

2025 年广东省政府专项债券（六期）
连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程
募投报告

实施单位盖章：连州市住房和城乡建设局



主管部门盖章：连州市住房和城乡建设局



市（县、区）财政局盖章：连州市财政局



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	3
(四) 项目立项情况或实施依据	3
(五) 责任主体	4
二、项目实施重要性和经济社会效益分析	4
(一) 重要性分析:	4
(二) 经济效益分析:	4
(三) 社会效益分析:	6
三、项目投资估算、资金筹措方案及使用计划	6
(一) 投资估算	7
(二) 筹措方案	8
(三) 项目实施安排	11
(四) 债券资金用途	11
四、项目收益与融资平衡情况	11
(一) 项目预期成本收益	11
1. 项目收入测算	11
2. 项目成本及相关税费	13
3. 项目损益情况	14
(二) 融资收益平衡情况	15
(三) 总体评价	17
五、专项债券管理	19
(一) 债券资金概况	19
(二) 债券资金管理	21
(三) 职责分工	22
六、项目风险控制	23
(一) 潜在风险及控制措施	23
(二) 还款保障措施	29
七、其他需要说明事项	30

一、项目基本情况

（一）项目所处区域财政经济情况

连州市隶属广东省清远市，位于广东省西北部，小北江的上游。东南毗邻阳山县，西南接连南县，西北与湖南省兰山县、江华县相连，北与湖南省临武县交界，东北与湖南省宜章县相接。2021-2023 年连州市分别实现一般公共预算收入 6.62 亿元、6.245 亿元和 7.6732 亿元，政府性基金收入分别为 6.01 亿元、1.7995 亿元和 2.9643 亿元。

近三年连州市财政经济情况

项目	2021 年	2022 年	2023 年
地区生产总值（亿元）	181.43	180.39	188.56
一般公共预算收入（亿元）	6.62	6.245	7.6732
政府性基金收入（亿元）	6.01	1.7995	2.9643
其中：国有土地出让收入（亿元）	5.15	1.2881	2.1950
政府性基金支出（亿元）	10.41	19.008	19.1146

（二）本地社会发展规划和行业相关规划

2021 年广东省提出了乡村振兴九大攻坚行动，包括 1. 实施农村违法乱占耕地建房整治攻坚行动。遏制增量、整治存量，开展农村违法乱占耕地建房专项整治，对农村新建住房实施全程监管，对新增农村乱占耕地建房行为“零容忍”，同时统筹推进农房管控，持续推进乡村风貌提升。2. 实施高标准农田建设攻坚行动。大力推进高标准农田建设，开展新一轮垦造水田行动，恢复

和新增部分耕地，全面开展撂荒耕地整治。3. 实施种业翻身仗攻坚行动。加强农业种质资源收集、保护和鉴评，强化联合攻关和新品种选育，突破一批“卡脖子”关键技术，建设现代化种业基地，做大做强广东种业集团，全力建设种业强省。4. 实施农村生活污水治理攻坚行动。统筹农村改厕和农村生活污水、黑臭水体治理，全面开展情况摸排，建立多元长效投入和管护机制，因地制宜推进农村生活污水治理。5. 实施农村供水保障攻坚行动。强化农村集中供水硬件设施建设，健全水质安全检测和运维管护机制，到 2022 年实现自然村集中供水全覆盖。6. 实施村内道路建设攻坚行动。推进农村公路建设项目由农民居住较为集中地区向全域自然村延伸，由主干道向田间地头延伸，实现自然村道路路面基本硬底化。7. 实施“美丽圩镇”建设攻坚行动。开展圩镇人居环境综合整治，提升圩镇基础设施和公共服务水平，实现镇村同建、同治、同美，加快提升镇域集聚辐射带动能力，把乡镇建设成为服务农民的区域中心。8. 实施渔港建设攻坚行动。推进渔港环境综合整治，大力打造渔港经济区，加快水产业转型升级，在重点地区建设高质量渔港经济区和海洋牧场。9. 实施金融支持乡村振兴攻坚行动。出台金融支持乡村振兴文件，强化金融支农服务和创新，推动涉农贷款稳定增长，推动涉农保险扩面、增品、提标，推动政策性农业保险进一步覆盖全省种养业品种。

本项目是人居环境治理工程，是广东省乡村振兴九大攻坚行动的一环，建设美丽圩镇，是构建新发展格局，加速新型城镇化，促进城乡发展，全面推进乡村振兴战略的重要体现。项目围绕推进乡村振兴战略、推动城乡融合发展的重要部署，完成全域农村人居环境和圩镇环境的基础整治，全面提升当地的人居环境、基础设施和公共服务水平。项目建设完成后，有利于助推连州市乡村振兴建设。

（三）项目情况

项目建设概况：本项目覆盖全市 12 个乡镇 15 个行政村、30 个自然村：建设垃圾分类处理设施 12 座，以及垃圾中转、收集点，构建完善垃圾收集转运体系；建设雨水管道 16 千米、污水管道 23 千米及附属配套设施，完善雨污分流建设；外立面改造，涉及约 1200 户、84000 平方米；“三清三拆三整治”约 5500 处；新（改）建村道、巷道约 15 千米；三线改造约 10 千米；建设 5 个停车场，占地约 6000 平方米，设置约 600 个停车位，配置充电桩停车位约 150 个；升级改造 5 个农贸市场。

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

2023 年 9 月 12 日，本项目取得了《连州市发展和改革局关于连州市小城镇(圩镇)人居环境治理工程可行性研究报告的批复》连发改行[2023]61 号。

（五）责任主体

1. 本项目实施单位为连州市住房和城乡建设局，机构详细信息如下表：

名称	连州市住房和城乡建设局
统一社会信用代码	11441882559194002U
机构地址	连州市北湖路66号
负责人	蔡文
机构性质	机关

2. 本项目主管部门为：连州市住房和城乡建设局

3. 本项目资产管理部门为：连州市住房和城乡建设局

连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程建设完成形成资产后，连州市住房和城乡建设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：

党的十九大报告把美丽中国建设作为习近平新时代中国特色社会主义思想的重要内容，提出必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，坚持节约资源和保护环境的基本国策，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设美丽中国，为人民创造良好生产生活环境。这表明了党中央坚定不移、持之以恒推进美丽中国建设的意志和决心。

2022年3月，广东省人民政府印发《2022年省十件民生实事分工方案》，将“改善农村人居环境，建设美丽宜居乡村”纳

入其中，其中明确提出建设美丽圩镇。明确全省所有圩镇达到宜居圩镇标准，建设一批示范圩镇。

在顶层设计上，《广东省美丽圩镇建设攻坚行动方案》已印发，部署了“三清理、三拆除、三整治”、“三线”治理、垃圾和污水治理等10项重点任务，各地市也均已印发市级攻坚行动计划。同时，广东将“美丽圩镇建设”列入今年涉农资金大事要事保障清单，并重点明确严禁违规大拆大建，做好历史建筑、古树名木等的保护利用。

从进度上看，截至2022年5月底，全省1063个圩镇完成“三清理、三拆除、三整治”，占比95.0%；502个圩镇完成“三线”违章乱架清理，占比44.9%；各地共谋划开展项目6327个，总投资估算约829亿元；小城镇建设技术帮扶工作有序推进，专家团队已经初步组建，共有1000余名专家参与。

为前面促进美丽乡村建设，2022年清远市出台《关于印发〈清远市美丽圩镇建设攻坚行动计划〉的通知》（清乡振办〔2022〕1号）、《关于印发〈清远市美丽圩镇建设攻坚行动评价验收工作方案〉的通知》（清乡振办〔2022〕19号）等文件促进美丽圩镇建设，目前清远市已通过验收的有32个宜居圩镇，2个示范圩镇。

在此背景下，结合国家、广东省、清远市相关政策及连州市改善人居环境的实际需求出发，连州市住房和城乡建设局提出“连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程”，项目建设完成后，

有利于改善圩镇人居环境，间接带动居民收入和区域经济发展，利于乡村振兴目标的实现。

（二）经济效益分析：

项目的建设实施，增加了对地区建筑材料和劳动力的需求，提高地区国内生产总值，可以增加当地居民收入。此外，本项目的建设还将为其提供更多的就业岗位，提升居民生活水平和生活质量提供了支持。

项目的建设将促进连州市各乡镇旅游经济发展，也会改善投资环境，带动工业、商业和旅游业的投资开发。

（三）社会效益分析：

（1）城市发展明显加快

美丽圩镇规划设计后，各镇在全市当中的政治、经济、文化的地位更加突出，科研、卫生、金融等城市功能定位也更加明朗，城市化建设和发展的前途更加光明。促进城市化进程进一步加快，农民向居民，农村向城市的转变，以长远发展战略位改造基础，科学发展为主题，大力推进乡镇街道的改造。

（2）基层建设得到加强

连州市和各镇人民政府更加注重这一方面的建设，实行街道管理体制，社区作为城市的重要组成部分，会得到政府政策的支持以及经费的投入，让社区的基础建设更进一步发展。也将充分的改善工作人员福利待遇低、社区工作经费的欠缺、社区工作人

员没有办公场地等状况。圩镇公共设施的改造建设，将会有力地指导社区工作，推动社区的自我管理及自我服务水平的提高。

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）方案设计及有关图纸和技术资料；
- （2）《市政工程投资估算编制办法（征求意见稿）》；
- （3）国家发改委、建设部《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）；
- （4）《广东省建设工程造价管理规定》；
- （5）《广东省建筑工程计价通则》；
- （6）《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2018）；
- （7）《广东省通用安装工程综合定额（2018）》；
- （8）《项目决策分析与评价》（2021 版本）；
- （9）《国家计委关于印发建设项目前期工作咨询收费暂行规定的通知》（计价格〔1999〕1283 号）；
- （10）《建设工程监理与相关服务收费管理规定》（发改价格〔2007〕670 号）；
- （11）《工程勘察设计收费管理规定》（计价格〔2002〕10 号）；

(12) 《关于规范环境影响咨询收费有关问题的通知》(计价格〔2002〕125号)；

(13) 《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》(粤价函〔2011〕742号)；

(14) 《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)；

(15) 《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格〔2015〕299号)。

2. 项目总投资

项目投资估算表

序号	投资估算项目名称	总金额(万元)
1	建筑工程费用	25,200.00
2	工程建设其他费用	2,268.00
3	设备费	10,800.00
4	预备费	1,732.00
项目总投资		40,000.00

(二) 筹措方案

1. 市场化融资资金筹措:

无市场化融资。

2. 地方政府债券资金筹措:

1) 存量债券资金列式

连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程，以前年度已安排专项债券资金共计 1,000.00 万元，对应各批次存量债券资金信息概况如下：

序号	融资时间节点	债券名称	发行年限	票面利率	债券偿还方式	融资金额（万元）
1	2024年9月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20年	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00
合计						1,000.00

2) 本年度及以后年度债券资金概况

2025 年计划安排专项债券资金 20,000.00 万元；

其中：1 月拟发行 2025 年广东省政府专项债券（六期）1,000.00 万元（用于项目资本金 0.00 万元），本年度后续拟发行专项债券 19,000.00 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 19,000.00 万元，资金未到账。

项目资金筹措情况（单位：万元）

年度	项目投资		市场化融资资金		非融资金						地方政府专项债券融资			
	已到位金额		已到位金额		已到位金额	单位自有资金	其中：已到位金额	财政性资金	其中：已到位金额	其他	其中：已到位金额	本次发行金额	以前发行金额	计划以后发行金额
合计	40,000.00	1,000.00						19,000.00				1,000.00	1,000.00	19,000.00
2024 年	1,000.00	1,000.00											1,000.00	
2025 年	20,000.00											1,000.00		19,000.00
以后年度	19,000.00							19,000.00						

（三）项目实施安排

本项目已完成可研、风评、立项批复，计划 2024 年 12 月 开工建设，2026 年 12 月 31 日完工。

项目建设内容：本项目覆盖全市 12 个乡镇 15 个行政村、30 个自然村：建设垃圾分类处理设施 12 座，以及垃圾中转、收集点，构建完善垃圾收集转运体系；建设雨水管道 16 千米、污水管道 23 千米及附属配套设施，完善雨污分流建设；外立面改造，涉及约 1200 户、84000 平方米；“三清三拆三整治”约 5500 处；新（改）建村道、巷道约 15 千米；三线改造约 10 千米；建设 5 个停车场，占地约 6000 平方米，设置约 600 个停车位，配置充电桩停车位约 150 个；升级改造 5 个农贸市场。

（四）债券资金用途

本项目本次计划申请专项债券 20,000.00 万元，主要用于项目工程款和其他费用。

专项债券资金用途

用途	专项债券金额（万元）
项目工程款和其他费用	1,000.00
合计	1,000.00

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

根据广东新晖工程管理有限公司于2023年8月编制的连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程可行性研究报告中可知该项目建成正式运营后主要收入包括停车位租金、充电桩充电收入、农贸市场摊位租金、广告位租金。

(1) 停车位租金

项目完工后预计新设停车位 600 个，预计每个停车位每月租金为 450 元，出租率按 80%计算，项目收入每年按 3%增长。

(2) 充电桩充电收入

项目预计新增充电桩，预计每年使用电量为 657 万 kwh，每个充电桩收费为 1.5 元/kwh，年收入预计为 985.5 万元。

(3) 农贸市场租金

项目完工后预计农贸市场内新增可供出租面积为 12000 平方米，每平方米租金按 40 元/月，每年租金预计为 460.8 万元，出租率按 80%计算，项目收入每年按 3%增长。

(4) 广告位租金

项目完工后预计可供出租广告位为 1200 个，每个广告位单价为 1000 元/月，出租率按 80%计算，项目收入每年按 3%增长。

收入测算明细表

金额单位: 人民币万元

年度	停车位租金	充电桩充电收入	农贸市场租金	广告位租金	合计
第一年					
第二年					

年度	停车位租金	充电桩充电收入	农贸市场租金	广告位租金	合计
第三年	324.00	985.50	460.80	1,152.00	2,922.30
第四年	333.72	1,015.07	474.62	1,186.56	3,009.97
第五年	343.73	1,045.52	488.86	1,222.16	3,100.27
第六年	354.04	1,076.88	503.53	1,258.82	3,193.28
第七年	364.66	1,109.19	518.63	1,296.59	3,289.07
第八年	375.60	1,142.46	534.19	1,335.48	3,387.75
第九年	386.87	1,176.74	550.22	1,375.55	3,489.38
第十年	398.48	1,212.04	566.73	1,416.81	3,594.06
第十一年	410.43	1,248.40	583.73	1,459.32	3,701.88
第十二年	422.75	1,285.85	601.24	1,503.10	3,812.94
第十三年	435.43	1,324.43	619.28	1,548.19	3,927.33
第十四年	448.49	1,364.16	637.85	1,594.64	4,045.15
第十五年	461.95	1,405.09	656.99	1,642.48	4,166.50
第十六年	475.80	1,447.24	676.70	1,691.75	4,291.50
第十七年	490.08	1,490.66	697.00	1,742.50	4,420.24
第十八年	504.78	1,535.38	717.91	1,794.78	4,552.85
第十九年	519.92	1,581.44	739.45	1,848.62	4,689.43
第二十年	535.52	1,628.88	761.63	1,904.08	4,830.12
合计	7,586.25	23,074.93	10,789.36	26,973.43	68,423.97

2. 项目成本及相关税费

根据广东新晖工程管理有限公司于2023年8月编制的连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程可行性研究报告中可知该项目建成正式运营后主要支出包括原材料、能源成本、工资薪酬。

（1）能源成本

项目运营期间新增用电主要为充电桩用电，新增充电桩150个，年新增用电量为657.0万度，年新增能源成本约为427.1万元。

(2) 工资薪酬

预计新增员工共 36 人，主要为维修人员和管理人员，预计每年新增工资薪酬总额为 165.6 万元。

成本测算明细表

金额单位: 人民币万元

年度	原材料、能源成本	工资薪酬	合计
第一年			
第二年			
第三年	427.10	165.60	592.70
第四年	427.10	165.60	592.70
第五年	427.10	165.60	592.70
第六年	427.10	165.60	592.70
第七年	427.10	165.60	592.70
第八年	427.10	165.60	592.70
第九年	427.10	165.60	592.70
第十年	427.10	165.60	592.70
第十一年	427.10	165.60	592.70
第十二年	427.10	165.60	592.70
第十三年	427.10	165.60	592.70
第十四年	427.10	165.60	592.70
第十五年	427.10	165.60	592.70
第十六年	427.10	165.60	592.70
第十七年	427.10	165.60	592.70
第十八年	427.10	165.60	592.70
第十九年	427.10	165.60	592.70
第二十年	427.10	165.60	592.70
合计	7,687.80	2,980.80	10,668.60

3. 项目损益情况

根据上述测算，连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程在债券存续期内的项目营运收益为 57,755.37 万元。

金额单位: 人民币万元

年度	项目运营收入	项目运营成本支出	项目净收益
第一年			
第二年			
第三年	2,922.30	592.70	2,329.60
第四年	3,009.97	592.70	2,417.27
第五年	3,100.27	592.70	2,507.57
第六年	3,193.27	592.70	2,600.57
第七年	3,289.07	592.70	2,696.37
第八年	3,387.73	592.70	2,795.03
第九年	3,489.38	592.70	2,896.68
第十年	3,594.06	592.70	3,001.36
第十一年	3,701.88	592.70	3,109.18
第十二年	3,812.94	592.70	3,220.24
第十三年	3,927.33	592.70	3,334.63
第十四年	4,045.14	592.70	3,452.44
第十五年	4,166.51	592.70	3,573.81
第十六年	4,291.49	592.70	3,698.79
第十七年	4,420.24	592.70	3,827.54
第十八年	4,552.85	592.70	3,960.15
第十九年	4,689.43	592.70	4,096.73
第二十年	4,830.11	592.70	4,237.41
合计	68,423.97	10,668.60	57,755.37

(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。

融资项目运营期内项目现金流测算表

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	年度付本息	年度运营成本支出		
第一年	0.00	810.00	0.00	-810.00	-810.00
第二年	0.00	810.00	0.00	-810.00	-1,620.00
第三年	2,922.30	810.00	592.70	1,519.60	-100.40
第四年	3,009.97	810.00	592.70	1,607.27	1,506.87
第五年	3,100.27	810.00	592.70	1,697.57	3,204.44
第六年	3,193.27	810.00	592.70	1,790.57	4,995.01
第七年	3,289.07	810.00	592.70	1,886.37	6,881.38
第八年	3,387.73	810.00	592.70	1,985.03	8,866.41
第九年	3,489.38	810.00	592.70	2,086.68	10,953.09
第十年	3,594.06	810.00	592.70	2,191.36	13,144.45
第十一年	3,701.88	810.00	592.70	2,299.18	15,443.63
第十二年	3,812.94	810.00	592.70	2,410.24	17,853.87
第十三年	3,927.33	810.00	592.70	2,524.63	20,378.50
第十四年	4,045.14	810.00	592.70	2,642.44	23,020.94
第十五年	4,166.51	810.00	592.70	2,763.81	25,784.75
第十六年	4,291.49	810.00	592.70	2,888.79	28,673.54
第十七年	4,420.24	810.00	592.70	3,017.54	31,691.08
第十八年	4,552.85	810.00	592.70	3,150.15	34,841.23
第十九年	4,689.43	810.00	592.70	3,286.73	38,127.96
第二十年	4,830.11	22,252.00	592.70	-18,014.59	20,113.37
合计	68,423.97	37,642.00	10,668.60	20,113.37	20,113.37

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第二十年内,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			债券存续期间各年度运营收益	备注
	本金	利息	本息合计		
已融资	1,000.00	442.00	1,442.00		
第一年		810.00	810.00	0.00	
第二年		810.00	810.00	0.00	
第三年		810.00	810.00	2,329.60	
第四年		810.00	810.00	2,417.27	
第五年		810.00	810.00	2,507.57	
第六年		810.00	810.00	2,600.57	
第七年		810.00	810.00	2,696.37	
第八年		810.00	810.00	2,795.03	
第九年		810.00	810.00	2,896.68	
第十年		810.00	810.00	3,001.36	
第十一年		810.00	810.00	3,109.18	
第十二年		810.00	810.00	3,220.24	
第十三年		810.00	810.00	3,334.63	
第十四年		810.00	810.00	3,452.44	
第十五年		810.00	810.00	3,573.81	
第十六年		810.00	810.00	3,698.79	
第十七年		810.00	810.00	3,827.54	
第十八年		810.00	810.00	3,960.15	
第十九年		810.00	810.00	4,096.73	
第二十年	20,000.00	810.00	20,810.00	4,237.41	
合计	21,000.00	16,642.00	37,642.00	57,755.37	
本息覆盖倍数	1.53				

(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			债券存续期间各年度运营收益	备注
	本金	利息	本息合计		

已融资	1,000.00	442.00	1,442.00		
第一年		810.00	810.00	0.00	
第二年		810.00	810.00	0.00	
第三年		810.00	810.00	2,096.64	
第四年		810.00	810.00	2,175.54	
第五年		810.00	810.00	2,256.81	
第六年		810.00	810.00	2,340.51	
第七年		810.00	810.00	2,426.73	
第八年		810.00	810.00	2,515.53	
第九年		810.00	810.00	2,607.01	
第十年		810.00	810.00	2,701.22	
第十一年		810.00	810.00	2,798.26	
第十二年		810.00	810.00	2,898.22	
第十三年		810.00	810.00	3,001.17	
第十四年		810.00	810.00	3,107.20	
第十五年		810.00	810.00	3,216.43	
第十六年		810.00	810.00	3,328.91	
第十七年		810.00	810.00	3,444.79	
第十八年		810.00	810.00	3,564.14	
第十九年		810.00	810.00	3,687.06	
第二十年	20,000.00	810.00	20,810.00	3,813.67	
合计	21,000.00	16,642.00	37,642.00	51,979.83	
本息覆盖倍数	1.38				

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			债券存续期间各年度运营收益	备注
	本金	利息	本息合计		
已融资	1,000.00	442.00	1,442.00		
第一年		810.00	810.00	0.00	
第二年		810.00	810.00	0.00	
第三年		810.00	810.00	1,863.68	
第四年		810.00	810.00	1,933.82	
第五年		810.00	810.00	2,006.06	
第六年		810.00	810.00	2,080.46	
第七年		810.00	810.00	2,157.10	
第八年		810.00	810.00	2,236.02	
第九年		810.00	810.00	2,317.34	

第十年		810.00	810.00	2,401.09	
第十一年		810.00	810.00	2,487.34	
第十二年		810.00	810.00	2,576.19	
第十三年		810.00	810.00	2,667.70	
第十四年		810.00	810.00	2,761.95	
第十五年		810.00	810.00	2,859.05	
第十六年		810.00	810.00	2,959.03	
第十七年		810.00	810.00	3,062.03	
第十八年		810.00	810.00	3,168.12	
第十九年		810.00	810.00	3,277.38	
第二十年	20,000.00	810.00	20,810.00	3,389.93	
合计	21,000.00	16,642.00	37,642.00	46,204.30	
本息覆盖倍数	1.23				

综上所述，预计连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程预期项目收益对融资成本覆盖倍数均大于或等于 1.23，项目收益可以覆盖融资成本，不能偿还的风险较低。

五、专项债券管理

（一）债券资金概况

1. 存量债券资金列式

连州市小城镇（圩镇）人居环境治理工程，以前年度已安排专项债券资金共计 1,000.00 万元，对应各批次存量债券资金信息概况如下：

序号	融资时间节点	债券名称	发行年限	票面利率	债券偿还方式	融资金额（万元）
1	2024年9月	2024年广东省政府专项债券（七十二期）	20年	2.21%	每半年支付利息，到期还本	1,000.00
合计						1,000.00

2. 本年度及以后年度债券资金概况

2025 年计划安排专项债券资金 20,000.00 万元；

其中：1 月拟发行 2025 年广东省政府专项债券（六期）1,000.00 万元（用于项目资本金 0.00 万元），本年度后续拟发行专项债券 19,000.00 万元。

3. 还本付息测算

本债券存续期计划发行期限为二十年，假设融资利率 4.05%，每半年支付利息，到期一次性偿还本金。按照预算法要求，项目所在地按预算管理级次将此次专项债券纳入政府性基金预算管理。

项目还本付息测算汇总表

金额单位：人民币万元

年度	期初本金金额	本期偿还本金	期末本金余额	融资利率	应付利息	还本付息合计
已融资	1,000.00	1,000.00		2.21%	442.00	1,442.00
第一年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第二年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第三年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第四年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第五年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第六年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第七年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第八年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第九年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十一年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十二年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十三年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十四年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十五年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十六年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十七年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00

年度	期初本金金额	本期偿还本金	期末本金余额	融资利率	应付利息	还本付息合计
第十八年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第十九年	20,000.00		20,000.00	4.05%	810.00	810.00
第二十年	20,000.00	20,000.00		4.05%	810.00	20,810.00
合计		21,000.00			16,642.00	37,642.00

(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

连州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。

连州市住房和城乡建设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。

连州市住房和城乡建设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。

项目涉及多个主管部门或项目单位的，应结合上述内容明确各主管部门、项目单位职责分工，并明确一个牵头项目单位、一个牵头主管部门。

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，不得动工建设；
- 2) 严格财经制度，防止建设资金被贪污、挪用。

(4) 工程事故

风险因素：

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

风险应对措施：

- 1) 编制和执行施工安全工作守则，建立安全报告制度，设立专职安全监理和安全员；
- 2) 加强对施工人员的安全教育，增强施工人员的安全防范意识，提高安全防范自救能力；
- 3) 配发和使用安全帽、安全带、安全网、安全标志等安全设备；
- 4) 施工场所按规定进行围挡封闭，架设安全网。洞口及临边进行防护；
- 5) 对结构复杂、危险性大、特性较多的特殊工程（如起重吊装作业、脚手架工程、模板工程、基坑支护等）要采取专项安全措施；

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

2. 影响项目收益的风险及控制措施

(1) 市场风险

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

风险应对措施:

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

(2) 财务风险

风险因素:

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

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

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

风险应对措施：

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

2) 加强促进现金回流。项目实施方和项目主管单位应实时监管项目的变现情况，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。