤云峰（商住楼）、金溪珑泽花园、吴泽煌（1号、2号、3号、4号、5号商住楼）、万秀豪庭、工业大道供销社商住楼（工业大道1号）、工业大道供销社商住楼（工业大道7号）进行雨污分流接入。新建污水管长度合计约2282.4米以及新建检查井、路面恢复等工程。项目总投资1175.40万元。</p>
44	2024年东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区小区排水管网改造工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于2024年东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕21号）。</p>	<p>工程主要对东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区共计18个小区开展排水管网改造工程，对各小区内排水管网进行立管改造、错混接改造、管道修复、管道疏通等工作，新建雨污管道共计约38.956km。项目总投资14159.03万元。</p>
45	南朗街道工业园区污水管网收集工程（华南医药城）	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕20号）。</p>	<p>本工程为南朗街道工业园区污水管网收集工程（华南医药城），项目位于中山市南朗街道华南现代中医药城园区内。工程建设内容主要为排水工程，其中设计污水管道管径为D300至D400，总长度608米；设计雨水管道管径为D300至D600，总长度142米，排水管道施工方式主要采用开挖施工。本次工程内容对工业园区内市政道路上的雨、污水管网系统进行完善、修复及清淤；同时预留工业园区内厂区现状排污口及厂区门口污水接驳井，施工后，破补的路面、栏杆、围墙等需按原状修复。项目总投资503.02万元。</p>



46	南朗街道生活小区污水收集改造工程（一期）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕5号）。	本工程为南朗街道生活小区污水收集改造工程（一期），主要建设内容为：对信泓岭上花园，东都明珠，恒富得名苑，在水一方等生活小区进行雨污分流改造，并对小区范围内现状雨污管网进行缺陷修复。其中新建雨污分流管道约2189m，管径DN160~DN400，原位开挖修复现管道约386m，管径DN75~DN800。项目总投资718.66万元。
47	南朗街道中心区（恒富祥名苑、龙宝豪庭、锦盛新城小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕16号）。	本项目对翠亨新区（南朗街道）恒富祥名苑、龙宝豪庭和锦盛新城生活小区范围内雨污管网（含雨污废立管）错、混接情况进行改造，雨污管网缺陷部分进行修复。本工程设计新建污水管管径D160~D300，总长约1.868公里；新建雨水管管径为D100~D500，总长约0.365公里。项目总投资613.89万元。
48	南朗街道中心区（盛东豪庭、东海岸花园小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕15号）。	本项目对翠亨新区（南朗街道）盛东豪庭、东海岸花园生活小区范围内雨污管网（含雨污废立管）错、混接情况进行改造，雨污管网缺陷部分进行修复。本工程设计新建污水管管径D110~D300，总长约2.321公里；新建雨水管管径为D160~D600，总长约0.159公里。项目总投资411.65万元。
49	南朗街道中心区（云衢花园、岭南名居、顺枫华庭小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕14号）。	本项目对翠亨新区（南朗街道）云衢花园、岭南名居、顺枫华庭生活小区范围内雨污管网（含雨污废立管）错、混接情况进行改造，雨污管网缺陷部分进行修复。本工程设计新建污水管管径D100~D400，总长约1.706公里；新建雨水管管径为D100~D800，总长约0.812公里。项目总投资692.54万元。
50	中山市大涌镇住宅小区雨污分流改造工程二期（10个住宅小区）项目	1. 本项目已取得《中山市大涌镇经济发展和科技统计局关于中山市大涌镇住宅小区雨污分流改造工程二期（10个住宅小区）项目可行性研究报告的批复》（中	包括盈晖雅苑、豪晴苑小区、汇泰都城小区、富卓华庭、南兴家园、胜景新庭、新世纪花园、岚山翠苑、中山雅居乐豪园、碧桂园世纪城立管改造及庭院管道雨污分流改造，主管约3329.5米，埋地连接管（立管至污水井）约4407.6米，雨水连接管约3156.1米，立管约7561米。项目总投资1603.18万元。

		<p>发改大涌投审(2023)8号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改大涌投审(2023)13号)。</p>	
51	民众街道2023年小区雨污分流改造工程项目	<p>1. 本项目已取得《关于民众街道2023年小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》(中发改民众投审(2023)17号)。</p>	<p>民众街道2023年小区雨污分流改造工程对民众街道3个小区进行雨污分流改造,分别是多宝花园、丽星花园和富昌花园。项目新增污水D300管道约2390米,新增雨水D300管道约150米,新增雨水立管D100管道总长约4900米,新增雨水口约16座,新增排水检查井约186个。主要建设内容包括:新建排水管网,对排水管网错接、混接和漏接问题进行整改,实行雨水污水管网分离,对现有排水管网的缺陷予以修复等。项目总投资1076.86万元。</p>
52	民众街道雨污分流整治一期工程项目	<p>1. 本项目已取得《关于民众街道雨污分流整治一期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改民众投审(2023)18号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改火炬投审(2023)31号)。</p>	<p>民众街道雨污分流整治一期工程对民众街道18个村(社区)、10所学校(幼儿园)、1所医院、12处事业单位办公点进行雨污分流改造。项目新增污水D200管道约3809米,新增污水D300管道约1522米,新增雨水立管D100管道总长约4080米,新增排水检查井约269个。主要建设内容包括:新建排水管网,对排水管网错接、混接和漏接问题进行整改,实行雨水污水管网分离,对现有排水管网的缺陷予以修复等。项目总投资1155.45万元。</p>
53	神湾镇工业西街段污水主干管工程	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改神湾投审(2021)6号)。</p>	<p>项目位于神溪村工业西街路段,沿工业西街铺设污水主干管,主要工程量为管径D800管线长约229m、顶管工作井2座、接收井2座、中间井1座等,采用顶管施工方式。项目总投资398.36万元。</p>
54	神湾镇环岛路—神湾大桥污水主干管工程	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改神湾投审(2021)11号)。</p>	<p>本项目位于神湾镇磨刀岛,项目全线新建DN200~DN600污水管道3600米,配套污水检查井等设施。项目总投资998.87万元。</p>



55	神湾镇磨刀岛污水泵站及压力管工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审（2021）7号）。	工程位于神湾镇海港村，工程内容包括一体化污水泵站一个，过河压力管道总长约380米等。项目总投资542.09万元。
56	神湾镇竹排工业区雨污分流工程项目	1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于神湾镇竹排工业区雨污分流工程项目可行性研究报告的批复》（中发改神湾投审（2021）5号）。	神湾镇竹排工业区雨污分流工程，主要工作内容为铺设污水管网长约3000米和购买一套一体化污水处理设备。项目总投资1744.62万元。
57	石岐街道中山北站片区雨污分流改造项目	1. 本项目已取得《中山市石岐街道发展和改革委员会关于石岐街道中山北站片区雨污分流改造项目可行性研究报告的批复》（中发改石岐投审（2023）18号） 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改石岐投审（2024）1号）。	本管网改造工程包括排水工程、土方工程、道路工程、检查井及开挖管工程等。雨水排水立管10776米，排水埋地管8057米， $\phi 500$ 检查井2座， $\phi 700$ 检查井338座， $\phi 1000$ 检查井16座，单算平篦式雨水口4座，小方井5座，交汇井3座，路面破除恢复6520.56平方米。项目总投资1501.56万元。
58	白眼涌和茅湾涌周边部分老旧小区排水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展和改革委员会关于白眼涌和茅湾涌周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2023）97号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审	本项目主要对仙景山庄、鹤泉山庄、岚晴湾畔、凯澄湾畔4个住宅小区进行排水管网改造，计划改造及新建雨水管线长度约为6.91Km、新建污水管线长度约为4.18Km，改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资3350.51万元。

		(2023) 102号)。	
59	大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审(2023) 98号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 100号)。</p>	查项目为小区雨污水埋地管及其他相关排水系统设施的改造, 主要对富和名都花园(一期)、君怡花园、吉雅花园3个住宅小区进行排水管网改造, 计划改造及新建雨水管线长度约为1.81km, 新建污水管线长度约为6.89km。改造内容包括:雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资3195.99万元。
60	海尚绿洲一期、万象郡一期污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 91号)。	本项目对海尚绿洲一期小区和万象郡一期小区进行污水管网改造, 改造内容包括:1、海尚绿洲一期建设污水管道D200约152米, 雨水管道D300约7米, D400约6.5米;2、万象郡一期建设污水管道D200约831米, D300管道293米, 雨水管道D300约368米。项目总投资437.30万元。
61	美辰楼、山林语污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 93号)。	本项目对美辰楼小区和山林语小区进行污水管网改造, 改造内容包括:1、美辰楼建设污水管道D300约62米, 雨水管道D150约5米;2、山林语建设污水管道D500约27米, D150管道7米, 雨水管道D300约47米, D200约65米, D150约5米。项目总投资156.19万元。
62	南支渠周边部分老旧小区排水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于南支渠周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审(2023) 96号)。	本项目对皇冠花园、御景山花园、嘉豪山庄、玫瑰山庄4个住宅小区进行排水管网改造, 计划改造及新建雨水管线长度约为4.12Km、新建污水管线长度约为4.98Km, 改造内容包括:雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资2843.19万元。



		2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）103号）。	
63	芭堤花岸、吉雅苑、教师村污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）72号）。	本项目主要对芭堤花岸、吉雅苑、教师村3个住宅小区进行排水污水管网改造，计划改造及新建雨水管线长度约3099m、新建污水管线长度约为156m，改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资386.63万元。
64	东一居、桂山苑污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）69号）。	本项目对东一居、桂山苑2个住宅小区进行排水管网改造，计划改造及新建雨水管线长度约为1907m、新建污水管线长度约为337m，改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资390.90万元。
65	富和花园、金碧楼污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）70号）。	本项目对富和花园、金碧楼2个住宅小区进行排水管网改造，计划改造及新建雨水长度约为236m，改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资215.96万元。
66	西坑河周边住宅小区污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于西坑河周边住宅小区污水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2023）6号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）8号）。	本项目主要对西坑河周边的英伦花园都汇城、景观一品、雅居乐新城、雅居乐新城·家、幸福时光、东城畔山、绿榕居、秀乐公馆进行污水管网改造，管线全长约为8.67km，改造内容包括：管网工程等。项目总投资1562.81万元。
67	温泉里、润颐居污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审	本项目对温泉里和润颐居小区进行污水管网改造，改造内容包括：1、温泉里建设污水管道D200约340米，雨水管道D300约4米；2、润颐居一期建设污水管道D200约866米，

		(2023) 92号)。	D300管道2.4米，雨水管道D300约118米。项目总投资305.84万元。
68	文阁下涌和鸦岗运河周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于文阁下涌和鸦岗运河周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审〔2023〕94号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审〔2023〕101号)。</p>	本项目位于中山市三乡镇文阁下涌和鸦岗运河周边部分，改造范围包括三个小区：景湖居小区、祥庆山庄小区、雅豪苑小区，排水管网改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接驳点等。总计新建雨水管线长度约为6.16km，新建污水管长度约为4.196km。项目总投资2177.27万元。
69	鸦岗运河和麦园下涌周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于鸦岗运河和麦园下涌周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审〔2023〕95号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审〔2023〕104号)。</p>	本项目对甘泉花园、加益居、金棕榈花园、绿茵庭4个住宅小区进行排水管网改造，计划改造及新建雨水管线长度约为5.24Km、新建污水管线长度约为3.56Km，改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资1982.56万元。
70	东区街道水污染源治理工程(三期)	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道水污染源治理工程(三期)项目可行性研究报告的批复》(中发改东区投审〔2023〕30号)。	根据《中山市水污染治理总体工作方案》工作要求，我街道拟对起湾、齐富湾、桃苑、新鳌岭、远洋、桥岗、长江三溪等7个社区约89个排水单元进行排水管网改造，管道共计总长度约111.859km，其中埋地管道管径DN150-DN400，总长70.336km，立管管径De110，总长41.523km，改造面积约309ha，改造范围涉及小区、城中



			村、公服、厂企、商业等。通过改造完善污水源头收集，解决排水单元内部管网不配套等问题。项目总投资19263.02万元。
71	中山市沙溪镇雨污整治三期工程	1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇雨污整治三期项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2024〕1号）。	对星宝明珠一期、星宝明珠二期、星宝明珠三期、星宝明珠四期、锦绣沙溪、金茂华庭、会都苑、富丽苑、金都华庭、紫晴苑、宝兴花园、阳光半岛、莲花福苑、星都苑、高雅花园、月畔湾、水岸花都、金都商业广场、泓晴苑、康桥活力城、汉基花园一期、汉基花园二期、汉基花园三期、汉基花园四期、汉基花园五期、明月花园、明月苑共计27个小区进行内部雨污分流改造以及将小区内的污水接入市政污水管网，对华发四季、金域世嘉花园、宝翠园、工业大道供销社商住楼(工业大道1号)、工业大道供销社商住楼(工业大道7号))共计5个小区进行内部雨污分流改造，新建污水主管DN300~400总长约26053米，新建立管DN100~200总长约35198米，埋地连接管DN100~200总长约56328米，相关路面破除恢复及施工围蔽等工程。项目总投资10901.09万元。
72	中山市沙溪镇雨污整治四期工程	1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇雨污整治四期项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2024〕2号）。	对沙溪20个生活小区(汇豪花园、群乐苑、隆兴花园、永厚环新村轩隆、葡萄园、岚霞花园、蓝溪御园、阳光家园、镇政府宿舍、丰盛园、乐怡居、御隆廷、隆盛花园、文苑山庄、骏隆轩、供电公司保力村、公安宿舍、半山翠庭、翠林兰溪园、幸福时光)进行雨污分流改造，将小区内的污水接入市政污水管网，新建污水主管dn300~400总长约12789米，新建立管dn100总长约22896米，埋地连接管dn200总长约17528米，相关路面破除恢复及施工围蔽等工程。项目总投资5257.54万元。
73	五桂山长命水片区新建区污水管网建设工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改五桂山投审〔2023〕4号）。	工程内容为长命水象地、白兰桥新村仔新建DN200-DN500污水管网1442米。项目总投资388.6万元。

74	板芙镇40个小区支管到户改造工程（第二批）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改板芙投审〔2023〕3号）。	配合中山市未达标水体治理项目岐江流域板芙段，进行中山市板芙镇40个小区支管到户改造工程，本次主要开展第二批次的小区（1. 第二期教师楼，2. 金芙花园，3. 第三期教师楼，4. 广播站楼，5. 金澳华庭，6. 尚美居，7. 银华花园，8. 信宜楼，9. 聚福花园1.2幢，10. 聚福花园3幢等），总占地面积19624平方米，涉及雨污分流、化粪池改造、立管改造等内容。项目总投资492.02万元。
75	板芙镇40个小区支管到户改造工程（第三批）	1. 本项目已取得《中山市板芙镇经济发展和科技统计局关于板芙镇40个小区支管到户改造工程（第三批）项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2023〕31号）。	配合中山市未达标水体治理项目岐江流域板芙段，进行中山市板芙镇40个小区支管到户改造工程，本次主要开展第三批次的小区（利华星座名苑，雅芙花园，地产公司楼，供电宿舍楼，联城花园，第一期教师楼，白溪商住楼，雅芳湖庭，居委会、供水楼，纯水岸，佳兆业香山御府，江畔豪苑，祥畔华庭，盈悦豪庭，嘉乐花园，湖州豪庭，公安、医院楼，水利楼，芙蓉新村，和苑等），总占地面积约48.2万平方米，涉及雨污分流、化粪池改造、立管改造等内容。项目总投资1341.12万元。
76	黄圃镇2024年住宅小区雨污分流改造工程	1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于黄圃镇2024年住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2024〕8号）	黄圃镇2024年住宅小区雨污分流改造工程涵盖5个小区，分别为翡翠半岛、金禧水岸、樱雪蓝悦湾、中山恒大御府、壹加壹兴和隼园。计划改造排水管网长度共约58千米，包括新增雨污管道分流改造、旧污水出户管混接改造、新增雨污水检查井、附属工程。项目估算总投资398.68万元。
77	文阁河暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于文阁河暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审〔2024〕29号）。	本工程主要对文阁河暗涵西起谷都大道（G105国道），自西向东，下游接入鸦岗运河总长约2886m，南支涵暗涵起点为颐老院，终点至平岚小学，长度约780m开展整治工程。项目主要包括暗涵直排口改造及暗涵清淤、检测与修复，暂按主涵平均清淤深度1.5m计，共计清淤量约31913m³；圩仔村巷道排水管线改造，管径为DN200~DN400mm，长度



			约24598m，雨水立管改造长度约33250m，污水立管改造长度约18771m。项目估算总投资13677.93万元。
78	2024年三乡镇住宅小区雨污分流改造工程	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于2024年三乡镇住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2024）98号）。	本项目主要对我镇内80个住宅小区进行雨污分流工程改造，改造内容包括：总长度约158915.06m的现状管网整治、总计约7728栋的单体建筑管网改造、新建雨污管网约154048.47m、海绵城市改造总面积约118548.43m²。项目估算总投资59632.52万元。
79	神湾镇小区雨污管网改造工程二期（A片区）	1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于神湾镇小区雨污管网改造工程二期（A片区）项目有关招标事项的批复》（中发改神湾招投标核准〔2023〕5号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审〔2023〕9号）。	项目主要是对建设范围内的小区进行“小区支管到户、雨污分流、正本清源改造”，包括倚翠苑、皇家翠苑、龙光玖誉山、富日居、凝星名都5个小区，总用地面积约19.49公顷。改造内容为对小区内建筑排水改造（原阳台立管作为污水管，新建屋面雨水立管）；小区室外埋地排水管网改造。总投资约662.68万元，其中建安工程费502.63万元。
80	中山市南区街道暗涵治理工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市南区街道暗涵治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南区投审〔2023〕14号）。	项目建设规模及内容：南区街道范围内的6条河涌的9段暗涵（总面积约10068平方米，总长约3542.3m，平均宽度约2.84m）的综合整治工程，内容包含但不限于：暗涵普查，暗涵开天窗清淤，暗涵内排口摸查，影响排水功能的障碍物清除，暗渠增设检查口，错混接改造，暗涵截污等（未包含上游源头雨污分流内容）。项目估算总投资16303.52万元，其中：工程费用13027.57万元，工程建设其他费用2068.28万元，基本预备费1207.67万元。
81	中山市东区街道暗涵治理工	1. 本项目已取得《东区街道党工委会议决定事项通知》	项目建设内容：本工程主要对我街道起湾覆盖渠、夏洋涌覆

	程	<p>(东委通〔2023〕379号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于中山市东区街道暗涵治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改东区投审〔2023〕19号)。</p>	<p>盖渠、老富头覆盖渠等21条暗涵开展治理工程,总长度约16.507KM。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管,新建管道35.02km,其中DN300管道6.93km, DN400管道21.37km, DN500管道6.72km。新建截污井329座,新建检查井1007座。管网摸查、暗涵检测、清淤长度均为16.18km。项目总投资额47953.25万元。</p>
82	中山市石岐街道暗涵整治工程	<p>1. 本项目已取得《中山市石岐街道发展改革和统计局关于中山市石岐街道暗涵整治工程可行性研究报告的批复》(中发改石岐投审〔2023〕16号)。</p>	<p>项目建设内容:本工程包含岐江河(包含九条覆盖暗涵)、石岐小学侧覆盖渠、纸箱厂覆盖渠、岐江河、白石涌(包含两条覆盖渠)、大王庙覆盖渠、宏基覆盖渠、张溪涌覆盖渠、莲兴涌(覆盖段)、大浚涌(覆盖段)、发疯涌(包含一条覆盖渠)共19条覆盖渠的管网摸查、暗涵检测、清淤及沿暗涵新建截污系统。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管,新建DN300管道9.5千米,新建DN400管道9.58千米。新建截污井136座,新建检查井636座。新建DN500补水管道2.15千米,清淤长度均为10.91千米。项目总投资额29970.54万元。</p>
83	中山市港口镇暗涵整治工程	<p>1. 本项目已取得《中山市港口镇经济发展和科技统计局关于中山市港口镇暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》(中发改港口投审〔2023〕4号)。</p>	<p>1. 项目建设内容:本工程包含港口河涌覆盖渠、木河迳涌覆盖渠段2条暗涵的管网摸查、暗涵检测、清淤及沿暗涵新建截污系统。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管,新建DN300管道1.5千米。新建截流井37座,新建检查井20座,管网摸查、暗涵检测、清淤长度均为1.16千米。项目总投资额5687.28万元。</p>
84	南朗镇翠亨片区污水管网及污水处理工程	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于南朗镇翠亨片区污水管网及污水处理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改投审〔2020〕111号)。</p>	<p>项目建设内容:建设污水管总长度4922米,污水压力管总长度8855米,一体化污水提升泵站3座(其中:处理规模10000立方米/天,1座;处理规模1500立方米/天,2座)。项目审核概算总投资3409.65万元。</p>



		2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改投审〔2021〕3号）。	
85	南朗街道中心区（盈彩美地小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道中心区（盈彩美地小区）污水支管网工程项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕21号）。	项目建设规模及内容：本项目对翠亨新区（南朗街道）盈彩美地生活小区范围内雨污管网（含雨污废立管）错、混接情况进行改造，雨污管网缺陷部分进行修复。本工程计新建污水管管径D160~D400，总长约 6.064公里；新建雨水管管径为 D110~D500，总长约7.331 公里。项目估算总投资额2905.51元。其中：工程费2435.18万元、工程建设其他费用255.11万元、预备费215.22万元。
86	中山市港口镇污水处理有限公司三期工程	<p>1. 本项目已取得《中山市港口镇经济发展和科技统计局关于中山市港口镇污水处理有限公司三期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改港口投审〔2022〕18号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中共中山市港口镇委员会会议纪要》（中港委会纪〔2022〕40号），同意工程所需资金由镇财政资金解决，通过申请专项债资金筹集。</p> <p>3. 本项目已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（编号：用字第442000202200548号、业务编号：181112022100001号），项目拟选位置为中山</p>	<p>项目建设规模及内容：扩建处理规模4万吨/日，污水处理采用预处理+多段A-A-O工艺生物池+磁混凝澄清池+紫外消毒工艺，污泥处理采用离心脱水进行脱水，脱水后污泥含水率低于80%。工程主要内容为新建细格栅和曝气沉砂池、多段A-A-O工艺生物池及污泥泵房、二沉池、磁混凝澄清池、紫外消毒渠、贮泥池、鼓风机、加药间、配电室、除臭系统、出水水质仪表间、厂区配套管道，以及改造现状粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、脱水机房等。</p> <p>项目未经批准不得擅自建设、搭建、装修办公用房；不得超标建设、装修；不得建设具有住宿、会议、餐饮等接待功能的设施或场所。项目审核概算总投资24461.02万元。</p>

		<p>市港口镇西街社区。</p> <p>4. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号：442000202212150601），建设地址为中山市港口镇西街社区。</p> <p>5. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改港口投审〔2022〕33号）。</p>	
87	中山市西区街道暗涵整治工程	<p>1. 本项目已取得《中山市西区街道发展改革和统计局关于中山市西区街道暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改西区投审〔2023〕40号）</p>	<p>项目建设规模及内容：本工程包含西河涌覆盖渠、下闸涌覆盖渠、沙朗三组暗涵、沙朗五组暗涵段4条暗涵的管网摸查、暗涵检测、清淤及沿暗涵新建截污系统。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管，新建DN300 管道4.9千米。新建截污井42座，新建检查井58 座。新建DN400 补水管道700米，管网摸查、暗涵检测、清淤长度均为2.568千米。项目估算总投资9344.66万元。</p>
88	中山市沙溪镇暗涵整治工程	<p>1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于中山市沙溪镇暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2023〕4号）</p>	<p>项目建设规模及内容：本工程包含龙瑞渠、朗心一渠、朗心二渠、朗心三渠、象角涌覆盖渠、六乡涌覆盖渠、企涌、团结涌覆盖渠8条暗涵的管网摸查、暗涵检测、清淤及沿暗涵新建截污系统。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管，新建管道11.27km, 其中DN300管道1.44 km, DN400管道7.79 km, DN500管道2.04 km。新建截污井117座，新建检查井376座。管网摸查、暗涵检测、清淤长度均5.37km。项目估算总投资10110.59万元。</p>
89	南朗街道工业园区污水管网收集工程（东槿工业区）	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕15号）。</p>	<p>项目主要建设内容：南朗街道工业园区污水管网收集工程（东槿工业区），项目位于逸仙路东侧东槿工业园区。建设内容主要为排水工程，其中设计污水管道管径为DN300，总长度451米，设计雨水管道管径为DN400至DN1000，总长度49米，排水管道施工方式主</p>



			要采用开挖施工。本次设计内容对园区内市政道路上的雨、污水管网系统进行完善、修复及清淤。同时预留工业园区内厂区现状排污口及厂区门口污水接驳井，施工后，破补的路面、栏杆、围墙等需按原状修复。项目送审概算总投资282.14万元。
90	南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区）	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区）项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审（2024）22号）。	项目建设规模及内容：南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区）包括：锦绣海湾城一至五期、锦绣海湾城七期、锦绣海湾城八期、锦绣海湾城九期、锦绣海湾城十期、锦绣海湾城十一期、名爵观园、锦绣海湾城十八期，涉及小区范围内以及部分对接市政管网接驳口的排水（雨水管道、污水管道）混接、错接以及管道修复改造工程。项目估算总投资2456.29万元。
91	翠亨新区马鞍岛市政污水管道连通工程	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于翠亨新区马鞍岛市政污水管道连通工程项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审（2024）9号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审（2024）13号）。	项目主要建设内容：本工程位于翠亨新区马鞍岛，主要建设内容为：新建未来大道综合管廊内污水管道约7953米，管径为 D400~ D800；新建3#、4 #、5 #泵站下穿茅龙水道污水管径 D400~D600约1313米等；及以上工程相关配套等。项目审核概算总投资 2363.31万元。
92	南朗街道工业园区污水管网收集工程（横门工业区）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审（2024）16号）。	项目主要建设内容：南朗街道工业园区污水管网收集工程（横门工业区），项目位于南朗街道横门工业园区。建设内容主要为排水工程，其中设计污水管道管径为DN200至DN400，总长度1184米，设计雨水管管径为DN200D300，总长度13米，排水管道施工方式主要采用开挖施工。本次设计内容对园区内市政道路上的雨、污水管网系统进行完善、修复及清淤。同时预留工业园区内厂区现状排污口及厂区门口污水接驳井，施工后，破补的路面、栏杆、围墙

			等需按原状修复。项目审核概算总投资 629.71万元。
93	竹排村生活污水分散式收集处理一期工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于神湾镇竹排村生活污水分散式收集处理一期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改审批（2019）49号）。	项目建设内容：建设生活污水管网总长度6.40公里以及分散式生活污水处理站。建设内容包括土建工程、设备安装工程、站区管网工程、电气自控安装工程。项目总投资额2632.90万元。
94	2023年南区街道住宅小区污水管网排查及整改工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革委员会关于2023年南区街道住宅小区污水管网排查及整改工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南区投审（2024）14号）。	项目建设规模及内容：改造范围包含11个住宅小区，主要是对小区内排水管网错接混接点和立管进行设计整改，最终实现小区内部雨污分流效果。 项目估算总投资1280.65万元。
95	南朗街道生活小区污水收集改造工程（翠亨片区）	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道生活小区污水收集改造工程（翠亨片区）项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审（2024）20号）。	项目建设规模及内容：南朗街道生活小区污水收集改造工程（翠亨片区）包括：山海郡花园、香山名门、翠怡花园、锦绣海湾城六期、碧朗花园、海畔山豪庭、领岸花园、海棠湾花园，涉及小区范围内以及部分对接市政管网接驳口的排水（雨水管道、污水管道）混接、错接以及管道修复改造工程。项目估算总投资2831.76万元。
96	神湾镇小区雨污管网改造工程二期（B片区）	1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于神湾镇小区雨污管网改造工程二期（B片区）项目有关招标事项的批复》（中发改神湾招投标核准（2024）1号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批	一、项目主要建设内容：项目主要是对建设范围内的小区进行“小区支管到户、雨污分流、正本清源改造”，涉及共计8个小区，总用地面积约24.68公顷。改造内容为对小区内建筑排水改造（原阳台立管作为污水管，新建屋面雨水立管）；小区室外埋地排水管网改造。估计总投资约472.88万元，其中建安费348.69万元。二、项目未经批准不得擅自建设、搭建、装修办公用房；不得超标准建设、装修；不得建设具有住宿、会议、餐饮等接待功能的设施或场所。三、项目单位必须按照法律、法规规定，在完成



		复》（中发改神湾投审（2024）3号）	项目建设用地、规划选址、环境影响评价、水土保持、节能审查等相关行政审批手续，并与建设用地权属人协商一致后，才能开工建设。
97	东区街道小区排水管网改造提质增效工程（夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区）	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道小区排水管网改造提质增效工程（夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2024）14号）。	项目建设内容：该项目拟对中山市东区街道夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区等相关小区进行排水管网提质增效，实现彻底雨污分流，设计改造的小区共计 48 个，进行雨污分流改造、新建雨水立管，以及对管道进行修复、清淤、更换错盖井盖。工程主要规模为：埋地管网长度共 32569.23 米，新建雨水立管长度共 52401.00 米。项目估算总投资 7646.95 万元，建设所需资金由镇级财政安排解决。
98	东区街道小区排水管网改造提质增效工程（东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区）	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道小区排水管网改造提质增效工程（东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2024）15号）。	项目建设内容：该项目拟对中山市东区街道东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区等相关小区进行排水管网提质增效，实现彻底雨污分流，设计改造的小区共计 32 个，进行雨污分流改造、新建雨水立管，以及对管道进行修复、清淤、更换错盖井盖。工程主要规模为：埋地管网长度共 21565.54 米，新建雨水立管长度共 30951.97 米。项目估算总投资 5315.85 万元，建设所需资金由镇级财政安排解决。
99	东区街道水污染源治理工程（四期）	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道水污染源治理工程（四期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2024）16号）。	项目建设内容：该项目拟对东区街道齐富湾、起湾、花苑、竹苑、桃苑、夏洋、东裕、新鳌岭、远洋、桥岗、长江三溪等 11 个社区（约 460 ha）涉及的小区、城中村、公共服务机构、工业企业、商业等 174 个排水单元开展雨污分流改造，消除污水收集管网空白区，提高污水收集率，实现正本清源。工程主要规模为：埋地管网（DN200-DN400）长度约 44.85 km，立管（De110）长度约 18.81km。项目估算总投资 15850.66 万元，建设所需资金由镇级财政安排解决。

100	南朗街道 工业园区污水 管网收集工程 (第三工业 区)	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改翠亨投审〔2024〕27号)。	项目建设内容: 南朗街道工业园区污水管网收集工程(第三工业区), 项目位于南朗街道第三工业园区。建设内容主要为排水工程, 其中设计污水管道管径为 DN300, 总长 434 米, 排水管道施工方式主要采用开挖施工。本次设计内容对园区内市政道路上的雨、污水管网系统进行完善、修复及清淤。同时预留工业园区内厂区  现状排污口及厂区门口污水接驳井, 施工后破补的路面、栏杆、围墙等需按原状修复。项目审核概算总投资 466.82 万元。
101	南头镇 2024年小区排 水管网改造工 程	1. 本项目已取得《中山市南头镇经济发展和科技统计局关于南头镇2024年小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2024〕21号)。  2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改南头投审〔2024〕27号)。	项目建设内容: 项目主要在金湾小区、新豪苑小区、四季阳光小区、东桂园一期小区、雅翠华庭小区等 15 个小区开展雨污分流改造, 综合完善区域内雨污排水系统, 改善排涝能力, 提升人居环境。该项目新建管网管径为 DN150~DN500, 管道总长约 7269 米。项目审核概算总投资 1860.01 万元。

本项目属于有一定收益的公益性项目。

#### (四) 项目立项情况或实施依据

序号	名称	项目获批情况
1	板芙镇40个小区支管到户改造工程(第一批)	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改板芙投审〔2022〕25号)。
2	茅湾涌防洪排涝整治工程——	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于茅湾涌防洪排涝整治工程



	新建谷都截洪沟项目	——新建谷都截洪沟项目可行性研究报告的批复》（中发改投审（2022）122号）。
3	茅湾涌防洪排涝整治工程——茅湾涌拓宽整治（含鸦岗运河整治）项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于茅湾涌防洪排涝整治工程——茅湾涌拓宽整治（含鸦岗运河整治）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审（2022）124号）。
4	中山市横栏镇九顷泵站二期工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市横栏镇九顷泵站二期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改投审（2022）121号）。
5	中珠联围海堤（马角至大涌口水闸段）加固工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中珠联围海堤（马角至大涌口水闸段）加固工程可行性研究报告的批复》（中发改审批（2019）89号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改坦洲投审（2021）11号）。 3. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算变更（调整）、延期审批意见表》（中发改坦洲投审（2022）21号）。
6	茅湾涌防洪排涝整治工程——大涌口泵站项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于茅湾涌防洪排涝整治工程——大涌口泵站项目可行性研究报告的批复》（中发改投审（2023）23号）。
7	黄圃镇2022年住宅小区雨污分流改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展和改革和统计局关于黄圃镇2022年住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审（2022）33号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改黄圃投审（2023）3号）。
8	黄圃镇2023年住宅小区雨污分流改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展和改革和统计局关于黄圃镇2023年住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审（2023）17号）。

9	中山市阜沙镇污水处理厂三期工程项目	1. 本项目已取得《关于中山市阜沙镇污水处理厂三期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改阜沙投审〔2023〕3号）。
10	西河泵站工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于西河泵站工程项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕48号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改投审〔2022〕95号）。
11	2023年东区街道桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革和统计局关于2023年东区街道桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕3号）。
12	2023年东区街道竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革和统计局关于2023年东区街道竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕2号）。
13	东区街道东裕社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革和统计局关于东区街道东裕社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2022〕13号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改东区投审〔2022〕15号）。
14	东区街道水污染源头治理工程（二期）项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革和统计局关于东区街道水污染源头治理工程（二期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕12号）。
15	东区街道水污染源头治理工程（一期）项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革和统计局关于东区街道水污染源头治理工程（一期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕13号）。
16	东区街道夏洋社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革和统计局关于东区街道夏洋社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2022〕12号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改东区投审〔2022〕14号）。
17	南头镇广珠西线东侧新开河工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕38号）。



18	南头镇民安朱槽涌、穗西一河仔涌、穗西二河仔涌节制闸工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）32号）。
19	南头镇孖宝涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）39号）。
20	南头镇孖沙涌整治工程项目	1. 本项目已取得《中山市南头镇经济发展和科技统计局关于南头镇孖沙涌整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审（2022）51号）。
21	南头镇火炬开发区南头分园新开河工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）25号）。
22	南头镇孔明庙涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）30号）。
23	南头镇大堤护栏安装工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）33号）。
24	南头镇穗西内河涌箱涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）29号）。
25	南头镇同福中路旁河涌岸线整治工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）31号）。
26	南头镇上丫支涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）44号）。
27	沙溪镇住宅小区雨污整治二期工程项目	1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇住宅小区雨污整治二期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审（2022）16号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改沙溪投审（2023）2号）。
28	中山市未达标水体综合整治工程（大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域）	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批（2019）45号）。 2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函（2019）

		<p>132号)。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域)调整投资建设规模的复函》(中发改基函(2019)24号),同意调整本项目投资规模及建设内容。</p>
29	中山市未达标水体综合整治工程(麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)12号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审(2023)32号)。</p>
30	中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-板芙镇)	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》(中府办会函(2020)85号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-板芙镇)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2020)82号)。</p>
31	中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇)	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-横栏镇、古镇镇)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)14号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审(2023)36号)。</p>
32	中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-小榄镇)	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-小榄镇、东升镇)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)18号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审(2023)40号),同意本项目名称变更为中山市未达标水体综合整治工程(岐江河流域-小榄镇)、同意调整项目建设内容及总投资金额。</p>
33	中山市未达标水体综合整治工程(文明围流域)	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(文明围流域)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)16号)。</p>



		2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审〔2023〕43号）。
34	中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2018〕63号）。</p> <p>2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2019〕132号），同意本项目立项可研修编事宜。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）调整投资建设规模的复函》（中发改基函〔2019〕25号），同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审〔2023〕26号）。</p>
35	中山市未达标水体综合整治工程（前山河流域）	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2020〕85号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（前山河流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2020〕83号）。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审〔2023〕42号）。</p>
36	中山市未达标水体综合整治工程（民三联围流域）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（民三联围流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2021〕17号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审〔2023〕37号）。</p>
37	中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2019〕19号）。</p> <p>2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2019〕132号），同意本项目立项可研修编事宜。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治</p>

		<p>治工程（小隐涌流域）调整投资建设规模的复函》（中发改基函〔2019〕26号），同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>4. 本项目已取得《建设工程规划许可证》（建字第442000202001856），本建设工程符合城乡规划要求。建设项目名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）-孖涌。</p> <p>5. 本项目已取得《建设工程规划许可证》（建字第442000202002401），本建设工程符合城乡规划要求。建设项目名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）-大环涌、下倾九涌。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号442000202012170102），本建筑工程符合施工条件，准予施工。工程名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）-孖涌。</p> <p>7. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号442000202102050502），本建筑工程符合施工条件，准予施工。工程名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）-下倾九涌。</p>
38	中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域）	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2017〕99号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2018〕7号）。</p> <p>3. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函〔2019〕132号），同意本项目立项可研修编事宜。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域）调整投资建设规模的复函》（中发改基函〔2019〕23号），同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>5. 本项目已取得《建设工程规划许可证》（建字第442000202001928），本建设工程符合城乡规划要求。建设项目名称：中山市未达标水体综合整治工程示范河公平大汕尾。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号442000202012301602），本建筑工程符合施工条件，准予施工。工程名称：中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域）示范河大有一涌、公平大汕尾。</p>



		<p>7. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审（2023）6号）。</p> <p>8. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改投审（2023）50号）。</p>
39	西区街道小区污水管网改造（一期）工程	<p>1. 本项目已取得《中山市西区街道发展和改革和统计局关于西区街道小区污水管网改造（一期）工程项目可行性研究报告的批复》（中发改西区投审（2022）1号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改西区投审（2022）7号）。</p>
40	中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌、项目一、项目二、项目三）（省定重点项目）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]39号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）项目。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目一）可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]77号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目一）。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目二）可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]78号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目二）。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]76号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）。</p> <p>5. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号：442000201908070402），建设地址为东区、石岐区。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号：442000202005090302），建设地址为中山市东区、南区、石岐区、港口。</p>

41	中山市坦洲镇安阜涌流域水体综合整治工程项目	1. 本项目已取得《中山市坦洲镇发展和改革委员会关于中山市坦洲镇安阜涌流域水体综合整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改坦洲投审〔2023〕20号）。
42	东区街道九亩湾伞墩河排洪渠改道工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革委员会关于东区街道九亩湾伞墩河排洪渠改道工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕22号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改东区投审〔2023〕26号）。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改东区投审〔2023〕35号）。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改东区投审〔2023〕36号）。</p> <p>5. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改东区投审〔2023〕37号）。</p>
43	沙溪镇住宅小区雨污整治一期工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展和改革委员会关于沙溪镇住宅小区雨污整治一期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2022〕4号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改沙溪投审〔2022〕5号）。</p>
44	2024年东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革委员会关于2024年东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕21号）。
45	南朗街道工业园区污水管网收集工程（华南医药城）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕20号）。
46	南朗街道生活小区污水收集改造工程（一期）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕5号）。
47	南朗街道中心区（恒富祥名苑、龙宝豪庭、锦盛新城小区）污	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕16号）。



	水 支管网工程	
48	南朗街道中心区（盛东豪庭、东海岸花园小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕15号）。
49	南朗街道中心区（云衢花园、岭南名居、顺枫华庭小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕14号）。
50	中山市大涌镇住宅小区雨污分流改造工程二期（10个住宅小区）项目	1. 本项目已取得《中山市大涌镇经济发展和科技统计局关于中山市大涌镇住宅小区雨污分流改造工程二期（10个住宅小区）项目可行性研究报告的批复》（中发改大涌投审〔2023〕8号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改大涌投审〔2023〕13号）。
51	民众街道2023年小区雨污分流改造工程项目	1. 本项目已取得《关于民众街道2023年小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改民众投审〔2023〕17号）。
52	民众街道雨污分流整治一期工程项目	1. 本项目已取得《关于民众街道雨污分流整治一期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改民众投审〔2023〕18号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改火炬投审〔2023〕31号）。
53	神湾镇工业西街段污水主干管工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审〔2021〕6号）。
54	神湾镇环岛路—神湾大桥污水主干管工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审〔2021〕11号）。
55	神湾镇磨刀岛污水泵站及压力管工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审〔2021〕7号）。
56	神湾镇竹排工业区雨污分流工程项目	1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于神湾镇竹排工业区雨污分流工程项目可行性研究报告的批复》（中发改神湾投审〔2021〕5号）。
57	石岐街道中山北站片区雨污分流改造项目	1. 本项目已取得《中山市石岐街道发展和改革委员会关于石岐街道中山北站片区雨污分流改造项目可行性研究报告的批复》（中发改石岐

		<p>投审（2023）18号）</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改石岐投审（2024）1号）。</p>
58	白眼涌和茅湾涌周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于白眼涌和茅湾涌周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2023）97号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）102号）。</p>
59	大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2023）98号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）100号）。</p>
60	海尚绿洲一期、万象郡一期污水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）91号）。</p>
61	美辰楼、山林语污水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）93号）。</p>
62	南支渠周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于南支渠周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2023）96号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）103号）。</p>
63	芭堤花岸、吉雅苑、教师村污水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）72号）。</p>
64	东一居、桂山苑污水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）69号）。</p>
65	富和花园、金碧楼污水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）70号）。</p>
66	西坑河周边住宅小区污水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于西坑河周边住宅小区污水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审</p>



		<p>(2023) 6号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 8号)。</p>
67	温泉里、润颐居污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 92号)。
68	文阁下涌和鸦岗运河周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于文阁下涌和鸦岗运河周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审(2023) 94号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 101号)。</p>
69	鸦岗运河和麦园下涌周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于鸦岗运河和麦园下涌周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审(2023) 95号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 104号)。</p>
70	东区街道水污染源头治理工程(三期)	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道水污染源头治理工程(三期)项目可行性研究报告的批复》(中发改东区投审(2023) 30号)。
71	中山市沙溪镇雨污整治三期工程	1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇雨污整治三期项目可行性研究报告的批复》(中发改沙溪投审(2024) 1号)。
72	中山市沙溪镇雨污整治四期工程	1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇雨污整治四期项目可行性研究报告的批复》(中发改沙溪投审(2024) 2号)。
73	五桂山长命水片区新建区污水管网建设工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改五桂山投审(2023) 4号)。

74	板芙镇40个小区支管到户改造工程（第二批）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改板芙投审（2023）3号）。
75	板芙镇40个小区支管到户改造工程（第三批）	1. 本项目已取得《中山市板芙镇经济发展和科技统计局关于板芙镇40个小区支管到户改造工程（第三批）项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审（2023）31号）。
76	黄圃镇2024年住宅小区雨污分流改造工程	1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于黄圃镇2024年住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审（2024）8号）
77	文阁河暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于文阁河暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2024）29号）。
78	2024年三乡镇住宅小区雨污分流改造工程	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于2024年三乡镇住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2024）98号）。
79	神湾镇小区雨污管网改造工程二期（A片区）	1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于神湾镇小区雨污管网改造工程二期（A片区）项目有关招标事项的批复》（中发改神湾招投标核准（2023）5号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审（2023）9号）。
80	中山市南区街道暗涵治理工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市南区街道暗涵治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南区投审（2023）14号）。
81	中山市东区街道暗涵治理工程	1. 本项目已取得《东区街道党工委会议决定事项通知》（东委通（2023）379号）。 2. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于中山市东区街道暗涵治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2023）19号）。
82	中山市石岐街道暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市石岐街道发展改革和统计局关于中山市石岐街道暗涵整治工程可行性研究报告的批复》（中发改石岐投审（2023）



		16号)。
83	中山市港口镇暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市港口镇经济发展和科技统计局关于中山市港口镇暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》(中发改港口投审(2023)4号)。
84	南朗镇翠亨片区污水管网及污水处理工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于南朗镇翠亨片区污水管网及污水处理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2020)111号)。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改投审(2021)3号)。
85	南朗街道中心区(盈彩美地小区)污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道中心区(盈彩美地小区)污水支管网工程项目可行性研究报告的批复》(中发改翠亨投审(2023)21号)。
86	中山市港口镇污水处理有限公司三期工程	1. 本项目已取得《中山市港口镇经济发展和科技统计局关于中山市港口镇污水处理有限公司三期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改港口投审(2022)18号)。 2. 本项目已取得《中共中山市港口镇委员会会议纪要》(中港委会纪(2022)40号), 同意工程所需资金由镇财政资金解决, 通过申请专项债资金筹集。 3. 本项目已取得《建设项目用地预审与选址意见书》(编号: 用字第442000202200548号、业务编号: 181112022100001号), 项目拟选位置为中山市港口镇西街社区。 4. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》(编号: 442000202212150601), 建设地址为中山市港口镇西街社区。 5. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改港口投审(2022)33号)。
87	中山市西区街道暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市西区街道发展和改革委员会关于中山市西区街道暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》(中发改西区投审(2023)40号)

88	中山市沙溪镇暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展和改革和统计局关于中山市沙溪镇暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2023〕4号）
89	南朗街道工业园区污水管网收集工程（东槎工业区）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕15号）。
90	南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区）	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区）项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕22号）。
91	翠亨新区马鞍岛市政污水管道连通工程	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于翠亨新区马鞍岛市政污水管道连通工程项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕9号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕13号）。
92	南朗街道工业园区污水管网收集工程（横门工业区）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕16号）。
93	竹排村生活污水分散式收集处理一期工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于神湾镇竹排村生活污水分散式收集处理一期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2019〕49号）。
94	2023年南区街道住宅小区污水管网排查及整改工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于2023年南区街道住宅小区污水管网排查及整改工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南区投审〔2024〕14号）。
95	南朗街道生活小区污水收集改造工程（翠亨片区）	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道生活小区污水收集改造工程（翠亨片区）项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕20号）。
96	神湾镇小区雨污管网改造工程二期（B片区）	1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于神湾镇小区雨污管网改造工程二期（B片区）项目有关招标事项的批复》（中发改神湾招投标核准〔2024〕1号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审〔2024〕3号）



97	东区街道小区排水管网改造提质增效工程（夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区）	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革委员会关于东区街道小区排水管网改造提质增效工程（夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2024）14号）。
98	东区街道小区排水管网改造提质增效工程（东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区）	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革委员会关于东区街道小区排水管网改造提质增效工程（东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2024）15号）。
99	东区街道水污染源头治理工程（四期）	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革委员会关于东区街道水污染源头治理工程（四期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2024）16号）。
100	南朗街道工业园区污水管网收集工程（第三工业区）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审（2024）27号）。
101	南头镇2024年小区排水管网改造工程	1. 本项目已取得《中山市南头镇经济发展和科技统计局关于南头镇2024年小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审（2024）21号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2024）27号）。

### （五）责任主体

广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目的项目单位为中山市板芙镇城市更新和建设服务中心、中山市水务工程建设管理中心、中山市横栏镇水务事务中心、中山市坦洲镇水务事务中心、中山市黄圃镇城市建设和管理局、中山市阜沙镇污水处理有限公司、中山市堤围管理中心、中山市东区街道城市更新和建设服务中心、中山市南头镇水务事务中心、中山市沙溪镇城市建设和管

理局、中山市西区街道水务事务中心、中山市代建项目管理办公室、中山翠亨新区工程项目建设事务中心、中山市大涌镇城市更新和建设服务中心、中山火炬高技术产业开发区城市建设服务中心、中山市神湾镇建设发展有限公司、中山市石岐街道农业农村局、中山市三乡镇城市更新和建设服务中心和中山市五桂山街道城市更新和建设服务中心（中山市五桂山街道土地房屋征收中心）、中山市神湾镇城市更新和建设服务中心（中山市神湾镇土地房屋征收中心）、中山市南朗基础设施投资有限公司、中山市港口镇城市建设和管理局、中山市西区街道城市建设和管理局、中山市南区街道农业农村局和中山市南区街道城市更新和建设服务中心，机构详细信息如下表：

根据中山市板芙镇城市更新和建设服务中心持有的《事业单位法人证书》并经核查，该单位基本信息如下：

名称	中山市板芙镇城市更新和建设服务中心(中山市板芙镇土地房屋征收中心)
统一社会信用代码	12442000759222805E
宗旨和范围	负责辖区工程建设技术服务相关工作；负责辖区内供水、排水和污水处理建设及管理；协助开展本镇建设工程质量安全管理、市政公用、环境卫生、园林绿化、风景名胜、人防设施、燃气、住房保障、公有房屋使用与安全及租赁等管理；做好与市自然资源局分局的衔接工作；协助做好辖区内规划、国土空间、“三旧”改造、历史建筑保护等相关工作；负责土地房屋征收中心的各项工作。
住所	中山市板芙镇政府大院内
法定代表人	赖辉普
经费来源	财政补助一类
开办资金	488 万元
举办单位	中山市板芙镇人民政府
有效期	2020 年 12 月 15 日 至 2025 年 12 月 14 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局



中山市水务工程建设管理中心基本信息如下：

名称	中山市水务工程建设管理中心（中山市水务技术中心）
统一社会信用代码	12442000MB2D076621
宗旨和范围	负责除中心组团外的市未达标水体综合整治流域治理工程，及中心城区防治内涝工程等的组织实施和建设管理。
住所	中山市石岐区民生路 38 号民生办公区 9 楼
法定代表人	孙洋广
经费来源	财政补助一类
开办资金	624781.73 万元
举办单位	中山市水务局
有效期	2024 年 04 月 23 日至 2029 年 04 月 22 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

中山市横栏镇水务事务中心的基本信息如下：

名称	中山市横栏镇水务事务中心
统一社会信用代码	12442000G19170508A
宗旨和范围	宣传贯彻水务工作的政策和法律、法规。负责辖区内水利工程的建设、管理和维修，辖区江河湖泊和水工程的防御洪水抗御旱灾调度及应急水量调度及内河道整治工作，储备、管理水工程抢险物资。协助开展辖区内取水户管理、各行业节约用水管理及内水土保持、水库移民等工作。协助开展辖区内河湖水域及其岸线的管理和保护及内河道及涉河建设项目的日常巡查等。
住所	中山市横栏镇九顷管理区
法定代表人	黄新红
经费来源	财政核补
开办资金	1023 万元
举办单位	中山市横栏镇人民政府
有效期	2020-09-25 至 2025-09-24
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

中山市坦洲镇水务事务中心的基本信息如下：

名称	中山市坦洲镇水务事务中心
统一社会信用代码	12442000725083229C
宗旨和范围	宣传和贯彻执行上级关于水务工作的政策和法律、法规。负责辖区内水利工程的建设、管理和维修。负责辖区江河湖泊和水工程的防御洪水抗御旱灾调度及应急水量调度工作，储备、管理水工程抢险物资。协助开展辖区内取水户管理及各行业节约用水管理工作。负责辖区内内河道整治工作。协助做好辖区内水土保持、水库移民等工作。协助做好辖区内河湖水域及其岸线的管理和保护工作，开展内河道及涉河建设项目的日常巡查。

住所	中山市坦洲镇坦神北路 89 号
法定代表人	梅向东
经费来源	财政补助一类
开办资金	6737.42 万元
举办单位	中山市坦洲镇人民政府
有效期	2020-09-18 至 2025-09-17
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

中山市黄圃镇城市建设和管理局基本信息如下：

名称	中山市黄圃镇城市建设和管理局
统一社会信用代码	11442000MB2E08885L
机构地址	中山市黄圃镇新柳东路 70 号
负责人	叶沛佩
机构性质	机关（内设机构）
赋码机关	中共中山市委机构编制委员会办公室
颁发日期	2022 年 07 月 14 日
有效期至	2025 年 07 月 13 日

中山市阜沙镇污水处理有限公司基本信息如下：

名称	中山市阜沙镇污水处理有限公司
统一社会信用代码	91442000666528098M
住所	中山市阜沙镇大有村二顷七
法定代表人	郭雪萍
注册资本	100 万元
成立日期	2007-09-19
营业期限	至无固定期限
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	污水处理、排污管网设计与安装。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

中山市堤围管理中心基本信息如下：

名称	中山市堤围管理中心
----	-----------



统一社会信用代码	12442000457264743M
宗旨和范围	为水利工程正常运行提供管理保障。负责大围水利工程正常运行和防洪排涝，保障堤围大坝安全及改善围内水环境等工作。负责协调、指导全市堤防工程的管理和防汛指挥调度工作。负责市属直管堤防工程建设项目的建设管理工作。拟订全市堤防工程年度计划并指导实施。参与全市堤防工程规划。
住所	中山市石岐区民生路 38 号
法定代表人	孔志明
经费来源	财政补助一类
开办资金	9574 万元
举办单位	中山市水务局
有效期	自 2020 年 11 月 16 日 至 2025 年 11 月 15 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

中山市东区街道城市更新和建设服务中心基本信息如下：

名称	中山市东区街道城市更新和建设服务中心(中山市东区街道土地房屋征收中心)
统一社会信用代码	1244200006148431XG
宗旨和范围	负责辖区内相关工程建设的技术性、服务性和辅助性工作；协助开展辖区内建设工程质量安全管理，协助有关部门处理工程建设中的质量和施工安全事故；负责辖区内供水、排水、和污水处理等工程建设及建成后的运行管理；协助开展辖区内市政公用、环境卫生、园林绿化、风景名胜设施、人防设施的管理和维护，协助开展辖区内燃气管理的技术性和服务性工作；协助开展辖区内住房保障、公有房屋使用于房屋安全管理、房屋租赁管理工作；做好与市自然资源局派驻片区分局的工作衔接，协助开展空间规划、各专项规划、控制性详细规划等规划的编制；协助开展辖区内国土空间生态修复工作，负责辖区内国土空间生态修复工程建设；协助“三旧”改造相关工作，协助开展辖区内资源、潜力排查和更新意愿、基础数据调查等工作；协助开展本辖区历史文化名城名镇名村、历史文化街区、历史风貌区、历史建筑的保护工作等。（具体按机构编制部门有效批文开展业务）
住所	中山市中山五路 63 号东区街道办事处大楼三楼 303 室
法定代表人	雷鹏远
经费来源	财政补助一类

开办资金	1.28 万元
举办单位	中山市人民政府东区街道办事处
有效期	2020 年 10 月 15 日 至 2025 年 10 月 15 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

中山市南头镇水务事务中心基本信息如下：

名称	中山市南头镇水务事务中心
统一社会信用代码	12442000724356694T
宗旨和范围	宣传贯彻水务工作的政策和法律、法规。负责辖区内水利工程的建设、管理和维修，辖区江河湖泊和水工程的防御洪水抗御旱灾调度及应急水量调度及内河道整治工作，储备、管理水工程抢险物资。协助开展辖区内取水户管理、各行业节约用水管理及内水土保持、水库移民等工作。协助开展辖区内河湖水域及其岸线的管理和保护及内河道及涉河建设项目的日常巡查等。
住所	中山市南头镇低沙泵站
法定代表人	陈淮枝
经费来源	财政补助一类
开办资金	8104.58 万元
举办单位	中山市南头镇人民政府
有效期	2020 年 10 月 13 日 至 2025 年 10 月 12 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

中山市沙溪镇城市建设和管理局基本信息如下：

名称	中山市沙溪镇城市建设和管理局
统一社会信用代码	11442000MB2E046810
机构地址	中山市沙溪镇兴南路 43 号
负责人	彭泳勇



机构性质	机关
赋码机关	中共中山市委机构编制委员会办公室
颁发日期	2022 年 05 月 07 日
有效期	2025 年 05 月 06 日

中山市西区街道水务事务中心基本信息如下：

名称	中山市西区街道水务事务中心
统一社会信用代码	12442000727859633N
宗旨和范围	宣传贯彻水务工作的政策和法律、法规。负责辖区内水利工程的建设、管理和维修，辖区江河湖泊和水工程的防御洪水抗御旱灾调度及应急水量调度及内河道整治工作，储备、管理水工程抢险物资。协助开展辖区内取水户管理、各行业节约用水管理及内水土保持、水库移民等工作。协助开展辖区内河湖水域及其岸线的管理和保护及内河道及涉河建设项目的日常巡查等。
住所	中山市西区升华路 8 号
法定代表人	欧阳家祥
经费来源	财政补助一类
开办资金	4281.62 万元
举办单位	中山市人民政府西区街道办事处
有效期	2020 年 09 月 16 日 至 2025 年 09 月 15 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

中山市代建项目管理办公室基本信息如下：

名称	中山市代建项目管理办公室
统一社会信用代码	12442000598938502L
宗旨和范围	负责市政府投资市属非经营性项目代建管理工作，参与编制代建项目中长期建设规划和年度计划及各项前期工作。审查代建单位基本条件，依法开展代建单位及代建项目监理招标工作，确认中标结果；签订、履行代建合同等。负责上述项目建设的组织实施、管理和监督，参与工程竣工验收，组织资产移交等（具体按机构编制部门批文开展业务）。
住所	中山市东区松苑路 2 号
法定代表人	李浩军
经费来源	财政补助一类
开办资金	2063 万元
举办单位	中山市住房和城乡建设局
有效期	2021 年 03 月 19 日至 2026 年 03 月 18 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

中山翠亨新区工程项目建设事务中心的基本信息如下：

名称	中山翠亨新区工程项目建设事务中心(广东中山翠亨国家湿地公园管护中心)
统一社会信用代码	124420003148976159
宗旨和范围	负责财政投资工程项目的立项、设计、招投标、跟踪管理、竣工验收和移交管养;参与财政投资工程项目的征地、拆迁,工程建设档案管理;财政投资工程项目合同的审核、签订和管理;工程项目结算的送审、审核和跟踪;负责辖区内环境卫生、园林绿化、风景名胜、人防设施、市政公用设施的管理和维护。
住所	中山市火炬开发区马鞍岛经三路翠亨新区规划馆
法定代表人	朱俊樸
经费来源	财政补助一类
开办资金	196.3 万元
举办单位	中山翠亨新区管理委员会
有效期	2020-12-24 至 2025-12-23

根据中山市大涌镇城市更新和建设服务中心持有的《事业单位法人证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市大涌镇城市更新和建设服务中心(中山市大涌镇土地房屋征收中心)
统一社会信用代码	12442000739893003K
宗旨和范围	负责辖区内相关工程建设的技术性、服务性和辅助性工作，供水、排水和污水处理等工程建设及建成后的运行管理。。协助开展辖区内建设工程质量安全管理，协助有关部门处理工程建设中的质量和施工安全事故。开展市政公用、环境卫生、园林绿化、风景名胜设施、人防设施的管理和维护。协助开展辖区内燃气管理的技术性和服务性工作。协助“三旧”改造相关工作，协助开展辖区内资源、潜力排查和更新意愿、基础数据调查等工作。协助开展本辖区历史文化名城名镇名村、历史文化街区、历史风貌区、历史建筑的保护工作。做好与市自然资源局派驻片区分局的工作衔接，协助开展空间规划、各专项规划、控制性详细规划等规划的编制。宣传和贯彻执行上级关于土地房屋征收的政策和法律、法规。调查、登记征收范围内土地房屋的权属、区位、用途、建筑面积等情况。组织开展土地房屋征收前的社会稳定风险评估和被征收土地房屋的价值评估工作。协助拟订辖区内建设项目的土地房屋征收补偿方案。协助开展土地房屋征收补偿方案的论证、听证、征求意见、公示等工作。组织开展土地房屋征收补偿协商及征收补偿协议签订工作。开展土地房屋征收补偿、安置纠纷的调解工作。负责土地房屋征收与补偿数据的信息统计、档案资料的收集整理和汇总上报等。
住所	中山市大涌镇励志路 1 号
法定代表人	叶高生
经费来源	财政补助一类



开办资金	123 万元
举办单位	中山市大涌镇人民政府
有效期	2020 年 10 月 30 日 至 2025 年 10 月 29 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山火炬高技术产业开发区城市建设服务中心持有的《事业单位法人证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山火炬高技术产业开发区城市建设服务中心
统一社会信用代码	12442000398047844J
宗旨和范围	负责区域内相关工程建设的技术性、服务性和辅助性工作，协助开展区域内建设工程质量安全管理、住房保障、燃气、排水供水和污水处理、风景名胜设施、人防设施等管理。
住所	中山火炬开发区康乐大道 7 号城建大楼
法定代表人	周红成
经费来源	财政补助一类
开办资金	640 万元
举办单位	中山火炬高技术产业开发区管理委员会
有效期	2021 年 04 月 07 日 至 2026 年 04 月 06 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市神湾镇建设发展有限公司持有的《营业执照》，基本信息如下：

名称	中山市神湾镇建设发展有限公司
统一社会信用代码	91442000663336111Y
住所	中山市神湾镇神湾大道中 48 号
法定代表人	郭丛稳
注册资本	50 万元
成立日期	2007-05-31
营业期限	至无固定期限
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	合资合作开办企业；引进有关投资生产项目；投资城镇建设；市政公共设施管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

根据中山市石岐街道农业农村局持有的《统一社会信用代码证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市石岐街道农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E104595
机构地址	中山市石岐街道康华路 18 号石岐街道办事处 912 号
负责人	赵敏振
机构性质	机关（内设机构）
赋码机关	中共中山市委机构编制委员会办公室
颁发日期	2022 年 08 月 09 日
有效期至	2025 年 08 月 08 日

根据中山市三乡镇城市更新和建设服务中心持有的《事业单位法人证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市三乡镇城市更新和建设服务中心(中山市三乡镇土地房屋征收中心)
统一社会信用代码	12442000G19173573P
宗旨和范围	负责辖区内相关工程建设的技术性、服务性和辅助性工作。协助开展辖区内建设工程质量安全管理工作，协助有关部门处理工程建设中的质量和施工安全事故。负责辖区内供水、排水和污水处理等工程建设及建成后的运行管理。协助开展辖区内市政公用、环境卫生、园林绿化、风景名胜设施、人防设施的管理和维护。协助开展辖区内燃气管理的技术性和服务性工作。协助开展辖区内住房保障、公有房屋使用与房屋安全管理、房屋租赁管理工作。做好与市自然资源局派驻片区分局的工作衔接，协助开展空间规划、各专项规划、控制性详细规划等规划的编制。协助开展辖区内国土空间生态修复工作，负责辖区内国土空间生态修复工程建设。协助“三旧”改造相关工作，协助开展辖区内资源、潜力排查和更新意愿、基础数据调查等工作。协助开展本辖区历史文化名城名镇名村、历史文化街区、历史风貌区、历史建筑的保护工作。负责土地房屋征收中心的各项工作。
住所	中山市三乡镇建设路 3 号
法定代表人	容伟民
经费来源	财政补助一类
开办资金	51831.6 万元
举办单位	中山市三乡镇人民政府



有效期	2020 年 09 月 23 日 至 2025 年 09 月 22 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市五桂山街道城市更新和建设服务中心（中山市五桂山街道土地房屋征收中心）持有的《事业单位法人证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市五桂山街道城市更新和建设服务中心（中山市五桂山街道土地房屋征收中心）
统一社会信用代码	12442000745500827M
宗旨和范围	负责辖区内相关工程建设的技术性、服务性和辅助性工作，供水、排水和污水处理等工程建设及建成后的运行管理。协助开展辖区内建设工程质量安全管理，协助有关部门处理工程建设中的质量和施工安全事故。开展市政公用、环境卫生、园林绿化、风景名胜设施、人防设施的管理和维护。协助开展辖区内燃气管管理的技术性和服务性工作。协助“三旧”改造相关工作，协助开展辖区内资源、潜力排查和更新意愿、基础数据调查等工作。协助开展本辖区历史文化名城名镇名村、历史文化街区、历史风貌区、历史建筑的保护工作。做好与市自然资源局派驻片区分局的工作衔接，协助开展空间规划、各专项规划、控制性详细规划等规划的编制。宣传和贯彻执行上级关于土地房屋征收的政策和法律、法规。调查、登记征收范围内土地房屋的权属、区位、用途、建筑面积等情况。组织开展土地房屋征收前的社会稳定风险评估和被征收土地房屋的价值评估工作。协助拟订辖区内建设项目的土地房屋征收补偿方案。协助开展土地房屋征收补偿方案的论证、听证、征求意见、公示等工作。组织开展土地房屋征收补偿协商及征收补偿协议签订工作。开展土地房屋征收补偿、安置纠纷的调解工作。负责土地房屋征收与补偿数据的信息统计、档案资料的收集整理和汇总上报等。
住所	中山市五桂山办事处大院内
法定代表人	冯汉铭
经费来源	财政补助一类
开办资金	516 万元
举办单位	中山市人民政府五桂山街道办事处
有效期	2020 年 09 月 22 日 至 2025 年 09 月 21 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市神湾镇城市更新和建设服务中心（中山市神湾镇土地房屋征收中心）持有的《事业单位法人证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市神湾镇城市更新和建设服务中心（中山市神湾镇土地房屋征收中心）
统一社会信用代码	124420007462828335
宗旨和范围	负责辖区内相关工程建设的技术性、服务性和辅助性工作，供水、排水和污水处理等工程建设及建成后的运行管理。协助开展辖区内建设工程质量安全管理工作，协助有关部门处理工程建设中的质量和施工安全事故。开展市政公用、环境卫生、园林绿化、风景名胜设施、人防设施的管理和维护。协助开展辖区内燃气管理的技术性和服务性工作。协助“三旧”改造相关工作，协助开展辖区内资源、潜力排查和更新意愿、基础数据调查等工作。协助开展本辖区历史文化名城名镇名村、历史文化街区、历史风貌区、历史建筑的保护工作。做好与市自然资源局派驻片区分局的工作衔接，协助开展空间规划、各专项规划、控制性详细规划等规划的编制。宣传和贯彻执行上级关于土地房屋征收的政策和法律、法规。调查、登记征收范围内土地房屋的权属、区位、用途、建筑面积等情况。组织开展土地房屋征收前的社会稳定风险评估和被征收土地房屋的价值评估工作。协助拟订辖区内建设项目的土地房屋征收补偿方案。协助开展土地房屋征收补偿方案的论证、听证、征求意见、公示等工作。组织开展土地房屋征收补偿协商及征收补偿协议签订工作。开展土地房屋征收补偿、安置纠纷的调解工作。负责土地房屋征收与补偿数据的信息统计、档案资料的收集整理和汇总上报等。
住所	中山市神湾镇神湾大道中 48 号
法定代表人	邓晓军
经费来源	财政补助二类
开办资金	
举办单位	中山市神湾镇人民政府
有效期	2020 年 09 月 29 日 至 2025 年 09 月 28 日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市南朗基础设施投资有限公司持有的《营业执照》，该单位基本信息如下：

名称	中山市南朗基础设施投资有限公司
统一社会信用代码	914420007250961506
住所	中山市南朗镇南岐路



法定代表人	张国东
注册资本	人民币壹佰万元
成立日期	1993 年 05 月 14 日
营业期限	
公司类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
经营范围	许可项目：建设工程施工；城市生活垃圾经营性服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；工程造价咨询业务；市政设施管理；城乡市容管理；城市绿化管理；城市公园管理；土石方工程施工；体育场地设施工程施工；园林绿化工程施工；承接总公司工程建设业务；防洪除涝设施管理；交通设施维修；花卉种植；树木种植经营；装卸搬运；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；建筑材料销售；建筑装饰材料销售；环境卫生公共设施安装服务；物业管理；环境卫生管理（不含环境监测，污染源检查，城市生活垃圾、建筑垃圾、餐厨垃圾的处置服务）；森林公园管理；园区管理服务；停车场服务；农村生活垃圾经营性服务；白蚁防治服务；林业有害生物防治服务；农业园艺服务；园艺产品种植；园艺产品销售；水污染治理；灌溉服务；土地整治服务；机械设备租赁；特种设备出租；小微型客车租赁经营服务；非居住房地产租赁；住房租赁；集装箱租赁服务；经营民宿；农业专业及辅助性活动；农副产品销售；劳务服务（不含劳务派遣）；承接档案服务外包。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

根据中山市港口镇城市建设和管理局持有的《统一社会信用代码证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市港口镇城市建设和管理局
统一社会信用代码	11442000MB2E330368
机构地址	中山市兴港中路 100 号行政服务中心三楼
负责人	田秉川
机构性质	机关（内设机构）
赋码机关	中共中山市市委机构编制委员会办公室
颁发日期	2023 年 06 月 26 日
有效期至	2025 年 10 月 07 日

根据中山市西区街道城市建设和管理局持有的《统一社会信用代码证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市西区街道城市建设和管理局
统一社会信用代码	11442000MB2E04200X
机构地址	中山市西区富华道升华路8号
负责人	朱子昕
机构性质	机关（内设机构）
赋码机关	中共中山市市委机构编制委员会办公室
颁发日期	2022年05月18日
有效期至	2025年05月17日

根据中山市南区街道农业农村局持有的《统一社会信用代码证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市南区街道农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E11478B
机构地址	中山市南区街道城南二路1号
负责人	周庆华
机构性质	机关（内设机构）
赋码机关	中共中山市市委机构编制委员会办公室
颁发日期	2023年03月23日
有效期至	2025年08月17日

根据中山市南区街道城市更新和建设服务中心持有的《统一社会信用代码证书》，该单位基本信息如下：

名称	中山市南区街道城市更新和建设服务中心
统一社会信用代码	1244200005073570X6
宗旨和业务范围	城市更新和建设服务方面：负责辖区内相关工程建设的技术性、服务性和辅助性工作，辖区内供水、排水和污水处理等工程建设及建成后的运行管理；协助开展辖区内建设工程质量安全管理，协助有



	关部门处理工程建设中的质量和施工安全事故；协助开展辖区内市政公用、环境卫生、园林绿化、风景名胜设施、人防设施的管理和维护。协助开展辖区内燃气管理的技术性和服务性工作；协助开展辖区内住房保障、公有房屋使用与房屋安全管理、房屋租赁管理工作；协助开展辖区内国土空间生态修复工作，负责辖区内国土空间生态修复工程建设；协助“三旧”改造相关工作，协助开展辖区内资源、潜力排查和更新意愿、基础数据调查等工作；协助开展本辖区历史文化名城名镇名村、历史文化街区、历史风貌区、历史建筑的保护工作；做好与市自然资源局派驻片区分局的工作衔接，协助开展空间规划、各专项规划、控制性详细规划等规划的编制；土地房屋征收收入方面：宣传和贯彻执行上级关于土地房屋征收的政策和法律、法规；对征收范围内土地房屋的权属、区位、用途、建筑面积等情况进行调查、登记；组织开展土地房屋征收前的社会稳定风险评估和被征收土地房屋的价值评估工作；协助拟订辖区内建设项目的土地房屋征收补偿方案；协助开展土地房屋征收补偿方案的论证、听证、征求意见、公示等工作；组织开展土地房屋征收补偿协商及征收补偿协议签订工作。开展土地房屋征收补偿、安置纠纷的调解工作。负责土地房屋征收与补偿数据的信息统计、档案资料的收集整理和汇总上报。
住所	中山市南区城南二路1号
法定代表人	高鹏程
经费来源	财政补助一类
开办资金	
举办单位	中山市人民政府南区街道办事处
有效期	2020年09月16日至2025年09月15日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

本项目牵头实施单位及主管部门为：中山市水务局。

本项目资产管理部门为：

广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目建设完成形成资产后，中山市板芙镇城市更新和建设服务中心、中山市水务工程建设管理中心、中山市横栏镇水务事务中心、中山市坦洲镇水务事务中心、中山市黄圃镇城市建设和管理局、中山市阜沙镇污水处理有限公司、中山市堤围管理中心、中山市东区街道城市更新和建设服务中心、中山市南头镇水务事务中心、中山市沙溪镇城

市建设和管理局、中山市西区街道水务事务中心、中山市代建项目管理办公室、中山翠亨新区工程项目建设事务中心、中山市大涌镇城市更新和建设服务中心、中山火炬高技术产业开发区城市建设服务中心、中山市神湾镇建设发展有限公司、中山市石岐街道农业农村局、中山市三乡镇城市更新和建设服务中心和中山市五桂山街道城市更新和建设服务中心（中山市五桂山街道土地房屋征收中心）、中山市神湾镇城市更新和建设服务中心（中山市神湾镇土地房屋征收中心）、中山市南朗基础设施投资有限公司、中山市港口镇城市建设和管理局、中山市西区街道城市建设和管理局、中山市南区街道农业农村局和中山市南区街道城市更新和建设服务中心为资产的责任部门，严格按照国家、省和单位内部控制制度进行管理。

## 二、项目实施重要性和经济社会效益分析

### （一）重要性分析：

实施南粤水更清行动计划，是继珠江水环境综合整治行动之后，广东省开展的又一项涉及面广、影响深远、意义重大的水环境整治活动，是贯彻落实党的十八大精神、大力推进生态文明建设、切实加强水环境保护工作的重要举措，是事关人民群众切身利益、事关经济社会科学发展大局的民生工程。

项目建设有助于国务院颁布实施的《水污染防治行动计划》（“水十条”）的落实；有助于民生和城市环境的改善；有助于



中山市污水问题的解决；有助于生态文明建设；有助于污水治理总体目标的完成。

有助于民生和城市环境的改善。城市黑臭水体（劣Ⅴ类）是百姓反映强烈的水环境问题，不仅损害了城市人居环境，也严重影响城市形象。李克强总理在国务院会议上指出：水污染直接关系到人们每天的生活，直接关系到人们的健康，也关系食品安全，政府必须负起责任，向水污染宣战，拿出硬措施，打好水污染防治“攻坚战”，建立防止“反弹”的机制，以看得见的成效回应群众关切，推进绿色生态发展。近几年“让市长下河游泳”的呼声反映了百姓对解决和治理城市未达标水体的强烈愿望。

## （二）经济效益分析：

1. 项目的建设有助于推动中山市生态环境和生态文明建设，有助于改善城市面貌，创造优美、文化浓厚的人居环境，推动幸福和美中山建设，提升城市品位、知名度及美誉度，增强城市社会经济可持续发展能力。

2. 项目在充分分析水体现状的基础上，对流域进行合理的建设规划，在镇区污水管网现状资料的基础上，结合镇区污水规划、排水规划、水利规划，并提出可行的工程方案。通过详细的可行性研究认为，项目的建设思路明确、规模合理、方案可行、资金筹措方案科学、可解决本项目河涌的黑臭问题、社会效益显著，其建设是十分必要且可行的，也是迫切的。

3. 经现场查勘及污染源摸查并充分研究论证，本项目的建设符合国家及地方的发展规划，具备较好的建设条件，规划及工程方案合理可行，资金来源明确，生态、社会经济效益显著，项目的建设是必要且可行的。

### **（三）社会效益分析：**

城市污水处理工程是一项保护环境、建设文明卫生城市，为子孙后代造福的公用事业工程，其社会效益明显。

1. 本工程实施后，可改善中山市河流水质，进而起到改善城市市容，提高卫生水平，保护人民身体健康的作用。

2. 该项目的建设，可改善服务区投资、旅游环境，并可吸引更多的外商投资，促进中山市经济、贸易和旅游等全面发展。

3. 本工程是把中山市建设成为一座风景优美、经济繁荣、社会稳定、生活方便的现代化山水城市的基础设施，其社会效益十分显著。

4. 本工程有效地削减了有机物和 N、P，改善了河涌水质，对下游经济发展、社会进步有促进作用，其社会效益巨大。本项目目标到 2023 年底，流域内消除劣 V 类。

## **三、项目投资估算、资金筹措方案及使用计划**

### **（一）投资估算**

#### **1. 编制依据及原则**

（1）《广东省建设工程概算编制办法》（2014）；



- (2) 《广东省建设工程计价办法》（2010）；
- (3) 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- (4) 《广东省建筑与装饰工程综合定额》（2010）；
- (5) 《广东省安装工程综合定额》（2010）；
- (6) 《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10号）；
- (7) 《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格〔2007〕670号）；
- (8) 《转发国家纪委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》（粤价〔2000〕8号）；
- (9) 《工程建设监理费收费标准》（发改价格〔2007〕670号文）；
- (10) “国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”计价格〔2002〕1980号文；
- (11) 《市政工程可行性研究投资估算编制办法》（建标〔2007〕164号文）；
- (12) 《环境影响咨询收费有关问题通知》（计价格〔2002〕125号文）；
- (13) 《基本建设财务管理规定》（财建〔2002〕394号）；
- (14) 中山市政府投资项目投资估算控制指标（试行）（2016年本）；

(15) 《转发关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（中价〔2011〕69号）；

(16) 《广东省建设工程造价咨询服务收费项目和收费标准表》（粤价函〔2011〕742号文）。

## 2. 项目总投资

子项目投资估算汇总表

项目名称	广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目
项目总投资	6,238,305.12 万元
项目情况概述	<p>1. 板芙镇 40 个小区支管到户改造工程（第一批），项目总投资 293.03 万元。</p> <p>2. 茅湾涌防洪排涝整治工程——新建谷都截洪沟项目，项目总投资 124344.08 万元。</p> <p>3. 茅湾涌防洪排涝整治工程——茅湾涌拓宽整治（含鸦岗运河整治）项目，项目总投资 133785.77 万元。</p> <p>4. 中山市横栏镇九顷泵站二期工程项目，项目总投资 13220.17 万元。</p> <p>5. 中珠联围海堤（马角至大涌口水闸段）加固工程，项目总投资 29054.26 万元。</p> <p>6. 茅湾涌防洪排涝整治工程——大涌口泵站项目，项目总投资 74470.79 万元。</p> <p>7. 黄圃镇 2022 年住宅小区雨污分流改造工程项目，项目总投资 912.34 万元。</p> <p>8. 黄圃镇 2023 年住宅小区雨污分流改造工程项目，项目总投资 997.72 万元。</p> <p>9. 中山市阜沙镇污水处理厂三期工程项目，项目总投资 27077.64 万元。</p> <p>10. 西河泵站工程，项目总投资 76021.40 万元。</p> <p>11. 2023 年东区街道桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区小区排水管网改造工程项目，项目总投资 6195.53 万元。</p> <p>12. 2023 年东区街道竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区小区排水管网改造工程项目，项目总投资 6416.19 万元。</p> <p>13. 东区街道东裕社区小区排水管网改造工程项目，项目总投资 1441.54 万元。</p> <p>14. 东区街道水污染源头治理工程（二期）项目，项目总投资 7971.89 万元。</p> <p>15. 东区街道水污染源头治理工程（一期）项目，项目总投资 23234.82 万元。</p> <p>16. 东区街道夏洋社区小区排水管网改造工程项目，项目总投资 1046.57 万元。</p> <p>17. 南头镇广珠西线东侧新开河工程，项目总投资 998.79 万元。</p> <p>18. 南头镇民安朱槽涌、穗西一河仔涌、穗西二河仔涌节制闸工程，项目总</p>



投资 694.76 万元。

19. 南头镇孖宝涌连通工程，项目总投资 898.51 万元。

20. 南头镇孖沙涌整治工程项目，项目总投资 1990.76 万元。

21. 南头镇火炬开发区南头分园新开河工程，项目总投资 638.50 万元。

22. 南头镇孔明庙涌连通工程，项目总投资 469.77 万元。

23. 南头镇大堤护栏安装工程，项目总投资 232.29 万元。

24. 南头镇穗西内河涌箱涵整治工程，项目总投资 399.75 万元。

25. 南头镇同福中路旁河涌岸线整治工程，项目总投资 140.64 万元。

26. 南头镇上丫支涌连通工程，项目总投资 82.61 万元。

27. 沙溪镇住宅小区雨污整治二期工程项目，项目总投资 6237.07 万元。

28. 中山市未达标水体综合整治工程（大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域），项目总投资：320398.03 万元。

29. 中山市未达标水体综合整治工程（麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域），项目总投资：111637.44 万元。

30. 中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-板芙镇），项目总投资：216811.55 万元。

31. 中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-横栏镇、古镇镇），项目总投资：403120.38 万元。

32. 中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-小榄镇），项目总投资：297481.03 万元。

33. 中山市未达标水体综合整治工程（文明围流域），项目总投资：229926.36 万元。

34. 中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域），项目总投资：133110.79 万元。

35. 中山市未达标水体综合整治工程（前山河流域），项目总投资：474959.48 万元。

36. 中山市未达标水体综合整治工程（民三联围流域），项目总投资：321538.44 万元。

37. 中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域），项目总投资：430720.98 万元。

38. 中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域），项目总投资：362410.56 万元。

39. 西区街道小区污水管网改造（一期）工程，项目总投资 1994.10 万元。

40. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区 10 条河涌、项目一、项目二、项目三）（省定重点项目），项目总投资 2,021,767.46 万元。

41. 中山市坦洲镇安阜涌流域水体综合整治工程项目，项目总投资 19372.30 万元。

42. 东区街道九亩湾伞墩河排洪渠改道工程项目，项目总投资 3237.55 万元。

43. 沙溪镇住宅小区雨污整治一期工程项目，项目总投资 1175.40 万元。

44. 2024 年东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区小区排水管网改造工程，项目总投资 14159.03 万元。

45. 南朗街道工业园区污水管网收集工程（华南医药城），项目总投资 503.02 万元。
46. 南朗街道生活小区污水收集改造工程（一期），项目总投资 718.66 万元。
47. 南朗街道中心区（恒富祥名苑、龙宝豪庭、锦盛新城小区）污水支管网工程，项目总投资 613.89 万元。
48. 南朗街道中心区（盛东豪庭、东海岸花园小区）污水支管网工程，项目总投资 411.65 万元。
49. 南朗街道中心区（云衢花园、岭南名居、顺枫华庭小区）污水支管网工程，项目总投资 692.54 万元。
50. 中山市大涌镇住宅小区雨污分流改造工程二期（10 个住宅小区）项目，项目总投资 1603.18 万元。
51. 民众街道 2023 年小区雨污分流改造工程项目，项目总投资 1076.86 万元。
52. 民众街道雨污分流整治一期工程项目，项目总投资 1155.45 万元。
53. 神湾镇工业西街段污水主干管工程，项目总投资 398.36 万元。
54. 神湾镇环岛路—神湾大桥污水主干管工程，项目总投资 998.87 万元。
55. 神湾镇磨刀岛污水泵站及压力管工程，项目总投资 542.09 万元。
56. 神湾镇竹排工业区雨污分流工程项目，项目总投资 1744.62 万元。
57. 石岐街道中山北站片区雨污分流改造项目，项目总投资 1501.56 万元。
58. 白眼涌和茅湾涌周边部分老旧小区排水管网改造项目，项目总投资 3350.51 万元。
59. 大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧小区排水管网改造项目，项目总投资 3195.99 万元。
60. 海尚绿洲一期、万象郡一期污水管网改造项目，项目总投资 437.30 万元。
61. 美辰楼、山林语污水管网改造项目，项目总投资 156.19 万元。
62. 南支渠周边部分老旧小区排水管网改造项目，项目总投资，项目总投资 2843.19 万元。
63. 芭堤花岸、吉雅苑、教师村污水管网改造项目，项目总投资 386.63 万元。
64. 东一居、桂山苑污水管网改造项目，项目总投资 390.90 万元。
65. 富和花园、金碧楼污水管网改造项目，项目总投资 215.96 万元。
66. 西坑河周边住宅小区污水管网改造项目，项目总投资 1562.81 万元。
67. 温泉里、润颐居污水管网改造项目，项目总投资 305.84 万元。
68. 文阁下涌和鸦岗运河周边部分老旧小区排水管网改造项目，项目总投资 2177.27 万元。
69. 鸦岗运河和麦园下涌周边部分老旧小区排水管网改造项目，项目总投资 1982.56 万元。
70. 东区街道水污染源头治理工程（三期）项目，项目总投资 19263.02 万元。
71. 中山市沙溪镇雨污整治三期工程，项目总投资 10901.09 万元。
72. 中山市沙溪镇雨污整治四期工程，项目总投资 5257.54 万元。
73. 五桂山长命水片区新建区污水管网建设工程，项目总投资 388.6 万元。
74. 板芙镇 40 个小区支管到户改造工程（第二批），项目总投资 492.02 万元。
75. 板芙镇 40 个小区支管到户改造工程（第三批），项目总投资 1341.12 万



元。

76. 黄圃镇 2024 年住宅小区雨污分流改造工程，项目估算总投资 398.68 万元。

77. 文阁河暗涵整治工程，项目估算总投资 13677.93 万元。

78. 2024 年三乡镇住宅小区雨污分流改造工程，项目估算总投资 59632.52 万元。

79. 神湾镇小区雨污管网改造工程二期（A 片区），项目审核概算总投资 662.68 万元。

80. 中山市南区街道暗涵治理工程项目，项目估算总投资 16303.52 万元。

81. 中山市东区街道暗涵治理工程，项目总投资额 47953.25 万元。

82. 中山市石岐街道暗涵整治工程，项目总投资额 29970.54 万元。

83. 中山市港口镇暗涵整治工程，项目总投资额 5687.28 万元。

84. 南朗镇翠亨片区污水管网及污水处理工程，项目审核概算总投资 3409.65 万元。

85. 南朗街道中心区（盈彩美地小区）污水支管网工程，项目估算总投资额 2905.51 万元。

86. 中山市港口镇污水处理有限公司三期工程，项目审核概算总投资 24461.02 万元。

87. 中山市西区街道暗涵整治工程，项目估算总投资 9344.66 万元。

88. 中山市沙溪镇暗涵整治工程，项目估算总投资 10110.59 万元。

89. 南朗街道工业园区污水管网收集工程（东槎工业区），项目审核概算总投资 282.14 万元。

90. 南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区），项目估算总投资 2456.29 万元。

91. 翠亨新区马鞍岛市政污水管道连通工程，项目审核概算总投资 2363.31 万元。

92. 南朗街道工业园区污水管网收集工程（横门工业区），项目审核概算总投资 629.71 万元。

93. 竹排村生活污水分散式收集处理一期工程，项目总投资额 2632.90 万元。

94. 2023 年南区街道住宅小区污水管网排查及整改工程项目，项目估算总投资额 1280.65 万元。

95. 南朗街道生活小区污水收集改造工程（翠亨片区），项目估算总投资 2831.76 万元。

96. 神湾镇小区雨污管网改造工程二期（B 片区），项目审核概算总投资 472.88 万元。

97. 东区街道小区排水管网改造提质增效工程（夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区），项目估算总投资 7646.95 万元。

98. 东区街道小区排水管网改造提质增效工程（东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区），项目估算总投资 5315.85 万元。

99. 东区街道水污染源头治理工程（四期），项目估算总投资 15850.66 万元。

100. 南朗街道工业园区污水管网收集工程（第三工业区），项目审核概算总投资 466.82 万元。

101. 南头镇 2024 年小区排水管网改造工程，项目审核概算总投资 1860.01 万元。
---

## （二）筹措方案

### 1. 市场化融资资金筹措：

无。

### 2. 地方政府债券资金筹措：

已发行专项债券信息如下表：



序号	融资时间节点	债券名称	发行年限(年)	票面利率	债券偿还方式	融资金额(万元)	发行方式
1	2023年1月	2023年广东省政府专项债券(八期)	30	3.34%	每半年支付利息, 到期还本	72,000.00	正常发行
2	2023年5月	2023年广东省政府专项债券(二十六期)	30	3.12%	每半年支付利息, 到期还本	30,000.00	正常发行
3	2023年6月	2022年广东省政府专项债券(七期)	20	3.28%	每半年支付利息, 到期还本	7,133.00	从广东省中山市东凤中国小家电创新基地基础设施提升项目调整至本项目。调整原因: 项目短期内难以继续建设实施。
4	2023年6月	2022年广东省政府专项债券(七期)	20	3.28%	每半年支付利息, 到期还本	1,922.00	从广东省中山市西江水乡乡村振兴带建设项目调整至本项目。调整原因: 项目短期内难以继续建设实施。
5	2023年6月	2022年广东省政府专项债券(二十三期)	20	3.28%	每半年支付利息, 到期还本	50.00	从广东省中山市西江水乡乡村振兴带建设项目调整至本项目。调整原因: 项目短期内难以继续建设实施。
6	2023年6月	2022年广东省政府专项债券(三十一期)	30	3.37%	每半年支付利息, 到期还本	500.00	从广东省中山市人文湾区产学研创新产业平台建设项目调整至本项目。调整原因: 项目竣工债券资金结余。
7	2023年6月	2022年广东省政府专项债券(二十八期)	10	2.86%	每半年支付利息, 到期还本	428.00	从广东省中山市学前教育补短板工程调整至本项目。调整原因: 项目短期内难以继续建设实施。
8	2023年6月	2021年广东省政府专项债券	10	3.13%	每半年支付利息	386.00	从小榄污水处理厂三期建设项目

	月	项债券（六十二期）			息，到期还本		调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
9	2023年8月	2023年广东省政府专项债券（三十七期）	30	3.10%	每半年支付利息，到期还本	39,210.00	正常发行
10	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（十三期）	20	3.16%	每半年支付利息，到期还本	16,000.00	从广东省中山市“香山溯源，铁城追忆”历史文化游径建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
11	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（六期）	20	3.19%	每半年支付利息，到期还本	428.00	从广东省中山市“香山溯源，铁城追忆”历史文化游径建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
12	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（六期）	20	3.19%	每半年支付利息，到期还本	1,100.00	从广东省中山大型产业集聚区-清洁能源与智能装备产业园基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
13	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（十三期）	20	3.16%	每半年支付利息，到期还本	100.00	从广东省中山大型产业集聚区-清洁能源与智能装备产业园基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
14	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（十二期）	15	3.08%	每半年支付利息，到期还本	5,940.00	从广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
15	2023年9月	2023年绿美广东专项债券（三期）--2023	15	2.92%	每半年支付利息，到期还本	24,460.00	从广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。



		年广东省政府专项债券（二十八期）						因：项目短期内难以继续建设实施。
16	2023年11月	2023年广东省政府专项债券（五十五期）	30	2.99%			6,000.00	从广东省韶关市韶关高新技术产业开发区园区配套基础设施建设调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
17	2023年11月	2023年广东省政府专项债券（五十五期）	30	2.99%			2,606.00	从华南先进装备产业园配套设施建设项目调整至本项目，调整原因：其他需要调整情形。
18	2024年1月	2024年广东省政府专项债券（五期）	30	2.78%			120,000.00	正常发行
19	2024年3月	2024年广东省政府专项债券（十六期）	20	2.67%			143,000.00	正常发行
20	2024年5月	2024年广东省政府专项债券（二十三期）	10	2.45%			61,200.00	正常发行
21	2024年5月	2024年广东省政府专项债券（三十五期）	10	2.42%			61,700.00	正常发行
22	2024年8月	2024年广东省政府专项债券（六十二期）	10	2.22%			82,100.00	正常发行
23	2024年9月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%			70,000.00	正常发行
24	2024年10月	2024年广东省政府专项债券（七十六期）	15	2.28%			500.00	正常发行
25	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%			1,000.00	从滨江工业园产业配套设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。

26	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从韶关市浈江区应急物资储备仓库及救援装备建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
27	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从广东省韶关市武江区人居环境整治建设项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
28	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	1,100.00	从始兴县林业碳汇储备林及森林质量精准提升项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
29	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十三期）	30	2.21%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从韶关始兴县国家农村产业融合发展示范园（竹产业）建设项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
30	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（四十六期）	10	2.33%	每半年支付利息，到期还本	1,400.00	从韶关市始兴县产业转移工业园基础设施建设项目（二期）调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
31	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（三十五期）	10	2.42%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从韶关市曲江区供水工程建设项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
32	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从韶关市曲江经济开发区大塘东部片区基础设施建设工程调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
33	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	4,500.00	从乐昌新城基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。



34	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（五十五期）	15	2.28%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从乐昌新城基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
35	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十三期）	30	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从乐昌市县域医共体建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
36	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十七期）	30	2.67%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从乐昌市粮食仓储物流及应急加工升级改造项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
37	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从乐昌市城区老旧小区提升改造工程调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
38	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十三期）	30	2.21%	每半年支付利息，到期还本	2,500.00	从乐昌产业转移工业园产城融合基础设施配套建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
39	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,500.00	从乳源瑶族自治县“千年古道·百里瑶乡振兴工程”建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
40	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（二十五期）	20	2.62%	每半年支付利息，到期还本	200.00	从乳源瑶族自治县老旧小区改造建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
41	2024年11月	2024年广东省政府专项	20	2.21%	每半年支付利息	8,300.00	从乳源瑶族自治县“绿水青山

42	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,700.00	从乳源瑶族自治县城中村改造工程调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
43	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	300.00	从乳源瑶族自治县学前教育质量提升工程调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
44	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从乳源县城镇供水管网控漏节水改造综合提升工程项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
合计							776,763.00



2025 年 1 月拟发行 2025 年广东省政府专项债券（三期）173,100.00 万元。本年待后续发行专项债券资金 0.00 万元。以后年度计划发行专项债券资金 0.00 万元。

### **3. 非融资资金筹措：**

本项目财政性资金 5,288,442.12 万元。

项目资金筹措情况（单位：万元）

年度	项目投资	市场化融资资金			非融资金						地方政府专项债券融资		
		已到位金额	融资资金	已到位金额	单位自有资金	其中：已到位金额	财政性资金	其中：已到位金额	其他	其中：已到位金额	本次发行金额	以前发行金额	计划以后发行金额
合计	6,238,305.12	776,763.00	-	-	-	-	5,288,442.12	-	-	-	173,100.00	776,763.00	-
2023 年	208,263.00	208,263.00										208,263.00	
2024 年	568,500.00	568,500.00										568,500.00	
2025 年	173,100.00	-									173,100.00	-	
以后年度	5,288,442.12	-					5,288,442.12						



### （三）项目实施安排

本次专项债发行用于项目建设范围为在中山市各镇。如下：

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
1	板芙镇40个小区支管到户改造工程（第一批）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改板芙投审〔2022〕25号）。	配合中山市未达标水体治理项目岐江河流域板芙段，进行中山市板芙镇40个小区支管到户改造工程，本次主要开展第一批次的老旧小区（翡翠花园，供电宿舍楼，政府职工楼，房地产楼，步步高花园，永达楼，罗信楼，粤信楼等10个小区），总占地面积16612平方米，涉及雨污分流、化粪池改造、立管改造等内容。项目总投资293.02万元。
2	茅湾涌防洪排涝整治工程——新建谷都截洪沟项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于茅湾涌防洪排涝整治工程——新建谷都截洪沟项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕122号）。	项目新建谷都截洪沟，起点位于平岚大坑与谷都大道（G105国道）交汇处，终点位于新墟茅湾涌桥下游200米处，长度为5.623千米，新建平岚节制闸1座、过水无压箱涵3座、有压暗涵2座、汇水口9处、跨河桥梁2座。项目总投资124344.08万元。
3	茅湾涌防洪排涝整治工程——茅湾涌拓宽整治（含鸦岗运河整治）项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于茅湾涌防洪排涝整治工程——茅湾涌拓宽整治（含鸦岗运河整治）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕124号）。	1、茅湾涌拓宽整治：茅湾涌（拓宽段一，三乡坦洲镇界上游340米至龙塘水闸上游）河道治理、清淤、拓宽长度3.9千米，两岸堤防达标加固共7.69千米，重建泵站2座、穿堤涵闸3座、水闸1座、桥涵1座、桥梁1座，新建穿堤涵闸2座、水闸1座。茅湾涌（拓宽段二，益东泵站上游至茅湾涌与前山水道交汇处）河道治理、清淤、拓宽长度0.33千米，重建桥梁1座。2、鸦岗运河及茅湾涌（三乡段）整治：鸦岗运河整治、清淤3.8千米，河道拓宽0.32千米，两岸堤防达标加固共0.655千米，重建桥梁1座。茅湾涌（三乡段）清淤1.785千米。项目总投资133785.77万元。

4	中山市横栏镇九顷泵站二期工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市横栏镇九顷泵站二期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕121号）。	扩建一座泵站（二期），设计流量45立方米每秒；新增九顷泵站（一期）清污桥并配备自动清污设备；对九顷船闸上闸首拆除并重建，下闸首的排架及启闭设备在原址进行重建和更换，对船闸闸室底板进行灌浆加固处理。项目总投资13220.1700万元。
5	中珠联围海堤（马角至大涌口水闸段）加固工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中珠联围海堤（马角至大涌口水闸段）加固工程可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2019〕89号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改坦洲投审〔2021〕11号）。 3. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算变更（调整）、延期审批意见表》（中发改坦洲投审〔2022〕21号）。	中珠联围马角至大涌口水闸段海堤加固项目须在土地权属证【中府国用字（1992）第3301080号、中府集建（总）字第326780号、中府国用字（1992）第3301468号】范围内建设，中珠联围马角（K0+000）至大涌口水闸（K8+888）段海堤加固，长度8.27公里；封堵现状合二暗窰；新建防汛物资仓库及防汛站。项目总投资29054.26万元。
6	茅湾涌防洪排涝整治工程——大涌口泵站项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于茅湾涌防洪排涝整治工程——大涌口泵站项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2023〕23号）。	新建排涝流量为300立方米/秒的泵站一座，总装机容量为12000千瓦，安装6台竖井贯流泵。泵站主要建筑包括进水渠、清污桥、前池及进水池、泵室、出水涵及防洪闸、交通桥、出水渠等。新建业务用房一座（建筑面积2240平方米）、供电线路及配套设施等。项目总投资74470.79万元。
7	黄圃镇2022年住宅小区雨污分流改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于黄圃镇2022年住	对美荔新天地花园、奥城花园（一~二期）、栢悦花园（保利国际花园）、公园1号、金穗悦景花园、蓝天金地（一~三期）、尚东泊景苑、水木清华园，共8个住宅小区排



		<p>住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2022〕33号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改黄圃投审〔2023〕3号）。</p>	<p>水管网进行雨污分流改造，约75km。项目总投资912.34万元。</p>
8	黄圃镇2023年住宅小区雨污分流改造工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于黄圃镇2023年住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2023〕17号）。</p>	<p>工程内容包括拆对阳光假日花园、汇凯嘉园、御品泰景家园、雅德花园、恒泰岭峰、半山豪苑、康怡居、星豪花园、明悦豪庭、鸿基华庭、顺景状元居等住宅小区排水管网长度共约79KM进行雨污分流改造。项目总投资997.72万元。</p>
9	中山市阜沙镇污水处理厂三期工程项目	<p>1. 本项目已取得《关于中山市阜沙镇污水处理厂三期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改阜沙投审〔2023〕3号）。</p>	<p>阜沙镇污水处理厂扩建工程设计规模为4万吨，污水厂出水执行一级A标准。位于现状污水厂北侧和东侧、阜沙涌北岸，新增占地面积19460.4318平方米，折合29.1906亩，总投资约2.32亿。建设内容包括：预处理设施、鼓风机房及变配电室、生化池、污泥处理系统、二沉池及深度处理设施（高效沉淀池、滤布滤池、紫外消毒渠、加药间）。项目总投资27077.64万元。</p>
10	西河泵站工程	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于西河泵站工程项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2022〕48号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改投审</p>	<p>新建西河泵站排涉流量为400立方米/秒、反向应急补水流量为145立方米/秒、总装机容量为18400千瓦，安装8台叶轮直径3.9米竖井贯流泵。泵站主要建筑包括泵房（站身）、翼墙、上下游连接段、交通桥、清污机桥、检修间、控制楼等。项目总投资76021.40万元。</p>

		(2022) 95号)。	
11	2023年东区街道桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于2023年东区街道桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》(中发改东区投审(2023)3号)。	工程主要对桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区共计46个小区开展排水管网改造工程, 对各小区内排水管网进行立管改造、错混接改造、管道修复、管道疏通等工作, 新建雨污管道共计约13.334km。项目总投资6195.53万元。
12	2023年东区街道竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于2023年东区街道竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》(中发改东区投审(2023)2号)。	工程主要对竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区共计34个小区开展排水管网改造工程, 对各小区内排水管网进行立管改造、错混接改造、管道修复、管道疏通等工作, 新建雨污管道共计约13.853km。项目总投资6416.19万元。
13	东区街道东裕社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道东裕社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》(中发改东区投审(2022)13号)。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改东区投审(2022)15号)。	主要对东裕社区怡东苑等25个小区(亨达花园一期、亨达花园二期按1个小区计)排水管网进行分类改造: 1. 对怡东苑进行雨污分流改造(含立管); 2. 对东裕路38号、教师村、东苑南路31号、名人汇、顺景花园四期、华凯花园、雍逸廷、蓝钻星座、翡翠花园、朗晴轩、教委宿舍、盛景尚峰、汇星台、亨达花园二期进行总口截污改造; 3. 对亨达花园一期、新兴花园、熹、昆仑堡、公安新村、亨尾大街8、10号、亨尾大街12号、和平居、朗润园、起湾道7号(公安宿舍)、东裕路90号进行雨污错混接改造(不含立管)。共计新建截流井53座, 新建雨污管道共计4.72km。项目总投资1441.54万元。



14	东区街道水污染源头治理工程（二期）项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革委员会关于东区街道水污染源头治理工程（二期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2023）12号）。	根据《中山市水污染治理总体工作方案》工作要求，我街道拟对起湾、齐富湾、新鳌岭、远洋、桥岗5个社区约47个排水单元开展排水管网改造工作，改造面积约277ha，改造范围涉及小区、城中村、公服、厂企、商业等。通过改造完善污水源头收集，解决排水单元内部管网不配套等问题。项目总投资7971.89万元。
15	东区街道水污染源头治理工程（一期）项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革委员会关于东区街道水污染源头治理工程（一期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2023）13号）。	根据《中山市水污染治理总体工作方案》工作要求，我街道拟对桃苑、新鳌岭、东裕、夏洋、桥岗、远洋6个社区约132个排水单元开展排水管网改造工作，改造面积约473.213ha，改造范围涉及小区、城中村、公服、厂企、商业等。通过改造完善污水源头收集，解决排水单元内部管网不配套等问题。项目总投资23234.82万元。
16	东区街道夏洋社区小区排水管网改造工程项目	1. 本项目已取得《中山市东区街道发展和改革委员会关于东区街道夏洋社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审（2022）12号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改东区投审（2022）14号）。	主要对夏洋社区华夏小区等19个小区排水管网进行分类改造：1. 对华夏小区进行雨污分流改造（含立管）。2. 对恒信花园A、B、D区，交警宿舍，祥运通，夏洋村别墅区、夏洋村52、53号，新世纪花园，夏洋村、夏洋街小区6个小区进行总口截污改造。3. 对怡华苑，翠闲庭，体育街，龙珠坊，夏洋村54、55号，公路局宿舍，五矿宿舍，南盛花园，经济作物局宿舍，恒辉花园，和风居，俊轩庭12个小区进行雨污错混接改造（不含立管），共计新建截流井15座，新建雨污管道共计3.47km。项目总投资1046.57万元。
17	南头镇广珠西线东侧新开河工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审（2022）38号）。	南头镇广珠西线东侧新开河工程主要建设内容为新建一条明河连通现状六百六涌至低沙支涌，及对低沙支涌清淤，埋设过路涵管等。项目总投资998.79万元。

18	南头镇民安朱槽涌、穗西一河仔涌、穗西二河仔涌节制闸工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕32号）。	项目共新建三座内河涌节制闸，分布在镇内的民安朱槽涌、穗西一河仔涌、穗西二河仔涌。其中，民安朱槽涌节制闸闸孔净宽5米，闸底板面高程为-1.74米，闸顶高程2.0米，设计过闸流量5.09立方米/秒；西一河仔涌节制闸闸孔净宽4.5米，闸底板面高程为-1.74米，闸顶高程2.0米，设计过闸流量7.19立方米/秒；西二河仔涌节制闸闸孔净宽6米，闸底板面高程为-1.74米，闸顶高程2.0米，设计过闸流量9.53立方米/秒。项目总投资694.76万元。
19	南头镇孖宝涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕39号）。	南头镇孖宝涌连通工程将解决孖宝涌断头问题，工程整治总长度689米，建设内容为新建重力式挡墙共1260米，重建一座箱涵长10米，重建两处人行便桥长宽分别为6米和2米。项目总投资898.51万元。
20	南头镇孖沙涌整治工程项目	1. 本项目已取得《中山市南头镇经济发展和科技统计局关于南头镇孖沙涌整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2022〕51号）。	本工程将全面整治南头镇孖沙涌，整治河涌长度1519米，新建下河步级10座，两岸铺设沥青路面。项目总投资1990.76万元。
21	南头镇火炬开发区南头分园新开河工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕25号）。	南头镇火炬开发区南头分园新开河工程主要任务是新开河道排涝及引水，新开河道两岸新建干砌石挡墙及新建2座箱涵等。新开河走向与沙水公路平行，终点处设置一座单孔箱涵与现状河涌衔接，新开河中心长392.0米。项目总投资638.50万元。
22	南头镇孔明庙涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕30号）。	南头镇孔明庙涌连通工程将连通孔明庙涌与南城九队涌，整治总长239米，其中包括孔明庙涌河岸仿木管桩护岸整治段83米和新建箱涵段156米。项目总投资469.77万元。



23	南头镇大堤护栏安装工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕33号）。	南头镇大堤护栏安装工程将在北帝水闸至穗西泵站、民安体育公园至低沙水闸等存在安全隐患的堤段新建波形护栏3160.74米。项目总投资232.29万元。
24	南头镇穗西内河涌箱涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕29号）。	南头镇穗西内河涌箱涵整治工程改造内容如下：拆除穗西涌原箱涵顶板，在原箱涵处新建一座交通桥，长10米，宽13米，桥顶高程2.30米；在穗西工业二区涌原箱涵旁新建一座箱涵，新建箱涵长55米，净宽5米，底板高程-1.00米，顶高程2.10米。项目总投资399.75万元。
25	南头镇同福中路旁河涌岸线整治工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕31号）。	南头镇同福中路旁河涌岸线整治工程将对同福中路旁河涌两岸进行整治，整治长度约360米，主要建设内容包括人行道等。项目总投资140.64万元。
26	南头镇上丫支涌连通工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2022〕44号）。	南头镇上丫支涌连通工程主要建设内容为新建仿木桩排桩护岸总长60米，单桩长9米，排桩挡墙顶高程为1.60米，设计河底高程为-1.00米。项目总投资82.61万元。
27	沙溪镇住宅小区雨污整治二期工程项目	1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇住宅小区雨污整治二期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2022〕16号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改沙溪投审〔2023〕2号）。	对世纪新城A区、世纪新城B区、世纪新城C1区、世纪新城C2区、时代倾城、金逸豪庭、理想居、陶欣华阁、苏荷雅居、绿庭苑、伟成新村、康桥花地、裕景园、东悦星寓、利嘉苑、汇豪新天地花园、金龙花园、誉花园进行雨污分流接入，新建污水主管D300~400总长约13518米，新建立管与化粪池连接管D100~200总长约7133米，以及新建相应的检查井、路面恢复等工程。项目总投资6237.07万元。
28	中山市未达标水体综合整治工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山	建设范围包括大岑围、大雁围、三乡围、横石围、马新围5个流域。建设内容：截污工程（包括截污管网、分散

	<p>(大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域)</p>	<p>市未达标水体综合整治工程(大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域)项目可行性研究报告的批复》(中发改审批(2019)45号)。</p> <p>2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》(中府办会函(2019)132号)。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(大岑围流域、大雁围流域、三乡围流域、横石围流域、马新围流域)调整投资建设规模的复函》(中发改基函(2019)24号),同意调整本项目投资规模及建设内容。</p>	<p>式一体化处理工程)、河道面源污染工程(包括滨岸湿地或河底森林、生态修复综合模块化治理、生态护岸)清淤工程、污泥处理与处置、水系循环及补水工程、水务信息化系统建设工程。其中:污水截污管总长248.334公里(大岑围区域截污管长度28.736公里,大雁围区域截污管长度23.328公里,三乡围区域截污管长度70.112公里、横石围区域截污管长度49.784公里,马新围区域截污管长度76.374公里)。项目总投资320398.03万元。</p>
29	<p>中山市未达标水体综合整治工程(麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)</p>	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审(2021)12号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市</p>	<p>项目实施范围为神湾镇和三乡镇白石村,包含麻子涌流域、大芒刀围流域、竹排围流域3个流域,区域内河涌共28条,总河长36.78公里。主要包括:控源截污工程(包括截污管网工程、污水处理厂扩建工程、管网检测与修复工程)、清淤工程、水系循环及补水工程、岸线整治、水务信息化系统建设工程等内容。项目新建截污管总长82.327公里;新建一体化污水提升泵站11座;扩建神湾镇污水处理厂,扩建规模2.0万立方米/日;清淤工程7456.5立方米;现状管网检测与修复55.155公里;新建</p>



		政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审（2023）32号）。	补水泵站2座，新建补水管8810米；修复岸线总长度27.06公里。项目总投资111637.44万元。
30	中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-板芙镇）	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函（2020）85号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-板芙镇）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审（2020）82号）。</p>	项目建设范围为岐江河流域的板芙镇。镇区域内河涌34条，总长度56.57公里。主要内容：截污工程（包括截污管网工程和分散式一体化处理工程）、河道面源污染治理工程（包括滨岸湿地工程或河底森林工程、生态修复综合模块化治理工程、护岸生态改造工程等）、清淤工程及淤泥处置工程、水系循环及生态补水工程、水务信息化系统建设工程等。其中包含新建污水截污管总206.14公里，一体化处理设施17座，污泥处理厂1座。项目总投资216811.55万元。
31	中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-横栏镇、古镇镇）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-横栏镇、古镇镇）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审（2021）14号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审（2023）36号）。</p>	项目实施范围为岐江河流域的横栏镇全镇和古镇镇全镇，工程区域面积107.56平方公里，河涌共82条，总河长160.69公里。主要建设内容包括：管道检测与修复、截污管网工程、污水处理厂扩建、岸线工程、清淤工程、智慧水务、生态补水工程、外电源工程、电力管线迁改工程。新建截污管道336.853公里；管道检测与修复179.56公里；岸线修复整治49公里；横栏镇新建5万吨/日污水处理厂1座；新建底泥处理场1座（临时建筑物）：清淤21.40万立方米；新建污水提升泵站43座，新建泵闸1座、节制闸17座。项目总投资403120.38万元。
32	中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-小	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治	项目实施范围为岐江河流域的小榄镇，工程区域面积147.29平方公里，区域内河涌共161条，总河长301.87公里。本项目仅实施小榄镇其中42条河涌（总河长113.2公

	榄镇)	<p>工程（岐江河流域-小榄镇、东升镇）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2021〕18号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审〔2023〕40号），同意本项目名称变更为中山市未达标水体综合整治工程（岐江河流域-小榄镇）、同意调整项目建设内容及总投资金额。</p>	<p>里)的水体整治工程，主要实施内容包括:截污及污水管网完善工程、清淤工程、污水处理厂扩建工程、污水管道检测与修复工程、岸线修复工程、水系循环和补水工程、水务信息化系统建设工程等内容。项目新建污水管网总长度约290公里。清淤约17.33万立方米；新建1座底泥处理场(临时建筑物)，规模1000立方米/日；扩容现状东升污水处理厂规模为70000立方米/日；新建8座一体化提升泵站和3座一体化活水循环泵站；新建3座水闸。项目总投资297481.03万元。</p>
33	中山市未达标水体综合整治工程（文明围流域）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（文明围流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2021〕16号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审〔2023〕43号）。</p>	<p>项目实施范围为南头镇全镇和黄圃镇的新地村、镇一村、兆丰村、三社社区、新糖社区、文明社区、2/3的永平社区，工程区域面积39.81平方公里，区域内河涌共59条，总河长92.48公里。主要包括:截污工程、管道检测与修复工程、清淤工程、水务信息化系统建设工程、水系循环及补水工程等内容。项目新建污水截污管约27524公里；清淤量约为1.40万立方米；旧有管网检测、修复60公里；新建11座一体化污水处理设施(提升泵站)；新建9座一体化活水泵站；配套建设岸线整治。项目总投资229926.36万元。</p>
34	中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）可行性</p>	<p>项目建设范围为南朗街道，工程汇水区域面积约134.7平方公里，区域内河涌共14条，总河长48.81公里。主要包括截污管道工程、管网完善工程、清淤工程、管道清检修工程、生态补水工程、岸线整治工程、智慧水务工程</p>



		<p>研究报告的批复》（中发改审批（2018）63号）。</p> <p>2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函（2019）132号），同意本项目立项可研修编事宜。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（南朗流域）调整投资规模的复函》（中发改基函（2019）25号），同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改投审（2023）26号）。</p>	<p>和外电工程等内容。项目新建截污管81.59公里（地下），新增补空白、错混接工程（管网完善工程）16.5公里（地下）；清淤约5.46万立方米；检测与修复现状污水管道约60公里；新建补水管道14.87公里（地下）；新建35座合流/污水提升泵站（地下）；新建生态补水规模8万立方米/日的尾水净化湿地1座（地上），新建规模8万立方米/日的湿地出水提升泵站1座（地下）、8万立方米/日的再生水提升泵站1座（地下）。项目总投资133110.79万元。</p>
35	中山市未达标水体综合整治工程（前山河流域）	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函（2020）85号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（前山河流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改投审（2020）83</p>	<p>项目实施范围为坦洲镇和三乡镇属于前山河流域的部分，区域内河涌共59条，总河长152公里。主要包括：截污工程（包括截污管网工程、污水泵站等）、岸线综合整治工程、污水处理厂扩建工程、清淤及处置工程、污泥处理场工程、水系循环及补水工程、管道检测与修复工程、水务信息化系统建设工程等。项目新建雨、污水管道401.97公里；检测与修复现状污水管道311.9公里；新建补水管道4.95公里。共新建62座提升泵站、17座闸坝、13座补水循环泵站；新建1座处理规模1920立方米/日的污泥处理场（临时建筑物）；河道清淤13.14万立方米打建</p>

		号)。 3. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审〔2023〕42号)。	三乡污水处理厂, 扩建规模6万吨/日, 扩建坦洲污水处理厂, 扩建规模6万吨/日。项目总投资474959.48万元。
36	中山市未达标水体综合整治工程 (民三联围流域)	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(民三联围流域)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审〔2021〕17号)。 2. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审〔2023〕37号)。	项目实施范围为民众街道和三角镇全镇, 面积196.4平方公里。本项目仅实施民众街道和三角镇97条河涌(总河长为176.08公里)的水体整治工程主要包括: 控源截污工程、活水循环工程、管网清检工程、岸线修复工程、外电工程、电力迁改及水务信息化系统建设工程等内容。项目新建地埋污水管道共318.45公里; 扩建三角镇污水处理厂规模为3万立方米/日; 扩建民众污水处理厂规模为4万立方米/日; 检测及修复管道长度约91公里; 新建7座补水泵站、15座污水泵站以及1座一体化处理设施。项目总投资321538.44万元。
37	中山市未达标水体综合整治工程 (小隐涌流域)	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程(小隐涌流域)项目可行性研究报告的批复》(中发改审批〔2019〕19号)。 2. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》(中府办会函〔2019〕132号), 同意本项目立项可研修编事宜。	项目建设内容: 项目整治范围为火炬开发区内流域河涌共30条, 总长66.15公里。建设内容包括截污工程、清淤工程及污泥处置工程、水务信息化系统建设、面源污染治理、河涌生态补水工程、生态修复工程及运维方案等内容。项目总投资430720.98万元。



		<p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）调整投资建设规模的复函》（中发改基函（2019）26号），同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>4. 本项目已取得《建设工程规划许可证》（建字第442000202001856），本建设工程符合城乡规划要求。建设项目名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）- 孖涌。</p> <p>5. 本项目已取得《建设工程规划许可证》（建字第442000202002401），本建设工程符合城乡规划要求。建设项目名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）- 大环涌、下倾九涌。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号442000202012170102），本建筑工程符合施工条件，准予施工。工程名称：中山市未达标水体综合</p>	
--	--	--	--

		<p>整治工程（小隐涌流域）-孖涌。</p> <p>7. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号442000202102050502），本建筑工程符合施工条件，准予施工。工程名称：中山市未达标水体综合整治工程（小隐涌流域）-下倾九涌。</p>	
38	中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域）	<p>1. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函（2017）99号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流域）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批（2018）7号）。</p> <p>3. 本项目已取得《市政府常务会议决定事项通知》（中府办会函（2019）132号），同意本项目立项可研修编事宜。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市未达标水体综合整治工程（五乡、大南联围流</p>	<p>项目仅实施流域范围内的181条河涌，总河长260公里。建设内容为控源截污工程（包括污水沿河收集管网、污水支干管完善）、现状污水管道检测与修复工程、清淤工程、港口镇公平大汕尾涌生态岸线修复。项目新建464.48公里沿河污水管网和99.35公里市政污水支干管网，检测及修复东风镇和阜沙镇现状污水管道长度约74公里，清淤流域内8条水质黑臭的河涌淤泥约2.49万立方米，修复港口镇公平大汕尾涌1公里沿河生态岸线。项目总投资362410.56万元。</p>



		<p>域)调整投资建设规模的复函》(中发改基函(2019)23号),同意调整本项目投资规模及建设内容。</p> <p>5. 本项目已取得《建设工程规划许可证》(建字第442000202001928),本建设工程符合城乡规划要求。建设项目名称:中山市未达标水体综合整治工程示范河公平大汕尾。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》(编号442000202012301602),本建筑工程符合施工条件,准予施工。工程名称:中山市未达标水体综合整治工程(五乡、大南联围流域)示范河大有一涌、公平大汕尾。</p> <p>7. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更(调整)审批意见表》(中发改投审(2023)6号)。</p> <p>8. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改投审</p>	
--	--	---	--

		(2023) 50号)。	
39	西区街道小区污水管网改造（一期）工程	<p>1. 本项目已取得《中山市西区街道发展和改革委员会关于西区街道小区污水管网改造（一期）工程项目可行性研究报告的批复》（中发改西区投审〔2022〕1号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改西区投审〔2022〕7号）。</p>	<p>本期工程对西区街道65个小区污水管网进行全面检测与改造，主要包括：1、对小区内部的建筑立管进行改造，逐栋建筑进行梳理，通过新建或进一步梳理完善两套排水管道（建筑污水管道系统和建筑雨水管道系统），改造至每个建筑室外雨、污水管的接入井，实现建筑物内部排水管道的雨污分流。2、对小区地面排水管道进行改造，通过新建或进一步梳理完善两套排水管网（一套雨水管网，一套污水管网），改造至每个排水点（小区雨、污支管接入市政管道系统的接驳井），实现小区内部的雨污分流。主要工作内容为新建或改造中空壁塑钢缠绕聚乙烯管道约6508米；UPVC雨水（立）管约43975米；破除并修复路面10897平方米等。项目总投资1994.1万元。</p>
40	中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌、项目一、项目二、项目三）（省定重点项目）	<p>1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）项目可行性研究报告的批复》（中发改审批〔2018〕39号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）项目。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程</p>	<p>1. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（中心城区10条河涌）项目：项目范围包括白沙湾工业明渠、洋角涌、莲兴涌、大濠涌、横涌、员峰新涌、情景路北侧河、称沟湾涌、马恒河、渡头涌。建设内容包括截污工程、调蓄工程、清淤工程、管道检测与修复工程、人工湿地工程、水系循环和补水工程、生态护岸工程和生态修复工程。其中，项目截污管道工程总长26039米，调蓄池容量64727.13立方米。项目总投资额205238.51万元。</p> <p>2. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目一）：项目建设范围为港口镇40条（段）河涌，包括：岐江河、浅水湖涌、木河迳涌、含珠濠涌、第二桎涌、大口涌、南九涌、瓜篮涌、大横丁涌、万龙社涌、沙墩涌、西河濠涌、花朗濠涌、烂六顷涌、苏王份涌、马大丰头涌、八村涌、新建涌、十号涌、二破浪涌、公庙涌、大破浪涌、大平涌、大涌、鬼仔涌、上马鼻涌、群乐涌、</p>



		<p>（项目一）可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]77号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目一）。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目二）可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]78号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目二）。</p> <p>4. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）可行性研究报告的批复》（中发改审批[2018]76号），同意实施中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）。</p> <p>5. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号：442000201908070402），建设地址为东区、石岐</p>	<p>藕塘涌、南七涌、港口河港口涌、南六涌、大田涌、石特涌、南八涌、沥心涌、分流涌、草角涌、掘尾涌、森河涌、贼公涌。建设内容包括截污工程、河涌范围现状污水管道检测及修复工程、调蓄工程、清淤工程、生态修复工程、水系循环及补水工程、岸线修复和生态护岸工程、底泥处理处置工程、水务信息化建设工程、人工湿地、河道养护等。项目总投资额500324.15万元。</p> <p>3. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目二）：项目建设范围石岐区、东区、西区共计43条河涌进行整治提升，工程设计d400-600mm污水管44039米，DN2200补水管1800米，调蓄池10座。建设内容包括截污工程、河涌范围现状污水管道检测及修复工程、调蓄工程、清淤工程、生态修复工程、水系循环及补水工程、岸线修复和生态护岸工程、底泥处理处置工程、水务信息化建设工程、河道养护等。项目总投资额567448.12万元。</p> <p>4. 中山市中心组团黑臭（未达标）水体整治提升工程（项目三）：项目建设范围大涌镇、沙溪镇、南区、五桂山共计64条河涌（其中南区17条、大涌镇17条、五桂山3条、沙溪镇27条），建设内容包括截污工程、河涌范围现状污水管道检测及修复工程、调蓄工程、清淤工程、生态修复工程、水系循环及补水工程、岸线修复和生态护岸工程、底泥处理处置工程、水务信息化建设工程、人工湿地、河道养护等。项目总投资额748756.68万元。</p> <p>项目总投资2,021,767.46万元。</p>
--	--	--	---

		<p>区。</p> <p>6. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号：442000202005090302），建设地址为中山市东区、南区、石岐区、港口。</p>	
41	中山市坦洲镇安阜涌流域水体综合整治工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市坦洲镇发展改革和统计局关于中山市坦洲镇安阜涌流域水体综合整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改坦洲投审〔2023〕20号）。</p>	<p>本项目总体实施范围安阜涌流域，区域面积约为414.71ha，包括4个行政村的农污、23个小区、公共建筑、水塘及暗涵等；新建DN150~DN600管道，总长约46.902km；新建立管总长约73.257km；管道清检修总长约1.8km；清淤长度约604m，清淤总量约1902m<sup>3</sup>；堤岸修复6000m<sup>2</sup>，石栏杆35m。项目总投资19372.30万元。</p>
42	东区街道九亩湾伞墩河排洪渠改道工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道九亩湾伞墩河排洪渠改道工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕22号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改东区投审〔2023〕26号）。</p> <p>3. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改东区投审〔2023〕35号）。</p>	<p>本项目新开河长340米，其中包括上下游明渠段总长300米，河道布置两处箱涵，每段长20米。在河道起点、终点各布置一处消能措施。改道工程通过验收后，对原河道进行填堵覆盖，同时对原河道河口处新建浆砌石挡墙连接上下游岸墙。管线迁改总长375米。距河道左岸坡顶线6米处，布设DN600~DN800砼污水管长338米；设置DN600倒虹管长27米，从河道底部横穿河道，其上游管道为DN600砼污水管长11米。同时根据管道沿线布置10座污水检查井。项目总投资3237.55万元。</p>



		<p>4. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改东区投审〔2023〕36号）。</p> <p>5. 本项目已取得《中山市政府投资项目可行性研究报告批复变更（调整）审批意见表》（中发改东区投审〔2023〕37号）。</p>	
43	沙溪镇住宅小区雨污整治一期工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇住宅小区雨污整治一期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2022〕4号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改沙溪投审〔2022〕5号）。</p>	<p>对中信左岸、平湖秋月、尚清园、奕豪园、宝嘉上筑、华发四季、广联蓝爵、金域世嘉花园、宝翠园、豪布卡斯、名豪花园、汇豪领逸、骏逸名苑、荣利豪庭、佳兆业大都会、天麓花园（龙光玖龙山）、尚雅轩、汤云峰（商住楼）、金溪珑泽花园、吴泽煌（1号、2号、3号、4号、5号商住楼）、万秀豪庭、工业大道供销社商住楼（工业大道1号）、工业大道供销社商住楼（工业大道7号）进行雨污分流接入。新建污水管长度合计约2282.4米以及新建检查井、路面恢复等工程。项目总投资1175.40万元。</p>
44	2024年东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区小区排水管网改造工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于2024年东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕21</p>	<p>工程主要对东区街道桥岗社区、远洋社区、长江三溪社区共计18个小区开展排水管网改造工程，对各小区内排水管网进行立管改造、错混接改造、管道修复、管道清疏等工作，新建雨污管道共计约38.956km。项目总投资14159.03万元。</p>

		号)。	
45	南朗街道工业园区污水管网收集工程（华南医药城）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕20号）。	本工程为南朗街道工业园区污水管网收集工程（华南医药城），项目位于中山市南朗街道华南现代中医药城园区内。工程建设内容主要为排水工程，其中设计污水管道管径为D300至D400，总长度608米；设计雨水管道管径为D300至D600，总长度142米，排水管道施工方式主要采用开挖施工。本次工程内容对工业园区内市政道路上的雨、污水管网系统进行完善、修复及清淤；同时预留工业园区内厂区现状排污口及厂区门口污水接驳井，施工后，破补的路面、栏杆、围墙等需按原状修复。项目总投资503.02万元。
46	南朗街道生活小区污水收集改造工程（一期）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕5号）。	本工程为南朗街道生活小区污水收集改造工程（一期），主要建设内容为：对信泓岭上花园，东都明珠，恒富得名苑，在水一方等生活小区进行雨污分流改造，并对小区范围内现状雨污管网进行缺陷修复。其中新建雨污分流管道约2189m，管径DN160~DN400，原位开挖修复现管道约386m，管径DN75~DN800。项目总投资718.66万元。
47	南朗街道中心区（恒富祥名苑、龙宝豪庭、锦盛新城小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕16号）。	本项目对翠亨新区（南朗街道）恒富祥名苑、龙宝豪庭和锦盛新城生活小区范围内雨污管网（含雨污废立管）错、混接情况进行改造，雨污管网缺陷部分进行修复。本工程设计新建污水管管径D160~D300，总长约1.868公里；新建雨水管管径为D100~D500，总长约0.365公里。项目总投资613.89万元。
48	南朗街道中心区（盛东豪庭、东海岸花园小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕15号）。	本项目对翠亨新区（南朗街道）盛东豪庭、东海岸花园生活小区范围内雨污管网（含雨污废立管）错、混接情况进行改造，雨污管网缺陷部分进行修复。本工程设计新建污水管管径D110~D300，总长约2.321公里；新建雨水管管径为D160~D600，总长约0.159公里。项目总投资411.65万元。



49	南朗街道中心区（云衢花园、岭南名居、顺枫华庭小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2023〕14号）。	本项目对翠亨新区（南朗街道）云衢花园、岭南名居、顺枫华庭生活小区范围内雨污管网（含雨污废立管）错、混接情况进行改造，雨污管网缺陷部分进行修复。本工程设计新建污水管管径D100~D400，总长约1.706公里；新建雨水管管径为D100~D800，总长约0.812公里。项目总投资692.54万元。
50	中山市大涌镇住宅小区雨污分流改造工程二期（10个住宅小区）项目	1. 本项目已取得《中山市大涌镇经济发展和科技统计局关于中山市大涌镇住宅小区雨污分流改造工程二期（10个住宅小区）项目可行性研究报告的批复》（中发改大涌投审〔2023〕8号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改大涌投审〔2023〕13号）。	包括盈晖雅苑、豪晴苑小区、汇泰都城小区、富卓华庭、南兴家园、胜景新庭、新世纪花园、岚山翠苑、中山雅居乐豪园、碧桂园世纪城立管改造及庭院管道雨污分流改造，主管约3329.5米，埋地连接管（立管至污水井）约4407.6米，雨水连接管约3156.1米，立管约7561米。项目总投资1603.18万元。
51	民众街道2023年小区雨污分流改造工程项目	1. 本项目已取得《关于民众街道2023年小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改民众投审〔2023〕17号）。	民众街道2023年小区雨污分流改造工程对民众街道3个小区进行雨污分流改造，分别是多宝花园、丽星花园和富昌花园。项目新增污水D300管道约2390米，新增雨水D300管道约150米，新增雨水立管D100管道总长约4900米，新增雨水口约16座，新增排水检查井约186个。主要建设内容包括：新建排水管网，对排水管网错接、混接和漏接问题进行整改，实行雨水污水管网分离，对现有排水管网的缺陷予以修复等。项目总投资1076.86万元。
52	民众街道雨污分流整治一期工程	1. 本项目已取得《关于民众街道雨污分流整治一期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改民	民众街道雨污分流整治一期工程对民众街道18个村（社区）、10所学校（幼儿园）、1所医院、12处事业单位办公点进行雨污分流改造。项目新增污水D200管道约3809米，新增污水D300管道约1522米，新增雨水立管D100管

		<p>众投审（2023）18号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改火炬投审（2023）31号）。</p>	<p>道总长约4080米，新增排水检查井约269个。主要建设内容包括：新建排水管网，对排水管网错接、混接和漏接问题进行整改，实行雨水污水管网分离，对现有排水管网的缺陷予以修复等。项目总投资1155.45万元。</p>
53	神湾镇工业西街段污水主干管工程	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审（2021）6号）。</p>	<p>项目位于神溪村工业西街路段，沿工业西街铺设污水主干管，主要工程量为管径D800管线长约229m、顶管工作井2座、接收井2座、中间井1座等，采用顶管施工方式。项目总投资398.36万元。</p>
54	神湾镇环岛路—神湾大桥污水主干管工程	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审（2021）11号）。</p>	<p>本项目位于神湾镇磨刀岛，项目全线新建DN200~DN600污水管道3600米，配套污水检查井等设施。项目总投资998.87万元。</p>
55	神湾镇磨刀岛污水泵站及压力管工程	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审（2021）7号）。</p>	<p>工程位于神湾镇海港村，工程内容包括一体化污水泵站一个，过河压力管道总长约380米等。项目总投资542.09万元。</p>
56	神湾镇竹排工业区雨污分流工程项目	<p>1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于神湾镇竹排工业区雨污分流工程项目可行性研究报告的批复》（中发改神湾投审（2021）5号）。</p>	<p>神湾镇竹排工业区雨污分流工程，主要工作内容为铺设污水管网长约3000米和购买一套一体化污水处理设备。项目总投资1744.62万元。</p>
57	石岐街道中山北站片区雨污分流改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市石岐街道发展改革和统计局关于石岐街道中山北站片区雨污分流改造项目可行性研究报告的批复》（中发改石岐投审</p>	<p>本管网改造工程包括排水工程、土方工程、道路工程、检查井及开挖管工程等。雨水排水立管10776米，排水埋地管8057米，<math>\phi 500</math>检查井2座，<math>\phi 700</math>检查井338座，<math>\phi 1000</math>检查井16座，单算平篦式雨水口4座，小方井5座，交汇井3座，路面破除恢复6520.56平方米。项目总投资1501.56万元。</p>



		<p>(2023) 18号)</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改石岐投审(2024) 1号)。</p>	
58	白眼涌和茅湾涌周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于白眼涌和茅湾涌周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审(2023) 97号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 102号)。</p>	<p>本项目主要对仙景山庄、鹤泉山庄、岚晴湾畔、凯澄湾畔4个住宅小区进行排水管网改造, 计划改造及新建雨水管线长度约为6.91Km、新建污水管线长度约为4.18Km, 改造内容包括: 雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资3350.51万元。</p>
59	大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧小区排水管网改造项目	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审(2023) 98号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 100号)。</p>	<p>查项目为小区雨污水埋地管及其他相关排水系统设施的改造, 主要对富和名都花园(一期)、君怡花园、吉雅花园3个住宅小区进行排水管网改造, 计划改造及新建雨水管线长度约为1.81km, 新建污水管线长度约为6.89km。改造内容包括: 雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资3195.99万元。</p>

60	海尚绿洲一期、万象郡一期污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审〔2023〕91号）。	本项目对海尚绿洲一期小区和万象郡一期小区进行污水管网改造，改造内容包括：1、海尚绿洲一期建设污水管道D200约152米，雨水管道D300约7米，D400约6.5米；2、万象郡一期建设污水管道D200约831米，D300管道293米，雨水管道D300约368米。项目总投资437.30万元。
61	美辰楼、山林语污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审〔2023〕93号）。	本项目对美辰楼小区和山林语小区进行污水管网改造，改造内容包括：1、美辰楼建设污水管道D300约62米，雨水管道D150约5米；2、山林语建设污水管道D500约27米，D150管道7米，雨水管道D300约47米，D200约65米，D150约5米。项目总投资156.19万元。
62	南支渠周边部分老旧小区排水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于南支渠周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审〔2023〕96号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审〔2023〕103号）。	本项目对皇冠花园、御景山花园、嘉豪山庄、玫瑰山庄4个住宅小区进行排水管网改造，计划改造及新建雨水管线长度约为4.12Km、新建污水管线长度约为4.98Km，改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资2843.19万元。
63	芭堤花岸、吉雅苑、教师村污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审〔2023〕72号）。	本项目主要对芭堤花岸、吉雅苑、教师村3个住宅小区进行排水污水管网改造，计划改造及新建雨水管线长度约3099m、新建污水管线长度约为156m，改造内容包括：雨污错混接排水立管造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资386.63万元。
64	东一居、桂山苑污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审〔2023〕69号）。	本项目对东一居、桂山苑2个住宅小区进行排水管网改造，计划改造及新建雨水管线长度约为1907m、新建污水管线长度约为337m，改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水网错混接改造等。项目总投资390.90万



			元。
65	富和花园、金碧楼污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）70号）。	本项目对富和花园、金碧楼2个住宅小区进行排水管网改管线长度约为512.6m、新建污水管线，计划改造及新建雨水长度约为236m，改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资215.96万元。
66	西坑河周边住宅小区污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于西坑河周边住宅小区污水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2023）6号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）8号）。	本项目主要对西坑河周边的英伦花园都汇城、景观一品、雅居乐新城、雅居乐新城·家、幸福时光、东城畔山、绿榕居、秀乐公馆进行污水管网改造，管线全长约为8.67km，改造内容包括：管网工程等。项目总投资1562.81万元。
67	温泉里、润颐居污水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三乡投审（2023）92号）。	本项目对温泉里和润颐居小区进行污水管网改造，改造内容包括：1、温泉里建设污水管道D200约340米，雨水管道D300约4米；2、润颐居一期建设污水管道D200约866米，D300管道2.4米，雨水管道D300约118米。项目总投资305.84万元。
68	文阁下涌和鸦岗运河周边部分老旧小区排水管网改造项目	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于文阁下涌和鸦岗运河周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审	本项目位于中山市三乡镇文阁下涌和鸦岗运河周边部分，改造范围包括三个小区：景湖居小区、祥庆山庄小区、雅豪苑小区，排水管网改造内容包括：雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接驳点等。总计新建雨水管线长度约为6.16km，新建污水管长度约为4.196km。项目总投资2177.27万元。

		<p>(2023) 94号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 101号)。</p>	
69	<p>鸦岗运河和麦园下涌周边部分老旧小区排水管网改造项目</p>	<p>1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于鸦岗运河和麦园下涌周边部分老旧小区排水管网改造项目可行性研究报告的批复》(中发改三乡投审(2023) 95号)。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三乡投审(2023) 104号)。</p>	<p>本项目对甘泉花园、加益居、金棕榈花园、绿茵庭4个住宅小区进行排水管网改造, 计划改造及新建雨水管线长度约为5.24Km、新建污水管线长度约为3.56Km, 改造内容包括:雨污错混接排水立管改造、埋地排水管网错混接改造等。项目总投资1982.56万元。</p>
70	<p>东区街道水污染源治理工程(三期)</p>	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道水污染源治理工程(三期)项目可行性研究报告的批复》(中发改东区投审(2023) 30号)。</p>	<p>根据《中山市水污染治理总体工作方案》工作要求, 我街道拟对起湾、齐富湾、桃苑、新鳌岭、远洋、桥岗、长江三溪等7个社区约89个排水单元进行排水管网改造, 管道共计总长度约111.859km, 其中埋地管道管径DN150-DN400, 总长70.336km, 立管管径De110, 总长41.523km, 改造面积约309ha, 改造范围涉及小区、城中村、公服、厂企、商业等。通过改造完善污水源头收集, 解决排水单元内部管网不配套等问题。项目总投资19263.02万元。</p>
71	<p>中山市沙溪镇雨污整治三期工程</p>	<p>1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇雨污整治三期项目可行性研究报告</p>	<p>对星宝明珠一期、星宝明珠二期、星宝明珠三期、星宝明珠四期、锦绣沙溪、金茂华庭、会都苑、富丽苑、金都华庭、紫晴苑、宝兴花园、阳光半岛、莲花福苑、星都苑、高雅花园、月畔湾、水岸花都、金都商业广场、</p>



		<p>告的批复》（中发改沙溪投审〔2024〕1号）。</p>	<p>泓晴苑、康桥活力城、汉基花园一期、汉基花园二期、汉基花园三期、汉基花园四期、汉基花园五期、明月花园、明月苑共计27个小区进行内部雨污分流改造以及将小区内的污水接入市政污水管网，对华发四季、金域世嘉花园、宝翠园、工业大道供销社商住楼（工业大道1号）、工业大道供销社商住楼（工业大道7号）共计5个小区进行内部雨污分流改造，新建污水主管DN300~400总长约26053米，新建立管DN100~200总长约35198米，埋地连接管DN100~200总长约56328米，相关路面破除恢复及施工围蔽等工程。项目总投资10901.09万元。</p>
72	中山市沙溪镇雨污整治四期工程	<p>1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展改革和统计局关于沙溪镇雨污整治四期项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2024〕2号）。</p>	<p>对沙溪20个生活小区（汇豪花园、群乐苑、隆兴花园、永厚环新村轩隆、葡萄园、岚霞花园、蓝溪御园、阳光家园、镇政府宿舍、丰盛园、乐怡居、御隆廷、隆盛花园、文苑山庄、骏隆轩、供电公司保力村、公安宿舍、半山翠庭、翠林兰溪园、幸福时光）进行雨污分流改造，将小区内的污水接入市政污水管网，新建污水主管dn300~400总长约12789米，新建立管dn100总长约22896米，埋地连接管dn200总长约17528米，相关路面破除恢复及施工围蔽等工程。项目总投资5257.54万元。</p>
73	五桂山长命水片区新建区污水管网建设工程	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改五桂山投审〔2023〕4号）。</p>	<p>工程内容为长命水象地、白兰桥新村仔新建DN200-DN500污水管网1442米。项目总投资388.6万元。</p>
74	板芙镇40个小区支管到户改造工程（第二批）	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改板芙投审〔2023〕3号）。</p>	<p>配合中山市未达标水体治理项目岐江河流域板芙段，进行中山市板芙镇40个小区支管到户改造工程，本次主要开展第二批次的小区（1. 第二期教师楼，2. 金芙花园，3. 第三期教师楼，4. 广播站楼，5. 金澳华庭，6. 尚美居，7. 银华花园，8. 信宜楼，9. 聚福花园1.2幢，10. 聚福花园3幢等），总占地面积19624平方米，涉及雨污分流、</p>

			化粪池改造、立管改造等内容。项目总投资492.02万元。
75	板芙镇40个小区支管到户改造工程（第三批）	1. 本项目已取得《中山市板芙镇经济发展和科技统计局关于板芙镇40个小区支管到户改造工程（第三批）项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2023〕31号）。	配合中山市未达标水体治理项目岐江河流域板芙段，进行中山市板芙镇40个小区支管到户改造工程，本次主要开展第三批次的小区（利华星座名苑，雅芙花园，地产公司楼，供电宿舍楼，联城花园，第一期教师楼，白溪商住楼，雅芳湖庭，居委会、供水楼，纯水岸，佳兆业香山御府，江畔豪苑，祥畔华庭，盈悦豪庭，嘉乐花园，湖州豪庭，公安、医院楼，水利楼，芙蓉新村，和苑等），总占地面积约48.2万平方米，涉及雨污分流、化粪池改造、立管改造等内容。项目总投资1341.12万元。
76	黄圃镇2024年住宅小区雨污分流改造工程	1. 本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于黄圃镇2024年住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2024〕8号）	黄圃镇2024年住宅小区雨污分流改造工程涵盖5个小区，分别为翡翠半岛、金禧水岸、樱雪蓝悦湾、中山恒大御府、壹加壹兴和隼园。计划改造排水管网长度共约58千米，包括新增雨污管道分流改造、旧污水出户管混接改造、新增雨污水检查井、附属工程。项目估算总投资398.68万元。
77	文阁河暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于文阁河暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审〔2024〕29号）。	本工程主要对文阁河暗涵西起谷都大道（G105国道），自西向东，下游接入鸦岗运河总长约2886m，南支涵暗涵起点为颐老院，终点至平岚小学，长度约780m开展整治工程。项目主要包括暗涵直排口改造及暗涵清淤、检测与修复，暂按主涵平均清淤深度1.5m计，共计清淤量约31913m <sup>3</sup> ；圩仔村巷道排水管线改造，管径为DN200~DN400mm，长度约24598m，雨水立管改造长度约33250m，污水立管改造长度约18771m。项目估算总投资13677.93万元。
78	2024年三乡镇住宅小区雨污分流改造工程	1. 本项目已取得《中山市三乡镇发展改革和统计局关于2024年三乡镇住	本项目主要对我镇内80个住宅小区进行雨污分流工程改造，改造内容包括：总长度约158915.06m的现状管网整治、总计约7728栋的单体建筑管网改造、新建雨污管网



		住宅小区雨污分流改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改三乡投审（2024）98号）。	约154048.47m、海绵城市改造总面积约118548.43m²。项目估算总投资59632.52万元。
79	神湾镇小区雨污管网改造工程二期（A片区）	<p>1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于神湾镇小区雨污管网改造工程二期（A片区）项目有关招标事项的批复》（中发改神湾招投标核准（2023）5号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审（2023）9号）。</p>	项目主要是对建设范围内的小区进行“小区支管到户、雨污分流、正本清源改造”，包括倚翠苑、皇家翠苑、龙光玖誉山、富日居、凝星名都5个小区，总用地面积约19.49公顷。改造内容为对小区内建筑排水改造（原阳台立管作为污水管，新建屋面雨水立管）；小区室外埋地排水管网改造。总投资约662.68万元，其中建安工程费502.63万元。
80	中山市南区街道暗涵治理工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于中山市南区街道暗涵治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南区投审（2023）14号）。	<p>项目建设规模及内容：南区街道范围内的6条河涌的9段暗涵（总面积约10068平方米，总长约3542.3m，平均宽度约2.84m）的综合整治工程，内容包含但不限于：暗涵普查，暗涵开天窗清淤，暗涵内排口摸查，影响排水功能的障碍物清除，暗渠增设检查口，错混接改造，暗涵截污等（未包含上游源头雨污分流内容）。项目估算总投资16303.52万元，其中：工程费用13027.57万元，工程建设其他费用2068.28万元，基本预备费1207.67万元。</p>
81	中山市东区街道暗涵治理工程	1. 本项目已取得《东区街道党工委会议决定事项通知》（东委通〔2023〕379号）。	<p>项目建设内容：本工程主要对我街道起湾覆盖渠、夏洋涌覆盖渠、老富头覆盖渠等21条暗涵开展治理工程，总长度约</p>

		2. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于中山市东区街道暗涵治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2023〕19号）。	16.507KM。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管，新建管道35.02km，其中DN300管道6.93km，DN400管道21.37km，DN500管道6.72km。新建截污井329座，新建检查井1007座。管网摸查、暗涵检测、清淤长度均为16.18km。项目总投资额47953.25万元。
82	中山市石岐街道暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市石岐街道发展改革和统计局关于中山市石岐街道暗涵整治工程可行性研究报告的批复》（中发改石岐投审〔2023〕16号）。	项目建设内容：本工程包含岐江河（包含九条覆盖暗涵）、石岐小学侧覆盖渠、纸箱厂覆盖渠、岐江河、白石涌（包含两条覆盖渠）、大王庙覆盖渠、宏基覆盖渠、张溪涌覆盖渠、莲兴涌（覆盖段）、大浮涌（覆盖段）、发疯涌（包含一条覆盖渠）共19条覆盖渠的管网摸查、暗涵检测、清淤及沿暗涵新建截污系统。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管，新建DN300管道9.5千米，新建DN400管道9.58千米。新建截污井136座，新建检查井636座。新建DN500补水管2.15千米，清淤长度均为10.91千米。项目总投资额29970.54万元。
83	中山市港口镇暗涵整治工程	1. 本项目已取得《中山市港口镇经济发展和科技统计局关于中山市港口镇暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改港口投审〔2023〕4号）。	1. 项目建设内容：本工程包含港口河涌覆盖渠、木河迳涌覆盖渠段2条暗涵的管网摸查、暗涵检测、清淤及沿暗涵新建截污系统。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管，新建DN300管道1.5千米。新建截流井37座，新建检查井20座，管网摸查、暗涵检测、清淤长度均为1.16千米。项目总投资额5687.28万元。
84	南朗镇翠亨片区污水管网及污水处理工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于南朗镇翠亨片区污水管网及污水处理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改投审〔2020〕111号）。	项目建设内容：建设污水管总长度4922米，污水压力管总长度8855米，一体化污水提升泵站3座（其中：处理规模10000立方米/天，1座；处理规模1500立方米/天，2座）。项目审核概算总投资3409.65万元。



		2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改投审（2021）3号）。	
85	南朗街道中心区（盈彩美地小区）污水支管网工程	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道中心区（盈彩美地小区）污水支管网工程项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审（2023）21号）。	项目建设规模及内容：本项目对翠亨新区（南朗街道）盈彩美地生活小区范围内雨污管网（含雨污废立管）错、混接情况进行改造，雨污管网缺陷部分进行修复。本工程设计新建污水管管径D160~D400，总长约 6.064公里；新建雨水管管径为 D110~D500，总长约7.331 公里。项目估算总投资额2905.51元。其中：工程费2435.18万元、工程建设其他费用255.11万元、预备费215.22万元。
86	中山市港口镇污水处理有限公司三期工程	1. 本项目已取得《中山市港口镇经济发展和科技统计局关于中山市港口镇污水处理有限公司三期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改港口投审（2022）18号）。 2. 本项目已取得《中共中山市港口镇委员会会议纪要》（中港委会纪（2022）40号），同意工程所需资金由镇财政资金解决，通过申请专项债资金筹集。 3. 本项目已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（编号：用字第442000202200548号、业务编号：	项目建设规模及内容：扩建处理规模4万吨/日，污水处理采用预处理+多段A-A-O工艺生物池+磁混凝澄清池+紫外消毒工艺，污泥处理采用离心脱水进行脱水，脱水后污泥含水率低于80%。工程主要内容为新建细格栅和曝气沉砂池、多段A-A-O工艺生物池及污泥泵房、二沉池、磁混凝澄清池、紫外消毒渠、贮泥池、鼓风机、加药间、配电室、除臭系统、出水水质仪表间、厂区配套管道，以及改造现况粗格栅及进水泵房、细格栅及旋流沉砂池、脱水机房等。项目未经批准不得擅自建设、搭建、装修办公用房；不得超标准建设、装修；不得建设具有住宿、会议、餐饮等接待功能的设施或场所。项目审核概算总投资24461.02万元。

		<p>181112022100001号），项目拟选位置为中山市港口镇西街社区。</p> <p>4. 本项目已取得《建筑工程施工许可证》（编号：442000202212150601），建设地址为中山市港口镇西街社区。</p> <p>5. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改港口投审〔2022〕33号）。</p>	
87	中山市西区街道暗涵整治工程	<p>1. 本项目已取得《中山市西区街道发展和改革委员会关于中山市西区街道暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改西区投审〔2023〕40号）</p>	<p>项目建设规模及内容：本工程包含西河涌覆盖渠、下闸涌覆盖渠、沙朗三组暗涵、沙朗五组暗涵段4条暗涵的管网摸查、暗涵检测、清淤及沿暗涵新建截污系统。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管，新建DN300管道4.9千米。新建截污井42座，新建检查井58座。新建DN400 补水管管道700米，管网摸查、暗涵检测、清淤长度均为2.568千米。项目估算总投资9344.66万元。</p>
88	中山市沙溪镇暗涵整治工程	<p>1. 本项目已取得《中山市沙溪镇发展和改革委员会关于中山市沙溪镇暗涵整治工程项目可行性研究报告的批复》（中发改沙溪投审〔2023〕4号）</p>	<p>项目建设规模及内容：本工程包含龙瑞渠、朗心一渠、朗心二渠、朗心三渠、象角涌覆盖渠、六乡涌覆盖渠、企涌、团结涌覆盖渠8条暗涵的管网摸查、暗涵检测、清淤及沿暗涵新建截污系统。新建截污管道将沿线直排污水输送至附近污水主管，新建管道11.27km, 其中DN300管道1.44 km, DN400管道7.79 km, DN500管道2.04 km。新建截污井117座，新建检查井376座。管网摸查、暗涵检测、清淤长度均5.37km。项目估算总投资10110.59万元。</p>
89	南朗街道工业园区污水管网收集	<p>1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算</p>	<p>项目主要建设内容：南朗街道工业园区污水管网收集工程（东榷工业区），项目位于逸仙路东侧东榷工业园区。</p>



	工程（东槿工业区）	的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕15号）。	建设内容主要为排水工程，其中设计污水管道管径为DN300，总长度451米，设计雨水管道管径为DN400至DN1000，总长度49米，排水管道施工方式主要采用开挖施工。本次设计内容对园区内市政道路上的雨、污水管网系统进行完善、修复及清淤。同时预留工业园区内厂区现状排污口及厂区门口污水接驳井，施工后，破补的路面、栏杆、围墙等需按原状修复。项目送审概算总投资282.14万元。
90	南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区）	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区）项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕22号）。	项目建设规模及内容：南朗街道生活小区污水收集改造工程（海湾城片区）包括：锦绣海湾城一至五期、锦绣海湾城七期、锦绣海湾城八期、锦绣海湾城九期、锦绣海湾城十期、锦绣海湾城十一期、名爵观园、锦绣海湾城十八期，涉及小区范围内以及部分对接市政管网接驳口的排水（雨水管道、污水管道）混接、错接以及管道修复改造工程。项目估算总投资2456.29万元。
91	翠亨新区马鞍岛市政污水管道连通工程	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于翠亨新区马鞍岛市政污水管道连通工程项目可行性研究报告的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕9号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕13号）。	项目主要建设内容：本工程位于翠亨新区马鞍岛，主要建设内容为：新建未来大道综合管廊内污水管道约7953米，管径为D400~D800；新建3#、4#、5#泵站下穿茅龙水道污水管径D400~D600约1313米等；及以上工程相关配套等。项目审核概算总投资2363.31万元。
92	南朗街道工业园区污水管网收集工程（横门工业	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投	项目主要建设内容：南朗街道工业园区污水管网收集工程（横门工业区），项目位于南朗街道横门工业园区。建设内容主要为排水工程，其中设计污水管道管径为

	区)	审〔2024〕16号)。	DN200至DN400，总长度1184米，设计雨水管管径为DN200D300，总长度13米，排水管道施工方式主要采用开挖施工。本次设计内容对园区内市政道路上的雨、污水管网系统进行完善、修复及清淤。同时预留工业园区内厂区现状排污口及厂区门口污水接驳井，施工后，破补的路面、栏杆、围墙等需按原状修复。项目审核概算总投资 629.71万元。
93	竹排村生活污水分散式收集处理一期工程	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于神湾镇竹排村生活污水分散式收集处理一期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改审批〔2019〕49号)。	项目建设内容：建设生活污水管网总长度6.40公里以及分散式生活污水处理站。建设内容包括土建工程、设备安装工程、站区管网工程、电气自控安装工程。项目总投资额2632.90万元。
94	2023年南区街道住宅小区污水管网排查及整改工程项目	1. 本项目已取得《中山市发展和改革局关于2023年南区街道住宅小区污水管网排查及整改工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南区投审〔2024〕14号)。	项目建设规模及内容：改造范围包含11个住宅小区，主要是对小区内排水管网错接混接点和立管进行设计整改，最终实现小区内部雨污分流效果。 项目估算总投资1280.65万元。
95	南朗街道生活小区污水收集改造工程(翠亨片区)	1. 本项目已取得《中山翠亨新区产业发展局关于南朗街道生活小区污水收集改造工程(翠亨片区)项目可行性研究报告的批复》(中发改翠亨投审〔2024〕20号)。	项目建设规模及内容：南朗街道生活小区污水收集改造工程(翠亨片区)包括：山海郡花园、香山名门、翠怡花园、锦绣海湾城六期、碧朗花园、海畔山豪庭、领岸花园、海棠湾花园，涉及小区范围内以及部分对接市政管网接驳口的排水(雨水管道、污水管道)混接、错接以及管道修复改造工程。项目估算总投资2831.76万元。
96	神湾镇小区雨污水管网改造工程二	1. 本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技	一、项目主要建设内容：项目主要是对建设范围内的小区进行“小区支管到户、雨污分流、正本清源改造”，



	期（B片区）	<p>统计局关于神湾镇小区雨污管网改造工程二期（B片区）项目有关招标事项的批复》（中发改神湾招投标核准〔2024〕1号）。</p> <p>2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改神湾投审〔2024〕3号）</p>	<p>涉及共计8个小区，总用地面积约24.68公顷。改造内容为对小区内建筑排水改造（原阳台立管作为污水管，新建屋面雨水立管）；小区室外埋地排水管网改造。估计总投资约472.88万元，其中建安费348.69万元。二、项目未经批准不得擅自建设、搭建、装修办公用房；不得超标准建设、装修；不得建设具有住宿、会议、餐饮等接待功能的设施或场所。三、项目单位必须按照法律、法规规定，在完成项目建设用地、规划选址、环境影响评价、水土保持、节能审查等相关行政审批手续，并与建设用地权属人协商一致后，才能开工建设。</p>
97	东区街道小区排水管网改造提质增效工程（夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区）	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道小区排水管网改造提质增效工程（夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2024〕14号）。</p>	<p>项目建设内容：该项目拟对中山市东区街道夏洋社区、竹苑社区、花苑社区、新鳌岭社区等相关小区进行排水管网提质增效，实现彻底雨污分流，设计改造的小区共计48个，进行雨污分流改造、新建雨水立管，以及对管道进行修复、清淤、更换错盖井盖。工程主要规模为：埋地管网长度共32569.23米，新建雨水立管长度共52401.00米。项目估算总投资7646.95万元，建设所需资金由镇级财政安排解决。</p>
98	东区街道小区排水管网改造提质增效工程（东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区）	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统计局关于东区街道小区排水管网改造提质增效工程（东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2024〕15号）。</p>	<p>项目建设内容：该项目拟对中山市东区街道东裕社区、桃苑社区、起湾社区、齐富湾社区等相关小区进行排水管网提质增效，实现彻底雨污分流，设计改造的小区共计32个，进行雨污分流改造、新建雨水立管，以及对管道进行修复、清淤、更换错盖井盖。工程主要规模为：埋地管网长度共21565.54米，新建雨水立管长度共30951.97米。项目估算总投资5315.85万元，建设所需资金由镇级财政安排解决。</p>
99	东区街道水污染源头治理工	<p>1. 本项目已取得《中山市东区街道发展改革和统</p>	<p>项目建设内容：该项目拟对东区街道齐富湾、起湾、花苑、</p>

	程（四期）	计局关于东区街道水污染源治理工程（四期）项目可行性研究报告的批复》（中发改东区投审〔2024〕16号）。	竹苑、桃苑、夏洋、东裕、新鳌岭、远洋、桥岗、长江三溪等 11 个社区（约 460 ha）涉及的小区、城中村、公共服务机构、工业企业、商业等 174 个排水单元开展雨污分流改造，消除污水收集管网空白区，提高污水收集率，实现正本清源。工程主要规模为：埋地管网（DN200-DN400）长度约 44.85 km，立管（De110）长度约 18.81km。项目估算总投资 15850.66 万元，建设所需资金由镇级财政安排解决。
100	南朗街道工业园区污水管网收集工程（第三工业区）	1. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改翠亨投审〔2024〕27号）。	项目建设内容：南朗街道工业园区污水管网收集工程（第三工业区），项目位于南朗街道第三工业园区。建设内容主要为排水工程，其中设计污水管道管径为 DN300，总长 434 米，排水管道施工方式主要采用开挖施工。本次设计内容对园区内市政道路上的雨、污水管网系统进行完善、修复及清淤。同时预留工业园区内厂区现状排污口及厂区门口污水接驳井，施工后破补的路面、栏杆、围墙等需按原状修复。项目审核概算总投资 466.82 万元。
101	南头镇2024年小区排水管网改造工程	1. 本项目已取得《中山市南头镇经济发展和科技统计局关于南头镇2024年小区排水管网改造工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2024〕21号）。 2. 本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改南头投审〔2024〕27号）。	项目建设内容：项目主要在金湾小区、新豪苑小区、四季阳光小区、东桂园一期小区、雅翠华庭小区等 15 个小区开展雨污分流改造，综合完善区域内雨污排水系统，改善排涝能力，提升人居环境。该项目新建管网管径为 DN150~DN500，管道总长约 7269 米。项目审核概算总投资 1860.01 万元。



项目建成后可提高城镇污水处理率、消除黑臭水体、治理路段内涝。项目收入为污水处理费、污泥处理费、垃圾费、地块收入等。项目开工日期为 2021 年 10 月 10 日。

#### （四）债券资金用途

此次专项债资金主要用于支付工程款支出。

专项债券资金用途

用途	专项债券金额（万元）
工程款支出	173,100.00
合计	173,100.00

#### 四、项目收益与融资平衡情况

##### （一）项目预期成本收益

##### 1. 项目拟出让地块收入

三乡镇塘敢村 B159-1、三乡镇塘敢村 B159-2、三乡镇塘敢村 B159-3、三乡镇乌石村 B146-1、三乡镇乌石村 B146-2、三乡镇乌石村 B146-3、三乡镇乌石村 B146-4、三乡镇茅湾村“洪山” B118-1、三乡镇乌石村 B146-7、三乡镇大布村 393-1-1、三乡镇大布村 393-1-2、古镇镇古一村 224-1、古镇镇冈东村、古四村 119-1 出让收益作为广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目本次发行专项债券还款来源偿还。

根据中山市 2020-2022 年全市生产总值（GDP）同比增速按可比价格计算分别为 1.50%、8.20%和 0.50%，近三年平均增速

3.40%，基于谨慎性原则，综合考虑上述信息后，此次预测按照近三年平均增速计算土地价格的的增长，即增速为 3.40%。

三乡镇塘敢村 B159-1、三乡镇塘敢村 B159-2、三乡镇塘敢村 B159-3、三乡镇乌石村 B146-1、三乡镇乌石村 B146-2、三乡镇乌石村 B146-3、三乡镇乌石村 B146-4、三乡镇茅湾村“洪山” B118-1、三乡镇乌石村 B146-7、三乡镇大布村 393-1-1、三乡镇大布村 393-1-2、古镇镇古一村 224-1、古镇镇冈东村、古四村 119-1，全部交易于第二十年、第三十年当年出让完毕。根据对可行性研究报告中预测的审核，分别以近三年 GDP 平均增速的 100%、90%、80%比例计算土地价格的的增长，以融资开始日起第二十年末、第三十年末土地挂牌交易的现金流入，考虑土地开发成本、基本政策成本、政府收益的情况，按照保守性原则土地挂牌交易收入按后附“项目收益及现金流入评价说明”中土地出让收入预测表第二十年、第三十年数据计算，可用于资金平衡土地相关收益情况如下：

#### 资金平衡土地相关收益情况

金额单位：人民币万元

项目地块名称	按 GDP 增速平均值的 100%	按 GDP 增速平均值的 90%	按 GDP 增速平均值的 80%
三乡镇塘敢村 B159-1	59,771.80	54,145.88	49,033.24
三乡镇塘敢村 B159-2	91,576.31	82,956.84	75,123.78
三乡镇塘敢村 B159-3	14,927.27	13,521.39	12,243.77
三乡镇乌石村 B146-1	92,527.28	83,818.30	75,903.90



三乡镇乌石村 B146-2	92,013.89	83,353.24	75,482.75
三乡镇乌石村 B146-3	46,832.86	43,845.53	41,039.71
三乡镇乌石村 B146-4	66,391.87	60,142.85	54,463.96
三乡镇茅湾村“洪山” B118-1	182,538.16	165,357.05	149,743.49
三乡镇乌石村 B146-7	62,323.92	56,457.78	51,126.85
三乡镇大布村 393-1-1	137,485.62	124,531.93	112,760.08
三乡镇大布村 393-1-2	65,157.87	59,018.79	53,439.82
古镇镇古一村 224-1	228,275.53	206,793.14	187,270.72
古镇镇冈东村、古四村 119-1	401,626.58	363,830.59	329,482.97
合计	1,541,448.95	1,397,773.31	1,267,115.04

## 2. 项目自身运营收入测算

根据可行性研究报告可知本项目建成正式运营后主要收入包括污水处理费收入、污泥处理费收入、垃圾费收入。

### (1) 污水处理费收入

根据可行性研究报告，《建筑给水排水设计规范》（GB50015-2009）等相关标准，选取该流域生活污水的排放系数0.85，根据排污系数等估算实际排水量，居民排水量的计算公式：用水量（总人口数×用水定额）×排污系数=排水量。根据中山市污水处理收费标准，居民污水处理费每吨为0.95元，工业污水处理收费标准为1.4元，预计首年污水处理费收入为17,893.88万元，每五年增长5%。

### (2) 污泥处理费收入

在排污水过程中同时产生污泥，采用一定比例测算污泥处理费，预期可用于资金平衡污泥处理费，预计首年污泥处理费收入为 1,789.39 万元，每五年增长 5%。

### (3) 垃圾费收入

根据《广东省城市生活垃圾处理收费管理办法》及《中山市城市生活垃圾处理收费管理暂行办法》等有关规定，采用“用水量折算系数法”直接以水消费的用水量计算不同类别垃圾产生源的生活垃圾产量及处理费征收额，预计首年垃圾费收入为 1,978.59 万元，每五年增长 5%。

收入测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	污水处理费收入	污泥处理费收入	垃圾费收入	合计
第一年				0.00
第二年	17,893.88	1,789.39	1,978.59	21,661.86
第三年	17,893.88	1,789.39	1,978.59	21,661.86
第四年	17,893.88	1,789.39	1,978.59	21,661.86
第五年	17,893.88	1,789.39	1,978.59	21,661.86
第六年	17,893.88	1,789.39	1,978.59	21,661.86
第七年	18,788.57	1,878.86	2,077.52	22,744.95
第八年	18,788.57	1,878.86	2,077.52	22,744.95
第九年	18,788.57	1,878.86	2,077.52	22,744.95
第十年	18,788.57	1,878.86	2,077.52	22,744.95
第十一年	18,788.57	1,878.86	2,077.52	22,744.95
第十二年	19,728.00	1,972.80	2,181.40	23,882.20
第十三年	19,728.00	1,972.80	2,181.40	23,882.20
第十四年	19,728.00	1,972.80	2,181.40	23,882.20
第十五年	19,728.00	1,972.80	2,181.40	23,882.20
第十六年	19,728.00	1,972.80	2,181.40	23,882.20
第十七年	20,714.40	2,071.44	2,290.47	25,076.31
第十八年	20,714.40	2,071.44	2,290.47	25,076.31
第十九年	20,714.40	2,071.44	2,290.47	25,076.31



第二十年	20,714.40	2,071.44	2,290.47	25,076.31
第二十一年	20,714.40	2,071.44	2,290.47	25,076.31
第二十二年	21,750.12	2,175.01	2,404.99	26,330.13
第二十三年	21,750.12	2,175.01	2,404.99	26,330.13
第二十四年	21,750.12	2,175.01	2,404.99	26,330.13
第二十五年	21,750.12	2,175.01	2,404.99	26,330.13
第二十六年	21,750.12	2,175.01	2,404.99	26,330.13
第二十七年	22,837.63	2,283.77	2,525.24	27,646.63
第二十八年	22,837.63	2,283.77	2,525.24	27,646.63
第二十九年	22,837.63	2,283.77	2,525.24	27,646.63
第三十年	22,837.63	2,283.77	2,525.24	27,646.63
合计	585,725.43	58,572.61	64,765.75	709,063.78

## 2. 项目成本及相关税费

根据可行性研究报告可知本项目建成正式运营后主要成本包括职工薪酬、维护费、污水处理成本。

### (1) 职工薪酬

工程管理人员初拟 128 人，参考《2023 年中山市统计年鉴》，中山市城镇职工年均工资 101329 元，考虑福利费、住房基金、养老保险等共计 23%，预计首年职工薪酬为 1,595.33 万元，每五年增长 5%。

### (2) 维护费

维护费包括污水处理设备定期检查、维修、更换等维护成本，预计首年维护费为 90.02 万元，每五年增长 5%。

### (3) 污水处理成本

污水处理成本包括动力成本、折旧摊销成本、污泥处理处置成本、药剂成本、检测成本和其他清洁成本等，预计首年污水处理成本为 497.67 万元，每五年增长 5%。

## 成本测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	职工薪酬	维护费	污水处理成本	合计
第一年				0.00
第二年	1,595.33	90.02	497.67	2,183.02
第三年	1,595.33	90.02	497.67	2,183.02
第四年	1,595.33	90.02	497.67	2,183.02
第五年	1,595.33	90.02	497.67	2,183.02
第六年	1,595.33	90.02	497.67	2,183.02
第七年	1,675.10	94.52	522.55	2,292.17
第八年	1,675.10	94.52	522.55	2,292.17
第九年	1,675.10	94.52	522.55	2,292.17
第十年	1,675.10	94.52	522.55	2,292.17
第十一年	1,675.10	94.52	522.55	2,292.17
第十二年	1,758.85	99.25	548.68	2,406.78
第十三年	1,758.85	99.25	548.68	2,406.78
第十四年	1,758.85	99.25	548.68	2,406.78
第十五年	1,758.85	99.25	548.68	2,406.78
第十六年	1,758.85	99.25	548.68	2,406.78
第十七年	1,846.79	104.21	576.12	2,527.12
第十八年	1,846.79	104.21	576.12	2,527.12
第十九年	1,846.79	104.21	576.12	2,527.12
第二十年	1,846.79	104.21	576.12	2,527.12
第二十一年	1,846.79	104.21	576.12	2,527.12
第二十二年	1,939.13	109.42	604.92	2,653.47
第二十三年	1,939.13	109.42	604.92	2,653.47
第二十四年	1,939.13	109.42	604.92	2,653.47
第二十五年	1,939.13	109.42	604.92	2,653.47
第二十六年	1,939.13	109.42	604.92	2,653.47
第二十七年	2,036.09	114.89	635.17	2,786.15
第二十八年	2,036.09	114.89	635.17	2,786.15
第二十九年	2,036.09	114.89	635.17	2,786.15
第三十年	2,036.09	114.89	635.17	2,786.15
合计	52,220.39	2,946.65	16,290.37	71,457.41

### 3. 项目损益情况



根据上述测算，广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目在债券存续期内的项目营运收益为 637,606.37 万元。

金额单位：人民币万元

年度	项目运营收入	项目运营成本支出	项目净收益
第一年	0.00	0.00	0.00
第二年	21,661.86	2,183.02	19,478.84
第三年	21,661.86	2,183.02	19,478.84
第四年	21,661.86	2,183.02	19,478.84
第五年	21,661.86	2,183.02	19,478.84
第六年	21,661.86	2,183.02	19,478.84
第七年	22,744.95	2,292.17	20,452.78
第八年	22,744.95	2,292.17	20,452.78
第九年	22,744.95	2,292.17	20,452.78
第十年	22,744.95	2,292.17	20,452.78
第十一年	22,744.95	2,292.17	20,452.78
第十二年	23,882.20	2,406.78	21,475.42
第十三年	23,882.20	2,406.78	21,475.42
第十四年	23,882.20	2,406.78	21,475.42
第十五年	23,882.20	2,406.78	21,475.42
第十六年	23,882.20	2,406.78	21,475.42
第十七年	25,076.31	2,527.12	22,549.19
第十八年	25,076.31	2,527.12	22,549.19
第十九年	25,076.31	2,527.12	22,549.19
第二十年	25,076.31	2,527.12	22,549.19
第二十一年	25,076.31	2,527.12	22,549.19
第二十二年	26,330.13	2,653.47	23,676.65
第二十三年	26,330.13	2,653.47	23,676.65
第二十四年	26,330.13	2,653.47	23,676.65
第二十五年	26,330.13	2,653.47	23,676.65
第二十六年	26,330.13	2,653.47	23,676.65
第二十七年	27,646.63	2,786.15	24,860.48

年度	项目运营收入	项目运营成本支出	项目净收益
第二十八年	27,646.63	2,786.15	24,860.48
第二十九年	27,646.63	2,786.15	24,860.48
第三十年	27,646.63	2,786.15	24,860.48
合计	709,063.78	71,457.41	637,606.37

## (二) 融资收益平衡情况

### 1. 预期债券存续期内项目收益偿还融资本息情况

本融资项目收益为项目自身营运产生的现金流入，项目营运前需支付的融资利息由项目建设资金支付，预期自融资开始日至融资结束日内，项目产生的政府性基金收入或专项收入用于偿还融资本息的情况如下：

#### 预期项目收益实现情况下的本息覆盖倍数表

金额单位：人民币万元

年度	借贷本息支付			项目收益		
	本金	利息	本息合计	项目自身收益	项目地块收益	收益合计
已融资	776,763.00	436,308.06	1,213,071.06			
第一年	0.00	6,231.60	6,231.60	0.00		0.00
第二年	0.00	6,231.60	6,231.60	19,478.84		19,478.84
第三年	0.00	6,231.60	6,231.60	19,478.84		19,478.84
第四年	0.00	6,231.60	6,231.60	19,478.84		19,478.84
第五年	0.00	6,231.60	6,231.60	19,478.84		19,478.84
第六年	0.00	6,231.60	6,231.60	19,478.84		19,478.84
第七年	0.00	6,231.60	6,231.60	20,452.78		20,452.78
第八年	0.00	6,231.60	6,231.60	20,452.78		20,452.78
第九年	0.00	6,231.60	6,231.60	20,452.78		20,452.78
第十年	173,100.00	6,231.60	179,331.60	20,452.78		20,452.78
第十一年	0.00	0.00	0.00	20,452.78		20,452.78



第十二年	0.00	0.00	0.00	21,475.42		21,475.42
第十三年	0.00	0.00	0.00	21,475.42		21,475.42
第十四年	0.00	0.00	0.00	21,475.42		21,475.42
第十五年	0.00	0.00	0.00	21,475.42		21,475.42
第十六年	0.00	0.00	0.00	21,475.42		21,475.42
第十七年	0.00	0.00	0.00	22,549.19		22,549.19
第十八年	0.00	0.00	0.00	22,549.19		22,549.19
第十九年	0.00	0.00	0.00	22,549.19		22,549.19
第二十年	0.00	0.00	0.00	22,549.19	46,832.86	69,382.05
第二十一年	0.00	0.00	0.00	22,549.19		22,549.19
第二十二年	0.00	0.00	0.00	23,676.65		23,676.65
第二十三年	0.00	0.00	0.00	23,676.65		23,676.65
第二十四年	0.00	0.00	0.00	23,676.65		23,676.65
第二十五年	0.00	0.00	0.00	23,676.65		23,676.65
第二十六年	0.00	0.00	0.00	23,676.65		23,676.65
第二十七年	0.00	0.00	0.00	24,860.48		24,860.48
第二十八年	0.00	0.00	0.00	24,860.48		24,860.48
第二十九年	0.00	0.00	0.00	24,860.48		24,860.48
第三十年	0.00	0.00	0.00	24,860.48	1,494,616.09	1,519,476.57
合计	949,863.00	498,624.06	1,448,487.06	637,606.37	1,541,448.95	2,179,055.33
本息覆盖倍数	1.50					

### (三) 总体评价

依据当前的市场状况及数据，对未来的收益及现金流进行预测，存在较大的不确定性。在诸多不确定性因素中，预期项目收益的变动对本项目的影响最为重要。本着保守性原则，下面对预期项目收益情况向下波动进行敏感性分析。

预期项目收益实现 90%情况下的本息覆盖倍数表

金额单位：人民币万元

年度	借贷本息支付			项目收益		
	本金	利息	本息合计	项目自身收益	项目地块收益	收益合计
已融资	776,763.00	436,308.06	1,213,071.06			
第一年	0.00	6,231.60	6,231.60	0.00		0.00
第二年	0.00	6,231.60	6,231.60	17,530.96		17,530.96
第三年	0.00	6,231.60	6,231.60	17,530.96		17,530.96
第四年	0.00	6,231.60	6,231.60	17,530.96		17,530.96
第五年	0.00	6,231.60	6,231.60	17,530.96		17,530.96
第六年	0.00	6,231.60	6,231.60	17,530.96		17,530.96
第七年	0.00	6,231.60	6,231.60	18,407.50		18,407.50
第八年	0.00	6,231.60	6,231.60	18,407.50		18,407.50
第九年	0.00	6,231.60	6,231.60	18,407.50		18,407.50
第十年	173,100.00	6,231.60	179,331.60	18,407.50		18,407.50
第十一年	0.00	0.00	0.00	18,407.50		18,407.50
第十二年	0.00	0.00	0.00	19,327.88		19,327.88
第十三年	0.00	0.00	0.00	19,327.88		19,327.88
第十四年	0.00	0.00	0.00	19,327.88		19,327.88
第十五年	0.00	0.00	0.00	19,327.88		19,327.88
第十六年	0.00	0.00	0.00	19,327.88		19,327.88
第十七年	0.00	0.00	0.00	20,294.27		20,294.27
第十八年	0.00	0.00	0.00	20,294.27		20,294.27
第十九年	0.00	0.00	0.00	20,294.27		20,294.27
第二十年	0.00	0.00	0.00	20,294.27	43,845.53	64,139.81
第二十一年	0.00	0.00	0.00	20,294.27		20,294.27
第二十二年	0.00	0.00	0.00	21,308.99		21,308.99
第二十三年	0.00	0.00	0.00	21,308.99		21,308.99
第二十四年	0.00	0.00	0.00	21,308.99		21,308.99
第二十五年	0.00	0.00	0.00	21,308.99		21,308.99
第二十六年	0.00	0.00	0.00	21,308.99		21,308.99
第二十七年	0.00	0.00	0.00	22,374.44		22,374.44
第二十八年	0.00	0.00	0.00	22,374.44		22,374.44
第二十九年	0.00	0.00	0.00	22,374.44		22,374.44
第三十年	0.00	0.00	0.00	22,374.44	1,353,	1,376,302



					927.78	.21
合计	949,863.00	498,624.06	1,448,487.06	573,845.74	1,397,773.31	1,971,619.05
本息覆盖倍数	1.36					

预期项目收益实现 80%情况下的本息覆盖倍数表

金额单位：人民币万元

年度	借贷本息支付			项目收益		
	本金	利息	本息合计	项目自身收益	项目地块收益	收益合计
已融资	776,763.00	436,308.06	1,213,071.06			
第一年	0.00	6,231.60	6,231.60	0.00		0.00
第二年	0.00	6,231.60	6,231.60	15,583.07		15,583.07
第三年	0.00	6,231.60	6,231.60	15,583.07		15,583.07
第四年	0.00	6,231.60	6,231.60	15,583.07		15,583.07
第五年	0.00	6,231.60	6,231.60	15,583.07		15,583.07
第六年	0.00	6,231.60	6,231.60	15,583.07		15,583.07
第七年	0.00	6,231.60	6,231.60	16,362.23		16,362.23
第八年	0.00	6,231.60	6,231.60	16,362.23		16,362.23
第九年	0.00	6,231.60	6,231.60	16,362.23		16,362.23
第十年	173,100.00	6,231.60	179,331.60	16,362.23		16,362.23
第十一年	0.00	0.00	0.00	16,362.23		16,362.23
第十二年	0.00	0.00	0.00	17,180.34		17,180.34
第十三年	0.00	0.00	0.00	17,180.34		17,180.34
第十四年	0.00	0.00	0.00	17,180.34		17,180.34
第十五年	0.00	0.00	0.00	17,180.34		17,180.34
第十六年	0.00	0.00	0.00	17,180.34		17,180.34
第十七年	0.00	0.00	0.00	18,039.35		18,039.35
第十八年	0.00	0.00	0.00	18,039.35		18,039.35
第十九年	0.00	0.00	0.00	18,039.35		18,039.35
第二十年	0.00	0.00	0.00	18,039.35	41,039.71	59,079.06
第二十一年	0.00	0.00	0.00	18,039.35		18,039.35
第二十二年	0.00	0.00	0.00	18,941.32		18,941.32

第二十三年	0.00	0.00	0.00	18,941.32		18,941.32
第二十四年	0.00	0.00	0.00	18,941.32		18,941.32
第二十五年	0.00	0.00	0.00	18,941.32		18,941.32
第二十六年	0.00	0.00	0.00	18,941.32		18,941.32
第二十七年	0.00	0.00	0.00	19,888.39		19,888.39
第二十八年	0.00	0.00	0.00	19,888.39		19,888.39
第二十九年	0.00	0.00	0.00	19,888.39		19,888.39
第三十年	0.00	0.00	0.00	19,888.39	1,226,075.33	1,245,963.72
合计	949,863.00	498,624.06	1,448,487.06	510,085.10	1,267,115.04	1,777,200.14
本息覆盖倍数	1.23					

综上所述，预计广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目预期项目收益对融资成本覆盖倍数均大于或等于 1.23，项目收益可以覆盖融资成本，不能偿还的风险较低。

## 五、专项债券管理

### （一）债券资金概况

#### 1. 存量债券资金列式

已发行专项债券信息如下表：



序号	融资时间 节点	债券名称	发行年 限(年)	票面利 率	债券偿还方式	融资金额 (万元)	发行方式
1	2023年1 月	2023年广东省政府专 项债券(八期)	30	3.34%	每半年支付利 息,到期还本	72,000.00	正常发行
2	2023年5 月	2023年广东省政府专 项债券(二十六期)	30	3.12%	每半年支付利 息,到期还本	30,000.00	正常发行
3	2023年6 月	2022年广东省政府专 项债券(七期)	20	3.28%	每半年支付利 息,到期还本	7,133.00	从广东省中山市东凤中国小家电 创新基地基础设施提升项目调整 至本项目。调整原因:项目短期内 难以继续建设实施。
4	2023年6 月	2022年广东省政府专 项债券(七期)	20	3.28%	每半年支付利 息,到期还本	1,922.00	从广东省中山市西江水乡乡村振兴 带建设项目调整至本项目。调整 原因:项目短期内难以继续建设实 施。
5	2023年6 月	2022年广东省政府专 项债券(二十三期)	20	3.28%	每半年支付利 息,到期还本	50.00	从广东省中山市西江水乡乡村振兴 带建设项目调整至本项目。调整 原因:项目短期内难以继续建设实 施。
6	2023年6 月	2022年广东省政府专 项债券(三十一期)	30	3.37%	每半年支付利 息,到期还本	500.00	从广东省中山市人文湾区产学研 创新产业平台建设项目调整至本 项目。调整原因:项目竣工债券资 金结余。
7	2023年6 月	2022年广东省政府专 项债券(二十八期)	10	2.86%	每半年支付利 息,到期还本	428.00	从广东省中山市学前教育补短板 工程调整至本项目。调整原因:项 目短期内难以继续建设实施。
8	2023年6	2021年广东省政府专	10	3.13%	每半年支付利	386.00	从小榄污水处理厂三期建设项目

	月	项债券（六十二期）			息，到期还本		调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
9	2023年8月	2023年广东省政府专项债券（三十七期）	30	3.10%	每半年支付利息，到期还本	39,210.00	正常发行
10	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（十三期）	20	3.16%	每半年支付利息，到期还本	16,000.00	从广东省中山市“香山溯源，铁城追忆”历史文化游径建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
11	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（六期）	20	3.19%	每半年支付利息，到期还本	428.00	从广东省中山市“香山溯源，铁城追忆”历史文化游径建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
12	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（六期）	20	3.19%	每半年支付利息，到期还本	1,100.00	从广东省中山大型产业集聚区-清洁能源与智能装备产业园基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
13	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（十三期）	20	3.16%	每半年支付利息，到期还本	100.00	从广东省中山大型产业集聚区-清洁能源与智能装备产业园基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
14	2023年9月	2023年广东省政府专项债券（十二期）	15	3.08%	每半年支付利息，到期还本	5,940.00	从广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
15	2023年9月	2023年绿美广东专项债券（三期）--2023	15	2.92%	每半年支付利息，到期还本	24,460.00	从广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。



		年广东省政府专项债券（二十八期）						因：项目短期内难以继续建设实施。
16	2023年11月	2023年广东省政府专项债券（五十五期）	30	2.99%	每半年支付利息，到期还本	6,000.00		从广东省韶关市韶关高新技术产业开发区园区配套基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
17	2023年11月	2023年广东省政府专项债券（五十五期）	30	2.99%	每半年支付利息，到期还本	2,606.00		从华南先进装备产业园配套设施建设项目调整至本项目，调整原因：其他需要调整情形。
18	2024年1月	2024年广东省政府专项债券（五期）	30	2.78%	每半年支付利息，到期还本	120,000.00		正常发行
19	2024年3月	2024年广东省政府专项债券（十六期）	20	2.67%	每半年支付利息，到期还本	143,000.00		正常发行
20	2024年5月	2024年广东省政府专项债券（二十三期）	10	2.45%	每半年支付利息，到期还本	61,200.00		正常发行
21	2024年5月	2024年广东省政府专项债券（三十五期）	10	2.42%	每半年支付利息，到期还本	61,700.00		正常发行
22	2024年8月	2024年广东省政府专项债券（六十二期）	10	2.22%	每半年支付利息，到期还本	82,100.00		正常发行
23	2024年9月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	70,000.00		正常发行
24	2024年10月	2024年广东省政府专项债券（七十六期）	15	2.28%	每半年支付利息，到期还本	500.00		正常发行
25	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00		从滨江工业园产业配套设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。

26	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从韶关市浈江区应急物资储备仓库及救援装备建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
27	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从广东省韶关市武江区人居环境整治建设项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
28	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	1,100.00	从始兴县林业碳汇储备林及森林质量精准提升项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
29	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十三期）	30	2.21%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从韶关始兴县国家农村产业融合发展示范园（竹产业）建设项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
30	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（四十六期）	10	2.33%	每半年支付利息，到期还本	1,400.00	从韶关市始兴县产业转移工业园基础设施建设项目（二期）调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
31	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（三十五期）	10	2.42%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从韶关市曲江区供水工程建设项目调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
32	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从韶关市曲江经济开发区大塘东部片区基础设施建设工程调整至本项目。调整原因：其他需要调整情形。
33	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十一期）	15	2.17%	每半年支付利息，到期还本	4,500.00	从乐昌新城基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。



34	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（五十五期）	15	2.28%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从乐昌新城基础设施建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
35	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十三期）	30	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从乐昌市县域医共体建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
36	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十七期）	30	2.67%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从乐昌市粮食仓储物流及应急加工升级改造项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
37	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	500.00	从乐昌市城区老旧小区提升改造工程调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
38	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十三期）	30	2.21%	每半年支付利息，到期还本	2,500.00	从乐昌产业转移工业园产城融合基础设施配套建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
39	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,500.00	从乳源瑶族自治县“千年古道·百里瑶乡振兴工程”建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
40	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（二十五期）	20	2.62%	每半年支付利息，到期还本	200.00	从乳源瑶族自治县老旧小区改造建设项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
41	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（二十五期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	8,300.00	从乳源瑶族自治县“绿水青山”

	月	项债券（七十二期）			息，到期还本		山·环南岭国家森林公园生态环境改善工程”建设项目调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
42	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,700.00	从乳源瑶族自治县城中村改造工程调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
43	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	300.00	从乳源瑶族自治县学前教育质量提升工程调整至本项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。
44	2024年11月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00	从乳源县城镇供水管网控漏节水改造综合提升工程项目调整至本项目。调整原因：项目短期内难以继续建设实施。
合计							776,763.00



2025 年 1 月拟发行 2025 年广东省政府专项债券（三期）  
173,100.00 万元。本年待后续发行专项债券资金 0.00 万元。以  
后年度计划发行专项债券资金 0.00 万元。

### 3. 还本付息测算

本债券各期发行期限、发行融资利率如下表，每半年支付利息，到期一次性偿还本金。按照预算法要求，项目所在地按预算管理级次将此次专项债券纳入政府性基金预算管理。

项目还本付息测算汇总表

金额单位：人民币万元

年度	期初本金金额	本期偿还本金	期末本金余额	融资利率	应付利息	还本付息合计
已融资	72,000.00	72,000.00		3.34%	72,144.00	144,144.00
已融资	30,000.00	30,000.00		3.12%	28,080.00	58,080.00
已融资	7,133.00	7,133.00		3.28%	4,679.25	11,812.25
已融资	1,922.00	1,922.00		3.28%	1,260.83	3,182.83
已融资	50.00	50.00		3.28%	32.80	82.80
已融资	500.00	500.00		3.37%	505.50	1,005.50
已融资	428.00	428.00		2.86%	122.41	550.41
已融资	386.00	386.00		3.13%	120.82	506.82
已融资	39,210.00	39,210.00		3.10%	36,465.30	75,675.30
已融资	16,000.00	16,000.00		3.16%	10,112.00	26,112.00
已融资	428.00	428.00		3.19%	273.06	701.06
已融资	1,100.00	1,100.00		3.19%	701.80	1,801.80
已融资	100.00	100.00		3.16%	63.20	163.20
已融资	5,940.00	5,940.00		3.08%	2,744.28	8,684.28
已融资	24,460.00	24,460.00		2.92%	10,713.48	35,173.48
已融资	6,000.00	6,000.00		2.99%	5,382.00	11,382.00
已融资	2,606.00	2,606.00		2.99%	2,337.58	4,943.58
已融资	120,000.00	120,000.00		2.78%	100,080.00	220,080.00
已融资	143,000.00	143,000.00		2.67%	76,362.00	219,362.00
已融资	61,200.00	61,200.00		2.45%	14,994.00	76,194.00
已融资	61,700.00	61,700.00		2.42%	14,931.40	76,631.40

已融资	82,100.00	82,100.00		2.22%	18,226.20	100,326.20
已融资	70,000.00	70,000.00		2.17%	22,785.00	92,785.00
已融资	500.00	500.00		2.28%	171.00	671.00
已融资	1,000.00	1,000.00		2.21%	442.00	1,442.00
已融资	1,000.00	1,000.00		2.21%	442.00	1,442.00
已融资	1,000.00	1,000.00		2.17%	325.50	1,325.50
已融资	1,100.00	1,100.00		2.17%	358.05	1,458.05
已融资	500.00	500.00		2.21%	331.50	831.50
已融资	1,400.00	1,400.00		2.33%	326.20	1,726.20
已融资	500.00	500.00		2.42%	121.00	621.00
已融资	500.00	500.00		2.17%	162.75	662.75
已融资	4,500.00	4,500.00		2.17%	1,464.75	5,964.75
已融资	1,000.00	1,000.00		2.28%	342.00	1,342.00
已融资	1,000.00	1,000.00		2.21%	663.00	1,663.00
已融资	500.00	500.00		2.67%	400.50	900.50
已融资	500.00	500.00		2.21%	221.00	721.00
已融资	2,500.00	2,500.00		2.21%	1,657.50	4,157.50
已融资	1,500.00	1,500.00		2.21%	663.00	2,163.00
已融资	200.00	200.00		2.62%	104.80	304.80
已融资	8,300.00	8,300.00		2.21%	3,668.60	11,968.60
已融资	1,700.00	1,700.00		2.21%	751.40	2,451.40
已融资	300.00	300.00		2.21%	132.60	432.60
已融资	1,000.00	1,000.00		2.21%	442.00	1,442.00
第一年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第二年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第三年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第四年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第五年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第六年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第七年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第八年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第九年	173,100.00		173,100.00	3.60%	6,231.60	6,231.60
第十年	173,100.00	173,100.00	0.00	3.60%	6,231.60	179,331.60
合计		949,863.00			498,624.06	1,448,487.06

## (二) 债券资金管理

本项目严格执行专项债券资金专款专用的原则，将建立明确主管部门及职责，其中组合使用专项债券和市场化融资的，应实



行分账管理。执行严格的流入管理和流出管理制度，并按照中发〔2018〕34号文的要求进行绩效评价，加强资金的使用与管理。

1. 资金流入管理：项目资金流入主要包括资本金、债券资金和项目收入流入。本项目资本金来源于项目建设单位自有资金及财政资金。本项目专项债券资金由市级财政统一管理，专账核算，专款专用，不得挪用。或者在商业银行开立独立于日常经营账户的债券资金管理专用账户（以下简称债券资金专户），用于专项债券募集资金的接收、存储及划转。本项目收入专款专用，用于本项目债券本息的偿付。

2. 资金流出管理：本项目资金流出主要包括项目投资支出、债券本息偿付和项目运营成本。关于建设投资等支出，负责实施的施工单位按照进度提出申请，施工单位需如实填写专项债券资金支付审批表、已完工程量、综合单价、变更、索赔凭证、工程进度等要件，并报送监理单位、项目建设单位及审计单位，经监理单位、项目建设单位及审计单位审核后，按债券资金管理办法相关规定拨付资金。关于债券本息偿付，项目收入实现后，由项目单位准备需要到期支付的债券本息，并将项目收益转至财政部门，由财政部门向省财政厅缴纳本期应当承担的还本付息资金。项目运营成本严格按计划支出，预算外支出要上报审批。

3. 资金预算绩效评价：财政部门将按照中共中央国务院印发《关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34号）的

要求，将专项债券资金的使用纳入到项目主管单位的绩效评价范围之内，绩效评价结果将决定债券资金的拨付额度及拨付进程及同类项目专项债的再次申报批复。

### **（三）职责分工**

中山市财政局负责按照专项债务管理规定，组织做好信息披露等工作。负责组织项目专项债券发行工作。负责组织项目专项债券还本付息。财政部门应组织建立相应的资产登记和统计报告制度，会同主管部门、项目单位加强专项债券项目对应资产管理。

中山市水务局负责组织制定专项债券项目融资平衡方案，督促指导项目单位做好项目专项债券发行准备工作和信息披露有关工作。负责对项目建设、资金使用和还本付息进行监督，指导项目单位加快项目建设、规范专项债券资金使用，加快专项债券资金支出进度。合理评估发行项目专项债券对应项目风险并组织风险应对工作。负责编制项目专项债券还本付息年度预算，组织督促项目单位及时缴交还本付息资金，确保债券还本付息不出任何风险。项目主管部门、项目单位应当认真履行项目建设、运营、维护责任，保障项目如期实施，确保项目收益与融资平衡。及时组织项目单位将项目形成的资产进行资产登记管理。

中山市板芙镇城市更新和建设服务中心、中山市水务工程建设管理中心、中山市横栏镇水务事务中心、中山市坦洲镇水务事务中心、中山市黄圃镇城市建设和管理局、中山市阜沙镇污水处



理有限公司、中山市堤围管理中心、中山市东区街道城市更新和建设服务中心、中山市南头镇水务事务中心、中山市沙溪镇城市建设和管理局、中山市西区街道水务事务中心、中山市代建项目管理办公室、中山翠亨新区工程项目建设事务中心、中山市大涌镇城市更新和建设服务中心、中山火炬高技术产业开发区城市建设服务中心、中山市神湾镇建设发展有限公司、中山市石岐街道农业农村局和中山市三乡镇城市更新和建设服务中心负责按照债券发行组织等统一安排，研究制定专项债券项目融资平衡方案，及时提供项目专项债券发行和信息披露有关项目信息。负责项目建设、运营管理，规范专项债券资金使用，加快专项债券资金支出进度。负责分析预测发行项目专项债券对应项目风险并提出应对措施。负责落实债券还本付息资金来源，按时足额缴交项目对应的政府性基金预算收入和专项收入。及时将项目形成的资产按照约定的产权归属进行资产登记管理。

## **六、项目风险控制**

### **（一）潜在风险及控制措施**

项目可能存在潜在的工程实施风险、组织及管理风险、财务及融资风险、收益实现规模与预期存在差异的风险、收益专项用于偿债的操作风险、利率波动风险。本期专项债券发行的主要法律风险及风险控制措施如下：

#### **1. 影响项目施工进度或正常运营的风险及控制措施。**

### (1) 自然环境和施工条件带来的风险

#### 风险因素：

1) 突发事件影响，如恶劣天气、地震、临时停水、停电、交通中断等；

2) 提供的场地条件不及时或不能正常满足工程需要；

3) 外界配合条件有问题，如交通运输受阻，水、电供应条件不具备等；

4) 监理到位工作不到位，影响工期；

5) 施工出现质量问题，延误工期。

#### 风险应对措施：

1) 基础工程尽量避开雨季施工，否则应采取有效防护措施；

2) 施工工棚搭建满足防震要求；

3) 做好防止交通中断、停电、停水应急预案；

4) 强化前期地质勘查工作，防止因地质勘测不到位造成的停工；

5) 项目建设前周密设计供排水、供配电方案，防止水电供应造成停工；

6) 搞好社会稳定风险评估和防范方案，密切与相关单位沟通，减少单位临时工程施工干扰，市民闹事，节假日交通管制，市容整顿的限制等造成的工期延误；



7) 与监理单位签订严格、职责明确的监理合同，加强对监理单位的监管，明确监理单位的责任；

8) 强化质量管理，严格按照规范和条例招投标、施工、监理和质量检查，杜绝质量问题影响施工进度。

## (2) 施工方风险

风险因素：

- 1) 施工计划不周详；
- 2) 施工技术力量达不到要求；
- 3) 施工组织能力差；
- 4) 对施工图纸的领会能力差；
- 5) 施工应急预案差；
- 6) 施工单位提交的材料、样品不及时，导致工期延误；
- 7) 施工过程中出现质量问题；
- 8) 施工人员不就位或施工过程中施工人员不足。

风险控制措施：

1) 通过招投标选择社会信誉好，技术力量强、管理能力高的施工队伍；

2) 进行事前控制：审核施工单位提交的施工进度计划；审核施工单位提交的施工方案；审核施工单位提交的施工总平面图；制定材料、设备的采、供计划；按期完成现场障碍物的拆除，及

时向施工单位提供现场；落实施工临时供水、供电，接通施工道路、电话线路，及时为施工单位创造必要的施工条件。

3) 进行工程进度的检查：审批施工计划及施工修改计划；审核施工单位每旬、每月提交的工程进度报告；按合同要求，及时进行工程计量验收和质量验收；做好有关进度、计量方面的签证；进行工程进度的动态管理；为工程进度款的支付签署进度、计量方面认证意见；组织现场协调会。

4) 进行事后控制：要求施工单位制定保证总工期不突破的对策措施，主要有技术措施、组织措施、经济措施、合同措施；要求施工方制定月、季工期进度拖延后的补救措施；调整相应的施工计划、材料设备、资金供应计划等，在新的条件上组织新的协调和平衡。

### (3) 资金落实情况

风险因素：

1) 资金不到位，工程款不能按时拨付影响施工，导致耽误工期；

2) 资金不到位，影响材料供应商不能及时供货，导致耽误工期；

3) 资金不到位，导致监理、质检等与施工相关的部门无法工作，导致耽误工期。

风险应对措施：



- 1) 资金不足额就位，不得开工建设；
- 2) 严格财经制度，防止建设资金被贪污、挪用。

#### (4) 工程事故

风险因素：

- 1) 人身安全对施工工期的影响；
- 2) 设备损毁对施工工期的影响；
- 3) 火灾、电击对设备、设施破坏对工期的影响；
- 4) 事故处理不当，引起群体事件，影响建设工期。

风险应对措施：

1) 编制和执行施工安全工作守则，建立安全报告制度，设立专职安全监理和安全员；

2) 加强对施工人员的安全教育，增强施工人员的安全防范意识，提高安全防范自救能力；

3) 配发和使用安全帽、安全带、安全网、安全标志等安全设备；

4) 施工场所按规定进行围挡封闭，架设安全网。洞口及临边进行防护；

5) 对结构复杂、危险性大、特性较多的特殊工程（如起重吊装作业、脚手架工程、模板工程、基坑支护等）要采取专项安全措施；

6) 考虑不同季节对施工的不安全因素，在雨季施工应做好防电、防雷、防坍塌和防强风的工作。冬季施工应做好防风、防火、防滑等工作。

## 2. 影响项目收益的风险及控制措施

### (1) 市场风险

风险因素：市场利率波动将会对本项目财务成本产生影响，进而影响项目投资收益的平衡。

风险应对措施：

为控制项目融资平衡风险，可动态调整债券发行期限和还款方式及时间，做好期限配比、还款计划和准备，加快资金周转，适当增大流动比率，充分盘活资金，用资金使用效率收益对冲利率波动损失。

### (2) 财务风险

风险因素：

1) 资金周转风险：本项目基础设施投入资金较大，建设资金部分采取申请债券融资解决，如在实施过程中遭遇意外的困难而使项目建设延期的局面，或遇市场发生重大变化，项目可能出现资金周转困难；

2) 投资估算风险：本项目总投资的不准确的调整都会导致项目财务风险，本项目的投资估算结果是建立在目前的政策、法规、



市场因素的基础上编制的，由于本项目建设周期较短，未来国家及地方政策、法规、市场等因素的变化不确定性较小。

风险应对措施：

1) 充分考虑项目建设的特点，对项目基础设施建设进行周密的安排，保证按期完工，充分落实建设所需资金。

2) 加强促进现金回流。项目实施方和项目主管单位应实时监控项目的变现情况，确保债券发行资金的按时回笼，以增强项目的抗风险能力。

3) 委托中介机构对实施过程中，定期对估算投资进行审核验证，如发现对估算投资产生影响的情况，应及时采取措施进行解决。

## **（二）还款保障措施**

按照《国务院办公厅关于印发地方政府性债务风险应急处置预案的通知》（国办函〔2016〕88号）规定，本级政府对地方政府债券依法承担全部偿还责任。本级财政将按照《财政部关于印发〈地方政府专项债务预算管理办法〉的通知》（财预〔2016〕155号）规定，及时按照约定逐级向省财政缴纳本级应当承担的还本付息资金，由省财政按照合同约定及时偿还专项债券到期本息。如偿债出现困难，将通过调减投资计划、处置可变现资产、调整预算支出结构等方式筹集资金偿还债务。未按时足额向省财政缴纳专项债券还本付息资金的，省财政采取适当方式扣回。

## 七、其他需要说明事项

根据《地方政府专项债券项目资金绩效管理办法》的通知（财预〔2021〕61号）与广东省财政厅《关于进一步管好用好地方政府专项债券资金的通知》（粤财债〔2020〕24号）规定：申报地方政府专项债券的项目应通过事前绩效评估、绩效目标管理、绩效运行监控、绩效评价管理、评价结果应用等环节推动提升债券资金配置效率和使用效益的过程。本项目单位已开展本项目的事前绩效评估。

按照《财政部关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）规定，分类发行专项债券的地方政府应当及时披露专项债券及其项目信息。财政部门应当在门户网站等及时披露专项债券对应的项目概况、项目预期收益和融资平衡方案、专项债券规模和期限、发行计划安排、还本付息等信息。行业主管部门和项目单位应当及时披露项目进度、专项债券资金使用情况等信息。

根据《财政部关于做好地方政府专项债券发行工作的意见》（财库〔2018〕72号），省级财政部门应当及时在本单位门户网站、中国债券信息网等网站披露地方债券发行相关信息，不再向财政部备案需公开的信息披露文件。省级财政部门对信息披露文件的合规性、完整性负责，要严格落实专项债券对应项目主管部门和市县区责任，督促其科学制定项目融资与收益自求平衡方



案。信息披露情况作为财政部评价各地地方债券发行工作的重要参考。

根据《关于启用地方政府新增专项债券项目信息披露模板的通知》（财办库〔2019〕364号），为加强地方政府债券信息披露管理，提高信息披露质量，决定启用地方政府新增专项债券项目信息披露模板，2020年4月1日起，各地发行地方政府新增专项债券时，须增加披露地方政府新增专项债券项目信息披露模板。按此规定，该项目专项债券全套信息披露文件通过中国债券信息网-中央结算公司官方网（<http://www.chinabond.com.cn/>）详细披露，披露时间及文件内容根据省统一安排及要求。

