

2022 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展
专项债券（三期）—2022 年山东省政府专项债券
（十三期）济宁市嘉祥县雨污分流改造及市政基础
设施建设项目项目收益与融资平衡专项评价报告

和信综字（2022）第 060065 号



和信会计师事务所（特殊普通合伙）济宁分所

二〇二二年二月十六日

**2022 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券
(三期) —2022 年山东省政府专项债券 (十三期) 济宁市
嘉祥县雨污分流改造及市政基础设施建设项目
项目收益与融资平衡专项评价报告**

和信综字 (2022) 第 060065 号

和信会计师事务所 (特殊普通合伙) 济宁分所作为山东省人民政府 (以下简称“发行人”) 申请发行 2022 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券 (三期) —2022 年山东省政府专项债券 (十三期) 济宁市嘉祥县雨污分流改造及市政基础设施建设项目 (以下简称“本期债券”) 的审计机构, 对嘉祥县雨污分流改造及市政基础设施建设项目专项债券实施方案进行总体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》。发行人对该项目收益预测及其所依据的各项假设负责。

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。



本专项评价报告仅供发行人本次申请 2022 年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（三期）—2022 年山东省政府专项债券（十三期）济宁市嘉祥县雨污分流改造及市政基础设施建设项目之目的使用，不得用作其他任何目的。

基于财政部对地方政府发行收益与融资平衡专项债券的要求，本项目可以通过发行专项债券的方式进行融资以完成资金筹措，并以项目建成后的运营收益对应的充足、稳定的现金流作为还本付息的资金来源。通过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内出现无法满足专项债券还本付息要求的情况。

一、项目概述

（一）项目概况

1. 具体建设项目：嘉祥县雨污分流改造及市政基础设施建设项目（以下简称“本项目”）。

2. 项目区位：本项目建设地点位于嘉祥县城区。

3. 项目建设规模和建设内容：本项目主要建设城区住宅小区及背街小巷雨污分流改造及管网清淤；嘉北片区排水管网建设；高铁片区排水管网建设；城区部分道路雨污分流改造；城区部分道路新建中水管网；城区管网 GIS 系统建设。

4. 项目建设期和运营期

项目建设期共 27 个月，具体时间为 2021 年 10 月至 2023 年 12 月。



项目运营期共 22 年，具体时间为 2024 年 1 月至 2045 年 12 月。

（二）项目实施单位

本项目实施单位：嘉祥县住房和城乡建设局。

（三）项目批复文件

1. 《关于嘉祥县雨污分流改造及市政基础设施建设项目可行性研究报告的批复》（嘉审服投〔2021〕98 号）。

2. 嘉祥县行政审批服务局出具《关于嘉祥县雨污分流改造及市政基础设施建设项目用地规划说明的函》（嘉审服投函〔2021〕6 号）。

（四）投资估算

本项目总投资估算为 75,300.00 万元，其中：建筑工程费用 49,838.89 万元，设备购置费 14,944.24 万元，安装工程费 1,718.19 万元，工程建设其他费用 3,444.65 万元，预备费及建设期利息等 5,354.03 万元。专项债券募集资金不得用于设备购置。

（五）资金筹措方式

本项目资本金 37,700.00 万元，占总投资 50.07%，为项目单位自有资金；发行专项债券筹资 37,600.00 万元，占总投资 49.93%。根据本项目总体实施方案，计划发行十五年期专项债券 37,600.00 万元，能有效地弥补项目建设期资金短缺问题。



表 1：资金需求及资金筹措表

单位：人民币万元

项目名称	投资总额	自有资金	发债金额	已发债金额	本次发债金额	后续拟发债金额
嘉祥县雨污分流改造及市政基础设施建设项目	75,300.00	37,700.00	37,600.00	10,000.00	3,000.00	24,600.00

二、财务评价一般假设

（一）发行人遵照相关规定进行本项目申报，无重大不合规事项；

（二）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；

（三）国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；

（四）对发行人有影响的法律法规无重大变化；

（五）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；

（六）本项目符合区域经济社会发展及行业和地区的规划，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。

三、项目净现金流量及融资平衡情况

根据项目可行性研究报告，本项目计算期为 25 年，其中建设期按 3 年计，运营期 22 年，第 4 年按正常运营负荷 80%计算；第 5 年及以后年度满负荷运营。

（一）项目运营收入分析



根据项目可行性研究报告，本项目主要收入包括进入污水管网的污水输送费以及中水管网的输送费，依据《嘉祥县城镇居民污水处理费征收使用管理办法（嘉政发〔2019〕9号）》的要求，居民用水污水处理费标准为每立方米0.85元，非居民用水污水处理费标准为每立方米1.20元。另根据相关统计数据项目区范围内人口总数约为70万人，平衡系数取0.8，则项目区管网范围内年居民污水量为：70万人×120L/天×365天×0.8=2,452.80万立方米，非居民污水产生量按居民污水量的1.5倍计取，则非居民污水量为3,679.20万立方米；中水量按照非居民污水量估算。项目收入按污水处理费的0.7倍计取，即居民污水输送费预计为0.595元/吨，非居民污水输送费预计为0.84元/吨，中水输送费预计为0.70元/吨，则正常年度项目年总收入预计为7,125.38万元。

表 2：运营收入估算表（单位：万元）

年度	居民污水管网收入	非居民污水管网收入	中水管网收入	合计
2024 年	1,167.53	2,472.42	2,060.36	5,700.31
2025 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2026 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2027 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2028 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2029 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2030 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2031 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2032 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2033 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2034 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2035 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
2036 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38



年度	居民污水管网收入	非居民污水管网收入	中水管网收入	合计
2037 年	1,459.42	3,090.53	2,575.43	7,125.38
合计	20,139.99	42,649.31	35,540.95	98,330.25

（二）项目运营成本分析

本项目成本和费用包括职工工资及福利费、修理费、管理费用等。

1. 职工工资及福利费：项目运营共需要后期管理人员 2 人，人均年工资 2.40 万元/年，按照每 10 年增长 5% 估算，则运营期第一年工资为 4.80 万元，职工福利费按工资总额的 14% 计取，则运营期第一年工资及福利费总额约 5.47 万元。

2. 维修费：修理费按折旧原值的 0.1% 计取，每年 66.50 万元。

3. 其他费用：包含其他管理费用、其他营业费用。其他管理费用按劳动定员每人每年 6,000.00 元估算，年管理费用为 1.20 万元。其他营业费用按总收入的 0.5% 计算，正常年其他营业费用为 35.63 万元。

4. 折旧与摊销费用：本项目固定资产折旧按平均年限法计算。土建费用折旧按 50 年计算，残值率取 5%，则每年土建折旧费为 946.94 万元；设备折旧按 30 年计算，残值率取 5%，则每年设备折旧费为 527.64 万元。正常年折旧费为 1,474.58 万元。

表 3：运营支出估算表（单位：万元）

年度	工资福利费	修理费	其他费用	合计
2024 年	5.47	66.50	29.70	101.67
2025 年	5.47	66.50	36.83	108.80



年度	工资福利费	修理费	其他费用	合计
2026 年	5.47	66.50	36.83	108.80
2027 年	5.47	66.50	36.83	108.80
2028 年	5.47	66.50	36.83	108.80
2029 年	5.47	66.50	36.83	108.80
2030 年	5.47	66.50	36.83	108.80
2031 年	5.47	66.50	36.83	108.80
2032 年	5.47	66.50	36.83	108.80
2033 年	5.47	66.50	36.83	108.80
2034 年	5.75	66.50	36.83	109.08
2035 年	5.75	66.50	36.83	109.08
2036 年	5.75	66.50	36.83	109.08
2037 年	5.75	66.50	36.83	109.08
合计	77.70	931.00	508.49	1,517.19

（三）相关税费现金流出分析

本项目相关税费主要包括增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育费附加和企业所得税。其中，增值税税率按 6% 估算，城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加分别按增值税的 5%、3%、2% 计取，企业所得税率按 25% 计取。

（四）债券应付本息情况

1. 债券利率

已发行的债券按照实际发行利率计算，未发行的债券参照近期发行的十五年期地方政府专项债券发债利率，按 4.00% 进行计算。

2. 债券类型



记账式固定利率附息债券。

3. 债券发行总额

本项目计划发行债券 37,600.00 万元。

4. 发行方式

本项目计划发行债券 37,600.00 万元，2022 年 1 月已发行 10,000.00 万元，本期发行 3,000.00 万元，于 2037 年偿还债券本金，2022 年计划后续发行 24,600.00 万元。预计后续发行债券金额不代表后续发行承诺。

5. 发行期限

本项目债券为 15 年期债券。

6. 本金偿还方式

本项目债券本金到期一次性偿还。

7. 利息支付方式

本项目债券存续期内每半年支付一次债券利息。

8. 债券本息还款来源

债券本息还款来源为本项目产生的污水输送费以及中水管网的输送费，将此部分收入专款用于本项目专项债券的还本付息，不挪作他用。



9. 债券存续期应还本付息情况如下表所示:

表 4: 债券存续期还本付息测算表 (汇总) (单位: 万元)

年度	期初本金余额	本期新增本金	本期偿还本金	期末本金余额	当期偿还利息	当期还本付息合计
2022 年		10,000.00		37,600.00	711.50	711.50
		3,000.00				
		24,600.00				
2023 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2024 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2025 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2026 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2027 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2028 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2029 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2030 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2031 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2032 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2033 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2034 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2035 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2036 年	37,600.00			37,600.00	1,423.00	1,423.00
2037 年	37,600.00		10,000.00		711.50	38,311.50
			3,000.00			
			24,600.00			
合计		37,600.00	37,600.00		21,345.00	58,945.00

①2022 年 1 月已发行债券 10,000.00 万元, 利率 3.19%, 期限 15 年, 还本付息情况如下:



表 4-1：债券存续期还本付息测算表（已发行）（单位：万元）

年度	期初本金余额	本期新增本金	本期偿还本金	期末本金余额	当期偿还利息	当期还本付息合计
2022 年		10,000.00		10,000.00	159.50	159.50
2023 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2024 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2025 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2026 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2027 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2028 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2029 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2030 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2031 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2032 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2033 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2034 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2035 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2036 年	10,000.00			10,000.00	319.00	319.00
2037 年	10,000.00		10,000.00		159.50	10,159.50
合计		10,000.00	10,000.00		4,785.00	14,785.00

②本期发行债券 3,000.00 万元及后续发行 24,600.00 万元,预计利率 4.00%, 期限 15 年,还本付息情况如下:

表 4-2：债券存续期还本付息测算表（本次发行）（单位：万元）

年度	期初本金余额	本期新增本金	本期偿还本金	期末本金余额	当期偿还利息	当期还本付息合计
2022 年		27,600.00		27,600.00	552.00	552.00
2023 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2024 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00



年度	期初本金余额	本期新增本金	本期偿还本金	期末本金余额	当期偿还利息	当期还本付息合计
2025 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2026 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2027 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2028 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2029 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2030 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2031 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2032 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2033 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2034 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2035 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2036 年	27,600.00			27,600.00	1,104.00	1,104.00
2037 年	27,600.00		27,600.00		552.00	28,152.00
合计		27,600.00	27,600.00		16,560.00	44,160.00

根据本项目实施方案，通过计划分期发行债券，分期偿还本金，可有效降低融资成本，同时债券每半年付息一次，可综合有效地运用资金，降低了资金使用成本。



(五) 项目运营损益表

表 5：项目运营损益表（单位：万元）

年度	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
一、收入/成本/税金							
营业收入	5,700.31	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38
营业成本	101.67	108.80	108.80	108.80	108.80	108.80	108.80
税金及附加	33.92	122.66	122.66	122.66	122.66	122.66	122.66
息税折旧及摊销前利润	5,564.72	6,893.92	6,893.92	6,893.92	6,893.92	6,893.92	6,893.92
二、折旧和摊销							
总折旧和摊销	1,474.58	1,474.58	1,474.58	1,474.58	1,474.58	1,474.58	1,474.58
息税前利润	4,090.14	5,419.34	5,419.34	5,419.34	5,419.34	5,419.34	5,419.34
三、财务费用							
利息支出	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00
总财务费用							
税前利润	2,667.14	3,996.34	3,996.34	3,996.34	3,996.34	3,996.34	3,996.34
四、所得税							
所得税费用	666.79	999.09	999.09	999.09	999.09	999.09	999.09
五、净利润	2,000.35	2,997.25	2,997.25	2,997.25	2,997.25	2,997.25	2,997.25



(续) 表 5: 项目运营损益表 (单位: 万元)

年度	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年
一、收入/成本/税金							
营业收入	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38
营业成本	108.80	108.80	108.80	109.08	109.08	109.08	109.08
税金及附加	122.66	122.66	122.66	122.66	122.66	122.66	122.66
息税折旧及摊销前利润	6,893.92	6,893.92	6,893.92	6,893.64	6,893.64	6,893.64	6,893.64
二、折旧和摊销							
总折旧和摊销	1,474.58	1,474.58	1,474.58	1,474.58	1,474.58	1,474.58	1,474.58
息税前利润	5,419.34	5,419.34	5,419.34	5,419.06	5,419.06	5,419.06	5,419.06
三、财务费用							
利息支出	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	711.50
总财务费用							
税前利润	3,996.34	3,996.34	3,996.34	3,996.06	3,996.06	3,996.06	4,707.56
四、所得税							
所得税费用	999.09	999.09	999.09	999.02	999.02	999.02	1,176.89
五、净利润	2,997.25	2,997.25	2,997.25	2,997.04	2,997.04	2,997.04	3,530.67

(六) 项目资金测算平衡表

表 6：项目资金测算平衡表（单位：万元）

年度	合计	1	2	3	4	5	6	7	8
		2022 年	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	98,330.25			5,700.31	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38
经营活动支出	1,517.19			101.67	108.80	108.80	108.80	108.80	108.80
支付的各项税费	15,461.05			700.71	1,121.75	1,121.75	1,121.75	1,121.75	1,121.75
经营活动产生的现金净额	81,352.01			4,897.93	5,894.83	5,894.83	5,894.83	5,894.83	5,894.83
二、投资活动产生的现金									
建设成本支出	75,300.00	45,180.00	30,120.00						
流动资金支出									
投资活动产生的现金净额	-75,300.00	-45,180.00	-30,120.00						
三、融资活动产生的现金									
资本金	37,700.00	7,580.00	30,120.00						
专项债券	37,600.00	37,600.00							
银行借款									
偿还债券本金	37,600.00								
偿还银行借款本金									
支付债券利息	19,210.50			1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00
支付银行借款利息									
融资活动产生的现金净额	18,489.50	45,180.00	30,120.00	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00
四、期末现金	24,541.51			3,474.93	4,471.83	4,471.83	4,471.83	4,471.83	4,471.83
五、累计盈余				3,474.93	7,946.76	12,418.59	16,890.42	21,362.25	25,834.08



(续) 表 6: 项目资金测算平衡表 (单位: 万元)

年度	9	10	11	12	13	14	15	16
	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	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38	7,125.38
经营活动支出	108.80	108.80	108.80	108.80	109.08	109.08	109.08	109.08
支付的各项税费	1,121.75	1,121.75	1,121.75	1,121.75	1,121.68	1,121.68	1,121.68	1,299.55
经营活动产生的现金净额	5,894.83	5,894.83	5,894.83	5,894.83	5,894.62	5,894.62	5,894.62	5,716.75
二、投资活动产生的现金								
建设成本支出								
流动资金支出								
投资活动产生的现金净额								
三、融资活动产生的现金								
资本金								
专项债券								
银行借款								
偿还债券本金								37,600.00
偿还银行借款本金								
支付债券利息	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	1,423.00	711.50
支付银行借款利息								
融资活动产生的现金净额	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00	-1,423.00	-38,311.50
四、期末现金	4,471.83	4,471.83	4,471.83	4,471.83	4,471.62	4,471.62	4,471.62	-32,594.75
五、累计盈余	30,305.91	34,777.74	39,249.57	43,721.40	48,193.02	52,664.64	57,136.26	24,541.51

注: 运营期利息支出列示在“三、融资活动产生的现金”。建设期利息由建设期项目资本金支付, 包含在“二、投资活动产生的现金——建设成本支出”中。



（七）本息覆盖倍数

本项目主要收入来源是污水输送费以及中水管网的输送费收入，项目建设资金包含项目资本金及融资资金。根据项目收益与融资平衡分析，本项目可用于资金平衡的项目的息前净现金流量为 81,352.01 万元，融资本息合计为 58,945.00 万元，项目收益覆盖项目融资本息总额倍数达到 1.38 倍。

表 7：现金流覆盖倍数表（单位：万元）

融资方式	借贷本息支付			项目收益
	本金	利息	本息合计	
专项债券	37,600.00	21,345.00	58,945.00	
其他融资				
融资合计	37,600.00	21,345.00	58,945.00	81,352.01
覆盖倍数				1.38

四、项目风险

鉴于项目收益预测依赖一定的假设条件，依据当前的市场状况及数据，对未来收益和现金流进行预测，未来实现情况存在不确定性。本着保守性原则，对项目收益下行波动情况进行抗压测试，作为衡量项目收益满足本息偿付的可靠性指标。

1. 当项目收入下降 3%，相关测试数据如下：

表 8：收益抗压能力测试表（收入下降 3%）

单位：人民币万元

序号	项目	收入下降 3%
一	经营活动产生的现金	



序号	项目	收入下降 3%
1	经营活动产生的现金净现金流量（1.1-1.2）	78,402.10
1.1	经营活动产生的现金流入	95,380.34
1.2	经营活动产生的现金流出	16,978.24
二	投资活动产生的现金	
2	投资活动产生的净现金流量（2.1-2.2）	-75,300.00
2.1	投资活动产生的净现金流入	
2.2	投资活动产生的净现金流出	75,300.00
三	融资活动产生的现金	
3	融资活动净现金流量（3.1-3.2）	18,489.50
3.1	融资活动产生的现金流入	75,300.00
3.2	融资活动产生的现金流出	56,810.50
四	累计可用于还本付息的净现金流入	78,402.10
五	资金覆盖倍数	1.33

当收入下降 3%，在债券存续期间内共产生可用于偿还债务的现金流为 78,402.10 万元，累计需支付融资债券本金和利息共 58,945.00 万元，到期预计可达到的资金覆盖倍数为 1.33 倍。

2. 当项目成本上升 3%，相关测试数据如下：

表 9：收益抗压能力测试表（成本上升 3%）

单位：人民币万元

序号	项目	成本上升 3%
一	经营活动产生的现金	
1	经营活动产生的现金净现金流量（1.1-1.2）	80,842.66
1.1	经营活动产生的现金流入	98,330.25
1.2	经营活动产生的现金流出	17,487.59



序号	项目	成本上升 3%
二	投资活动产生的现金	
2	投资活动产生的净现金流量 (2.1-2.2)	-75,300.00
2.1	投资活动产生的净现金流入	
2.2	投资活动产生的净现金流出	75,300.00
三	融资活动产生的现金	
3	融资活动净现金流量 (3.1-3.2)	18,489.50
3.1	融资活动产生的现金流入	75,300.00
3.2	融资活动产生的现金流出	56,810.50
四	累计可用于还本付息的净现金流入	80,842.66
五	资金覆盖倍数	1.37

当成本上升 3%，在债券存续期间内共产生可用于偿还债务的现金流为 80,842.66 万元，累计需支付融资债券本金和利息共 58,945.00 万元，到期预计可达到的资金覆盖倍数为 1.37 倍。

由以上分析可见，本项目具有较强的抗风险能力。

本工程项目投资大、耗用资源较多，并且项目建成后经营收入受到宏观经济及市场的影响，若未能按计划实现收入将导致不能偿还到期债券本息。

上述风险虽然存在，在进行项目投资估算时均已充分考虑了不确定性因素对投资总额的影响，已估算充足的预备费。针对运营收益减少风险，预测时已充分考虑了必要的完成率，已就风险因素做出了防范。另项目收益与融资本息偿付倍数为 1.38 倍，高于 1.20 倍的临界点，整体评估风险较小。

若某一年度内，上述假设条件未能满足，导致相关收益不能按进度足额到位，



出现债务还本付息资金短缺，嘉祥财政拟通过增加项目资本金、提供财政补助、发行短期周转专项债券等方式进行弥补，确保项目顺利实施。待项目收益按期实现后，及时足额归垫。

和信会计师事务所（特殊普通合伙）济宁分所



中国注册会计师：

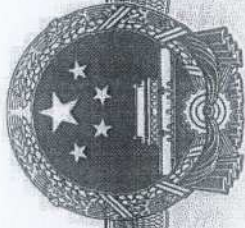


中国注册会计师：



二〇二二年二月十六日





营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码
91370800075755221Q

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) 济宁分所

类型 特殊普通合伙企业分支机构

负责人 陈慧

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。（涉及许可经营的须凭许可证或批准文件经营）

成立日期 2013 年 07 月 15 日

营业期限 2013 年 07 月 15 日至 2033 年 04 月 23 日

营业场所 山东省济宁市供销路41号



登记机关

2019 年 08 月 08 日

证书序号: NO. 506349

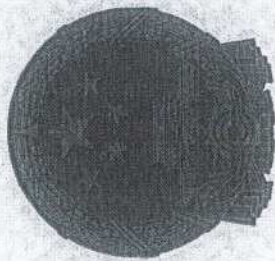
说明

- 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，准予设立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，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09日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所分所

执业证书

和信会计师事务所
(特殊普通合伙) 济宁分所

名称:

陈慧

负责人:

办公场所:

山东省济宁市供销路41号

分所编号: 370100013703

批准设立文号: 鲁财会(2013) 23号

批准设立日期: 2013-06-24





注册会师工作单位变更项目登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

[illegible]

陈永清 CPA

林山協會惠寄
Stamp of the Lin Shan Association of CPAs
一九九二年元月

本書の特色は、

CPA

轉入協會成員

注册金州理工单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit for CPA

Remember the bubbles to be transferred from

CPAs

特出協会会章
Sample of the transfer-out procedure of JFAs
6106 年 7 月 19 日 出

現在西入
A very fine building is due to be completed.

平島站

華人協會主席
Chairman of the Association of Chinese Professionals

圖書編號: 370900010020

和合藥水領廣州總帳三

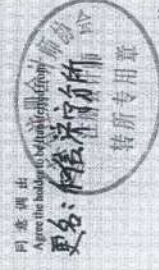
发证日期: 2000 年 08 月 01 日



姓名 Full name 刘玉兰
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1974-03-28
工作单位 Working unit 山东和信会计师事务所(普通合伙)济宁分所
身份证号码 Identity card No. 37080219740328242X



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
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
2009 8 13
同意调入
Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

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
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日

注册会计师
年度检验合格
Annual Renewal Registration
合格合格专用章
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 370700150010
批准注册协会: 山东省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2009 年 08 月 10 日
Date of Issuance