

开发区基础配套设施提质增效项目
收益与融资自求平衡
财务评估咨询报告



河北卓审会计师事务所

HE BEI ZHUO SHEN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

开发区基础配套设施提质增效项目

收益与融资自求平衡

财务评估咨询报告

冀卓审咨询（2024）第 4230 号

我们接受委托，对开发区基础配套设施提质增效项目专项债券的收益与融资自求平衡情况，提供财务评估咨询服务，并出具专项财务评价报告。

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》。相关实施单位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。

一、财务评估声明

我们出具的评论将仅基于下列事项：

- 1、我们在本报告述及或引用的资料、文件、事实和假设；
- 2、我们假设提供给我们所有资料（未经独立核实）为准确、真实、完整和有效的；
- 3、贵方理解本报告只涵盖特定的中国大陆和相关国家/地区问题及相应影响，并未考虑其他任何类别的相关事宜；
- 4、在此报告出具时有效的有关法律、法规和解释（“权威法规”）。这些权威法规可能会被修订，且可能具有追溯效力。我们没有义务告知贵方对此报告中所做分析或任何事项可能产生影响的任何变更或发展，我们亦不会对本报告出具日之后的任何事项作考虑。在报告出具之后权威法规的任何变更亦可能会影响报告中评论的有效性；
- 5、贵方理解此报告对任何税务机构及/或司法机构并无约束效力，亦不应被视为我们就任何税务机构及/或司法机构将会同意我们的评论而作出的任何声明、保证或担保；

二、财务评估使用

本总体评价仅供发行人本次申请发行开发区基础配套设施提质增效项目专项债券之目的使用，不得用作其他任何目的。

三、评估依据

- 1、《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43号）；
- 2、《关于印发地方政府债券发行管理办法的通知》（财库〔2020〕43号）；

3、《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号）；

4、投资估算参照黄骅市近期同类项目的平均成本；

5、国家及地方其他相关法律、法规。

四、债券基本信息

本期债券基本信息

项目名称	开发区基础配套设施提质增效项目
发行规模	肆仟万元整（RMB：40,000,000.00元）
募集资金用途	本期专项债券拟用于开发区基础配套设施提质增效项目
债券期限	15年期
债券利率	4%
还本付息方式	利息按每半年付息，本金分年偿还，在存续期的后10年每年的还本日分别偿还债券本金的10%。已兑付本金自兑付之日起不再计息。

五、项目预期收益、成本以及融资平衡情况

本项目总投资28769.25万元，本期拟申请2025年政府专项债券额度4000万元，期限15年，2022年、2023年和2024年分别已发行政府专项债券额度8000万元、4000万元、7000万元，债券资金合计23000万元，本息合计30732.3万元。偿还资金来源为项目运营预期可支配收益为43509.70万元，预计相关收入对债券本息覆盖倍数为1.42倍，项目收益可以覆盖融资成本。

六、财务评估结论

根据财库〔2020〕43号、财预〔2017〕89号等专项债券文件，本项目属于由政府主导实施的建设项目，符合上述财库〔2020〕43号、财预〔2017〕89号等文件要求。本项目通过发行专项债券的方式进行融资以完成资金筹措，项目运营收益所对应的充足、稳定现金

流作为还本付息的资金来源。

综上所述，该项目财务指标良好，能够产生持续稳定的现金流入，且现金流入能够覆盖专项债还本付息的规模，从财务角度上分析投资具备可行性。

附件：开发区基础配套设施提质增效项目收益与融资自求平衡财务评估咨询报告说明书。

(本页为开发区基础配套设施提质增效项目签字盖章页)

河北卓审会计师事务所



中国注册会计师:


中国注册会计师
张健
130400150002

中国注册会计师:


中国注册会计师
任爱军
130000731120

2024年12月13日

开发区基础配套设施提质增效项目

收益与融资自求平衡

财务评估咨询报告说明书

(正文)

本期债券基本信息

项目名称	开发区基础配套设施提质增效项目
发行规模	肆仟万元整 (RMB: 40,000,000.00 元)
募集资金用途	本期专项债券拟用于开发区基础配套设施提质增效项目
债券期限	15 年期
债券利率	4%
还本付息方式	利息按每半年付息，本金分年偿还，在存续期的后 10 年每年的还本日分别偿还债券本金的 10%。已兑付本金自兑付之日起不再计息。

一、项目基本情况

1、项目名称：开发区基础配套设施提质增效项目

2、参与主体：河北黄骅经济开发区管理委员会

3、列入规划情况：本项目已列入中长期规划，列入重大项目库，列入当地或部门事业发债计划，为当地重点支持项目，项目重大项目库编码【2205-130983-04-01-248410】。

4、建设地点：位于河北黄骅经济开发区。

5、建设期限：2022 年 8 月至 2025 年 7 月。

6、建设内容及规模：本项目为黄骅经济开发区基础配套设施提质增效，原址改建 31 条道路共 17904 米，新建龙创园区南支路（龙

兴路-海华大街段)道路 623.36 米, 铺设路缘石 65935.44 米, 规划道路标志标线 18527.36 米, 规划停车位 6771 个, 新增生态修复带 1913.86 平方米; 铺设雨水管道共 35162 米, 钢筋混凝土盖板沟 1246.72 米, 建设检查井 1172 个, 雨水口 59 座, 基坑支护 35162 米; 路灯杆增加广告牌 281 块; 新增路灯 32 基。新建龙创园区南支路: 龙兴路-海华大街段, 其中规划四路段长度 43.78m, 道路红线 20m, 道路断面为 2m 生态修复带+2m 人行道+12m 行车道+2m 人行道+2m 生态修复带, 其他段道路长度 579.58m, 道路红线 12m, 道路断面为 1.5m 生态修复带+1.5m 人行道+6.0m 行车道+1.5m 人行道+1.5m 生态修复带。按城市支路标准建设, 设计车速 20km/h。行车道坡度为 1.5%, 坡向道路两侧。人行道坡度为 2.0%, 坡向行车道。

7、项目进展情况: 项目已完成前期准备工作, 项目可行性研究报告、项目建议书已批复。

8、项目审批:

2022 年 5 月 30 日, 黄骅市发展和改革局出具《关于开发区基础配套设施提质增效项目项目建议书的批复》(黄发改审批【2022】37 号)。

2022 年 6 月 10 日, 黄骅市发展和改革局对项目进行了批复《黄骅市发展和改革局关于开发区基础配套设施提质增效项目可行性研究报告的批复》(黄发改审批【2022】41 号)。

2022 年 11 月 15 日, 沧州渤海新区黄骅市发展改革和科技创新局对项目进行了批复《沧州渤海新区黄骅市发展改革和科技创新局关

于开发区基础配套设施提质增效项目初步设计的批复》（黄发改审批【2022】128号）。

9、项目总投资：本工程概算总投资为 28769.25 万元，其中工程费用 26117.81 万元，工程建设其它费 1813.50 万元，基本预备费 837.94 万元。

10、事前绩效评估情况：

1）项目实施的必要性、公益性。

（1）项目的必要性

（1）本工程的建设是社会经济可持续发展的需要

随着城市经济发展和城市规模的不断扩张，黄骅经济开发区的基础设施应适应城市发展。基础设施是城市所有经济活动和社会活动的载体，只有改善工业园区基础设施条件，优化区域交通体系，才能满足日益增长的经济社会发展需要，提升城市的整体形象。随着道路两侧企业的兴建，交通量也将随之增长，项目建成后，完善的交通系统将给进驻客商带来生活生产的便利，这将成为吸引企业来此投资的一个重要因素。

（2）项目是提升沿线空间价值的需要

区域经济发展要求有高质量的交通运输设施作为支撑，同时基础设施的建设也会进一步促进区域经济的发展，加强区域经济的联系，为实现区域经济一体化奠定基础。

通过该项目的建设，可以改善黄骅经济开发区交通环境，加快园区基础设施建设，提高商机入驻的概率。企业通过简单的地域集中便

能因可共同利用基础设施，而获得额外的经济效益或追加利润，在正常的经济形势下，依赖于良好的基础设施，产生的经济超常增长效益，即所谓“聚集经济效益”。

（3）项目是完善园区配套建设，打造招商引资硬环境的需要

要打造黄骅经济开发区成为黄骅市新经济增长点，就要加强园区的软硬件环境建设，持续优化招商环境，就要从基础设施建设、生产生活配套建设、行政服务配套提升三个方面来展开。园区内实现通电、通水、通路、通排污、土地平整的基础设施配套，是营造良好招商环境的必要基础。

项目的实施可以加快园区管网建设，促进内部各片区之间的顺畅联通；确保未来区内企业能具备更明显的交通运输优势。提升土地利用效率和产出效益。

（2）项目的公益性

“公益性项目”是指为社会公共利益服务、不以盈利为目的，且不能或不宜通过市场化方式运作的政府投资项目，如市政道路、公共交通等基础设施项目，以及公共卫生、社会事业、基础科研、义务教育、保障性安居工程等基本建设项目。本项目符合我国相关产业政策，具有明显公益性特征。

2）项目建设投资合规性与项目成熟度。

本项目的实施主体河北黄骅经济开发区管理委员会系经批准设立的具有独立法人资格且有效存续的机关法人，具有相应民事权力能力和民事行为能力；历史沿革合法合规、依法有效存续；本期专项债

券涉及项目属于河北黄骅经济开发区管理委员会的经营范围。本项目建设实施已取得《黄骅市发展和改革局关于开发区基础配套设施提质增效项目可行性研究报告的批复》（黄发改审批【2022】41号）、沧州渤海新区黄骅市发展和改革委员会对项目进行了批复《沧州渤海新区黄骅市发展和改革委员会关于开发区基础配套设施提质增效项目初步设计的批复》（黄发改审批【2022】128号）。开发区基础配套设施提质增效项目已通过发改委监督审批平台立项文号项目基本信息【2205-130983-04-01-248410】。项目合法合规、符合国家产业政策。同时，本项目已经开展项目设计前期工作、环评评价工作、招投标工作，具有一定成熟度，施工前期工作有序进行。

3）项目资金来源和到位可行性。

本项目总投资28769.25万元，本期拟申请2025年政府专项债券额度4000万元，期限15年，2022年、2023年和2024年分别已发行政府专项债券额度8000万元、4000万元、7000万元，债券资金合计23000万元，占总投资的比例79.95%，未超过黄骅市专项债券限额，符合本期政府专项债券的发行条件。项目资本金为5769.25万元，占总投资的比例20.05%，由黄骅市财政提供。目前，本项目已取得财政部门的资金证明。财政部门将根据项目建设进度的资金需求，逐步到位。因此，项目的资金来源、资金安排明确，具有可行性。

4）项目收入、成本、收益预测合理性。

本项目的经营收入主要有停车位收入、广告出租收入等收入，从而实现项目经营收入，总运营收入为52176.06万元，总运营成本为

3254.58万元，项目税费5411.78万元，预期可支配收益为43509.7万元。项目收益情况与同类型项目无明显差异，预测具有相对合理性。

5) 绩效目标合理性。

项目总体绩效目标：缓解区内交通，拓宽园区骨架，改善园区投资环境，提高园区形象及影响力，更好的发挥新建道路的效率，提高排水能力，改善区域环境，提升区域城市品位，保护区域资源。

①经济效益指标

依据项目财务评估咨询报告，绩效目标中经济效益指标共考核4个指标，指标1：项目年运营收入；指标2：项目年运营成本；指标3：项目年运营收益；指标4：项目收入、成本、收益预测的合理性。

②社会效益指标

依据项目可行性研究报告，绩效目标中社会效益指标共考核2个指标，指标1：解决现有雨水排水能力不足的现状，缓解周边相关道路的交通压力及排水不畅的问题；指标2：完善园区道路交通网络，提高通行能力。

③可持续影响指标

依据项目可行性研究报告，绩效目标中可持续影响指标共考核1个指标，指标1：改善园区投资环境，提高地块价值，吸引外资。

④还本付息指标

依据项目财务评估咨询报告，还本付息指标共考核5个指标，指标1：还本资金来源；指标2：还本付息金额；指标3：按期足额偿付本息率；指标4：偿债计划可行性；指标5：偿债风险点。

本项目的项目绩效目标明确，覆盖了经济效益指标、社会效益指标、可持续影响指标、还本付息指标等，绩效指标制定合理。

6) 其他需要纳入事前绩效评估的事项。

(1) 评估目的

事前绩效评估的主要目的是通过开展事前绩效评估工作，判断项目申请专项债券资金支持的必要性和可行性，重点论证以下方面：项目实施的必要性、公益性、收益性；项目投资合规性与项目成熟度；项目资金来源和到位可行性；项目收入、成本、收益预测合理性；债券资金需求合理性；项目偿债计划可行性和偿债风险点；绩效目标合理性等，进一步改进和加强项目管理，提高财政资金的使用效益。

(2) 评估工作程序

事前绩效评估分为事前绩效评估准备、事前绩效评估实施、事前绩效评估报告三个阶段。

①事前绩效评估准备阶段。

a. 组建事前绩效评估工作组。确定评估工作人员和专家，明确责任和任务。

b. 制定事前绩效评估方案。方案包括：评估对象概况、评估依据和目的、评估组织和方法、评估内容与重点、必要的评估指标与标准、评估人员、评估时间及要求等。

②事前绩效评估实施阶段

a. 资料收集与审核。全面收集与被评估政策和项目有关的数据和资料，并进行审核与分析。

b. 现场与非现场评估。现场评估是指评估组到现场采取勘察、调查、复核等方式，对有关情况进行调查、核实，并对所掌握的有关信息资料进行分类、整理和分析，提出评估意见。非现场评估是指评估组在听取相关方汇报或介绍后，对所提交的有关资料进行分类、整理与分析，提出评估意见。

c. 综合评估。评估组在现场与非现场评估的基础上，选择合适的评估方法，对照评估方案中内容，对政策和项目立项必要性、投入经济性、绩效目标合理性、实施方案可行性、筹资合规性等情况进行综合评判，分析提出初步评价意见。

③事前绩效评估报告阶段。

按照规定的文本格式和要求撰写事前绩效评估报告，初稿形成后与项目单位进行沟通，听取他们的意见和建议，避免重大遗漏，在此基础上，修改并完善事前绩效评估报告。

④评估结论。

本项目实施是必要的，投入经济可行，资金来源合法合规，项目收入、成本、收益预测合理，绩效目标合理可行，因此本项目申请专项债券资金支持是非常必要和可行的。

11、所在区域背景情况：

人口情况：黄骅市，河北省辖县级市，由沧州市代管，位于河北省东南部、沧州市东北部，地处河北平原东部、渤海湾西岸，属暖温带滨海半湿润大陆性季风气候，毗邻6个区、县，总面积2212平方千米。截至2022年10月，黄骅市辖3个街道、8个镇、1个乡、1

个民族乡。根据第七次人口普查数据，截至 2020 年 11 月 1 日零时，黄骅市常住人口为 484313 人。

经济情况：2021 年，黄骅市实现地区生产总值（GDP）756.2 亿元，同比增长 6.8%；地方财政收入 42.3 亿元，同比增长 22.4%；固定资产投资同比增长 5.8%；城镇居民人均可支配收入 41439 元，同比增长 6.7%；农村居民人均可支配收入 20952 元，同比增长 9.4%。

12、项目收益及融资情况：

开发区基础配套设施提质增效项目用于资金平衡的相关收益为 43509.70 万元，总融资本息为 30732.3 万元，覆盖倍数为 1.42 倍，认为开发区基础配套设施提质增效项目，能够合理保证偿还本期债券本金和利息，可以实现项目收益与融资自求平衡。

二、债券应付本息情况

本项目 2025 年拟申请政府专项债券额度 4000 万元，假设融资利率 4%，期限 15 年，利息按每半年付息，本金分年偿还，在存续期的后 10 年每年的还本日分别偿还债券本金的 10%。已兑付本金自兑付之日起不再计息。所以，该项目应付本息合计 5680 万元，测算情况如下：

还本付息表

单位：万元

项目计算期	期初本金 金额	本期发行 金额	本期偿还 本金	期末本金 金额	融资利率	应付利息	本息和
2025 年		4000		4000	4.00%	80	80
2026 年	4000			4000	4.00%	160	160
2027 年	4000			4000	4.00%	160	160
2028 年	4000			4000	4.00%	160	160
2029 年	4000			4000	4.00%	160	160

2030年	4000			4000	4.00%	160	160
2031年	4000		400	3600	4.00%	152	552
2032年	3600		400	3200	4.00%	136	536
2033年	3200		400	2800	4.00%	120	520
2034年	2800		400	2400	4.00%	104	504
2035年	2400		400	2000	4.00%	88	488
2036年	2000		400	1600	4.00%	72	472
2037年	1600		400	1200	4.00%	56	456
2038年	1200		400	800	4.00%	40	440
2039年	800		400	400	4.00%	24	424
2040年	400		400	0	4.00%	8	408
合计			4000			1680	5680

本项目 2022 年已发行政府专项债券额度 8000 万元，实际融资利率 2.98%，期限 15 年，利息按每半年付息，本金分年偿还，在存续期的后 10 年每年的还本日分别偿还债券本金的 10%。已兑付本金自兑付之日起不再计息。所以，该项目应付本息合计 10503.2 万元，测算情况如下：

还本付息表

单位：万元

项目计算期	期初本金金额	本期发行金额	本期偿还本金	期末本金金额	融资利率	应付利息	本息和
2022年		8000		8000	2.98%	119.2	119.2
2023年	8000			8000	2.98%	238.4	238.4
2024年	8000			8000	2.98%	238.4	238.4
2025年	8000			8000	2.98%	238.4	238.4
2026年	8000			8000	2.98%	238.4	238.4
2027年	8000			8000	2.98%	238.4	238.4
2028年	8000		800	7200	2.98%	226.48	1026.48
2029年	7200		800	6400	2.98%	202.64	1002.64
2030年	6400		800	5600	2.98%	178.8	978.8
2031年	5600		800	4800	2.98%	154.96	954.96
2032年	4800		800	4000	2.98%	131.12	931.12
2033年	4000		800	3200	2.98%	107.28	907.28
2034年	3200		800	2400	2.98%	83.44	883.44
2035年	2400		800	1600	2.98%	59.6	859.6
2036年	1600		800	800	2.98%	35.76	835.76
2037年	800		800	0	2.98%	11.92	811.92

合计			8000			2503.2	10503.2
----	--	--	------	--	--	--------	---------

本项目 2023 年已发行政府专项债券额度 4000 万元，实际融资利率 3.14%，期限 15 年，利息按每半年付息，本金分年偿还，在存续期的后 10 年每年的还本日分别偿还债券本金的 10%。已兑付本金自兑付之日起不再计息。所以，该项目应付本息合计 5946.8 万元，测算情况如下：

还本付息表

单位：万元

项目计算期	期初本金金额	本期发行金额	本期偿还本金	期末本金金额	融资利率	应付利息	本息和
2023 年		4000		4000	3.14%	62.8	62.8
2024 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2025 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2026 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2027 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2028 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2029 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2030 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2031 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2032 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2033 年	4000			4000	3.14%	125.6	125.6
2034 年	4000		400	3600	3.14%	119.32	519.32
2035 年	3600		400	3200	3.14%	106.76	506.76
2036 年	3200		400	2800	3.14%	94.2	494.2
2037 年	2800		400	2400	3.14%	81.64	481.64
2038 年	2400		400	2000	3.14%	69.08	469.08
2039 年	2000		400	1600	3.14%	56.52	456.52
2040 年	1600		400	1200	3.14%	43.96	443.96
2041 年	1200		400	800	3.14%	31.4	431.4
2042 年	800		400	400	3.14%	18.84	418.84
2043 年	400		400	0	3.14%	6.28	406.28
合计			4000			1946.8	5946.8

本项目 2024 年已发行政府专项债券额度 7000 万元，实际融资利率 2.18%，期限 15 年，利息按每半年付息，本金分年偿还，在存续期的后 10 年每年的还本日分别偿还债券本金的 10%。已兑付本金自

兑付之日起不再计息。所以，该项目应付本息合计 8602.3 万元，测算情况如下：

还本付息表

单位：万元

项目计算期	期初本金金额	本期发行金额	本期偿还本金	期末本金金额	融资利率	应付利息	本息和
2024 年		7000		7000	2.18%	76.3	76.3
2025 年	7000			7000	2.18%	152.6	152.6
2026 年	7000			7000	2.18%	152.6	152.6
2027 年	7000			7000	2.18%	152.6	152.6
2028 年	7000			7000	2.18%	152.6	152.6
2029 年	7000			7000	2.18%	152.6	152.6
2030 年	7000		700	6300	2.18%	144.97	844.97
2031 年	6300		700	5600	2.18%	129.71	829.71
2032 年	5600		700	4900	2.18%	114.45	814.45
2033 年	4900		700	4200	2.18%	99.19	799.19
2034 年	4200		700	3500	2.18%	83.93	783.93
2035 年	3500		700	2800	2.18%	68.67	768.67
2036 年	2800		700	2100	2.18%	53.41	753.41
2037 年	2100		700	1400	2.18%	38.15	738.15
2038 年	1400		700	700	2.18%	22.89	722.89
2039 年	700		700	0	2.18%	7.63	707.63
合计			7000			1602.3	8602.3

三、评估依据和假设

（一）评估测算依据

1、《国务院关于加强地方政府性债务管理的意见》（国发〔2014〕43 号）；

2、《关于印发地方政府债券发行管理办法的通知》（财库〔2020〕43 号）；

3、《关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89 号）；

4、投资估算参照黄骅市近期同类项目的平均成本；

5、国家及地方其他相关法律、法规。

（二）项目收益及现金流入预测编制基础

本次预测以预测期间经济环境的最佳估计为前提，以本项目预期收入对应的政府性基金收入为基础，并结合项目的建设期、近几年项目周边成交情况等条件编制。

（三）项目收益及现金流入预测假设

1、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；

2、国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平等无重大变化；

3、对融资人有影响的法律法规无重大变化；

4、价格在正常范围内变动；

5、无其他人力不可抗拒及不可预见因素对融资人造成的重大不利影响。

6、预测期内政府制定的收益计划、投资改建计划等能够顺利执行。

四、评估过程

我们根据国家、地方相关政策文件，查阅实施方案，实施尽调及访谈、安排专业人员评估、以真实、客观、独立为原则，经认真审核，出具本评估报告。

五、评估分析

（一）项目投资估算

本工程概算总投资为 28769.25 万元，其中工程费用 26117.81 万

元，工程建设其它费 1813.50 万元，基本预备费 837.94 万元。

投资估算表

单位：万元

序号	名称	工程费用	工程建设 其他费用	基本预备 费	合计
一	项目建设投资				
	开发区基础配套设施提质增效项目	26117.81	1813.5	837.94	28769.25
二	占比	90.78%	6.30%	2.91%	100%

（二）项目资金筹措

本项目总投资 28769.25 万元，本期拟申请 2025 年政府专项债券额度 4000 万元，期限 15 年，2022 年、2023 年和 2024 年分别已发行政府专项债券额度 8000 万元、4000 万元、7000 万元，债券资金合计 23000 万元，占总投资的比例 79.95%，未超过黄骅市专项债券限额，符合本期政府专项债券的发行条件。项目资本金为 5769.25 万元，占总投资的比例 20.05%，由黄骅市财政提供，并列入当年相应年度财政预算，确保项目资金及时投入，保证项目顺利实施。

项目资金来源情况表

单位：万元

资金来源	金额（万元）	占比	备注
估算总投资	28769.25	100%	
一、资本金	5769.25	20.05%	
（一）自有资金	5769.25	20.05%	
（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）	23000	79.95%	
（一）已发行专项债券	19000	66.04%	
（二）本期拟发行专项债券	4000	13.90%	
（三）后续拟发行专项债券			
（四）银行融资			

综上，本期拟发行专项债券金额未超过黄骅市专项债券限额，符合本期政府专项债券的发行条件。项目资金来源符合《国务院关于调整和完善固定资产投资项目资本金制度的通知》（国发〔2019〕26号）文件要求。

（三）项目运营收入、成本、收益预测

1. 收入情况

（1）停车位收入

根据沧州市物价局、沧州市公安局《关于规范和调整停车场停车服务收费的通知》（沧价经费字[2014]12号）和《沧州市车辆停放服务收费管理办法》（沧政办字[2017]116号），沧州市中心城区路内停车场收费标准为：7:00（含）-19:00 停车 15 分钟内免费，15 分钟至 30 分钟收费 1 元，30 分钟至 3 个小时收费 3 元，3 小时以上收费 1 元/2 小时；19:00（含）-7:00，收费 3 元/车次；24 小时最高收费 15 元。本项目预计规划停车位 6771 个，综合考虑本项目按照每个车位 12 元/天的计费标准，项目建成后停车位出租率按 75%计算，则每年的停车位收入为 2224.27 万元。

（2）广告收入

项目增设广告牌 281 块，参考易播网广告收费情况，沧州市社区电梯框架广告租赁价格 2000 元/个/月；沧州市解放路与朝阳大街交口 LED 广告 3000 元/月/个；LED 屏广告的市场投放价格高于传统灯杆广告价格。综上各地点的租赁价格，基于谨慎性原则，本项目按照 2000 元/月/块进行出租，则年广告收入为 674.40 万元。

项目运营收入表

单位：万元

项目	停车位收入	广告出租收入	合计
2026 年	2224.27	674.4	2898.67
2027 年	2224.27	674.4	2898.67
2028 年	2224.27	674.4	2898.67
2029 年	2224.27	674.4	2898.67
2030 年	2224.27	674.4	2898.67
2031 年	2224.27	674.4	2898.67
2032 年	2224.27	674.4	2898.67
2033 年	2224.27	674.4	2898.67
2034 年	2224.27	674.4	2898.67
2035 年	2224.27	674.4	2898.67
2036 年	2224.27	674.4	2898.67
2037 年	2224.27	674.4	2898.67
2038 年	2224.27	674.4	2898.67
2039 年	2224.27	674.4	2898.67
2040 年	2224.27	674.4	2898.67
2041 年	2224.27	674.4	2898.67
2042 年	2224.27	674.4	2898.67
2043 年	2224.27	674.4	2898.67
合计	40036.86	12139.2	52176.06

2. 项目运营成本

项目投入运营后，项目的运营成本主要为工资及福利费、燃料动力费及其他费用。

（1）工资及福利费：本项目劳动定员 20 人，人均工资按照 4.00 万元/年，共计 80.00 万元。

（2）燃料动力费：主要为经营期内所消耗的水、电、热力等燃料及动力，预计每年燃料动力费约 42.00 万元。

（3）其他费用：主要包括设备的检修和维护等以及其他一些日常费用，每年约 30.00 万元。

根据国家年度统计公报，2020 年、2021 年、2022 年居民消费价

格上涨幅度分别为 2.50%、0.90%、2.00%，三年平均涨幅为 1.80%。
考虑物价上涨因素，基于谨慎性原则，所有费用按照 2.00%的增长率
进行预测。

注：运营期利息作为财务费用，不属于运营成本，建设期利息计
入固定资产。

项目运营成本表

单位：万元

项目	工资及福利费	燃料动力费	其他费用	合计
2026 年	80	42	30	152
2027 年	81.6	42.84	30.6	155.04
2028 年	83.23	43.7	31.21	158.14
2029 年	84.89	44.57	31.83	161.29
2030 年	86.59	45.46	32.47	164.52
2031 年	88.32	46.37	33.12	167.81
2032 年	90.09	47.3	33.78	171.17
2033 年	91.89	48.25	34.46	174.6
2034 年	93.73	49.22	35.15	178.1
2035 年	95.6	50.2	35.85	181.65
2036 年	97.51	51.2	36.57	185.28
2037 年	99.46	52.22	37.3	188.98
2038 年	101.45	53.26	38.05	192.76
2039 年	103.48	54.33	38.81	196.62
2040 年	105.55	55.42	39.59	200.56
2041 年	107.66	56.53	40.38	204.57
2042 年	109.81	57.66	41.19	208.66
2043 年	112.01	58.81	42.01	212.83
合计	1712.87	899.34	642.37	3254.58

3. 项目运营收益

项目运营收益表

单位：万元

项目	运营收入	运营成本	运营收益
2026 年	2898.67	152	2746.67

2027 年	2898.67	155.04	2743.63
2028 年	2898.67	158.14	2740.53
2029 年	2898.67	161.29	2737.38
2030 年	2898.67	164.52	2734.15
2031 年	2898.67	167.81	2730.86
2032 年	2898.67	171.17	2727.5
2033 年	2898.67	174.6	2724.07
2034 年	2898.67	178.1	2720.57
2035 年	2898.67	181.65	2717.02
2036 年	2898.67	185.28	2713.39
2037 年	2898.67	188.98	2709.69
2038 年	2898.67	192.76	2705.91
2039 年	2898.67	196.62	2702.05
2040 年	2898.67	200.56	2698.11
2041 年	2898.67	204.57	2694.1
2042 年	2898.67	208.66	2690.01
2043 年	2898.67	212.83	2685.84
合计	52176.06	3254.58	48921.48

4. 项目税费

增值税税率 9%、6%，城建税 7%，教育费附加 3%，地方教育费附加 2%，企业所得税税率 25%。具体测算如下：

增值税及附加税测算表

单位：万元

项目	增值税	城建税	附加费	税金及附加	增值税及税金 及附加
2026 年	82.47	5.77	4.12	9.89	92.36
2027 年	82.28	5.76	4.11	9.87	92.15
2028 年	82.09	5.75	4.1	9.85	91.94
2029 年	81.9	5.73	4.1	9.83	91.73
2030 年	81.7	5.72	4.09	9.81	91.51
2031 年	81.49	5.7	4.07	9.77	91.26
2032 年	81.29	5.69	4.06	9.75	91.04
2033 年	81.08	5.68	4.05	9.73	90.81
2034 年	80.86	5.66	4.04	9.7	90.56
2035 年	80.64	5.64	4.03	9.67	90.31
2036 年	80.42	5.63	4.02	9.65	90.07
2037 年	80.19	5.61	4.01	9.62	89.81
2038 年	79.96	5.6	4	9.6	89.56
2039 年	79.72	5.58	3.99	9.57	89.29

2040 年	79.48	5.56	3.97	9.53	89.01
2041 年	79.23	5.55	3.96	9.51	88.74
2042 年	78.98	5.53	3.95	9.48	88.46
2043 年	78.72	5.51	3.94	9.45	88.17
合计	1452.5	101.67	72.61	174.28	1626.78

（四）项目收益与融资平衡情况

根据上述项目总投资、运营成本、收入情况、偿债资金来源，测算项目净现金流，编制项目投资现金流量表。

现金流量表

单位：万元

序号	项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年
一	经营活动产生的现金												
1	经营活动产生的净现金流量					2518.88	2516.8	2511.7	2503.59	2493.51	2479.51	2463.43	2447.31
1.1	经营活动产生的现金流入					2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67
1.2	经营活动产生的现金流出					379.79	381.87	386.97	395.08	405.16	419.16	435.24	451.36
二	投资活动产生的现金												
2	投资活动产生的净现金流量	-8000	-4000	-7000	-4000								
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	8000	4000	7000	4000								
三	融资活动产生的现金												
3	融资活动净现金流量	8768.8	5698.8	7440.7	5403.65	-676.6	-676.6	-1464.68	-1440.84	-2109.37	-2462.27	-2407.17	-2352.07
3.1	融资活动产生的现金流入	8888	6000	7881	6000.25								
3.1.1	项目资本金流入	888	2000	881	2000.25								
3.1.2	债券融资款流入	8000	4000	7000	4000								
3.2	融资活动产生的现金流出	119.2	301.2	440.3	596.6	676.6	676.6	1464.68	1440.84	2109.37	2462.27	2407.17	2352.07
3.2.1	偿还债券本金							800	800	1500	1900	1900	1900
3.2.2	支付债券利息	119.2	301.2	440.3	596.6	676.6	676.6	664.68	640.84	609.37	562.27	507.17	452.07
四	期内现金变动	768.8	1698.8	440.7	1403.65	1842.28	1840.2	1047.02	1062.75	384.14	17.24	56.26	95.24
五	累计盈余资金	768.8	2467.6	2908.3	4311.95	6154.23	7994.43	9041.45	10104.2	10488.34	10505.58	10561.84	10657.08

续表：

序号	项目	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	合计
一	经营活动产生的现金											
1	经营活动产生的净现金流量	2429.58	2410.24	2390.84	2371.4	2354.88	2341.29	2329.56	2321.68	2315.74	2309.76	43509.7
1.1	经营活动产生的现金流入	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	52176.06
1.2	经营活动产生的现金流出	469.09	488.43	507.83	527.27	543.79	557.38	569.11	576.99	582.93	588.91	8666.36
二	投资活动产生的现金											0
2	投资活动产生的净现金流量											-23000
2.1	投资活动产生的净现金流入											0
2.2	投资活动产生的净现金流出											23000
三	融资活动产生的现金											0
3	融资活动净现金流量	-2690.69	-2623.03	-2555.37	-2487.71	-1631.97	-1588.15	-851.96	-431.4	-418.84	-406.28	-1963.05
3.1	融资活动产生的现金流入											28769.25
3.1.1	项目资本金流入											5769.25
3.1.2	债券融资款流入											23000
3.2	融资活动产生的现金流出	2690.69	2623.03	2555.37	2487.71	1631.97	1588.15	851.96	431.4	418.84	406.28	30732.3
3.2.1	偿还债券本金	2300	2300	2300	2300	1500	1500	800	400	400	400	23000
3.2.2	支付债券利息	390.69	323.03	255.37	187.71	131.97	88.15	51.96	31.4	18.84	6.28	7732.3
四	期内现金变动	-261.11	-212.79	-164.53	-116.31	722.91	753.14	1477.6	1890.28	1896.9	1903.48	18546.65
五	累计盈余资金	10395.97	10183.18	10018.65	9902.34	10625.25	11378.39	12855.99	14746.27	16643.17	18546.65	

（五）资金的稳定性

在债券的存续期内，还本付息的资金主要来源于项目收益，现金流量表项目中的年度累计净现金流量大于零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要。

经过详细估算，本期专项债券存续期间有稳定的经营收益，可覆盖债券存续期间各年利息及到期偿还本金的支出需求。本项目资金稳定性较可靠，用于还本付息资金的充足性得到保障。

六、评估结论

（一）债券本息覆盖倍数

根据项目未来数据的合理预测，在本期债券存续期间内共产生可用于还本付息的净现金流入 43509.70 万元，能够覆盖本期债券本息金额 30732.3 万元，债务本息偿付保障倍数 1.42 倍，用于还本付息资金的充足性得到保障。

（二）敏感性（压力测试）分析

鉴于运营收益受政府法律法规、财政政策、市场需求等因素影响，有必要在运营收益一定的变化幅度内对专项债券的资金覆盖率进行敏感性（压力测试）分析评估。

项目收益与融资自求平衡的压力测试表

敏感性分析	敏感性变化比率						
	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%
偿债资金合计	36983.25	39158.73	41334.22	43509.70	45685.19	47860.67	50036.16
债券还本付息额	30732.3	30732.3	30732.3	30732.3	30732.3	30732.3	30732.3
债券本金	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000
债券利息总额	7732.3	7732.3	7732.3	7732.3	7732.3	7732.3	7732.3
债券本息覆盖率	1.20	1.27	1.34	1.42	1.49	1.56	1.63

根据本项目收益与融资自求平衡的压力测试结果，当经营净收益作为影响债券还本付息的因素在 $\pm 15\%$ 范围内变动的情况下，专项债券本息覆盖倍数仍然 >1 ，还本付息资金具有一定的稳定性与较强的风险抵抗能力。

（三）财务评估结论

根据财库（2020）43号、财预（2017）89号等专项债券文件，本项目属于由政府主导实施建设项目，符合上述财库（2020）43号、财预（2017）89号文件要求。

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，项目运营收入所对应的充足、稳定现金流作为还本付息的资金来源，资金覆盖率为1.42倍。

综上所述，该项目财务指标良好，能够产生持续稳定的现金流入，且现金流入能够覆盖专项债还本付息的规模，从财务角度上分析投资具备可行性。

七、附件

1. 项目投资估算表
2. 运营成本费用明细表
3. 项目损益表
4. 项目投资现金流量表
5. 本息覆盖倍数及敏感性分析

附件 1:

项目投资估算表

单位：万元

序号	名称	工程费用	工程建设 其他费用	基本预备 费	合计
一	项目建设投资				
	开发区基础配套设施提质增效项目	26117.81	1813.5	837.94	28769.25
二	占比	90.78%	6.30%	2.91%	100%

附件 2:

运营成本费用明细表

单位: 万元

项目	工资及福利费	燃料动力费	其他费用	合计
2026 年	80	42	30	152
2027 年	81.6	42.84	30.6	155.04
2028 年	83.23	43.7	31.21	158.14
2029 年	84.89	44.57	31.83	161.29
2030 年	86.59	45.46	32.47	164.52
2031 年	88.32	46.37	33.12	167.81
2032 年	90.09	47.3	33.78	171.17
2033 年	91.89	48.25	34.46	174.6
2034 年	93.73	49.22	35.15	178.1
2035 年	95.6	50.2	35.85	181.65
2036 年	97.51	51.2	36.57	185.28
2037 年	99.46	52.22	37.3	188.98
2038 年	101.45	53.26	38.05	192.76
2039 年	103.48	54.33	38.81	196.62
2040 年	105.55	55.42	39.59	200.56
2041 年	107.66	56.53	40.38	204.57
2042 年	109.81	57.66	41.19	208.66
2043 年	112.01	58.81	42.01	212.83
合计	1712.87	899.34	642.37	3254.58

附件 3:

项目损益表

单位: 万元

序号	项目	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年	2034 年
1	运营收入	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67
2	营业成本	152	155.04	158.14	161.29	164.52	167.81	171.17	174.6	178.1
3	税金及附加	9.89	9.87	9.85	9.83	9.81	9.77	9.75	9.73	9.7
4	销售费用									
5	管理费用									
6	财务费用	676.6	676.6	664.68	640.84	609.37	562.27	507.17	452.07	390.69
7	折旧及摊销	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46
8	利润总额	541.72	538.7	547.54	568.25	596.51	640.36	692.12	743.81	801.72
9	所得税	135.43	134.68	136.89	142.06	149.13	160.09	173.03	185.95	200.43
10	净利润	406.29	404.02	410.65	426.19	447.38	480.27	519.09	557.86	601.29
11	累计总净利润	406.29	810.31	1220.96	1647.15	2094.53	2574.8	3093.89	3651.75	4253.04

续表：

序号	项目	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	合计
1	运营收入	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	52176.06
2	营业成本	181.65	185.28	188.98	192.76	196.62	200.56	204.57	208.66	212.83	3254.58
3	税金及附加	9.67	9.65	9.62	9.6	9.57	9.53	9.51	9.48	9.45	174.28
4	销售费用										0
5	管理费用										0
6	财务费用	323.03	255.37	187.71	131.97	88.15	51.96	31.4	18.84	6.28	6275
7	折旧及摊销	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	1518.46	27332.28
8	利润总额	865.86	929.91	993.9	1045.88	1085.87	1118.16	1134.73	1143.23	1151.65	15139.92
9	所得税	216.47	232.48	248.48	261.47	271.47	279.54	283.68	285.81	287.91	3785
10	净利润	649.39	697.43	745.42	784.41	814.4	838.62	851.05	857.42	863.74	11354.92
11	累计总净利润	4902.43	5599.86	6345.28	7129.69	7944.09	8782.71	9633.76	10491.18	11354.92	

附件 4:

项目投资现金流量表

单位: 万元

序号	项目	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年	2027 年	2028 年	2029 年	2030 年	2031 年	2032 年	2033 年
一	经营活动产生的现金												
1	经营活动产生的净现金流量					2518.88	2516.8	2511.7	2503.59	2493.51	2479.51	2463.43	2447.31
1.1	经营活动产生的现金流入					2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67
1.2	经营活动产生的现金流出					379.79	381.87	386.97	395.08	405.16	419.16	435.24	451.36
二	投资活动产生的现金												
2	投资活动产生的净现金流量	-8000	-4000	-7000	-4000								
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	8000	4000	7000	4000								
三	融资活动产生的现金												
3	融资活动净现金流量	8768.8	5698.8	7440.7	5403.65	-676.6	-676.6	-1464.68	-1440.84	-2109.37	-2462.27	-2407.17	-2352.07
3.1	融资活动产生的现金流入	8888	6000	7881	6000.25								
3.1.1	项目资本金流入	888	2000	881	2000.25								
3.1.2	债券融资款流入	8000	4000	7000	4000								
3.2	融资活动产生的现金流出	119.2	301.2	440.3	596.6	676.6	676.6	1464.68	1440.84	2109.37	2462.27	2407.17	2352.07
3.2.1	偿还债券本金							800	800	1500	1900	1900	1900
3.2.2	支付债券利息	119.2	301.2	440.3	596.6	676.6	676.6	664.68	640.84	609.37	562.27	507.17	452.07
四	期内现金变动	768.8	1698.8	440.7	1403.65	1842.28	1840.2	1047.02	1062.75	384.14	17.24	56.26	95.24
五	累计盈余资金	768.8	2467.6	2908.3	4311.95	6154.23	7994.43	9041.45	10104.2	10488.34	10505.58	10561.84	10657.08

续表：

序号	项目	2034 年	2035 年	2036 年	2037 年	2038 年	2039 年	2040 年	2041 年	2042 年	2043 年	合计
一	经营活动产生的现金											
1	经营活动产生的净现金流量	2429.58	2410.24	2390.84	2371.4	2354.88	2341.29	2329.56	2321.68	2315.74	2309.76	43509.7
1.1	经营活动产生的现金流入	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	2898.67	52176.06
1.2	经营活动产生的现金流出	469.09	488.43	507.83	527.27	543.79	557.38	569.11	576.99	582.93	588.91	8666.36
二	投资活动产生的现金											0
2	投资活动产生的净现金流量											-23000
2.1	投资活动产生的净现金流入											0
2.2	投资活动产生的净现金流出											23000
三	融资活动产生的现金											0
3	融资活动净现金流量	-2690.69	-2623.03	-2555.37	-2487.71	-1631.97	-1588.15	-851.96	-431.4	-418.84	-406.28	-1963.05
3.1	融资活动产生的现金流入											28769.25
3.1.1	项目资本金流入											5769.25
3.1.2	债券融资款流入											23000
3.2	融资活动产生的现金流出	2690.69	2623.03	2555.37	2487.71	1631.97	1588.15	851.96	431.4	418.84	406.28	30732.3
3.2.1	偿还债券本金	2300	2300	2300	2300	1500	1500	800	400	400	400	23000
3.2.2	支付债券利息	390.69	323.03	255.37	187.71	131.97	88.15	51.96	31.4	18.84	6.28	7732.3
四	期内现金变动	-261.11	-212.79	-164.53	-116.31	722.91	753.14	1477.6	1890.28	1896.9	1903.48	18546.65
五	累计盈余资金	10395.97	10183.18	10018.65	9902.34	10625.25	11378.39	12855.99	14746.27	16643.17	18546.65	

附件 5:

本息覆盖倍数及敏感性分析

单位: 万元

敏感性分析	敏感性变化比率						
	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%
偿债资金合计	36983.25	39158.73	41334.22	43509.70	45685.19	47860.67	50036.16
债券还本付息额	30732.3	30732.3	30732.3	30732.3	30732.3	30732.3	30732.3
债券本金	23000	23000	23000	23000	23000	23000	23000
债券利息总额	7732.3	7732.3	7732.3	7732.3	7732.3	7732.3	7732.3
债券本息覆盖率	1.20	1.27	1.34	1.42	1.49	1.56	1.63



营业执照

统一社会信用代码

91130424MA0GB31P0Q



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

(副本)



名称 河北卓审会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 张建光

成立日期 2021年05月06日

合伙期限 2021年05月06日至长期

主要经营场所 河北省邯郸市成安县青云北大街88号

经营范围 会计、审计及税务服务;资产评估专业服务;工程造价咨询** (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



2022年5月17日



会计师事务所 执业证书

名称：河北卓审会计师事务所（普通合伙）

首席合伙人：张建光

主任会计师：

经营场所：河北省邯郸市成安县青云北大街88号

组织形式：普通合伙

执业证书编号：13040034

批准执业文号：冀财会〔2018〕26号

批准执业日期：2018年6月25日

证书序号：0016596

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》。



发证机关：河北省财政厅

二〇二二年三月十日

中华人民共和国财政部制



中国注册会计师协会



姓名	任爱军
性别	男
出生日期	1973-07-22
工作单位	河北太行会计师事务所有限责任公司
身份证号码	132128197307220038



年度检验登记 Annual Renewal Registry





证书编号: 130400150002
No. of Certificate

批准注册协会: 河北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2012 年 12 月 25 日
Date of Issuance /y /m /d

姓名: 张建光
Full name: 男
Sex: 男
出生日期: 1971-07-09
Date of birth: 1971-07-09
工作单位: 邯郸信信会计师事务所
Working unit: 邯郸信信会计师事务所
身份证号码: 132128197107090315
Identity card No.: 132128197107090315



年检历史查询

年检凭证

中国注册会计师协会

张建光

会员编号 130400150002

最近年检时间

2024年07月

年检结果

年检通过

历年记录

2023年

2023-06-14

通过

2022年

2022-08-16

通过

2014年

2014-02-20

通过

年检历史查询

年检凭证

中国注册会计师协会

任爱军

会员编号 130000731120

最近年检时间

2024年07月

年检结果

年检通过

历年记录

2023年

2023-06-14

通过

2022年

2022-08-16

通过

2015年

2015-01-27

通过

2014年

2014-02-20

通过