

深圳市福圣会计师事务所（普通合伙）

关于

肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设

施配套项目

收益与融资自求平衡测算评价报告

深圳市福圣会计师事务所（普通合伙）

SHENZHEN FUSHENG CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS (GENERAL PARTNER)

地址：深圳市宝安区沙井街道沙头社区民主九九工业城福源电子厂厂房3栋201

深福圣专评字[2025]第 054 号

肇庆高新技术产业开发区财政局：

我们接受肇庆高新技术产业开发区财政局委托，对肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套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。

我们提醒信息使用者注意：由于相关项目尚处于建设或暂未开工阶段，在编制收益与融资自求平衡测算评价报告时运用假设性预测，包括有关项目自身收益在债券存续期内的推测性假设，而这些事项和行动预期在债券存续期内未必发生。即使在推测性假设中所涉及的事项发生，但由于预期事项通常并非如预期所发生，并且变动可能重大，因此实际结果仍然可能与预测财务信息存在差异。本评价报告出具的意见，是对项目预测数据进行的合理性、有效性的评价，并非对预测数据承担保证责任。

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益对应的政府性基金收入或专项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、项目基本情况

1. 项目组织实施机构

根据肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告的批复可知，该项目实施单位为肇庆高新技术产业开发区公共资产管理中心。

2. 项目情况

项目名称	肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目
项目总投资金额（万元）	347,000.00
项目建设内容	以小鹏新能源汽车项目、宁德时代项目为依托，以“智慧互联、资源共享”为导向，重点发展动力电池、智能网联汽车及关键零部件、车载操作系统开发应用、智能化充电桩等配套产品的研发和产业化，打造集专业化服务功能、创新型孵化功能、多资源聚合功能、产学研转化功能于一体的新能源汽车产业新平台。项目总规划面积 15000 亩，对园区土地开展三通一平工作，并建设约 300 亩的标准厂房、同时配套建公共服务设施等，包含建筑工程、强弱电工程、给排水工程、人防工程、变配电工程、园区道路工程等配套设施工程
项目计划建设工期	2022 年 1 月- 2027 年 12 月
项目获批情况	1. 2021 年 11 月 10 日，取得肇庆高新技术产业开发区发展和改革局出具《关于肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告的批复》（肇高发改[2021]26 号），同意项目实施。

二、应付本息情况

1. 存量债券资金列式

肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目，以前年度已安排专项债券资金共计 61,824.00 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	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	2022年5月	2022年广东省政府专项债券 (二十五期)	30年	3.4%	每半年支付利息, 到期还本	8,000.00
2	2022年1月	2022年广东省政府专项债券 (九期)	30年	3.4%	每半年支付利息, 到期还本	25,000.00
3	2022年6月	2022年广东省政府专项债券 (三十一期)	30年	3.37%	每半年支付利息, 到期还本	10,500.00
4	2022年3月	2022年广东省政府专项债券 (十六期)	30年	3.49%	每半年支付利息, 到期还本	6,324.00
5	2023年1月	2023年广东省政府专项债券 (七期)	30年	3.34%	每半年支付利息, 到期还本	2,600.00
6	2023年4月	2023年广东省政府专项债券 (十四期)	30年	3.33%	每半年支付利息, 到期还本	9,400.00
合计						61,824.00

2. 还本付息测算

计划融资金额为 136,676.00 万元。期限为三十集年, 假设融资利率 4.20%,
每半年支付利息, 第三十年末偿还本金, 应还本付息情况如下:

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	8,000.00	8,000.00		3.40%	8,160.00	16,160.00
已融资	25,000.00	25,000.00		3.40%	25,500.00	50,500.00
已融资	10,500.00	10,500.00		3.37%	10,615.50	21,115.50
已融资	6,324.00	6,324.00		3.49%	6,621.23	12,945.23
已融资	2,600.00	2,600.00		3.34%	2,605.20	5,205.20
已融资	9,400.00	9,400.00		3.33%	9,390.60	18,790.60
第一年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第三年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第四年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第五年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第六年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第七年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第八年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第九年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十一年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39

第十二年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十三年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十四年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十五年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十六年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十七年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十八年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第十九年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十一年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十二年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十三年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十四年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十五年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十六年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十七年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十八年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第二十九年	136,676.00		136,676.00	4.20%	5,740.39	5,740.39
第三十年	136,676.00	136,676.00		4.20%	5,740.39	142,416.39
合计		198,500.00			235,104.29	433,604.29

3. 本次融资前，项目已发生融资行为，已产生相关融资成本。

三、项目收益与融资平衡情况

（一）项目收益及现金流入预测编制基础

为满足肇庆高新技术产业开发区市政建设需求，推进肇庆高新技术产业开发区经济发展，完善肇庆高新技术产业开发区基础配套设施。鉴于在建项目预计运营收益对应的政府性基金收入或专项收入均划入财政资金，由财政统筹使用，实现肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目自身收益与融资进行自求平衡。

（二）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。

(三) 项目自身产生的净现金流入

1. 收入预测

根据亚太勤业工程咨询有限公司于2021年10月编制的肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目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通用厂房经营收入、研发孵化楼经营收入、综合楼经营收入、出租收入、综合能源站经营收入和肇庆市高新区中心医院经营收入。

(1) 通用厂房经营收入

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，通过市场调研以及收集整理各类厂房出租/售网站（58、好找厂房网、久久厂房网）相关数据可知，项目周边各类厂房由于区位交通、功能属性、标准等级的不同体现在销售价格上也有较大差异，售价约为3000~4600元/平方米，租金约25~32元/平方米·月。

基于上述分析，本项目研发孵化楼200000.00平方米，其中20%，即40000.00平方米考虑对外出租，初始租金为30元/平方米·月，年均增长率为6%，初始出租率为40%，此后逐步增加，直至达到100%；80%，即160000.00平方米考虑对外出售，初始售价为4200元/平方米，年均增长率为6%，计算期第2~6年出售完毕，各年出售比例为20%：20%：20%：20%：20%。

(2) 研发孵化楼经营收入

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，本项目建有研发孵化楼160000.00平方米，其中20%，即32000.00平方米考虑对外出租，参考区内富民大厦租金水平，初始租金为50元/平方米·月，年均增长率为6%，初始出租率为40%，此后逐步增加，直至达到100%；80%，即128000.00平方米考虑对外出售，初始售价为8000元/平方米，年均增长率为6%，计算期第2~6年出售完毕，各年出售比例为20%：20%：20%：20%：20%。

(3) 综合楼经营收入

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，本项目建有综合楼 36000.00 平方米，其中 20%，即 7200.00 平方米考虑对外出租，参考区内富民大厦租金水平，初始租金为 50 元/平方米·月，年均增长率为 6%，初始出租率为 40%，此后逐步增加，直至达到 100%；80%，即 28800.00 平方米考虑对外出售，初始售价为 8000 元/平方米，年均增长率为 6%，计算期第 2~6 年出售完毕，各年出售比例为 20%：20%：20%：20%：20%。

(4) 出租收入

出租收入包括餐厅及活动中心出租收入和地面停车位出租收入。

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，本项目建有餐厅及活动中心 3000.00 平方米，拟整体对外出租，初始租金为 35 元/平方米·月，年均增长率为 6%，出租率为 100%。

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，本项目建有地面停车位 1500 个，拟考虑对外出租，初始租金为 400 元/个·月，年均增长率为 6%，初始出租率为 40%，此后逐步增加，直至达到 100%。

(5) 综合能源站经营收入

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，本项目建有综合能源站 1 座，参照国家电网、吉电股份等发布的业绩公告，初始年经营收入约 450 万元，年均增长率为 10%。

(6) 肇庆市高新区中心医院经营收入

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，本项目建有肇庆市高新区中心医院，近期定位为二级甲等综合医院，规划近期床位数 412 张。肇庆市高新区中心医院经营收入包括门诊收入和住院收入，其中，门诊人数根据当地人口及当地医院 2016 年-2018 年数据进行预测，预计计算期第 4 年门诊人数约为 28 万人，往后就诊人数每年增长率按 5% 增长。根据医院 2016 年-2018 年每门诊人次的人均费用为 266 元，预计计算期第 4 年每门诊人次的人均费用为 400 元，往后单价费用每年增长率按 6% 增长；医院可新增床位数为 412 张。床位使用率按照医院 2016 年-2018 年三年的平均床位使用率，预测日床位使用率为 80%-90%。每床日平均收入按照医院 2016 年-2018 年三年的收费水平 520 元/床进行合理预测，预计计算期第 4 年每床日平均收费

水平为 650 元，往后单价费用每年增长率按 6% 增长。

收入测算明细表

金额单位:人民币万元

年度	厂房经营收入	研发孵化楼经营收入	综合楼经营收入	出租收入	综合能源站经营	医院经营收入	合计
第一年							
第二年	14,856.96	22,522.88	5,067.65	438.84			42,886.33
第三年	16,071.97	24,305.72	5,468.79	626.97			46,473.45
第四年	17,550.81	26,450.08	5,951.27	921.85	450.00	19,019.76	70,343.77
第五年	18,694.76	28,158.29	6,335.61	1,022.60	495.00	21,790.66	76,496.92
第六年	19,912.80	29,976.25	6,744.66	1,132.14	544.50	23,758.78	82,069.13
第七年	2,042.67	2,723.56	612.80	1,200.06	598.95	25,919.64	33,097.68
第八年	2,165.23	2,886.97	649.57	1,272.07	658.85	28,293.24	35,925.93
第九年	2,295.14	3,060.19	688.54	1,348.39	724.73	30,901.75	39,018.74
第十年	2,432.85	3,243.80	729.85	1,429.29	797.20	33,769.69	42,402.68
第十一年	2,578.82	3,438.43	773.64	1,515.05	845.03	35,795.87	44,946.84
第十二年	2,733.55	3,644.73	820.06	1,605.95	895.73	37,943.62	47,643.64
第十三年	2,897.56	3,863.42	869.26	1,702.31	949.48	40,220.24	50,502.27
第十四年	3,071.42	4,095.22	921.42	1,804.44	1,006.45	42,633.46	53,532.41
第十五年	3,255.70	4,340.94	976.70	1,912.71	1,066.83	45,191.46	56,744.34
第十六年	3,451.04	4,601.39	1,035.31	2,027.48	1,130.84	47,902.95	60,149.01
第十七年	3,658.11	4,877.48	1,097.42	2,149.13	1,198.69	50,777.13	63,757.96
第十八年	3,877.59	5,170.12	1,163.27	2,278.07	1,270.62	53,823.76	67,583.43

年度	厂房经营收入	研发孵化楼经营收入	综合楼经营收入	出租收入	综合能源站经营	医院经营收入	合计
第十九年	4,110.25	5,480.33	1,233.07	2,414.76	1,346.85	57,053.18	71,638.44
第二十年	4,356.86	5,809.15	1,307.05	2,559.64	1,427.66	60,476.37	75,936.73
第二十一年	4,618.28	6,157.70	1,385.47	2,713.22	1,513.32	64,104.95	80,492.94
第二十二年	4,895.37	6,527.16	1,468.60	2,876.02	1,604.12	67,951.25	85,322.52
第二十三年	5,189.09	6,918.79	1,556.72	3,048.58	1,700.37	72,028.33	90,441.88
第二十四年	5,500.44	7,333.92	1,650.12	3,231.49	1,802.39	76,350.03	95,868.39
第二十五年	5,830.47	7,773.96	1,749.13	3,425.38	1,910.54	80,931.03	101,620.51
第二十六年	6,180.29	8,240.39	1,854.08	3,630.89	2,025.17	85,786.89	107,717.71
第二十七年	6,551.11	8,734.82	1,965.32	3,848.75	2,146.68	90,934.10	114,180.78
第二十八年	6,944.18	9,258.91	2,083.24	4,079.68	2,275.48	96,390.15	121,031.64
第二十九年	7,360.83	9,814.44	2,208.23	4,324.46	2,412.01	102,173.56	128,293.53
第三十年	7,802.48	10,403.31	2,340.73	4,583.92	2,556.73	108,303.97	135,991.14
合计	190,886.63	269,12.35	60,707.58	65,124.14	35,354.22	1,500,225.82	2,122,110.74

2. 成本预测

根据亚太勤业工程咨询有限公司于2021年10月编制的肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目建成正式运营后主要支出包括市场推广费、检修维护费、工资及福利费、其他费用、医院经营成本。

(1) 市场推广费

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，市场推广费按85.77万元估计，并根据收入增长递增。

(2) 检修维护费

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，检修维护费按照新增固定资产原值的0.1%估计。

(3) 工资及福利费

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，项目定员20人，年均工资及福利费标准为10万元/人。

(4) 其他费用

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，其他费用包括其他营业费用和其他管理费用，其中，其他营业费用按128.66万元估计，并根据收入增长递增，其他管理费用按照80万元估计。

(5) 医院经营成本

根据《肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目可行性研究报告》，医院经营成本包括医用卫生材料费和药品费、外购燃料动力费、工资及福利费、检修维护费、管理及其他费用、风险基金，其中：

医用卫生材料费：根据本地医院往年综合情况，医用卫生材料成本按医院经营收入总额的8%计提。

药品费：根据本地医院往年综合情况，医用卫生材料成本按医院经营收入总额的25%计提。

外购燃料动力费：污水处理费按10元/立方米计算，年处理量约17.56万立方米。

外购燃料动力	满负荷年耗		单价		备注
电费	1058 (考虑 0.6 的 系数)	万 kwh	0.63	元/kwh	根据粤发改价格 [2019]191 号
水费	36.57	万立方米	3.35	元/立方米	
天然气	4.99	万立方米	0.99	元/立方米	

工资及福利费：病床规模按新增 412 床计算，医院员工定员人数为 577 人。
员工人数随医院运行负荷增加逐步增加，经营期第 1 年 461 人，第 2 年 490 人，
第 3 年 517 人，第 4 年 577 人。人员工资及服务费用年均 12 万元，每年递增 6%。

维修维护费：按照固定资产原值的 1%-1.5%计取。

管理及其他费用：按照营运成本的 5%计取。

风险基金：按医院经营收入总额的 0.5%计提。

成本测算明细表

金额单位：人民币万元

年度	市场推广费	检修维护费	工资及福利费	其他费用	医院经营成本	合计
第一年						
第二年	85.77		200	208.66		494.43
第三年	92.95		200	219.42		512.37
第四年	140.69	217.53	200	291.03	13,873.62	14,722.87
第五年	152.99	217.53	200	309.49	15,633.87	16,513.88
第六年	164.14	217.53	200	326.21	17,179.19	18,087.07
第七年	66.2	217.53	200	179.29	19,352.08	20,015.10
第八年	71.85	217.53	200	187.78	20,705.24	21,382.40
第九年	78.04	217.53	200	197.06	22,174.09	22,866.72
第十年	84.81	217.53	200	207.21	23,765.85	24,475.40
第十一年	89.89	230.58	200	214.84	25,191.80	25,927.11
第十二年	95.29	244.42	200	222.93	26,703.31	27,465.95
第十三年	101	259.08	200	231.51	28,305.51	29,097.10
第十四年	107.06	274.63	200	240.6	30,003.84	30,826.13
第十五年	113.49	291.1	200	250.23	31,804.07	32,658.89
第十六年	120.3	308.57	200	260.45	33,712.31	34,601.63
第十七年	127.52	327.08	200	271.27	35,735.05	36,660.92
第十八年	135.17	346.71	200	282.75	37,879.15	38,843.78
第十九年	143.28	367.51	200	294.92	40,151.90	41,157.61
第二十年	151.87	389.56	200	307.81	42,561.02	43,610.26
第二十一年	160.99	412.94	200	321.48	45,114.68	46,210.09

年度	市场推广费	检修维护费	工资及福利费	其他费用	医院经营成本	合计
第二十二年	170.65	437.71	200	335.97	47,821.56	48,965.89
第二十三年	180.88	463.98	200	351.33	50,690.85	51,887.04
第二十四年	191.74	491.81	200	367.61	53,732.30	54,983.46
第二十五年	203.24	521.32	200	384.86	56,956.24	58,265.66
第二十六年	215.44	552.6	200	403.15	60,373.62	61,744.81
第二十七年	228.36	585.76	200	422.54	63,996.03	65,432.69
第二十八年	242.06	620.9	200	443.09	67,835.80	69,341.85
第二十九年	256.59	658.16	200	464.88	71,905.94	73,485.57
第三十年	271.98	697.65	200	487.97	76,220.30	77,877.90
合计	4,244.24	10,004.78	5,800.00	8,686.34	1,059,379.22	1,088,114.58

3. 项目自身资金平衡相关收益情况

根据上述测算，肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目在债券存续期内的项目营运净收益为 1,033,996.16 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	42,886.33	494.43	42,391.90
第三年	46,473.45	512.37	45,961.08
第四年	70,343.77	14,722.87	55,620.90
第五年	76,496.92	16,513.88	59,983.04
第六年	82,069.13	18,087.07	63,982.06
第七年	33,097.68	20,015.10	13,082.58
第八年	35,925.93	21,382.40	14,543.53
第九年	39,018.74	22,866.72	16,152.02
第十年	42,402.68	24,475.40	17,927.28
第十一年	44,946.84	25,927.11	19,019.73
第十二年	47,643.64	27,465.95	20,177.69
第十三年	50,502.27	29,097.10	21,405.17
第十四年	53,532.41	30,826.13	22,706.28
第十五年	56,744.34	32,658.89	24,085.45
第十六年	60,149.01	34,601.63	25,547.38
第十七年	63,757.96	36,660.92	27,097.04
第十八年	67,583.43	38,843.78	28,739.65
第十九年	71,638.44	41,157.61	30,480.83
第二十年	75,936.73	43,610.26	32,326.47

年度	项目运营收入	项目运营成本支出	项目净收益
第二十一年	80,492.94	46,210.09	34,282.85
第二十二年	85,322.52	48,965.89	36,356.63
第二十三年	90,441.88	51,887.04	38,554.84
第二十四年	95,868.39	54,983.46	40,884.93
第二十五年	101,620.51	58,265.66	43,354.85
第二十六年	107,717.71	61,744.81	45,972.90
第二十七年	114,180.78	65,432.69	48,748.09
第二十八年	121,031.64	69,341.85	51,689.79
第二十九年	128,293.53	73,485.57	54,807.96
第三十年	135,991.14	77,877.90	58,113.24
合计	2,122,110.74	1,088,114.58	1,033,996.16

4. 项目现金流测算表

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	5,740.39	0.00	-5,740.39	-5,740.39
第二年	42,886.33	5,740.39	494.43	36,651.51	30,911.12
第三年	46,473.45	5,740.39	512.37	40,220.69	71,131.80
第四年	70,343.77	5,740.39	14,722.87	49,880.51	121,012.31
第五年	76,496.92	5,740.39	16,513.88	54,242.65	175,254.96
第六年	82,069.13	5,740.39	18,087.07	58,241.67	233,496.63
第七年	33,097.68	5,740.39	20,015.10	7,342.19	240,838.82
第八年	35,925.93	5,740.39	21,382.40	8,803.14	249,641.95
第九年	39,018.74	5,740.39	22,866.72	10,411.63	260,053.58
第十年	42,402.68	5,740.39	24,475.40	12,186.89	272,240.47
第十一年	44,946.84	5,740.39	25,927.11	13,279.34	285,519.81
第十二年	47,643.64	5,740.39	27,465.95	14,437.30	299,957.11
第十三年	50,502.27	5,740.39	29,097.10	15,664.78	315,621.88
第十四年	53,532.41	5,740.39	30,826.13	16,965.89	332,587.77
第十五年	56,744.34	5,740.39	32,658.89	18,345.06	350,932.83
第十六年	60,149.01	5,740.39	34,601.63	19,806.99	370,739.82
第十七年	63,757.96	5,740.39	36,660.92	21,356.65	392,096.47
第十八年	67,583.43	5,740.39	38,843.78	22,999.26	415,095.72
第十九年	71,638.44	5,740.39	41,157.61	24,740.44	439,836.16
第二十年	75,936.73	5,740.39	43,610.26	26,586.08	466,422.24
第二十一年	80,492.94	5,740.39	46,210.09	28,542.46	494,964.70

第二十二年	85,322.52	5,740.39	48,965.89	30,616.24	525,580.94
第二十三年	90,441.88	5,740.39	51,887.04	32,814.45	558,395.38
第二十四年	95,868.39	5,740.39	54,983.46	35,144.54	593,539.92
第二十五年	101,620.51	5,740.39	58,265.66	37,614.46	631,154.38
第二十六年	107,717.71	5,740.39	61,744.81	40,232.51	671,386.89
第二十七年	114,180.78	5,740.39	65,432.69	43,007.70	714,394.59
第二十八年	121,031.64	5,740.39	69,341.85	45,949.40	760,343.98
第二十九年	128,293.53	5,740.39	73,485.57	49,067.57	809,411.55
第三十年	135,991.14	267,132.92	77,877.90	-209,019.68	600,391.87
合计	2,122,110.74	433,604.29	1,088,114.58	600,391.87	600,391.87

(四) 预期项目自身收益形成的政府性基金收入或专项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。

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	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	61,824.00	62,892.53	124,716.53		
第一年		5,740.39	5,740.39	0.00	
第二年		5,740.39	5,740.39	42,391.90	
第三年		5,740.39	5,740.39	45,961.08	
第四年		5,740.39	5,740.39	55,620.90	
第五年		5,740.39	5,740.39	59,983.04	
第六年		5,740.39	5,740.39	63,982.06	
第七年		5,740.39	5,740.39	13,082.58	
第八年		5,740.39	5,740.39	14,543.53	
第九年		5,740.39	5,740.39	16,152.02	
第十年		5,740.39	5,740.39	17,927.28	
第十一年		5,740.39	5,740.39	19,019.73	
第十二年		5,740.39	5,740.39	20,177.69	
第十三年		5,740.39	5,740.39	21,405.17	
第十四年		5,740.39	5,740.39	22,706.28	
第十五年		5,740.39	5,740.39	24,085.45	
第十六年		5,740.39	5,740.39	25,547.38	
第十七年		5,740.39	5,740.39	27,097.04	
第十八年		5,740.39	5,740.39	28,739.65	
第十九年		5,740.39	5,740.39	30,480.83	

第二十年		5,740.39	5,740.39	32,326.47	
第二十一年		5,740.39	5,740.39	34,282.85	
第二十二年		5,740.39	5,740.39	36,356.63	
第二十三年		5,740.39	5,740.39	38,554.84	
第二十四年		5,740.39	5,740.39	40,884.93	
第二十五年		5,740.39	5,740.39	43,354.85	
第二十六年		5,740.39	5,740.39	45,972.90	
第二十七年		5,740.39	5,740.39	48,748.09	
第二十八年		5,740.39	5,740.39	51,689.79	
第二十九年		5,740.39	5,740.39	54,807.96	
第三十年	136,676.00	5,740.39	142,416.39	58,113.24	
合计	198,500.00	235,104.29	433,604.29	1,033,996.16	
本息覆盖倍数	2.38				

(五) 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。

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	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	61,824.00	62,892.53	124,716.53		
第一年		5,740.39	5,740.39	0.00	
第二年		5,740.39	5,740.39	38,152.71	
第三年		5,740.39	5,740.39	41,364.97	
第四年		5,740.39	5,740.39	50,058.81	
第五年		5,740.39	5,740.39	53,984.74	
第六年		5,740.39	5,740.39	57,583.85	
第七年		5,740.39	5,740.39	11,774.32	
第八年		5,740.39	5,740.39	13,089.18	
第九年		5,740.39	5,740.39	14,536.82	
第十年		5,740.39	5,740.39	16,134.55	
第十一年		5,740.39	5,740.39	17,117.76	
第十二年		5,740.39	5,740.39	18,159.92	
第十三年		5,740.39	5,740.39	19,264.65	
第十四年		5,740.39	5,740.39	20,435.65	
第十五年		5,740.39	5,740.39	21,676.91	
第十六年		5,740.39	5,740.39	22,992.64	
第十七年		5,740.39	5,740.39	24,387.34	

第十八年		5,740.39	5,740.39	25,865.69	
第十九年		5,740.39	5,740.39	27,432.75	
第二十年		5,740.39	5,740.39	29,093.82	
第二十一年		5,740.39	5,740.39	30,854.57	
第二十二年		5,740.39	5,740.39	32,720.97	
第二十三年		5,740.39	5,740.39	34,699.36	
第二十四年		5,740.39	5,740.39	36,796.44	
第二十五年		5,740.39	5,740.39	39,019.37	
第二十六年		5,740.39	5,740.39	41,375.61	
第二十七年		5,740.39	5,740.39	43,873.28	
第二十八年		5,740.39	5,740.39	46,520.81	
第二十九年		5,740.39	5,740.39	49,327.16	
第三十年	136,676.00	5,740.39	142,416.39	52,301.92	
合计	198,500.00	235,104.29	433,604.29	930,596.54	
本息覆盖倍数	2.15				

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	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	61,824.00	62,892.53	124,716.53		
第一年		5,740.39	5,740.39	0.00	
第二年		5,740.39	5,740.39	33,913.52	
第三年		5,740.39	5,740.39	36,768.86	
第四年		5,740.39	5,740.39	44,496.72	
第五年		5,740.39	5,740.39	47,986.43	
第六年		5,740.39	5,740.39	51,185.65	
第七年		5,740.39	5,740.39	10,466.06	
第八年		5,740.39	5,740.39	11,634.82	
第九年		5,740.39	5,740.39	12,921.62	
第十年		5,740.39	5,740.39	14,341.82	
第十一年		5,740.39	5,740.39	15,215.78	
第十二年		5,740.39	5,740.39	16,142.15	
第十三年		5,740.39	5,740.39	17,124.14	
第十四年		5,740.39	5,740.39	18,165.02	
第十五年		5,740.39	5,740.39	19,268.36	
第十六年		5,740.39	5,740.39	20,437.90	
第十七年		5,740.39	5,740.39	21,677.63	
第十八年		5,740.39	5,740.39	22,991.72	
第十九年		5,740.39	5,740.39	24,384.66	
第二十年		5,740.39	5,740.39	25,861.18	
第二十一年		5,740.39	5,740.39	27,426.28	

第二十二年		5,740.39	5,740.39	29,085.30	
第二十三年		5,740.39	5,740.39	30,843.87	
第二十四年		5,740.39	5,740.39	32,707.94	
第二十五年		5,740.39	5,740.39	34,683.88	
第二十六年		5,740.39	5,740.39	36,778.32	
第二十七年		5,740.39	5,740.39	38,998.47	
第二十八年		5,740.39	5,740.39	41,351.83	
第二十九年		5,740.39	5,740.39	43,846.37	
第三十年	136,676.00	5,740.39	142,416.39	46,490.59	
合计	198,500.00	235,104.29	433,604.29	827,196.93	
本息覆盖倍数	1.91				

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2.15；按项目自身收益的80%计算的情况下，本息覆盖倍数为1.91。因此，本项目具有较强的抗风险能力。

（六）总体评价

综上所述，在肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目营运收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目在项目预计自身收益100%、90%、80%实现的情况下，预期肇庆高新区智能网联新能源汽车产业园基础设施配套项目自身收益对应的政府性基金收入或专项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。

四、潜在影响项目收益和融资平衡结构的风险及控制措施

（一）市场风险及控制措施

（1）主要风险分析：在专项债券存续期内，国际、国内宏观经济环境的变化，国家经济政策变动等因素会引起债务资本市场利率的波动，市场利率波动将会对本项目的财务成本产生一定影响，进而影响项目投资收益的平衡。

（2）风险控制措施：要求项目单位合理安排债券发行金额和债券期限，做好债券的期限配比、还款计划和资金准备，密切关注宏观经济市场，降低财务成本，保证项目收益与融资平衡。

（二）财务风险及控制措施

(1) 风险分析：本项目建设过程中，施工所需的原材料价格受市场因素影响而显著上涨，将导致施工成本增加、财务负担加重，进而影响项目建设进度，以及项目建设期内专项债券的利息兑付，因此面临一定的财务风险。

(2) 风险控制措施：《项目可行性研究报告》中在测算项目总投资时已经考虑相关风险。同时，在项目建设过程中，加强项目施工预算管理、招标及合同管理，尽可能控制建设成本。如在项目建设过程中由于建设成本增加，导致财务风险出现，专项债券发行人将通过统筹安排积极筹措其他资金，以调整增加对应项目资本金的方式，确保项目顺利建设以及项目建设期内所发专项债券利息的全额兑付。

(三) 管理风险及控制措施

(1) 风险分析：在实施过程中设计方案的变化、项目管理单位的组织管理水平、项目施工单位的施工技术及管理水平、可能发生的突发性工程事故等因素，会对项目建设产生一定的不确定性。

(2) 风险控制措施：项目管理单位严格按照要求做好设计、勘察工作，选择具有较高技术与管理水平的承建商，督促施工队伍积极学习和引进先进、可靠、安全的施工技术和装备，加强施工安全管理，保证项目工期和质量。

(四) 政策风险及控制措施

(1) 风险分析：地方政府发行的专项债券，如果国家针对专项债券发行政策进行调整，可能导致后续债券发行难以实现，进而影响项目后续建设。

(2) 风险控制措施：本次债券发行是依据《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43号）、《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）、《国务院办公厅关于保持基础设施领域补短板力度指导意见》（国办发〔2018〕101号）、中共中央办公厅国务院办公厅印发《关于做好地方政府专项债券发行及项目配套融资工作的通知》（厅字〔2019〕33号）等政策文件要求实施的，国家相关政策变化可能性较小。同时，如遇国家政策调整，专项债券发行人将根据调整后的国家政策，积极统筹安排地方专项资金，多渠道筹措项目建设后续资金，确保发行债券建设的项目按期完工，并顺利投入运营。

五、本报告使用范围

本专项评价报告仅供委托方和政府有关部门对委托人申请发行 2025 年广东省政府地方专项债券时参考使用，不得用于本报告所限定范围以外的其他用途，委托方及相关当事人因使用报告不当造成的后果，与执行本专项审核评价业务的注册会计师及所在会计师事务所无关。

(以下无正文)

深圳市福圣会计师事务所(普通合伙)



中国·深圳

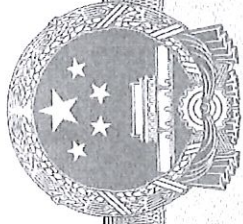
中国注册会计师:



中国注册会计师:



二〇二五年一月十日



营业执照

统一社会信用代码

91440300MACQC5FFX9



(副本)

名称 深圳市福圣会计师事务所（普通合伙）

类型 普通合伙

执行事务合伙人 陈全云

成立日期 2023年08月03日

主要经营场所 深圳市宝安区沙井街道沙头社区民主九九工业城福源电子厂房3栋201



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，请登录左上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



2023年09月08日

证书序号: 0020731

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》。



会计师事务所

执业证书

名称: 深圳市福圣会计师事务所

首席合伙人: (普通合伙)

主任会计师: 陈全云

经营场所: 深圳市宝安区沙井街道沙头社区民主九九工

业城福源电子厂房3栋201

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 47470412

批准执业文号: 深财会[2023]85号

批准执业日期: 2023年10月12日



中华人民共和国财政部制