

2025 年山东省政府专项债券（十二期）滨州市无棣经  
济开发区老工业区基础设施提升改造工程收益与融资  
平衡专项评价报告

和信咨字（2025）第 010933 号



和信会计师事务所（特殊普通合伙）济南分所

二〇二五年三月

# 2025 年山东省政府专项债券（十二期）滨州市无棣经济开发区老工业区基础设施提升改造工程收益与融资平衡专项评价报告

和信咨字（2025）第 010933 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

无棣经济开发区老工业区基础设施提升改造工程项目

##### 2、立项单位

项目单位为山东黄河三角洲恒发开发建设有限公司。山东黄河三角洲恒发开发建设有限公司地址位于山东省滨州市无棣县经济开发区科技孵化园六楼;统一社会信用代码:91371623MA3TWU6E88。

##### 3、项目规划审批

2022年10月,山东赛泰克技术咨询有限公司对该项目出具了《无棣经济开发区老工业区基础设施提升改造工程可行性研究报告》;

2022年11月,无棣县发展和改革局对该项目出具了《关于无棣经济开发区老工业区基础设施提升改造工程可行性研究报告的批复意见》(棣发改[2022]213号);

##### 4、项目规模与主要建设内容

本项目给排水管道(管渠)约39,954m,修建防汛泵站并开挖防汛排涝水系2,500米(同时修建涵闸等构筑物),弱电管道13,318m、消防管线约13,318m,沿线安装智能路灯并配套建设汽车充电桩等信息化智能化基础设施。

##### 5、项目建设期限

本项目计划于2023年1月开工建设,2025年12月竣工。

(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。其中，项目单位自有资金 25,000.00 万元，2023 年 1 月已发行专项债券 15,000.00 万元，调整至其他项目 12,000.00 万元;2024 年 3 月已发行 11,200.00 万元，2024 年 9 月已发行 3,800.00 万元，2025 年 3 月已发行 7,000.00 万元，本期拟发行专项债券 3,000.00 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	50,000.00	100.00%	
一、资本金	22,000.00	44.00%	
（一）自有资金	22,000.00	44.00%	
（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			
二、债务资金（不含用作资本金部分）	28,000.00	56.00%	
（一）已发行专项债券	25,000.00	50.00%	
（二）本期拟发行专项债券	3,000.00	6.00%	
（三）后续拟发行专项债券			
（四）银行融资			

四、项目预期现金流入、成本及融资平衡情况

(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充电桩现金流入、广告牌出租现金流入、管道出租现金流入。

该项目建设充电桩约 300 个充电桩，每个充电桩每年可收取差价 2 万元，充电桩年现金流入 600 万元，以后期间收入保持稳定。广告牌租赁费:预计安装广告牌 520 个，租赁费用按照市场价格 10.31 万元/个，项目广告牌预计年现金流入为 5,361.2 万元。管道租赁费：管道为 39,954m，按照约 260 元/米/年，年现金流入为 1,038.8 万元。

出于谨慎性考虑，对项目计算期内整体运营收入下调 30.00%进行项目净现金流入测算。项目现金流入具体如下：

表 2：运营收入估算表（单位：万元）

年份	充电桩现金流入	广告牌租赁现金流入	管道租赁现金流入	合计
2025	-	-	-	-
2026	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2027	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2028	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2029	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2030	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2031	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2032	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2033	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2034	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2035	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2036	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2037	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2038	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2039	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2040	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2041	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2042	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2043	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2044	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2045	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2046	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2047	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2048	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00



2049	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2050	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2051	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2052	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2053	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2054	420.00	3,752.84	727.16	4,900.00
2055	70.00	625.47	121.19	816.67
合计	12,250.00	109,457.83	21,208.92	142,916.75

## （二）项目成本预测

参考《无棣经济开发区老工业区基础设施提升改造工程可行性研究报告》，项目总成本费用包括原材料、燃料及动力、工资及福利、折旧、摊销及修理费、其他费用。

### 1、工程原辅材料

本项目不直接进行生产,故本项目无原材料成本。

### 2、项目燃料动力费

本项目年耗电 64.89 万度，约 44.13 万元，消耗水 495 方，约 0.15 万元；本项目燃料费 44.28 万元。

### 3、工资及福利基金

项目建成后管理职工为 30 人,福利费按工资总额的 14%计取,年工资及福利费总额为 119.70 万元。

### 4、折旧费

固定资产折旧采用直线法平均计算,建筑物净残值率按 15%计算,折旧年限按 50 年计。本项目达产年年折旧费为 862.65 万元。无形资产按 10 年摊销计算,其他

资产摊销期按 10 年摊销计算,限年摊销费 245.60 万元。

5、修理费

本项目年修理费为 15.38 万元。

由于未来年度不可预知性以及出于谨慎性考虑，对项目计算期内工资及福利考虑每年 5.00%的增长计算，同时整体运营成本（不包括折旧、摊销）上浮 30.00%进行项目净现金流出测算。

本项目运营成本现金流出测算如下：

表 3：运营支出估算表（单位：万元）

年份	外购原材料	外购动力及燃料	工资及福利	修理费	合计
2025	-	-	-	-	-
2026	-	57.56	155.61	19.99	233.17
2027	-	57.56	163.39	19.99	240.95
2028	-	57.56	171.56	19.99	249.12
2029	-	57.56	180.14	19.99	257.70
2030	-	57.56	189.14	19.99	266.70
2031	-	57.56	198.60	19.99	276.16
2032	-	57.56	208.53	19.99	286.09
2033	-	57.56	218.96	19.99	296.52
2034	-	57.56	229.91	19.99	307.46
2035	-	57.56	241.40	19.99	318.96
2036	-	57.56	253.47	19.99	331.03
2037	-	57.56	266.15	19.99	343.70
2038	-	57.56	279.45	19.99	357.01
2039	-	57.56	293.43	19.99	370.98
2040	-	57.56	308.10	19.99	385.66
2041	-	57.56	323.50	19.99	401.06
2042	-	57.56	339.68	19.99	417.24
2043	-	57.56	356.66	19.99	434.22
2044	-	57.56	374.49	19.99	452.05
2045	-	57.56	393.22	19.99	470.78
2046	-	57.56	412.88	19.99	490.44
2047	-	57.56	433.52	19.99	511.08

2048	-	57.56	455.20	19.99	532.76
2049	-	57.56	477.96	19.99	555.52
2050	-	57.56	501.86	19.99	579.42
2051	-	57.56	526.95	19.99	604.51
2052	-	57.56	553.30	19.99	630.86
2053	-	57.56	580.96	19.99	658.52
2054	-	57.56	610.01	19.99	687.57
2055	-	9.59	101.67	3.33	114.59
合计	-	1,678.95	9,799.71	583.16	12,061.81

### (三) 应付本息情况以及相关税费

#### 1、专项债券

2023年1月已发行专项债券15,000.00万元,债券期限为20年,利率为3.23%,调整至其他项目12,000.00万元;2024年3月已发行专项债券11,200.00万元,债券期限为30年,利率为2.65%;2024年9月已发行专项债券3,800.00万元,债券期限为30年,利率为2.27%;2025年3月已发行专项债券7,000.00万元,债券期限为30年,利率为2.25%;本期拟发行专项债券3,000.00万元,债券期限为15年,利率为4.50%;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4 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	-	3,000.00	-	3,000.00	3.23%-4.50%	48.45	48.45
2024	3,000.00	15,000.00	-	18,000.00	2.25%-4.50%	245.30	245.30
2025	18,000.00	10,000.00	-	28,000.00	2.25%-4.50%	626.21	626.21
2026	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2027	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2028	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2029	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2030	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2031	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46



2032	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2033	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2034	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2035	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2036	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2037	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2038	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2039	28,000.00	-	-	28,000.00	2.25%-4.50%	772.46	772.46
2040	28,000.00	-	3,000.00	25,000.00	2.25%-4.50%	704.96	3,704.96
2041	25,000.00	-	-	25,000.00	2.25%-4.50%	637.46	637.46
2042	25,000.00	-	-	25,000.00	2.25%-4.50%	637.46	637.46
2043	25,000.00	-	3,000.00	22,000.00	2.25%-4.50%	589.01	3,589.01
2044	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2045	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2046	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2047	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2048	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2049	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2050	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2051	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2052	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2053	22,000.00	-	-	22,000.00	2.25%-4.50%	540.56	540.56
2054	22,000.00	-	15,000.00	7,000.00	2.25%-4.50%	392.16	15,392.16
2055	7,000.00	-	7,000.00	-	2.25%-4.50%	78.75	7,078.75
合计		28,000.00	28,000.00		-	20,179.80	48,179.80

## 2、相关税费

根据《财政部 国家税务总局关于简并增值税征收率政策的通知》（财税〔2014〕57号）和《财政部国家税务总局关于部分货物适用增值税低税率和简易办法征收增值税政策的通知》（财税〔2009〕9号），《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》规定，本项目充电桩现金流入、广告牌租赁费、管道租赁费的增值税税率为13%、9%、9%，城建税、教育费附加、地方教育费附加税率分别为7%、3%、2%。根据《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税

法实施条例》，企业所得税税率为 25%。

表 5 税费现金流出测算表（单位：万元）

年份	增值税	城建税及附加	所得税	合计
2025	-	-	-	-
2026	409.30	49.12	581.93	1,040.35
2027	409.30	49.12	579.98	1,038.40
2028	409.30	49.12	577.94	1,036.36
2029	409.30	49.12	575.79	1,034.21
2030	409.30	49.12	573.54	1,031.96
2031	409.30	49.12	571.18	1,029.60
2032	409.30	49.12	568.70	1,027.12
2033	409.30	49.12	566.09	1,024.51
2034	409.30	49.12	563.35	1,021.77
2035	409.30	49.12	560.48	1,018.90
2036	409.30	49.12	618.86	1,077.28
2037	409.30	49.12	615.69	1,074.11
2038	409.30	49.12	612.37	1,070.79
2039	409.30	49.12	608.87	1,067.29
2040	409.30	49.12	622.08	1,080.50
2041	409.30	49.12	635.10	1,093.52
2042	409.30	49.12	631.06	1,089.48
2043	409.30	49.12	638.93	1,097.35
2044	409.30	49.12	646.58	1,105.00
2045	409.30	49.12	641.90	1,100.32
2046	409.30	49.12	636.98	1,095.40
2047	409.30	49.12	631.82	1,090.24
2048	409.30	49.12	626.40	1,084.82
2049	409.30	49.12	620.71	1,079.13
2050	409.30	49.12	614.74	1,073.16
2051	409.30	49.12	608.47	1,066.89
2052	409.30	49.12	601.88	1,060.30
2053	409.30	49.12	594.96	1,053.38
2054	409.30	49.12	624.80	1,083.22
2055	68.22	8.19	100.79	177.19
合计	11,938.05	1,432.57	17,651.96	31,022.58

(四) 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
一、经营活动产生的现金	—						
经营活动收入	A	142,916.75	-	-	-	4,900.00	4,900.00
经营活动支出	B	12,061.81	-	-	-	233.17	240.95
支付的各项税费	C	31,022.58	-	-	-	1,040.35	1,038.40
经营活动现金净流量	D=A-B-C	99,832.36	-	-	-	3,626.49	3,620.65
二、投资活动产生的现金	—						
建设成本支出	E	47,215.19	3,000.00	24,067.58	20,147.62	-	-
流动资金支出	F	1,864.85	-	-	1,864.85	-	-
投资活动现金净流量	G=-E-F	-49,080.04	-3,000.00	-24,067.58	-22,012.47	-	-
三、融资活动产生的现金	—	-					
资本金 (自有资金)	H	22,000.00	3,000.00	8,800.00	10,200.00	-	-
专项债券	I	28,000.00	3,000.00	15,000.00	10,000.00	-	-
银行借款	J	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	K	28,000.00	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	M	20,179.80	48.45	245.30	626.21	772.46	772.46
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	1,820.20	5,951.55	23,554.70	19,573.79	-772.46	-772.46
四、期初现金	P		-	2,951.55	2,438.68	-	2,854.03
期内现金变动	Q=D+G+O	52,572.52	2,951.55	-512.88	-2,438.68	2,854.03	2,848.19
五、期末现金	R=P+Q	52,572.52	2,951.55	2,438.68	-	2,854.03	5,702.22



续上表：

项目/年度	公式	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年
一、经营活动产生的现金	—						
经营活动收入	A	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00
经营活动支出	B	249.12	257.70	266.70	276.16	286.09	296.52
支付的各项税费	C	1,036.36	1,034.21	1,031.96	1,029.60	1,027.12	1,024.51
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,614.53	3,608.09	3,601.34	3,594.24	3,586.80	3,578.98
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	772.46	772.46	772.46	772.46	772.46	772.46
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	-772.46	-772.46	-772.46	-772.46	-772.46	-772.46
四、期初现金	P	5,702.22	8,544.29	11,379.92	14,208.79	17,030.58	19,844.91
期内现金变动	Q=D+G+O	2,842.07	2,835.63	2,828.88	2,821.78	2,814.34	2,806.52
五、期末现金	R=P+Q	8,544.29	11,379.92	14,208.79	17,030.58	19,844.91	22,651.43

续上表：

项目/年度	公式	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年
一、经营活动产生的现金	—						
经营活动收入	A	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00
经营活动支出	B	307.46	318.96	331.03	343.70	357.01	370.98
支付的各项税费	C	1,021.77	1,018.90	1,077.28	1,074.11	1,070.79	1,067.29
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,570.77	3,562.14	3,491.69	3,482.19	3,472.21	3,461.73
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	772.46	772.46	772.46	772.46	772.46	772.46
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	-772.46	-772.46	-772.46	-772.46	-772.46	-772.46
四、期初现金	P	22,651.43	25,449.74	28,239.42	30,958.65	33,668.38	36,368.12
期内现金变动	Q=D+G+O	2,798.31	2,789.68	2,719.23	2,709.73	2,699.75	2,689.27
五、期末现金	R=P+Q	25,449.74	28,239.42	30,958.65	33,668.38	36,368.12	39,057.39

续上表：

项目/年度	公式	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年
一、经营活动产生的现金	—					
经营活动收入	A	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00
经营活动支出	B	385.66	401.06	417.24	434.22	452.05
支付的各项税费	C	1,080.50	1,093.52	1,089.48	1,097.35	1,105.00
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,433.85	3,405.42	3,393.29	3,368.44	3,342.95
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	-	-	-	-	-
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	-	-	3,000.00	-
偿还银行借款本金	L	-	-	-	-	-
支付债券利息	M	704.96	637.46	637.46	589.01	540.56
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	-3,704.96	-637.46	-637.46	-3,589.01	-540.56
四、期初现金	P	39,057.39	38,786.27	41,554.23	44,310.06	44,089.49
期内现金变动	Q=D+G+O	-271.11	2,767.96	2,755.83	-220.57	2,802.39
五、期末现金	R=P+Q	38,786.27	41,554.23	44,310.06	44,089.49	46,891.88

项目/年度	公式	2045 年	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年
一、经营活动产生的现金	—						
经营活动收入	A	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00
经营活动支出	B	470.78	490.44	511.08	532.76	555.52	579.42
支付的各项税费	C	1,100.32	1,095.40	1,090.24	1,084.82	1,079.13	1,073.16
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,328.91	3,314.16	3,298.68	3,282.42	3,265.35	3,247.43
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	540.56	540.56	540.56	540.56	540.56	540.56
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	-540.56	-540.56	-540.56	-540.56	-540.56	-540.56
四、期初现金	P	46,891.88	49,680.22	52,453.83	55,211.94	57,953.80	60,678.59
期内现金变动	Q=D+G+O	2,788.35	2,773.60	2,758.12	2,741.86	2,724.79	2,706.87
五、期末现金	R=P+Q	49,680.22	52,453.83	55,211.94	57,953.80	60,678.59	63,385.46



项目/年度	公式	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	A	4,900.00	4,900.00	4,900.00	4,900.00	816.67
经营活动支出	B	604.51	630.86	658.52	687.57	114.59
支付的各项税费	C	1,066.89	1,060.30	1,053.38	1,083.22	177.19
经营活动现金净流量	D=A-B-C	3,228.61	3,208.85	3,188.10	3,129.21	524.88
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	-	-	-	15,000.00	7,000.00
偿还银行借款本金	L	-	-	-	-	-
支付债券利息	M	540.56	540.56	540.56	392.16	78.75
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	-540.56	-540.56	-540.56	-15,392.16	-7,078.75
四、期初现金	P	63,385.46	66,073.51	68,741.79	71,389.33	59,126.38
期内现金变动	Q=D+G+O	2,688.05	2,668.29	2,647.54	-12,262.95	-6,553.87
五、期末现金	R=P+Q	66,073.51	68,741.79	71,389.33	59,126.38	52,572.52

(五) 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	3,000.00	2,025.00	5,025.00	99,832.36
已发行债券	25,000.00	18,154.80	43,154.80	
后续拟发行债券		-	-	
银行贷款				
融资合计	28,000.00	20,179.80	48,179.80	
覆盖倍数	2.07			

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 99,832.36 万元, 融资本息合计 48,179.80 万元, 项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 2.07。

五、评估结论

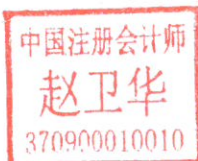
基于财政部对地方政府发行专项债券的要求, 并根据上述对项目的分析评价, 本项目可以通过发行专项债券方式进行融资以满足资金筹措需求。根据对本项目收益与融资平衡情况的分析, 我们未注意到本期专项债券在存续期间内出现无法满足专项债券还本付息要求的情况。

此页无正文

和信会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2025 年 3 月 15 日

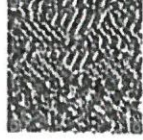


# 营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码  
913701030690342410

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	和信会计师事务所（特殊普通合伙）济南分所	成立日期	2013年 07 月 11 日
类型	特殊普通合伙企业分支机构	营业期限	2013年 07 月 11 日至 年 月 日
负责人	赵卫华	营业场所	济南市市中区石棚街12号银座晶都国际广场35A层1号房

经营范围  
许可经营范围：审查企业财务报表，出具审计报告，办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计，代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（须经审批的，未获批准前不得经营）

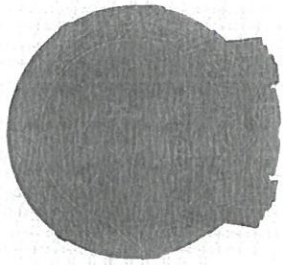


登记机关



2019 年 07 月 06 日





会计师事务所分所

# 执业证书

名称:

和信会计师事务所  
(特殊普通合伙) 济南分所

负责人:

赵卫华

经营场所:

济南市市中区石棚街12号  
银座晶都国际广场35A层1号房

分所执业证编号:

3701000013706

批准执业文号:

鲁财会(2013)23号

批准执业日期:

2013-06-24



证书序号: 5000814

## 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》。



发证机关: 山东省财政厅

2019年08月01日

中华人民共和国财政部制