

阿克苏地区温宿县 2026 年天然气管网及配
套附属设施建设项目
收益与融资自求平衡
实施方案总体评价报告

新疆明境会计师事务所（普通合伙）

二〇二六年七月二十八日





目录

一、财务评价报告

二、评价说明

三、审计报告附件

1. 营业执照复印件
2. 执业证书复印件
3. 注册会计师执业证书复印件

阿克苏地区温宿县 2026 年天然气管网及配套附属 设施建设项目收益与融资自求平衡实施方案 总体评价报告

明境评审字【2026】第 00111 号

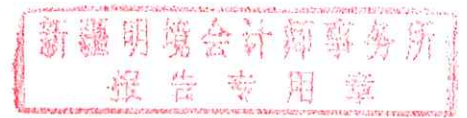
我们接受委托，对温宿县 2026 年天然气管网及配套附属设施建设项目专项债券预期收益与融资自求平衡情况进行评价并出具财务评价报告。

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》。相关实施单位对项目收益预测及其依据的各项假设负责。这些假设已在实施方案中披露。

编制财务评价报告的目的是评价项目收益与融资自求平衡情况。在编制评价报告时运用了一整套假设，包括有关未来事项推测性假设，而这些事项和行动预期在未来未必发生，并且变动可能重大，因此实际结果仍然有可能与预测性财务信息存在差异。本评价报告出具的意见，是对项目预测情况合理性进行评价，并非对预测情况承担保证责任。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、有效性的评价，并非对预测数据承担保证责任。

经审核，我们认为，在相关实施单位对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的温宿县 2026 年天然气管网及配套附属设施建设项目，在预测事项未发生重大变化的情况下，预期经营结余能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目收益与融资的平衡。

本评价报告仅供发行人本次申请专项债券之目的使用，不得用作



其他任何目的。我们同意将本评价报告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。

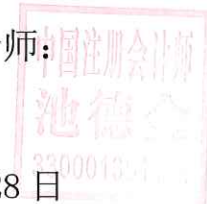
新疆明境会计师事务所（普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2026 年 7 月 28 日

评价说明

一、评价内容

根据《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《关于对地方政府债务实行限额管理的实施意见》（财预〔2015〕225号，以下简称“财预〔2015〕225号文”）、《地方政府专项债务预算管理办法》（财预〔2016〕155号，以下简称“财预〔2016〕155号文”）、《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，以下简称“财预〔2017〕89号文”）、《关于做好2018年地方政府债务管理工作的通知》（财预〔2018〕34号，以下简称“财预〔2018〕34号文”）、《地方政府债券发行管理办法》（财库〔2020〕43号，以下简称“财库〔2020〕43号文”）等法律法规及规范性文件的有关规定，《通知》提出申报的专项债券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（含政府性基金补贴收入），且专项债券项目生命周期内现金流收入应当能够完全覆盖专项债券还本付息规模，确保专项债券项目不发生违约风险。根据《通知》要求，我们对项目如下内容进行评价：

（一）实施单位

温宿国家农业科技园区管理委员会

（二）项目概况

1. 项目背景

碳达峰碳中和是党中央经过深思熟虑作出的重大战略决策，事关中华民族永续发展和构建人类命运共同体。我国已进入全面建设社会主义现代化国家的新发展阶段，充分发挥科技创新的支撑作用，统筹

推进工业化城镇化与能源、工业、城乡建设、交通等领域碳减排，对于保障经济社会高质量发展与碳达峰碳中和目标实现具有极其重要的意义。为深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的重大战略决策，做好科技支撑碳达峰碳中和相关工作，依据《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《2030年前碳达峰行动方案》，结合碳达峰碳中和领域科技创新工作新形势新情况，科技部、国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、中科院、工程院、国家能源局共同研究制定了《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030年）》。方案指出，围绕城乡建设领域绿色低碳转型目标，以脱碳减排和节能增效为重点，大力推进低碳零碳技术研发与示范应用。推进绿色低碳城镇、乡村、社区建设、运行等环节绿色低碳技术体系研究，加快突破建筑高效节能技术，建立新型建筑用能体系。本项目的建设夯实发展了基础，深入实施高效能治理，通过合理化方案，降低能耗水平，积极推动了建设领域碳达峰碳中和，对提高城市基础设施建设水平工作意义重大。

2. 项目名称：温宿县 2026 年天然气管网及配套附属设施建设项目。
3. 建设性质：新建。
4. 建设地点：温宿国家农业科技园区。
5. 项目实施单位：温宿国家农业科技园区管理委员会。
6. 建设期限：2 年。
7. 运营期限：14 年。
8. 项目建设规模及建设内容：

新建 DE200 的中压天然气管道 12850 米及配套附属设施。

（三）项目总投资估算

工程总投资为 2,500.00 万元。其中：工程费用 1,965.27 万元，占总投资 78.61%；工程其他费用 264.12 万元，占总投资 10.57%；基本预备费用 178.35 万元，占总投资 7.13%；建设期债券利息 92.26 万元，占总投资 3.69%。

（四）项目资金筹措安排

本项目总投资 2,500.00 万元，计划申请地方政府专项债券 2,000.00 万元，其中：2026 年申请专项债券 1,000.00 万元，2027 年申请专项债券 1,000.00 万元，债券发行期 15 年；财政配套资金 500.00 万元。

（五）项目收入与支出预测评价

本项目的运营收入主要为园区供气收入。关于收入、支出预测数据及评价如下：

1. 数据预测的前提假设及评价

（1）预测数据按照谨慎性原则（少估收益多估成本）进行预测，即收益预测选择区间数据较低值，成本预测选择区间数据较高值；

（2）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；

（3）国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；

（4）对发行人有影响的法律法规无重大变化；

（5）发行人预测的各项收入能够顺利执行；

（6）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。

(7) 项目收入和支出预测数据均以收付实现制为基础。

根据我们对支持上述假设的证据的审核，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、支出预测是在这些假设的基础上恰当编制的，经营活动现金净流入测算来自《温宿县 2026 年天然气管网及配套附属设施建设项目可行性研究报告》（编制单位：皓筠工程设计有限公司）以及委托方提供的项目资金平衡方案，根据实施方案，进行分析评价。

2. 收入预测评价

项目收入来源为园区供气收入。

本项目营业收入主要为园区供气收入，根据本项目可研报告测算，项目年供气量为 365 万 m^3 。供气价格根据《地区发展改革委关于制定阿克苏地区管道燃气配气价格及调整终端销售价格方案的通知》

（阿地发改规〔2023〕1 号），商业用气终端销售价格，温宿县为 2.26 元/ m^3 。经测算项目预期年营业收入为 824.90 万元。

综上，本项目年平均收入为 824.90 万元，债券存续期总收入为 11,548.60 万元。具体如下表：

项目收入估算表（单位：万元）

序号	项目	合计	建设期		运营期						
			2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年		
	年数										
	运营收入	11,548.60			824.90	824.90	824.90	824.90	824.90		
1	园区供气收入	11,548.60			824.90	824.90	824.90	824.90	824.90		
1.1	供气量（万 m ³ ）				365.00	365.00	365.00	365.00	365.00		
1.2	供气单价（元/m ³ ）				2.26	2.26	2.26	2.26	2.26		

续表（单位：万元）

序号	项目	运营期									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	年数	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	
	运营收入	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	
1	园区供气收入	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	
1.1	供气量（万 m ³ ）	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	
1.2	供气单价（元/m ³ ）	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	

根据项目的业务性质，收入相对稳定，故在项目运营期内不考虑项目收入的向下波动。

通过查阅项目可行性研究报告、项目实施方案等文件，并依据相关文件的收费标准、可研报告中确定项目预计收益情况重新进行测算，未发现该项目预测收入的依据存在明显不合理之处；未发现预测收入的数据存在明显偏差。

3. 相关税费表

本项目相关税费包括增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加；所得税。根据《中华人民共和国增值税暂行条例》等规定，本项目园区供气收入增值税税率为9%，进项税修理费、购气费税率为9%；城建税税率5%、教育费附加3%、地方教育费附加2%；所得税税率为25%。预计在债券存续期内可产生相关税费约为682.24万元。具体如下表：

相关税费估算表（单位：万元）

序号	项目	税率	合计	建设期		运营期						
				1	2	3	4	5	6	7		
	税费小计		682.24			48.23	48.23	48.23	48.23	48.23		
	增值税及附加		462.44			33.03	33.03	33.03	33.03	33.03		
1	增值税		420.40			30.03	30.03	30.03	30.03	30.03		
1.1	销项税额	9%	953.55			68.11	68.11	68.11	68.11	68.11		
1.2	进项税额	9%	533.15			38.08	38.08	38.08	38.08	38.08		
2	附加税金	10%	42.04			3.00	3.00	3.00	3.00	3.00		

2.1	城市维护建设税	5%	21.02				1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
2.2	教育费附加	3%	12.61				0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
2.3	地方教育费附加	2%	8.41				0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
3	企业所得税	25%	219.80				15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20

续表 (单位: 万元)

序号	项目	税率										
			8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	税费小计		48.23	48.23	48.23	48.23	48.23	48.23	48.23	48.23	55.23	
	增值税及附加		33.03	33.03	33.03	33.03	33.03	33.03	33.03	33.03	33.03	
1	增值税		30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	
1.1	销项税额	9%	68.11	68.11	68.11	68.11	68.11	68.11	68.11	68.11	68.11	
1.2	进项税额	9%	38.08	38.08	38.08	38.08	38.08	38.08	38.08	38.08	38.08	
2	附加税金	10%	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
2.1	城市维护建设税	5%	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	
2.2	教育费附加	3%	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
2.3	地方教育费附加	2%	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
3	企业所得税	25%	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	15.20	22.20	

4. 财务费用

本项目在债券存续期内可产生财务费用 842.352 万元，其中：债券利息 840.00 万元，债券发行费 2.00 万元，登记托管费 0.16 万元，债券还本付息兑付服务费 0.192 万元。

5. 成本费用

本项目经营成本费用主要包括燃气购置费、职工工资及福利费、修理费、其他费用。

(1) 燃气购置费：根据国家规定阿克苏地区天然气基准门站价格为 1.03 元/立方米，供需双方在规定幅度内(上浮不超过 20%、下浮不限)协商确定具体价格，本项目按 1.2 预估购气价格，则年燃气购置费用 438.00 万元。

(2) 职工工资及福利费本项目定员 10 人，按每人每月工资及福利费 4200 元计算，年费用为 50.40 万元。

(3) 修理费：修理费按固定资产原值（不含建设期利息）的 1%计算，年费用 23.22 万元。

(4) 其他费用：其他费用包括外购材料费（水资源费）、外购燃料及动力费、职工薪酬、修理费、折旧费、摊销费、财务费用(发债利息)的支出，为简化计算按以上各项费用总和的 1%计算，年均支出 5.12 万元。

综上，本项目每年运营成本费用为 516.74 万元，债券存续期内总运营成本为 7.234.31 万元。具体如下表：

成本预测表（单位：万元）

序号	项目	合计	建设期		运营期						
			1	2	3	4	5	6	7		
	年数		2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年		
1	燃气购置费	6,132.00			438.00	438.00	438.00	438.00	438.00		
2	工资及福利费	705.60			50.40	50.40	50.40	50.40	50.40		
3	修理费	325.08			23.22	23.22	23.22	23.22	23.22		
4	其他费用	71.63			5.12	5.12	5.12	5.12	5.12		
5	经营成本合计	7,234.31			516.74	516.74	516.74	516.74	516.74		
6	折旧费	2,216.67			158.33	158.33	158.33	158.33	158.33		
7	财务费用	756.00			56.00	56.00	56.00	56.00	56.00		
7.1	债券利息	756.00			56.00	56.00	56.00	56.00	56.00		
8	总成本费用合计	10,206.97			731.07	731.07	731.07	731.07	731.07		

续表（单位：万元）

序号	项目	运营期									
		8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	年数	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	
1	燃气购置费	438.00	438.00	438.00	438.00	438.00	438.00	438.00	438.00	438.00	
2	工资及福利费	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	50.40	

3	修理费	23.22	23.22	23.22	23.22	23.22	23.22	23.22	23.22	23.22	23.22	23.22
4	其他费用	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
5	经营成本合计	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74
6	折旧费	158.33	158.33	158.33	158.33	158.33	158.33	158.33	158.33	158.33	158.33	158.33
7	财务费用	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	28.00
7.1	债券利息	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	28.00
8	总成本费用合计	731.07	731.07	731.07	731.07	731.07	731.07	731.07	731.07	731.07	731.07	703.07

公司相关资料中已对项目运营成本进行充分估计，故在项目运营期内不考虑运营成本的向上波动。经检查项目可行性研究报告和项目实施方案，并经测算，未发现上述金额存在明显不合理之处。

6. 项目收益与融资自求平衡性评价

(1) 资金平衡表

资金平衡表（金额单位：万元）

项目	合计	建设期		运营期						
		1	2	3	4	5	6	7		
		2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年		
收入小计	11,548.60			824.90	824.90	824.90	824.90	824.90		
运营成本小计	7,234.31			516.74	516.74	516.74	516.74	516.74		
相关税费小计	682.24			48.23	48.23	48.23	48.23	48.23		

总收益小计	3,632.06				259.93	259.93	259.93	259.93	259.93	259.93	259.93
融资本息小计	2,840.00	28.00	56.00		56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00
其中：专项债券利息	840.00	28.00	56.00		56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00
专项债券本金	2,000.00										
当年现金净流入					203.93	203.93	203.93	203.93	203.93	203.93	203.93
期末累积现金结存额					203.93	407.87	611.80	815.73	1,019.66		
政府专项债券本息保障倍数	1.28										

续表（金额单位：万元）

项目	运营期										
	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年		
收入小计	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90	824.90		
运营成本小计	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74	516.74		
相关税费小计	48.23	48.23	48.23	48.23	48.23	48.23	48.23	48.23	48.23		
总收益小计	259.93	259.93	259.93	259.93	259.93	259.93	259.93	259.93	252.93		
融资本息小计	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	1,056.00	1,028.00		
其中：专项债券利息	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	28.00		
专项债券本金								1,000.00	1,000.00		
当年现金净流入	203.93	203.93	203.93	203.93	203.93	203.93	203.93	-796.07	-775.07		

期末累积现金结存额	1,223.60	1,427.53	1,631.46	1,835.39	2,039.33	2,243.26	2,447.19	1,651.12	876.06
政府专项债券本息保障倍数	1.28								

上述结果表明，在债券存续期间，项目运营后收益能保证债券正常的还本付息需要，总体实现项目收益和融资的自求平衡，稳定性得到充分保障。

(2) 压力测试分析

本项目按照可偿债收益单因素变动情况，选取正负 20%区间分九个节点进行压力测试，具体情况如下：

压力测试表（金额单位：万元）

项目	单因素变动比例								
	-20%	-15%	-10%	-5%	0	5%	10%	15%	20%
可偿债收益（万元）	2,905.64	3,087.25	3,268.85	3,450.45	3,632.06	3,813.66	3,995.26	4,176.86	4,358.47
债券本息金额（万元）	2,840.00	2,840.00	2,840.00	2,840.00	2,840.00	2,840.00	2,840.00	2,840.00	2,840.00
债券本息覆盖倍数	1.02	1.09	1.15	1.21	1.28	1.34	1.41	1.47	1.53

二、总体评价结论

基于财政部对地方政府发行项目收益与融资自求平衡专项债券的要求，并根据我们对项目收益预测、投资支出预测、成本预测等进行的分析评价，认为该项目在发债周期内，一方面通过债券发行能满足项目投资运营融资需要；另一方面项目收益也能保证债券正常的还本付息需要，总体实现项目收益和融资的自求平衡。

综上，我们认为，在预测情况未发生重大变化的前提下，项目可以采取发行项目收益与融资自求平衡专项债券的资金筹措方案。

三、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会计师事务所及注册会计师无关。



تجارەت كىشىسى

营业执照

(副本)

(1-1)

统一社会信用代码

91650103MA786A4L4J

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。



名称 新疆明境会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 岳爱民

经营范围

审计，验资服务，基本建设年度财务决算审计，代理记账，税务
咨询服务，资产评估，清算服务，企业管理咨询，社会经济咨
询。（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）

出资额 伍佰万元整

成立日期 2018年12月18日

主要经营场所 新疆乌鲁木齐市沙依巴克区长江路76号01
栋19层A单元06号



登记机关

2024年 02月 01日

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

新疆明境会计师事务所

国家市场监督管理总局监制

证书序号: 0008949

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》。

新疆明境会计师事务所
报告专用章

发证机关: 新疆维吾尔自治区财政厅

二〇一九年四月十六日

中华人民共和国财政部制

会计师事务所

执业证书

名称: 新疆明境会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人: 岳爱民

主任会计师:

经营场所: 新疆乌鲁木齐市沙依巴克区长江路76号01栋19层A单元06号

组织形式: 普通合伙

执业证书编号: 65010122

批准执业文号: 新财【2019】31号

批准执业日期: 2019年04月16日





岳爱民

姓名	Full name	岳爱民
性别	Sex	男
出生日期	Date of birth	1968-09-16
工作单位	Working unit	新疆明境会计师事务所 (普通合伙)
身份证号码	Identity card No.	654224196809160417



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.



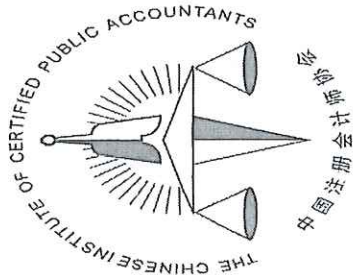
2024年9月13日

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.



2024年10月22日



姓名	池德金
性别	男
出生日期	1957-05-03
工作单位	新疆明境会计师事务所 (普通合伙)
身份证号码	330825195705030016



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: 330001351444
No. of Certificate

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1996 年 06 月 28 日
Date of Issuance

2015年10月24日换证

