

2025 年山东省政府专项债券（十二期）德州市陵城区
德州慧达城市建设有限公司建设陵城区职业中专实训
基地项目收益与融资平衡专项评价报告

和信咨字（2025）第 010894 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

二〇二五年三月
和信
370

2025 年山东省政府专项债券（十二期）德州市陵城区德州慧达城市建设有限公司建设陵城区职业中专实训基地项目收益与融资平衡专项评价报告

和信咨字（2025）第 010894 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现金流入能够顺利执行，现金流入均在正常范围内变动；

（五）项目现金流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

德州慧达城市建设有限公司建设陵城区职业中专实训基地项目

2、立项单位

项目单位为德州慧达城市建设有限公司。德州慧达城市建设有限公司成立于2017年12月21日，注册地位于德州市陵城区新东方恒盛大厦5楼，法定代表人为代源卿。经营范围包括一般项目：自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；规划设计管理；新兴能源技术研发；光伏设备及元器件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；太阳能发电技术服务；风力发电技术服务；家政服务；土地整治服务；土壤污染治理与修复服务；广告设计、代理；市政设施管理；水污染治理；物业管理；房地产经纪；住房租赁；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：污水处理及其再生利用；建设工程施工；供暖服务；房地产开发经营；餐饮服务；住宿服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

3、项目规划审批

华瑞国际项目管理有限公司于 2022 年 8 月对该项目出具了《德州慧达城市建设有限公司建设陵城区职业中专实训基地项目可行性研究报告》。

2022 年 8 月 23 日，完成项目备案登记，备案号：2208-371403-89-01-810241。

4、项目规模与主要建设内容

本项目建设地点位于德州市陵城区文化路以北，威灵街以东，唐城路以南，总占地面积为 198635.28 m²（折合约 297.95 亩），规划总建筑面积 169604.66 m²，其中地上建筑面积 163204.66 m²，地下建筑面积 6400.00 m²。

本项目预建设集科研、实习、技能培训为一体的高新科技职业教育产业园，项目建成后预计开展计算机、农艺、养老、土建、财经、机电、护理、新能源汽车、工业机器人、电子商务等专业的教学实训。

5、项目建设期限

本项目预计工期为 3 年，从 2022 年 9 月至 2025 年 8 月。

（二）投资估算与资金筹措方式

项目总投资 108,000.00 万元。项目资金筹措包括项目单位自筹、发行专项债券等方式。其中，项目单位自有资金 33,200.00 万元，通过农发基础设施基金融资 10,800.00 万元；已发行专项债券 11,300.00 万元，本次拟发行 10,000.00 万元；并拟通过银行融资 42,700.00 万元。

表格 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	108,000.00	100.00%	

一、资本金	44,000.00	40.74%	
（一）自有资金	33,200.00	30.74%	
（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	-	-	
（三）农发基础设施基金	10,800.00	10.00%	
二、债务资金（不含用作资本金部分）	64,000.00	59.26%	
（一）已发行专项债券	11,300.00	10.46%	
（二）本期拟发行专项债券	10,000.00	9.26%	
（三）后续拟发行专项债券			
（四）银行融资	42,700.00	39.54%	

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

1、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建筑物出租现金流入。

规划总建筑面积 169604.66 m²，出租价格综合考虑建筑物规模品质、设施配备情况并结合周边类似功能建筑物市场价格，按 1.5 元/m²·天进行估算，并于德州市陵城区职业中等专业学习签署了资产租赁协议，因此每年按 95%的出租率计算每年租赁现金流入，运营期内每年可实现租赁现金流入 8,821.56 万元。

2、运营期各年现金流入估算情况项目运营期现金流入具体如下：

表格 2: 项目现金各年流入（单位：万元）

年份	建筑物出租现金流入	合计
2025	2,940.52	2,940.52
2026	8,821.56	8,821.56
2027	8,821.56	8,821.56
2028	8,821.56	8,821.56

2029	8,821.56	8,821.56
2030	8,821.56	8,821.56
2031	8,821.56	8,821.56
2032	8,821.56	8,821.56
2033	8,821.56	8,821.56
2034	8,821.56	8,821.56
2035	8,821.56	8,821.56
2036	8,821.56	8,821.56
2037	8,821.56	8,821.56
2038	8,821.56	8,821.56
2039	8,821.56	8,821.56
2040	8,821.56	8,821.56
2041	8,821.56	8,821.56
2042	8,821.56	8,821.56
2043	8,821.56	8,821.56
2044	8,821.56	8,821.56
2045	8,821.56	8,821.56
2046	8,821.56	8,821.56
2047	8,821.56	8,821.56
2048	8,821.56	8,821.56
2049	8,821.56	8,821.56
2050	8,821.56	8,821.56
2051	8,821.56	8,821.56
2052	8,821.56	8,821.56
2053	8,821.56	8,821.56
2054	8,821.56	8,821.56
合计	258,765.83	258,765.83

（二）项目成本预测

1、参考查阅项目立项文件和《德州慧达城市建设有限公司建设陵城区职业中专实训基地项目可行性研究报告》，因为项目建成后全部场地向外出租，项目成本主要为维修费、固定资产折旧费、摊销费等。

（1）维修费

维修费用按固定资产原值的 0.2% 计算。则运营期维修费为 170.75 万元。

（2）折旧及摊销费

按照直线折旧法计算折旧，其中各类固定资产折旧年限及残值确定如下：房屋、建筑物折旧年限按照 50 年、固定资产残值按照 5%计算；机器设备折旧年限按照 20 年、固定资产残值按照 5%计算；属于固定资产的其他费用折旧年限按照 10 年计算，不计固定资产残值。按照直线折旧法计算折旧，项目无形资产摊销费折旧年限按照 20 年计算。

2、本项目运营成本现金流出测算如下：

表格 3：运营成本现金流出（单位：万元）

年份	维修费	合计
2025	56.92	56.92
2026	170.75	170.75
2027	170.75	170.75
2028	170.75	170.75
2029	170.75	170.75
2030	170.75	170.75
2031	170.75	170.75
2032	170.75	170.75
2033	170.75	170.75
2034	170.75	170.75
2035	170.75	170.75
2036	170.75	170.75
2037	170.75	170.75
2038	170.75	170.75
2039	170.75	170.75
2040	170.75	170.75
2041	170.75	170.75
2042	170.75	170.75
2043	170.75	170.75
2044	170.75	170.75
2045	170.75	170.75
2046	170.75	170.75
2047	170.75	170.75
2048	170.75	170.75
2049	170.75	170.75

2050	170.75	170.75
2051	170.75	170.75
2052	170.75	170.75
2053	170.75	170.75
2054	170.75	170.75
合计	5,008.67	5,008.67

（三）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，本项目建筑物租赁现金流入增值税税率为9%，城建税、教育费附加、地方教育费附加税率分别为7%、3%、2%，房产税为12%。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%。

表格 4：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	房产税	合计
2025	238.10	28.57	-	315.06	581.72
2026	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2027	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2028	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2029	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2030	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2031	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2032	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2033	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2034	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2035	714.29	85.71	-	945.17	1,745.17
2036	714.29	85.71	21.66	945.17	1,766.83
2037	714.29	85.71	79.74	945.17	1,824.91
2038	714.29	85.71	137.81	945.17	1,882.98
2039	714.29	85.71	195.89	945.17	1,941.06
2040	714.29	85.71	891.25	945.17	2,636.42
2041	714.29	85.71	1,005.57	945.17	2,750.74
2042	714.29	85.71	1,035.25	945.17	2,780.42
2043	714.29	85.71	1,035.25	945.17	2,780.42

2044	714.29	85.71	1,035.25	945.17	2,780.42
2045	714.29	85.71	1,097.32	945.17	2,842.49
2046	714.29	85.71	1,221.47	945.17	2,966.64
2047	714.29	85.71	1,221.47	945.17	2,966.64
2048	714.29	85.71	1,221.47	945.17	2,966.64
2049	714.29	85.71	1,221.47	945.17	2,966.64
2050	714.29	85.71	1,221.47	945.17	2,966.64
2051	714.29	85.71	1,221.47	945.17	2,966.64
2052	714.29	85.71	1,221.47	945.17	2,966.64
2053	714.29	85.71	1,233.77	945.17	2,978.94
2054	714.29	85.71	1,273.87	945.17	3,019.04
合计	20,952.43	2,514.29	17,592.94	27,724.91	68,784.57

(四) 应付本息情况

1、专项债券

2023年2月已发行债券2,000万元，债券期限为30年，实际利率3.38%；
2023年6月发行专项债券1,000.00万元，债券期限为30年，利率为3.08%；
2023年9月发行专项债券2,000.00万元，债券期限为30年，利率为3.08%
（已经调整到其他项目）；2024年2月已发行专项债券2,000.00万元，债券期限为30年，利率为2.75%，2024年3月发行2,000.00万元，债券期限为30年，利率为2.65%；2024年5月发行专项债券4,300.00万元，期限为30年，利率为2.66%；本次拟发行专项债券10,000.00万元，假设期限为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

表格 5：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	2.65-4.5%	49.20	49.20
2024	3,000.00	8,300.00	-	11,300.00	2.65-4.5%	209.59	209.59
2025	11,300.00	10,000.00	-	21,300.00	2.65-4.5%	545.78	545.78

2026	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2027	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2028	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2029	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2030	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2031	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2032	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2033	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2034	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2035	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2036	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2037	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2038	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2039	21,300.00	-	-	21,300.00	2.65-4.5%	770.78	770.78
2040	21,300.00	-	10,000.00	11,300.00	2.65-4.5%	545.78	10,545.78
2041	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2042	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2043	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2044	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2045	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2046	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2047	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2048	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2049	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2050	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2051	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2052	11,300.00	-	-	11,300.00	2.65-4.5%	320.78	320.78
2053	11,300.00	-	3,000.00	8,300.00	2.65-4.5%	271.58	3,271.58
2054	8,300.00	-	8,300.00	-	2.65-4.5%	111.19	8,411.19
合计		21,300.00	21,300.00			16,373.40	37,673.40

2、银行借款

本项目拟通过银行借款筹集资金 42,700.00 万元，假设年利率 5.2%，拟 2025 年借款 42,700.00 万元，并于 2031 年分批次偿还本金并计划 2041 年还清。具体借款还本付息情况如下：

表格 6：项目银行借款还本付息情况（单位：万元）

借款存续期	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
2025	-	42,700.00	-	42,700.00	5.20%	1,110.20	1,110.20
2026	42,700.00	-	-	42,700.00	5.20%	2,220.40	2,220.40
2027	42,700.00	-	-	42,700.00	5.20%	2,220.40	2,220.40
2028	42,700.00	-	-	42,700.00	5.20%	2,220.40	2,220.40
2029	42,700.00	-	-	42,700.00	5.20%	2,220.40	2,220.40
2030	42,700.00	-	-	42,700.00	5.20%	2,220.40	2,220.40
2031	42,700.00	-	2,700.00	40,000.00	5.20%	2,150.20	4,850.20
2032	40,000.00	-	4,000.00	36,000.00	5.20%	1,976.00	5,976.00
2033	36,000.00	-	4,000.00	32,000.00	5.20%	1,768.00	5,768.00
2034	32,000.00	-	4,000.00	28,000.00	5.20%	1,560.00	5,560.00
2035	28,000.00	-	4,000.00	24,000.00	5.20%	1,352.00	5,352.00
2036	24,000.00	-	4,000.00	20,000.00	5.20%	1,144.00	5,144.00
2037	20,000.00	-	4,000.00	16,000.00	5.20%	936.00	4,936.00
2038	16,000.00	-	4,000.00	12,000.00	5.20%	728.00	4,728.00
2039	12,000.00	-	4,000.00	8,000.00	5.20%	520.00	4,520.00
2040	8,000.00	-	4,000.00	4,000.00	5.20%	312.00	4,312.00
2041	4,000.00	-	4,000.00	-	5.20%	104.00	4,104.00
合计		42,700.00	42,700.00			24,762.40	67,462.40

3、农发基础设施基金

根据与农发基础设施基金有限公司签订的协议，项目取得 10,800.00 万元用于项目建设，借款利率为 3.60%，并于 2026 年分批次偿还本金并计划 2041 年还清，贷款还本付息情况如下：

表格 7: 项目农发基础设施基金还本付息情况（单位：万元）

借款存续期	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
2022	-	10,800.00	-	10,800.00	3.60%	118.80	118.80
2023	10,800.00	-	-	10,800.00	3.60%	388.80	388.80
2024	10,800.00	-	-	10,800.00	3.60%	388.80	388.80
2025	10,800.00	-	-	10,800.00	3.60%	388.80	388.80
2026	10,800.00	-	675.00	10,125.00	3.60%	379.22	1,054.22
2027	10,125.00	-	675.00	9,450.00	3.60%	354.92	1,029.92
2028	9,450.00	-	675.00	8,775.00	3.60%	330.62	1,005.62
2029	8,775.00	-	675.00	8,100.00	3.60%	306.32	981.32
2030	8,100.00	-	675.00	7,425.00	3.60%	282.02	957.02

2031	7,425.00	-	675.00	6,750.00	3.60%	257.72	932.72
2032	6,750.00	-	675.00	6,075.00	3.60%	233.42	908.42
2033	6,075.00	-	675.00	5,400.00	3.60%	209.12	884.12
2034	5,400.00	-	675.00	4,725.00	3.60%	184.82	859.82
2035	4,725.00	-	675.00	4,050.00	3.60%	160.52	835.52
2036	4,050.00	-	675.00	3,375.00	3.60%	136.22	811.22
2037	3,375.00	-	675.00	2,700.00	3.60%	111.92	786.92
2038	2,700.00	-	675.00	2,025.00	3.60%	87.62	762.62
2039	2,025.00	-	675.00	1,350.00	3.60%	63.32	738.32
2040	1,350.00	-	675.00	675.00	3.60%	39.02	714.02
2041	675.00	-	675.00	-	3.60%	14.72	689.72
合计		10,800.00	10,800.00			4,436.64	15,236.64

(五) 项目资金平衡测算表

表格 8: 项目现金平衡测算表 (单位: 万元)

项目/年度	公式	合计	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
一、经营活动产生的现金	—						
经营活动现金流入	A	258,765.83	-	-	-	2,940.52	8,821.56
经营活动支出	B	5,008.67	-	-	-	56.92	170.75
支付的各项税费	C	68,784.57	-	-	-	581.72	1,745.17
经营活动现金净流量	D=A-B-C	184,972.60	-	-	-	2,301.88	6,905.64
二、投资活动产生的现金	—						
建设成本支出	E	101,622.06	8,800.00	16,500.00	19,022.06	57,300.00	-
流动资金支出	F	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	G=-E-F	-101,622.06	-8,800.00	-16,500.00	-19,022.06	-57,300.00	-
三、融资活动产生的现金	—						
资本金 (自有资金)	H	33,200.00	-	15,000.00	10,200.00	8,000.00	-
专项债券	I	21,300.00	-	3,000.00	8,300.00	10,000.00	-
银行借款	J	53,500.00	10,800.00	-	-	42,700.00	-
偿还债券本金	K	21,300.00	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	L	53,500.00	-	-	-	-	-
支付债券利息	M	16,373.40	-	49.20	209.59	-	675.00
支付银行借款利息 (含农发基金)	N	29,199.04	118.80	388.80	388.80	545.78	770.78
融资活动现金净流量	O=H+I+J-K-L-M-N	-12,372.44	10,681.20	17,562.00	17,901.61	1,499.00	2,599.62
四、期初现金	P		-	1,881.20	2,943.20	1,822.75	5,479.85
期内现金变动	Q=D+G+O	70,978.10	1,881.20	1,062.00	-1,120.45	3,657.10	2,860.25
五、期末现金	R=P+Q	70,978.10	1,881.20	2,943.20	1,822.75	5,479.85	8,340.10

(续上表)

项目/年度	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年
一、经营活动产生的现金							
经营活动现金流入	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56
经营活动支出	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75
支付的各项税费	1,745.17	1,745.17	1,745.17	1,745.17	1,745.17	1,745.17	1,745.17
经营活动现金净流量	6,905.64	6,905.64	6,905.64	6,905.64	6,905.64	6,905.64	6,905.64
二、投资活动产生的现金							
建设成本支出	-	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	-	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	-	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金							
资本金（自有资金）	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	-	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	-	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	675.00	675.00	675.00	675.00	3,375.00	4,675.00	4,675.00
支付债券利息	770.78	770.78	770.78	770.78	770.78	770.78	770.78
支付银行借款利息（含农发基金）	2,575.32	2,551.02	2,526.72	2,502.42	2,407.92	2,209.42	1,977.12
融资活动现金净流量	-4,021.10	-3,996.80	-3,972.50	-3,948.20	-6,553.70	-7,655.20	-7,422.90
四、期初现金	8,340.10	11,224.65	14,133.50	17,066.64	20,024.09	20,376.04	19,626.49
期内现金变动	2,884.55	2,908.85	2,933.15	2,957.45	351.95	-749.55	-517.25
五、期末现金	11,224.65	14,133.50	17,066.64	20,024.09	20,376.04	19,626.49	19,109.24

(续上表)

项目/年度	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年
一、经营活动产生的现金							
经营活动现金流入	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56
经营活动支出	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75
支付的各项税费	1,745.17	1,745.17	1,766.83	1,824.91	1,882.98	1,941.06	2,636.42
经营活动现金净流量	6,905.64	6,905.64	6,883.98	6,825.90	6,767.83	6,709.75	6,014.40
二、投资活动产生的现金							
建设成本支出	-	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	-	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	-	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金							
资本金（自有资金）	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	-	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	-	-	-	-	-	-	10,000.00
偿还银行借款本金	4,675.00	4,675.00	4,675.00	4,675.00	4,675.00	4,675.00	4,675.00
支付债券利息	770.78	770.78	770.78	770.78	770.78	770.78	545.78
支付银行借款利息（含农发基金）	1,744.82	1,512.52	1,280.22	1,047.92	815.62	583.32	351.02
融资活动现金净流量	-7,190.60	-6,958.30	-6,726.00	-6,493.70	-6,261.40	-6,029.10	-15,571.80
四、期初现金	19,109.24	18,824.29	18,771.63	18,929.62	19,261.83	19,768.26	20,448.92
期内现金变动	-284.95	-52.65	157.98	332.21	506.43	680.66	-9,557.40
五、期末现金	18,824.29	18,771.63	18,929.62	19,261.83	19,768.26	20,448.92	10,891.52

(续上表)

项目/年度	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年	2047 年
一、经营活动产生的现金							
经营活动现金流入	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56
经营活动支出	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75
支付的各项税费	2,750.74	2,780.42	2,780.42	2,780.42	2,842.49	2,966.64	2,966.64
经营活动现金净流量	5,900.07	5,870.39	5,870.39	5,870.39	5,808.32	5,684.17	5,684.17
二、投资活动产生的现金							
建设成本支出	-	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	-	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	-	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金							
资本金（自有资金）	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	-	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	-	-	-	-	-	-	-
偿还银行借款本金	4,675.00	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	320.78	320.78	320.78	320.78	320.78	320.78	320.78
支付银行借款利息（含农发基金）	118.72	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	-5,114.50	-320.78	-320.78	-320.78	-320.78	-320.78	-320.78
四、期初现金	10,891.52	11,677.10	17,226.71	22,776.32	28,325.93	33,813.47	39,176.86
期内现金变动	785.58	5,549.61	5,549.61	5,549.61	5,487.54	5,363.39	5,363.39
五、期末现金	11,677.10	17,226.71	22,776.32	28,325.93	33,813.47	39,176.86	44,540.26

(续上表)

项目/年度	2048 年	2049 年	2050 年	2051 年	2052 年	2053 年	2054 年
一、经营活动产生的现金							
经营活动现金流入	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56	8,821.56
经营活动支出	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75	170.75
支付的各项税费	2,966.64	2,966.64	2,966.64	2,966.64	2,966.64	2,978.94	3,019.04
经营活动现金净流量	5,684.17	5,684.17	5,684.17	5,684.17	5,684.17	5,671.87	5,631.77
二、投资活动产生的现金							
建设成本支出	-	-	-	-	-	-	-
流动资金支出	-	-	-	-	-	-	-
投资活动现金净流量	-	-	-	-	-	-	-
三、融资活动产生的现金							
资本金（自有资金）	-	-	-	-	-	-	-
专项债券	-	-	-	-	-	-	-
银行借款	-	-	-	-	-	-	-
偿还债券本金	-	-	-	-	-	3,000.00	8,300.00
偿还银行借款本金	-	-	-	-	-	-	-
支付债券利息	320.78	320.78	320.78	320.78	320.78	271.58	111.19
支付银行借款利息（含农发基金）	-	-	-	-	-	-	-
融资活动现金净流量	-320.78	-320.78	-320.78	-320.78	-320.78	-3,271.58	-8,411.19
四、期初现金	44,540.26	49,903.65	55,267.04	60,630.43	65,993.83	71,357.22	73,757.51
期内现金变动	5,363.39	5,363.39	5,363.39	5,363.39	5,363.39	2,400.29	-2,779.42
五、期末现金	49,903.65	55,267.04	60,630.43	65,993.83	71,357.22	73,757.51	70,978.10

(五) 本息覆盖倍数

表格 9: 本息覆盖倍数

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	10,000.00	6,750.00	16,750.00	184,972.60
已发行债券	11,300.00	9,623.40	20,923.40	
后续拟发行债券				
银行贷款	42,700.00	24,762.40	67,462.40	
基础设施基金	10,800.00	4,436.64	15,236.64	
融资合计	74,800.00	45,572.44	120,372.44	
覆盖倍数	1.54			

本项目可用于资金平衡的息前净现金流为 184,972.60 万元，融资本息合计 120,372.44 万元，项目净现金流覆盖融资本息的覆盖倍数为 1.54。

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。

此页为签字页，无正文

和信会计师事务所(特殊普通合伙)

济南分所

中国·济南



中国注册会计师:



中国注册会计师:



2025年3月15日

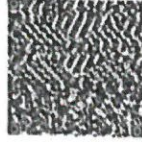


营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码
913701030690342410

扫描二维码
获取企业信用信息
国家企业信用信息公示系统



名称 和信会计师事务所（特殊普通合伙）济南分所

类型 特殊普通合伙企业分支机构

负责人 赵卫华

经营范围

许可经营范围：审查企业财务报表，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，出具有关审计报告；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）

成立日期 2013年 07 月 11 日

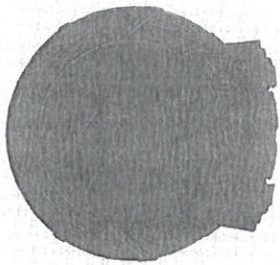
营业期限 2013年 07 月 11 日至 年 月 日

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



登记机关

2019 年 07 月 16 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

赵卫华

负责人:

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

分所执业证书编号:

370100013706

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: 山东财政厅

2019年08月07日

中华人民共和国财政部制