

债券名称	2022年河北省高质量发展专项债券（十八期）-2022年河北省政府专项债券（二十四期）	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 ☐ 城乡电网 ☒ 天然气管网 ☐ 储气设施 ☐ 其他能源项目 ☒ 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 ☐ 信息基础设施 ☐ 融合基础设施 ☒ 创新基础设施 ☐ 扶贫 ☐ 乡村振兴 ☒ 文化旅游 ☒ 其他
------	---	------	--

对应项目数量(个)			88								
债券存续期内项目总投资(亿元)			260.9597								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			134.6298								
专项债券融资(亿元)			126.3299								
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			2.2200	9.3299	17.0100	76.3900	18.1900	2.5900	0.0000	0.6000	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)				419.6351							
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	18.5325	2023年	19.5802	2024年	34.4977	2025年	31.7225	2026年	27.5510	2027年	27.5823
2028年	26.5301	2029年	25.8604	2030年	25.8849	2031年	25.9248	2032年	25.9596	2033年	25.9992
2034年	26.0002	2035年	26.0326	2036年	26.0637	2037年	20.0115	2038年	4.7269	2039年	1.1751
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				1.61							
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				181.5506	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.31
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				131.2999	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.20
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				181.1640	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.32
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				131.2999	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.20

项目1

项目名称				宁晋县城乡供水水源置换供水站及以下建设项目							
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）				0.6700							
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				对现有15座联村供水站进行升级改造，新建1座联村供水站，铺设联村供水站与用水村外管网389km；根据现有管网运行状况，因地制宜实施现有村内管网更新改造，改造村内管网16439km，并安装计量设施。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.8610							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7810							
专项债券融资（亿元）				3.0800							
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	0.9500	0.6700	0.9700	0.4900	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）				6.8769							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.4471	2025年	0.4471	2026年	0.4471	2027年	0.4471
2028年	0.4471	2029年	0.4471	2030年	0.4471	2031年	0.4471	2032年	0.4471	2033年	0.4466
2034年	0.4437	2035年	0.4407	2036年	0.4378	2037年	0.4349	2038年	0.4331	2039年	0.2162
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.78						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.3138	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）					3.0800	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）					4.3138	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）					3.0800	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					根据项目的可行性研究报告及评估人员市场调查获取资料						

项目2											
项目名称				顺平县“五馆两中心”公共服务综合体项目							
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）				0.7500							
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				本项目总建筑面积41269平方米，其中地上面积28769平方米，地下建筑面积12500平方米。北地块整合建设博物馆、规划展览馆和市民活动中心，总建筑面积20960平方米，其中地上面积14737平方米，地下建筑面积6223平方米（战时作为人防工程，平时兼用停车场，设置80个机动车停车位及设备用房），建设道路广场5195.908平方米、绿地5018.412平方米，设置地上机动车停车位80个（含14个充电车位），地下停车位120个，共计200个停车位配套建设室外管网。南地块整合建设文化馆、图书馆、美术馆和青少活动中心，总建筑面积20309平方米，其中地上面积14032平方米，包括整合青少年活动中心、美术馆、文化馆、图书馆，含千人综合报告厅、游泳池的建筑综合体南综合楼及附属建筑。地下建筑面积6277平方米（包括115个地下机动车停车位及设备用房），地上停车位96个，共计机动车停车位211个。建设道路广场4400.67平方米、绿地5625.67平方米，配套建设室外管网。 本项目建筑节能严格按照《河北省公共建筑节能设计标准》DB13（J）81-2016进行设计，确保公共建筑节能达到65%的目标。本项目在安全耐久、舒适、生活便利、资源节约和环境宜居五项绿色建筑评价指标方面，严格执行《绿色建筑评价标准》DB13(J)/T8352-2020，达到二星级等级。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.3960							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4860							
专项债券融资（亿元）				1.9100							
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	0.7500	1.1600	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）					4.0981						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.3035	2025年	0.3035	2026年	0.2974	2027年	0.2974
2028年	0.2960	2029年	0.2952	2030年	0.2944	2031年	0.2936	2032年	0.2928	2033年	0.2919
2034年	0.2843	2035年	0.2835	2036年	0.2826	2037年	0.2818	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.6740	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）					1.9100	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）	2.6740	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）	1.9100	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	本项目服务收益测算依据五馆两中心服务量和单位处理价格确定的。		

项目3

项目名称				顺平县康复医疗中心建设项目							
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）				0.2800							
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				对顺平县中医医院综合楼三层至五层共3000平方米进行装修改造，设置床位40张，设置康复评定室、康复训练大厅、运动疗法室、作业疗法室、言语吞咽治疗室、针灸治疗室、艾灸室等。购置上肢智能反馈训练系统、下肢智能反馈训练系统、磁刺激仪、盆底磁刺激仪等康复评定设备、运动治疗设备、物理因子治疗设备以及中医治疗设备等先进康复设备156台套，购置HIS系统、电子病历系统、PACS系统等10套。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2036年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3593							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0793							
专项债券融资（亿元）				0.2800							
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	0.2800	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）				0.6589							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0471	2024年	0.0471	2025年	0.0471	2026年	0.0471	2027年	0.0471
2028年	0.0471	2029年	0.0471	2030年	0.0471	2031年	0.0471	2032年	0.0471	2033年	0.0471
2034年	0.0471	2035年	0.0471	2036年	0.0471	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				1.83							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.3976	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.66
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.35
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.3976	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.66
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.35
项目收益预测依据				本项目的还款来源为项目单位的运营收入。项目单位的运营收入主要为住院收入。 根据单位提供的预测数据、预测病床日收入、病床使用率预测。 住院收入=床位数×人均收费×病床使用率							

项目4

项目名称				河北顺平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）				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				新建道路约780米，占地37.72亩，分别为纬二十五街、纬二十六街延长线，配套管网约2430米；新建科创孵化中心24397.09平方米，占地30.5亩，主要建设综合楼、宿舍、标准化厂房、门卫、道路及地面硬化、停车场、绿化等附属设施工程。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3281							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3781							
专项债券融资（亿元）				0.9500							
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	0.3100	0.6400	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）				1.9678							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0763	2025年	0.1113	2026年	0.1214	2027年	0.1250
2028年	0.1288	2029年	0.1326	2030年	0.1366	2031年	0.1407	2032年	0.1449	2033年	0.1493
2034年	0.1537	2035年	0.1584	2036年	0.1631	2037年	0.1680	2038年	0.0577	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.48						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3490	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.46
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.07
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.3490	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.46
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.07
项目收益预测依据					本项目以项目可研报告为收益预测的依据						

项目5

项目名称				青县大运河文化带暨生态改造项目							
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）				0.3000							
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				该工程主要包括生态修复改造工程、干渠清淤工程、运河沿岸基础设施改造、城市照明工程及智慧城管系统工程。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4498							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4498							
专项债券融资（亿元）				0.0000							
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	0.0000	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）				0.0000							
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	0.0000	2026年	0.0000	2027年	0.0000
2028年	0.0000	2029年	0.0000	2030年	0.0000	2031年	0.0000	2032年	0.0000	2033年	0.0000
2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				0.00							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.0532	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						0.00
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						0.00
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				1.0532	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						0.00
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						0.00
项目收益预测依据				项目建成投入运营后，收入来源为出租收入，具体如下：青县盘古批发市场、辛庄子步行街日租金水平处于0.5 元/平方米-1.0 元/平方米之间，结合本项目实际情况，确定该部分摊位租金为0.8 元/日/平方米，本项目每年可用于出租的摊位建筑面积80000 平方米，预计每年可实现出租收入2336 万元。							

项目6

项目名称				鹿泉区再生水回用项目							
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）				0.1200							
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				本项目规划在鹿泉区污水处理厂利用原有再生水泵房，从再生水泵房出管沿东外环，再沿北斗路、石柏大街敷设，主管道长4370米，海山公园支管长260米，石柏公园支管长320米，接户钢管共计长500米。从污水处理厂铺设管道至太平河输入再生水补充太平河景观用水，管道长750米。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1500							
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	0.1200	0.2800	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）				1.3123							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0037	2024年	0.0100	2025年	0.0230	2026年	0.0388	2027年	0.0482
2028年	0.0580	2029年	0.0690	2030年	0.0813	2031年	0.0954	2032年	0.1115	2033年	0.1299
2034年	0.1295	2035年	0.1291	2036年	0.1287	2037年	0.1283	2038年	0.1279	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				2.39							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.5680	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.31
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						3.28
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.5680	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.31
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						3.28
项目收益预测依据				项目从2023年7月开始投入使用，本工程项目的收入为再生水收入，出售单价为2元/吨，再生水的数量每年以14%的增长率增长，2033年-2038年水量到达稳定。项目总收入为23,389.62 万元。							

项目9											
项目名称				安国市住房和城乡建设局城区供热热源替代改造项目							
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. 2600							
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				2021 年需热源替代改造面积约为 162. 6242 万 m²。新建燃气采暖设施采用燃气采暖（壁挂炉活或锅炉）和空气热源泵采暖替代地源热泵采暖（地热水）。其中采用燃气壁挂炉热源替代改造涉及 72 个小区及居民片区。5921户；采用燃气锅炉集中人员替代改造涉及 6 个小区，约 5033 户；采用分户式空气源替代改造涉及 5 个居民片区，约 1424 户；相关的燃气中压关到及低压关到；11 个锅炉房的燃气管道（本设计不涉及锅炉房设计）							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2036年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1. 5805							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0. 3205							
专项债券融资（亿元）				1. 2600							
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. 2600	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. 3877							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 5740	2023年	0. 2050	2024年	0. 2050	2025年	0. 2050	2026年	0. 2050	2027年	0. 2050
2028年	0. 2038	2029年	0. 2025	2030年	0. 2013	2031年	0. 2000	2032年	0. 1987	2033年	0. 1975
2034年	0. 1962	2035年	0. 1950	2036年	0. 1937	2037年	0. 0000	2038年	0. 0000	2039年	0. 0000
2040年	0. 0000	2041年	0. 0000	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. 14						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1. 7892	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1. 89
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1. 2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 69
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1. 7892	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 89
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1. 2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 69

项目收益预测依据	本项目收入来源主要为采暖费收入、采暖补贴费、壁挂炉工程费一次性补贴收入、空气源热泵机组一次性补贴收入，本项目采暖费按 18.00元/m²收取，壁挂炉和空气源热泵工程费在运营期第一年内一次性补贴到位
----------	--

项目10											
项目名称				唐山市丰润区城市产业发展示范区配套基础设施项目（一期）							
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）				3.6600							
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				新建滨河北道（润泽路-唐遵铁路）以及滨河北道下穿铁路（桥涵及引线）工程，并进行驳岸治理，驳岸长度1300米，治理面积39000平方米。新建占地面积50亩的还乡河北岸滨水特色文化街区，建筑面积1.2万平方米。新建建设北路占地15.66亩西电桥1座。①新建润泽路西140米至唐遵铁路区段1300米的滨河北道，道路长约1300米，非下穿路段道路宽度为30米，断面分配为：机动车道宽15米，双向4车道布置，两侧慢行系统各宽7.5米。②滨河北道下穿铁路（桥涵及引线）工程，道路为一块板道路断面形式，道路宽度为22m，双向两车道标准，标准断面布置为3.5m（慢行系统）+15m（机非混行车道）+3.5m（慢行系统）。并建设雨污水提升泵站附属设施；③驳岸长度1300m，驳岸治理面积39000平方米。④还乡河北岸滨水特色文化街区占地50亩，建筑面积1.2万平方米，利用还乡河水面设置滨水游乐设施。⑤新建建设北路西电桥1座，占地面积15.66亩。⑥项目区域内的建筑物征拆。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.3130							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.8630							
专项债券融资（亿元）				7.4500							
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	3.6600	3.3600	0.4300	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）					19.2874						
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	1.3607	2026年	1.3607	2027年	1.3607
2028年	1.3588	2029年	1.3535	2030年	1.3462	2031年	1.3388	2032年	1.3313	2033年	1.3239
2034年	1.3164	2035年	1.3090	2036年	1.3015	2037年	1.2941	2038年	1.2885	2039年	0.6433
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.07						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					10.5790	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.82
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					7.4500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					10.5790	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.82
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					7.4500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.59

项目收益预测依据	本项目运营收入主要为综合管网（廊）收入、显示屏收入、广告位收入、文化街区运营收入、还乡河水系游乐设施运营收入、露天演艺广场运营收入、停车位收入
----------	---

项目11

项目名称				2022年易县老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				棚户区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
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				对县城6个社区的15个小区进行改造。改造具体内容：对现有破损道路进行重新铺设硬化、新建（更换破损）污水管道、新建雨水管道、强弱电线路规整、小区增设路灯、重新粉刷楼体内外墙及楼梯扶手、外墙保温、屋面防水、对楼梯间门窗拆除换新、智慧社区建设、小房防水及外墙粉刷等。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3100							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1600							
专项债券融资（亿元）				0.1500							
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	0.1500	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
债券存续期内总收益（亿元）					0.6458						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0113	2023年	0.0428	2024年	0.0428	2025年	0.0428	2026年	0.0428	2027年	0.0428
2028年	0.0427	2029年	0.0426	2030年	0.0424	2031年	0.0423	2032年	0.0421	2033年	0.0420
2034年	0.0418	2035年	0.0417	2036年	0.0415	2037年	0.0414	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.08						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2130	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.03
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.31
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2130	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.03
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.31
项目收益预测依据					本项目运营收入主要为智慧物业收入、停车位收入、智慧社区广告收入。智慧物业年收入86.25万元，停车位年收入157.32万元，智慧社区广告年收入450万元，合计年总收入693.57万元。运营成本来自外购原、辅材料费，工资及福利，维修费及其他费用，合计每年97.02万元。本项目每年平均净收益为430.32万元。						

项目12

项目名称				定兴县金台经济开发区(北区)市政基础设施建设(二期)							
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）				2.3000							
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				主要新建1号泵站及调蓄池、2号泵站及调蓄池，强电入地管沟建、新建雨污水管道、中水管道、给水管网工程等。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.2943							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				5.9943							
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	2.3000	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）				13.6883							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.9619	2024年	0.9504	2025年	0.9504	2026年	0.9504	2027年	0.9504
2028年	0.9492	2029年	0.9469	2030年	0.9446	2031年	0.9423	2032年	0.9400	2033年	0.9377
2034年	0.9354	2035年	0.9331	2036年	0.9308	2037年	0.4648	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.65						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.2660	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.19
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					5.95
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.2660	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.19
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					5.95
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

项目13

项目名称				滦南县乡村振兴人居环境改善基础设施及配套项目							
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）				0.3200							
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				该项目位于滦南境内，对全县16个镇的415个行政村村内的街巷土路硬化和村内破损道路挖补维修，采用水泥凝土路面，厚度0.15米，，采用C30水泥混凝土，硬化路面宽度为3-5米，总硬化面积1962631平方米，其中土路硬化663793平方米，水泥路面破损挖补维修1298838平方米项目计划总投资19680万元。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.9679							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4679							
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	0.3200	0.1800	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）				2.4879							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1733	2025年	0.1733	2026年	0.1733	2027年	0.1733
2028年	0.1732	2029年	0.1728	2030年	0.1723	2031年	0.1718	2032年	0.1713	2033年	0.1708
2034年	0.1703	2035年	0.1698	2036年	0.1693	2037年	0.1688	2038年	0.0843	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.26						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.50
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					4.98
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.50
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					4.98
项目收益预测依据					可研报告						

项目14

项目名称				博野县城区供水智慧化提升工程							
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）				0.3000							
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				博野县南街村、东街村、西街村、南白沙村、北白沙村、屯庄村、刘陀店村等7个城中村及城区更换入户水表，合计4万块，水表使用智能远程传输水表。 博野县瑞丰家园、名仕嘉苑、博雅尚品、裕景家园、兴华鸿景等5个小区更新改造二次加压设备。 对县城供水管网系统进行压力、流量监测，更准确、快捷掌握供水系统情况，提高供水系统应对紧急事故的预警能力。 建设智能管理平台，实现运行管理人员可实时查看管网运行情况、用水户可远程缴费等功能。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2036年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4251							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1251							
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
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）					0.8615						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0163	2024年	0.0650	2025年	0.0650	2026年	0.0650	2027年	0.0650
2028年	0.0650	2029年	0.0650	2030年	0.0650	2031年	0.0650	2032年	0.0650	2033年	0.0650
2034年	0.0650	2035年	0.0650	2036年	0.0650	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.03						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.05
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					2.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.05
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					2.87
项目收益预测依据					在项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，项目在政府债券存续期间总收益为0.861475亿元，本项目债券本息合计为0.4200亿元，本息覆盖倍数为2.05。						

项目15

项目名称				易县主城区基础设施补短板项目							
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）				0.7500							
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				对主城区“五纵四横”九条主干路，共计18.389公里进行提升改造。主要内容为道路工程、交通工程、电力工程、通信工程等，改造提升基础设施短板项目。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2036年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.4392							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.4392							
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	0.0500	2.2000	0.7500	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）				9.9711							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.4170	2024年	0.8341	2025年	0.8341	2026年	0.7740	2027年	0.7730
2028年	0.7714	2029年	0.7057	2030年	0.7025	2031年	0.6994	2032年	0.7015	2033年	0.6937
2034年	0.6910	2035年	0.6882	2036年	0.6855	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				1.34							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.2105	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.37
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						3.32
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				4.2105	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.37
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						3.32
项目收益预测依据				本项目的运营收入为污水处理费收入、公交站与灯杆广告收入、停车位收入、通信管道收入、电力管道收入，预计年总收入8438.38万元。运营成本自动力费、工资福利费、管网维护费用，年总成本925.63万元。本项目年平均净收益6647.44万元。							

项目16											
项目名称				成安县停车场建设项目							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				城市停车场							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1. 2200							
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18条道路原人行便道进行改造,便道总长44505. 5m，建设面积433495. 45m²；公共停车场24个,建设面积74727m²；城中村停车场6处，建设面积6379m²；地下停车场2个，建设面积28994m²。以上停车场总建设面积543595. 45m²							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3. 6638							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1. 6638							
专项债券融资（亿元）				2. 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. 2800	1. 7200	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. 9260						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	0. 0000	2024年	0. 7090	2025年	0. 7090	2026年	0. 7090	2027年	0. 7090
2028年	0. 7090	2029年	0. 7090	2030年	0. 7090	2031年	0. 7090	2032年	0. 7090	2033年	0. 7090
2034年	0. 7090	2035年	0. 7090	2036年	0. 7090	2037年	0. 7090	2038年	0. 0000	2039年	0. 0000
2040年	0. 0000	2041年	0. 0000	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. 71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2. 7857	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3. 56
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2. 0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4. 96
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2. 7857	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3. 56
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2. 0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4. 96

项目收益预测依据	项目建成投入运营后，运营收入来自于停车费、广告位出租部分管理用房出租收入等，具体如下： （1）停车费：按照城市管理要求，部分停车位为24小时免费停车，其他收费停车位分时段价格不同，在运营管理细则及优惠时段未确定之前，根据成安县及周边县级城市收费停车位运营收入情况，按照每车位平均收入计算：本项目地下停车场，平均每天25元/车位，年收入1449个车位×25元×365天=1322.21万元； 本项目地上公共停车场及城中村停车场，平均每天收入20元/车位，年收入2335个车位×20元×365天=1704.55万元； 本项目便道停车位，平均每天收入15元/车位，年收入8649个车位×15元×365天=4735.33万元； （2）广告位出租：广告位主要设置在地面停车场（停车位≥20个）道闸处，共24处地面停车场可发布道闸广告；另两处地下停车场可发布墙体灯箱广告。 道闸广告每处每月广告费5000元，年收入24处×5000元×12个月=144万元；墙体灯箱广告每处每月20000元，年收入2处×20000元×12个月=48万元；合计年广告收入 192万元。 综上，项目建成投入运营后，每年运营收入为7594.09万元。
----------	--

项目17

项目名称				怀安县土地综合整治项目							
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）				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				该项目治理土地面积2426.0667公顷、新增耕地面积253.097公顷							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.9330							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9330							
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	
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）				6.8340							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.4556	2024年	0.4556	2025年	0.4556	2026年	0.4556	2027年	0.4556
2028年	0.4556	2029年	0.4556	2030年	0.4556	2031年	0.4556	2032年	0.4556	2033年	0.4556
2034年	0.4556	2035年	0.4556	2036年	0.4556	2037年	0.4556	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					3.54						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.75
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					6.83
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.75
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					6.83
项目收益预测依据					项目可行性研究报告						

项目18

项目名称				定兴金台开发区(北区)给水工程二期工程							
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）				0.0600							
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				主要建设以下8条路的给水主管道，管道总长度为11.90km。 同兴西三路：北环路———北环北三路 同兴西二路：北环路———北环北三路 同兴西一路：北环北一路———北环北三路 同兴东一路：北环北一路———北环北三路 同兴东二路：北环路———北环北三路 北环北三路：同兴西三路———同兴东二路 北环北二路：同兴西三路———同兴东二路 北环北一路：.同兴西三路———同兴西一路							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2282							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1682							
专项债券融资（亿元）				0.0600							
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	0.0600	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）				0.3058							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0166	2023年	0.0201	2024年	0.0201	2025年	0.0201	2026年	0.0201	2027年	0.0201
2028年	0.0201	2029年	0.0200	2030年	0.0200	2031年	0.0199	2032年	0.0199	2033年	0.0198
2034年	0.0197	2035年	0.0197	2036年	0.0198	2037年	0.0098	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				1.34							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.0852	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						3.59
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.0600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						5.10
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.0852	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						3.59
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.0600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						5.10
项目收益预测依据				根据可行性研究报告确定收益成本							

项目19

项目名称				高邑县万城大街城中村棚户区改造项目																			
项目类型（一级）				棚户区改造																			
项目类型（二级）																							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.6400																			
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				本项目居住区占地面积133.6亩，总建筑面积12.57万m2，其中地上面积12.08万m2，地下面积0.49万m2，主要建设住宅楼、配套底商、车库、储藏室、村民中心等，其中住宅26栋798套（多层6+1层18栋，6层4栋，11层8栋），住宅总建筑面积11.74万m2。配套底商建筑面积0.56万m2，村民中心0.27万m2，并建设配套的供电、供气、供热、给排水及地面硬化、绿化等设施																			
项目建设期				2021年到2024年																			
项目运营期				2025年到2037年																			
本项目拟的发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.4000																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.7600																			
专项债券融资（亿元）				1.6400																			
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		1.6400		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）						3.6310																	
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		1.1204		2026年		1.1204		2027年		1.1204	
2028年		0.0284		2029年		0.0284		2030年		0.0284		2031年		0.0284		2032年		0.0284		2033年		0.0284	
2034年		0.0284		2035年		0.0284		2036年		0.0284		2037年		0.0142		2038年		0.0000		2039年		0.0000	
2040年		0.0000		2041年		0.0000		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						0.57																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						2.3288		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.56									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						1.6400		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）						2.3288		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.56									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						1.6400		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						项目根据当地收费标准调查结果、可行性研究报告确定。																	

项目20											
项目名称				清河县融媒体中心综艺演播厅改造提升及摄录编播设备更新项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他民生服务							
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				本项目为清河县融媒体中心综艺演播厅改造提升及摄录编播设备更新项目，本项目主要对演播厅面积392平方米进行改造，改造内容包括LED显示屏、灯光系统、音响系统、声学装修、舞台、阶梯座椅等设施改造升级；主要新上摄录编播设备556台（套），主要包括摄像机设备52套、非线性编辑设备40台（套）、虚拟图文设备44台（套）、视音频周边设备82台（套）、导播通话设备21台（套）、监视监看设备24台（套）、音频及扩声设备37台（套）、周边辅料及附件256台套。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1290							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0290							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
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	0.0000	0.1000	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）					0.2315						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0077	2024年	0.0082	2025年	0.0092	2026年	0.0107	2027年	0.0122
2028年	0.0137	2029年	0.0152	2030年	0.0157	2031年	0.0172	2032年	0.0177	2033年	0.0182
2034年	0.0192	2035年	0.0207	2036年	0.0222	2037年	0.0237	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.79						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1420	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.63
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.32
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1420	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.63
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.32

项目收益预测依据	本项目的收入来源主要包括场地使用费的收入、广告费的收入。具体分析如下： 场地使用费的收入：演播厅面积392平方米，预计第一年场地使用费收入约为60万元，以后每年约1.1倍的增长，到2037年预计场地使用费收入1585万元； 广告费的收入：预计第一年广告费收入约为30万元，以后每年约1.1倍的增长，到2037年预计广告费收入925万元。
----------	--

项目22

项目名称				魏县2022年度城区老旧小区改造主体项目							
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）				0.2500							
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				本项目改造范围为县医院家属楼、健康新村等29个小区。内容主要包括加固外墙、雨水管道等。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15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）				0.0000							
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）					1.6493						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.3252	2025年	0.3252	2026年	0.3252	2027年	0.3252
2028年	0.0350	2029年	0.0349	2030年	0.0347	2031年	0.0346	2032年	0.0344	2033年	0.0343
2034年	0.0341	2035年	0.0340	2036年	0.0388	2037年	0.0337	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					6.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3505	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.71
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					6.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3505	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.71
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					6.60
项目收益预测依据					根据项目的可行性研究报告及评估人员市场调查获取资料						

项目23											
项目名称				保定市清苑区 2022 年城镇老旧小区改造项目							
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）				0.4800							
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				本项目计划改造 28 个老旧小区，涉及改造面积约 30.2 万平方米，改造 112 栋住宅，2639 户居民。具体工程内容为：1、主体工程：楼道内墙修缮粉刷 96912 平方米、仓库车库外立面修缮粉刷 18529 平方米、屋面防水 74200 平方米、屋面保温 75200 平方米、修缮小区围墙 12678 平方米、安装门禁系统 342 套、单元元安装楼宇对讲门 342 套、楼房外墙修缮 114108 平方米、楼道门窗更换 1402 平方米、楼道栏杆扶手修缮翻新 11235 米、楼道内照明设施 1533 套等内容。2、配套工程：雨污水管道更换 19711 米、给水管道更换 13432 米、化粪池新建 70 套、道路硬化 66277 平方米、文化展示及广告栏安装 51 套、设置停车位 28 处、完善消防设施 28 处、安装监控系统 139 套、架空线规整（入地）27620 米、院内路灯设施维修更换 348 套等内容。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7917							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3117							
专项债券融资（亿元）				0.4800							
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	0.4800	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）					1.1724						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0845	2024年	0.0821	2025年	0.0821	2026年	0.0821	2027年	0.0821
2028年	0.0819	2029年	0.0814	2030年	0.0809	2031年	0.0804	2032年	0.0800	2033年	0.0795
2034年	0.0790	2035年	0.0785	2036年	0.0780	2037年	0.0399	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.48						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6816	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）	0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.44
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.6816	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）	0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.44
项目收益预测依据	根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。		

项目24											
项目名称				河北省第七届（定州）园林博览会主展馆新世纪园项目建设工程							
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）				3.0000							
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				建设范围包括主展馆区西侧地块即“新世纪园”、四条新建道路（科研路、北中街、锦绣路、苏东坡大街）和七条改造提升型街道（兴华路、中山路、北东街、自来佛街、安喜大街、清风街、尧方街），共涉及新增建设用地428.03亩，其中新世纪园190.92亩，新增道路面积237.11亩。 新世纪园建设内容为：配套用房建筑面积10000平方米，绿化面积79730平方米，场地铺装面积22474平方米，水系面积18553平方米，同步建设小品和构筑物、电气、给排水等工程。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.6915							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3915							
专项债券融资（亿元）				5.3000							
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	3.0000	2.3000	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）					14.3399						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.5253	2024年	0.7133	2025年	0.7133	2026年	0.7133	2027年	0.7133
2028年	1.0210	2029年	1.0180	2030年	1.0126	2031年	1.0074	2032年	1.0021	2033年	0.9969
2034年	0.9915	2035年	0.9863	2036年	0.9809	2037年	0.9756	2038年	0.9691	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.14						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.5214	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.91
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.71
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					7.5214	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.91
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					5.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.71

项目收益预测依据	本期债券所涉及申报项目在债券存续期内收入主要为专项收入，包括场馆门票收入、广告收入、商业租赁收入、停车场收入、游客餐饮收入、纪念品销售收入、举办各类活动收入、农产品及园艺产品销售收入。项目的客源市场大致包括周边2个小时车程区域范围内的市民和省内及国内旅游者三大部分，其中以周边2个小时车程区域范围内的市民为主要客源市场，而以省内、国内来定州市的游客为辅助客源市场。正常年游客量约为90万人次，按平均票价47.7元/人，项目年门票收入共计4293万元。项目广告收入分为活动期间广告收入及平日固定广告位收入。项目内设有喷绘、滚动灯箱、电子屏幕等各种固定广告位共计约2000块，根据位置、大小、材质等进行收费，按均价4500元/年进行收费，年固定广告位收入共计900万元。运营方将在园区内不定期举办各类主题文艺演出、各项艺术展览等多种形式的文化活动。活动期间将设置横幅、宣传册、广告牌、多媒体广告等多种广告形式，预计年活动期间宣传广告收入约500万元。项目年广告收入共计1400万元。根据项目规划，河北省第七届（定州）园林博览会主展馆新世纪园项目建设区域内可提供商业租赁场地，预计年租金收益为500万元。根据项目规划，河北省第七届（定州）园林博览会主展馆新世纪园项目建设区域内总共规划车位750个，按照单车位日均收益20元，计算停车场年收入为547.5万元。园内有餐饮销售点，以供应快餐为主，按游客人数的70%计算，预计平均每位游客餐饮消费60元，年收入为3780万元。园区内设置纪念品销售处，按游客人数的40%计算，预计平均每位游客消费70元，年收入为2520万元。运营方将在园区内不定期举办各类主题文艺演出、各项艺术展览等多种形式的文化活动。预计年举办各类活动收入约1000万元。利用园区内空余面积，生产种植园林园艺产品，可将土地转租种植，也可由公园管理处自主经营，通过销售园林产品取得收入。同时还 可举办采摘园活动取得收入。预计年收入500万元。项目运营成本主要为外购原材料、 外购能源动力、工资及福利费、园区维护费用、宣传推广费用、其他费用。(1)外购原材料：主要为餐饮、纪念品及举办各类活动原材料，年均360万元。(2)外购燃料动力：主要为水、电等费用，年均120万元。(3)工资及福利费：主要为外聘人员工资，项目预计外聘人员70人，人均5万元/年，共计350万元。(4)园区维护费用：主要为公园设施维护、园林管护、保洁及水体清污等费用，按固定资产原值的0.5%计算，年均约370万元。(5)宣传推广费用：主要为广告、明信片、宣传册、形象标志等制作费用，年均130万元。(6)其他费用按上述费用的5%计算，预计每年66.5 万元。债券存续期预计共可发生运营成本17,290.00万元。
----------	---

项目25	
项目名称	成安经济开发区基础设施建设项目
项目类型（一级）	新型基础设施
项目类型（二级）	创新基础设施
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	1) 聚良大道南起成峰路（S315），北至国能成安生物发电有限公司附近，路线全长4.387km。拟将原双向四车道拓宽为双向六车道。道路改造工程、河北成安经济开发区基础设施建设项目分期进行建设，先期实施聚厚大道改造、聚良大道改扩建、基础设施提升改造、龙兴路西延 1 号、2 号、3 号路工程项目等部分项目，后期实施聚良大道南延工程、成安经济开发区雨水管网及排水渠改造升级工程、高端智能制造产业园项目。 （一）成安经济开发区聚良大道改扩建工程建设规模及内容：聚良大道南起成峰路（S315），北至国能成安生物发电有限公司附近，路线全长4.387km。拟将原双向四车道拓宽为双向六车道。道路改造工程、给排水管网改造工程和亮化改造工程。 （二）成安经济开发区雨水管网及排水渠改造升级工程建设规模及内容：对商城园区经五路沿线河渠、纬十路河渠、纬七路河渠、引溢入成工程共计 11.300Km 河道进行治理；对商城园区纬十二东段、纬十三东段、经四路北段共计 3.001Km 道路及管网进行整治；对城西工业区凤举路、凤鸣路、凤翔路、吉祥路共计 2.48Km 道路及管网进行整治；为解决聚良大道雨水不畅，增加排水口、新建排水渠、新建泵站。 （三）成安经济开发区基础设施提升改造工程项目建设规模及内容：相关道路补植行道树、绿化灌木，道路局部修缮、便道修复，道路整体翻修、道路加宽，管网、新建路面、新建便道、雨水管网和企业入驻配套道路进行综合改造。 （四）成安聚厚大道（邯大公路 S313 城西段）改造工程项目建设规模及内容：全长 4.320km，无新增占地。建设规模为道路，路基宽 38.5m，路基挖方 111381m³、填方 116800m³、沥青混凝土面层140400m²，水泥稳定碎石237400m²，水泥冷再生43757m²，人行道25914m²，雨水管网工程6840m，污水管网工程5200m，等级道路平面交叉2处，全线设置照明设施170 余处。 （五）聚良大道南延工程项目建设规模及内容：路线全长：3.636km 本项目采用次干路标准建设，双向四车道，路基宽度为 26m，其中路面宽 24m，行车道宽 4×3.75m，中间 1m 双黄线，硬路肩 2×4m，土路肩 2×1.0m。平 A1 类交叉 2 处。聚良大道南延工程，起点位于聚良大道与成峰公路交叉口向南，并与省道成峰公路平交，向南行进至南彭留，折向东行，顺接既有玄武路，交与成安县平安大街。 （六）龙兴路西延 1 号、2 号、3 号路工程项目建设规模及内容：园区路线 1（龙兴路西延），起点位于聚良大道与龙兴路平交处，路线向西行进，终于规划园区路线 2，路线长度 0.727Km。道路宽度 20 米，其中：机动车道宽 7 米，两侧各设非机动车道 3.5 米、各设人行道 3 米。园区路线 2，起点位于邯大公路鑫华加油站西侧，路线向北行进，终于规划国道 515，路线长度 0.831Km。道路宽度 30 米，其中：机动车道宽 15 米，两侧各设非机动车道 4 米、各设人行道 3.25 米。园区路线 3（聚良西街），起点位于邯大公路中豪加油站东侧，路线向北行进，终于规划国道 515，路线长度 0.664Km。道路宽度 30 米，其中：机动车道宽 15 米，两侧各设非机动车道 4 米、各设人行道 3.25 米。 （七）高端智能制造产业园建设内容：高端智能制造产业园建筑面积 10 万平方米。
项目建设期	2021年到2023年
项目运营期	2024年到2037年
本项目拟的发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	6.4092
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	1.4092
专项债券融资（亿元）	5.0000
其他债务融资（亿元）	0.0000
项目分年融资计划（亿元）	

项目30

项目名称				涑源县中医院救治能力提升项目							
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）				0.4000							
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				本次改造主要包括一下三个方面：一是在原有核磁室、彩超室、信息科机房的基础上改建三层约500m²业务用房（一楼用于核磁室、二楼用于彩超室、三楼信息科机房），主要包括：消防系统、弱电系统、核磁机房、信息科设备机房；同时购置核磁、彩超、DR、呼吸机、监护仪等设备。二是改造设备带（旧病房楼氧气及负压）；三是污水处理站的整体改造（添加设备及网络检测）							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5000							
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）				0.4000							
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	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）				0.9716							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0101	2023年	0.0641	2024年	0.0641	2025年	0.0641	2026年	0.0641	2027年	0.0641
2028年	0.0641	2029年	0.0641	2030年	0.0641	2031年	0.0641	2032年	0.0641	2033年	0.0641
2034年	0.0641	2035年	0.0641	2036年	0.0641	2037年	0.0641	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.94						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5680	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）					0.4000	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）					0.5680	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）					0.4000	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					根据可行性研究报告确定受益成本						

项目32

项目名称				新华区图书馆·文创中心							
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）				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				图书馆、文创中心及配套功能房间、车库以及配套设备房间等。主体建筑物地上10层，地下1层。总建筑面积14800平方米，地上建筑面积12100平方米，地下（含人防工程，平时车库、设备房）建筑面积2700平方米，规划用地面积4282.09平方米（6.42亩）							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1153							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2353							
专项债券融资（亿元）				0.8800							
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	0.5300	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）				1.6268							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1162	2025年	0.1162	2026年	0.1162	2027年	0.1162
2028年	0.1162	2029年	0.1162	2030年	0.1162	2031年	0.1162	2032年	0.1162	2033年	0.1162
2034年	0.1162	2035年	0.1162	2036年	0.1162	2037年	0.1162	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				1.46							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.1932	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）				0.8800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.85
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				1.1932	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）				0.8800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.85
项目收益预测依据				根据项目的可行性研究报告及评估人员市场调查获取资料							

项目33

项目名称				易县医院服务能力提升项目							
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）				0.4000							
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				本项目涉及总建筑面积约19000平方米，包括内科楼、外科楼、发热门诊、消毒供应中心、患者营养食堂、健康管理中心改造装修，消防改造升级，改造升级配电室、信息化，改造中央空调系统，购置必要的医疗设备。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9650							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1950							
专项债券融资（亿元）				0.7700							
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	0.3700	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）					3.4978						
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	0.2591	2026年	0.2591	2027年	0.2591
2028年	0.2591	2029年	0.2591	2030年	0.2591	2031年	0.2591	2032年	0.2591	2033年	0.2591
2034年	0.2591	2035年	0.2591	2036年	0.2591	2037年	0.2591	2038年	0.1295	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					3.62						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0934	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.20
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.54
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0934	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.20
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.54
项目收益预测依据					本项目运营收入来源为门诊收入和住院收入，具体如下：1、门诊收入：根据项目可行性研究报告，项目建成后预计每年就诊人数1500人，每人290元/年，每年门诊收入为43.5万元。2、住院收入：根据项目可行性研究报告，项目建设完成后预计每年就诊人数12000人，每人5763元/年，每年住院收入为6915.60万元。						

项目34

项目名称				魏县垃圾处理厂提升改造项目							
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）				0.8000							
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				占地面积175.29亩，总建筑面积12802平方米，主要包括机修间、综合处理车间等及配套设施。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15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）				0.0000							
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
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）					2.9495						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2207	2025年	0.2127	2026年	0.2127	2027年	0.2127
2028年	0.2124	2029年	0.2119	2030年	0.2111	2031年	0.2103	2032年	0.2095	2033年	0.2087
2034年	0.2079	2035年	0.2071	2036年	0.2063	2037年	0.2055	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					3.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1360	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.60
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					3.69
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1360	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.60
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					3.69
项目收益预测依据					根据可行性研究报告和市场调查获取资料。						

项目35											
项目名称				石家庄市栾城区城区供水能力提升工程							
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）				0.1500							
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				本项目建设内容共分三部分。 第一部分:现状106个住宅小区供水能力提升改造。其中84个小区未配备二次供水设施,市政供水压力不满足使用需求;22个小区已配备二次供水设施,但不满足供水要求。84个小区建设主要内容为:新建(拆除重建)二次供水泵房,水泵房内根据供水规模不同设置相应的供水设施。供水规模较大小区设置生活水箱、变频供水泵、水箱消毒设施、供水设施监控系统等;供水规模较小的小区泵房内采用叠压供水设备供水。泵房内均设置供水设施监控系统,数据信息传至供水服务中心一楼原数据中心(改为调度中心),可在调度中心实现远程控制,可在调度中心实现远程控制,数据实时监测,设备设施状态可视等功能。22个小区改造主要内容为:泵房内储水设施更换材质或整修;水泵、阀门、管件、仪表器械等相应更换;灯具、配电设施等根据破损程度相应更换;门窗根据破损程度相应更换;增加供水设施监控系统,增加水箱消毒设备;增加采暖、通风设施;泵房室内墙壁及顶棚粉刷,地面整平等。 第二部分:石家庄市栾城区供水智慧水务系统建设。 供水调度服务中心设在栾城区供水服务中心五楼原会议室内,对原会议室进行改造升级为调度中心。 项目软件总体系统建设主要内容包括:智慧供水信息发布与显示系统(大屏)、SCADA 实时监控、智慧泵站管理系统、营收系统、GIS、巡检系统、工单管理系统、客服热线系统、DMA 分区管理、应急调度管理、设备物资管理、水力模型、优化调度、水务数据中心、移动端等。 硬件组成:SCADA 实时监控系统在水厂设置 2 套数据采集装置;在泵站设置 20 套数据采集装置,在管网设置压力监测 72 处,流量计 6 套,监控其流量、压力数据。智慧泵站管理系统在泵站设置 30 套电机温度、震动传感器、20 套温湿度仪、10 套门禁、4 套 PLC 升级、13 套增压泵房远程控制。营收系统设置 5 台柜台缴费分屏器,GIS 系统设置 4 台管线探测仪,智能巡检系统设置 20 台安卓移动巡检手机,DAM 分区管理系统设置硬件噪声监测仪 30 套,应急调度管理系统设置可视化行为记录仪 5 台,设备物资管理系统设置高频 RFID 巡检标签: 10000 个;RFID 标签读写器:20 个。 第三部分:按照“ 《强制检定的工作计量器具实施检定的有关规定》、《石家庄市城市供水用水管理条例》第十五条 新建居民住宅水表和已建居民住宅水表出户改造应当推行智能化计量管理。”的规定适应现代发展需要对临界到期的 及不具备远程功能的水表进行更换。更换数量约为 5000 块,其中规格为 DN20 的数量约 4600 块,规格为 DN100 的数量约 400 块。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5673							
其中:不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1173							
专项债券融资（亿元）				0.4500							
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	0.1500	0.1500	0.1500	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）				1.1811							
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	0.0709	2026年	0.0841	2027年	0.0841

2028年	0.0840	2029年	0.0838	2030年	0.0834	2031年	0.0829	2032年	0.0825	2033年	0.0820
2034年	0.0816	2035年	0.0811	2036年	0.0807	2037年	0.0802	2038年	0.0799	2039年	0.0399
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.08						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6390	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.85
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4500	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）					0.6390	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.85
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4500	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					根据可行性研究报告确定收益成本						

项目36

项目名称				武安市主城区雨水排放设施升级改造（暨玉带河水毁修复）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）				0.5000							
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				武安市主城区雨水排放设施升级改造(暨玉带河水毁修复)工程。武安市玉带河(五一水库上游1.6公里—南洺河)全线2096km，河道整治、清淤、护堤工程；玉带河河堤路、桥工程；玉带河污水截污工程；武安市南水设施升级改造工程。							
项目建设期				2017年到2022年							
项目运营期				2022年到2039年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.4892							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				5.1392							
专项债券融资（亿元）				1.3500							
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		0.5500	0.3000	0.0000	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）				2.6316							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1548	2024年	0.1548	2025年	0.1548	2026年	0.1548	2027年	0.1548
2028年	0.1548	2029年	0.1548	2030年	0.1548	2031年	0.1548	2032年	0.1548	2033年	0.1548
2034年	0.1548	2035年	0.1548	2036年	0.1548	2037年	0.1548	2038年	0.1548	2039年	0.1548
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				0.41							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.9242	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）				1.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.95
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				1.9242	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）				1.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.95
项目收益预测依据				根据可行性研究报告，预计该项目建成后，收入来源主要为农田灌溉收入及土方出让收入。							

项目38											
项目名称				河北省第七届（定州）园林博览会主展馆项目							
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）				5.0000							
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				本项目总建筑面积153500平方米，其中地上建筑面积为98500平方米，地下建筑面积为55000平方米。共包含体育中心、文化中心、室外平台和地下四部分							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				17.7239							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				12.7239							
专项债券融资（亿元）				5.0000							
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	5.0000	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）				31.4034							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	2.2431	2025年	2.2431	2026年	2.2431	2027年	2.2431
2028年	2.2431	2029年	2.2431	2030年	2.2431	2031年	2.2431	2032年	2.2431	2033年	2.2431
2034年	2.2431	2035年	2.2431	2036年	2.2431	2037年	2.2431	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.77						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.42
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.28
债券存续期内项目总地方债券融资本息（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息					4.42
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.28

项目收益预测依据	(1) 停车费收入：项目建成投入运营后，停车场规划数量为800个，停车场运营时间为24小时，结合定州市的停车收费标准和综合体育馆运营的状况，9:00—21:00收费标准为3元/小时，21:00—9:00为1.5元/小时，夜晚停车场利用率按50%计算，预计全年停车场收入共计1314万元。 (2) 场馆门票收入：场馆采取一票制，暂定定州市园博园项目全园开放票价为120元/人，团体票为8折，学生票价5折，1.2米以下儿童免票，考虑到在之后的运营中，运营方将在园区内不定期举办各类主题文艺演出、各项艺术展览等多种形式的文化活动。预计年游客量将进一步增加，按平均票价80元/人。园博园正常年游客量约为157.14万人次债券存续期间年门票收入共计12571.2万元。 (3) 广告收入：项目广告收入分为活动期间广告收入及平日固定广告位收入。项目内设有喷绘、滚动灯箱、电子屏幕等各种固定广告位共计约2,000块，根据位置、大小、材质等进行收费，按均价4,500元/年进行收费，年固定广告位收入共计900万元。运营方将在园区内不定期举办各类主题文艺演出、各项艺术展览等多种形式的文化活动。活动期间将设置横幅、宣传册、广告牌、多媒体广告等多种广告形式，预计年活动期间宣传广告收入约1,050万元。项目年广告收入共计1950万元。 (4) 游客餐饮收入：园内有餐饮销售点，以供应快餐为主，按游客人数的50%计算，预计平均每位游客餐饮消费40元。预计每年收入为2357万元。 (5) 纪念品销售收入：园区内设置纪念品销售处，按游客人数的30%计算，预计平均每位游客消费50元。预计每年收入为2350万元。 (6) 举办各类活动收入：运营方将在园区内不定期举办各类主题文艺演出、各项艺术展览等多种形式的文化活动。预计年举办各类活动收入约1500万元。 (7) 培训收入：根据日常开放的体育项目，同时开设对应的培训业务，培训项目包含游泳、乒乓球、篮球、瑜伽、羽毛球、健身和搏击7个种类。其中游泳收入144.00万元、乒乓球收入48.00万元、篮球收入40.00万元、瑜伽收入28.80万元、羽毛球收入72.00万元、健身收入24.00万元、搏击收入28.80万元。 预计收入=培训项目×开班数×班人数×每人单价 360万元=游泳培训×150班×20人×1200元/人； 384万元=乒乓球培训×50班×32人×2400元/人； 40万元=篮球培训×20班×10人×2000元/人； 216万元=瑜伽球培训×20班×45人×2400元/人； 360万元=羽毛球培训×150班×20人×1200元/人； 720万元=健身培训×120班×30人×2000元/人； 432万元=搏击培训×120班×15人×2400元/人； 120万元=滑冰培训×40班×20人×1500/人； 因此，本项业务全年收入共计：2632万元。
----------	---

项目39

项目名称				新河县城市道路基础设施改造提升项目							
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）				0.9500							
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				项目铺设沥青砼路面228482平方米、便道225136平方米，铺砌路缘石49026米，绿化55004平方米，敷设雨水管网22458米、污水管网32485米，建设雨水检查井637座、污水检查井900座，购置安装路灯808基。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2036年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.4600							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9400							
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	0.5700	0.9500	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）				3.5252							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0873	2024年	0.1742	2025年	0.2611	2026年	0.2611	2027年	0.2611
2028年	0.2611	2029年	0.2611	2030年	0.2611	2031年	0.2611	2032年	0.2611	2033年	0.2611
2034年	0.2611	2035年	0.2611	2036年	0.2611	2037年	0.1305	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.43						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1279	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.66
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					2.32
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.1279	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.66
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					2.32
项目收益预测依据					本项目营业收入						

项目40

项目名称				秦皇岛市抚宁区城区配水管网工程建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他民生服务							
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				为完善城区配水管网，使之与新建水厂及城区居民用水要求相适应，本工程计划在中心城区和经济开发区等31条道路铺设配水主管道，总长度约为62.1公里。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.4000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4800							
专项债券融资（亿元）				1.9200							
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	0.8200	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）				4.2100							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.3200	2025年	0.3000	2026年	0.3000	2027年	0.3000
2028年	0.2900	2029年	0.2900	2030年	0.2900	2031年	0.2900	2032年	0.2900	2033年	0.2900
2034年	0.2800	2035年	0.2800	2036年	0.2800	2037年	0.2800	2038年	0.1300	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.75						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.7300	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）					1.9200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.19
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.7300	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）					1.9200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.19
项目收益预测依据					根据项目供水收入、水资源费、药剂费及税费数据获得						

项目41

项目名称			高碑店市2021年农村生活水源江水置换工程项目								
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）			0.6100								
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			新建地表水厂工程：新建3座地表水厂，分别为新建军城地表水厂，设计规模1万m³/d；新建方官地表水厂，设计规模2万m³/d；新建双辛产业集中区地表水厂，设计规模1.5万m³/d；地表水厂至配水站输水管道工程：此部分工程中，双辛产业集中区地表水厂至张六庄、泗庄配水站管线为省级筹建工程内容，与其进行衔接后，本项目新铺至配水站输水管道78.1km。水站(地表水厂)至各村输水管道工程：新铺至村庄输水管道68.3km。								
项目建设期			2021年到2022年								
项目运营期			2023年到2036年								
本项目拟的发行债券期限			15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.7338								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			0.9538								
专项债券融资（亿元）			3.7800								
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	0.3700	0.0000	2.8000	0.6100	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）			9.9946								
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.7139	2024年	0.7139	2025年	0.7139	2026年	0.7139	2027年	0.7139
2028年	0.7139	2029年	0.7139	2030年	0.7139	2031年	0.7139	2032年	0.7139	2033年	0.7139
2034年	0.7139	2035年	0.7139	2036年	0.7139	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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			2.11								
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.2575	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.90	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.7800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.64	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）			5.2575	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.90	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）			3.7800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.64	
项目收益预测依据			高碑店市2021年农村生活水源江水置换工程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。								

项目42

项目名称				河北涉县公共实训基地项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				创新基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1400							
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				该项目占地约30亩，新建一栋4层综合楼、一栋2层综合楼、两座门卫、独立地下一层设备用房（主楼外）及附属配套设施等，总建筑面积20275.02平方米。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1400							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0000							
专项债券融资（亿元）				0.1400							
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	0.0000	0.1400	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）				0.2729							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	-0.0028	2024年	-0.0056	2025年	0.0192	2026年	0.0192	2027年	0.0192
2028年	0.0192	2029年	0.0192	2030年	0.0197	2031年	0.0203	2032年	0.0208	2033年	0.0214
2034年	0.0219	2035年	0.0225	2036年	0.0230	2037年	0.0236	2038年	0.0121	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.95						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2013	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）					0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.95
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2013	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）					0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.95
项目收益预测依据					本项目的收入来源于项目建成后的营业收入和土地出让收入。						

项目43

项目名称				新河县水系连通及农村水系综合整治项目							
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）				1.7800							
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				主要建设任务如下：河渠清淤疏浚及坑塘扩挖治理、景观河道（坑塘）打造、生态护岸、抗径流植物护岸、观光平台建设内容。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.1887							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4087							
专项债券融资（亿元）				1.7800							
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	1.7800	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）					3.6654						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.6990	2024年	0.8289	2025年	0.1710	2026年	0.1710	2027年	0.1710
2028年	0.1710	2029年	0.1710	2030年	0.1710	2031年	0.1710	2032年	0.1710	2033年	0.1710
2034年	0.1710	2035年	0.1710	2036年	0.1710	2037年	0.0855	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.15						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.5276	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）					1.7800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.06
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.5276	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）					1.7800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.06
项目收益预测依据					本项目可行性研究报告营业收入及成本						

项目46

项目名称				保定市东部热源建设项目（一期）							
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）				2.2600							
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				在银定庄污水处理厂附近建设中水加压泵站、中水热泵热源厂；自中水热泵热源厂敷设供热管网至银定庄村安置区及大阳东街、大阳西街、下闸、中阳村安置区及周边地区，管网总长度约20.5km；银定庄污水处理厂至中水加压泵站、中水加压泵站至国际医疗基地热用户敷设中水管网，管网总长度约11.6km；配套建设中水排污监测站，实现在线监测；新建供热调度中心及通讯系统。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.0311							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6311							
专项债券融资（亿元）				2.4000							
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	2.2600	0.1400	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）				4.8599							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.4977	2023年	0.8551	2024年	0.2419	2025年	0.2419	2026年	0.2419	2027年	0.2419
2028年	0.2419	2029年	0.2419	2030年	0.2419	2031年	0.2419	2032年	0.2419	2033年	0.2419
2034年	0.2419	2035年	0.2419	2036年	0.2419	2037年	0.2419	2038年	0.1205	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.4080	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.43
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.4080	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.43
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.02
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

项目48											
项目名称				邯郸市基础设施改造提升项目							
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）				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				"本工程设计内容主要有：公共停车场及静态交通设施、电气工程、排水工程、道路维修及附属设施、桥梁工程等。计划新建公共停车场 311180 平方米（含停车泊位 8890 个），非机动车道交口待行区遮阳棚 100 个，新建新能源汽车充电桩 356 个，通信综合管沟 72322 米，中高杆照明及新型多功能智慧照明等路灯设施 1434 基，雨水钢筋砼管 4192 米，污水钢筋砼管 3676 米，机动车道整治约 1252074 平方米，非机动车道整治约 278320 平方米，隔离带改造约 43112 平方米，扩建丛台路跨滏阳河桥 528 平方米。"							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.8889							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.1889							
专项债券融资（亿元）				4.7000							
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	4.7000	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）				11.2593							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.9421	2025年	0.7337	2026年	0.8517	2027年	0.8517
2028年	0.8494	2029年	0.8447	2030年	0.8400	2031年	0.8353	2032年	0.8306	2033年	0.8259
2034年	0.8212	2035年	0.8165	2036年	0.8118	2037年	0.4047	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.91						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.6740	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.69
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.40
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					6.6740	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.69
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.40

项目收益预测依据	根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。
----------	------------------------

项目50

项目名称				开平区水源地优化供水系统改造工程（村镇自备井供水管网及泵站提升改造工程）							
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）				0.7200							
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				本项目对开平区11个村镇社区自备井供水管网系统进行更换改造，包括半壁店（新一家、半壁店小区）、东越花苑、康明家苑、小屈庄幸福花苑、王千庄村、前泉河头村、贾庵子村、贾庵子新村、康各庄村、西新苑别墅区、东新苑别墅区。在半壁店（新一家、半壁店小区）、小屈庄幸福花苑、贾庵子新村三个社区改造提升泵站、购置加压供水设备；管网改造工程包括给水管网道更换，阀门水表安装，路面破除及修复等工程。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9015							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1815							
专项债券融资（亿元）				0.7200							
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	0.7200	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）					1.8000						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0600	2023年	0.1200	2024年	0.1200	2025年	0.1200	2026年	0.1200	2027年	0.1200
2028年	0.1200	2029年	0.1200	2030年	0.1200	2031年	0.1200	2032年	0.1200	2033年	0.1200
2034年	0.1200	2035年	0.1200	2036年	0.1200	2037年	0.0600	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.00						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0224	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0224	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.76
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.50
项目收益预测依据					项目供水区域水费收入						

项目51

项目名称				保定市清苑区职教中心新建综合楼、宿舍楼及运动场改造提升工程							
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）				0.9500							
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				本项目在学校院内现有空地上新建综合楼、宿舍楼各一栋，同时对校内现有运动场进行改造提升，不新增占地。本项目新增建筑面积 25334.97m2，其中综合楼 21953.97m2、宿舍楼 3381m2。现有运动场进行改造看台首层建筑面积 1408.85m2，主席台面积为 327.08m2，塑胶跑道 6422.9m2，操场草坪 8117.7m2，周边场地硬化 4060m”。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1878							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2378							
专项债券融资（亿元）				0.9500							
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	0.9500	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）				2.3475							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0767	2024年	0.1622	2025年	0.1622	2026年	0.1622	2027年	0.1622
2028年	0.1622	2029年	0.1622	2030年	0.1622	2031年	0.1622	2032年	0.1622	2033年	0.1622
2034年	0.1622	2035年	0.1622	2036年	0.1622	2037年	0.1622	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.98						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3490	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.74
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9500	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）					1.3490	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.74
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9500	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					根据项目收益说明确定收益成本						

项目54											
项目名称				巨鹿县县城（北部）公共供水管网工程							
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）				1. 6500							
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				项目主要为巨鹿县部分街道沿线的供水管网铺设，道路总长 4875m。铺设供水管网长度 70218m，供水管材为 PE 级管材，管径 DN20—DN50。 其中：建设街（黄巾大道—一行大道）3240m、新华街（黄巾大道—一行大道）3240m、光明街（黄巾大道—一行大道）312m、东安街（黄巾大道—一行大道）西侧 816m、万盛街（黄巾大道—一行大道）3195m、西平街（黄巾大道—一行大道）3420m、迎宾街（黄巾大道—一行大道）3420m、西园街（黄巾大道—一行大道）3294m、富源街（黄巾大道—一行大道）西侧 1764m、富源街（元泽路—一行大道）东侧 1328m、A2 路（东安街—洪溢河）659m、兴泽路（定魏线—福鹿街）7149m、顺泽路（东安街—西平街）360m、鲁班路（定魏线—迎宾街）3082m、A3 路（东安街—狼窝渠）673m、魏征街（黄巾大道—A2 路）2390m、一行大道（高速引线—定魏线）690m、定魏线（一行大道—南外环）690m。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1. 6500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0. 0000							
专项债券融资（亿元）				1. 6500							
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. 6500	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. 2255						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 1001	2023年	0. 2920	2024年	0. 2920	2025年	0. 2920	2026年	0. 2892	2027年	0. 2890
2028年	0. 2882	2029年	0. 2865	2030年	0. 2849	2031年	0. 2832	2032年	0. 2816	2033年	0. 2799
2034年	0. 2783	2035年	0. 2766	2036年	0. 2750	2037年	0. 1370	2038年	0. 0000	2039年	0. 0000
2040年	0. 0000	2041年	0. 0000	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. 56						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2. 3430	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1. 80
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1. 6500	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）					2. 3430	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 80
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1. 6500	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	根据项目的可行性研究报告及评估人员市场调查获取资料
----------	---------------------------

项目55

项目名称				莲池南大街泵站及配套附属设施改建工程							
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）				0.7000							
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				莲池南大街泵站及配套附属设施改建工程							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8935							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1935							
专项债券融资（亿元）				0.7000							
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	0.7000	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）				1.5300							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1020	2024年	0.1020	2025年	0.1020	2026年	0.1020	2027年	0.1020
2028年	0.1020	2029年	0.1020	2030年	0.1020	2031年	0.1020	2032年	0.1020	2033年	0.1020
2034年	0.1020	2035年	0.1020	2036年	0.1020	2037年	0.1020	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9940	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）					0.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.19
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9940	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）					0.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.19
项目收益预测依据					根据《莲池南大街泵站及配套附属设施改建工程可行性研究报告》及排水公司收入测算						

项目56

项目名称				建国桥泵站及配套附属设施改建工程							
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）				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				建国桥泵站及配套附属设施改建工程							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2933							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2933							
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）				2.5050							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1670	2024年	0.1670	2025年	0.1670	2026年	0.1670	2027年	0.1670
2028年	0.1670	2029年	0.1670	2030年	0.1670	2031年	0.1670	2032年	0.1670	2033年	0.1670
2034年	0.1670	2035年	0.1670	2036年	0.1670	2037年	0.1670	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.94						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.76
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					2.51
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.76
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					2.51
项目收益预测依据					根据《建国桥泵站及配套附属设施改建工程可行性研究报告》及排水公司收入测算						

项目59

项目名称				医疗康养中心项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				养老							
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				本项目占地面积 8196.72m2，总建筑面积 8616.14m2，新建综合楼、颐养公寓等及配套设施，主要服务柴堡镇及周边区域。项目颐养公寓床位数 195 张，病床床位数 45 张。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1991							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0991							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
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	0.0000	0.1000	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）				0.2685							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0179	2024年	0.0179	2025年	0.0179	2026年	0.0179	2027年	0.0179
2028年	0.0179	2029年	0.0179	2030年	0.0179	2031年	0.0179	2032年	0.0179	2033年	0.0179
2034年	0.0179	2035年	0.0179	2036年	0.0179	2037年	0.0179	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				1.35							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.1420	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.89
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.69
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.1420	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.89
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.69
项目收益预测依据				依据柴堡镇卫生院近三年医疗情况统计表取其平均数做为测算依据，预计年运营收入为782.89万元。具体收入如下： （1）门诊费：取三年平均数139.57万元。 （2）住院费：床位45张，按日平均住院费274.67元估算，年收入451.15万元。 （3）养老费：医院有床位195张，使用率按90%计算，人均日费用30元，年收入为192.17万元。							

项目60											
项目名称				藁城区公共停车场和海绵城市建设工程							
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）				0.3000							
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				建设内容包括公共停车场和海绵城市建设工程两大部分，其中公共停车场包括北部片区、南部片区建设路外林荫停车场 17 处，三铺路、人民医院北侧、廉州一中南侧、廉东大街与工业路、中西医结合医院、行政审批局北侧建设机械式立体停车库 6 处；37条小街巷改造路边停车位建设，主要包括停车位铺装、道路修补、排水改造等，预计建设2230个停车位。 迎宾大道海绵城市建设工程包含雨水管网工程、迎宾大道北侧及西段南侧景观、亮化工程、迎宾大道东段南侧景观等。							
项目建设期				2020年到2023年							
项目运营期				2024年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.5415							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0415							
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	0.5000	0.4000	0.3000	0.3000	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）					2.8315						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2023	2025年	0.2023	2026年	0.2023	2027年	0.2023
2028年	0.2023	2029年	0.2023	2030年	0.2023	2031年	0.2023	2032年	0.2023	2033年	0.2023
2034年	0.2023	2035年	0.2023	2036年	0.2023	2037年	0.2016	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.11						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9345	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.46
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					1.89
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.9345	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.46
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					1.89

项目收益预测依据	项目建成投入运营后，运营收入来自于停车位收入、广告收入、生态园区采摘收入、特色种植收入，具体如下：（1）停车费收入：本项目规划路外停车场车位数 12300 个，停车场营业时间为 24 小时，其中上午 9：00—晚上 21:00之间停车场机动车停车费按 3 元/小时，晚上 21:00—次日 9:00 之间停车场利用率按 50%考虑，且每小时按白天价格的一半收费，工作日为 365 天，项目建成投入运营后，预计每年停车费收入为 20202.75 万元。 （2）广告收入：项目建设广告展示牌位 10 座，桥体灯箱广告 10 座，预计每座广告展示牌位和桥体灯箱广告出租单价为 10 万元/年，预计每年广告收入为 200 万元。
----------	---

项目64											
项目名称				馆陶县职业技术教育中心迁建项目							
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				主要建设教学楼、实验楼、综合楼、餐厅、报告厅+体育馆、学生宿舍、实训综合楼、培训基地、操场看台、门卫传达、地下消防水池泵房、400m标准操场、篮球场、网球场、乒乓球场等，购置并安装教学及试验设备等，设计52个标准教学班，校园总人数2600人。本项目总用地面积为150.70亩（100466.88m²），总建筑面积57224.50m²							
项目建设期				2019年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.5226							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4426							
专项债券融资（亿元）				1.0800							
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		0.5800		0.0000	0.0000	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）					2.5425						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1695	2024年	0.1695	2025年	0.1695	2026年	0.1695	2027年	0.1695
2028年	0.1695	2029年	0.1695	2030年	0.1695	2031年	0.1695	2032年	0.1695	2033年	0.1695
2034年	0.1695	2035年	0.1695	2036年	0.1695	2037年	0.1695	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4289	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.78
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.35
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4289	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.78
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.35

项目收益预测依据	项目运营收入主要有学费、住宿费、餐费、技能鉴定费、培训费收入，年收入 2434万元/年。 (1) 学生学费:本项目预计年接收学生数量为2600人，学费为每人每年2300元，此项收入为 $2600*2300/10000=598$万元； (2) 住宿费:本项目预计年接收学生数量为2600人，住宿费为每人每年400元，住宿率90%，此项收入为 $2600*400*0.9/10000=93.6$万元； (3) 学生餐费:餐费按每人每餐6 元计，上学时间为 200 天，学生就餐率按90%计，此项收入为 $2600*6*3*200*0.9/10000=842.4$万元； (4) 职业技能鉴定: 学校承担相关人员的职业技能鉴定工作，包括初级鉴定、中级鉴定、高级鉴定，其中初级鉴定为100元/人，每年鉴定人次为1.5万人；中级鉴定为150元/人，每年鉴定人次为1万人；高级鉴定为200 元/人，每年鉴定人次为0.5万人。此项收入为$100*1.5+150*1+200*0.5=400$ 万元； (5) 职业技能培训 学校定期举办职业技能培训，培训费用均价按 500 元/人次计，年可培训人次为1万人，此项收入为 $500*1=500$ 万元
----------	---

项目65											
项目名称				河北文安经济开发区基础设施建设项目三期工程							
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）				0.1800							
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				（1）文安经济开发区现代家居制造产业园裕园道西延至创汇路工程。新建裕园道自创业路西延至创汇路，道路全长476米，路宽9米，随道路修建2米便道、太阳能路灯、警示标识线、雨污水管网等附属工程。 （2）文安经济开发区现代家居制造产业园盛园道西延至创汇路工程。盛园道自创业路西延至创汇路，道路全长501米，路宽9米，随道路修建2米便道、太阳能路灯、警示标识线、雨污水管网等附属工程。 （3）文安经济开发区现代家居制造产业园创汇路北延至开发区大道工程。创汇路自兴园道北延至开发区大道，道路全长1708米，路宽9米，随道路修建2米便道、太阳能路灯、警示标识线、雨污水管网等附属工程。 （4）文安经济开发区现代家居制造产业园开发区管网清淤维护工程。 （5）文安经济开发区新桥环保科技产业园西长田村、大长田村、小长田村污水管道工程。该项目建设内容为挖沟槽土方55697.46m、回填方50626.49m、铺设混凝土管5596米、塑料管12877米、修筑直径1250mm污水检查井191座，直径1000mm污水检查井324座。 （6）文安经济开发区工业新区横六路工程，新建路宽12米，两侧便道各2.5米，两侧绿化带各2.5米，道路红线22米的道路，道路全长约500米。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7742							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1742							
专项债券融资（亿元）				0.6000							
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	0.1800	0.4200	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）					1.2684						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0906	2025年	0.0906	2026年	0.0906	2027年	0.0906
2028年	0.0906	2029年	0.0906	2030年	0.0906	2031年	0.0906	2032年	0.0906	2033年	0.0906
2034年	0.0906	2035年	0.0906	2036年	0.0906	2037年	0.0906	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.64						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8520	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6000	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）	0.8520	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.49
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.6000	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	1) 项目周边土地增值收入 根据可行性研究报告，项目的建成将带动项目周边区域的发展，促进周边区域的土地增值。项目建设后，预计项目沿线土地每亩增值14万元，预计每年均匀出让土地50亩，项目建成后每年土地增值收入共计700万元。 2) 广告牌收入 项目建成将拉动周边经济的发展，促进沿线企业的快速发展，吸引广告投资。项目建成后将设置路灯广告牌130个，按目前每个广告展示牌位出租单价为1.2万元/年，则年广告收入为156万。 3) 污水处理厂收入 本项目污水管道的建设将促进项目西侧污水处理厂效益的增长，经沟通将部分污水处理厂收益计入本项目，污水处理厂现处理能力为 1000 吨/日，中期规划扩建为 5000 吨 /日，远期规划为 12000 吨/日。项目建成后将日预计新增污水处理量约3000立方米，根据文价【2017】第15号和【2017】第25号文件要求，污水处理费1.2元/立方米，计入本项目的收入约为 130万元/年。		

项目66

项目名称				主城区管网及配套市政基础设施建设工程（一期）							
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）				2.7000							
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				本工程涉及保定市主城区 11 条市政道路的建设，含道路工程、交通工程、照明工程、绿化工程及给水、污水、雨水、燃气、热力、电力、通信等市政配套工程。本工程建设道路长度共计 6.351km，道路面积199740 平方米。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.3450							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.6450							
专项债券融资（亿元）				2.7000							
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	2.7000	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）				7.2513							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.5958	2025年	0.5260	2026年	0.5407	2027年	0.5407
2028年	0.5393	2029年	0.5366	2030年	0.5339	2031年	0.5312	2032年	0.5285	2033年	0.5258
2034年	0.5231	2035年	0.5204	2036年	0.5177	2037年	0.2916	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.36						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.8340	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.89
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.8340	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.89
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.69
项目收益预测依据					项目可研报告、财务评估报告						

项目67

项目名称				新乐市老旧供水管网智慧化改造提升工程							
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）				0.6800							
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				项目主要为城区管网改建工程，并更换智能水表及建设智慧水务综合管理平台。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8715							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1915							
专项债券融资（亿元）				0.6800							
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	0.6800	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）				1.5734							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1138	2024年	0.1104	2025年	0.1104	2026年	0.1104	2027年	0.1104
2028年	0.1100	2029年	0.1094	2030年	0.1087	2031年	0.1080	2032年	0.1073	2033年	0.1066
2034年	0.1060	2035年	0.1053	2036年	0.1046	2037年	0.0521	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.81						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9656	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.63
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.31
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9656	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.63
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.31
项目收益预测依据					依据项目可研报告等合理测算。						

项目68

项目名称			柏乡县新建水厂(2021-2022年农村生活水源江水置换项目)								
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			1.新建水厂一座，占地面积 20473.75 平方米，设计供水规模为 2.0 万 m3/d；2.村外管网工程：涉及 41 个村村外管网、19 个村只新建村口水表井及附属设施。管道铺设总长 43.47km,管径选用 dn250-dn110,选用 PE100 级 PE 管，定向钻段均采用 PE100(1.6MPa)PE 管。3.村内管网工程：涉及 56 个村内管网、25 个村只更换互通口水表。管道总长 2404.68km，管径选用 dn110-dn25,选用 PE100 级(1.0MPa)PE 管，PE100 级(1.25MPa)PE 管，定向钻段均采用 PE100(1.6MPa)PE 管。								
项目建设期			2021年到2022年								
项目运营期			2022年到2037年								
本项目拟的发行债券期限			15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.4928								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			0.3928								
专项债券融资（亿元）			1.1000								
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	0.8000	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		
债券存续期内总收益（亿元）			2.2224								
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1691	2024年	0.1691	2025年	0.1691	2026年	0.1689	2027年	0.1683
2028年	0.1673	2029年	0.1571	2030年	0.1430	2031年	0.1421	2032年	0.1413	2033年	0.1406
2034年	0.1399	2035年	0.1392	2036年	0.1384	2037年	0.0690	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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			1.49								
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.4523	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）			1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.02	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）			1.4523	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）			1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.02	
项目收益预测依据			根据项目可研报告、运营情况预估。								

项目69

项目名称				恒祥大街北二环停车场及配套市政基础设施建设项目							
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）				1.0000							
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				本项目总占地10.6038公顷，建设内容：本项目地下部分为地下停车场，2层，战时兼做人防。地上部分为市政配套设施，主要为绿地及儿童室外活动场地。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2036年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0000							
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	
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）				2.7508							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1997	2024年	0.1997	2025年	0.1997	2026年	0.1997	2027年	0.1997
2028年	0.1987	2029年	0.1977	2030年	0.1967	2031年	0.1957	2032年	0.1947	2033年	0.1937
2034年	0.1927	2035年	0.1917	2036年	0.1907	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.75						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.94
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					2.75
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.94
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					2.75
项目收益预测依据					本项目的运营收入为停车费收入、广告租位收入、智慧广告收入，预计年总收入为3,351.29万元。运营成本来自于外购燃料及动力费、工资及福利费、修理费及其他费用，年总成本783.00万元。本项目每年平均净收益为1,833.98万元。						

项目70

项目名称				柏乡县珍稀食用菌菌种科研与生产基地项目							
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）				0.1600							
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 300 余亩，不涉及建设用地，总建筑面积 94400 平方米，主要建设年 供种能力 5000 亩的菌种厂；智能气候环境，小试环境面积 400 平方米；中试环境 面积 4000 平方米；大面积推广环境日光温室暖棚 20000 平方米、冷棚 70000 平方 米；产品加工、分拣设备及配套场地；配套建设消防、安全防护、道路及硬化、 绿化等基础设施建设。购置高压灭菌及配套设备和检测、检验仪器、办公设备等 50 台（套）。本期为二期工程，计划投资 2050 万元，项目建成后可推广 3000 亩 羊肚菌种植面积的菌种。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0700							
专项债券融资（亿元）				0.2600							
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	0.1000	0.1600	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）				0.4867							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0272	2023年	0.0326	2024年	0.0326	2025年	0.0326	2026年	0.0326	2027年	0.0326
2028年	0.0326	2029年	0.0326	2030年	0.0326	2031年	0.0326	2032年	0.0326	2033年	0.0326
2034年	0.0326	2035年	0.0326	2036年	0.0326	2037年	0.0027	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				1.47							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.2138	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.28
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.04
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.2138	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.28
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.04
项目收益预测依据				本期为二期工程，建成投入运营后，运营收入来自于 3000 亩推广羊肚菌种植菌种收入。 羊肚菌种植菌种收入：项目建成后可推广 3000 亩羊肚菌种植面积的菌种，按 2019 年市场菌种套餐（400 斤栽培种、1800—2800 个营养包）售价 4600 元—5500 元 / 亩。按平均价格 5050 元 / 亩计算，项目建成投入运营后，预计正常年每年羊肚菌 种植菌种收入达 1515 万元，							

项目71

项目名称				安次区医院迁址新建地下停车场项目							
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）				0.1400							
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				总建筑面积：11086.02m²（含汽车坡道面积、出地面楼梯间面积），其中地上建筑面积：584.58m²，地下建筑面积：10501.44m²。车库主体中人防建筑面积为2369.58m²，非人防建筑面积8131.86m²（其中太平间面积414.15m²）。太平间、人防建筑、地下停车场							
项目建设期				2020年到2023年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5550							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1750							
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	0.1600	0.0800	0.1400	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）				0.7104							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0944	2024年	0.0945	2025年	0.0729	2026年	0.0727	2027年	0.0472
2028年	0.0471	2029年	0.0167	2030年	0.0164	2031年	0.0237	2032年	0.0234	2033年	0.0321
2034年	0.0318	2035年	0.0420	2036年	0.0418	2037年	0.0537	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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				1.28							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.4899	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）				0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.4899	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）				0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.87
项目收益预测依据				安次区医院的运营收入来源主要包括医疗收入、政府补助收入和其他收入。依据安次区医院2017-2019年审计报告，2017年运营收入4628.02万元；2018年运营收入7326.97万元，同比增长58.32%；2019年前10月运营收入为10362.67万元，同比增长41.43%。根据医院实际情况进行测算。							

项目72											
项目名称				2022年热力管网改造项目							
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）				0.1600							
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				2022年热力管网改造项目主要工程内容包括一次网管线提升改造320米（单向长度），二次网管线提升改造14064米（单向长度），更换部分主管道阀门，部分小区管道阀门以及锁闭阀，并于盛德花园一二期、馨语星苑、德仁新苑新建换热站，供热面积合计为22.28万平方米，以解决现状存在的水力平衡失调、跑冒滴漏、供热效率低等问题。具体建设内容如下：1）一次网提升，具体包括金盛酒店——兴盛新区过路、永祥苑院区南面一段等2条道路一次网提升共计320米（单向长度），管径DN300；2）二次网改造，项目二次网管线改造合计14064米（单向长度）；其中，主要包括盛德花园一二期，馨语星苑、德仁新苑小区等老旧小区；3）更换一次管网主阀门30个；4）改造部分小区管道阀门以及用户单元锁闭阀、球阀等15420套；5）于盛德花园一二期、馨语星苑、德仁新苑新建换热站各1座，换热面积合计为22.28万平方米。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2340							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0740							
专项债券融资（亿元）				0.1600							
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	0.1600	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）					0.6768						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0378	2023年	0.0417	2024年	0.0425	2025年	0.0432	2026年	0.0432	2027年	0.0432
2028年	0.0432	2029年	0.0431	2030年	0.0429	2031年	0.0428	2032年	0.0426	2033年	0.0424
2034年	0.0423	2035年	0.0421	2036年	0.0420	2037年	0.0418	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.89						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2336	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.90
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.23
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2336	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.90
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.23

项目收益预测依据	根据廊坊市物价局关于调整廊坊市城区供热价格的批复(廊价管【2008】151号的规定，居民用热价格为每平方米22.00元，非居民用热价格每平方米38.00元，暂不考虑价格上涨因素。根据《廊坊市城市供热单位情况统计表》廊坊市安次区居民用热与非居民用热占比为13:87.因此，本次供热价格按照上述占比调整为综合单价，即24.1元。
----------	--

项目73

项目名称				河北省内丘县人民医院迁建项目							
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）				0.8600							
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				项目规划总建筑面积 62273 平方米，规划总用地面积119934平方米（合180亩），设计病床位499张。建设门诊用房建筑面积 6213 平方米；急诊用房建筑面积1243平方米；医技用房建筑面积 11183 平方米；综合病房建筑面积 12003 平方米；传染病区病房建筑面积4150平方米；行政及后勤保障用房建筑面积 4969 平方米；职工宿舍建筑面积 1656 平方米；大型医疗设备用房建筑面积 5710 平方米；科研教学用房建筑面积1594平方米；卒中及胸痛中心建筑面积 1920平方米；体检中心建筑面积8000平方米；预防保健用房建筑面积 1000 平方米；地下人防建筑面积 2632 平方米，配套建设污水处理、医疗废物与日产垃圾收集和处置、供配电、给排水、消防、停车场、道路硬化、绿化等附属设施；购置医疗设备及辅助设备 2373 台（套）。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.2000							
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	0.4800	2.3200	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）					10.7240						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.4605	2025年	0.7895	2026年	0.7895	2027年	0.7895
2028年	0.7895	2029年	0.7895	2030年	0.7895	2031年	0.7895	2032年	0.7895	2033年	0.7895
2034年	0.7895	2035年	0.7895	2036年	0.7895	2037年	0.7895	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.14						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.9760	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.70
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					3.83
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.9760	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.70
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					3.83
项目收益预测依据					本项目运营收入主要来源于门诊、住院等收入。						

项目74

项目名称				张北县旧二中南侧地下停车场（含人防工程）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）				0.4000							
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				项目占地面积23740平方米，总建筑面积47480平方米，主要建设地下停车场（地下2层），停车场地下二层兼做人防，项目建成后共设置1360个机动车停车位及136个充电桩。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.8000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4000							
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	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）				1.2919							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0969	2025年	0.0969	2026年	0.0969	2027年	0.0969
2028年	0.0969	2029年	0.0965	2030年	0.0961	2031年	0.0957	2032年	0.0953	2033年	0.0949
2034年	0.0945	2035年	0.0941	2036年	0.0937	2037年	0.0466	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					0.72						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5752	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.25
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					3.23
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5752	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.25
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					3.23
项目收益预测依据					可行性研究报告						

项目75

项目名称				河北赞皇经济开发区园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）				0.4400							
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				河北赞皇经济开发区园区基础设施提升工程建设内容包括：涵洞工程、排水管道、燃气管道，两侧附属设施。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2023年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0953							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2253							
专项债券融资（亿元）				0.8700							
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	0.4400	0.4300	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）				1.8955							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1378	2025年	0.1378	2026年	0.1378	2027年	0.1378
2028年	0.1374	2029年	0.1365	2030年	0.1356	2031年	0.1347	2032年	0.1339	2033年	0.1330
2034年	0.1321	2035年	0.1313	2036年	0.1304	2037年	0.1395	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.73						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2354	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）					0.8700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.18
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.2354	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）					0.8700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.18
项目收益预测依据					项目可研报告						

项目76

项目名称				路北区2022年老旧小区改造工程							
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）				1.3700							
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				列入2022年路北区住建局改造二期工程计划的42个小区。改造内容及标准：①供水系统改造。②室外排水系统改造。③楼道改造。④对涉及道路主干道两侧老旧住宅坡屋面进行维修加固。⑤居住环境改造。⑥屋面防水维修屋面防水整体破损严重的，需重新铺设防水层。⑦更换落水管。⑧对部分老旧住宅楼实施维护结构节能改造，主要有外墙保温，更换楼顶保温及防水。⑨供电改造。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.7247							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3547							
专项债券融资（亿元）				1.3700							
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	1.3700	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）					3.8967						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2730	2024年	0.2730	2025年	0.2730	2026年	0.2730	2027年	0.2730
2028年	0.2723	2029年	0.2709	2030年	0.2696	2031年	0.2682	2032年	0.2668	2033年	0.2654
2034年	0.2641	2035年	0.2627	2036年	0.2613	2037年	0.1305	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					2.26						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9454	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.00
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.3700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.84
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.9454	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.00
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.3700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.84
项目收益预测依据					物业费收入、停车位收入、广告牌收入						

项目77

项目名称				定兴县农村生活水源江水置换工程							
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）				0.1000							
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				新建3.0万m³/d地表水厂1座、新建供水站10座，扩建供水站1座；设水厂至相应供水站输水管道95.679km及配套设施；敷设供水站至村庄配水管道299.542km及配套设施；敷设未实施农村饮水工程的47个村庄村内配水管网。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.9982							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.4383							
专项债券融资（亿元）				3.5599							
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	1.0399	1.0000	1.5200	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）					11.0219						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.7948	2024年	0.7706	2025年	0.7695	2026年	0.7688	2027年	0.7674
2028年	0.7645	2029年	0.7610	2030年	0.7574	2031年	0.7546	2032年	0.7525	2033年	0.7503
2034年	0.7482	2035年	0.7461	2036年	0.7448	2037年	0.3714	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.57						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.6596	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.37
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.5599	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.10
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.6596	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.37
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.5599	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.10
项目收益预测依据					根据可行性研究报告,项目建成后的供水量和水价测算收入						

项目79

项目名称				龙冈园区（会宁片区）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）				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				项目对位于信都区龙冈园区龙阳路与龙翔街交叉口东北角钢架结构的原展馆进行改建，改建面积2000平方米；主干路原有雨污管道清淤24.8千米；绿化面积118430平方米；园区亮化采用太阳能路灯460基；区域内监控设施安装16处及修建展示墙4面（250平方米/面）共计1000平方米。建设邢台会宁综合物流聚集区内南庄街1500米道路的地下管廊。该项目不涉及新增占地。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1400							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.6400							
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）				1.2372							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0745	2025年	0.0894	2026年	0.0894	2027年	0.0894
2028年	0.0894	2029年	0.0894	2030年	0.0894	2031年	0.0894	2032年	0.0894	2033年	0.0895
2034年	0.0895	2035年	0.0895	2036年	0.0895	2037年	0.0895	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					0.58						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.74
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					2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.74
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					2.47
项目收益预测依据					本项目收益来源于本项目自身运营收益即展厅租赁收入、会议室租赁收入、综合管廊入廊费收入及展示墙收入等。						

项目80

项目名称				承德市天然气置换燃气管网改造工程							
项目类型（一级）				能源							
项目类型（二级）				天然气管网							
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				本项目包含管网改造、室内管道改造、调压设备更换等工程，分三期实施天然气置换燃气管网改造工作。敷设主管道（DN100~DN250）约88km；敷设天然气庭院管道（DN100、DN200）约170km；改造室内燃气管道（DN32、DN40）约95161户，合计约345km；更换居民用户燃气表约95161块，更换工商业用户燃气表、流量计约550块；安装更换调压设备等。							
项目建设期				2020年到2023年							
项目运营期				2024年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.9990							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9990							
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	1.0000	1.0000	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）					7.0751						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.8921	2025年	0.8789	2026年	0.8789	2027年	0.8979
2028年	0.8866	2029年	0.2924	2030年	0.2924	2031年	0.2889	2032年	0.2854	2033年	0.2825
2034年	0.2796	2035年	0.2767	2036年	0.2738	2037年	0.2463	2038年	0.1227	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.77						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.2050	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）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.36
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.2050	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）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.36
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

项目83

项目名称				隆尧县医院建设项目																			
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）				0.9900																			
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15.7506公顷，总建筑面积97625m2，其中，门诊楼建筑面积26152m2，病房楼建筑面积59215m2，后勤用房建筑面积5282m2，传染病房楼面积2476m2，教学楼面积2500m2，直线加速器面积1000m2，中心供应室面积1000m2。																			
项目建设期				2016年到2022年																			
项目运营期				2020年到2037年																			
本项目拟的发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.5000																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3100																			
专项债券融资（亿元）				2.1900																			
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		0.3000		0.9000		0.0000		0.9900		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）						9.5348																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2022年		0.6954		2023年		0.3739		2024年		0.3926		2025年		0.4122		2026年		0.4328		2027年		0.4543	
2028年		0.4769		2029年		0.5008		2030年		0.5258		2031年		0.5521		2032年		0.5797		2033年		0.6086	
2034年		0.6390		2035年		0.6708		2036年		0.7043		2037年		0.7394		2038年		0.7762		2039年		0.0000	
2040年		0.0000		2041年		0.0000		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						2.72																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						4.5355		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.10									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						3.4700		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.75									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						4.5355		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.10									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						3.4700		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.75									
项目收益预测依据						项目债券存续期内的医疗收入和成本基于对隆尧县医院2017-2019年收入、成本数据的统计进行测算。																	

项目88											
项目名称				隆尧县东方食品城产业园区生态治理工程							
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）				0.5000							
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				项目拟治理面积约245780m2，主要建设内容为水系连通、水质净化、生态工程及附属工程							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2037年							
本项目拟的发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8900							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3900							
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
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）					1.4850						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0990	2024年	0.0990	2025年	0.0990	2026年	0.0990	2027年	0.0990
2028年	0.0990	2029年	0.0990	2030年	0.0990	2031年	0.0990	2032年	0.0990	2033年	0.0990
2034年	0.0990	2035年	0.0990	2036年	0.0990	2037年	0.0990	2038年	0.0000	2039年	0.0000
2040年	0.0000	2041年	0.0000	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					1.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.09
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					2.97
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.09
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					2.97
项目收益预测依据					本项目建成后年可净化水730万吨，约有20%水量提供给农业灌溉用水，此部分不收取费用，另有80%约584万吨水提供给市政用水及电厂生产用水，此部分按1.8元/吨进行估算，年售水收入1051.2万元。本项目新建240m2垂钓台一座，垂钓费用按50元/天进行估算，年可招待垂钓人员7500人，则项目年垂钓台收入为37.5万元。						