

济宁市嘉祥县
精神病医院建设项目
实施方案

项目单位：嘉祥县精神病医院

主管部门：嘉祥县卫生健康局

财政部门：嘉祥县财政局

2025 年 12 月

一、项目基本情况

（一）项目名称

嘉祥县精神病医院建设项目。

（二）立项单位

嘉祥县精神病医院。

（三）项目规划审批

1. 2022 年 2 月 15 日取得嘉祥县行政审批服务局出具的《关于嘉祥县精神病医院建设项目可行性研究报告的批复》（嘉审服投〔2022〕19 号）。

2. 2023 年 12 月 13 日嘉祥县行政审批服务局出具《关于嘉祥县精神病医院建设项目变更部分建设内容的意见》（嘉审服投〔2023〕192 号）“同意将项目变更为：占地面积 7,250.70 平方米，建筑面积 10,812.40 平方米”。

3. 2024 年 1 月 17 日嘉祥县行政审批服务局出具《嘉祥县精神病医院建设项目门诊病房综合大楼建设工程规划许可证》（建字第 3708292023GG0008321 号）。

（四）项目规模与主要建设内容

本项目建设地点位于济宁市嘉祥县金屯中心卫生院西临。主要建设内容为项目规划占地面积 7,250.70 平方米，建筑面积 10,812.40 平方米，主要建设门诊楼、病房楼、放射科楼及配套基础设施等,同时配套相关医疗设备设施。

（五）项目建设计划及现状

本项目预计工期为 2024 年 3 月至 2026 年 12 月。项目目

前已完成整体工程进度的 12%，已完成主体工程、室内外装修、中央空调、消防工程、屋面工程，计划 2026 年完成路面、消防水池、污水处理等附属工程及放射科、影像科、检验科大型医疗设备的采购工作。

二、项目投资估算及资金筹措方案

（一）编制依据

- （1）国家发改委、建设部印发的建设项目经济评价方法与参数（第三版）；
- （2）国家及省市有关政策、法规和文件；
- （3）《全国精神卫生工作规划》（2015—2020 年）；
- （4）《综合医院建设标准》（建标 110-2015）；
- （5）国务院办公厅《关于印发全国医疗卫生服务体系规划纲要（2015—2020 年）的通知》（国办发〔2015〕14 号）；
- （6）《山东省卫生事业发展第十二个五年规划》；
- （7）《山东省医疗机构管理条例实施办法》；
- （8）《山东省关于加快健康服务业发展的实施意见》（鲁政发〔2014〕22 号）；
- （9）《济宁市卫生“十二五”规划》；
- （10）《嘉祥县城市总体规划》（2010—2030 年）
- （11）《嘉祥县医疗卫生服务体系规划 2016-2020》嘉政办发〔2017〕47 号；
- （12）《嘉祥县精神病医院建设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 26,000.00 万元，其中，项目单位自有资金 8,000.00 万元，已发行专项债券 3,000.00 万元，本次拟发行专项债券 800.00 万元，后续拟发行专项债券 14,200.00 万元（预计后续发行债券金额不代表后续发行承诺）。

表 1：项目资金来源情况

资金结构	金额（万元）	占比	备注
估算总投资	26,000.00	100.00%	
一、资本金	8,000.00	30.77%	
（一）自有资金	8,000.00	30.77%	
（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）	18,000.00	69.23%	
（一）已发行专项债券	3,000.00	11.54%	
（二）本期拟发行专项债券	800.00	3.08%	
（三）后续拟发行专项债券	14,200.00	54.62%	
（四）银行融资			

3.项目总投资、资本金到位情况

项目目前已投入建设资金 3,120.00 万元,其中目前已到位资本金 120.00 万元,预计 2026 年到位资本金 7,880.00 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 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	2028 年	2029 年	2030 年
一、经营活动产生的现金	—								
经营活动收入	A	113,600.14				2,688.00	3,360.00	3,360.00	3,360.00
经营活动支出	B	39,024.48				1,141.13	1,161.63	1,161.63	1,161.63
支付的各项税费	C	6,746.41					148.05	148.05	148.05
经营活动现金净流量	D=A-B-C	67,829.24				1,546.87	2,050.32	2,050.32	2,050.32
二、投资活动产生的现金	—								
建设成本支出	E	26,000.00	3,040.00	80.00	22,880.00				
流动资金支出	F								
投资活动现金净流量	G=E-F	-26,000.00	-3,040.00	-80.00	-22,880.00				
三、融资活动产生的现金	—								
资本金 (自有资金)	H	8,000.00	40.00	80.00	7,880.00				
专项债券	I	18,000.00	3,000.00		15,000.00				
银行借款	J								
偿还债券本金	K	18,000.00							
偿还银行借款本金	L								
支付债券利息	M	22,098.75				754.50	754.50	754.50	754.50
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	-14,098.75	3,040.00	80.00	22,880.00	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50
四、期初现金	P						792.37	2,088.19	3,384.01
期内现金变动	Q=D+G+O	27,730.49				792.37	1,295.82	1,295.82	1,295.82
五、期末现金	R=P+Q	27,730.49				792.37	2,088.19	3,384.01	4,679.83

(续1) 表2: 项目资金平衡测算表 (单位: 万元)

项目/年度	公式	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年
一、经营活动产生的现金	—								
经营活动收入	A	3,360.00	3,528.00	3,528.00	3,528.00	3,528.00	3,528.00	3,704.40	3,704.40
经营活动支出	B	1,161.63	1,213.96	1,213.96	1,213.96	1,213.96	1,213.96	1,268.90	1,268.90
支付的各项税费	C	148.05	176.96	176.96	176.96	176.96	176.96	207.33	207.33
经营活动现金净流量	D=A-B-C	2,050.32	2,137.08	2,137.08	2,137.08	2,137.08	2,137.08	2,228.17	2,228.17
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								
支付债务利息	M	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50
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	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50
四、期初现金	P	4,679.83	5,975.65	7,358.24	8,740.82	10,123.41	11,505.99	12,888.57	14,362.25
期内现金变动	Q=D+G+O	1,295.82	1,382.58	1,382.58	1,382.58	1,382.58	1,382.58	1,473.67	1,473.67
五、期末现金	R=P+Q	5,975.65	7,358.24	8,740.82	10,123.41	11,505.99	12,888.57	14,362.25	15,835.92

(续2)表2:项目资金平衡测算表(单位:万元)

项目/年度	公式	2039年	2040年	2041年	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	A	3,704.40	3,704.40	3,704.40	3,889.62	3,889.62	3,889.62	3,889.62	3,889.62	4,084.10
经营活动支出	B	1,268.90	1,268.90	1,268.90	1,326.59	1,326.59	1,326.59	1,326.59	1,326.59	1,387.16
支付的各项税费	C	207.33	207.33	207.33	239.21	239.21	239.21	239.21	239.21	272.69
经营活动现金净流量	D=A-B-C	2,228.17	2,228.17	2,228.17	2,323.82	2,323.82	2,323.82	2,323.82	2,323.82	2,424.25
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	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50
支付银行借款利息	N									
融资活动现金净流量	O=H+J+K-L-	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50
四、期初现金	P	15,835.92	17,309.59	18,783.26	20,256.93	21,826.25	23,395.58	24,964.90	26,534.22	28,103.54
期内现金变动	Q=D+G+O	1,473.67	1,473.67	1,473.67	1,569.32	1,569.32	1,569.32	1,569.32	1,569.32	1,669.75
五、期末现金	R=P+Q	17,309.59	18,783.26	20,256.93	21,826.25	23,395.58	24,964.90	26,534.22	28,103.54	29,773.29

(续3)表2:项目资金平衡测算表(单位:万元)

项目/年度	公式	2048年	2049年	2050年	2051年	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	4,084.10	4,084.10	4,084.10	4,084.10	4,288.31	4,288.31	4,288.31	4,288.31	4,288.31
经营活动支出	B	1,387.16	1,387.16	1,387.16	1,387.16	1,450.76	1,450.76	1,450.76	1,450.76	1,450.76
支付的各项税费	C	272.69	272.69	272.69	272.69	307.84	307.84	317.78	327.71	412.09
经营活动现金净流量	D=A-B-C	2,424.25	2,424.25	2,424.25	2,424.25	2,529.70	2,529.70	2,519.76	2,509.83	2,425.45
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							3,000.00		15,000.00
偿还银行借款本金	L									
支付债券利息	M	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	754.50	714.75	675.00	337.50
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	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-754.50	-3,714.75	-675.00	-15,337.50
四、期初现金	P	29,773.29	31,443.04	33,112.79	34,782.54	36,452.29	38,227.49	40,002.69	38,807.71	40,642.54
期内现金变动	Q=D+G+O	1,669.75	1,669.75	1,669.75	1,669.75	1,775.20	1,775.20	-1,194.99	1,834.83	-12,912.05
五、期末现金	R=P+Q	31,443.04	33,112.79	34,782.54	36,452.29	38,227.49	40,002.69	38,807.71	40,642.54	27,730.49

注:运营期利息支出列示在“三、融资活动产生的现金”。建设期利息由建设期项目资本金支付,包含在“二、投资活动产生的现金---建设成本支出”中。

（二）应付本息情况

本项目 2024 年 3 月份已发行专项债券 3,000.00 万元、期限 30 年、利率 2.65%。本期拟发行专项债券 800.00 万元，后续拟发行专项债券 14,200.00 万元（预计后续发行债券金额不代表后续发行承诺），假设债券期限为 30 年、利率为 4.50%。在债券存续期每半年支付一次债券利息，到期一次性偿还本金。专项债券还本付息情况如下。

表 3：专项债券还本付息测算表（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
2024 年		3,000.00		3,000.00	39.75	39.75
2025 年	3,000.00			3,000.00	79.50	79.50
2026 年	3,000.00	15,000.00		18,000.00	417.00	417.00
2027 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2028 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2029 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2030 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2031 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2032 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2033 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2034 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2035 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2036 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2037 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2038 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2039 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2040 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2041 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2042 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2043 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50

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
2044 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2045 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2046 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2047 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2048 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2049 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2050 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2051 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2052 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2053 年	18,000.00			18,000.00	754.50	754.50
2054 年	18,000.00		3,000.00	15,000.00	714.75	3,714.75
2055 年	15,000.00			15,000.00	675.00	675.00
2056 年	15,000.00		15,000.00		337.50	15,337.50
合计		18,000.00	18,000.00		22,635.00	40,635.00

（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 67,572.74 万元，融资本息合计为 40,635.00 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.67 倍。

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.项目投资风险

本项目从设计到施工有一定的周期，涉及的环节也较多，在此期间，如果出现一些人力不可抗拒的意外事件，或某个环节出现问题，或对市场预测出现偏差，或整个宏观经济形势发生较大变化，都将会影响项目的进展或效益。

2.工程及进度勘察不到位，项目建设期间，工程量变更、工期拖长、投资增加。应坚持公开、公平、公正的原则，选择资质符合要求、业绩优良的勘察设计单位、施工单位及监理单位，对项目的建设全面负责。

3.施工及监管不到位。项目建设及运营期间，工程进度拉长、建设质量低劣、影响项目功能的有效发挥。应成立专门的监管小组，负责项目施工过程中的监督与管理。

4.自然风险

自然风险主要指自然、气候等环境因素变化引起的自然灾害对工程造成的直接或间接威胁，从而对项目建设者和经营者造成经济上的损失。自然风险因素主要包括：火灾风险、风暴风险、洪水风险、雪灾风险、气温风险。本项目所在地济宁市地处温带大陆性季风气候区，春季干燥少雨，多西南风、南风，夏季酷热多雨，秋季天高气爽。工程地质条件较好，无不良和物理地址现象，施工条件较好，工程自然风险主要表现为施工时遇到雨季导致工期延误风险。选好施工时间，避开雨季，做

好雨季准备工作。

（二）与项目收益相关的风险

1.政策风险

政策风险是指由于政策的潜在变化给项目建设者和经营者带来各种不同形式的经济损失。政府的政策对项目的影响是全局性的，因而，由于政策的变化而带来的风险将对项目产生重大的影响。政策风险因素又可分为以下几类：政治环境风险、经济体制改革风险、土地使用制度改革风险、金融政策改革风险、环保政策变化风险、建筑安全条例变化风险、审批手续过程风险、法律风险。

2.经济风险

经济风险因国民经济状况变化因素主要是指一系列与经济环境和经济发展有关的不确定因素。包括：财务风险、融资风险、管理风险、工程招投标风险、国民经济状况变化风险。

3.技术风险

技术风险是指由于科学技术的进步、技术结构以及相关变量的变动给项目建设者和经营者可能带来的损失。包括：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、建筑生产力因素短缺风险、施工事故风险。

4.内部决策和管理风险

内部决策和管理风险是指由于投资建设者策划失误、决策失误或经营管理不善导致预期的收入水平不能够实现，包括投

资方式、地点、类型风险选择、人、财、物组织管理风险等。

六、事前项目绩效评估报告

（一）项目概况

嘉祥县精神病医院建设项目，实施单位为嘉祥县精神病医院。本项目拟发行专项债券 18,000.00 万元用于该项目建设，本期拟发行专项债券 800.00 万元。

（二）项目绩效目标

嘉祥县精神病医院建设项目总体绩效目标为：

完成建设用地面积 7250.70 平方米（约 10.88 亩），总建筑面积 10812.40 平方米，包括门诊病房综合大楼建筑面积 10797.40 平方米，门卫建筑面积 15.00 平方米，同时配套建设基础设施及购置相关医疗设备设施等。该项目建成后的医疗床位为 99 个。

1.实现可持续运营收益

项目收益来源包括门诊收入、医疗床位收入。

2.融资成本控制：要保证本项目建设按计划完成，首先应落实资金计划。具体措施如下：

（1）及时准确编报项目资金使用计划。

（2）切实做好项目年度资金计划的落实工作。

（3）项目资金计划落实后，及时划拨到专用基建账户。

3.偿债风险管控：建立专项偿债资金池，本项目可用于资金平衡的息前净现金流量覆盖融资本息超过 1.2 倍，确保按时

足额偿还债务，无逾期违约风险；通过项目运营收益作为偿债资金，提升风险抵御能力。

2026 年项目绩效目标为：

预计完成本项目的 100%工程建设进度，主要为门诊病房综合大楼建筑面积 10797.40 平方米，门卫建筑面积 15.00 平方米，同时配套建设基础设施及购置相关医疗设备设施等。具体绩效指标如下：工程完工率：100%完成本项目的建设。质量与安全目标：所有竣工单元工程质量验收合格率达 100%，主要建材进场检验合格率 100%，无不合格材料用于工程建设，施工质量达标，且不发生重大安全生产事故。社会效益：主要为解决精神病医院的床位紧张，该项目建成后的医疗床位为 99 个。

（三）评估内容

1.项目实施的必要性

（1）本项目的建设符合国家产业政策

为全面落实科学发展观，加强和改善宏观调控，引导社会投资，推进产业结构优化升级，促进一、二、三产业健康协调发展，逐步形成农业为基础、高新技术产业为先导、基础产业和制造业为支撑、服务业全面发展的产业格局，坚持节约发展、清洁发展、安全发展，实现可持续发展，国家发展和改革委员会发布了《产业结构调整指导目录（2019 年本）》。该目录由鼓励、限制和淘汰三类产业组成，本目录将第三十六项“教育、文化、卫生、体育服务业”第 29 条“医疗卫生服务设施建设”，

列为鼓励类，为国家鼓励发展的项目。因此，本项目的建设符合国家产业政策。

（2）符合全国精神卫生发展规划

为贯彻落实国务院办公厅转发卫生计生委、中央综治办、发展改革委等十部门制订的《全国精神卫生工作规划（2015-2020年）》精神要求，提高精神卫生工作水平，促进精神卫生事业的发展，不断满足人民群众日益增长的精神卫生服务需求。各地区、各部门要根据精神卫生资源状况和突出的精神卫生问题，实施精神卫生工作重点人群优先干预措施，高度重视儿童、青少年心理行为问题的预防与干预。加强妇女特有心理问题和精神疾病研究，积极制定对策，进行综合干预。积极开展老年心理健康知识宣传和精神疾病干预。逐步将精神卫生救援工作纳入救灾工作。加强职业人群和被监管人群的精神卫生工作。

（3）是提高医院医疗水平和服务水平的需要

现代医学模式正逐步由单纯治疗型向治疗—心理—社会型转变。这就要求医院不仅要从生物学角度出发，积极开展新技术、新项目，加大设备投入，提高科技含量，而且还要从心理学、社会学以及建筑学方面为病人创造良好的治疗与康复条件，应当在软、硬件两方面不断与社会需求相适应。该项目建设提升了医院档次，就医病人大幅度增加，但限于现有精神病科的床位规模，难以适应收治需要，提高医院服务水平。

2.项目实施的公益性

通过本项目的建设，将极大地改善广大精神疾病患者的就医条件和就医环境，有效地缓解嘉祥县精神卫生资源紧张的状况，极大地提高综合诊治水平，不断满足广大群众的就医需求，从而促进嘉祥县精神卫生事业的发展，具有较大的社会效益。

3.项目实施的收益性

本项目收入主要是门诊收入、床位收入等，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、税费的估算，测算得出本项目可用于资金平衡的息前净现金流量能够覆盖融资本息，项目收益覆盖项目融资本息总额，因此该项目实施的收益性可观。

4.项目建设投资合规性

项目的实施，符合国民经济和社会发展规划要求，符合国家和省关于大力推进精神卫生事业发展的政策要求，是促进当地医疗卫生工作发展、满足当地人民群众医疗卫生需求的重要举措。2022 年取得嘉祥县行政审批服务局出具的《关于嘉祥县精神病医院建设项目可行性研究报告的批复》（嘉审服投〔2022〕19 号）。因此该项目建设投资合规。

5.项目成熟度

通过工程分析，该项目的选址合理，项目实施进度安排合理，工程设计和功能要求规范，消防、环保和劳动卫生符合有关规范要求。因此从项目实施角度分析，该项目的实施是比较成熟的。

6.项目资金来源和到位可行性

本项目资本金 8,000.00 万元，占总投资 30.77%，为项目单位自有资金；发行专项债券筹资 18,000.00 万元，占总投资 69.23%。资金来源渠道及筹措程序合规。除项目自有资金外，通过发行专项债筹集，资金支持方式科学，到位可行性强。

7.项目收入、成本、收益预测合理性

项目收入是在结合济宁及济宁周边地区相同业务基础上，参照国家发改委、建设部颁发的《建设项目经济评价方法与参数》(第三版)规定的原则和要求进行预测，估算数据合理。

8.债券资金需求合理性

项目总投资为 26,000.00 万元，发行专项债券筹资 18,000.00 万元，占总投资 69.23%，本项目资本金 8,000.00 万元，占总投资 30.77%，项目资本金不低于项目总投资的 20%，因此债券资金需求合理。

9.项目偿债计划可行性和偿债风险点

本项目收入来源为门诊收入、床位收入，结合项目所处区域及行业运营情况，合理考虑该项目的运营期收入，通过测算本期覆盖倍数及收益平衡抗压测试，项目偿债计划可行。

本工程项目投资大、耗用资源较多，并且项目建成后经营收入受到宏观经济及市场的影响，若未能按计划实现收入将导致不能偿还到期债券本息。

若某一年度内，上述假设条件未能满足，导致相关收益不能按进度足额到位，出现债务还本付息资金短缺，项目单位拟通过增加项目资本金方式进行弥补，确保项目顺利实施。

10、绩效目标合理性

（1）目标明确

项目绩效目标设定明确，与部门长期规划目标、年度工作目标一致，项目受益群体定位准确，绩效目标和指标设置与项目高度相关。

（2）目标合理

项目绩效目标与项目预计解决的问题相匹配，绩效目标与现实需求匹配，绩效目标具有一定的前瞻性和挑战性。绩效指标已经细化、量化，指标值设置合理。

（四）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 67,572.74 万元，融资本息合计为 40,635.00 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.67 倍，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。