

地方政府新增专项债券项目信息披露模板

债券基本信息

债券名称	2022年河北省高质量发展专项债券（三十二期）—2022年河北省政府专项债券（四十五期）	债券类型	<div><div><input type="checkbox"/> 土地储备</div><div><input type="checkbox"/> 棚户区改造</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 交通基础设施</div><div><input type="checkbox"/> 政府收费公路</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 铁路</div><div><input type="checkbox"/> 轨道交通</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 城市停车场</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 其他交通基础设施</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 能源</div><div><input type="checkbox"/> 城乡电网</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 天然气管网</div><div><input type="checkbox"/> 储气设施</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 其他能源项目</div></div><div><input checked="" type="checkbox"/> 农林水利</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 生态环保</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 城镇污水垃圾处理</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 其他</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 民生服务</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 职业教育</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 托幼</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 其他教育项目</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 医疗</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 养老</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 其他民生服务</div></div><div><input checked="" type="checkbox"/> 冷链物流设施</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 市政和产业园区基础设施</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 城镇老旧小区改造</div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> 新型基础设施</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 信息基础设施</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 融合基础设施</div><div><input type="checkbox"/> 创新基础设施</div></div><div><input type="checkbox"/> 扶贫</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 乡村振兴</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 文化旅游</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 其他</div></div>
------	--	------	---

项目总体信息

对应项目数量(个)				272								
债券存续期内项目总投资(亿元)				5011.1044								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)				336.7245								
专项债券融资(亿元)				4674.0999								
其他债务融资(亿元)				0.2800								
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				1.2500	7.9399	14.1000	4528.3200	69.7200	30.9800	19.9900	1.8000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)					1084.9449							
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2022年	3.6515	2023年	25.6288	2024年	51.4686	2025年	62.5453	2026年	78.4653	2027年	77.7184	
2028年	76.6090	2029年	75.6328	2030年	75.9138	2031年	76.4168	2032年	76.1265	2033年	76.1763	
2034年	75.8730	2035年	75.1560	2036年	75.3218	2037年	66.3081	2038年	19.2302	2039年	7.9779	
2040年	4.7199	2041年	1.2739	2042年	0.5448	2043年	0.5422	2044年	0.5397	2045年	0.5535	
2046年	0.5507	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				0.22								
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				528.7722	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)				373.6199	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.90	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				528.7612	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)				373.6199	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.90	

## 项目1

项目名称				保定市徐水区2022年农村村内管网改造工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8400							
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				本次工程项目为解决44个村的农村人口饮水问题。工程主要内容为安肃镇、正村镇、崔庄镇、留村镇、漕河镇、大因镇、高林村镇、户木乡、东史端镇共9个乡镇38个村铺设村内管网，大王店镇共6个村铺设村内管网，入户管道改造，安装智能水表。通过以上工程，解决各村内饮水问题。							
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）				1.0606							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2206							
专项债券融资（亿元）				0.8400							
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	0.8400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					5.3302						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.4292	2024年	0.4292	2025年	0.4292	2026年	0.3861	2027年	0.3861
2028年	0.3859	2029年	0.3418	2030年	0.3409	2031年	0.3401	2032年	0.3392	2033年	0.3382
2034年	0.3376	2035年	0.3367	2036年	0.3359	2037年	0.1741	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					5.03						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1928	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.47
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.35
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1928	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.47
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.35
项目收益预测依据					项目可行性研究报告与市场调查						

## 项目2

项目名称				东三环黄花沟雨水泵站扩建工程							
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）				1.3000							
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				东三环黄花沟雨水泵站扩建工程							
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）				1.6980							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3980							
专项债券融资（亿元）				1.3000							
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	1.3000	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）				2.7160							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1940	2025年	0.1940	2026年	0.1940	2027年	0.1940
2028年	0.1940	2029年	0.1940	2030年	0.1940	2031年	0.1940	2032年	0.1940	2033年	0.1940
2034年	0.1940	2035年	0.1940	2036年	0.1940	2037年	0.1940	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					1.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.8460	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.47
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.09
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.8460	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.47
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.09
项目收益预测依据					根据《东三环黄花沟雨水泵站扩建工程可行性研究报告》及收入测算						



## 项目4

项目名称				唐县城北河综合治理工程（中山大街至东二环路段）							
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）				0.7400							
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				本次治理工程唐县城北河（中山大街至东二环路段）（桩号C3+340~C4+823），长1.483km，自中山大街桥至东二环路桥。工程主要内容：河道清淤、河道防渗、左右岸堤防、护岸、新建橡胶坝工程2座，以及河道两岸道路及停车设施等工程。							
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）				1.4654							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7254							
专项债券融资（亿元）				0.7400							
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	0.7400	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）					2.2637						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0781	2024年	0.1561	2025年	0.1561	2026年	0.1561	2027年	0.1561
2028年	0.1561	2029年	0.1561	2030年	0.1561	2031年	0.1561	2032年	0.1561	2033年	0.1561
2034年	0.1561	2035年	0.1561	2036年	0.1561	2037年	0.1561	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					1.54						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0508	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.15
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.06
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0508	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.15
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.06
项目收益预测依据					停车费、游乐场地租赁、摊位租金、灌溉收入、广告收入						

## 项目5

项目名称				定兴县粮食储备库项目							
项目类型（一级）				冷链物流设施							
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				项目占地面积约130亩，建筑面积29528.08m²，建筑占地面积21861.64m²。其中，建设粮食储备库5座，共计9528.3m²，救灾物资储备库2002.66m²，机械罩棚500.97m²，综合办公楼1036.03m²，智慧交易中心15696.04m²（包括电子交易大厅、现代农机展厅、玉米博物馆、综合服务中心、种业基地），玉米种子库606.54m²，门卫房两座，共计36m²，垃圾收集站121.54m²。室外硬化、道路25070.63m²，室外绿化20987.38m²。							
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）				1.3198							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2698							
专项债券融资（亿元）				1.0500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.5500	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）					3.7180						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1239	2024年	0.2479	2025年	0.2479	2026年	0.2479	2027年	0.2479
2028年	0.2479	2029年	0.2479	2030年	0.2479	2031年	0.2479	2032年	0.2479	2033年	0.2479
2034年	0.2479	2035年	0.2479	2036年	0.2479	2037年	0.2479	2038年	0.1239	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					2.82						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4910	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.49
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.54
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4910	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.49
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.54
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6

项目名称				唐山市丰润区乡村振兴基础设施提升改造工程							
项目类型（一级）				乡村振兴							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				4.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要为农村生活垃圾清运工程；文化旅游乡村振兴工程；农村街道硬化、通村路改造提升工程。							
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）				7.2931							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.0931							
专项债券融资（亿元）				4.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	4.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				10.8979							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.7934	2025年	0.7934	2026年	0.7934	2027年	0.7934
2028年	0.7913	2029年	0.7871	2030年	0.7829	2031年	0.7787	2032年	0.7745	2033年	0.7703
2034年	0.7661	2035年	0.7619	2036年	0.7577	2037年	0.7535	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）					5.9640	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.2000	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）					5.9640	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.83
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.2000	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					项目可行性研究报告、地方物价水平及收费政策。						



## 项目7

项目名称				怀来县县城建成区排水管网改造工程							
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）				0.4500							
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				项目对怀来县县城建成区排水管网进行改造，包括长城路路段，滨河西路、龙潭东、西街，永安街路段，兵营路、广场路、三堡街、顺城街、顺兴路路段，并对全路面进行铣刨、罩面。							
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）				0.7200							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1700							
专项债券融资（亿元）				0.5500							
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	0.4500	0.0500	0.0500	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）				1.3117							
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	0.1009	2026年	0.1009	2027年	0.1009
2028年	0.1009	2029年	0.1009	2030年	0.1009	2031年	0.1009	2032年	0.1009	2033年	0.1009
2034年	0.1009	2035年	0.1009	2036年	0.1009	2037年	0.1009	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					1.82						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7810	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）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.38
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7810	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）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.38
项目收益预测依据					项目建成后主要收入为污水处理收入。项目实施后，正常年每年新实施污水管道输送污水量为1300万 m3。经测算，本项目污水处理净收入1105万元，计算期内总收入共计14365万元。						



项目8											
项目名称				唐县人民医院整体搬迁配套设施建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				1、医疗专用设备：供应室设备、手术室、麻醉科设备、血透室设备、新生儿科设备、内镜科设备、口腔科设备、耳鼻喉科设备、眼科设备、检验科设备等其它辅助设备。 2、信息智能化工程：信息智能化工程包含信息设施系统、公共 安全系统、智慧医院、建筑设备管理系统、应用系统及机房等5个大系统、17个小系统组成的医院信息智能化。							
项目建设期				2020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）				1.7860							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7860							
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）					3.9403						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2821	2024年	0.2771	2025年	0.2758	2026年	0.2730	2027年	0.2730
2028年	0.2725	2029年	0.2715	2030年	0.2705	2031年	0.2695	2032年	0.2685	2033年	0.2675
2034年	0.2665	2035年	0.2655	2036年	0.2646	2037年	0.1427	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					2.21						
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					2.77
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					3.94
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					2.77
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					3.94

项目收益预测依据	<p>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,本项目收入主要为:</p> <p>(1) 门诊收入:项目建成后, 门诊就医预计达到96123人, 单次收入0. 015万元 / 人次。预计门诊收入1441. 85万元。</p> <p>(2) 住院收入: 住院医疗预计达到8091人, 单次收入0. 6万元/人次。预计住院收 入4854. 75万元。</p> <p>(3) 免疫收入: 免疫收入预计达到121334人, 单次收入0. 006万元/人次。预计免疫收入728万元。</p> <p>成本预测: (1) 外购材料及动力量根据设计的产品单耗指标估算, 单价参照现行市场和企业近年采购价格预测估算, 正常年原辅材料费600万 元, 燃料、动力费264万元。(2) 工资及福利费: 本项目医护定员180人, 人均月工资福利按 3000元计算。正常年工资及福利费总额为648万元。(4) 修理费按固定资产原值的2%计算。(5) 其他费用指制造费、管理费和营业费中分别扣除其工资及 福利费、折旧费、修理费和摊销费之后的部分。本项目正常年不含上述扣除费的其他制造费用按固定资产原值 的3. 0%估算, 其它管理费用按工资总额的1倍估算, 其他销售费用按营业收入的2%估算。</p> <p>(6) 运营期债券利息。</p>
----------	---

## 项目9

项目名称				唐县公共文化中心							
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）				0.3000							
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				总建筑面积 52200m2，主要建设博物馆、图书馆、文化馆、剧院、围棋书画院、青少年文化中心、红色文创中心、博物地下室及地下车库。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2046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）				4.3920							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0920							
专项债券融资（亿元）				3.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	1.5000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				8.2393							
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	0.4212	2026年	0.5717	2027年	0.5717
2028年	0.5716	2029年	0.5705	2030年	0.5680	2031年	0.5647	2032年	0.5614	2033年	0.5581
2034年	0.5548	2035年	0.5515	2036年	0.5482	2037年	0.5449	2038年	0.5417	2039年	0.5395
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					1.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.6860	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）					3.3000	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）					4.6860	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）					3.3000	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					根据《唐县公共文化中心项目可行性研究报告》测算。						



## 项目11

项目名称				唐县数字化监管平台建设项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				信息基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				在新型数字化城市建设理念指导下，通过建设一套城市大脑：城市安全预警、城市应急指挥、城市领导决策三个系统，六个应用主题；打造三个中心：云计算中心、指挥中心、展示中心；搭建三个城市中台：数据中台、业务中台、物联感知中台；建立二个保障体系：建设运维标准体系、安全标准体系；推进六个典型应用，包括：智慧城管、智慧交管、智慧交通、智慧消防、智慧教育、智慧住建，形成唐县数字化监管平台建设项目的顶层设计。							
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）				0.2451							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2451							
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	
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）				0.0000							
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）					1.3916	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）					0.9800	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）					1.3916	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）					0.9800	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					根据可行性研究报告，确定收入成本。						

项目12											
项目名称				怀来桥南区域基础设施建设项目							
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）				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				<p>（1）怀来县低压区主管网改造工程 本项目共铺设给水管道 7917 米，其中由怀来县第一水厂沿工业街向东至新兴南路铺设供水管道，长度约为 6500 米（含 1300 米用户预留接管）；沿文昌南路从工业街至南环路铺设供水管道 1417 米（含330 米用户预留接管）。</p> <p>（2）工业街（文昌南路-新兴南路）工程 道路全长 2018 米，道路红线宽 40 米。主要建设道路工程、排水工程、交通工程及苗木种植等。</p> <p>（3）文昌南路（工业街-南环路）工程 道路全长1087米，道路红线宽50米。主要建设道路工程、排水工程、交通工程、苗木种植及环卫设施等。</p> <p>（4）工业街桥工程 工业街桥长 60 米，桥红线宽 40 米。桥梁全宽24m，上部结构采用 3×20m简支箱梁，桥台采用柱式台，基础采用桩基础。</p>							
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）				1.9877							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2877							
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	0.3500	0.2500	0.1000	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）					2.4193						
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	0.1861	2026年	0.1861	2027年	0.1861
2028年	0.1861	2029年	0.1861	2030年	0.1861	2031年	0.1861	2032年	0.1861	2033年	0.1861
2034年	0.1861	2035年	0.1861	2036年	0.1861	2037年	0.1861	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					1.22						
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					2.43
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					3.46
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					2.43

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	3.46
项目收益预测依据	根据项目可行性研究报告分析，项目建成后收入主要来源为供水收入。		



## 项目13

项目名称				元氏县城区市政基础设施建设工程							
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）				1.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目主要对常山东延（槐阳大街-胜利街）、思源路（恒山大街-育元街）、富元街北段（盛元路-常山路）、光明路（嘉惠街-元龙街）、嘉惠街（盛元路-华塔路）、胜利街南段（蟠龙路-长春路）、蟠龙路东段（昌盛街-胜利街）等道路的建设和配套基础设施建设、道路的雨污水管网建设及改造工程等。							
项目建设期				2022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）				2.0175							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4175							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
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	1.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					3.0991						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.2370	2023年	0.9974	2024年	1.1156	2025年	0.0494	2026年	0.0497	2027年	0.0497
2028年	0.0562	2029年	0.0565	2030年	0.0565	2031年	0.0565	2032年	0.0568	2033年	0.0633
2034年	0.0633	2035年	0.0637	2036年	0.0637	2037年	0.0638	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					1.54						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2720	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.94
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2720	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.94
项目收益预测依据					项目可行性研究报告、项目实施方案、同区域同类项目收费标准						

## 项目14

项目名称				鸡泽县垃圾填埋场封场工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1400							
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				鸡泽县生活垃圾填埋场位于鸡泽县城西北2.5公里处，该填埋场已达到设计填埋库容，按照省住建厅文件冀建城管函[2021]370号文件要求，需对填埋场进行最终封场。封场工程主要有环境现状调查、堆体整形工程、终场覆盖工程（含排气层、防渗层、排水层、植被层）、填埋气体导排工程、雨水导排工程、地下水污染控制工程、生态恢复工程系统及其他场区辅助工程等组成的。							
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）				0.1800							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1800							
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）					0.1988	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）					0.1400	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）					0.1988	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）					0.1400	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					营业收入包括标志牌、提示牌、停车位、政府补贴收入等等。成本费用包括原辅材料及燃料动力、工资及福利费等。						

## 项目15

项目名称				五矿矸石热电厂关停热源置换工程							
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）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目工程涉及范围包括薛村矿、五矿等片区。主要建设内容包括： 1、薛村电厂气水换热器、水水换热器、循环泵以及减温减压装置、热力站锅炉以及换热站等设备进行升级改造； 2、从薛村电厂铺设供热主管网至薛村工人村热力站，从五矿矸石热电厂向西铺设供热管网至五矿工人村热力站，一次网单线管线6公里，二次网1.4公里； 3、三十六个配水站自动化安装及站内改造。							
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）				0.4999							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1099							
专项债券融资（亿元）				0.3900							
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	0.3900	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）				1.3857							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0995	2024年	0.0976	2025年	0.0976	2026年	0.0965	2027年	0.0964
2028年	0.0962	2029年	0.0958	2030年	0.0954	2031年	0.0950	2032年	0.0946	2033年	0.0942
2034年	0.0939	2035年	0.0935	2036年	0.0931	2037年	0.0464	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				2.77							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.5538	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.50
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.5538	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.50
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.55
项目收益预测依据				根据五矿矸石热电厂关停热源置换工程可行性研究报告，本项目的运营收益主要为供热收入等。成本费用包括工资及福利、其他费用。							

## 项目16

项目名称				峰峰矿区城市停车场建设项目							
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）				1.5000							
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				债券资金用于项目实体工程，新建4个停车场、改建2个停车场，项目建成后停车场具有先进的停车场综合智能化系统、客运电子商务平台、OA办公自动化系统、停车场视频监控系统等							
项目建设期				2022年到2025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）				5.1821							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.1821							
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	0.0000	2.0000	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）				9.4525							
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	0.3781	2026年	0.7562	2027年	0.7562
2028年	0.7562	2029年	0.7562	2030年	0.7562	2031年	0.7562	2032年	0.7562	2033年	0.7562
2034年	0.7562	2035年	0.7562	2036年	0.7562	2037年	0.7562	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				1.82							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.7959	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						3.38
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						4.73
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				2.7959	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						3.38
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						4.73
项目收益预测依据				本项目运营收入来自于停车费、充电桩服务费收入等，年收入总额为7954.09万元。（1）停车费收入：根据可行性研究报告，项目共有6个停车场，日均停车974辆。每车位每小时收费5元，每天运营14个小时（早6：00-晚20：00），一年按365天计算，年收入2488.57万元。（2）充电桩服务费收入：项目建成后，建造充电桩100个，功率50千瓦，利用率按95%计算，服务费为电费的1.1倍，平均电价为1.5元/千瓦时。每年收入5721.38万元							

项目17											
项目名称				新坡服务区冷链物流园项目							
项目类型（一级）				冷链物流设施							
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				<p>（1）建设规模：项目规划总占地120000m²（合计180亩），总建筑面积约146400m²，设计建设“以现代服务产业为引领、以现代食品商贸物流为特色，以农产品精、深加工为支撑，以电商物流、智慧冷链物流为产业发展方向”的物流园，项目建成后预计园区冷库储存量达30万吨，可实现年加工农副产品1.5万吨，年冷链运输农副产品30万吨。</p> <p>（2）建设内容：项目总占地面积180亩，总建筑面积146400m²。其中，主要建设- 1F/3F冷冻库24000m²、- 1F/3F气调库16000m²、1F分割加工车间2000m²、1F净菜加工车间2000m²、1F包装车间2000m²、1F标准厂房60000m²、2F便民市场30000m²、- 1F/4F综合服务用房10000m²、门卫配电等其他辅助用房400m²；购置农副产品深加工生产线2条、包装设备、食品检测检验设备、冷链运输车、智慧物流信息软件系统、污水处理设备、泵类、办公设备等。容积率： 1.91，建筑密度：0.76%，绿化率：5%。</p>							
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）				5.8000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2000							
专项债券融资（亿元）				4.6000							
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	1.5000	3.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					14.0792						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.5740	2025年	1.0535	2026年	1.0535	2027年	1.0535
2028年	1.0528	2029年	1.0500	2030年	1.0456	2031年	1.0412	2032年	1.0368	2033年	1.0324
2034年	1.0280	2035年	1.0237	2036年	1.0193	2037年	1.0149	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					2.43						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.4438	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.18
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.06
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					6.4438	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.18
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.06

项目收益预测依据	根据项目可行性研究报告分析，本项目运营收入主要为新建厂房、便民市场用房、园区内部分冷库和服务用房出租和生产加工车间净菜加工销售、鸡肉分割销售。项目经营收费价格根据近年的平均价格和对市场的最新调查综合确定。预计正常年可实现收入是27832万元。
----------	---

项目18											
项目名称				盐山县水系连通及调蓄灌溉综合治理项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3100							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设内容分为千童水网水系连通工程、盐山县水网水系生态治理工程、盐山县东部乡镇水网水系连通工程三部分。 千童水网水系连通工程主要包括新（改）建节制闸4座，改建引水及过路涵洞4座，新建扬水站1座，维修泵站1座。工程建成后，可实现压采灌溉面积1.8万亩。 盐山县水网水系生态治理工程主要包括生态清淤工程、生态护岸工程。千惠渠治理段长3.694km。 盐山县东部乡镇水网水系连通工程主要包括10条干沟清淤，新（改）建节制闸8座，新建（改建）引水及过路涵洞7座，新建（改建）扬水站3座，1座坑塘整治提升。工程建成后，实现地表水源置换井灌区面积1.64万亩。							
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）				0.9875							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1975							
专项债券融资（亿元）				0.7900							
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	0.4800	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）					1.6903						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0619	2025年	0.1206	2026年	0.1200	2027年	0.1194
2028年	0.1188	2029年	0.1181	2030年	0.1174	2031年	0.1168	2032年	0.1162	2033年	0.1154
2034年	0.1146	2035年	0.1139	2036年	0.1132	2037年	0.1124	2038年	0.1116	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）					1.1218	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.51
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.14
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1218	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.51
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.14



项目收益预测依据	<p>(1) 土方收入：本项目建设期土方开挖28200方，土方回填20100方，可形成可出售土方8100方,土方价格按照20元/方计算，预计建设期土方收入为16.2万元。</p> <p>(2) 灌溉收入：项目建成后，可实现压采灌溉面积1.8万亩，地表水源置换井灌区面积1.64万亩。预计灌溉水量4,275.00万m地表水，按照0.6元/m的灌溉水费收入测算，则年灌溉收入2,565.00万元。</p>
----------	--

项目19											
项目名称				盐山县人饮江水直供配套设施建设项目							
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）				0.1000							
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				本项目为盐山县人饮江水直供配套设施建设项目，包括两部分： 1. 大刘牛水厂供水能力1200吨/日，对水厂设备进行改造提升，增设智慧供水一体化泵站一套以及设备配套的管线、土建基础等配套设施，更换原有泵房内集水器、流量计等管阀配件。 2. 盐山县31个村庄村内管网改造，包括庆云镇、韩集镇、常庄乡、孟店乡、望树镇、小庄乡、圣佛镇、小营乡、杨集镇、边务镇和千童镇11个乡镇的31个村庄，铺设管线总长度为724.248km，管材采用PE管，新建入村总表井31座，总阀门井129座，分路井37座，集中水表井1890座。改造完成后，各村庄总用水量约2100吨/天，水源引自盐山县农村集中供水厂，该水厂供水能力为2.5万吨/天，可满足项目需求。							
项目建设期				2022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）				0.2500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0500							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.1000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.3888						
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	0.0313	2026年	0.0310	2027年	0.0308
2028年	0.0304	2029年	0.0299	2030年	0.0295	2031年	0.0290	2032年	0.0284	2033年	0.0279
2034年	0.0255	2035年	0.0245	2036年	0.0239	2037年	0.0236	2038年	0.0231	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					1.56						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2876	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.94
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2876	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.35
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.94

项目收益预测依据	根据盐山县人民政府关于印发《农村江水村村通工程巩固提升方案》的通知（盐政字[2021]25号），以3.47元/m的标准收取农村居民水费；以8元/m的标准收取农村企业水费。按照80%农村居民用水、20%企业用水估算，农村居民用水量约为2640m，企业用水量约为660m。收入情况如下： （1）居民供水收入：根据以上数据测算，居民日用水量约为2640m，居民用水价格为3.47元m，可得居民年供水收入为334.37万元。 （2）企业供水收入：企业日用水量约为660m，企业用水价格为8元m，可得居民年供水收入为192.72万元。
----------	--

## 项目20

项目名称				河北永年工业园区（东区）产业园区污水处理厂及配套管网项目							
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）				0.4600							
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DN500-DN800污水管道总长约9488米。新建污水泵站一座，设计流量435.04m³/h。新建污水处理厂一座，处理规模1.5万m³/d。新建 dn200-dn500中水管道总长约14181米。							
项目建设期				2022年到2025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）				1.3827							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9227							
专项债券融资（亿元）				0.4600							
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	0.4600	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）				0.9565							
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	0.0682	2026年	0.0744	2027年	0.0744
2028年	0.0744	2029年	0.0744	2030年	0.0744	2031年	0.0744	2032年	0.0744	2033年	0.0744
2034年	0.0740	2035年	0.0736	2036年	0.0731	2037年	0.0724	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					0.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6532	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）					0.4600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.08
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6532	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）					0.4600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.08
项目收益预测依据					本工程的项目运营收入来源为工业污水处理收入、生活污水处理收入、中水收入。						

## 项目21

项目名称				丰宁满族自治县城乡公交一体化项目							
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）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设内容包括对原公交公司、原客运班线进行收购；新建丰宁客运北站及停车场（包含充电设施）1座、维修保养厂一座；改造凤山三级客运站及停车场1座、黑山嘴三级客运站及停车场1座、大滩客运站及停车场、四岔口五级客运站及停车场、外沟门五级客运站及停车场、草原五级客运站及停车场（改造项目均包含充电设施）；购置新能源公交车240辆。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2026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）				2.1998							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5998							
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	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.3092						
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	0.0833	2027年	0.0935
2028年	0.1036	2029年	0.1006	2030年	0.1015	2031年	0.1164	2032年	0.1131	2033年	0.1141
2034年	0.1152	2035年	0.1114	2036年	0.1277	2037年	0.1288	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					0.60						
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					1.54
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					2.18
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					1.54
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					2.18
项目收益预测依据					本项目营业收入						

## 项目22

项目名称				平山县桥西污水处理厂项目							
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				近期2025年新建一座设计规模1.5万吨/日（土建按照3万吨/日建设、设备按照1.5万吨/日安装）的污水处理厂							
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）				2.9799							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5999							
专项债券融资（亿元）				2.3800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	1.8800	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）				3.9362							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2238	2024年	0.3030	2025年	0.3030	2026年	0.3030	2027年	0.3030
2028年	0.3030	2029年	0.3030	2030年	0.3030	2031年	0.3030	2032年	0.3030	2033年	0.2465
2034年	0.2465	2035年	0.2465	2036年	0.2465	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					1.32						
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					5.54
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					7.87
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					5.54
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					7.87
项目收益预测依据					经批复的可研报告						

## 项目23

项目名称				高邑综合客运枢纽项目							
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）				0.4500							
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				建设总用地面积为26600平方米（39.9亩）。建设内容包括站务用房、辅助设施、停车场及站前广场等，并配套建设道路绿化、辅助用房等设施。							
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）				0.8336							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3836							
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	0.4500	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）				1.3011							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0757	2025年	0.0828	2026年	0.0884	2027年	0.0899
2028年	0.0912	2029年	0.0923	2030年	0.0934	2031年	0.0945	2032年	0.0957	2033年	0.0969
2034年	0.0981	2035年	0.0994	2036年	0.1007	2037年	0.1021	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					1.56						
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					2.04
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					2.89
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					2.04
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					2.89
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25

项目名称				平泉市中医院病房楼新建项目							
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）				0.1500							
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				利用医院现有场地，新建病房楼（地下一层、地上六层）一栋，总建筑面积13952.74平方米，设置床位520张。其中地上建筑面积9720.57平方米，地下建筑面积4232.17平方米。							
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）				0.7293							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4293							
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	0.1500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.7911							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0527	2025年	0.0527	2026年	0.0527	2027年	0.0527
2028年	0.0527	2029年	0.0527	2030年	0.0527	2031年	0.0527	2032年	0.0527	2033年	0.0527
2034年	0.0527	2035年	0.0527	2036年	0.0527	2037年	0.0527	2038年	0.0527	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					1.08						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4233	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.87
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					2.64
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4233	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.87
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					2.64
项目收益预测依据					根据项目的可行性研究报告及及评估人员市场调查获取资料						

## 项目26

项目名称				藁城经济开发区园区基础设施升级项目							
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）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目拟在藁城经济开发区内建设标准厂房及其相关配套设施、新建开发区内部分道路以及新建电力管廊(电力排管)工程。 标准厂房用地面积为118334m2(约177.5亩)，总建筑面积为20万m2，包括单、多层厂房及部分多层配套建筑，并建设相关配套设施；新建道路长度573m，升级改造道路长度7988m，主要内容为路面工程、排水工程、交通工程、市政管廊工程等；新建电力管廊(敷设电力排管)6.7km。							
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）				6.5953							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				5.9953							
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	0.6000	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）				11.5159							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.5601	2024年	0.8120	2025年	0.8120	2026年	0.8120	2027年	0.8120
2028年	0.8118	2029年	0.8111	2030年	0.8105	2031年	0.8099	2032年	0.8093	2033年	0.8087
2034年	0.8081	2035年	0.8075	2036年	0.8069	2037年	0.4240	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					1.75						
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					13.52
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					19.19
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					13.52
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					19.19
项目收益预测依据					本项目的运营收入来源主要包括房屋出租和物业管理运营收入						

## 项目27

项目名称				故城县2021年农村生活污水治理项目							
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）				0.1000							
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				在建国镇巩庄、西半屯镇孙庄、小屯、付庄、西里屯、东半屯、双屯、房庄镇大月庄和中化共9个治理村庄配建污水处理站，在上述9个建设污水处理站的村庄以及郑口镇堤口、大杏基、冯杏基、刘堂村、西曹官村等18个村庄（共27个村）实施户内排水及资源化利用改造，配套建设户内灰水收集管网、500升地埋式灰水储存罐和灰水资源化利用装置等，推动黑灰水分离，灰水资源化利用，黑水和未能完全利用的灰水就近转运至污水处理站。其余33个村庄依托本项目为各乡镇配套的吸粪车实现黑水就近转运污水处理站集中处理，灰水在管理上强化就地就近资源化利用引导和排放管控，实现不乱排乱倒。本项目为覆盖的乡镇累计配套不少于20辆污水转运车，开展黑灰水转运。							
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）				0.2251							
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）				0.1000							
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）				0.2557							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0178	2024年	0.0173	2025年	0.0173	2026年	0.0173	2027年	0.0173
2028年	0.0173	2029年	0.0172	2030年	0.0171	2031年	0.0170	2032年	0.0169	2033年	0.0168
2034年	0.0167	2035年	0.0166	2036年	0.0165	2037年	0.0166	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					1.14						
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					1.80
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					2.56
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					1.80
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					2.56
项目收益预测依据					根据市场公开数据和可行性研究报告						



## 项目29

项目名称				河北省衡水市故城堤口渠水环境综合治理工程								
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				本项目整体工程布局堤口渠全流域，其中湿地建设地点位于故城国祯污水处理厂南600米，河道生物链重建+底泥削减涵盖堤口渠全段。项目主要建设内容包括5大部分：（1）在线水质监测系统，（2）平流潜流型湿地，（3）高效生态净化系统（4）原位生态修复，（5）生态缓冲带。								
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）				0.3198								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1398								
专项债券融资（亿元）				0.1800								
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	0.0000	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）						0.4326						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0.0000	2023年	0.0288	2024年	0.0288	2025年	0.0288	2026年	0.0288	2027年	0.0288	
2028年	0.0288	2029年	0.0288	2030年	0.0288	2031年	0.0288	2032年	0.0288	2033年	0.0288	
2034年	0.0288	2035年	0.0288	2036年	0.0288	2037年	0.0294	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）						0.2556	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）						0.1800	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）						0.2556	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）						0.1800	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						根据项目收入、成本及税费数据						

## 项目30

项目名称				尚义县停车场建设工程							
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）				0.1000							
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				1、在城区祥福北路书香苑南侧建设地上停车位，停车位数量为235个； 2、在聚贤路西段道路南侧建设地上停车位，停车位数量为65个； 3、在保险公司对过结合畜牧局楼拆迁商业圈建设配建地下停车场，停车位数量为300个。							
项目建设期				2021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）				0.1300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0300							
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）				0.3836							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0092	2024年	0.0246	2025年	0.0272	2026年	0.0300	2027年	0.0299
2028年	0.0298	2029年	0.0297	2030年	0.0295	2031年	0.0294	2032年	0.0292	2033年	0.0289
2034年	0.0288	2035年	0.0287	2036年	0.0287	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					2.95						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.74
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					3.84
债券存续期内项目总地方债券融资本息（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息					2.74
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					3.84
项目收益预测依据					根据尚义县停车场建设工程可行性研究报告，项目实施后，收入为：地上车位收入每年232万元，地下车位收入每年394万元。成本费用主要为：燃料动力费每年208万元，工资及福利费每年19万元，修理费5万元，其他费用6万元。						



项目31																							
项目名称				尚义县再生水利用工程																			
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）				0.3000																			
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				尚义县污水处理厂总建筑面积 408 m²，新增污水处理设备、升级污水处理工艺，设计处理规模为 6000 吨/天。主要对目前出厂污水进行二次处理，使其达到《地表水环境质量标准》配套敷设管道包括：由尚义县污水处理厂至鸳鸯湖水库的主线管道全长约 7 公里，管材为 PE 管，管径为 DN300；支线管道全长约4公里，管材为PE 管，管径为 DN200。																			
项目建设期				2021年到2023年																			
项目运营期				2024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）				0.4783																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1783																			
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）						0.5955																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2022年		0.0000		2023年		0.0118		2024年		0.0460		2025年		0.0460		2026年		0.0460		2027年		0.0460	
2028年		0.0457		2029年		0.0454		2030年		0.0451		2031年		0.0448		2032年		0.0445		2033年		0.0440	
2034年		0.0437		2035年		0.0434		2036年		0.0431		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						1.25																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.4260		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.40									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.3000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.99									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.4260		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.40									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						0.3000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.99									

项目收益预测依据	再生水售价为 4.5 元/吨，年收入为：绿化用水：0.6t/m².a，共 60 万m²绿地，年耗水量 36万吨，年收入约为 162 万元；道路清洗：3L/m².次，清洗道路面积为 176 万m²，全年按 50 次计算，年耗水量为 26.4 万吨，年收入约为 118.8 万元；工业园区用水：供水量为 2370t/d,年耗水量为 86.5 万吨，年收入约为 389.27 万元。本项目年总收入约为 670 万元。项目经营期成本费用主要包括：药剂费、职工薪酬、维修费、管理费、电费、水费、折旧费、利息等其他费用，其中：再生水处理药剂费约为 0.2 元/吨，每年共处理 219 万吨，年再生水处理药剂费约为 43.8 万元；定员 6 人，工资 3000 元/月/人，年工资约为 21.6 万元；维修费按设备总价的 1%计算，年维修费约为 18.66 万元；管理费按职工薪酬和维修费合计的 10%计算，年平均管理费约为 4 万元；电费 1.0 元/kwh，年平均用电 66.12 万kwh，年平均电费约为 66.12 万元；水费 3.47 元/kwh，年平均用水 100 吨，年平均水费约为 0.03万元。每年经营成本估算金额为154.21万元。
----------	---

## 项目32

项目名称	故城县粮食和应急物资储备库建设项目
项目类型（一级）	冷链物流设施
项目类型（二级）	
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.1500
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	本项目为故城县粮食和应急物资储备库建设项目，占地17653.64平方米（约合26.48亩），建筑面积5516平方米。粮库2000平方米，应急物资储备库2820平方米，生产辅助用房300平方米，物资库管理用房180平方米，粮库管理用房186平方米，门房30平方米。建设配套附属工程（含消防、场地硬化、上下水管网等）；购买货架、自动报警装置、清洗设备、消毒设备、监控、通风、温室调节设备等。
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）	0.3261
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.0761
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）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）

0.6100

债券存续期内分年收益（亿元）

2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0344	2025年	0.0443	2026年	0.0542	2027年	0.0522
2028年	0.0456	2029年	0.0455	2030年	0.0452	2031年	0.0440	2032年	0.0460	2033年	0.0440
2034年	0.0441	2035年	0.0438	2036年	0.0435	2037年	0.0232	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

1.87

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3715	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.64
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2500	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）	0.3715	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.64
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.44

## 项目收益预测依据

可行性研究报告结合当地收费标准

## 项目33

项目名称				高邑县企业水源置换暨城乡供水改造提升智能水务一体化项目							
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				本工程分为三部分：企业水源置换工程、农村管网改建工程、城区管网改建工程。 企业水源置换工程通过铺设供水管道，置换102家企业地下水源，并安装智能水务系统，预测年用水量为204.99万m3,工程共铺设供水管道67.523km,各类阀门及水表井152座。 农村管网改建工程涉及高邑县5个镇，107个村，供水人口174212人，工程共铺设管网4628.644km，更换智能水表52410块。城区管网改建工程涉及高邑县城24个小区及8个城中村供水管网，并安装智能水务系统，工程共铺设管道157.321km,更换智能水表12435块。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2024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）				2.2471							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6471							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
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	0.6000	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）				3.8633							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1903	2025年	0.3262	2026年	0.2569	2027年	0.2906
2028年	0.2900	2029年	0.2885	2030年	0.2872	2031年	0.2857	2032年	0.2845	2033年	0.2829
2034年	0.2813	2035年	0.2797	2036年	0.2641	2037年	0.2554	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					1.72						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2450	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.41
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2450	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.41
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34

项目名称				灵寿县中西医结合医院提标扩能建设项目（一期）							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总用地面积21360.6m²，总建筑面积32856m²（地上21942m²，地下10914m²），主要建设一栋住院楼（地上13层、地下2层）、地下室（医技室）、地下车库、设备间、门卫及道路等配套设施，设置床位数480张，机动车停车位355个，并购置各类配套设备。							
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）				1.9800							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9800							
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）				2.3218							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0455	2025年	0.1821	2026年	0.1821	2027年	0.1821
2028年	0.1821	2029年	0.1821	2030年	0.1821	2031年	0.1821	2032年	0.1821	2033年	0.1821
2034年	0.1821	2035年	0.1821	2036年	0.1821	2037年	0.0911	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					1.17						
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					1.64
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					2.32
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					1.64
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					2.32
项目收益预测依据					运营收入来自于门诊收入、住院收入、手术收入、停车收入；运营成本来自于工资福利费、卫生材料费、药品费用、外购燃料动力费						

## 项目35

项目名称				玉田县殡仪服务中心建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.9000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目位于郭家屯镇宝山烈士陵园南侧，占地面积27,516.61m²（41.27亩），总建筑面积为11,220.00m²，主体工程建筑面积10,600.00m²，附属工程620.00m²，绿化面积9,630.00m²，硬化面积6,666.61m²。建筑密度40.77%，容积率0.41，绿化率35%。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024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）				1.1321							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2321							
专项债券融资（亿元）				0.9000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.9000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.5542						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1614	2025年	0.2005	2026年	0.2005	2027年	0.2004
2028年	0.1995	2029年	0.1986	2030年	0.1977	2031年	0.1968	2032年	0.1959	2033年	0.1950
2034年	0.2036	2035年	0.2026	2036年	0.2017	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					2.26						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2780	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）					0.9000	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）					1.2780	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）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.84
项目收益预测依据					项目可行性研究报告提供的收入成本数据						

## 项目36

项目名称				赵县碧水污水处理厂工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目位于赵县经济开发区西区，工业四街以西，永通路以南，工业五街以东，建设西路以北，占地60亩。共包括工程设计规模为3.0万m³/d的污水处理厂1座及相应的配套管网。配套管网沿国柏路-工业四街-永通路进入污水处理厂，总长度约24.2km，采用HDPE钢带增强缠绕管，环刚度8.0KN/m²，平均埋深2.5m。							
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）				2.9600							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6000							
专项债券融资（亿元）				2.3600							
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	1.6600	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）					4.7522						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1526	2024年	0.3141	2025年	0.3141	2026年	0.3141	2027年	0.3141
2028年	0.3141	2029年	0.3141	2030年	0.3111	2031年	0.3087	2032年	0.3064	2033年	0.3040
2034年	0.3016	2035年	0.2993	2036年	0.2969	2037年	0.2946	2038年	0.2922	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					1.61						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.3512	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.42
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.3600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.01
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.3512	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.42
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.3600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.01
项目收益预测依据					依据可行性研究报告及一案两书中收益						

## 项目37

项目名称				赵县清源污水处理厂10000吨天中水回用建设项目							
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）				0.1500							
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				建设再生水生产能力10000吨/天的处理车间（超滤系统+反渗透系统）及配套设施。生产工艺：赵县清源污水处理厂出水（高密度沉淀池出水）-集水池-超滤进水池-自清洗过滤-超滤装置-超滤产水池-反渗透系统-反渗透产水池-终端用户。							
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）				0.7394							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2194							
专项债券融资（亿元）				0.5200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	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）					1.0521						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0450	2024年	0.0705	2025年	0.0705	2026年	0.0705	2027年	0.0705
2028年	0.0693	2029年	0.0686	2030年	0.0681	2031年	0.0676	2032年	0.0671	2033年	0.0665
2034年	0.0660	2035年	0.0655	2036年	0.0650	2037年	0.0645	2038年	0.0571	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					1.42						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7384	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.42
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7384	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.42
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.02
项目收益预测依据					依据可行性研究报告及一案两书中测算收益						



## 项目38

项目名称				阳原县皮毛大市场基础设施建设工程							
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）				0.4300							
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				铺设给水管道9633米，建阀门井430座，铺设雨水管道13400米，建设新建雨水井350座、雨水收井共700座，铺设供热管道23266米。							
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）				4300.0000							
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）				4300.0000							
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	4300.0000	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）				2.2515							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1306	2025年	0.1614	2026年	0.1615	2027年	0.1614
2028年	0.1615	2029年	0.1612	2030年	0.1608	2031年	0.1604	2032年	0.1599	2033年	0.1595
2034年	0.1591	2035年	0.1587	2036年	0.1582	2037年	0.1578	2038年	0.0395	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）					0.6106	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.69
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.24
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6106	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.69
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.24
项目收益预测依据					项目可行性研究报告提供的收入成本数据						



## 项目40

项目名称				赵县教育局第二批学前教育推进工程								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				托幼								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500								
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				项目总占地面积 2333.3m2，总建筑面积7000.0 m2，其中：北王里镇南王里中心幼儿园占地面积 600.0m2，建筑面积 1800.0m2；王西章镇中心幼儿园占地面积 600.0m2，建筑面积800.0m2；范庄镇杨户北门中心幼儿园占地面积 600.0m2，建筑面积1800.0m2；谢庄乡谢庄中心幼儿园占地面积 533.3m2，建筑面积1600.0m2。								
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）				0.2410								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0510								
专项债券融资（亿元）				0.1900								
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				0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.0400	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）						0.3914						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0.0000	2023年	0.0245	2024年	0.0245	2025年	0.0245	2026年	0.0245	2027年	0.0245	
2028年	0.0245	2029年	0.0245	2030年	0.0245	2031年	0.0245	2032年	0.0245	2033年	0.0245	
2034年	0.0245	2035年	0.0245	2036年	0.0245	2037年	0.0245	2038年	0.0245	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						1.62						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.2698	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）						0.1900	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）						0.2698	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）						0.1900	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						依据项目一案两书中收益：幼教收费。冀财教{2018}99号、赵发改{2019}1号						

## 项目41

项目名称				涑水县第三幼儿园建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他教育项目							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2600							
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				本项目占地面积15788.00m，总建筑面积 18200m，地上建筑面积18200m。其中新建一栋四层教学楼建筑面积18000m，占地面积2682.14m，大门及室外工程200m。幼儿园活动场地占地面积3360m，绿化面积4730.40m，路面硬化面积4995.46m，同时进行土方平整、路面硬化、室外管线等。本项目包括24个班，可容纳学生 720 人。							
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）				0.4600							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2000							
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	0.0000	0.2600	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）				0.9628							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0664	2024年	0.0664	2025年	0.0664	2026年	0.0664	2027年	0.0664
2028年	0.0664	2029年	0.0664	2030年	0.0664	2031年	0.0664	2032年	0.0664	2033年	0.0664
2034年	0.0664	2035年	0.0664	2036年	0.0664	2037年	0.0332	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				2.09							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.3692	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.61
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.70
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.3692	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.61
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.70
项目收益预测依据				本项目主要收入为幼儿学费收入，幼儿人数720人，平均每人每年18000元，年总收入为1296万元。							

## 项目42

项目名称				南宫市大高村医养中心							
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）				0.3800							
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 6422.3m²（约合 9.71 亩），总建筑面积10156.95m²，主要建设-1+5F 医养结合综合楼 1 栋，建筑面积10126.95m²，包括地上建筑面积 7703.16 m²，地下建筑面积2423.79m²，设计为框架结构； 氧气汇流排间 1 座，建筑面积 30.00 m²，设计为砖混结构。购置电梯 2 台、配套设备系统及医用设备等。项目建成后可容纳 172 张床位。							
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）				0.5847							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1247							
专项债券融资（亿元）				0.4600							
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	0.3800	0.0800	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）					1.2925						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0674	2025年	0.0911	2026年	0.0915	2027年	0.0920
2028年	0.0924	2029年	0.0929	2030年	0.0935	2031年	0.0940	2032年	0.0946	2033年	0.0952
2034年	0.0959	2035年	0.0966	2036年	0.0973	2037年	0.0981	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					2.21						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6532	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.98
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.81
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6532	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.98
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.81
项目收益预测依据					可研报告						

## 项目43

项目名称				石家庄市鹿泉区中医院李村分院应急医疗救治及发热诊室服务能力提升项目							
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）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总建筑面积11463.1平方米，其中3#病房楼和4#门诊楼已经建设完成，本次新建建筑面积8104.75平方米。本次新建1#门诊病房楼一座，建筑面积6654.75平方米，2#发热诊室楼一座，建筑面积1450平方米，基地建筑面积2295.8平方米，建筑密度24.27%，容积率1.35，绿地率35%。							
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）				0.4270							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2270							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.7872							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0562	2025年	0.0562	2026年	0.0562	2027年	0.0562
2028年	0.0562	2029年	0.0562	2030年	0.0562	2031年	0.0562	2032年	0.0562	2033年	0.0562
2034年	0.0563	2035年	0.0563	2036年	0.0563	2037年	0.0563	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					1.84						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2840	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.77
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.94
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2840	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.77
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.94
项目收益预测依据					参考中元国际投资咨询中心有限公司编制的《石家庄市鹿泉区中医院李村分院应急医疗救治及发热诊室服务能力提升项目可行性研究报告》						

## 项目44

项目名称				赵县冷链仓库物流园整体建设项目							
项目类型（一级）				冷链物流设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7100							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总占地面积80亩，规划建筑总面积为20000平方米，场内道路总面积8000平方米，建成四个交易区：冷链食品、肉类、海水产、粮食，并建成集信息中心、监测中心、监控中心、结算中心、商务中心、商务代理、咨询市场服务为一体的客商服务中心。1.建设冷链仓库物流园17000平方米；2.办公楼两层2915平方米；3.进出仓库沥青混凝土道路8000平方米；4.门卫85平方米；5.室外管网（给水、污水、雨水、暖通、消防、强弱电）等。							
项目建设期				2022年到2022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）				0.8900							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1800							
专项债券融资（亿元）				0.7100							
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	0.7100	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）				1.5577							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0850	2024年	0.0966	2025年	0.1083	2026年	0.1083	2027年	0.1083
2028年	0.1083	2029年	0.1076	2030年	0.1069	2031年	0.1062	2032年	0.1055	2033年	0.1048
2034年	0.1040	2035年	0.1033	2036年	0.1026	2037年	0.1019	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				1.75							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.0082	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）				0.7100	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）				1.0082	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）				0.7100	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				依据可行性研究报告及一案两书中收益：租赁收入							

## 项目45

项目名称				赵县建筑垃圾资源化利用厂项目							
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）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目占地25200平方米，拟建设建筑垃圾处理生产线一条，处理能力为50万吨/年，年产30万立方米透水砖生产线一条；总建筑面积12400平方米，其中建筑垃圾堆场6700平方米、骨料生产车间2500平方米，透水砖车间1200平方米，办公楼2000平方米。							
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）				0.6053							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1853							
专项债券融资（亿元）				0.4200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.2200	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）				1.2156							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0419	2024年	0.0838	2025年	0.0838	2026年	0.0838	2027年	0.0838
2028年	0.0838	2029年	0.0838	2030年	0.0838	2031年	0.0838	2032年	0.0838	2033年	0.0838
2034年	0.0838	2035年	0.0838	2036年	0.0838	2037年	0.0838	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					2.01						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5964	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.04
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5964	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.04
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.89
项目收益预测依据					依据可行性研究报告及项目一案两书中收益						



## 项目46

项目名称				垃圾分类分拣转运处置及配套设施建设项目							
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）				0.3100							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为新建垃圾分类分拣转运处置及配套设施建设项目，用地面积25亩，约16700平方米，总建筑面积17316平方米，并配套安装大门和软性围挡、道路及广场、绿化、外管网等相应的室外工程。主要功能为鹿泉区垃圾分类分拣、转运、处置及垃圾分类运输车辆停放等。							
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）				0.8300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2000							
专项债券融资（亿元）				0.6300							
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	0.3200	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	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.5895							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1059	2024年	0.1059	2025年	0.1059	2026年	0.1059	2027年	0.1059
2028年	0.1060	2029年	0.1060	2030年	0.1060	2031年	0.1060	2032年	0.1060	2033年	0.1060
2034年	0.1060	2035年	0.1060	2036年	0.1060	2037年	0.1060	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					1.92						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8946	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）					0.6300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8946	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）					0.6300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.52
项目收益预测依据					根据《石家庄市人民政府办公厅关于印发石家庄市城镇垃圾处理费征收管理办法的通知》和《垃圾分类分拣转运处置及配套设施建设项目可行性研究报告》						

## 项目47

项目名称				唐山市丰润区环卫一体化提升改造项目							
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）				0.9300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目实施地点在丰润区城区内的核心区和中心区内，环卫一体化的实施地点为城区内70条主次干道，计划对城区内漕办、燕办、太办及丰润镇、银城铺镇内共计61个社区、208个小区、115664户居民、249178人实施垃圾分类全覆盖工作；生活垃圾应急存放库的实施地点为原垃圾填埋场东侧；新建、改造公厕在城区内。							
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）				1.7163							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3463							
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	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）				3.6330							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2485	2025年	0.2326	2026年	0.2363	2027年	0.2403
2028年	0.2442	2029年	0.2478	2030年	0.2519	2031年	0.2566	2032年	0.2618	2033年	0.2677
2034年	0.2743	2035年	0.2817	2036年	0.2900	2037年	0.2993	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					2.12						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9103	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）					1.3700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.9103	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）					1.3700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.65
项目收益预测依据					项目可行性研究报告、地方物价水平及垃圾清运收入、应急库存放收入、可回收垃圾收入。						









## 项目52

项目名称				唐山市丰润区经济开发区霞光园区配套基础设施项目							
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）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本工程为配套基础设施新建工程。主要包含：给水管网工程、雨水管网工程、污水管网工程、中水管工程、电力工程、通讯工程及其他工程等。							
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）				1.5800							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3200							
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	0.6600	0.6000	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）				7.9704							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.4642	2025年	0.5231	2026年	0.5819	2027年	0.5819
2028年	0.5819	2029年	0.5819	2030年	0.5819	2031年	0.5819	2032年	0.5819	2033年	0.5819
2034年	0.5819	2035年	0.5819	2036年	0.5819	2037年	0.5819	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					5.04						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.7462	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.56
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					6.33
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.7462	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.56
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					6.33
项目收益预测依据					广告收入、市政给排水接口管理费、停车位收入						







## 项目55

项目名称				邢台市信都区2022年生活污水治理项目							
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）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目涉及邢台市信都区12个乡镇32个村。项目铺设污水管道132500米；建设污水处理站房32座，总占地640平方米，总建筑面积640平方米，全部为装配式建筑，购置、安装地埋式生活污水一体化处理设备32套。							
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）				0.6980							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1980							
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）				1.4259							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1012	2024年	0.1012	2025年	0.1012	2026年	0.1012	2027年	0.1012
2028年	0.1012	2029年	0.1012	2030年	0.1012	2031年	0.1012	2032年	0.1012	2033年	0.1012
2034年	0.1012	2035年	0.1012	2036年	0.1012	2037年	0.0091	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					2.04						
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					2.01
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					2.85
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					2.01
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					2.85
项目收益预测依据					污水处理收入						

## 项目56

项目名称				高温高压热蒸汽项目							
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）				0.3000							
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				主要建设高温高压热蒸汽管道约10公里，分别铺设DN700、DN450蒸汽管道及安装阀门井。							
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）				1.6657							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3657							
专项债券融资（亿元）				1.3000							
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	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				3.9267							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2992	2024年	0.2992	2025年	0.2992	2026年	0.2992	2027年	0.2992
2028年	0.2992	2029年	0.2492	2030年	0.2492	2031年	0.2333	2032年	0.2333	2033年	0.2333
2034年	0.2333	2035年	0.2333	2036年	0.2333	2037年	0.2333	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				2.36							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.7800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（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息						2.21
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.02
项目收益预测依据				项目收益主要来源于用热单位管网建设费、管网维护费、增容扩容产生的收益。用热单位管网建设费由用热单位一次性缴纳至政府指定公共账号，按照计划拨付给建设单位，预计前5年每年拨付2,000万元，以后每年拨付1,500万元。管网维护费为确保管网正常运营，跑冒滴漏等情况及时处理维修的服务，由政府向建设单位支付，按照每月60万元拨付，每年管网维护费的营收为720万元。增容扩容费为周边用热单位的改扩建行为，导致用热量的大幅度提升，由此造成供热管网的运营压力加大，故障出现率也会相应提升，由用热单位向政府交纳增容扩容费，由政府按计划向建设单位拨款，预计每年拨款增容扩容费为400万元。							

## 项目57

项目名称				邢台市信都区交通运输一体化建设工程								
项目类型（一级）				交通基础设施								
项目类型（二级）				其他交通基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				项目总占地77.3亩，总建筑面积15964平方米。其中：二级客运站占地40亩，装配式建筑面积5500平方米；10个便捷车站共计占地37.3亩，共计装配式建筑面积10464平方米；收购原邢台县融大运输有限公司场地、线路车辆等资产。新建二级客运站1座；新建白岸、路罗、城计头、龙泉寺、太子井、西黄村、将军墓、浆水、宋家庄、北小庄等10个便捷车站；公交沿线新建600处公交站台（含站牌及标牌等）。								
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）				3.4000								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.8000								
专项债券融资（亿元）				1.6000								
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	1.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
债券存续期内总收益（亿元）				3.6117								
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0681	2025年	0.2726	2026年	0.2726	2027年	0.2726	
2028年	0.2726	2029年	0.2726	2030年	0.2726	2031年	0.2726	2032年	0.2726	2033年	0.2726	
2034年	0.2726	2035年	0.2726	2036年	0.2725	2037年	0.2725	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					1.06							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1608		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.67	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.26	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.1608		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.67	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.26	
项目收益预测依据					本项目收益来源于项目自身运营收益即车票收入、行包托运、小件寄存收入、站牌广告收入、车体广告收入、超市运营收入及公交运营补贴收入。							

项目58												
项目名称				任丘开发区污水处理厂扩容改造提升及基础设施建设项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.4000								
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				项目共8个子项，开发区污水处理厂扩容工程加中水工程、城南污水处理厂扩容项目、任丘经济开发区南区中水回用项目、北辛庄乡污水处理厂扩容项目、任丘经济开发区北区中水回用项目、建设路网工程、电力设施迁建改建、电力排管工程。								
项目建设期				2022年到2025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）				4.9470								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.5470								
专项债券融资（亿元）				1.4000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度		
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.4000	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）				3.0133								
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	0.2266	2026年	0.2433	2027年	0.2424	
2028年	0.2408	2029年	0.2384	2030年	0.2361	2031年	0.2337	2032年	0.2313	2033年	0.2290	
2034年	0.2265	2035年	0.2241	2036年	0.2217	2037年	0.2194	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					0.61							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9880		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.52
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.4000		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）					1.9880		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.52
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.4000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.15

<p>项目收益预测依据</p>	<p>①开发区污水处理扩容收入</p> <p>开发区污水处理厂扩容工程处理规模由0.5万吨/天扩容至1.0万吨/天。根据任丘市污水处理费标准通知，污水处理费收费标准为居民0.95元/m，非居民1.40元/m，特种行业2.00元/m。开发区污水处理厂为工业集中污水处理，则开发区污水处理扩容收入为<math>1.4*0.5*365=255.5</math>万元/年。</p> <p>②开发区中水收入</p> <p>开发区中水处理规模为1.0万吨/天，中水销售价格为1.2元/吨，则开发区中水收入为<math>1.2*1*365=438</math>万元/年。</p> <p>③城南污水处理扩容收入</p> <p>城南污水处理厂扩容项目，处理规模由1.0万吨/天扩容至2.0万吨/天。根据任丘市污水处理费标准通知，污水处理费收费标准为居民0.95元/m，非居民1.40元/m，特种行业2.00元/m。城南污水处理厂为工业集中污水处理，则城南污水处理厂扩容收入为<math>1*1.4*365=511</math>万元/年。</p> <p>④任丘经济开发区南区中水回用收入</p> <p>任丘经济开发区南区中水回用项目，建设中水回用设施及管网，规模为0.4万吨/天，后期扩容至0.8万吨/天，主要建设高级深度处理工艺、清水池及中水加压泵房等。中水销售价格为1.2元/吨，则任丘经济开发区南区中水回用收入<math>0.8*1.2*365=350.4</math>万元/年。</p> <p>⑤北辛庄乡污水处理厂扩容收入</p> <p>北辛庄乡污水处理厂扩容项目，处理规模由0.3万吨/天，扩容至0.5万吨/天，主要建设粗格栅及提升泵房、细格栅及调节池、生化系统、深度处理单元以及配电、加药、脱泥等附属设施。根据任丘市污水处理费标准通知，污水处理费收费标准为居民0.95元/m，非居民1.40元/m，特种行业2.00元/m。北辛庄乡污水处理厂为工业集中污水处理，则北辛庄乡污水处理厂扩容收入为<math>0.2*1.4*365=102.2</math>万元/年。</p> <p>⑥任丘经济开发区北区中水回用收入</p> <p>任丘经济开发区北区中水回用项目，建设中水回用设施及管网，规模为0.15万吨/天，主要建设高级深度处理工艺、清水池及中水加压泵房等。中水销售价格为1.2元/吨，则任丘经济开发区北区中水回用收入为<math>0.2*1.4*365=65.7</math>万元/年。</p> <p>⑦入廊费收入</p> <p>任丘经济开发区管理委员会根据路网工程建设雨污水管道及电力排管工程提供给各污水处理厂及电力局使用，任丘经济开发区管理委员会向污水处理厂及电力局收取入廊费。雨污水分流管线共计34.22公里，电力管线共计12.57公里。根据《各管线入廊费收费标准》，雨污水分流管线一次性入廊费360万元/公里，电力管线一次性入廊费170万元/公里，则一次性入廊费收入合计<math>34.22*360+12.57*170=14456.10</math>万元。</p> <p>⑧日常维护收入</p> <p>任丘经济开发区管理委员会根据路网工程建设雨污水管道及电力排管工程提供给各污水处理厂及电力局使用，任丘经济开发区管理委员会向污水处理厂及电力局收取入廊费。雨污水分流管线共计34.22公里，电力管线共计12.57公里。根据《各管线入廊费收费标准》，每公里管线日常维护费为5万元，则管线日常维护收入为<math>(34.22+12.57)*5=233.95</math>万元/年。</p>
-----------------	--

项目59											
项目名称				任丘市融媒体中心建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				主要建设广播电视发射机房、广播电视塔、融媒体采编中心和指挥调度平台及综合性演播厅。指挥调度平台及综合性演播厅位于融媒体采编中心内，融媒体采编中心为地上5层地下一层，建筑面积10975.4平方米，其中地上建筑面积7208平方米，地下建筑面积3767.4平方米；发射机房位于广播电视塔下方，地上两层，建筑面积604.4平方米。广播电视塔高度为168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）				1.6000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8000							
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	0.1000	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.7015						
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	0.1245	2026年	0.1244	2027年	0.1243
2028年	0.1242	2029年	0.1237	2030年	0.1235	2031年	0.1227	2032年	0.1218	2033年	0.1209
2034年	0.1200	2035年	0.1192	2036年	0.1183	2037年	0.1174	2038年	0.1166	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					1.06						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1612	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.47
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.13
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1612	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.47
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.13

项目收益预测依据	<p>①广告收入</p> <p>发射机房位于广播电视塔下方，首层主要入口朝南，一层为广电广告部门。主要有广告接待室、广告监播室、广告审核室。任丘市融媒体中心通过电视、广播、新媒体等渠道每年接广告150个左右，价格平均2万元。广告收入预计<math>150*2=300</math>万元/年。</p> <p>②拍摄收入</p> <p>发射机房一层为广电广告部门，有拍摄室。任丘市融媒体中心通过电视、广播、新媒体等渠道每年接广告150个左右，需要拍摄的广告125个左右，拍摄平均价格4万元，则拍摄收入预计<math>125*4=500</math>万元/年。</p> <p>②策划收入</p> <p>任丘市融媒体中心通过电视、广播、新媒体等渠道每年接广告150个左右，每一项广告都有相应的策划，策划费平均3.5万元，每年策划收入预计<math>150*3.5=525</math>万元。</p>
----------	---



项目60																							
项目名称				任丘市水系调蓄灌溉综合治理工程																			
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）				0.6000																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				本工程共涉及河渠65条，建设内容含渠道清淤57条，长度255.4千米；新开渠道2条，长度5.7千米；新建巡视路75.86千米（含桥梁28座）；新修闸涵13座，拆除重建水闸2座、维修加固闸涵6座，扩建排涝泵站1座，渠首新增控制闸及灌溉泵站9处；整治坑塘（含连通渠道、控制闸及泵站19个）。																			
项目建设期				2022年到2024年																			
项目运营期				2025年到2044年																			
本项目拟的发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.0000																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2000																			
专项债券融资（亿元）				4.8000																			
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		0.6000		2.0000		2.2000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内总收益（亿元）						11.5643																	
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		1.5984	
2028年		0.4975		2029年		0.4957		2030年		0.5085		2031年		0.5066		2032年		0.5047		2033年		0.5178	
2034年		0.5157		2035年		0.5137		2036年		0.5269		2037年		0.5247		2038年		0.5225		2039年		0.5359	
2040年		0.5336		2041年		0.5312		2042年		0.5448		2043年		0.5422		2044年		0.5397		2045年		0.5535	
2046年		0.5507		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						1.93																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						7.6220		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.52									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						4.8000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.41									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						7.6220		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.52									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						4.8000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.41									

项目收益预测依据	<p>(1)灌溉收入：根据《沧州市2021—2022年取水井关停工作方案的通知》，结合任丘市灌溉情况，每亩灌溉收费按0.9元测算。年灌溉能力7000万m<sup>3</sup>，则灌溉收入为7000万*0.9/10000=6300万元/年。</p> <p>(2)土方收入：工程共开挖土方共计389.82万m<sup>3</sup>。1m<sup>3</sup>土方=1.5吨，每吨土方预计收入20元。389.82万m<sup>3</sup>*1.5*20=11694.6万元。2025年预计产生一次性土方收入11694.6万元。</p> <p>(3)广告收入：河渠清淤整治长度共计205km。预计每1公里建设立体广告牌一个，按200个广告位测算。每个广告按2.5万元/年收费标准。广告收入为200*2.5万元=500万元/年。</p>
----------	---

项目61											
项目名称				任丘市新建市政供水管网项目							
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）				0.2200							
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				本项目为任丘市新建市政供水管网项目，管线总长约20615米，具体包括：文化道(创业路以南)路段东侧采用DN200 PE管道，管线总长797米；西侧采用DN315PE管道，管线总长797米。九江道(东风路-北站路)段东侧采用DN200 PE管道，管线总长616米；西侧采用DN315 PE管道，管线总长783米。衡山道(东风路-北站路)段东、西两侧均采用 DN400 PE管道，管线总长均为736米。千山道(东风路-北站路)段东侧采用 DN200PE管道，管线总长421米；西侧采用DN400PE管道，管线总长642米。黄山道(东风路-北站路)段东侧采用DN400 PE管道，管线总长732米；西侧采用DN200PE管道，管线总长565米。新华路(六实小-扁鹊大道)段东侧采用DN200 PE管道，管线总长1395米；西侧采用 DN400 PE管道，管线总长 1395米。庐山道(创业路-健康路)段东侧采用DN400PE管道，管线总长500米；西侧采用DN200 PE管道，管线总长500米。北京道(长七路-新石路)双侧铺设DN200 PE管线 1800米及配套的供水附属设施。工业道北伸西侧铺设DN315 PE供水管线 550米及配套的供水附属设施。荷花路（会战道-燕山道）北侧铺设DN400 PE 供水管线2100米及配套的供水附属设施。小门道双侧铺设DN200 PE管线1800米及配套的供水附属设施。 新建物流园铺设DN160-DN315 PB供水管线3750米及配套的供水附属设施。							
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）				0.2773							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0573							
专项债券融资（亿元）				0.2200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2200	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）					0.4639						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0490	2025年	0.0469	2026年	0.0447	2027年	0.0425
2028年	0.0402	2029年	0.0376	2030年	0.0349	2031年	0.0323	2032年	0.0296	2033年	0.0269
2034年	0.0241	2035年	0.0212	2036年	0.0185	2037年	0.0155	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）					0.3124	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.48
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.11

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3124	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.48
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.11
项目收益预测依据	根据《关于制定南水北调终端水价的通知》（任发改【2017】49号)文件精神，居民用水终端水价每立方米为5.3元。本项目供水管网建设供水量1万m³/天。则年供水收入为1*5.3*365=1934.50万元/年。		

项目62											
项目名称				任丘市职业技术教育中心新校区一期工程							
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）				0.1000							
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65200平方米（约合97.8亩），总建筑面积4187平方米，其中：地上建筑面积41575平方米，包含实训用房17480平方米，教学辅助用房及行政管理用房6688平方米，生活用房17347平方米，门卫60平方米。配套建设室外300米环形跑1个，篮（排）球场4个；地下建筑面积300平方米，包含消防泵房及水池。配套建设室外体育场地、围墙、道路等工程。							
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）				2.5523							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9523							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
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	0.0000	0.0000	0.1000	1.5000	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）				4.0835							
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	0.2982
2028年	0.2972	2029年	0.2963	2030年	0.2953	2031年	0.2944	2032年	0.2933	2033年	0.2923
2034年	0.2913	2035年	0.2903	2036年	0.2891	2037年	0.2880	2038年	0.2868	2039年	0.2861
2040年	0.2849	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）					2.3260	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.3260	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.55

项目收益预测依据	<p>①住宿费收入</p> <p>根据《河北省物价局河北省财政厅河北省教育厅关于规范全省公办普通高中和中等职业教育学校收费管理的通知》（冀价行费[2014]3号）里规定的中等职业技术学院收费标准。任丘市职业技术教育中心免收学生学费，住宿费350元/人/年。则住宿费收入为<math>3510*350/10000=122.85</math>万元。</p> <p>②社会培训收入</p> <p>社会短期培训全年累计超过1500人。社会短期培训收费标准为2000元/人，则社会短期培训收入为<math>1500*2000/10000=300</math>万元/年。</p> <p>③技能证书培训收入</p> <p>院校面向全体劳动者广泛开展职业培训，年计划培训30000人次，既有利于支持和促进就业创业，也有利于学校提升人才培养质量和办学能力，为社会创造价值。技能证书培训3000元/名，则技能证书培训收入为<math>30000*3000/10000=9000</math>万元/年。</p>
----------	--

项目63											
项目名称				邢台市信都区浆水镇乡村振兴示范区建设项目							
项目类型（一级）				乡村振兴							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				4.9000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总占地面积104.5亩，总建筑面积69385.7平方米。其中：地上建筑均为装配式建筑。农村一二三产融合发展工程：修建道路10公里,实施有机肥替代、安装防电网,进行老树换新，农产品深加工冷链物流,占地30亩,总建筑面积10528平方米,购置设备99台套；农产品交易及电商中心，建设农产品交易及电商孵化中心1处。项目占地面积19.5亩，总建筑面积15348平方米。麻峪沟新建主路4882平方米,拓宽主路9230平方米,步行路15840平方米,挡土墙、拦水坝修缮等。抗大旧址周边村人居环境提升工程：主要对18个抗大旧址村内部道路等基础设施改造,提升村容村貌,改善村民居住环境;给排水管网完善工程。抗大旧址周边村15公里河道治理。景区周边乡村游接待能力提升工程:占地55亩,建设步游山路15公里,建设游客接待中心,乡村旅游发展数据中心、农业技术推广中心等总建筑面积43509.7平方米。							
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）				6.4974							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5974							
专项债券融资（亿元）				4.9000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	4.9000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					12.7231						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	1.0759	2025年	1.0024	2026年	1.0024	2027年	1.0024
2028年	0.9214	2029年	0.8772	2030年	0.8723	2031年	0.8674	2032年	0.8625	2033年	0.8576
2034年	0.8527	2035年	0.8478	2036年	0.8429	2037年	0.8380	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					1.96						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.9580	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.9000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					6.9580	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.83
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.60

项目收益预测依据	结合其他试点城市类似建设项目，并考虑当地实际情况分析，收入来源主要为农产品深加工冷链物流收入、果树品质增效收入、游客接待中心收入。
----------	---



## 项目64

项目名称				无极县第四幼儿园项目							
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）				0.1100							
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				新建九班制幼儿园教学楼一栋、大门、地下设备间及相关室外工程，总建筑面积 3750m。							
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）				0.1550							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0450							
专项债券融资（亿元）				0.1100							
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	0.1100	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）				0.2912							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0208	2024年	0.0208	2025年	0.0208	2026年	0.0208	2027年	0.0208
2028年	0.0208	2029年	0.0208	2030年	0.0208	2031年	0.0208	2032年	0.0208	2033年	0.0208
2034年	0.0208	2035年	0.0208	2036年	0.0208	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					1.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1562	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.86
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1562	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.86
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.65
项目收益预测依据					项目可行性研究报告、地方物价水平及收费政策。						

## 项目65

项目名称				无极县齐洽村幼儿园项目							
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）				0.1000							
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				新建九班制幼儿园教学楼一栋、大门、地下设备间及相关室外工程，总建筑面积 3195 m。							
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）				0.1294							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0294							
专项债券融资（亿元）				0.0000							
其他债务融资（亿元）				0.1000							
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	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.2595							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0173	2024年	0.0173	2025年	0.0173	2026年	0.0173	2027年	0.0173
2028年	0.0173	2029年	0.0173	2030年	0.0173	2031年	0.0173	2032年	0.0173	2033年	0.0173
2034年	0.0173	2035年	0.0173	2036年	0.0173	2037年	0.0173	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					2.01						
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					1.83
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					2.60
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					1.83
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					2.60
项目收益预测依据					依据项目可研报告，本项目项目经营收益：保育费收入、餐费收入、课余兴趣 活动收入						

## 项目66

项目名称				无极县民政局无极县老年养护院项目							
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）				0.1800							
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				项目总占地面积 2240 m²，主要建设一栋地上 6 层的公寓楼，占地 900 m²，配套公建设施，室外活动场所，绿化工程，以及配置生活护理、医疗、康复、安防 设备和必要的交通工具等。项目总建筑面积 5400 m²，其中生活用房 3510 m²、医疗保健用房162 m²、公共活动用房 216 m²、管理用房 324 m²和附属用房 1188 m²。设计床位 200 张，其中 150 张为社会福利性用床，剩余 50 张对外开放。							
项目建设期				2020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）				0.2300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0500							
专项债券融资（亿元）				0.1800							
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	0.0000	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）				0.3351							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0057	2023年	0.0242	2024年	0.0242	2025年	0.0242	2026年	0.0242	2027年	0.0240
2028年	0.0239	2029年	0.0237	2030年	0.0236	2031年	0.0234	2032年	0.0232	2033年	0.0230
2034年	0.0228	2035年	0.0226	2036年	0.0224	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					1.46						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2516	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.86
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2516	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.86
项目收益预测依据					根据无极县民政局无极县老年养护院项目可行性研究报告，本项目的运营收益主要为养老费收入等。成本费用包括电费，水费，工资及福利费。						

## 项目67

项目名称				无极县医院安宁疗护项目							
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）				0.5100							
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				病房楼为 9 层，建筑面积为 23238 m²，病床 58 张，护理床位 240 张，共计 298 床。							
项目建设期				2022年到2023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）				0.6966							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1866							
专项债券融资（亿元）				0.5100							
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	0.5100	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）					1.1047						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0395	2024年	0.0789	2025年	0.0789	2026年	0.0789	2027年	0.0789
2028年	0.0789	2029年	0.0789	2030年	0.0789	2031年	0.0789	2032年	0.0789	2033年	0.0789
2034年	0.0789	2035年	0.0789	2036年	0.0789	2037年	0.0395	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					1.59						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7242	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）					0.5100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.17
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7242	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）					0.5100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.17
项目收益预测依据					无极县医院安宁疗护项目功能优化改造项目可行性研究报告及其他相关资料						

## 项目68

项目名称				枣强县长输供热管网及配套项目							
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）				0.1400							
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				本项目建成后供热面积为1300万m²，供热总规模1300万m²。本工程准备建设DN1000供热管网管沟总长度为9.07km，DN800供热管网管沟总长度为5.50km，DN700供热管网管沟总长度为5.50km。本工程建设中继泵站一座，换热首站一座，管网敷设涉及9处关键节点，穿老106国道、穿新106国道、穿越大广高速、穿越西环北路二次、穿越中华西街，穿越老盐河，穿越索泸河，穿越卫千渠。							
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）				3.7048							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5048							
专项债券融资（亿元）				2.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.6400	0.5600	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）					6.1535						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.5510	2024年	0.5538	2025年	0.3998	2026年	0.3929	2027年	0.3929
2028年	0.3922	2029年	0.3906	2030年	0.0389	2031年	0.3868	2032年	0.3849	2033年	0.3831
2034年	0.3812	2035年	0.3793	2036年	0.3774	2037年	0.3743	2038年	0.3744	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					1.66						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.9917	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.06
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.9917	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.06
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.80
项目收益预测依据					依据可研报告及市场公开数据						

## 项目69

项目名称				承德县汽车客运站项目							
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）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目用地70.5446亩，主要建筑物为候车厅，售票厅，办公服务用房，检测维修用房等，总建筑面积9535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）				0.7530							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4530							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.0166							
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	0.0782	2026年	0.0782	2027年	0.0782
2028年	0.0782	2029年	0.0782	2030年	0.0782	2031年	0.0782	2032年	0.0782	2033年	0.0782
2034年	0.0782	2035年	0.0782	2036年	0.0782	2037年	0.0782	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）				0.4314	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.36
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						3.39
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.4314	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.36
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						3.39
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承德县运输管理所运营收益							

## 项目70

项目名称				新河县医养中心							
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				参照《老年养护院建设标准》（建标144-2010），床位数为300床及以上的老年养护院房屋综合建筑面积指标为44.5平方米/床。结合新河县中医院实际情况，本项目新建医养服务楼1栋，-1+11F剪力墙结构。总建筑面积20000平方米，其中：医养服务中心11200平方米，体检中心1600平方米，康复中心3200平方米，餐厅、活动室1600平方米，地下车库2400平方米（战时为人防）。设置床位300张。购置安装医疗康复设备。							
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）				0.1600							
专项债券融资（亿元）				0.6400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.4000	0.2400	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）				2.8668							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2181	2025年	0.2174	2026年	0.2166	2027年	0.2157
2028年	0.2149	2029年	0.2140	2030年	0.2130	2031年	0.2120	2032年	0.2109	2033年	0.2098
2034年	0.2087	2035年	0.2074	2036年	0.2062	2037年	0.1021	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					3.58						
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					5.05
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					7.17
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					5.05
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					7.17
项目收益预测依据					项目可行性研究报告及批复						

项目71											
项目名称				黄骅市医疗卫生服务体系一期建设项目							
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）				0.3200							
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				原址改建齐家务镇卫生院、羊二庄镇卫生院，齐家务镇卫生院总占地6.6亩，拆除已有单层平房33间，保留原有三层楼房一座，建筑面积约为800平方米，新增建筑面积2638平方米，包括卫生院五层楼房、地下消防水池;羊二庄镇卫生院总占地9.7亩，拆除东侧全部建筑，保留西侧22间平房，建筑面积约为900平方米，新增建筑面积3883平方米，包括卫生院四层楼房、附属用房及地下消防水池。							
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）				0.4027							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0827							
专项债券融资（亿元）				0.3200							
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	0.0000	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）				0.8738							
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	0.0864	2026年	0.0835	2027年	0.0805
2028年	0.0774	2029年	0.0743	2030年	0.0711	2031年	0.0678	2032年	0.0644	2033年	0.0609
2034年	0.0574	2035年	0.0538	2036年	0.0500	2037年	0.0463	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					2.17						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4544	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.73
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4544	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.92
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.73



项目收益预测依据	<p>本项目主要收入为市民就医的医疗门诊费用，生病住院的住院费用。根据就诊人次和人均消费估算收入。</p> <p>1) 门诊收入</p> <p>项目建成投入运营后，门诊收入包括门诊病人挂号收入、诊察费用、检查收入、药品收入等，预计每年有6.8万人前来就诊，平均每人门诊花费190元，预计每年门诊收入为1292万元。</p> <p>2) 住院收入</p> <p>项目建成投入运营后，设置床位数128张，平均每天利用率80%，住院收入包括住院病人检查收入，每天床位收入、药品收入，护理收入，卫生材料收入等，平均每张床位住院收入每人每天住院花费200元，每年按360天计算，预计每年住院治疗收入为737.28万元。项目运营期间的付现成本主要支出有以下几项：</p> <p>(1) 外购药品、耗材费：项目年外购药品、耗材费约为600万元；</p> <p>(2) 工资及福利费：项目单位按100人计算，年工资4万元/人，则项目年工资及福利费用约为400.00万元；</p> <p>(3) 修理费：修理费用按固定资产原值的1%计算为3542*1%=35.42万元；</p> <p>(4) 燃料动力：</p> <p>用水量约为10117.8吨，按4元/吨计算，水费为4.05万元；用电量约为78.98万度，按0.8元/度计算，电费为63.18万元；天然气量约为5602m3，按3.1元/m3计算，天然气费用为1.74万元。总计68.97万元。</p> <p>(5) 其他费用：</p> <p>其他管理费用按收入总额的3%计算，为99.00万元</p> <p>根据国家年度统计公报，2018年、2019年、2020年居民消费价格上涨幅度分别为2.1%、2.9%、2.5%，三年平均涨幅为2.50%。基于谨慎性原则，按照2.5%的增长率进行预测。</p>
----------	--

## 项目72

项目名称				黄骅市医疗卫生服务体系二期建设项目							
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）				0.1100							
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				原址重建5个卫生院，总建筑面积2874.47平方米。其中贾象卫生院，占地2.52亩，重建业务用房348.48平方米；李村卫生院，占地8.29亩，重建业务用房880.18平方米；杨庄卫生院，占地4.12亩，重建业务用房676平方米；岭庄卫生院，占地4.33亩，重建业务用房474.15平方米；赵村卫生院，占地2.05亩，重建业务用房495.66平方米							
项目建设期				2022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）				0.1425							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0325							
专项债券融资（亿元）				0.1100							
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	0.1100	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）				0.2492							
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	0.0243	2026年	0.0219	2027年	0.0195
2028年	0.0230	2029年	0.0204	2030年	0.0178	2031年	0.0214	2032年	0.0186	2033年	0.0158
2034年	0.0195	2035年	0.0165	2036年	0.0135	2037年	0.0170	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					1.75						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1562	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.60
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.27
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1562	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.60
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.27
项目收益预测依据					本项目主要收入为市民就医的医疗门诊费用，生病住院的住院费用，根据就诊人次和人均消费估算收入。门诊收入、住院收入；成本：①外购药品、耗材费；②工资及福利费③修理费④燃料动力⑤其他费用						



## 项目74

项目名称				唐山海港经济开发区医院二期工程							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				本项目为唐山海港经济开发区医院二期工程，建筑物占地面积 2160.00 平方米，总建筑面积 22000.00 平方米。本项目建设完成后新增住院病床 300 床。项目建设内容包括：住院综合楼地上 11 层（含屋顶建筑）18520.00 平方米、地下1 层（含设备机房和人防）3080.00 平方米，污水处理站 400.00平方米，以及购置医疗设备和室外配套工程等。							
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）				3.5177							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7177							
专项债券融资（亿元）				2.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.6700	1.0400	1.0900	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）				6.7087							
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	0.2899	2026年	0.3107	2027年	0.3326
2028年	0.3556	2029年	0.3797	2030年	0.4050	2031年	0.4316	2032年	0.4595	2033年	0.4888
2034年	0.5196	2035年	0.5519	2036年	0.5859	2037年	0.6215	2038年	0.6589	2039年	0.3175
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）					4.0264	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.67
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.40
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.0264	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.40
项目收益预测依据					收益来于门诊医疗收入、住院医疗收入、停车收入等						

项目75											
项目名称				黄骅市中医医院功能提升改造项目							
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				医院现有总占地 65.6 亩，折合 43733.55 平方米，属于二级甲等医院，日门（急）诊人次约 1700 人，医疗床位数 为 465 张，其中旧住院楼床位数为 200 张，新住院楼床位数为 265 张。 (1)改建工程：项目改造建筑物建筑面积约为 3602 平方米，包括 ICU 病区 837 平方米，康复中心 2705 平方米，介入室 60 平方米。同时修缮旧住院楼、门诊楼及东西两侧楼外墙 11000 平方米。 (2) 医疗设备装备购置：项目拟购置医疗设备装备，包括康复中心设备、介入手术室设备、报告工作站、耳鼻喉综合治疗台、彩色多普勒超声诊断仪、电子胃镜、数字乳腺 X 射线系统（钼靶 DR）等医疗设备共计 325 台/套、辅助设备 2 台/套。							
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）				0.7200							
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）				0.5700							
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	0.1700	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）				1.2553							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1259	2025年	0.1205	2026年	0.1150	2027年	0.1093
2028年	0.1035	2029年	0.0975	2030年	0.0914	2031年	0.0852	2032年	0.0787	2033年	0.0722
2034年	0.0654	2035年	0.0585	2036年	0.0514	2037年	0.0441	2038年	0.0367	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					1.74						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8094	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.55
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.20
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8094	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.55
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.20

项目收益预测依据	<div>1、项目运营收入。本项目主要收入为市民就医的医疗门诊费用，生病住院的住院费用，根据就诊人次和人均消费估算收入。</div> <div>2、项目运营成本。成本主要来自于工资及福利费、管理费用、维护修理费和医疗卫生费。</div>
----------	--

## 项目76

项目名称				河北临西轴承工业园区标准化厂房建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地291.25亩，总建筑面积160609平方米，建设1F（局部2F）钢架结构标准化厂房、展厅1栋，配套建设园区内道路、场地硬化、绿化，消防、供水、供电、管网等配套设施及设备。							
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）				4.9800							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.6800							
专项债券融资（亿元）				1.3000							
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	1.3000	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）				2.8795							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1066	2025年	0.2133	2026年	0.2133	2027年	0.2133
2028年	0.2133	2029年	0.2133	2030年	0.2133	2031年	0.2133	2032年	0.2133	2033年	0.2133
2034年	0.2133	2035年	0.2133	2036年	0.2133	2037年	0.2133	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）					1.8460	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）					1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.22
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.8460	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）					1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.22
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考项目可研报告资料数据，本项目运营收益主要来源于租赁收入及物业管理费等。						

## 项目77

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）				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				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）				4.6392							
专项债券融资（亿元）				1.8500							
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	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）					4.2439						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	2.8771	2023年	0.0804	2024年	0.0804	2025年	0.0804	2026年	0.0804	2027年	0.0804
2028年	0.0804	2029年	0.0804	2030年	0.0804	2031年	0.0804	2032年	0.0804	2033年	0.0804
2034年	0.0804	2035年	0.0804	2036年	0.0804	2037年	0.0804	2038年	0.0804	2039年	0.0804
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					0.65						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.5948	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.64
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.8500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.5948	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.64
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.8500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.29
项目收益预测依据					收益资金来源于主要为土地出让收入和土方出让收入						



## 项目78

项目名称				临西县文化艺术广电中心建设项目							
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）				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				项目占地13.36亩（约合8909.5平方米），总建筑面积10000平方米，其中：地上建筑面积8000m2，地下建筑面积2000m2。主要建设文化艺术广电中心楼一栋（包括融媒体中心、演播大厅、美术馆、图书馆，不含办公用房），设计为-1+6F/7F，框架结构。给排水、供热、供电、供气、消防、安全、绿化、硬化等配套设施建设。							
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）				0.5000							
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	0.1500	0.2500	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）					0.7439						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0304	2025年	0.0555	2026年	0.0555	2027年	0.0555
2028年	0.0554	2029年	0.0552	2030年	0.0551	2031年	0.0549	2032年	0.0548	2033年	0.0546
2034年	0.0545	2035年	0.0543	2036年	0.0542	2037年	0.0540	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）					0.2130	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.49
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					4.96
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					3.49
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					4.96
项目收益预测依据					本项目营业收入						

## 项目79

项目名称				长安区数字微园区提升改造及基础设施配套工程							
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				项目现状综合楼建筑面积16112.32 平方米，其中地上14 层（局部15 层，两侧裙房为5 层）建筑面积12849.88 平方米，地下2 层建筑面积3262.44 平方米。项目根据长安区数字微园区实际需求，拟对现有楼体整体进行装修改造，具体内容包括室内外装修，实施室内外给排水、暖通、电气、消防等系统工程，同时配套建设室外管线、道路、绿化等。							
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）				0.5500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1100							
专项债券融资（亿元）				0.4400							
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	0.0000	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）					0.8206						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0494	2025年	0.0593	2026年	0.0593	2027年	0.0593
2028年	0.0593	2029年	0.0593	2030年	0.0593	2031年	0.0593	2032年	0.0593	2033年	0.0593
2034年	0.0593	2035年	0.0593	2036年	0.0593	2037年	0.0596	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）					0.6248	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4400	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）					0.6248	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.31
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4400	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					可行性研究报告						

项目80											
项目名称				巨鹿县民政局建设巨鹿县民政静和养老院项目							
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）				0.5400							
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）建设规模：巨鹿县民政局建设巨鹿县民政静和养老院项目，占地面积10666.67平方米（折合16亩），设置床位360张，建筑面积16000平方米。 （2）建设内容：巨鹿县民政局建设巨鹿县民政静和养老院项目，占地面积10666.67平方米，主要建设养老服务中心15050平方米、康复服务中心360平方米、医疗保健中心240平方米、健身娱乐中心150平方米、综合服务中心200平方米，建筑面积共计16000平方米，设置床位共计360张，预计入住老年人360人。地面硬化、绿化，通水、通电、通网、通气，可视设备、消防喷淋系统、消防管道、闸、阀门等消防设施建设齐全。							
项目建设期				2022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）				0.6800							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1400							
专项债券融资（亿元）				0.5400							
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	0.5400	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）					1.3182						
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	0.1133	2026年	0.1025	2027年	0.1025
2028年	0.1025	2029年	0.1020	2030年	0.1015	2031年	0.1009	2032年	0.1004	2033年	0.0998
2034年	0.0993	2035年	0.0988	2036年	0.0978	2037年	0.0969	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）					0.7668	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）					0.5400	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）					0.7668	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）					0.5400	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	项目从2025年1月开始投入使用，根据可研报告，项目实施后，养老服务中心设置床位360张，按照入住老年人360人计算，人均年缴纳护理费20,000.00元，民政养老服务中心年护理费收入为720万元；检测费和治疗费月收入为235万元，医疗保健年收入为2,820.00万元。据此核算，本工程投运后正常年收入约3,540.00万元.
----------	---

## 项目81

项目名称				长安区文体中心改造项目							
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）				0.2100							
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				长安区文体中心占地6684平方米，地上4层，局部地下1层，总建筑面积10200平方米，主要对文化馆（活动室、图书馆、电子图书馆、非遗展览馆、展览馆、办公用房、报告厅）、体育馆（健身馆、篮球馆、冰壶馆、羽毛球馆、体育活动室、乒乓球馆）及地下附属用房等进行改造装修。							
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）				0.8100							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6000							
专项债券融资（亿元）				0.2100							
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	0.2100	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）					0.4319						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0309	2025年	0.0309	2026年	0.0309	2027年	0.0309
2028年	0.0309	2029年	0.0309	2030年	0.0309	2031年	0.0309	2032年	0.0309	2033年	0.0309
2034年	0.0309	2035年	0.0309	2036年	0.0309	2037年	0.0302	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					0.53						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2982	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）					0.2100	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）					0.2982	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）					0.2100	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					可行性研究报告						

## 项目82

项目名称				运河工业园区雨污分流改造项目							
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）				0.2700							
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				本次工程为运河工业园区雨污分流改造项目，将拆除运河工业园区原有管径较小、淤积严重、漏损严重的雨污合流管道，园区内新建雨污水分流管道和园区至临西县清泉污水处理有限公司的雨污管道共24360米，以及因管道改造施工对现状道路的破除及恢复，旨在解决运河工业园区内涝和现状排水管道雨污合流问题。本工程新建雨水重力流管道14750米（园区内8150米，园区-污水处理厂6600米），管径范围为DN300-DN1500，双篦雨水口260个，检查井550个；新建污水管长度共9600米（园区内6300米，园区-污水处理厂3300米），管径范围为DN300-DN500，检查井250个；管材采用钢筋混凝土管道。							
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）				0.3800							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1100							
专项债券融资（亿元）				0.2700							
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	0.2700	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）				0.5196							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0394	2025年	0.0394	2026年	0.0394	2027年	0.0394
2028年	0.0392	2029年	0.0390	2030年	0.0387	2031年	0.0384	2032年	0.0382	2033年	0.0379
2034年	0.0376	2035年	0.0374	2036年	0.0371	2037年	0.0185	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					1.37						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3834	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）					0.2700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.92
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3834	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）					0.2700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.92
项目收益预测依据					临西运河工业园区雨污分流改造项目项目可研报告						



## 项目84

项目名称				职教中心中等职业学校扩建项目							
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）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设规模及内容为项目占地68053 平方米（约合102.08 亩），拟新建1 栋5F教学楼，1 栋7F 职业教育技能培训中心及其他3 栋主体建筑和相关配套设施建设（总面积约27570 平方米）；附属工程包括道路硬化工程、给、排水工程、供配电工程、消防设施工程等							
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）				1.1400							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8400							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.7515							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0518	2024年	0.0518	2025年	0.0518	2026年	0.0518	2027年	0.0518
2028年	0.0518	2029年	0.0518	2030年	0.0518	2031年	0.0518	2032年	0.0518	2033年	0.0518
2034年	0.0518	2035年	0.0518	2036年	0.0518	2037年	0.0263	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					0.66						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4260	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）					0.3000	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）					0.4260	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）					0.3000	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					依据可研报告及市场公开数据						



## 项目85

项目名称				永清县津兴高铁永清新城站交通枢纽及综合基础配套设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.4000							
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				本项目为永清县津兴高铁永清新城站交通枢纽及综合基础配套设施建设项目，主要包含4个子项目：宏业路二期建设工程、金雀街东通建设项目、津兴高铁永清新城站交通枢纽项目、益昌路至津兴高铁连接线。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2053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）				7.1000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.7000							
专项债券融资（亿元）				3.4000							
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	1.4000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				7.4200							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	1.1800	2025年	1.7800	2026年	2.4400	2027年	0.1500
2028年	0.1500	2029年	0.1700	2030年	0.1700	2031年	0.1700	2032年	0.1700	2033年	0.1700
2034年	0.1700	2035年	0.1700	2036年	0.1700	2037年	0.1800	2038年	0.1800	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					1.05						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.8600	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）					3.4000	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）					4.8600	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）					3.4000	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					商业租赁收入、停车场收入、土地出让收入						





## 项目88

项目名称				青县水环境治理项目							
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）				0.7000							
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				①对青县河东污水处理厂进行提标改造，出水达到准四类水标准；②对青县城东污水处理厂进行提标改造，城东污水处理厂设计规模为2万吨/天，出水达到准四类水标准；③对北排河、子牙新河部分河段进行治理维护，对黑龙港河青县段水体进行治理维护，水质达到地表四类水标准；④对青静黄排水渠、八团河、南运河部分河段进行治理维护，水质达到地表四类水标准；⑤在金牛镇、曹寺镇、流河镇、马厂镇、盘古镇、上伍乡建设10座小型污水处理站及配套管网，总处理规模达2700吨/天。							
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）				0.6818							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6818							
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
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）					0.0000						
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）					1.7040	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）					1.2000	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）					1.7040	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）					1.2000	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					本项目收入来源为污水处理收入、中水收入。						

## 项目89

项目名称				临西县尖冢镇污水处理厂及配套管网和吕寨镇污水管网建设项目							
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）				0.4000							
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				(1) 污水处理厂：建设污水处理厂1座，位于临西县尖冢镇乔屯村南，占地面积15亩，设计规模为3000m³/d。 (2) 污水管网：新建污水管网24.36km，管径DN300-DN1000，泵站2座。其中：尖冢镇建设污水管网15.5km，管径DN300-DN1000，建设泵站2座；吕寨镇建设污水管网8.86km，管径DN400-DN1000。							
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）				0.7270							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3270							
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）				0.8518							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0315	2025年	0.0631	2026年	0.0631	2027年	0.0631
2028年	0.0631	2029年	0.0631	2030年	0.0631	2031年	0.0631	2032年	0.0631	2033年	0.0631
2034年	0.0631	2035年	0.0631	2036年	0.0631	2037年	0.0631	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					1.17						
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					1.50
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					2.13
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					1.50
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					2.13
项目收益预测依据					本项目经营收入主要为污水处理费收入，根据可研报告显示：经测算，在投产后第一年即能获得利润，在满足国家排水行业标准并具有一定的投资价值的条件下，污水处理收费标准为日处理污水3000吨，每吨污水收费8.2元。每年以365日计算，年收入合计为897.90万元。						





## 项目92

项目名称				永清县武隆河综合治理工程							
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）				0.8000							
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				武隆河起点位于刘家务闸，终点位于南八里庄桥，全长12.1千米，治理总面积181500平方米，建设内容主要包括：控源截污、内源（垃圾清理、底泥清淤）治理、生态修复、补水循环，河道拓宽、景观设计提升、堤防修复、护堤路修建、滨河公园建设和智慧水务系统。							
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）				3.6404							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2404							
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	0.0000	0.0000	0.8000	1.6000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				5.1268							
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	0.1831	2027年	0.3662
2028年	0.3662	2029年	0.3662	2030年	0.3662	2031年	0.3662	2032年	0.3662	2033年	0.3662
2034年	0.3662	2035年	0.3662	2036年	0.3662	2037年	0.3662	2038年	0.3662	2039年	0.3662
2040年	0.1831	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					1.41						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.3600	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）					2.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.14
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.3600	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）					2.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.14
项目收益预测依据					停车收入、广告收入、游乐场收入、摊位出租收入						



项目93											
项目名称				2022年霸州市老旧小区配套基础设施改造工程							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2200							
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				本项目改造内容主要为改造33个小区，106栋楼，3136户，改造建筑面积33.4万平方米，此次改造配套设施包括道路硬化、绿化、亮化、给排水、消防设施、化粪池、安装健身器材、安装电动车棚充电设施、监控、围墙粉刷、强弱电入地、检查井更换、安装大门门禁等内容。							
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）				0.4194							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1194							
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	0.2200	0.0800	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）					0.6000						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0400	2024年	0.0400	2025年	0.0400	2026年	0.0400	2027年	0.0400
2028年	0.0400	2029年	0.0400	2030年	0.0400	2031年	0.0400	2032年	0.0400	2033年	0.0400
2034年	0.0400	2035年	0.0400	2036年	0.0400	2037年	0.0400	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）					0.4260	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.00
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4260	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.00
项目收益预测依据					停车位租赁管理费收入：根据2019年河北省政府定价经营服务性收费目录清单，机动车停放服务收费标准，每4小时2元-每小时3元，全天封顶6-40元。改造后各小区可规划出35个地上停车位，每个停车租赁加管理费用，每车位每天平均13.7元，平均年收费为5000元，则年停车位租赁管理费收入578万元。预计正常年收入为578万元。						





项目96											
项目名称				保定市满城区轨道交通产业园基础设施建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1. 9700							
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 DN300 供热管网 12000m，DN250 供热管网 2100m，热交换站及供热管理系统；园区公共停车设施、停车场 5000 m²；同时，建设轨道交通产业配套生产服务设施。							
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）				2. 4759							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0. 5059							
专项债券融资（亿元）				1. 9700							
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. 9700	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. 9512						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	0. 1502	2024年	0. 2859	2025年	0. 2841	2026年	0. 2841	2027年	0. 2841
2028年	0. 2841	2029年	0. 2822	2030年	0. 2782	2031年	0. 2736	2032年	0. 2690	2033年	0. 2644
2034年	0. 2598	2035年	0. 2551	2036年	0. 2505	2037年	0. 2459	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. 60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2. 7974	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1. 41
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1. 9700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 01
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2. 7974	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1. 9700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 01

项目收益预测依据	<p>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,本项目收入主要为：生产服务设施租金 1.4 元/m²/天，共计 36874 m²；供热管线一：冬季供热收费为 8810 元/m²（4 个月），本线路所涉及河北京车 47 万 m²，璟秀园小区 10 万 m²，凯旋城 8 万 m²，大赛新区 20 万 m²，电力电器产业园 15 万 m²，共计约 100 万 m²。供热管线二：蒸汽收费为 50 元/吨，本线路所涉及企业为天香乳业（一期、二期）10 蒸吨/小时；禧跃食品 3 蒸吨/小时；天达包装 2 蒸吨/小时；力美包装 2.5 蒸吨/小时；凯圣兰包装 2.5 蒸吨/小时，共计 20 吨/小时，年消耗量为 175200.00 吨/年。车位出租收入按 300 元/个/月，共计车位 400 个。成本预测管理费用按工资及福利费的 2%计提；工资及福利费按 20 人，4000 元/人/月计提；维修费用及其他按投资总额的 2%计提。</p>
----------	--

## 项目97

项目名称				保定市满城区新兴产业园区污水处理厂配套管网工程项目							
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）				0.1500							
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				新建满城区新兴产业园区污水处理厂配套管线 17432.7 米（满于西线管线 11312.7 米，满于东线管线 6120 米），并建设相关配套设施。							
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）				0.7248							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1548							
专项债券融资（亿元）				0.5700							
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	0.4200	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）					2.1434						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0803	2025年	0.1548	2026年	0.1548	2027年	0.1548
2028年	0.1548	2029年	0.1544	2030年	0.1538	2031年	0.1533	2032年	0.1527	2033年	0.1521
2034年	0.1516	2035年	0.1510	2036年	0.1504	2037年	0.1498	2038年	0.0748	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					2.96						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8094	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.76
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8094	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.76
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合可行性研究报告收费价格，确定收入成本。						

项目98											
项目名称				河北满城经济开发区基础设施改造提升项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1. 9400							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0. 0000							
项目简要描述				实施园区老旧管网改造提升，建设排水泵站1座、储水池1座、雨水排水管网1100m，改造污水排水管网 900m；建设供水管网长度500m；工业蒸汽入园，建设供热管网 7. 5km、热交换站 1 座；建设步道及配套设施 5km；开发区配套服务设施提升，建设智能化管理系统，完善展览、会议、商务、信息交流等设施；智慧园区建设，沿园区主要道路建设智能监控及管理系统、5G 网络设施；建设春台路 2500m、经一路 825m							
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）				2. 4263							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0. 4863							
专项债券融资（亿元）				1. 9400							
其他债务融资（亿元）				0. 0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0. 0000	0. 0000	0. 0000	1. 9400	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. 1039						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	0. 1552	2024年	0. 2322	2025年	0. 2228	2026年	0. 2228	2027年	0. 2228
2028年	0. 2974	2029年	0. 2954	2030年	0. 2935	2031年	0. 2916	2032年	0. 2896	2033年	0. 3213
2034年	0. 3180	2035年	0. 3157	2036年	0. 3138	2037年	0. 3118	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. 69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2. 7160	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1. 51
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1. 9400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 12
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2. 7160	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 51
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1. 9400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 12

项目收益预测依据	依据本项目可行性研究报告：本项目展示中心面积4500m2，按1.6元/m2·天，出租率按80%计算，预计每年租金收入210.24万元；户外显示屏10个，每年租金15万元，预计每年出租收入150万元；提高租金0.4元/m2，建筑面积3万平米，出租率按80%计算，预计每年出租收入增收350.4万元；工业蒸汽；1-5年按20蒸吨/h用热需求计算，6-10年按40蒸吨/h用热需求计算，11-14年按60蒸吨/h用热需求计算，向用热企业每蒸吨收取50元（扣除热电厂购热成本），每年按345天（扣除企业停产维修放假时间）计算。1-5年预计共收入4140万元，6-10年预计共收入8280万元，11-14年预计共收入9936万元；取暖：1-5年按40万平米取暖面积计算，5-10年按70万平米取暖面积计算，11-14年按110万平米取暖面积计算，每年冬季向企业收取取暖费8元/m2·年（扣除热电厂购热成本）。1-5年预计共收入1600万元，6-10年预计共收入2800万元，11-14年预计共收入3520万元；工业日用水量8000吨，供水收费为3元/吨（扣除购水成本），年运营按345天计算，预计每年收入为828万元
----------	---



## 项目99

项目名称				满城区第二综合体育馆项目							
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）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总占地 4432.77m2，总建筑面积 10771m2，建设 1 座 3 层综合体育馆。							
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）				0.6000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1200							
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	0.2000	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	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.1589							
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	0.0880	2026年	0.0880	2027年	0.0880
2028年	0.0879	2029年	0.0876	2030年	0.0871	2031年	0.0866	2032年	0.0861	2033年	0.0856
2034年	0.0852	2035年	0.0847	2036年	0.0842	2037年	0.0800	2038年	0.0399	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					1.93						
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					1.70
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.79
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					1.70
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.79
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100

项目名称				河北满城经济开发区京津冀生活用纸科技创新产业园基础设施建设 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）				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				（1）对保定市大册营水处理有限责任公司污水处理厂进行处理工艺提升。拆除厂区初沉池内设备，建设水解酸化塔、浅层气浮池等设施。（2）津保北线（方上桥-大册营镇政府）新建地下雨污水管道 7282m，管径为 d400mm-d2000mm。夜借村东路（神西线-张柔路）新建地下雨污水管道 3088m，管径为 d400mm-d1800mm。（3）电力入地改造总长度 5066m，同时进行建筑立面粉刷、规范广告牌匾、增加绿化节点等。							
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）				1.1130							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3130							
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	0.5000	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）				1.9479							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1395	2025年	0.1395	2026年	0.1395	2027年	0.1313
2028年	0.1309	2029年	0.1303	2030年	0.1295	2031年	0.1287	2032年	0.1279	2033年	0.1271
2034年	0.1263	2035年	0.1255	2036年	0.1247	2037年	0.1239	2038年	0.1233	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）					1.1360	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）					0.8000	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）					1.1360	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）					0.8000	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					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

## 项目101

项目名称				河北霸州经济开发区高新技术产业园基础设施建设工程							
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）				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				本项目的实施由七部分组成，主要包括昆山路工程，燕山路贯通工程，衡山路工程，裕华西道景观提升，OLED配套东路，OLED配套南路，电子信息产业园。							
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）				13.5900							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				8.5900							
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	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）				18.0037							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	1.1016	2025年	1.1113	2026年	1.1210	2027年	1.1311
2028年	1.1413	2029年	1.1899	2030年	1.1954	2031年	1.2013	2032年	1.2074	2033年	1.2137
2034年	1.2682	2035年	1.2749	2036年	1.2749	2037年	1.2819	2038年	1.2898	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					1.32						
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					2.54
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					3.60
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					2.54
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					3.60
项目收益预测依据					依据项目可行性研究报告中关于项目收入成本的描述						

## 项目102

项目名称				河北霸州经济开发区津港道（码扬路-友谊路）管网及道路工程							
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				本项目新建雨水管道6218米，污水管道6218米，铺设道路长度3109米及相关附属工程，按照双向四车道标准建设，道路红线宽度38米，其中两侧车行道宽15米，两侧人行道宽2米，两侧行道树绿化带宽2米。主要建设内容包括道路工程、给水工程、雨水工程、污水工程、中水工程、电信工程、交通工程及附属设施工程等。							
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）				1.2900							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7900							
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）				1.0323							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0333	2023年	0.0666	2024年	0.0666	2025年	0.0666	2026年	0.0666	2027年	0.0666
2028年	0.0666	2029年	0.0666	2030年	0.0666	2031年	0.0666	2032年	0.0666	2033年	0.0666
2034年	0.0666	2035年	0.0666	2036年	0.0666	2037年	0.0666	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					0.80						
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					1.45
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					2.06
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					1.45
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					2.06
项目收益预测依据					本项目收入主要包括污水处理收入、中水销售收入、灯箱广告收入及停车位收入。项目建成后，年运营收入共计712.7万元。						

项目103											
项目名称				金属玻璃家具产业园标准化厂房及基础配套设施工程							
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）				2.0000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				1) 标准化厂房规划占地面积约99300平米（合148.95亩），总建筑面积179140平方米，建设有标准化厂房163695平方米、研发及服务中心15000平方米及门卫室、消防泵房等其他配套建筑445平方米，厂区道路及硬化27936.7平方米，停车场9304.8平方米，给排水、供配电、污水处理站及辅助附属工程。2) 基础配套设施主要包括新何路、兴邦道、新光路、新开路、兴业道、兴发道、前钢大道等7条道路进行改造。内容包括新建沥青混凝土路面主干路2136m，道路红线宽度40-60m，新建沥青混凝土路面次干路9556m，道路红线宽度26-28m。新敷设雨水管道23384m，管道规模D800-D2000mm，新敷设污水管道23384m，管道规模D300-D1000mm，新建12m双臂路灯590基，其他相关配套附属设施工程。							
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）				9.8698							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				6.8698							
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	0.0000	2.0000	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）				34.9872							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	2.1330	2025年	2.1849	2026年	2.2379	2027年	2.2920
2028年	2.3470	2029年	2.4032	2030年	2.4606	2031年	2.5191	2032年	2.5787	2033年	2.6396
2034年	2.7015	2035年	2.7649	2036年	2.8295	2037年	2.8953	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）				4.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						8.21
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						11.66
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				4.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						8.21
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						11.66

项目收益预测依据	1) 产业园出租费用：参考胜芳金属玻璃产业园区项目出租标准为3元/平米/天，本项目出租费用为2.5元/平米/天，可出租面积为17.38万平方米（按总建筑面积的97%计算），产业园出租费用每年均按2%增长。2) 物业收入：本项目产业园建成出租后收取物业费用，考胜芳金属玻璃产业园区项目物业收取标准为2元/平米/天，建筑面积按17.38万平方米计算，周边物业收入平均为1.7元/平米/天（按总建筑面积的97%计算），物业收入每年均按2%增长。3) 停车场收入：本项目建成后，停车场面积为9304.8平方米。停车位按照每年120元/平方米计算。4) 污水输送收费：对周边管网进行调查，在此基础上进行预测，从第3年开始输送，并征收输送费，年污水输送量约7.7万立方米，单价0.75元/m3，考虑物价上涨因素，以后每隔5年涨幅10%。
----------	--

## 项目104

项目名称				保定市竞秀区疾病预防控制中心提标扩能项目-实验综合中心建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				保定市竞秀区疾病预防控制中心提标扩能项目一实验综合中心建设项目占地7亩，建设实验综合中心，建筑面积5000平方米；并进行信息化工程建设。购置实验、疾控预防设备设施等。本项目建设期从2021年11月开始进入前期准备工作，计划2022年10月底完工，共计12个月。							
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）				0.2000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0400							
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	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）				0.4125							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0275	2024年	0.0275	2025年	0.0275	2026年	0.0275	2027年	0.0275
2028年	0.0275	2029年	0.0275	2030年	0.0275	2031年	0.0275	2032年	0.0275	2033年	0.0275
2034年	0.0275	2035年	0.0275	2036年	0.0275	2037年	0.0275	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					2.06						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2272	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）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2272	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）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.58
项目收益预测依据					可行性研究报告结合当地收费标准						

## 项目105

项目名称				2022年霸州市老旧小区建筑主体改造工程							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5300							
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年霸州市老旧小区建筑主体计划改造32个小区，64栋楼，2101户，改造建筑面积21.72万平方米。 此次改造的内容包括外墙保温及粉刷、楼梯间改造（墙面粉刷、栏杆粉刷、扶手更换、单元门窗更换）、屋面防水、落水管、散水重铺、配房粉刷及屋顶防水等内容。							
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）				0.9049							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2049							
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	0.5300	0.1700	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）					1.5540						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1036	2024年	0.1036	2025年	0.1036	2026年	0.1036	2027年	0.1036
2028年	0.1036	2029年	0.1036	2030年	0.1036	2031年	0.1036	2032年	0.1036	2033年	0.1036
2034年	0.1036	2035年	0.1036	2036年	0.1036	2037年	0.1036	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					1.72						
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					1.56
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					2.22
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					1.56
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					2.22
项目收益预测依据					根据可研报告，本项目建成后，收入来源于物业收入、广告费收入。具体如下（1）物业收入：本项目老旧小区改造前未配置物业，改造后，为提升小区配套水平，将配置物业服务，改造面积共计21.72万平方米，物业收费为1元/平方米/月，因此物业年收入预计为260.64万元。（2）广告费收入：本项目建成后，粉刷后的墙面可承接广告，墙面粉刷面积为131939.78平方米，						



## 项目106

项目名称				保定市竞秀区人民医院新院区综合能力提升项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目拟建于保定市乐凯南大街以西，富昌路以北，本项目未新增占地，在现有基础上进行能力提升，新增总建筑面积10000平方米。主要建设传染病区、行政保障用房、科研用房、地下车库等，同时购置配套医疗设备，信息化平台提档升级。							
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）				2.2000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5000							
专项债券融资（亿元）				1.7000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				3.4725							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2315	2025年	0.2315	2026年	0.2315	2027年	0.2315
2028年	0.2315	2029年	0.2315	2030年	0.2315	2031年	0.2315	2032年	0.2315	2033年	0.2315
2034年	0.2315	2035年	0.2315	2036年	0.2315	2037年	0.2315	2038年	0.2315	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					1.58						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4140	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.44
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.04
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.4140	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.44
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.04
项目收益预测依据					根据《保定市竞秀区人民医院新院区综合能力提升项目可行性研究报告》测算						

## 项目107

项目名称				保定市竞秀区妇幼保健院新建项目							
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）				0.5000							
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				项目拟建设保定市竞秀区妇幼保健院，总建筑面积为 30200 平方米，为地上六层、地下一层建筑，主要功能包括儿童保健门诊用房、孕产保健门诊用房、医技用房、行政办公用房及辅助用房等，同步实施道路广场、绿化等配套工程。建设期为 2022 年 10 月-2024 年 3 月。							
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）				2.2735							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4735							
专项债券融资（亿元）				1.8000							
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	0.5000	1.3000	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）				4.3315							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1771	2025年	0.2435	2026年	0.2511	2027年	0.2588
2028年	0.2666	2029年	0.2746	2030年	0.2828	2031年	0.2911	2032年	0.2996	2033年	0.3083
2034年	0.3172	2035年	0.3262	2036年	0.3354	2037年	0.3448	2038年	0.3544	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）					2.5560	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）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.41
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.5560	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）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.41
项目收益预测依据					项目可行性研究报告和市场调查						





## 项目110

项目名称			怀来县城东环路及育才大街基础设施建设工程								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			融合基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.5000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.0000								
项目简要描述			1）东环路起点西接G239国道，向东沿京新高速北侧布线，上跨丰沙铁路、由预留桥上跨京张高铁和京包铁路后向北，穿过太平堡村后，终点与G110国道平交。路线全长5.506公里，道路宽度25.5米。建设内容包括道路、桥梁、交通设施、照明、市政管线、绿化等设施。 2）育才大街起点西接规划广通路，向东南至终点东环路，路线全长3.105公里，道路红线宽度30米。建设内容包括道路、桥梁、交通设施、照明、市政管线、绿化等设施。								
项目建设期			2022年到2025年								
项目运营期			2026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）			7.2033								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			3.9033								
专项债券融资（亿元）			3.3000								
其他债务融资（亿元）			0.0000								
项目分年融资计划（亿元）											
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度		
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.5000	0.0500	0.2500	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）			7.5684								
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	0.6307	2027年	0.6307
2028年	0.6307	2029年	0.6307	2030年	0.6307	2031年	0.6307	2032年	0.6307	2033年	0.6307
2034年	0.6307	2035年	0.6307	2036年	0.6307	2037年	0.6307	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					1.05						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.6860	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.62
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.6860	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.62
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.29
项目收益预测依据					项目建成后主要收入为管线使用收入、广告牌出租收入、路侧充电桩充电服务费收入，其中管线使用收入分为污水处理、再生水处理、供水、燃气及供热收入净收益6306.95万元/年						

## 项目111

项目名称				怀来县中医医院公共卫生项目							
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）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为怀来县中医医院公共卫生项目，主要包括1、对怀来县中医医院进行装饰装修及设备购置，建筑面积共计37030平方米，主要包含门诊医技楼地下一层、地上四层，住院楼地下一层、地上十层。建设内容包括室内装饰装修、电气、给排水、暖通、医疗专业工程、设备购置及配套室外工程、电力工程、特殊房间净化工程等。2、新建发热门诊面积1240平方米，建设内容包括土建、装饰装修、净化工程、设备购置及配套电气、给排水、暖通等。							
项目建设期				2021年到2022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）				1.8710							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4710							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
	2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.5000	0.5000	0.4000	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）				4.7012							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.3677	2025年	0.3210	2026年	0.3210	2027年	0.3210
2028年	0.3210	2029年	0.3210	2030年	0.3210	2031年	0.3210	2032年	0.3210	2033年	0.3210
2034年	0.3210	2035年	0.3210	2036年	0.3210	2037年	0.3210	2038年	0.1605	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					2.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9588	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.40
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.36
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.9588	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.40
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.36
项目收益预测依据					项目从2024年开始运营，项目收入测算如下：门诊量为2万次/年，人次均收费用为262.00元/人次，满负荷运营门诊年收入为524.00万元；住院费用均为800元/床·日，床位300张，2024年负荷率为90%，以后每年床位使用率保持90%不变。使用率保持90%不变后住院年收入7884.00万元						

## 项目112

项目名称				新建怀来县学前教育中心项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他教育项目							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				本项目为新建怀来县学前教育中心项目，项目规划用地面积25618.90 m²（约2.56公顷），其中建筑占地面积6909.40m²，活动场地面积9330.00m²，绿地面积8976.86m²，其余为道路及停车场面积402.64m²。							
项目建设期				2022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）				1.0940							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3940							
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	0.4000	0.2400	0.0600	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）				2.2308							
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	0.1716	2026年	0.1716	2027年	0.1716
2028年	0.1716	2029年	0.1716	2030年	0.1716	2031年	0.1716	2032年	0.1716	2033年	0.1716
2034年	0.1716	2035年	0.1716	2036年	0.1716	2037年	0.1716	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					2.04						
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					2.24
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					3.19
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					2.24
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					3.19
项目收益预测依据					本项目的收入来源主要包括市幼儿托费收入、教育中心培训使用费的收入。 具体分析如下： 幼儿托费收入：本项目可容纳幼儿数量为720人，上学时间按10个月计，托费实行一费制，每人每月520元（包含保育费、餐费等全部费用），此项收入为520*10*720/10000=374万元； 教育中心培训使用费的收入：教育中心地上面积为 3500.08 m²，培训收入按照市场价格30元/m²/天计，天数为300天，利用率取50%，此项收入为3500.08*30*300*50%/10000=1575万元。 以上合计收入1949万元/年。						

## 项目113

项目名称				沧州市精神病医院住院楼项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目主要包括新建住院楼，总建筑面积15198.98m²，其中地上建筑面积11876.18m²，地下建筑面积3322.8m²；停车位地上14个，地下50个；生态修复2537.5m²；道路3051.10m²；连廊540m²；门卫14.46m²；雨污水管道长度300m；给水管道长度300m。 结构形式：钢筋混凝土框架结构； 功能：A座为高级单间病房，B座为综合普通病房； 床位数304张；精神病院设计等级按三级标准。							
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）				1.5038							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3038							
专项债券融资（亿元）				1.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.6000	0.3000	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）					2.7202						
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	0.2112
2028年	0.2074	2029年	0.2035	2030年	0.1995	2031年	0.1954	2032年	0.1911	2033年	0.1868
2034年	0.1824	2035年	0.1778	2036年	0.1732	2037年	0.1684	2038年	0.1635	2039年	0.1585
2040年	0.1534	2041年	0.1481	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）					1.7256	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.58
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.27
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.7256	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.58
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.27
项目收益预测依据					项目建成投入运营后，收入来源主要为住院费收入、其他诊疗收入、停车费收入。						



## 项目114

项目名称				磁县职教中心迁建项目							
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）				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				该项目规划占地100000m²（约150亩）。总建筑面积为75000m²，拟建教学楼三栋，实训楼一栋，阶梯教室一栋，图书馆一栋，学生宿舍三栋，食堂一栋，综合楼一栋，风雨操场及附属用房。							
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）				2. 5250							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1. 0250							
专项债券融资（亿元）				1. 5000							
其他债务融资（亿元）				0. 0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0. 0000	0. 0000	0. 0000	1. 5000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000
其他债务融资		0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000
债券存续期内总收益（亿元）				5. 2590							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	0. 3506	2024年	0. 3506	2025年	0. 3506	2026年	0. 3506	2027年	0. 3506
2028年	0. 3506	2029年	0. 3506	2030年	0. 3506	2031年	0. 3506	2032年	0. 3506	2033年	0. 3506
2034年	0. 3506	2035年	0. 3506	2036年	0. 3506	2037年	0. 3506	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）				2. 1030	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2. 50
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1. 5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3. 51
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				2. 1030	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2. 50
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				1. 5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3. 51
项目收益预测依据				根据项目的可行性研究报告及及评估人员市场调查获取资料							

## 项目115

项目名称				磁县中小企业孵化基地项目							
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				项目用地面积38252m²（57.38亩），项目总建筑面积61728m²，主要建设产品研发中心、标准化厂房、仓库及供电、供暖、给排水、道路及绿化等配套设施建设							
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）				2.2300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.7300							
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）				2.6996							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1940	2025年	0.1940	2026年	0.1940	2027年	0.1940
2028年	0.1937	2029年	0.1934	2030年	0.1931	2031年	0.1928	2032年	0.1925	2033年	0.1922
2034年	0.1919	2035年	0.1916	2036年	0.1913	2037年	0.1911	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					1.21						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7010	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.85
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					5.40
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7010	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.85
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					5.40
项目收益预测依据					根据项目的可行性研究报告及及评估人员市场调查获取资料						



## 项目117

项目名称				保定市人民医院新建3号病房楼项目							
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）				0.8000							
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				总建筑面积10578平方米，建设地下2层，地上6层病房楼，主要功能包括病房、ICU中心、手术室、人防。购置必备的医疗设备。设置156张床位。建筑结构采用混凝土框架，预制构件装配式设计。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2023年到2027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）				1.2500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2500							
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	0.2000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				19.8770							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.3116	2024年	1.5050	2025年	1.5050	2026年	1.5050	2027年	1.5050
2028年	1.5050	2029年	1.5050	2030年	1.5050	2031年	1.5050	2032年	1.5050	2033年	1.5050
2034年	1.5050	2035年	1.5050	2036年	1.5054	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					15.90						
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					14.00
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					19.88
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					14.00
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					19.88
项目收益预测依据					可研报告						

项目118											
项目名称				献县水网水系连通工程							
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）				1.0000							
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				<p>①滏阳河夹道沟、沧石路北沟、渭河、朱家运粮河、建国沟、黑龙港河西支、道院沟、马兰碱河、子牙河夹道沟和冀中运河10条重要引水、排水县级河道、长度102.4km，56条乡级河道（含5条连通渠）、长度156.67km；②为配合以上渠系引蓄水，在一些渠道主要节点位置配套增加调节建筑物工程，共10座；③新（改）建病险桥梁75座；④清淤整治坑塘5座。</p> <p>项目由河道治理工程、新（改）建河渠配套建筑物工程、新（改）建桥涵工程和坑塘治理工程4部分组成。河道治理工程共涉及县管河道10条，整治总长度102.04km，分别为：滏阳河夹道沟5.4km、沧石路北沟23.3km、渭河9.74km、朱家运粮河9.93km、建国沟1.57km、黑龙港河西支3.0km、道院沟11.15km、子牙河夹道沟26.7km、冀中运河7.85km和马兰碱河3.4km。乡级河道56条（含连通渠5条），清淤整治总长度156.67km；新（改）建渠道调节建筑物10座，分别为：卢屯节制闸新建工程（30m/s）、后张祥分水闸新建工程（25m/s）、垒头分水闸新建工程（25m/s）、后道院节制闸改建工程（10m/s）、东杨村节制闸新建工程（20m/s）、商林节制闸改建工程（30m/s）、东吕庄节制闸新建工程（10m/s）、双坦节制闸新建工程（10m/s）、孟村节制闸新建工程（5m/s）、南韩村扬水站新建工程（1.0m/s）；新（改）建病险阻水桥涵共75座；清淤整治坑塘5座。</p>							
项目建设期				2022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）				1.9470							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9470							
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）					3.3207						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1095	2024年	0.1895	2025年	0.2469	2026年	0.2469	2027年	0.2469
2028年	0.2469	2029年	0.2459	2030年	0.2335	2031年	0.2337	2032年	0.2227	2033年	0.2217
2034年	0.2207	2035年	0.2197	2036年	0.2187	2037年	0.2177	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）					1.4200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.34
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					3.32

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	2.34
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	3.32
项目收益预测依据	本项目收入包括：①河道游船经营权租赁、水上游乐场租金收入、垂钓园承包等销售收入，共计每年2900万元；②工程建成后，河道蓄水可作为工业备用库容，在保证农业灌溉及生态使用的前提下，年新增河槽蓄水量约415.08万m。对于工业用水，由水利工程供水水资源费按1.0元/m考虑。年新增水资源费415.08万元。 运行费包括工程维护费、工资福利费、管理费及动力费，年运行费用总估算为353.52万元。综上，本项目在专项债券存续期内可实现收入共计46814.89万元，扣除运行费及税费后可用于专项债券还本付息的收益共计33107.32万元。		

项目119											
项目名称				尚义县经济开发区新能源装备制造产业基地基础设施建设工程							
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）				0.3200							
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				本项目为尚义县经济开发区新能源装备制造产业基地基础设施建设工程建设项目，建设内容主要包括场地平整工程、园区基础设施建设工程、标准化厂房建设工程。 1. 场地平整工程：本项目拟对 861 亩土地进行场地平整。 2. 园区基础设施建设工程：（1）道路及相关附属工程：新建园区道路 3km，同步实施交通工程、照明工程、绿化工程、防洪工程等附属工程。（2）市政管线工程：主要于园区内实施雨水工程、污水工程、给水工程、燃气工程、热力工程、通信工程等配套市政管线。其中布置 D600mm 雨水管线 2700 米，D600mm 污水管线 4500 米，DN200mm 给水管线 30 米，DN100mm-DN200mm 燃气管线 3000 米，DN400mm 热力气管线 2400 米，通信管线 3000 米。 3. 标准化厂房建设工程：本项目新建标准化厂房及相关配套设施。厂区总占地面积 861亩，新建总建筑面积 110000 平方米。其中标准厂房 100000 平方米；人才公寓和综合办公用房 10000 平方米。并配套建设厂区道路硬化、绿化、管线等室外工程。							
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）				5.2768							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0568							
专项债券融资（亿元）				4.2200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.6800	1.5000	2.0400	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					8.0095						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0764	2025年	0.3056	2026年	0.3419	2027年	0.3801
2028年	0.4201	2029年	0.4622	2030年	0.5064	2031年	0.5527	2032年	0.5573	2033年	0.5746
2034年	0.6088	2035年	0.6469	2036年	0.6872	2037年	0.7296	2038年	0.7748	2039年	0.3849
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					1.52						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.9606	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.2200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.90
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.9606	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	4.2200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.90
项目收益预测依据	项目主要收入为路灯广告收入、标准厂房收益、综合服务及配套服务用房收益、停车场经营收益。项目营业成本主要为燃料及动力费、工资、修理费、其他制造费用、其他营业费用、其他管理费用等等。		



## 项目120

项目名称				清水河（太行路—东环城水系）河道建设工程西段（太行路—襄都北路）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）				0.4000							
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				本次工程建设范围为太行路至襄都北路段，此段河道长约6275 米，河道规划宽度 17-35 米，绿线宽度 30-51.75 米。项目规划总用地面积 21.1685 公顷，其中河道水体面积 82130.7 平方米，园路及铺装场地面积 43945.30 平方米。主要建设内容包括河道工程（河道、箱涵、拦水坝、调蓄池等）、生态修复工程、园路及铺装工程，配套海绵城市、智慧城市及其他附属设施（驿站、公厕、坐凳、垃圾桶、指示牌等）。清水河襄都北路至东环城水系段全长 1225 米，主要建设内容包括河道工程（河道、箱涵、拦水坝、调蓄池等）、生态修复工程、铺装工程及其他配套设施。							
项目建设期				2022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）				3.7083							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.2083							
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）				0.9945							
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	0.0765	2026年	0.0765	2027年	0.0765
2028年	0.0765	2029年	0.0765	2030年	0.0765	2031年	0.0765	2032年	0.0765	2033年	0.0765
2034年	0.0765	2035年	0.0765	2036年	0.0765	2037年	0.0765	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					0.27						
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					1.40
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					1.99
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					1.40
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					1.99
项目收益预测依据					参考可研资料数据，本项目运营收益主要来源于停车收费收入、智慧路灯广告投放收入、广场灯和庭院灯信息发布及广告投放收入、场地租赁费收入						

项目121											
项目名称				孟村回族自治县职业技术教育中心扩建项目							
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				项目用地面积37895.98m²，总建筑面积19500m²。本项目主要建设1栋4层综合楼、2栋4层教学楼及其他附属工程。							
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）				0.6959							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1959							
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）					1.0976						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0820	2025年	0.0815	2026年	0.0811	2027年	0.0805
2028年	0.0799	2029年	0.0793	2030年	0.0788	2031年	0.0782	2032年	0.0776	2033年	0.0770
2034年	0.0764	2035年	0.0757	2036年	0.0752	2037年	0.0744	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					1.58						
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					1.55
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					2.20
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					1.55
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					2.20

项目收益预测依据	<p>本项目根据《中等职业学校建设标准》(建标192-2018)确定建设内容和建筑面积。本项目设置60个班，学生人数为50人/班，共计3000名学生。项目设置专业包括计算机技术应用、会计电算化、机电一体化、学前教育四个专业。计算机技术应用专业、会计电算化专业、机电一体化专业学生各900人，合计2700人。学前教育学生300人。总学生人数合计3000人。</p> <p>(1) 学费收入</p> <p>不同专业学费标准不同，平均学生学费按2200元/年计算。 2200*3000/10000=660万元/年。</p> <p>(2) 住宿费收入</p> <p>学生住宿费标准为1200元/年/人，共计3000名学生。则住宿费收入为 1200*3000/10000=360万元/年。</p>
----------	---

项目122											
项目名称				沧州职业技术学院孟村学院项目							
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）				0.8000							
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				学校用地面积66761.7m²，总建筑面积15720m²。学校主要建设2座4层教学楼、1栋4层实验楼、1座1层门卫，并同时建设消防水池、泵房、道路及其他附属工程。 学院路总用地面积37895.98m²，包括道路工程、给排水工程、照明工程、交通工程及其他附属工程。							
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）				1.1246							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3246							
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）					1.5094						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1114	2025年	0.1109	2026年	0.1104	2027年	0.1099
2028年	0.1093	2029年	0.1087	2030年	0.1083	2031年	0.1077	2032年	0.1070	2033年	0.1065
2034年	0.1058	2035年	0.1051	2036年	0.1045	2037年	0.1039	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）					1.1360	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000	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）					1.1360	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8000	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	<p>学校设置计算机技术应用、会计电算化、机电一体化、学前教育四个专业。全校共48个班级，其中学前教育专业12个班，其余专业36个班。每班级学生人数为50人/班，共计2400名学生。其中学前教育专业600名学生，其他专业共1800名学生。</p> <p>（1）学费收入</p> <p>学前教育专业学费收费标准为3500元/年/人，其他专业学费收费标准为5000元/年/人。其中学前教育专业600名学生，其他专业共1800名学生。学费收入合计为3500*600/10000+5000*1800/10000=210+900=1110万元/年。</p> <p>（2）住宿费收入</p> <p>学生住宿费标准为1200元/年/人，每班级学生人数为50人/班，共计2400名学生。则住宿费收入为1200*2400/10000=288万元/年。</p>
----------	--

## 项目123

项目名称				保定市清苑区兴苑市场提升改造项目							
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）				0.5700							
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				兴苑市场占地 210 亩，本次改造项目占地面积 120 亩（约 80004 平方米）。拟新建县衙工程 1500 平方米；旧门脸立面装饰 31000 平方米；改造室外管网工程 25000 平方米；改造路面硬化、照明 45000 平方米、绿化 6750 平方米；建筑物外立面亮化工程，亮化面积 31000 平方米；新门脸房 1200 平方米；3 个公厕改造工程 120 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）				0.7136							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1436							
专项债券融资（亿元）				0.5700							
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	0.5700	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）					1.4629						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1182	2025年	0.1096	2026年	0.1096	2027年	0.1096
2028年	0.1093	2029年	0.1088	2030年	0.1082	2031年	0.1076	2032年	0.1071	2033年	0.1065
2034年	0.1059	2035年	0.1054	2036年	0.1048	2037年	0.0523	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					2.05						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8094	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.81
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8094	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.81
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.57
项目收益预测依据					根据可行性研究报告确定收益成本						

## 项目124

项目名称				献县城区给排水管网基础设施建设工程							
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）				0.2900							
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				项目总占地约127亩，包括建设大街东延、富强大街东延、昌盛路南延、五中支路东延共计四条道路，工程内容包括道路、给水、排水、照明、交通、绿化等工程。							
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）				0.3805							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0905							
专项债券融资（亿元）				0.2900							
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	0.2900	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）				0.6818							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0487	2025年	0.0487	2026年	0.0487	2027年	0.0487
2028年	0.0487	2029年	0.0487	2030年	0.0487	2031年	0.0487	2032年	0.0487	2033年	0.0487
2034年	0.0487	2035年	0.0487	2036年	0.0487	2037年	0.0487	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）				0.4118	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）				0.2900	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）				0.4118	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）				0.2900	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				本项目经营收入主要为供水收入，根据可研报告显示：本项目建成后将为2.5万人供水，按每人每天综合用水量120升测算，一年总供水量为109.5万立方米/年。根据献县2021年1月1日起执行的城区水价，居民生活用水价格为4.3元/立方米（含水资源税0.20元/立方米,污水处理费0.85元/立方米）；商业用水价格8.07元/立方米（含水资源税0.20元/立方米，污水处理费1.20元/立方米）。由此得出年供水收入为635.9万元。							

项目125											
项目名称				涿鹿县2022年人居环境整治项目							
项目类型（一级）				乡村振兴							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3800							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总占地面积33432.9平方米，总建筑面积20762.9平方米，主要建设内容为：新建一体化污水处理设施2座，新建污水管网39260米。新建供暖管线16200米；维修自来水管道的26400米。新建（双翁化粪池）公共厕所1座，（水冲式）入户厕所795座；对失去居住功能的破旧屋面进行维修、更换，院墙修建1540平方米，修建防腐木栅栏300米，墙体粉刷54765平方米，新建文化墙9600平方米，新建村标7个，改建村标1个，新建仿古乡门楼10个，新建宣传栏79个，拆除残垣断壁和其他破旧建筑2800平方米，沿街改造门脸房350米，修建石护坡500平方米、石护栏1000米、石挡墙600米；新建文化广场2000平方米，扩建文化广场2100平方米，新建停车场4570平方米、新建村民小游园、小菜园、小果园3205平方米；硬化8个村所辖的路面沥青混凝土路面63050平方米，混凝土路面46650平方米，铺设便道砖29000平方米，安装路灯842个，增加村庄标志、路牌等；新建村民活动中心7200平方米，修建村民活动中心1384平方米；修建沿线护栏200米，沿河马路牙子、树、草坪、墙（高1.5米）1500米，修缮危房3户，建设玻璃大棚7座，大棚改造3座，新建厂房2座，新建仓储库房2座；沟渠维修（部分新建）、清理1500米；新建生活垃圾处理站5座；在8个村多处栽植乔木1150棵，铺种花卉4300平方米，铺种草籽50平方米。							
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）				1.2667							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2567							
专项债券融资（亿元）				1.0100							
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	0.3800	0.6300	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）				2.9788							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0386	2024年	0.2014	2025年	0.1995	2026年	0.1995	2027年	0.1995
2028年	0.1993	2029年	0.1986	2030年	0.1976	2031年	0.1966	2032年	0.1956	2033年	0.1946
2034年	0.1936	2035年	0.1926	2036年	0.1916	2037年	0.1905	2038年	0.1897	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					2.35						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4342	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.08
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					7.84



债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	1.4342	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	2.08
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	7.84
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126

项目名称				正定高新技术产业开发区北区水环境循环提升工程							
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）				0.3900							
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				项目主要建设内容为土方、防渗、种植防护、广场铺装、管理用房、硬化、停车场、环境提升、水循环、给排水、市政路下穿、配套设施、西后公路至S303沿线中水工程。项目建设规模为土方30000m，防渗3400m²，种植防护16942m²，广场铺装1286m²，管理用房300m²，停车场561m²，硬化3761m²，西后公路至S303沿线中水6450m；环境提升、水循环、给排水、市政路下穿及配套设施。							
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）				0.7664							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3764							
专项债券融资（亿元）				0.3900							
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	0.3900	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）				0.9232							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0575	2024年	0.0661	2025年	0.0651	2026年	0.0653	2027年	0.0651
2028年	0.0649	2029年	0.0645	2030年	0.0641	2031年	0.0637	2032年	0.0629	2033年	0.0633
2034年	0.0628	2035年	0.0622	2036年	0.0615	2037年	0.0342	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					1.20						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5538	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.67
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.37
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5538	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.37
项目收益预测依据					可研报告结合收益说明						

项目127											
项目名称				保定市清苑区城乡客运一体化项目							
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）				0.6500							
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				本项目分为收购和新建两部分：（1）收购原有运营线路车辆 195 辆。通过第 三方公司评估作价、区交通局出资购买的方式，转变为公车公营，实现全区境 内客运经营主体的统一。（2）新建公交综合枢纽站一座：项目总用地面积20 亩，总建筑面积 2480 平方米，建设内容包括 1 栋 3F 客运楼（站务用房）、停 车场及站前广场等，并配套建设污水预处理池、沉淀池、道路绿化、给排水系 统、维修车间、门卫室、充电桩等设施；村公交候车亭建设 372 座：新购置 50 辆新能源公交车。							
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）				0.8150							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1650							
专项债券融资（亿元）				0.6500							
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	0.6500	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）					1.9945						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1396	2024年	0.1396	2025年	0.1396	2026年	0.1396	2027年	0.1396
2028年	0.1392	2029年	0.1386	2030年	0.1379	2031年	0.1373	2032年	0.1366	2033年	0.1360
2034年	0.1353	2035年	0.1347	2036年	0.1340	2037年	0.0669	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					2.45						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9230	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.16
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.07
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9230	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.16
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.07

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128

项目名称				涪源县博物馆项目							
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）				0.6500							
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				本项目占地面积5612.94m2，建设一栋地下两层，地上三层建筑，总建筑面积为10000m2。其中地上建筑面积6000m2，包括陈列展览区建筑面积2800m2，观众服务区800m2，藏品研究区1100m2，技术服务区500m2，其他配套区800m2；地下建筑面积4000m2。							
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）				0.8100							
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）				0.6500							
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	0.6500	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）				1.7006							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1432	2025年	0.1214	2026年	0.1274	2027年	0.1274
2028年	0.1271	2029年	0.1264	2030年	0.1258	2031年	0.1251	2032年	0.1245	2033年	0.1238
2034年	0.1232	2035年	0.1225	2036年	0.1219	2037年	0.0609	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					2.10						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9230	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.84
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6500	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）					0.9230	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.84
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6500	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					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

## 项目129

项目名称				保定市银定庄污水处理厂深度处理工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				银定庄污水处理厂新建粗格栅间及进水泵房、生物反应池、磁泥浮沉淀池、超滤膜车间、臭氧催化氧化池、储泥池、接触池、提升泵房、鼓风机房、加药间、臭氧制备间、加氟间、污泥浓缩间、生物强化除臭单元、迁建机修间等，处理规模为30万吨/日							
项目建设期				2020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）				7.4088							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4088							
专项债券融资（亿元）				6.0000							
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		0.4000	3.4000	0.0000	2.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				16.3366							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.5552	2023年	1.1623	2024年	1.1623	2025年	1.1623	2026年	1.1623	2027年	1.1532
2028年	1.1464	2029年	1.0735	2030年	1.0466	2031年	1.0387	2032年	1.0365	2033年	1.0343
2034年	1.0321	2035年	1.0299	2036年	1.0277	2037年	0.5133	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				2.21							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.9337	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.06
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				6.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.72
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				7.9337	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.06
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				6.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.72
项目收益预测依据				项目可研报告和项目单位提供的相关资料							

## 项目130

项目名称				路南区南部城镇老旧管网改造提升项目							
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）				0.7000							
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				路南区南部城镇老旧管网改造提升主要涉及道路、给水、污水、雨水、人行道铺装改造提升及配套设施。其中，道路改造长度56070米；给水设施改造长度53935米；污水管线改造污水管线长度100850米，另改造污水处理站4座；雨水沟改造长度5387米，人行道铺装：改造297994平方米；村庄配套翻修小游园（含停车场）37595平方米及提升改造项目区配套设施工程。							
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）				1.7854							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3854							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.7000	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				3.6792							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2628	2025年	0.2628	2026年	0.2628	2027年	0.2628
2028年	0.2628	2029年	0.2628	2030年	0.2628	2031年	0.2628	2032年	0.2628	2033年	0.2628
2034年	0.2628	2035年	0.2628	2036年	0.2628	2037年	0.2628	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					2.06						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9880	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）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.9880	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）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.63
项目收益预测依据					污水处理费收益参照《河北省城市污水处理费收费管理办法》进行定价，自来水入户收益参照《关于印发农村自来水价格管理规定的通知》。项目收入来源于污水处理费19.42万元/年，中水销售收入36.79万元/年，给水收入99.99万元/年，停车位收入768.44万元/年，广告牌收入1922.55万元。综上，年运营收入为2847.19万元。						

## 项目131

项目名称				海兴县工业聚集区污水收集工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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				1、新建污水管网总长度约10950米，共置检查井数量250个，沉泥井1个。 2、道路沿蒹草干沟两岸，由兴顺街至兴融街兴，路面宽6米，南北两侧道路中心线各长约1651米，建设内容包括道路及交通工程。3、拆除蒹草干沟自兴顺街至兴融街段河道两岸原有排水管道沿河的污水截流溢流口，同时对该段河道两岸进行修整、石砌护坡处理。							
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）				0.4958							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1158							
专项债券融资（亿元）				0.3800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.1800	0.1000	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）					1.2855						
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	0.0894	2026年	0.0892	2027年	0.0890
2028年	0.0887	2029年	0.0885	2030年	0.0883	2031年	0.0867	2032年	0.0863	2033年	0.0859
2034年	0.0837	2035年	0.0831	2036年	0.0825	2037年	0.0820	2038年	0.0814	2039年	0.0808
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					2.59						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5396	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.38
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					3.38
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5396	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.38
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					3.38
项目收益预测依据					项目建成投入运营后，收入来源主要为污水处理费收入、中水收入。						



## 项目132

项目名称				邯郸市漳滏河灌区十四五续建配套与现代化改造项目							
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）				0.2600							
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				对灌区内民有总干渠、民有一干渠等6条渠道进行防渗衬砌73公里，重建水闸枢纽8座、改建水闸枢纽12座，拆除重建涵洞9座，拆除重建跌水20座，新建取水口2座；重建生产桥11座、新建生产桥2座，灌区信息化建设等。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2026年到2040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）				5.1334							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.1134							
专项债券融资（亿元）				1.0200							
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	0.4500	0.2400	0.1900	0.1400	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）				6.2138							
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	0.4426	2027年	0.4173
2028年	0.4171	2029年	0.4165	2030年	0.4157	2031年	0.4148	2032年	0.4138	2033年	0.4127
2034年	0.4117	2035年	0.4107	2036年	0.4097	2037年	0.4087	2038年	0.4079	2039年	0.4074
2040年	0.4072	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					1.21						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4484	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.29
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.09
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4484	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.29
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.09
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133

项目名称				涿鹿县环城水系生态修复工程							
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				涿鹿县环城水系生态修复工程包含渠道水系连通工程和堤岸林地生态修复工程，项目总占地面积 25.3833 公顷。渠道水系连通工程总长度约 12.3 公里，包含新开挖水系 2.2 公里长和 10.1 公 里长现状渠道改造。新开挖水系建设内容包括水系渠道开挖、护砌、新建水闸管 涵及相关配套机电设备、管理设施等工程；现状渠道改造工程包含渠道清淤疏通、 修复等工程。堤岸林地生态修复工程长度约 12.3 公里，面积约 18 公顷。包含生态涵养林工 程、公共卫生间工程、管理道路工程、海绵城市工程、生态节点工程、防护设施 工程、安全照明工程等							
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）				1.3757							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4757							
专项债券融资（亿元）				0.9000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.4000	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）				2.0068							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	1.0190	2024年	0.0665	2025年	0.0682	2026年	0.0682	2027年	0.0682
2028年	0.0682	2029年	0.0682	2030年	0.0682	2031年	0.0682	2032年	0.0682	2033年	0.0682
2034年	0.0682	2035年	0.0682	2036年	0.0682	2037年	0.0682	2038年	0.0347	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）				1.2780	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.57
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.9000	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）				1.2780	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.57
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.9000	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				根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。							

## 项目134

项目名称				固安县污水处理厂污水收集提升改造工程							
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）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				固安县污水处理厂污水收集提升改造工程包含五个部分：城区雨污分流接驳工程，永康路（新昌街-引清干渠）雨污分流改造工程，迎宾路与兴旺西街交口向二污新建提升泵站及污水管网连接工程，滨河公园中水输送工程，城区管网查漏、封堵、清淤工程。							
项目建设期				2021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）				0.9638							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3638							
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	0.6000	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）				3.1187							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2399	2025年	0.2399	2026年	0.2399	2027年	0.2399
2028年	0.2399	2029年	0.2399	2030年	0.2399	2031年	0.2399	2032年	0.2399	2033年	0.2399
2034年	0.2399	2035年	0.2399	2036年	0.2399	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					3.24						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.71
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					5.20
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.71
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					5.20
项目收益预测依据					根据项目建议书、项目可行性研究报告、《建设项目经济评价方法与参数》发改投资[2006]1325号等文件进行的预测数据。						

## 项目135

项目名称				香河县2022年老旧小区改造项目							
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）				0.2200							
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				本项目主要对香河县新华社区、新开街社区办2000年以前建成的25个小区，居民户数1582户，45栋住宅，建筑面积17.707万平方米的老旧小区进行改造提升，集中解决安全设施、居住功能完善及环境整治等问题，优化和完善老旧小区各项设施。主要改造内容包括楼体部分和配套基础设施，其中楼体部分包括：楼房外墙开裂修补、内外墙面粉刷、门窗改造、楼道公共部分维修及粉刷；基础设施部分包括：路面改造、地面硬化改造、雨水管道改造、污水管道改造、给水管网改造、通讯线路、电路照明设施改造、车棚充电桩改造增设、垃圾分类设施、智能门禁系统、健身器材、休闲座椅、完善小区消防设施等。							
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）				0.5530							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3330							
专项债券融资（亿元）				0.2200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2200	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）				0.4272							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0285	2024年	0.0285	2025年	0.0285	2026年	0.0285	2027年	0.0285
2028年	0.0285	2029年	0.0285	2030年	0.0285	2031年	0.0285	2032年	0.0285	2033年	0.0285
2034年	0.0285	2035年	0.0285	2036年	0.0285	2037年	0.0282	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					0.77						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3124	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）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.94
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3124	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）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.94
项目收益预测依据					车棚充电桩收入、楼梯间广告收入、社区广告收入						

项目136											
项目名称				肃宁县基层公共卫生服务能力改造提升项目							
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）				0.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目严格按照《乡镇卫生院建设标准》（建标107-2008）的相关标准要求，并在征得相关部门确认后，确定本项目建设内容为8个乡镇卫生院内外硬件设施改造，窝北镇卫生院新建辅助综合楼，师素镇卫生院新建公共卫生用房，其余六个卫生院改造项目有康复科改建、儿科改建、门诊楼改建、口腔科扩建、肛肠科改建及新增相关设备仪器共计20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）				0.3600							
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）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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）					0.6090						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0406	2024年	0.0406	2025年	0.0406	2026年	0.0406	2027年	0.0406
2028年	0.0406	2029年	0.0406	2030年	0.0406	2031年	0.0406	2032年	0.0406	2033年	0.0406
2034年	0.0406	2035年	0.0406	2036年	0.0406	2037年	0.0406	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					1.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2840	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.14
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.05
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2840	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.14
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.05

项目收益预测依据	<p>收入主要来源住院收入、门诊收入和检查费收入，年运营收入1576.8万元。</p> <p>具体如下：</p> <p>1) 门诊收入</p> <p>项目建成后，依据以前统计数据，每个乡镇卫生院按平均日接诊30人估算，8个乡镇卫生院的平均就诊总人数预计 240人次/日，一年按365天计算，平均消费80元/人，所以门诊收入预计为700.8万元/年。</p> <p>2) 住院收入</p> <p>本项目建成后，依据以前统计数据，预估每个乡镇卫生院平均使用15个床位，8个乡镇卫生院每天共计使用120个床位，预估每个床位平均产生住院收入200元/天，一年按365天计算，8个乡镇卫生院的住院收入预计为876万元/年。</p>
----------	--

## 项目137

项目名称				文安经济开发区污水处理厂二期工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				新建规模为5000m3/d文安经济开发区污水处理厂二期工程，并考综合考虑一、二、三期污水处理厂的衔接。							
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）				0.6837							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3437							
专项债券融资（亿元）				0.3400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3400	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）				0.6708							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0240	2024年	0.0479	2025年	0.0479	2026年	0.0479	2027年	0.0479
2028年	0.0479	2029年	0.0479	2030年	0.0479	2031年	0.0479	2032年	0.0479	2033年	0.0479
2034年	0.0479	2035年	0.0479	2036年	0.0479	2037年	0.0241	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					0.98						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4828	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.97
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4828	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.39
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.97
项目收益预测依据					项目可行性研究报告及其他相关资料						

## 项目138

项目名称				省二院北邻停车场工程							
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）				0.8000							
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				本项目总用地 17500 平方米（折合 26.25 亩），其中 4900 平方米建设地下 2 层的停车场，地上 17500 平方米建设绿地。地下停车场用地 4900 平方米，为地下 2 层，总建筑面积 9950 平方米，其中地上建筑面积 100 平方米（楼梯间），地下建筑面积 9850 平方米，共设置 300 个停车位，其中含 90 个充电桩停车位。配套设施有停车场管理用房 120 平方米，通风设备用房 120 平方米，通信机房、变配电室 120 平方米，卫生间面积 200 平方米。地上绿地用地约 17500 平方米，主要建设内容包括公园绿化种植、园路及铺装、运动活动场地等。							
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）				1.2647							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4647							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.5222							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1212	2025年	0.1212	2026年	0.1193	2027年	0.1166
2028年	0.1150	2029年	0.1142	2030年	0.1134	2031年	0.1126	2032年	0.1118	2033年	0.1110
2034年	0.1102	2035年	0.1094	2036年	0.1086	2037年	0.0377	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					1.20						
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					1.34
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					1.90
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					1.34
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					1.90
项目收益预测依据					根据省二院北邻停车场工程可行性研究报告：1、运营收入：停车场车位租赁收入、充电桩充电服务收入、绿地出租收入；2、运营成本：燃料动力费、工资及福利费、运营维护费、修理费、其他费用等。						



## 项目139

项目名称				京南·固安双创示范基地							
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）				2.4000							
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				本项目规划总建筑面积为60000平方米，其中地上总建筑面积为47100平方米，地下建筑面积为12900平方米，其中车库为10500平方米，其他为2400平方米。							
项目建设期				2022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）				3.5000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.1000							
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	2.4000	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）				4.8711							
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	0.8286	2026年	0.8434	2027年	0.8587
2028年	0.8734	2029年	0.1591	2030年	0.1624	2031年	0.1639	2032年	0.1553	2033年	0.1644
2034年	0.1648	2035年	0.1652	2036年	0.1657	2037年	0.1663	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					1.39						
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					2.03
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					2.03
项目收益预测依据					周边同类型项目收费标准						

项目140											
项目名称				河北张家口下花园经济开发区道路及基础设施建设项目							
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）				0.5500							
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、环绕电石炉厂、艾怵森生物科技、医疗器械项目三处地块修建一条车行路，长约612m，沿路配套建设市政基础设施（给水、污水、雨水、电缆沟、植被隔离带）。并在311省道北侧修建1条3m宽人行道（北侧设置3m宽植被隔离带、路灯38盏），长约685m。2、在电石炉厂南侧凹地北岸、311省道南侧建设混凝土护坡300m。3、自加氢站南端至众创中心南端沿路北侧段建设配套市政基础设施（DJ200给水管、DW300污水管、电缆沟、路灯60盏），总长约1031m。 4、将希望大街向西延长292m，并建设配套市政基础设施（DW300污水管、植被隔离带、路灯）。并在希望大街西头末端修建1条人行步道，连接至电石炉厂门口311省道处，约164m。并在道路东侧埋设DY1000的HDPE雨水、DW300污水管道各164m，同步建设路灯、植被隔离带、防护栏、防护网工程。5、沿玉康路、希望大街、中兴大街两侧各建设5米宽植被隔离带，长约4736m，面积47360m²。6、在众创中心北侧、康乾机械东南侧各建设一座供水加压泵站。7、下花园经济开发区新建经六路至变电站道路及附属设施工程，道路全长120米，红线宽11米，占地面积1320平方米。8、沿环路、311省道修建排水沟渠至玉康路与中兴路交叉口处，长约1275m。							
项目建设期				2021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）				0.6987							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1487							
专项债券融资（亿元）				0.5500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5500	0.0000	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）				1.4735							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0217	2024年	0.1210	2025年	0.1184	2026年	0.1184	2027年	0.1184
2028年	0.1178	2029年	0.1173	2030年	0.1167	2031年	0.1158	2032年	0.1150	2033年	0.0991
2034年	0.0985	2035年	0.0980	2036年	0.0974	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）					0.7590	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）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.7590	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）	0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.68
项目收益预测依据	根据河北张家口下花园经济开发区道路及基础设施建设项目可行性研究报告，本项目的运营收益主要为广告收入、管道使用费等。成本费用包括电费，水费，道路养护费用。		

项目141											
项目名称				华阳路与崇义街交口停车场工程							
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）				0.4500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总用地 10000 平方米（折合 15 亩），其中 3000 平方米建设地下 2 层的停车场，地上 10000 平方米建设绿地。地下停车场用地 3000 平方米，为地下 2 层，总建筑面积 5950 平方米，其中地上建筑面积 50 平方米（楼梯间），地下建筑面积 5900 平方米，共设置 165 个停车位，其中含 50 个充电桩停车位。配套设施有停车场管理用房 60 平方米，通风设备用房 100 平方米，通信机房、变配电室200 平方米，卫生间面积 200 平方米。绿地用地 10000 平方米，主要建设内容包括公园绿化种植、园路及铺装、运动活动场地等。							
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）				0.7311							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2811							
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	0.4500	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）					0.9559						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0740	2025年	0.0695	2026年	0.0695	2027年	0.0695
2028年	0.0695	2029年	0.0690	2030年	0.0686	2031年	0.0681	2032年	0.0677	2033年	0.0672
2034年	0.0666	2035年	0.0660	2036年	0.0656	2037年	0.0651	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					1.31						
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					1.50
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					2.12
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					1.50
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					2.12

项目收益预测依据	根据华阳路与崇义街交口停车场工程可行性研究报告，项目收入主要为停车场车位租赁收入，充电桩充电服务收入。项目停车场车位租赁收入，停车位个数 165 个，每个车位每小时按照 15 元收取停车费，每天按照 10 个小时计算，车位使用率按照 95%计取，则正常年停车位租赁收入约 858.21 万元；充电桩充电服务收入，每年充电桩输出电量为 191.65 万度，单价按照 1.0 元/度计取，则充电桩充电服务收入约 191.65 万元。预估项目年总收入 1049.85 万元。成本：燃料动力费：项目年用电量估算为 221.98 万 kwh，电费按照 0.75 元/kwh 计取，年用水量估算为 6664.42 吨，水费按照 4.5 元/吨计取，则年燃料动力费约 169.49 万元。工资及福利费：该项目定员为 5 人，估算年工资及福利为 20.52 万元。运营维护费：运营维护费按照工程费用的 1.8%计取，年估算为55.92 万元。修理费：该项目的维修费用按固定资产的 0.5%计算。估算年固定资产修理费为 18.64 万元。其他费用：估算年均其他费用为 2.00 万元。经估算，年均总成本费用为 266.56 万元。
----------	--

## 项目142

## 项目143

项目144											
项目名称				京雄商高铁肃宁站配套基础设施建设项目							
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）				2.0000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设内容分为二部分，分别为肃宁站扩建，肃宁站站前枢纽及广场建设。（1）肃宁站扩建内容包括站房工程和站区工程。站房总建筑面积为11986 m²，车站规模为2台6线（含正线2条），预留定沧城际2台4线。（2）肃宁站站前枢纽及广场建设内容包括：总建筑面积149700 m²。主要建设换乘连廊、客运中心、公交车场、长途车场、即送即离通道、景观广场、其他绿化及道路、商业及配套、出租车场、网约车场、社会车场。							
项目建设期				2022年到2025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）				11.4005							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				9.4005							
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	0.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					7.0218						
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	0.2690	2026年	0.2690	2027年	0.5354
2028年	0.5636	2029年	0.5622	2030年	0.5607	2031年	0.5902	2032年	0.5880	2033年	0.5871
2034年	0.6181	2035年	0.6165	2036年	0.6148	2037年	0.6472	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					0.62						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.47
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					3.51
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.47
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					3.51



项目收益预测依据	<p>（1）商业出租收入 项目建设配套商业面积合计 40,000.00 平方米，结合高铁站周边商铺租 赁价格，本项目拍套商业出租按照 3.5 元/平米/天测算，年商业租金收 入约 5,110.00 万元。（2）停车费收入 项目设计出租车场 5,850.00 平方米，网约车场 5,450.00 平方米，社会 车场 11,050.00 平方米共设置 690 个停车位，并建设 210 个充电桩。按 照停车收费 2 元/小时计算，车位占用率 85%测算，年停车费收入为 1,028.00 万元。</p> <p>（3）充电桩收入 项目共设置充电桩 210 个，根据河北省物价局《关于调整电动汽车充电 服务费标准等有关事项的通知》（冀价管〔2017〕179 号）文件里提到 充电设施经营企业提供电动汽车充电服务时，可在按标准收取电费的同时，收取充电服务费。按照平均单次充电电量 25kw/h，单桩日平均充 电次数 3 次，单次充电服务费是 0.95 元/kw·h，充电桩每日使用率 按 70%考虑，年收入为 382.00 万元。</p>
----------	--

## 项目145

## 项目146

## 项目147

## 项目148

## 项目149

## 项目150

项目151												
项目名称				献县职业技术教育中心能力提升工程								
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）				0.5000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				本项目包括一栋实训楼、两栋宿舍楼、一栋食堂及报告厅，总建筑面积34100m²，基底面积7766m²。实训楼，L型布置，面积9000m²，框架结构，层数5层，高度19米，东西长70.8m，南北长51m。报告厅及食堂面积8700m²，框架结构，层数三层，高度12m，其中食堂面积7240m²，报告厅面积1460m²。男女生宿舍楼各一栋，面积各8200m²，层数6层，高度20.4m，每层布置宿舍33间，每栋楼198间，每间8人，共容纳3168人。绿化面积5000m²；道路面积2000m²；管线长度600m，变压器两台。购置电工设备50套，黑板50个，数控车床5台。								
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）				1.2361								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7361								
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）					1.6758							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0.0000	2023年	0.0578	2024年	0.1156	2025年	0.1156	2026年	0.1156	2027年	0.1156	
2028年	0.1156	2029年	0.1156	2030年	0.1156	2031年	0.1156	2032年	0.1156	2033年	0.1156	
2034年	0.1156	2035年	0.1156	2036年	0.1156	2037年	0.1156	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）					0.7100		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				2.36	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.35	
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				2.36	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.35	



项目收益预测依据	本项目收入为住宿费收入、职业教育培训费收入、企业和社会培训费收入和校企联办收入，每年收入共计1300.00万元；运行费包括电费、水费和采暖费，预计每年成本为144.28万元。综上，本项目在专项债券存续期内可实现收入共计18850.00万元，扣除运行费及税费后可用于专项债券还本付息的收益共计16758.00万元。
----------	--

项目152											
项目名称				文安县医院医养中心项目							
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）				1. 5000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0. 0000							
项目简要描述				文安县医院医养中心项目，依托文安县医院新址建设，项目集医疗保健、健康咨询、生活护理、健康养老、社区医疗服务为一体（养老托老加医养结合）的全新养老模式的医疗机构，项目分为两个区：1、医疗养护区：医疗养护区占地50000m²（75亩），设置医养床位500张，建筑总面积40000m²（含辅助用房），建设内容包括医疗康复中心、生活服务中心、社会工作中心大楼、地方特产超市、职工宿舍及辅助设备用房、小市政等内容。2、健康家庭式养老区：健康家庭式养老区占地83300m²（125亩），建筑总面积66660m²，年服务能力12000人，建设内容包括自理养老区、半自理养老区、非自理养老区、职工宿舍、辅助设备用房等内容、小市政等内容。							
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. 4664							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3. 9664							
专项债券融资（亿元）				1. 5000							
其他债务融资（亿元）				0. 0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0. 0000	0. 0000	0. 0000	1. 5000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	
其他债务融资		0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	
债券存续期内总收益（亿元）				4. 7183							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	0. 0000	2024年	0. 1748	2025年	0. 3495	2026年	0. 3495	2027年	0. 3495
2028年	0. 3495	2029年	0. 3495	2030年	0. 3495	2031年	0. 3495	2032年	0. 3495	2033年	0. 3495
2034年	0. 3495	2035年	0. 3495	2036年	0. 3495	2037年	0. 3495	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. 86						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2. 1300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2. 22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1. 5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3. 15
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2. 1300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2. 22
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1. 5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3. 15

项目收益预测依据	本项目建成后，医疗养护区可安置接纳老人500个，接100%的入住率，房间使用费每人每月2000元，各类疗养费每人每月3000元，预测正常年收入为3000万元，；健康家庭式养老区，全年接待12000人次，每人5000元，预测正常年收入为6000万元。预测正常年总收入为9000万元，预计以后年度保持不变
----------	--

## 项目153

项目名称				石家庄市栾城区水源置换工程三期项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
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				栾城区241家工业和37家单位的水源置换，霍家屯，王家屯等6个村庄的村内管网和水表更新，新建阀门井，新建集中水表井							
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）				0.7430							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1530							
专项债券融资（亿元）				0.5900							
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	0.2900	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）				1.3603							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0642	2024年	0.0836	2025年	0.0836	2026年	0.0836	2027年	0.0871
2028年	0.0869	2029年	0.0865	2030年	0.0859	2031年	0.0853	2032年	0.0883	2033年	0.0877
2034年	0.0871	2035年	0.0866	2036年	0.0860	2037年	0.0892	2038年	0.0887	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）					0.8378	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.62
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5900	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）					0.8378	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.62
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5900	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					根据可行性研究报告，确定收入成本。						

## 项目154

项目名称				邢台经济开发区中钢邢机产业园区配套基础设施建设工程							
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）				1.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目建设内容主要包含园区配套给水、排水、热力、燃气、电力等基础设施。							
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）				2.3068							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0068							
专项债券融资（亿元）				1.3000							
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	1.3000	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）				3.8901							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2122	2025年	0.2829	2026年	0.2829	2027年	0.2829
2028年	0.2829	2029年	0.2829	2030年	0.2829	2031年	0.2829	2032年	0.2829	2033年	0.2829
2034年	0.2829	2035年	0.2829	2036年	0.2830	2037年	0.2830	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					1.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.8460	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.11
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.99
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.8460	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.11
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.99
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考项目可研资料数据，项目运营收益主要来源于自身运营收益即管网等基础设施租赁使用费等收入。						

## 项目155

项目名称				肃宁县人民医院综合救治能力提升工程							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				本项目用地面积3467平方米，建筑总规模 6887.52 平方米，共计五层，全部为地上。一层为门诊部分；二层为检验科；病理科；三层为呼吸住院病房；四层为血库，ICU 病房；五层为办公及设备用房。建设内容包括建筑拆除、结构、装饰、暖通空调、给排水、电气、智能化、医用气体、室外管网、道路及绿化等。同时，根据提升综合救治能力的配套需要，本项目配置相应医疗设施设备。							
项目建设期				2021年到2021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）				0.5000							
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	0.3000	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）					0.9376						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0313	2023年	0.0625	2024年	0.0625	2025年	0.0625	2026年	0.0625	2027年	0.0625
2028年	0.0625	2029年	0.0625	2030年	0.0625	2031年	0.0625	2032年	0.0625	2033年	0.0625
2034年	0.0625	2035年	0.0625	2036年	0.0625	2037年	0.0313	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					1.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5491	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					2.34
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5491	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					2.34
项目收益预测依据					本项目病床规模 57 张，项目建成后，收入来源于住院收入和门诊收入。住院收入，按平均每人住院周期为10天，预计平均每人每年在医院住院花费9000元，住院收入为每年1664.4万元。预计日门诊量60 人次，按每人每次在门诊花费100元计算，则年门诊收入为219万元。项目年运营收入预计为1883.4万元。						

## 项目156

项目名称				深泽经济开发区数字化服务中心项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设数据中心大楼1栋，钢框架结构，地上9层、地下2层，建筑高度36.45m，总建筑面积29017.58m2，其中地上建筑面积23329m²，地下建筑面积5687.97m2；构建智慧化工园区信息系统1套，构建感知体系和数据体系双轮驱动的智慧化工园区，统筹整合园区信息化与数字化资源，实施园区智慧环保安监应急一体化、智慧化工园区。							
项目建设期				2021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）				2.0110							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4110							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
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	1.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					4.6252						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1722	2024年	0.3576	2025年	0.3473	2026年	0.3473	2027年	0.3473
2028年	0.3457	2029年	0.3441	2030年	0.3425	2031年	0.3409	2032年	0.3393	2033年	0.3377
2034年	0.3361	2035年	0.3345	2036年	0.3327	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					2.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2720	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.04
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2720	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.04
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.89
项目收益预测依据					可研报告						

## 项目157

项目名称				涿鹿县妇幼保健计划生育服务中心迁建项目							
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）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地面积9900平方米，总建筑面积8000平方米，建设二级妇幼保健计划生育服务中心1座，主要建设内容为新建地上5层地下1层综合楼1栋，内设保健室、母婴室、门诊、手术室、产房等功能区。设置床位49床，建设门卫室1栋。购置彩超仪、全自动生化分析仪、可视宫腔镜等设备。并配套建设给排水、供电、暖通、消防、污水处理、院面硬化等附属设施。							
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）				0.6500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1300							
专项债券融资（亿元）				0.5200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.3200	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）				1.8077							
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	0.1291	2026年	0.1291	2027年	0.1291
2028年	0.1291	2029年	0.1291	2030年	0.1291	2031年	0.1291	2032年	0.1291	2033年	0.1291
2034年	0.1291	2035年	0.1291	2036年	0.1292	2037年	0.1291	2038年	0.1293	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					2.78						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7384	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.45
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.48
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7384	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.45
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.48
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158

项目名称				文安县综合职业技术教育中心迁建工程							
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）				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				本项目总建筑面积为102375m²，其中：教学实训用房面积43477.5m²,教学辅助及行政管理用房面积为15922.5m²，生活用房建筑面积为42975m²。设置400米环形8跑道体育场一座，10片篮球（排球场），地埋式的1000t/d污水处理厂。							
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）				5.1278							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.1278							
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）				2.1532							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1050	2025年	0.1575	2026年	0.1575	2027年	0.1575
2028年	0.1575	2029年	0.1575	2030年	0.1575	2031年	0.1576	2032年	0.1576	2033年	0.1576
2034年	0.1576	2035年	0.1576	2036年	0.1576	2037年	0.1576	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				0.42							
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						1.52
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						2.15
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						1.52
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						2.15
项目收益预测依据				项目从2024年5月开始运营，运营收入为学生住宿费；食堂承包费；短期人员培训、餐饮费；校内热水供应、洗衣、洗浴等服务型收入。项目建成后，在校生可达4500人，按200元/人/年计算住宿费；食堂承包费500元/m²，共计可承包面积4522.50平方米；项目建成后预计招收短期培训人员6000人/年，收费标准为2500元/人/年，食宿按500元/人/年计算；校内热水供应、洗衣、洗浴等服务性收入，预计年收入500万元，综上所述，正常运营后，年收入共计2,616.13万元。							

## 项目159

项目名称				石家庄市栾城区2022年农村人居环境整治							
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）				2.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目对7个乡镇，48个村庄进行人居环境整治建设。包括坑塘整治提升、智能充电桩、路名牌、停车位、室外电子广告显示屏、街道整治提升、巷道整治提升、便道整治提升、新建小广场等。							
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）				3.8311							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.8311							
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	0.0000	2.0000	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）				4.7670							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2379	2024年	0.2974	2025年	0.3048	2026年	0.3059	2027年	0.3081
2028年	0.3131	2029年	0.3172	2030年	0.3215	2031年	0.3260	2032年	0.3306	2033年	0.3354
2034年	0.3404	2035年	0.3455	2036年	0.3508	2037年	0.3324	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					1.24						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8400	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）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.38
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8400	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）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.38
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

## 项目160

项目名称				石家庄市栾城区绿源污水处理厂再生水利用工程							
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）				0.3000							
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) 再生水厂1座，处理规模2000m³/d，包括再生水处理车间、再生水池和再生水泵房，以及其配套工程。 (2) 新建再生水管网25.056公里，包括再生水输水管道、再生水配水管道、绿化浇洒附属物。 再生水输水管：化工东街-灵达路-化工大街-衡井线。 再生水配水管：南车路（G107-方西大街）、中兴大道（G107-新元高速）、裕翔街（中兴大道-环北路） 绿化浇洒附属物：绿化浇洒支管、消防水鹤、绿化喷洒喷头。							
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）				0.5255							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2255							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.6826							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0392	2024年	0.0470	2025年	0.0470	2026年	0.0470	2027年	0.0470
2028年	0.0469	2029年	0.0466	2030年	0.0463	2031年	0.0460	2032年	0.0457	2033年	0.0454
2034年	0.0451	2035年	0.0448	2036年	0.0445	2037年	0.0441	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					1.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4260	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.60
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					2.28
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4260	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.60
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					2.28
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161											
项目名称				涑源县新型智慧城市建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				智慧涑源项目围绕一个平台、两种体验及三类应用开展建设。 “一个平台”：建设统一的数字平台，构筑涑源大数据与业务使能数字底座，包括云计算平台、大数据平台、视频云平台、时空数据服务平台、物联网平台、融合通信指挥平台、能力开放平台等。 “两种体验”：建设城市运营管理中心和智慧门户。城市运营管理中心主要面向政府内部协同管理，负责整个城市的运营监测、决策支持。智慧门户主要面向老百姓，提供公共服务。 “三类应用”：展开产业发展、城乡治理、民生服务三方面的智慧应用，通过智慧城市建设全面提升城市产业服务、政务服务、惠民服务能力。在三类应用中选取重点建设的应用工程，包括但不限于智慧政务、公共安全、智慧交通、智慧城管、智慧应急、智慧消防、智慧环保、智慧国土、智慧党建、智慧教育、智慧养老、智慧路灯、智慧停车、智慧文旅、数字乡村、智慧园区等。							
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）				2.5034							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5034							
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	0.0000	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）					4.0940						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2796	2025年	0.2796	2026年	0.2796	2027年	0.2796
2028年	0.2796	2029年	0.2786	2030年	0.2766	2031年	0.2746	2032年	0.2726	2033年	0.2706
2034年	0.2686	2035年	0.2666	2036年	0.2646	2037年	0.2626	2038年	0.2606	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）					2.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.44
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					2.05
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.44
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					2.05

项目收益预测依据	经批复的项目可行性研究报告。
----------	----------------

## 项目162

项目名称				河北安国现代中药工业园区管理委员会安国市石佛工业园区 基础设施配套项目（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）				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				包括供水工程、道路工程(含停车场及充电桩)、电力工程、通信工程、燃气工程、排水工程。供水工程建设供水水站 1 座，敷设园区内部给水管网 12000 米 道路工程修建园区道路 11664 米，同时修建停车场配备充电桩供电工程架设 2 回路 10kv 供电线路 12000 米;通信工程敷设通信线路 12000 米;燃气工程敷设燃气管网 12000 米；排水工程敷设排水管网 7000 米，污水提升泵站一座。							
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）				1. 7670							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0. 6670							
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. 0000	1. 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）					3. 0239						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	0. 0000	2024年	0. 1390	2025年	0. 2779	2026年	0. 1979	2027年	0. 2342
2028年	0. 2336	2029年	0. 2325	2030年	0. 2314	2031年	0. 2303	2032年	0. 2292	2033年	0. 2281
2034年	0. 2270	2035年	0. 2259	2036年	0. 2248	2037年	0. 1121	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）					1. 5620	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. 1000	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. 5620	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. 1000	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					根据项目建议书，确定收入成本。						

## 项目163

项目名称				顺平县城区公共供水分支管网改造项目二期							
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）				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				本项目为顺平县城区公共供水分支管网二期项目，属南水北调配套工程，主要建设内容为城区公共供水分支管网及市政路主管网，管网建设规模共计64784米。							
项目建设期				2021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）				0.4446							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0946							
专项债券融资（亿元）				0.3500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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）				1.1891							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0861	2024年	0.0861	2025年	0.0861	2026年	0.0861	2027年	0.0861
2028年	0.0857	2029年	0.0854	2030年	0.0850	2031年	0.0847	2032年	0.0843	2033年	0.0840
2034年	0.0836	2035年	0.0833	2036年	0.0829	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					2.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4970	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.39
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.40
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4970	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.39
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.40
项目收益预测依据					本项目以供水管道为主要内容，主要收入为取水费收入。						

## 项目164

项目名称				元氏县第二人民医院建设及医养结合服务项目							
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）				0.8300							
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：项目占地面积28.212亩，总建筑面积13,841.35m²。包括门诊综合楼，地上四层，地下一层，共计4,117.88m²；病房楼（含康复治疗、医养结合病房），地上七层，地下一层，共计9,723.47m²（含地下车库2,120m²）；配建道路及绿化等附属设施。项目建成后设置床位150张。							
项目建设期				202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）				1.0945							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2645							
专项债券融资（亿元）				0.8300							
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	0.8300	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）				1.8276							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0397	2025年	0.1009	2026年	0.1060	2027年	0.1113
2028年	0.1169	2029年	0.1227	2030年	0.1288	2031年	0.1353	2032年	0.1420	2033年	0.1491
2034年	0.1566	2035年	0.1644	2036年	0.1726	2037年	0.1813	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）					1.1786	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.55
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.20
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1786	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.55
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.20
项目收益预测依据					项目可行性研究报告、项目实施方案、同区域同类项目收费标准						



## 项目165

项目名称				钒钛高科产业园基础设施配套工程（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）				0.0400							
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				新建格构式边坡13279.19m²，自重式挡土墙23270.05m²，扶壁式挡土墙4578.7m²，围墙2509.66m，泄洪渠2487.74m，园区路1950m等工程。							
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）				0.8078							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3078							
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）					1.1269						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0884	2025年	0.0844	2026年	0.0844	2027年	0.0844
2028年	0.0844	2029年	0.0840	2030年	0.0836	2031年	0.0832	2032年	0.0828	2033年	0.0824
2034年	0.0820	2035年	0.0815	2036年	0.0811	2037年	0.0403	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					1.40						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6694	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）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.25
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6694	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）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.25
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166

项目名称				经济开发区基础设施整治工程							
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				新建道路工程、附属工程、电力线路改造工程和供热管网工程。其中道路工程涉及道路12条，改造总长度为9.74km，附属工程主要包括便道、路灯、雨水管网及道路改建等工程。其中便道改造总面积53,330.00m²，路灯520盏，雨污水管网9,570.00m。改造电力线路改造线路共3条，改造线路总长度6km。其中1条35kV电力线迁改，迁改长度为2.00km；2条10kV电力线迁改，迁改长度均为2.0km。供热管网沿钻石街（建延路-纬十路）敷设，管网铺设总长度5.00km。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				202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）				3.2870							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6870							
专项债券融资（亿元）				2.6000							
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	1.2400	1.3600	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）				6.1569							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	1.8215	2025年	1.8215	2026年	1.8213	2027年	0.0445
2028年	0.0445	2029年	0.0543	2030年	0.0549	2031年	0.0549	2032年	0.0549	2033年	0.0555
2034年	0.0654	2035年	0.0654	2036年	0.0661	2037年	0.0661	2038年	0.0661	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					1.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.6214	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.70
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.37
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.6214	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.70
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.37
项目收益预测依据					项目可行性研究报告、项目实施方案、同区域同类项目收费标准						



## 项目168

项目名称				安国市中医药科技研发培训中心建设项目							
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				项目总占地面积 110719.89 平方米(合 166.08 亩)，总建筑面积 82710 平方米。地上建筑面积 75710 平方米，包括 1#教学楼建筑面积 7571 平方米，2#教学楼建筑面积 7571 平方米，综合楼建筑面积 18270 平方米，科技产业孵化中心 7500 平方米，1#宿舍建筑面积 7226 平方米，2#宿舍建筑面积 7226 平方米，3#宿舍建筑面积 7226 平方米，教师公寓建筑面积 3283 平方米，食堂建筑面积 9837 平方米。地下建筑面积 7000 平方米(包括车库及人防)。同时配套建设给排水、供配电、消防、绿化工程、硬化工程、围墙、大门等。							
项目建设期				2021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）				2.4800							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5000							
专项债券融资（亿元）				1.9800							
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	1.4800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				5.6420							
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	0.4030	2026年	0.4030	2027年	0.4030
2028年	0.4030	2029年	0.4030	2030年	0.4030	2031年	0.4030	2032年	0.4030	2033年	0.4030
2034年	0.4030	2035年	0.4030	2036年	0.4030	2037年	0.4030	2038年	0.4030	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				2.28							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.8100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.01
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.9800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.85
债券存续期内项目总地方债券融资本息（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息						2.02
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				1.9800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.85
项目收益预测依据				根据《安国市中医药科技研发培训中心建设项目项目建议书》测算							

## 项目169

项目名称				保定市中医院新建综合楼项目							
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）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总建筑面积12000平方米，其中地上建筑面积9600平方米，地下建筑面积2400平方米，建设一栋地上六层、地下一层综合楼，该综合楼功能包括内分泌、针灸推拿、治未病、骨伤、康复、老年病综合管理、手术使、ICU、供应室等。设置242个床位。建筑结构采用混凝土框架、预制构件装配式设计。							
项目建设期				2022年到2025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）				1.5900							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2900							
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）					0.6084						
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	0.0468	2026年	0.0468	2027年	0.0468
2028年	0.0468	2029年	0.0468	2030年	0.0468	2031年	0.0468	2032年	0.0468	2033年	0.0468
2034年	0.0468	2035年	0.0468	2036年	0.0468	2037年	0.0468	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					0.38						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4260	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4260	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.03
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170

项目名称				清苑区中医医院新建项目（一期）							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为清苑区中医医院新建项目一期工程，建设规模按300床位，日门诊量1050人次设计，项目一期规划建筑面积3.313万m²，主要建设门诊医技楼建筑面积为1.422万m²，住院楼1#、2#楼建筑面积为1.518万m²，发热门诊建筑面积为900m²，设备用房建筑面积为500m²，人防工程建筑面积为2330m²及室外工程等。本项目采用装配式方式建造。							
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）				2.2200							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6200							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
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	1.6000	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）				8.6879							
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	0.6683	2026年	0.6683	2027年	0.6683
2028年	0.6683	2029年	0.6683	2030年	0.6683	2031年	0.6683	2032年	0.6683	2033年	0.6683
2034年	0.6683	2035年	0.6683	2036年	0.6683	2037年	0.6683	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					3.91						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2432	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.87
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.43
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2432	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.87
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.43
项目收益预测依据					根据项目的可行性研究报告及及评估人员市场调查获取资料						

## 项目171

项目名称				桑干河红色文化保护发展项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				"项目总用地面积12886m²，总建筑面积6000m²。丁玲纪念馆提升改造1项；新建红色文化沉浸式体验基地（建筑面积2000m²）包含：桑干河红色文化沉浸式体验厅和文化展示厅；农耕文化体验园（建筑面积4000m²）：“桑干河农耕文化体验馆”（建筑面积3200m²）、葡萄架下营地（建筑面积800m²）、葡萄科普长廊和观光采摘园等；配套智慧化旅游平台、生态停车场（10个大型停车位、80个小型停车位、20个充电桩）、生态厕所、步行道、照明、供电、给排水、消防及垃圾处理设施等基础设施。"							
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）				0.7012							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1412							
专项债券融资（亿元）				0.5600							
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	0.2800	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）				2.0921							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1514	2025年	0.1458	2026年	0.1458	2027年	0.1458
2028年	0.1457	2029年	0.1453	2030年	0.1447	2031年	0.1441	2032年	0.1436	2033年	0.1430
2034年	0.1425	2035年	0.1419	2036年	0.1413	2037年	0.1409	2038年	0.0703	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					2.98						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7952	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.63
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.74
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7952	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.63
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.74
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合可研收费价格，确定收入成本。						

项目172													
项目名称				河北清苑经济开发区园区基础设施建设项目									
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）													
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0500									
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				河北清苑经济开发区园区基础设施建设项目建设内容包含建设科技园及开发区内道路工程。 (1) 科技园 科技园占地面积 43.00 亩（约合 28666.81 m²），其中建筑基底占地面积 14770.00 m²，道路面积 9309.92 m²，绿化面积 4586.69 m²。总建筑面积 33530.00 m²，包括标准生产车间及研发用房，规划建设标准生产车间 6 套，建筑面积 26880.00 m²；研发用房建筑面积为 6650.00 m²。 (2) 道路工程：本项目道路工程包括开发区内道路工程、给水工程、排水工程、亮化工程、绿化工程及智慧停车场。保定市清苑区兴郎街（乐凯大街-工业路）新建道路总长度为 1387.893m，道路红线宽 30m；新建雨水管道 1400m，污水管道 1400m，给水管道 1400m；安装路灯 86 杆，LED 户外显示屏 1 处；道路行道树种植法桐。保定市清苑区迎宾街（乐凯大街-工业路）新建道路总长度为 1389.013m，道路红线宽 50m。新建雨水管道 2800m，污水管道 2800m，给水管道 2800m；安装路灯 90 杆，LED 户外显示屏 1 处；两侧绿化带每侧各 3m。保定市清苑区新华街（乐凯大街-曙光路）新建道路总长度为 307.50m，道路红线宽 30m。新建雨水管道 310m，污水管道 310m，给水管道 310m。安装路灯 60 杆，LED 户外显示屏 1 处，道路行道树种植国槐。在各条道路交叉口处设置中杆灯，共 8 座。新华街南侧、乐凯大街西侧地块新建智慧停车场，占地面积为 4000 m²，共计 133 车位，建设内容包括：地面硬化、新建充电桩、电力工程、亮化工程、以及配套设施购置及安装等。									
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）				1.9554									
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4054									
专项债券融资（亿元）				1.5500									
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	0.5000	1.0500	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）				3.1430									
债券存续期内分年收益（亿元）													
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2245	2025年	0.2245	2026年	0.2245	2027年	0.2245		
2028年	0.2245	2029年	0.2245	2030年	0.2245	2031年	0.2245	2032年	0.2245	2033年	0.2245		
2034年	0.2245	2035年	0.2245	2036年	0.2245	2037年	0.2245	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					1.61						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1620	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）					1.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.1620	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）					1.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.03
项目收益预测依据					项目建成投入运营后，运营收入主要来自于智慧停车场停车收费收入、停车位充电桩收入、智慧路灯杆广告收入、LED 户外显示屏广告收入、厂房出租收入、研发用房出租收入、物业费收入，具体如下： （1）智慧停车场停车收费收入：本项目建设智慧停车场，占地面积4000.00 m²，可设置车位约 133 个，根据保定市发展和改革委员会《关于 2020 年保定市政府定价经营服务性收费目录清单的通知》（保发改价格 1185 号），本项目位于三类区，机动车停放服务收费按 5.00 元/个·天计列。年停车场停车收费收入 24.27 万元。 （2）根据《关于电动汽车用电价格政策有关问题的通知（发改价格[2014]1668）》（发改价格【2014】1668 号）文件，充换电设施经营企业可向电动汽车用户收取电费及充换电服务费两项费用。其中，电费执行国家规定的电价政策，充换电服务费用于弥补充换电设施运营成本。本项目拟建设充电桩共计 133 个，本项目充电桩输出功率暂按 80kW 计列；根据保定市发展和改革委员会《关于 2020 年保定市政府定价经营服务性收费目录清单的通知》（保发改价格〔2020〕1185 号）文件，并参考新能源汽车充电桩充电市场价格，本项目电动汽车充电服务费暂按 0.8 元/kW·h 计列，电价暂按 0.60 元/kW·h 计列，本项目充电桩收入暂按 1.40 元/kW·h 计列，充电桩 18 小时运营，利用率为 70%，平均每小时可充电 20KWh,预计每年充电桩收入为 1712.67 万元。 （3）智慧路灯杆广告收入：本项目智慧路灯集成广告屏。本项目智慧路灯杆按照 244 基估列，每基路灯 2 个广告位，参照目前市场价格并考虑开发区发展趋势，每基路灯广告位租金按 6000.00 元/个·年估列。智慧路灯杆广告年收入 292.80 万元。 （4）LED 户外显示屏广告收入：本项目设置 LED 户外显示屏 3 处，参照目前市场价格并考虑开发区发展趋势，广告位租金按 200.00 元/处·天估列。LED 户外显示屏广告年收入 21.90 万元。 （5）厂房出租收入：厂房租赁面积为 26880.00 m²，租赁单价为 0.8 元/m²/天，年厂房租赁收入为 784.90 万元； （6）研发用房出租收入：研发用房租赁面积为 6650.00 m²，租赁单价为 1.00 元/m²/天，年租赁收入为 242.73 万元。 （7）物业费收入：物业服务单价为 0.8 元/m²/月，服务面积为 33530.00 m²，年物业服务收入为 32.19 万元。						

项目173											
项目名称				石家庄市矿区工业园区高端装备制造工业园及配套基础设施项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2. 0000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0. 0000							
项目简要描述				项目总占地面积167. 27公顷规划设计总建筑面积125万平方米。该项目分两期建设，其中一期工程总占地面积67. 67公顷，总建筑面积55万平方米，二期工程总占地面积99. 6公顷，总建筑面积70万平方米							
项目建设期				2020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）				60. 0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				51. 5000							
专项债券融资（亿元）				8. 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		3. 0000	1. 5000	2. 0000	2. 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）					42. 3244						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	1. 5185	2024年	2. 6975	2025年	2. 7166	2026年	2. 7360	2027年	2. 7504
2028年	2. 7638	2029年	2. 7754	2030年	2. 7851	2031年	2. 7951	2032年	2. 8103	2033年	2. 8257
2034年	2. 8413	2035年	2. 4893	2036年	2. 4958	2037年	2. 5095	2038年	2. 8141	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. 71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					11. 5361	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3. 67
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					8. 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）					11. 5361	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3. 67
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					8. 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	<p>根据可研报告，1) 租金收入：可用于出租的厂房880000m²，租金按每天1元/m²，一年按360日计，年租金收入31,997.00万元。年租金增长率按1%。</p> <p>2) 污水处理收入：年处理量1500万立方米，处理费按1元/m，年污水处理收入1,500.00万元。</p> <p>3) 物业收入：厂房880000m²，按每月1.2元/m²月计算，年物业收入项目从2023年5月开始投入使用，运营期内收入为厂房租金收入、污水处理收入、物业收入、厂房出售收入。</p> <p>根据可研报告，1) 租金收入：可用于出租的厂房880000m²，租金按每天1元/m²，一年按360日计，年租金收入31,997.00万元。年租金增长率按1%。</p> <p>2) 污水处理收入：年处理量1500万立方米，处理费按1元/m，年污水处理收入1,500.00万元。</p> <p>3) 物业收入：厂房880000m²，按每月1.2元/m²月计算，年物业收入1,267.20万元。</p> <p>4) 厂房出售收入：项目拟用于出售的面积为37万m²，按每平方4000元计算，分10年分批出售，每年14800.00万元。</p> <p>运营期内正常年收入约49,564.20万元。</p>
----------	---

## 项目174

## 项目175

## 项目176

## 项目177

## 项目178



## 项目179

项目名称				正定高新区污水处理厂退水管网工程							
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）				0.1600							
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				退水管线总长9125m，其中守州路至崇因路段官场8863m，污水厂至守州路段官场262m。配套建设阀门井、排气井、防控排污井等附属设施。							
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）				0.2022							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0422							
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	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）				0.4616							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0191	2024年	0.0334	2025年	0.0332	2026年	0.0332	2027年	0.0332
2028年	0.0331	2029年	0.0330	2030年	0.0328	2031年	0.0326	2032年	0.0325	2033年	0.0323
2034年	0.0322	2035年	0.0320	2036年	0.0318	2037年	0.0171	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					2.28						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2272	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.03
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2272	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.03
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.89
项目收益预测依据					根据可行性研究报告，确定收入成本。						

项目180											
项目名称				朝阳幼儿园建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0900							
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				本项目新建幼儿园1座，总占地面积5385m²，总建筑面积3680.49m²。主要建设包括幼儿活动用房、服务用房、附属用房等建筑工程、幼儿室外活动场地及配套工程、绿化、建筑辅助工程和教辅设备购置安装等内容。项目容积率为0.65，建筑密度为39.35%，绿地率为30.34%。建成后幼儿园设置4轨12个班，招生360人，配备教职员工40人。							
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）				0.1104							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0204							
专项债券融资（亿元）				0.0900							
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	0.0900	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）					0.5730						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0382	2025年	0.0382	2026年	0.0382	2027年	0.0382
2028年	0.0382	2029年	0.0382	2030年	0.0382	2031年	0.0382	2032年	0.0382	2033年	0.0382
2034年	0.0382	2035年	0.0382	2036年	0.0382	2037年	0.0382	2038年	0.0382	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					5.19						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1278	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.48
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.37
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1278	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.48
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.0900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.37

项目收益预测依据	<p>（1）学费收入：参考目前项目单位收费标准，每学年按10个月计算，学费标准为400元/月/人。运营期后学生人数按360人计算，年收入可达144万元。</p> <p>（2）财政经费补贴收入：每年由财政补贴1000元/人，学生人数按360人计算，补贴收入36万元。</p> <p>（3）特许经营收入：餐费：根据项目单位提供资料，餐费收入按照500元/月/人，学生人数360人计算，运营收入为180万元。</p> <p>寒暑假托管：剩余2个月，按学生人数360人计算，学生人数的80%进行托管，托管费400元/月/人，餐费500元/月/人，运营后收入51.84万元；因此，项目建成投入运营后，学生人数360人时的运营收入约为411.84万元。</p>
----------	--

项目181											
项目名称				2022年隆尧县生活垃圾分类项目							
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				隆尧县城区生活垃圾分类建设1F垃圾分拣中心1座，建筑面积300平方米，设计为钢结构；主要购置2分类垃圾桶双桶（20L）10793个、2分类垃圾桶单桶（30L）47个、有害垃圾桶单桶（30L）53个、4分类垃圾桶（240L）370个、室外分类桶摆放亭66座、室外分类宣传栏66个、6分类智能垃圾回收箱6个、积分兑换机6台、积分卡4783个；餐厨垃圾收运车辆3辆、压缩式垃圾车3辆、无泄漏式压缩垃圾车3辆、垃圾分类督导车辆（皮卡）1辆、四分类垃圾收集三轮车90辆、三轮车载桶（240L）240个、购置分拣中心设备3台，大件垃圾处理设备7台。 隆尧县魏家庄镇、双碑乡、北楼乡、东良镇4个乡镇生活垃圾分类主要购置3吨餐厨车2辆、巡查管理车4辆、240L分类垃圾桶6194个、30L垃圾分类小桶81892个、垃圾收集三轮车400辆、室外垃圾分类宣传亭186座、垃圾存放点建设186处、积分兑换机4座、智能卡片（积分）35946个							
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）				0.2206							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0606							
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）					0.3975						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0265	2024年	0.0265	2025年	0.0265	2026年	0.0265	2027年	0.0265
2028年	0.0265	2029年	0.0265	2030年	0.0265	2031年	0.0265	2032年	0.0265	2033年	0.0265
2034年	0.0265	2035年	0.0265	2036年	0.0265	2037年	0.0265	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					1.80						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2272	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.75
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					2.48
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2272	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.75
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					2.48

项目收益预测依据	结合其他试点城市类似建设项目，参考可研等相关数据资料，本项目运营收益主要来源于垃圾代收收入等。
----------	---

## 项目182

项目名称				新乐市第四中学改扩建项目							
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）				0.2900							
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				新乐市第四中学改扩建项目							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025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）				0.7200							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2000							
专项债券融资（亿元）				0.5200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.3224							
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	0.1102	2026年	0.1102	2027年	0.1102
2028年	0.1102	2029年	0.1102	2030年	0.1102	2031年	0.1102	2032年	0.1102	2033年	0.1102
2034年	0.1102	2035年	0.1102	2036年	0.1102	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					1.84						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1076	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.70
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1076	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.19
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.70
项目收益预测依据					依据可研报告测算						

## 项目183

项目名称				曲周县经济开发区（北区）道路管网项目							
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）				0.2700							
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				共修建道路4条2.5km. 1. 协调路西延道路硬化570米，铺设雨水管570米，污水管1140米，供水管道570米；2. 创新路东延道路硬化610米，铺设雨水管610米，污水管1220米，供水管道610米；3. 协调路东延道路硬化730米，铺设雨水管730米，污水管1460米，供水管道730米；4. 李付线北延道路硬化590米，铺设雨水管590米，污水管1180米，供水管道590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）				0.3416							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0716							
专项债券融资（亿元）				0.2700							
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	0.2700	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）				1.5082							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1182	2025年	0.1115	2026年	0.1115	2027年	0.1110
2028年	0.1102	2029年	0.1092	2030年	0.1082	2031年	0.1071	2032年	0.1061	2033年	0.1051
2034年	0.1041	2035年	0.1030	2036年	0.1020	2037年	0.1010	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					4.42						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3834	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.59
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3834	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.93
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.59
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，本项目收入主要为：1. 污水收集收，年排放污水总量200万立方米，按每吨1.5元收费，年污水收集费用可达300万元。入2. 道路冠名收入，4条道路，一次性冠名收入可达1000万元。3. 广告位收入，可设置广告牌8个，每个租金20万元，预计年收入达160万元4. 自来水供水收入，年使用费按50万元计						

## 项目184

项目名称				正定高新技术产业开发区正兴街（守洲西路-高速北街）、新兴街（怀丙西路-邦秀西路）道路建设工程							
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				本项目为正定高新技术产业开发区正兴街（守洲西路-高速北街）、新兴街（怀丙西路-邦秀西路）道路建设工程。正兴街（守洲西路-高速北街）道路总长2084.72m，红线宽30m。建设内容包括车行道硬化工程43779.12m²，人行便道工程12508.32m²，绿化工程6254.16m²，沿线设置路灯设施，敷设给水、中水、电力、污水、雨水管线各2084.72m；新兴街（怀丙西路-邦秀西路）道路总长896.06m，红线宽24m，建设内容包括车行道硬化工程13440.90m²，人行便道工程8064.54m²，绿化工程，沿线设置路灯设施，敷设给水、中水、电力、污水、雨水管线各896.06m。							
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）				1.8391							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5391							
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）				1.9743							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1414	2025年	0.1470	2026年	0.1470	2027年	0.1470
2028年	0.1469	2029年	0.1466	2030年	0.1463	2031年	0.1460	2032年	0.1457	2033年	0.1454
2034年	0.1451	2035年	0.1448	2036年	0.1445	2037年	0.0807	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					1.07						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4260	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.63
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					6.58
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4260	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.63
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					6.58
项目收益预测依据					根据可行性研究报告，确定收入成本。						



项目185											
项目名称				益兴幼儿园建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0900							
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				本项目新建幼儿园1座，总占地面积5385m²，总建筑面积3680.49m²。主要建设包括幼儿活动用房、服务用房、附属用房等建筑工程、幼儿室外活动场地及配套工程、绿化、建筑辅助工程和教辅设备购置安装等内容。项目容积率为0.65，建筑密度为39.35%，绿地率为30.34%。建成后幼儿园设置4轨12个班，招生360人，配备教职员工40人。							
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）				0.1134							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0234							
专项债券融资（亿元）				0.0900							
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	0.0900	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）					0.5730						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0382	2024年	0.0382	2025年	0.0382	2026年	0.0382	2027年	0.0382
2028年	0.0382	2029年	0.0382	2030年	0.0382	2031年	0.0382	2032年	0.0382	2033年	0.0382
2034年	0.0382	2035年	0.0382	2036年	0.0382	2037年	0.0382	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					5.05						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1278	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.48
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.37
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1278	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.48
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.0900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.37

项目收益预测依据	<p>（1）学费收入：参考目前项目单位收费标准，每学年按10个月计算，学费标准为400元/月/人。运营期后学生人数按360人计算，年收入可达144万元。</p> <p>（2）财政经费补贴收入：每年由财政补贴1000元/人，学生人数按360人计算，补贴收入36万元。</p> <p>（3）特许经营收入：餐费：根据项目单位提供资料，餐费收入按照500元/月/人，学生人数360人计算，运营收入为180万元。</p> <p>寒暑假托管：剩余2个月，按学生人数360人计算，学生人数的80%进行托管，托管费400元/月/人，餐费500元/月/人，运营后收入51.84万元；因此，项目建成投入运营后，学生人数360人时的运营收入约为411.84万元。</p>
----------	--

## 项目186

项目名称				新乐市第二中学改扩建项目							
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）				0.5900							
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				新乐市第二中学改扩建项目							
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）				1.0600							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2200							
专项债券融资（亿元）				0.8400							
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	0.8400	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）					1.6640						
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	0.1280	2026年	0.1280	2027年	0.1280
2028年	0.1280	2029年	0.1280	2030年	0.1280	2031年	0.1280	2032年	0.1280	2033年	0.1280
2034年	0.1280	2035年	0.1280	2036年	0.1280	2037年	0.1280	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）					1.1928	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.40
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.98
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1928	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.40
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.98
项目收益预测依据					依据项目可研报告测算						

## 项目187

项目名称				成安县污水处理中水回用项目							
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				(1) 成安县经济开发区中水回用工程需建设1座钢筋混凝土超滤进水缓冲水池以及工艺设置3台超滤供水泵（2用1备）等水处理设施设备；给水加压泵站，埋地敷设中水给水管管线6408米。管径DN500、DN400、DN200、DN150，材质HDPE，地埋敷设。（2）商城工业园区中水回用工程需加设给水加压泵站，埋地敷设中水给水管管线5092米。管径DN500、DN400、DN200、DN150，材质HDPE，地埋敷设，工程给水管管线总长为13000米							
项目建设期				2020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）				0.3828							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0828							
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）				0.8280							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0552	2024年	0.0552	2025年	0.0552	2026年	0.0552	2027年	0.0552
2028年	0.0552	2029年	0.0552	2030年	0.0552	2031年	0.0552	2032年	0.0552	2033年	0.0552
2034年	0.0552	2035年	0.0552	2036年	0.0552	2037年	0.0552	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				2.16							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.4260	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）				0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.76
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.4260	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）				0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.76
项目收益预测依据				本项目经营收入主要为中水处理费收入，本项目设计日输送中水2万立方米（其中：成安县经济开发区污水处理厂中水1万立方米/日，商城工业园区污水处理厂1万立方米/日），依据关于印发《污水处理费征收使用管理办法》的通知（财税〔2014〕151号），经处理后中水对外供应，每m中水按2元计算收入。每年以365日计算，年收入合计为876万元。							

## 项目188

项目名称				正定高新技术产业开发区西临济街（义慧路-双洋路）、双洋路（西临济街-尉佗街）道路建设工程							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				其他交通基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				本项目为正定高新技术产业开发区西临济街（义慧路-双洋路）、双洋路（西临济街-尉佗街）道路建设工程。西临济街（义慧路-双洋路）道路总长1150m,红线宽18m。建设内容包括车行道硬化工程11500m²，人行便道工程9200m²，沿线设置路灯设施，敷设给水、中水、电力、污水、雨水管线各1150m；双洋路（西临济街-尉佗街）道路总长380m，红线宽18m，建设内容包括车行道硬化工程3800m²，人行便道工程3040m²，沿线设置路灯设施，敷设给水、中水、电力、污水、雨水管线各380m。							
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）				0.4997							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1497							
专项债券融资（亿元）				0.3500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.9355							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0370	2024年	0.0675	2025年	0.0653	2026年	0.0653	2027年	0.0653
2028年	0.0651	2029年	0.0647	2030年	0.0644	2031年	0.0640	2032年	0.0637	2033年	0.0633
2034年	0.0630	2035年	0.0626	2036年	0.0623	2037年	0.0619	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					1.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4970	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.88
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4970	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.88
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.67
项目收益预测依据					根据当地实际情况，确定收入成本。						

## 项目189

项目名称				新乐市第三中学改扩建项目							
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）				0.5200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				新乐市第三中学改扩建项目							
项目建设期				2022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）				0.9700							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2000							
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	0.7700	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）				1.4326							
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	0.1102	2026年	0.1102	2027年	0.1102
2028年	0.1102	2029年	0.1102	2030年	0.1102	2031年	0.1102	2032年	0.1102	2033年	0.1102
2034年	0.1102	2035年	0.1102	2036年	0.1102	2037年	0.1102	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）					1.0934		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7700		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.86
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				1.31
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				1.86
项目收益预测依据					依据项目可研报告测算。						

## 项目190

项目名称				隆尧县中西医结合医院能力提升项目							
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）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总改造面积5634平方米，其中：手术室改造面积1700平方米；病房改造面积1434平方米；门诊改造面积2500平方米。购置康复中心设备、煎药机、包装机、透析机、水处理机、心电图机、内镜、调Q激光、皮肤镜、超声设备、放射设备、治未病设备、病理设备及其他设备等共计56台/套。							
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）				0.2492							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0492							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.4352							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0160	2025年	0.0173	2026年	0.0187	2027年	0.0202
2028年	0.0218	2029年	0.0236	2030年	0.0254	2031年	0.0275	2032年	0.0297	2033年	0.0320
2034年	0.0346	2035年	0.0374	2036年	0.0404	2037年	0.0436	2038年	0.0471	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）					0.2840	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.18
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2840	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.53
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.18
项目收益预测依据					结合其他类似建设项目，并考虑当地实际情况分析，运营收入来源于财政补助收入、医疗收入、药品收入等。						

## 项目191

项目名称				城中村基础设施配套及改造提升工程							
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）				1.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				南桥口、南疃、南甫、北甫、前河东、后河东、王庄村的街道污水管网改造提升，停车场建设，购物广场建设							
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）				2.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4000							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
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	1.6000	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）				3.6813							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2831	2025年	0.2671	2026年	0.2671	2027年	0.2671
2028年	0.2671	2029年	0.2655	2030年	0.2639	2031年	0.2623	2032年	0.2607	2033年	0.2591
2034年	0.2575	2035年	0.2559	2036年	0.2539	2037年	0.2510	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				1.84							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.2720	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.62
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.30
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				2.2720	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.62
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.30
项目收益预测依据				项目从2024年1月开始投入使用，根据可研报告，项目实施后，年生活污水量219000立方米，每立方米污水处理按1.1元收费，年运营收入24.09万元；停车场收入收费标准11.00元/天，本项目共建设停车场7个，规划停车位共计770个，每天按80%使用率计算，年运营收入247.32万元；便民市场摊位租赁费按28万元/月计算，便民市场数量为7个，年运营收入2,352.00万元；可设置广告牌180个，每个广告牌收取租金4.5万元/年，预计年收入达810.00万元。据此核算，本工程投运后正常年收入约3,433.41万元							



## 项目192



项目194											
项目名称				大城县白马河综合治理工程							
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. 2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0. 0000							
项目简要描述				<p>本项目通过河道工程、道路工程、生态工程、桥梁工程等4项方案对白马河进行治理，使河段内生态环境和景观得到改善，打造一条水清岸绿的生态绿廊。</p> <p>河道工程：对白马河（南赵扶排干）进行清淤疏浚，生态护坡修整，渠道内加设水生植物浮床和加设曝气装置，渠道治理后堤顶宽按现状堤顶宽度，边坡坡比1:2.5，河底高程-0.9m，渠长5.6km。</p> <p>道路工程：包含“三纵一横”以及两条水系滨河路等六条路，总长约18.1公里，建设内容包括道路、排水、照明、交通等基础设施建设。</p> <p>生态工程：包括道路绿化部分和滨河绿地景观部分，生态治理面积767220m2。</p> <p>桥梁工程：为配合道路工程，需建设桥梁十二座。桥梁设计荷载：城市-A级；构设计安全等级：一级；境类别：II类；抗震设防类别：D类；设计地震烈度：7度，水平向设计基本地震动加速度峰值：0.15g；桥梁设计使用年限30年；护栏、伸缩缝装置及支座等设计使用年限15年。</p>							
项目建设期				2022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）				13. 2174							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				12. 0174							
专项债券融资（亿元）				1. 2000							
其他债务融资（亿元）				0. 0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0. 0000		0. 0000	0. 0000	1. 2000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000
其他债务融资		0. 0000		0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000
债券存续期内总收益（亿元）					8. 8205						
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. 6785	2026年	0. 6785	2027年	0. 6785
2028年	0. 6785	2029年	0. 6785	2030年	0. 6785	2031年	0. 6785	2032年	0. 6785	2033年	0. 6785
2034年	0. 6785	2035年	0. 6785	2036年	0. 6785	2037年	0. 6785	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. 67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1. 7040	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					5. 18
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1. 2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					7. 35
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1. 7040	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					5. 18

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	7.35
项目收益预测依据	该项目营业收入主要为河道游船经营权租赁收入、游乐场租金收入、摊位租金收入、演出场地出租、垂钓园承包、小吃街承包及纪念品、土特产品、文创产品的销售收入等。		

项目195											
项目名称				曲周经济开发区（中区）热力管网项目							
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）				0.2600							
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				1、迎宾路（幸福街—换热站）热力管网（热水），直埋方式铺设，供热管线长度777m，回水管线长度777m，恢复路面； 2、迎宾路（换热站—建设街）热力管网（蒸汽），直埋方式铺设，蒸汽管线长度124m，冷凝水管线长度124m，恢复路面； 3、迎宾路（现代大道—腾飞街）热力管网（蒸汽），架空方式铺设，蒸汽管线长度1050m，冷凝水管线长度1050m，恢复路面； 4、晨曦路（现代大道—建设街）热力管网（蒸汽），架空方式铺设，蒸汽管线长度812m，冷凝水管线长度812m，恢复路面； 5、建设街（晨曦路—迎宾路）热力管网（蒸汽），架空方式铺设，蒸汽管线长度796m，冷凝水管线长度796m，恢复路面； 6、幸福街（迎宾路—Y096）及幸福街中段两侧热力管网（热水），直埋方式铺设，热水管线长度1329m，回水管线长度1329m，恢复路面； 7、现代大道（北牌坊—晨曦路）热力管网（蒸汽），架空方式铺设，蒸汽管线长度1258m，冷凝水管线长度1258m，恢复路面； 8、晨曦路（现代大道—腾飞街）热力管网（蒸汽），架空方式铺设，蒸汽管线长度1086m，冷凝水管线长度1086m，恢复路面； 9、腾飞街（晨曦路—迎宾路）热力管网（蒸汽），架空方式铺设，蒸汽管线长度1578m，冷凝水管线长度1578m，恢复路面； 10、现代大道（迎宾路—Y096）热力管网（蒸汽），架空方式铺设，蒸汽管线长度1063m，冷凝水管线长度1063m，恢复路面。 以上铺设蒸汽/热水供热管线长度9.873km，铺设冷凝水/回水管线长度9.873km，总长度为19.746km。							
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）				0.3360							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0760							
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	0.0000	0.2600	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）				0.5640							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0329	2025年	0.0436	2026年	0.0436	2027年	0.0436
2028年	0.0435	2029年	0.0432	2030年	0.0427	2031年	0.0424	2032年	0.0421	2033年	0.0418
2034年	0.0416	2035年	0.0413	2036年	0.0411	2037年	0.0206	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	1.68		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3692	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）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.17
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3692	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）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.17
项目收益预测依据	该项目建成后，交由中驰公司使用，并协助该公司做好项目的后期维护工作，收取租赁费，则项目的收入主要为租金收入，年收入总计可达560.00万元。本项目运营期成本主要为协助该公司做好项目的后期维护工作的5名工作人员工资等，年支出约20万元。		

## 项目196

项目名称				广平县全民健身工程							
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）				0.9600							
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				广平县全民健身工程占地面积约20100平方米（30亩），总建筑面积为20190.00平方米，共一个单体为体育馆，其中地上建筑面积为18090.00平方米，局部设一层地下室，地下室建筑面积约2100平方米。地上三层（局部九层），建筑高度为32.85米。其中一层为游泳馆和排球馆；二层为篮球馆；三层为羽毛球馆和训练馆，主层高均为10.8米（局部层高3.6米）。地上每层场馆根据功能要求，均可布置乒乓球、台球等场地。体育馆总长度为105.6米，宽度为48.9米，其中一层局部可安排商业运营。							
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）				2.4291							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8291							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
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	0.9600	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）				3.1613							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2391	2025年	0.2096	2026年	0.2155	2027年	0.2155
2028年	0.2151	2029年	0.2138	2030年	0.2122	2031年	0.2106	2032年	0.2090	2033年	0.2074
2034年	0.2058	2035年	0.2042	2036年	0.2026	2037年	0.2010	2038年	0.1999	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					1.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2720	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.98
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2720	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.39
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.98
项目收益预测依据					根据可行性研究报告，确定收入成本						

## 项目197

项目名称				正定县地下管网雨污分流改造项目							
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）				0.7000							
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				恒山路（107国道-城东街）建设雨水主管道3176米，兴荣路（常兴街以东）建设雨水主管道842米，广惠路建设雨水重力流主管道311米、雨水压力主管道977米，并联式一体化泵站一座及建筑面积97.96m²的配套控制用房。							
项目建设期				2020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）				0.8973							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1973							
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
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）					2.9331						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2365	2024年	0.2365	2025年	0.1227	2026年	0.1986	2027年	0.1983
2028年	0.1972	2029年	0.1965	2030年	0.1958	2031年	0.1951	2032年	0.1944	2033年	0.1937
2034年	0.1930	2035年	0.1923	2036年	0.1916	2037年	0.1909	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					3.27						
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					2.95
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					4.19
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					2.95
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					4.19
项目收益预测依据					根据正定县地下管网雨污分流改造项目可研的内容：营业收入包括污水处理费、中水回用费等等。成本费用包括人工费、电费、药剂费、维修费、管理费等。						



项目198											
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）				1.4600							
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	0.7895	2025年	0.4605	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）					3.8288	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.80
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）					3.8288	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.80
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199

项目名称				邢台市任泽区点水湖引水及城市中水再利用工程							
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）				0.1500							
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				邢台市任泽区点水湖引水及城市中水再利用工程（以下简称本项目），本项目拟建地点位于邢台市任泽区辖区内，中水回用管道铺设道路为：育才街（澧洺路-润德路）、旭阳大道（澧洺路-任泽区界）、永康街（澧洺路-润德路）、华安街（光明路-润德路）、建设路（旭阳大道-育才街）、澧洺路（旭阳大道-育才街）。项目共铺设中水管道66680米，配套建设水表井1座、阀门井150座，洒水栓及水栓井1500个、并对破除道路进行修复。点水湖引水工程主要铺设引水管道8000米，配套建设阀门井3座，排气检查井19座及道路恢复工程。							
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）				0.6719							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5219							
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	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.4208							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0281	2025年	0.0281	2026年	0.0281	2027年	0.0281
2028年	0.0281	2029年	0.0281	2030年	0.0281	2031年	0.0281	2032年	0.0280	2033年	0.0280
2034年	0.0280	2035年	0.0280	2036年	0.0280	2037年	0.0280	2038年	0.0280	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				0.63							
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						1.98
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						2.81
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						1.98
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						2.81
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中水收入。							

## 项目200

项目名称				邢台市任泽区智慧停车场升级及充电网建设项目							
项目类型（一级）				能源							
项目类型（二级）				其他能源项目							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3700							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				任泽区智慧停车场升级及充电网建设项目（以下简称本项目）建设28座充电站（12个公共快充站，16个驻地站），295台充电桩（快充设备215个，慢充设备80个），并根据场地情况，共建设光伏发电设施0.144MW（兆瓦）。							
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）				0.4729							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1029							
专项债券融资（亿元）				0.3700							
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	0.3700	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）				1.0145							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0024	2024年	0.0062	2025年	0.0124	2026年	0.0189	2027年	0.0273
2028年	0.0377	2029年	0.0507	2030年	0.0678	2031年	0.0893	2032年	0.1170	2033年	0.1170
2034年	0.1170	2035年	0.1170	2036年	0.1169	2037年	0.1169	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					2.15						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5254	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5254	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.93
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.74
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快充电服务费、慢充电服务费、广告费、光伏发电费。						

项目201																			
项目名称				滨湖新区2022年度人居环境整治项目															
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）				0. 2000															
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0. 0000															
项目简要描述				本项目为滨湖新区2022年度人居环境整治项目，主要对滨湖新区彭杜乡和魏屯镇进行人居环境整治，具体包括： （1）滨湖新区彭杜乡人居环境整治工程 项目拟对彭杜乡8个村进行生活污水治理，包括修建污水收集管网26500米，安装污水收集罐1394套，集中收集罐5套，吸污车5辆；拟对12个村进行环境整治，包括街道整治1000m²、建筑修缮21处、坑塘美化2处、便道铺装80744m²、广场建设11800m²、道路硬化42450m²等。 （2）滨湖新区魏屯镇人居环境整治工程 项目拟对魏屯镇3个村进行污水治理，安装污水收集罐共261个；拟对10个村进行环境整治，包括乡村旧村主干道重修，采用混凝土路面，道路面积为32575m²；旧村巷道道路建设，新建标准砖路面，面积约195180m²；主路两侧文化墙面积2140m²；旧村环境综合整治及管线工程，改建排水管828m，拆除原排水沟，安装双壁波纹管；村民中心改造面积200m²；修建健身广场1480m²；修建村内公园650m²；坑塘提升5处；修建入村牌楼4座等。															
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. 5650															
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0. 3650															
专项债券融资（亿元）				0. 2000															
其他债务融资（亿元）				0. 0000															
项目分年融资计划（亿元）																			
		2019年及以前年度		2020年		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年及以后年度	
专项债券融资		0. 0000		0. 0000		0. 0000		0. 2000		0. 0000		0. 0000		0. 0000		0. 0000		0. 0000	
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. 0064													
债券存续期内分年收益（亿元）																			
2022年		0. 0000		2023年		0. 0707		2024年		0. 0697		2025年		0. 0697		2026年		0. 0697	
2028年		0. 0696		2029年		0. 0694		2030年		0. 0692		2031年		0. 0690		2032年		0. 0688	
2034年		0. 0684		2035年		0. 0682		2036年		0. 0680		2037年		0. 0377		2038年		0. 0000	
2040年		0. 0000		2041年		0. 0000		2042年		0. 0000		2043年		0. 0000		2044年		0. 0000	
2046年		0. 0000		2047年		0. 0000		2048年		0. 0000		2049年		0. 0000		2050年		0. 0000	
2052年		0. 0000		2053年		0. 0000		2054年		0. 0000		2055年		0. 0000		2056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）						0. 2840		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						3. 54					
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0. 2000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						5. 03					
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0. 2840		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						3. 54					

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	5.03
项目收益预测依据	依据可研报告及市场公开数据		

## 项目202

项目名称				邢台市任泽区污水处理厂提升改造项目							
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）				0.0800							
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				本邢台市任泽区污水处理厂提升改造项目主要内容为：任泽区新泽污水处理厂提升改造粗格栅、进口提升泵、内回流切割泵等27项内容；任泽区经济开发区污水处理厂提升改造水解酸化池布水管路、滤池滤布、叠螺式污泥脱水机等30项内容；任泽区邢家湾镇污水处理厂提升改造自控系统、监控系统、氧化沟系统等164项内容。							
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）				0.1270							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0470							
专项债券融资（亿元）				0.0800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度		2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0800	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）					0.2070						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0138	2024年	0.0138	2025年	0.0138	2026年	0.0138	2027年	0.0138
2028年	0.0138	2029年	0.0138	2030年	0.0138	2031年	0.0138	2032年	0.0138	2033年	0.0138
2034年	0.0138	2035年	0.0138	2036年	0.0138	2037年	0.0138	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					1.63						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1136	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）					0.0800	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）					0.1136	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）					0.0800	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来源于生活污水处理费和工业废水处理费等收入						

## 项目203

项目名称				滨湖新区教育创新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）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总占地面积165.25亩，拟修建南田路、范北路、湖心路、鹏飞路等市政道路，建设道路总长4171.93m，配套建设雨水管网4720m，污水管网4720m，停车场12430.51m2，交通工程1项，购置灯杆208个，电力配套设施1套，小型广告牌33个，大型LED广告牌3个。							
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）				1.1577							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4777							
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	0.2000	0.4800	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）				1.9109							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1356	2025年	0.1356	2026年	0.1356	2027年	0.1356
2028年	0.1356	2029年	0.1356	2030年	0.1356	2031年	0.1356	2032年	0.1356	2033年	0.1354
2034年	0.1229	2035年	0.1222	2036年	0.1216	2037年	0.1281	2038年	0.0603	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）					0.9656	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.98
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					2.81
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					1.98
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					2.81
项目收益预测依据					依据可研报告及市场公开数据						



## 项目204

项目名称				邢台市任泽区城区供水管网及节水改造项目							
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）				0.1700							
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				本次项目铺设PE100dn315供水管网3930米，PE100dn300供水管网4000米，PE100dn200供水管网6560米，PE100dn160供水管网540米，PE100dn110供水管网6960米，定向钻工作坑44处，闸阀井114座，水表井280座，消防栓77座，消防井50座，进排气井10座，检修井16座，流量计井2座，智慧分区检测平台一套，智能分区监测点124座。							
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）				0.2524							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0824							
专项债券融资（亿元）				0.1700							
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	0.1700	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）					0.3640						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0126	2024年	0.0251	2025年	0.0251	2026年	0.0251	2027年	0.0251
2028年	0.0251	2029年	0.0251	2030年	0.0251	2031年	0.0251	2032年	0.0251	2033年	0.0251
2034年	0.0251	2035年	0.0251	2036年	0.0251	2037年	0.0251	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					1.44						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2414	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.51
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.14
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2414	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.51
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.14
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考可研等相关数据资料，本项目运营收益主要来源于水费征收等。						

## 项目205

项目名称				任泽区应急救援消防救援训练基地二期							
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）				0.4000							
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				应急救援消防救援训练基地规划总用地面积40812.30m2（合约61.22亩），本项目为二期工程，总建筑面积4497.80m2，包括地上建筑面积4027.10m2，地下建筑面积470.70m2；购置训练器械设备、应急救援设备及车辆、后勤保障设备及其他辅助设备；土方工程、训练场跑道、汽车充电桩、停车场、道路及硬化、场区铺装绿化、市政管网铺设及其他工程设施建设。其中：地上建筑面积包括-1+6F训练塔楼一栋，建筑面积759.60m2，1F（局部二层）训练馆一座，建筑面积3056.50m2，均设计为框架结构；1F门卫一处，建筑面积42.50m2，1F其他公共附属2处，建筑面积168.50平方米，均设计为砖混结构。地下建筑面积包括消防水池及水泵房一处，建筑面积344.10m2，训练塔负一层建筑面积126.60m2，均设计为框架结构。							
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）				0.7525							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3525							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.1186						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0799	2025年	0.0799	2026年	0.0799	2027年	0.0799
2028年	0.0799	2029年	0.0799	2030年	0.0799	2031年	0.0799	2032年	0.0799	2033年	0.0799
2034年	0.0799	2035年	0.0799	2036年	0.0799	2037年	0.0799	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）					0.5680	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.97
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					2.80
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					1.97
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					2.80
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考项目可研报告资料数据，本项目运营收益主要来源于训练馆业务收入。						

## 项目206

项目名称				邢台市任泽区东区雨污水管网改造工程							
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				本项目对任泽区东区雨污分流改造，主要包括铺设雨水管网740米，污水管网6862米，雨水方沟12039米，雨水支管8800米，雨水接户管3450米，污水支管6940米，雨水检查井305座，雨水收水井305座，雨水接户井96座，污水检查井218座和污水接户井218座；新建一座雨水提升泵站；配备两辆应急抢险移动泵车							
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）				2.5235							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.0235							
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）					0.9268						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0662	2025年	0.0662	2026年	0.0662	2027年	0.0662
2028年	0.0662	2029年	0.0662	2030年	0.0662	2031年	0.0662	2032年	0.0662	2033年	0.0662
2034年	0.0662	2035年	0.0662	2036年	0.0662	2037年	0.0662	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					0.37						
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					1.31
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					1.85
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					1.31
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					1.85
项目收益预测依据					本项目运营收入主要来源于中水收入和污水处理收入等。						

## 项目207

项目名称				邢台市任泽区西区雨污水管网改造工程							
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				本项目对任泽区西区雨污分流管网改造，主要包括建设雨水方沟7927.5米，铺设污水管网5698.5米、雨水支管6620米、雨水接户管2700米污水支管7200米，建设雨水检查井207座、雨水收水井234座、雨水接户井189座、污水检查井202座、污水接户井238座；配备两辆应急抢险移动泵车。							
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）				1.5970							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0970							
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）				0.9268							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0662	2025年	0.0662	2026年	0.0662	2027年	0.0662
2028年	0.0662	2029年	0.0662	2030年	0.0662	2031年	0.0662	2032年	0.0662	2033年	0.0662
2034年	0.0662	2035年	0.0662	2036年	0.0662	2037年	0.0662	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						1.31
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						1.85
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						1.31
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						1.85
项目收益预测依据				本项目运营收入主要来源于中水收入和污水处理收入等。							

项目208											
项目名称				沽源县库伦淖尔周边农村人居环境整治建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				民宿改建150家；排洪明渠全长为4320m；强弱电工程电缆沟及通信线路8453.56m；给排水工程包含雨水设施、给水设施；污水处理工程；垃圾收集中转系统工程，其中垃圾桶沿主路建设每50m/个，设置42个；垃圾收集中转站数量设置3个。道路两侧建筑外立面翻新装饰工程；亮化工程（路灯）1875个；道路及其硬化工程占地60000m2，其中道路建设合理地设置交叉口、沿线建筑物出入口、停车场出入口、分隔带断口、公共交通停靠站位置等；6个大型公共广场占地135000平方米，含露天剧场、玻璃展廊、文化地刻、石器景墙、文化廊架、活动广场、亲水平台、湿地公园。							
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）				1.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2000							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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）					4.9775						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.4360	2024年	0.4360	2025年	0.1686	2026年	0.3446	2027年	0.3422
2028年	0.3394	2029年	0.3362	2030年	0.3330	2031年	0.3298	2032年	0.3266	2033年	0.3234
2034年	0.3202	2035年	0.3170	2036年	0.3138	2037年	0.3107	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					4.98						
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					4.38
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					6.22
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					4.38
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					6.22

项目收益预测依据	<p>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,本项目收 入主要</p> <p>为 (1) 民宿收入</p> <p>本项目建设完成后, 将形成民宿 150 家, 每家预计约 5 间民房出租, 每</p> <p>间民房按 160 元/晚计算收入, 景区年运行 365 天, 实际入住率按 80%计</p> <p>算, 则民宿年收入约为:</p> <p><math>150\times 5\times 160\times 365\times 80\%=3504</math> 万元。</p> <p>(2) 农家乐</p> <p>本项目建设完成后, 将形成农家乐 80 家, 每家招待 1 天预计收入 230 元</p> <p>, 景区年运行 365 天, 实际招揽率按 67.75%计算, 则农家乐年收 入约为</p> <p>:</p> <p><math>80\times 230\times 365\times 67.75\%=455</math> 万元。</p> <p>(3) 商业门脸租赁</p> <p>本项目建设完成后, 将形成商业门脸约 120 家, 年租赁费用约 7.8 万 元</p> <p>, 则商业门脸租赁收入为:</p> <p><math>120\times 7.8=936</math> 万元。</p> <p>成本预测为: (1) 本项目能源消耗主要为电能、水资源。 ①电价</p> <p>按照当地电价 0.76 元/kWh 。项目年用电量 12.5 万kWh , 则 项目年电费</p> <p>支出为 9.5 万元。</p> <p>②水资源按照当地价格为 5 元/m, 项目年消耗水资源为 1500 吨, 则 项目</p> <p>年水资源费用支出为 0.75 万元。</p> <p>(2) 维修费用按照固定资产折旧费的 5%估算, 则年维修费用为</p> <p>82.64 万元。</p> <p>(3) 工资及福利费 71.50 万元。</p> <p>(4) 其他费用 104.57 万元及运营期债券利息等。</p>
----------	---

项目209											
项目名称				元氏县全民健身及周边配套基础设施建设工程							
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）				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				工程分为地下人防工程、元氏县公立幼儿园，全民健身场所等，各部分面积如下： （1）地下人防工程 人防工程地下二层，总建筑面积16924.95m²（人防工程16550m²、地面出入口374.95m²） 其中：地下一层建筑面积8275m²（含健身活动区1368m²，车库区4843m²，幼儿园附属及设备房间2064m²）；地下二层建筑面积8275m²（含车库区6211m²，设备房间2064m²） （2）地上建筑 1）幼儿园：6387.08m² 2）管理用房：52.15m² 3）公共厕所：93.4m² 4）门卫、晨检观察室：57.19m² 3）地上球场：319.74m² 4）地面绿化：600m² 5）地面硬化：1000m² 6）周边便道改造：39000m²（县政府至嘉惠街）							
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）				1.3965							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2965							
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	0.0000	1.1000	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）					2.0400						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0608	2024年	0.1219	2025年	0.1246	2026年	0.1273	2027年	0.1302
2028年	0.1331	2029年	0.1361	2030年	0.1392	2031年	0.1423	2032年	0.1455	2033年	0.1488
2034年	0.1522	2035年	0.1557	2036年	0.1593	2037年	0.1630	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）					1.5620	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.1000	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）	1.5620	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.31
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	1.1000	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	本项目以项目可研报告作为项目收益预测		



## 项目210

项目名称				保定市鲁岗污水处理厂强化处理工程							
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）				1.5000							
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				保定市鲁岗污水处理厂强化处理工程							
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）				1.9000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4000							
专项债券融资（亿元）				1.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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）				3.3740							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2410	2025年	0.2410	2026年	0.2410	2027年	0.2410
2028年	0.2410	2029年	0.2410	2030年	0.2410	2031年	0.2410	2032年	0.2410	2033年	0.2410
2034年	0.2410	2035年	0.2410	2036年	0.2410	2037年	0.2410	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					1.78						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.58
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.25
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.1300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.58
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.25
项目收益预测依据					根据《保定市鲁岗污水处理厂强化处理工程项目建议书》及排水公司收入测算						

项目211											
项目名称				元氏县乡村振兴基础设施建设二期项目							
项目类型（一级）				乡村振兴							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.0000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				元氏县7个乡镇29个行政村进行基础设施建设，主要包括1.红旗村、故城村、小留村、殷村、北程村、南程村、陈郭庄村、龙正村、方里村、赵同村、下汪村、墨池村、东韩台村、西韩台村、铁屯村、南白楼村、沟北村、车汪沟村、苗庄村、西正村、仝梅吕村、当铺庄村、张掖一村、张掖二村、张掖三村、张掖四村、万年村、聊村道路硬化及修缮601,093平方米；2.铁屯村、苗庄村、故城村、南吴会村、南白娄村给水管网改造151,700米；3.苗庄村、故城村排水管网改造24,546米；4.红旗村、南吴会村、故城村、小留村、殷村、北程村、南程村、陈郭庄村、龙正村、方里村、赵同村、下汪村、墨池村、东韩台村、西韩台村、铁屯村、南白楼村、沟北村、车汪沟村、苗庄村、西正村、仝梅吕村、当铺庄村、张掖一村、张掖二村、张掖三村、张掖四村、万年村、聊村土地置换1,125.60亩；5.西韩台村、铁屯村、仝梅吕村、张掖二村、张掖三村、万年村、沟北村、车汪沟村、苗庄村、东韩台村、故城村、红旗村、南吴会村、龙正村、方里村、南白楼村主街道两侧墙体改造提升185,832平方米；6.西韩台村、铁屯村、仝梅吕村、苗庄村、西正村、东韩台村、故城村、红旗村、南吴会村、龙正村、方里村、南白楼村路灯加装更换1,103盏；7.南白楼村弱电入地铺设2000米；8.红旗村、南吴会村、故城村、小留村、殷村、北程村、南程村、陈郭庄村、龙正村、方里村、赵同村、下汪村、东韩台村、西韩台村、铁屯村、南白楼村、沟北村、车汪沟村、苗庄村、西正村、当铺庄村、张掖一村、张掖二村、张掖三村、万年村、聊村文化建设等。 红旗大街张掖一槐河段23公里路段两侧提升改造，主要包括建筑风貌提升、生态环境提升、市政设施提升。							
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）				2.5000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5000							
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	0.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				3.7790							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	1.4749	2024年	1.4782	2025年	0.7707	2026年	0.0039	2027年	0.0039
2028年	0.0039	2029年	0.0048	2030年	0.0048	2031年	0.0048	2032年	0.0048	2033年	0.0048
2034年	0.0048	2035年	0.0049	2036年	0.0049	2037年	0.0049	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	1.51		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	2.0000	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）	2.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	2.0000	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	项目可行性研究报告、项目实施方案、同区域同类项目收费标准		



## 项目213

项目名称				蠡县第三幼儿园新建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2400							
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				本项目占地面积为10亩（合6666.7平方米），总建筑面积7490平方米，其中包括综合楼一栋7290平方米，食堂一座200平方米。同时配建、围墙大门、警卫室、给排水、消防、供电、暖通、道路绿化、场地硬化、景观等附属工程。 项目规划建设6轨制，共计18个教学班，预计容纳学生540人，教职工50人。							
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）				0.3200							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0800							
专项债券融资（亿元）				0.2400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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）					0.6203						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0443	2025年	0.0443	2026年	0.0443	2027年	0.0443
2028年	0.0443	2029年	0.0443	2030年	0.0443	2031年	0.0443	2032年	0.0443	2033年	0.0443
2034年	0.0443	2035年	0.0443	2036年	0.0443	2037年	0.0443	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）					0.3408	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）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3408	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）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.58
项目收益预测依据					经批复的项目可行性研究报告。						

## 项目214

项目名称				衡水滨湖新区一期配水管网工程								
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）				0.5500								
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				项目共铺设供水管道36000m，其中主管道16000m，包括横一路供水管道长6050m，横二路供水管道长1700m，纵一路供水管道长7750m，衡枣路供水管道长300m，衡枣路至西张水厂200m；支线管道为西张村、诸葛存和诸葛店村的十眼井至西张水厂共20000m。建设井屋十座，总建筑面积50m2，占地面积50m2，配电房一座，建筑面积15m2，占地面积15m2。购置柴油发电机组、变频设备、加压水泵等设备24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）				0.7315								
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）				0.5500								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度		
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5500	0.0000	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）				1.0743								
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0.0000	2023年	0.0598	2024年	0.0744	2025年	0.0744	2026年	0.0744	2027年	0.0744	
2028年	0.0742	2029年	0.0736	2030年	0.0731	2031年	0.0725	2032年	0.0720	2033年	0.0714	
2034年	0.0709	2035年	0.0703	2036年	0.0698	2037年	0.0691	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）					0.7810		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.38
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5500		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.95
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7810		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.38
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5500		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.95
项目收益预测依据					依据可研报告及市场公开的数据							

## 项目215

项目名称				大城县传染病医院建设工程项目							
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）				0.2400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总用地面积3109.2平方米，建筑占地面积1088.22平方米，总建筑面积5000平方米。主要建设一栋综合楼。设置床位数60床，购置医疗及配套设备（含电梯、CT、核酸检测设备等）。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2052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）				0.5964							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1264							
专项债券融资（亿元）				0.4700							
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	0.2300	0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.9589							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0030	2023年	0.0372	2024年	0.0424	2025年	0.0773	2026年	0.0858	2027年	0.0858
2028年	0.1196	2029年	0.1196	2030年	0.1196	2031年	0.1693	2032年	0.1693	2033年	0.1693
2034年	0.2200	2035年	0.2200	2036年	0.2200	2037年	0.1004	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					3.28						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6768	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.89
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.17
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6768	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.89
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.17
项目收益预测依据					医疗收入						

## 项目216

项目名称				保定市徐水区大王店镇中心卫生院改扩建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1700							
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				项目建设5层医疗康养综合楼一座，面积3800m²，分为卫生院综合能力服务提升区和医养结合区。卫生院综合能力服务提升区（1-3F）：主要建设预防保健室、管理室、各门诊室、住院部及行政后勤保障用房，建筑面积1800m²；医养结合区（3-5F）：主要建设门诊、医养居住区、化验及医学影像区、理疗、康复训练室等，建筑面积2200m²。同时购置胃肠镜、彩超机、根管治疗仪、紫外线强度监测仪、耳鼻喉科综合治疗仪、紫外线强度监测仪等仪器及相关配套设施、设备、项目建设完成后中心卫生院建筑面积5000m²，床位数增加70张（其中卫生院综合能力服务提升区30张，医养结合区40张），可实现卫生院服务能力与水平的全面提升。							
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）				0.2200							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0500							
专项债券融资（亿元）				0.1700							
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	0.1700	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）				0.8533							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0588	2024年	0.0588	2025年	0.0588	2026年	0.0588	2027年	0.0588
2028年	0.0588	2029年	0.0588	2030年	0.0588	2031年	0.0588	2032年	0.0588	2033年	0.0588
2034年	0.0588	2035年	0.0588	2036年	0.0588	2037年	0.0301	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					3.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2414	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2414	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.53
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.02
项目收益预测依据					项目可行性研究报告与市场调查						



## 项目217

项目名称				御道口牧场管理区垃圾综合治理项目							
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）				0.2900							
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				御道口牧场管理区垃圾综合治理项目的实施主体为承德市御道口牧场管理区综合执法大队，项目位于御道口牧场管理区黄土山综合服务中心（黄土山社区）东南方向2000米处，主要建设内容为针对全区范围内的生活垃圾和餐厨垃圾收集分类处理后产生的建筑垃圾、飞灰固化物等建设配套垃圾填埋场一处。总占地面积13333.4平方米，其中：综合处理站占地7000平方米，配套垃圾填埋场占地6333.4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）				0.3649							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0749							
专项债券融资（亿元）				0.2900							
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	0.2900	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）					0.5539						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0415	2025年	0.0415	2026年	0.0415	2027年	0.0408
2028年	0.0408	2029年	0.0406	2030年	0.0394	2031年	0.0391	2032年	0.0388	2033年	0.0385
2034年	0.0383	2035年	0.0380	2036年	0.0377	2037年	0.0374	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					1.52						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4118	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.91
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4118	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.35
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.91
项目收益预测依据					回收厨余垃圾、粗油脂、肥料。						

## 项目218

项目名称				衡水滨湖新区二期配水管网工程							
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）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目沿规划道路登科路自观澜路至复兴大道段铺设供水管道，主线管道选用PE管DN600长度3000m，建设排气井5座，泄水井2座，消火栓井28座，阀门井7座。							
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）				0.1265							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0265							
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）				0.2186							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0130	2024年	0.0164	2025年	0.0164	2026年	0.0164	2027年	0.0164
2028年	0.0162	2029年	0.0142	2030年	0.0141	2031年	0.0140	2032年	0.0139	2033年	0.0138
2034年	0.0137	2035年	0.0136	2036年	0.0136	2037年	0.0129	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）					0.1420	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）					0.1000	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）					0.1420	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）					0.1000	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					可行性研究报告及市场公开数据						

## 项目219

项目名称				高碑店市乡村振兴幸福林小镇建设项目							
项目类型（一级）				乡村振兴							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目建设农业电商示范街配套设施24处、西堡头农旅融合示范街文化街10780m²、北义和庄农村文化街5390m²，对3个村实施环境整治和建筑修缮42430m²，打造精品经营示范房院（含五院、十作坊）15处、乡村综合服务中心1600m²，建设停车位200个、村庄公共光源节能改造497盏、汽车充电桩28个、电动车充电桩60个、便民活动广场4500m²、便民服务档口1350m²，实施道路改扩建42300m²、街巷18000m²、路侧便道2000m²，实施村庄生态改造40750m²、坑塘治理及健身步道98873m²、梨园配套基础设施（围栏8000m、灌溉管线7000m）建设、村庄标识6处。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2055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）				0.9500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2500							
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	0.2000	0.3000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1.4260							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	-0.0080	2024年	0.0200	2025年	0.1055	2026年	0.1055	2027年	0.1055
2028年	0.1063	2029年	0.1095	2030年	0.1143	2031年	0.1191	2032年	0.1239	2033年	0.1287
2034年	0.1311	2035年	0.1319	2036年	0.1327	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				1.50							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.9160	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）				0.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.04
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.9160	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）				0.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.04
项目收益预测依据				本项目运营收入主要为农业电商示范街配套设施租赁费用收入、精品经营示范房院租赁费用收入、便民服务档口租赁费用收入、普通摊位租赁费用收入、游客旅游收入、停车位收入、汽车充电桩费用收入、电动车充电桩费用收入、梨园种植与经营综合收入、特许经营收入等。							

## 项目220

项目名称				成安县南水北调商城地表水厂项目							
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）				0.1100							
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				本项目为成安县南水北调商城地表水厂项目，在成安县商城工业区新建10000m3/d，项目建成后可满足成安县商城工业区生活用水和公共事业用水							
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）				0.1394							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0294							
专项债券融资（亿元）				0.1100							
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	0.1100	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）				0.2045							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0065	2023年	0.0117	2024年	0.0124	2025年	0.0130	2026年	0.0135	2027年	0.0140
2028年	0.0145	2029年	0.0151	2030年	0.0156	2031年	0.0162	2032年	0.0162	2033年	0.0162
2034年	0.0162	2035年	0.0162	2036年	0.0072	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					1.47						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1529	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.86
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1529	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.86
项目收益预测依据					本项目运营收入为成安县商城工业区居民用水与公共事业用水。按照冀价经费【2016】163号文件的规定，2019年居民用水2.8元/立方米。预计2022年6月投入运营，水价按3.2元/立方米进行预计。						

## 项目221

项目名称				保定站站城一体综合交通枢纽项目							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				铁路							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				10.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目包括站房及配套工程包括新建站房工程、跨既有线工程、既有站房改扩建工程及铁路预留工程，改造后车站总规模8台19线，高架候车、站房面积约8万平方米施。							
项目建设期				2022年到2026年							
项目运营期				2026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）				48.3800							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				10.3800							
专项债券融资（亿元）				38.0000							
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	10.0000	8.0000	10.0000	10.0000	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）				84.0000							
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	7.0000	2027年	7.0000
2028年	7.0000	2029年	7.0000	2030年	7.0000	2031年	7.0000	2032年	7.0000	2033年	7.0000
2034年	7.0000	2035年	7.0000	2036年	7.0000	2037年	7.0000	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					1.74						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					53.9600	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）					38.0000	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）					53.9600	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）					38.0000	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					可行性研究报告						

项目222											
项目名称				衡水湖隔堤南北段西侧基础设施改造项目							
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）				0.1300							
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				<p>（1） 混凝土仿木桩安置工程： 施工段总长度 6322.2m， 分为两段其中桩号 K1+271.2 至 K1-959， 段长 3230.2m， 桩号为 K3-089 至 K6-181， 段长 3092m， 共安置混凝土仿木桩混凝土仿木桩 5497.8m， C25 混凝土基础 77.51m；</p> <p>（2） 衡水湖隔堤南北段西侧基础设施改造工程： 先拆除堤顶防浪墙， 复原混凝土护坡塌陷处， 再对原护坡进行修复， 由下往上依次为原护砌、抛石、 回填种植土、 抛石。 主要工程量为拆除防浪墙 3092m， 拆除钢筋混凝土 69.57m， 拆除浆砌石 556.56m， 土方开挖 96.91m， 湖底淤泥开挖 47721.93m， 土方回填 10395.11m3， 抛石 59020.1m；</p> <p>（3） 绿化种植： 堤顶平台绿化区枸杞与护坡植物相同间隔种植， 设计水位 21m， 水位以上部分坡面桩号 K3-089 至 K4-089 种植紫穗槐、 桩号 K4-089 至 K5-089 种植金叶榆、 桩号 K5-089 至 K6-181 种紫穗槐、 水位以下部分植芦苇， 芦苇种植区以西 10m 投放河蚌主要工程量为种植金叶榆 1597 株、 紫穗槐 4496 丛、 枸杞 25077 株、 芦苇 154600 株。</p>							
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）				0.2440							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1140							
专项债券融资（亿元）				0.1300							
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	0.1300	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）					0.2645						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0198	2024年	0.0198	2025年	0.0198	2026年	0.0198	2027年	0.0198
2028年	0.0198	2029年	0.0196	2030年	0.0195	2031年	0.0171	2032年	0.0166	2033年	0.0164
2034年	0.0163	2035年	0.0162	2036年	0.0160	2037年	0.0080	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					1.08						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1846	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）					0.1300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1846	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）	0.1300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.03
项目收益预测依据	依据可行性研究报告及市场公开的数据		

## 项目223

项目名称				御道口牧场管理区供水工程项目							
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）				0.1600							
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				该项目主要为御道口牧场管理区供水工程，主要包括取水工程、净水厂建设以及配套设备，给水管网敷设，配套的阀门井，水表井、路面的破除及恢复工程等，建成后达到日供水总量为2500m³/d。本项目总占地面积5520m²（约8.26亩），总建筑面积895m²，其中地上建筑面积695m²，地下建筑面积200m²。水源地：御道口牧场管理区地下水，坐标东经117°05'01"，北纬42°16'34"。供水对象：御道口牧场管理区常住居民以及旅游季观光人口。							
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）				0.2753							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1153							
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）				0.3669							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0023	2023年	0.0253	2024年	0.0248	2025年	0.0248	2026年	0.0248	2027年	0.0248
2028年	0.0247	2029年	0.0246	2030年	0.0244	2031年	0.0242	2032年	0.0241	2033年	0.0239
2034年	0.0238	2035年	0.0236	2036年	0.0234	2037年	0.0234	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					1.33						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2272	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.61
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					2.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2272	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.61
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					2.29
项目收益预测依据					项目可行性研究报告与市场调查						



## 项目224

项目名称				高碑店市乡村振兴示范区建设项目							
项目类型（一级）				乡村振兴							
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				项目修建停车位1276个，村庄公共光源节能改造6731盏，设立广告位1140个，安装汽车充电桩277个，安装电动车充电桩427个，修建便民活动广场69600m²，实施道路改扩建559911m²，实施建筑修缮90300m²，实施村庄生态改造109041m²，实施坑塘治理100000m²，对涉及村庄范围内实施基础设施改造和两高沿线环境整治。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2055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）				1.4300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3800							
专项债券融资（亿元）				1.0500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.4500	0.3000	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）				3.0144							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	-0.0120	2024年	-0.0300	2025年	0.2362	2026年	0.2362	2027年	0.2362
2028年	0.2374	2029年	0.2422	2030年	0.2494	2031年	0.2566	2032年	0.2638	2033年	0.2710
2034年	0.2746	2035年	0.2758	2036年	0.2770	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）					1.3740	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0500	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）					1.3740	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.19
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0500	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					本项目运营收入主要为便民服务档口租赁费用收入、普通摊位租赁费用收入、停车位收入、汽车充电桩费用收入、电动车充电桩费用收入、特许经营收入等。						

项目225											
项目名称				承德市御道口牧场管理区西郊湿地治理项目							
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）				0.1000							
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				本项目将打造五大核心区域六大核心工程。五区主要西郊湿地保护区、湖荡湿地体验区、湿地景观门户区、生态湿地印象区、生态旅游休闲配套区。建设规模 六大核心工程为： 1、小滦河（帐篷山到如意河）河岸湿地保护工程，长度为3km，水生态净化与资源化工程、河岸湿地保护工程。作用是保护封育永久性河流、洪泛平原湿地，保护水体水质、构造、形态，保持水量，保育水岸植被。 2、湿地生态保护工程（植被修复种植、湿地河湖植被带、河流湿地水系保护、湖荡湿地保护）； 3、湿地景观建设工程（云水廊桥、苇荡鹭鸣、湖荡湿地体验区、实木栈道、杉木之林、溪塘秘境）； 4、湿地景观旅游配套区工程（小滦河湿地文化展览中心、儿童乐园、湿地管理中心和、生态艺术长廊）； 5、大众休闲游憩区工程（游客中心、特色喷泉观赏中心、轻餐饮美食中心、休闲散步健身长廊）。 6、其他工程（消防工程、亮化工程、建设景区智慧系统、智能监控系统、景区道路、生态围栏和围墙、应急避险设施）。							
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）				0.4960							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1060							
专项债券融资（亿元）				0.3900							
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	0.2900	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）					0.9470						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0766	2025年	0.0708	2026年	0.0708	2027年	0.0708
2028年	0.0706	2029年	0.0702	2030年	0.0698	2031年	0.0694	2032年	0.0690	2033年	0.0686
2034年	0.0683	2035年	0.0679	2036年	0.0675	2037年	0.0367	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）					0.5538	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					9.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5538	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					9.47

项目收益预测依据	根据可行性研究报告，确定收入成本。
----------	-------------------

## 项目226

项目名称				高碑店市乡村振兴京南农旅融合建设项目							
项目类型（一级）				乡村振兴							
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				建设前曲堤农旅融合服务设施11400m²、农旅融合集贸市场配套服务设施77套，修建排水沟300m、停车位729个、便民活动广场42400m²，设置便民服务档口2412.96m²，安装汽车充电桩220个、电动车充电桩326个，实施村庄公共光源节能改造2900套、道路改扩建378624m²、建筑修缮113600m²、村庄生态改造71760m²、坑塘治理37296m²等。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2055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）				1.3700							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3700							
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	0.3000	0.4000	0.3000	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）					2.0876						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	-0.0120	2024年	-0.0280	2025年	0.1598	2026年	0.1598	2027年	0.1598
2028年	0.1610	2029年	0.1654	2030年	0.1722	2031年	0.1790	2032年	0.1858	2033年	0.1926
2034年	0.1962	2035年	0.1974	2036年	0.1986	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					1.52						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3100	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）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.09
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.3100	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）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.09
项目收益预测依据					本项目运营收入主要为前曲堤农旅融合服务设施租赁费用收入、农旅融合集贸市场配套服务设施租赁费用收入、便民服务档口租赁费用收入、普通摊位租赁费用收入、停车位收入、汽车充电桩费用收入、电动车充电桩费用收入、特许经营收入等。						

## 项目227

项目名称			清河县碧蓝污水处理厂中水生态湿地建设工程								
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）			0.2600								
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			本工程建设内容主要以“碧蓝污水处理厂中水提升及管道工程”及“清河湖湿地工程”为主，具体建设内容如下： （1）碧蓝污水处理厂中水提升及管道工程，建设4.2万m3/d一体化泵站1座，将碧蓝污水处理厂中水提升至清河湖湿地，DN800压力管道建设1500米，过河管100米。 （2）清河湖中水湿地工程，结合清河湖建设中水湿地，处理规模为4.2万m3/d。在清河湖东湖建设潜流人工湿地，设计面积8.5万m2；在湖塘近岸建设表流人工湿地，设计面积2万m2。 （3）清河湖西湖清淤工程，为保证清河湖西湖库区调蓄水质，对西湖底泥进行疏浚，清淤方量2.8万m3。								
项目建设期			2020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）			0.9984								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			0.2384								
专项债券融资（亿元）			0.7600								
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	0.5000	0.2600	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）					1.9935						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1329	2024年	0.1329	2025年	0.1329	2026年	0.1329	2027年	0.1329
2028年	0.1329	2029年	0.1329	2030年	0.1329	2031年	0.1329	2032年	0.1329	2033年	0.1329
2034年	0.1329	2035年	0.1329	2036年	0.1329	2037年	0.1329	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）					1.0477	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）					0.7600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0477	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）					0.7600	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					本项目参考可研资料数据，结合其他试点城市类似建设项目，并考虑当地实际情况进行初步测算						

## 项目228

项目名称				清河县河渠清理整治生态修复综合治理工程							
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				本次综合治理工程涉及清临渠、民兴渠、南李干渠、胜利渠、丰收渠及丰收三、四、五支渠河渠							
项目建设期				2020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）				1.9958							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.6958							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.6237							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0231	2025年	0.0462	2026年	0.0462	2027年	0.0462
2028年	0.0462	2029年	0.0462	2030年	0.0462	2031年	0.0462	2032年	0.0462	2033年	0.0462
2034年	0.0462	2035年	0.0462	2036年	0.0462	2037年	0.0462	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					0.31						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4260	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.08
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4260	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.08
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考可研资料数据，本项目运营收益主要来源于垂钓收入，项目收入扣除相应的正常运行开支后，结余部分作为本次专项债券偿债的资金来源。						

## 项目229

项目名称				保定市徐水区妇幼保健院新建发热门诊楼建设项目							
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）				0.1600							
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				根据《国家卫生健康委办公厅关于完善发热门诊和医疗机构防控工作的通知》国卫办医函（2020）507号文件要求，二级医院对发热病人实现闭环管理，应为独立建筑，设在院内独立区域。从挂号、收费、检验、检查、治疗等都要在一个区域完成。尤其是作为全区孕产妇应急助残单位，对发热孕产妇也要有标准的诊疗救治流程，要全力保障孕产妇生产安全。医院经专家多方论证，进行了调整改造，但设置仍不规范，不能满足孕产妇、儿童等健康人群的就诊需求与安全。项目区位：项目建于保定市徐水区妇幼保健院内，医院位于保定市徐水区盛源大街东侧巨力尚品小区南侧。项目总投资：0.2亿元。建设内容及规模：项目建设二层发热门诊一座（局部三层），总面积2400平方米。							
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）				0.2000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0400							
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）					0.6132						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0219	2024年	0.0438	2025年	0.0438	2026年	0.0438	2027年	0.0438
2028年	0.0438	2029年	0.0438	2030年	0.0438	2031年	0.0438	2032年	0.0438	2033年	0.0438
2034年	0.0438	2035年	0.0438	2036年	0.0438	2037年	0.0219	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					3.07						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2272	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）					0.1600	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）					0.2272	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）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.83
项目收益预测依据					项目可行性研究报告和市场调查						

项目230													
项目名称				沧州市运河区文化活动中心建设项目									
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				本项目占地面积9997.00平方米（折约15亩），拟建五层装配式钢结构综合楼一幢，总建筑面积为17826.39平方米。其中图书馆建筑面积5883.21平方米，文化馆建筑面积5883.22平方米，地下车库出入口建筑面积78.58平方米，地上自行车停车位153.45平方米；地下停车场建筑面积5827.93平方米。									
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）				1.0150									
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2150									
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	0.5000	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）				1.6447									
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	0.1200	2026年	0.1191	2027年	0.1182		
2028年	0.1173	2029年	0.1164	2030年	0.1155	2031年	0.1145	2032年	0.1135	2033年	0.1124		
2034年	0.1113	2035年	0.1102	2036年	0.1091	2037年	0.1079	2038年	0.1066	2039年	0.0527		
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					1.62								
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					1.45	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.06	
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					1.45	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.06	



项目收益预测依据	<p>项目建成投入运营后，运营收入来自于观演厅门票收入、多功能厅租赁收入、群众活动用房与业务用房出租收入、停车费收入，具体如下：</p> <p>（1）观演厅门票收入：项目建设文化馆观影厅，观影厅可容纳600人，每天放映4场电影，预计每场电影有400人观看，每人收费25元，每天可收入3万元，每年可收入1200万元。</p> <p>（2）多功能厅租赁收入：项目建设文化馆多功能厅500m²，预计每个月有6场会议在此召开，多功能厅租赁费为每次5万元，预计每年多功能厅租赁收入为360万元。</p> <p>（3）群众活动用房与业务用房出租收入：项目建设展览厅120m²，小教室600m²，舞蹈（综合）排练室400m²、老人活动室88m²、文艺创作室48m²、非物质文化遗产工作室72m²、美术工作室48m²、书法工作室24m²、舞蹈工作室24m²、摄影工作室24m²、戏曲工作室24m²、音像工作室24m²，可对外出租获得出租收入，出租单价为20元/m²/月，预计每年出租收入为35.90万元。</p> <p>（4）停车费收入：项目地下建筑面积5827.93平方米,其中地下车库建筑面积5138.50平方米（机动车停车位93个），地下夹层自行车停车位689.43平方米（自行车停车位274个），预计每天有300辆车在此停车，每次停车费为5元，预计每天有600辆自行车在此停车，每次停车费为1元，预计每天停车费收入为2100元，预计每年停车费收入为76.65万元。</p>
----------	--

## 项目231

项目名称				唐山市工人医院项目							
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）				3.5000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设内容主要包括门诊楼、医技楼、住院楼、发热门诊、感染性疾病楼、公寓楼、全科培训楼、科研行政楼、附属用房、地下建筑，并建设室外管网及设施配套、室外道路硬化及附属设施等。本项目为一期工程，总建筑面积 303800 平方米（其中地上建筑面积 189800 平方米，地下建筑面积 114000 平米），停车数量 3200辆（其中地上 600 辆、地下 2600 辆）。为满足医院建成后正常运营需求，需配备各类医疗设备 2369 台（套）。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2026年到2040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）				31.7279							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				7.9279							
专项债券融资（亿元）				23.8000							
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	3.5000	8.0000	7.9000	4.4000	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）				62.0833							
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	5.2343	2027年	5.1851
2028年	5.1353	2029年	4.7595	2030年	4.7088	2031年	4.6575	2032年	4.2736	2033年	4.2214
2034年	4.1686	2035年	3.7765	2036年	3.7226	2037年	3.6682	2038年	3.2678	2039年	2.8598
2040年	2.4443	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					1.96						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					34.2720	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.81
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					23.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.61
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					34.2720	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.81
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					23.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.61
项目收益预测依据					项目门诊收入、住院收入、停车场收入和租金收入						

## 项目232

项目名称				保定市城中村改造安置区（二期）供水、供热等配套基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				6.0000							
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				本项目为保定市城中村改造安置区（二期）供水、供热等配套基础设施建设项目，是保定市中心城区城中村改造安置房整体工程中的供水、供热等市政配套基础设施部分工程，主要建设保定市19个安置区内涉及的79条路配套的给水、热力及电力管线，各类给水管线合计43964米，各类热力管线（供回双线）合计18430米，各类电力管线合计64650米。							
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）				12.7927							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.7927							
专项债券融资（亿元）				10.0000							
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	10.0000	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）					22.3901						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	1.6892	2024年	1.6434	2025年	1.6434	2026年	1.6434	2027年	1.6434
2028年	1.6388	2029年	1.6296	2030年	1.6205	2031年	1.6113	2032年	1.6022	2033年	1.6209
2034年	1.1148	2035年	1.1056	2036年	1.0965	2037年	1.0871	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					1.75						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					13.8472	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.62
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					10.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.24
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					13.8472	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.62
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					10.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.24
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233

项目名称				沧州市运河区医疗综合服务中心建设项目							
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）				0.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地11.46亩，总建筑面积11,696.00平方米，其中地上建筑面积8,600.00平方米（包含综合楼5,600.00平方米，实验楼3,000.00平方米），地下建筑面积3,096.00平方米。并配建道路、硬化、绿化、管网等室外配套工程。							
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）				0.9460							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1960							
专项债券融资（亿元）				0.7500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.5500	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）					1.7994						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1367	2025年	0.1346	2026年	0.1324	2027年	0.1301
2028年	0.1278	2029年	0.1254	2030年	0.1230	2031年	0.1205	2032年	0.1180	2033年	0.1154
2034年	0.1127	2035年	0.1099	2036年	0.1072	2037年	0.1043	2038年	0.1014	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					1.90						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0650	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）					0.7500	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）					1.0650	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）					0.7500	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					本项目经营收入主要为住院收入，门诊收入。 （1）住院收入：项目设置病床42张，病床使用率按100%计算，出院病人平均住院天数按5天计，则年住院人数为3066人左右，住院病人每床按5000元计算，预计每年住院收入为1,533.00万元。 （2）门诊收入：项目按照年门诊量45,990人次，门诊病人每人次按150.00元计算，预计每年门诊收入为689.9万元。						

项目234											
项目名称				保定市徐水区第一中学教学楼改建项目							
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）				0.0600							
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				本项目将保定市徐水区第一中学院内至善楼拆除，新建1栋教学楼，总建筑面积11000m2，层数为5层。包括教室66间、阅览室7间、办公室5间。							
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）				0.4088							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0988							
专项债券融资（亿元）				0.3100							
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	0.2500	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）					1.0500						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0700	2024年	0.0700	2025年	0.0700	2026年	0.0700	2027年	0.0700
2028年	0.0700	2029年	0.0700	2030年	0.0700	2031年	0.0700	2032年	0.0700	2033年	0.0700
2034年	0.0700	2035年	0.0700	2036年	0.0700	2037年	0.0700	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					2.57						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4236	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.48
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.39
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4236	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.48
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.39

项目收益预测依据	本项目建成后可容纳5100名学生，暂按5000名学生考虑学费收取，根据河北省物价局、财政厅和教育厅三部门联合下发《关于我省公办普通高中学费标准（最高限价）的通知》，设区市市区省级示范性高中（含在县城办学的设区市直属省级示范性高中）每生每学期最高限价1000元，一般高中每生每学期最高限价800元；县镇（含农村）省级示范性高中每生每学期最高限价700元，一般高中每生每学期最高限价600元。本项目暂定学费收取标准为每生每学期500元，每年两个学期，即每生每年学费1000元。住宿费暂定收取标准为每生每学期200元，每年两个学期，即每生每年住宿费400元。债券存续期内每年收入700万元，总收入10500万元。项目运营成本费用包括消耗品支出、维修费用、经济管理费用等，因徐水一中属于全额拨款事业单位，按照政府预算“收支两条线”管理办法，项目运营成本由财政预算解决，项目收入全额作为债券还本付息来源。
----------	---

## 项目235

项目名称				保定市徐水区立德幼儿园项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0700							
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8.82亩,总建筑面积11646.81平方米。主要建设内容如下： 综合教学楼建筑面积7518.13平方米，地下停车场建筑面积4128.68平方米。 对教学楼进行装修以及附属工程，购置设备等。							
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）				0.4275							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1475							
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	0.2100	0.0700	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）				0.7434							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0496	2024年	0.0496	2025年	0.0496	2026年	0.0496	2027年	0.0496
2028年	0.0496	2029年	0.0496	2030年	0.0496	2031年	0.0496	2032年	0.0496	2033年	0.0496
2034年	0.0496	2035年	0.0496	2036年	0.0496	2037年	0.0496	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				1.74							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.3826	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）				0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.66
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.3826	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）				0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.66
项目收益预测依据				项目建成投入运营后，运营收入来自于保育费收入、餐费收入，本项目拟建立德幼儿园为公立一类园，根据《保定市公办省级示范、城市一类幼儿园保教费标准（2017）》保育费取费标准为300-625元/生/月，本项目保育费暂按600元/生/月计取；据调查当地幼儿园伙食费为15-25元/生/天，本项目餐费暂按20元/生/天计取，预计每年产生保育费收入324.00万元/年，餐费237.60万元/年，共计561.60万元/年。本项目运营成本包括人工费、电费、水费、暖气费和维护修理费等，预测年运营成本约66.00万元。							

## 项目236

项目名称				保定市第一中医院门诊、病房及综合培训楼新建项目							
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）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目建设用地18482.06平方米，总建筑面积55300.19平方米，建设内容包括门诊用房、病房及综合培训楼，高压氧舱、液氧站、机械停车构筑物、门卫等配套设施。 总建筑面积中，地上建筑面积41799.35平方米，包括门诊、病房及综合培训楼34708.35平方米；机械停车构筑物5878.39平方米；综合楼、高压氧舱、液氧站及门卫1212.61平方米。地下建筑面积13550.84平方米，为停车用房。 主体建筑地上15层，地下2层，建筑总高度68.5米；结构选型为框架剪刀墙结构，筏板基础。							
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）				2.4340							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4340							
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		0.3000	0.0000	0.5000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				2.9881							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1195	2024年	0.2049	2025年	0.2049	2026年	0.2049	2027年	0.2049
2028年	0.2049	2029年	0.2049	2030年	0.2049	2031年	0.2049	2032年	0.2049	2033年	0.2049
2034年	0.2049	2035年	0.2049	2036年	0.2049	2037年	0.2049	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					1.23						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3634	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.19
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					2.99
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.3634	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.19
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					2.99
项目收益预测依据					项目可行性研究报告与市场调查						



## 项目237

项目名称				保定市徐水区职业技术教育中心职业教育综合楼及学生餐厅建设项目							
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）				0.3400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目拆除原有篮球场约3000m²及约20000m垃圾外运。本项目新建总建筑面积27000m²。包括1栋6层钢框架结构职业教育综合楼，建筑面积15000m²；1栋地下1层，地上3层钢框架结构餐厅，建筑面积12000m²。项目投资13500.00万元。							
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）				1.3786							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2986							
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			0.0000	0.0000	0.0000	0.3400	0.7400	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）					1.5303						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1067	2024年	0.1067	2025年	0.1067	2026年	0.1067	2027年	0.1067
2028年	0.1067	2029年	0.1067	2030年	0.1067	2031年	0.1067	2032年	0.1067	2033年	0.1067
2034年	0.1067	2035年	0.1067	2036年	0.1067	2037年	0.0370	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）					1.5040	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.02
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					1.42
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.5040	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.02
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					1.42
项目收益预测依据					本项目收入主要为学校经营收入和土地出让收入，其中土地出让收入17766.67万元，学校经营收入为住宿费（学生人数5000人，住宿费800.00元/每人/每年）。项目建成投入运营后，预计每年运营收入为400万元（其中2023年土地出让收入17766.67万元）。						

## 项目238

项目名称				保定市第一中医院建设国际综合服务楼项目							
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）				1.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目拟在地块西南部建设一栋地上5层地下2层的国际综合服务楼，一栋地上1层的制氧站，总建筑面积约为8428.39m²，其中国际综合服务楼地上建筑面积约为5828.39m²，地下建筑面积约为2500.00m²，设置床位80张，制氧站建筑面积100m².							
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）				1.6000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4000							
专项债券融资（亿元）				1.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.2000	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）					2.7734						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1981	2025年	0.1981	2026年	0.1981	2027年	0.1981
2028年	0.1981	2029年	0.1981	2030年	0.1981	2031年	0.1981	2032年	0.1981	2033年	0.1981
2034年	0.1981	2035年	0.1981	2036年	0.1981	2037年	0.1981	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）					1.7040	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）					1.2000	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）					1.7040	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）					1.2000	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					项目可行性研究报告与市场调查						

## 项目239

项目名称				高碑店市城区配套管网工程							
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）				0.6300							
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				高碑店市城区配套管网工程主要分为污水管网工程、雨水管网工程、给水管网工程建设。主要涉及28条街道。							
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）				1.4900							
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）				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	0.0000	1.1000	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）					2.7205						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1605	2024年	0.1637	2025年	0.1670	2026年	0.1703	2027年	0.1737
2028年	0.1771	2029年	0.1796	2030年	0.1821	2031年	0.1846	2032年	0.1873	2033年	0.1900
2034年	0.1928	2035年	0.1957	2036年	0.1986	2037年	0.1975	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）					1.5245	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）					1.1000	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）					1.5245	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）					1.1000	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					项目可行性研究报告提供的收入成本数据及项目其他相关资料。						

## 项目240

项目名称				保定市鲁岗污水处理厂二期工程项目							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				新建日处理10万吨地下污水处理厂一座、4万吨雨污水（应急）调蓄池一座、污泥干化脱水车间、地上绿地公园等							
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）				12.7080							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				5.7080							
专项债券融资（亿元）				7.0000							
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	4.0000	3.0000	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）					20.3990						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	1.1658	2024年	1.3738	2025年	1.3738	2026年	1.3738	2027年	1.3738
2028年	1.3738	2029年	1.3738	2030年	1.3738	2031年	1.3738	2032年	1.3738	2033年	1.3738
2034年	1.3738	2035年	1.3738	2036年	1.3738	2037年	1.3738	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					1.61						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					9.6796	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.11
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					7.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.91
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					9.6796	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.11
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					7.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.91
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241

项目名称				宣化老城区供水管网改造工程							
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）				0.2700							
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				铺设宣化老城区内16条道路的给水管道的，包括大东村（粉末厂高速桥-东水厂）、东马道（南门楼--蔬菜批发市场）、宣府大街（西城邮局路口--百货大楼、百货大楼--煤田四队）、观桥西街（七中家属楼--观桥十字路口）、大北街（观桥十字路口--高速桥）、钟楼北街（钟楼--长寿巷）钟楼大街（皇城桥十字路口--钟楼）、跃进街（启圣银河湾小区--地道桥南街与跃进街丁字路口）、南关桥西街（园中园小区--原宣化饭店）、大东门（大东门面粉厂路）、师范街（农药厂家属院至师范学院门口）、胜利中路（北方大酒店--宣钢二招）、长春路（长宁A区小区南--建国街小学）、万字会南路（万字会丁字路口--东草市路十字路口）、万字会街（电子商厦--宣钢分局），改造老旧管网总长12030m，管径DN200-700。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2025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）				0.3406							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0706							
专项债券融资（亿元）				0.2700							
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	0.2700	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）					0.8866						
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	0.0709	2027年	0.0709
2028年	0.0709	2029年	0.0709	2030年	0.0709	2031年	0.0709	2032年	0.0709	2033年	0.0709
2034年	0.0709	2035年	0.0709	2036年	0.0709	2037年	0.0355	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					2.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.0355	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					25.00
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2700	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）					0.0355	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					25.00
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2700	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					经批复的可研报告						

## 项目242

项目名称				宣化区洋河南污水处理厂二期及配套管网建设项目							
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）				1.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				洋河南污水处理厂扩容升级，由0.8万m³/d改造扩建为1.5万m³/d，规划远期扩建2万m³/d，总规模达到6万m³/d；污水处理厂新增中水回用设施及中水管网240Km；配套在洋河南区域（滨河新城）新建污水管网240Km及提升泵站30座。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2022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）				6.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.4000							
专项债券融资（亿元）				3.6000							
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	1.5000	2.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					8.6365						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.4080	2024年	0.4934	2025年	0.5675	2026年	0.5675	2027年	0.5675
2028年	0.5667	2029年	0.5639	2030年	0.5601	2031年	0.5562	2032年	0.5523	2033年	0.5485
2034年	0.5446	2035年	0.5407	2036年	0.5369	2037年	0.5330	2038年	0.5298	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					1.44						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.2254	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.6000	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）					5.2254	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.6000	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					宣化区洋河南污水处理厂二期及配套管网建设项目可行性研究报告						

项目243											
项目名称				宣化区供水管网改造工程（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）				1.6300							
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				本项目主要对宣化区老城区内 60 公里老旧供水管网进行改造提升，把原有铸铁管材置换为球磨管材，改造管道长度为 57492 米，在此基础上， 充分利用传感、物联网、互联网等现代信息技术，建设一套符合张家口市宣化供水有限公司持续发展要求和与其发展能力相匹配的智慧水务信息化系统架构，涉及老旧管网改造、分区计量、管网监测、GIS 管网信息等先进的管理系统，逐步形成全面感知、广泛互联、实时在线的水务智能管理和服务体系，提高运营管理精细化水平和实时决策水平与准确性，打造现代化的智慧水务平台。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2026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）				3.6700							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.0400							
专项债券融资（亿元）				1.6300							
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	1.6300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					5.9877						
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	0.5568	2027年	0.5079
2028年	0.5079	2029年	0.5022	2030年	0.4997	2031年	0.4981	2032年	0.4965	2033年	0.4870
2034年	0.4854	2035年	0.4837	2036年	0.4821	2037年	0.4805	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					1.63						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.3146	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.59
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.67
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.3146	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.59
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.67

项目收益预测依据	根据宣化区供水管网改造工程（二期）可行性研究报告，本项目宣化区老城区一天用水量 6.27 万吨，年用水量 2290 万吨，每吨水价格 8.12元计算，正常年收入 18584.80 万元；成本主要为：外购原辅材料费每年9847万元，外购燃料及动力费每年5.4万元，工资及福利费每年530.78万元，修理费每年299.26万元，其他费用每年1301.64万元。
----------	--





## 项目245

项目名称				蠡县美丽乡村提升项目							
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）				1.5000							
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				项目主要建设内容包括村庄基础设施提升工程（在蠡县7个乡镇共计30个村庄内建设村内道路、照明、绿化及沿路房屋外立面粉刷等人居环境提升工程）、村庄建筑提升工程（乡村内改造民宿、酒店、老屋记忆、乡村振兴书苑、游客中心、食堂等建筑，对其余村民住宅进行外立面提升改造）、种植工程（在乡村建设智慧农场）和附属设施工程（在乡村新建环村循环水系，木平台；购置坐凳、果皮箱、指示标牌等家居小品；新建景石、雕塑、景观亭等；新建笼式足球场，新建游船码头，新建牌坊，新（改）建旅游厕所等附属设施工程）。项目分两年完成。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024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）				2.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5000							
专项债券融资（亿元）				1.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	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）				3.5478							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2088	2025年	0.2270	2026年	0.2585	2027年	0.2854
2028年	0.2854	2029年	0.2854	2030年	0.2854	2031年	0.2854	2032年	0.2854	2033年	0.2854
2034年	0.2854	2035年	0.2854	2036年	0.2854	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					1.77						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1000	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）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.37
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.1000	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）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.37
项目收益预测依据					根据项目建议书、项目可行性研究报告、《建设项目经济评价方法与参数》发改投资[2006]1325号等文件进行的预测数据。						

## 项目246

项目名称				鸡泽县第二高中							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他教育项目							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				鸡泽县教育体育局将在鸡泽县椒城大街以东、诗经路以南、自荐路以北，建设鸡泽县第二高中，项目规划设计30轨，90个教学班，容纳学生4500人							
项目建设期				2022年到2024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）				2.6500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.8000							
专项债券融资（亿元）				0.8500							
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	0.8500	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）					6.2422						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2152	2024年	0.4305	2025年	0.4305	2026年	0.4305	2027年	0.4305
2028年	0.4305	2029年	0.4305	2030年	0.4305	2031年	0.4305	2032年	0.4305	2033年	0.4305
2034年	0.4305	2035年	0.4305	2036年	0.4305	2037年	0.4305	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					2.36						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2070	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					5.17
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					7.34
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.2070	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					5.17
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					7.34
项目收益预测依据					可行性研究报告						



## 项目248

项目名称				鸡泽县第一中学西校区改扩建工程							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他教育项目							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				鸡泽县教育体育局将在鸡泽县城西部，现有一中西校区东侧、318省道旁。鸡泽县第一中学西校区现有24个教学班，本项目改扩建新增24个教学班，改扩建后为48个教学班，容纳在校生2400人							
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）				0.3500							
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）				0.2800							
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	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）				3.2640							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2176	2024年	0.2176	2025年	0.2176	2026年	0.2176	2027年	0.2176
2028年	0.2176	2029年	0.2176	2030年	0.2176	2031年	0.2176	2032年	0.2176	2033年	0.2176
2034年	0.2176	2035年	0.2176	2036年	0.2176	2037年	0.2176	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					9.33						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3920	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					8.33
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					11.66
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3920	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					8.33
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					11.66
项目收益预测依据					可行性研究报告						

## 项目249

项目名称				隆尧县柴荣街北延（太行路-北甫路）道路管网工程							
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）				0.0900							
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				该工程施工全长615米，自太行路向北延伸至泚何环堤公路，长约210米，设计道路红线50米，泚何右堤到北甫路405米，设计红线40米，占地面积约40亩。主要建设内容：沥青砼路面，雨污分流、供热管道及人行道铺装。							
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）				0.2500							
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）				0.0900							
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	0.0900	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）					0.3615						
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	0.0241	2026年	0.0241	2027年	0.0241
2028年	0.0241	2029年	0.0241	2030年	0.0241	2031年	0.0241	2032年	0.0241	2033年	0.0241
2034年	0.0241	2035年	0.0241	2036年	0.0241	2037年	0.0241	2038年	0.0241	2039年	0.0241
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					1.45						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1278	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1278	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.83
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.0900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.02
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考可研资料数据，本项目运营收入来源于广告牌、标识牌、展灯箱及其他设施运营收入、雨污水处理服务费、中水费收入及集中热力供应收入。						

## 项目250

项目名称				隆尧县东河村南甫村棚户区改造项目-德仁路（昭庆街-象城街-东河西口）道路管网工程							
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）				0.2100							
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				项目施工全长1310m，道路红线30m，主要建设沥青砼路面，雨污分流管道、供热管道及人行道铺装，占地面积58亩。							
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）				0.3647							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1547							
专项债券融资（亿元）				0.2100							
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	0.2100	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）				0.6585							
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	0.0439	2026年	0.0439	2027年	0.0439
2028年	0.0439	2029年	0.0439	2030年	0.0439	2031年	0.0439	2032年	0.0439	2033年	0.0439
2034年	0.0439	2035年	0.0439	2036年	0.0439	2037年	0.0439	2038年	0.0439	2039年	0.0439
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）					0.2982	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.14
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2982	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.21
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.14
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考可研资料数据，本项目运营收入来源于广告牌、标识牌、展灯箱及其他设施综合招揽运营收益收入、雨污水处理服务费、中水费收入及集中热力供应收入。						

## 项目251

项目名称				保定市徐水区人民医院门急诊楼、住院部（医技楼）功能优化改造项目							
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）				0.0700							
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. 门急诊楼：门急诊装修改造工程3880m2；二层连廊拆除工程100m2；门急诊楼新建工程（包括每层连廊、电梯、卫生间、首层急诊部）共3970m2。 2. 住院部（医技楼）：1#楼、2#楼二层之间新建连廊15.1米X4米，三面玻璃围护；2#楼新建300m2，改造1400m2（用于CT、核磁、放射科迁入）。 3. 室外道路：室外道路加高工程500m2。							
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）				0.2300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0500							
专项债券融资（亿元）				0.1800							
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	0.1100	0.0700	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）				0.5810							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0194	2023年	0.0387	2024年	0.0387	2025年	0.0387	2026年	0.0387	2027年	0.0387
2028年	0.0387	2029年	0.0387	2030年	0.0387	2031年	0.0387	2032年	0.0387	2033年	0.0387
2034年	0.0387	2035年	0.0387	2036年	0.0387	2037年	0.0198	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					2.53						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2497	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800	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）					0.2497	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1800	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					保定市徐水区人民医院门急诊、住院部（医技楼）功能优化改造项目可行性研究报告及其他相关资料						



## 项目252

项目名称			晋州市乡村振兴示范区建设项目						
项目类型（一级）			乡村振兴						
项目类型（二级）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			6.2500						
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			本项目规划设计具体包括三部分内容：人居环境整治提升项目、产业振兴项目及休闲农业和乡村旅游项目。1、人居环境整治提升项目建设内容包括：街巷硬化288.86万平方米；人工湿地污水处理站47个，污水管道80.5千米；坑塘治理348处，共1243.3亩；供水设施土方工程316.23万立方米，路面拆除及恢复30.62万平方米，供水管道采用PE材质，其中DN25管道11125千米、DN50管道335千米、DN90管道175千米、DN110管道85千米、DN160管道2千米，装配式分表井19550座，预付费远传水表170150个；养老中心5500平方米。 2、产业振兴项目建设内容包括： （1）梨果产业示范区：道路硬化26.4万平方米，高效节水灌溉设施11万亩，梨品种更新1000亩。 （2）葡萄产业示范区：韩庄巨农现代农业园区道路硬化5000平方米，水肥一体化滴灌1000亩，避雨棚1000亩，恒温冷库及设备2项；泽桑葡萄新品种示范区水肥一体化滴灌500亩，避雨棚500亩。 （3）河头梨木香菇种植基地：日光温室暖棚29000平方米，水电路配套1项。 （4）标准化养殖小区：桃园镇奶牛养殖小区硬化道路4500平方米，供水管道1000米，排水管道300米，粪污处理设施1项，养殖大棚2万平方米；营里镇肉牛养殖小区硬化道路5000平方米，供水管道2000米，排水管道500米，粪污处理设施1项，养殖大棚2万平方米。 （5）小樵仓储物流中心：标准化仓库26000平方米，硬化道路4800平方米，供水管道1000米，排水管道500米，低压线1400米。 （6）电商产业园：帽业电商产业园17500平方米；毛巾电商产业园5200平方米。 （7）特色小镇项目：西贾庄山楂小镇山楂大道拓宽8700平方米，文化长廊1项，健身步行路20000平方米，生态停车场13000平方米，围挡4700米，公共厕所80平方米，配套设施,1项，山楂深加工厂20000平方米；鲁家庄温泉小镇硬化道路18500平方米，渔场玻璃温室20亩，渔场大棚50亩。 3、休闲农业和乡村旅游项目建设内容包括： （1）精品旅游线路配套设施：武邱古树里-东钓鱼台红薯基地-庄合寨李子基地-河头梨木香菇-西贾庄山楂基地配套设施3项。 （2）旅游节点改造提升：冯氏葡萄酒庄园公共厕所80平方米、生态停车场3000平方米，北辛庄百年梨园硬化道路2400平方米、生态停车场3000平方米，古树里现代农业生态园区便道砖3200平方米，农产品展厅改造1200平方米。 （3）吕家庄劳动教育基地2500平方米。 （4）历史文化名村保护工程9个。						
项目建设期			2022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）			12.5000						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			6.2500						
专项债券融资（亿元）			6.2500						
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	6.2500	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）			14.6268						

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	1.1833	2026年	1.1833	2027年	1.1833
2028年	1.1833	2029年	1.1833	2030年	1.1833	2031年	1.1868	2032年	1.1622	2033年	1.1560
2034年	1.1497	2035年	1.1435	2036年	1.1372	2037年	0.5916	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					1.17						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					8.8750	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					6.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.34
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					8.8750	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					6.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.34
项目收益预测依据					污水处理收费，供水水费等						

## 项目253

项目名称				保定市徐水区华龙路供热管网建设项目							
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）				0.4600							
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				为保证河北省《河北省城市市政基础设施建设“十四五”规划（供水、供热、燃气）》顺利实施响应河北省大气污染防治及节能减排政策提升系统能效水平加大既有热源供热面积完善管网设施建设补齐供热管网短板推进城市基本公共服务均等化保定市徐水区制定实施城西供热站配套管网项目。本次建设内容为华龙路（长城北大街-玉兰湾小区）供热管道华龙路南半幅道路挖除新建北半幅路挖补病害、罩面。工程总投资6900.15万元，建设安装工程费用5999.61万元，其他费用389.42万元，基本预备费511.12万元。							
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）				0.6900							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2300							
专项债券融资（亿元）				0.4600							
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	0.4600	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）				1.1925							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0385	2024年	0.0385	2025年	0.0955	2026年	0.0867	2027年	0.0867
2028年	0.0865	2029年	0.0860	2030年	0.0855	2031年	0.0851	2032年	0.0846	2033年	0.0842
2034年	0.0837	2035年	0.0832	2036年	0.0828	2037年	0.0850	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）					0.6532	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4600	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）					0.6532	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.83
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4600	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					项目可行性研究报告与市场调查						

## 项目254

项目名称				康保经济开发区产业孵化中心二期建设工程							
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）				0.1900							
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				项目主要建设经开区孵产业孵化中心的7#~14#孵化器以及5#~8#配套设施用房，并配套给排水、供电、供暖等附属设施。总用地面积约为71337平方米，总建筑面积为64093平方米，全部为地上建筑。							
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）				3.2625							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.0725							
专项债券融资（亿元）				0.1900							
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		0.0000	0.0000	0.0000	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				6.5469							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2200	2024年	0.3037	2025年	0.4712	2026年	0.4712	2027年	0.4712
2028年	0.4706	2029年	0.4692	2030年	0.4678	2031年	0.4664	2032年	0.4651	2033年	0.4627
2034年	0.4584	2035年	0.4541	2036年	0.4498	2037年	0.4455	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					2.01						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2698	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					24.27
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					34.46
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2698	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					24.27
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					34.46
项目收益预测依据					1、孵化器租赁收入本次项目涉及新建孵化器64093m²，孵化器租赁费用可按3元/平方米/天计算，则年项目年孵化器租赁收入约为7018.18万元。2、物业收入费本次项目涉及园64093m²地块，物业费用按照2元/平方米/月收取，则年物业收入153.82万元。综上所述正常运营年直接效益为7172.01万元。						

## 项目255

项目名称				保定市徐水区中医医院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）				0.7200							
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				本项目建设地点位于河北省保定市徐水区华龙路338号，东临华城水岸壹号小区，南临长安东路，西临幸福街，北临华龙东路。项目占地面积1162.35m²，规划建设9层康复医疗中心大楼，总建筑面积10461.15m²。第一层为收费处、检查室、门诊服务大厅等；第二层为医生办公室、护士办公室、检查室、器材室等；第三层至九层为病区，包括单人间、双人间、三人间及更衣室、医生办公室、会诊室、护士站、活动室、康复大厅等。项目购置康复评定系列、物理治疗系列、传统治疗系列、吞咽康复系列、言语康复系列、PT运动系列、床旁康复系列、OT作业治疗系列等及相关配套设施、设备。							
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）				0.9000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1800							
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	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）				2.0459							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1411	2024年	0.1411	2025年	0.1411	2026年	0.1411	2027年	0.1411
2028年	0.1411	2029年	0.1411	2030年	0.1411	2031年	0.1411	2032年	0.1411	2033年	0.1411
2034年	0.1411	2035年	0.1411	2036年	0.1411	2037年	0.0705	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				2.27							
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						2.00
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						2.84
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						2.00
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						2.84
项目收益预测依据				项目可行性研究报告与市场调查							

## 项目256

项目名称				隆尧县唐尧街北延（太行路-北甫路）道路管网工程							
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				该工程全长约550米，占地面积约20亩，道路红线25米。主要内容为沥青砼路面、雨污分流排水管道、供热管道及人行道铺装。							
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）				0.1350							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0750							
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	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）				0.1950							
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	0.0130	2026年	0.0130	2027年	0.0130
2028年	0.0130	2029年	0.0130	2030年	0.0130	2031年	0.0130	2032年	0.0130	2033年	0.0130
2034年	0.0130	2035年	0.0130	2036年	0.0130	2037年	0.0130	2038年	0.0130	2039年	0.0130
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					1.44						
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					2.29
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					3.25
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					2.29
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					3.25
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考可研资料数据，本项目运营收入来源于广告牌、标识牌、展灯箱及其他设施运营收入、雨污水处理服务费、中水费收入及集中热力供应收入。						

## 项目257

项目名称				隆尧县金隆路东延（滏阳街-义丰村）道路管网工程							
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				项目施工全长1310m，道路红线30m，主要建设沥青砼路面，雨污分流管道、供热管道及人行道铺装，占地面积58亩。							
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）				0.3357							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1557							
专项债券融资（亿元）				0.1800							
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	0.0000	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）				0.4725							
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	0.0315	2026年	0.0315	2027年	0.0315
2028年	0.0315	2029年	0.0315	2030年	0.0315	2031年	0.0315	2032年	0.0315	2033年	0.0315
2034年	0.0315	2035年	0.0315	2036年	0.0315	2037年	0.0315	2038年	0.0315	2039年	0.0315
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					1.41						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2556	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）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2556	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）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.63
项目收益预测依据					结合其他试点城市类似建设项目，参考可研资料数据，本项目运营收入来源于广告牌、标识牌、展灯箱及其他设施运营收入、雨污水处理服务费、中水费收入及集中热力供应收入。						

## 项目258

项目名称				曲阳县职教中心食堂改扩建及多功能厅建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				本项目主要进行食堂改扩建及多功能厅建设，项目占地3633.41平方米，总建筑面积11637.52平方米，其中食堂建筑面积7675.19平方米，多功能厅建筑面积3962.33平方米，并进行电气工程、给排水工程等相关配套设施建设，购置食堂相关设备。							
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）				0.4030							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1130							
专项债券融资（亿元）				0.2900							
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	0.1400	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.6675							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0240	2024年	0.0454	2025年	0.0454	2026年	0.0454	2027年	0.0454
2028年	0.0453	2029年	0.0451	2030年	0.0448	2031年	0.0445	2032年	0.0442	2033年	0.0439
2034年	0.0436	2035年	0.0434	2036年	0.0431	2037年	0.0428	2038年	0.0213	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					1.66						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4118	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.62
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.30
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4118	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.62
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.30
项目收益预测依据					可研报告及相关资料						



## 项目259

项目名称				与雄忻铁路相交道路建设工程项目							
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）				0.0700							
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				建设内容及规模：道路工程、绿化工程、管线工程。其中道路长度共 2111 米；在道路绿化带内进行绿化种植，面积 26317.5 平方米；管线建设电力隧道 668 米，电水热信管涵 1464 米，泵站出水方涵 143 米，预埋雨污水、给水、燃气、电力、通信、供热等用途套管 7062 米。							
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）				9.2165							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				7.1465							
专项债券融资（亿元）				2.0700							
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	2.0700	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）					11.0869						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.7583	2024年	0.7855	2025年	0.8137	2026年	0.8603	2027年	0.8744
2028年	0.6537	2029年	0.6869	2030年	0.6830	2031年	0.6805	2032年	0.7051	2033年	0.7036
2034年	0.7021	2035年	0.7281	2036年	0.7266	2037年	0.7251	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					1.20						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.7630	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.01
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.0700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.36
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.7630	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.01
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.0700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.36
项目收益预测依据					项目可研报告和项目单位提供的相关资料						

## 项目260

项目名称				赤城县职业技术教育中心异地新建项目							
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				本项目总建筑面积 33000 平方米， 主体建设内容包括：新建 4000 平方米 4 层实训楼 1 幢并配套附属设施，4 层教学楼 2 幢，建筑面积 8000 平方米，5 层综合楼 1 幢，建筑面积 5000 平方米，5 层学生宿舍楼 2 幢，建筑面积 12000 平方米，2 层师生餐厅 1 幢，建筑面积 3000 平方米，锅炉房、洗浴、配电室建筑面积 1000 平方米；新建四百米标准操场 1 个；院墙、大门、院面铺装、室内外管网、强弱电、绿化等附属工程及配套设施。							
项目建设期				2021年到2023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）				1.0000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2500							
专项债券融资（亿元）				0.7500							
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	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）					2.0997						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1183	2024年	0.1258	2025年	0.1341	2026年	0.1435	2027年	0.1435
2028年	0.1435	2029年	0.1435	2030年	0.1435	2031年	0.1435	2032年	0.1435	2033年	0.1435
2034年	0.1435	2035年	0.1435	2036年	0.1435	2037年	0.1435	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					2.10						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0650	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.97
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0650	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.97
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.80
项目收益预测依据					以项目可研报告为项目收益预测的依据						

项目261

项目名称				枣强县2022年老旧小区改造建设项目							
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				本项目主要对34个老旧小区进行改造，建筑面积19.16万平方米，主要工程包括：楼道内粉刷、楼内窗户更换、单元门更换、外墙保温、外墙喷漆、楼外雨水管更换、楼顶防水、电梯安装、储藏间涂料、路面硬化、雨污排水分流、铺设管网、增设微型消防站、监控设备及对小区大门等进行改造。其中：楼道内粉刷73140.16平方米，楼内窗户更换618.2平方米，单元门更换210个，电梯安装210个，外墙喷漆158372平方米，楼外雨水管更换11422米，楼顶防水45446平方米，储藏间涂料17215平方米，供热管网31528米，供水管网28415米，水井186个，弱电网8853米，雨污分流16376米，雨水污水井742个，路面硬化59300.5平方米，微型消防站60个，监控206个，以及外墙保温、粉刷楼梯扶手等主体工程及小区照明、入户智能水表、热表等配套基础设施改造。							
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）				1.4388							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6388							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.9670							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.1333	2024年	0.1333	2025年	0.1333	2026年	0.1333	2027年	0.1333
2028年	0.1333	2029年	0.1324	2030年	0.1317	2031年	0.1310	2032年	0.1304	2033年	0.1297
2034年	0.1290	2035年	0.1283	2036年	0.1276	2037年	0.1271	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					1.37						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0875	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.81
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0875	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.81
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.46
项目收益预测依据					依据可研报告及市场公开数据						

### 项目262

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）				0.4000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要新建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）				7.9943							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				5.2943							
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
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）					13.6850						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.9594	2024年	0.9500	2025年	0.9500	2026年	0.9500	2027年	0.9500
2028年	0.9491	2029年	0.9468	2030年	0.9446	2031年	0.9423	2032年	0.9400	2033年	0.9378
2034年	0.9355	2035年	0.9332	2036年	0.9310	2037年	0.4653	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）					3.6529	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.75
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					5.07
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.6529	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.75
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					5.07
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263												
项目名称				南大港湿地基础设施配套提升项目								
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）				1. 2000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0. 0000								
项目简要描述				包含11个子项，南大港湿地污水处理厂提升改造项目、南大港智慧文旅提升项目、唐虎路生态修复工程、碧桂园东路生态修复工程、孔西-南滕(马营北段)公路改建工程、三分区-邓庄（中辛线-东环段）中修、中辛线中修、部分道路送配电及照明工程、廖家洼河南大港段生态修复湿地工程、唐虎路（孔闫段）基础提升工程、廖家洼河沿岸沿河基础提升项目。								
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. 9940								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0. 7940								
专项债券融资（亿元）				1. 2000								
其他债务融资（亿元）				0. 0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度		
专项债券融资		0. 0000	0. 0000	0. 0000	1. 2000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	
其他债务融资		0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	
债券存续期内总收益（亿元）				2. 2413								
债券存续期内分年收益（亿元）												
2022年	0. 0000	2023年	0. 0000	2024年	0. 1652	2025年	0. 1651	2026年	0. 1650	2027年	0. 1648	
2028年	0. 1641	2029年	0. 1628	2030年	0. 1615	2031年	0. 1601	2032年	0. 1588	2033年	0. 1575	
2034年	0. 1561	2035年	0. 1548	2036年	0. 1534	2037年	0. 1521	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. 12							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1. 7040		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1. 32
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1. 2000		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）					1. 7040		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 32
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1. 2000		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	<p>①污水处理收入</p> <p>污水处理厂提标改造规模为5000m3/d。沧州市物价局根据《价格法》和《政府价格决策听证办法》，关于调整污水处理费标准的申请方案进行了公开听证，并获得通过。污水处理费收费标准为居民0.95元/m，非居民1.40元/m，特种行业2.00元/m。污水处理厂主要用于工业用水，则年污水处理收入为5000*1.4*365/10000=255.5万元/年。</p> <p>②中水处理收入</p> <p>污水处理厂中水回用工程处理规模为5000m3/d。根据沧州市物价局《价格法》，中水销售价格4元/吨，则年中水处理收入为5000*4*365/10000=730万元/年。</p> <p>③文旅提升收入</p> <p>南大港智慧文旅提升工程计划建设游客服务平台系统、政务管理系统、云服务扩容系统等内容。南大港智慧文旅提升项目有小程序、咨询导览、订票、插播广告等功能，据市场调查，经初步测算，上述功能年收益为800万元/年。</p>
----------	---

## 项目264

项目名称				衡水大营保税物流中心建设项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.8000							
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				本项目占地面积127161.84m²(合190.74亩)，总建筑面积73074.10m²。其中包括1#干仓建筑面积9000m²，2#冷库建筑面积9750m²，3#冷库建筑面积9750m²，查验平台建筑面积2253.60m²，海关卡口建筑面积151.2m²，办公楼建筑面积9769.3m²，4#干仓建筑面积9000m²，5#干仓建筑面积23400m²。（建设规模均为暂估，实际以概念规划确定为准）。							
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）				3.9002							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8002							
专项债券融资（亿元）				3.1000							
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	1.8000	1.3000	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）				8.4923							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2247	2024年	0.3222	2025年	0.4066	2026年	0.4911	2027年	0.5755
2028年	0.6600	2029年	0.6582	2030年	0.6551	2031年	0.6520	2032年	0.6489	2033年	0.6458
2034年	0.6427	2035年	0.6396	2036年	0.6365	2037年	0.6334	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				2.18							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.4020	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.74
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				4.4020	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.93
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				3.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.74
项目收益预测依据				经批复的可行性研究报告及当地物价水平。							

## 项目265

项目名称				定兴县2022年老旧小区改造项目一期工程							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1300							
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				对主楼外墙面贴保温并进行涂料粉刷、小房外墙面涂料粉刷、主楼小房防水更新、更换雨漏管、楼道单元门更换、楼梯窗更换、砌筑垃圾道口、雨污分流、管道更换、化粪池重新砌筑、道路修补、室外弱点入地、增设路灯、安装铁艺大门、增加充电桩、完善消防设施、架空线路整治。							
项目建设期				2022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）				0.4700							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2700							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.1961							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0201	2023年	0.0695	2024年	0.0797	2025年	0.0797	2026年	0.0797	2027年	0.0797
2028年	0.0796	2029年	0.0794	2030年	0.0792	2031年	0.0790	2032年	0.0789	2033年	0.0787
2034年	0.0785	2035年	0.0783	2036年	0.0781	2037年	0.0780	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					2.54						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2788	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.29
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.98
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2788	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.29
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.98
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收益说明确定收益成本						



## 项目266

项目名称				定兴县污水处理厂提标改造工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3800							
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				一为改造现状污水厂，使其处理出水水质满足《大清河流域水污染物排放限值》（DB13/2795-2018）中的核心控制区标准；设计总处理规模3.0万m³/d，总变化系数1.70，将现状污水厂老厂区工艺线由2.0万m³/d规模改造为2.2万m³/d，新厂区工艺线降低运行负荷，由1.0万m³/d规模改造为0.8万m³/d。二为改造维修老厂区基础设施，包括厂区道路、厂区绿化、鼓风机房、进水在线监测室、出水在线监测室、构筑物栏杆等内容。							
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）				0.4990							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1190							
专项债券融资（亿元）				0.3800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.3800	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）					0.7843						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0499	2024年	0.0544	2025年	0.0544	2026年	0.0544	2027年	0.0544
2028年	0.0544	2029年	0.0544	2030年	0.0544	2031年	0.0544	2032年	0.0544	2033年	0.0544
2034年	0.0544	2035年	0.0544	2036年	0.0544	2037年	0.0272	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）					0.5396	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					2.06
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5386	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）					0.3800	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					根据项目可行性研究报告建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

## 项目267

项目名称				顺平县公共停车场建设工程项目							
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）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设地点位于顺平公园方通广场东侧和顺平县迎宾广场地下。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024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）				1.0500							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7500							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				3.0705							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2372	2025年	0.2372	2026年	0.2372	2027年	0.2372
2028年	0.2369	2029年	0.2366	2030年	0.2363	2031年	0.2360	2032年	0.2357	2033年	0.2354
2034年	0.2351	2035年	0.2348	2036年	0.2349	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					2.92						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4260	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					7.21
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					10.24
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4260	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					7.21
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					10.24
项目收益预测依据					可研报告						

## 项目268

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）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				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）				2.8383							
专项债券融资（亿元）				4.1599							
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	2.1200	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）				11.0829							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.8036	2024年	0.7764	2025年	0.7754	2026年	0.7746	2027年	0.7732
2028年	0.7700	2029年	0.7659	2030年	0.7618	2031年	0.7584	2032年	0.7557	2033年	0.7530
2034年	0.7502	2035年	0.7475	2036年	0.7457	2037年	0.3715	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				1.58							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.5038	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.01
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.1599	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.66
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				5.5038	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						2.01
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				4.1599	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.66
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269	
项目名称	定兴县2022年基础设施建设项目
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）	0.8000
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	"（1）通兴路下穿铁路段机动车道改造：道路长度约540米，机动车道宽10米，两侧非机动车道各宽6米。 （2）天马街（振兴路-范阳路）管网建设项目：道路长度约608米，红线宽30米，三幅路断面形式，机动车道宽7.5米，两侧绿化分隔带各宽2米，两侧非机动车道各宽6米，两侧人行道各宽3.25米，雨污分流。 （3）福朔路（金街-繁兴街）管网建设项目：道路长度约621米，红线宽25米，单幅路断面形式，机非混行车道宽14米，两侧人行道各宽2.5米，两侧绿化带各宽3米，雨污分流。 （4）站前路（天马街-经八街）管网建设项目：道路长度约362米，红线宽30米，三幅路断面形式，机动车道宽7.5米，两侧绿化分隔带各宽2米，两侧非机动车道各宽6米，两侧人行道各宽3.25米，雨污分流。 （5）和祥路（兴盛街-泰安街）管网建设项目：道路长度约660米，红线宽30米，单幅路断面形式，机非混行车道宽16米，两侧人行道各宽2.5米，两侧绿化带各宽4.5米，雨污分流。 （6）金街（和祥路-和平路）管网建设项目：道路长度约217米，红线宽30米，单幅路断面形式，机非混行车道宽16米，两侧人行道各宽7米，雨污分流。 （7）泰安街（和祥路-和平路）管网建设项目：道路长度约200米，红线宽25米，单幅路断面形式，机非混行车道宽14米，两侧人行道各宽5.5米，雨污分流。 （8）朝阳西路（兴盛街-金街）管网建设项目：道路长度约388.6米，红线宽30米，单幅路断面形式，机非混行车道宽18米，两侧人行道各宽6米，雨污分流。 （9）祥园路段管网建设项目：道路长度约1005米，红线宽25米，单幅路断面形式，机非混行车道宽14米，两侧人行道各宽5.5米，雨污分流。 （10）兴达路（兴达路现状路-东环路）管网建设项目：道路长度约870米，包含桥梁一座，红线宽30米，单幅路断面形式，机非混行车道宽16米，两侧人行道各宽2.5米，两侧绿化带各宽4.5米，雨污分流。 （11）东环路（高速引线-兴达路）管网建设项目：道路长度约495米，红线宽50米，三幅路断面形式，机动车道宽24米，两侧绿化分隔带各宽4米，两侧非机动车道各宽6米，两侧人行道各宽3米，雨污分流。 （12）华建路（吉祥街-107国道）道路罩面工程：道路长度约1760.5米，机非混行车道宽约24米，进行铣刨罩面。沿线人行道拆除重建，并将原水泥混凝土路缘石更换为花岗岩路缘石。 （13）兴达街（四中-泰安路）管网建设项目：道路长度约1040米，红线宽40米，单幅路断面形式，机非混行车道宽24米，两侧人行道各宽8米。其中兴达街（朝阳西路-泰安路）路段新建拱桥一座，桥长44米，桥宽40米。雨污分流。 （14）华建西路（兴盛街-兴达街）管网建设项目：道路长度约436米，红线宽60米，三幅路断面形式，机动车道宽24米，两侧绿化分隔带各宽3米，两侧非机动车道各宽4米，两侧人行道各宽11米。雨污分流。 （15）朝阳西路（滨河路-兴盛街）管网建设项目：道路长度约890米，红线宽30米，单幅路断面形式，机非混行车道宽18米，两侧人行道各宽6米。雨污分流。 （16）定兴县西陈家庄污水泵站改造提升工程项目：81.9m3/h污水提升泵站一座，泵站采用一体化预制泵站。 （17）定兴县智慧排水安全运行监测平台建设项目：对定兴县主城区约45公里道路的市政排水管网进行系统检测，包括排入市政管网的水质是否达标，监测水位高程，监测易积水点等。 （18）2022年建成区排水管网排查疏浚清淤项目：全城区排水管网排查，暂定清淤50.31公里。"
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）	1.9915
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	1.1915

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）					4.2508						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.2956	2024年	0.2956	2025年	0.2956	2026年	0.2956	2027年	0.2956
2028年	0.2952	2029年	0.2944	2030年	0.2936	2031年	0.2928	2032年	0.2920	2033年	0.2912
2034年	0.2904	2035年	0.2896	2036年	0.2888	2037年	0.1442	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					2.13						
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					3.74
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					5.31
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					3.74
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					5.31
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270											
项目名称				石家庄市栾城区供热系统智能化提升及水榭花都等小区基础设施改造项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				融合基础设施							
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、对栾城区西街花园、栾城大酒店站、智高常春藤B2、国子园、裕庭花园、福景名苑、天河明郡、宏远花园、疾控中心、智高长春藤C、交通局站、民政局站、内营鑫园、锦绣花园、智高常春藤B1、王家庄新村、裕通小区、花溪里、华鹰雅苑、河北实验中学、新开街、汇景花园、农机站、富强路、丰泽家园、焦家庄、韩家庄、区人民医院、供热二站的29个换热站进行技改。  2、对栾城区天山水榭花都小区的庭院管网、楼梯单元内立管进行改造以及更换一体式换热设备。 3、栾城区天山万创园(孵化产业园)原采暖热源为蒸汽，现采用空气源热泵机组作为替代热源。 4、栾城区楼底镇慧康家园小区，原来采用燃气空气源热泵供热，供热能力不足，进行增容技改。							
项目建设期				2022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）				0.2284							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0484							
专项债券融资（亿元）				0.0000							
其他债务融资（亿元）				0.1800							
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	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.5264							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0376	2024年	0.0376	2025年	0.0376	2026年	0.0376	2027年	0.0376
2028年	0.0376	2029年	0.0376	2030年	0.0376	2031年	0.0376	2032年	0.0376	2033年	0.0376
2034年	0.0376	2035年	0.0376	2036年	0.0376	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					2.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2556	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.06
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.92
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2556	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.06
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.92

项目收益预测依据	项目根据当地收费标准调查结果、可研报告收益说明确定。
----------	----------------------------

项目271

项目名称				定兴县2022年老旧小区改造项目二期工程							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
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				主楼外墙面贴保温并进行涂料粉刷；小房外墙面涂料粉刷；主楼、小房屋面防水拆除换新；更换各楼雨落管；各楼道单元门更换为刷卡门禁单元门；楼道窗更换为塑钢窗；砌筑垃圾道口；道路修补；雨、污分流，管道更换；化粪池重新砌筑；道路修补；增设路灯；安装铁艺大门；室外弱电入地；增加充电桩；完善消防设施；架空线路整治等。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2027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）				0.5166							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2666							
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）				1.1719							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0563	2024年	0.0697	2025年	0.0843	2026年	0.0843	2027年	0.0843
2028年	0.0841	2029年	0.0839	2030年	0.0837	2031年	0.0834	2032年	0.0832	2033年	0.0830
2034年	0.0827	2035年	0.0825	2036年	0.0823	2037年	0.0442	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					2.27						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3475	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.37
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					4.69
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3475	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.37
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					4.69
项目收益预测依据					根据收益说明结合实际情况，确定收入成本。						



项目272

项目名称				徐水区瀑河水库工程建设及生态修复项目							
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）				0.0900							
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				本项目修建两条进库路，总长度2041米；修本项目修建两条进库路，总长度2041米；修建坝顶路4829米；防汛路两侧防护绿化及工程楼周边生态修复等。							
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）				0.3760							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0760							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.7097							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0507	2024年	0.0494	2025年	0.0494	2026年	0.0494	2027年	0.0494
2028年	0.0493	2029年	0.0490	2030年	0.0488	2031年	0.0485	2032年	0.0483	2033年	0.0480
2034年	0.0478	2035年	0.0475	2036年	0.0473	2037年	0.0269	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					1.89						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4075	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.37
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4075	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.37
项目收益预测依据					根据可行性研究报告确定收益成本						