

防伪编号： 07552020051411103619

深圳市方智会计师事务所（普通合伙）已签



微信扫一扫查询真伪

报告文号： 深方智专评价字[2020]第135号
委托单位： 阳江市财政局
被审验单位名称： 广东阳东经济开发区管理局
被审单位所在地： 广东-阳江市
事务所名称： 深圳市方智会计师事务所（普通合伙）
报告类型： 其他专项审计
报告日期： 2020-05-01
报备日期： 2020-05-02
签名注册会计师： 范方知 程小华

广东阳东经济开发区管理局

关于2020年广东省市政和产业园区基础设施专项债券（五期）珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目收益与融资自求平衡测算评价报告



事务所名称： 深圳市方智会计师事务所（普通合伙）
事务所电话： 0755-86569050
传真： 83069857
通信地址： 深圳市龙华区龙华街道松和社区梅龙路与东环一路交汇处梅龙苑大厦二单元1506
电子邮件： szfzd@szfzd.com
事务所网址： www.szfzd.com

如对上述报备资料有疑问，请与深圳市注册会计师协会秘书处联系。
防伪查询电话号码： 0755-83515412
防伪技术支持电话： 0755-82733911
防伪查询网址： <http://check.szicpa.org>



深圳注协

深圳市方智会计师事务所（普通合伙）

关于 2020 年广东省市政和产业园区基础设施专项债券（五期）

珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程

项目收益与融资自求平衡测算评价报告

深圳市方智会计师事务所（普通合伙）

SHENZHENSHI FANGZHI CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

地址：深圳市龙华区龙华街道松和社区梅龙路与东环一路交汇处梅龙苑大厦二单元 1506

邮政编码：518034

电话：0755-86569050

传真：0755-86569050

深方智专评价字[2020]第 135 号

2020 年广东省市政和产业园区基础设施专项债券（五期）

珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程

项目收益与融资自求平衡测算评价报告

阳江市财政局：

我们接受阳江市财政局委托，对 2020 年广东省市政和产业园区基础设施专项债券（五期）珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目（以下简称“本债券项目”）收益与融资自求平衡情况进行评价并出具专项评价报告。

我们的审核依据是《中国注册会计师其他鉴证业务准则第 3111 号—预测性财务信息的审核》。相关单位对本期债券项目收益预测及其所依据的各项假设负责。这些假设已在具体预测说明中披露。

根据我们对支持这些假设的证据的审核，我们没有注意到任何事项使我们认为这些假设没有为预测提供合理基础。而且，我们认为，该项目收益预测是在这些假设的基础上恰当编制的，并按照项目收益及现金流入预测编制基础的规定进行了列报。

由于预期事项通常并非如预期那样发生，并且变动可能重大，实际结果可能与预测性财务信息存在差异。

经专项审核，我们认为，本期债券项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的本期债券项目预期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。

总体评价结果如下：

一、应付本息情况

（一）、珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程专项债券项目
计划融资金额 4,000.00 万元(均为本次融资)。期限为 10 年,假设融资利率 3.25%,
每半年支付利息,第 10 年末偿还本金,应还本付息情况如下:

项目还本付息汇总表

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						
第一年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第二年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第三年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第四年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第五年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第六年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第七年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第八年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第九年	4,000.00		4,000.00	3.25%	130.00	130.00
第十年	4,000.00	4,000.00		3.25%	130.00	4,130.00
合计		4,000.00			1,300.00	5,300.00

（二）、本次融资前,项目已发生融资行为,已计算相关融资成本。

二、净现金流入

（一）、项目自身营运收益

1、基本假设条件及依据

（1）、国家及地方的法律法规、监管、财政、经济状况或是国家宏观政策无重大变化;

（2）、国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化;

（3）、对发行人有影响的法律法规无重大变化;

（4）、发行人制定的项目运营计划、可返还政府收益等能够顺利执行;

（5）、项目营运收费价格在正常范围内变动;

（6）、无其他人力不可抗拒及预见因素对发行人造成的重大不利影响。

(二)、项目自身产生的净现金流入

1、收入预测

珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目建成运营后收入来源包括广告费收入、通信管道出租收入、停车费收入。

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 80 米，两侧布置对向纵向间距不小于 80 米。单个高炮广告牌租金约 10 万/年，全线大概可设置 52 个广告牌。预计本项目广告营收每年约为 520 万元；

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 150 万元；

③. 停车费收入

根据规划部门在道路上规划停车位，可规划 330 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，年收入 356.4 万元。

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				
第二年	130.00	37.50	89.10	256.60
第三年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第四年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第五年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第六年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第七年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第八年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第九年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第十年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
合计	4,290.00	1,237.50	2,940.30	8,467.80

2、成本预测

珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目建成运营后成本主要包括管理人员经费、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 6 人，人均工资按 3.6 万元/年计算，年人员经费支出为 21.6 万元。

②. 维修费

每年维修费用按 10 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 6 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 12.64 万每年。

成本测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	人员经费	维修费	燃料动力费	其他费用	合计
第一年					
第二年	5.40	2.50	1.50	3.16	12.56
第三年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第四年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第五年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第六年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第七年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第八年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第九年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第十年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
合计	178.20	82.50	49.50	104.28	414.48

3、项目自身资金平衡相关收益情况

金额单位:人民币万元

项目	按项目营运收益的 100%	按项目营运收益的 90%	按项目营运收益的 80%
珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目	8,053.32	7,247.99	6,442.66
合计	8,053.32	7,247.99	6,442.66

（三）、预期项目自身收益形成的政府性基金收入偿还融资本金和利息情况

本次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资金利息由项目建设金支付，项目建设金包含项目融资资金，预期项目自身收益形成的政府性基金收益偿还融资本金和利息情况为：按自融资开始日至第十年内项目营运收益。

按项目自身收益的 100%比例计算收益的情况下的本息覆盖倍数

金额单位:人民币万元

年度	借贷本息支付			项目收益
	本金	利息	本息合计	
已融资				8,053.32
第一年		130.00	130.00	
第二年		130.00	130.00	
第三年		130.00	130.00	
第四年		130.00	130.00	
第五年		130.00	130.00	
第六年		130.00	130.00	
第七年		130.00	130.00	
第八年		130.00	130.00	
第九年		130.00	130.00	
第十年	4,000.00	130.00	4,130.00	
合计	4,000.00	1,300.00	5,300.00	
本息覆盖倍数	1.52			

(四)、风险分析

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,未来项目自身收益的变动对本项目的影响最为重要。本着保守性原则,下面对项目自身收益向下波动进行敏感性分析。

经测算:按项目自身收益的 90%计算的情况下,本息覆盖倍数为 1.37,按项目自身收益的 80%计算的情况下,本息覆盖倍数为 1.22。因此,本项目具有较强的抗风险能力。

按项目自身收益的 90%计算收益情况下的本息覆盖倍数

金额单位:人民币万元

年度	借贷本息支付			项目收益
	本金	利息	本息合计	
已融资				7,247.99
第一年		130.00	130.00	
第二年		130.00	130.00	
第三年		130.00	130.00	
第四年		130.00	130.00	
第五年		130.00	130.00	
第六年		130.00	130.00	
第七年		130.00	130.00	
第八年		130.00	130.00	
第九年		130.00	130.00	
第十年	4,000.00	130.00	4,130.00	
合计	4,000.00	1,300.00	5,300.00	
本息覆盖倍数	1.37			

按项目自身收益的 80%计算收益情况下的本息覆盖倍数

金额单位:人民币万元

年度	借贷本息支付			项目收益
	本金	利息	本息合计	
已融资				6,442.66
第一年		130.00	130.00	
第二年		130.00	130.00	
第三年		130.00	130.00	
第四年		130.00	130.00	
第五年		130.00	130.00	
第六年		130.00	130.00	
第七年		130.00	130.00	
第八年		130.00	130.00	
第九年		130.00	130.00	
第十年	4,000.00	130.00	4,130.00	
合计	4,000.00	1,300.00	5,300.00	
本息覆盖倍数	1.22			

附件：项目收益及现金流入评价说明
(以下无正文)

深圳市方智会计师事务所

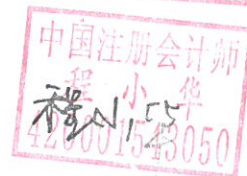
(普通合伙)



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2020 年 5 月 1 日

附件

项目收益及现金流入评价说明

一、项目收益及现金流入预测编制基础

为满足阳江市市政建设需求，推进阳江市经济发展，完善阳江市基础配套设施。鉴于在建项目预计运营收益对应的政府性基金收入均划入财政资金，由财政统筹使用，本次以在建项目自身收益与融资进行自求平衡评价。

二、项目收益及现金流入预测假设

（一）、国家及地方的法律法规、监管、财政、经济状况或是国家宏观政策无重大变化；

（二）、国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；

（三）、对发行人有影响的法律法规无重大变化；

（四）、发行人制定的项目运营计划、可返还政府收益等能够顺利执行；

（五）、项目营运收费价格在正常范围内变动；

（六）、无其他人力不可抗拒及预见因素对发行人造成的重大不利影响。

三、项目收益及现金流入预测编制说明

（一）珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目专项债券项目

1、本项目组织实施机构

珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程的项目单位为广东阳东经济开发区管理局，广东阳东经济开发区管理局的主体资格情况如下：

根据阳江市阳东区发展和改革局于 2018 年 1 月 18 日出具的《关于珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目可行性研究报告的批复》（东发改投资[2018]5 号），同意广东阳东经济开发区管理局为珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程的项目单位。

根据广东阳东经济开发区管理局持有的《统一社会信用代码证书》显示，广东阳东经济开发区管理局的基本信息如下：

名称	广东阳东经济开发区管理局
统一社会信用代码	114417236698317119
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	梁宏统
机构性质	机关
赋码机关	阳江市阳东区机构编制委员会办公室
颁发日期	2019 年 02 月 25 日

2、本项目情况

经核查，本项目所涉及的项目情况如下：

项目名称	珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程
项目总投资	5,200.00 万元
项目资金筹措方式	建设单位自筹和阳东区政府专项债券
项目情况概述	本项目全长约 1700 米，北起新 325 国道，南至 325 国道，规划道路红线宽 40 米。建设内容包括：新建混凝土道路工程、排水工程、绿化工程、路灯工程、交通设施工程等。
项目建设工期	2020 年 8 月至 2022 年 1 月
项目正式运营日期	2022 年 3 月
项目对应的本期发债金额	4,000.00 万元
项目获批情况	1. 2018 年 1 月 18 日，本项目取得了阳江市阳东区发展和改革委员会《关于珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目可行性研究报告的批复》（东发改投资[2018]5 号），同意建设珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程。

（二）、项目营运收入成本估算

1、收入预测

珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目建成运营后收入来源包括广告费收入、通信管道出租收入、停车费收入。

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 80 米，两侧布置对向纵向间距不小于 80 米。单个高炮广告牌租金约 10 万/年，全线大概可设置 52 个广告牌。预计本项目广告营收每年约为 520 万元；

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 150 万元；

③. 停车费收入

根据规划部门在道路上规划停车位，可规划 330 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，年收入 356.4 万元。

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				
第二年	130.00	37.50	89.10	256.60
第三年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第四年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第五年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第六年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第七年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第八年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第九年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
第十年	520.00	150.00	356.40	1,026.40
合计	4,290.00	1,237.50	2,940.30	8,467.80

2、成本预测

珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目建成运营后成本主

要包括管理人员经费、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 6 人，人均工资按 3.6 万元/年计算，年人员经费支出为 21.6 万元。

②. 维修费

每年维修费用按 10 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 6 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 12.64 万每年。

成本测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	人员经费	维修费	燃料动力费	其他费用	合计
第一年					
第二年	5.40	2.50	1.50	3.16	12.56
第三年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第四年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第五年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第六年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第七年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第八年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第九年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
第十年	21.60	10.00	6.00	12.64	50.24
合计	178.20	82.50	49.50	104.28	414.48

3、可用于项目自身平衡收益

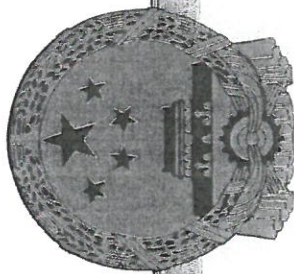
根据上述测算的未来 10 年珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目营运收益即为本项目自身收益，即为：建成投入使用后 10 年收益 8,053.32 万元。

金额单位:人民币万元

项目	按项目营运收益 的 100%	按项目营运收益 的 90%	按项目营运收益 的 80%
珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目	8,053.32	7,247.99	6,442.66
合计	8,053.32	7,247.99	6,442.66

四、还本付息的测算

经上述测算，在珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目营运收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目，在项目预计自身收益 100%、90%、80%实现的情况下，预期珠海（阳江万象）产业转移工业园赤城西路道路工程项目自身收益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。



营业执照



统一社会信用代码
91440300685391816P

名称 深圳市方智会计师事务所（普通合伙）

类型 普通合伙

执行事务合伙人 范方知

成立日期 2009年02月25日

主要经营场所 深圳市龙华区龙华街道松和社区梅龙路
与东环一路交汇处梅龙苑大厦二单元
1506



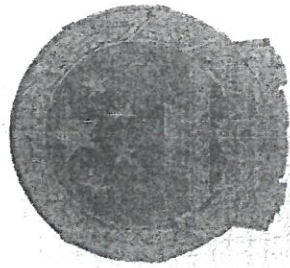
重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关报送上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关



2019年08月12日



会计师事务所 执业证书

名称 深圳市方智会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人 范方知

主任会计师：

经营场所：

深圳市龙华区龙华街道松和社区梅龙路与东
环一路交汇处梅龙大厦二单元1506

组织形式 普通合伙

执业证书编号 47470220

批准执业文号 深财会[2009]8号

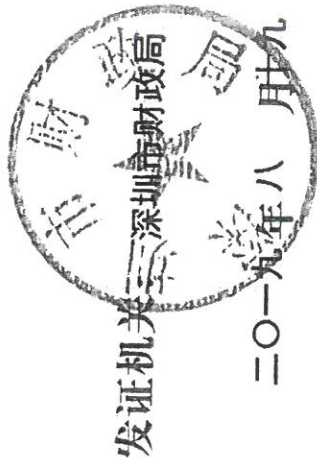
批准执业日期 2009年01月21日



证书序号：0006123

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制