

地方政府新增专项债券项目信息披露模板

债券基本信息

债券名称	2022年河北省高质量发展专项债券（二十八期）—2022年河北省政府专项债券（四十期）	债券类型	☐ 土地储备 ☐ 棚户区改造 ☒ 交通基础设施 ☐ 政府收费公路 ☐ 铁路 ☐ 轨道交通 ☐ 城市停车场 ☒ 其他交通基础设施 ☐ 能源 ☒ 农林水利 ☒ 生态环保 ☒ 城镇污水垃圾处理 ☒ 其他 ☒ 民生服务 ☒ 职业教育 ☒ 托幼 ☒ 其他教育项目 ☒ 医疗 ☒ 养老 ☒ 其他民生服务 ☒ 冷链物流设施 ☒ 市政和产业园区基础设施 ☒ 城镇老旧小区改造 ☐ 新型基础设施 ☐ 扶贫 ☐ 乡村振兴 ☒ 文化旅游 ☒ 其他
计划发行额(亿元)	66.3600	债券期限	20年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.0000	招标/承销日	2022-05-27
信用评级结果	AAA	还本方式	分期还本

项目总体信息

对应项目数量(个)				53								
债券存续期内项目总投资(亿元)				165.6385								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)				55.6046								
专项债券融资(亿元)				110.0339								
其他债务融资(亿元)				0.0000								
项目分年融资计划												
				2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资				0.0000	3.0300	7.3000	76.5400	18.5639	4.6000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)					288.2215							
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2022年	0.4594	2023年	3.3407	2024年	8.5035	2025年	16.1835	2026年	14.0726	2027年	14.4074	
2028年	14.7378	2029年	14.7955	2030年	14.4197	2031年	14.6906	2032年	14.8625	2033年	15.2637	
2034年	15.1330	2035年	15.1793	2036年	15.0593	2037年	15.1909	2038年	15.2509	2039年	15.2663	
2040年	15.4047	2041年	15.5070	2042年	14.2004	2043年	4.9513	2044年	1.3415	2045年	0.0000	
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.74								
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				176.2483	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.64	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				109.5339	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.63	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				176.2483	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.64	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				109.5339	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.63	

项目1											
项目名称				三河市职业技术教育中心职教中心智能制造公共实训中心项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				职业教育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目地块总用地面积63757.20m²。新建项目用地面积61920.10m²，建筑面积67625.23m²。主要建设1#综合楼、2#综合楼、报告厅、宿舍楼、教学楼、创客实验车间、射击专业训练场疏散楼梯、射击专业训练场等。职教中心智能制造公共实训中心新建创客实验车间24796平米，与原有实训车间10000平米，统筹用于动力组创客车间。三河市职业技术教育中心动力组创客空间服务对象为中小微企业、创客团队和职教中心学生。三河市职教中心创客空间具体由三河市职教中心孵化器科技服务有限公司运营管理（以下简称孵化器科技公司）。 遴选符合京津冀协同发展总体规划的企业入驻，校企在人才培养、技术创新、就业创业、社会服务、文化传承等方面开展合作，学校为企业提供场地和技术研发平台等资源，企业利用自身资本、技术、设施、设备和管理等要素参与育人，促进学生技能水平和职业素养提升，学校获得企业智力、专利等资源，孵化器科技公司获得场地费及专利等资源收益并实施服务与管理。							
项目建设期				2020年到2022年							
项目运营期				2021年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.5734							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8434							
专项债券融资（亿元）				1.7300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.7300	0.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					3.9697						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.1811	2023年	0.1839	2024年	0.1924	2025年	0.1925	2026年	0.1924	2027年	0.1924
2028年	0.1924	2029年	0.1910	2030年	0.1902	2031年	0.1897	2032年	0.1898	2033年	0.1896
2034年	0.1893	2035年	0.1890	2036年	0.1887	2037年	0.1883	2038年	0.1880	2039年	0.1877
2040年	0.1874	2041年	0.1871	2042年	0.1868	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.54						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.5213	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.57
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.7300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.5213	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.57
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.7300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.29

项目收益预测依据	项目从2021年9月开始投入使用，该项目建成后，整体达到年招生2500 人，预计在校生7500人，年培训13500人的规模。入驻创客空间企业需要缴纳场地费、物业管理费、电费、取暖（制冷）费、网络专线等费用，电费、专线费、取暖（制冷）费属无利润代收代缴费用。本项目收入为住宿费收入、培训费收入、场地费、物业费，其中：住宿费收入为600.00元/人/年；培训费收入为800.00元/人/期；场地费每平方米每天0.8元，入驻第一年免费，第二年按照每平方米每天减少0.1元收取，第三年正常收取，办公用房参照首层场地费用收取；物业费每平方米每月1元。年运营收入为2,283.80万元。
----------	---

项目2

项目名称				峰峰矿区妇幼保健院地下停车场扩建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建筑面积8040平方米（其中地下车库及人防7110平方米，含地上出入口及风井。原有中医院地下室通往滏新街的地下车道930平方米）；建筑层数：地下一层；层高：4.2-6.0m。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4578							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1578							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.7632							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0206	2025年	0.0413	2026年	0.0413	2027年	0.0413
2028年	0.0413	2029年	0.0413	2030年	0.0413	2031年	0.0413	2032年	0.0413	2033年	0.0413
2034年	0.0413	2035年	0.0412	2036年	0.0412	2037年	0.0412	2038年	0.0412	2039年	0.0412
2040年	0.0412	2041年	0.0412	2042年	0.0412	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4860	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.57
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4860	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.57
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.54
项目收益预测依据					项目建成后，收入主要为停车费收入和充电桩收入，正常年项目运营收入为481.92万元。						

项目3

项目名称				大厂回族自治县老旧小区改造工程							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.9400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要对大厂回族自治县土地局小区、职中小区、气象局家属楼等25个老旧小区进行改造，改造面积约311860平方米，主要改造内容为疏通消防车道、雨污分流、室外管线检查并更换、增加小区照明及监控设备、路面硬化、外立面贴保温粉刷、新建非机动车车棚、健身器材及活动场地等。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2041年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3523							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4123							
专项债券融资（亿元）				0.9400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.9400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				3.1104							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0826	2024年	0.0826	2025年	0.0826	2026年	0.1014	2027年	0.1014
2028年	0.1014	2029年	0.1257	2030年	0.1257	2031年	0.1257	2032年	0.1597	2033年	0.1587
2034年	0.1578	2035年	0.2016	2036年	0.2006	2037年	0.1997	2038年	0.2577	2039年	0.2568
2040年	0.2559	2041年	0.3328	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.5228	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.04
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.31
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.5228	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.04
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.31
项目收益预测依据					根据对项目周边的星光城、金园、阳光新园、和园、湖韵澜湾等小区物业公司调研了解，本项目物业费收费标准为1.25元/平方米/月；固定车位收费标准为2000元/年/车位，临时车位停车费为1元/车位/小时，1小时内免费，10元封顶；每栋楼设置1个快递柜，收费标准为2000元/年/个；小区进出口道闸抬杠广告收费为1500元/年，楼单元门口广告栏收费400元/年。						

项目4

项目名称				安次区高速连接线基础设施提升改造工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1800							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为基础设施提升改造工程，本项目拟在廊泊线、112国道、第三南通道等三条高速连接线进行道路修复、路肩硬化、安装配套路灯并在路灯灯杆上安装广告牌等基础设施建设。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4311							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1911							
专项债券融资（亿元）				0.2400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.7930							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0327	2024年	0.0327	2025年	0.0327	2026年	0.0327	2027年	0.0369
2028年	0.0369	2029年	0.0369	2030年	0.0369	2031年	0.0369	2032年	0.0416	2033年	0.0416
2034年	0.0413	2035年	0.0411	2036年	0.0409	2037年	0.0458	2038年	0.0455	2039年	0.0453
2040年	0.0451	2041年	0.0448	2042年	0.0446	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.84							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.3821	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.08
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.30
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.3821	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.08
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.30
项目收益预测依据				经批复的可行性研究报告及当地物价水平。							

项目5									
项目名称			高阳县环城水系生态综合治理及城区配套基础设施建设项目						
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施						
项目类型（二级）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			7. 6000						
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0. 0000						
项目简要描述			项目总投资 130146.03 万元，项目主要包括建设内容为高阳县环城水系生态综合治理及城区配套基础设施建设项目。1、环城水系生态综合治理工程涉及水系连通渠道整治总长度约 26.8km，总面积 287.90 公顷。2、市政路网基础配套建设工程本项目包含高阳县兴阳路西延（锦华街-宏润大街）道路等四条路建设，主要建设内容包括道路工程、植被工程、给水工程、排水工程、照明工程、强弱电管道敷设等方面内容。其他管线如燃气、热力等管线的规划建设均由各管线产权单位自行负责并与道路建设同步实施。具体如下：（1）春程街（向阳路-朝阳路）道路长度 584 米；（2）经三路（宏润大街-纬六街）道路长度 1113 米，分东段、西段，中间道路是佳园街，为现状路，对其交叉口进行优化改造；（3）纬三街（和平路-朝阳路）道路长度为 502.5 米；（4）兴阳路西延（锦华街-宏润大街）道路长度 692 米。3、道路环境整治及配套设施建（1）涉及正阳路、迎宾路、朝阳路、向阳路、宏润大街、三利大街、商贸大街、佟麟阁大街、建新大街、锦华大街等10条便道改造工程，道路长度 28700 米，道路面积 438500平方米；（2）正阳路、迎宾路、朝阳路、向阳路、宏润大街、三利大街、商贸大街、佟麟阁大街、建新大街等 9 条道路的环境整治及照明工程，其中环境整治 517530 平方米，照明工程10800 平方米，小街小巷环境整治 50000 平方米，城市三口三路改造 194800 平方米；便民活动场所建设 8 个，共计100090 平方米，其中包含停车位共计 2840 个；绿地修复446600 平方米；（3）道路改造建设：包含商贸大街约 13500 平方米，约 900米，宽度约为 15 米，朝阳路约 92700 平方米，约 3250 米，宽度约为 25-30 米不等，宏润大街181700 平方米，约 6650米，宽度约 24-33 米；（4）立体停车场：新建立体停车库一座，停车泊位 350 个，同时配套建设充电桩 30 个，静态交通管理平台和控制指挥中心。4、电力改造工程涉及朝阳路、三利大街、佟麟阁大街、商贸大街、正阳路、建新大街、兴阳路、迎宾路、向阳路（西段）、北部新城区域、纬六街、尚阳街、尚阳街东段、锦华街等道路强电入地，项目总长度 25965 米。5、便民活动场所建设（1）颛顼公园：新建便民广场 9119 平方米，新建便民步道1000 平方米，并对现有广场及公共服务设施进行改造，绿地植被面积 31768.2 平方米；（2）人民公园：改造广场及公共服务设施，绿地植被面积9600 平方米，对人工湖周边设置安全防护护栏 580 米；（3）孝义公园：改造广场及公共服务设施，绿地植被面积28800 平方米，便民步道改造 56000 平方米；（4）干渠湿地便民活动场所：建设检察院东侧干渠湿地便民活动场所（环境整治 9000 平方米；绿地植被 21000 平方米）；连接正阳路绿道和北二环绿道，同时串联颛顼公园，面积为 3 公顷；（5）便民文化活动中心集中区：高阳县便民文化活动中心集中区建设工程，包含图书馆、美术馆、文化馆、公共展览、便民活动中心、档案馆等 6 项建设内容，项目总占地面积26666.66 平方米（约 40 亩），总建筑面积 17200 平方米						
项目建设期			2022年到2024年						
项目运营期			2024年到2054年						
本项目拟的发行债券期限			20年						
债券存续期内项目总投资（亿元）			13. 0146						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			5. 4146						
专项债券融资（亿元）			7. 6000						
其他债务融资（亿元）			0. 0000						
项目分年融资计划（亿元）									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资	0. 0000	0. 0000	0. 0000	7. 6000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000

其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					16.2835						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	-0.1520	2023年	-0.3040	2024年	-0.0164	2025年	0.8464	2026年	0.8464	2027年	0.8464
2028年	0.8464	2029年	0.8464	2030年	0.8464	2031年	0.8464	2032年	0.8464	2033年	0.8616
2034年	0.8920	2035年	0.9224	2036年	0.9528	2037年	0.9832	2038年	1.0136	2039年	1.0440
2040年	1.0744	2041年	1.1048	2042年	1.1352	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.25						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					12.3120	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					7.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.14
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					12.3120	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.32
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					7.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.14
项目收益预测依据					便民文化活动场地出租费用收入、停车位费用收入、环城水系生态治理收入、配套管网设施租赁收入、特许经营收入						

项目6

项目名称				曲周县医院整体搬迁建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目选址位于曲周县人民路东端南侧，东至东环，西至工业东街，南至新建妇幼保健院、国大阳光，北至人民路，东西长481.21米，南北长216.1米，规划占地103729.26m2（约155.59亩），建筑面积约100116m2，其中地下15499 m2，投资估算约6.5亿元。主要建筑物为：门急诊楼、医技住院综合楼、行政综合楼、传染病救治中心、液氧站、污水处理站等							
项目建设期				2018年到2024年							
项目运营期				2021年到2044年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.5000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3000							
专项债券融资（亿元）				5.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	1.0000	0.5000	0.5000	1.0000	2.2000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				11.8859							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.4196	2023年	0.2098	2024年	0.2098	2025年	0.5524	2026年	0.5524	2027年	0.5524
2028年	0.5524	2029年	0.5524	2030年	0.5524	2031年	0.5524	2032年	0.5523	2033年	0.5523
2034年	0.5523	2035年	0.5523	2036年	0.5523	2037年	0.5523	2038年	0.5523	2039年	0.5523
2040年	0.5523	2041年	0.5523	2042年	0.5523	2043年	0.5523	2044年	0.5523	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.9194	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.50
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					7.9194	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.50
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					5.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.29
项目收益预测依据					曲周县医院原址床位数为490张，每年门诊约25万人次，住院3万人次，基于上述数据，曲周县医院整体搬迁建设项目运营收入来源为检查收入、化验收入、治疗收入、手术收入、床位收入、药品收入、卫生材料收入等。曲周县医院新址计划床位数800张。						

项目7

项目名称				正定县九中公园、地下停车场项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.9000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设地点位于晨光路以北，正定九中以南，正定县第五幼儿园以东、规划镇州北街以西，地下主要建设停车库1座（战时为二等人员掩蔽所及物资库），设置停车位约为920个；地上主要进行苗木种植、园路铺装、给排水系统、照明设施及公共卫生间、健身休闲场地建设等。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2024年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1640							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2640							
专项债券融资（亿元）				0.9000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.9000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.3165						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0430	2025年	0.1263	2026年	0.1263	2027年	0.1263
2028年	0.1263	2029年	0.1263	2030年	0.1263	2031年	0.1263	2032年	0.1263	2033年	0.1263
2034年	0.1263	2035年	0.1263	2036年	0.1263	2037年	0.1263	2038年	0.1263	2039年	0.1263
2040年	0.1263	2041年	0.1263	2042年	0.1264	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.07						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4580	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.59
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4580	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.59
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.57
项目收益预测依据					项目建成投入运营后，运营收入主要来源于停车泊位收入、充电桩服务收入、广告收入及地上部分出租收入等。						

项目8

项目名称				邯郸市肥乡区智能装备科技创业园项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目拟建于邯郸市肥乡经济开发区（西区），东临民生街、西临小漳堡村、北临四达电机制造股份有限公司、南临万良运输有限公司和天伦湾，本项目占地75亩，总建筑面积为62500平方米，主要建设内容为5个车间、研发办公用房及园区内相关配套设施，研发办公楼为二类公共建筑，室内外高差为0.45m，首层层高4.5m，其余楼层层高均为3.9m，车间均为丙类一级，室内外高差0.3m，首层层高7.5m，其余层高均为6m。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2043年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.6000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5200							
专项债券融资（亿元）				2.0800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.1000	0.9800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				4.5908							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2413	2025年	0.2413	2026年	0.2413	2027年	0.2413
2028年	0.2413	2029年	0.2413	2030年	0.2413	2031年	0.2413	2032年	0.2413	2033年	0.2402
2034年	0.2381	2035年	0.2361	2036年	0.2340	2037年	0.2319	2038年	0.2298	2039年	0.2277
2040年	0.2257	2041年	0.2236	2042年	0.2215	2043年	0.1105	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.77							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.3696	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.0800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.21
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				3.3696	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.36
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				2.0800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.21
项目收益预测依据				"（1）出租收入：项目总建筑面积62,500平方米，可对外出租获得出租收入，出租单价为1元/m²/天，预计每年出租收入为2,281.25万元。 （2）物业费收入：项目总建筑面积62,500平方米，物业费单价为0.3元/天/平方米，项目建成投入运营后，预计每年物业费收入为684.38万元。 （3）广告收入：项目建成后，园区内建设广告牌100个，可对外出租获得出租收入，出租单价为2,000元/月，预计每年广告收入为240万元。"							

项目10

项目名称				固安县第一幼儿园							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目占地约13332.30平方米（约20亩）。其中，项目建筑占地面积为2502.64平方米，绿地面积4666.31平方米，道路面积4353.35平方米，室外活动场地面积1480.00平方米，停车位面积约330.00平方米。本项目主要建设一所幼儿园，总建筑面积为7602.54平方米，其中地上总建筑面积为7362.54平方米，地下总建筑面积为240.00平方米。本项目为全日制幼儿园，共设置12个教学班，大、中、小各4班，可提供学位360个，教职工人数不少于58人。							
项目建设期				2020年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1000							
专项债券融资（亿元）				0.2500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.6155						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0283	2024年	0.0283	2025年	0.0283	2026年	0.0283	2027年	0.0283
2028年	0.0299	2029年	0.0299	2030年	0.0299	2031年	0.0299	2032年	0.0299	2033年	0.0316
2034年	0.0316	2035年	0.0316	2036年	0.0316	2037年	0.0316	2038年	0.0333	2039年	0.0333
2040年	0.0333	2041年	0.0333	2042年	0.0333	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.76						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4050	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.52
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4050	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.52
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.46
项目收益预测依据					保育费、餐食费						

项目11

项目名称				北易水河综合整治工程（易县西环桥-铁路桥）项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本工程治理范围为南水北调倒虹吸下游350m（规划西环路桥）至铁路桥，长度1.07km。主要建设内容为：河道全线河床整治：1.07km；修建河道两岸堤防：1.755km，其中左岸1200m，右岸555m；右岸已治理段修建防冲护脚500m；修建左岸排水涵闸1座；修建左堤顶路1200m，路面宽6m，两侧绿化各2m，共10m宽；修建右堤堤顶路555m，路面宽6m，临河侧绿化2m，共8m宽；修建上堤坡道6处；堤顶路照明1项。河道岸坡绿化2.32万m²，堤顶路绿化1.19万m²，景观亲水平台1.37万m²，景观小品建筑500m²；设绿化灌溉系统1套（喷灌）。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8090							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1690							
专项债券融资（亿元）				0.6400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1.5243							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0831	2025年	0.0831	2026年	0.0831	2027年	0.0831
2028年	0.0831	2029年	0.0831	2030年	0.0831	2031年	0.0831	2032年	0.0831	2033年	0.0830
2034年	0.0827	2035年	0.0824	2036年	0.0821	2037年	0.0818	2038年	0.0815	2039年	0.0812
2040年	0.0809	2041年	0.0806	2042年	0.0402	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.88							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.0368	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.47
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.6400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.38
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				1.0368	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.47
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.6400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.38
项目收益预测依据				本项目运营收入19425万元，运营成本582.01万元，项目税费为3598.89万元，公司实现净收益为15244.1万元。							

项目12

项目名称				东垣古城遗址环境整治工程							
项目类型（一级）				文化旅游							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				3.3400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设总面积为1294670.42m。其中，预留地块57508m，道路整治148540m，水系修复92627.53m，植被恢复861268.5m，环境治理44299.39m，停车场90427m。 附属设施主要包括一级导视牌15个、二级导视牌50个、三级导视牌86个、考古说明牌7个、一级坐凳72个、二级坐凳95个、垃圾桶220个、互动设施46个、生态洗手间4组、照明等。 主要建设内容包括场地平整、道路整治、水系修复、植被恢复、环境治理、停车场及附属设施等。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.1854							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8454							
专项债券融资（亿元）				3.3400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	3.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					8.5269						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.4263	2024年	0.4263	2025年	0.4263	2026年	0.4263	2027年	0.4263
2028年	0.4263	2029年	0.4263	2030年	0.4263	2031年	0.4263	2032年	0.4263	2033年	0.4263
2034年	0.4263	2035年	0.4263	2036年	0.4263	2037年	0.4263	2038年	0.4263	2039年	0.4263
2040年	0.4263	2041年	0.4263	2042年	0.4272	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.04						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.4108	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.58
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.3400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.4108	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.58
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.3400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.55
项目收益预测依据					可行性研究报告						

项目15

项目名称				玉田县医院整体迁建工程							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地约168亩（退线后约160亩），总建筑面积148900平方米，其中地上建筑面积103900平方米，地下建筑面积45000平方米。预计日门急诊量3000人次，设计床位1200张。项目建设医疗综合楼、高压氧仓、洗衣房、垃圾站、污水处理站、太平间、液氧站等，总建筑面积148900平方米。							
项目建设期				2018年到2022年							
项目运营期				2023年到2041年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.3495							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.4495							
专项债券融资（亿元）				5.9000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	1.3000	3.1000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				16.2578							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.6569	2024年	0.8211	2025年	0.8211	2026年	0.8211	2027年	0.8211
2028年	0.8211	2029年	0.8211	2030年	0.8211	2031年	0.8211	2032年	0.8211	2033年	0.8211
2034年	0.8211	2035年	0.8211	2036年	0.8211	2037年	0.8211	2038年	0.8211	2039年	0.8211
2040年	0.8211	2041年	0.8211	2042年	0.8211	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.95							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				8.8392	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.84
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5.9000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.76
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				8.8392	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.84
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				5.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.76
项目收益预测依据				本项目经营收入主要包括三方面分别是门（急）诊收入、医技检查收入、病房康复治疗收入。1）门（急）诊收入：门（急）诊量日均人数为3000人，费用按60元/人计算，年门诊急诊收入共计6570万元。2）医技检查收入：按门（急）诊数的90%需要医技检查，检查费按120元/人计算，年医技检查收入共计11826万元。3）病房康复治疗收入：本项目新增病房床位1200张，病床年使用率按85%计。病房床位按日床消费300元计。经计算年收入为11109万元。							

项目16

项目名称				曲周县滏阳河生态旅游建设项目							
项目类型（一级）				文化旅游							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目包括科技馆、水利科普园、中国农大实验站农耕文化园、生态农业观光园及连接四个景点的道路设施等工程							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2000							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				2.0961							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1122	2025年	0.1122	2026年	0.1122	2027年	0.1122
2028年	0.1122	2029年	0.1123	2030年	0.1122	2031年	0.1123	2032年	0.1122	2033年	0.1123
2034年	0.1114	2035年	0.1106	2036年	0.1098	2037年	0.1090	2038年	0.1082	2039年	0.1074
2040年	0.1066	2041年	0.1058	2042年	0.1050	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.05							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.2960	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.62
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.62
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				1.2960	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.62
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.62
项目收益预测依据				项目从2024年1月开始投入使用，项目的门票共500张，按照30元/人收取费用，年营收为5,475,000.00元；游乐项目每天300人，按照50元/人收取费用，年营收为5,475,000.00元；广告位60个，按照50,000元收取费用，年营收为3,000,000.00元；停车场325个，按照20元/辆收取费用，年营收为2,372,500.00元；年营收益合计1,632.25万元							

项目18

项目名称				涑水县城隍庙公园地下停车场项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目拟建地下一层停车场1座，地上为公园，项目总占地面积21400平方米（含城隍庙），总建筑面积 9773.68平方米，其中地上建筑面积630平方米，包括2个车行出入口，疏散楼梯、通风风井、公厕及消防控制室等；地下建筑面积为 9143.68平方米，项目建成后共提供273个地下停车位（其中配置充电桩停车位30个）。项目建设内容包括地上景观绿化及地下消防工程、通风工程、电气工程、充电桩及其他配套设备等。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4770							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0970							
专项债券融资（亿元）				0.3800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2300	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.8190							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0278	2025年	0.0417	2026年	0.0417	2027年	0.0431
2028年	0.0431	2029年	0.0431	2030年	0.0445	2031年	0.0445	2032年	0.0445	2033年	0.0445
2034年	0.0445	2035年	0.0445	2036年	0.0445	2037年	0.0445	2038年	0.0445	2039年	0.0445
2040年	0.0445	2041年	0.0445	2042年	0.0445	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.72						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6156	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.16
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6156	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.16
项目收益预测依据					项目建成后，经营收入包括停车费收入、广告费收入及充电桩收费收入。						

项目20

项目名称				复兴区群众文化艺术中心							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目规划总用地面积54.8亩，净用地面积44.1亩。规划总建筑面积50604平方米，其中地上建筑面积31800平方米，地下建筑面积18804平方米。拟建设文化馆、图书馆、博物馆、美术馆、科技馆、档案馆、剧场等功能区、地下车库、室外道路、管网、安防及变配电等设施。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.5000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5000							
专项债券融资（亿元）				3.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	1.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				9.7671							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1684	2024年	0.5051	2025年	0.5052	2026年	0.5052	2027年	0.5052
2028年	0.5052	2029年	0.5052	2030年	0.5052	2031年	0.5052	2032年	0.5052	2033年	0.5052
2034年	0.5052	2035年	0.5052	2036年	0.5052	2037年	0.5052	2038年	0.5052	2039年	0.5052
2040年	0.5052	2041年	0.5052	2042年	0.5052	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.17						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.6926	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.08
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.26
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.6926	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.08
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.26
项目收益预测依据					运营收入来源为场地租赁收入，停车位出租收入、主题店铺租赁收入、广告位收入						

项目21

项目名称				井陘县城区地下公共停车场建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.2500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总占地面积约 20000 m²，规划总建筑面积 20000 m²，建设地下一层车库，规划停车位 660个，配建水、电、通讯、消防及相应智能管理系统和充电桩等设施，作为公共停车场对外开放。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.8198							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5698							
专项债券融资（亿元）				2.2500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	2.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				5.1476							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1558	2024年	0.3065	2025年	0.2881	2026年	0.2697	2027年	0.2931
2028年	0.2931	2029年	0.2920	2030年	0.2586	2031年	0.2586	2032年	0.2586	2033年	0.2575
2034年	0.2552	2035年	0.2530	2036年	0.2507	2037年	0.2485	2038年	0.2462	2039年	0.2440
2040年	0.2417	2041年	0.2395	2042年	0.2372	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.6450	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.6450	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.29
项目收益预测依据					可研报告						

项目22

项目名称				金良河畔韩信文化商业街及配套设施项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.5200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设一条韩信文化商业街、一条滨河文化步道，并建设配套设施。韩信文化商业街总用地面积89076平方米，分两个东西地块，其中东地块用地面积43830平方米，西地块用地面积45246平方米，主要建设文化活动中心、全域旅游综合服务中心、特色小吃礼品展销中心、历史文化展馆、配套商业和配套停车场，总建筑面积为15000平方米。滨河文化步道总用地面积7131.50平方米，主要在建设一条滨河文化步道，并布置文化小品。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.8000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.2800							
专项债券融资（亿元）				1.5200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.5200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				6.9460							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.3812	2024年	0.3736	2025年	0.3736	2026年	0.3736	2027年	0.3736
2028年	0.3736	2029年	0.3736	2030年	0.3736	2031年	0.3736	2032年	0.3558	2033年	0.3454
2034年	0.3439	2035年	0.3424	2036年	0.3409	2037年	0.3393	2038年	0.3378	2039年	0.3363
2040年	0.3348	2041年	0.3333	2042年	0.1661	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4624	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.82
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.57
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.4624	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.82
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.5200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.57
项目收益预测依据					可研报告						

项目23

项目名称				玉田高铁新城医院							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				4.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总用地面积 75263 平方米，项目总建筑面积 99665 平方米，其中地上建筑面积 66401 平方米，地下建筑面积为 33264 平方米。容积率 0.88，建筑密度 17.20%。总机动车停车位为 797 辆。拟建项目共分三个分区，分别为医疗服务区、康复护理区和学术交流中心。其中医疗服务区的建设内容包括门急诊楼、医技楼、病房楼、教科研楼、服务中心楼、发热肠道门诊、配套用房，及室外配套工程；康复护理区的建设内容包括门诊康复楼、护理及临终关怀楼、中药制剂楼、垃圾暂存间及室外配套工程；学术交流中心区建设内容包括学术交流中心及室外配套工程。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				10.3841							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.3841							
专项债券融资（亿元）				8.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	4.0000	2.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					22.1566						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	1.1362	2026年	1.1362	2027年	1.1362
2028年	1.1362	2029年	1.1362	2030年	1.1362	2031年	1.1362	2032年	1.1362	2033年	1.1362
2034年	1.1362	2035年	1.1362	2036年	1.1362	2037年	1.1362	2038年	1.1362	2039年	1.1362
2040年	1.1362	2041年	1.1362	2042年	1.1362	2043年	1.1369	2044年	0.5681	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.13						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					12.9600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.71
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					8.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					12.9600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.71
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					8.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.77
项目收益预测依据					项目可行性研究报告与市场调查						

项目24

项目名称				井陘县城区综合健身服务广场建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				3.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总占地面积约39059m²，规划总建筑面积15000m²，对现阶段场地进行整理后，建设地下一层便民市场和健身场地，便民市场建筑面积13000m²，身场地建筑面积2000m²；地上部分（含拟建地下停车场地地上部分）建设为对外开放的公共活动场地。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.1919							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8919							
专项债券融资（亿元）				3.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	3.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				11.8401							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1694	2024年	0.4335	2025年	0.4335	2026年	0.4335	2027年	0.4335
2028年	0.4335	2029年	0.4335	2030年	0.4335	2031年	0.4335	2032年	0.5655	2033年	0.8872
2034年	0.8323	2035年	0.8091	2036年	0.7926	2037年	0.7760	2038年	0.7596	2039年	0.7431
2040年	0.7266	2041年	0.7101	2042年	0.6006	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.82						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.3460	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.59
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.3460	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.21
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.59
项目收益预测依据					可研报告						

项目26

项目名称				临漳县农村供水站提升改造工程项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要建设内容包括 16 个泵房改造，共使用地下面积 800 平方米；新建 14 处变频间，共占地 160 平方米，对 3 处深水泵设备、11 处加压泵设备、8 处变频设备进行更换；新建 11 个蓄水池，共占地 22000 平方米；新建 22 处消毒间，共占地 440 平方米，并增设 22 套消毒设备；15 处供水站地面硬化；20 处生产、办公用房的修整。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4000							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.3140						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0688	2024年	0.0688	2025年	0.0688	2026年	0.0688	2027年	0.0688
2028年	0.0688	2029年	0.0688	2030年	0.0688	2031年	0.0682	2032年	0.0609	2033年	0.0609
2034年	0.0609	2035年	0.0609	2036年	0.0609	2037年	0.0609	2038年	0.0609	2039年	0.0609
2040年	0.0609	2041年	0.0609	2042年	0.0864	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.64						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6480	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.03
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6480	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.03
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.29
项目收益预测依据					根据项目建议书、项目可行性研究报告、《建设项目经济评价方法与参数》发改投资[2006]1325 号等文件进行的预测数据						

项目31

项目名称				石家庄市藁城区第六中学新校区及附属幼儿园项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他教育项目							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设内容包括高中及附属幼儿园。主要建设幼儿园、综合楼、教学楼、实验楼、风雨操场、操场、地下车库、人防等。项目总用地为75134.45m²，总建筑面积38808m²；其中地上建筑面积32908m²，地下建筑面积5900m²；建筑基底面积为10516m²，绿地率35%，该项目容积率44%，建筑密度14%。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0960							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0960							
专项债券融资（亿元）				1.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				2.1423							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0143	2025年	0.3866	2026年	0.3866	2027年	0.3866
2028年	0.3866	2029年	0.3866	2030年	0.0156	2031年	0.0156	2032年	0.0156	2033年	0.0156
2034年	0.0156	2035年	0.0156	2036年	0.0156	2037年	0.0156	2038年	0.0156	2039年	0.0156
2040年	0.0156	2041年	0.0156	2042年	0.0078	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.02						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.6200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.14
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.6200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.32
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.14
项目收益预测依据					可行性研究报告以及实际情况						

项目33											
项目名称				沧州渤海新区临港经济技术开发区京津冀产业转移示范区基础设施提升工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				5. 2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0. 0000							
项目简要描述				本项目为沧州渤海新区临港经济技术开发区京津冀产业转移示范区基础设施提升工程，包括：东区中试基地二期工程；东区土方回填平整工程；西区经三路南延工程；西区经八路工程；西区支一路、支二路东延工程；西区纬二路东延工程；西区纬三路东延工程；西区经一路工程；东区支一至支二路联络线工程；东区供热管网四期工程；西区供水老旧管网改造工程；西区供热管网完善项目（第二部分）；东区污水管网完善项目（第一部分）；西区污水管网完善项目（第五部分）；华润电力循环水排水新增管道工程；化工一路工业管廊维护工程；东区景观河生态工程；区级事故应急池项目；危化品车辆专用停车场项目；地缘边界封闭管理硬隔离建设项目。							
项目建设期				2021年到2025年							
项目运营期				2025年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				11. 7610							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				6. 5610							
专项债券融资（亿元）				5. 2000							
其他债务融资（亿元）				0. 0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0. 0000	0. 0000	0. 0000	5. 2000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000
其他债务融资		0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000
债券存续期内总收益（亿元）				10. 9948							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	0. 0000	2024年	0. 0000	2025年	0. 5490	2026年	0. 5464	2027年	0. 5437
2028年	0. 5737	2029年	0. 5708	2030年	0. 5679	2031年	0. 5993	2032年	0. 5962	2033年	0. 5931
2034年	0. 6260	2035年	0. 6227	2036年	0. 6193	2037年	0. 6537	2038年	0. 6502	2039年	0. 6465
2040年	0. 6826	2041年	0. 6788	2042年	0. 6749	2043年	0. 0000	2044年	0. 0000	2045年	0. 0000
2046年	0. 0000	2047年	0. 0000	2048年	0. 0000	2049年	0. 0000	2050年	0. 0000	2051年	0. 0000
2052年	0. 0000	2053年	0. 0000	2054年	0. 0000	2055年	0. 0000	2056年	0. 0000	2057年	0. 0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0. 93						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					8. 4240	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1. 31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5. 2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 11
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					8. 4240	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 31
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					5. 2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 11

项目收益预测依据	本项目收入来源为厂房租赁收入以及物业费收入。具体如下： （1）厂房租赁收入项目建成后，将有15万m²厂房可供租赁，根据实际调研，租赁单价为0.8元/平方米/天，全年按360天计算，所以厂房租赁收入为4320万元/年。（2）物业费收入项目建成后，将有15万m²厂房可收取物业费，根据实际调研，物业费单价为0.5元/平方米/天，全年按360天计算，所以物业费收入为2700万元/年。综上所述，项目年均收入7020万元。项目运营期间的付现成本主要支出有以下几项：（1）管理费本项目管理费预估为236万元/年。（2）水电费本项目水电费预估为332万元/年。（3）设备及系统维保费本项目设备及系统维保费预估为68万元/年。（4）工资及社保本项目定员50人，每人工资及社保费为5万元/年，工资及社保预估为250万元/年。（5）暖通空调本项目暖通空调费预估为168万元/年。根据国家年度统计公报，2018年、2019年、2020年居民消费价格上涨幅度分别为2.1%、2.9%、2.5%，三年平均涨幅为2.50%。基于谨慎性原则，按照2.5%的增长率进行预测。
----------	--

项目34

项目名称				承德市殡仪馆新建项目（殡仪馆和火化设备配套、公益性骨灰安放设施）							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.7000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总用地面积97830.22平方米（146.7453亩），总建筑面积20841.27平方米（其中地上建筑面积20462.91平方米，地下建筑面积378.36平方米）。总建设内容包括殡仪馆和火化设备配套、公益性骨灰安放设施。其中殡仪馆和火化设备配套占地面积93096.89平方米（139.6453亩），建筑面积15925.27平方米，火化设备4+1+1台（套），包括5台火化机、1台焚烧炉、预留4台火化机位置；公益性骨灰安放设施占地面积4733.33平方米（7.1亩），建筑面积4916平方米。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.6283							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.9283							
专项债券融资（亿元）				1.7000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				4.0376							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2057	2024年	0.2057	2025年	0.2057	2026年	0.2057	2027年	0.2057
2028年	0.2057	2029年	0.2057	2030年	0.2057	2031年	0.2057	2032年	0.2057	2033年	0.2057
2034年	0.2040	2035年	0.2023	2036年	0.2006	2037年	0.1989	2038年	0.1972	2039年	0.1955
2040年	0.1938	2041年	0.1921	2042年	0.1904	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.7800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.45
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.38
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.7800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.45
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.38
项目收益预测依据					可行性研究报告及当地物价文件						

项目35

项目名称				新河县开发区西区雨污分流工程							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1800							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				对新河县和谐路（迎宾街-新夏街）、英雄路（迎宾街-新夏街）、新安街（振堂路-和谐路）、利新街（英雄路-滨河路）雨污管网工程进行建设。共铺雨、污管网14092米，其中：雨水管网7005米，污水管网7087米。设置污水泵站1座。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2041年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3340							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1140							
专项债券融资（亿元）				0.2200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0400	0.1800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				2.6337							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0450	2024年	0.0634	2025年	0.0836	2026年	0.0937	2027年	0.0991
2028年	0.1047	2029年	0.0960	2030年	0.1010	2031年	0.1062	2032年	0.1117	2033年	0.1542
2034年	0.1627	2035年	0.1715	2036年	0.1809	2037年	0.1906	2038年	0.2009	2039年	0.2115
2040年	0.2226	2041年	0.2344	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					7.89						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3384	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					7.78
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					11.97
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3384	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					7.78
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					11.97
项目收益预测依据					项目可行性研究报告提供的收入成本等数据						

项目38

项目名称				顺平县富硒农业产业园展示区项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目拟占地19.3 亩，总建筑面积 5500m²。建设农业科技展厅 1500m²，研学体验区700平方米，科普宣传推广区600m²，农业科技交流中心500平方米，科技研发区400平方米，农业科技数据中心300m²，产品检验检测中心300m²，VR互动区200m²，保障服务区500平方米及配套设施500平方米。（该项目是富硒农业产业园重要的公共配套设施，是富硒产业园的重要组成部分和富硒产品研发、创新的技术依托平台及宣传推广阵地）							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6504							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1304							
专项债券融资（亿元）				0.5200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3700	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.4479							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0443	2024年	0.0739	2025年	0.0739	2026年	0.0739	2027年	0.0739
2028年	0.0739	2029年	0.0739	2030年	0.0739	2031年	0.0739	2032年	0.0739	2033年	0.0739
2034年	0.0739	2035年	0.0739	2036年	0.0739	2037年	0.0739	2038年	0.0739	2039年	0.0739
2040年	0.0739	2041年	0.0739	2042年	0.0734	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.23						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8424	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.72
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.78
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8424	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.72
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.78
项目收益预测依据					收入：硒科技馆AR、VR互动体验收入、培训收入、会客厅租赁收入、硒相关检测收入、富硒研学旅行基地暨DIY体验中心收收入、产品展销区广告收入、自营富硒产品销售收入；原辅材料费用、动力费用、工资及附加费、修理费用费用、其他费用						

项目39											
项目名称				保定市（西大街）历史文化街区保护更新一期工程							
项目类型（一级）				文化旅游							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目对保定市西大街主线上贤良祠，莲池区帅府胡同 104 号，杨继盛祠堂，西二旅馆，古货栈，二层青砖建筑六个重要节点进行改造更新，并配套建设相关城市市政设施、设备。 1、贤良祠节点 占地面积 10050m2，贤良祠建筑本体修缮改造，建筑面积 479.38m2；换热站建筑面积 750m2，改造为公厕和微型消防站等配套设施；贤良祠东侧院落建筑面积 400m2，改造为综合用房；新建游客服务中心地上建筑面积 2550m2，地下停车场建筑面积 6000m2，车位 150 个；维然商贸北侧违建拆除后，立面整治面积 2600m2；室外工程面积 6300m2。 2、莲池区帅府胡同 104 号节点 占地面积 750m2，莲池区帅府胡同 104 号建筑面积 2250m2，改造为综合用房。 3、杨继盛祠堂节点 占地面积 2100m2，杨继盛祠堂建筑本体修缮改造，建筑面积 142.38m2；周边建筑面积 370m2 修缮改造；室外工程面积 1750m2。 4、西二旅馆节点 占地面积 2140m2，建筑本体修缮改造面积 40m2，历史建筑后身院落面积 860m2，改造为综合用房；室外工程面积 1090m2。 5、古货栈节点 占地面积 320m2，建筑本体修缮改造面积 480m2；室外工程面积 80m2。 6、二层青砖建筑节点 占地面积 2100m2，建筑本体修缮改造为综合用房，建筑面积 680m2；新建配套设施面积 330m2；新建地下停车场 1000m2，车位 25 个；室外工程面积 1450m2。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2043年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.7756							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3756							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.7000	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					3.1171						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0470	2024年	0.1322	2025年	0.1629	2026年	0.1629	2027年	0.1629
2028年	0.1629	2029年	0.1628	2030年	0.1628	2031年	0.1628	2032年	0.1628	2033年	0.1623
2034年	0.1610	2035年	0.1596	2036年	0.1582	2037年	0.1568	2038年	0.1554	2039年	0.1540

2040年	0.1526	2041年	0.1512	2042年	0.1498	2043年	0.0742	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.76						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2680	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.23
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2680	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.37
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.23
项目收益预测依据					项目可行性研究报告与市场调查						

项目40												
项目名称				黄骅市北部河渠连通项目								
项目类型（一级）				农林水利								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				该项目是对孔店支沟、齐家务新村排水渠、王大本引渠、大阎台引渠、羊三木北引渠清淤整治，共计14.1千米;涵桥改建8座;新改建支渠节制闸 2座：对捷地减河21 座穿堤涵闸进行维修改建，其中报废穿堤涵闸5 座，拆除重建穿堤涵闸5座，维修加固穿堤涵闸11座;新改建扬水站2座，改建排涝站2座。								
项目建设期				2022年到2023年								
项目运营期				2024年到2043年								
本项目拟的发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2511								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0511								
专项债券融资（亿元）				0.2000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
债券存续期内总收益（亿元）				0.4949								
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0446	2025年	0.0208	2026年	0.0206	2027年	0.0219	
2028年	0.0217	2029年	0.0215	2030年	0.0229	2031年	0.0227	2032年	0.0224	2033年	0.0239	
2034年	0.0237	2035年	0.0234	2036年	0.0249	2037年	0.0247	2038年	0.0244	2039年	0.0260	
2040年	0.0257	2041年	0.0255	2042年	0.0269	2043年	0.0267	2044年	0.0000	2045年	0.0000	
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.97							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3240		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3240		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.53
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.47

项目收益预测依据	本项目收入来自于灌溉收入以及土方开挖收入。（1）灌溉收入灌溉一亩地一年需要两次，每次需要50.00立方水，即每亩一年需要100.00立方水，河渠连通工程实施后，通过引用外调水可使10.00万亩左右的农田得到灌溉，每立方水价为0.30元，所以每年灌溉收入为300.00万元，收入每3年上涨5%，增长到400.00万元/年后不再增长。（2）土方收入结合当地劳动力及机械的供应条件，河道清淤采用1m3挖掘机配10t自卸汽车运输到指定地点，弃土运至指定弃土场，平均运距1.0km。本工程共开挖29.49万立方米，根据实际情况调研土方工程收费标准为8.00元/立方米，所以土方开挖收入为235.92万元。项目运营期间的付现成本主要支出有以下几项： （1）工资福利费：本项目劳动定员人数为10人，人均工资及福利按5.00万元/年计，预计每年工资及福利费支出为50.00万元。 （2）维修维护费：本项目年维修维护费为25.00万元。 （3）其他费用：预计每年其他费用为15.00万元。 根据国家年度统计公报，2019年、2020年、2021年居民消费价格上涨幅度分别为2.9%、2.5%、0.9%，三年平均涨幅为2.10%。基于谨慎性原则，除原水成本外按照2.1%的增长率进行预测。
----------	---

项目41

项目名称				河北怀安经济开发区产业加速中心项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要包括新建产业园区及配套基础设施工程。其中园区规划总用地规模为201297.78平米，约301.95亩。建构筑物占地面积92269.67平米，总建筑面积为210904平米，主要包括生产区、研发区及生活区；基础设施配套包括经一路500米，经二路1500米。包括道路工程、配套雨污水管网、中水管网、电力通信工程、交通工程、照明工程等。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2025年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				10.3937							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.2937							
专项债券融资（亿元）				7.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	1.0000	6.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					17.2781						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.4587	2026年	0.5733	2027年	0.7444
2028年	0.9263	2029年	0.9263	2030年	0.9152	2031年	0.9592	2032年	0.9592	2033年	0.9587
2034年	1.0337	2035年	1.0266	2036年	1.0195	2037年	1.0994	2038年	1.0923	2039年	1.0852
2040年	1.1738	2041年	1.1667	2042年	1.1596	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.66						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					11.5020	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.50
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					7.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.43
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					11.5020	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.50
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					7.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.43
项目收益预测依据					本项目营业收入						

项目42											
项目名称				黄骅市生活垃圾卫生填埋场封场工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				其他							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				垃圾卫生填埋场库区占地面积 10.27 万平方米。主要建设内容：堆体整形60000立方米；封场覆盖系统；配套绿化；配套渗沥液收集及填埋气体收集系统；地表水收集导排系统；火炬及预处理设施1套。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4947							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1447							
专项债券融资（亿元）				0.3500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.7911						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0445	2024年	0.0444	2025年	0.0442	2026年	0.0440	2027年	0.0438
2028年	0.0437	2029年	0.0435	2030年	0.0433	2031年	0.0431	2032年	0.0420	2033年	0.0380
2034年	0.0375	2035年	0.0369	2036年	0.0363	2037年	0.0358	2038年	0.0352	2039年	0.0346
2040年	0.0340	2041年	0.0334	2042年	0.0329	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5670	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.40
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.26
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5670	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.40
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.26

项目收益预测依据	本项目收入来自于设备租赁收入以及库区租赁收入。（1）设备租赁收入 垃圾填埋场已有挖掘机、推土机以及装载机共 5 台可供出租，出租收入约每天 1200 元每天，每年出租 300 天计算，设备租赁收入为 180 万元/年。（2）库区租赁收入 垃圾卫生填埋场库区占地面积 10.27 万平方米。本项目可将垃圾卫生填埋场库区出租给企业，租金为 0.1 元/天/m²，每年出租 365 天计算，库区租赁收入为 374.86 万元/年。项目运营期间的付现成本主要支出有以下几项： （1）工资福利费：本项目劳动定员人数为 10 人，人均工资及福利按 5 万元/年计，预计每年工资及福利费支出为 50.00 万元。 （3）维修维护费：本项目年维修维护费为 25.00 万元。 （4）其他费用：预计每年其他费用为 15 万元。 根据国家年度统计公报，2019 年、2020 年、2021 年居民消费价格上涨幅度分别为 2.9%、2.5%、0.9%，三年平均涨幅为 2.10%。基于谨慎性原则，本项目成本费用按照 2.50%的增长率进行预测。
----------	--

项目43											
项目名称				张家口堡文化保护旅游发展项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				4.8500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				古建筑修缮83045平方米及建设相关配套基础设施和智慧旅游系统1套。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2043年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				18.9605							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.9605							
专项债券融资（亿元）				15.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	8.0000	7.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				36.9622							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	2.0122	2025年	2.0062	2026年	2.0001	2027年	1.9939
2028年	1.9875	2029年	1.9809	2030年	1.9741	2031年	1.9672	2032年	1.9602	2033年	1.9516
2034年	1.9308	2035年	1.9087	2036年	1.7522	2037年	1.7146	2038年	1.6926	2039年	1.6704
2040年	1.6480	2041年	1.6253	2042年	1.6024	2043年	1.5833	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.95						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					23.9875	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.54
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					15.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					23.9875	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.54
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					15.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.46

项目收益预测依据	项目建成投入运营后，运营收入主要来自于景区门票及餐饮食宿收入、广告费、停车场收入及院落出租收入，具体如下：1. 景区门票及餐饮食宿收入：项目建成运营后预计每年可以接待游客120万次，门票收入按60元/人计算，预计每年景区门票收入为7200万元；餐饮食宿按平均每人300元计算，年食宿率40%，预计每年餐饮食宿费为14400万元；综上所述，预计每年景区门票及餐饮食宿收入为21600万元。2. 广告牌出租收入：项目建成后，预计设置广告牌200个广告牌出租单价为5万元/年，预计每年广告牌出租收入为1000万元。3. 停车场收入：项目建设停车场，共设置停车位500个，停车场24小时运营，7:00-19:00停车场利用率为90%，收费标准为2元/小时，19:00-7:00停车场利用率为50%，收费标准为2元/小时，项目建成投入运营后，预计每年停车场收入为613.2万元。4. 院落出租收入：项目建设170处院落，可对外出租获得出租收入，出租单价为10万元/处/年，预计每年院落出租收入为1700万元。
----------	---

项目44

项目名称				北戴河新区保障性租赁住房项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设内容包括保障性住房、幼儿园、配套用房、地下停车场及设备用房工程、规划红线内的配套基础设施建设工程等。总建筑面积165365m²。地上建筑面积122645m²，其中：保障性住房（含公共租赁住房、青年公社、蓝领公寓、公寓）建筑面积90555m²，共1516户，套型面积控制在45m²-50m²、50m²-60m²、60m²-70m²三档类型，其中45-50平方米套数占比30%，50-60平方米套数占比35%，60-70平方米套数占比35%；户均人口按2.5人/户设计；配套用房一（含超市、健身、餐饮、商业、办公等）建筑面积为26790m²；配套用房二（物业管理、社区服务站、文化中心等便民配套设施）建筑面积2000m²；幼儿园建筑面积3300m²。地下建筑面积42720m²。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2043年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.9299							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3860							
专项债券融资（亿元）				5.5439							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	4.5439	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				16.8135							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.5526	2026年	0.6443	2027年	0.7507
2028年	0.8442	2029年	0.8743	2030年	0.8743	2031年	0.8917	2032年	0.8917	2033年	0.9096
2034年	0.9096	2035年	0.9278	2036年	0.9278	2037年	0.9475	2038年	0.9475	2039年	0.9675
2040年	0.9675	2041年	0.9880	2042年	0.9880	2043年	1.0089	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.43						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					9.9791	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.68
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.5439	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					9.9791	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.68
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					5.5439	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.03
项目收益预测依据					北戴河新区保障性租赁住房项目可行性研究报告						

项目45

项目名称				怀安县污水处理厂建设改造工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要建设内容包括平流沉砂池、粗格栅及提升泵房、细格栅及旋流沉砂池、EBIS生化池、磁混高效沉淀池、纤维转盘滤池、臭氧氧化池、臭氧发生器间、液氧站、鼓风机房加药间锅炉房、除臭系统、消毒池、消毒间等主要建筑物及道路、电力、绿化等相关配套设施。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1106							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6106							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.3383							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0289	2025年	0.0301	2026年	0.0316	2027年	0.0427
2028年	0.0444	2029年	0.0468	2030年	0.0614	2031年	0.0644	2032年	0.0644	2033年	0.0781
2034年	0.0776	2035年	0.0771	2036年	0.0894	2037年	0.0889	2038年	0.0884	2039年	0.1026
2040年	0.1021	2041年	0.1016	2042年	0.1178	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.21						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.68
项目收益预测依据					本项目营业收入						

项目46

项目名称				张家口怀安县综合客运枢纽工程							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				其他交通基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.9300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				站务楼、站前广场、辅助用房及附属设施。地上建筑物面积26745平方米，其中站务主建筑23990平方米，生产辅助用房2755平方米；停车场及发车位8509平方米；地下车库及配套商业仓储11000平方米；站前广场2600平方米。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.4128							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4828							
专项债券融资（亿元）				1.9300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.9300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.1470						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1462	2025年	0.1558	2026年	0.1615	2027年	0.1676
2028年	0.1756	2029年	0.1843	2030年	0.1935	2031年	0.2034	2032年	0.2142	2033年	0.2248
2034年	0.2317	2035年	0.2337	2036年	0.2440	2037年	0.2508	2038年	0.2577	2039年	0.2652
2040年	0.2730	2041年	0.2813	2042年	0.2827	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.72						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.1266	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.9300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.15
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.1266	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.9300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.15
项目收益预测依据					本项目营业收入						

项目47

项目名称				临城县小槐河水系城区段综合整治一期项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3100							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目设计定位为“综合性生态化建设项目”，集休闲，娱乐，运动、旅游为一体的城市型水系体育公园； 项目区域主要2大分区为：滨水游园及圣景中央公园的生态化建设，包括绿化种植，休闲娱乐场所，休闲场地等功能区域的基础建设。运用生态化原则，适应性原则，资源循环利用原则，通过利用新技术“海绵城市”对其进行设计及规划，将2大区串联结合通过利用新技术“海绵城市”对其进行设计及规划，项目总占地约为65.02万m²，其中小槐河流域占地20.56万m²，中央公园占地为44.46万m²，包含自然水域。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3397							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2897							
专项债券融资（亿元）				1.0500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5500	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				2.2864							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1231	2025年	0.1231	2026年	0.1231	2027年	0.1231
2028年	0.1231	2029年	0.1231	2030年	0.1231	2031年	0.1231	2032年	0.1231	2033年	0.1226
2034年	0.1215	2035年	0.1205	2036年	0.1194	2037年	0.1184	2038年	0.1173	2039年	0.1163
2040年	0.1152	2041年	0.1142	2042年	0.1131	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8910	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.57
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.16
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8910	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.57
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.16
项目收益预测依据					本项目营业收入						

项目48

项目名称				深泽县城市基础设施地下综合管廊改造提升项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				拟建设城区排水系统改造提升、中水利用和北环路、西环路等基础设施地下综合管道改造。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2043年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.2000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.9000							
专项债券融资（亿元）				2.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				5.0537							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.3435	2025年	0.3558	2026年	0.3558	2027年	0.3558
2028年	0.3558	2029年	0.3558	2030年	0.3558	2031年	0.3558	2032年	0.3558	2033年	0.3558
2034年	0.1508	2035年	0.1508	2036年	0.1508	2037年	0.1508	2038年	0.1508	2039年	0.1508
2040年	0.1508	2041年	0.1508	2042年	0.1508	2043年	0.1508	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.20						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.7260	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.20
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.7260	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.36
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.20
项目收益预测依据					项目预计2024年2月可投入运营，运营收入来源为中水处理费、管道接入费及管道日常维护收入。						

项目50

项目名称				黄骅市园区配套设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				黄骅市，涉及羊二庄物流产业园区、羊三木工业园区、官庄乡工业园区、吕桥镇工业园区、南排河镇临港产业园区、黄骅镇工业园区、旧城工业园区及旧城白庄园区、齐家务临津工业聚集区9个工业园区基础设施建设。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.5160							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7160							
专项债券融资（亿元）				2.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	0.4000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				7.1763							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	2.6085	2026年	0.2498	2027年	0.2496
2028年	0.2494	2029年	0.2491	2030年	0.2489	2031年	0.2487	2032年	0.2484	2033年	0.2482
2034年	0.2479	2035年	0.2477	2036年	0.2474	2037年	0.2472	2038年	0.2469	2039年	0.2245
2040年	0.2245	2041年	0.2231	2042年	0.2228	2043年	0.2226	2044年	0.2211	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.04						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.5360	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.58
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.5360	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.58
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.56
项目收益预测依据					可行性研究报告以及实际情况						

项目51

项目名称				临城县2021年农村人居环境整治（污水处理管网和有机生活垃圾处理）工程项目							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				污水处理配套管网建设De400管道长度1320m，De300管道长度74300m；垃圾处理厂1座，占地4.8亩，建筑面积2000平方米，设计处理规模：100吨/天，垃圾处理设施系统1套，垃圾收运车10辆垃圾收集桶1000只。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7144							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2144							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.5575							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0836	2024年	0.0836	2025年	0.0836	2026年	0.0836	2027年	0.0836
2028年	0.0836	2029年	0.0836	2030年	0.0836	2031年	0.0836	2032年	0.0836	2033年	0.0744
2034年	0.0739	2035年	0.0734	2036年	0.0729	2037年	0.0724	2038年	0.0719	2039年	0.0714
2040年	0.0709	2041年	0.0704	2042年	0.0699	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.18						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.12
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.92
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.12
项目收益预测依据					本项目营业收入						

项目52

项目名称				河北康保经济开发区基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设经开区道路共计7837m,并配套雨水和污水管网；建设经开区给水管网共计9715m,其中生产用水管网5303m,生活用水管网4412m;建设经开区强电管网共计4992m弱电管网共计5883m;建设经开区蒸汽管网共计5726m;恢复经开区道路两侧植被468770 m\铺设道路两侧辅道地砖228480 m2;建设经开区智慧路灯共计 930 盏。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.1828							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.6828							
专项债券融资（亿元）				1.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				5.9556							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1481	2024年	0.2068	2025年	0.3149	2026年	0.3149	2027年	0.3149
2028年	0.3149	2029年	0.3149	2030年	0.3149	2031年	0.3149	2032年	0.3149	2033年	0.3149
2034年	0.3134	2035年	0.3119	2036年	0.3104	2037年	0.3089	2038年	0.3074	2039年	0.3059
2040年	0.3044	2041年	0.3029	2042年	0.3014	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.45
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.97
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.4300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.45
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.97
项目收益预测依据					项目从2023年1月开始投入使用，本工程的项目运营收入来源为LED屏幕广告收入、基站场地租赁收入、管道使用费、物业费。						

项目53

项目名称				开新产业园基础设施孵化器建设工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				新增标准化厂房3栋，每栋厂房占地面积2000平方米，地上一层（层高9.1米），钢架结构，总建筑面积12000平方米。配套建设水、电、暖、路等基础设施							
项目建设期				2022年到2042年							
项目运营期				2024年到2042年							
本项目拟的发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0500							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.7272							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0388	2025年	0.0388	2026年	0.0388	2027年	0.0388
2028年	0.0388	2029年	0.0388	2030年	0.0388	2031年	0.0388	2032年	0.0388	2033年	0.0387
2034年	0.0385	2035年	0.0383	2036年	0.0381	2037年	0.0379	2038年	0.0377	2039年	0.0375
2040年	0.0373	2041年	0.0371	2042年	0.0369	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000
2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.91						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3240	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.64
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3240	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.24
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.64
项目收益预测依据					本项目营业收入						