

淄博市临淄区临淄城区排水管网连通工程（一期） 项目实施方案

项目单位：淄博齐建项目运营管理有限公司

主管部门：淄博市临淄区住房和城乡建设局

财政部门：淄博市临淄区财政局

2026 年 09 月

一、项目基本情况

（一）项目名称

临淄城区排水管网连通工程（一期）项目

（二）立项单位

项目单位：淄博齐建项目运营管理有限公司

统一社会信用代码：91370305MAE8XDTH9A

法定代表人：郭宇轩

注册地址：山东省淄博市临淄区闻韶街道晏婴路 197 号 508

成立日期：2025 年 1 月 17 日

经营范围：一般项目：工程管理服务；市政设施管理；以自有资金从事投资活动；园区管理服务；城乡市容管理；土地整治服务；规划设计管理；水污染防治服务；停车场服务；对外承包工程；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；物业管理；园林绿化工程施工；商务代理代办服务；仓储设备租赁服务；土地使用权租赁；城市绿化管理；化工产品销售（不含许可类化工产品）；货物进出口；煤炭及制品销售；石油制品销售（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；非金属矿及制品销售；金属材料销售；金属制品销售；金属矿石销售；第一类医疗器械销售；机械设备销售；食品销售（仅销售预包装食品）；农副产品销售；食用农产品批发；塑料制品销售；先进电力电子装置销售；智能输配电及控制设备销售；输变配电监测控制设备销售；电气设备销售；机械电气设

备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（三）项目规划审批

2025年2月10日，临淄区行政审批服务局出具了《关于临淄城区排水管网连通工程(一期)核准的批复》（临行审许可字〔2025〕2号），确定了项目建设地点、建设内容和规模、投资金额及资金来源等。

（四）项目规模与主要建筑内容

新建排水管线 64.2 公里，其中 d600 管道 23.4 公里，d800 管道 16.2 公里，d1000 管道 9 公里，d1200 管道 2.4 公里，d1500 管道 3.73 公里，d2800 管道 2.7 公里，1600×1400 方沟 1.2 公里，1800×1400 方沟 0.4 公里，2000×1600 方沟 1.1 公里，2200×1800 方沟 1 公里，2400×2000 方沟 1.7 公里，2600×2200 方沟 2.3 公里，3000×2000 方沟 0.3 公里。

（五）项目建设计划及现状

本项目预计工期为 2025 年 3 月至 2028 年 12 月，项目现状：目前淄博市临淄区临淄城区排水管网连通工程(一期)-临淄区雪宫路工程(乙烯路至横一路)已于 2025 年 9 月 22 日完成施工招标工作，并于 2025 年 9 月 30 日办理完毕建筑工程施工许可证，项目已开工。

临淄城区排水管网连通工程（一期）-临淄大道东段施工工程已于 2025 年 11 月 17 日完成项目施工、监理招标工作，已于 2025 年 12 月 24 日办理完毕建筑工程施工许可证，项目已开工。

二、项目投资估算及资金筹措方案

（一）编制依据

- 1.《山东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》
- 2.《淄博市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》
- 3.《淄博市城市总体规划》
- 4.《投资项目可行性研究指南》
- 5.《建设项目经济评价方法与参数》
- 6.《临淄城区排水管网连通工程（一期）项目可行性研究报告》

（二）资金筹措方案

1.资金筹措原则

（1）通过自筹投入一定资本金，保证项目顺利开工及后续融资的可能。

（2）发行政府专项债券向社会筹资。

2.资金来源

本项目估算总投资 30,223.50 万元，其中：项目单位自有资金 21,223.50 万元，本期拟发行专项债券 2,000.00 万元，后续拟发行专项债券 7,000.00 万元。项目建设中根据资金需求及融资进度、成本等变化进行科学、合理的调整。

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	30,223.50	100.00%	
一、资本金	21,223.50	70.22%	
（一）自有资金	21,223.50		
（二）专项债券			
1、已发行专项债券			
2、本期拟发行专项债券			
3、后续拟发行专项债券			
二、债务资金（不含用作资本金部分）	9,000.00	29.78%	
（一）已发行专项债券			
（二）本期拟发行专项债券	2,000.00		
（三）后续拟发行专项债券	7,000.00		
（四）银行融资			

3.项目总投资、资本金到位情况

本项目总投资 30,223.50 万元，资本金已到位 15,000.00 万元。

三、项目预期现金流入、成本及融资平衡情况

（一）项目资金测算平衡表

表 5：项目资金测算平衡表（单位：万元）

项目/年度	公式	合计	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
一、经营活动产生的现金	—	-					
经营活动收入	A	31,201.20	-	-	-	1,155.60	1,155.60
经营活动支出	B	4,735.87	-	-	-	162.24	162.24
支付的各项税费	C	-	-	-	-	-	-
经营活动现金净流量	D=A-B-C	26,465.33	-	-	-	993.36	993.36
二、投资活动产生的现金	—	-					
建设成本支出	E	29,593.50	24,000.00	4,685.00	908.50	-	-
流动资金支出	F	630.00	-	315.00	315.00	-	-
投资活动现金净流量	G=E-F	-30,223.50	-24,000.00	-5,000.00	-1,223.50	-	-
三、融资活动产生的现金	—	-					
资本金（自有资金）	H	21,223.50	15,000.00	5,000.00	1,223.50	-	-
专项债券	I	9,000.00	9,000.00	-	-	-	-
银行借款	J	-					
偿还债券本金	K	9,000.00	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L	-					
支付债券利息	M	8,820.00	-	-	-	315.00	315.00
支付银行借款利息	N	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	12,403.50	24,000.00	5,000.00	1,223.50	-315.00	-315.00
四、期初现金	P		-	-	-	-	678.36
期内现金变动	Q=D+G+O		-	-	-	678.36	678.36
五、期末现金	R=P+Q		-	-	-	678.36	1,356.72

续表：项目资金测算平衡表（单位：万元）

项目/年度	公式	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年
一、经营活动产生的现金	—							
经营活动收入	A	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60
经营活动支出	B	162.24	162.24	162.24	167.83	167.83	167.83	167.83
支付的各项税费	C	-	-	-	-	-	-	-
经营活动现金净流量	D=A-B-C	993.36	993.36	993.36	987.77	987.77	987.77	987.77
二、投资活动产生的现金	—							
建设成本支出	E	-	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	F	-	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	G=E-F	-	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金	—							
资本金（自有资金）	H	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	I	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	J							
偿还债券本金	K	-	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L							
支付债券利息	M	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00
支付银行借款利息	N	-	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	O=H+J-K-L-M-N	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00
四、期初现金	P	1,356.72	2,035.08	2,713.44	3,391.80	4,064.57	4,737.34	5,410.11
期内现金变动	Q=D+G+O	678.36	678.36	678.36	672.77	672.77	672.77	672.77
五、期末现金	R=P+Q	2,035.08	2,713.44	3,391.80	4,064.57	4,737.34	5,410.11	6,082.88

续表：项目资金测算平衡表（单位：万元）

项目/年度	公式	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年
一、经营活动产生的现金	—							
经营活动收入	A	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60
经营活动支出	B	167.83	173.69	173.69	173.69	173.69	173.69	179.85
支付的各项税费	C	-	-	-	-	-	-	-
经营活动现金净流量	D=A-B-C	987.77	981.91	981.91	981.91	981.91	981.91	975.75
二、投资活动产生的现金	—							
建设成本支出	E	-	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	F	-	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	G=E-F	-	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金	—							
资本金（自有资金）	H	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	I	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	J							
偿还债券本金	K	-	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L							
支付债券利息	M	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00
支付银行借款利息	N	-	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00
四、期初现金	P	6,082.88	6,755.65	7,422.56	8,089.47	8,756.38	9,423.29	10,090.20
期内现金变动	Q=D+G+O	672.77	666.91	666.91	666.91	666.91	666.91	660.75
五、期末现金	R=P+Q	6,755.65	7,422.56	8,089.47	8,756.38	9,423.29	10,090.20	10,750.95

续表：项目资金测算平衡表（单位：万元）

项目/年度	公式	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年	2051 年
一、经营活动产生的现金	—							
经营活动收入	A	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60
经营活动支出	B	179.85	179.85	179.85	179.85	186.32	186.32	186.32
支付的各项税费	C	-	-	-	-	-	-	-
经营活动现金净流量	D=A-B-C	975.75	975.75	975.75	975.75	969.28	969.28	969.28
二、投资活动产生的现金	—							
建设成本支出	E	-	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	F	-	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	G=E-F	-	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金	—							
资本金（自有资金）	H	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	I	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	J							
偿还债券本金	K	-	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L							
支付债券利息	M	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00
支付银行借款利息	N	-	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00
四、期初现金	P	10,750.95	11,411.70	12,072.45	12,733.20	13,393.95	14,048.23	14,702.51
期内现金变动	Q=D+G+O	660.75	660.75	660.75	660.75	654.28	654.28	654.28
五、期末现金	R=P+Q	11,411.70	12,072.45	12,733.20	13,393.95	14,048.23	14,702.51	15,356.79

续表：项目资金测算平衡表（单位：万元）

项目/年度	公式	2052 年	2053 年	2054 年	2055 年	2056 年
一、经营活动产生的现金	—					
经营活动收入	A	1,155.60	1,155.60	1,155.60	1,155.60	-
经营活动支出	B	186.32	186.32	193.11	193.11	-
支付的各项税费	C	-	-	-	-	-
经营活动现金净流量	D=A-B-C	969.28	969.28	962.49	962.49	-
二、投资活动产生的现金	—					
建设成本支出	E	-	-	-	-	-
流动资金支出	F	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	G=E-F	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金	—					
资本金（自有资金）	H	-	-	-	-	-
专项债券	I	-	-	-	-	-
银行借款	J					
偿还债券本金	K	-	-	-	-	9,000.00
偿还银行借款本金	L					
支付债券利息	M	315.00	315.00	315.00	315.00	315.00
支付银行借款利息	N	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-315.00	-315.00	-315.00	-315.00	-9,315.00
四、期初现金	P	15,356.79	16,011.07	16,665.35	17,312.84	17,960.33
期内现金变动	Q=D+G+O	654.28	654.28	647.49	647.49	-9,315.00
五、期末现金	R=P+Q	16,011.07	16,665.35	17,312.84	17,960.33	8,645.33

（二）应付本息情况

本项目本期拟发行专项债券 2,000.00 万元，假设债券期限为 30 年，利率为 3.50%；后续拟发行专项债券 7,000.00 万元，假设债券期限为 30 年，利率为 3.50%；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：

（1）本项目本期拟发行专项债券 2,000.00 万元，假设债券期限为 30 年，利率为 3.50%。具体如下：

表 3-1：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	本期新增	本期偿还本金	期末本金余额	融资利率	应付利息	应付本息合计
2026 年	-	2,000.00		2,000.00	3.50%		-
2027 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2028 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2029 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2030 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2031 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2032 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2033 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2034 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2035 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2036 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2037 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2038 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2039 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2040 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2041 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00

债券存续期	期初本金余额	本期新增	本期偿还本金	期末本金余额	融资利率	应付利息	应付本息合计
2042 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2043 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2044 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2045 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2046 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2047 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2048 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2049 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2050 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2051 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2052 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2053 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2054 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2055 年	2,000.00			2,000.00	3.50%	70.00	70.00
2056 年	2,000.00		2,000.00	-	3.50%	70.00	2,070.00
合计		2,000.00	2,000.00			2,100.00	4,100.00

(2) 本项目后续拟发行专项债券 7,000.00 万元，假设债券期限为 30 年，利率为 3.50%。具体如下：

表 3-2：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	本期新增	本期偿还本金	期末本金余额	融资利率	应付利息	应付本息合计
2026 年	-	7,000.00		7,000.00	3.50%		
2027 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2028 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2029 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2030 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2031 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00

债券存续期	期初本金余额	本期新增	本期偿还本金	期末本金余额	融资利率	应付利息	应付本息合计
2032 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2033 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2034 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2035 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2036 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2037 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2038 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2039 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2040 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2041 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2042 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2043 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2044 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2045 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2046 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2047 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2048 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2049 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2050 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2051 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2052 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2053 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2054 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2055 年	7,000.00			7,000.00	3.50%	245.00	245.00
2056 年	7,000.00		7,000.00	-	3.50%	245.00	7,245.00
合计		7,000.00	7,000.00			7,350.00	14,350.00

(三) 本息覆盖倍数

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 26,465.33 万元，融资本

息合计 18,450.00 万元,项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.43。

四、专项债券使用与项目收入缴库安排

项目单位(包括项目单位的管理单位)保证严格按照政府债券管理相关规定履行相应义务,确保政府专项债券资金专款专用。

专项债券收支纳入政府性基金预算管理,根据专项债券《信息披露文件》规定的还本付息安排,项目单位(包括项目单位的管理单位)应以本方案中的项目收入按照对应的缴库科目上缴财政,按时、足额支付政府专项债券本息。

五、项目风险分析

(一) 与项目建设相关的风险

1. 项目建设风险:如果发生供电、交通、给排水、通讯、消防、环保等市政基础配套设施不完善,可能导致项目不能按期完工。

2. 项目运营风险:如果发生政策调整或者项目运营方经营不善,可能导致项目收益不能达到预期。

(二) 与项目收益相关的风险

1. 利率波动风险

在债券存续期内,国际、国内宏观经济环境的变化和国家经济政策变动等因素,会引起资本市场利率的波动,进而对本项目的财务成本产生影响,可能会影响项目收益与融资平衡。

2. 流动性风险

债券市场资金的供需状况和投资者的投资偏好变化，可能影响本次发行债券的流动性，可能存在转让时无法找到交易对手而流动性不足的风险。

六、项目事前绩效评估

（一）项目概况

淄博市临淄区临淄城区排水管网连通工程项目，主管部门为淄博市临淄区住房和城乡建设局，项目单位为淄博齐建项目运营管理有限公司，本期拟申请专项债券 2,000.00 万元用于项目建设。

（二）项目绩效目标

淄博市临淄区临淄城区排水管网连通工程项目总体绩效目标为新建排水管线 64.2 公里，其中 d600 管道 23.4 公里，d800 管道 16.2 公里，d1000 管道 9 公里，d1200 管道 2.4 公里，d1500 管道 3.73 公里，d2800 管道 2.7 公里，1600×1400 方沟 1.2 公里，1800×1400 方沟 0.4 公里，2000×1600 方沟 1.1 公里，2200×1800 方沟 1 公里，2400×2000 方沟 1.7 公里，2600×2200 方沟 2.3 公里，3000×2000 方沟 0.3 公里。2026 年项目绩效目标为临淄大道全部完成，新建排水管线 20 公里。

（二）事前绩效评估内容

1、项目实施的必要性

本项目针对临淄区城区基础设施进行建设，在完善基础设施的基础上，对区域市政基础设施进行维护，达到更新市政设施，发挥生机活力的重要功能。

建设城市雨水排水工程是保障城市经济社会可持续发展的需要，也是进一步提升城市水管理水平的需要。随着区域生活水平的不断提高，人均用量将不断提高。现有的基础设施已经远远不能满足人民生活、生产的需要，严重制约了经济和社会的发展。实施区域基础设施建设是经济社会可持续发展的必然要求。

2、项目实施的公益性

本项目的建设完善了临淄城区雨水排水管网，为居民生活和工商业活动提供保障，进一步推动当地经济发展。

本工程的实施，将极大地改善临淄区城区及周边的环境质量，减少污染物排放，满足国家相应的环保法律法规和标准的要求。是对国家号召的积极响应。

根据临淄区总体规划，本项目的建设将加快城市建设的步伐，推进城市化。

3、项目实施的收益性

淄博市临淄区临淄城区排水管网连通工程项目可产生可用于资金

平衡的息前净现金流为 26,465.33 万元，融资本息合计 18,450.00 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.43，符合专项债发行要求；项目可以以相较银行贷利率更优惠的融资成本完成资金筹措，为本项目提供足够的资金支持，保证本项目的顺利施工。项目建设符合本地区的经济发展水平，能在较短时间内为本地区社会和人文环境所接受。从财务评价分析结果看，不论是动态指标还静态指标，都表明项目具有较强盈利能力。在项目经营期内，现金流量充裕，累计净现金大于零，项目可实现自身资金平衡，具有较强的财务生存能力。

4、项目投资合规性

淄博市临淄区临淄城区排水管网连通工程项目属于公共性项目，具有公益性，属于公共财政支持范围。

5、项目成熟度

项目的拟实施方案技术路线完整、可行、合理，与绩效目标匹配，进度安排科学有序。各项与项目关的硬件条件如场地、设备、能源等均能够有效保障。

6、项目资金来源和到位可行性

本项目符合国家发展规划和远景目标、山东省发展规划和远景目标及淄博市发展规划和远景目标。本次申请的财政资金配套方式和承受能力科学合理，本次申请的专项债券项目资金与已设立的专项资金

使用方向或者用途无重叠或交叉。

7、项目收入、成本、收益预测合理性

基于财政部对地方政府发行项目收益与融资平衡的专项债券的要求，并根据当前国内融资环境，淄博市临淄区临淄城区排水管网连通工程项目可以以相较银行贷利率更优惠的融资成本完成资金筹措，为本项目提供足够的资金支持，保证本项目的顺利施工。本项目建设资金包含项目资本金及融资资金，通过对收入以及相关营运成本的估算，测算得出本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 26,465.33 万元，融资本息合计 18,450.00 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.43，用于还本付息资金的充足性能够得到保障。项目投入资源与预期产出及效果相匹配，成本投入合理，成本测算依据充分。

8、债券资金需求合理性

本项目总投资额为 30,223.50 万元，其中：项目资本金 21,223.50 万元，剩余 9,000.00 万元通过发行政府专项债券的方式筹集。本期拟发行专项债券 2,000.00 万元，后续拟发行专项债券 7,000.00 万元。本期债券募集资金用于淄博市临淄区临淄城区排水管网连通工程项目，本项目资金来源和到位具有可行性，债券资金需求具有合理性。

9、项目偿债计划可行性和偿债风险点

本次申请的专项债券资金和政府统筹安排资金不会引起不良效应

及风险，不会导致其他领域、市场主体投入的减少、产出和效益的损失。本项目具有较强的偿债能力，筹资风险可控。本项目的偿债计划和偿债保障措施满足项目收益与融资平衡的要求。

本债券的风险因素主要有：（1）利率波动风险。在债券存续期内，国际、国内宏观经济环境的变化和国家经济政策变动等因素，会引起资本市场利率的波动，进而对本项目的财务成本产生影响，可能会影响项目收益与融资平衡。（2）流动性风险。债券市场资金的供需状况和投资者的投资偏好变化，可能影响本次发行债券的流动性，可能存在转让时无法找到交易对手而流动性不足的风险。

10、绩效目标合理性

项目建成后，将带动地区经济的快速发展，为区域经济建设提供高效助推。绩效目标的设定与项目预计解决的问题匹配且，符合实际需求；绩效目标经过充分论证和合理测算，符合国家政策的发展趋势，具有前瞻性。

（三）评估结论

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 26,465.33 万元，融资本息合计 18,450.00 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.43，符合专项债发行要求；项目可以通过自筹、发行专项债券等方式完成资金筹措，为本项目提供足够的资金支持，保证本项目的顺利施工。

总的来说，本项目绩效目标明确，可实施性较强，资金投入风险基本可控，本项目事前绩效评估符合专项债券申报使用要求。