

2022 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展
专项债券（四期）-2022 年山东省政府专项债券
（十四期）东营市利津县城乡供水改造
项目收益与融资平衡
专项评价报告
鲁中明专审字〔2022〕1045 号

山东中明会计师事务所有限公司

山东省注册会计师行业报告防伪页

报告标题: 2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券(四期)-2022年山东省政府专项债券(十四期)东营市利津县城乡供水改造项目收益与融资平衡专项评价报告

报告文号: 鲁中明专审字(2022)1045号

客户名称: 利津县财政局

报告日期: 2022-02-16

签字注册会计师: 刘新生 (CPA: 370100390045)
张华 (CPA: 370100390087)



0105312022021610765027

报告文号: 鲁中明专审字(2022)1045号

事务所名称: 山东中明会计师事务所有限公司

事务所电话: 0531-88155667

传真: 0531-88155667

通讯地址: 济南市文化东路24号文东花园A-2-2401

电子邮件: shandongzhongming@126.com

请报告使用方及时进行防伪标识验证:

1. 可直接通过手机扫描防伪二维码识别;
2. 登录防伪查询网址 (<http://www.sdcpcpvfw.cn>), 输入防伪编号进行查询。

2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（四期）-2022
年山东省政府专项债券（十四期）东营市利津县城乡供水改造

项目收益与融资平衡

专项评价报告

鲁中明专审字〔2022〕1045号

我们接受委托，对2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（四期）-2022年山东省政府专项债券（十四期）东营市利津县城乡供水改造项目收益与融资平衡情况进行评价并出具专项评价报告。

我们审核的依据是《中国注册会计师其他鉴证业务准则第3111号—预测性财务信息的审核》。发行人对项目收益预测及其所依据的各项假设负责。这些假设已在具体预测说明中披露。

根据我们对支持这些假设的证据的审核，我们没有注意到任何事项使我们认为这些假设没有为预测提供合理基础。而且，我们认为，该项目收益预测是在这些假设的基础上恰当编制的，并按照项目收益及现金流入预测编制基础的规定进行了列报。

由于预期事项通常并非如预期那样发生，并且变动可能重大，实际结果可能与预测性财务信息存在差异。本评价报告出具的意见，是对项目预测数据进行的合理性、有效性的评价，并非对预测数据承担保证责任。

经专项审核，我们认为，在利津县水利局对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（四期）-2022年山东省政府专项债券（十四期）东营市利津县城乡供水改造项目，预期收益能够合理保障偿还融资本金及利息，实现项目收益和融资平衡。

总体评价结果如下：

金额单位：人民币万元



项目名称	项目总投资	项目资本金	专项债券融资	其他融资
东营市利津县城乡供水改造项目	52,000.00	26,200.00	25,800.00	-

注：项目拟申请专项债券资金 25,800.00 万元。其中：本期发行 17,000.00 万元，预计 2022 年上半年继续发行 8,800.00 万元。

(续表)

项目名称	净现金流入测算	债券本息测算	本息覆盖倍数
东营市利津县城乡供水改造项目	61,075.56	47,472.00	1.29

注：项目融资本息合计 47,472.00 万元，其中：专项债券本金合计为 25,800.00 万元，利息合计 21,672.00 万元。

假定本期及后期专项债券年利率为 4.2%，发行期限为 20 年，还本付息方式为每半年支付一次利息，最后一期利息随本金一起支付。还本付息计划如下表：

金额单位：人民币万元

年度	债券期初余额	本期新增	本期减少	债券期末余额	付息合计	还本付息合计
2022 年	-	25,800.00	0.00	25,800.00	541.80	541.80
2023 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2024 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2025 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2026 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2027 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2028 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2029 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2030 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2031 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2032 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2033 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2034 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2035 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2036 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2037 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2038 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2039 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2040 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60
2041 年	25,800.00	0.00	0.00	25,800.00	1,083.60	1,083.60



2042年	25,800.00	0.00	25,800.00	0.00	541.80	26,341.80
合计	-	25,800.00	25,800.00	9,000.00	21,672.00	47,472.00

根据前述对2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（四期）-2022年山东省政府专项债券（十四期）东营市利津县城乡供水改造项目未来数据的合理预测，在专项债券发行期限内产生的可用于还付本息金额的净现金流入能够覆盖债券本息金额，用于还本付息资金的充足性能够得到保障。

本专项评价报告仅供发行人发行本次专项债券之目的，不得用作其他任何目的。由于报告使用不当造成的后果与本所及注册会计师无关。

附件：2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（四期）-2022年山东省政府专项债券（十四期）东营市利津县城乡供水改造项目收益与融资平衡专项评价说明

山东中明会计师事务所有限公司

中国·济南

中国注册会计师：刘新生

中国注册会计师：张华

二〇二二年二月十六日



附件:

2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券(四期)-2022年
山东省政府专项债券(十四期)东营市利津县城乡供水改造

项目收益与融资平衡

专项评价说明

一、项目基本情况

本项目建设单位为利津县水利局。

本项目包括利津水库、城南水库、利津水厂引水管线工程和利津城镇供水改造工程两部分内容,分两期实施。

利津县城乡供水改造项目(一期)实施利津水库、城南水库、利津水厂引水管线工程。共铺设输水管线 28.31km,新建提水泵站 2 座。其中,铺设沙于闸至利津水库 DN2000 引水主管线 16.55km,铺设至城南水库 DN1200 支管线 1.45km,铺设利津水库至利津水厂 DN800 原水管线 10.31km。

利津县城乡供水改造项目(二期)实施利津城镇供水改造工程。改造各级供水管线 717.07km,建设加压泵站 12 座,并配套其他附属供水设施。

2022 年 1 月,山东同正勘察设计有限公司对该项目出具了《利津县城乡供水改造项目可行性研究报告》。

利津县行政审批服务局于 2020 年 11 月 30 日下发了《关于利津县城乡供水改造项目可行性研究报告的批复》(利行审投发〔2020〕94 号)。项目总投资 52000.00 万元。由于供水安全保障方案调整,为保证供水需求,对建设内容和建设期进行了更改。利津县行政审批服务局于 2022 年



1月21日下发了《关于调整利津县城乡供水改造项目有关事项的批复》（利行审投发〔2022〕4号）。

本项目建设期限为2021年3月至2022年12月。

二、财务评价假设

（一）一般假设

1. 发行人遵照《财政部关于支持做好地方政府专项债券发行使用管理工作的通知》（财预〔2018〕161号）规定进行本项目申报，无重大不合规事项。

2. 国家及地方现行的法律法规、监管，财政、经济状况或国家宏观调控政策无重大变化；

3. 国家现行的利率，汇率及通货膨胀水平等无重大变化；

4. 对发行人有影响的法律法规无重大变化；

5. 发行人预测的收入能够顺利执行；

6. 无其他人力不可抗拒及不可预见因素对发行人造成的重大不利影响；

7. 项目收入和支出预测数据均以收付实现制为基础；

8. 参考项目相关可研报告的数据。

（二）特殊假设

1. 项目符合区域经济社会发展及行业及地区的规划，发行人编制的项目投资概算及工程进度计划客观反映了本项目建设的实际情况；工程项目验收后在实际运营中可达到预期的设计能力；

2. 项目可用于偿还债券的息前净现金流量按计划全部用于归还债券本息。

三、项目投资估算及资金筹措方案



(一) 投资估算

项目总投资为 52,000.00 万元，具体明细如下表：

项目总投资估算表

金额单位：人民币万元

序号	项目名称	建筑工程	备注
1	建筑工程	51,262.50	
2	铺底流动资金	157.00	
3	建设期利息	580.50	
合计		52,000.00	

(二) 资金筹措方案

根据《国务院关于加强固定资产投资项目资本金管理的通知》（国发〔2019〕26号文件）规定，最低资本金比例为 20%。综合考虑本项目给投资方带来的效益，本次研究资本金比例暂定为 50.38%，即项目资本金 26,200.00 万元，专项债券融资 25,800.00 万元。其中专项债券本期发行 17,000.00 万元，预计 2022 年上半年继续发行 8,800.00 万元。具体情况如下：

金额单位：人民币万元

项目	资本金		专项债券				
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	其中		
					前期发行	本期发行	后期发行
东营市利津县城乡供水改造项目	26,200.00	50.38	25,800.00	49.62	0.00	17,000.00	8,800.00

四、项目净现金流量及融资平衡情况

(一) 项目现金流入预测

本项目现金流入主要为工业用水水费收入和居民生活用水水费收入。

1. 工业用水水费收入

根据市场预测及工程建设计划，本项目达产年利津水库预计每年可向利津城乡区域供水 5000 万 m³，其中提供工业用水 3400 万 m³。根据可行



性研究报告数据以及利津近几年供水市场价格，基础工业用水单价 4.6 元/ m³，计算期内每 5 年进行一次价格调整，每次增加 10%。

根据《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013）3.3.5，城镇供水工程包括水源工程、输水工程、水库水厂和市政管网工程，本项目主要涉及输水工程与市政供水管网工程，按照在整体供水工程中的投资比重与重要程度进行效益分摊，本工程分摊系数取 0.25。

2. 居民生活用水水费收入

根据市场预测及工程建设计划，本项目达产年利津水库预计每年可向利津城乡区域供水 5000 万 m³，其中提供城乡居民生活用水 1600 万 m³。根据可行性研究报告数据以及利津近几年供水市场价格，城乡居民生活用水单价 3.05 元/ m³，计算期内每 5 年进行一次价格调整，每次增加 10%。

根据《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013）3.3.5，城镇供水工程包括水源工程、输水工程、水库水厂和市政管网工程，本项目主要涉及输水工程与市政供水管网工程，按照在整体供水工程中的投资比重与重要程度进行效益分摊，本工程分摊系数取 0.25。

以上参考《利津县城乡供水改造项目可行性研究报告》的数据，出于谨慎性考虑，对项目计算期内整体运营收入下浮 5%进行项目现金流入测算。本项目现金流入如下：

金额单位：人民币万元

年份	工业用水水费收入	居民生活用水水费收入	合计
2022 年	-	-	-
2023 年	3,714.50	1,159.00	4,873.50
2024 年	3,714.50	1,159.00	4,873.50
2025 年	3,714.50	1,159.00	4,873.50
2026 年	3,714.50	1,159.00	4,873.50
2027 年	3,714.50	1,159.00	4,873.50
2028 年	4,085.95	1,333.80	5,419.75
2029 年	4,085.95	1,333.80	5,419.75



2030 年	4,085.95	1,333.80	5,419.75
2031 年	4,085.95	1,333.80	5,419.75
2032 年	4,085.95	1,333.80	5,419.75
2033 年	4,497.78	1,535.20	6,032.98
2034 年	4,497.78	1,535.20	6,032.98
2035 年	4,497.78	1,535.20	6,032.98
2036 年	4,497.78	1,535.20	6,032.98
2037 年	4,497.78	1,535.20	6,032.98
2038 年	4,949.98	1,767.00	6,716.98
2039 年	4,949.98	1,767.00	6,716.98
2040 年	4,949.98	1,767.00	6,716.98
2041 年	4,949.98	1,767.00	6,716.98
2042 年	2,474.99	883.50	3,358.49
合计	83,766.06	28,091.50	111,857.56

（二）项目运营现金流出预测

项目运营成本主要包括原辅材料费、燃料动力费、管理费、工程维护费及其它费用等。

1. 原辅材料费

主要为黄河水源费，利津水库、城南水库从官家干渠引黄河水，年引黄水量 5000 万 m^3 ，均为非农业用水，引水水价 0.12 元/ m^3 （含税），水源费为 600.00 万元。

2. 燃料动力费

燃料动力费指泵站的耗电费用，根据泵站的装机容量和提水量计算，年均燃料动力费为 276 万元。

3. 管理费

根据水利部、财政部《水利工程管理单位定岗标准（试行）》等有关文件规定，并结合实际情况，管理费仅考虑管理单位 15 名管理人员的职工工资、工资性津贴、福利费、房屋统筹、养老金统筹及工程日常观测科研等费用，按照每人每年 7.00 万元考虑，假设年增长率 5%。

4. 工程维护费



工程维护费包括工程日常养护费、年费和大修理费等，按工程投资额核算。

工程费率标准参照《水利建设项目经济评价规范》（SL 72-2013）和水利部水财字[1995]281号文《关于试行财务基准收益率和年运行费率的通知》，并参照类似工程的运行情况，综合维护费按项目形成的固定资产价值的1.0%计。

5. 其它费用

其它费用包括办公费、差旅费、科研教育经费等，其它费用按上述费用之和的10%计取。

以上参考《利津县城乡供水改造项目可行性研究报告》的数据。根据国家年度统计公报，2018年、2019年、2020年居民消费价格上涨幅度分别为2.1%、2.9%、2.5%，三年平均涨幅为2.5%。基于谨慎性原则，项目运营期内以上各项费用（管理费用除外）均在上年度基础上上涨3%进行预测，本项目运营成本现金流出如下：

金额单位：人民币万元

年份	原辅材料费	燃料及动力费	管理费	工程维护费	其他费用	合计
2022年	-	-	-	-	-	-
2023年	600.00	276.00	105.00	446.00	142.70	1,569.70
2024年	618.00	284.28	110.25	459.38	146.98	1,618.89
2025年	636.54	292.81	115.76	473.16	151.39	1,669.66
2026年	655.64	301.59	121.55	487.35	155.93	1,722.06
2027年	675.31	310.64	127.63	501.97	160.61	1,776.16
2028年	695.57	319.96	134.01	517.03	165.43	1,832.00
2029年	716.44	329.56	140.71	532.54	170.39	1,889.64
2030年	737.93	339.45	147.75	548.52	175.50	1,949.15
2031年	760.07	349.63	155.14	564.98	180.77	2,010.59
2032年	782.87	360.12	162.90	581.93	186.19	2,074.01
2033年	806.36	370.92	171.05	599.39	191.78	2,139.50
2034年	830.55	382.05	179.60	617.37	197.53	2,207.10
2035年	855.47	393.51	188.58	635.89	203.46	2,276.91
2036年	881.13	405.32	198.01	654.97	209.56	2,348.99



2037年	907.56	417.48	207.91	674.62	215.85	2,423.42
2038年	934.79	430.00	218.31	694.86	222.33	2,500.29
2039年	962.83	442.90	229.23	715.71	229.00	2,579.67
2040年	991.71	456.19	240.69	737.18	235.87	2,661.64
2041年	1,021.46	469.88	252.72	759.30	242.95	2,746.31
2042年	526.05	241.99	132.68	391.04	125.12	1,416.88
合计	15,596.28	7,174.28	3,339.48	11,593.19	3,709.34	41,412.57

(三) 项目税费现金流出预测

按工业用水水费收入和居民生活用水水费收入的增值税税率 9%，外购原辅材料费、燃料动力费的增值税税率 13%、工程维护费增值税税率 9%、其他费用的增值税税率 6%预测应交增值税；按城建税税率 5%、教育费附加 3%、地方教育费附加 2%预测税金及附加；按所得税税率 25%预测企业所得税。

本项目债券存续期内税费如下：

金额单位：人民币万元

年份	所得税	增值税	税金及附加	合计
2022年	-	-	-	-
2023年	121.23	226.63	22.66	370.52
2024年	101.86	252.35	25.24	379.45
2025年	90.40	247.85	24.79	363.04
2026年	78.58	243.21	24.32	346.11
2027年	66.37	238.43	23.84	328.64
2028年	177.92	278.61	27.86	484.39
2029年	164.90	273.55	27.36	465.81
2030年	151.46	268.33	26.83	446.62
2031年	137.58	262.95	26.30	426.83
2032年	123.25	257.42	25.74	406.41
2033年	247.82	302.35	30.24	580.41
2034年	232.54	296.48	29.65	558.67
2035年	216.75	290.43	29.04	536.22
2036年	200.44	284.20	28.42	513.06
2037年	183.60	277.78	27.78	489.16
2038年	321.67	327.64	32.76	682.07
2039年	303.70	320.83	32.08	656.61
2040年	285.14	313.82	31.38	630.34
2041年	265.96	306.59	30.66	603.21



2042 年	-62.68	149.58	14.96	101.86
合计	3408.49	5419.03	541.91	9369.43

(四) 项目净现金流量

经营期现金流入 111,857.56 万元，扣除相关运营成本现金流出 41,412.57 万元、税费现金流出 9,369.43 万元，项目净现金流量为 61,075.56 万元。具体如下：

金额单位：人民币万元

年份	现金流入	运营成本现金流出	税费现金流出	净现金流量
2022 年	-	-	-	-
2023 年	4,873.50	1,569.70	370.52	2,933.28
2024 年	4,873.50	1,618.89	379.45	2,875.16
2025 年	4,873.50	1,669.66	363.04	2,840.80
2026 年	4,873.50	1,722.06	346.11	2,805.33
2027 年	4,873.50	1,776.16	328.64	2,768.70
2028 年	5,419.75	1,832.00	484.39	3,103.36
2029 年	5,419.75	1,889.64	465.81	3,064.30
2030 年	5,419.75	1,949.15	446.62	3,023.98
2031 年	5,419.75	2,010.59	426.83	2,982.33
2032 年	5,419.75	2,074.01	406.41	2,939.33
2033 年	6,032.98	2,139.50	580.41	3,313.07
2034 年	6,032.98	2,207.10	558.67	3,267.21
2035 年	6,032.98	2,276.91	536.22	3,219.85
2036 年	6,032.98	2,348.99	513.06	3,170.93
2037 年	6,032.98	2,423.42	489.16	3,120.40
2038 年	6,716.98	2,500.29	682.07	3,534.62
2039 年	6,716.98	2,579.67	656.61	3,480.70
2040 年	6,716.98	2,661.64	630.34	3,425.00
2041 年	6,716.98	2,746.31	603.21	3,367.46
2042 年	3,358.49	1,416.88	101.86	1,839.75
合计	111,857.56	41,412.57	9,369.43	61,075.56

(五) 项目现金流分析表

根据本报告中的现金流分析测算表，本项目的现金流期末累计结余均大于 0，不存在资金缺口。测算结果显示，本项目可用于偿还融资本息的项目净现金 61,075.56 万元，对应本项目融资到期本息总计 47,472.00 万元，项目收益对融资本息的覆盖倍数为 1.29，项目偿债能力较强。现



金流分析测算表如下:

金额单位: 人民币万元

现金流模拟测算表	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年
现金流入	-	-	-	-	-	-
资本金流入	26,200.00	-	-	-	-	-
债券资金流入	25,800.00	-	-	-	-	-
其他融资资金流入	-	-	-	-	-	-
运营期现金流入	-	4,873.50	4,873.50	4,873.50	4,873.50	4,873.50
现金流入总额	52,000.00	4,873.50	4,873.50	4,873.50	4,873.50	4,873.50
现金流出	-	-	-	-	-	-
建设期资金流出	51,458.20	-	-	-	-	-
运营期现金流出	-	1,940.22	1,998.34	2,032.70	2,068.17	2,104.80
债券还本付息	541.80	1,083.60	1,083.60	1,083.60	1,083.60	1,083.60
其他融资还本付息	-	-	-	-	-	-
现金流出总额	52,000.00	3,023.82	3,081.94	3,116.30	3,151.77	3,188.40
现金净流量	-	-	-	-	-	-
当年项目现金净流入	0.00	1,849.68	1,791.56	1,757.20	1,721.73	1,685.10
期末项目累计现金结存额	0.00	1,849.68	3,641.24	5,398.44	7,120.17	8,805.27

(续表)

现金流模拟测算表	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年
现金流入	-	-	-	-	-	-
资本金流入	-	-	-	-	-	-
债券资金流入	-	-	-	-	-	-
其他融资资金流入	-	-	-	-	-	-
运营期现金流入	5,419.75	5,419.75	5,419.75	5,419.75	5,419.75	6,032.98
现金流入总额	5,419.75	5,419.75	5,419.75	5,419.75	5,419.75	6,032.98
现金流出	-	-	-	-	-	-
建设期资金流出	-	-	-	-	-	-
运营期现金流出	2,316.39	2,355.45	2,395.77	2,437.42	2,480.42	2,719.91
债券还本付息	1,083.60	1,083.60	1,083.60	1,083.60	1,083.60	1,083.60
其他融资还本付息	-	-	-	-	-	-
现金流出总额	3,399.99	3,439.05	3,479.37	3,521.02	3,564.02	3,803.51
现金净流量	-	-	-	-	-	-
当年项目现金净流入	2,019.76	1,980.70	1,940.38	1,898.73	1,855.73	2,229.47
期末项目累计现金结存额	10,825.03	12,805.73	14,746.11	16,644.84	18,500.57	20,730.04

(续表)

现金流模拟测算表	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年
现金流入	-	-	-	-	-	-
资本金流入	-	-	-	-	-	-
债券资金流入	-	-	-	-	-	-
其他融资资金流入	-	-	-	-	-	-



运营期现金流入	6,032.98	6,032.98	6,032.98	6,032.98	6,716.98	6,716.98
现金流入总额	6,032.98	6,032.98	6,032.98	6,032.98	6,716.98	6,716.98
现金流出	-	-	-	-	-	-
建设期资金流出	-	-	-	-	-	-
运营期现金流出	2,765.77	2,813.13	2,862.05	2,912.58	3,182.36	3,236.28
债券还本付息	1,083.60	1,083.60	1,083.60	1,083.60	1,083.60	1,083.60
其他融资还本付息	-	-	-	-	-	-
现金流出总额	3,849.37	3,896.73	3,945.65	3,996.18	4,265.96	4,319.88
现金净流量	-	-	-	-	-	-
当年项目现金净流入	2,183.61	2,136.25	2,087.33	2,036.80	2,451.02	2,397.10
期末项目累计现金结存额	22,913.65	25,049.90	27,137.23	29,174.03	31,625.05	34,022.15

(续表)

现金流模拟测算表	2040年	2041年	2042年	合计
现金流入	-	-	-	-
资本金流入	-	-	-	26,200.00
债券资金流入	-	-	-	25,800.00
其他融资资金流入	-	-	-	-
运营期现金流入	6,716.98	6,716.98	3,358.49	111,857.56
现金流入总额	6,716.98	6,716.98	3,358.49	163,857.56
现金流出	-	-	-	-
建设期资金流出	-	-	-	51,458.20
运营期现金流出	3,291.98	3,349.52	1,518.74	50,782.00
债券还本付息	1,083.60	1,083.60	26,341.80	47,472.00
其他融资还本付息	-	-	-	-
现金流出总额	4,375.58	4,433.12	27,860.54	149,712.20
现金净流量	-	-	-	-
当年项目现金净流入	2,341.40	2,283.86	-24,502.05	14,145.36
期末项目累计现金结存额	36,363.55	38,647.41	14,145.36	

(六) 总体评价

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，并根据我们对项目收益预测、投资支出预测、成本预测等进行的分析评价，认为该项目在全部债券存续期间内，一方面通过债券发行能满足项目投资运营融资需要；另一方面项目收益也能保证债券正常的还本付息需要，总体实现项目收益和融资平衡。

总体评价结果如下：

金额单位：人民币万元



项目名称	融资类型	拟融资额度	净现金流入测算	债券/其他融资本息测算	本息覆盖倍数
东营市利津县城乡供水改造项目	专项债券	25,800.00	61,075.56	47,472.00	1.29

综上所述,我们认为本项目可以采取发行项目收益与融资平衡专项债券的方式完成资金筹措。

五、项目风险

(一) 风险因素及识别

投资项目的风险来源于法律、法规及政策变化,市场供需变化、资源开发与利用、技术的可靠性、工程方案、融资方案、组织管理、环境与社会、外部配套条件等一个方面或几个方面的共同影响。

项目风险贯穿于项目建设和运营的全过程。参考本类项目的实施和运营状况,其风险主要有以下几种:

1. 工程风险

工程地质条件、水文地质条件与预测发生重大变化,导致工程量增加、投资增加、工期拖长等。

2. 资金风险

项目资金来源的可靠性、充足性和及时性不能保证,导致项目工期拖延甚至被迫终止;由于工程量预计不足或设备、材料价格上升导致投资增加。

3. 组织管理风险

由于项目组织结构不当、管理机制不完善等因素,导致项目不能按期建成;未能制定有效的企业竞争策略,而导致企业在市场竞争中失败。

4. 社会风险

预测的社会条件、社会环境发生变化,给项目建设和运营带来损失。

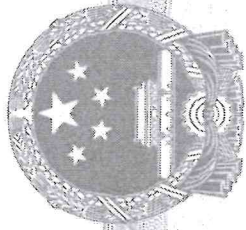
(二) 风险防范对策



从上述分析中可以看出资金风险是项目存在的风险。为了合理有效地做到事前控制，使各项风险发生的概率和后果降到最低点，建议做好以下防范对策：

1. 建设单位应根据项目建设投资进度，保证各阶段的资金及时到位，以保证项目按计划完成，使预测的各项财务指标实现；

2. 项目前期应认真做好招标工作，选择好设计单位和设备材料供货商，项目建设过程中，确保资金及时到位，合理安排资金的使用计划，做好投资控制。



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
913701027433756394



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公示系统”，
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息

名称 山东中明会计师事务所有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 巴树青

经营范围 会计、审计及税务服务；代理记账；绩效评价咨询；企业管理咨询。
(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 伍佰万元整

成立日期 2002年 09 月 30 日

营业期限 2002年 09 月 30 日至 年 月 日

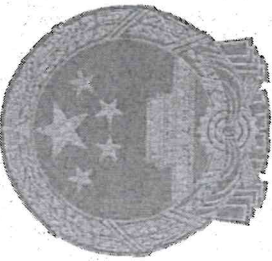
住所 济南市文化东路24号文东花园A-2-2401

此复印件与原件核对一致



登记机关

2019 年 04 月 29 日



证书序号: NO. 023825

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书

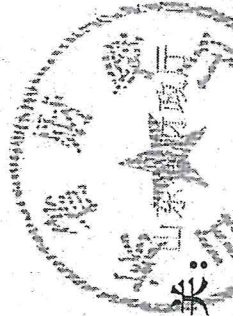
名称: 山东中盟会计师事务所有限公司

主任会计师: 巴树青

办公场所: 济南市文化东路24号文东花园A-2-2401

组织形式: 有限责任
会计师事务所编号: 37010589
注册资本(出资额): 500万
批准设立文号: 鲁财办字(2002)35号
批准设立日期: 2002-09-23

此复印件与原件核对一致



发证机关:

2015 年 03 月 03 日

中华人民共和国财政部制

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

中明分

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2016年8月22日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中明

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2016年8月22日
/y /m /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

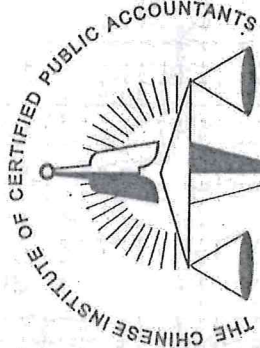
同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

11



中国注册会计师



刘新生

姓 Full name

男

性 Sex

1969-11-28

出生 Date of birth

山东中明会计师事务所有限公司

工作单位 Working unit

东营分所

身份证号码 Identity card No.

370521691128001



证书编号: 370100390045
No. of Certificate

批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2005 年 04 月 30 日
Date of Issuance /y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

2016年03月08日

此复印件与原件具有同等效力



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.

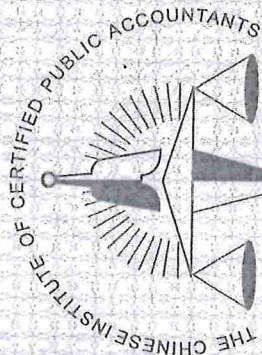
证书编号:
No. of Certificate 370100390087

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

山东省注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance 2021 年 03 月 30 日

此复印件与原件核对一致



中国注册会计师协会



姓名 张华
性别 男
出生日期 1987-10-02
工作单位 山东中圣会计师事务所有限公司
身份证号 370481198710023590
Identity card No. 370481198710023590

