

烟台市栖霞市黄水河雨洪调水资源利用工程项目 实施方案

项目单位：栖霞市水务局

主管部门：栖霞市水务局

财政部门：栖霞市财政局

2025 年 11 月

一、项目基本情况

（一）项目名称

栖霞市黄水河雨洪调水资源利用工程

（二）项目单位

立项单位名称：栖霞市水务局

立项单位简介：栖霞市水务局，统一社会信用代码为11370686004269664G，地址位于栖霞市山城路73号。

（三）项目规划审批

2022年2月14日，栖霞市发展和改革局出具关于《栖霞市黄水河雨洪调水资源利用工程可行性研究报告》的批复（栖发改投资〔2022〕99号）。

（四）项目规模与主要建设内容

对黄水河汛期雨水、洪水资源收集储存，调水至战家水库、龙门口水库，埋设调水管网9公里，建设调水出水水闸1座，泵站2座，蓄水水闸1座等，年可实现调水规模488万 m^3 。新增有效灌溉面积15万亩，受益村庄60个。

（五）项目建设期限

本项目预计工期为2022年3月至2025年12月。

二、项目投资估算及资金筹措方案

（一）编制依据

- 1、国家发展改革委、建设部颁布的《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）；
- 2、《投资项目可行性研究指南》（中国电力出版社）；

- 3、《水利水电工程设计工程量计算规定》；
- 4、山东省安装工程综合定额；
- 5、相关行业建设项目概算编制办法；
- 6、烟台市材料预算价格；
- 7、当地类似工程造价；
- 8、项目建设单位提供的有关基础数据资料；
- 9、项目可行性研究报告

（二）资金筹措方案

1、资金筹措原则

（1）项目投入一定资本金，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

项目资金筹措包括项目单位自筹、发行专项债券等方式。其中，项目单位自有资金 2,000.00 万元，已发行专项债券 5,600.00 万元，本期拟发行专项债券 1,600.00 万元，后续拟发行专项债券 400.00 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	9,600.00		
一、资本金	2,000.00	20.83%	
（一）自有资金	2,000.00		
（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			

资金来源	金额（万元）	占比	备注
二、债务资金（不含用作资本金部分）	7,600.00	79.17%	
（一）已发行专项债券	5,600.00		
（二）本期拟发行专项债券	1,600.00		
（三）后续拟发行专项债券	400.00		
（四）银行融资			

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 2 项目资金测算平衡表（单位：万元）

项目/年度	公式	合计	2022 年建设期	2023 年建设期	2024 年建设期	2025 年建设期	2026 年	2027 年
一、经营活动产生的现金	—							
经营活动收入	A	16,439.50					915.00	1,037.00
经营活动支出	B	1,051.22					66.44	68.88
支付的各项税费	C	2,482.41					91.18	121.07
经营活动现金净流量	D=A-B-C	12,905.87					757.37	847.04
二、投资活动产生的现金	—							
建设成本支出	E	9,359.34	2,000.30	694.00	799.20	5,865.84		
流动资金支出	F	0.00						
投资活动现金净流量	G=-E-F	-9,359.34	-2,000.30	-694.00	-799.20	-5,865.84	0.00	
三、融资活动产生的现金	—							
资本金（自有资金）	H	2,000.00	30.00	753.40	858.60	358.00		
专项债券	I	7,600.00	2,000.00			5,600.00		
银行借款	J							
偿还债券本金	K	7,600.00						
偿还银行借款本金	L							
支付债券利息	M	2,129.20	29.70	59.40	59.40	92.16	204.92	204.92
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	-129.20	2,000.30	694.00	799.20	5,865.84	-204.92	-204.92
四、期初现金	P			0.00	0.00	0.00	0.00	552.45
期内现金变动	Q=D+G+O	3,417.33	0.00	0.00	0.00	0.00	552.45	642.12
五、期末现金	R=P+Q	3,417.33	0.00	0.00	0.00	0.00	552.45	1,194.57

项目/年度	公式	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
一、经营活动产生的现金	—							
经营活动收入	A	1,159.00	1,159.00	1,159.00	1,159.00	1,159.00	1,159.00	1,159.00
经营活动支出	B	71.32	71.32	71.32	73.03	73.03	73.03	73.03
支付的各项税费	C	150.96	150.96	150.96	150.54	157.96	165.39	165.39
经营活动现金净流量	D=A-B-C	936.71	936.71	936.71	935.43	928.00	920.58	920.58
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					2,000.00		
偿还银行借款本金	L							
支付债券利息	M	204.92	204.92	204.92	204.92	175.22	145.52	145.52
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	-204.92	-204.92	-204.92	-204.92	-2,175.22	-145.52	-145.52
四、期初现金	P	1,194.57	1,926.36	2,658.15	3,389.95	4,120.45	2,873.24	3,648.30
期内现金变动	Q=D+G+O	731.79	731.79	731.79	730.51	-1,247.22	775.06	775.06
五、期末现金	R=P+Q	1,926.36	2,658.15	3,389.95	4,120.45	2,873.24	3,648.30	4,423.35

项目/年度	公式	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年
一、经营活动产生的现金	—						
经营活动收入	A	1,159.00	1,159.00	1,159.00	1,159.00	1,159.00	579.50
经营活动支出	B	73.03	74.83	74.83	74.83	74.83	37.42
支付的各项税费	C	173.58	197.32	197.32	234.59	251.46	123.73
经营活动现金净流量	D=A-B-C	912.39	886.85	886.85	849.58	832.71	418.36
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	5,200.00					400.00
偿还银行借款本金	L						
支付债券利息	M	112.76	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
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	-5,312.76	-16.00	-16.00	-16.00	-16.00	-416.00
四、期初现金	P	4,423.35	22.98	893.83	1,764.69	2,598.26	3,414.98
期内现金变动	Q=D+G+O	-4,400.37	870.85	870.85	833.58	816.71	2.36
五、期末现金	R=P+Q	22.98	893.83	1,764.69	2,598.26	3,414.98	3,417.33

（二）应付本息情况

本项目 2022 年 5 月已发行专项债券 2,000.00 万元，发行期限 10 年，发行利率 2.97%；2025 年 5 月已发行专项债券 3,600.00 万元，发行期限 10 年，发行利率 1.82%；本期拟发行专项债券 1,600.00 万元，假设债券期限为 10 年，债券利率为 4.00%；2025 年后续拟发行专项债券 400.00 万元，假设债券期限为 15 年，债券利率为 4.00%。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 3 本项目专项债券还本付息情况（单位：万元）

1、2022 年 5 月已发行专项债券应还本付息情况表

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	融资利率	应付利息	应付本息合计
2022 年		2,000.00		2,000.00	2.97%	29.70	29.70
2023 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2024 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2025 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2026 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2027 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2028 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2029 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2030 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2031 年	2,000.00			2,000.00	2.97%	59.40	59.40
2032 年	2,000.00		2,000.00		2.97%	29.70	2,029.70
合计		2,000.00	2,000.00			594.00	2,594.00

2、本项目 2025 年 5 月已发行专项债券应还本付息情况

表

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	融资利率	应付利息	应付本息合计
2025 年		3,600.00		3,600.00	1.82%	32.76	32.76
2026 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52

2027 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52
2028 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52
2029 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52
2030 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52
2031 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52
2032 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52
2033 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52
2034 年	3,600.00			3,600.00	1.82%	65.52	65.52
2035 年	3,600.00		3,600.00	0.00	1.82%	32.76	3,632.76
合计		3,600.00	3,600.00			655.20	4,255.20

3、本项目本期拟发行专项债券应还本付息情况表

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	融资 利率	应付利息	应付本息 合计
2025 年		1,600.00		1,600.00	4.00%	0.00	0.00
2026 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2027 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2028 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2029 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2030 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2031 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2032 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2033 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2034 年	1,600.00			1,600.00	4.00%	64.00	64.00
2035 年	1,600.00		1,600.00	0.00	4.00%	64.00	1,664.00
合计		1,600.00	1,600.00			640.00	2,240.00

3、本项目 2025 年后续拟发行专项债券应还本付息情况

表

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	融资 利率	应付利息	应付本息 合计
2025 年		400.00		400.00	4.00%	0.00	0.00
2026 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2027 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2028 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2029 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2030 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2031 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2032 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2033 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2034 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2035 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00

2036 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2037 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2038 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2039 年	400.00			400.00	4.00%	16.00	16.00
2040 年	400.00		400.00	0.00	4.00%	16.00	416.00
合计		400.00	400.00			240.00	640.00

（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 12,905.87 万元，融资本息合计 9,729.20 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.33。

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

影响项目施工进度或正常运营的风险主要是技术风险、建设环境风险。项目技术风险主要指项目采用技术的先进性、可靠性、适用性和可行性与预测方案发生较大变化，可能给项目带来风险。

针对上述风险，项目实施时制定了以下措施来防范和降低项目的风险：

- 1、深化各阶段设计方案，减少工程设计方案的变更，

避免因设计方案的变更而拖延工期。

2、选择有较高施工技术与管理水平，经济实力雄厚并拥有先进施工设备的施工队伍，确保工程的质量与进度；通过选择资信好、技术可靠的设计、施工承包商，签订规范的合同（包括在承包商不能履行合同时确定损失额的条款），切实做好合同管理的工作，可以达到抵御风险的目的。

（二）与项目收益相关的风险

影响项目收益的风险主要是收入与支出变动风险。因收入受到宏观经济、市场情况、相关政策等诸多因素影响，现实中可能存在运营收入和运营成本项目不确定等问题，可能存在因运营收益下降影响项目收入规模，偿债能力减弱，影响还本付息。

六、事前项目绩效评估报告

（一）项目概况

栖霞市黄水河雨洪调水资源利用工程，项目主管部门为栖霞市水务局，实施单位为栖霞市水务局，本期拟申请专项债券 1,600.00 万元用于项目建设。

（二）评估内容

1、项目实施的必要性

（1）项目建设符合《产业结构调整指导目录（2024 年）》的要求，属于国家鼓励发展的产业。

本项目建设符合《产业结构调整指导目录（2024 年）》中“鼓励类”第二项“水利”中的第 2 小项“跨流域调水工程”的规定，属于国家鼓励类项目。

(2) 本项目符合《中华人民共和国国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》的要求。

《中华人民共和国国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》第十一章“建设现代化基础设施体系”中提出：“立足流域整体和水资源空间均衡配置，加强跨行政区河流水系治理保护和骨干工程建设，强化大中小微水利设施协调配套，提升水资源优化配置和水旱灾害防御能力。坚持节水优先，完善水资源配置体系，建设水资源配置骨干项目，加强重点水源和城市应急备用水源工程建设。实施防洪提升工程，解决防汛薄弱环节，加快防洪控制性枢纽工程建设和中小河流治理、病险水库除险加固，全面推进堤防和蓄滞洪区建设。加强水源涵养区保护修复，加大重点河湖保护和综合治理力度，恢复水清岸绿的水生态体系。”

(3) 项目建设符合《山东省国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》的相关要求。

《山东省国民经济和社会发展规划第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》第十四篇“加快基础设施建设，筑牢高质量发展支撑”中的第五十四章“系统提升水安全保障能力”中提出：“要坚持节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力，按照“根治水患、防治干旱”目标要求，加快推进水利基础设施建设，实施水网工程，提升水资源优化配置和水旱灾害防御能力。要优化骨干水网布局，加快构建大中小微并举、蓄引提调结合、多源调节互补的水资源配置格局。强化水资源高效节约利用，实施引黄灌区、水库灌区、引河(湖)

灌区节水工程，推进大中型灌区续建配套和现代化改造.加快重点水源工程建设。”

2、项目实施的公益性

(1) 本项目建设对于提高水资源利用率，缓解栖霞市用水紧张的现状起到积极作用。

我国是个缺水的国家，人均水资源量为 2300 立方米仅占世界人均的 1/4，到本世纪末将降到 1750 立方米。干旱缺水与洪涝灾害和水环境恶化一起成为了新世纪我国面临的三大水问题，并较大程度地制约了经济增长和社会的可持续发展。随着社会经济的发展，城市规模和数量迅速扩大，水资源短缺的局面也日趋严峻，有近 400 座城市缺水或严重缺水。与此同时，城市化也带来了环境污染、洪涝灾害等一系列问题。特别是不透水地表铺砌面积的不断扩大和建筑密度的提高，使地面径流形成时间缩短，峰值流量不断加大，排水系统的雨季流量大量增加，产生洪涝灾害的机会增加、危害加剧。同时，城市雨洪也是城市水体的一种污染源。据有关资料报导，在一些污水点源得到二级处理的城市水体中，BOD5（生物氧化量）负荷约有 40%~80%来自于降雨产生的径流。在全国 523 条河流中，有 436 条受到不同程度的污染，其中流经城市的河段 90%受到污染。七大水系中除长江外，其它六大水系流域 40~70%的水质降到 4、5 类，流经城市的河段水质更加恶化。全国有 2400 公里的河流鱼虾绝迹，平原湖泊 80%受到污染，其中 26%富营养化，浅层地下水也有不同程度的污染，致使不少重点城镇饮用达不到饮

用标准的水。尽管一些城市为解决这些水问题，采取了调水等措施，但还是没有从根本上解决问题。雨洪利用作为开源和节流并举的一项措施，是缓解或解决上述水问题的一项重要措施，它具有节水、防洪、生态环境三个方面的效益。项目的建设可以有效提高水资源利用率，缓解栖霞市用水紧张的现状。

(2) 本项目的建设是完善水资源功能，保障河道畅通的需要。

栖霞市黄水河流域各河流流经栖霞市多个乡镇，周边多个水库为烟台市及当地居民日常生活、工业生产提供水资源保障，是农田灌溉水的主要来源。该项目的建设通过铺设调水管道、建设调水闸坝一体工程、建设泵站和蓄水水闸，保障河道安全运行，因此，本项目的建设是完善水资源功能的需要。

(3) 本项目的建设是保障群众生产生活，提高幸福指数，建设生态宜居环境的需要

水是生命之源、生产之要、生态之基，栖霞市黄水河流域水质受到污染，沿河林带绿地减少，抗洪能力较低，应有的生态功能和对流域内经济社会发展的服务功能基本丧失。水污染加剧、河流生态环境遭到破坏、水资源短缺等问题，严重影响着人民群众的生产生活。因而为充分利用丰水期，增加蓄水能力，改善流域水环境，提高水的利用率，发挥河道灌溉、工业用水的天然效益势在必行。

栖霞素有胶东屋脊之称，没有客水。因此，工程在规划

设计时，沿生态河道整治区规划了大量的绿化，既作为生物通道又具有较高的生态效益。其建设结合其所在景点意境配置，使其有较好的观赏性。项目的实施可大大改善和美化当地的空间环境，促进栖霞市社会与经济的发展，符合城镇现代化建设的需要，对栖霞市创建文明、清洁的环境，树立对外开放的新形象具有十分重要的意义。因此，该工程建设是十分必要的，是当地政府和人民群众迫切的愿望。

3、项目实施的收益性

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供水现金流入。

4、项目投资合规性

项目估算总投资 9,600.00 万元，其中：项目单位自有资金 2,000.00 万元，拟发行专项债券 7,600.00 万元。

项目投资按照《投资项目经济咨询评估指南》《建设项目可行性研究报告》及《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）及国家财政部税务局相关标准要求，结合栖霞市当地造价标准进行估算，项目投入资源与成本与预期产出基本匹配，投资合规合理。

5、项目成熟度

项目目前已取得立项等前期批复要件，目前项目进展顺利，项目成熟度较高。

6、项目资金来源和到位可行性

项目总投资 9,600.00 万元，拟申请融资资金 7,600.00 万元，剩余资金 2,000.00 万元由建设单位自筹。项目资金来

源合理，并能够按规划到位，项目资金来源有保障。

7、项目收入、成本、收益预测合理性

（1）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供水现金流入。

本项目对黄水河汛期雨水、洪水资源收集储存，调水至战家水库、龙门口水库，建设调水出水水闸 1 座，泵站 2 座，蓄水水闸 1 座等，项目建成后可实现年调水规模 488 万 m^3 。根据栖价〔2018〕29 号文件，居民阶梯水价分为三个档次，第一阶梯 3.05 元，第二 3.90 元，第三 6.45 元，非居民用水的综合水价为 5.00 元/立方米，实施超定额累进加价，基本水价 3.20 元/ m^3 。按照本项目实际情况保守估算，本项目供水现金流入单价按 2.50 元/ m^3 。假设运营期第一年供水量可达到 75%，第二年可达到 85%，第三年及以后年度年供水量可达到 95%。

经测算，项目运营后第一年供水现金流入为 915.00 万元（ $488 \text{ 万 m}^3 \times 75\% \times 2.50 \text{ 元/m}^3$ ）。

（2）项目成本预测

项目成本费用主要包括工资及福利费、维护费、其他费用、相关税费等。

①工资及福利费

包括工资、福利费及社保费等。劳动定员 5 人，工资薪酬 6.00 万元/人/年，福利费按工资总额的 14% 计算，工资

及福利费每五年增长 5%。

②维护费

按照年折旧费用的 5%计算。

③其他费用

项目其他费用按照供水现金流入总额的 2%计取。

④相关税费

增值税：本项目供水现金流入增值税税率按照 6%计算增值税。

附加税：城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加分别按应纳增值税的 7%、3%、2%测算。

所得税：按照应纳税所得额的 25%测算。

注：运营期最后一年现金流入、成本费用减半计算，与债券半年计息保持一致。

8、债券资金需求合理性

项目总投资 9,600.00 万元，其中申请债券 7,600.00 万元，符合财政部关于印发《地方政府债券发行管理办法》（2020 年 12 月 9 日财库〔2020〕43 号）。其中，本期拟申请债券 1,600.00 万元，主要用于项目工程建设，债券资金需求合理。

9、项目偿债计划可行性和偿债风险点

（1）项目偿债计划可行性

经测算，本项目可用于资金平衡的项目的息前净现金流量为 12,905.87 万元，融资本息合计为 9,729.20 万元，项目收益覆盖项目融资本息总额倍数达到 1.33 倍，偿债能力充

足，偿债计划可行。

（2）偿债风险点

数量达不到预期风险：从财务分析中的敏感性分析计算表可知，项目收益对数量较为敏感，如果市场供需态势发生较大变化，用量项目需求减少，将会对项目的收益带来一定风险。

运营成本增加风险：项目建成后的运营管理存在一定的风险。管理人员、活动安排虽在一定程度上提高了客户量，增加了收入，但如果管理运营不当，会造成人员过剩、活动效果未达到预期效果等问题，直接关系到项目运营成本。

（3）应对措施

在防范偿债风险方面，不断提升运营管理水平，减少因人员、管理因素造成的风险。

10、绩效目标合理性

（1）目标明确性

评价要点：①绩效目标设定是否明确；②与部门长期规划目标、年度工作目标是否一致；③项目受益群体定位是否准确；④绩效目标和指标设置是否与项目高度相关。

本项目绩效目标申报表中经济效益指标均有设置，项目建设可解决栖霞市农田灌溉问题，对提升当地生活环境，改善区域水环境，保护人们赖以生存的自然环境具有重要意义。

（2）目标合理性

评价要点：①绩效目标与项目预计解决的问题是否匹

配；②绩效目标与现实需求是否匹配；③绩效目标是否具有一定的前瞻性和挑战性；④绩效指标是否细化、量化，指标值是否合理。

通过查看预算项目申报表发现大部分绩效目标设置符合实际、合理可行，与上述要求相符。

（三）评估结论

本项目可用于资金平衡的项目的息前净现金流量为12,905.87万元，融资本息合计为9,729.20万元，项目本息覆盖倍数为1.33，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。