

双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目收益与融资 自求

平衡专项债券财务评价报告

川华邦咨字[2025]第 5-0-18 号
成都空港兴城建设管理有限公司：

我们接受委托，对双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目（以下简称“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。

我们审核的依据是《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》。成都空港兴城建设管理有限公司（以下简称“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。

由于在编制收益与融资自求平衡测算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，并且变动可能较大，实际结果可能与预测性财务信息存在差异。本评价报告出具的意见，是对项目预测数据进行的合理性、有效性评价，并非对预测数据承担保证责任，

我们认为，在发行人对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的成都空港兴城建设管理有限公司预期的入廊费、巡检费收入等扣除相应运营成本后的项目收益，能够合理保障偿还专项债券本金和利息，实现项目收益和融资自求平衡，

本评价报告仅供发行人本次发行专项债券目的使用，不得用作其他任何目的。我们明确地表示不就本报告内容向任何其他第三方负有或承担任何责任或义务。本报告仅与上述专项债券相关，并不扩展到成都空港兴城建设管理有限公司的其他信息。

附件一：关于双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目专项债券预测说明书



四川华邦会计师事务所有限公司

中国·成都

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2025 年 5 月 16 日

附件一

关于双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目

收益与融资自求平衡专项债券预测说明书

成都空港兴城建设管理有限公司拟发行双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目专项债券计划。本项目拟建地点位于成都市双流区。该项目是由成都市双流区经济和信息化局作为实施机构，成都空港兴城建设管理有限公司作为项目业主。发行该项目专项债券到位后，债券资金实行专账、专户管理。此说明书是在最佳估计假设的基础上并遵循谨慎性原则编制的，但预测报告所依据的各种假设具有不确定性，投资者进行投资决策时应谨慎使用。

一、预测报告编制基础

（一）以双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目为基础，结合该项目的建设期和运营期对预测期间经营环境、经营计划等推测性假设，遵循谨慎性原则，采用国家现行的法律、法规、企业会计准则等规定编制了关于双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目收益及现金流专项分析预测意见书。

（二）项目的政府性文件

- 1、国家发展改革委关于修订印发《国家能源局关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》的通知（发改能源〔2024〕187 号）；
- 2、《投资项目可行性研究报告指南》（计办投资〔2002〕15 号）；
- 3、《建设项目经济评价方法与参数（第三版）》（发改投资〔2006〕1325 号）；

- 4、《电力工程电缆设计标准》（GB 50217-2018）；
- 5、《成都市人民政府关于进一步加快电网建设的实施意见》（成办发〔2014〕2 号）；
- 6、项目建设单位的相关资料及相关要求。

二、项目收益与现金流量预测编制基础

双流区 2025 年 城乡电网及电力通道建设项目专项债券项目结合建设期和运营期以及预测期间经济环境、运营计划等推测性假设为前提,编制了第一年至第三十一年双流区 2025 年 城乡电网及电力通道建设项目专项债券项目收益及现金流覆盖债券还本付息预测说明和预测表。

编制项目收益及现金流预测时所采用的会计政策及会计估计方法遵循了国家现行的法律、法规、事业单位会计准则的规定，在各重要方面均与项目实际采用的会计政策及会计估计一致，

项目收益及现金流预测的编制基础：假设双流区 2025 年 城乡电网及电力通道建设项目收入、支出都能按照成都空港兴城建设管理有限公司设定的各项假设实现，

三、项目收益与现金流量预测假设

- 1、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；
- 2、国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平无重大变化；
- 3、无其他人力不可抗拒及不可预见因素的重大不利影响，

四、项目收益与现金流量预测编制说明

（一）双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目的的基本情况

本项目计划新建新建航空智能制造区配套电力工程、牧马山站扩建等两个项目通道新建工程、西航港变电站 10kV 出线通道、迎春变电站 10kV 出线通道，

1、项目建设背景

电力电网作为现代能源体系的核心枢纽，是保障能源安全、推动绿色低碳转型、支撑经济社会高质量发展的基础支撑，为深入贯彻落实“碳达峰、碳中和”战略目标，加快构建以新能源为主体的新型电力系统，依据《中华人民共和国电力法》《“十四五”现代能源体系规划》《“十四五”能源领域科技创新规划》等法律法规和国家战略部署，特制定本行业专项规划。规划明确到 2025 年全国电力电网建设的核心目标，即智能电表覆盖率达 100%、配电自动化率超 90%、电网数字化投资占比提升至 30%以上并建成 30 个以上国家级数字电网示范区，非化石能源装机占比达 60%、新能源发电量占比突破 35%、跨省跨区输电通道可再生能源电量输送比例提升至 50%，城市用户年均停电时间降至 5 分钟以内、农村地区供电可靠率达 99.85%、户均配变容量提升至 2.3 千伏安以上，新型储能装机规模达 6000 万千瓦、抽水蓄能装机容量突破 6000 万千瓦以形成“源网荷储”一体化协同发展格局。

围绕总体目标，规划部署多项重点任务，包括推进特高压骨干网架建设以新增特高压交流线路 3 万公里、直流线路 1.5 万公里，投资 3200 亿元推进城镇配电网升级并完成 1.2 万个脱贫县电网改造以提升

农村供电能力；开展数字孪生电网试点、部署电力 5G 专网基站 10 万个以推动智能电网与数字化转型，推广无人机巡检等技术提升运维效率；在电源侧、电网侧、用户侧全面布局储能建设，新建集中式风光项目按比例配置储能、在负荷密集区建设电网侧储能电站、推广用户侧储能项目及 V2G 技术应用；加强电网抗灾设施建设、改造 35 千伏及以上线路 5 万公里并建设 50 个国家级应急电源保障基地以强化电力应急保障体系。

为保障规划实施，将加大中央预算内投资和地方政府专项债支持力度，完善可再生能源消纳责任权重考核及电力市场交易机制，“十四五”期间全国电网总投资预计达 3 万亿元并聚焦配电网改造；设立国家电网技术创新基金攻关特高压设备、大容量储能等核心技术，建设 10 个国家级能源实验室；建立电网建设质量安全监管体系，加强电力市场秩序监管并完善输电价格形成机制。

本规划的实施将全面提升我国电力电网的安全性、经济性和绿色低碳水平，为构建新型电力系统、实现“双碳”目标提供坚强支撑，通过优化电网布局、强化技术创新、深化市场改革，推动电力行业向智能化、清洁化、高效化转型，为经济社会高质量发展提供可靠的能源保障。

2、项目建设的必要性

2.1 是我国经济社会可持续发展，加快转型和促进社会经济发展的需要。

1.宏观经济：项目建设完成后有利于完善片区内的电力系统，带

动项目所在地的土地增值，促进地方社会经济的发展。

2.产业经济：项目建设完成后有利于完善片区内的电力系统，推动双流区街区市政基础设施建设，更将带动企业周边的就业、人才引进的各类提升，

3.区域经济：项目建设完成后有利于完善片区内的电力系统，保障双流区用电稳定可靠供应，增强对周边地区的辐射能力，带动周边地区经济发展。

2.2 项目的建设是坚持以人为本、深入贯彻落实科学发展观，推进社会主义和谐社会建设的重要举措

1、项目实施后，完善的电力基础设施是城市现代化的重要标志，本项目的建设优化了城市电网结构，提升了城市的电力供应能力，增强了城市的承载能力。这有助于城市进一步扩大规模，吸引更多人口和资源聚集，推动城市的可持续发展，提升城市的综合竞争力。

2、项目实施后，稳定可靠的电力供应是居民生活的基本保障，项目的建设满足了居民日益增长的用电需求，提升了居民的生活质量。居民可以享受更加便捷的生活，如电器设备的正常使用、舒适的居住环境等，增强了居民的幸福感和获得感，

3、本项目的实施，将保障社会生产生活的正常秩序，减少因电力不足或不稳定带来的各种问题，如企业停产、居民生活不便等。这有助于维护社会的稳定，促进社会各方面的协调发展，为构建和谐社会奠定坚实基础，

五、资金筹措方案

（一）项目资金来源

本项目总投资为 13,628.84 万元，其中发行专项债券筹集资金 6,100.00 万元，占总投资的 44.76%。财政资金 7,528.84 万元，占总投

资的 55.24%。

（二）项目内容

1、项目名称：双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设

项目

2、建设地点：成都市双流区

3、主要建设内容及规模

本项目计划新建新建航空智能制造区配套电力工程、牧马山站扩建等两个项目通道新建工程、西航港变电站 10kV 出线通道、迎春变电站 10kV 出线通道。

（三）资金使用计划

本项目建设总投资 13,628.84 万元，其资金来源为争取地方政府专项债券、财政资金出资。具体组成如下：

工程建设费用 10,895.01 万元，占总投资的 79.94%；

工程建设其他费用 1447.7 万元，占总投资的 10.62%；

预备费 1,009.53 万元，占总投资的 7.41%；

建设期利息及发行费 276.60 万元，占总投资的 2.03%；

项目资本金（财政资金）和本次债券融资资金将于 2025 年、2026 年陆续投入到项目建设工作中，在保证项目投资资金充足、充分利用且不浪费当年度专项债券融资额度的情况下，假设当年筹集的资金于当年全部投入项目建设。结合本项目建设计划，后续项目资金使用计划如下表所示：

表 1 双流区 2025 年城乡电网及电力通道建设项目

资金使用计划表

单位：万元

时间	资金使用计划	资金来源	
		财政资金出资	债券融资
2025 年度	9,000.00	4,000.00	5,000.00
2026 年度	4,628.84	3,528.84	1,100.00
合计	13,628.84	7,528.84	6,100.00

六、项目收益和现金流量覆盖债券还本付息资金的预测及其编制说明

（一）项目投产期至还本付息最后一年的收益预测情况及其编制说明

1、项目收益预测

本项目总收入为 15,976.82 万元，不含增值税收入为 15,478.54 万元。运营期内各期收益情况详见“附表 3-收益预测表”。

2、项目收益预测表编制说明

（1）总收入

项目收入主要为财政补助收入、电力通道入廊费收入、电力电缆代管费收入、电力专线及环网柜巡检收费收入。

财政补助收入：

对专项债券对应的政府性基金收入和项目专项收入难以偿还本息的，允许地方依法分年安排专项债券项目财政补助资金，以及调度其他项目专项收入、项目单位资金和政府性基金预算收入等偿还，确保专项债券实现省内各市、县区域平衡省级政府承担兜底责任，确保法定债务按时足额还本付息，严防专项债券偿还风险，

本项目预计每年的政府补贴收入为 320.00 万元

专项收入 1：电力通道入廊费收入

计算公式：电力通道入廊费收入：排管长度×排管孔数×入廊费收费单价

A. 排管长度与排管孔数

测算取值：新建航空智能制造区配套电力工程建设项目建设电力通道 80 米，其中 18 孔 65 米、14 孔 15 米；

西航港变电站 10kV 出线通道建设项目建设电力通道共 4608 米，其中 6 孔 796 米、9 孔 882 米、12 孔 1290 米；

迎春变电站 10kV 出线通道建设项目建设电力通道 1423.39 米，其中 12 孔 842.08 米、16 孔 149.91 米；

牧马山站扩建等两个项目通道新建工程建设项目建设电力通道 3 段，其中：

牧马山站电缆通道总长约 480m，其中新建 12 孔排管约 340m，d1500 顶管约 140m；物联站-国玻站侧电缆通道总长约 370m，其中新建 1.4×1.4m 电缆沟约 230m，d1500 顶管约 140m；物联站-物联站侧 电缆通道总长约 60m，新建 d1600 顶管约 60m，

根据顶管长宽对孔数进行估算，牧马山站扩建等两个项目通道新建工程建设项目共建设电力通道 940 米，其中 12 孔 880 米、16 孔 60 米。

B. 处理单价

测算取值：参考省财政厅关于成都市电力通道入廊费收费标准，估计入廊费按取建设费与维护费共计 20.5 元/米·年，并考虑每三年上涨 5%，

参考依据:

成都市双流区新经济和科技局

成都市双流区新经济和科技局 关于调整《成都市双流区电力通道 使用权转让收费标准》的函

空港兴城投资集团:

贵单位《关于重新修订并印发〈双流县公用地下电力及通讯管道建设和年费维护费收费标准〉的请示》(空港兴城司〔2020〕250号)已收悉。按照2020年5月19日国际化营商环境建设工作调度会纪要精神,现将有关事项函告如下。

自2020年5月11日起,电力通道使用权转让收费标准按照成都市蓉城管线标准执行(长期使用收费标准为电力通道建设费229000元/孔·公里、电力通道维护费30000元/孔·公里,期限20年;短期使用收费标准为电力通道建设费19000元/孔·公里·年、电力通道维护费1500元/孔·公里·年)(见附件1),请贵单位遵照执行。

- 附件: 1.成都市双流区电力通道使用权转让收费标准
2.国际化营商环境建设工作调度会会议纪要

成都市双流区新经济和科技局
2020年7月7日

专项收入 2: 电力电缆代管费收入

计算公式: 电力电缆代管费收入: 电缆长度×代管费收费单价

A. 电缆长度

测算取值: 新建航空智能制造区配套电力工程建设项目建设电缆15350米。

B. 处理单价

根据成都市电力服务(涉电维护、检测等)收费项目及标准,10kV电力电缆代管费为2700元/百米·年,即27元/米·年,并考虑每三年上涨5%。

参考依据：

附表： 电力服务（涉电维护、检测等）收费项目及标准

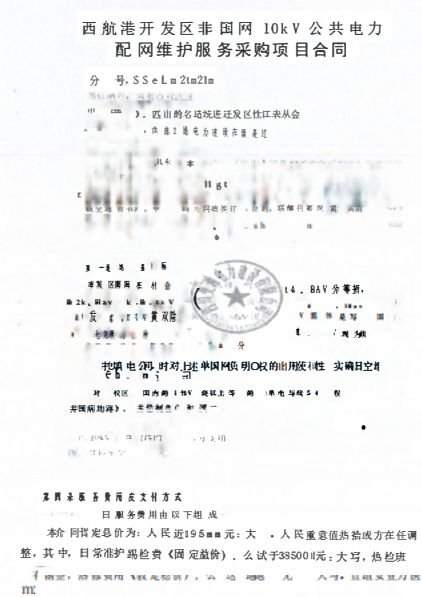
一、代管费

序号	项日	单位	规格	收费标准（元）	备注
1	架空线代管费	元/百米、年	10KV	360	代管包括线路的每月巡视一次、每年特巡和夜巡两次，检查、补漆、除的等小型维修。不包括登杆维修和杆磁清理。
		元/百米、年	35KV	620	
		元/百米、年	110KV	880	
		元/百米、年	220KV	930	
2	电力电缆代管费	元/百米、年	10KV	2700	代管包括线路的每月巡视一次、避雷器试验、电缆预防性试验，不是100米，接100米收费，
		元/百米、年	35KV	3800	
		元/百米、年	110KV	4600	

专项收入3：电力专线及环网柜巡检收费收入

新建航空智能制造区配套电力工程建设项目建设环网柜3座，参考双流区相近地段关于电力专线及环网柜巡检收费的合同，按照同等环网柜个数加权取本次合同总计巡检收费按考虑16.74万元/年，价格每三年上升5%。

参考依据：



各项实际收入情况详见附表 1-营业收入预测表。

(2) 总成本

本项目预计于 2027 年 1 月初开始运营，债券于 2055 年 12 月底到期还本。故本项目成本测算期间为 2027 年 1 月~2055 年 12 月，项目成本主要包括项目成本主要包括经营成本、折旧费、财务费用、相关税费，

A.经营成本

本项目经营成本主要有动力费、工资及福利费、维护费用、其他管理费用及其他费用。

动力费

本项目动力费按营业收入（不含税）的 2%计算，

工资及福利费

本项目预计工作人员为 5 人，年人均工资及福利费 6 万元；人均工资及福利费按每三年 5%的价格涨幅上涨，

维护费用

本项目维护费用按营业收入（不含税）1%计算；

其他管理费用

管理费用包括公司日常运营所需的办公费用等，按营业收入（不含税）的 1%计算。

其他费用

其他费用按项目营业收入（不含税）的 1%计提。

B、折旧摊销费

固定资产折旧采用年限平均法（直线法）进行折旧，年折旧额=固定资产原价×（1-预计净残值率）/折旧年限，固定资产原价按照总投资作为折旧基数，折旧年限为 10 年，残值率为 10%，

C、财务费用

本项目经查询 2024 年四川省政府专项债券（三十一期），公布的票面利率为 2.33%，出于谨慎性原则，假设本期债券利率为 3.0%，

本项目拟发行专项债券 6,100.00 万元，发债期限为 30 年。项目建设期利息进行资本化处理，计入项目总投资。2024 年四川省政府专项债券（三十一期）公布票面利率详见下图：

D、相关税费

本项目运营将产生增值税（13%）、企业所得税（税率 25%）、税金及附加（城市维护建设税率 7%、教育费附加税率 3%、地方教育费附加税率 2%）。

各期实际支付成本情况详见附表 2-成本测算表，

（二）项目资金平衡情况

根据上述收入及成本预测，编制了债券存续期间本项目资金平衡情况表，本项目运营期累计实现运营现金净流入（折日还本付息前）12,730.00 万元。各期资金平衡情况详见“附表 4-资金平衡预测表”。

七、项目收益及现金流分析预测结论

本项目在满足上述资金筹集计划、项目实施计划、资金使用计划及预期收益的假设前提下，政府专项债到期日项目总不含税收入为 15,478.54 万元，扣除项目相关成本费用后项目净收益为 12,730.00 万

元，项目融资本息总额为 11,590.00 万元，项目净收益是融资本息总额的 1.10 倍。详见下表：

表 3 项目覆盖情况表

单位：万元

项目	收入（不含税）	成本（不含折旧）	项目净收益	本息合计	覆盖倍数
融资覆盖情况	15,478.54	2,748.53	12,730.00	11,590.00	1.10



附表：

预测表 1-营业收入预测表

年 度 项 目	第三年	第四年	第五年	第六年	第七年	第八年	第九年	第十年	第十一年	第十二年	第十三年	第十四年	第十五年	第十六年	第十七年	第十八年	第十九年	第二年	第二十年	第二十年	第二十年	第二十年	第二十年	第二十年	第二十年	第二十年	第二十年	第二十年	第三十年	第三十年	第三十年	合计
1、电力通道入廊费收入	126.90	126.90	126.90	133.24	133.24	133.24	139.91	139.91	139.91	146.90	146.90	146.90	154.25	154.25	154.25	161.96	161.96	161.96	170.06	170.06	170.06	178.56	178.56	178.56	187.49	187.49	187.49	196.86	196.86	196.86	4,561.4	
1.1 牧马山站扩建项目电力通道长度(m)	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940	940		
1.1.1 12孔排管长度(m)	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880		
1.1.2 16孔排管长度(m)	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
1.2 西航港变电站电力通道长度(m)	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968	2,968		
1.2.1 9孔排管长度(m)	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	882	

1.2.2 12 孔 排管 长度 (m)	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290	1,290		
1.2.3 6 孔 排管 长度 (m)	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	
1.2.4 16 孔 排管 长度 (m)	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	519	
1.3 航 空智 能制 造区 电力 通道 长度 (m)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
1.3.1 14 孔 排管 长度 (m)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	
1.3.2 18 孔 排管 长度 (m)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
1.4 迎 春变 电站 电力 通道 长度 (m)	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	992	
1.4.1 12 孔 排管 长度 (m)	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	842	
1.4.2 16 孔 排管 长度 (m)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
入廊 费收 费单 价 (元 /m·孔 年)	20.50	20.50	20.50	21.53	21.53	21.53	22.60	22.60	22.60	23.73	23.73	23.73	24.92	24.92	24.92	26.16	26.16	26.16	27.47	27.47	27.47	28.85	28.85	28.85	30.29	30.29	30.29	31.80	31.80	

2、电 力电 缆代 管费	4145	41.45	41.45	43.52	43.52	43.52	45.69	45.69	45.69	47.98	47.98	47.98	50.38	50.38	50.38	52.90	52.90	52.90	55.54	55.54	55.54	58.32	58.32	58.32	61.23	61.23	61.23	64.29	64.29	149 9.61
电 缆 长 度 (m)	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0	15.35 0		
代 管 费 (元/ 米/ 年)	27.00	27.00	27.00	28.35	28.35	28.35	29.77	29.77	29.77	31.26	31.26	31.28	32.82	32.82	32.82	34.46	34.46	34.46	36.18	36.18	36.18	37.99	37.99	37.99	39.89	39.89	39.89	41.89	41.89	
3、电 力专 线及 环网 柜巡 检收 费收 入	16.74	16.74	16.74	17.58	17.58	17.58	18.46	18.46	18.46	19.38	19.38	19.38	20.35	20.35	20.35	21.36	21.36	21.36	22.43	22.43	22.43	23.55	23.55	23.55	24.73	24.73	24.73	25.97	25.97	605. 68
巡 检 收 费 收 入 (元/ 年)	167.4 00.00	167.4 00.00	167.4 00.00	175.7 70.00	175.7 70.00	175.7 70.00	184.5 58.50	184.5 58.50	184.5 58.50	193.7 86.43	193.7 86.43	193.7 86.43	203.4 75.75	203.4 75.75	203.4 75.75	213.6 49.53	213.6 49.53	213.6 49.53	224.3 32.01	224.3 32.01	224.3 32.01	235.5 48.61	235.5 48.61	235.5 48.61	247.3 26.04	247.3 26.04	247.3 26.04	259.6 92.34	259.6 92.34	
4、政 府补 贴收 入	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	320.0 0	9.28 0.00	
5、企 业 税 收 入	505.0 9	505.0 9	505.0 9	514.3 4	514.3 4	514.3 4	524.0 6	524.0 6	524.0 6	534.2 6	534.2 6	534.2 6	544.9 8	544.9 8	544.9 8	556.2 2	556.2 2	556.2 2	568.0 3	568.0 3	568.0 3	580.4 3	580.4 3	580.4 3	593.4 5	593.4 5	593.4 5	607.1 2	607.1 2	15.9 76.8 2
6、销 项税 额合 计	13.77	13.77	13.77	14.46	14.46	14.46	15.18	15.18	15.18	15.94	15.94	15.94	16.74	16.74	16.74	17.58	17.58	17.58	18.46	18.46	18.46	19.38	19.38	19.38	20.35	20.35	20.35	21.36	21.36	498. 28
6.1 入 廊费 收入 销项 税额 (9%)	10.48	10.48	10.48	11.00	11.00	11.00	11.55	11.55	11.55	12.13	12.13	12.13	12.74	12.74	12.74	13.37	13.37	13.37	14.04	14.04	14.04	14.74	14.74	14.74	15.48	15.48	15.48	16.25	16.25	379. 12
6.2 环 网柜 巡检 收入 销项 税额 (6%)	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.27	1.27	1.27	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40	1.47	1.47	34.2 8

6.3代 管费 收入 销项 税额 (6%)	235	235	235	246	246	246	259	259	259	272	272	272	285	285	285	299	299	299	314	314	314	330	330	330	347	347	347	364	364	
7、不 含税 收入	4913 2	4913 2	4913 2	4998 8	4998 8	4998 8	5088 8	5088 8	5088 8	5183 2	5183 2	5183 2	5282 4	5282 4	5282 4	5386 4	5386 4	5386 4	5495 7	5495 7	5495 7	5610 5	5610 5	5610 5	5731 0	5731 0	5731 0	5857 6	5857 6	154 785 4

预测表 2 -成本费用预测表

年度 项目	第三 年	第四 年	第五 年	第六 年	第七 年	第八 年	第九 年	第十 年	第十 一年	第十 二年	第十 三年	第十 四年	第十 五年	第十 六年	第十 七年	第十 八年	第十 九年	第 十 一 年	第 一 十 一 年	第 一 十 二 年	第 一 十 三 年	第 一 十 四 年	第 一 十 五 年	第 一 十 六 年	第 一 十 七 年	第 一 十 八 年	第 二 十 九 年	第 三 十 年	第 三 十 一 年	合 计
1.动力 费 (商 业收入 的2%)	9.83	98.3	9.83	10.00	10.00	10.00	10.18	10.18	10.18	10.37	10.3	10.3	105 6	105 6	105 6	107 7	107 7	107 7	109 9	109 9	109 9	112 2	112 2	112 2	114 6	114 6	114 6	117 2	117 2	309.57
2、工 资及福 利费	30.00	30.00	30.00	31.50	31.50	31.50	33.08	33.08	33.08	34.73	34.7 3	34.7 3	36.4 7	36.4 7	36.4 7	38.2 9	38.2 9	38.2 9	40.2 0	40.2 0	40.2 0	42.2 1	42.2 1	42.2 1	44.3 2	44.3 2	44.3 2	46.5 4	46.5 4	1085.4 8
2.1工 资总额	30.00	30.00	30.00	31.50	31.50	31.50	33.08	33.08	33.08	34.73	34.7 3	34.7 3	36.4 7	36.4 7	36.4 7	38.2 9	38.2 9	38.2 9	40.2 0	40.2 0	40.2 0	42.2 1	42.2 1	42.2 1	44.3 2	44.3 2	44.3 2	46.5 4	46.5 4	1085.4 8
普通 人员 数	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
普通 人员 年薪 及福 利 (万 元)	6.00	6.00	6.00	6.30	6.30	6.30	6.62	6.62	6.62	6.95	6.95	6.95	7.29	7.29	7.29	7.66	7.66	7.66	8.04	8.04	8.04	8.44	8.44	8.44	8.86	8.86	8.86	9.31	9.31	
3、维 护费 用 (营 运收入 的1%)	4.91	4.91	4.91	5.00	5.00	5.00	5.09	5.09	5.09	5.18	5.18	5.18	5.28	5.28	5.28	5.39	5.39	5.39	5.50	5.50	5.50	5.61	5.61	5.61	5.73	5.73	5.73	5.86	5.86	154.79
4、其 他管 理费 用 (营	4.91	4.91	4.91	5.00	5.00	5.00	5.09	5.09	5.09	5.18	5.18	5.18	5.28	5.28	5.28	5.39	5.39	5.39	5.50	5.50	5.50	5.61	5.61	5.61	5.73	5.73	5.73	5.86	5.86	154.79

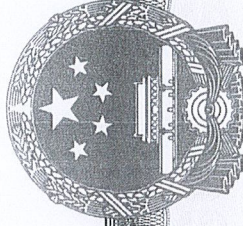
[illegible]

[illegible]

预测表 5-还本付息计划表

序号	项目	计算期/年
----	----	-------

1	年度	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	第六年	第七年	第八年	第九年	第十年	第十一年	第十二年	第十三年	第十四年	第十五年	第十六年	第十七年	第十八年	第十九年	第二十年	第二十年	第三十一年	合计
2	年初债券本金累计		5,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	6,100.00	
3	本年新增债券	5,000.00	1,100.00																					6,100.00
4	本年应付利息	87.50	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	5,490.00
5	本年还本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,100.00
6	本年应支付本息合计	87.50	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	183.00	11,590.00



营业执照

统一社会信用代码
91510000699165131Q

扫描经营主体信息码，了解更多登记、备案、许可、监管信息。



副本编号：4-2

(副本)

名称 四川华邦会计师事务所有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 祝胤频

经营范围 审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、法律、法规规定的其他业务。（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）。

注册资本 壹佰万元整

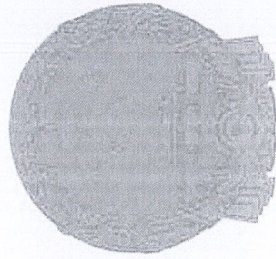
成立日期 2009年12月31日

住所 成都市青羊区金阳路112号5栋4楼16号

登记机关



2024年12月27日



会计师事务所
执业证书

名称：四川华邦会计师事务所有限公司

首席合伙人：祝胤频

主任会计师：祝胤频

经营场所：成都市青羊区金阳路112号5栋4楼16号

组织形式：有限责任

执业证书编号：51010227

批准执业文号：川财审批（2009）149号

批准执业日期：2009年12月17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》。



2025年3月17日

中华人民共和国财政部制





姓名 祝胤翔
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1958-11-12
Date of birth
工作单位 成都远恒信达会计师事务所
Working unit (普通合伙)
身份证号码 512926195811120039
Identity card No.

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

成都远恒信达会计师事务所
CPA

转出协会盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
2024 年 11 月 14 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

四川恒邦 事务所
CPA

转入协会盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
2024 年 11 月 14 日
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.

年 月 日
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.

证书编号: 510601741823
No. of Certificate

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

发证日期: 2024 年 07 月 12 日
Date of Issuance y m d

年 月 日
y m d

年度检验登记

Annual Renewal Registration

2016年3月31日

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

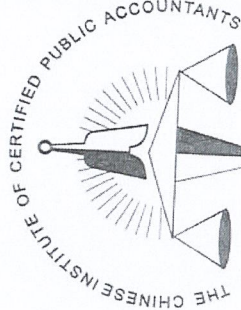
证书编号：
No. of Certificate

510100090212

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

发证日期：
Date of Issuance

2008年04月14日



中国注册会计师协会

韩淑英 510100090212



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

事务所
CPAs

四川天润会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2014年08月04日

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

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

事务所
CPAs

四川华联会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2018年10月23日

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



姓名 韩淑英

Full name

性别 女

Sex

出生日期 1917-10-28

Date of birth

工作单位 四川九和会计师事务所有限公司

Working unit

身份证号码 510102471028534

Identity card No.