

2025 年山东省政府专项债券（九十三期）  
临沂高新区中心城区排水管网提升改造二期项目  
收益与融资平衡专项评价报告  
健诚咨字〔2025〕第 051 号

山东健诚会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二五年十一月十七日

# 2025 年山东省政府专项债券（九十三期）

## 临沂高新区中心城区排水管网提升改造二期项目

### 收益与融资平衡专项评价报告

健诚咨字〔2025〕第 051 号

我们接受委托，对本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》及相关部门提供的资料，由于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。

#### 一、编制基础

本次以项目可行性研究报告、单位提供其他相关资料为基础，编制该项目现金流入预测说明。

#### 二、基本假设

（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）预测期内项目的建设计划、融资计划等能够顺利执行，项目能够如期完工并交付使用；

（四）预测期内预测的各项收入能够顺利执行，收入均在

正常范围内变动；

（五）项目收入和支出预测数据均以收付实现制为基础；

（六）预测期内不会受到重大或有负债不利影响；

（七）无其他人力不可抗拒及不可预见因素的重大不利影响。

### 三、项目基本情况

#### （一）项目情况简介

##### 1.项目名称

临沂高新区中心城区排水管网提升改造二期项目。

##### 2.立项单位

项目立项单位：临沂高新技术产业开发区园区建设局；

负责人：主学团；

统一社会信用代码：11371300MB28416209；

类型：机关；

单位地址：临沂高新区新华路 39 号；

工作职责：贯彻执行国家、省、市有关住房和城乡建设工作的方针、政策和法律法规；拟定全区住房和城乡建设领域的发展规划并组织实施；负责全区建筑业行业管理和建筑市场监督管理工作；指导实施房屋建筑和市政工程招标投标监督管理工作；负责房屋建筑和市政工程质量安全监督工作；负责全区建设系统科技教育工作；负责全区建设行业新技术、新工艺、新材料、新产品的推广和应用；负责住房和城乡建设领域消防设计审查和消防验收（备案）工作；协同有关部门做好城市民

用建筑结合修建人防工程临沂高新区中心城区排水管网提升改造二期项目工程的管理工作；负责城市市政公用事业行业管理工作，指导全区海绵城市、综合管廊等设施建设工作；会同有关部门编制全区城建工程建设规划和年度计划；负责市政基础设施工程建设管理工作；指导全区村镇建设工作；指导全区农村住房建设、农村住房安全和危房改造工作；负责房地产企业相关行业管理工作；落实住房保障相关政策，指导各镇街安居工程的实施工作；指导各镇街物业管理工作；负责城市园林绿化行业管理工作；指导全区园林绿化病虫害防治；负责全区城市防汛工作；负责城市黑臭水体治理工作；承办党工委、管委会和上级业务部门交办的其他事项。

### 3.项目规划审批

项目已取得的批复文件如下：

（1）立项手续：2025年2月14日，项目单位取得临沂高新技术产业开发区行政审批服务局《关于临沂高新区中心城区排水管网提升改造二期项目可行性研究报告的批复》（临高行审可研批复〔2025〕4号），项目代码：2502-371371-04-01-410177；

（2）土地手续：2025年2月14日，项目单位取得临沂高新技术产业开发区行政审批服务局《关于临沂高新区中心城区排水管网提升改造二期项目不需办理用地审批手续情况说明》（临高行审投资预〔2025〕6号），该项目不新增土地，不需办理用地审批手续；

（3）规划手续：2025 年 2 月 14 日，项目单位取得临沂高新技术产业开发区行政审批服务局《关于临沂高新区中心城区排水管网提升改造二期项目不需办理建设工程规划许可证情况说明》（临高行审投资预〔2025〕5 号），该项目列入建设工程规划审批豁免清单，免于办理建设工程规划许可证。

4.项目规模与主要建设内容

项目位于临沂高新区辖区罗西街道兴盛路、戈九路、腾飞路等。项目新建 DN100 雨水管道 20,000 米；新建 DN1200 污水管道 20,000 米；新建 DN1500 污水管道 10,000 米；新建雨水检查井 1,600 个、物联网井盖 1,600 个、气体检测探头、电解质检测探头各 3,200 个。

5.项目建设期限

本项目预计工期为2025年6月至2028年12月。

（二）投资估算与资金筹措方式

项目资金筹措包括项目单位自筹、发行专项债券等方式。本项目估算总投资 16,000 万元，其中：项目单位自有资金 12,000 万元，本期拟发行专项债券 4,000 万元。

表 1 项目资金来源情况

资金来源	金额（万元）	占比	备注
估算总投资	16,000.00	100.00%	
一、资本金	12,000.00	75.00%	
（一）自有资金	12,000.00	75.00%	
（二）专项债券			
1.已发行专项债券			
2.本期拟发行专项债券			

资金来源	金额（万元）	占比	备注
3.后续拟发行专项债券			
二、债务资金（不含用作资本金部分）	4,000.00	25.00%	
（一）已发行专项债券			
（二）本期拟发行专项债券	4,000.00	25.00%	
（三）后续拟发行专项债券			
（四）银行融资			

## 四、项目预期现金流入、成本及融资平衡情况

### （一）项目现金流入预测

根据可行性研究报告及项目单位提供的相关资料，该项目预期产生的现金流入主要来源于污水管网有偿使用费。

项目建成后污水管道 30,000 米，根据临沂高新技术产业开发区经济发展办公室、临沂高新技术产业开发区财政金融办公室、临沂高新技术产业开发区园区建设办公室的《关于高新区城市地下综合管廊、污水管网有偿使用收费有关问题的通知》，污水管网有偿使用费按 270 元/米/年。

谨慎考虑，项目运营期第一年按 60%负荷计算，第二年按 70%负荷计算，第三年按 80%负荷计算，以后按 90%负荷运营。

### （二）项目成本预测

项目成本费用主要包括人员经费、修理费和其他费用等。

#### 1.人员经费

根据本项目运营模式，项目劳动定员为 5 人，按 6 万元/人/年计算，福利费按照 14%计提，运营期按照每五年 5%的比例增长。

#### 2.修理费

修理费每年按项目投资总额的 0.10% 计算，即年维护费 16 万元。

### 3. 其他费用

其他费用每年按项目现金流入的 5% 计算。

#### (三) 专项债券应付本息情况

本项目本期拟发行专项债券 4,000 万元，假设债券期限为 15 年，年利率为 2.50%；在债券存续期每半年支付债券利息，到期一次性偿还本金。专项债券还本付息情况如下：

表 2 本项目专项债券还本付息情况（单位：万元）

债券存续期	期初本金余额	本期增加金额	本期偿还金额	期末本金余额	应付利息	还本付息合计
2025 年		4,000.00		4,000.00		
2026 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2027 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2028 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2029 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2030 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2031 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2032 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2033 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2034 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2035 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2036 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2037 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2038 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2039 年	4,000.00			4,000.00	100.00	100.00
2040 年	4,000.00		4,000.00		100.00	4,100.00
合计		4,000.00	4,000.00		1,500.00	5,500.00

#### (四) 项目资金平衡测算表

表 3 项目资金平衡测算表（单位：万元）

项目/年度	合计	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年
一、经营活动产生的现金					
经营活动收入	8,201.25				
经营活动支出	1,023.55				
支付的各项税费					
经营活动现金净流量	7,177.70				
二、投资活动产生的现金					
建设成本支出	15,700.00	9,000.00	2,900.00	2,900.00	900.00
流动资金支出					
投资活动现金净流量	-15,700.00	-9,000.00	-2,900.00	-2,900.00	-900.00
三、融资活动产生的现金					
资本金（自有资金）	12,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	1,000.00
流动资金					
专项债券	4,000.00	4,000.00			
银行借款					
偿还债券本金	4,000.00				
偿还银行借款本金					
偿还流动资金					
支付债券利息	1,500.00		100.00	100.00	100.00
支付银行借款利息					
融资活动现金净流量	10,500.00	9,000.00	2,900.00	2,900.00	900.00
四、期初现金					
期内现金变动	1,977.70				
五、期末现金	1,977.70				

(续)

项目/年度	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年
一、经营活动产生的现金				
经营活动收入	486.00	567.00	648.00	729.00
经营活动支出	74.50	78.55	82.60	86.65
支付的各项税费				
经营活动现金净流量	411.50	488.45	565.40	642.35

项目/年度	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年
二、投资活动产生的现金				
建设成本支出				
流动资金支出				
投资活动现金净流量				
三、融资活动产生的现金				
资本金（自有资金）				
流动资金				
专项债券				
银行借款				
偿还债券本金				
偿还银行借款本金				
偿还流动资金				
支付债券利息	100.00	100.00	100.00	100.00
支付银行借款利息				
融资活动现金净流量	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00
四、期初现金		311.50	699.95	1,165.35
期内现金变动	311.50	388.45	465.40	542.35
五、期末现金	311.50	699.95	1,165.35	1,707.70

(续)

项目/年度	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年
一、经营活动产生的现金				
经营活动收入	729.00	729.00	729.00	729.00
经营活动支出	86.65	88.36	88.36	88.36
支付的各项税费				
经营活动现金净流量	642.35	640.64	640.64	640.64
二、投资活动产生的现金				
建设成本支出				
流动资金支出				
投资活动现金净流量				
三、融资活动产生的现金				
资本金（自有资金）				
流动资金				

项目/年度	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年
专项债券				
银行借款				
偿还债券本金				
偿还银行借款本金				
偿还流动资金				
支付债券利息	100.00	100.00	100.00	100.00
支付银行借款利息				
融资活动现金净流量	-100.00	-100.00	-100.00	-100.00
四、期初现金	1,707.70	2,250.05	2,790.69	3,331.33
期内现金变动	542.35	540.64	540.64	540.64
五、期末现金	2,250.05	2,790.69	3,331.33	3,871.97

(续)

项目/年度	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年
一、经营活动产生的现金				
经营活动收入	729.00	729.00	729.00	668.25
经营活动支出	88.36	88.36	90.16	82.64
支付的各项税费				
经营活动现金净流量	640.64	640.64	638.84	585.61
二、投资活动产生的现金				
建设成本支出				
流动资金支出				
投资活动现金净流量				
三、融资活动产生的现金				
资本金（自有资金）				
流动资金				
专项债券				
银行借款				
偿还债券本金				4,000.00
偿还银行借款本金				
偿还流动资金				
支付债券利息	100.00	100.00	100.00	100.00
支付银行借款利息				

项目/年度	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年
融资活动现金净流量	-100.00	-100.00	-100.00	-4,100.00
四、期初现金	3,871.97	4,412.61	4,953.25	5,492.09
期内现金变动	540.64	540.64	538.84	-3,514.39
五、期末现金	4,412.61	4,953.25	5,492.09	1,977.70

### （五）本息覆盖倍数

表 4 现金流覆盖情况表（单位：万元）

融资方式	借贷本息支付			项目净现金流入
	本金	利息	本息合计	
本次发行债券	4,000.00	1,500.00	5,500.00	7,177.70
已发行债券				
后续拟发行债券				
银行贷款				
融资合计	4,000.00	1,500.00	5,500.00	
覆盖倍数				1.31

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 7,177.70 万元，融资本息合计 5,500 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.31。

### 五、评估结论

基于财政部对地方政府发行专项债券的要求，并根据上述对项目的分析评价，本项目可以通过发行专项债券方式进行融资以满足资金筹措需求。根据对本项目收益与融资平衡情况的分析，我们未注意到本期专项债券在存续期间内出现无法满足专项债券还本付息要求的情况。

此页无正文，为《2025 年山东省政府专项债券（九十三期）临沂高新区中心城区排水管网提升改造二期项目收益与融资平衡专项评价报告》（健诚咨字〔2025〕第 051 号）的盖章页。

山东健诚会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：



中国注册会计师：



山东·济南

二〇二五年十一月十七日



# 营业执照

(副本) 5-1

统一社会信用代码

913701125681011388

扫描市场主体身份码了解更多信息、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。



名称 山东健诚会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 黄健

出资额 伍佰万元整

成立日期 2011年01月07日

主要经营场所

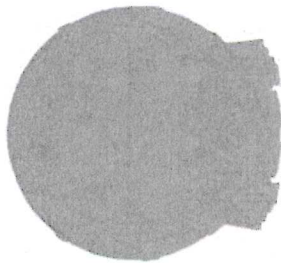
中国(山东)自由贸易试验区济南片区舜华路街道舜义路176号环贸中心4号楼12层1204

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、会计培训；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)



登记机关

2025年04月17日



会计师事务所

执业证书



名称：山东健诚会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：黄健

主任会计师：

经营场所：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜华路街道舜义路176号环贸中心4号楼12层1204

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：37010071

批准执业文号：鲁财会[2010]54号

批准执业日期：2010年12月29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4月27日

中华人民共和国财政部制

