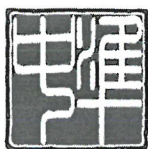


2021 年山东省（潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配
套项目）交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）

项目收益与融资自求平衡

专项评价报告

中准鲁专字[2021]117 号



中准会计师事务所（特殊普通合伙）

Zhongzhun Certified Public Accountants

(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

山东省 注册会计师 行业报告防伪页

报告标题：2021年山东省（潍坊市高密市临港经济起步区基础设施配套项目）交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）项目收益与融资自求平衡专项评价报告

报告文号：中准鲁专字[2021]117号

客户名称：潍坊市财政局

报告时间：2021-09-14

签字注册会计师：申友良（CPA：370900020007）
王霞（CPA：370100540002）



0105312021091406699854
报告文号：中准鲁专字[2021]117号

事务所名称：中准会计师事务所（特殊普通合伙）
山东分所

事务所电话：13361079075

传真：0531-55556014

通讯地址：济南市历下区华能路38号汇源大厦19
09-1

电子邮件：zhongzhunsd@163.com

防伪查询网址：<http://sdcpacpvfw.cn> (防伪报备栏目) 查询



中准会计师事务所（特殊普通合伙）
Zhongzhun Certified Public Accountants

2021 年山东省（潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配 套项目）交通水利及市政产业园区发展专项债券（一期）

项目收益与融资自求平衡

专项评价报告

中准鲁专字[2021]117 号

我们接受委托，对潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配套项目之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。

根据我们对支持这些假设的证据的分析，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。

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。

基于财政部对地方政府发行收益与融资自求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自求平衡情况的分析，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。

总体评价结果如下：

金额单位：人民币万元

项目名称	项目总投资	项目资本金	专项债券融资	其他融资
潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配套项目	89,865.00	39,865.00	50,000.00	-

(续表)

项目名称	拟融资额度	净现金流入	债券本息测算	本息覆盖倍数
潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配套项目	50,000.00	211,593.51	110,000.00	1.92

备注：项目计划发行地方政府专项债券 50,000.00 万元，2021 年 9 月发行 17,900.00 万元(本期发行)，2022 年上半年计划发行 20,000.00 万元，2023 年上半年计划发行 12,100.00 万元，拟发行专项债券期限为 30 年，从审慎角度出发，本期债券年利率按照 4.0%估算，还本付息计划如下表，还本付息方式为利息每半年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。

金额单位：人民币万元

年度	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	融资利率	付息合计	还本付息合计
2021 年		17,900.00		17,900.00	4.00%	-	-
2022 年	17,900.00	20,000.00		37,900.00	4.00%	1,116.00	1,116.00
2023 年	37,900.00	12,100.00		50,000.00	4.00%	1,758.00	1,758.00
2024 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2025 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2026 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2027 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2028 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2029 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2030 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2031 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2032 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2033 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2034 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2035 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2036 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2037 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2038 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2039 年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00

年度	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	融资利率	付息合计	还本付息合计
2040年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2041年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2042年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2043年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2044年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2045年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2046年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2047年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2048年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2049年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2050年	50,000.00			50,000.00	4.00%	2,000.00	2,000.00
2051年	50,000.00		17,900.00	32,100.00	4.00%	2,000.00	19,900.00
2052年	32,100.00		20,000.00	12,100.00	4.00%	884.00	20,884.00
2053年	12,100.00		12,100.00	-	4.00%	242.00	12,342.00
合计		50,000.00	50,000.00			60,000.00	110,000.00

根据前述对潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配套项目未来数据的合理预测，在专项债券本次发行期限 30 年产生的可用于还付本息金额的净现金流入能够覆盖债券本息金额，用于还本付息资金的充足性能够得到保障。

本专项评价报告仅供发行人发行本次专项债券之目的，不得用作其他任何目的。由于报告使用不当造成的后果与本所及注册会计师无关。

附件：潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配套项目之项目收益与融资自求平衡专项评价说明

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：

二〇二一年九月十四日

附件：

潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配套项目

项目收益与融资自求平衡

专项评价说明

一、项目基本情况

（一）项目建设内容及规模

该项目位于高密市胶济铁路以东，凤凰大街以南，创新七街以北，开发区八路以西，项目总占地面积 9 平方公里，规划建设区内主干道配套市政管线（包括给供水、排水、电力、热力、燃气等）24.2 千米，次干道配套市政管线（包括供水、排水、电力、热力、燃气等）42.6 千米。

（二）项目实施单位

高密市城市建设投资集团有限公司

（三）项目建设地点

该项目位于高密市胶济铁路以东、凤凰大街以南、创新七街以北开发区八路以西。

（四）可研批复

2020 年 11 月 08 日，本项目申报项目登记单，项目代码 2020-370785-49-01-128901，项目总投资 89,865.00 万元。

（五）项目建设日期及竣工日期

根据项目情况，项目建设期为 3 年。项目起止时间为 2020 年 12 月至 2023 年 12 月。

二、财务评价假设

根据财预【2018】161 号文《财政部关于支持做好地方政府专项债券发行使用管理工作的通知》（以下简称“《通知》”）和政府相关专项债券管理要求，我们对项目如下内容进行评价：

（一）一般假设

（1）发行人遵照财政部关于印发《地方政府债券发行管理办法》（财库〔2020〕43 号）、《财政部关于支持做好地方政府专项债券发行使用管理工作的通知》（财预〔2018〕161）规定，无重大不合规事项。发行人遵照《山东省财政厅 山东省发展和改革委员会转发《财政部办公厅 国家发展和改革委员会办公厅关于梳理 2021 年新增专项债券项目资金需求的通知》的通知》（鲁财债 2021）13 号文的规定进行申报，预测数据按照谨慎性原则（少估收益多估成本）进行预测，即收益预测选择区间数据较低值，成本预测选择区间数据较高值。

（2）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；

（3）国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；

（4）对发行人有影响的法律法规无重大变化；

（5）发行人预测的收入能够顺利执行；

(6) 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;

(7) 项目收入和支出预测数据均以收付实现制为基础;

(8) 参考项目相关可研报告的数据。

根据我们对支持上述假设的证据的审核,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、支出预测是在这些假设的基础上恰当编制的,并按照项目收益、支出及现金流入预测编制基础的规定进行了列报。

(二) 特殊假设

(1) 项目符合区域经济社会发展及行业及地区的规划,发行人编制的项目投资概率及工程进度计划客观反映了本项目建设的实际情况;工程项目验收后在实际运营中可达到预期的设计能力;

(2) 项目可用于偿还债券的息前净现金流量按计划全部用于归还债券本息。

三、项目投资估算及资金筹措方案

(一) 投资估算

该项目总投资 89,865.00 万元,其中建设投资 83,822.58 万元,建设期利息 6,000.00 万元,铺底流动资金 42.42 万元。其中工程费用 33,219.28 万元,设备材料购置费 28,052.73 万元,安装工程费 14,088.74 万元,工程建设其他费用 3,717.16 万元,预备费用 4,744.67 万元。

(二) 资金筹措方案

根据《国务院关于调整固定资产投资项目资本金比例的通知》最低资本金比

例大于 20%的。项目资金来源为资本金和发行地方政府专项债券。其中，项目资本金 39,865.00 万元，由项目单位自筹解决，资本金比例 44.36%；发行地方政府专项债券 50,000.00 万元，期限 30 年，利息每半年支付一次，到期还本并支付最后一次利息。

四、项目净现金流量及融资平衡情况

（一）项目现金流入预测

本项目主要收入来源包括给水管线租赁收入、供热管线租赁收入

1、给水管线租赁收入

项目建成后根据施工单位高密市城市建设投资集团有限公司与高密民生水务有限公司签订的租赁意向合同所示如下：

（1）主干道综合管廊内给水管线 10.00 千米，510 元/米/年。

（2）主干道其他配套给水管线 85.20 千米，212 元/米/年。

（3）次干道综合管廊内给水管线 8.00 千米，510 元/米/年。

（4）次干道其他配套给水管线 97.20 千米，212 元/米/年。

主次干道综合管廊、其他配套管线内给水管线年租赁金额不低于 4,784.88 万元。

2、供热管线租赁收入

项目建成后根据施工单位高密市城市建设投资集团有限公司与高密市新城热力有限公司签订的租赁意向合同所示如下：

（1）主干道综合管廊内供热管线 10.00 千米，550 元/米/年。

(2) 主干道其他配套供热管线 85.20 千米，230 元/米/年。

(3) 次干道综合管廊内供热管线 8.00 千米，550 元/米/年。

(4) 次干道其他配套供热管线 97.20 千米，230 元/米/年

主次干道综合管廊、其他配套管线内供热管线年租赁金额不低于 5,185.20 万元。

根据以上说明，本项目现金流入如下表：

金额单位：人民币万元

项目	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
给水管线租赁收入	0.00	0.00	0.00	4784.88	4784.88	4784.88
主干道综合管廊内给水管线租赁收入	0.00	0.00	0.00	510.00	510.00	510.00
管廊长度（米）	0.00	0.00	0.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价（元/米/年）	0.00	0.00	0.00	510.00	510.00	510.00
主干道其他配套给水管线	0.00	0.00	0.00	1806.24	1806.24	1806.24
管廊长度（米）	0.00	0.00	0.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价（元/米/年）	0.00	0.00	0.00	212.00	212.00	212.00
次干道综合管廊内给水管线租赁收入	0.00	0.00	0.00	408.00	408.00	408.00
管廊长度（米）	0.00	0.00	0.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价（元/米/年）	0.00	0.00	0.00	510.00	510.00	510.00
次干道其他配套给水管线租赁收入	0.00	0.00	0.00	2060.64	2060.64	2060.64
管廊长度（米）	0.00	0.00	0.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价（元/米/年）	0.00	0.00	0.00	212.00	212.00	212.00
供热管线租赁收入	0.00	0.00	0.00	5185.20	5185.20	5185.20
主干道综合管廊内供热管线租赁收入	0.00	0.00	0.00	550.00	550.00	550.00
管廊长度（米）	0.00	0.00	0.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价（元/米/年）	0.00	0.00	0.00	550.00	550.00	550.00
主干道其他配套供热管线租赁收入	0.00	0.00	0.00	1959.60	1959.60	1959.60
管廊长度（米）	0.00	0.00	0.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价（元/米/年）	0.00	0.00	0.00	230.00	230.00	230.00
次干道综合管廊内供热管线租赁收入	0.00	0.00	0.00	440.00	440.00	440.00
管廊长度（米）	0.00	0.00	0.00	8000.00	8000.00	8000.00

项目	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
租赁单价 (元/m/年)	0.00	0.00	0.00	550.00	550.00	550.00
次干道其他配套供热管线 租赁收入	0.00	0.00	0.00	2235.60	2235.60	2235.60
管廊长度 (米)	0.00	0.00	0.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价 (元/m/年)	0.00	0.00	0.00	230.00	230.00	230.00
现金流入合计	0.00	0.00	0.00	9970.08	9970.08	9970.08

(续表)

项目	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年
给水管线租赁收入	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88
主干道综合管廊内给水管线租赁收入	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
管廊长度 (米)	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价 (元/m/年)	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
主干道其他配套给水管线	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24
管廊长度 (米)	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价 (元/m/年)	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
次干道综合管廊内给水管线租赁收入	408.00	408.00	408.00	408.00	408.00
管廊长度 (米)	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价 (元/m/年)	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
次干道其他配套给水管线租赁收入	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64
管廊长度 (米)	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价 (元/m/年)	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
供热管线租赁收入	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20
主干道综合管廊内供热管线租赁收入	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
管廊长度 (米)	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价 (元/m/年)	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
主干道其他配套供热管线租赁收入	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60
管廊长度 (米)	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价 (元/m/年)	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
次干道综合管廊内供热管线租赁收入	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00
管廊长度 (米)	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价 (元/m/年)	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
次干道其他配套供热管线租赁收入	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60
管廊长度 (米)	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价 (元/m/年)	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
现金流入合计	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08

(续表)

项目	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年
----	--------	--------	--------	--------	--------

项目	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年	2036 年
给水管线租赁收入	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88
主干道综合管廊内给水管线租赁收入	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
管廊长度（米）	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价（元/m/年）	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
主干道其他配套给水管线	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24
管廊长度（米）	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价（元/m/年）	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
次干道综合管廊内给水管线租赁收入	408.00	408.00	408.00	408.00	408.00
管廊长度（米）	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价（元/m/年）	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
次干道其他配套给水管线租赁收入	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64
管廊长度（米）	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价（元/m/年）	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
供热管线租赁收入	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20
主干道综合管廊内供热管线租赁收入	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
管廊长度（米）	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价（元/m/年）	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
主干道其他配套供热管线租赁收入	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60
管廊长度（米）	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价（元/m/年）	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
次干道综合管廊内供热管线租赁收入	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00
管廊长度（米）	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价（元/m/年）	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
次干道其他配套供热管线租赁收入	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60
管廊长度（米）	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价（元/m/年）	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
现金流入合计	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08

（续表）

项目	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年
给水管线租赁收入	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88
主干道综合管廊内给水管线租赁收入	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
管廊长度（米）	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价（元/m/年）	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
主干道其他配套给水管线	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24
管廊长度（米）	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价（元/m/年）	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
次干道综合管廊内给水管线租赁收入	408.00	408.00	408.00	408.00	408.00

项目	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年
管廊长度（米）	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价（元/m/年）	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
次干道其他配套给水管线租赁收入	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64
管廊长度（米）	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价（元/m/年）	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
供热管线租赁收入	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20
主干道综合管廊内供热管线租赁收入	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
管廊长度（米）	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价（元/m/年）	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
主干道其他配套供热管线租赁收入	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60
管廊长度（米）	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价（元/m/年）	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
次干道综合管廊内供热管线租赁收入	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00
管廊长度（米）	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价（元/m/年）	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
次干道其他配套供热管线租赁收入	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60
管廊长度（米）	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价（元/m/年）	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
现金流入合计	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08

（续表）

项目	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年
给水管线租赁收入	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88
主干道综合管廊内给水管线租赁收入	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
管廊长度（米）	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价（元/m/年）	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
主干道其他配套给水管线	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24
管廊长度（米）	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价（元/m/年）	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
次干道综合管廊内给水管线租赁收入	408.00	408.00	408.00	408.00	408.00
管廊长度（米）	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价（元/m/年）	510.00	510.00	510.00	510.00	510.00
次干道其他配套给水管线租赁收入	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64
管廊长度（米）	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价（元/m/年）	212.00	212.00	212.00	212.00	212.00
供热管线租赁收入	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20
主干道综合管廊内供热管线租赁收入	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
管廊长度（米）	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00

项目	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年	2046 年
租赁单价 (元/m/年)	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
主干道其他配套供热管线租赁收入	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60
管廊长度 (米)	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价 (元/m/年)	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
次干道综合管廊内供热管线租赁收入	440.00	440.00	440.00	440.00	440.00
管廊长度 (米)	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价 (元/m/年)	550.00	550.00	550.00	550.00	550.00
次干道其他配套供热管线租赁收入	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60
管廊长度 (米)	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价 (元/m/年)	230.00	230.00	230.00	230.00	230.00
现金流入合计	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08

(续表)

项目	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年
给水管线租赁收入	4784.88	4784.88	4784.88	4784.88
主干道综合管廊内给水管线租赁收入	510.00	510.00	510.00	510.00
管廊长度 (米)	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价 (元/m/年)	510.00	510.00	510.00	510.00
主干道其他配套给水管线	1806.24	1806.24	1806.24	1806.24
管廊长度 (米)	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价 (元/m/年)	212.00	212.00	212.00	212.00
次干道综合管廊内给水管线租赁收入	408.00	408.00	408.00	408.00
管廊长度 (米)	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价 (元/m/年)	510.00	510.00	510.00	510.00
次干道其他配套给水管线租赁收入	2060.64	2060.64	2060.64	2060.64
管廊长度 (米)	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价 (元/m/年)	212.00	212.00	212.00	212.00
供热管线租赁收入	5185.20	5185.20	5185.20	5185.20
主干道综合管廊内供热管线租赁收入	550.00	550.00	550.00	550.00
管廊长度 (米)	10000.00	10000.00	10000.00	10000.00
租赁单价 (元/m/年)	550.00	550.00	550.00	550.00
主干道其他配套供热管线租赁收入	1959.60	1959.60	1959.60	1959.60
管廊长度 (米)	85200.00	85200.00	85200.00	85200.00
租赁单价 (元/m/年)	230.00	230.00	230.00	230.00
次干道综合管廊内供热管线租赁收入	440.00	440.00	440.00	440.00
管廊长度 (米)	8000.00	8000.00	8000.00	8000.00
租赁单价 (元/m/年)	550.00	550.00	550.00	550.00
次干道其他配套供热管线租赁收入	2235.60	2235.60	2235.60	2235.60

项目	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年
管廊长度（米）	97200.00	97200.00	97200.00	97200.00
租赁单价（元/m/年）	230.00	230.00	230.00	230.00
现金流入合计	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08

（续表）

项目	2051 年	2052 年	2053 年	合计
给水管线租赁收入	4784.88	4784.88	4784.88	143546.40
主干道综合管廊内给水管线租赁收入	510.00	510.00	510.00	15300.00
管廊长度（米）	10000.00	10000.00	10000.00	0.00
租赁单价（元/m/年）	510.00	510.00	510.00	0.00
主干道其他配套给水管线	1806.24	1806.24	1806.24	54187.20
管廊长度（米）	85200.00	85200.00	85200.00	0.00
租赁单价（元/m/年）	212.00	212.00	212.00	0.00
次干道综合管廊内给水管线租赁收入	408.00	408.00	408.00	12240.00
管廊长度（米）	8000.00	8000.00	8000.00	0.00
租赁单价（元/m/年）	510.00	510.00	510.00	0.00
次干道其他配套给水管线租赁收入	2060.64	2060.64	2060.64	61819.20
管廊长度（米）	97200.00	97200.00	97200.00	0.00
租赁单价（元/m/年）	212.00	212.00	212.00	0.00
供热管线租赁收入	5185.20	5185.20	5185.20	155556.00
主干道综合管廊内供热管线租赁收入	550.00	550.00	550.00	16500.00
管廊长度（米）	10000.00	10000.00	10000.00	0.00
租赁单价（元/m/年）	550.00	550.00	550.00	0.00
主干道其他配套供热管线租赁收入	1959.60	1959.60	1959.60	58788.00
管廊长度（米）	85200.00	85200.00	85200.00	0.00
租赁单价（元/m/年）	230.00	230.00	230.00	0.00
次干道综合管廊内供热管线租赁收入	440.00	440.00	440.00	13200.00
管廊长度（米）	8000.00	8000.00	8000.00	0.00
租赁单价（元/m/年）	550.00	550.00	550.00	0.00
次干道其他配套供热管线租赁收入	2235.60	2235.60	2235.60	67068.00
管廊长度（米）	97200.00	97200.00	97200.00	0.00
租赁单价（元/m/年）	230.00	230.00	230.00	0.00
现金流入合计	9970.08	9970.08	9970.08	299102.40

（二）项目运营现金流出预测

1.燃料动力费

该项目参照类似项目并结合实际情况估算，该项目正常年消耗电力 131.17 万 kWh，按 0.85 元/kWh 计，项目正常年电力费用为 111.49 万元；正常年消耗新鲜水 65685.00 方，按 3.20 元/方计，项目正常年自来水费用为 21.02 万元。燃料及动力费合计 132.51 万元，按逐年递增 5%计算。

2. 职工福利费

该项目劳动定员 10 人，年工资总额为 44.00 万元。福利费按工资总额的 14%提取，年提取 6.16 万元，两项合计 50.16 万元，按逐年递增 5%计算。

3. 修理费

修理费按照固定资产原值（扣除所含的建设期利息）的 0.7%计取，正常年修理费估算 626.33 万元，按逐年递增 5%计算。

4. 其他费用

包括其他管理费用、其他营业费用，正常年其他费用估算为 19.94 万元，按逐年递增 5%计算。详细费用包括：

（1）其他管理费：按营业收入的 0.05%计取。

（2）其他营业费用：按营业收入的 0.15%计取。

根据以上说明，本项目运营成本现金流出如下：

金额单位：人民币万元

年份	燃料及动力费	员工工资及福利	修理费	其他费用	运营成本现金流出合计
2021 年	-	-	-	-	-
2022 年	-	-	-	-	-
2023 年	-	-	-	-	-
2024 年	132.51	50.16	626.33	19.94	828.95
2025 年	139.14	52.67	657.65	20.94	870.39

年份	燃料及动力费	员工工资及福利	修理费	其他费用	运营成本现金流出合计
2026 年	146.10	55.30	690.53	21.98	913.91
2027 年	153.40	58.07	725.06	23.08	959.61
2028 年	161.07	60.97	761.31	24.24	1,007.59
2029 年	169.12	64.02	799.38	25.45	1,057.97
2030 年	177.58	67.22	839.34	26.72	1,110.87
2031 年	186.46	70.58	881.31	28.06	1,166.41
2032 年	195.78	74.11	925.38	29.46	1,224.73
2033 年	205.57	77.81	971.65	30.93	1,285.97
2034 年	215.85	81.71	1,020.23	32.48	1,350.26
2035 年	226.64	85.79	1,071.24	34.10	1,417.78
2036 年	237.98	90.08	1,124.80	35.81	1,488.67
2037 年	249.87	94.58	1,181.04	37.60	1,563.10
2038 年	262.37	99.31	1,240.09	39.48	1,641.25
2039 年	275.49	104.28	1,302.10	41.45	1,723.32
2040 年	289.26	109.49	1,367.20	43.53	1,809.48
2041 年	303.72	114.97	1,435.56	45.70	1,899.96
2042 年	318.91	120.72	1,507.34	47.99	1,994.96
2043 年	334.86	126.75	1,582.71	50.39	2,094.70
2044 年	351.60	133.09	1,661.84	52.91	2,199.44
2045 年	369.18	139.74	1,744.94	55.55	2,309.41
2046 年	387.64	146.73	1,832.18	58.33	2,424.88
2047 年	407.02	154.07	1,923.79	61.25	2,546.13
2048 年	427.37	161.77	2,019.98	64.31	2,673.43
2049 年	448.74	169.86	2,120.98	67.52	2,807.10
2050 年	471.18	178.35	2,227.03	70.90	2,947.46
2051 年	494.73	187.27	2,338.38	74.45	3,094.83
2052 年	519.47	196.63	2,455.30	78.17	3,249.57
2053 年	545.44	206.47	2,578.07	82.08	3,412.05
合计	8,804.06	3,332.57	41,612.74	1,324.80	55,074.17

(三) 项目税费现金流出预测

本项目相关税率：增值税税率 9%，附加税 12.5%（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%，地方水利建设基金税率

0.5%)，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。

根据以上说明，本项目税费现金流出如下：

金额单位：人民币万元

年份	所得税	增值税	房产税	附加税	税费现金流出合计
2021 年	-	-	-	-	-
2022 年	-	-	-	-	-
2023 年	-	-	-	-	-
2024 年	-	-	-	-	-
2025 年	-	-	-	-	-
2026 年	-	-	-	-	-
2027 年	-	-	-	-	-
2028 年	-	-	-	-	-
2029 年	-	-	-	-	-
2030 年	-	-	-	-	-
2031 年	-	-	-	-	-
2032 年	-	-	-	-	-
2033 年	-	-	-	-	-
2034 年	-	379.05	-	47.38	426.43
2035 年	-	671.97	-	84.00	755.97
2036 年	600.17	664.41	-	83.05	1,347.63
2037 年	1,022.63	656.47	-	82.06	1,761.16
2038 年	1,005.44	648.13	-	81.02	1,734.59
2039 年	987.39	639.38	-	79.92	1,706.69
2040 年	968.43	630.19	-	78.77	1,677.39
2041 年	948.53	620.54	-	77.57	1,646.63
2042 年	927.63	610.40	-	76.30	1,614.33
2043 年	905.68	599.76	-	74.97	1,580.41
2044 年	1,277.12	588.59	-	73.57	1,939.28
2045 年	1,252.93	576.86	-	72.11	1,901.89
2046 年	1,227.52	564.54	-	70.57	1,862.63
2047 年	1,200.85	551.60	-	68.95	1,821.40
2048 年	1,172.84	538.02	-	67.25	1,778.12
2049 年	1,143.44	523.76	-	65.47	1,732.67
2050 年	1,112.56	508.79	-	63.60	1,684.95

年份	所得税	增值税	房产税	附加税	税费现金流出合计
2051 年	1,080.14	493.07	-	61.63	1,634.84
2052 年	1,325.09	476.56	-	59.57	1,861.23
2053 年	1,449.85	459.23	-	57.40	1,966.48
合计	19,608.23	11,401.33	-	1,425.17	32,434.72

（四）项目净现金流量

经营期现金流入 299,102.40 万元，扣除相关运营成本现金流出 55,074.17 万元，税费现金流出 32,434.72 万元，项目净现金流量为 211,593.51。具体如下：

金额单位：人民币万元

年份	现金流入	现金流出-成本	现金流出-税费	净现金流量
2021 年	-	-	-	-
2022 年	-	-	-	-
2023 年	-	-	-	-
2024 年	9,970.08	828.95	-	9,141.13
2025 年	9,970.08	870.39	-	9,099.69
2026 年	9,970.08	913.91	-	9,056.17
2027 年	9,970.08	959.61	-	9,010.47
2028 年	9,970.08	1,007.59	-	8,962.49
2029 年	9,970.08	1,057.97	-	8,912.11
2030 年	9,970.08	1,110.87	-	8,859.21
2031 年	9,970.08	1,166.41	-	8,803.67
2032 年	9,970.08	1,224.73	-	8,745.35
2033 年	9,970.08	1,285.97	-	8,684.11
2034 年	9,970.08	1,350.26	426.43	8,193.38
2035 年	9,970.08	1,417.78	755.97	7,796.33
2036 年	9,970.08	1,488.67	1,347.63	7,133.78
2037 年	9,970.08	1,563.10	1,761.16	6,645.82
2038 年	9,970.08	1,641.25	1,734.59	6,594.23
2039 年	9,970.08	1,723.32	1,706.69	6,540.08
2040 年	9,970.08	1,809.48	1,677.39	6,483.21
2041 年	9,970.08	1,899.96	1,646.63	6,423.49
2042 年	9,970.08	1,994.96	1,614.33	6,360.80

年份	现金流入	现金流出-成本	现金流出-税费	净现金流量
2043 年	9,970.08	2,094.70	1,580.41	6,294.96
2044 年	9,970.08	2,199.44	1,939.28	5,831.36
2045 年	9,970.08	2,309.41	1,901.89	5,758.78
2046 年	9,970.08	2,424.88	1,862.63	5,682.57
2047 年	9,970.08	2,546.13	1,821.40	5,602.55
2048 年	9,970.08	2,673.43	1,778.12	5,518.53
2049 年	9,970.08	2,807.10	1,732.67	5,430.31
2050 年	9,970.08	2,947.46	1,684.95	5,337.67
2051 年	9,970.08	3,094.83	1,634.84	5,240.41
2052 年	9,970.08	3,249.57	1,861.23	4,859.28
2053 年	9,970.08	3,412.05	1,966.48	4,591.55
合计	299,102.40	55,074.17	32,434.72	211,593.51

（五）项目现金流分析表

根据本报告中的现金流分析测算表，本项目的现金流期末累计结余均大于 0，不存在资金缺口。测算结果显示，本项目可用于偿还融资本息的项目净现金流 211,593.51 万元，对应本项目融资到期本息总计 110,000.00 万元，项目收益对融资本息的覆盖倍数为 1.92，项目偿债能力较强。

现金流分析测算表如下表：

金额单位：人民币万元

现金流模拟测算表	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本金流入	13288.33	13288.33	13288.33	0.00	0.00
债券资金流入	17900.00	20000.00	12100.00	0.00	0.00
借款资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流入	0.00	0.00	0.00	9970.08	9970.08
现金流入总额	31188.33	33288.33	25388.33	9970.08	9970.08
现金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建设期资金流出	27955.00	27955.00	27955.00	0.00	0.00
运营期现金流出	0.00	0.00	0.00	828.95	870.39

现金流模拟测算表	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
债券还本付息及发行费	0.00	1116.00	1758.00	2000.00	2000.00
借款还本付息及发行费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金收回	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流出总额	27955.00	29071.00	29713.00	2828.95	2870.39
现金净流量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
当年项目现金净流入	3233.33	4217.33	-4324.67	7141.13	7099.69
期末项目累计现金结存额	3233.33	7450.67	3126.00	10267.13	17366.82

(续表)

现金流模拟测算表	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年
现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
债券资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
借款资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流入	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流入总额	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建设期资金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流出	913.91	959.61	1007.59	1057.97	1110.87
债券还本付息及发行费	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
借款还本付息及发行费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金收回	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流出总额	2913.91	2959.61	3007.59	3057.97	3110.87
现金净流量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
当年项目现金净流入	7056.17	7010.47	6962.49	6912.11	6859.21
期末项目累计现金结存额	24422.99	31433.46	38395.95	45308.07	52167.28

(续表)

现金流模拟测算表	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
债券资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
借款资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流入	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流入总额	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

现金流模拟测算表	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年	2035 年
建设期资金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流出	1166.41	1224.73	1285.97	1776.70	2173.75
债券还本付息及发行费	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
借款还本付息及发行费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金收回	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流出总额	3166.41	3224.73	3285.97	3776.70	4173.75
现金净流量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
当年项目现金净流入	6803.67	6745.35	6684.11	6193.38	5796.33
期末项目累计现金结存额	58970.95	65716.30	72400.42	78593.80	84390.13

(续表)

现金流模拟测算表	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年
现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
债券资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
借款资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流入	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流入总额	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建设期资金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流出	2836.30	3324.26	3375.85	3430.00	3486.87
债券还本付息及发行费	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
借款还本付息及发行费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金收回	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流出总额	4836.30	5324.26	5375.85	5430.00	5486.87
现金净流量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
当年项目现金净流入	5133.78	4645.82	4594.23	4540.08	4483.21
期末项目累计现金结存额	89523.92	94169.73	98763.97	103304.04	107787.25

(续表)

现金流模拟测算表	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年
现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
债券资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
借款资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流入	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08

现金流模拟测算表	2041 年	2042 年	2043 年	2044 年	2045 年
现金流入总额	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建设期资金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流出	3546.59	3609.28	3675.12	4138.72	4211.30
债券还本付息及发行费	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
借款还本付息及发行费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金收回	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流出总额	5546.59	5609.28	5675.12	6138.72	6211.30
现金净流量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
当年项目现金净流入	4423.49	4360.80	4294.96	3831.36	3758.78
期末项目累计现金结存额	112210.74	116571.54	120866.50	124697.86	128456.64

(续表)

现金流模拟测算表	2046 年	2047 年	2048 年	2049 年	2050 年
现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
资本金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
债券资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
借款资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流入	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流入总额	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08	9970.08
现金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建设期资金流出	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流出	4287.51	4367.53	4451.55	4539.77	4632.41
债券还本付息及发行费	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00
借款还本付息及发行费	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金收回	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流出总额	6287.51	6367.53	6451.55	6539.77	6632.41
现金净流量	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
当年项目现金净流入	3682.57	3602.55	3518.53	3430.31	3337.67
期末项目累计现金结存额	132139.21	135741.76	139260.29	142690.60	146028.27

(续表)

现金流模拟测算表	2051 年	2052 年	2053 年	合计
现金流入	0.00	0.00	0.00	0.00
资本金流入	0.00	0.00	0.00	39865.00
债券资金流入	0.00	0.00	0.00	50000.00
借款资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00

现金流模拟测算表	2051 年	2052 年	2053 年	合计
自有资金流入	0.00	0.00	0.00	0.00
运营期现金流入	9970.08	9970.08	9970.08	299102.40
现金流入总额	9970.08	9970.08	9970.08	388967.40
现金流出	0.00	0.00	0.00	0.00
建设期资金流出	0.00	0.00	0.00	83865.00
运营期现金流出	4729.67	5110.80	5378.53	87508.89
债券还本付息及发行费	19900.00	20884.00	12342.00	110000.00
借款还本付息及发行费	0.00	0.00	0.00	0.00
自有资金收回	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流出总额	24629.67	25994.80	17720.53	281373.89
现金净流量	0.00	0.00	0.00	0.00
当年项目现金净流入	-14659.59	-16024.72	-7750.45	107593.51
期末项目累计现金结存额	131368.68	115343.96	107593.51	

（六）总体评价

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，并根据我们对项目收益预测、投资支出预测、成本预测等进行的分析评价，认为该项目在全部债券存续期间内，一方面通过债券发行能满足项目投资运营融资需要；另一方面项目收益也能保证债券正常的还本付息需要，总体实现项目收益和融资的自求平衡。

总体评价结果如下：

金额单位：人民币万元

项目名称	拟融资额度	净现金流入	债券本息测算	本息覆盖倍数
潍坊市高密市临港经济区起步区基础设施配套项目	50,000.00	211,593.51	110,000.00	1.92

综上，我们认为本项目可以采取发行项目收益与融资自求平衡专项债券的方式完成资金筹措。

五、项目风险

（一）风险因素及识别

投资项目的风险来源于法律、法规及政策变化，市场供需变化、资源开发与利用、工程方案、融资方案、组织管理、环境与社会、外部配套条件等一个方面或几个方面的共同影响。

项目风险贯穿于项目建设和运营的全过程。参考本类项目的实施和运营状况，其风险主要有以下几种：

1、市场风险

市场风险是项目遇到的重要风险之一。它的损失主要表现在项目产品销路不畅，原材料供应不足，以至产量和销售收入达不到预期目标。该项目的市场风险主要来源于三个方面：一是市场供需实际情况与预测值发生偏离；二是项目产品市场竞争力发生重大变化；三是项目产品和主要原材料的实际价格与预测价格发生较大偏离。

2、技术风险

项目采用技术的先进性、可靠性、适用性和可行性与预测方案发生重大变化，导致成本增加。

3、工程风险

工程地质条件、水文地质条件与预测发生重大变化，导致工程量增加、投资增加、工期拖长等。

4、资金风险

项目资金来源的可靠性、充足性和及时性不能保证，导致项目工期拖延甚至

被迫终止；由于工程量预计不足或设备、材料价格上升导致投资增加。

5、组织管理风险

由于项目组织结构不当、管理机制不完善等因素，导致项目不能按期建成；未能制定有效的企业竞争策略，而导致企业在市场竞争中失败。

6、政策风险

由于政府在税收、金融、环保、产业政策等的政策调整，使税率、税种、利率、汇率、通货膨胀率发生变化，导致项目原定目标难以实现甚至无法实现。

7、外部协作条件风险

交通运输、供水、供电等外部配套设施和外购、外协件的配套关系发生重大变化，给项目建设、生产和运营带来困难。

8、社会风险

预测的社会条件、社会环境发生变化，给项目建设和运营带来损失。

（二）、风险防范对策

为了合理有效地做到事前控制，使各项风险发生的概率和后果降到最低点，建议做好以下防范对策：

1、公司应根据项目投资进度，保证各阶段的资金及时到位，以保证项目按计划完成，使预测的各项财务指标实现。

2、项目前期应认真做好招标工作，选择好设计单位和设备供货商，项目建设过程中，确保资金及时到位，合理安排资金的使用计划，做好投资控制。

3、做好与外部交通运输、供水、供电等主要外部协作配套部门的沟通和协调，确保项目顺利实施



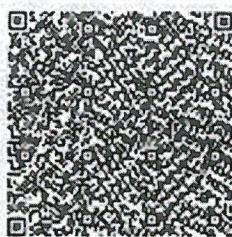
营业执照

(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)

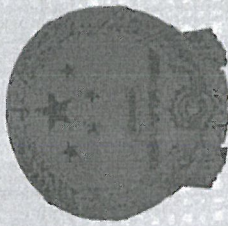


登记机关



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)。



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

分所执业证编号：110001703701

批准执业文号：鲁财会(2008) 57号

批准执业日期：2008-12-03

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》。

发证机关：



中华人民共和国财政部制



姓名 Full name 申友良
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1975/04/03
工作单位 Working unit 临沂正达有限责任会计师事务所
身份证号码 Identity card No. 371323750403815



姓名: 申友良
证书编号: 370900020007

继续有效一年。
or another year after



2006 年 3 月 31 日

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after
this renewal.




2007 年 3 月 31 日

2012 年度任职资格检查合格

年度检验登记
Annual Renewal Registration

姓名: 王霞
性别: 女
出生日期: 1970-03-03
工作单位: 山东德永会计师事务所有限公司
身份证号码: 370102197003033726

Full name: 王霞
Sex: 女
Date of birth: 1970-03-03
Working unit: 山东德永会计师事务所有限公司
Identity card No.: 370102197003033726



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会
2017年
注册会计师
年检合格专用章

2017年03月02日

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会
2015年
注册会计师
年检合格专用章

2015年03月19日

年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

姓名: 王霞
证书编号: 370100540002

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

山东省注册会计师协会
2017年
注册会计师
年检合格专用章

2017年03月02日

年 /y 月 /m 日 /d