

2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目 目（第二批）专项债券项目财务评价报告

中实审字【2026】第 T009003 号

中实会计师事务所有限责任公司



目 录

一、2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券项目实施方案评价意见（1-2）

二、附件：2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）实施方案财务评价（3-15）

三、证书复印件

1、会计师事务所营业执照

2、会计师事务所执业证书



中实会计师事务所有限责任公司

中实审字【2026】第 T009003 号

2026年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券项目实施方案评价意见

我们接受委托，对《2026年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券实施方案》（以下简称“专项债券实施方案”）进行评价并出具专项评价报告。委托方的责任是提供真实、准确、完整的专项债券平衡方案及编制依据，我们的责任是对专项债券实施方案的资金充足性和稳定性予以评价。

我们依据《中华人民共和国预算法》、《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》以及《地方政府专项债务预算管理办法》（财预【2016】155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）等进行评价。城固县云燃能源有限公司对实施方案中收益预测及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。

2017年财政部公布《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），提出在法定专项债务限额内，各地方按照各地区政府性基金收入项目分类发行专项债券，着力发展实现项目收益与融资自求平衡的专项债券品种。《中华人民共和国预算法》第三十五条规定，经国务院批准的省、自治区、直辖市的预算中必需的建设投资的部分资金，可以在国务院确定的限额内，通过发行地方政府债券举借债务的方式筹措。《地方政府专项债务预算管理办法》（财预【2016】155号）第四条规定，省、自治区、直辖市政府为专项债券的发行主体，具体发行工具由省财政部门负责。省政府依法承担专项债券的发行、管理及还本付息责任。2026年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券即依据上述规定发行。

根据我们对实施方案中融资平衡方案及相关收益、支出假设证据的分析、审核，我们认为这些假设为预测提供了合理基础。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。

需提醒报告使用者注意，由于在编制融资与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预测性假设，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。

本总体评价仅供发行人本次申请发行 2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券之目的使用，不得用作其他任何目的。我们同意将本总体评价作为发行人申请发行专项债券所必备的文件，随其他申报材料一起上报。

经评价，我们认为，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，《2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券实施方案》中本项目建成使用后的收入主要为市政中压管道租赁收入和支线中低压管道租赁收入，能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目收益与融资自求平衡。

附件：2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券实施方案财务评价。

中实会计师事务所有限责任公司



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二六年九月十五日



附件：

2026年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券实施方案财务评价

一、项目及单位概述

1.项目区位介绍

城固县位于陕南汉中盆地，北依秦岭、南屏巴山，总面积 2265 平方公里，辖 15 个镇 2 个街道办事处、230 个行政村 47 个社区，总人口 54.3 万，是古丝绸之路的重要源点、汉中副中心城市和汉中第二人口大县，在《陕西省主体功能区规划》中列为重点开发区域。

2.项目建设必要性

（1）天然气普及程度直接关系群众生活品质，而城乡供气不均衡、瓶装液化气隐患突出成为制约民生改善的短板。城固县虽持续推进“气化城固”建设，2025 年已新敷设市政管网 23.791 公里、覆盖用户 15962 户，但仍有大量城乡区域面临供气覆盖空白，部分居民长期依赖瓶装液化气，存在搬运不便、价格波动、安全隐患多等问题。推进互联互通及瓶改管项目，正是聚焦群众从“扛罐做饭”到“拧阀即用”的迫切需求，打通供气“最后一公里”，让清洁能源红利惠及更多城乡居民，切实提升群众生活便捷度与幸福感，这是践行以人民为中心的发展思想、补齐民生短板的必然之举。

（2）城乡天然气基础设施的互联互通，是打破区域发展壁垒、推动公共服务均等化的核心抓手。城固县现有供气网络仍存在城乡分割、区域衔接不畅的问题，难以形成规模化、一体化的供气体系。第二批项目通过敷设覆盖全域的中低压管道，构建“主干贯通、支线延伸、末梢覆盖”的供气网络，既能破解农村及偏远区域供气瓶颈，又能推动城乡能源基础设施互联互通，为城乡融合发展提供坚实的能源保障，助力城乡公共服务均等化，是统筹城乡发展、缩小城乡差距的关键支撑。

（3）天然气作为安全高效的清洁能源，是推动生态城市建设、筑牢安全底线的重要载体。瓶装液化气因储存、使用环节监管难度大，易引发安全事故，而天然气通过管道输送，安全性与稳定性显著提升。城固县将天然气推广作为建设绿色低碳生态城市的重要抓手，推进瓶改管项目可从源头减少瓶装液化气安全隐患，构建“属地管理、行业监管、企业主体”



的三级安全责任体系，为城乡居民筑牢用气安全屏障。同时，天然气的普及替代传统高污染燃料，契合绿色低碳发展理念，既能助力改善区域生态环境，又能提升城市宜居宜游品质，是落实生态优先要求、推动能源结构优化的核心路径，对实现区域可持续发展意义重大。

3.项目所在位置图（卫星图）

本项目建设地点为项目位于城固县桔原镇、原公镇、老庄镇。项目区位图如下图 1-1 所示。

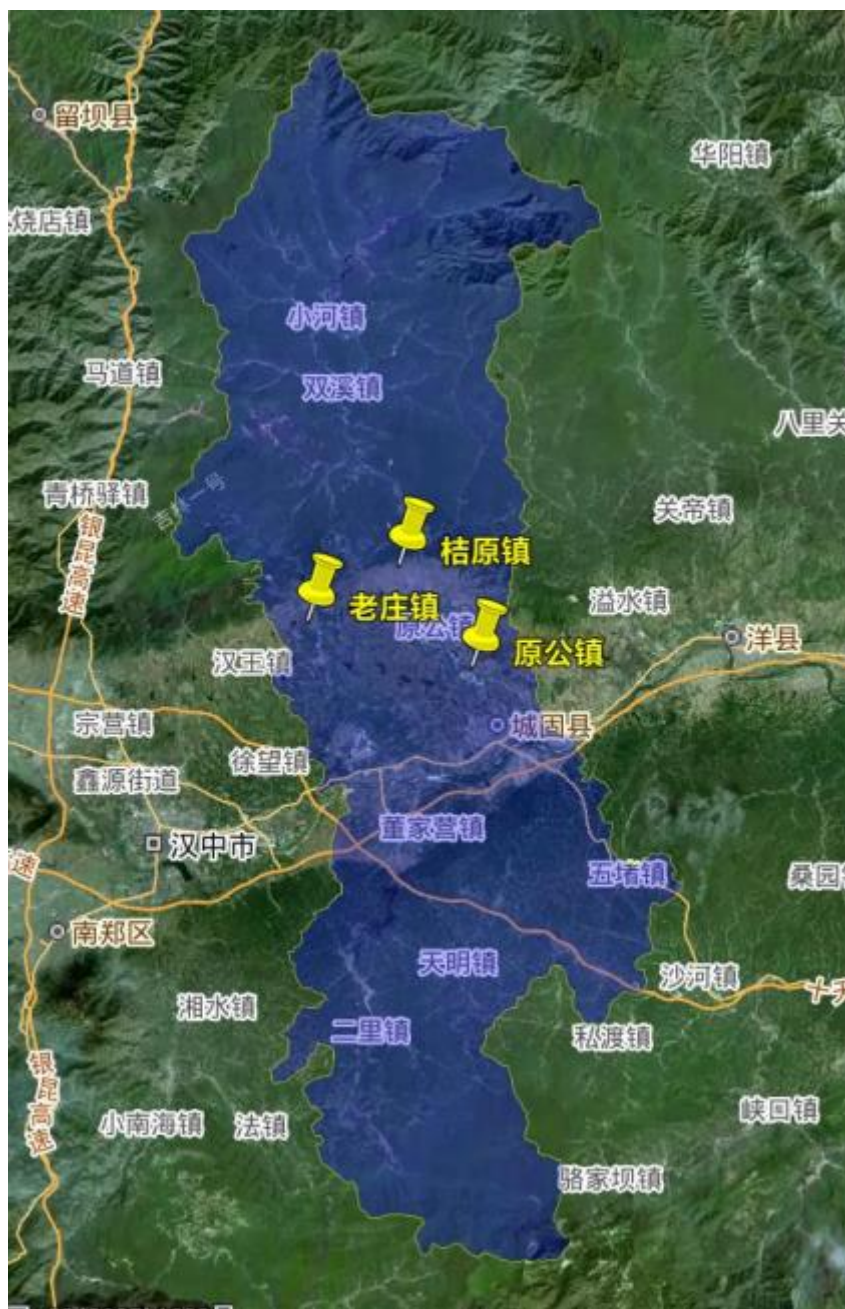


图 1-1 项目所在区位图

4.项目名称



城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）

5.项目建设规模及内容

依据《城固县发展和改革局关于城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目(第二批)初步设计的批复》（城发改审批发〔2026〕132号），本项目建设内容为：对城固县桔园镇、原公镇、老庄镇3个镇，总计21400户居民进行燃气管改管建设，敷设天然气中压管道及配套设施，主要建设：

1.市政中压管道及配套设施，其中：dn250管道957米，dn200管道15190米，dn160管道11056米，dn110管道35018米，配套建设示踪线检查井、阀门及阀门井各62座等；

2.支线中低压管道及配套设施，其中：敷设支线dn90中压管道46410.05米，支线dn63中压管道73744.9米；敷设低压dn63管道85600米；安装围管(含立管)DN50管道749000米；安装DN15镀锌管道4280米；安装调压箱、物联网压力检测设备各716台；安装中压钢塑转换716个、低压钢塑转换5347个、法兰球阀3580个、螺纹球阀21400个，配套建设示踪线检查井248座、阀门及阀门井244座等。

6.总投资

项目总投资为26,247.74万元，其中直接工程费用为22,771.63万元，占总投资的86.76%；其他费用1,758.97万元，占总投资的6.70%；预备费为1,717.14万元，占总投资的6.54%。项目投资概算表，见表1-1。

表 1-1 总投资概算表

单位：万元

序号	项目名称	概算	占比
一	工程费用	22,771.63	86.76%
二	工程建设其他费用	1,758.97	6.70%
三	预备费	1,717.14	6.54%
四	总投资	26,247.74	100.00%

7.项目实施单位

本项目实施单位是城固县云燃能源有限公司。



8.项目主管部门

本项目主管部门是城固县城市管理局。

9.项目批复情况

目前项目已取得项目建议书批复、可研批复、初设批复、稳评、环评、能评、无需地规说明、无需地规说明、工规、管网规划说明、走径方案、租赁协议等手续。

10.资金筹措方案

本项目总投资 26,247.74 万元。资金构成为：

（1）本项目拟申请发行 20 年期专项债券 13,700.00 万元，发行计划为 2026 年 13,700.00 万元，占总投资的 52.19%；

（2）项目财政安排资金为 12,547.74 万元，占总投资的 47.81%，资金将根据工程实施进度逐步到位。

项目的资金筹措详见表 1-2。

表 1-2 资金筹措计划表

单位：万元

资金来源类型	2026 年	2027 年	合计	各类型占比
财政安排资金	3000.00	9547.74	12547.74	47.81%
单位自有资金	0.00	0.00	0.00	0.00%
专项债券	13700.00	0.00	13700.00	52.19%
其中：用作项目资本金	0.00	0.00	0.00	0.00%
银行贷款	0.00	0.00	0.00	0.00%
其他市场化融资	0.00	0.00	0.00	0.00%
其他来源资金	0.00	0.00	0.00	0.00%
合计	16700.00	9547.74	26247.74	100.00%
分年度占比	63.62%	36.38%	100.00%	/

11、专项债券拟发行计划

本项目拟通过发行专项债券方式从社会筹资 13,700.00 万元。发行计划为 2026 年发行 20 年期专项债券 13,700.00 万元。本项目债券发行计划详见表 1-3。



表 1-3 本次方案债券发行计划表

单位：万元

序号	年度	发行规模	发行 期限	债券品种 (%)	付息方式	还本方式
1	2026 年	13,700.00	20	记账式固定利率付息债	每半年支付一次	一次性还本

12、项目实施进度

本项目为新建项目，建设期 15 个月，已于 2026 年 5 月完成初步设计，拟于 2026 年 10 月完成施工招标，2026 年 10 月开工建设，预计 2027 年 12 月竣工验收投入使用。

二、预测性信息的基本假设条件

- 1.预测期内国家及地方政策、法律行规、监管、财政、经济状况或国家宏观调控政策不发生重大变化。
- 2.预测期内项目所从事的行业及市场状况不发生重大变化。
- 3.项目涉及的相关手续能够获得相关政府部门的审批，项目各项支出按照相关要求能够如期支付。
- 4.预测期内出现的年度资金缺口能够由政府性基金收入统筹安排解决。
- 5.预测期内项目经营收入可按照项目资金平衡方案如期、如量完成。
- 6.无其他人力不可抗拒和不可预见因素所造成的重大不利影响。

三、评价要素

2017 年 6 月财政部发布《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）要求，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。

2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券，需要在满足地方政府专项债务限额的前提下，充分考虑项目预期未来收益来源的客观性、资金筹措的稳定性（持续稳定的现金流入）和充足性（完全覆盖专项债券还本付息的规模），以及实施



方案风险控制应对措施的可性、适当性。

1、预测收益的客观性

根据《2026年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券实施方案》，项目本次申请发行专项债券收益来源于本项目建成使用后的收入为市政中压管道租赁收入和支线中低压管道租赁收入。符合《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）等相关规定。收入能够按照客观历史数据及预期假设进行合理预计。因此，项目本次申请发行专项债券预期收入预测结果客观、合理，在满足基本假设的条件下符合项目实际情况。

2、与项目相关的收支、利息情况

（一）项目预期收入预测

运营期内，本项目专项收入合计 76,947.10 万元，包括：市政中压管道租赁收入 11,349.11 万元、支线中低压管道租赁收入 65,597.99 万元。

①市政中压管道租赁收入分析。

根据本项目初步设计批复，本项目建成市政中压管道及配套设施，其中：dn250 管道 957 米，dn200 管道 15190 米，dn160 管道 11056 米，dn110 管道 35018 米，合计 62221 米。根据《城固县桔园镇、原公镇、老庄镇天然气管道租赁协议》，市政中压管道租赁计价标准为 8 元/米·月。

经测算，项目运营期内市政中压管道租赁收入合计 11,349.11 万元。

②支线中低压管道租赁收入分析。

根据本项目初步设计批复，本项目建成支线中低压管道及配套设施，其中：敷设支线 dn90 中压管道 46410.05 米，支线 dn63 中压管道 73744.9 米；敷设低压 dn63 管道 85600 米；安装围管(含立管)DN50 管道 749000 米；安装 DN15 镀锌管道 4280 米，合计 959034.95 米。根据《城固县桔园镇、原公镇、老庄镇天然气管道租赁协议》，支线中低压管道租赁计价标准为 3 元/米·月。

经测算，项目运营期内支线中低压管道租赁收入合计 65,597.99 万元。

（二）项目运营支出预测

运营期内，本项目运营支出合计 49,829.14 万元。包括：职工工资及福利 628.07 万元，



修理费 18,956.02 万元，管理费 14,216.96 万元，税费支出 16,028.09 万元。

①职工工资及福利成本分析。

本项目定员 8 人，根据《关于调整最低工资标准的通知》陕人社发〔2026〕4 号，城固县执行二类标准，全日制最低工资标准为 2250 元/月。本项目按人均工资 3000 元/月计算，福利费按工资的 10% 计算，每五年涨幅 3%，经测算，本项目债券存续期内产生工资福利费共计 628.07 万元。

②修理费成本分析。

本项目维修费指修复、维护管道设施及配件所支出的费用。考虑本项目实际情况，本项目维修费按固定资产原值的 4.0% 计算，经测算，本项目债券存续期内产生修理费共计 18,956.02 万元。

③管理费成本分析。

管理费主要包括业务开展过程中产生的差旅费、办公费、会议费、其他费用等。考虑本项目实际情况，本项目管理费按固定资产原值的 3% 计算，经测算，本项目债券存续期内产生管理费共计 14,216.96 万元。。

⑤税费成本分析。

项目运营期涉及的税费支出主要包括增值税、城市建设维护税、教育费附加税、地方教育费附加、企业所得税等。按现行国家有关法规，各项税、费的计取标准如下：

1. 增值税税率为 9%；
2. 城市建设维护税税率为 5%；
3. 教育费附加税税率为 3%；
4. 地方教育费附加费率为 2%；
5. 企业所得税税率为 25%。

经测算，本项目债券存续期内产生经营税收支共计 16,028.09 万元。

（三）发行费用

本项目债券发行费用按照债券发行计划中发行金额的 1‰ 预计，预计 2026 年债券发行费用为 13.70 万元。

（四）债券利息



按照本项目专项债券发行计划，2026 年申请 20 年期专项债券 13,700.00 万元，以年利率 3.0% 预计每年利息支出，利息每半年支付一次。

（五）资金充足性

按照本项目在计算期内预期收入和预期支出，项目在存续期间能够产生持续稳定的净现金流。在项目存续期内各年度收入预测金额大于年度净现金流。按照预计条件的资金测算平衡结果，项目存续期内项目总收益为 27,117.96 万元，项目总债务融资本息为 21,920.00 万元，存续期内可达到的偿债资金覆盖倍数 ≈ 1.24 倍，项目收益能够完全覆盖融资款项的偿还，还本付息资金有充分保障。专项债券项目收支预算表如下表 3-1 所示。



表 3-1 专项债券项目收支预算表

单位：万元

收支类别	公式	合计		2026 年		2027 年		2028 年		2029 年		2030 年		2031 年	
		收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出
一、建设资金来源	A=H+I+K+L+M														
（一）财政安排资金	H=AA+AB+AC+AD+AE	26247.74		16700.00		9547.74									
其中：中央预算内投资	AA														
超长期特别国债	AB														
本地区一般公共预算	AC														
本地区政府性基金预算	AD	12547.74		3000.00		9547.74									
其他财政资金	AE														
（二）地方政府专项债券	I>=AF														
其中：用作项目资本金	AF	13700.00		13700.00		0.00									
（三）项目单位市场化融资	K														
（四）单位自筹资金	L														
（五）其他资金	M														
二、项目建设支出	B=N+O+P+Q														
（一）项目建设成本（不含财务费用）	N		26247.74		16700.00		9547.74								
（二）财务费用-专项债券付息	O		25823.04		16686.30		9136.74								
（三）财务费用-市场化融资付息	P		411.00		0.00		411.00								
（四）其他建设支出	Q														
三、项目运营预期收入	C=R+S+T	76947.10			13.70		0.00	4049.85		4049.85		4049.85		4049.85	
（一）财政资金	R=AG+AH+AI+AJ														
其中：对应的政府性基金收入	AG														
政府性基金预算安排补助	AH														
一般公共预算安排补助	AI														
其他财政资金	AJ														
（二）项目专项收入	S	76947.10						4049.85		4049.85		4049.85		4049.85	
（三）其他收入	T>=AK+AL														
其中：其他项目专项收入	AK														
项目单位资金	AL														
四、项目运营支出	D=U+V+W+X														
（一）项目运营成本（不含财务费用）	U		57638.14					2918.61		2930.56		2942.64		2954.83	
（二）财务费用-专项债券付息支出	V		33801.05					1625.70		1641.64		1657.74		1674.00	
（三）财务费用-市场化融资付息支出	W		7809.00					411.00		411.00		411.00		411.00	
（四）税费支出	X														
（五）其他运营支出	Y		16028.09					881.91		877.92		873.90		869.83	
五、专项债券还本	E														
六、市场化融资还本	F		13700.00												



(续上表)

收支类别	公式	合计		2032 年		2033 年		2034 年		2035 年		2036 年		2037 年	
		收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出
一、建设资金来源	A=H+I+K+L+M	26247.74													
（一）财政安排资金	H=AA+AB+AC+AD+AE														
其中：中央预算内投资	AA														
超长期特别国债	AB														
本地区一般公共预算	AC	12547.74													
本地区政府性基金预算	AD														
其他财政资金	AE														
（二）地方政府专项债券	D>=AF	13700.00													
其中：用作项目资本金	AF														
（三）项目单位市场化融资	K														
（四）单位自筹资金	L														
（五）其他资金	M														
二、项目建设支出	B=N+O+P+Q		26247.74												
（一）项目建设成本（不含财务费用）	N		25823.04												
（二）财务费用-专项债券付息	O		411.00												
（三）财务费用-市场化融资付息	P														
（四）其他建设支出	Q		13.70												
三、项目运营预期收入	C=R+S+T	76947.10		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85	
（一）财政资金	R=AG+AH+AI+AJ														
其中：对应的政府性基金收入	AG														
政府性基金预算安排补助	AH														
一般公共预算安排补助	AI														
其他财政资金	AJ														
（二）项目专项收入	S	76947.10		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85	
（三）其他收入	T>=AK+AL														
其中：其他项目专项收入	AK														
项目单位资金	AL														
四、项目运营支出	D=U+V+W+X		57638.14		2967.15		2980.31		2992.87		3005.56		3018.38		3031.32
（一）项目运营成本（不含财务费用）	U		33801.05		1690.42		1707.96		1724.71		1741.64		1758.73		1775.99
（二）财务费用-专项债券付息支出	V		7809.00		411.00		411.00		411.00		411.00		411.00		411.00
（三）财务费用-市场化融资付息支出	W														
（四）税费支出	X		16028.09		865.73		861.34		857.16		852.93		848.65		844.34
（五）其他运营支出	Y														
五、专项债券还本	E														
六、市场化融资还本	F		13700.00												



(续上表)

收支类别	公式	合计		2028 年		2039 年		2040 年		2041 年		2042 年		2043 年	
		收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出
一、建设资金来源	A=H+I+K+L+M	26247.74													
（一）财政安排资金	H=AA+AB+AC+AD+AE														
其中：中央预算内投资	AA														
超长期特别国债	AB	12547.74													
本地区一般公共预算	AC														
本地区政府性基金预算	AD														
其他财政资金	AE														
（二）地方政府专项债券	I>=AF	13700.00													
其中：用作项目资本金	AF														
（三）项目单位市场化融资	K														
（四）单位自筹资金	L														
（五）其他资金	M														
二、项目建设支出	B=N+O+P+Q		26247.74												
（一）项目建设成本（不含财务费用）	N		25823.04												
（二）财务费用-专项债券付息	O		411.00												
（三）财务费用-市场化融资付息	P														
（四）其他建设支出	Q		13.70												
三、项目运营预期收入	C=R+S+T	76947.10		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85	
（一）财政资金	R=AG+AH+AI+AJ														
其中：对应的政府性基金收入	AG														
政府性基金预算安排补助	AH														
一般公共预算安排补助	AI														
其他财政资金	AJ														
（二）项目专项收入	S	76947.10		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85		4049.85	
（三）其他收入	T>=AK+AL														
其中：其他项目专项收入	AK														
项目单位资金	AL														
四、项目运营支出	D=U+V+W+X		57638.14		3045.13		3058.34		3071.68		3085.15		3098.76		3113.25
（一）项目运营成本（不含财务费用）	U		33801.05		1794.40		1812.01		1829.79		1847.75		1865.89		1885.23
（二）财务费用-专项债券付息支出	V		7809.00		411.00		411.00		411.00		411.00		411.00		411.00
（三）财务费用-市场化融资付息支出	W														
（四）税费支出	X		16028.09		839.73		835.33		830.89		826.40		821.86		817.03
（五）其他运营支出	Y														
五、专项债券还本	E		13700.00												
六、市场化融资还本	F														



(续上表)

收支类别	公式	合计		2044 年		2045 年		2046 年	
		收入	支出	收入	支出	收入	支出	收入	支出
一、建设资金来源	A=H+I+K+L+M	26247.74							
（一）财政安排资金	H=AA+AB+AC+AD+AE								
其中：中央预算内投资	AA								
超长期特别国债	AB	12547.74							
本地区一般公共预算	AC								
本地区政府性基金预算	AD								
其他财政资金	AE								
（二）地方政府专项债券	I>=AF	13700.00							
其中：用作项目资本金	AF								
（三）项目单位市场化融资	K								
（四）单位自筹资金	L								
（五）其他资金	M								
二、项目建设支出	B=N+O+P+Q		26247.74						
（一）项目建设成本（不含财务费用）	N		25823.04						
（二）财务费用-专项债券付息	O		411.00						
（三）财务费用-市场化融资付息	P								
（四）其他建设支出	Q		13.70						
三、项目运营预期收入	C=R+S+T	76947.10		4049.85		4049.85		4049.85	
（一）财政资金	R=AG+AH+A1+A2								
其中：对应的政府性基金收入	AG								
政府性基金预算安排补助	AH								
一般公共预算安排补助	A1								
其他财政资金	A2								
（二）项目专项收入	S	76947.10		4049.85		4049.85		4049.85	
（三）其他收入	T>=AK+AL								
其中：其他项目专项收入	AK								
项目单位资金	AL								
四、项目运营支出	D=U+V+W+X		57638.14		3127.13		3141.15		3155.31
（一）项目运营成本（不含财务费用）	U		33801.05		1903.73		1922.42		1941.30
（二）财务费用-专项债券付息支出	V		7809.00		411.00		411.00		411.00
（三）财务费用-市场化融资付息支出	W								
（四）税费支出	X		16028.09		812.40		807.73		803.01
（五）其他运营支出	Y								
五、专项债券还本	E		13700.00						13700.00
六、市场化融资还本	F								



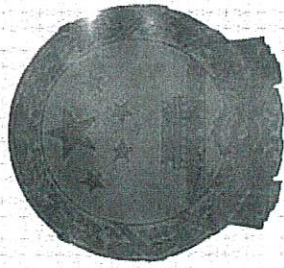
四、项目风险评估及应对措施评价

本项目影响项目收益与融资平衡结果的风险因素主要包括：工期变化产生的风险、项目投资的变化产生的风险、工程事故产生的风险、收入支出变动风险、自然风险、政策风险、运营管理风险、社会风险、利率波动风险等，针对上述风险因素，城固县云燃能源有限公司制定了切实可行、合理充分的风险应对措施，可以有效化解项目实施过程中存在的各类风险。

五、总体评价

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，并结合《2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券实施方案》分析，我们认为在满足本报告各项假设条件的情况下，申请发行的专项债券可以为项目建设提供充足的资金支持，保证项目按照计划实施。同时，本项目建成使用后的收入主要为市政中压管道租赁收入和支线中低压管道租赁收入。为后续资金回笼为项目提供持续、稳定、充足的现金流入，可以满足项目还本付息及日常运营需求，能够实现项目收益和融资自求平衡，风险应对措施能够有效化解项目实施过程中存在的风险。我们未注意到《2026 年城固县城乡天然气互联互通及瓶改管建设项目（第二批）专项债券实施方案》在债券存续期内出现无法满足专项债券还本付息要求的情况。





会计师事务所

执业证书

中实会计师事务所有限责任公司

名称：

首席合伙人：

主任会计师：

经营场所：

北京市丰台区四合庄路6号院1号楼
1至10层101内06层07室（门牌号）

组织形式：

执业证书编号：

批准执业文号：

批准执业日期：

有限责任

11000197

财协字（1998）57号

1999年9月28日

证书序号：0020240

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》。



中华人民共和国财政部制





姓名	张剑
Sex	男
Date of birth	1980-09-10
Working unit	北京京盛会计师事务所有限公司
Identity card No.	432503198009100556



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.

110100620007

证书编号:
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2024 年 11 月 26 日
Date of Issuance /y /m /d

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.

年 月 日
/y /m /d

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

京盛 事务所
CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020年 12月 26日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中实 事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2020年 12月 26日
/y /m /d

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

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

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

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

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

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



姓名	胡森
Full name	
性别	男
Sex	
出生日期	1985-06-16
Date of birth	
工作单位	北京京盛会计师事务所有限公司
Working unit	
身份证号码	
Identity card No.	430724198506162812



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: 110100620008
No. of Certificate

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2024 年 11 月 26 日
Date of Issuance /y /m /d

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.

年 月 日
/y /m /d

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

京盛 事务所
CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020年 12月 26日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中实 事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2020年 12月 26日
/y /m /d

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

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

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

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

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

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



营业执照

(副本)(1-1)

统一社会信用代码

91110105101624912K



扫描二维码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 中实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 董相伟

经营范围

审计企业会计报表，出具审计报告；验证企业注册资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事项中的审计业务，出具有关的报告；法律、行政法规规定的其他审计业务；会计业务咨询服务；基本建设施工预决（结）算审计验证。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注册资本 30 万元

成立日期 1989 年 03 月 22 日

住所 北京市丰台区四合庄路 6 号院 1 号楼 1 至 10 层 101 内 06 层 07 室（门牌号）

登记机关



2024 年 03 月 11 日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制