关于广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目

的法律意见书

（2026）穗安律法字第0682号

目录

第一部分　引言 4

一、释义 4

二、律师声明事项 4

第二部分正文 6

一、本项目组织实施建设机构 6

二、本期债券发行对应的项目情况 27

三、本项目收益与融资自求平衡 67

四、项目风险及风险控制措施 68

五、结论意见 68

致：中山市财政局

广东安国律师事务所(以下简称“本所”)接受中山市财政局的委托，就“广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目”政府专项债券发行事项的专项法律顾问，对本期债券发行出具本法律意见书。

本所根据《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》(以下简称“《国发〔2014〕43号文》”〕、《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》(以下简称“《财预〔2017〕89号文》”)、《关于印发<地方政府专项债务预算管理办法>的通知》(以下简称“《财预〔2016〕155号文》”)、 《关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》(以下简称“《财预〔2015〕 225号文》”)、《财政部关于做好2018年地方政府债务管理工作的通知》(以下 简称“《财预〔2018〕34号》”)、《关于做好地方政府专项债券发行及项目配套融资工作的通知》(以下简称“《厅字〔2019〕33号》”)、《地方政府债券发行管理办法》(以下简称“《财库〔2020〕43号文》”)等有关法律、法规、地方政府规章以及政策文件规定出具本法律意见书。

第一部分　引言

一、释义

在本法律意见书中，除另有明确表述或上下文另有定义，下列各项用语具有如 下特定的含义：

简称	定义
专项评价机构	深圳诚正会计师事务所（普通合伙）
《公司法》	《中华人民共和国公司法》
《预算法》	《中华人民共和国预算法》
《国发〔2014〕43号文》	《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》
《财预〔2017〕89号文》	《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〔2015〕225号文》	《关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》
《厅字〔2019〕33号文》	《关于做好地方政府专项债券发行及项目配套融资工作的通知》
《财库〔2020〕43号文》	《地方政府债券发行管理办法》
《法律意见书》	广东安国律师事务所出具的《广东安国律师事务所关于广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目之法律意见书》
《专项评价报告》	深圳诚正会计师事务所（普通合伙）出具的《深圳诚正会计师事务所（普通合伙）关于广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目收益与融资自求平衡测算评价报告》
本所	广东安国律师事务所
元	人民币元

二、律师声明事项

本所及经办律师就为“广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目”政府专项债券发行事项出具法律意见书的相关事宜声明如下：

(一)本所及经办律师根据《预算法》、国发〔2014〕43号文、财预〔2017〕 89号文、财预〔2015〕225号文、厅字〔2019〕33号文、财库〔2020〕43号文等有关规定及本《法律意见书》出具日以前已经发生或者存在的事实，严格履行了法定职责，遵循了勤勉尽责和诚实信用原则，进行了充分的核查验证，保证本《法律意见书》所认定的事实真实、准确、完整，所发表的结论性意见合法、准确，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

(二)本所律师进行上述核查验证，已经得到项目主体及项目中介的以下承诺及声明，并以该等承诺、声明作为出具本法律意见书的前提：保证其向本所提供的为出具本法律意见书必需的原始书面材料、副本材料或陈述均真实、合法、有效，不存在虚假记载、误导性陈述及重大遗漏，保证其向本所提供的有关副本材料或复印件与原件一致，保证对本所提供的文件和材料的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

(三)对于出具本法律意见书中的至关重要而又无法得到独立证据支持的事实， 本所律师依赖于有关政府部门、公司或者其他有关单位的证明文件以及与本次债券有关的其他中介机构出具的书面报告和专业意见就该等事实发表法律意见。

(四)在本法律意见书中，本所律师仅根据本法律意见书出具之日现行有效的 法律、法规、规章等相关规范性文件的明确要求，对本次发债的合法性及对本次发债有重大影响的法律问题发表法律意见，但对于实施方案、会计审计、评级、评估、投资决策等专业事项，本法律意见书只作引用且不发表法律意见。本所律师在本法律意见书中对有关实施方案、会计报表、审计、评级报告、评估报告等文件中某些数据和结论的引述，并不意味着本所律师对该等数据和相关结论的合法性、真实性和准确性做出任何明示或默示的担保或保证，对于该等文件及其所涉内容，本所律师依法并不具备进行核查和做出评价的适当资格。

(五)在本法律意见书中，本所律师对与法律相关的业务事项，履行了法律专业人士特别的注意义务；对于其他业务事项，履行了普通人一般的注意义务。

(六)本法律意见书仅供本次发行债券之目的使用，未经本所及本所律师书面同意，本法律意见书不得用作其他任何用途，或由任何其他人予以引用。

本法律意见书经本所经办律师签字并加盖本所印章后生效。本法律意见书正本一式叁份，无副本，各正本具有同等法律效力。

第二部分正文

一、 本项目组织实施建设机构

经本所核查，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和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)、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)、中山市南区街道城市更新和建设服务中心、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头镇污水处理有限公司。

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》并经本所律师核查，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	30278万元
举办单位	中山市板芙镇人民政府
有效期	2025年12月04日至2030年12月03日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市水务工程建设管理中心持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核查，该单位基本信息如下：

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

根据中山市横栏镇水务事务中心持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核查，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	11.6万元
举办单位	中山市横栏镇人民政府
有效期	2025-09-5至2030-09-4
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市坦洲镇水务事务中心持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核查，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	70423.56万元
举办单位	中山市坦洲镇人民政府
有效期	2025-09-05至2030-09-04
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市黄圃镇城市建设和管理局持有的《统一社会信用代码证书》并经本 所律师核查，该单位基本信息如下：

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	2025年6月27日
有效期至	2028年6月26日

根据中山市阜沙镇污水处理有限公司持有的《营业执照》并经本所律师核查， 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	周健汝

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)

根据中山市堤围管理中心持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核查，该 单位基本信息如下：

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	41596.78万元
举办单位	中山市水务局
有效期	2025年10月14日至2030年10月13日
登记管理机关	**中山市事业单位登记管理局**

根据中山市东区街道城市更新和建设服务中心持有的《事业单位法人证书》并 经本所律师核查，该单位基本信息如下：

名称	**中山市东区街道城市更新和建设服务中心**
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	刘志荣
经费来源	财政补助一类
开办资金	66526.41万元
举办单位	中山市人民政府东区街道办事处
有效期	2025年10月10日 至 2030年10月09日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市南头镇水务事务中心持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核 查，该单位基本信息如下：

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	冯军辉
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	2025年01月07日 至 2030年01月06日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市沙溪镇城市建设和管理局持有的《统一社会信用代码证书》并经本 所律师核查，该单位基本信息如下：

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	梁凯政
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	2025年4月29日
有效期至	2028年4月28日

根据中山市西区街道水务事务中心持有的《事业单位法人证书》并经本所律师 核查，该单位基本信息如下：

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	李嘉杰
经费来源	财政补助一类
开办资金	2592.79万元
举办单位	中山市人民政府西区街道办事处
有效期	2025年09月18日 至 2030年09月17日
登记管理机关	**中山市事业单位登记管理局**

根据中山市代建项目管理办公室持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核 查，该单位基本信息如下：

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，依法规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	李健新
经费来源	财政补助一类
开办资金	57.93万元
举办单位	中山市住房和城乡建设局
有效期	2026年02月11日至2031年02月10日

登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山翠亨新区工程项目建设事务中心持有的《事业单位法人证书》并经本 所律师核查，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》并经 本所律师核查，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
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	137795.48万元
举办单位	中山市大涌镇人民政府
有效期	2025年10月10日 至 2030年10月09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》并经本所律师核查，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	677014.66万元
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》并经本所律师核查， 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》并经本所律师核查，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

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》并经本所律师核查，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
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，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、潜力排查和更新意原、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	118452.84万元
举办单位	中山市三乡镇人民政府
有效期	2025年09月02日 至 2030年09月01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持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核查，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
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	2202.69万元
举办单位	中山市人民政府五桂山街道办事处
有效期	2025年09月05日至2030年09月04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持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核查，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
统一社会信用代码	124420007462828335
宗旨和业务范围	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	中山市神湾镇神湾大道中48号
法定代表人	董婷慧
经费来源	财政补助二类
开办资金	38845.2万元
举办单位	中山市神湾镇人民政府
有效期	2025年09月23日 至 2030年09月22日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市南朗基础设施投资有限公司持有的《营业执照》并经本所律师核查，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	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	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(不含环境质量监测，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》并经本所律师核查，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	中共中山市委机构编制委员会办公室
颁发日期	2025年9月29日
有效期至	2028年9月28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》并经本所律师核查，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	李旭迅

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	2025年5月14日
有效期至	2028年5月13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》并经本所律师核查，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	中共中山市委机构编制委员会办公室

根据中山市南区街道城市更新和建设服务中心持有的《事业单位法人证书》并经本所律师核查，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	钟化文
经费来源	财政补助一类
开办资金	27600.13万元
举办单位	中山市人民政府南区街道办事处
有效期	2025年08月18日 至 2030年08月17日
登记管理机关	中山市事业单位登记管理局

根据中山市南头镇污水处理有限公司持有的《营业执照》并经本所律师核查，基本信息如下：

名称	中山市南头镇污水处理有限公司
统一社会信用代码	914420006615363470
住所	中山市南头镇东福北路69号
法定代表人	何伟源
注册资本	人民币陆仟贰佰贰拾捌万叁仟肆佰玖拾捌元
成立日期	2007年05月28日
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	一般项目：污水处理及其再生利用；市政设施管理：土石方工程施工：建筑物清洁服务。(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)
登记机关	中山市市场监督管理局

本所认为，中山市黄圃镇城市建设和管理局、中山市沙溪镇城市建设和管理局、中山市石岐街道农业农村局、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和中山市南区街道农业农村局是依据中华人民共和国法律设立并合法存续的机关单位，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、中山火炬高技术产业开发区城市建设服务中心、中山市三乡镇城市更新和建设服务中心、中山市五桂山街道城市更新和建设服务中心、中山市神湾镇城市更新和建设服务中心和中山市南区街道城市更新和建设服务中心是依据中华人民共和国法律设立并合法存续的事业单位，有权作为本项目的组织实施机构

；中山市阜沙镇污水处理有限公司、中山市神湾镇建设发展有限公司、中山市南朗基础设施投资有限公司和中山市南头镇污水处理有限公司是依据中华人民共和国法律设立并合法存续的有限责任公司，可以作为本项目的组织实施建设机构。

二、本期债券发行对应的项目情况

经本所核查，本项目所涉及的项目情况如下：

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	6258944.16万元
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),项目总投资293.03万元。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 10.西河泵站工程，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工程项目，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，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，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，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，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，项目总投资1046.57万元。 17.南头镇广珠西线东侧新开河工程，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，项目总投资694.76万元。 19.南头镇子宝涌连通工程，项目总投资898.51万元。 20.南头镇子沙涌整治工程项目，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，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住宅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住宅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住宅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.芭缇花岸、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住宅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住宅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(东桠工业区),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。

	102.中山市大涌镇生活污水处理厂二期建设工程，项目总投资20247.36万元。 103. 黄圃镇2024 年市政雨水管网清淤及修复工程项目，项目审核概算总投资391.68万元。

根据本所律师核查，广东省中山市城镇雨污分 流管网改造项目包含了102个子项目，上述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;封堵现状合二暗窦;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)。	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。
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。
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、管道清疏等工作，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）。	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)。	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。项目一总投资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	南头镇子宝涌连通工程	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）。	南头镇子宝涌连通工程将解决子宝涌断头问题，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	南头镇子沙涌整治工程项目	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子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子沙涌，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。	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(大岑围区城截污管长度28.736公里,大雁围区城截污管长度23.328公里,三乡围区域截污管长度70.112公里、横石围区城截污管长度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。
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)	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)。 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)。	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)	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)。	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:

		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)。	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)项目可行性研究报告的批复》(中发改投审〔2021〕14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〕36号)。	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-小榄镇)	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-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) 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-	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

		小榄镇)、同意调整项目建设内容及总投资金额。	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。
33	中山市未达标水体综合整治工程(文明围流域)	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(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)。 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)。	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。
34	中山市未达标水体综合整治工程(南朗流域)	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(南朗流域)可行性研究报告的批复》(中发改审批〔2018〕 63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。 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。	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；

		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)。	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。
35	中山市未达标水体综合整治工程(前山河流域)	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)。 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)。 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)。	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、管网清检修工程、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。 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。 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)-子涌。 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。 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)-子涌。 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。	项目建设内容：项目整治范围为火炬开发区内流城河涌共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。

38	中山市未达标水体综合整治工程(五乡、大南联围流域)	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)。 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)。 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。 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。 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。 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 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)。 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)。	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，检测及修复东凤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。
39	西区街道小区污水管网改造(一期)工程	1.本项目已取得《中山市西区街道发展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)。 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	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

		〔2022〕7号)。	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。
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)	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。 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) 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)。 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	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、大溶涌、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。 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、含珠溶涌、第二桠涌、大口涌、南九涌、瓜篮涌、大横丁涌、万龙社涌、沙墩涌、西河溶涌、花朗溶涌、烂六顷涌、苏_王份涌、马大丰头涌、八村

		（未达标）水体整治提升工程（项目三）。 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。 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。	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、藕塘溶涌、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、贼公溶涌。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。 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。 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。 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	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)。	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1902m³;堤岸修复6000 m²,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	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)。 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)。 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)。 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)。 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)。	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。
43	沙溪镇住宅小区雨污整治一期工程项目	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一期工程项目可行性研究报告的批	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

		复》（中发改沙溪投审〔2022〕4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〔2022〕5号）。	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。
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)。	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。
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)。	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。
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）。	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。
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）。	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。
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〔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，Φ500检查井2座，Φ700检查井338座，Φ1000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住宅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白眼涌和茅湾涌周边部分老旧住宅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）。	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

		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)。	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。
59	大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧住宅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大布坑、下涌河和竹溪河周边部分老旧住宅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)。 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)。	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住宅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住宅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	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

		项目概算的批复》（中发改三乡投审〔2023〕103号）。	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	芭缇花岸、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住宅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住宅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）。 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）。	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住宅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鸦岗运河和麦园下涌周边部分老旧住宅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）。 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）。	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）。	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	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、

		溪投审〔2024〕1号)。	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、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、壹加壹兴和隽园。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118548.43 m²。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《东区街道党工委会议决定事项通知》(东委通〔2023〕445号)。 3..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)。	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6.93 km,DN400管道21.37km,DN500管道6.72 km。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)、大溶涌(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。
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)。 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)。	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。
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：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)。	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。
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)	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。
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)	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。
89	南朗街道工业园区污水管网收集工程(东桠工业区)	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)。	项目主要建设内容：南朗街道工业园区污水管网收集工程(东桠工业区),项目位于逸仙路东侧东桠工业园区。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)	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，才能动工建设。
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	东区街道水污染源头治理工程(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)。	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，提升人居生活环境。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
102	中山市大涌镇生活污水处理厂二期建设工程	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生活污水处理厂二期建设工程项目可行性研究报告的批复》(中发改大涌投审(2022)10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(2022)16号)	项目建设内容:该工程预处理区及二级生物处理区设计规模为2万m/d,深度处理区及部分附属用房设计规模为5万m/d,全部建构筑物需按雨季规模进行校核。建设内容包括:新建构筑物12座，预处细格栅及曝气沉砂池)理(一体化进水泵站、二级生物处理(生物池、二沉池、回流污泥及剩余污泥泵池)、三级深度处理(中间提升泵池磁混凝沉淀池、反硝化深床滤池、紫外消毒渠)、贮泥池等:新建附属建构筑4座，包括鼓风机房、乙酸钠加药间及附属用房、除磷加药间、污泥脱水机房、变配电站等总建筑面积约2015.43平方米;改造现状厂区构筑物1座包括现状粗格栅及进水泵池;为满足污水厂运行需要，厂区内配套建设必要的管线、道路工程。项目审核概算总投资20247.36万元。

103	黄圃镇2024年市政雨水管网清淤及修复工程	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 年市政雨水管网清淤及修复工程项目可行性研究报告的批复》(中发改黄圃投审〔2024〕29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〔2024〕48号)。	该项目工程建设内容为对镇区及三大工业园现状市政路配套雨水管网进行清淤，清淤管网长度约40公里；整治现状市政路易积水点20处；现状管网缺陷修复20处。

综上，本所认为，本期债券发行对应的项目由102个子项目组成，子项目均已取得发改部门立项的批复、可行性研究报告的批复或概算批复，有实施项目资金需求。

三、本项目收益与融资自求平衡

深圳诚正会计师事务所（普通合伙）就本次政府专项债券发行出具了《专项评价报告》。《专项评价报告》认为：“在广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目营运收益与相关单位对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目，在项目预计自身收益100%、90%、80%实现的情况下和对应土地挂牌出让价格分别以中山市2020年—2022年GDP增速孰低值的100%、90%、80%比例增长时，预期广东省中山市城镇雨污分流管网改造项目自身收益和土地出让收入对应的政府性基金收入能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目收益和融资自求平衡。”

经本所律师核查，深圳诚正会计师事务所（普通合伙）现持有《营业执照》(统一社会信用代码：91440300771605243Y)和《会计师事务所执业许可证》（执业证书编号：47470078),截至本《法律意见书》出具之日合法存续。

综上，本所认为，本项目符合《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)及《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)第七条“专项债务收支应当按照对应的政府性基金收入、专项收入实现项目收支平衡”的规定。

四 、项目风险及风险控制措施

(一)潜在风险

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。

(二)还款保障情况

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。

五、结论意见

综上所述，本所律师认为：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、中山市五桂山街道城市更新和建设服务中心、中山市神湾镇城市更新和设服务中心、中山市南区街道城市更新和建设服务中心、 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头镇污水处理有限公司系本项目的组织实施机构；本项目由102个子项目组成，子项目均已取得发改部门立项的批复、可行性研究报告的

批复或概算批复；本项目可实现项目收益和融资自求平衡；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、中山市五桂山街道城市更新和建设服务中心、中山市神湾镇城市更新和建设服务中心、中山市南区街道城市更新和建设服务中心、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头镇污水处理有限公司应当根据《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）、《财政部关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》（财预〔2015〕225号）、《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43号）的要求，将债券项目筹集的资金，专项用于本项目。

（本页以下无正文）

广东安国律师事务所

律师

律师

二〇二六年九月十三日