

报 告 书

2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（六期）-2022年山东省政府专项债券（十七期）烟台市栖霞市“三河”水利综合治理工程项目收益与融资平衡专项评价报告

山冠会专审字【2022】第 227 号



山东冠达会计师事务所

SHANDONG GUANDA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS(GENERAL PARTNERSHIP)

2022年山东省政府交通水利及市政产业园区发展专项债券（六期）-2022
年山东省政府专项债券（十七期）烟台市栖霞市“三河”水利综合治理工
程项目收益与融资平衡专项评价报告

山冠会专审字【2022】第227号

我们接受委托，对本期债券的总体方案及项目收益与融资平衡情况进行审核并出具总体评价报告。

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。

本总体评价仅供发行人本次发行栖霞市“三河”水利综合治理工程项目专项债券之目的使用，不得用作其他任何目的。

需提醒报告使用者注意：由于在编制融资与自求平衡测算方案中运用了一系列的假设，包括有关未来事项和推测性假设，而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，在相关单位对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的栖霞市“三河”水利综合治理工程项目，项目建成后预期的运营收益能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目收益和融资自求平衡。

总体评价结果如下：

1、专项债券发行计划

专项债券发行计划：栖霞市“三河”水利综合治理工程项目专项债券项目总投资18.7805亿元，项目资本金3.7805亿元，比例为20.13%，其余15.00亿元通过发行专项债券解决；已发行专项债券1.10亿元，本次拟发行专项债券1.68亿元；剩余12.22亿元，于2022年后发行2.32亿元，2023年发行7.00亿元，2024年发行2.90亿元。

专项债券发行计划如下：单位：亿元

发行年份	发行规模	发行期限
2022（已发行）	1.10亿元	10年期
2022（本期）	1.68亿元	10年期
2022	2.32亿元	10年期
2023	7.00亿元	10年期
2024	2.90亿元	10年期
合计	15.00亿元	

2、项目投资及应付本息情况

项目计划投资18.7805亿元，其中：项目资本金3.7805亿元，比例为20.13%，已发行1.10亿元，本次拟发行政府专项债券1.68亿元；剩余12.22亿元，于2022年发行2.32亿元，2023年发行7.00亿元，2024年发行2.90亿元。。

（1）总投资估算

项目总投资187,805.00万元，其中：其中建设投资174,801.52万元,铺底流动资金123.48万元,建设期利息12,880.00万元。

（2）本项目专项债券应付本息情况

已发行专项债券融资金额1.10亿元，期限十年。实际利率2.97%，在债券存续期间内每半年支付利息，到期偿还本金，应还本付息情况如下：

还本付息分年汇总表

金额单位：人民币万元

年度	期初本金金额	本期新增债券	本期偿还本金金额	期末本金余额	融资利率	应付利息	偿还本息合计
2022年	-	11,000.00	-	11,000.00	2.97%	163.35	163.35
2023年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2024年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2025年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2026年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2027年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2028年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2029年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2030年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2031年	11,000.00	-	-	11,000.00	2.97%	326.70	326.70
2032年	11,000.00	-	11,000.00	-	2.97%	163.35	11,163.35
合计	-	11,000.00	11,000.00	-	-	3,267.00	14,267.00

本次拟发行专项债券融资金额1.68亿元，期限十年，预计利率4.00%，在债券存续期间内每半年支付利息，到期偿还本金，本次按照分期发行13.90亿元额度债券进行测算，应还本付息情况如下：

还本付息分年汇总表

金额单位：人民币万元

年度	期初本金金额	本期新增债券	本期偿还本金金额	期末本金余额	融资利率	应付利息	偿还本息合计
2022年	-	40,000.00	-	40,000.00	4.00%	800.00	800.00
2023年	40,000.00	70,000.00	-	110,000.00	4.00%	3,000.00	3,000.00
2024年	110,000.00	29,000.00	-	139,000.00	4.00%	4,980.00	4,980.00
2025年	139,000.00	-	-	139,000.00	4.00%	5,560.00	5,560.00
2026年	139,000.00	-	-	139,000.00	4.00%	5,560.00	5,560.00
2027年	139,000.00	-	-	139,000.00	4.00%	5,560.00	5,560.00
2028年	139,000.00	-	-	139,000.00	4.00%	5,560.00	5,560.00

年度	期初本金金额	本期新增债券	本期偿还本金金额	期末本金余额	融资利率	应付利息	偿还本息合计
2029年	139,000.00	-	-	139,000.00	4.00%	5,560.00	5,560.00
2030年	139,000.00	-	-	139,000.00	4.00%	5,560.00	5,560.00
2031年	139,000.00	-	-	139,000.00	4.00%	5,560.00	5,560.00
2032年	139,000.00	-	40,000.00	99,000.00	4.00%	4,760.00	44,760.00
2033年	99,000.00	-	70,000.00	29,000.00	4.00%	2,560.00	72,560.00
2034年	29,000.00	-	29,000.00	-	4.00%	580.00	29,580.00
合计	-	139,000.00	139,000.00	-	-	55,600.00	194,600.00

2、项目预期产生的现金流入

(1) 基本假设条件及依据

栖霞市“三河”水利综合治理工程项目专项债券项目，主要用项目建成后的运营收益与融资进行自求平衡。

(2) 项目产生的净现金流入

项目建成后预期实现的运营收益，具体测算详见后附“项目收益及现金流入评价说明”中的项目运营收益预测，根据上述预测的数据计算可用于资金平衡的项目运营收益情况如下：

金额单位：人民币万元

项目	可用于资金平衡的项目运营收益
栖霞市“三河”水利综合治理工程项目	303,362.62
合计	303,362.62

3、本期债券募投项目运营收益覆盖债券还本付息情况

本期债券募投项目收益为项目运营收益，根据相关政策，对栖霞市“三河”水利综合治理工程项目专项债券项目，按照相关规定可按单个项目实现平衡设计。

本期债券募投项目运营收益覆盖债券还本付息情况为：本息覆盖倍数为1.45。

基于财政部对地方政府发行项目收益与融资自求平衡的专项债券的要求，并根据我们对当前国内融资环境的研究，认为栖霞市“三河”水利综合治理工程项目专项债券项目可以以相较银行贷款利率更优惠的融资成本完成资金筹措，为栖霞市“三河”水利综合治理工程项目专项债券项目提供足够的资金支持，保证此次专项债券项目的顺利施工。同时，项目产生的预期项目建成后的运营收益为后续资金回笼手段，为项目提供了充足、稳定的现金流入，充分满足本期专项债券还本付息要求。

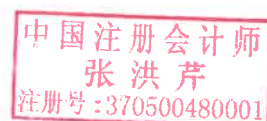
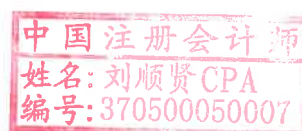
附件：项目收益及现金流入评价说明

山东冠达会计师事务所（普通合伙）

中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国·烟台

二〇二二年四月二十九日

附件：

项目收益及现金流入评价说明

一、项目收益及现金流入预测编制基础

栖霞市“三河”水利综合治理工程项目专项债券项目鉴于融资项目的收益为项目建成后的运营收益，由项目实施单位统筹使用，所以本项目主要用运营收益与融资进行自求平衡。

本次融资项目收益为项目建成后的运营收益，本次预测以项目建成后的运营收益为基础，对预测期间经济环境等的最佳估计假设为前提，编制项目运营收益测算表，相关项目建成后的运营收益能全额用来偿还本次融资本金和利息。

二、项目收益及现金流入预测假设

（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）债券存续期间，用于本项目还本付息的项目运营收益能如期实现，项目运营成本均由项目实施单位承担；

（四）债券存续期间，政府制定的建设计划、投产计划等能够顺利执行；

（五）债券存续期间，各相关项目价格在正常范围内变动；

（六）无其他人力不可抗拒及不可预见因素的重大不利影响。

（七）本次评价报告依据《栖霞市“三河”水利综合治理工程项目可行性研究报告》

三、项目收益及现金流入预测编制说明

(一)项目基本情况

1、项目实施单位

栖霞市水务局属于机关单位。单位负责人：林书杰，社会信用代码：11370686004269664G，地址：栖霞市山城路73号。

2、项目概况

工程包括河道疏浚扩宽、调水、拦蓄建筑物、溢洪堰、水生态恢复等,具体为白洋河干流疏浚4.5km；新建2座溢洪堰,庄园桥拆除重建、文水河口桥改造；庵里水库及杨础河调水工程等。白洋河上游、文水河、翠屏河、枣行河和草乔河道疏浚7.4km。本项目时间2021年10月-2024年5月，建设期为32个月。

(二)项目收益及现金流入预测项目说明

项目现金流入为项目建成后的运营收益，结合项目实施单位提供的资料，项目建成后的运营收益预计如下：

(1)营业收入（最后一年按照1个月测算收益）：

①灌溉收入

根据市场预测、工程建设计划及可研报告白洋河、杨础河现状来水量计算和《山东省农村居民生活用水定额》，包括年生态用水量、城镇供水量及农业灌溉用水量，本项目可达产灌溉规模预计4,000.00万m³/年，农业基本一亩地用水约10方水，可灌溉约400万亩地；根据项目建设内容，按照《山东省水利工程水费计收和管理办法》农业用水暂可按灌溉亩次计费，每亩次收费3.5元~4.5元；本项目收费标准平均4元/亩(含税价)计算，年灌溉收入达1,600.00万元（建设期无收益，2024年按7个月收益计算）。考虑后期因经济发展和物价上涨等因素,灌溉收入将逐年持续稳定上涨，年增长率按3%测算。

②砂石收入

根据市场预测及工程建设计划,可研报告中工程地质部分提及白洋河两岸土层中含有大量的天然建筑材料砾砂、砾石及中粗砂,每年定期清理河道时会冲出大量砂石,按照工程范围白洋河干河及支流区域河段长约14700m,项目年冲出砂石量预计220万m³/年,市场砂石单价根据《烟台工程建设标准造价管理》中,砂石价格100/m³元~160/m³元,暂按平均市场单价130元/m³(含税价)计算,年砂石收入28,600.00万元。考虑后期因经济发展和物价上涨等因素,砂石收入将逐年持续稳定上涨,年增长率按3%测算。

③垃圾清理收入

根据烟台市政府烟政发[2002]23号文件规定,区县内清运垃圾缴费标准“运到垃圾转运站的按每吨25元标准收取,运到烟台市垃圾处理场的按每吨15元标准收取”。项目河道主要包括白洋河及其主要支流,白洋河是栖霞市的母亲河又名清洋河,在福山城区入大沽夹河,流域面积近1224平方千米,因栖霞市城区河道属季节性山区河道流量小,部分河道河底淤积,水草丛生,还存在生活垃圾堆积的情况,存在阻水现象等,本项目每年需针对季节性的阻水进行清淤,白洋河主干道16千米左右,本次疏浚干道接近12千米,所治理涉及流域保守预计900平方千米,按照河域每年1平方千米(100万平方米)产生0.5万吨垃圾,预计该区域内每年会产生450.00万吨垃圾,假设按照20元/吨(上述两种情况各占50%)预估,垃圾清理年收入约为9,000.00万元(建设期无收益,2024年按7个月收益计算)。考虑后期因经济发展和物价上涨等因素,垃圾清理收益将逐年持续稳定上涨,年增长率按3%测算。

预期运营收益测算表

单位:万元

年度	一	二	三	收入合计
	灌溉收入	砂石收入	垃圾清理收入	
2022 年(建设期)	-	-	-	-
2023 年(建设期)	-	-	-	-
2024年（5个月建设期）	933.33	28,600.00	5,407.50	34,940.83
2025年	1,600.00	29,458.00	9,000.00	40,058.00
2026年	1,648.00	30,341.74	9,270.00	41,259.74
2027年	1,697.44	31,251.99	9,548.10	42,497.53
2028年	1,748.36	32,189.55	9,834.54	43,772.46
2029年	1,800.81	33,155.24	10,129.58	45,085.63
2030年	1,854.84	34,149.90	10,433.47	46,438.20
2031年	3,401.00	35,174.39	10,746.47	49,321.86
2032年	3,503.03	36,229.62	11,068.86	50,801.52
2033年	3,608.12	37,316.51	11,400.93	52,325.56
2034年	309.70	3,203.00	978.58	4,491.28
累计	22,104.64	331,069.95	97,818.04	450,992.62

（2）营业成本（最后一年按照预计1个月成本测算）

本项目在债券存续期间的运营成本主要包括：燃料动力费、工资福利费、维修维护费、折旧费、其他费用、税金及附加。

①燃料动力费

燃料动力主要为项目砂石开采过程中机械台班形成的用电、用水及燃油等。出于谨慎性预测，全年燃料动力费等相关费用按照项目收入的10%测算。

②工资福利费

项目估需算要管理人员、植被维护、清洁服务人员40人，人均年工资福利估算3.6万元/人，年均工资及福利费144万元。

③维修维护费

根据项目特性按项目年折旧与摊销额的10%测算。

④折旧费

项目属于固定资产的残值率为3%，折旧年限为20年，年提取折旧费用890万元。

⑤其他费用

其他费用是在制造费用、管理费用、营业费用中扣除工资、折旧费、修理费后的费用，根据项目特性按项目收入的1.5%测算。

⑥税金及附加

以营业收入为基数计取3%的增值税：以增值税为基数，城市维护建设税=增值税*5%；教育费、地方教育费附加=增值税*5%；考虑折旧摊销等非付现成本支出后，测算所得税。

项目预期成本测算表

单位：万元

年度	付现成本(不含利息)						折旧与摊销	息税前总成本合计
	燃料及动力费	工资福利费	维修维护费	其他费用	税金及附加	合计		
2022 年(建设期)	-	-	-	-	-	-	-	-
2023 年(建设期)	-	-	-	-	-	-	-	-
2024年(5个月建设期)	3,599.08	84.00	51.92	539.86	1,187.70	5,462.56	519.17	5,981.73
2025年	4,185.80	144.00	89.00	627.87	1,381.31	6,427.98	890.00	7,317.98
2026年	4,311.37	144.00	89.00	646.71	1,422.75	6,613.83	890.00	7,503.83
2027年	4,440.72	144.00	89.00	666.11	1,465.44	6,805.26	890.00	7,695.26
2028年	4,573.94	144.00	89.00	686.09	1,509.40	7,002.43	890.00	7,892.43
2029年	4,711.15	144.00	89.00	706.67	1,554.68	7,205.51	890.00	8,095.51
2030年	4,852.49	144.00	89.00	727.87	1,601.32	7,414.68	890.00	8,304.68

年度	付现成本(不含利息)						折旧与摊销	息税前总成本合计
	燃料及动力费	工资福利费	维修维护费	其他费用	税金及附加	合计		
2031年	4,932.19	144.00	89.00	739.83	1,627.62	7,532.64	890.00	8,422.64
2032年	5,080.15	144.00	89.00	762.02	1,676.45	7,751.62	890.00	8,641.62
2033年	5,232.56	144.00	89.00	784.88	1,726.74	7,977.18	890.00	8,867.18
2034年	449.13	12.00	7.42	67.37	148.21	684.13	74.17	758.29
合计	45,099.26	1,392.00	860.33	6,764.89	14,882.76	68,999.24	8,603.33	77,602.57

预期净收益明细表

单位:万元

年度	息税折旧摊销前利润			折旧与摊销	利息支出			税前利润	弥补以前年度亏损	应纳税所得额	所得税 (25%)	净收益
	合计	项目收入	项目付现成本		合计	债券利息支出(整年)	社会融资利息					
	1=2-3	2	3	4	5=6+7	6	7	8=1-4-5	9	10=8+9	11=10*25%	12=8-11
2022 年(建设期)	-	-	-	-	963.35	963.35	-	-963.35	-	-963.35	-	-963.35
2023 年(建设期)	-	-	-	-	3,326.70	3,326.70	-	-3,326.70	-	-3,326.70	-	-3,326.70
2024年（5个月建设期）	29,633.67	34,940.83	5,307.16	519.17	5,306.70	5,306.70	-	23,807.81	-4,290.05	19,517.76	4,879.44	14,638.32
2025年	33,896.42	40,058.00	6,161.58	890.00	5,886.70	5,886.70	-	27,119.72	-	27,119.72	6,779.93	20,339.79
2026年	34,920.30	41,259.74	6,339.44	890.00	5,886.70	5,886.70	-	28,143.60	-	28,143.60	7,035.90	21,107.70
2027年	35,974.90	42,497.53	6,522.63	890.00	5,886.70	5,886.70	-	29,198.20	-	29,198.20	7,299.55	21,898.65
2028年	37,061.13	43,772.46	6,711.32	890.00	5,886.70	5,886.70	-	30,284.43	-	30,284.43	7,571.11	22,713.33
2029年	38,179.96	45,085.63	6,905.67	890.00	5,886.70	5,886.70	-	31,403.26	-	31,403.26	7,850.81	23,552.44
2030年	39,332.35	46,438.20	7,105.85	890.00	5,886.70	5,886.70	-	32,555.65	-	32,555.65	8,138.91	24,416.74
2031年	41,789.23	49,321.86	7,532.64	890.00	5,886.70	5,886.70	-	35,012.53	-	35,012.53	8,753.13	26,259.40
2032年	43,049.89	50,801.52	7,751.62	890.00	4,923.35	4,923.35		37,236.54		37,236.54	9,309.14	27,927.41
2033年	44,348.38	52,325.56	7,977.18	890.00	2,560.00	2,560.00		40,898.38		40,898.38	10,224.60	30,673.79
2034年	3,807.15	4,491.28	684.13	74.17	580.00	580.00		3,152.99		3,152.99	788.25	2,364.74
合计	381,993.38	450,992.62	68,999.24	8,603.33	58,867.00	58,867.00	-	314,523.05	-4,290.05	310,233.00	78,630.76	231,602.23

3、净现金流入

按照项目产生的所有投资活动、筹资活动、经营活动三种资金活动对资金流入流出进行编制。现金流量表中的年度累计净现金流量大于 0 即表明年度不存在资金缺口，资金能保障建设和还本付息需求。

从项目建设期开始，在债券存续期内涉及到的投资活动、筹资活动以及经营活动现金流量情况如下表：

单位: 万元

年份/项目	2022年 (建设期)	2023年 (建设期)	2024年 (5个月建设期)	2025年 (运营期)	2026年 (运营期)	2027年 (运营期)	2028年 (运营期)
一、经营活动产生的现金流量							
1. 经营活动产生的现金流	-	-	34,940.83	40,058.00	41,259.74	42,497.53	43,772.46
2. 经营活动支付的现金流	-	-	4,154.11	4,839.67	4,977.87	5,120.22	5,266.83
3. 经营活动支付的各项税金	-	-	6,032.49	8,101.84	8,397.47	8,701.97	9,015.60
4. 经营活动产生的现金流小计	-	-	24,754.23	27,116.49	27,884.40	28,675.35	29,490.03
二、投资活动产生的现金流量							
1. 征地拆迁安置费用	-	-	-	-	-	-	-
2. 基础设施建设费用	61,180.53	78,660.68	26,220.23		-	-	-
3. 其他资金	-	-	411.60	-	-	-	-
4. 投资活动产生的现金流小计	-61,180.53	-78,660.68	-26,631.83	-	-	-	-
三、筹资活动产生的现金流量							
1. 自有资金	12,220.53	13,500.68	411.60	-	-	-	-
2. 专项债券	51,000.00	70,000.00	29,000.00	-	-	-	-
3. 银行借款	-	-	-	-	-	-	-
4. 偿还债券及银行借款本金	-	-	-	-	-	-	-
5. 偿还债券及银行借款利息	963.35	3,326.70	5,306.70	5,886.70	5,886.70	5,886.70	5,886.70
6. 筹资活动产生的现金流小计	62,257.18	80,173.98	24,104.90	-5,886.70	-5,886.70	-5,886.70	-5,886.70
四、现金流总计							
1. 期初现金	-	1,076.65	2,589.95	24,817.25	46,047.04	68,044.74	90,833.39
2. 本期现金变动	1,076.65	1,513.30	22,227.30	21,229.79	21,997.70	22,788.65	23,603.33
3. 期末现金	1,076.65	2,589.95	24,817.25	46,047.04	68,044.74	90,833.39	114,436.71

年份/项目	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	合计
	(运营期)	(运营期)	(运营期)	(运营期)	(运营期)	(运营期)	
一、经营活动产生的现金流量							
1. 经营活动产生的现金流	45,085.63	46,438.20	49,321.86	50,801.52	52,325.56	4,491.28	450,992.62
2. 经营活动支付的现金流	5,417.85	5,573.39	5,905.01	6,075.17	6,250.44	535.91	54,116.48
3. 经营活动支付的各项税金	9,338.64	9,671.37	10,380.75	10,985.59	11,951.34	936.46	93,513.52
4. 经营活动产生的现金流小计	30,329.14	31,193.44	33,036.10	33,740.76	34,123.79	3,018.91	303,362.62
二、投资活动产生的现金流量							
1. 征地拆迁安置费用	-	-	-	-	-	-	-
2. 基础设施建设费用	-	-	-	-	-	-	166,061.44
3. 其他资金	-	-	-	-	-	-	411.60
4. 投资活动产生的现金流小计	-	-	-	-	-	-	-166,473.04
三、筹资活动产生的现金流量							-
1. 自有资金	-	-	-	-	-	-	26,132.81
2. 专项债券	-	-	-	-	-	-	150,000.00
3. 银行借款	-	-	-	-	-	-	-
4. 偿还债券及银行借款本金	-	-	-	40,000.00	70,000.00	29,000.00	139,000.00
5. 偿还债券及银行借款利息	5,886.70	5,886.70	5,886.70	4,923.35	2,560.00	580.00	58,867.00
6. 筹资活动产生的现金流小计	-5,886.70	-5,886.70	-5,886.70	-44,923.35	-72,560.00	-29,580.00	-21,734.19
四、现金流总计							-
1. 期初现金	114,436.71	138,879.16	164,185.89	191,335.29	180,152.70	141,716.48	-
2. 本期现金变动	24,442.44	25,306.74	27,149.40	-11,182.59	-38,436.21	-26,561.09	115,155.39
3. 期末现金	138,879.16	164,185.89	191,335.29	180,152.70	141,716.48	115,155.39	115,155.39

如上表，栖霞市“三河”水利综合治理工程项目存续期间有稳定的现金流入，在项目涉及专项债券本金和其他债券本金全部偿还后仍有 115,155.39 万元期末结余。

(三)、偿债能力分析

1. 项目需发行专项债券150,000万元，本次拟发行专项债券16,800.00万元，本次按照139,000万元测算利息，假设利率4.00%，期限10年，每半年付息，到期一次性还本，还款本息合计194,600.00万元；2022年已发行债券11,000万元，实际利率2.97%，还款本息合计14,267万元；合计项目融资本息208,867万元。

2. 项目总体营业收入合计450,992.62万元，付现成本总额68,999.24万元，所得税78,630.76万元，则用于偿还本息的资金总额=营业收入总额-付现成本总额-所得税=303,362.62万元，项目本息覆盖倍数1.45，能够覆盖融资本息，具有一定的借款偿还能力。

3. 压力测试

敏感性分析	敏感性变化比率				
	-10%	-5%	0%	5%	10%
运营期净现金流入	273,026.36	288,194.49	303,362.62	318,530.75	333,698.88
需偿还的融资本息	208,867.00	208,867.00	208,867.00	208,867.00	208,867.00
本息覆盖倍数	1.31	1.38	1.45	1.53	1.60

根据本项目预期收益和融资平衡的压力测试结果，当运营收入在±10%范围内变动的情况下，项目融资本息资金覆盖率仍然大于1.31，还本付息资金具有一定的稳定性和风险抵抗能力。

经上述测算，在相关单位对项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，本次评价的栖霞市“三河”水利综合治理工程项目产生的预期运营收益能够合理保障偿还融资本金和利息，实现项目收益和融资自求平衡。



营业执照

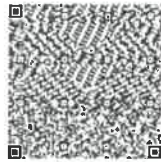
(副本)

1-1

统一社会信用代码

9137061367682689X6

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、监
管信息



名称 山东冠达会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙企业

刘顺贤

执行事务合伙人
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；法律、法规规定的其他业务。（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）

成立日期 2008年 06月 26日

合伙期限 2008年 06月 26日至2028年06月25日

主要经营场所 山东省烟台莱山区迎春大街170号金贸中心702-2室



登记机关

2019年 06月 19日



会计师事务所

执业证书

名称：山东冠达会计师事务所
(普通合伙)

首席合伙人：刘颖贤

主任会计师：

经营场所：山东省烟台莱山区迎春大街
170号金茂中心702-2号

组织形式：普通合伙

执业证书编号：37060031

批准执业文号：鲁财会协字（2008）29号

批准执业日期：2008-06-23



证书序号：0002246

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、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



中华人民共和国财政部制



姓名 刘顺贤
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1989-11-25
Date of birth
工作单位 烟台中山有限责任会计师事务所
Working unit
身份证号码 120102891125077
Identity card No.

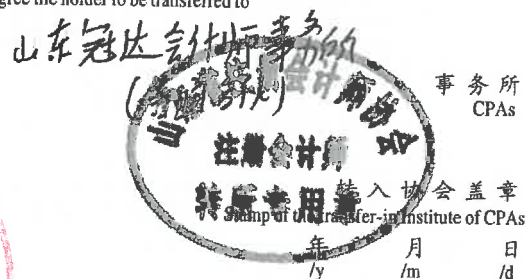


同意调入
Agree the holder to be transferred to

证书编号: 370500050007
No. of Certificate

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

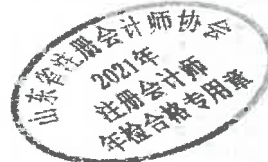
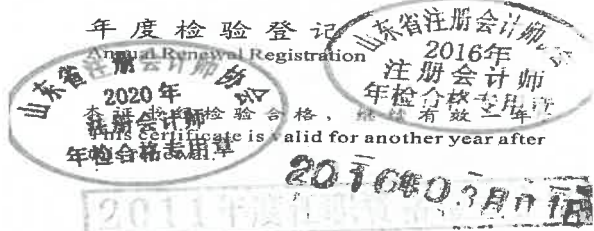
发证日期: 2003 年 10 月 20 日
Date of Issuance



11



姓名 张洪芹
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1978-09-18
Date of birth
工作单位 烟台兴业联合会计师事务所
Working unit
身份证号码 370284197809180047
Identity card No.



证书编号: 370500480001
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: 2009 年 10 月 26 日
Date of Issuance

四、本证书如遗失, 应立即向主管注册会计师协会报告, 登报声明作废后, 办理补发手续。

同意调入

山东冠达会计师事务所(普通合伙)

1. When practicing the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or loan shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops practicing.

山东冠达会计师事务所

SHANDONG GUANDA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS(GENERAL PARTNERSHIP)

地址(Add) : 烟台市莱山区迎春大街170号
金贸中心七楼

电话(Tel) : 0535-3970957

传真(Fax) : 0535-3970827

网址(Http) : www.sdguanda.com