

2022年福建省高质量发展专项债券（二期）
——2022年福建省政府专项债券（三十九期）
收益与融资自求平衡方案财务评估咨询报告





华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

2022年福建省高质量发展专项债券(二期) ——2022年福建省政府专项债券(三十九期) 收益与融资自求平衡方案财务评估咨询报告

华兴专字[2022]22000990289号

一、项目基本情况

本次债券发行对应概况如下:

序号	项目名称	项目概况	项目总投资 (万元)	本期计划发行 专项债券规模 (万元)	项目实施方
(一)	将乐县南门街(南区)棚户区改造项目	南门街(南区)棚户区地块改造征地面积6,235.00平方米。项目新建3幢住宅楼,配套设施建设给排水、电力、通信、燃气、道路、挡墙、绿化、消防等附属工程。	20,000.00	1,304.00	将乐县城市建设发展集团有限公司
(二)	龙岩市曹溪浮蔡片区棚户区改造项目	项目主要建设铁发金苑、铁发佳苑两个小区,规划用地面积178,507.00 m ² (约268亩),总建筑面积285,810.00平方米,地上建筑面积220,810.00 m ² (其中:住宅建筑面积215,297 m ²),地下建筑面积65,000.00 m ² ,地下总停车位1,797个。	179,114.00	3,143.00	龙岩铁路建设发展集团有限公司
			199,114.00	4,447.00	

二、评估的依据及分析

我们评估的依据包括《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》(国发〔2014〕43号)、《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)等文件。

《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



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

知》(财预[2017]89号)文件提出“各地试点分类发行专项债券的规模,应当在国务院批准的本地区专项债务限额内统筹安排”、“分类发行专项债券建设的项目,应当能够产生持续稳定的反映为政府性基金收入或专项收入的现金流收入,且现金流收入应当能够完全覆盖专项债券还本付息的规模”。

基于上述文件对地方政府发行专项债券的要求,地方政府发行专项债券,需要在满足法定专项债务限额的前提下,考虑项目现金流收入能够有效覆盖专项债券的本金及利息,实现项目收益和融资自求平衡,同时还要兼顾项目实施期间资金的稳定性。

三、评估假设

(一) 国家及地方现行的法律法规、监管、财政、经济状况或国家宏观调控政策无重大变化;

(二) 国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化;

(三) 对本项目有影响的法律法规无重大变化;

(四) 本项目符合区域经济社会发展及行业和地区的规划,项目实施方编制的项目投资概算及工程进度计划客观反映了本项目建设的实际情况。项目可行性研究、项目实施方案及运营资料真实、完整,客观反映了本项目的实际情况;

(五) 项目估算的运营收入、运营成本及税金在正常范围内变动,在未来实现时与实际情况基本相符;

(六) 实施人拟定的项目投入运营计划以及可用于偿还债券的运营净收益等能够顺利执行;

(七) 实施人拟定的后续专项债券发行计划能够顺利执行;

(八) 无其他人力不可抗拒及不可预见因素对本项目造成的重大不利影响。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

在编制收益与融资自求平衡方案时, 项目实施方案运用了一整套的假设, 包括有关未来事项和项目实施方案行动的推测性假设, 而这些事项和行动预期在未来未必发生。项目实施方案对项目资金安排、项目收益及支出的预测及其所依据的各种假设负责, 我们依据这些预测性财务信息和各种假设进行项目的具体评估。

四、项目的具体评估

(一) 将乐县南门街(南区)棚户区改造项目

1、项目资金筹措及债券发行情况

本项目预计投资为 20,000.00 万元(不考虑债券利息及发行费用), 均为基础设施建设费用。资金来源分为: 三明市足额筹集 12,000.00 万元, 通过发行专项债券筹集剩余资金 8,000.00 万元。本项目已于 2022 年通过发行 7 年期利率为 2.82% 的专项债券筹集 3,696.00 万元, 并计划于本次通过发行 7 年期专项债券筹集 1,304.00 万元, 剩余 3,000.00 万元预计后续年度再发行。本次及后续发行的 7 年期专项债券利率按 3.40% 进行测算, 已发行的专项债券按实际发行利率测算, 发行费率取 0.1% 进行测算, 由此估算债券存续期间利息费用为 1,753.94 万元, 发行费用为 8.00 万元, 考虑到债券存续期间债券利息及发行费用, 本项目预计总投资金额为 21,761.94 万元, 本项目预测债券还本付息情况见应付债券本息表所示:

应付债券本息表

单位: 人民币万元

年份	期初本金余额	当年新增本金	当年偿还本金	期末本金余额	当年偿还利息	当年还本付息合计
2022 年		5,000.00		5,000.00	74.28	74.28
2023 年	5,000.00	3,000.00		8,000.00	199.56	199.56



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

年份	期初本金余额	当年新增本金	当年偿还本金	期末本金余额	当年偿还利息	当年还本付息合计
2024 年	8,000.00			8,000.00	250.56	250.56
2025 年	8,000.00			8,000.00	250.56	250.56
2026 年	8,000.00			8,000.00	250.56	250.56
2027 年	8,000.00			8,000.00	250.56	250.56
2028 年	8,000.00			8,000.00	250.56	250.56
2029 年	8,000.00		5,000.00	3,000.00	176.28	5,176.28
2030 年	3,000.00		3,000.00		51.00	3,051.00
合计		8,000.00	8,000.00		1,753.94	9,753.94

2、项目预测现金流

根据项目可行性研究报告及相关资料预测如下:

(1) 项目预测运营现金流入

根据项目经批复的可行性研究报告,用于专项债券资金平衡的项目收益是项目建成后取得的住宅销售收入、商业建筑租金收入、停车场出租收入、广告牌收入和物业管理服务收入等。

①住宅销售收入:项目可销售住宅面积为 15,560.21 m²,建成后,计划分 6 年销售,每年销售面积为 2,593.37 m²,销售单价为 11,000.00 元/m²;

②商业建筑租金收入:本项目商业建筑可用于出租的面积为 348.44 m²,租金按 80.00 元/m²·月的价格出租;

③停车场出租收入:项目建设 280 个停车位,租金按 30 元/个·天计算;

④广告牌收入:项目广告牌收入预计为 200.00 万元/年;

⑤物业管理服务收入:项目物业管理服务收入预计为 250.00 万元/年。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

(2) 项目预测运营现金流出

根据经批复的可行性研究报告,项目成本主要包括运营阶段工资及福利费、修理费、其他费用以及运营税费。

①工资及福利费:项目劳动定员3人,职工每人每年平均工资福利费6.00万元;

②修理费:按照建设项目固定资产投资的一定比例预估,预计投入运营后年费用约165.00万元;

③其他费用:按营业收入的3%计;

④运营税费:本项目出租项目增值税税率取9%,物业收入增值税税率取6%,出售项目增值税税率取13%;城市维护建设税率取5%,教育附加费率取5%(地方2%+国家3%);房产税取12%,所得税率取25%。

(3) 本项目预计2024年投入运营,债券存续期内各年度收入支出情况预测如下表所示:

单位：人民币万元

项目\年份	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	合计
一、运营收入								
1、住宅销售收入	2,852.71	2,852.71	2,852.71	2,852.71	2,852.71	2,852.71		17,116.23
2、商业建筑租金收入	33.45	33.45	33.45	33.45	33.45	33.45	33.45	234.15
3、停车场出租收入	306.60	306.60	306.60	306.60	306.60	306.60	306.60	2,146.20
4、广告牌收入	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	1,400.00
5、物业管理服务收入	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	1,750.00
收入合计	3,642.76	3,642.76	3,642.76	3,642.76	3,642.76	3,642.76	790.05	22,646.58
二、运营成本								
1、工资及福利费	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	126.00
2、修理费	165.00	165.00	165.00	165.00	165.00	165.00	165.00	1,155.00
3、其他费用	109.28	109.28	109.28	109.28	109.28	109.28	23.70	679.40
4、运营税金	429.31	429.31	429.31	429.31	429.31	429.31	68.30	2,644.13
运营成本合计	721.59	721.59	721.59	721.59	721.59	721.59	275.00	4,604.53
三、所得税	327.23	327.23	327.23	327.23	327.23	345.80		1,981.97
四、项目净现金流入	2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,575.36	515.05	16,060.08

注：假设该项目债券存续期各年度现金结余为可自由支配的净现金流入。

3、项目存续期间资金稳定性分析及资金覆盖率分析

现金流预测分析表

单位：人民币万元

年份	以前年度	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	合计
一、年初资金余额			920.72	4,718.16	2,061.53	4,404.90	6,748.27	9,091.64	11,435.01	8,834.09	
二、现金流入											
1、资本金流入		6,000.00	6,000.00								12,000.00
2、债券资金流入		5,000.00	3,000.00								8,000.00
3、土地使用权出让金流入											
4、项目专项净现金流入				2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,575.36	515.05	16,060.08
5、其他自筹渠道资金流入											
合计		11,000.00	9,000.00	2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,593.93	2,575.36	515.05	36,060.08
三、专项投资现金流出											
1、征地拆迁安置费用											
2、基础设施建设费用		10,000.00	5,000.00	5,000.00							20,000.00
3、其他费用											
4、其他融资渠道还本付息											
合计		10,000.00	5,000.00	5,000.00							20,000.00
四、专项债券现金流出											
1、债券利息		74.28	199.56	250.56	250.56	250.56	250.56	250.56	176.28	51.00	1,753.94
2、债券本金归还									5,000.00	3,000.00	8,000.00
3、债券发行费		5.00	3.00								8.00
合计		79.28	202.56	250.56	250.56	250.56	250.56	250.56	5,176.28	3,051.00	9,761.94
五、年度项目现金收支净额		920.72	3,797.44	-2,656.63	2,343.37	2,343.37	2,343.37	2,343.37	-2,600.92	-2,535.95	
六、资金结余		920.72	4,718.16	2,061.53	4,404.90	6,748.27	9,091.64	11,435.01	8,834.09	6,298.14	
七、资金保障倍数	1.65										



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

根据上表预测, 本项目存续期间有稳定的现金流入, 可覆盖债券存续期间各年的项目投资及债券本息偿还的需求, 在项目涉及专项债券本金全部偿还后仍有 6,298.14 万元期末结余。

根据项目产生的现金流收入与资金使用计划预测分析结果, 本项目债券资金覆盖率为 1.65 倍, 系专项收入与本项目已发行及预计发行的所有债券还本付息总额之比率, 各年度现金流见现金流预测分析表所示。

综上, 基于以上投资计划、资金筹措安排和运营收支预测, 我们未发现相关项目建设期内所需建设资金存在缺口情况, 预测项目产生的专项收入足够覆盖本项目已发行及预计发行的所有债券还本付息总额。

4、风险分析

依据当前的市场状况及数据, 对未来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, 项目整体现金流入变动和项目发行债券利率的波动对本项目影响最为重要。本着谨慎性原则, 我们将项目整体现金流入向下波动或债券利率向上波动作为本项目收益与融资自求平衡的敏感性压力测试因素, 各因素波动压力测试如下表:

(1) 债券利率波动压力测试表

单位: 人民币万元

利率上浮比例	项目净收益 (a)	专项债券				资金保障倍数 (a/e)
		债券本金 (b)	本次债券利息(c1)	已完成发行债券实际利息(c2)	债券本息合计 e=(b+c1+c2)	
15%	16,060.08	8,000.00	1,178.00	729.59	9,907.60	1.62
10%	16,060.08	8,000.00	1,126.79	729.59	9,856.38	1.63
5%	16,060.08	8,000.00	1,075.57	729.59	9,805.16	1.64
0%	16,060.08	8,000.00	1,024.35	729.59	9,753.94	1.65



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

(2) 项目现金流波动压力测试表

单位: 人民币万元

净收益 下浮比例	项目净收益(a)	专项债券				资金保障倍数 (a/e)
		债券本金(b)	本次债券利息 (c1)	已完成发行债券 实际利息(c2)	债券本息合计 e=(b+c1+c2)	
0%	16,060.08	8,000.00	1,024.35	729.59	9,753.94	1.65
-5%	15,257.08	8,000.00	1,024.35	729.59	9,753.94	1.56
-10%	14,454.08	8,000.00	1,024.35	729.59	9,753.94	1.48
-15%	13,651.07	8,000.00	1,024.35	729.59	9,753.94	1.40

(3) 当债券利率及现金流变动同时出现不利因素测试表

单位: 人民币万元

利率 变动 比例	现金流 变动比例	项目现金流 (a)	专项债券				资金保障倍数 (a/e)
			债券本金(b)	债券利息(c1)	已完成发行债券实际 利息(c2)	债券本息合计 e=(b+c1+c2)	
15%	-15%	13,651.07	8,000.00	1,178.00	729.59	9,907.60	1.38

如上表所示,当项目现金流入、债券利率等影响债券还本付息因素在(±15%)变动的情况下,专项债券本息资金覆盖率仍然大于1。项目还本付息资金具有一定抗风险能力。

(二) 龙岩市曹溪浮蔡片区棚户区改造项目

1、项目资金筹措及债券发行情况

本项目预计投资为 179,114.00 万元(不考虑债券利息及发行费用),其中:征地拆迁安置费用 62,808.00 万元,基础设施建设费用 93,053.00 万元,其他费用 23,253.00 万元。资金来源分为:龙岩市足额筹集 115,114.00 万元,通过发行专项债券筹集剩余资金 64,000.00 万元。本项目已于 2022 年通过发行 7 年期利率为 2.92%的专项债券筹集 5,588.00 万元,计划于本次通过发行 7 年期专项债券筹集 3,143.00 万元,剩余金额 55,269.00 万元预计后续发行。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

本期及后续发行的7年期专项债券利率按3.40%进行测算,已发行的专项债券按实际发行利率测算,发行费率取0.1%进行测算,由此估算债券存续期间利息费用为15,044.24万元,发行费用为64.00万元,考虑到债券存续期间债券利息及发行费用,本项目预计总投资金额为194,222.24万元,本项目预测债券还本付息情况见应付债券本息表所示:

应付债券本息表

单位:人民币万元

年份	期初本金余额	当年新增本金	当年偿还本金	期末本金余额	当年偿还利息	当年还本付息合计
2022年	-	8,731.00	-	8,731.00	135.02	135.02
2023年	8,731.00	33,269.00	-	42,000.00	835.60	835.60
2024年	42,000.00	22,000.00	-	64,000.00	1,775.18	1,775.18
2025年	64,000.00	-	-	64,000.00	2,149.18	2,149.18
2026年	64,000.00	-	-	64,000.00	2,149.18	2,149.18
2027年	64,000.00	-	-	64,000.00	2,149.18	2,149.18
2028年	64,000.00	-	-	64,000.00	2,149.18	2,149.18
2029年	64,000.00	-	8,731.00	55,269.00	2,014.16	10,745.16
2030年	55,269.00	-	33,269.00	22,000.00	1,313.57	34,582.57
2031年	22,000.00	-	22,000.00	-	374.00	22,374.00
合计		64,000.00	64,000.00		15,044.24	79,044.24

2、项目预测现金流

根据项目可行性研究报告及相关资料预测如下:

(1) 项目预测运营现金流入

用于项目专项债券资金平衡的现金流入主要是项目建成后商品房和车位销售收入,超面积、救济安置房和车位销售收入。

项目建设完成后主要销售收入为商品房和车位销售收入,超面积、救



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

济安置房和车位销售收入。可实现总收入为 220,856.00 万元。

(2) 项目预测运营现金流出

项目运营现金流出主要是为工资及福利和营业费用。

① 工资及福利,直接销售人员预计 10 人,年工资总额 80.00 万元,管理人员预计 2 人,年工资总额 20.00 万元。项目经营期年均工资福利费估算为 100.00 万元。

② 营业费用,按销售收入的 1%计算,项目经营期营业费用为 2,026.00 万元。

(3) 预计项目 2025 年投入运营,债券存续期内项目收益情况如下表:
假设该项目债券存续期各年度现金结余为可自由支配的净现金流入。

单位：人民币万元

项目\年份	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	合计
一、项目收入					
1. 商品房和车位销售收入	44,171.00	44,171.00	66,257.00	66,257.00	220,856.00
收入合计	44,171.00	44,171.00	66,257.00	66,257.00	220,856.00
二、项目成本					-
1. 工资及福利	100.00	100.00	100.00	100.00	400.00
2. 营业费用	405.00	405.00	608.00	608.00	2,026.00
3. 税金及附加	3,645.00	3,645.00	5,466.00	5,466.00	18,222.00
运营成本合计	4,150.00	4,150.00	6,174.00	6,174.00	20,648.00
三、所得税	416.00	577.00	1,303.00	1,480.00	3,776.00
四、项目净现金流入	39,605.00	39,444.00	58,780.00	58,603.00	196,432.00

注：假设该项目债券存续期各年度现金结余为可自由支配的净现金流入。

3、项目存续期间资金稳定性分析及资金覆盖率分析

现金流预测分析表

单位：人民币万元

年份	以前年度	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	合计
一、年初资金余额		886.00	14,473.25	21,873.38	7,190.20	34,646.02	71,940.85	128,571.67	185,025.49	174,280.33	139,697.76	
二、现金流入												
1、资本金流入	40,000.00	50,000.00	20,000.00	5,114.00								115,114.00
2、债券资金流入	-	8,731.00	33,269.00	22,000.00	-	-	-	-	-	-	-	64,000.00
3、土地使用权出让金流入												-
4、项目专项净现金流入												
5、其他自筹渠道资金流入	-				39,605.00	39,444.00	58,780.00	58,603.00				196,432.00
合计	40,000.00	58,731.00	53,269.00	27,114.00	39,605.00	39,444.00	58,780.00	58,603.00	-	-	-	375,546.00
三、专项投资现金流出												
1、征地拆迁安置费用	22,808.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00								62,808.00
2、基础设施建设工程	13,053.00	20,000.00	30,000.00	20,000.00	10,000.00							93,053.00
3、其他费用	3,253.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00								23,253.00
4、其他融资渠道还本付息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	39,114.00	45,000.00	45,000.00	40,000.00	10,000.00	-	-	-	-	-	-	179,114.00
四、专项债券现金流出												
1、债券利息	-	135.02	835.60	1,775.18	2,149.18	2,149.18	2,149.18	2,149.18	2,014.16	1,313.57	374.00	15,044.24
2、债券本金归还		-	-	-	-	-	-	-	8,731.00	33,269.00	22,000.00	64,000.00
3、债券发行费	-	8.73	33.27	22.00	-	-	-	-	-	-	-	64.00
合计	-	143.75	868.87	1,797.18	2,149.18	2,149.18	2,149.18	2,149.18	10,745.16	34,582.57	22,374.00	79,108.24
五、年度项目现金收支净额	886.00	13,587.25	7,400.13	-14,683.18	27,455.82	37,294.82	56,630.82	56,453.82	-10,745.16	-34,582.57	-22,374.00	117,323.76
六、资金结余	886.00	14,473.25	21,873.38	7,190.20	34,646.02	71,940.85	128,571.67	185,025.49	174,280.33	139,697.76	117,323.76	
七、资金保障倍数	2.49											

注：表中的 2022 年指本报告日至 2022 年末。



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

根据上表预测, 本项目存续期间有稳定的现金流入, 可覆盖债券存续期间各年的项目投资及债券本息偿还的需求, 在项目涉及专项债券本金全部偿还后仍有 117,323.76 万元期末结余。

根据项目产生的现金流收入与资金使用计划预测分析结果, 本项目债券资金覆盖率可以达到 2.49 倍, 系专项收入与本项目已发行及预计发行的所有债券还本付息总额之比率, 各年度现金流见现金流预测分析表所示。

综上, 基于以上投资计划、资金筹措安排和运营收支预测, 我们未发现相关项目建设期内所需建设资金存在缺口情况, 预测项目产生的专项收入足够覆盖本项目已发行及预计发行的所有债券还本付息总额。

4、风险分析

依据当前的市场状况及数据, 对未来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, 项目整体现金流入变动和项目发行债券利率的波动对本项目影响最为重要。本着谨慎性原则, 我们将项目整体现金流入向下波动或债券利率向上波动作为本项目收益与融资自求平衡的敏感性压力测试因素, 各因素波动压力测试如下表:

(1) 债券利率波动压力测试表

单位: 人民币万元

利率上浮 比例	项目净收益(a)	专项债券				资金保障倍数 (a/e)
		债券本金 (b)	本次债券利息 (c1)	已完成发行债券实 际利息(c2)	债券本息合计 e=(b+c1+c2)	
15%	196,432.00	64,000.00	15,987.36	1,142.19	81,129.55	2.42
10%	196,432.00	64,000.00	15,292.26	1,142.19	80,434.45	2.44
5%	196,432.00	64,000.00	14,597.16	1,142.19	79,739.35	2.46
0%	196,432.00	64,000.00	13,902.06	1,142.19	79,044.24	2.49



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

(2) 项目现金流波动压力测试表

单位: 人民币万元

净收益下浮比例	项目净收益(a)	专项债券				资金保障倍数(a/e)
		债券本金(b)	本次债券利息(c1)	已完成发行债券实际利息(c2)	债券本息合计e=(b+c1+c2)	
0%	196,432.00	64,000.00	13,902.06	1,142.19	79,044.24	2.49
-5%	186,610.40	64,000.00	13,902.06	1,142.19	79,044.24	2.36
-10%	176,788.80	64,000.00	13,902.06	1,142.19	79,044.24	2.24
-15%	166,967.20	64,000.00	13,902.06	1,142.19	79,044.24	2.11

(3) 当债券利率及现金流变动同时出现不利因素测试表

单位: 人民币万元

利率变动比例	现金流变动比例	项目现金流(a)	专项债券				资金保障倍数(a/e)
			债券本金(b)	债券利息(c1)	已完成发行债券实际利息(c2)	债券本息合计e=(b+c1+c2)	
15%	-15%	166,967.20	64,000.00	15,987.36	1,142.19	81,129.55	2.06

如上表所示,当项目现金流入、债券利率等影响债券还本付息因素在(±15%)变动的情况下,专项债券本息资金覆盖率仍然大于1。项目还本付息资金具有一定抗风险能力。

基于未来项目专项收入等受宏观经济、价格及市场等因素影响较大,若项目现金流入暂时难以实现,而导致不能偿还到期债券本金,考虑可在专项债务限额内以及满足覆盖倍数的情况下发行专项债券用于周转偿还,进而在项目收入最终实现后予以归还,或者通过追加资本金等方式来满足还本付息要求。

五、评估结论

基于财政部对地方政府发行专项债券的要求,在相关单位对项目资金安排、项目收支预测及其所依据的各项假设的前提下,通过对本项目收益与融



华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

HUAXING CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址: 福建省福州市湖东路152号中山大厦B座6-9楼
Add: 6-9/F Block B, 152 Hudong Road, Fuzhou, Fujian, China

电话(Tel): 0591-87852574
Http://www.fjhxcpa.com

传真(Fax): 0591-87840354
邮政编码(Postcode): 350003

资自求平衡情况的分析, 我们未注意到本期专项债券在存续期内出现无法满足债券还本付息要求的情况。

综上所述, 通过发行专项债券的方式满足项目资金需求, 应是现阶段较优的资金解决方案。

六、提请报告使用者注意的事项

需提醒报告使用者注意: 由于项目实施方在编制收益与融资自求平衡方案中运用了一系列的假设, 包括有关未来事项和推测性假设, 而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。本咨询报告出具的意见, 是基于项目预测数据进行的分析和评估, 并非对预测数据承担保证责任。由于本期债券存续期间较长, 具有较大不确定性, 若测算基础、相关假设等诸多情况发生变化, 或者预测依据的可行性研究、实施方案等资料及重要估计出现偏差, 则预测性财务数据、收益与融资自求平衡方案、结论等均可能存在较大偏差, 与执行本项业务的注册会计师及其所在会计师事务所无关。

本报告仅供发行本项目债券之目的使用, 不得用作其他任何目的。因使用不当造成的后果, 与执行本项业务的注册会计师及其所在会计师事务所无关。

华兴会计师事务所(特殊普通合伙)

二〇二二年六月六日

