泰安市新泰热能交换装备产业园基础设施建设项目

实 施 方 案

项目单位：泰安惠泰建设发展集团有限公司

主管部门：新泰经济开发区管理委员会

财政部门：新泰市财政局

2026年10月

一、项目基本情况

（一）项目名称

新泰热能交换装备产业园基础设施建设项目。

（二）立项单位

项目立项单位：泰安惠泰建设发展集团有限公司。

泰安惠泰建设发展集团有限公司是新泰经济开发区管理委员会所属国有独资企业，公司成立于1992年8月22日，注册地位于山东省新泰市经济开发区内，法定代表人冯宪远。经营范围主要包括：建设工程施工，供电业务，海关监管货物仓储服务（不含危险化学品、危险货物），保税物流中心经营，发电业务、输电业务、供（配）电业务，非煤矿山矿产资源开采，天然水收集与分配等。

泰安惠泰建设发展集团有限公司下辖泰安陆港投资发展有限公司、泰安陆港通报关有限公司、泰安陆港国际会展服务有限公司、泰安陆港通跨境电子商务有限公司、泰安陆港物业管理有限公司、泰安陆港商务服务有限公司、山东国汇国际供应链管理有限责任公司、新兆源股权投资基金（泰安）合伙企业（有限合伙）等多家公司。自成立以来不断创新发展，坚持走高质量规模扩张之路。为尽快建立现代企业管理制度，使企业责权利更加清晰、管理水平不断提高，根据企业的发展要求，2018年企业完成

了由全民所有制企业向国有独资企业的改制进程。银行信用评级为A级。

（三）项目规划审批

2025年10月23日，项目在山东省投资项目在线审批监管平台完成备案，项目代码：2506-370982-04-01-925986；

2025年6月24日，项目取得新泰市行政审批服务局《建设用地规划许可证》，证书编号：地字第3709822025YG0025586号；

2025年7月3日，项目取得《新泰市不动产权证书》，证书编号：37038027075；

2025年10月23日，项目取得《建设工程规划许可证》，证书编号：建字第3709822025GG0054567号；

2025年11月6日，项目取得新泰市行政审批服务局《建设工程施工许可证》，证书编号：370982202511060101。

（四）项目规模与主要建设内容

项目位于新泰市汶南镇205国道陈良村段路北、龙池路以东，总占地面积71.88亩。计划建设标准化生产车间9.4万㎡，园区配套建设供水设施2.1km，管径100mm雨水管网1.9km，管径150mm污水处理管网1.9km，管道材质均为PVC，硬化园区路面1.5万㎡，园区内供电线路1300米等基础设施。

（五）项目建设计划及现状

项目计划建设周期为1年，2025年12月份开工建设，预计2026年11月底竣工投入使用。

截至目前，项目已完成投资32,800万元，建设进度约为65.60%。

二、项目投资估算及资金筹措方案

（一）编制依据

《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);

《山东省建设工程费用组成及计算规则》(鲁建标字〔2016〕40号);

《山东省建筑工程消耗量定额》(SD01-31-2016);

《山东省安装工程消耗量定额》(SDA2-31-2016);

《山东省市政工程消耗量定额》(SDA1-31-2016);

《山东省建设工程价目表（2020版）》;

《山东省安装工程价目表（2020版）》;

新泰市建筑材料现行市场价格;

同类工程造价情况;

现行投资估算的有关规定;

《新泰热能交换装备产业园基础设施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、投资估算及资金来源

项目估算总投资50,000.00万元，其中：工程费用38,120.30万元，建设工程其他费用6,743.99万元，基本预备费4,486.36万元，流动资金等649.35万元。资金筹措方式包括项目单位自筹资金、申请发行使用专项债券等，其中项目单位自有资金26,000.00万元，申请发行专项债券资金24,000.00万元。其中2026年1月份已申请发行专项债券23,000.00万元，本次拟申请专项债券1,000.00万元。

表1　项目资金来源情况

（单位：万元）

资金来源	金 额	占 比	备 注
估算总投资	**50,000**	**100.00%**	
一、资本金	**26,000**	**52.00%**	
（一）自有资金	26,000	52.00%	
（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	占 比	备 注
二、债务资金（不含用作资本金部分）	**24,000**	**48.00%**	
（一）已发行专项债券	23,000	46.00%	
（二）本期拟发行专项债券	1,000	2.00%	
（三）后续拟发行专项债券			
（四）银行融资			

3、项目总投资、资本金到位情况

截至目前，项目已完成固定资产投资32,800万元，建设进度约为65.60%。其中，项目资本金已累计到位25,000万元，约占项目资本金总额的96.15%。

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	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年
一、经营活动产生的现金	—	-								
经营活动现金流入	A	**88,528.03**			5,558.22	5,558.22	5,558.22	5,724.97	5,724.97	5,724.97
经营活动支出	B	**26,333.71**			1,751.14	1,751.14	1,751.14	1,752.81	1,752.81	1,753.80
支付的各项税费	C	**8,923.63**			560.27	560.27	560.27	577.08	577.08	577.08
经营活动现金净流量	D=A-B-C	**53,270.70**	0.00	0.00	3,246.81	3,246.81	3,246.81	3,395.08	3,395.08	3,394.09
二、投资活动产生的现金	—	-								
建设成本支出	E	**41,580.50**	2,080.00	39,500.50						
流动资金支出	F	**0.00**								
投资活动现金净流量	G=-E-F	**-41,580.50**	-2,080.00	-39,500.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、融资活动产生的现金	—	-								
资本金（自有资金）	H	**26,000.00**	2,500.00	23,500.00						
专项债券	I	**24,000.00**		24,000.00						
银行借款	J	**0.00**								
偿还债券本金	K	**24,000.00**								
偿还银行借款本金	L	**0.00**								
支付债券利息	M	**8,419.50**		265.65	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30

支付银行借款利息	N	0.00								
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	17,580.50	2,500.00	47,234.35	-561.30	-561.30	-561.30	-561.30	-561.30	-561.30
四、期初现金	P	-		420.00	10,530.00	13,215.51	15,901.02	18,586.53	21,420.31	24,254.09
期内现金变动	Q=D+G+O	29,270.70	420.00	7,733.85	2,685.51	2,685.51	2,685.51	2,833.78	2,833.78	2,832.79
五、期末现金	R=P+Q	-	420.00	8,153.85	13,215.51	15,901.02	18,586.53	21,420.31	24,254.09	27,086.88

续表：

（单位：万元）

项目/年度	公式	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年
一、经营活动产生的现金	—									
经营活动现金流入	A	5,896.72	5,896.72	5,896.72	6,073.62	6,073.62	6,073.62	6,255.83	6,255.83	6,255.83
经营活动支出	B	1,755.52	1,755.52	1,755.52	1,757.29	1,758.31	1,758.31	1,760.13	1,760.13	1,760.13
支付的各项税费	C	594.39	594.39	594.39	612.22	612.22	612.22	630.59	630.59	630.59
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,546.81	3,546.81	3,546.81	3,704.11	3,703.09	3,703.09	3,865.11	3,865.11	3,865.11
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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									24,000.00
偿还银行借款本金	L									
支付债券利息	M	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	561.30	295.65
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	-561.30	-561.30	-561.30	-561.30	-561.30	-561.30	-561.30	-561.30	-24,295.65
四、期初现金	P	27,086.88	30,072.38	33,057.89	36,043.40	39,186.21	42,328.00	45,469.78	48,773.59	52,077.40
期内现金变动	Q=D+G+O	2,985.51	2,985.51	2,985.51	3,142.81	3,141.79	3,141.79	3,303.81	3,303.81	-20,430.54
五、期末现金	R=P+Q	30,072.38	33,057.89	36,043.40	39,186.21	42,328.00	45,469.78	48,773.59	52,077.40	31,646.85

（二）应付本息情况

表 3　专项债券资金还本付息情况

（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
合 计		**24,000**	**24,000**			**8,419.50**	**32,419.50**
2026 年		24,000		24,000	2.31%/3.00%	265.65	265.65
2027 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2028 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2029 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2030 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2031 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2032 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2033 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2034 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2035 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2036 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2037 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2038 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2039 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2040 年	24,000			24,000	2.31%/3.00%	561.30	561.30
2041 年	24,000		24,000	0	2.31%/3.00%	295.65	24,295.65

本项目估算总投资 50,000 万元，其中项目单位自有资金

26,000万元，申请发行专项债券资金24,000万元。其中，2026年1月份已发行专项债券23,000万元，发行期限为15年，年利率为2.31%；本次拟申请发行专项债券1,000万元，发行期限为15年，债券年利率假设为3.00%。在债券存续期内，每半年支付一次债券利息，到期一次性偿还债券本金。

（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53,270.70万元，融资本息合计32,419.50万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为1.64。

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、自然环境和施工条件。自然环境和施工条件风险主要是

指恶劣的自然条件，恶劣的气候和环境，恶劣的现场条件以及不利的地理环境等。项目存在因自然环境和施工条件的因素而形成的风险如地震，风暴，异常恶劣的雨、雪、洪水暴发等;未能预测到的特殊地质条件，如泥石流、河塘、流沙、泉眼等;恶劣的施工现场条件或考古文物保护等都会造成工期的拖延和财产的损失。

风险控制措施:由自然环境和施工条件造成的风险最好的控制措施是通过购买保险等方式进行风险转移，风险转移是向保险公司投保，将项目部分风险损失转移给保险公司承担，项目在建设期按照国家规定强制购买工程一切险，项目保险费已按规定计入项目总投资其它建设费用类，另针对地质条件政府及勘察设计单位应加强项目前期勘察论证。

2、来源于施工的风险。施工方的风险因素主要由施工技术不当、管理方案不完善导致。管理者及工程人员的水平和工作态度的影响;施工管理不善、发包方、承包方、监理方不行形成高效的合作机制;建筑原材料、成品、半成品质量的影响;施工所采用的技术方案、工艺流程、管理组织措施的影响。

风险控制措施:在招标和工程实施中应确保相关人员的素质和水平，特别是设计负责人和专业负责人、总监理工程师、施工项目经理、业主代表及各类管理人员，正式施工之前各方主体做

好充分的交底。对建筑原材料（如水泥、砂石、钢材，机械设备、电线电缆、管材以及其它成品、半成品等），必须严格从招标、签定合同、出厂合格证、进场检测、现场保管安装调试、工程验收等各个环节把好关，杜绝不合格产品和材料用于工程建设，另要求设计方、施工单位做好项目交底。

3、投资估算风险。风险主要来自工程方案变动的工程量增加、工期延长、人工、材料、机械台班费、各种费率、利率的提高。

4、资金落实风险。风险主要是因融资、拨款等环节的各种客、主观原因，资金不能及时到位，导致项目建设停工或拖延;或是利率变化导致融资成本升高而形成的。风险控制措施：准确把握国家宏观经济政策、国家及地方产业发展政策，充分利用有利条件，在其变化时及时调整策略。加强对项目的资金管理，落实建设资金，保证工程按期完工。

5、事故风险。风险主要存在于施工过程中，施工中人的不安全行为、物的不安全状态、作业环境的不安全因素和管理缺陷是项目发生工程事故的主要原因，必须采取有针对性的控制措施。风险控制措施:工程事故问题是建设工程项目的核心问题，存在较大风险。在项目前期招标过程中，选定设计、监理施工、设备材料供应商时，应把安全和防止质量事故作为重要因素考

虑。在审查相关单位设计文件、监理实施细则、施工组织设计、设备招标文件以及签订合同时都应给予足够重视。项目建设期间，必须在安全危险源识别、评估基础上，编制施工组织设计和施工方案，制定安全技术措施和施工现场临时用电方案:对危险性较大分部分项工程，编制专项安全施工方案。应派驻经验丰富的甲方代表加强该方面工作，遇到质量、安全隐患及时提出整改要求。

（二）与项目收益相关的风险

1、经营风险。是指生产经营的不确定性带来的风险。若项目投入运营后的收入未能达到预测值，将影响项目整体收益，对债券还本付息产生影响。风险控制措施:要求项目管理单位密切关注项目收入情况，保证还本付息及发行费用资金。因项目取得的专项收入暂时难以实现，不能偿还到期债券本金时，可在专项债务限额内发行相关专项债券周转偿还，项目收入实现后予以归还。

2、市场风险。在专项债券存续期内，国际、国内宏观经济环境的变化，国家经济政策变动等因素会引起债务资本市场利率的波动，市场利率波动将会对项目的财务成本产生一定影响，进而影响项目投资收益的平衡。风险控制措施:要求项目单位合理安排债券发行金额和债券期限，做好债券的期限配比、还款计划

和资金准备。密切关注宏观经济市场，充分与市场机构沟通，选择合适的发行窗口，降低财务成本，保证项目收益与融资平衡。

3、财务风险。在项目实施过程中，受市场因素影响，项目施工所需的原材料价格上涨，将导致项目施工成本增加，财务负担加重，进而影响项目实施进度，以及项目施工期内专项债券的利息兑付，因此面临一定财务风险。风险控制措施:项目实施方案编制过程中，在测算项目总投资时已考虑相关风险。同时，在项目实施过程中，加强项目施工预算管理、招标及合同管理，尽可能控制施工成本。

六、事前项目绩效评估报告

（一）项目概况

新泰热能交换装备产业园基础设施建设项目，实施单位为泰安惠泰建设发展集团有限公司。项目总投资50,000万元，其中项目单位自有资金26,000万元，申请发行专项债券资金24,000万元用于项目建设。

（二）项目绩效目标

1、项目总体绩效目标

（1）预期产出：建设厂房4.9万平方米，新建园区配套各种供水设施2.1公里、雨水管网1.9公里、污水处理管网1.9公里，硬化园区路面1.5万平方米，建设园区内供电线路1300米。

（2）质量指标：工程验收合格。

（3）时效指标：2025 年 12 月开始建设，2026 年 11 月底竣工验收。

（4）成本指标：总投资不超 50,000 万元，其中申请发行专项债券 24,000 万元，融资成本处于合理区间。

2、2026 年度绩效目标

在 2025 年度已完成前期手续办理和场地平整等工作基础上，全面完成项目建设。2026 年计划完成厂房建设 4.9 万平方米，新建园区配套各种供水设施 2.1 公里、雨水管网 1.9 公里、污水处理管网 1.9 公里，硬化园区路面 1.5 万平方米，建设园区内供电线路 1300 米。

（三）事前绩效评估内容

1、项目实施的必要性

《中共中央国务院关于建立更加有效的区域协调发展新机制的意见》（2018 年 11 月 18 日）中指出：统筹发达地区和欠发达地区发展。推动东部沿海等发达地区改革创新、新旧动能转换和区域一体化发展，支持中西部条件较好地区加快发展，鼓励国家级新区、自由贸易试验区、国家级开发区等各类平台大胆创新，在推动区域高质量发展方面发挥引领作用。坚持“输血”和“造血”相结合，推动欠发达地区加快发展。建立健全长效普惠性的

扶持机制和精准有效的差别化支持机制，加快补齐基础设施、公共服务、生态环境、产业发展等短板，打赢精准脱贫攻坚战，确保革命老区、民族地区、边疆地区、贫困地区与全国同步实现全面建成小康社会。《国务院关于深入推进新型城镇化建设的若干意见》（国发〔2016〕8号）中指出：实施城市地下管网改造工程。统筹城市地上地下设施规划建设，加强城市地下基础设施建设和改造，合理布局电力、通信、广电、给排水、热力、燃气等地下管网，加快实施既有路面城市电网、通信网络架空线入地工程。推动城市新区、各类园区、成片化工产业园的新建道路同步建设地下综合管廊，老城区要结合地铁建设、河道治理、道路整治、旧城更新、棚户区改造等逐步推进地下综合管廊建设，鼓励社会资本投资运营地下综合管廊。

项目的建设符合国家相关重大政策目标，具备政策合理性和实施必要性。

2、项目实施的公益性

新泰热能交换装备产业园基础设施建设项目实施具有显著的公益性。从产业发展角度而言，热能交换装备产业作为重要的工业领域，其发展对于推动地方产业升级和结构优化具有重要意义。项目的建设将吸引热能交换装备相关企业入驻园区，形成产业集群效应，促进产业上下游企业之间的协作与配套，提高产业

的整体竞争力。这不仅有助于提升新泰在热能交换装备产业领域的知名度和影响力，还能带动相关产业的发展，如原材料供应、物流运输、技术服务等，形成完整的产业链条，为地方经济发展注入新的活力，推动区域经济的可持续增长。

在就业带动方面，项目建成后，随着入驻企业的增加和生产规模的扩大，将创造大量就业岗位，涵盖从生产一线工人到技术研发人员、管理人员等不同层次和技能要求的工作岗位。这将为当地居民提供更多的就业机会，增加居民收入，提高居民生活水平，有助于缓解就业压力，促进社会稳定和谐。同时，园区的基础设施建设，如供水设施、雨水管网、污水处理管网、硬化路面和供电线路等，不仅服务于园区内企业，也将对周边区域的环境改善和居民生活产生积极影响。完善的供水设施保障了居民的用水安全；雨水管网和污水处理管网的建设有助于改善区域水环境质量，减少污水排放对环境的污染；硬化路面提升了交通便利性，方便居民出行；稳定的供电线路保障了居民的正常用电需求。

此外，项目运营收入主要为新建园区厂房租赁收入和物业服务收入，这些收入部分将用于园区的持续维护和升级改造，进一步保障园区基础设施的正常运行和不断完善，形成良性循环，持续为区域发展提供公益服务。综上所述，新泰热能交换装备产业园基础设施建设项目在产业发展、就业带动、环境改善等方面都

体现出显著的公益性，对推动地方经济社会全面发展具有重要作用。

3、项目实施的收益性

项目建成后，运营收入主要为标准化厂房对外租赁收入，项目具有较好的经济收益性。经测算，本项目可用于资金平衡的息前净现金流为53,270.70万元，融资本息合计32,419.50万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为1.64。

4、项目建设投资合规性

项目总投资为50,000万元,投入项目资本金26,000万元，拟发行政府专项债券24,000万元。项目概算精细化程度高、依据较为充分，与市场价格标准相吻合,符合国家相关规定，总体合理。项目投资概算编制明确了任务内容、概算金额等主要因素；绩效目标具备一定的可行性，项目成本与预期产出、效果具有一定的匹配程度。且项目整体概算未超过社会平均水平，成本控制较为有效，投资合规。

5、项目成熟度

项目前期手续完备，已于2025年12月正式开工建设，预计2026年11月底完工验收。项目建设单位为泰安惠泰建设发展集团有限公司，组织机构健全，明确项目实施进度计划，责任到人，组织管理有效，为项目运营管理提供组织保障。项目建立风险防

范措施，积极应对项目建设和运营过程中遇见的风险。截至目前，项目资本金已累计到位25,000万元，约占项目资本金总额的96.15%；项目已完成固定资产投资32,800万元，建设进度约为65.60%。

6、项目资金来源和到位可行性

项目属于社会公共性项目，属于公共财政支持的范围，目符合债券投向领域要求，项目建设后能实现一定的收入，能够使用地方政府债券资金进行建设。项目申请专项债券24,000万元，建设单位自筹资金26,000万元，项目资金来源比较可靠，到位可行性较高。

7、项目收入、成本、收益预测合理性

项目投入资源及成本与预期产出及效果相匹配。项目的实施过程包括采取可行性研究报告、项目立项批复、项目规划设计、项目预算、项目预算审核、项目公开招投标、项目监理、项目结算审核等程序，拟实施程序合规，能够保证项目投入资源及成本与预期产出及效果相匹配。项目收入价格依据当地收费标准，收入预测合理；项目运营成本包括材料费、燃料动力费用、维修费用、职工工资及福利费、营业费用等方面，符合项目运营实际，成本预测科学合理；项目根据收入性质，结合当前增值税执行税率及项目适用税金附加计取，扣除税金及附加后分析项目收益。

项目收益预测符合《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）。

8、债券资金需求合理性

项目符合地方政府债券投向领域“市政和产业园区基础设施-产业园区基础设施（含产业协作园区、沿边临港产业园区基础设施）-省级产业园区基础设施”，申请债券资金的理由和依据充分且必要。项目估算总投资50,000万元，申请专项债券24,000万元，债券比例为48%。项目债券资金比例、收益覆盖本息倍数满足要求，项目债券资金需求合理。

9、项目偿债计划可行性和偿债风险点

项目制定明确的偿债计划和应急安排，密切关注项目运营过程中的成本控制和经营风险，建立长远发展的战略观念。泰安惠泰建设发展集团有限公司及时制定防范经营风险的预案和处理机制，提前做好风险管理计划，有效地防止因风险管理不当可能引发的负面影响。随时关注潜在的无形风险对项目产生的威胁，借助现代科技手段，收集和掌握相关风险信息，以确定项目经营中可能发生风险的原因、对象和范围，并进行预测和监控。一旦发生风险，将严密关注事态发展和动向，积极采取应对措施，力争将损失减小到最低限度。

10、绩效目标合理性

项目绩效目标对项目预期工作任务做了概述，与项目实施内

容具有较强的相关性，与拟解决的问题、现实需求也具有较高的匹配度。目标对项目预期绩效成果的描述较为具体，绩效目标设置较明确。项目设立了绩效目标指标表，项目总体绩效目标明确，对绩效目标进行相应的优化、细化，项目产出数量对应的计划成本已详细列明。

（四）评估结论

新泰热能交换装备产业园基础设施建设项目对于促进当地经济和社会高质量发展，改善人民生产和生活环境，都具有积极的意义。项目建设符合国务院政策方向，项目实施符合国家环保政策要求，符合当地政府中长期发展规划方向。本项目可用于资金平衡的息前净现金流为53,270.70万元，融资本息合计32,419.50万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为1.64，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。