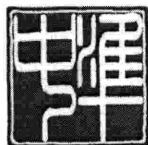


2023 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（十八期）—2023 年山东省政府专项债券（二十二期）

潍坊市高密市东部供水一体化工程

项目收益与融资平衡

专项评价报告



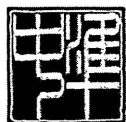
中准会计师事务所（特殊普通合伙）

ZhongzhunCertifiedPublicAccountants

(电话)TEL:(0531)55556014

(邮编)POSTCODE:250100

(地址)ADDRESS:山东省济南市历下区华能路 38 号汇源大厦 1909-1



中准会计师事务所（特殊普通合伙）

Zhongzhun Certified Public Accountants

2023 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（十八期）—2023 年山东省政府专项债券（二十二期）  
潍坊市高密市东部供水一体化工程  
项目收益与融资平衡  
专项评价报告

中准鲁咨字[2023]055 号

我们接受委托，对本项目收益与融资自求平衡情况进行评价并出具专项评价报告。

我们的审核依据是《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》及相关部门提供的资料，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。

## 一、编制基础

本次以项目可行性研究报告、单位提供其他相关资料为基础，编制该项目现金流入预测说明。

## 二、基本假设

（一）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；

（二）国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变

化；

（三）预测期内项目的建设计划、融资计划等能够顺利执行，项目能够如期完工并交付使用；

（四）预测期内预测的各项收入能够顺利执行，收入均在正常范围内变动；

（五）项目收入和支出预测数据均以收付实现制为基础；

（六）预测期内不会受到重大或有负债不利影响；

（七）无其他人力不可抗拒及不可预见因素的重大不利影响。

### 三、项目基本情况

#### （一）项目情况简介

##### 1、项目名称

高密市东部供水一体化工程

##### 2、立项单位

高密市水业有限公司

高密市水业有限公司成立于 1980-05-20，法定代表人为郑立强，注册资本为 1262 万元人民币，统一社会信用代码为 91370785165844746J，企业地址位于山东省潍坊市高密市醴泉街道人民大街（西）99 号，所属行业为水的生产和供应业，经营范围包含：集中式供水，有效期限以《卫生许可证》为准；输水管道安装（不含压力管道），城市污水处理及管网运营。

（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）。高密市水业有限公司目前的经营状态为在营（开业）企业。

### 3、项目规划审批

2022年7月27日，高密市行政审批服务局发布《关于高密市东部供水一体化工程可行性研究报告的批复》高审批投资〔2022〕32号，项目总投资56,526.00万元。

### 4、项目规模与主要建设内容

项目位于高密市东部镇区，实施内容包括：河道扩挖疏浚15.99km；河槽边坡防护32.13km，堤防边坡险工段防护3km；堤防加高培厚16km，景观式防浪墙5.3km；在胶河上新建橡胶坝3座；新修建堤顶道路16km；新建穿堤涵闸2座；改建穿堤涵闸(洞)14座；在王党水厂新建化验车间1处；新铺设供水管道8.9km，日供水量5万方。

### 5、项目建设期限

本项目预计工期为2023年5月至2024年5月。

#### （二）投资估算与资金筹措方式

项目资金筹措包括项目单位自筹、发行专项债券方式。其中，项目单位自有资金12,526.00万元，发行专项债券44,000.00万元，其中：本期拟发行专项债券25,600.00万元，后续拟发行专项债券18,400.00万元。



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	56,526.00	100%	
一、资本金	12,526.00	22.16%	
（一）自有资金	12,526.00	22.16%	
（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）	44,000.00	77.84%	
（一）已发行专项债券			
（二）本期拟发行专项债券	25,600.00		
（三）后续拟发行专项债券	18,400.00		
（四）银行融资			

#### 四、项目预期现金流入、成本、税费及融资平衡情况

##### （一）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、农田供水现金流入。

##### 1、供水现金流入

项目建成后根据项目实施单位高密市水业有限公司（以下简称甲方）与高密市惠岭农村供水有限公司（以下简称乙方）签订供水协议，甲方依托“高密市东部供水一体化工程”每年向乙方提供供水服务，每年供水量不低于 900 万立方米，供水

价格以 2.0 元/立方米计取。

项目建成后根据项目实施单位高密市水业有限公司(以下简称甲方)与高密市润泽农村供水有限公司(以下简称乙方)签订供水协议,甲方依托“高密市东部供水一体化工程”每年向乙方提供供水服务,每年供水量不低于 925 万立方米,供水价格以 2.0 元/立方米计取。

项目建成后年可对外供应用水能力为 1825 万立方米/a(5 万立方米/d),高密市现行经营服务业、行政事业单位基本水价为 2.76 元/立方米,本项目基于谨慎性原则,供水单价按照 2.0 元/立方米测算。

## 2、农田供水现金流入

项目建成后可供农田供水 20 万亩,参考《山东省农业用水定额》(DB37/T 3772-2019),小麦 245m<sup>3</sup>/亩、玉米 103m<sup>3</sup>/亩,合计农业用水 348m<sup>3</sup>/亩/年,一年供水 2 次,用水单价根据《水利工程供水价格管理办法》和地方农业供水现状及物价局规定,农业供水水价仅考虑供水成本,不考虑利润,暂定农业供水水价为 0.25 元/立方米。

表 2 本项目各年预计运营现金流入如下表单位: (万元)

年份	供水现金流入	农田供水现金流入	现金流入合计
2023 年	0.00	0.00	0.00
2024 年	2,140.00	1,020.16	3,160.16
2025 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2026 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00

年份	供水现金流入	农田供水现金流入	现金流入合计
2027 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2028 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2029 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2030 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2031 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2032 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2033 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2034 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2035 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2036 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2037 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2038 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2039 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2040 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2041 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2042 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2043 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2044 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2045 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2046 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2047 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2048 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2049 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2050 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2051 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2052 年	3,650.00	1,740.00	5,390.00
2053 年	1,825.00	870.00	2,695.00
合计	106,165.00	50,610.16	156,775.16

## (二) 项目成本预测

项目成本费用主要包括外购原材料、燃动力费、工资及福利费、维修费用、其他费用等。

### 1、外购原材料

该项目原辅材料费用为原水费,本项目运营过程中取水所

缴纳的原水价格定为 0.1 元/立方米。

## 2、燃动力费

该项目燃动力主要消耗为电力，项目年消耗电力约 16.78 万 kWh，用电单价按 0.8 元/kWh 计取。

## 3、工资及福利费

项目所需运营维护人员共计 8 人，年人均工资及福利按 5 万元计，年工资及福利费为 40.00 万元。基于谨慎性原则，每年递增 5%。

## 4、维修费用

项目维修费用按折旧费用的 1%计取。

## 5、其他费用

该项目其他费用包括管理费及其他费用，按营收收入的 0.5%计取。

表 3 本项目各年预计运营现金流出如下表单位：（万元）

年份	外购原材料	燃动力费	工资及福利费	维修费用	其他费用	运营成本现金流出合计
2023 年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
2024 年	515.07	7.87	23.45	10.49	15.80	572.68
2025 年	878.50	13.42	42.00	17.90	26.95	978.77
2026 年	878.50	13.42	44.08	17.90	26.95	980.85
2027 年	878.50	13.42	46.32	17.90	26.95	983.09
2028 年	878.50	13.42	48.64	17.90	26.95	985.41
2029 年	878.50	13.42	51.04	17.90	26.95	987.81
2030 年	878.50	13.42	53.60	17.90	26.95	990.37
2031 年	878.50	13.42	56.32	17.90	26.95	993.09
2032 年	878.50	13.42	59.12	17.90	26.95	995.89
2033 年	878.50	13.42	62.08	17.90	26.95	998.85

年份	外购原材料	燃动力费	工资及福利费	维修费用	其他费用	运营成本现金流出合计
2034 年	878.50	13.42	65.20	17.90	26.95	1,001.97
2035 年	878.50	13.42	68.48	17.90	26.95	1,005.25
2036 年	878.50	13.42	71.92	17.90	26.95	1,008.69
2037 年	878.50	13.42	75.52	17.90	26.95	1,012.29
2038 年	878.50	13.42	79.28	17.90	26.95	1,016.05
2039 年	878.50	13.42	83.28	17.90	26.95	1,020.05
2040 年	878.50	13.42	87.44	17.90	26.95	1,024.21
2041 年	878.50	13.42	91.84	17.90	26.95	1,028.61
2042 年	878.50	13.42	96.40	17.90	26.95	1,033.17
2043 年	878.50	13.42	101.20	17.90	26.95	1,037.97
2044 年	878.50	13.42	106.24	17.90	26.95	1,043.01
2045 年	878.50	13.42	111.52	17.90	26.95	1,048.29
2046 年	878.50	13.42	117.12	17.90	26.95	1,053.89
2047 年	878.50	13.42	122.96	17.90	26.95	1,059.73
2048 年	878.50	13.42	129.12	17.90	26.95	1,065.89
2049 年	878.50	13.42	135.60	17.90	26.95	1,072.37
2050 年	878.50	13.42	142.40	17.90	26.95	1,079.17
2051 年	878.50	13.42	149.52	17.90	26.95	1,086.29
2052 年	878.50	13.42	156.96	17.90	26.95	1,093.73
2053 年	439.25	6.71	82.40	8.95	13.48	550.79
合计	25,552.32	390.34	2,561.05	520.64	783.88	29,808.23

### (三) 项目税费现金流出预测

本项目相关税率：增值税税率 6%、9%、13%，附加税 12%（其中：城建税税率 7%，教育费附加税率 3%，地方教育费附加税率 2%），所得税税率 25%。增值税考虑建设期进项税抵扣，所得税考虑折旧、债券利息税前扣除。

表 4 本项目相关税费估算表单位：（万元）

年份	所得税	增值税	房产税	附加税	税费现金流出合计
2023 年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2024 年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2025 年	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

年份	所得税	增值税	房产税	附加税	税费现金流出合计
2026 年	27.51	0.00	0.00	0.00	27.51
2027 年	129.52	0.00	0.00	0.00	129.52
2028 年	128.94	0.00	0.00	0.00	128.94
2029 年	128.34	0.00	0.00	0.00	128.34
2030 年	127.70	0.00	0.00	0.00	127.70
2031 年	127.02	0.00	0.00	0.00	127.02
2032 年	126.32	0.00	0.00	0.00	126.32
2033 年	125.58	0.00	0.00	0.00	125.58
2034 年	124.80	0.00	0.00	0.00	124.80
2035 年	123.98	0.00	0.00	0.00	123.98
2036 年	123.12	0.00	0.00	0.00	123.12
2037 年	122.22	0.00	0.00	0.00	122.22
2038 年	113.02	275.29	0.00	33.03	421.34
2039 年	110.11	338.85	0.00	40.66	489.62
2040 年	109.07	338.85	0.00	40.66	488.58
2041 年	107.97	338.85	0.00	40.66	487.48
2042 年	106.83	338.85	0.00	40.66	486.34
2043 年	105.63	338.85	0.00	40.66	485.14
2044 年	104.37	338.85	0.00	40.66	483.88
2045 年	103.05	338.85	0.00	40.66	482.56
2046 年	101.65	338.85	0.00	40.66	481.16
2047 年	100.19	338.85	0.00	40.66	479.70
2048 年	98.65	338.85	0.00	40.66	478.16
2049 年	97.03	338.85	0.00	40.66	476.54
2050 年	95.33	338.85	0.00	40.66	474.84
2051 年	93.55	338.85	0.00	40.66	473.06
2052 年	91.69	338.85	0.00	40.66	471.20
2053 年	0.00	169.42	0.00	20.33	189.75
合计	2,953.20	5,188.61	0.00	622.63	8,764.43

#### (四) 应付本息情况

##### 1、专项债券

本项目 2023 年 4 月本期拟发行专项债券 25,600.00 万元，假设债券期限为 30 年，利率为 4%；2023 年后续拟发行专项

债券 18,400.00 万元，假设债券期限为 30 年，利率为 4%，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 5 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
2023 年		44,000.00		44,000.00	4.00%	512.00	512.00
2024 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2025 年	44,000.00	-		44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2026 年	44,000.00	-		44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2027 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2028 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2029 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2030 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2031 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2032 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2033 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2034 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2035 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2036 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2037 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2038 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2039 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2040 年	44,000.00		-	44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2041 年	44,000.00		-	44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2042 年	44,000.00		-	44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2043 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2044 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2045 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2046 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2047 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2048 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2049 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2050 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2051 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00
2052 年	44,000.00			44,000.00	4.00%	1,760.00	1,760.00

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
2053 年	44,000.00		44,000.00	-	4.00%	1,248.00	45,248.00
合计		<b>44,000.00</b>	<b>44,000.00</b>			<b>52,800.00</b>	<b>96,800.00</b>

(五) 项目资金平衡测算表



表 6 项目资金平衡测算表 (单位: 万元)

项目/年度	公式	合计	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年
一、经营活动产生的现金	—								
经营活动收入	A	156,775.16	0.00	3,160.16	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00
经营活动支出	B	29,808.23	0.00	572.68	978.77	980.85	983.09	985.41	987.81
支付的各项税费	C	8,764.43	0.00	-	-	27.51	129.52	128.94	128.34
经营活动现金净流量	D=A-B-C	118,202.50	0	2,587.48	4,411.23	4,381.64	4,277.39	4,275.65	4,273.85
二、投资活动产生的现金	—								
建设成本支出	E	54,254.00	50,794.84	3,459.16		0.00	0.00	0.00	0.00
流动资金支出	F	0.00							
投资活动现金净流量	G=-E-F	-54,254.00	-50,794.84	-3,459.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
三、融资活动产生的现金	—	0.00							
资本金 (自有资金)	H	12,526.00	7,306.83	5,219.17	0.00				
专项债券	I	44,000.00	44,000.00	0.00	0.00				
银行借款	J	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
偿还债券本金	K	44,000.00	0	0	0	0	0	0	0
偿还银行借款本金	L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
支付债券利息	M	52,800.00	512.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00
支付银行借款利息	N	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-40,274.00	50,794.83	3,459.17	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00
四、期初现金	P		0.00	0.00	2,587.48	5,238.71	7,860.35	10,377.74	12,893.40
期内现金变动	Q=D+G+O	23,674.50	0.00	2,587.48	2,651.23	2,621.64	2,517.39	2,515.65	2,513.85
五、期末现金	R=P+Q		0.00	2,587.48	5,238.71	7,860.35	10,377.74	12,893.40	15,407.25

(续表)

项目/年度	公式	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年
一、经营活动产生的现金	—								
经营活动收入	A	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00
经营活动支出	B	990.37	993.09	995.89	998.85	1,001.97	1,005.25	1,008.69	1,012.29
支付的各项税费	C	127.70	127.02	126.32	125.58	124.80	123.98	123.12	122.22
经营活动现金净流量	D=A-B-C	4,271.93	4,269.89	4,267.79	4,265.57	4,263.23	4,260.77	4,258.19	4,255.49
二、投资活动产生的现金	—								
建设成本支出	E	0.00	0.00	0.00					
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
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
偿还债券本金	K	0	0	0	0	0	0	0	0
偿还银行借款本金	L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
支付债券利息	M	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00
支付银行借款利息	N	0.00	0.00	0.00					
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00
四、期初现金	P	15,407.25	17,919.18	20,429.07	22,936.87	25,442.44	27,945.67	30,446.44	32,944.64
期内现金变动	Q=D+G+O	2,511.93	2,509.89	2,507.79	2,505.57	2,503.23	2,500.77	2,498.19	2,495.49
五、期末现金	R=P+Q	17,919.18	20,429.07	22,936.87	25,442.44	27,945.67	30,446.44	32,944.64	35,440.13

(续表)

项目/年度	公式	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年
一、经营活动产生的现金	—									
经营活动收入	A	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00
经营活动支出	B	1,016.05	1,020.05	1,024.21	1,028.61	1,033.17	1,037.97	1,043.01	1,048.29	1,053.89
支付的各项税费	C	421.34	489.62	488.58	487.48	486.34	485.14	483.88	482.56	481.16
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,952.61	3,880.33	3,877.21	3,873.91	3,870.49	3,866.89	3,863.11	3,859.15	3,854.95
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
偿还债券本金	K	0	0	0	0	0	0	0	0	0
偿还银行借款本金	L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
支付债券利息	M	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00
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	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00
四、期初现金	P	35,440.13	37,632.74	39,753.07	41,870.27	43,984.18	46,094.66	48,201.55	50,304.65	52,403.80
期内现金变动	Q=D+G+O	2,192.61	2,120.33	2,117.21	2,113.91	2,110.49	2,106.89	2,103.11	2,099.15	2,094.95
五、期末现金	R=P+Q	37,632.74	39,753.07	41,870.27	43,984.18	46,094.66	48,201.55	50,304.65	52,403.80	54,498.74

(续表)

项目/年度	公式	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年	2051 年	2052 年	2053 年
一、经营活动产生的现金	—							
经营活动收入	A	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	5,390.00	2,695.00
经营活动支出	B	1,059.73	1,065.89	1,072.37	1,079.17	1,086.29	1,093.73	550.79
支付的各项税费	C	479.70	478.16	476.54	474.84	473.06	471.20	189.75
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,850.57	3,845.95	3,841.09	3,835.99	3,830.65	3,825.07	1,954.46
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
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
偿还债券本金	K	0	0	0	0	0	0	44,000.00
偿还银行借款本金	L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
支付债券利息	M	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,760.00	1,248.00
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	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-1,760.00	-45,248.00
四、期初现金	P	54,498.74	56,589.31	58,675.26	60,756.34	62,832.33	64,902.97	66,968.04
期内现金变动	Q=D+G+O	2,090.57	2,085.95	2,081.09	2,075.99	2,070.65	2,065.07	-43,293.54
五、期末现金	R=P+Q	56,589.31	58,675.26	60,756.34	62,832.33	64,902.97	66,968.04	23,674.50

## （六）本息覆盖倍数

表 7 现金流覆盖情况表（单位：万元）

融资方式	借贷本息支付			项目净现金流入
	本金	利息	本息合计	
本次发行债券	25,600.00	30,720.00	56,320.00	118,202.50
已发行债券				
后续拟发行债券	18,400.00	22,080.00	40,480.00	
银行贷款				
融资合计	44,000.00	52,800.00	96,800.00	
覆盖倍数	1.22			

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 118,202.50 万元，融资本息合计 96,800.00 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.22。

## 五、评估结论

基于财政部对地方政府发行专项债券的要求，并根据上述对项目的分析评价，本项目可以通过发行专项债券方式进行融资以满足资金筹措需求。根据对本项目收益与融资平衡情况的分析，我们未注意到本期专项债券在存续期间内出现无法满足专项债券还本付息要求的情况。

(本页无正文)

中准会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所

中国·济南



中国注册会计师:



中国注册会计师:



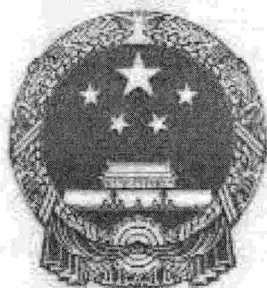
二〇二三年四月十日

主题词：专项评价报告

地址：山东省济南市历下区华能路 38 号汇源大厦 1909-1 邮编：250100 电话：(0531)55556014

Add:HuiyuanBuilding,38HuanengRoad,LixiaDistrict,Ji'nan,Shandong1909-1Postalcode:250100Tel:0531-55556014





# 营业执照

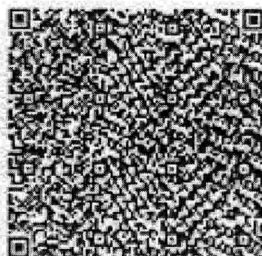
(副本)

1-1

统一社会信用代码 9137010008400119X3

名称 中准会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所  
类型 特殊普通合伙企业分支机构  
营业场所 山东省济南市历下区华能路38号汇源大厦1909-1  
负责人 申友良  
成立日期 2013年11月21日  
营业期限 2013年11月21日至 年 月 日  
经营范围 审查企业会计报表,出具审计报告,验证企业资本,出具验资报告,办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关的报告,承办会计咨询、会计服务(凭许可证经营)。(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)

中准会计师事务所(特殊普通合伙)  
山东分所审计报告附件专用章



登记机关



提示:1.每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送并公示上一年度年度报告,不另行通知;

2.《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。



证书序号: 5000838

## 说明

- 1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批, 准予持证分所执行业务的凭证。
- 2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

名称: 中准会计师事务所  
(特殊普通合伙) 山东分所

负责人: 申友良

经营场所: 济南市历下区华能路38号  
汇源大厦1909-1

分所执业证书编号: 110001703701

批准执业文号: 鲁财会(2003) 57号

批准执业日期: 2008-12-03

# 会计师事务所分所 执业证书

发证机关:



中华人民共和国财政部制

中准会计师事务所(特殊普通合伙)山东分所  
审计报告附件专用章