

2025 年广东省政府专项债券（六期）

珠海（阳江万象）产业转移工业园基础设施项

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) 项目立项文件或实施依据	4
(五) 责任主体	4
二、项目实施重要性和经济社会效益分析	8
(一) 重要性分析	8
(二) 经济效益分析	9
(三) 社会效益分析	9
三、项目投资估算、资金筹措方案及使用计划	10
(一) 投资估算	10
(二) 筹措方案	11
(三) 项目实施安排	14
(四) 债券资金用途	14
四、项目收益与融资平衡情况	16
(一) 项目预期成本收益	16
1. 项目收入测算	16
2. 项目成本及相关税费	17
3. 项目损益情况	19
(二) 融资收益平衡情况	20
(三) 总体评价	22
五、专项债券管理	24
(一) 债券资金概况	25
(二) 债券资金管理	26
(三) 职责分工	28
六、项目风险控制	29
(一) 潜在风险及控制措施	29
(二) 还款保障措施	35
七、其他需要说明事项	35

一、项目基本情况

（一）项目所处区域财政经济情况

阳江市阳东区位于广东省西南沿海、珠江三角洲西缘，东连广东省台山市、恩平市，西邻阳西县，北接阳春市，背山面海，南临南海，海岸线长达 130 多公里。阳江市阳东区地理位置优越，交通便捷，毗邻阳江市区，区东城镇至阳江市区 6 公里，开阳高速公路、西部沿海高速公路、325 国道贯穿全境，是珠江三角洲与粤西地区的结合部，区位条件十分优越。

2021-2023 年，阳东区分别实现一般公共预算收入 15.54 亿元、16.11 亿元和 19.40 亿元，政府性基金收入分别为 3.44 亿元、3.78 亿元和 4.48 亿元。

近三年阳东区财政经济情况

项目	2021 年	2022 年	2023 年
地区生产总值（亿元）	343.60	341.44	349.87
一般预算收入（亿元）	15.54	16.11	19.40
政府性基金收入（亿元）	3.44	3.78	4.48
其中：国有土地出让收入（亿元）	2.38	2.96	3.76
政府性基金支出（亿元）	13.35	12.36	14.62
其中：国有土地出让支出（亿元）	1.34	1.93	2.57

（二）本地社会发展规划和行业相关规划

阳东区政府正加大投资力度完善基础设施建设，拓宽筹资渠道，放开投资领域。鼓励社会资本以独资、合资、合作、联营、

特许经营、项目融资等方式，参与市政、环保、公路等项目的建设和经营。加强与银行的沟通和协调，拓展金融信贷市场，努力争取信贷资金投入基础设施建设。精心组织筛选一批重点项目，力争纳入国家、省的计划，争取上级的资金支持。加强城市规划建设，合理规划工业、生活、文化和商贸等城市功能区域。随着阳东区经济的新一轮发展，从而带动城市基础设施及各行业的建设，进一步引导人们思想观念的转变，逐步挖掘城市社会综合潜能。

项目的建设有利于加快推进城市化进程。工业化、信息化、城市化是我国当前和今后一段时期的主攻方向。改革开放以来，广东省国民经济得到突飞猛进的高速发展，而阳东区经济发展相对滞后，城市基础设施落后是该地区经济长期发展缓慢的主要原因。城市基础设施项目的建设，不仅有利于加速广东省“加快东、西两翼和带动山区”发展战略的实施，有利于完善乡镇基础设施，带动当地经济的发展。

（三）项目情况

珠海（阳江万象）产业转移工业园基础设施项目项目建设七条道路（道路共长 12370 米、路宽 10 米至 30 米）、一条截污管道（管径 1.2 米，长度约 3640 米）和消防站一期工程（建筑面积 3130 平方米）；项目包含 9 个子项目，具体情况如下：

1. 珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城三路道路工程：新建道路长 1175 米，宽 24 米，建设内容包括混凝土路面，市政配套管线等工程。

2. 珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平六路道路及支路道路工程：新建道路全长约 2700 米，其中兴平六路长约 1800 米，宽 24 米；支路长约 400 米，宽 17 米；支路 2 长约 500 米，宽 30 米。建设内容包括：新建混凝土道路工程、给排水工程、路灯工程、交通设施工程等。

3. 珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平四路道路工程：新建道路全长约 5300 米，东起赤城五路，西至金田二路，其中赤城五路至金田四路段道路规划红线宽 30 米，金田四路至金田二路段道路规划红线宽 24 米。建设内容包括：新建混凝土道路工程、排水工程、路灯工程、交通设施工程等。

4. 珠海（阳江万象）产业转移工业园金田十路道路工程：新建道路长度约 450 米，宽 30 米；建设内容包括道路工程、交通工程、给排水工程、照明工程等。

5. 珠海（阳江万象）产业转移工业园彭村路道路工程：新建道路长度约 1965 米，宽 30 米；建设内容主要包括新建混凝土道路工程、交通工程、给排水工程、照明工程等。

6. 广东阳东紧固件产业大道八路（暂定名）道路工程：三、项目建设内容及规模：本工程项目为城市支路，设计速度 20km/h，

全长约 780 米，宽 20 米，建设内容包括道路工程、排水工程、照明工程、交通工程等。

7. 珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城五路东边排水渠及道路工程：拆除原有排洪渠砌石护坡、由明渠改为暗渠建设矩形箱涵、箱涵面建设混凝土道路等工程，宽度 10 米，长度 280 米。

8. 五金刀剪示范园至 2#泵站截污管道工程：建设管径为 DN1200，长度约 3640 米的截污管道

9. 阳东工业园区消防站一期工程：总用地面积约 6614.55 平方米，建造综合楼等建筑物，总建筑面积 3130 平方米（其中包括综合楼 2420 平方米、饭堂 200 平方米、训练塔 300 平方米、门卫室 20 平方米）以及其相关配套设施。

本项目属于有一定收益的公益性项目。

（四）项目立项文件或实施依据

2016 年 5 月 31 日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于珠海（阳江万象）产转移工业园赤城三路道路工程可行性研究报告的批复》（东发改投资[2016]47 号），同意立项。

2017 年 12 月 20 日取得阳东区人民政府办公室出具的《区政府常务会议纪要》（八届十八次[2017]14 号）。

2020 年 12 月 31 日取得阳江市阳尔区发展和改革局《关于珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平六路及支路道路工程调整投资规模的批复》（东发改产交[2020]32 号），同意立项。

2018年2月9日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平六路及文路道路工程项目可行性研究报告的批复》（东发改投资[2018]10号），同意立项。

2018年1月22日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平四路道路工程项目可行性研究报告的批复》（东发改投资[2018]6号），同意立项。

2021年3月25日取得阳江市阳东区发展改革局《关于珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平四路道路工程调整投资规模的批复》（东发改产交[2021]11号）。

2020年8月3日取得阳东区人民政府办公室出具的《区政府常务会议纪要》（八届七十八次[2020]15号）。

2021年1月21日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于广东阳东紧固件产业大道八路（暂定名）道路工程项目可行性研究报告的批复》（东发改产交[2021]4号），同意立项。

2021年1月21日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于广东阳东紧固件产业大道八路（暂定名）道路工程项目可行性研究报告的批复》（东发改产交[2021]4号），同意立项。

道路工程项目可行性研究报告的批复 2020年11月30日取得阳江市自然资源局阳东分局出具的《关于《关于出具珠海（阳江万象）产业转移工业园彭村路道路工程项目规划选址位置是否符合规划和土地规划情况的函》的复函》，（东自然资函[2020]644

号)。

2021 年 3 月 18 日取得阳江市阳东区发展和改革局文件《关于珠海（阳江万象）产业转移工业园彭村路道路工程项目可行性研究报告的批复》（东发改产交[2021]9 号），同意立项。

2020 年 12 月 22 日取得阳江市阳东区发展和改革局《关于珠海（阳江万象）产业转移工业园金田十路道路工程项目可行性研究报告的批复》（东发改产交[2020]29 号），同意立项。

2020 年 3 月 23 日取得阳东区人民政府办公室出具的《会区政府常务会议纪要》（八届七十次[2020]7 号）。

2020 年 11 月 24 日取得阳江市生态环境局阳东分局出具的《关于对咨询阳东工业园区消防站是否需要办理环评手续的复函》。

2020 年 9 月 18 日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于阳东工业园区消防站一期工程项目可行性研究报告的批复（东发改投资〔2020〕75 号）同意立项。

2016 年 5 月 31 日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于五金刀剪示范园至 2#泵站截污管道工程可行性研究报告的批复》（东发改投资[2016]48 号）同意立项。

2016 年 4 月 1 日取得阳江市国土资源局阳东分局《关于出具五金刀剪示范园至 2#泵站截污管道工程项目建设用地说明的复函》（东国土资函[2016]91 号）。

2020 年 8 月 3 日取得阳东区人民政府办公室<区政府常务会议纪要>(八届七十八次[2020]15 号)。

2021 年 3 月 9 日取得阳江市生态环境局阳东分局关于珠海(阳江万象)产业转移工业园赤城五路东边排洪渠及道路工程项目环境影响评价类别的复函》。

2021 年 2 月 3 日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于珠海(阳江万象)产业转移工业园赤城五路东边排洪渠及道路工程项目可行性研究报告的批复》(东发改产交[2021]6 号), 同意立项。

2021 年 3 月 25 日取得阳江市阳东区发展和改革局出具的《关于《关于咨询五金刀剪示范园至 2#泵站截污管道工程和珠海(阳江万象)产业转移工业园赤城三路道路工程项目有关问题的函》的复函(东发改函(2021)5 号), 同意项目实施。

(五) 责任主体

1. 本项目实施单位为广东阳东经济开发区管理委员会, 机构详细信息如下表:

名称	广东阳东经济开发区管理委员会
统一社会信用代码	11441723MB0A457501
机构地址	广东省阳江市阳东区北惯镇金田十路五金刀剪生产研发基地
负责人	郑史生
颁发日期	2024 年 10 月 09 日
机构性质	机关

2. 本项目主管部门为：广东阳东经济开发区管理委员会

3. 本项目资产管理部门：

珠海（阳江万象）产业转移工业园基础设施项目建设完成形成资产后，广东阳东经济开发区管理委员会为资产的责任部门，后续产生的资产归属为本级政府单位，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

《粤西城镇群协调发展规划（2011-2020年）》、《阳江市城镇体系规划（2005-2020）》确定了阳东区要以与江城区一体化融合发展为目标，阳东区要抓住珠三角产业转移和对外交通条件改善的契机，重点发展先进制造业和现代服务业，积极提升五金刀剪、食品加工业等传统优势产业，加快发展休闲旅游业，发展成为与江城区功能互补的行政居住与商贸物流中心，助推阳江中心城区的发展壮大。建设宜居创业滨海新城，重点抓好县城和中心镇建设，壮大县域镇域经济，增强集聚承载和辐射带动能力，促进城镇结构和人口布局优化。工业园区的建设，将成为阳东经济开发区工业经济的主增长点、优势产业集聚的主平台及对外开放的主窗口，对开发区经济和社会发展具有重要的促进作用。万象工业园区是阳东经济开发区重要组成部份。本期及前后市政工

程的建设，使工业园区形成有效的以国道和主干道为联接主体、以支路及次要道路为区块的内部沟通性交通系统，可为入园工业企业提供完善的市政基础设施，为企业发展创造良好的“硬件”条件。随着经济社会的不断进步，阳江市的发展正逐步导入经济、社会、生态环境全面协调发展的良性轨道上来，符合新时期对经济社会发展所提出的科学发展要求。想加快社会发展，令阳江市的优势和潜力得到充分的发挥，搞好基础设施是必要前提条件。

（二）经济效益分析

本项目的实施，完善了该地区路网，缩短车辆通过该地区的路程，降低了交通成本。改善了路网上其他道路的交通状况，使交通量分配更加合理，减少了交通拥堵，提高了车辆行驶速度，使运输时间减少而节约了交通使用者的在途时间。也因减少了交通时间而产生人流、物流在途时间的减少，降低了交通成本。路网上各条道路的交通状况得到了改善，减少了交通事故的发生。带动了道路两侧的土地开发，使土地价值增加。极大的改善了区域内的道路出行条件和投资环境，增加了该区域的吸引力。

（三）社会效益分析

为城市新建道路项目，项目的建设可以完善道路沿线交通设施，提供快捷顺畅的交通环境和全面的市政配套服务，改善产业园区道路的路网结构及城市的景观，有利于道路两侧用地的开发建设，提高周边及居民的生产生活质量，从而提高土地利用价值。

通过兴平四路的建设，改善珠海（阳江万象）产业转移工业园的投资环境，加大工业园招商引资力度。改善城镇环境条件，降低由环境污染造成的损失。改善部分居民、相关单位的工作及出行条件。加强城镇基础设施，可改善投资环境，吸引更多的外来资金，促进城镇经济发展。刺激拉动两侧土地发展，使道路两侧土地进一步升值，形成新的经济增长点。促进对外开放效果；完善的交通运输基础设施，对于对外开放吸引外资，发展外贸具有决定性的意义。本项目的建设，将使交通环境明显改善，直接有利于对外开放。

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) 《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）；
- 2) 《投资项目经济咨询评估指南》；
- 3) 《市政工程投资估算编制办法》（建标[2007]164号）；
- 4) 阳江市有关建设工程定额及近期工程造价信息；
- 5) 国家和地方发布的有关规范要求；
- 6) 业主方提供的有关资料依照投资估算与资金筹措里面的。

2. 项目总投资

子项目投资估算汇总表

序号	子项目名称	投资估算金额（万元）
----	-------	------------

1	珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城三路 道路工程	3,600.00
2	珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平六路 及支路道路工程	6,128.00
3	珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平四路 道路工程	20,000.00
4	珠海（阳江万象）产业转移工业园金田十路 道路工程	1,500.00
5	珠海（阳江万象）产业转移工业园彭村路道 路工程	5,500.00
6	广东阳东紧固件产业大道八路（暂定名）道 路工程	1,500.00
7	珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城五路 东边排洪渠及道路工程	1,200.00
8	五金刀剪示范园至 2#泵站截污管道工程	2,800.00
9	阳东工业园区消防站一期工程	1,337.00
项目总投资		43,565.00

（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

以前年度已安排专项债券资金共计 18,771.00 万元，均已到位。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）
----	--------	------	----------	----------	--------	--------------

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	2021年6月	2021年广东省市政和产业园区基础设施专项债券（四期）	10年	3.32%	每半年支付利息，到期还本	9,000.00
2	2022年1月	2022年广东省政府专项债券（四期）	10年	2.89%	每半年支付利息，到期还本	1,168.00
3	2022年5月	由2020年广东省民生服务专项债券（七期）-2020年广东省政府专项债券（八十一期）阳江市阳东区“三馆二宫一中心”（博物馆、图书馆、规划馆、青少年宫、工人文化宫、综合文化活动中心）建设项目调入	15年	3.70%	每半年支付利息，到期还本	4,303.00
4	2023年1月	2023年广东省政府专项债券（六期）	20年	3.19%	每半年支付利息，到期还本	2,000.00
5	2024年8月上旬	2024年广东省政府专项债券（五十六期）	20年	2.36%	每半年支付利息，到期还本	2,300.00
合计						18,771.00

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 4,000.00 万元；

其中：1 月拟发行 2025 年广东省政府专项债券（六期）3,000.00 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 1,000.00 万元。

以后年度计划安排专项债券资金 12,000.00 万元。

3. 非融资资金筹措：

本项目财政性资金 8,794.00 万元，待落实。

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	43,565.00	18,771.00					8,794.00				3,000.00	18,771.00	13,000.00
2021年	9,000.00	9,000.00										9,000.00	
2022年	5,471.00	5,471.00										5,471.00	
2023年	2,000.00	2,000.00										2,000.00	
2024年	2,300.00	2,300.00										2,300.00	
2025年	4,000.00										3,000.00		1,000.00
以后年度	20,794.00						8,794.00						12,000.00

（三）项目实施安排

项目建设进度计划于 2021 年 6 月 1 日至 2026 年 1 月，安排实施，建设总工期 42 个月(含前期工作)；有 6 个子项目已开工建设，其中（五金刀剪示范园至 2#泵站截污管道工程于 2021 年 7 月 1 日开工、珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平四路道路工程 2021 年 11 月 1 日开工、阳东工业园区消防站一期工程 2022 年 8 月 1 日开工，珠海（阳江万象）产业转移工业园金田十路道路工程、珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城三路道路工程于 2023 年 3 月开工建设、广东阳东紧固件产业大道八路（暂定名）道路工程 2023 年 3 月 11 日开工建设、珠海(阳江万象)产业转移工业园彭村路道路工程 2024 年 9 月 28 日开工；其余 2 个子项目目前已完成了环评、立项、工程初步设计、工程概算审批、设计施工总承包招标工作，现正在报审工程规划设计方案，力争 2024 年 10 月底之前施工设计图审、施工图预算、报批施工许可证，并且落实项目建设资金，余下 2 个子项目开始逐个开工，工程进度力求安排紧凑，充分利用工序间流水搭接，工作段交叉与衔接，采用一切有利于缩短建设周期的措施，并考虑资金链的延续，确保按时按质完成项目建设，确保本工程在 2026 年 1 月竣工交付使用，本项目预计运营时间为 2026 年 2 月 1 日。

（四）债券资金用途

珠海（阳江万象）产业转移工业园基础设施项目项目建设七条道路（道路共长 12370 米、路宽 10 米至 30 米）、一条截污管道（管径 1.2 米，长度约 3640 米）和消防站一期工程（建筑面积 3130 平方米）；项目包含 9 个子项目，具体情况如下：

1. 珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城三路道路工程：新建道路长 1175 米，宽 24 米，建设内容包括混凝土路面，市政配套管线等工程。

2. 珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平六路道路及支路道路工程：新建道路全长约 2700 米，其中兴平六路长约 1800 米，宽 24 米；支路长约 400 米，宽 17 米；支路 2 长约 500 米，宽 30 米。建设内容包括：新建混凝土道路工程、给排水工程、路灯工程、交通设施工程等。

3. 珠海（阳江万象）产业转移工业园兴平四路道路工程：新建道路全长约 5300 米，东起赤城五路，西至金田二路，其中赤城五路至金田四路段道路规划红线宽 30 米，金田四路至金田二路段道路规划红线宽 24 米。建设内容包括：新建混凝土道路工程、排水工程、路灯工程、交通设施工程等。

4. 珠海（阳江万象）产业转移工业园金田十路道路工程：新建道路长度约 450 米，宽 30 米；建设内容包括道路工程、交通工程、给排水工程、照明工程等。

5. 珠海（阳江万象）产业转移工业园彭村路道路工程：新建道路长度约 1965 米，宽 30 米；建设内容主要包括新建混凝土道路工程、交通工程、给排水工程、照明工程等。

6. 广东阳东紧固件产业大道八路（暂定名）道路工程：三、项目建设内容及规模：本工程项目为城市支路，设计速度 20km/h，全长约 780 米，宽 20 米，建设内容包括道路工程、排水工程、照明工程、交通工程等。

7. 珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城五路东边排水渠及道路工程：拆除原有排洪渠砌石护坡、由明渠改为暗渠建设矩形箱涵、箱涵面建设混凝土道路等工程，宽度 10 米，长度 280 米。

8. 五金刀剪示范园至 2#泵站截污管道工程：建设管径为 DN1200，长度约 3640 米的截污管道

9. 阳东工业园区消防站一期工程：总用地面积约 6614.55 平方米，建造综合楼等建筑物，总建筑面积 3130 平方米（其中包括综合楼 2420 平方米、饭堂 200 平方米、训练塔 300 平方米、门卫室 20 平方米）以及其相关配套设施。

专项债券资金用途

用途	专项债券金额（万元）
施工进度款等	4,000.00
合计	4,000.00

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

根据广东阳东经济开发区管理委员会提供的项目实施意见汇总稿可知，该项目建成正式运营后主要收入包括广告费收入、通信管道出租收入、停车费收入。以上收入考虑到市场公允性，故在债券存续期内每三年按 3% 递增。

（1）广告费收入

本项目两侧设置高炮广告牌，设置要求单侧纵向间距不小于 500 米，两侧布置对向纵向间距不小于 500 米。单个高炮广告牌租金约 10 万/年，8 个子项目的道路全线大概可设置 300 个广告牌。

（2）通信管道出租收入

通信管道月租费上限标准：2000 元/对芯公里（注：取得国内通信设施服务业务经营许可的，方可进行通信光纤的出租），预计本项目通信管道资源出租业务营收每年约为 300 万元；

（3）停车费收入

根据规划部门在道路上规划停车位，20 米以上路宽有 7 个子项目可规划 3070 个路边停车位，收费标准以一个停车位按每天使用 6 小时来计算 5 元/每小时。

收入测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	广告费收入	通信管道出租收入	停车费收入	合计
第一年				0.00
第二年	2,750.00	275.00	3,081.51	6,106.51
第三年	3,000.00	300.00	3,361.65	6,661.65

年度	广告费收入	通信管道出租收入	停车费收入	合计
第四年	3,000.00	300.00	3,361.65	6,661.65
第五年	3,090.00	309.00	3,462.50	6,861.50
第六年	3,090.00	309.00	3,462.50	6,861.50
第七年	3,090.00	309.00	3,462.50	6,861.50
第八年	3,182.70	318.27	3,566.37	7,067.34
第九年	3,182.70	318.27	3,566.37	7,067.34
第十年	3,182.70	318.27	3,566.37	7,067.34
第十一年	3,278.18	327.82	3,673.37	7,279.36
第十二年	3,278.18	327.82	3,673.37	7,279.36
第十三年	3,278.18	327.82	3,673.37	7,279.36
第十四年	3,376.53	337.65	3,783.57	7,497.75
第十五年	3,376.53	337.65	3,783.57	7,497.75
第十六年	3,376.53	337.65	3,783.57	7,497.75
第十七年	3,477.82	347.78	3,897.07	7,722.68
第十八年	3,477.82	347.78	3,897.07	7,722.68
第十九年	3,477.82	347.78	3,897.07	7,722.68
第二十年	3,582.16	358.22	4,013.99	7,954.36
合计	61,547.85	6,154.78	68,967.44	136,670.07

2. 项目成本及相关税费

根据广东阳东经济开发区管理委员会提供的项目实施意见汇总稿可知，该项目建成正式运营后主要支出包括本项目建成正式运营后主要支出包括管理人员经费、维修费、燃料动力费、其他费用。项目管理成本费用由区财政资金统一列支。

(1) 管理人员经费

项目建成运营后总编制约为 20 人，人均工资按 4.0 万元/年计算，年人员经费支出为 80 万元。

(2) 维修费

按平均每年维修费用 30 万计提。

(3) 燃料动力费

项目建成后维护车辆巡查燃料动力费按平均每年 20 万元计取。

(4) 其他费用

按管理人员经费和维修费的 40%计提，约 44 万每年。

成本测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	管理人员经费	维修费	燃料动力费	其他费用	合计
第一年					0.00
第二年	73.33	27.50	18.33	40.33	159.50
第三年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第四年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第五年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第六年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第七年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第八年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第九年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十一年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十二年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十三年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十四年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十五年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十六年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十七年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十八年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第十九年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
第二十年	80.00	30.00	20.00	44.00	174.00
合计	1,513.33	567.50	378.33	832.33	3,291.50

3. 项目损益情况

根据上述测算，珠海（阳江万象）产业转移工业园基础设施项目在债券存续期内的项目营运收益为 133,378.57 万元。

金额单位：人民币万元

年度	项目运营收入	项目运营成本支出	项目净收益
第一年	0.00	0.00	0.00
第二年	6,106.51	159.50	5,947.01
第三年	6,661.65	174.00	6,487.65
第四年	6,661.65	174.00	6,487.65
第五年	6,861.50	174.00	6,687.50
第六年	6,861.50	174.00	6,687.50
第七年	6,861.50	174.00	6,687.50
第八年	7,067.34	174.00	6,893.34
第九年	7,067.34	174.00	6,893.34
第十年	7,067.34	174.00	6,893.34
第十一年	7,279.36	174.00	7,105.36
第十二年	7,279.36	174.00	7,105.36
第十三年	7,279.36	174.00	7,105.36
第十四年	7,497.75	174.00	7,323.75
第十五年	7,497.75	174.00	7,323.75
第十六年	7,497.75	174.00	7,323.75
第十七年	7,722.68	174.00	7,548.68
第十八年	7,722.68	174.00	7,548.68
第十九年	7,722.68	174.00	7,548.68
第二十年	7,954.36	174.00	7,780.36
合计	136,670.07	3,291.50	133,378.57

（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	648.00	0.00	-648.00	-648.00
第二年	6,106.51	648.00	159.50	5,299.01	4,651.01
第三年	6,661.65	648.00	174.00	5,839.65	10,490.66
第四年	6,661.65	648.00	174.00	5,839.65	16,330.31
第五年	6,861.50	648.00	174.00	6,039.50	22,369.81
第六年	6,861.50	648.00	174.00	6,039.50	28,409.31
第七年	6,861.50	648.00	174.00	6,039.50	34,448.81
第八年	7,067.34	648.00	174.00	6,245.34	40,694.16
第九年	7,067.34	648.00	174.00	6,245.34	46,939.50
第十年	7,067.34	648.00	174.00	6,245.34	53,184.84
第十一年	7,279.36	648.00	174.00	6,457.36	59,642.21
第十二年	7,279.36	648.00	174.00	6,457.36	66,099.57
第十三年	7,279.36	648.00	174.00	6,457.36	72,556.94
第十四年	7,497.75	648.00	174.00	6,675.75	79,232.68
第十五年	7,497.75	648.00	174.00	6,675.75	85,908.43
第十六年	7,497.75	648.00	174.00	6,675.75	92,584.18
第十七年	7,722.68	648.00	174.00	6,900.68	99,484.85
第十八年	7,722.68	648.00	174.00	6,900.68	106,385.53
第十九年	7,722.68	648.00	174.00	6,900.68	113,286.21
第二十年	7,954.36	43,494.32	174.00	-35,713.96	77,572.25
合计	136,670.07	55,806.32	3,291.50	77,572.25	77,572.25

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			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	18,771.00	8,075.32	26,846.32		已融资本金处 为该项目在本 次债券存续期 内偿还本金汇 总金额
第一年		648.00	648.00	0.00	
第二年		648.00	648.00	5,947.01	
第三年		648.00	648.00	6,487.65	
第四年		648.00	648.00	6,487.65	
第五年		648.00	648.00	6,687.50	
第六年		648.00	648.00	6,687.50	
第七年		648.00	648.00	6,687.50	
第八年		648.00	648.00	6,893.34	
第九年		648.00	648.00	6,893.34	
第十年		648.00	648.00	6,893.34	
第十一年		648.00	648.00	7,105.36	
第十二年		648.00	648.00	7,105.36	
第十三年		648.00	648.00	7,105.36	
第十四年		648.00	648.00	7,323.75	
第十五年		648.00	648.00	7,323.75	
第十六年		648.00	648.00	7,323.75	
第十七年		648.00	648.00	7,548.68	
第十八年		648.00	648.00	7,548.68	
第十九年		648.00	648.00	7,548.68	
第二十年	16,000.00	648.00	16,648.00	7,780.36	
合计	34,771.00	21,035.32	55,806.32	133,378.57	
本息覆盖倍数	2.39				

(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	18,771.00	8,075.32	26,846.32		已融资本金处为该项目在本次债券存续期内偿还本金汇总金额
第一年		648.00	648.00	0.00	
第二年		648.00	648.00	5,352.31	
第三年		648.00	648.00	5,838.89	
第四年		648.00	648.00	5,838.89	
第五年		648.00	648.00	6,018.75	
第六年		648.00	648.00	6,018.75	
第七年		648.00	648.00	6,018.75	
第八年		648.00	648.00	6,204.01	
第九年		648.00	648.00	6,204.01	
第十年		648.00	648.00	6,204.01	
第十一年		648.00	648.00	6,394.83	
第十二年		648.00	648.00	6,394.83	
第十三年		648.00	648.00	6,394.83	
第十四年		648.00	648.00	6,591.37	
第十五年		648.00	648.00	6,591.37	
第十六年		648.00	648.00	6,591.37	
第十七年		648.00	648.00	6,793.81	
第十八年		648.00	648.00	6,793.81	
第十九年		648.00	648.00	6,793.81	
第二十年	16,000.00	648.00	16,648.00	7,002.32	
合计	34,771.00	21,035.32	55,806.32	120,040.71	
本息覆盖倍数	2.15				

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	18,771.00	8,075.32	26,846.32		已融资本金处为该项目在本次债券存续期内偿还本金汇总金额
第一年		648.00	648.00	0.00	
第二年		648.00	648.00	4,757.61	
第三年		648.00	648.00	5,190.12	
第四年		648.00	648.00	5,190.12	
第五年		648.00	648.00	5,350.00	
第六年		648.00	648.00	5,350.00	
第七年		648.00	648.00	5,350.00	
第八年		648.00	648.00	5,514.68	
第九年		648.00	648.00	5,514.68	
第十年		648.00	648.00	5,514.68	
第十一年		648.00	648.00	5,684.29	
第十二年		648.00	648.00	5,684.29	
第十三年		648.00	648.00	5,684.29	
第十四年		648.00	648.00	5,859.00	
第十五年		648.00	648.00	5,859.00	
第十六年		648.00	648.00	5,859.00	
第十七年		648.00	648.00	6,038.94	
第十八年		648.00	648.00	6,038.94	
第十九年		648.00	648.00	6,038.94	
第二十年	16,000.00	648.00	16,648.00	6,224.29	
合计	34,771.00	21,035.32	55,806.32	106,702.86	
本息覆盖倍数	1.91				

综上所述，预计珠海（阳江万象）产业转移工业园基础设施项目预期项目收益对融资成本覆盖倍数均大于或等于 1.91，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

以前年度已安排专项债券资金共计 18,771.00 万元，均已到位。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	2021年6月	2021年广东省市政和产业园区基础设施专项债券（四期）	10年	3.32%	每半年支付利息，到期还本	9,000.00
2	2022年1月	2022年广东省政府专项债券（四期）	10年	2.89%	每半年支付利息，到期还本	1,168.00
3	2022年5月	由2020年广东省民生服务专项债券（七期）-2020年广东省政府专项债券（八十一期）阳江市阳东区“三馆二宫一中心”（博物馆、图书馆、规划馆、青少年宫、工人文化宫、综合文化活动中心）建设项目调入	15年	3.70%	每半年支付利息，到期还本	4,303.00
4	2023年1月	2023年广东省政府专项债券（六期）	20年	3.19%	每半年支付利息，到期还本	2,000.00
5	2024年8月上旬	2024年广东省政府专项债券（五十六期）	20年	2.36%	每半年支付利息，到期还本	2,300.00
合计						18,771.00

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 4,000.00 万元；

其中：1 月拟发行 2025 年广东省政府专项债券（六期）3,000.00 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 1,000.00 万元。

以后年度计划安排专项债券资金 12,000.00 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	9,000.00	9,000.00		3.32%	2,988.00	11,988.00
已融资	1,168.00	1,168.00		2.89%	337.55	1,505.55
已融资	4,303.00	4,303.00		3.70%	2,388.17	6,691.17
已融资	2,000.00	2,000.00		3.19%	1,276.00	3,276.00
已融资	2,300.00	2,300.00		2.36%	1,085.60	3,385.60
第一年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第二年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第三年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第四年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第五年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第六年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第七年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第八年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第九年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十一年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十二年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十三年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十四年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十五年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十六年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十七年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十八年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00
第十九年	16,000.00		16,000.00	4.05%	648.00	648.00

第二十年	16,000.00	16,000.00		4.05%	648.00	16,648.00
合计		34,771.00			21,035.32	55,806.32

(二) 债券资金管理

本项目严格执行专项债券资金专款专用的原则，将建立明确主管部门及职责，其中组合使用专项债券和市场化融资的，应实行分账管理。执行严格的流入管理和流出管理制度，并按照中发〔2018〕34号文的要求进行绩效评价，加强资金的使用与管理。

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

2. 资金流出管理：本项目资金流出主要包括项目投资支出、债券本息偿付和项目运营成本。关于建设投资等支出，负责实施的施工单位按照进度提出申请，施工单位需如实填写专项债券资金支付审批表、已完工程量、综合单价、变更、索赔凭证、工程进度等要件，并报送监理单位、项目建设单位及审计单位，经监理单位、项目建设单位及审计单位审核后，按债券资金管理办法相关规定拨付资金。关于债券本息偿付，项目收入实现后，由项目单位准备需要到期支付的债券本息，并将项目收益转至财

政部门，由财政部门向省财政厅缴纳本期应当承担的还本付息资金。项目运营成本严格按计划支出，预算外支出要上报审批。

3. 资金预算绩效评价：财政部门将按照中共中央国务院印发《关于全面实施预算绩效管理的意见》（中发〔2018〕34号）的要求，将专项债券资金的使用纳入到项目主管单位的绩效评价范围之内，绩效评价结果将决定债券资金的拨付额度及拨付进程及同类项目专项债的再次申报批复。

（三）职责分工

阳江市阳东区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。

广东阳东经济开发区管理委员会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。

广东阳东经济开发区管理委员会负责按照债券发行组织等统一安排，研究制定专项债券项目融资平衡方案，及时提供项目专项债券发行和信息披露有关项目信息。负责项目建设、运营管理，规范专项债券资金使用，加快专项债券资金支出进度。负责分析预测发行项目专项债券对应项目风险并提出应对措施。负责落实债券还本付息资金来源，按时足额缴交项目对应的政府性基金预算收入和专项收入。及时将项目形成的资产按照约定的产权归属进行资产登记管理。

六、项目风险控制

（一）潜在风险及控制措施

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

1. 影响项目施工进度或正常运营的风险及控制措施。

（1）自然环境和施工条件带来的风险

风险因素：

1) 突发事件影响,如恶劣天气、地震、临时停水、停电、交通中断等;

2) 提供的场地条件不及时或不能正常满足工程需要;

3) 外界配合条件有问题,如交通运输受阻,水、电供应条件不具备等;

4) 监理到位工作不到位,影响工期;

5) 施工出现质量问题,延误工期。

风险应对措施:

1) 基础工程尽量避开雨季施工,否则应采取有效防护措施;

2) 施工工棚搭建满足防震要求;

3) 做好防止交通中断、停电、停水应急预案;

4) 强化前期地质勘查工作,防止因地质勘测不到位造成的停工;

5) 项目建设前周密设计供排水、供配电方案,防止水电供应造成停工;

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

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

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

(2) 施工方风险

风险因素:

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

风险控制措施:

1) 通过招投标选择社会信誉好, 技术力量强、管理能力高的施工队伍;

2) 进行事前控制: 审核施工单位提交的施工进度计划; 审核施工单位提交的施工方案; 审核施工单位提交的施工总平面图; 制定材料、设备的采、供计划; 按期完成现场障碍物的拆除, 及时向施工单位提供现场; 落实施工临时供水、供电, 接通施工道路、电话线路, 及时为施工单位创造必要的施工条件。

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

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

(3) 资金落实情况

风险因素：

1) 资金不到位，工程款不能按时拨付影响施工，导致耽误工期；

2) 资金不到位，影响材料供应商不能及时供货，导致耽误工期；

3) 资金不到位，导致监理、质检等与施工相关的部门无法工作，导致耽误工期。

风险应对措施：

1) 资金不足额就位，不得开工建设；

2) 严格财经制度，防止建设资金被贪污、挪用。

(4) 工程事故

风险因素：

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

风险应对措施：

- 1) 编制和执行施工安全工作守则，建立安全报告制度，设立专职安全监理和安全员；
- 2) 加强对施工人员的安全教育，增强施工人员的安全防范意识，提高安全防范自救能力；
- 3) 配发和使用安全帽、安全带、安全网、安全标志等安全设备；
- 4) 施工场所按规定进行围挡封闭，架设安全网。洞口及临边进行防护；
- 5) 对结构复杂、危险性大、特性较多的特殊工程（如起重吊装作业、脚手架工程、模板工程、基坑支护等）要采取专项安全措施；
- 6) 考虑不同季节对施工的不安全因素，在雨季施工应做好防电、防雷、防坍塌和防强风的工作。冬季施工应做好防风、防火、防滑等工作。

2. 影响项目收益的风险及控制措施

（1）市场风险

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

风险应对措施：

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

（2）财务风险

风险因素：

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

2) 投资估算风险：本项目总投资的不准确的调整都会导致项目财务风险，本项目的投资估算结果是建立在目前的政策、法规、市场因素的基础上编制的，由于本项目建设周期较短，未来国家及地方政策、法规、市场等因素的变化不确定性较小。

风险应对措施：

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

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

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

(二) 还款保障措施

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

七、其他需要说明事项

根据《地方政府专项债券项目资金绩效管理办法》的通知（财预〔2021〕61号）与广东省财政厅《关于进一步管好用好地方政

府专项债券资金的通知》（粤财债〔2020〕24号）规定：申报地方政府专项债券的项目应通过事前绩效评估、绩效目标管理、绩效运行监控、绩效评价管理、评价结果应用等环节推动提升债券资金配置效率和使用效益的过程。本项目单位已开展本项目的事前绩效评估。

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

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

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

項目1

注: 1. 本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益。
2. 历史年度的项目收益填写实际数据, 未来年度的项目收益填写预测数据。

注：1. 本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益