

无棣县德惠新河引调水工程项目实施方案

项目单位：无棣县城乡水务局

主管部门：无棣县城乡水务局

财政部门：无棣县财政局

2025 年 11 月

一、项目基本情况

（一）项目名称

无棣县德惠新河引调水工程

（二）立项单位

无棣县城乡水务局

项目立项单位名称：无棣县城乡水务局。统一社会信用代码：11371623004229232M；位于无棣县棣州大街政务中心 0602 室。

（三）项目规划审批

2024 年 2 月，水发规划设计有限公司出具了《无棣县德惠新河引调水工程可行性研究报告》。

2024 年 7 月 4 日，无棣县发展和改革局对该项目出具《关于对无棣县德惠新河引调水工程可行性研究报告的批复》（棣发改〔2024〕117 号）。项目代码：2407-371623-04-01-797082。

（四）项目规模与主要内容

1、河道引调水工程

治理引水骨干河道 19.00km、沿河输水渠道 11 条，年度引调水量 4000 万方，分别为德马沟 5.60km，大庆沟 21.73km、府前河全段 5.80km，老八里沟 2.85km、信阳镇沟 2.76km、幸福河支沟 2.30km、老死沟 3.80km、大寨 3.08km、王家沟 3.25km、王家沟支沟 1.77km、向阳沟 4.95km。

2、供水建筑物及配套工程

新建及改建各类供水建筑物工程共 46 座，其中包括供水泵站 2 座，引水涵闸 13 座，供水泵站维修 3 座、德马沟引水建筑物 2 座，府前河调水建筑物 2 座，生产桥及各类建筑物 24 座。

3、引水渠道护砌工程

为提高河道供水效率，对部分供水渠道进行衬砌，总长 23.40km，分别为德惠新河护岸 2 处，总长度 1.10km，府前河西延 4.82km 河段两岸进行岸坡防护，护岸总长 9.64km；王家沟全段 3.25km 两岸进行岸防护，护岸总长 6.50km；大寨沟全段 3.08km 两岸进行岸防护，护岸总长 6.16km。

4、管理道路工程

新建及提升改造管理道路 29.77km。

5、数字水利工程

建设感知体系、数字孪生支撑平台、业务应用系统和基础运行环境。补充新建河道水位监测、流量监测、视频监控点、水闸自控系统等。

（五）项目建设期限

项目建设周期预计自 2024 年 7 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.山东省水利厅鲁水建字〔2022〕69号文颁发的《山东省水利水电工程设计概（估）算编制办法》；

2.水利部水国科〔2005〕515号文颁发的《水利水电工程设计工程量计算规定》（SL 328-2005）；

3.山东省关于发布山东省水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法的通知（鲁水建字〔2016〕5号）；

4.山东省水利工程调整增值税标准的通知（鲁水建函2019-33号）；

5.参照国家计委、建设部计价格[2002]10号文发布的《工程勘测设计收费标准》；

6.参照国家发改委发改价格[2007]670号文发布的《建设工程监理与相关服务收费标准》；

7.山东省水利厅鲁水建字〔2006〕138号文关于印发《山东省水利工程质量检测管理暂行办法》的通知；

8.国家和主管部门颁发的有关法令、法规、标准及规定等；

9.本工程的有关设计说明书及附图。

（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 51,963.67 万元，其中，项目单位自有资金 26,963.67 万元，2024 年 12 月已从其他项目调入本项目专项债券 15,000.00 万元，前期发行专项债券 2,000.00 万元，本期拟发行 2,900.00 万元，后续拟发行专项债券 5,100.00 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	51,963.67	100.00%	
一、资本金	26,963.67	51.89%	
（一）自有资金	26,963.67	51.89%	
（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）	25,000.00	48.11%	
（一）已发行专项债券	17,000.00	32.72%	
（二）本期拟发行专项债券	2,900.00	5.58%	
（三）后续拟发行专项债券	5,100.00	9.81%	
（四）银行融资			

三、项目预期收益、成本及融资平衡情况

（一）项目资金测算平衡表

表 2 项目资金平衡测算表（单位：万元）

项目/年度	公式	合计	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年
一、经营活动产生的现金	—					
经营活动收入	A	106,244.25	-	-	3,601.50	3,601.50
经营活动支出	B	29,590.16	-	-	990.72	990.72
支付的各项税费	C	12,825.30	-	-	342.29	342.29
经营活动现金净流量	D=A-B-C	63,828.79	-	-	2,268.49	2,268.49
二、投资活动产生的现金	—					
建设成本支出	E	51,176.17	20,470.47	30,705.70	-	-
流动资金支出	F	-		-	-	-
投资活动现金净流量	G=-E-F	-51,176.17	-20,470.47	-30,705.70	-	-
三、融资活动产生的现金	—	0				
资本金（自有资金）	H	26,963.67	8,089.10	18,874.57	-	-
专项债券	I	25,000.00	15,000.00	10,000.00	-	-
银行借款	J	-	-	-	-	-
偿还债券本金	K	25,000.00	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L	-	-	-	-	-
支付债券利息	M	20,515.50	-	342.30	749.10	749.10
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	6,448.17	23,089.10	28,532.27	-749.10	-749.10
四、期初现金	P		-	2,618.63	445.20	1,964.59
期内现金变动	Q=D+G+O	19,100.79	2,618.63	-2,173.43	1,519.39	1,519.39
五、期末现金	R=P+Q	19,100.79	2,618.63	445.20	1,964.59	3,483.99

(续上表)

项目/年度	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
一、经营活动产生的现金								
经营活动收入	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50
经营活动支出	990.72	990.72	990.72	995.42	995.42	995.42	995.42	995.42
支付的各项税费	342.29	342.29	342.29	342.29	342.29	342.29	342.29	342.29
经营活动现金净流量	2,268.49	2,268.49	2,268.49	2,263.79	2,263.79	2,263.79	2,263.79	2,263.79
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）	-	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	-	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	-	-	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	-	-	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	-	-	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	749.10	749.10	749.10	749.10	749.10	749.10	749.10	749.10
支付银行借款利息	-	-	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	-749.10	-749.10	-749.10	-749.10	-749.10	-749.10	-749.10	-749.10
四、期初现金	3,483.99	5,003.38	6,522.77	8,042.17	9,556.86	11,071.55	12,586.24	14,100.93
期内现金变动	1,519.39	1,519.39	1,519.39	1,514.69	1,514.69	1,514.69	1,514.69	1,514.69
五、期末现金	5,003.38	6,522.77	8,042.17	9,556.86	11,071.55	12,586.24	14,100.93	15,615.62

(续上表)

项目/年度	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年
一、经营活动产生的现金						
经营活动收入	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50
经营活动支出	1,000.35	1,000.35	1,000.35	1,000.35	1,000.35	1,005.54
支付的各项税费	459.45	459.45	459.45	459.45	459.45	490.78
经营活动现金净流量	2,141.70	2,141.70	2,141.70	2,141.70	2,141.70	2,105.19
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）	-	-	-	-	-	-
专项债券	-	-	-	-	-	-
银行借款	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	-	-	-	-	2,900.00	-
偿还银行借款本金	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	749.10	749.10	749.10	749.10	749.10	618.60
支付银行借款利息	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	-749.10	-749.10	-749.10	-749.10	-3,649.10	-618.60
四、期初现金	15,615.62	17,008.22	18,400.82	19,793.42	21,186.02	19,678.61
期内现金变动	1,392.60	1,392.60	1,392.60	1,392.60	-1,507.40	1,486.59
五、期末现金	17,008.22	18,400.82	19,793.42	21,186.02	19,678.61	21,165.20

(续上表)

项目/年度	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年	2047 年
一、经营活动产生的现金						
经营活动收入	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50
经营活动支出	1,005.54	1,005.54	1,005.54	1,005.54	1,010.98	1,010.98
支付的各项税费	490.78	490.78	490.78	490.78	489.42	489.42
经营活动现金净流量	2,105.19	2,105.19	2,105.19	2,105.19	2,101.10	2,101.10
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）	-	-	-	-	-	-
专项债券	-	-	-	-	-	-
银行借款	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	618.60	618.60	618.60	618.60	618.60	618.60
支付银行借款利息	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	-618.60	-618.60	-618.60	-618.60	-618.60	-618.60
四、期初现金	21,165.20	22,651.79	24,138.37	25,624.96	27,111.54	28,594.05
期内现金变动	1,486.59	1,486.59	1,486.59	1,486.59	1,482.50	1,482.50
五、期末现金	22,651.79	24,138.37	25,624.96	27,111.54	28,594.05	30,076.55

(续上表)

项目/年度	2048 年	2049 年	2050 年	2051 年	2052 年	2053 年	2054 年	2055 年
一、经营活动产生的现金								
经营活动收入	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	3,601.50	1,800.75
经营活动支出	1,010.98	1,010.98	1,010.98	1,016.70	1,016.70	1,016.70	1,016.70	508.35
支付的各项税费	489.42	489.42	489.42	487.99	487.99	487.99	487.99	252.24
经营活动现金净流量	2,101.10	2,101.10	2,101.10	2,096.82	2,096.82	2,096.82	2,096.82	1,040.16
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）	-	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	-	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	-	-	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	-	-	-	-	-	-	12,100.00	10,000.00
偿还银行借款本金	-	-	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	618.60	618.60	618.60	618.60	618.60	618.60	618.60	276.30
支付银行借款利息	-	-	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	-618.60	-618.60	-618.60	-618.60	-618.60	-618.60	-12,718.60	-10,276.30
四、期初现金	30,076.55	31,559.05	33,041.56	34,524.06	36,002.28	37,480.50	38,958.71	28,336.93
期内现金变动	1,482.50	1,482.50	1,482.50	1,478.22	1,478.22	1,478.22	-10,621.78	-9,236.14
五、期末现金	31,559.05	33,041.56	34,524.06	36,002.28	37,480.50	38,958.71	28,336.93	19,100.79

(二) 应付本息情况

本项目 2024 年 12 月由无棣县城区排水管道改扩建及雨水调蓄工程已发行债券金额中的 1,000.00 调入本项目；债券发行期限 30 年，债券利率 2.45%，由无棣县城区排水管道改扩建及雨水调蓄工程已发行债券金额中的 12,200.00 调入本项目；债券发行期限 30 年，债券利率 2.27%，由鲁北高新区园区基础设施提升工程已发行债券金额中的 1,800.00 调入本项目；债券发行期限 30 年，债券利率 2.27%，2025 年 8 月已发行专项债券 2,000.00 万元，债券发行期限 30 年，假设债券利率 2.34%；本次拟发行专项债券 2,900.00 万元，债券发行期限 15 年，假设债券利率 4.50%；后续拟发行专项债券 5,100.00 万元，债券发行期限 30 年，假设债券利率 4.50%。利息按半年支付，最后一次利息随本金一起支付。

表 3 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	融资利率	应付利息	还本付息合计
2024	-	15,000.00	-	15,000.00	2.27%-2.45%	-	-
2025	15,000.00	10,000.00	-	25,000.00	2.27%-4.5%	342.30	342.30
2026	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2027	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2028	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2029	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2030	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2031	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2032	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10

2033	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2034	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2035	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2036	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2037	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2038	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2039	25,000.00	-	-	25,000.00	2.27%-4.5%	749.10	749.10
2040	25,000.00	-	2,900.00	22,100.00	2.27%-4.5%	749.10	3,649.10
2041	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2042	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2043	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2044	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2045	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2046	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2047	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2048	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2049	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2050	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2051	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2052	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2053	22,100.00	-	-	22,100.00	2.27%-4.5%	618.60	618.60
2054	22,100.00	-	12,100.00	10,000.00	2.27%-4.5%	618.60	12,718.60
2055	10,000.00	-	10,000.00	-	2.27%-4.5%	276.30	10,276.30
合计		25,000.00	25,000.00			20,515.50	45,515.50

（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 63,828.79 万元，融资本息合计 45,515.50 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.40。

四、专项债券使用与项目现金流入缴库安排

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

本项目建筑材料改变和更新的风险、建筑施工技术和工艺革新的风险、建筑设计变动或计算失误的风险、设备故障或损坏的风险、产品加工工艺、产品生产力因素短缺风险、施工事故风险、产品市场供求风险。

（二）与项目收益相关的风险

1.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。

2.运营成本增加风险

项目建成后的运营管理，特别是日常检查、养护、大修和安全等方面的管理存在一定的风险，项目管理部门的运营管理水平直接关系到项目投入运营后的运营效益。

六、项目事前绩效评估

（一）项目概况

无棣县德惠新河引调水工程项目主管部门为无棣县城乡水务局，项目单位为无棣县城乡水务局，本次拟发行专项债券2,900.00万元用于无棣县德惠新河引调水工程项目建设，年限为15年。

（二）评估内容

1、项目实施的必要性

1.1 是提升区域水旱灾害防御能力的需要

2020年，习近平总书记视察淮河时强调指出，全面建设社会主义现代化，抗御自然灾害能力也要现代化。2021年，李国英部长在水利部“三对标、一规划”专项行动总结大会上指出，“提升水旱灾害防御能力”是推动新阶段水利高质量发展的目标任务之一。

无棣县海河流域内排涝沟渠存在淤积、侵占河道现象，建筑物年久失修，存在阻水现象，导致河道排涝能力大大降低，易发生涝灾。因此，通过项目的实施，提升无棣县海河流域防灾减灾能力，减少因洪涝灾害造成的损失，是十分必要的。

1.2 是推动建设市级、县级现代水网的需要

2021年5月14日，习近平总书记在推进南水北调后续工程高质量发展座谈会上明确提出，加快构建国家水网，“十四

五”以全面提升水安全保障能力为目标，以优化水资源配置格局、完善流域防洪减灾体系为重点，加快构建“系统完备、安全可靠、集约高效、绿色智能，循环通畅、调控有序”的国家水网，为建设社会主义现代化国家提供有力的水安全保障。

滨州现代水网建设规划提出构建“一轴三纵、湖库棋布、两域八横、河海连通”的市级水网总体布局，“两域八横”是指黄河以北的徒骇马颊流域和黄河以南的小清河流域防洪排涝体系网。无棣县现代水网建设规划提出构建“一域两区，三纵多横、七库连通”的县级水网总体格局，“一域”是指无棣县属于地处黄河以北的海河流域。因此，无棣县海河流域为市县水网布局中的重要组成部分，其区域排涝能力的提升，有助于加快构建市、县两级现代水网。

1.3 是促进无棣县区域经济发展的需要

项目区内耕地面积约 16 万亩，为全县耕地面积的 19%，通过提升项目区骨干沟渠排涝能力，能有效减少洪涝灾害，减少经济损失，保障居民生产生活和生命财产安全，促进区域经济社会的可持续发展。另外无棣县当地水资源十分匮乏，农业灌溉主要依赖引黄客水，区域内河道大多为灌排两用河道，通过对河道进行清淤疏挖，可改善河道输水能力，充分利用海河流域雨洪水资源，提高农业灌溉能力，提升农业综合生产，

对保障粮食安全，增加农民收入具有重要意义。

1.4 是改善人居环境实现美丽乡村建设的需要

为贯彻落实乡村振兴战略，水利部对农村水系综合整治提出了一系列要求，提出要把农村环境整治有关的水利工作作为当前工作的重点。本工程的实施，可保障河道生态环境良性循环和水资源持续利用，改善水生态环境和乡容村貌，是为群众提供宜居宜游的生活休闲场所、实现美丽乡村建设的需要。

综上所述，本次实施德惠新河引调水工程不仅是必要的，而且是十分迫切的。

1.5 信息化工程建设为加强水网监测提供有力保障

信息化平台监测作为基础性工作，可以为国民经济建设与发展提供保障，决策依据，进而有效保护群众利益与国家利益。同时，进行实时监测，能够利于河流管理与环境保护，为相关工作提供基础数据，提高监测质量与效率，才可以为国家与群众带来更实质性的利益，促进经济发展。

综上所述，建设水网及引调水工程是有效降低全县洪涝灾害、实现水资源优化配置的重要组成部分。工程建成后可提高全县防洪排涝能力，同时可提升全县农业生产供水保障能力，改善区域内水生态环境，对促进全县周边乡村振兴，完善水资源配置格局具有重要作用。因此，本项目的建设是非常必要

的。

2、项目实施的公益性

根据经济社会发展的需要和相关规划的要求，通过对现状河道堤防、管理道路、沿线建筑物等存在问题的河段采取堤防加固、新建管理道路及沿岸病险建筑物改建，等措施，提升治理段防洪标准，改善工程管理条件，充分发挥河道综合效益，改善治理河段的生态环境，减轻区域的防洪压力和涝灾威胁，保护城市防洪、河道两岸工农业生产及人民生命财产安全，为当地经济社会健康发展提供坚实保障。

3、项目实施的收益性

本项目建成后，主要经济流入来源为企业生产用水实现收益。项目有明确的现金流入来源，具备一定的收益性。

4、项目建设投资合规性

2024 年 2 月，水发规划设计有限公司出具了《无棣县德惠新河引调水工程可行性研究报告》。

2024 年 7 月 4 日，无棣县发展和改革局对该项目出具《关于对无棣县德惠新河引调水工程可行性研究报告的批复》（棣发改〔2024〕117 号）。项目代码：2407-371623-04-01-797082。

5、项目成熟度

项目建设单位成立建设筹备小组，主要负责项目的实施。

本项目现已办理完成相关手续，而且本项目建设内容为一般性基建施工，分标段施工，且施工过程中风险性较低，具有良好的成熟度。

6、项目资金来源和到位可行性

项目收入参考当地类似项目收入，成本按照各项支出的现行市场价格，项目收益预测较为合理。

7、项目流入、成本、收益预测合理性

本项目运营现金流入为企业生产用水流入，成本主要包括折旧和摊销费、工资及福利费、综合维护费、燃料动力费、其他费用、利息支出等。项目收入、成本、收益的预测符合项目行业与无棣县实际情况，预测基本合理。

8、债券资金需求合理性

由于本项目规模较大、建设周期较长、后期收益较高，通过精确测算项目建设各阶段经费需求，本着债券资金“逐次到位”、“按需发放”、“精准保障”、“债券资金拨付与库款支出进度的衔接匹配”的原则，合理确定债券资金需求。

经测算，该项目本次拟发行债券资金 2,900.00 万元，与投资支出进度相匹配，需求合理。

9、项目偿债计划可行性和偿债风险点

根据项目财务计划现金流量表可以看出，发行期内各年经营活动现金流入均大于现金流出；从经营活动、投资活动、筹

资活动全部净现金流量看，债券发行期内的累计盈余资金均大于 0，说明该项目具有一定的财务生存能力。本项目收费价格稳定，偿债计划具有可行性。

10、绩效目标合理性

项目绩效主要设置产出指标、效益指标、满意度指标等项目绩效，负责具体组织实施本部门的绩效考评工作；财政厅负责制定统一的绩效考评规章制度，指导、监督、检查省直部门的绩效考评工作，并视情况对部门的绩效考评结果进行检查，可以聘请或授权社会中介组织和有关专家学者参与其中。绩效考评范围方面，起步阶段可只限于具体项目，以行政事业类项目和其他类项目为主，一般不考评基建项目，同时应主要选择具有较大社会效益、部门有较大自主决策权的项目进行考评。取得经验后，要逐步改变目前对具体的财政支出项目进行绩效考评的做法，逐步将绩效考评的范围扩大到包括消耗性支出、公共工程支出等所有公共支出。

（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 63,828.79 万元，融资本息合计为 45,515.50 万元，项目本息覆盖倍数为 1.40，符合专项债发行要求；项目可以通过自筹、发行专项债券、银行贷款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。