

防伪编号： 07552020051411412045

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151号
委托单位： 台山市财政局
被审验单位名称： 台山市妇幼保健院（台山市计划生育服务中心、台山市妇女儿童医院）
被审单位所在地： 广东-江门市
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

台山市妇幼保健院（台山市计划生育服务中心、台山市妇女儿童医院）

关于2020年粤港澳大湾区民生服务专项债券（二期）台山市妇幼保健院新院建设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 年粤港澳大湾区民生服务专项债券（二期）
台山市妇幼保健院新院建设
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 151 号

2020 年粤港澳大湾区民生服务专项债券（二期）

台山市妇幼保健院新院建设

项目收益与融资自求平衡测算评价报告

台山市财政局：

我们接受台山市财政局委托，对 2020 年粤港澳大湾区民生服务专项债券（二期）台山市妇幼保健院新院建设项目（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）、台山市妇幼保健院新院建设项目通过 2020 年粤港澳大湾区民生服务专项债券（一期）已融资 15,000 万元（其中利率为 3.60%，年限为 10 年，预计到期本息和为 20,400 万元），计划本次融资金额 8,000 万元，期限为 10 年，假设融资利率 3.25%，每半年支付利息，第 10 年年末偿还本金，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	15,000.00	15,000.00		3.60%	5,400.00	20,400.00
第一年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第二年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第三年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第四年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第五年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第六年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第七年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第八年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第九年	8,000.00		8,000.00	3.25%	260.00	260.00
第十年	8,000.00	8,000.00		3.25%	260.00	8,260.00
合计		23,000.00			8,000.00	31,000.00

（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

台山市妇幼保健院新院建设项目以医疗收入、其他收入作为债务融资还本付息资金来源。医疗收入主要包括门诊收入、住院收入。其他收入主要包括培训收入和租金收入。基于谨慎性考虑，对于财政项目补贴收入、科研收入等专款专用款项，不纳入本期债务融资还本付息资金来源。

根据 2020 年粤港澳大湾区民生服务专项债券（一期）台山市妇幼保健院新院建设项目收益与融资自求平衡测算评价报告中披露收入依据，台山市妇幼保健院原实际使用床位 316 张，新院建设项目规划床位 500 张，新院计划 2022 年正式运营，运营期第一年医疗总收入为 20,235.29 万元，其他收入为 36.70 万元，以运营期第一年收入为基数进行测算，医疗收入和其他收入每年按 8% 增加。

收入测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	医疗收入	其他收入	合计
第一年			
第二年	20,235.29	36.70	20,271.99
第三年	21,813.64	39.57	21,853.21
第四年	23,515.10	42.65	23,557.75
第五年	25,349.28	45.98	25,395.26
第六年	27,326.52	49.57	27,376.09
第七年	29,457.99	53.43	29,511.42
第八年	31,755.72	57.60	31,813.32
第九年	34,232.66	62.09	34,294.75
第十年	36,971.27	67.06	37,038.33
合计	250,657.47	454.65	251,112.12

2、成本预测

项目建成后，医院的运营成本主要包括人员工资、药品费、卫生材料、设备

更新及维护费、其他成本和管理费用。

(1)、人员工资取 2016 年-2018 年人员工资的平均数 5,972.90 万元作为基数, 2019 年起按 5%速度增长;

(2)、预计药品费、卫生材料费、设备更新及维护费、其他费用、管理费用份别按占收入比例的 18%、16%、4%、6%、5%计算;

成本测算明细表

金额单位:人民币万元

年度	人员经费	药品费	卫生材料费	维修费	其他费用	管理费	合计
第一年							
第二年	5,972.90	3,648.96	3,243.52	810.88	1,216.32	1,013.60	15,906.18
第三年	6,271.55	3,933.58	3,496.51	874.13	1,311.19	1,092.66	16,979.62
第四年	6,585.12	4,240.40	3,769.24	942.31	1,413.47	1,177.89	18,128.42
第五年	6,914.38	4,571.15	4,063.24	1,015.81	1,523.72	1,269.76	19,358.06
第六年	7,260.10	4,927.70	4,380.17	1,095.04	1,642.57	1,368.80	20,674.38
第七年	7,623.10	5,312.06	4,721.83	1,180.46	1,770.69	1,475.57	22,083.70
第八年	8,004.26	5,726.40	5,090.13	1,272.53	1,908.80	1,590.67	23,592.78
第九年	8,404.47	6,173.06	5,487.16	1,371.79	2,057.69	1,714.74	25,208.90
第十年	8,824.69	6,666.90	5,926.13	1,481.53	2,222.30	1,851.92	26,973.48
合计	65,860.57	45,200.18	40,177.94	10,044.48	15,066.73	12,555.61	188,905.50

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%
台山市妇幼保健院新 院建设项目	62,206.62	55,985.95	49,765.29
合计	62,206.62	55,985.95	49,765.29

(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,预期自融资开始日至第十年内,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:

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	15,000.00	5,400.00	20,400.00	62,206.62
第一年		260.00	260.00	
第二年		260.00	260.00	
第三年		260.00	260.00	
第四年		260.00	260.00	
第五年		260.00	260.00	
第六年		260.00	260.00	
第七年		260.00	260.00	
第八年		260.00	260.00	
第九年		260.00	260.00	
第十年	8,000.00	260.00	8,260.00	
合计	23,000.00	8,000.00	31,000.00	
本息覆盖倍数	2.01			

(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,未来项目自身收入的变动对本项目的影响最为重要。本着保守性原则,下面对项目自身收入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 1.81;按项目自身收益的 80%计算的情况下,本息覆盖倍数为 1.61。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	15,000.00	5,400.00	20,400.00	55,985.95
第一年		260.00	260.00	
第二年		260.00	260.00	
第三年		260.00	260.00	
第四年		260.00	260.00	
第五年		260.00	260.00	
第六年		260.00	260.00	
第七年		260.00	260.00	
第八年		260.00	260.00	
第九年		260.00	260.00	
第十年	8,000.00	260.00	8,260.00	
合计	23,000.00	8,000.00	31,000.00	
本息覆盖倍数	1.81			

按项目自身收益的 80%计算收益情况下的本息覆盖倍数

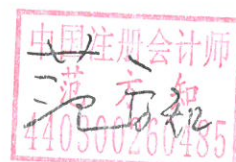
金额单位:人民币万元

年度	借贷本息支付			项目收益
	本金	利息	本息合计	
已融资	15,000.00	5,400.00	20,400.00	49,765.29
第一年		260.00	260.00	
第二年		260.00	260.00	
第三年		260.00	260.00	
第四年		260.00	260.00	
第五年		260.00	260.00	
第六年		260.00	260.00	
第七年		260.00	260.00	
第八年		260.00	260.00	
第九年		260.00	260.00	
第十年	8,000.00	260.00	8,260.00	
合计	23,000.00	8,000.00	31,000.00	
本息覆盖倍数	1.61			

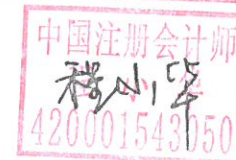
附件：项目收益及现金流入评价说明
(以下无正文)



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

为满足台山市市政建设需求，推进台山市经济发展，完善台山市基础配套设施。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）台山市妇幼保健院新院建设项目专项债券项目

1、本项目组织实施机构

根据台山市发展和改革局于 2017 年 12 月 25 日出具的《关于台山市妇幼保健院新院建设项目可行性研究报告的批复》（台发改[2017]403 号），表明台山市妇幼保健院为台山市妇幼保健院新院建设项目的项目单位。

根据台山市妇幼保健院持有的《事业单位法人证书》显示，台山市妇幼保健院的基本信息如下：

名称	台山市妇幼保健院（台山市计划生育服务中心、台山市妇女儿童医院）
统一社会信用代码	12440781456164054Y
宗旨和范围	具体按机构编制部门有效批文开展业务。
住所	台山市台城环北大道 74 号

法定代表人	黄颖荷
经费来源	财政补助二类
开办资金	4,110.23 万元
举办单位	台山市卫生健康局
有效期	2016-01-06 至 2021-01-05
登记管理机关	台山市事业单位登记管理局

2、本项目情况

本项目所涉及的项目情况如下：

项目名称	台山市妇幼保健院新院建设项目
项目总投资	48,133.64 万元
建设范围	新院占地面积 120.22 亩，总建筑面积 78552 平方米，规划床位 500 张，配套停车位 880 个。项目总投资 48133.64 万元，设置门诊医技楼、住院楼、行政楼、专家楼、能源中心等建筑。功能布局如下：门诊医技楼共四层，建筑面积 23400m ² ，设置儿科、五官科、妇科、中医科、产科、手术室、ICU、NICU 等。住院楼共十二层，建筑面积 37440m ² ，设置放射科、仓库、消控安保、信息机房、住院部、月子中心以及大型会议室等。行政楼共五层，建筑面积 2500m ² ，设置病案室和行政办公。专家楼共四层，建筑面积 2400m ² ，设置食堂餐厅和专家宿舍。能源中心楼共二层，建筑面积 1000m ² ，设置变配电室、洗衣房和物资仓库。
项目对应本期发债金额	8,000 万元
项目建设工期	2018 年 09 月-2021 年 06 月
项目正式运营日期	2021 年 07 月
项目情况	2017 年 12 月 25 日，本项目取得了台山市发展和改革局《关于台山市妇幼保健院新院建设项目可行性研究报告

	<p>的批复》（台发改[2017]403号），同意实施台山市妇幼保健院新院建设项目。</p> <p>2018年5月22日，本项目取得了台山市城乡规划局《建设用地规划许可证》（地字第440781201800058号），确认本项目用地符合城乡规划要求。</p> <p>2018年8月15日，本项目取得了台山市不动产登记局核准登记的《不动产权证书》（编号：D44660066609）。</p> <p>2018年9月30日，本项目取得了台山市城乡规划局《建设工程规划许可证》（建字第440781201800351号），确认本项目建设符合城乡规划要求。</p> <p>2018年12月6日，本项目取得了台山市住房和城乡建设局《建筑工程施工许可证》（编号：440781201812060201），准予本项目施工。</p> <p>2019年1月23日，本项目取得了台山市城乡规划局《建设工程规划许可证》（建字第440781201900046号），确认本项目建设符合城乡规划要求。</p> <p>2019年2月22日，本项目取得了台山市住房和城乡建设局《建筑工程施工许可证》（编号：440781201902220401），准予本项目施工。</p>
--	---

（二）、项目营运收入成本估算

1、收入预测

台山市妇幼保健院新院建设项目以医疗收入、其他收入作为债务融资还本付息资金来源。医疗收入主要包括门诊收入、住院收入。其他收入主要包括培训收入和租金收入。基于谨慎性考虑，对于财政项目补贴收入、科研收入等专款专用款项，不纳入本期债务融资还本付息资金来源。

根据2020年粤港澳大湾区民生服务专项债券（一期）台山市妇幼保健院新院建设项目收益与融资自求平衡测算评价报告中披露收入依据，台山市妇幼保健

院原实际使用床位 316 张，新院建设项目规划床位 500 张，新院计划 2022 年正式运营，运营期第一年医疗总收入为 20,235.29 万元，其他收入为 36.70 万元，以运营期第一年收入为基数进行测算，医疗收入和其他收入每年按 8% 增加。

收入测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	医疗收入	其他收入	合计
第一年			
第二年	20,235.29	36.70	20,271.99
第三年	21,813.64	39.57	21,853.21
第四年	23,515.10	42.65	23,557.75
第五年	25,349.28	45.98	25,395.26
第六年	27,326.52	49.57	27,376.09
第七年	29,457.99	53.43	29,511.42
第八年	31,755.72	57.60	31,813.32
第九年	34,232.66	62.09	34,294.75
第十年	36,971.27	67.06	37,038.33
合计	250,657.47	454.65	251,112.12

2、成本预测

项目建成后，医院的运营成本主要包括人员工资、药品费、卫生材料、设备更新及维护费、其他成本和管理费用。

(1)、人员工资取 2016 年-2018 年人员工资的平均数 5,972.90 万元作为基数，2019 年起按 5% 速度增长；

(2)、预计药品费、卫生材料费、设备更新及维护费、其他费用、管理费用份别按占收入比例的 18%、16%、4%、6%、5% 计算；

成本测算明细表

金额单位:人民币万元

年度	人员经费	药品费	卫生材料费	维修费	其他费用	管理费	合计
第一年							
第二年	5,972.90	3,648.96	3,243.52	810.88	1,216.32	1,013.60	15,906.18
第三年	6,271.55	3,933.58	3,496.51	874.13	1,311.19	1,092.66	16,979.62
第四年	6,585.12	4,240.40	3,769.24	942.31	1,413.47	1,177.89	18,128.42
第五年	6,914.38	4,571.15	4,063.24	1,015.81	1,523.72	1,269.76	19,358.06
第六年	7,260.10	4,927.70	4,380.17	1,095.04	1,642.57	1,368.80	20,674.38
第七年	7,623.10	5,312.06	4,721.83	1,180.46	1,770.69	1,475.57	22,083.70
第八年	8,004.26	5,726.40	5,090.13	1,272.53	1,908.80	1,590.67	23,592.78
第九年	8,404.47	6,173.06	5,487.16	1,371.79	2,057.69	1,714.74	25,208.90
第十年	8,824.69	6,666.90	5,926.13	1,481.53	2,222.30	1,851.92	26,973.48
合计	65,860.57	45,200.18	40,177.94	10,044.48	15,066.73	12,555.61	188,905.50

3、可用于项目自身平衡收益

根据上述测算的未来10年期台山市妇幼保健院新院建设项目营运收益为:

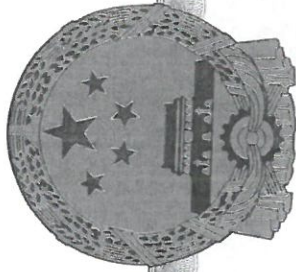
建成投入使用后在债券存续期内收益 62,206.62 万元。

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% (即下降 10%)	按项目营运收益的 80% (即下降 20%)
台山市妇幼保健院新院 建设项目	62,206.62	55,985.95	49,765.29
合计	62,206.62	55,985.95	49,765.29

四、还本付息的测算

经上述测算,在台山市妇幼保健院新院建设项目营运收益预测及其所依据的各项假设前提下,本次评价的台山市妇幼保健院新院建设项目,在项目预计自身收益 100%、90%、80%实现的情况下,预期台山市妇幼保健院新院建设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



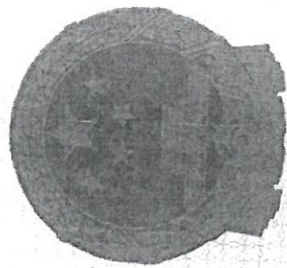
重要提示

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，向商事登记机关提交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
环一路交汇处梅龙苑大厦二单元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》。



二〇一〇年八月十九日

中华人民共和国财政部制