

四川锦亨逸宸会计师事务所
有限责任公司

SI CHUAN JINHENG YICHEN CERTIFIED PUBLIC
ACCOUNTANTS Co., Ltd

地址:成都市金牛区首开龙湖紫宸香颂4期2栋1单元1801

电话:(028) 65258683

邮编: 610041

内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目收益与融资自求平衡

专项评价报告

锦亨逸宸咨字(2026)第S019号

内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目

收益与融资自求平衡专项债专项评价报告

内江高新投资有限责任公司：

我们接受内江高新投资有限责任公司（以下简称“发行人”）委托，对内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目专项债券的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》。发行人对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进行了披露。

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。

由于实际情况通常不会完全按预期事项发生，并且变动可能重大，导致实际结果可能与预测性财务信息存在差异。

编制财务评价报告目的是为了评价项目的收益与融资自求平衡情况。由于在编制评价报告时运用了一整套假设，包括有关未来事项和管理层行动的推测性假设，而这些事项和行动预期在未来未必发生。因此，我们提醒信息使用者注意，该评价报告不得用于评价项目的收益与融资自求平衡情况目的以外的其他目的。

经专项审核，我们认为，在相关融资主体对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目，融资主体预期产生的现金流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。

一、项目收益及现金流入预测编制基础

本项目基于良好的建设背景与建设时机为测算前提，结合项目可行性研究报告及其他相关资料，本期债券预测以内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目预期收入为基础，结合项目的建设期、参考项目所在地市场行情、根据当前城区商圈、当地社会经济发展状况等相近市场的价格等，对预测期间经济环境等最佳估计假设为前提，编制了本期债券募集资金投资项目现金流入预测说明。

二、项目收益及现金流入预测假设

（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) 相关法律法规无重大变化;
- (四) 发行人制定的运营计划、可用于偿还债券的净收益等能够顺利执行;
- (五) 市场价格在正常范围内变动;
- (六) 无其他人力不可抗拒及不可预见因素对发行人造成的重大不利影响。

三、项目基本情况

(一) 项目实施机构情况

项目实施单位：内江高新投资有限责任公司

单位性质：国有企业

单位住所：内江市东兴区胜利镇元艺村 2 组

负责人：张传伟

统一社会信用代码：91511000MA6AU7GQ4B

(二) 项目概况

1、项目内容与规模

项目拟打造内江国家级高新区智慧园区，进行智慧化改造及数字化升级赋能，建设人工智能“万物智联”平台，建设内容包含：建设园区智慧管理平台，包含园区资产管理系统、物业管理系统、智慧交通系统等管理系统；数字化产业孵化培育平台、招商服务平台、产业发展资源共享平台、企业服务平台、专业技术培训支撑平台等公共服务平台，以及数字孪生 3D 可视化驾驶舱、可视化记录系统 1 套、可视化传感系统 1 套、前端感知设备 1000 套、10 台巡更巡检机器人等，构建覆盖 82000 平方米专业厂房及厂房全域物联网，以及采购相关设施设备，搭建覆盖生产、研发、管理全场景的数字底座，实现“产业数据互通、设备协同联动、运营高效管控”。该项目不涉及新增算力。

2、投资估算与资金筹措方式

(1) 投资估算

本项目预计总投资 12015.00 万元。本项目建设投资来源于《内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目可行性研究报告》，本项目已经内江高新区经济发展局审批，取得可研批复文件。

(2) 资金筹措方式

项目资金筹措方式为争取上级资金及地方配套资金。项目拟发行专项债券融资 9500.00 万元。

(3) 应付本息情况

本项目计划总投资额 12015.00 万元。其中项目资本金 2515.00 万元，剩 9500.00 万元以专项债券融资。

本期债券拟融资金额 9500.00 万元，其中：计划于第一年发行第一期，期限 30 年，规模 7000.00 万元；于第二年发行第二期，期限 30 年，规模 2500.00 万元。假设融资利率 2.80%，每年支付利息，到期偿还本金，应还本付息 17480.00 万元，情况如下：

还本付息表 (金额单位: 人民币万元)

序号	项目	合计	建设期		运营期（年）											
			第1年	第2年	第3年	第4年	第5年	第6年	第7年	第8年	第9年	第10年	第11年	第12年	第13年	第14年
一	发行债券（利率）		2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%
1	期初本金金额			7000.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00
2	本年新增本金	9500.00	7000.00	2500.00												
3	本年应计利息	7980.00	196.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00
	其中：计入建设期利息	462.00	196.00	266.00												
	计入还款期利息	7518.00			266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00
4	本年还本付息	17480.00	196.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00
	还本	9500.00														
	付息	7980.00	196.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00
5	期末本金金额		7000.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00
二	还款资金来源及还款分析															
1	还款资金来源	18632.11			654.07	781.61	773.78	765.73	757.32	748.68	739.76	730.61	721.22	711.56	701.66	691.40
	当年净利润	3479.28			124.80	252.34	244.51	236.46	228.05	219.41	210.49	201.34	191.95	182.29	172.39	162.13
	债券财务费用	7518.00			266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00
	折旧及摊销	7634.83			263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27
2	本息偿还分析															
	本息覆盖倍数	1.07														

续表:

序号	项目	运营期（年）																
		第15年	第16年	第17年	第18年	第19年	第20年	第21年	第22年	第23年	第24年	第25年	第26年	第27年	第28年	第29年	第30年	
一	发行债券（利率）	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	2.80%	
1	期初本金金额	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	2500.00	
2	本年新增本金																	
3	本年应计利息	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	70.00	
4	其中：计入建设期利息																	
	计入还款期利息	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	70.00	
	本年还本付息	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	7266.00	2570.00	
	还本															7000.00	2500.00	
	付息	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	70.00	
5	期末本金金额	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	9500.00	2500.00	0.00	
二	还款资金来源及还款分析																	
1	还款资金来源	680.87	669.99	658.83	647.32	635.45	623.20	610.55	597.54	584.18	570.32	556.10	541.48	525.44	504.80	483.38	447.94	
	当年净利润	151.60	140.72	129.56	118.05	106.18	93.93	81.28	68.27	54.91	41.05	26.83	12.21	-3.83	-24.47	-45.89	114.67	
	债券财务费用	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	70.00	
	折旧及摊销	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	
2	本息偿还分析																	

本息覆盖倍数



四、项目建设背景及建设必要性

（一）项目建设背景

应对新一轮科技革命与产业变革浪潮，需要以体系化的公共技术服务平台和高品质基础设施作为核心支撑。《“十四五”国家科技创新规划》明确提出，“到2025年，构建布局合理、开放协同、服务高效的科技创新基础设施与公共服务平台体系，强化对基础研究、应用研究和成果转化的全链条支撑，为产业高质量发展提供关键保障”。同时，相关产业政策指出，“在‘十四五’期间，要在创新平台协同机制、孵化器服务模式、中试基地能级提升、生物安全实验室网络建设等方面实现突破，统筹推进资源共享、标准统一、服务升级等关键环节改革，健全多元化公共技术服务体系，成为激发创新活力、加速产业迭代的战略任务”。

创新平台、孵化器、中试基地、生物安全实验室等作为支撑科技创新全链条的核心载体，长期面临区域布局不均衡、高端设备配置不足、专业化服务能力有待提升等问题。截至2025年，中西部地区孵化器数量占比仍不足25%，难以充分满足区域创新需求，而优质中试平台可帮助企业将中试综合成本降低、研发周期缩短，凸显了供给缺口的迫切性。同时，高端生物安全实验室建设亟待提速，预计2025年才能完成认证，此前大湾区在高致病性病原微生物研究领域长期存在硬件短板。随着战略性新兴产业加速崛起，仅大湾区工业互联网公共技术服务平台就已为多家企业提供定制化服务，全国范围内对专业化公共技术服务的需求正持续攀升。无论是从完善国家科技创新基础设施布局、补齐公共服务供给短板来看，还是从赋能中小企业创新发展、培育经济新增长极方面考量，亦或是基于筑牢生物安全防线、提升全球科技竞争话语权的战略需求，加快推进各类公共技术服务平台和基础设施的提质升级与协同联动，都已成为当前科技创新工作的重中之重。

（二）项目建设的必要性

1、项目的建设是提高运营效率，优化资源配置的需要

本项目的智慧园区通过信息化手段，实现了园区内各项业务的数字化、智能化管理。园区管理者可以通过智能化平台实时监控园区的各项运营情况，包括能源使用、安全监控、物流运输等，从而及时调整管理策略，提高运营效率。同时，智慧园区还可以为企业提供一站式服务，包括政策咨询、人才引进、融资支持等，大大简化了企业入驻和运营流程，提高了园区的服务质量。智慧园区通过大数据、云计算等先进技术，实现了园区内各类资源的优化配置。园区可以根据企业的实际需求，灵活调整资源配置，确保企业获得足够的资源支持。同时，智慧园区还可以根据园区的产业结构

和发展规划，引导企业合理布局，避免资源浪费，促进产业协同发展。

2、项目的建设是降低运营成本，增强创新能力的需要

智慧园区通过智能化手段，实现了园区的节能减排和绿色可持续发展。园区可以利用智能化系统实时监控企业的能源使用情况，为企业提供能源优化建议，降低企业的能源成本。同时，智慧园区还可以实现公共设施的智能化管理，减少人力成本和管理成本。此外，智慧园区还可以为企业提供金融服务支持，降低企业的融资成本和时间成本。园区可以通过建立孵化培育平台、企业服务平台等，为企业提供技术研发、人才引进、成果转化等方面的支持。同时，智慧园区还可以举办各类创新创业活动，激发企业的创新活力，推动园区内企业之间的合作与交流，提高园区的整体创新能力。

3、项目的建设是提升公共服务水平，提升公共服务水平的需要

智慧园区通过信息化手段，提升了园区的公共服务水平。园区可以建立一站式服务平台，为企业提供政策咨询、人才培养、技术转移等各类服务。同时，智慧园区还可以利用大数据和人工智能技术，分析企业的需求和诉求，为企业提供更加精准的服务。此外，智慧园区还可以建立公共安全体系，确保园区的安全稳定，为企业的正常运营提供良好的环境。园区可以通过智能化手段，引导企业向高技术、高附加值领域发展，促进传统产业的转型升级。同时，智慧园区还可以吸引更多的高新技术企业入驻，推动新兴产业的发展，形成产业集群，提高园区的整体竞争力。智慧园区作为新型园区形态，对于推动产业转型升级具有重要意义。

五、项目收入预测

本期债券对应项目收入来源包括数字化产业孵化培育平台收入、产业发展资源服务收入、创新人才技术平台使用收入。各项收入单价均按市场调节价或根据同类型业务市场单价估算。

（一）数字化产业孵化培育平台收入

数字化产业孵化培育平台收入=企业数量(家)×收费单价(万元/年)×预期使用比例(%)

根据可行性研究报告，本项目将建设数字化产业孵化培育平台。通过构建数字化产业孵化培育生态系统，平台汇聚了丰富的产业资源、专业的技术团队以及多元化的创新要素，为企业提供一站式服务，加速企业从创意到商业化的进程，推动产业数字化升级，助力企业在激烈的市场竞争中脱颖而出，实现可持续发展。本项目建设完成后，数字化产业孵化培育平台系统将投入使用，预计产生 37300 万元收入。

a. 企业数量：由“内江高新区数字公共服务平台矩阵”网页查询可得，内江市

高新区高新技术企业 97 家，规模以上企业 369 家，共 466 家。本项目建成后，全区大部分高新技术企业及规模以上企业将迁至本园区，形成综合性产业高地，因此依据谨慎性原则，本项目数字化产业孵化培育平台服务覆盖范围为 373 家。

b. 收费单价：本项目参考华为云的“中联慧云智慧园区企业综合服务系统”服务费 18 万元/年。依据谨慎性原则，本项目按 9 万元/年计算。

c. 使用比例：项目建成后第一年预期使用比例按 15% 计算，第二年按 20%，第三年及以后按 25%。

（二）产业发展资源服务收入

产业发展资源服务收入=企业数量(家)×收费单价(万元/年)×预期使用比例(%)

根据可行性研究报告，本项目将建设企业服务平台，产业发展资源服务平台通过精准挖掘高新区创新型企业，实现企业批量过滤、实现企业精准培育。通过自定义功能深度挖掘，拓展培育高新技术企业、专精特新企业等，为其提供帮助，有效助力区域经济加快创新驱动发展。本项目建设完成后，产业发展资源服务平台将投入使用，预计产生 31779.6 万元收入。

a. 企业数量：由“内江高新区数字公共服务平台矩阵”网页查询可得，内江市高新区高新技术企业 97 家，规模以上企业 369 家，共 466 家。本项目建成后，全区大部分高新技术企业及规模以上企业将迁至本园区，形成综合性产业高地，因此依据谨慎性原则，本项目产业发展资源服务平台服务覆盖范围为 373 家。

b. 收费单价：本项目参考华为云的“灵析智能体产品”服务费 17 万元/年。依据谨慎性原则，本项目按 10 万元/年计算。

c. 使用比例：项目建成后第一年预期使用比例按 15% 计算，第二年按 20%，第三年及以后按 25%。

（三）创新人才技术平台使用收入

创新人才技术平台使用收入=人数(人)×收费单价(万元/年/人)

根据可行性研究报告，本项目将建设专业技术培训支撑平台，专业技术培训支撑平台通过结合实际工业应用场景，业务数据开发服务和不同的脚本在线编辑器，满足不同类型人员完成数据治理任务的开发实施工作；通过培训图形化设计器、拖拽式作业开发，能够快速构建数据处理业务流水线，实现数据的清洗与融合。本项目建设完成后，专业技术培训支撑平台将投入使用，预计产生 17307.2 万元收入。

a. 人数：由“内江高新区数字公共服务平台矩阵”网页查询可得，内江市高新区高新技术企业 97 家，规模以上企业 369 家，共 466 家。本项目建成后，全区大部分高新技术企业及规模以上企业将迁至本园区，形成综合性产业高地，因此依据谨慎性原则，本项目产业发展资源服务平台服务覆盖范围为 373 家。预计每家企业每年有 2 人参与专业技术培训及使用，所以共 746 人。

b. 收费单价：本项目参考华为云的“海之晨人工智能人才培养服务”约 1 万元/年，“海之晨 HAIVision 教学实训平台”约 1.6 万元/年，依据谨慎性原则，本项目按 0.8 万元/年计算。

详见项目收入测算表：

项目收入预测表（金额单位：人民币万元）

序号	年份	项目	合计	运营期（年）													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一		运营收入	67624.90	1659.85	2014.20	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55
1		数字化产业孵化培育平台收入	23834.70	503.55	671.40	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25
		企业数量（家）		373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373
		收费单价（万元/年）		9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
		预期使用比例		15%	20%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
2		产业发展资源服务收入	26483.00	559.50	746.00	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50
		企业数量（家）		373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00
		收费单价（万元/年）		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
		预期使用比例		15%	20%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
3		创新人才技术平台使用收入	17307.20	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80
		人数（人）		746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00
		收费单价（万元/年/人）		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
二		税金及附加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1		应交增值税	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2		城市维护建设税（增值税×7%）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3		教育费附加（增值税×3%）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4		地方教育费附加（增值税×2%）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

续表：

序号	年份	项目	运营期（年）															
			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
一		运营收入	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	2368.55	
1		数字化产业孵化培育平台收入	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	839.25	
		企业数量（家）	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	373	
		收费单价（万元/年）	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	
		预期使用比例	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	
2		产业发展资源服务收入	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	932.50	
		企业数量（家）	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	373.00	
		收费单价（万元/年）	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
		预期使用比例	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	
3		创新人才技术平台使用收入	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	596.80	
		人数（人）	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	
		收费单价（万元/年/人）	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
二		税金及附加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1		应交增值税	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2		城市维护建设税（增值税×7%）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3		教育费附加（增值税×3%）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4		地方教育费附加（增值税×2%）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

六、项目成本预测

根据项目业主单位提供的相关资料，本项目总成本共计 62985.81 万元，运营成本（即运营期现金流出，不含“财务费用”，包含“税金及附加”“所得税”）为 48992.79 万元，具体测算过程如下：

（一）动力费

按运营收入的 20% 计算。

（二）工资及福利费

本项目的人员工资和福利测算包括在经营成本中，依据本项目的实际情况，本项目定员为 31 人，其中管理人员 6 人，中高技术人员 10 人，后勤运维人员 15 人，结合当地的工资及薪金水平统筹考虑，管理人员按每人 15 万元/年，工资每年增长率按 3% 考虑，中高技术人员按每人 12 万元/年，工资每年增长率按 3% 考虑，后勤运维人员按每人 8 万元/年，工资每年增长率按 3% 考虑

（三）维修费用

按折旧的 6% 计提。

（四）折旧费

固定资产折旧按照 30 年计提，残值率为 5%；无形资产按照 40 年计提。

（五）管理费用及营销费用

管理费用按运营收入的 3% 计算，营销费用按运营收入的 1% 计算。

（六）设备更新成本（含巡更巡检机器人更换费）

设备更新成本（含巡更巡检机器人更换费）按运营收入的 12%。

（七）运维及数据采购成本（含服务器运维费、软件升级费、公域产业数据的年度采购费用）

运维及数据采购成本（含服务器运维费、软件升级费、公域产业数据的年度采购费用）按运营收入的 12%。

（八）相关税费

本项目缴纳的相关税费包括城市维护建设税按当年增值税的 7% 计算，教育费附加按当年增值税的 3% 计算，地方教育费附加按当年增值税的 2% 计算。

（九）利息

本项目发债 9500.00 万元，第一年发行 7000.00 万元，第二年发行 2500.00 万元，利率为 2.80%，发行期限为 30 年。运营期利息为 7518.00 万元。根据 2025 年 3 月 31 日，四川省在中债信息网披露的《2025 年四川省政府专项债券（八至十五期）发行结果公

告》，5 年期政府专项债券票面利率为 1.72%，7 年期票面利率 1.82%，10 年期政府专项债券票面利率 1.86%，15 年期票面利率 2.22%，20 年期票面利率 2.25%，30 年期票面利率 2.26%。本项目拟申请专项债券期限为 30 年，基于谨慎性原则，按照 2.8%进行测算。

详见下表：

项目总成本费用预测表 (金额单位: 人民币万元)

序号	年份/项目	合计	运营期 (年)													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	人员工资及福利费	14914.40	330.00	339.90	350.11	360.54	371.28	382.49	394.01	405.90	418.10	430.62	443.51	456.71	470.38	484.42
1.1	管理人员 (人)		6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	工资、补贴标准 (万元/人.年) 每年上浮3%		15.00	15.45	15.91	16.39	16.88	17.39	17.91	18.45	19.00	19.57	20.16	20.76	21.38	22.02
1.2	中高技术人员 (人)		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
	工资、补贴标准 (万元/人.年) 每年上浮3%		12.00	12.36	12.73	13.11	13.50	13.91	14.33	14.76	15.20	15.66	16.13	16.61	17.11	17.62
1.3	后勤运维人员 (人)		15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
	工资、补贴标准 (万元/人.年) 每年上浮3%		8.00	8.24	8.49	8.74	9.00	9.27	9.55	9.84	10.14	10.44	10.75	11.07	11.40	11.74
2	动力费 (运营收入的20%计算)	13524.98	331.97	402.84	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71
3	修缮费 (折旧额的6%计算)	458.20	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80
4	管理费用 (运营收入的3%计算)	2028.85	49.80	60.43	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06
5	营销费用 (运营收入的1%计算)	676.37	16.60	20.14	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69
6	设备更新成本 (含巡检机器人更换费) (按运营收入的12%)	8115.09	199.18	241.70	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23
7	运维及数据采购成本 (含服务器运维费、软件升级费、公域产业数据的年度采购费用) (按运营收入的12%)	8115.09	199.18	241.70	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23
8	经营成本 (1+2+3+4+5+6+7)	47832.98	1142.53	1322.51	1502.83	1513.26	1524.00	1535.21	1546.73	1558.62	1570.82	1583.34	1596.23	1609.43	1623.10	1637.14
9	折旧费	7634.83	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27
10	利息支出	7518.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00
11	总成本费用合计 (8+9+10)	62985.81	1671.80	1851.78	2032.10	2042.53	2053.27	2064.48	2076.00	2087.89	2100.09	2112.61	2125.50	2138.70	2152.37	2166.41

续表:

序号	年份/项目	运营期（年）															
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	人员工资及福利费	498.93	513.81	529.16	544.98	561.32	578.19	595.53	613.34	631.83	650.79	670.28	690.39	711.03	732.45	754.40	
1.1	管理人员（人）	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	
	工资、补贴标准（万元/人.年） 每年上浮3%	22.68	23.36	24.06	24.78	25.52	26.29	27.08	27.89	28.73	29.59	30.48	31.39	32.33	33.30	34.30	
1.2	中高技术人员（人）	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
	工资、补贴标准（万元/人.年） 每年上浮3%	18.15	18.69	19.25	19.83	20.42	21.03	21.66	22.31	22.98	23.67	24.38	25.11	25.86	26.64	27.44	
1.3	后勤运维人员（人）	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	
	工资、补贴标准（万元/人.年） 每年上浮3%	12.09	12.45	12.82	13.20	13.60	14.01	14.43	14.86	15.31	15.77	16.24	16.73	17.23	17.75	18.28	
2	动力费（运营收入的20%计算）	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	473.71	
3	修缮费（折旧额的6%计算）	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	15.80	
4	管理费用（运营收入的3%计算）	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	71.06	
5	营销费用（运营收入的1%计算）	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	23.69	
6	设备更新成本（含巡检机器人更换费）（按运营收入的12%）	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	
7	运维及数据采购成本（含服务器运维费、软件升级费、公域产业数据的年度采购费用）（按运营收入的12%）	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	284.23	
8	经营成本（1+2+3+4+5+6+7）	1651.65	1666.53	1681.88	1697.70	1714.04	1730.91	1748.25	1766.06	1784.55	1803.51	1823.00	1843.11	1863.75	1885.17	1907.12	
9	折旧费	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	

10	利息支出	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	70.00
11	总成本费用合计 (8+9+10)	2180.92	2195.80	2211.15	2226.97	2243.31	2260.15	2277.52	2295.33	2313.82	2240.39



七、相关税费

本项目缴纳的相关税费包括城市维护建设税、教育费附加，分别按增值税的 7%、5% 计取，所得税按照 25% 计算。



八、息前现金净流量

净利润加上各期发生的非付现成本即可得出各期现金净流量。各年固定资产折旧费、无形资产摊销费属于非付现成本。用于资金测算平衡的净现金流量为息前净现金流量。因此净利润加上各期发生的非付现成本得出的现金净流量应加上各年支付的债券利息（财务报表中的债券财务费用），得出息前净现金流量。即专项债券融资的还款资金=当年净利润+运营期债券财务费用及项目折旧摊销。

根据测算，截止债券到期该项目实现息前净现金流量为 18632.11 万元，总体债券本息和为 17480.00 万元。偿债覆盖率=项目息前净现金流量/总体债券还本付息=1.07 倍。经上述测算，项目预期实现的运营净收入能够合理保障偿还融资本金和利息，对本期债券本息的覆盖率为=1.07 倍，能够实现项目收益和融资自求平衡。详见下表所示：

息前净现金流量测算表 (金额单位: 人民币万元)

序号	项目	合计	运营期（年）													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	净利润	3479.28	-11.95	124.80	252.34	244.51	236.46	228.05	219.41	210.49	201.34	191.95	182.29	172.39	162.13	151.60
2	折旧及摊销	7634.83	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27
3	财务费用	7518.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00
4	息前现金流量(1+2+3)	18632.11	517.32	654.07	781.61	773.78	765.73	757.32	748.68	739.76	730.61	721.22	711.56	701.66	691.40	680.87
5	累计息前现金流量	-	517.32	1171.39	1953.00	2726.78	3492.51	4249.83	4998.51	5738.27	6468.88	7190.10	7901.66	8603.32	9294.72	9975.59

续表:

序号	项目	运营期 (年)														
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	净利润	140.72	129.56	118.05	106.18	93.93	81.28	68.27	54.95	41.05	26.83	12.21	-3.83	-24.47	-45.89	114.67
2	折旧及摊销	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27	263.27
3	财务费用	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	266.00	70.00
4	息前净现金流量(1+2+3)	669.99	658.83	647.32	635.45	623.20	610.55	597.54	584.18	570.32	556.10	541.48	525.44	504.80	483.38	447.94
5	累计息前净现金流量	10645.58	11304.41	11951.73	12587.18	13210.38	13820.93	14418.47	15002.65	15572.97	16129.07	16670.55	17195.99	17700.79	18184.17	18632.11

九、还本付息测算

经上述测算，在相关单位对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目，预期项目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。

十、资金测算平衡情况

本项目运营收入为 67624.90 万元，运营成本（即运营期现金流出，不含“财务费用”，包含“税金及附加”“所得税”）为 48992.79 万元，待本项目全部 9500.00 万元专项债券到期时，在偿还当年到期的专项债券本息后，将仍有 1614.11 万元的累计现金结余，本期债券本息的覆盖率为 1.07 倍，能够实现项目收益和融资自求平衡。资金测算平衡如下表：

资金测算平衡表 (金额单位: 人民币万元)

序号	项目	建设期		运营期 (年)													
		1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	经营活动净现金流量 (1.1-1.2)																
1.1	现金流入																
1.1.1	营业收入																
1.1.1																	
1.1.3	其他流入																
1.2	现金流出																
1.2.1	经营成本																
1.2.2	税金及附加																
1.2.3	所得税																
2	投资活动净现金流量 (2.1-2.2)																
2.1	现金流入																
2.2	现金流出																
2.2.1	建设投入																
2.2.1																	
2.2.2	维持运营投资																
2.2.2																	
2.2.3	流动资金																
2.2.4	其他流出																
3	筹资活动净现金流量 (3.1-3.2)																
3.1	现金流入																
3.1.1	项目资本金投入																
3.1.2	建设投资借款																
3.1.3	流动资金借款																
3.1.4	债券资金流入																
3.1.5	市场化融资流入																
3.1.6	其他流入																
3.2	现金流出																
3.2.1	各种利息支出																
3.2.2	偿还债券本金流出																
3.2.3	偿还市场化融资本金流出																
3.2.4	其他流出																
4	净现金流量 (1+2+3)																
5	累计盈余资金																

续表:

序号	项目	运营期 (年)														合计	
		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1	经营活动净现金流量 (1.1-1.2)																
1.1	现金流入																
1.1.1	营业收入																
1.1.1																	
1.1.3	其他流入																
1.2	现金流出																
1.2.1	经营成本																
1.2.2	税金及附加																

十一、项目收益覆盖融资本息情况

本次融资项目收益为经营收入产生的净现金流入。通过对运营情况的估算，预期项目总收益偿还融资本金和利息情况为：项目本息覆盖倍数为 1.07。具体如下表：

基于财政部对地方政府发行项目收益与融资自求平衡的专项债券的要求，并根据我们对当前国内融资环境的研究，认为内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目可以以较银行贷款利率更优惠的融资成本完成资金筹措，为内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目提供足够的资金支持，保证内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目顺利施工。符合项目收益与融资自求平衡的条件，充分满足内江国家级高新区产业园区智慧化暨数字化升级项目专项债券还本付息要求。

十二、偿债能力分析

本项目在运营期内可实现息前净现金流 18632.11 万元；政府专项债到期本息合计 17480.00 万元，在偿还当年到期的债券本息后，将仍有 1614.11 万元的累计现金结余，项目本息覆盖倍数为 1.07 倍，期间将不存在资金缺口。



十三、评价结论

在专项债存续期内，我们未注意到本项目资金出现不能满足专项债还本付息要求的情况。

十四、使用提示和使用限制

（一）使用提示

1、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。

2、本评价报告出具意见，是以当前的经济社会环境及未来平稳发展为前提条件，且未将未来宏观经济变化风险、政策和法规变化风险、市场变化风险、不可抗力风险等因素纳入评价范围。

（二）使用限制

1、本评价报告只能用于本报告载明的评价目的和用途。

2、本评价报告只能由评价报告载明的评价报告使用者使用。评价报告的使用权归委托方所有，因使用不当所造成的相关风险与本评价机构及执业注册会计师无关。

（以下无正文，为签章页）

(本页无正文，为签章页)

四川锦亨逸宸会计师事务所
有限责任公司

中国●成都



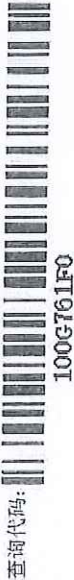
中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二六年五月八日



营业执照

统一社会信用代码

91513300709102477R



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

(副本)
副本编号: 1-1



名称 四川锦亨逸盛会计师事务所有限责任公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 郑伟

经营范围 许可项目: 注册会计师业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

注册资本 (人民币)壹佰万元整

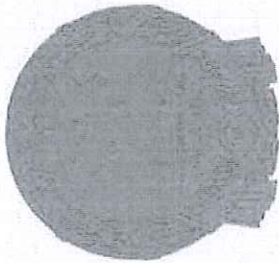
成立日期 1999年10月18日

住所 四川省成都市武侯区武科西三路2号3栋
4楼6号

登记机关



2023年0月26日



会计师事务所

执业证书



名称：四川锦亨发展会计师事务所有限公司

首席合伙人：郑伟

主任会计师：四川省成都市武侯区武科西三路2号3栋 4楼6号

组织形式：有限责任

执业证书编号：51190318

批准执业文号：川财注【1999】197号

批准执业日期：1999年9月21日

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》。



发证机关：四川省财政厅

2023年 11月 17日



中华人民共和国财政部制

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

更名为:



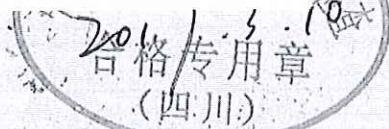
同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

10

姓名 Full name	性别 Sex	出生日期 Date of birth	工作单位 Working unit	身份证号 Identity card No.
男	男	1964年12月17日	四川宝康会计师事务所有限责任公司	513327641217001



证书编号:
No. of Certificate

511903182743

批准注册协会: 四川省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 二〇〇〇年 六月 一日
Date of Issuance /y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



4

5

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred if



朱忠明 510501600001

2024 年已通过年检

5m

同意调入

Agree the holder to be transferred to

注意事项

一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出

本人使用，不得转让、涂改。
止执行法定业务时，应将本证
册交还协会。

应立即向主管注册会计师协会
明作废后，办理补发手续。

NOTES

he CPA shall show the client this
essary.

It be exclusively used by the
or alteration shall be allowed.
in the certificate to the competent
when the CPA stops conducting

CPA shall report to the competent
immediately and go through the
after making an announcement of
it.

更名为:

四川锦源隆意家事项

2022年11月22日

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书有效期一年
This certificate is valid for one year after
this renewal (四川)

发证日期: 2013 年 03 月 22 日
Date of Issuance

授权机构: 四川省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

证书编号: 510501600001
No. of Certificate



510501600001

2025 年已通过年检



姓 Full name

性 Sex

出生 Date of birth

工作 Working unit

身份 Identity card No.



四川凌通会计师事务所有限公司

任公司

510602196412256495