

2025年广东省政府专项债券（三期）
广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目
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

一、项目基本情况	1
(一)项目所处区域财政经济情况	1
(二)本地社会发展规划和行业相关规划	1
(三)项目情况	2
(四)项目立项情况或实施依据	35
(五)责任主体	47
二、项目实施重要性和经济社会效益分析	58
(一)重要性分析:	59
(二)经济效益分析:	60
(三)社会效益分析:	60
三、项目投资估算、资金筹措方案及使用计划	60
(一)投资估算	60
(二)筹措方案	66
(三)项目实施安排	71
(四)债券资金用途	71
四、项目收益与融资平衡情况	71
(一)项目预期成本收益	71
(二)融资收益平衡情况	77
(三)总体评价	81
五、专项债券管理	84
(一)债券资金概况	84
(二)债券资金管理	89
(三)职责分工	90
六、项目风险控制	92
(一)潜在风险及控制措施	92
(二)还款保障措施	98

七、其他需要说明事项	99
------------------	----

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区和珠海市斗门区相邻；北面和西北面与广州市南沙区和佛山市顺德区相接；马鞍和大茅等海岛分布在市境东西的珠江口沿岸。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

1.全面贯彻落实国家、省、市的相关政策要求

2022 年 1 月，中共中山市委、中山市人民政府印发了《中山市水污染治理总体工作方案》，方案中对全市提出了 2023 年农污

治理率 55%,2025-2030 年城市污水集中收集率达 65%以上,农污治理率达 80%以上,河涌水体劣 V 类占比降至 30%以下的目标,基本消除生活污水收集管网空白区的目标,本项目的建设有助于提高污水收集率,避免污水直排河道,改善河道水质,补齐设施、填充管网空白,是完成上述目标的关键举措。

2.是打好水污染防治攻坚战,建设生态文明的需要

按照中央和省打好污染防治攻坚战的部署要求,将解决突出水环境问题作为民生优先领域,持续抓好中央环保督察“回头看”和城市黑臭水体整治环保专项行动反馈意见整改落实。坚持污水设施建设与管养相结合,抓住主要矛盾和薄弱环节集中攻坚,重点强化体制机制建设和创新,加快补齐污水管网等设施短板,实现污水管网全覆盖及生活污水全收集、全处理,全面消除黑臭水体,建设优美水生态环境。积极推进城市排水系统的完善,是贯彻落实党的十八大、十九大精神、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。同时也造福中山市的城镇和人民,减轻对周边水系的污染,对保护水资源具有十分重要的意义。

(三)项目情况

广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目包含了 101 个子项目，上述 101 个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	东凤镇农村生活污水治理项目一期工程项目	本项目已取得《中山市东凤镇发展改革和统计局关于东凤镇农村生活污水治理项目一期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改东凤投审〔2022〕36号)。	1、收集东凤镇同安、伯公、穗成、安乐、小沥五个村(社区)的农村污水,即完成排入鱼塘污水出户管的接驳。 2、对东凤镇上述五村(社区)各示范性片区进行雨污分流改造,即对居民区(不包括住宅小区)进行立管分流改造、错混接改造以及支管到户建设。 3、对东凤镇示范河涌进行水质提升处理。项目总投资10963.32万元。
2	中山市南头镇濠心社区、民安社区农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市南头镇濠心社区、民安社区农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	一、濠心社区农村生活污水治理工程项目包含11个子项目,拟新建DN300管道总长2642米, DN200管道总长9612米, DN160污水接户管总长13960米, DN100排水立管总长24430米,工程概算总投资约3053.23万元。 二、民安社区农村生活污水治理工程项目包含19个子项目,新建DN300管约4717米, DN200管约23943米, DN160污水接户管11408米,排水立管39298米,项目概算总投资约5431.5万元。项目总投资8484.73万元。
3	坦洲镇农村生活污水治理工程项目(建成区)项目	本项目已取得《中山市坦洲镇发展改革和统计局关于坦洲镇农村生活污水治理工程项目(建成区)项目可行性研究报告的批复》(中发改坦洲投审〔2022〕8号)。	本工程建设范围为坦洲镇建成区内涉及的11个村(社区)进行农污整治,其中建成区面积为43.56平方公里。主要包括支管到户、支管入院、立管改造、化粪池、隔油池及毛发收集器等排水构筑物补充完善工程等。项目总投资69656.58万元。
4	中山市三乡镇农村污水整治工程	本项目已取得《中山市三乡镇城管住建和农业农村局会议纪要-三乡镇农村生活污水整治项目会审会议纪要》同意三乡镇塘敢、前陇、南龙、雍陌等四个村(社区)农村生活污水整治项目加入中山市美丽乡村建设项目库。本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三乡镇大布村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意三乡	一期项目建设内容:三乡镇雍陌村、塘敢村、南龙社区、前陇社区4条村的农村生活污水整治工程,包括农村雨污分流管网系统构建、排水设施建设等,项目总投资14985.5万元。 二期项目建设内容:三乡镇农村生活污水整治工程,包括农村雨污分流管网系统构建、排水设施建设等。 三期项目建设内容:三乡镇大布村、西山社区、古鹤村、茅湾村、新圩村、鸦岗村、泉眼村农村生活污水整治工程,包括农村雨污分流管网系统构建、排水设施建设等。项目总投资42679.4万

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		<p>镇大布村农村生活污水治理项目加入中山市美丽乡村建设项目库。</p> <p>本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三乡镇岗泉村(泉眼村)、岗泉村(鸦岗村)、古鹤村、茅湾村、西山社区、新圩村农村生活污水治理建设项入库的函》，同意三乡镇古鹤、鸦岗、泉眼、新圩、茅湾、西山6个村(居)农村生活污水治理项目加入中山市美丽乡村建设项目库。</p>	元，其中大布村7593.3万元、古鹤村7392.4万元、茅湾村5575.2万元、泉眼村5279.6万元、西山社区2840.6万元、新圩村7680.1万元，鸦岗村6318.2万元。
5	中山市三乡镇白石村、平东村、平南村、桥头村乌石村农村生活污水治理建设项目	<p>本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三乡镇白石村、平东村、平南村、桥头村、乌石村农村生活污水治理建设项目入库的函》，同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。本项目已取得《三乡镇党委会议纪要》（〔2023〕28号）。</p>	白石村、乌石村、桥头村、平南村和平东村农村生活污水治理建设，项目总投资36605万元。
6	南头镇南和中路片区农村生活污水治理工程	<p>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南和中路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕13号）。</p>	南头镇南和中路片区农村生活污水治理工程主要在南和中路片区范围内农村道路及巷道新建DN200埋地污水管约913米，新建DN150-DN300埋地雨水管约545米。项目总投资1023.96万元。
7	南头镇升辉南路片区农村生活污水治理工程	<p>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升辉南路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕14号）。</p>	南头镇升辉南路片区农村生活污水治理工程主要在升辉南路片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN400埋地污水管约1043米，新建DN150-DN800埋地雨水管约2769米。项目总投资2964.97万元。
8	南头镇同福西路片区农村生活污水治理工程	<p>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同福西路片区农村生活污水治理工程项目可行</p>	南头镇同福西路片区农村生活污水治理工程主要在同福西路片区范围内农村道路及巷道新建DN200埋地雨水管约272米，新建DN150-DN400埋地污水管约13104米。项目总投资2995.89万

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕11号)。	元。
9	南头镇同乐中路片区农村生活污水治理工程	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同乐中路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕12号)。	南头镇同乐中路片区农村生活污水治理工程主要在同乐中路片区范围内农村道路及巷道新建DN200埋地雨水管约581米,新建DN150-DN400埋地污水管约17142米。项目总投资2945.66万元。
10	南头镇贤邦路片区农村生活污水治理工程	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贤邦路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕10号)。	南头镇贤邦路片区农村生活污水治理工程主要在贤邦路片区范围内农村道路及巷道新建DN200埋地雨水管约334米,新建DN150-DN400埋地污水管约18046米。项目总投资2971.07万元。
11	南头镇兴业南路片区农村生活污水治理工程	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兴业南路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审(2023)15号)。	南头镇兴业南路片区农村生活污水治理工程主要在兴业南路片区范围内农村道路及巷道新建DN200埋地雨水管约350米,新建DN150-DN300埋地污水管约14291米。项目总投资2910.75万元。
12	中山市民众街道东胜村、接源村、锦标村、群安村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市民众街道东胜村、接源村、锦标村、群安村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	<p>东胜村农村生活污水治理建设项目:计划新建污水管道共33.11公里,其中新建DN300污水管道5.95km、DN150~DN200污水管道27.16km,新建一座污水泵井,新建DN110压力管道长度240m,同步建设配套附属设施。项目概算约5238万元。</p> <p>接源农村生活污水治理建设项目:计划新建污水管道共41.48公里,其中新建DN300污水管道15.52km、DN150~DN200污水管道25.96km,新建一座污水泵井,新建DN110压力管道长度105m,同步建设配套附属设施。项目概算约10921.91万元。</p> <p>锦标村农村生活污水治理建设项目:计划新建污水管道共27.54公里,其中新建DN300污水管道5.30km、DN150~DN200污水管道22.24km,新建三处资源化利用,同步建设配套附属设施。项目概算约4168.25万元。</p> <p>群安村农村生活污水治理建设项目:计划新建</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			污水管道共33.05公里，其中新建DN300污水管道11.27km、DN150~DN200污水管道21.78km,新建6座污水泵井，新建DN110压力管道长度379m,同步建设配套附属设施。项目概算约7917.71万元。项目总投资28245.87万元。
13	中山市民众街道多宝社区农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市民众街道多宝社区农村生活污水治理建设项目入库的函》，同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	为进一步完善多宝社区内雨污分流排水系统，进行支管到户，计划新建污水管道约1.58公里，同步建设配套附属设施。建设范围包括：骏兴路等区域。项目总投资213.43万元。
14	中山市民众街道民众社区、民平村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市民众街道民众社区、民平村农村生活污水治理建设项目入库的函》，同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	民众社区农村生活污水治理建设项目(一期)：为进一步完善民众社区内雨污分流排水系统，进行支管到户，计划新建污水管道约5.294公里，同步建设配套附属设施。概算约1723.31万元。 民平村农村生活污水治理建设项目：进一步完善民平村内雨污分流排水系统，进行支管到户，计划新建污水管道共26.96km其中新建DN300污水管道2.31km、DN150~DN200污水管道10.58km,新建一座真空负压收集站，新建De75~De250负压收集管道长度14.07km,同步建设配套附属设施。项目概算约3557.13万元。项目总投资5280.44万元。
15	中山市小榄镇高沙社区、利生社区、东升社区、坦背村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市小榄镇高沙社区、利生社区、东升社区、坦背村农村生活污水治理建设项目入库的函》，同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	高沙社区农村生活污水治理建设项目：DN400污水管道3659米、DN300污水管道41150米、DN200污水管道20394米、立管DN10043260米、化粪池修复1200座、巷道混凝土路面开挖及修复93815平方米、村道混凝土路面开挖及修复12807平方米等工程。建设总投资为10832万元。 利生社区农村生活污水治理建设项目：DN300-DN400污水管道14300米、DN200污水管道8000米、DN100立管18700米、化粪池修复605座、巷道混凝土路面开挖及修复34037平方米、村道混凝土路面开挖及修复3689平方米等工程。建设总投资为4021.46万元。 东升社区农村生活污水治理建设项目：DN400污水管道2834米、DN300污水管道25508米、DN200污水管道13421米、DN100立管26096米、

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			化粪池修复559座、巷道混凝土路面开挖及修复61753平方米、村道混凝土路面开挖及修复9919平方米等工程。建设总投资为731674万元。 坦背村农村生活污水治理建设项目：农村雨污分流管网系统构建、支管到户、立管改造、排水设施建设等，主要工程为新建DN300-DN400污水管网约12.7km,DN200接户管约13.3km;DN100立管约28.3km,补充新建现状排水构筑物含化粪池、隔油池等，总投资约4021.46万元。项目总投资26191.66万元。
16	中山市小榄镇新胜村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市小榄镇新胜村农村生活污水治理建设项目入库的函》，同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	为进一步完善新胜村内雨污分流排水系统，进行支管到户，计划新建污水管道约38公里，建筑立管约40.5公里，同步建设配套附属设施。建设范围包括：康成路、新成南街、新沙街等区域。项目总投资5698.69万元。
17	中山市黄圃镇农村生活污水治理工程(马安村、团范村、石军村、鳌山村)	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市黄圃镇鳌山村、马安村、石军村、团范村农村生活污水治理建设项目入库的函》，同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	1. 中山市黄圃镇马安村农村生活污水治理工程项目包含分项一至分项十七共17个子项目，拟在17个片区新建污水管道约22.5公里，同步建设配套附属设施，工程概算总投资约5046.78万元。 2. 中山市黄圃镇石军村农村生活污水治理工程项目包含分项一至分项十五共15个子项目，拟在15个片区新建污水管道约20.2公里，同步建设配套附属设施，工程概算总投资约3738.43万元。 3. 中山市黄圃镇团范村农村生活污水治理工程项目包含分项一至分项十四共14个子项目，拟在14个片区新建污水管道约14.9公里，同步建设配套附属设施，工程概算总投资约4062.78万元。 4. 中山市黄圃镇鳌山村农村生活污水治理工程项目包含分项一至分项十七共17个子项目，拟在17个片区新建污水管道约21.92公里，同步建设配套附属设施，工程概算总投资约5085.00万元。项目总投资17932.99万元。
18	中山市黄圃镇大岑村农村生活污水	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中	工程内容包括对大岑村新建D300污水管约4118m,D200污水管约5885m,D150接户管约

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
	水治理工程	山市黄圃镇大岑村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)12号)。	2620m。项目总投资2912.87万元。
19	中山市黄圃镇大雁村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇大雁村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)11号)。	工程内容包括新建D300污水管约1212m,D200污水管约9240m,D150接户管约1560m。项目总投资2883.10万元。
20	中山市黄圃镇三社区农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇三社区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)14号)。	工程内容包括新建D300污水管约4200m,D200污水管约6500m,D300雨水管约2000m,D150接户管约2484m。项目总投资2927.03万元。
21	中山市黄圃镇文明社区(二期)农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇文明社区(二期)农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2023〕9号)。	工程内容包括新建D400污水管约1450m,D300污水管约3850m,D200污水管约2900m,D150接户管约3000m。项目总投资2712.18万元。
22	中山市黄圃镇文明社区(一期)农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇文明社区(一期)农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)10号)。	工程内容包括新建D400污水管588m、D300污水管约1550m、D200污水管约1800m,D500雨水管约840m,D150接户管约750m。项目总投资2567.03万元。
23	中山市黄圃镇新地村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇新地村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)8号)。	工程内容包括新建D300污水管约1160m,D200污水管约7780m,D150接户管约3470m。项目总投资2833.99万元。
24	中山市黄圃镇新沙村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇新沙村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃	工程内容包括新建D300污水管约330m,D200污水管长约6362m,接户污水管D150长约6025m。项目总投资2794.40万元。

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		投审(2023)7号)。	
25	中山市黄圃镇永平社区农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇永平社区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)6号)。	工程内容包括新建D300污水管约624m,D200污水管约2600m,D150接户管约1562m。项目总投资2943.79万元。
26	中山市黄圃镇兆丰村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇兆丰村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)13号)	工程内容包括新建D300污水管约1695m,D200污水管约7134m,D150接户管约8065m,新建4座污水提升泵井。项目总投资2907.78万元。
27	中山市黄圃镇镇一村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇镇一村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)5号)。	工程内容包括新建DN300污水管约1000m,DN200污水管约1400m,DN150接户管约9000m。项目总投资2942.08万元。
28	板芙镇板芙村、板尾村农村生活污水治理工程	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板芙村、板尾村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改板芙投审〔2023〕11号)。	本次污水治理范围共包括2个行政村,分别为板尾村、板芙村,主要建设包括新建埋地管、架挂管,改造立管,道路破除修复等内容。项目总投资2898.01万元。
29	中山市阜沙镇农村生活污水治理项目	本项目已取得《关于中山市阜沙镇农村生活污水治理项目可行性研究报告的批复》(中发改阜沙投审(2023)4号)。	主要建设内容为阜沙镇第二、三排房屋生活污水收集,新建污水管总长为109.14公里。项目总投资11212.69万元。
30	南朗街道白企村、关塘村、横门社区、龙穴村、南朗村、泮沙村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山翠亨新区党工委会议决定事项通知》(〔2023〕96号)同意实施本项目。本项目已取得《中山市生态环境局关于确认南朗街道关塘村等6个村(社区)农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	包括关塘村、白企村、南朗村、龙穴村、泮沙村、横门社区等6个村(社区)农村生活污水治理项目(76个子项目),项目总投资21761.49万元。

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
31	中山市神湾镇海港村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市神湾镇海港村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	中山市神湾镇海港村农村生活污水治理建设项目: 为进一步完善海港村内雨污分流排水系统, 进行支管到户, 计划新建污水管道约29.6公里, 其中新建DN300及以上污水管道3.5km、DN300及以下污水管道24.1km,同步建设泵站及负压泵站配套附属设施。概算金额4005.23万元。
32	中山市神湾镇神溪村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市神湾镇神溪村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	中山市神湾镇神溪村农村生活污水治理建设项目: 为进一步完善神溪村内雨污分流排水系统, 进行支管到户, 计划新建污水管道约30公里, 其中新建DN300及以上污水管道8.5km、DN150~DN200污水管道21.5km,同步建设配套附属设施。概算金额2637万元。
33	神湾镇外沙村农村生活污水治理工程	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外沙村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改神湾投审(2023)1号)。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)3号)。	神湾镇外沙村农村生活污水治理工程: 为进一步完善外沙村内雨污分流排水系统, 进行支管到户, 计划建设雨水PVC-U立管DN100,长度7360m,污水管道D200长度为9826m,污水管道D300长度为4905m和二顷八真空负压收集系统一套, 同步建设配套附属设施。项目总投资2672.83万元。
34	神湾镇宥南村农村生活污水治理工程	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宥南村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改神湾投审(2023)2号)。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〕4号)。	神湾镇宥南村农村生活污水治理工程: 为进一步完善外沙村内雨污分流排水系统, 进行支管到户, 计划建设雨水PVC-U立管DN100,长度2050米, 污水管道D200,长度为6034米, 污水管道D300,长度为3764米, 同步建设配套附属设施。概算金额2083.11万元。
35	中山市大涌镇全禄社区、岚田社区、石井社区、大涌社区农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市大涌镇全禄社区、岚田社区、石井社区、大涌社区农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	全禄社区农村生活污水治理建设项目: 计划新建污水管道约2.12公里, 同步建设配套附属设施, 项目投资估算923万元。岚田社区农村生活污水治理建设项目: 计划新建污水管道约18.27公里, 同步建设配套附属设施, 项目投资估算4833万元。石井社区农村生活污水治理建设项目: 计划新建污水管道约5.41公里, 同步建设配套附属设施, 项目投资估算1868万元。大涌社区农村生活污水治理建设项目: 计划新建污水管道约5.14公

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			里, 同步建设配套附属设施, 项目投资估算1891.35万元。项目总投资9515.35万元。
36	中山市大涌镇青岗社区、起凤环社区、叠石村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市大涌镇全禄社区、岚田社区、石井社区、大涌社区农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	<p>青岗社区农村生活污水治理建设项目: 计划新建污水管道约14.69公里, 同步建设配套附属设施, 项目投资估算4974.14万元。</p> <p>起凤环社区农村生活污水治理建设项目: 计划新建污水管道约4.064公里, 同步建设配套附属设施, 项目投资估算1468.56万元。</p> <p>叠石村农村生活污水治理建设项目: 计划新建污水管道约11.34公里, 同步建设配套附属设施, 项目投资估算2966.9万元。项目总投资9409.60万元。</p>
37	中山市三角镇光明村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三角镇光明村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	沿村路布设DN200-DN300污水收集支管, 接入布刀涌、南安涌、新涌、光明涌、东风尾涌、农梳涌、鸡头口涌、田皮涌涌等沿河涌截污干管, 最后沿市政道路布设污水管道接入现状DN800污水主干管。项目总投资2998.23万元。
38	中山市三角镇结民村、沙栏村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三角镇结民村、沙栏村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	<p>结民村农村生活污水治理建设项目:</p> <p>(a) 沿村路布设DN200-DN300污水收集支管, 接入乌沙涌、庙河涌、怀山涌、石涌、白鲤涌、东关涌等沿河涌截污干管, 最后沿市政道路布设污水管道接入现状DN500~DN800污水主干管。</p> <p>(b) 东北侧村居现状已沿河挂管收集污水接入现状150m³/d污水处理设施, 通过实地考察, 现状挂管出现部分漏损, 管道内污水往河涌冒出, 有村民反应臭气问题已影响他们的正常生活, 针对该村居, 考虑对破损管道进行修复或更换重建, 以解决污水渗漏问题。项目总投资5073.95万元。</p> <p>沙栏村农村生活污水治理建设项目:</p> <p>(1) 沙栏村南部片区沙栏村南部片区距离现状市政污水管网较远, 通过接入现状污水管网排至污水厂进行处理的费用和代价较高, 故通过将污水收集并排至一体化污水处理设施进行处理。该片区村居主要分为3个区域。</p> <p>(a) 最西端小片村居主要通过沿村路布设DN200-DN300污水收集支管, 单独设置一座小型一体化</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>污水处理设施进行处理;</p> <p>(b) 沿形口涌的村居主要通过沿村路布设DN200-DN300污水收集支管, 接入子口涌沿河截污干管, 最后进入一体化污水处理设施处理;</p> <p>(c) 沿八涌、八涌下涌村居主要通过沿村路布设DN200-DN300污水收集支管, 接入八涌、八涌下涌沿河截污干管, 最后进入一体化污水处理设施处理。(2)沙栏村北部片区</p> <p>沙栏村北部片区距离现状市政污水管网较近, 收集村居污水后直接排入市政污水管道。该片区主要通过沿村路布设DN200-DN300污水收集支管, 接入三涌、川三涌、布刀涌、白鲤涌沿河截污干管最终接入现状DN600、DN800污水主干管。项目总投资7403.33万元。项目总投资12477.28万元。</p>
39	中山市古镇镇农村污水治理工程项目	本项目已取得《中山市古镇镇发展改革和统计局关于中山市古镇镇农村污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改古镇投审(2023)2号)。	中山市古镇镇农村污水治理工程范围包括古镇镇海洲村、古一村、古二村、古三村、古四村、六坊村、七坊村、冈东村、冈南村、曹一村、曹二村、曹三村共12个村农村污水收集管网建设, 总新建生活污水管及接户管共407.02千米。项目总投资68223.56万元。
40	小榄镇农村生活污水治理项目二期工程项目	本项目已取得《中山市小榄镇公共服务办公室(中山市小榄镇行政审批局)关于小榄镇农村污水治理项目二期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改小榄投审[2023] 10号)。	小榄镇胜龙、同茂、太平、白鲤、兆龙、益隆、同乐、裕民共8个村(社区)农村生活污水收集管网建设, 二期工程总共新建生活污水支管107公里和接户管151.31公里。项目总投资52845.01万元。
41	三角镇高平村农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市三角镇经济发展和科技统计局关于三角镇高平村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改三角投审(2023)20号)。	对高平村进行农村生活污水治理, 计划沿村路建设DN110雨水立管35422米, DN160污水接户管4848米, DN200挂管及架管2040米, DN200污水收集管10767米, DN300污水收集管3654米, DN400污水收集管2086米。项目总投资3543.77万元。
42	三角镇蟠龙村农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市三角镇经济发展和科技统计局关于三角镇蟠龙村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告	对蟠龙村进行农村生活污水治理, 共建设DN160污水接管2212米, DN200污水收集管18721米, DN300污水收集管2500米, DN110雨水立管22078米。项目总投资2602.44万元。

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		报告的批复》(中发改三角投审(2023)21号)。	
43	三角镇三角村、东南村农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市三角镇经济发展和科技统计局关于三角镇三角村、东南村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改三角投审〔2023〕22号)。	对三角村、东南村进行农村生活污水治理,三角村计划沿村路建设DN100雨水立管8514米, DN160污水接户管1013米, DN200挂管及架管2060米, DN200污水收集管2915米, DN300污水收集管600米, DN400鱼塘排管85米;东南村计划沿路建设DN110雨水立管14250米, DN160污水接户管2060米, DN200污水收集管9866米, DN300污水收集管2118米。项目总投资2705.19万元。
44	中山市大涌镇旗南村农村生活污水治理工程项目	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旗南村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审〔2023〕5号)。	立管改造新建DN110管长度为12.20km,新建DN200接户管长度约为9.15km,新建DN200污水支管长度约为2.66km,新建DN300~DN400污水主管长度约为4.97km,新建 ϕ 500~ ϕ 1250检查井约508座,管道施工采用开挖方式。项目总投资2311.89万元。
45	中山市大涌镇安堂社区农村生活污水治理工程	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安堂社区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审〔2023〕6号)。	立管改造新建DN110管长度为25.1km,新建DN200接户管长度约为18.8km,新建DN200污水支管长度约为11.2km,新建DN300~DN400污水主管长度约为12.9km,新建 ϕ 500~ ϕ 1250检查井约1667座,管道施工采用开挖等方式。项目总投资6378.85万元。
46	中山市大涌镇南文社区农村生活污水治理工程	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南文社区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审〔2023〕7号)。	立管改造新建DN110管长度为24.76km,新建DN200接户管长度约为18.57km,新建DN200污水支管长度约为5.3km,新建DN300~DN400污水主管长度约为19.25km,新建 ϕ 500~ ϕ 1250检查井约1354座,管道施工采用开挖方式。项目总投资6383.86万元。
47	中山市大涌镇污水管网空白区管网工程	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污水管网空白区管网工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审〔2023〕14号)。	新建DN300~DN600污水主管长度约为10.26km,新建 ϕ 500~ ϕ 1500检查井约352座,顶管工作/接收井约为52座,管道施工采用开挖、顶拉管等方式。项目估算总投资4666.83万元。
48	东风镇农村生活污水治理项目二期工程	本项目已取得《中山市东风镇发展改革和统计局关于东风镇农村生活污水治理项目二期工程项目可行性研究报告	对东风镇永益村、东和平村和和泰村3个村内部(不包括住宅小区、工业企业)现有道路实施空白区污水覆盖、农村居民区生活污水收集和雨污分流改造。项目总投资额为5999.82万元。

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		告的批复》(中发改东风投审〔2023〕15号)。	
49	横栏镇农村生活污水治理工程 (2023年第一批次)	本项目已取得《中山市横栏镇发展改革和统计局关于横栏镇农村生活污水治理工程(2023年第一批次)项目可行性研究报告的批复》(中发改横栏投审〔2023〕1号)。	本项目包含4个村的农村生活污水管道建设内容,新建管道共69.17km,其中贴边村新建管道29.736km,管径为N200~DN400;宝裕村新建管道17.25km,管径为DN200~DN300;六沙村新建管道20.40km,管径为DN150~DN300,三沙村新建管道1.773km,管径为DN200~DN400。项目估算总投资16387.52万元。
50	中山市黄圃镇横档村振兴路、创业路农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇横档村振兴路、创业路农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2023〕24号)。	工程内容包括对黄圃镇横档村振兴路、创业路新建D300污水主管约572m、D200污水管约199m,污水井约49座。项目估算总投资294.88万元。
51	民众街道农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山火炬开发区经科局关于民众街道农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改火炬投审〔2023〕45号)。	项目含民众街道上网村、三墩村、沙仔村、浪网村、新伦村、新平村、新平四村、新建村、沿江村、裕安村、义仓村、民众社区等12个村(社区),主要建设内容包括:在村内新建埋地重力管DN150-500共计337.33千米,新建埋地负压收集管DN63-DN200共计112.30千米,新建及改造DN100立管共计269.80千米,新建一体化处理设施5座、真空负压收集站6座、人工湿地36座。项目总投资额为73860.44万元。
52	南头镇升平南路片区农村生活污水治理工程	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升平南路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕53号)。	南头镇升平南路片区农村生活污水治理工程主要在升平南路片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN400埋地污水管约5441米,新建DN200-DN500埋地雨水管约361米。项目总投资额2277.68万元。
53	南头镇月桂中路片区农村生活污水治理工程	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月桂中路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕54号)。	南头镇月桂中路片区农村生活污水治理工程主要在月桂中路片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN300埋地污水管约1585米,新建DN100-DN800埋地雨水管约10482米。项目总投资额1998.15万元。

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
54	南头镇南和东路片区农村生活污水治理工程	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南和东路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕55号）。	南头镇南和东路片区农村生活污水治理工程主要在南和东路片区范围内农村道路及巷道新建DN150-DN300埋地污水管约3451米，新建DN150-DN800埋地雨水管约837米。项目总投资额2082.91万元。
55	南头镇升辉北路片区农村生活污水治理工程	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升辉北路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕56号）。	南头镇升辉北路片区农村生活污水治理工程主要在升辉北路片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN300埋地污水管约6328米，新建DN200-DN300埋地雨水管约535米。项目总投资额1854.89万元。
56	南头镇六百六片区农村生活污水治理工程	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六百六片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕57号）。	南头镇六百六片区农村生活污水治理工程主要在六百六片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN300埋地污水管约6967米，新建DN200-DN300埋地雨水管约736米。项目总投资额1995.43万元。
57	南头镇光明北路片区农村生活污水治理工程	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光明北路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕58号）。	南头镇光明北路片区农村生活污水治理工程主要在光明北路片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN400埋地污水管约7477米，新建DN200埋地雨水管约398米。项目总投资额2998.16万元。
58	南头镇九顷片区农村生活污水治理工程	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九顷片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕59号）。	南头镇九顷片区农村生活污水治理工程主要在九顷片区范围内农村道路及巷道新建DN150-DN300埋地污水管约9711米，新建DN300-DN600埋地雨水管约1430米。项目总投资额1558.94万元。
59	南头镇中心幼儿园片区农村生活污水治理工程	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中心幼儿园片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕60	南头镇中心幼儿园片区农村生活污水治理工程主要在中心幼儿园片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN300埋地污水管约4533米，新建DN200-DN300埋地雨水管约214米。项目总投资额1871.95万元。

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		号)	
60	南头镇将军市场片区农村生活污水治理工程	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将军市场片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕62号)。	南头镇将军市场片区农村生活污水治理工程主要在将军市场片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN300埋地污水管约6054米,新建DN200-DN400埋地雨水管约276米。项目总投资额1764.47万元。
61	南头镇建设路片区农村生活污水治理工程	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建设路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕63号)。	南头镇建设路片区农村生活污水治理工程主要在建设路片区范围内农村道路及巷道新建DN200-DN400埋地污水管约5597米,新建DN300埋地雨水管约12米。项目总投资额2324.14万元。
62	古镇镇古三村农村生活污水治理工程项目江滨小区试验片区建设项目	本项目已取得《中山市古镇镇古三村农村生活污水治理工程项目江滨小区试验片区建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	新建HDPE缠绕结构B型管(克拉管)DN300长度710米,HDPE缠绕结构B型管DN300长度350米,UPVC管DN200长度共1215米,新建各类检查井81座,原合流管改成雨水管,古三村江滨小区农村生活污水治理工程总投资概算394.42万元。
63	板芙镇四联村农村生活污水治理工程项目	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四联村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改板芙投审〔2023〕37号)。	本工程为板芙镇四联村农村生活污水治理工程。主要建设内容包括完善村内街巷污水埋地管网系统,完善污水接户管系统、村内建筑合流立管改造以及新建一体化污水处理设施等内容。项目总投资额2,977.5万元。
64	东凤镇农村生活污水治理项目三期工程项目	本项目已取得《中山市东凤镇发展改革和统计局关于东凤镇农村生活污水治理项目三期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改东凤投审〔2024〕5号)。	工程主要建设内容为东凤镇东罟步村、西罟步村、吉昌村、民乐社区以及东兴社区空白区污水覆盖、农村居民区生活污水收集和雨污分流改造,项目新建埋地污水管DN200-DN400共计91.592km,新建及改造DN100立管共计104.581km(其中新建DN100雨水立管48.276km,新建DN100污水立管56.305km)。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。项目总投资额为11,998.16万元。
65	板芙镇广福村农村生活污水治理	本项目已取得《中山市板芙镇经济发展和科技统计局关	本次污水治理范围共包括广福村村域内寿围村、富围村、贵围村3个自然村,主要建设内容包括

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
	工程（第一批）	于板芙镇广福村农村生活污水治理工程（第一批）项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2024〕10号）。	完善村内街巷污水埋地管网系统，完善污水接户管系统、村内建筑合流立管改造以及新建一体化污水提升泵站等内容。项目总投资额2,896.14万元。
66	板芙镇广福村农村生活污水治理工程（第二批）	本项目已取得《板芙镇广福村农村生活污水治理工程（第二批）项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2024〕11号）。	本次污水治理范围主要包括本广福村村域内原广福村、华益围村、福荏围村、西河村4个自然村，主要建设内容包括完善村内街巷污水埋地管网系统，完善污水接户管系统以及村内建筑合流立管改造等内容。项目总投资额2,887.26万元。
67	板芙镇禄围村农村生活污水治理工程项目	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禄围村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2024〕9号）。	本项目主要建设内容包括完善村内街巷污水埋地管网系统，完善污水接户管系统、村内建筑合流立管改造以及新建一体化污水提升泵站等内容。项目总投资额2,599.22万元。
68	中山市黄圃镇横档村、吴栏村农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇横档村、吴栏村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2024〕19号）。	工程内容包括对横档村新建埋地管DN150~DN600共计37.25千米，新建污水压力管384米，新建及改造DN100立管共计60.3千米，新建6座污水提升泵站；在吴栏村新建埋地管DN150~D500共计42.27千米，新建污水压力管496米，新建及改造DN100立管共计64.35千米，新建7座污水提升泵站。项目估算总投资9,968.84万元。
69	中山市黄圃镇污水管网查漏补缺工程项目	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇污水管网查漏补缺工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2024〕18号）。	工程内容包括对团范村、鳌山村、石军村、马安村、大雁村、大岑村、新地村、新沙村、永平社区、三社社区、新糖社区、文明社区、镇一村、兆丰村等黄圃镇14个自然村的污水管网空白区域、可分流区域和无条件施工的自然消纳区域进行污水管网查缺补漏，主要工程量如下：雨水排水立管15900米，排水埋地管125463米，检查井1378座，单式雨水口123座，机动车道路面破除恢复43405平方米。项目估算总投资8,677.98万元。
70	横栏镇农村生活污水治理工程（2024年第一批）项目	本项目已取得《中山市横栏镇发展改革和统计局关于横栏镇农村生活污水治理工程（2024年第一批）项目可行性研究报告的批复》（中发改横栏投审〔2024〕3	对横东村、横西村等2个村进行农村生活污水治理，对部分区域污水管网进行查漏补缺，新建管径DN200~DN300污水管道约32公里。项目估算总投资10,703.96万元。

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		号)。	
71	中山市小榄镇示范性美丽渔场尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改小榄投审〔2023〕24号);《中山市财政投资建设项目概算变更(调整)、延期审批意见表》(中发改小榄投审〔2024〕1号)	按照省市养殖池塘尾水治理工作要求和技術导则,对示范性美丽渔场项目区范围内2300.5亩鱼塘开展尾水治理,主要采取“排水管道+生态沟渠+三池两坝”治理工艺,建设生态净化系统,通过物理沉淀,过滤,微生物活化增效分解技术,水生动植物调控技术,实现对尾水中悬浮固体污染物和营养性污染物的分解去除,使养殖池塘尾水达标排放。项目总投资938.56万元。
72	中山市东凤镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于中山市东凤镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目入库的批复》,同意《东凤镇东和平村一期鱼塘整治及尾水治理工程》、《东凤镇和泰村养殖池塘升级改造与尾水治理工程》、《西罟步村二片区鱼塘整治及尾水治理工程》等项目入库。	1.《东凤镇东和平村一期鱼塘整治及尾水治理工程》:项目面积208亩,养殖池塘升级改造与尾水治理等,概算金额103.65万元。 2.《东凤镇和泰村养殖池塘升级改造与尾水治理工程》:项目面积207亩,养殖池塘升级改造与尾水治理等,概算金额95.67万元。 3.《西罟步村二片区鱼塘整治及尾水治理工程》:项目面积509亩,养殖池塘升级改造与尾水治理等,概算金额227万元。
73	中山市黄圃镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于中山市黄圃镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目入库的批复》,同意《2023年中山市黄圃镇石军村(长围6队、长围8队)养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023年中山市黄圃镇鳌山村(岗东片、指北片)、永平社区、三社社区、镇一村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023年中山市黄圃镇鳌山村指北片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023年中山市黄圃镇团范村养殖池塘升级改造与鱼塘尾水治理项目》、	1.《2023年中山市黄圃镇石军村(长围6队、长围8队)养殖池塘升级改造与尾水治理项目》:项目面积376亩,建设标准型“三池两坝”过滤系统、排水管道等,概算金额176.52万元。 2.《2023年中山市黄圃镇鳌山村(岗东片、指北片)、永平社区、三社社区、镇一村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》:项目面积633亩,建设标准型“三池两坝”过滤系统、排水管道等,概算金额253.20万元。 3.《2023年中山市黄圃镇鳌山村指北片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目》:项目面积322亩,建设标准型“三池两坝”过滤系统、排水管道等,概算金额155.86万元。 4.《2023年中山市黄圃镇团范村养殖池塘升级改造与鱼塘尾水治理项目》:项目面积453亩,建设标准型“三池两坝”过滤系统、排水管道等,概算金额205.97万元。 5.《2023年中山市黄圃镇吴栏村容海养殖池塘升

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		《2023年中山市黄圃镇吴栏村容海养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023年中山市黄圃镇横档村通威鱼塘养殖池塘升级改造与尾水治理项目》等项目入库。	级改造与尾水治理项目》：项目面积566亩，建设标准型“三池两坝”过滤系统、排水管道等，概算金额265.72万元。 6.《2023年中山市黄圃镇横档村通威鱼塘养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积650亩，建设标准型“三池两坝”过滤系统、排水管道等，概算金额270.30万元。
74	中山市坦洲镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于中山市坦洲镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目入库的批复》，同意《2023年中山市坦洲镇裕洲村龙胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023年中山市坦洲镇裕洲村祥胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023年中山市坦洲镇裕洲村裕胜（西片区）村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023年中山市坦洲镇新合村建文村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》等项目入库。	1.《2023年中山市坦洲镇裕洲村龙胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积218亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额99.07万元。 2.《2023年中山市坦洲镇裕洲村祥胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积74亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额41.57万元。 3.《2023年中山市坦洲镇裕洲村裕胜（西片区）村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积143.83亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额68.58万元。 4.《2023年中山市坦洲镇新合村建文村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积166.5亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额91.1万元。
75	中山市小榄镇太平村寿德国涌流域农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市小榄镇太平村寿德国涌流域农村生活污水治理建设项目入库的函》同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。	新建 DN200-DN300污水管约3公里，建筑立管约3.6公里。项目总投资354.55万元。
76	2023年中山市坦洲镇裕洲村联胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的关于坦洲镇《2023年中山市坦洲镇裕洲村联胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》等项目的批复，同意《2023年中山市坦洲镇裕洲村联胜村民小组养殖池塘升级改造与	1.《2023年中山市坦洲镇裕洲村联胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积314亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额164.73万元。 2.《2023年中山市坦洲镇裕洲村新围村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积268亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		尾水治理项目》《2023 年中山市坦洲镇裕洲村新围村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市坦洲镇新合村建中村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市坦洲镇群联村昌盛村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市坦洲镇群联村全胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》项目实施。	<p>额133.05万元。</p> <p>3. 《2023 年中山市坦洲镇新合村建中村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积274.28亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额122.36万元。</p> <p>4. 《2023 年中山市坦洲镇群联村昌盛村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积313亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额141.4万元。</p> <p>5. 《2023 年中山市坦洲镇群联村全胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积270亩，养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额121.53万元。</p>
77	2023年中山市三角镇高平村民委员会新团结一片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2024〕6号）。	本项目拟建设任务为 1152.385 亩的连片的养殖池塘尾水治理，具体包括预留鱼塘建设三池两坝尾水处理设施，通过排水沟渠将养殖池塘排放尾水预沉淀处理后引入尾水处理系统实现进排水分开。项目审核概算总投资427.58万元。
78	2023年中山市三角镇高平村民委员会新团结二片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2024〕7号）。	本项目拟建设任务为 1623.127 亩的连片的养殖池塘尾水治理，具体包括预留鱼塘建设三池两坝尾水处理设施，通过排水沟渠将养殖池塘排放尾水预沉淀处理后引入尾水处理系统实现进排水分开。项目审核概算总投资691.8万元。
79	中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的关于横栏镇《2022 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》的批复，同意《2022 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》项目入库。	<p>1.《2022 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积1506亩，建设三池两坝，铺设沟渠对池塘尾水进行收集处理，概算金额399.84万元。</p> <p>2.《2023 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》：项目面积1107亩，建设三池两坝，铺设沟渠对池塘尾水进行收集处理，概算金额342.57万元。</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
80	2024年横栏镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市横栏镇发展改革和统计局关于2024年横栏镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目可行性研究报告的批复》（中发改横栏投审〔2024〕9号）。	横栏镇养殖池塘改造提升和尾水治理项目共4532亩，涵盖六沙村、横东村、横西村、宝裕村、裕祥村连片淡水池塘核心养殖区域，按照标准型建设，主要针对连片池塘进行进排水分离升级改造，建设三池两坝标准尾水处理设施，确保养殖尾水达标评排放。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。项目估算总投资2041.70万元。
81	中山市神湾镇宥南村农村生活污水治理提升工程项目	本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于中山市神湾镇宥南村农村生活污水治理提升工程项目可行性研究报告的批复》（中发改神湾投审〔2024〕6号）。	本项目建设内容包括建设雨水PVC U 立管DN100，长度13400m，地面PVC-U 横管立管DN150，长度1658m，污水管道D200 长度为3988m，污水管道D300 长度为1417m，污水检查井302 座，雨水口62 座。项目估算总投资1295.53万元。
82	坦洲镇非建成区农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市坦洲镇发展改革和统计局关于坦洲镇非建成区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改坦洲投审〔2024〕16号）。	本改造项目涉及群联村、联一村、群胜村3个村居。涉及新建雨污水管道、污水处理设施及生态塘，其中在群联村群联市场周边新建污水管网和分散式污水处理设施1处；在群胜村市场周边新建污水管网和分散式污水处理设施1处；在联一村宜东街路新建污水收集管并改建生态塘1处。新建污水管网DN200~DN400约5.03Km。项目总投资额2852.86万元。
83	三角镇光明村农村生活污水治理(提升)工程	本项目已取得中山市三角镇党政综合办公室出具的《三角镇党委会议决定事项》（角决〔2024〕272 号）同意本项目入库。	沿村路布设DN200-DN300污水收集支管，接入农梳涌、光明涌、南安涌、布刀涌、新涌、鸡头口涌、田皮潴涌、黄利界涌、九十庙涌、白鲤涌等沿河涌截污干管，最后沿市政道路布设污水管道接入现状DN500~DN800污水主干管。项目总概算金额2780.98 万元。
84	三角镇结民村农村生活污水(提升)工程	本项目已取得中山市三角镇党政综合办公室出具的《三角镇党委会议决定事项》（角决〔2024〕193 号）同意本项目入库。	沿村路布设DN200-DN300污水收集支管，接入乌沙涌、庙河涌、怀山涌、石涌、白鲤涌、东关涌等沿河涌截污干管，最后沿市政道路布设污水管道接入现状DN500~DN800污水主干管。项目总概算金额1457.07万元。
85	三角镇沙栏村农村生活污水治理(提升)工程	本项目已取得中山市三角镇党政综合办公室出具的《三角镇党委会议决定事项》（角决〔2024〕253 号）同	沿孖口涌、八涌、八涌下涌等河涌两侧道路或村路布设DN300-DN400污水收集主管，将前期中山市三角镇农村生活污水治理工程已实施污水管道进行收集，接入一体化污水处理设施处理或未达

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
		意本项目入库。	标沿河截污管。项目总概算金额2334.36万元。
86	东凤镇东罟步村养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意西区等镇街养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。	1.东凤镇东罟步村一片区养殖池塘升级改造与尾水治理619.98 亩，概算金额307.567504万元； 2.东凤镇东罟步村二片区养殖池塘升级改造与尾水治理788.80 亩，概算金额390.628604万元。
87	中山市阜沙镇上南村一组养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意阜沙镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。	阜沙镇上南村454.36亩鱼塘尾水治理区域的进排水管网系统设计及尾水处理区设计。进排水管网根据项目区域的地势高差及周边河涌沟渠情况布设进排水管，实现进排水分离。养殖池塘尾水处理工艺采用三池两坝为核心的推荐工艺，辅以原位微生物处理、生态沟渠等工艺。项目预算金额202.27万元。
88	西区街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意西区等镇街养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。	1.西区街道隆昌社区悦生一队养殖池塘升级改造和尾水治理210亩，采用“三池两坝”模式、建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。项目概算金额105万元。 2.西区街道沙朗社区养殖池塘升级改造和尾水治理727亩，采用“三池两坝”模式、建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。项目概算金额363.5万元。 3.西区街道隆平社区稻香社养殖池塘升级改造和尾水治理473.59亩，采用“三池两坝”模式、建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。项目概算金额236.8万元。 4.西区街道广丰社区养殖池塘升级改造和尾水治理280亩，采用“三池两坝”模式、建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。项目概算金额140万元。
89	2024年度神湾镇海港村及外沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意西区等镇街养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。	1.2024 年度神湾镇外沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目（片区一），项目位于神湾镇外沙村坝三片区，采用“三池两坝”模式开展建设 331亩尾水治理，建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。概算金额118.68万元。 2.2024 年度神湾镇外沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目（片区二），项目位于神湾镇外沙村

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>后隆片区，采用“三池两坝”模式开展建设 223 亩尾水治理，建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。概算金额85.31万元。</p> <p>3.2024 年度神湾镇外沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目（片区三），项目位于神湾镇外沙村福隆片区，采用“三池两坝”模式开展建设 223 亩尾水治理，建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。概算金额 87.67万元。</p> <p>4.2024 年度神湾镇海港村养殖池塘升级改造与尾水治理项目（片区一），项目位于神湾镇海港村芒冲片区，采用“三池两坝”模式开展建设 148.49 亩尾水治理，建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。概算金额62.81万元。</p> <p>5.2024 年度神湾镇海港村养殖池塘升级改造与尾水治理项目（片区二），项目位于神湾镇海港村芒冲片区，采用“三池两坝”模式开展建设 111.51 亩尾水治理，建设进水管、处理池和过滤坝等，种植净水植物，并安装配套设备。概算金额49.37万元。</p>
90	中山市坦洲镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目（第二批）	<p>本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意西区等镇街养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。</p>	<p>1.2023 年中山市坦洲镇群联村三围村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为 317 亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额126.65万元。</p> <p>2.2023 年中山市坦洲镇群联村顺利村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为 240 亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额117.75万元。</p> <p>3.2023年中山市坦洲镇群联村友联村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为 340亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额159.70万元。</p> <p>4.2023 年中山市坦洲镇群联村顺安村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为 480 亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额211.43万元。</p> <p>5.2024年中山市坦洲镇联一村养殖池塘升级改造</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>与尾水治理项目，拟建设任务为534.48亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额266.46万元。</p> <p>6.2024年中山市坦洲镇永一村生茜、老林村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为185亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额90.03万元。</p> <p>7.2024 年中山市坦洲镇永一村头围村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为267 亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额129.3万元。</p> <p>8.2024年中山市坦洲镇新合村新围养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为825亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额324.54万元。</p> <p>9.2024年中山市坦洲镇新合村西头村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为450亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额167.98万元。</p> <p>10.2024 年中山市坦洲镇新合村建华村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为520亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额196.49万元。</p> <p>11.2024年中山市坦洲镇新合村下穗与华生村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为150亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额45.26万元。</p> <p>12.2024 年中山市坦洲镇新合村西尾村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为392.63亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额114.96万元。</p> <p>13.2024 年中山市坦洲镇新合村建卫村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为413.3亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额120.48万元。</p> <p>14.2024年中山市坦洲镇新合村太丰村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为160亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>额56.8万元。</p> <p>15.2024 年中山市坦洲镇群联村东风村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为589.31亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额226.28万元。</p> <p>16.2024 年中山市坦洲镇群联村南志小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为267亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额102.25万元。</p> <p>17.2024 年中山市坦洲镇群联村生龙小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为284亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额101.63万元。</p> <p>18.2024年中山市坦洲镇群联村耳西小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为130亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额60.29万元。</p> <p>19.2024 年中山市坦洲镇群联村北合村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为240亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额74.19万元。</p> <p>20.2024 年中山市坦洲镇群联村怡昌小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为326.78亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额97.71万元。</p> <p>21.2024年中山市坦洲镇群联村利益小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为308.54亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额118.92万元。</p> <p>22.2024 年中山市坦洲镇裕洲村下北村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为119.5亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额59.05万元。</p> <p>23.2024年中山市坦洲镇联一村濬口村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为119亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额57.44万元。</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			24.2024年中山市坦洲镇联一村委西侧养殖池塘升级改造与尾水治理项目，拟建设任务为68.47亩的养殖池塘升级改造与尾水治理，概算金额32.95万元。
91	中山市小榄镇2024年养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市小榄镇公共服务办公室（中山市小榄镇行政审批局）关于中山市小榄镇2024年养殖池塘升级改造与尾水治理项目可行性研究报告的批复》（中发改小榄投审〔2024〕21号）。	项目覆盖鱼塘养殖面积约7631亩，占地面积（包含生态沟渠、腾退鱼塘）约303693平方米，包含实施内容主要包括养殖鱼塘的进排水分离改造、河道清淤、“三池两坝”、“立体吸附桩”等尾水治理、池塘标准化改造提升等综合提升工程。项目估算总投资2985.49万元。
92	火炬开发区农村生活污水治理提质增效工程	本项目已取得《中山火炬开发区经统局关于火炬开发区农村生活污水治理提质增效工程项目可行性研究报告的批复》（中发改火炬投审〔2024〕36号）。	项目建设规模及内容：濠一、濠二、濠三等9个小区农污提质增效工程及下涌九涌化粪池改造、三涌下游沿河挂管改造、城中村多功能出租屋治理、村集体用地范围商铺治理工程等13个子项目，新建雨污水埋地管DN150-DN400共计约70.72千米，新建及改造DN100立管共计约194.24千米。项目估算总投资12893.50万元。
93	港口镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意港口镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。	<p>1.2024 年中山市港口镇群众社区铺锦片一区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积810亩。</p> <p>2.2024 年中山市港口镇西街社区穗农片一区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积435亩。</p> <p>3.2024 年中山市港口镇西街社区南九片一区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积510亩。</p> <p>4.2024 年中山市港口镇西街社区南九片二区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积525亩。</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>5.2024 年中山市港口镇下南村横河片一区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积465亩。</p> <p>6.2024 年中山市港口镇下南村前进片一区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积780亩。</p> <p>7.2024 年中山市港口镇中南村石基片一区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积405亩。</p> <p>8.2024 年中山市港口镇中南村莲花片一区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积658亩。</p> <p>9.2024 年中山市港口镇中南村白花片一区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，建设三池两坝处理系统，开挖水沟或铺设管道改造鱼塘排水系统。拟建设项目面积1065亩。</p> <p>项目总概算金额2652.76万元。</p>
94	2024年中山市三角镇光明村梁四顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕1号）	项目面积646.33亩，建设地点为光明村，建设标准型三池两坝，升级改造养殖池塘和治理尾水。项目审核概算总投资 310.82万元。
95	2024年中山市三角镇光明村烂五顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕2号）	项目面积559.54亩，建设地点为光明村，建设标准型三池两坝，升级改造养殖池塘和治理尾水。项目审核概算总投资 282.46万元。
96	2024年中山市三角镇沙栏村八涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕3号）	项目面积650亩，建设地点为沙栏村，建设标准型三池两坝，升级改造养殖池塘和治理尾水。项目审核概算总投资 343.17万元。

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
97	2024年中山市三角镇沙栏村布刀涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三角投审〔2025〕5号)	项目面积690亩,建设地点为沙栏村,建设标准型三池两坝,升级改造养殖池塘和治理尾水。项目审核概算总投资 346.43万元。
98	2024年中山市三角镇蟠龙村十五顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三角投审〔2025〕6号)	项目面积670亩,建设地点为蟠龙村,建设标准型三池两坝,升级改造养殖池塘和治理尾水。项目审核概算总投资 447.32万元。
99	2024年中山市三角镇光明村鸡头口涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》(中发改三角投审〔2025〕7号)	项目面积655.19亩,建设地点为光明村,建设标准型三池两坝,升级改造养殖池塘和治理尾水。项目审核概算总投资 283.01万元。
100	民众街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目	<p>(1) 中山市火炬开发区综合办公室出具《火炬开发区(中山港街道)党工委会议决定事项通知》,同意本项目的实施。</p> <p>(2) 中山市农业农村局出具《关于同意民众街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的的通知》,同意本项目的实施。</p> <p>(3) 中山市农业农村局出具《关于同意民众街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目名称变更的批复》同意该项目部分子项目的更名。</p>	<p>1.2024 年中山市民众街道义仓村191.36亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目,项目区涉及养殖池塘总面积为民定5队191.36亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积191.36亩。</p> <p>2.新平村鱼塘尾水治理工程(一期),建设养殖尾水处理基地579.58亩,包括周三顷鱼塘(201.14亩)、平二6队鱼塘(248.77亩)、成字号西角鱼塘(129.67亩)。项目对水质治理通过尾水生态处理、智能化管控等多种节能理念进行整体提升,其中尾水工艺流程“标准生产型”即“三池两坝”尾水治理模式。拟建设项目面积579.58亩。</p> <p>3.2023年中山市民众街道新建村五围、六围373亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目,项目区涉及养殖池塘总面积为 373亩,根据鱼塘分布情况将本次治理范围分为五围、六围 2个区域,其中治理面积分别为五围112 亩、六围 261 亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积 373亩。</p> <p>4.2023年中山市民众街道新建村新华二队、新华三队、新华四队590亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目,项目区涉及养殖池塘总面积为590亩,根据鱼塘分布情况将本次治理范围分为新华</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>二队、新华三队 A 区、新华三队 B 区、新华四队4个区域，其中治理面积分别为新华二队108亩、新华三队A区138亩、新华三队B区257亩、新华四队87亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积590亩。</p> <p>5.2023年中山市民众街道新建村新华一队、新华五队208亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为208亩，根据鱼塘分布情况将本次治理范围分为新华一队、新华五队2个区域，其中治理面积分别为新华一队 125亩、新华五队83亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积208亩。</p> <p>6.民众街道民平村5队养殖池塘升级改造与尾水治理项目，本设计涉及养殖池塘总面积约为247.69亩，根据鱼塘分布情况将本次治理范围分为1个区域，由民平5队部分区域组成的2区247.69亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积247.69亩。</p> <p>7.民众街道民平村6队、社区3队、社区5队养殖池塘升级改造与尾水治理项目，本设计涉及养殖池塘总面积约为394.68亩，根据鱼塘分布情况将本次治理范围分为2个区域，即由民平6队部分区域、民众社区3队部分区域及民众社区5队部分区域组成的1区394.68亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积394.68亩。</p> <p>8.中山市民众街道锦标村四区 435 亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为435亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积435亩。</p> <p>9.2023 年中山市民众街道三墩村253.6438亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为253.6438亩，根据鱼塘分布情况，本次治理选择治理范围内西侧的三个鱼塘作为建设三池两坝的用地，拟设置的尾水治理设施总占地面积约为 21.4 亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积253.64亩。</p> <p>10.2023年中山市民众街道三墩村259.8418亩养殖</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为259.8418亩，根据鱼塘分布情况，本次治理选择治理范围内西侧的三个鱼塘作为建设三池两坝的用地，拟设置的尾水治理设施总占地面积约为 26亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积259.84亩。</p> <p>11.2023年中山市民众街道三墩村540.2636亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目项目区涉及养殖池塘总面积为540.2636亩，根据鱼塘分布情况，本次治理选择治理范围内西侧的三个鱼塘作为建设三池两坝的用地，拟设置的尾水治理设施总占地面积约为 47.2亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积540.26亩。</p> <p>12. 中山市上网村 D/F区养殖池塘升级改造及尾水治理工程项目，项目区涉及养殖池塘344.87亩，根据鱼塘分布情况本次治理范围分为两个区域，即由 D区部分区域、F 区部分区域组成的D/F区 344.87亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积344.87亩。</p> <p>13.民众街道群安村浸水围养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积约为浸水围152.68亩，根据鱼塘分布情况将本次治理范围分为1个区域，即由群丰5队区域组成的1区152.68亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积152.68亩。</p> <p>14.2024 年中山市民众街道群安村108.9亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为108.9亩，拟设置的尾水治理设施总占地面积约为 9.6亩，尾水治理设施相对该区养殖总面积占比大于8%;其中沉淀池面积为3.8亩，曝气池面积为1.3亩，生态净化池面积为 4.5亩，生态净化池面积为 10.2亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积108.90亩。</p> <p>15.2024年中山市民众街道群安村111.2亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，2024年中山市民众街道群安村111.2亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目拟采用“三池两坝标准型”尾水处理模式对</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>养殖池塘尾水进行治理，该治理模式是将养殖池塘尾水排放到三池两坝处理区内，通过布设在处理区内的沉淀、过滤、净化等设施对养殖池塘尾水进行净化治理，最终达标排放到外部河涌或河长制沟渠中，拟建设项目面积111.20亩。</p> <p>16.2024年中山市民众街道群安村216.7亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，2024年中山市民众街道群安村216.7亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目拟采用“三池两坝标准型”尾水处理模式对养殖池塘尾水进行治理，该治理模式是将养殖池塘尾水排放到三池两坝处理区内，通过布设在处理区内的沉淀、过滤、净化等设施对养殖池塘尾水进行净化治理，最终达标排放到外部河涌或河长制沟渠中。拟建设项目面积216.7亩。</p> <p>17.2024年中山市民众街道民平村164亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，本设计涉及养殖池塘总面积约为164亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积164亩。</p> <p>18.2024年中山市民众街道民平村205亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为205亩，其中养殖水域总面积为159.7亩，根据鱼塘分布情况，本次治理选择治理范围内的两条河涌及北侧的两个鱼塘作为建设三池两坝的用地，尾水治理设施占地面积为14.03亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积205亩。</p> <p>19.中山市民众街道裕安村76亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，本设计涉及养殖池塘总面积约为76亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积76亩。</p> <p>20.中山市民众街道裕安村186亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，本设计涉及养殖池塘总面积约为186亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积186亩。</p> <p>21.2024年中山市民众街道义仓村195亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>总面积为195亩，其中养殖水域总面积为 154.4亩，根据鱼塘分布情况，本次治理选择治理范围内中部的现状河沟作为建设三池两坝的用地，尾水治理设施占地面积为12.5亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积195亩。</p> <p>22.2024 年中山市民众街道义仓村280.5亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为280.5亩,其中养殖水域总面积为215.4亩，根据鱼塘分布情况，本次治理选择治理范围内中部的现状河沟作为建设三池两坝的用地，尾水治理设施占地面积为 17.6 亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积280.5亩。</p> <p>23.2024年中山市民众街道东胜村276.4亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为276.4 亩，其中养殖水域面积为188.2亩，拟设置的尾水治理设施总占地面积约为 17.4亩，尾水治理设施相对该区养殖水域面积占比大于8%;其中沉淀池面积为7.4 亩,曝气池面积为1.3亩，生态净化池面积为8.7 亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积276.4亩。</p> <p>24.2024年中山市民众街道浪网村 130亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为 130亩，其中养殖水域总面积为113.5亩，拟设置的尾水治理设施占地面积约为 9.3亩，尾水治理设施相对该区养殖水域面积占比为8.2%;其中沉淀池面积为 4.0亩(43%)，曝气池面积为 0.6亩(6%)生态净化池面积为 4.7 亩(51%)。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积130亩。</p> <p>25.2024年中山市民众街道浪网村766.92亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目治理区涉及养殖池塘包括A区(86.56亩)、B区(235.60亩)c区(162.69亩)、D区(282.07亩，其中D-2(118.96亩)、D-3(163.11亩))，区域连片总面积 766.92亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积766.92亩。</p> <p>26.2024年中山市民众街道沙仔村79.30亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>塘总面积为79.30亩，根据鱼塘分布情况将本次治理范围分为1个区域，其中治理面积分别为A区79.30亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积79.30亩。</p> <p>27.2024年中山市民众街道沙仔村306.27亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为306.27亩，根据鱼塘分布情况将本次治理范围分为1个区域，治理面积306.27亩。建设内容主要涉及养殖池塘进水、尾水排放收集、三池两坝建设等工程。拟建设项目面积306.27亩。</p> <p>28.2024年中山市民众街道沙仔村136亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖池塘总面积为 136亩，其中养殖水域总面积为 103.2亩，拟设置的尾水治理设施占地面积约为 11.2亩，尾水治理设施相对该区养殖水域面积占比大于 8%;其中沉淀池面积为 4.6 亩，曝气池面积为 1.0亩，生态净化池面积为5.6亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积136亩。</p> <p>29.2024 年中山市民众街道沙仔村219亩养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目区涉及养殖场总面积为219亩，其中养殖水域总面积为158.4亩，拟设置的尾水治理设施占地面积约为13.9亩，尾水治理设施相对该区养殖水域面积占比大于 8%;其中沉淀池面积为6.8亩，曝气池面积为1.1 亩，生态净化池面积为6.0亩。涉及池塘进排水、三池两坝工程。拟建设项目面积219亩。</p> <p>30.2024年中山市民众街道新平四村卢四顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，本项目拟建设任务为187.62亩的连片的养殖池塘尾水治理，具体包括预留鱼塘建设三池两坝尾水处理设施，通过排水沟渠将养殖池塘排放尾水预沉淀处理后引入尾水处理系统实现进排水分开，拟建设项目面积187.62亩。</p> <p>31.2024年中山市民众街道新伦村民委员会养殖池塘升级改造与尾水治理项目(新伦一队)，项目主要建设内容有:本项目拟建设任务为 113 亩的连片的养殖池塘尾水治理，具体包括预留鱼塘建设三池两坝尾水处理设施，通过新建排水管道</p>

序号	名称	项目获批情况	项目情况概述
			<p>和利用原有河沟将养殖池塘排放尾水引入尾水处理系统，实现进排水分离和尾水进行生态净化处理。拟建设项目面积113亩。</p> <p>32.2024年中山市民众街道新伦村民委员会养殖池塘升级改造与尾水治理项目(新伦七队)，项目主要建设内容有:本项目拟建设任务为 150亩的连片的养殖池塘尾水治理，具体包括预留鱼塘建设三池两坝尾水处理设施，通过新建排水管道和利用原有河沟将养殖池塘排放尾水引入尾水处理系统，实现进排水分离和尾水进行生态净化处理，拟建设项目面积150亩。</p> <p>33.2024年中山市民众街道新伦村民委员会养殖池塘升级改造与尾水治理项目(新伦一队宿、辰字号)，项目主要建设内容有:本项目拟建设任务为 94亩的连片的养殖池塘尾水治理具体包括预留鱼塘建设三池两坝尾水处理设施，通过新建排水管道和利用原有河沟将养殖池塘排放尾水引入尾水处理系统，实现进排水分离和尾水进行生态净化处理。拟建设项目面积94亩。</p> <p>项目总概算金额4620.456557元。</p>
101	东风镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意东风镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。	<p>1.2024 年中山市东风镇吉昌村三片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，养殖池塘升级改造与尾水治理，拟建设项目面积367.98亩。</p> <p>2.2024 年中山市东风镇吉昌村四片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，养殖池塘升级改造与尾水治理，拟建设项目面积241.54亩。</p> <p>3.东风镇东罟步村三片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，养殖池塘升级改造与尾水治理，拟建设项目面积899.49亩。</p> <p>4.东风镇东罟步村四片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，养殖池塘升级改造与尾水治理，拟建设项目面积653.93亩。</p> <p>项目总概算金额1019.063062万元</p>

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	东凤镇农村生活污水治理项目一期工程项目	本项目已取得《中山市东凤镇发展改革和统计局关于东凤镇农村生活污水治理项目一期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改东凤投审〔2022〕36号)。
2	中山市南头镇濬心社区、民安社区农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市南头镇濬心社区、民安社区农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
3	坦洲镇农村生活污水治理工程项目(建成区)项目	本项目已取得《中山市坦洲镇发展改革和统计局关于坦洲镇农村生活污水治理工程项目(建成区)项目可行性研究报告的批复》(中发改坦洲投审〔2022〕8号)。
4	中山市三乡镇农村污水整治工程	<p>本项目已取得《中山市三乡镇城管住建和农业农村局会议纪要-三乡镇农村生活污水整治项目会审会议纪要》,同意三乡镇塘敢、前陇、南龙、雍陌等四个村(社区)农村生活污水整治项目加入中山市美丽乡村建设项目库。</p> <p>本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三乡镇大布村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意三乡镇大布村农村生活污水治理项目加入中山市美丽乡村建设项目库。</p> <p>本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三乡镇岗泉村(泉眼村)、岗泉村(鸦岗村)、古鹤村、茅湾村、西山社区、新圩村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意三乡镇古鹤、鸦岗、泉眼、新圩、茅湾、西山6个村(居)农村生活污水治理项目加入中山市美丽乡村建设项目库。</p>
5	中山市三乡镇白石村、平东村、平南村、桥头村、乌石村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三乡镇白石村、平东村、平南村、桥头村、乌石村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。本项目已取得《三乡镇党委会议纪要》(〔2023〕28号)。
6	南头镇南和中路片区农村生活污水治理工程	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南和中路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审(2023)13号)。
7	南头镇升辉南路片区农村生活污水治理工程	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升辉南路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审

序号	名称	项目获批情况
		〔2023〕14号)。
8	南头镇同福西路片区农村生活污水治理工程	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同福西路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕11号)。
9	南头镇同乐中路片区农村生活污水治理工程	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同乐中路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕12号)。
10	南头镇贤邦路片区农村生活污水治理工程	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贤邦路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕10号)。
11	南头镇兴业南路片区农村生活污水治理工程	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兴业南路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改南头投审〔2023〕15号)。
12	中山市民众街道东胜村、接源村、锦标村、群安村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市民众街道东胜村、接源村、锦标村、群安村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
13	中山市民众街道多宝社区农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市民众街道多宝社区农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
14	中山市民众街道民众社区、民平村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市民众街道民众社区、民平村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
15	中山市小榄镇高沙社区、利生社区、东升社区、坦背村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市小榄镇高沙社区、利生社区、东升社区、坦背村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
16	中山市小榄镇新胜村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市小榄镇新胜村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。

序号	名称	项目获批情况
		目库。
17	中山市黄圃镇农村生活污水治理工程(马安村、团范村、石军村、鳌山村)	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市黄圃镇鳌山村、马安村、石军村、团范村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
18	中山市黄圃镇大岑村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇大岑村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)12号)。
19	中山市黄圃镇大雁村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇大雁村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2023〕11号)。
20	中山市黄圃镇三社区农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇三社区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)14号)。
21	中山市黄圃镇文明社区(二期)农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇文明社区(二期)农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2023〕9号)。
22	中山市黄圃镇文明社区(一期)农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇文明社区(一期)农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2023〕10号)。
23	中山市黄圃镇新地村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇新地村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2023)8号)。
24	中山市黄圃镇新沙村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇新沙村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2023〕7号),
25	中山市黄圃镇永平社区农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇永平社区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审

序号	名称	项目获批情况
		(2023)6号)。
26	中山市黄圃镇兆丰村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇兆丰村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)13号)。
27	中山市黄圃镇镇一村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇镇一村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审(2023)5号)。
28	板芙镇板芙村、板尾村农村生活污水治理工程	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板芙村、板尾村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改板芙投审〔2023〕11号)
29	中山市阜沙镇农村生活污水治理项目	本项目已取得《关于中山市阜沙镇农村生活污水治理项目可行性研究报告的批复》(中发改阜沙投审〔2023〕4号)。
30	南朗街道白企村、关塘村、横门社区、龙穴村、南朗村、泮沙村农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山翠亨新区党工委会议决定事项通知》(〔2023〕96号),同意实施本项目。本项目已取得《中山市生态环境局关于确认南朗街道关塘村等6个村(社区)农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
31	中山市神湾镇海港村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市神湾镇海港村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
32	中山市神湾镇神溪村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市神湾镇神溪村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
33	神湾镇外沙村农村生活污水治理工程	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外沙村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改神湾投审(2023)1号)。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〕3号)。
34	神湾镇宥南村农村生活污水治理工程	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宥南村农

序号	名称	项目获批情况
		村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改神湾投审(2023)2号)。 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)4号)。
35	中山市大涌镇全禄社区、岚田社区、石井社区、大涌社区农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市大涌镇全禄社区、岚田社区、石井社区、大涌社区农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
36	中山市大涌镇青岗社区、起凤环社区、叠石村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市大涌镇青岗社区、起凤环社区、叠石村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
37	中山市三角镇光明村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三角镇光明村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
38	中山市三角镇结民村、沙栏村农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市三角镇结民村、沙栏村农村生活污水治理建设项目入库的函》,同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
39	中山市古镇镇农村污水治理工程项目	本项目已取得《中山市古镇镇发展改革和统计局关于中山市古镇镇农村污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改古镇投审〔2023〕2号)。
40	小榄镇农村生活污水治理项目二期工程项目	本项目已取得《中山市小榄镇公共服务办公室(中山市小榄镇行政审批局)关于小榄镇农村污水治理项目二期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改小榄投审〔2023〕10号)。
41	三角镇高平村农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市三角镇经济发展和科技统计局关于三角镇高平村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改三角投审〔2023〕20号)。
42	三角镇蟠龙村农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市三角镇经济发展和科技统计局关于三角镇蟠龙村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改三角投审〔2023)21号)。

序号	名称	项目获批情况
43	三角镇三角村、东南村农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市三角镇经济发展和科技统计局关于三角镇三角村、东南村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改三角投审(2023)22号)。
44	中山市大涌镇旗南村农村生活污水治理工程项目	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旗南村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审(2023)5号)。
45	中山市大涌镇安堂社区农村生活污水治理工程	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安堂社区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审〔2023〕6号)。
46	中山市大涌镇南文社区农村生活污水治理工程	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南文社区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审〔2023〕7号)。
47	中山市大涌镇污水管网空白区管网工程	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污水管网空白区管网工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审〔2023〕14号)。
48	东风镇农村生活污水治理项目二期工程	本项目已取得《中山市东风镇发展改革和统计局关于东风镇农村生活污水治理项目二期工程项目可行性研究报告的批复》(中发改东风投审〔2023〕15号)。
49	横栏镇农村生活污水治理工程(2023年第一批次)	本项目已取得《中山市横栏镇发展改革和统计局关于横栏镇农村生活污水治理工程(2023年第一批次)项目可行性研究报告的批复》(中发改横栏投审〔2023〕1号)。
50	中山市黄圃镇横档村振兴路、创业路农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇横档村振兴路、创业路农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2023〕24号)。
51	民众街道农村生活污水治理工程	本项目已取得《中山火炬开发区经科局关于民众街道农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》(中发改火炬投审〔2023〕45号)。
52	南头镇升平南路片区农村生活污水治	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升平南路

序号	名称	项目获批情况
	理工程	片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕53号）。
53	南头镇月桂中路片区农村生活污水治理工程	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月桂中路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕54号）。
54	南头镇南和东路片区农村生活污水治理工程	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南和东路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕55号）。
55	南头镇升辉北路片区农村生活污水治理工程	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升辉北路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕56号）。
56	南头镇六百六片区农村生活污水治理工程	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六百六片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕57号）。
57	南头镇光明北路片区农村生活污水治理工程	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光明北路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕58号）。
58	南头镇九顷片区农村生活污水治理工程	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九顷片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕59号）。
59	南头镇中心幼儿园片区农村生活污水治理工程	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中心幼儿园片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕60号）。
60	南头镇将军市场片区农村生活污水治理工程	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将军市场片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕62号）。

序号	名称	项目获批情况
61	南头镇建设路片区农村生活污水治理工程	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建设路片区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改南头投审〔2023〕63号）。
62	古镇镇古三村农村生活污水治理工程项目江滨小区试验片区建设项目	本项目已取得《中山市古镇镇古三村农村生活污水治理工程项目江滨小区试验片区建设项目入库的函》，同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
63	板芙镇四联村农村生活污水治理工程项目	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四联村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2023〕37号）。
64	东风镇农村生活污水治理项目三期工程项目	本项目已取得《中山市东风镇发展改革和统计局关于东风镇农村生活污水治理项目三期工程项目可行性研究报告的批复》（中发改东风投审〔2024〕5号）。
65	板芙镇广福村农村生活污水治理工程（第一批）项目	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广福村农村生活污水治理工程（第一批）项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2024〕10号）。
66	板芙镇广福村农村生活污水治理工程（第二批）项目	本项目已取得《板芙镇广福村农村生活污水治理工程（第二批）项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2024〕11号）。
67	板芙镇禄围村农村生活污水治理工程项目	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禄围村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改板芙投审〔2024〕9号）。
68	中山市黄圃镇横档村、吴栏村农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇横档村、吴栏村农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2024〕19号）。
69	中山市黄圃镇污水管网查漏补缺工程项目	本项目已取得《中山市黄圃镇发展改革和统计局关于中山市黄圃镇污水管网查漏补缺工程项目可行性研究报告的批复》（中发改黄圃投审〔2024〕18号）。
70	横栏镇农村生活污水治理工程（2024年第一批）项目	本项目已取得《中山市横栏镇发展改革和统计局关于横栏镇农村生活污水治理工程（2024年第一批）项目可行性研究报告的批复》（中发改横栏投审〔2024〕3号）。
71	中山市小榄镇示范性美丽渔场尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改小榄投审〔2023〕24号）；《中山市财政投资建设项目概算变更（调整）、延期审批意见表》（中发改小榄投审〔2024〕

序号	名称	项目获批情况
		1号)
72	中山市东凤镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于中山市东凤镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目入库的批复》，同意《东凤镇东和平村一期鱼塘整治及尾水治理工程》、《东凤镇和泰村养殖池塘升级改造与尾水治理工程》、《西罟步村二片区鱼塘整治及尾水治理工程》等项目入库。
73	中山市黄圃镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于中山市黄圃镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目入库的批复》，同意《2023 年中山市黄圃镇石军村（长围 6 队、长围 8 队）养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023 年中山市黄圃镇鳌山村（岗东片、指北片）、永平社区、三社社区、镇一村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023 年中山市黄圃镇鳌山村指北片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023 年中山市黄圃镇团范村养殖池塘升级改造与鱼塘尾水治理项目》、《2023 年中山市黄圃镇吴栏村容海养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023 年中山市黄圃镇横档村通威鱼塘养殖池塘升级改造与尾水治理项目》等项目入库。
74	中山市坦洲镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于中山市坦洲镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目入库的批复》，同意《2023 年中山市坦洲镇裕洲村龙胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023 年中山市坦洲镇裕洲村祥胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023 年中山市坦洲镇裕洲村裕胜（西片区）村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》、《2023 年中山市坦洲镇新合村建文村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》等项目入库。
75	中山市小榄镇太平村寿德围涌流域农村生活污水治理建设项目	本项目已取得《中山市生态环境局关于确认中山市小榄镇太平村寿德围涌流域农村生活污水治理建设项目入库的函》同意本项目纳入中山市美丽乡村建设项目库。
76	2023年中山市坦洲镇裕洲村联胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的关于坦洲镇《2023 年中山市坦洲镇裕洲村联胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》等项目的批复，同意《2023 年中山市坦洲镇裕洲村联胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市坦洲镇裕洲村新围村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市坦洲镇新合村建中村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市坦洲镇群联村昌盛村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市坦洲镇群联村全胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目》项目实施。

序号	名称	项目获批情况
77	2023年中山市三角镇高平村民委员会新团结一片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2024〕6号）。
78	2023年中山市三角镇高平村民委员会新团结二片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2024〕7号）。
79	中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的关于横栏镇《2022 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》的批复，同意《2022 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》《2023 年中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目》项目实施。
80	2024年横栏镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市横栏镇发展和改革委员会关于2024年横栏镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目可行性研究报告的批复》（中发改横栏投审〔2024〕9号）。
81	中山市神湾镇宥南村农村生活污水治理提升工程项目	本项目已取得《中山市神湾镇经济发展和科技统计局关于中山市神湾镇宥南村农村生活污水治理提升工程项目可行性研究报告的批复》（中发改神湾投审〔2024〕6号）。
82	坦洲镇非建成区农村生活污水治理工程项目	本项目已取得《中山市坦洲镇发展和改革委员会关于坦洲镇非建成区农村生活污水治理工程项目可行性研究报告的批复》（中发改坦洲投审〔2024〕16号）。
83	三角镇光明村农村生活污水治理(提升)工程	本项目已取得中山市三角镇党政综合办公室出具的《三角镇党委会议决定事项》（角决〔2024〕272 号）同意本项目入库。
84	三角镇结民村农污(提升)工程	本项目已取得中山市三角镇党政综合办公室出具的《三角镇党委会议决定事项》（角决〔2024〕193 号）同意本项目入库。
85	三角镇沙栏村农村生活污水治理(提升)工程	本项目已取得中山市三角镇党政综合办公室出具的《三角镇党委会议决定事项》（角决〔2024〕253 号）同意本项目入库。
86	东风镇东畚步村养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意西区等镇街养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。

序号	名称	项目获批情况
87	中山市阜沙镇上南村一组养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意阜沙镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。
88	西区街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意西区等镇街养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。
89	2024 年度神湾镇海港村及外沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意西区等镇街养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。
90	中山市坦洲镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目（第二批）	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意西区等镇街养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。
91	中山市小榄镇2024年养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市小榄镇公共服务办公室（中山市小榄镇行政审批局）关于中山市小榄镇2024年养殖池塘升级改造与尾水治理项目可行性研究报告的批复》（中发改小榄投审〔2024〕21号）。
92	火炬开发区农村生活污水治理提质增效工程”	本项目已取得《中山火炬开发区经统局关于火炬开发区农村生活污水治理提质增效工程项目可行性研究报告的批复》（中发改火炬投审〔2024〕36号）。
93	港口镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意港口镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。
94	2024年中山市三角镇光明村梁四顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕1号）。
95	2024年中山市三角镇光明村烂五顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕2号）。
96	2024年中山市三角镇沙栏村八涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕3号）。

序号	名称	项目获批情况
97	2024年中山市三角镇沙栏村布刀涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕5号）。
98	2024年中山市三角镇蟠龙村十五顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕6号）。
99	2024年中山市三角镇光明村鸡头口涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得《中山市财政投资建设项目概算的批复》（中发改三角投审〔2025〕7号）。
100	民众街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目	<p>(1) 中山市火炬开发区综合办公室出具《火炬开发区（中山港街道）党工委会议决定事项通知》，同意本项目的实施。</p> <p>(2) 中山市农业农村局出具《关于同意民众街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》，同意本项目的实施。</p> <p>(3) 中山市农业农村局出具《关于同意民众街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目名称变更的批复》同意该项目部分子项目的更名。</p>
101	东凤镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目	本项目已取得中山市农业农村局出具的《关于同意东凤镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目实施的通知》同意本项目实施。

(五)责任主体

1. 本项目实施单位为中山市东凤镇城市建设和管理局、中山市南头镇综合行政执法局(中山市南头镇生态环境保护局)、中山市三乡镇农业农村局、中山市三乡镇生态环境保护局、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、中山市板芙镇水务事务中心、中山市阜沙镇城市建设和管理局、中山市

南朗街道农业农村局、中山市神湾镇农业农村局、中山市大涌镇城市更新和建设服务中心、中山市民众街道农业农村局、中山市三角镇综合行政执法局(中山市三角镇生态环境保护局)、中山市小榄镇生态环境保护局、中山市古镇镇水务事务中心、中山市民众水务发展有限公司、中山市横栏镇生态环境保护局、中山市东凤镇水务事务中心、中山市黄圃镇城市更新和建设服务中心(中山市黄圃镇土地房屋征收中心)、中山市小榄镇农业农村局、中山市黄圃镇农业农村局、中山市坦洲镇农业农村局、中山市东凤镇农业农村局、中山市横栏镇农业农村局、中山市三角镇农业农村局、中山市神湾镇污水处理有限公司、中山市西区街道农业农村局、中山市阜沙镇农业农村局、中山火炬高技术产业开发区政务数据和社会事务局、中山市港口镇农业农村局、中山市东凤镇农业农村局。机构详细信息如下表：

名称	中山市南头镇综合行政执法局(中山市南头镇生态环境保护局)
统一社会信用代码	11442000055364020E
机构地址	广东省中山市南头镇光明北路35号
负责人	唐建恒
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市东凤镇城市建设和管理局
统一社会信用代码	11442000MB2E0880XN
机构地址	中山市东凤镇凤翔大道128号镇政府9楼
负责人	黄志强
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市三乡镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E05035C
机构地址	中山市三乡镇人民政府(景观大道1号)
负责人	谭进守
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市三乡镇生态环境保护局
统一社会信用代码	11442000MB2D44981D
机构地址	广东省中山市三乡镇振华路2号行政服务中心三 楼
负责人	马国允
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市坦洲镇水务事务中心
统一社会信用代码	12442000725083229C

机构地址	中山市坦洲镇坦神北路89号
负责人	梅向东
机构性质	事业单位

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)

名称	中山市板芙镇水务事务中心
统一社会信用代码	12442000G19173151Q
机构地址	中山市板芙镇寿围水闸管理楼
负责人	唐代军
机构性质	事业单位

名称	中山市阜沙镇城市建设和管理局
统一社会信用代码	11442000MB2E04526K
机构地址	中山市阜沙镇阜港东路21号
负责人	林腾
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市南朗街道农业农村局
统一社会信用代码	1144200005375747X0
机构地址	广东省中山市南朗街道体育路6号
负责人	郭刚
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市神湾镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E08009B
机构地址	中山市神湾镇神湾大道中48号
负责人	崔建灵
机构性质	机关(内设机构)

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
机构地址	中山市大涌镇励志路1号
负责人	叶高生
机构性质	事业单位

名称	中山市民众街道农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2C70345B

机构地址	广东省中山市民众镇六百六路61号
负责人	唐浩晖
机构性质	机关

名称	中山市三角镇综合行政执法局(中山市三角镇生态环境保护局)
统一社会信用代码	11442000595842441A
机构地址	广东省中山市三角镇月湾路20号
负责人	林晓峰
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市小榄镇生态环境保护局
统一社会信用代码	114420007444565297
机构地址	广东省中山市小榄镇升平中路8号
负责人	周爱忠
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市古镇镇水务事务中心
统一社会信用代码	12442000712326164M
机构地址	中山市古镇镇西岸南路1号
负责人	区卓彬

机构性质	机关(内设机构)
------	----------

名称	中山市民众水务发展有限公司
统一社会信用代码	9144200066645244330
机构地址	中山市民众镇新伦村
法定代表人	吴君强
公司性质	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

名称	中山市横栏镇生态环境保护局
统一社会信用代码	11442000MB2D74646Y
机构地址	中山市横栏镇长安南路39号
负责人	缪景乐
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市东凤镇水务事务中心
统一社会信用代码	12442000751052813R
机构地址	中山市东凤镇莺哥路9号
负责人	唐泽标
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市黄圃镇城市更新和建设服务中心
----	-------------------

统一社会信用代码	12442000745531789T
机构地址	中山市黄圃镇新柳东路70号
负责人	宋世堂
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市小榄镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2C83437K
机构地址	广东省中山市小榄镇东港大道2号
负责人	陈德庭
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市黄圃镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E08877R
机构地址	中山市黄圃镇新柳东路70号A栋306室
负责人	何振峰
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市东凤镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E08818N

机构地址	中山市东凤镇政府9楼
负责人	李卓勋
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市坦洲镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E03910F
机构地址	中山市坦洲镇坦神北路89号
负责人	陈继海
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市横栏镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E133771
机构地址	中山市横栏镇长安南路38号2号楼2014室
负责人	黄军毅
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市三角镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E03152C
机构地址	中山市三角镇金三大道中162号三、四楼
负责人	林富祥
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市神湾镇污水处理有限公司
统一社会信用代码	91442000671387197D
机构地址	中山市神湾镇神溪村
法定代表人	李华冠
机构性质	有限责任公司(法人独资)

名称	中山市西区街道农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E04198A
机构地址	中山市西区街道农业农村局
法定代表人	陈水清
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市阜沙镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E04534E
机构地址	中山市阜沙镇阜港东路13号
法定代表人	梁浩灵
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山火炬高技术产业开发区政务数据和社会事务局
统一社会信用代码	1144200077831019XP
机构地址	中山市火炬开发区康乐大道31号517室
法定代表人	彭朝勇
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市港口镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E330443
机构地址	中山市兴港中路100号行政服务中心四楼
法定代表人	吴中明
机构性质	机关(内设机构)

名称	中山市东凤镇农业农村局
统一社会信用代码	11442000MB2E08818N
机构地址	中山市东凤镇政府9楼
法定代表人	李卓勋
机构性质	机关(内设机构)

2.本项目主管部门为：中山市生态环境局

3.本项目资产管理部门为：

广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目建设完成形成资产后，中山市东凤镇城市建设和管理局、中山市南头镇综合行政执法局(中山市南头镇生态环境保护局)、中山市三乡镇农业农村局、中山市三乡镇生态环境保护局、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、中山市板芙镇水务事务中心、中山市阜沙镇城市建设和管理局、中山市南朗街道农业农村局、中山市神湾镇农业农村局、中山市大涌镇城市更新和建设服务中心、中山市民众街道农业农村局、中山市三角镇综合行政执法局(中山市三角镇生态环境保护局)、中山市小榄镇生态环境保护局、中山市古镇镇水务事务中心、中山市民众水务发展有限公司、中山市横栏镇生态环境保护局、中山市东凤镇水务事务中心、中山市黄圃镇城市更新和建设服务中心(中山市黄圃镇土地房屋征收中心)、中山市小榄镇农业农村局、中山市黄圃镇农业农村局、中山市坦洲镇农业农村局、中山市东凤镇农业农村局、中山市横栏镇农业农村局、中山市三角镇农业农村局、中山市神湾镇污水处理有限公司、中山市西区街道农业农村局、中山市阜沙镇农业农村局、中山火炬高技术产业开发区政务数据和社会事务局、中山市港口镇农业农村局、中山市东凤镇农业农村局为资产的责任部门，严格按照国家、省和单位内控制度进行管理。

二、项目实施重要性和经济社会效益分析

(一)重要性分析:

为全面贯彻落实《国务院关于印发水污染防治行动计划的通知》(国发[2015]17号)、《广东省人民政府关于印发广东省水污染防治行动计划实施方案的通知》(粤府[2015]131号)和《中山市人民政府关于印发中山市水污染防治行动计划实施方案的通知》(中府[2016]34号),深入实施中山市内河清流、河长制和雨污分流等水污染防治工作,切实改善水环境质量,促进中山市生态文明建设和绿色低碳发展,推动“四个全面”战略布局和“五位一体”整体布局,以改善水环境质量为核心,强化源头控制、水陆统筹、河海兼顾,对水环境实施分阶段科学治理,系统推进水污染防治、水生态保护和水资源管理,不断提高水环境治理系统化、科学化、法治化、精细化和信息化水平,持续改善中山市内河涌水质,逐步恢复河流主要环境功能,建设“蓝天常在、青山常在、绿水常在”的美丽城市。

根据中山市委市政府的决策部署,目前中山市按照“统筹流域治理、按成效付费”的思路,采用EPC+O模式推进项目,其中包括《中山市未达标水体综合整治工程》,即中山市行政区域内中心城区以外的十五个流域片区(包括外江河)。只有将上游彻底进行雨污分流,并对农村污水进行收集,才能从根本上解决水体黑臭,保护水体环境。

(二)经济效益分析：

基础设施具有很高的产业关联度，可以促进上游的钢材、水泥等建材的消耗。此外，基础设施行业在发展中所面临的社会经济背景，是可以吸引大量的国内外投资，特别是质量较高的投资，增加城市的经济含量。其城市化进程具有强劲的发展支撑，其城市的辐射作用更大了。本项目的建成将改善河涌水质状况，提升居民生活环境，提高中山市的城市形象，改善中山市的投资环境，吸引外资，开发旅游资源，发展工业经济，对提高农副产品和工业产品质量等起到积极、有效的作用。因此，本项目所产生的间接经济效益将是巨大的。

(三)社会效益分析：

本项目的实施，提高了水环境质量，提高沿线生活污水和工业废水收集率，为周边居民提供了亲水娱乐和亲水文化的休闲空间，提升了镇区的形象，改善了人民生活质量，提高了人民群众的满意度、幸福感和归属感，对整个中山市的可持续发展起到十分重要的促进作用。

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)《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)。

(2)《广东省建设工程计价通则 2018》以及与其相配套的 2018《广东省建筑和装饰工程综合定额》、《广东省通用安装工程综合定额》、《广东省市政工程综合定额》、《广东省建设施工机械台班费用》。

(3)国家发展改革委和建设部发改投资[2006]1325 号《关于印发建设项目经济评价方法与参数通知》。国家计委和建设部发布《建设项目经济评价方法与参数(第三版)》。

(4)国家计委、建设部计价格[2002]10 号《关于发布<工程勘察设计收费管理规定>的通知》。

(5)国家计委计价格[2002]1980 号《国家计委关于印发<招标代理服务管理暂行办法>的通知》。

(6)广东省建设厅《2018 年广东省建设工程计价办法》以及相关定额。

(7)中山建设工程经济信息公布的 2022 年 3 月份建设工程信息价格和周边地区市场价格。

2.项目总投资

子项目投资估算汇总表

项目名称	广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目
项目总投资	762926.545727万元
项目情况概述	1.东凤镇农村生活污水治理项目一期工程项目，项目总投资10,963.32万元。 2.中山市南头镇濠心社区、民安社区农村生活污水治理建设项目，项目

	<p>总投资8,484.73万元。</p> <p>3.坦洲镇农村生活污水治理工程项目(建成区)项目, 项目总投资69,656.58万元。</p> <p>4.中山市三乡镇农村污水整治工程, 项目总投资57,664.90万元。</p> <p>5.中山市三乡镇白石村、平东村、平南村、桥头村、乌石村农村生活污水治理建设项目, 项目总投资36,605.00万元。</p> <p>6.南头镇南和中路片区农村生活污水治理工程, 项目总投资1,023.96万元。</p> <p>7.南头镇升辉南路片区农村生活污水治理工程, 项目总投资2,964.97万元。</p> <p>8.南头镇同福西路片区农村生活污水治理工程, 项目总投资2,995.89万元。</p> <p>9.南头镇同乐中路片区农村生活污水治理工程, 项目总投资2,945.66万元。</p> <p>10.南头镇贤邦路片区农村生活污水治理工程, 项目总投资2,971.07万元。</p> <p>11.南头镇兴业南路片区农村生活污水治理工程, 项目总投资2,910.75万元。</p> <p>12.中山市民众街道东胜村、接源村、锦标村、群安村农村生活污水治理建设项目, 项目总投资28,245.87万元。</p> <p>13.中山市民众街道多宝社区农村生活污水治理建设项目, 项目总投资213.43万元。</p> <p>14.中山市民众街道民众社区、民平村农村生活污水治理建设项目, 项目总投资5,280.44万元。</p> <p>15.中山市小榄镇高沙社区、利生社区、东升社区、坦背村农村生活污水治理建设项目, 项目总投资26,191.66万元。</p> <p>16.中山市小榄镇新胜村农村生活污水治理建设项目, 项目总投资5,698.69万元。</p> <p>17.中山市黄圃镇农村生活污水治理工程(马安村、团范村、石军村、鳌山村),项目总投资17,932.99万元。</p> <p>18.中山市黄圃镇大岑村农村生活污水治理工程, 项目总投资2,912.87万元。</p> <p>19.中山市黄圃镇大雁村农村生活污水治理工程, 项目总投资2,883.10万元。</p> <p>20.中山市黄圃镇三社社区农村生活污水治理工程, 项目总投资2,927.03万元。</p> <p>21.中山市黄圃镇文明社区(二期)农村生活污水治理工程, 项目总投资2,712.18万元。</p> <p>22.中山市黄圃镇文明社区(一期)农村生活污水治理工程, 项目总投资</p>
--	--

	<p>2,567.03万元。</p> <p>23.中山市黄圃镇新地村农村生活污水治理工程，项目总投资2,833.99万元。</p> <p>24.中山市黄圃镇新沙村农村生活污水治理工程，项目总投资2,794.40万元。</p> <p>25.中山市黄圃镇永平社区农村生活污水治理工程，项目总投资2,943.79万元。</p> <p>26.中山市黄圃镇兆丰村农村生活污水治理工程，项目总投资2,907.78万元。</p> <p>27.中山市黄圃镇镇一村农村生活污水治理工程，项目总投资2,942.08万元。</p> <p>28.板芙镇板芙村、板尾村农村生活污水治理工程，项目总投资2,898.01万元。</p> <p>29.中山市阜沙镇农村生活污水治理项目，项目总投资11,212.69万元。</p> <p>30.南朗街道白企村、关塘村、横门社区、龙穴村、南朗村、泮沙村农村生活污水治理工程，项目总投资21,761.49万元。</p> <p>31.中山市神湾镇海港村农村生活污水治理建设项目，项目总投资4,005.23万元。</p> <p>32.中山市神湾镇神溪村农村生活污水治理建设项目，项目总投资2,637.00万元。</p> <p>33.神湾镇外沙村农村生活污水治理工程，项目总投资2,672.83万元。</p> <p>34.神湾镇宥南村农村生活污水治理工程，项目总投资2,083.11万元。</p> <p>35.中山市大涌镇全禄社区、岚田社区、石井社区、大涌社区农村生活污水治理建设项目，项目总投资9,515.35万元。</p> <p>36.中山市大涌镇青岗社区、起凤环社区、叠石村农村生活污水治理建设项目，项目总投资9,409.60万元。</p> <p>37.中山市三角镇光明村农村生活污水治理建设项目，项目总投资2,998.23万元。</p> <p>38.中山市三角镇结民村、沙栏村农村生活污水治理建设项目，项目总投资12,477.28万元。</p> <p>39.中山市古镇镇农村污水治理工程项目，项目总投资68,223.56万元。</p> <p>40.小榄镇农村生活污水治理项目二期工程项目，项目总投资52,845.01万元。</p> <p>41.三角镇高平村农村生活污水治理工程项目，项目总投资3,543.77万元。</p> <p>42.三角镇蟠龙村农村生活污水治理工程项目，项目总投资2,602.44万元。</p> <p>43.三角镇三角村、东南村农村生活污水治理工程项目，项目总投资2,705.19万元。</p>
--	---

	<p>44.中山市大涌镇旗南村农村生活污水治理工程项目,项目总投资2,311.89万元。</p> <p>45.中山市大涌镇安堂社区农村生活污水治理工程,项目总投资6,378.85万元。</p> <p>46.中山市大涌镇南文社区农村生活污水治理工程,项目总投资6,383.86万元。</p> <p>47.中山市大涌镇污水管网空白区管网工程,项目总投资4,666.83万元。</p> <p>48.东凤镇农村生活污水治理项目二期工程,项目总投资5,999.82万元。</p> <p>49.横栏镇农村生活污水治理工程(2023年第一批次),项目总投资16,387.52万元。</p> <p>50.中山市黄圃镇横档村振兴路、创业路农村生活污水治理工程,项目总投资294.88万元。</p> <p>51.民众街道农村生活污水治理工程,项目总投资73,860.44万元。</p> <p>52.南头镇升平南路片区农村生活污水治理工程,项目总投资2,277.68万元。</p> <p>53.南头镇月桂中路片区农村生活污水治理工程,项目总投资1,998.15万元。</p> <p>54.南头镇南和东路片区农村生活污水治理工程,项目总投资2,082.91万元。</p> <p>55.南头镇升辉北路片区农村生活污水治理工程,项目总投资1,854.89万元。</p> <p>56.南头镇六百六片区农村生活污水治理工程,项目总投资1,995.43万元。</p> <p>57.南头镇光明北路片区农村生活污水治理工程,项目总投资2,998.16万元。</p> <p>58.南头镇九顷片区农村生活污水治理工程,项目总投资1,558.94万元。</p> <p>59.南头镇中心幼儿园片区农村生活污水治理工程,项目总投资1,871.95万元。</p> <p>60.南头镇将军市场片区农村生活污水治理工程,项目总投资1,764.47万元。</p> <p>61.南头镇建设路片区农村生活污水治理工程,项目总投资额2,324.14万元。</p> <p>62.古镇镇古三村农村生活污水治理工程项目江滨小区试验片区建设项目,项目总投资394.42万元。</p> <p>63.板芙镇四联村农村生活污水治理工程项目,项目总投资额2,977.5万元。</p> <p>64.东凤镇农村生活污水治理项目三期工程项目,项目总投资额为11,998.16万元。</p> <p>65.板芙镇广福村农村生活污水治理工程(第一批)项目,项目总投资额</p>
--	---

	2,896.14万元。
	66.板芙镇广福村农村生活污水治理工程（第二批）项目,项目总投资额2,887.26万元。
	67.板芙镇禄围村农村生活污水治理工程项目,项目总投资额2,599.22万元。
	68.中山市黄圃镇横档村、吴栏村农村生活污水治理工程项目，项目估算总投资9,968.84万元。
	69.中山市黄圃镇污水管网查漏补缺工程项目，项目估算总投资8,677.98万元。
	70.横栏镇农村生活污水治理工程（2024年第一批次）项目，项目估算总投资10,703.96万元。
	71.中山市小榄镇示范性美丽渔场尾水治理项目，项目概算总投资938.56万元。
	72.中山市东凤镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算金额426.32万元。
	73.中山市黄圃镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目总投资额1,327.57 万元。
	74.中山市坦洲镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算金额300.32万元。
	75.中山市小榄镇太平村寿德国涌流域农村生活污水治理建设项目，项目总投资354.55万元。
	76.2023年中山市坦洲镇裕洲村联胜村民小组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算总投资额 683.07 万元
	77.2023年中山市三角镇高平村民委员会新团结一片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算总投资427.58万元。
	78.2023年中山市三角镇高平村民委员会新团结二片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算总投资691.8万元。
	79.中山市横栏镇六沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算总投资742.41 万元。
	80.2024年横栏镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目估算总投资2041.70万元。
	81. 中山市神湾镇宥南村农村生活污水治理提升工程项目，项目估算总投资1295.53万元。
	82. 坦洲镇非建成区农村生活污水治理工程项目，项目总投资额2852.86万元。
	83. 三角镇光明村农村生活污水治理(提升)工程，项目概算总金额2780.98万元。
	84. 三角镇结民村农污(提升)工程，项目概算总金额1457.07万元。
	85. 三角镇沙栏村农村生活污水治理(提升)工程，项目概算总金额2334.36

	<p>万元。</p> <p>86. 东风镇东罡步村养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算总额 698.196108 万元。</p> <p>87. 中山市阜沙镇上南村一组养殖池塘升级改造与尾水治理项目，概算总额 202.27 万元。</p> <p>88. 西区街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算总额 845.3 万元。</p> <p>89. 2024 年度神湾镇海港村及外沙村养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算总额 403.84 万元。</p> <p>90. 中山市坦洲镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目（第二批），概算总额 3058.54 万元。</p> <p>91. 中山市小榄镇 2024 年养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目估算总投资 2985.49 万元。</p> <p>92. 火炬开发区农村生活污水治理提质增效工程”，项目估算总投资 12893.50 万元。</p> <p>93. 港口镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目概算投资 2652.76 万元。</p> <p>94. 2024 年中山市三角镇光明村梁四顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目审核概算总投资 310.82 万元。</p> <p>95. 2024 年中山市三角镇光明村烂五顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目审核概算总投资 282.46 万元。</p> <p>96. 2024 年中山市三角镇沙栏村八涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目审核概算总投资 343.17 万元。</p> <p>97. 2024 年中山市三角镇沙栏村布刀涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目审核概算总投资 346.43 万元。</p> <p>98. 2024 年中山市三角镇蟠龙村十五顷片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目审核概算总投资 447.32 万元。</p> <p>99. 2024 年中山市三角镇光明村鸡头口涌片区养殖池塘升级改造与尾水治理项目，项目审核概算总投资 283.01 万元。</p> <p>100. 民众街道养殖池塘升级改造与尾水治理项目，总投资 4620.456557 万元。</p> <p>101. 东风镇养殖池塘升级改造与尾水治理项目，概算总额 1019.063062 万元。</p>
--	---

(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：

1) 存量债券资金列式

广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目以前年度已安排专项债券资金共计 268,499.00 万元。

①2023 年已安排专项债券资金 188,799.00 万元。其中：

1 月已发行 2023 年广东省政府专项债券(四期)9,000.00 万元(用于项目资本金 0.00 万元)实际利率 3.12%,年限 15 年；4 月已发行 2023 年广东省政府专项债券(十二期)18,500.00 万元(用于项目资本金 0.00 万元)实际利率 3.08%,年限 15 年；5 月已发行 2023 年绿美广东专项债券(三期)——2023 年广东省政府专项债券(二十八期)80,000.00 万元(用于项目资本金 0.00 万元)实际利率 2.92%,年限 15 年；

从 2019 年粤港澳大湾区生态环保建设专项债券(二期)——2019 年广东省政府专项债券(二十四期)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)调入 41,851.00 万元，实际利率 3.88%,年限 15 年。调整原因：项目短期内难以继续建设实施；

从 2019 年粤港澳大湾区生态环保建设专项债券(五期)——2019 年广东省政府专项债券(四十期)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)调入 36,149.00 万元，实际利率 3.5%，年限 10 年。调整原因：项目短期内难以继续建设实施；

从 2020 年粤港澳大湾区生态环保专项债券(四期)——2020 年广东省政府专项债券(三十九期)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)调入 32,000.00 万元，实际利率 3.37%，年限 15 年。调整原因：项目短期内难以继续建设实施；

从 2023 年广东省政府专项债券（八期）——广东省中山市人文湾区产学研创新产业平台建设项目调入 2,930.00 万元，实际利率 3.44%，年限 30 年。调整原因：项目竣工债券资金结余。

2023 年 9 月从 2023 年广东省政府专项债券(十二期)调出 5,940.00 万元至广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。

2023 年 9 月从 2023 年绿美广东专项债券(三期)——2023 年广东省政府专项债券(二十八期)调出 24,460.00 万元至广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。

2023 年 9 月从 2023 年绿美广东专项债券(三期)——2023 年广东省政府专项债券(二十八期)调出 1,231.00 万元至广东省中山市

人民医院新院区建设工程。调整原因：项目实施过程重大变化导致资金需求减少。

②2024年已安排专项债券资金 79,700.00 万元。其中：

2024年5月已发行2024年广东省政府专项债券（二十五期）21,000.00万元,实际利率2.62%，年限20年。

2024年6月已发行2024年广东省政府专项债券（三十五期）38,000.00万元,实际利率2.42%，年限10年。

2024年8月已发行2024年广东省政府专项债券（五十七期）5,700.00万元,实际利率2.41%，年限30年。

2024年9月已发行2024年广东省政府专项债券（七十三期）5,000.00万元,实际利率2.21%，年限30年。

2024年10月已发行2024年广东省政府专项债券（七十八期）10,000.00万元，实际利率2.36%，年限30年。

2) 本年度及以后年度债券资金概况

本次拟发行2025年广东省政府专项债券（三期）16,000.00万元,测算利率2.36%，年限10年。

2025年度待后续发行专项债券资金0.00万元；

以后年度计划安排专项债券资金0.00万元。

3.非融资资金筹措：

本项目财政性资金 478,427.55 万元。

项目资金筹措情况(单位:万元)

年度			非融资金						地方政府专项债券融资		
	项目投资	已到位金额	市场化融资资金	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	计划以后发行金额
合计	762,926.55	268,499.00					478,427.55			16,000.00	268,499.00
2023年	188,799.00	188,799.00									188,799.00
2024年	79,700.00	79,700.00									79,700.00
2025年	16,000.00									16,000.00	
以后年度	478,427.55						478,427.55				

(三) 项目实施安排

项目计划建设时间为 2023 年 1 月-2025 年 12 月，计划运营时间为 2025 年 1 月，部分子项目开始运营。

(四) 债券资金用途

此次发行专项债主要用于支付工程款。

专项债券资金用途

用途	专项债券金额(万元)
工程款	16,000.00
合计	16,000.00

四、项目收益与融资平衡情况

(一) 项目预期成本收益

1. 项目收入测算

该项目建成正式运营后主要收入包括污水处理费、污泥处理费。

(1) 污水处理费

选取该流域生活污水的排放系数 0.9, 污水收集率 0.8, 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×污水收集率=排水量。根据《中山市人民政府关于调整污水处理收费标准的通知》(中府【2016】151 号), 居民污水处理费每吨为 0.95 元。该项目污水整治工程区域常住人口约 230 万人, 农村居民生活用水量约 240 升/日, 根据该地区人口数, 每五年递增 10%。

治工程区域常住人口约 230 万人，农村居民生活用水量约 240 升/日，根据该地区人口数，每五年递增 10%。

(2)污泥处理费

在排污水过程中同时产生污泥，污泥处理费 570 元/吨，每一万吨污水产生 10 吨污泥。选取该流域生活污水的排放系数 0.9,污水收集率 0.8,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×污水收集率=排水量。该项目污水整治工程区域常住人口约 230 万人，农村居民生活用水量约 240 升/日，根据该地区人口数，每五年递增 10%。

收入测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	污水处理费	污泥处理费	小计
第一年			-
第二年			-
第三年	13,781.23	8,268.74	22,049.97
第四年	13,781.23	8,268.74	22,049.97
第五年	13,781.23	8,268.74	22,049.97
第六年	13,781.23	8,268.74	22,049.97
第七年	13,781.23	8,268.74	22,049.97
第八年	15,159.35	9,095.61	24,254.96
第九年	15,159.35	9,095.61	24,254.96
第十年	15,159.35	9,095.61	24,254.96
第十一年	15,159.35	9,095.61	24,254.96
第十二年	15,159.35	9,095.61	24,254.96

年度	污水处理费	污泥处理费	小计
第十三年	16,675.29	10,005.17	26,680.46
第十四年	16,675.29	10,005.17	26,680.46
第十五年	16,675.29	10,005.17	26,680.46
第十六年	16,675.29	10,005.17	26,680.46
第十七年	16,675.29	10,005.17	26,680.46
第十八年	18,342.82	11,005.69	29,348.51
第十九年	18,342.82	11,005.69	29,348.51
第二十年	18,342.82	11,005.69	29,348.51
第二十一年	18,342.82	11,005.69	29,348.51
第二十二年	18,342.82	11,005.69	29,348.51
第二十三年	20,177.10	12,106.26	32,283.36
第二十四年	20,177.10	12,106.26	32,283.36
第二十五年	20,177.10	12,106.26	32,283.36
第二十六年	20,177.10	12,106.26	32,283.36
第二十七年	20,177.10	12,106.26	32,283.36
第二十八年	22,194.81	13,316.89	35,511.70
第二十九年	22,194.81	13,316.89	35,511.70
第三十年	22,194.81	13,316.89	35,511.70
第三十一年	22,194.81	13,316.89	35,511.70
合计	509,458.19	305,674.91	815,133.10

2.项目成本及相关税费

该项目建成正式运营后主要支出包括工资及福利费用、日常维护、其他费用等。

(1)工资及福利费用

根据项目人力资源需要、当地收入水平等，计算全年工资及福利总额。预计聘用人员 84 名，平均工资及福利费按 10 万元/年，年工资及福利费总额为 840 万元，每五年递增 2%。

(2)日常维护

根据当地经济水平及维护频次，参考同类建筑设施维护成本，计算全年维护成本 300 万元，每五年递增 2%。

(3)其他费用

除上述主要费用外，污水处理在运行过程中使用催化处理剂等材料费用，选取该流域生活污水的排放系数 0.9,污水收集率 0.8,根据排污系数等估算实际排水量，居民排水量的计算公式：

$$\text{用水量}(\text{总人口数} \times \text{用水定额}) \times \text{排污系数} \times \text{污水收集率} = \text{排水量}$$
 该项目污水整治工程区域常住人口约 230 万人，农村居民生活用水量约 240 升/日，催化处理剂投入成本 0.018 元/吨污水，每五年递增 2%。

成本测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	工资及福利费	日常维护	其他费用	小计
第一年				-
第二年				-
第三年	840.00	300.00	261.12	1,401.12
第四年	840.00	300.00	261.12	1,401.12
第五年	840.00	300.00	261.12	1,401.12
第六年	840.00	300.00	261.12	1,401.12

年度	工资及福利费	日常维护	其他费用	小计
第七年	840.00	300.00	261.12	1,401.12
第八年	856.80	306.00	266.34	1,429.14
第九年	856.80	306.00	266.34	1,429.14
第十年	856.80	306.00	266.34	1,429.14
第十一年	856.80	306.00	266.34	1,429.14
第十二年	856.80	306.00	266.34	1,429.14
第十三年	873.94	312.12	271.67	1,457.73
第十四年	873.94	312.12	271.67	1,457.73
第十五年	873.94	312.12	271.67	1,457.73
第十六年	873.94	312.12	271.67	1,457.73
第十七年	873.94	312.12	271.67	1,457.73
第十八年	891.42	318.36	277.10	1,486.88
第十九年	891.42	318.36	277.10	1,486.88
第二十年	891.42	318.36	277.10	1,486.88
第二十一年	891.42	318.36	277.10	1,486.88
第二十二年	891.42	318.36	277.10	1,486.88
第二十三年	909.25	324.73	282.64	1,516.62
第二十四年	909.25	324.73	282.64	1,516.62
第二十五年	909.25	324.73	282.64	1,516.62
第二十六年	909.25	324.73	282.64	1,516.62
第二十七年	909.25	324.73	282.64	1,516.62
第二十八年	927.44	331.22	288.29	1,546.95
第二十九年	927.44	331.22	288.29	1,546.95
第三十年	927.44	331.22	288.29	1,546.95
第三十一年	927.44	331.22	288.29	1,546.95
合计	25,566.81	9,130.93	7,947.51	42,645.25

3.项目损益情况

根据上述测算，广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目在债券存续期内的项目营运收益为 772,487.85 万元。

项目运营收益表

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	-	-	-
第二年	-	-	-
第三年	22,049.97	1,401.12	20,648.85
第四年	22,049.97	1,401.12	20,648.85
第五年	22,049.97	1,401.12	20,648.85
第六年	22,049.97	1,401.12	20,648.85
第七年	22,049.97	1,401.12	20,648.85
第八年	24,254.96	1,429.14	22,825.82
第九年	24,254.96	1,429.14	22,825.82
第十年	24,254.96	1,429.14	22,825.82
第十一年	24,254.96	1,429.14	22,825.82
第十二年	24,254.96	1,429.14	22,825.82
第十三年	26,680.46	1,457.73	25,222.73
第十四年	26,680.46	1,457.73	25,222.73
第十五年	26,680.46	1,457.73	25,222.73
第十六年	26,680.46	1,457.73	25,222.73
第十七年	26,680.46	1,457.73	25,222.73
第十八年	29,348.51	1,486.88	27,861.63
第十九年	29,348.51	1,486.88	27,861.63
第二十年	29,348.51	1,486.88	27,861.63
第二十一年	29,348.51	1,486.88	27,861.63
第二十二年	29,348.51	1,486.88	27,861.63
第二十三年	32,283.36	1,516.62	30,766.74
第二十四年	32,283.36	1,516.62	30,766.74

年度	项目运营收入	项目运营成本支出	项目净收益
第二十五年	32,283.36	1,516.62	30,766.74
第二十六年	32,283.36	1,516.62	30,766.74
第二十七年	32,283.36	1,516.62	30,766.74
第二十八年	35,511.70	1,546.95	33,964.75
第二十九年	35,511.70	1,546.95	33,964.75
第三十年	35,511.70	1,546.95	33,964.75
第三十一年	35,511.70	1,546.95	33,964.75
合计	815,133.10	42,645.25	772,487.85

(二)融资收益平衡情况

1.项目现金流测算表

根据融资项目覆盖专项债券存续期内运营收入与成本费用测算数据以及项目债券融资成本，融资项目运营期内的现金流量情况如下表所示，表明融资项目的收入与支出能够实现总体平衡。

融资项目现金流测算表

金额单位：人民币万元

年度	项目现金流入				项目现金流出				净现金流量	累计现金流量
	运营收入	债券资金收入 (项目建设)	财政性资金 收入 (项目 建设)	小计	年度支付本 息	项目建设现 金流出	年度运营成 本支出	小计		
第一年	-	188,799.00	-	188,799.00	6,321.70	188,799.00	-	195,120.70	-6,321.70	-6,321.70
第二年	-	79,700.00		79,700.00	8,275.37	79,700.00	-	87,975.37	-8,275.37	-14,597.07
第三年	22,049.97	16,000.00	478,427.55	516,477.52	8,652.97	478,427.55	1,401.12	488,481.64	27,995.88	13,398.81
第四年	22,049.97			22,049.97	8,652.97		1,401.12	10,054.09	11,995.88	25,394.69
第五年	22,049.97			22,049.97	8,652.97		1,401.12	10,054.09	11,995.88	37,390.57
第六年	22,049.97			22,049.97	44,801.97		1,401.12	46,203.09	-24,153.12	13,237.45
第七年	22,049.97			22,049.97	7,387.75		1,401.12	8,788.87	13,261.10	26,498.55
第八年	24,254.96			24,254.96	7,387.75		1,429.14	8,816.89	15,438.07	41,936.62
第九年	24,254.96			24,254.96	7,387.75		1,429.14	8,816.89	15,438.07	57,374.69
第十年	24,254.96			24,254.96	7,387.75		1,429.14	8,816.89	15,438.07	72,812.76
第十一年	24,254.96			24,254.96	87,238.75		1,429.14	88,667.89	-64,412.93	8,399.83
第十二年	24,254.96			24,254.96	52,844.33		1,429.14	54,273.47	-30,018.51	-21,618.68
第十三年	26,680.46			26,680.46	3,388.33		1,457.73	4,846.06	21,834.40	215.72
第十四年	26,680.46			26,680.46	3,388.33		1,457.73	4,846.06	21,834.40	22,050.12
第十五年	26,680.46			26,680.46	79,257.33		1,457.73	80,715.06	-54,034.60	-31,984.48
第十六年	26,680.46			26,680.46	1,134.86		1,457.73	2,592.59	24,087.87	-7,896.61

融资项目现金流测算表

金额单位: 人民币万元

年度	项目现金流入				项目现金流出				净现金流量	累计现金流量
	运营收入	债券资金收入 (项目建设)	财政性资金 收入 (项目 建设)	小计	年度支付本 息	项目建设现 金流出	年度运营成 本支出	小计		
第十七年	26,680.46			26,680.46	1,134.86		1,457.73	2,592.59	24,087.87	16,191.26
第十八年	29,348.51			29,348.51	1,134.86		1,486.88	2,621.74	26,726.77	42,918.03
第十九年	29,348.51			29,348.51	1,134.86		1,486.88	2,621.74	26,726.77	69,644.80
第二十年	29,348.51			29,348.51	1,134.86		1,486.88	2,621.74	26,726.77	96,371.57
第二十一年	29,348.51			29,348.51	22,134.86		1,486.88	23,621.74	5,726.77	102,098.34
第二十二年	29,348.51			29,348.51	584.66		1,486.88	2,071.54	27,276.97	129,375.31
第二十二年	32,283.36			32,283.36	584.66		1,516.62	2,101.28	30,182.08	159,557.39
第二十四年	32,283.36			32,283.36	584.66		1,516.62	2,101.28	30,182.08	189,739.47
第二十五年	32,283.36			32,283.36	584.66		1,516.62	2,101.28	30,182.08	219,921.55
第二十六年	32,283.36			32,283.36	584.66		1,516.62	2,101.28	30,182.08	250,103.63
第二十七年	32,283.36			32,283.36	584.66		1,516.62	2,101.28	30,182.08	280,285.71
第二十八年	35,511.70			35,511.70	584.66		1,546.95	2,131.61	33,380.09	313,665.80
第二十九年	35,511.70			35,511.70	584.66		1,546.95	2,131.61	33,380.09	347,045.89
第三十年	35,511.70			35,511.70	3,514.66		1,546.95	5,061.61	30,450.09	377,495.98
第三十一年	35,511.70			35,511.70	21,183.87		1,546.95	22,730.82	12,780.88	390,276.86
合计	815,133.10	284,499.00	478,427.55	1,578,059.65	398,210.99	746,926.55	42,645.25	1,187,782.79	390,276.86	

2.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	项目融资本息偿付金额			项目收益	备注
	本金	利息	本息合计		
第一年	-	6,321.70	6,321.70	-	
第二年	-	8,275.37	8,275.37	-	
第三年	-	8,652.97	8,652.97	20,648.85	
第四年	-	8,652.97	8,652.97	20,648.85	
第五年	-	8,652.97	8,652.97	20,648.85	
第六年	36,149.00	8,652.97	44,801.97	20,648.85	
第七年	-	7,387.75	7,387.75	20,648.85	
第八年	-	7,387.75	7,387.75	22,825.82	
第九年	-	7,387.75	7,387.75	22,825.82	
第十年	-	7,387.75	7,387.75	22,825.82	
第十一年	79,851.00	7,387.75	87,238.75	22,825.82	
第十二年	48,000.00	4,844.33	52,844.33	22,825.82	
第十三年	-	3,388.33	3,388.33	25,222.73	
第十四年	-	3,388.33	3,388.33	25,222.73	
第十五年	75,869.00	3,388.33	79,257.33	25,222.73	
第十六年	-	1,134.86	1,134.86	25,222.73	
第十七年	-	1,134.86	1,134.86	25,222.73	
第十八年	-	1,134.86	1,134.86	27,861.63	
第十九年	-	1,134.86	1,134.86	27,861.63	

年度	项目融资本息偿付金额			项目收益	备注
	本金	利息	本息合计		
第二十年	-	1,134.86	1,134.86	27,861.63	
第二十一年	21,000.00	1,134.86	22,134.86	27,861.63	
第二十二年	-	584.66	584.66	27,861.63	
第二十三年	-	584.66	584.66	30,766.74	
第二十四年	-	584.66	584.66	30,766.74	
第二十五年	-	584.66	584.66	30,766.74	
第二十六年	-	584.66	584.66	30,766.74	
第二十七年	-	584.66	584.66	30,766.74	
第二十八年	-	584.66	584.66	33,964.75	
第二十九年	-	584.66	584.66	33,964.75	
第三十年	2,930.00	584.66	3,514.66	33,964.75	
第三十一年	20,700.00	483.87	21,183.87	33,964.75	
合计	284,499.00	113,711.99	398,210.99	772,487.85	
本息覆盖倍数	1.94				

(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	项目融资本息偿付金额			项目收益	备注
	本金	利息	本息合计		
第一年	-	6,321.70	6,321.70	-	

年度	项目融资本息偿付金额			项目收益	备注
	本金	利息	本息合计		
第二年	-	8,275.37	8,275.37	-	
第三年	-	8,652.97	8,652.97	18,583.97	
第四年	-	8,652.97	8,652.97	18,583.97	
第五年	-	8,652.97	8,652.97	18,583.97	
第六年	36,149.00	8,652.97	44,801.97	18,583.97	
第七年	-	7,387.75	7,387.75	18,583.97	
第八年	-	7,387.75	7,387.75	20,543.24	
第九年	-	7,387.75	7,387.75	20,543.24	
第十年	-	7,387.75	7,387.75	20,543.24	
第十一年	79,851.00	7,387.75	87,238.75	20,543.24	
第十二年	48,000.00	4,844.33	52,844.33	20,543.24	
第十三年	-	3,388.33	3,388.33	22,700.46	
第十四年	-	3,388.33	3,388.33	22,700.46	
第十五年	75,869.00	3,388.33	79,257.33	22,700.46	
第十六年	-	1,134.86	1,134.86	22,700.46	
第十七年	-	1,134.86	1,134.86	22,700.46	
第十八年	-	1,134.86	1,134.86	25,075.47	
第十九年	-	1,134.86	1,134.86	25,075.47	
第二十年	-	1,134.86	1,134.86	25,075.47	
第二十一年	21,000.00	1,134.86	22,134.86	25,075.47	
第二十二年	-	584.66	584.66	25,075.47	
第二十三年	-	584.66	584.66	27,690.07	
第二十四年	-	584.66	584.66	27,690.07	
第二十五年	-	584.66	584.66	27,690.07	
第二十六年	-	584.66	584.66	27,690.07	
第二十七年	-	584.66	584.66	27,690.07	
第二十八年	-	584.66	584.66	30,568.28	
第二十九年	-	584.66	584.66	30,568.28	

年度	项目融资本息偿付金额			项目收益	备注
	本金	利息	本息合计		
第三十年	2,930.00	584.66	3,514.66	30,568.28	
第三十一年	20,700.00	483.87	21,183.87	30,568.28	
合计	284,499.00	113,711.99	398,210.99	695,239.17	
本息覆盖倍数	1.75				

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	项目融资本息偿付金额			项目收益	备注
	本金	利息	本息合计		
第一年	-	6,321.70	6,321.70		
第二年	-	8,275.37	8,275.37		
第三年	-	8,652.97	8,652.97	16,519.08	
第四年	-	8,652.97	8,652.97	16,519.08	
第五年	-	8,652.97	8,652.97	16,519.08	
第六年	36,149.00	8,652.97	44,801.97	16,519.08	
第七年	-	7,387.75	7,387.75	16,519.08	
第八年	-	7,387.75	7,387.75	18,260.66	
第九年	-	7,387.75	7,387.75	18,260.66	
第十年	-	7,387.75	7,387.75	18,260.66	
第十一年	79,851.00	7,387.75	87,238.75	18,260.66	
第十二年	48,000.00	4,844.33	52,844.33	18,260.66	
第十三年	-	3,388.33	3,388.33	20,178.18	
第十四年	-	3,388.33	3,388.33	20,178.18	
第十五年	75,869.00	3,388.33	79,257.33	20,178.18	
第十六年	-	1,134.86	1,134.86	20,178.18	
第十七年	-	1,134.86	1,134.86	20,178.18	
第十八年	-	1,134.86	1,134.86	22,289.30	

年度	项目融资本息偿付金额			项目收益	备注
	本金	利息	本息合计		
第十九年	-	1,134.86	1,134.86	22,289.30	
第二十年	-	1,134.86	1,134.86	22,289.30	
第二十一年	21,000.00	1,134.86	22,134.86	22,289.30	
第二十二年	-	584.66	584.66	22,289.30	
第二十三年	-	584.66	584.66	24,613.39	
第二十四年	-	584.66	584.66	24,613.39	
第二十五年	-	584.66	584.66	24,613.39	
第二十六年	-	584.66	584.66	24,613.39	
第二十七年	-	584.66	584.66	24,613.39	
第二十八年	-	584.66	584.66	27,171.80	
第二十九年	-	584.66	584.66	27,171.80	
第三十年	2,930.00	584.66	3,514.66	27,171.80	
第三十一年	20,700.00	483.87	21,183.87	27,171.80	
合计	284,499.00	113,711.99	398,210.99	617,990.25	
本息覆盖倍数	1.55				

综上所述，预计广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目预期项目收益对融资成本覆盖倍数均大于或等于 1.55 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

1) 存量债券资金列式

广东省中山市农村生活污水治理攻坚项目以前年度已安排专项债券资金共计 268,499.00 万元。

①2023 年已安排专项债券资金 188,799.00 万元。其中：

1 月已发行 2023 年广东省政府专项债券(四期)9,000.00 万元(用于项目资本金 0.00 万元)实际利率 3.12%,年限 15 年；4 月已发行 2023 年广东省政府专项债券(十二期)18,500.00 万元(用于项目资本金 0.00 万元)实际利率 3.08%,年限 15 年；5 月已发行 2023 年绿美广东专项债券(三期)——2023 年广东省政府专项债券(二十八期)80,000.00 万元(用于项目资本金 0.00 万元)实际利率 2.92%,年限 15 年；

从 2019 年粤港澳大湾区生态环保建设专项债券(二期)——2019 年广东省政府专项债券(二十四期)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)调入 41,851.00 万元，实际利率 3.88%,年限 15 年。调整原因：项目短期内难以继续建设实施；

从 2019 年粤港澳大湾区生态环保建设专项债券(五期)——2019 年广东省政府专项债券(四十期)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)调入 36,149.00 万元，实际利率 3.5%,年限 10 年。调整原因：项目短期内难以继续建设实施；

从 2020 年粤港澳大湾区生态环保专项债券(四期)--2020 年广东省政府专项债券(三十九期)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)调入 32,000.00 万元, 实际利率 3.37%, 年限 15 年。调整原因: 项目短期内难以继续建设实施;

从 2023 年广东省政府专项债券(八期)--广东省中山市人文湾区产学研创新产业平台建设项目调入 2,930.00 万元, 实际利率 3.44%, 年限 30 年。调整原因: 项目竣工债券资金结余。

2023 年 9 月从 2023 年广东省政府专项债券(十二期)调出 5,940.00 万元至广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目。调整原因: 项目实施过程重大变化导致资金需求减少。

2023 年 9 月从 2023 年绿美广东专项债券(三期)--2023 年广东省政府专项债券(二十八期)调出 24,460.00 万元至广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目。调整原因: 项目实施过程重大变化导致资金需求减少。

2023 年 9 月从 2023 年绿美广东专项债券(三期)--2023 年广东省政府专项债券(二十八期)调出 1,231.00 万元至广东省中山市人民医院新院区建设工程。调整原因: 项目实施过程重大变化导致资金需求减少。

②2024 年已安排专项债券资金 79,700.00 万元。其中

2024年5月已发行2024年广东省政府专项债券（二十五期）21,000.00万元,实际利率2.62%，年限20年。

2024年6月已发行2024年广东省政府专项债券（三十五期）38,000.00万元,实际利率2.42%，年限10年。

2024年8月已发行2024年广东省政府专项债券（五十七期）5,700.00万元,实际利率2.41%，年限30年。

2024年9月已发行2024年广东省政府专项债券（七十三期）5,000.00万元,实际利率2.21%，年限30年。

2024年10月已发行2024年广东省政府专项债券（七十八期）10,000.00万元,实际利率2.36%，年限30年。

2) 本年度及以后年度债券资金概况

本次拟发行2025年广东省政府专项债券（三期）16,000.00万元,测算利率2.36%，年限10年。

2025年度待后续发行专项债券资金0.00万元；

以后年度计划安排专项债券资金0.00万元。

3.还本付息测算

本债券存续期计划发行期限为十年，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	本期借入本金	本期偿还本金	期末本金金额	融资利率	年限	应付利息	还本付息合计
第一年	-	188,799.00	-	188,799.00	-	-	6,321.70	6,321.70
第二年	188,799.00	79,700.00	-	268,499.00	-	-	8,275.37	8,275.37
第三年	268,499.00	16,000.00	-	284,499.00	-	-	8,652.97	8,652.97
第四年	284,499.00	-	-	284,499.00	-	-	8,652.97	8,652.97
第五年	284,499.00	-	-	284,499.00	-	-	8,652.97	8,652.97
第六年	284,499.00	-	36,149.00	248,350.00	-	-	8,652.97	44,801.97
第七年	248,350.00	-	-	248,350.00	-	-	7,387.75	7,387.75
第八年	248,350.00	-	-	248,350.00	-	-	7,387.75	7,387.75
第九年	248,350.00	-	-	248,350.00	-	-	7,387.75	7,387.75
第十年	248,350.00	-	-	248,350.00	-	-	7,387.75	7,387.75
第十一年	248,350.00	-	79,851.00	168,499.00	-	-	7,387.75	87,238.75
第十二年	168,499.00	-	48,000.00	120,499.00	-	-	4,844.33	52,844.33
第十三年	120,499.00	-	-	120,499.00	-	-	3,388.33	3,388.33
第十四年	120,499.00	-	-	120,499.00	-	-	3,388.33	3,388.33
第十五年	120,499.00	-	75,869.00	44,630.00	-	-	3,388.33	79,257.33
第十六年	44,630.00	-	-	44,630.00	-	-	1,134.86	1,134.86
第十七年	44,630.00	-	-	44,630.00	-	-	1,134.86	1,134.86
第十八年	44,630.00	-	-	44,630.00	-	-	1,134.86	1,134.86
第十九年	44,630.00	-	-	44,630.00	-	-	1,134.86	1,134.86
第二十年	44,630.00	-	-	44,630.00	-	-	1,134.86	1,134.86
第二十一年	44,630.00	-	21,000.00	23,630.00	-	-	1,134.86	22,134.86
第二十二年	23,630.00	-	-	23,630.00	-	-	584.66	584.66
第二十三年	23,630.00	-	-	23,630.00	-	-	584.66	584.66
第二十四年	23,630.00	-	-	23,630.00	-	-	584.66	584.66
第二十五年	23,630.00	-	-	23,630.00	-	-	584.66	584.66
第二十六年	23,630.00	-	-	23,630.00	-	-	584.66	584.66
第二十七年	23,630.00	-	-	23,630.00	-	-	584.66	584.66
第二十八年	23,630.00	-	-	23,630.00	-	-	584.66	584.66

年度	期初本金金额	本期借入本金	本期偿还本金	期末本金金额	融资利率	年限	应付利息	还本付息合计
第二十九年	23,630.00	-	-	23,630.00	-	-	584.66	584.66
第三十年	23,630.00	-	2,930.00	20,700.00	-	-	584.66	3,514.66
第三十一年	20,700.00	-	20,700.00	5,700.00	-	-	483.87	21,183.87
合计		284,499.00	284,499.00		-	-	113,711.99	398,210.99

(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建设投资支出、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。

中山市生态环境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。

中山市东凤镇城市建设和管理局、中山市南头镇综合行政执法局(中山市南头镇生态环境保护局)、中山市三乡镇农业农村局、中山市三乡镇生态环境保护局、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、中山市板芙镇水务事务中心、中山市阜沙镇城市建设和管理局、中山市南朗街道农业农村局、中山市神湾镇农业农村局、中山市大涌镇城市更新和建设服务中心、中山市民众街道农业农村局、中山市三角镇综合行政执法局(中山市三角镇生态环境保护局)、中山市小榄镇生态环境保护局、中山市古镇镇水务事务中心、中山市民众水务

发展有限公司、中山市横栏镇生态环境保护局、中山市东凤镇水务事务中心、中山市黄圃镇城市更新和建设服务中心(中山市黄圃镇土地房屋征收中心)、中山市小榄镇农业农村局、中山市黄圃镇农业农村局、中山市坦洲镇农业农村局、中山市东凤镇农业农村局、中山市三角镇农业农村局、中山市横栏镇农业农村局、中山市神湾镇污水处理有限公司、中山市西区街道农业农村局、中山市阜沙镇农业农村局、中山火炬高技术产业开发区政务数据和社会事务局、中山市港口镇农业农村局、中山市东凤镇农业农村局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，影响建设工程工期。

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。