

债券基本信息

债券名称	2022年河北省高质量发展专项债券（三十一期）—2022年河北省政府专项债券（四十四期）	债券类型	<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"/></div>交通基础设施</div> <div><input type="checkbox"/> 政府收费公路</div> <div><input type="checkbox"/> 铁路</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 轨道交通</div> <div><input type="checkbox"/> 城市停车场</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 其他交通基础设施</div> <div><div><input type="checkbox"/></div>能源</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 农林水利</div> <div><div><input checked="" type="checkbox"/></div>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><input type="checkbox"/></div>民生服务</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 职业教育</div> <div><input type="checkbox"/> 托幼</div> <div><input type="checkbox"/> 其他教育项目</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 医疗</div> <div><input type="checkbox"/> 养老</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 其他民生服务</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 type="checkbox"/></div>新型基础设施</div> <div><input type="checkbox"/> 扶贫</div> <div><input 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>
计划发行额(亿元)	32.1000	债券期限	10年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.0000	招标/承销日	2022-06-17
信用评级结果	AAA	还本方式	分期还本

项目总体信息

对应项目数量(个)				49								
债券存续期内项目总投资(亿元)				2376.4163								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)				907.3963								
专项债券融资(亿元)				1468.4200								
其他债务融资(亿元)				0.6000								
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				1.9500	21.6100	3.4000	1436.1100	4.8200	0.3200	0.2100	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)					180.1516							
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2022年	10.5464	2023年	7.2709	2024年	11.0942	2025年	16.2323	2026年	25.9895	2027年	20.0262	
2028年	18.9814	2029年	19.0311	2030年	18.0693	2031年	18.5895	2032年	13.0593	2033年	0.6865	
2034年	0.3178	2035年	0.1413	2036年	0.1157	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				0.08								
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				85.3772	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)				67.0400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.69	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				85.3736	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)				67.0400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.69	

项目1

项目名称				鸡泽经济开发区企业孵化加速器二期工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3600							
其中：用于符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18709.36平方米，总建筑面积29001.25平方米，主要建设2个标准化生产车间，其中：1#生产车间2层，建筑面积23044.18平方米；2#生产车间3层，建筑面积5957.07平方米，配套建设道路及场地硬化2541.98m²等配套设施。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10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）				0.1000							
专项债券融资（亿元）				0.3600							
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	0.3600	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）				0.7487							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0624	2024年	0.0695	2025年	0.0800	2026年	0.0800	2027年	0.0800
2028年	0.0836	2029年	0.0829	2030年	0.0823	2031年	0.0854	2032年	0.0426	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					1.63						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4658	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）					0.3600	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）					0.4658	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）					0.3600	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					可行性研究报告						

项目2

项目名称				峰峰矿区园区供水项目							
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）				0.8000							
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				峰峰矿区园区供水项目是为解决251焦化整合项目和金隅太行循环产业园等企业生产用水而新建的供水管道及其配套工程，设计供水能力为900万m³/年，主要工程内容：新建滏阳河直供水工程（三路15.29km长DN500PE管道，设计供水2.81万m³/d）、辛安矿疏干水直供水工程（双路5.08km长DN315PE管道，设计供水0.4万m³/d）、新立水厂备用水源工程（双路583m长DN500PE管道，设计供水3.21万m³/d）。							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2022年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6278							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3278							
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）				2.4172							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0592	2023年	0.2358	2024年	0.2358	2025年	0.2358	2026年	0.2358	2027年	0.2358
2028年	0.2358	2029年	0.2358	2030年	0.2358	2031年	0.2358	2032年	0.2358	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				1.48							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.6847	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）				1.3000	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）				1.6847	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）				1.3000	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				本项目具体标准按照《峰峰矿区物价局关于调整全区居民用水价格及居民生活用水实行阶梯式水价的批复》（峰价字【2015】第17号）文件中《峰峰矿区阶梯水价制度实施方案》中的非居民用水费3.75/m³、地表水资源费0.4/m³、污水处理费1.2/m³计取。园区预计年生产用水量为900万m³/年，本项目收入主要为：非居民用水费、水资源费、污水处理费，预计项目年收入为3735万元。							

项目3

项目名称				秦皇岛市第一医院重大疫情救治基地项目							
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				重大疫情救治基地项目包含呼吸综合楼改扩建工程和重症综合楼改扩建工程，分步实施、三期建设，其中：一期为呼吸综合楼改扩建工程，二期为重症综合楼改扩建工程，三期为预留应急场地工程。							
项目建设期				2020年到2024年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.5027							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4027							
专项债券融资（亿元）				1.5000							
其他债务融资（亿元）				0.6000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	1.3000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				11.7597							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.4765	2025年	0.8220	2026年	0.9453	2027年	1.0871
2028年	1.2501	2029年	1.4376	2030年	1.6533	2031年	1.9013	2032年	2.1865	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				3.36							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.5134	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						4.68
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						5.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				2.5134	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						4.68
债券存续期内项目总地方债券融资本金（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金						5.60
项目收益预测依据				根据项目收入、成本及税费情况							

项目4

项目名称				秦皇岛市第一医院创伤医学中心项目							
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）				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				秦皇岛市第一医院创伤医学中心项目本项目位于秦皇岛市海港区红旗路380号，在骨科医院原址上建设。该项目与重大疫情救治基地合建，院区总建筑面积79800平方米，其中本项目床位数365张，总建筑面积47800平方米，主要建设门急诊、医技、医疗设备用房、病房、地下车库等。项目建成后拟用作以骨科专业和创伤外科专业为主体的创伤医学中心。							
项目建设期				2020年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.4958							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.4958							
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	1.6000	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）					5.3707						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.4494	2025年	0.4903	2026年	0.5349	2027年	0.5836
2028年	0.6367	2029年	0.6947	2030年	0.7468	2031年	0.8028	2032年	0.4315	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					1.19						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4712	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.17
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					2.69
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.4712	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.17
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					2.69
项目收益预测依据					根据项目收入、成本及税费情况						

项目5																							
项目名称				任丘基层医疗卫生服务提升项目																			
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）				0.1500																			
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				①长丰卫生院：拟在卫生院院内扩建3层综合楼1栋，建筑面积2500平方米； ②议论堡卫生院：拟在卫生院院内新建3层综合楼1栋，建筑面积3000平方米； ③北辛庄卫生院：拟在卫生院院内扩建3层综合楼1栋，建筑面积2469.66平方米； ④出岸卫生院：拟在卫生院院内扩建3层综合楼1栋，建筑面积2190.88平方米； ⑤于村卫生院陵城分院：拟改造卫生院医疗用房面积800平方米。 ⑥北汉乡卫生院：在北汉乡规划大石路北侧、大李庄东侧建设3层综合楼1栋，建设面积2498.50平方米。																			
项目建设期				2021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				10年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4510																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0910																			
专项债券融资（亿元）				0.3600																			
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		0.0000		0.0000		0.1500		0.2100		0.0000		0.0000					
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）						0.8015																	
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		0.1167		2026年		0.1086		2027年		0.1003	
2028年		0.0917		2029年		0.0830		2030年		0.0740		2031年		0.0648		2032年		0.0553		2033年		0.0457	
2034年		0.0358		2035年		0.0256		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						1.78																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.4752		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）						0.3600		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）						0.4752		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）						0.3600		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.23									

<p>项目收益预测依据</p>	<p>(2) 长丰卫生院</p> <p>①门诊收入：根据长丰卫生院提供的近三年历史数据，除2020年受疫情影响外，2018、2019年日门诊量约90人次，年门诊量32850人次。医院扩建后门诊量按32000人次、负荷率按90%计算。门诊单人收费117元，年门诊收入$32000*117*0.9/10000=336.96$万元/年。</p> <p>②住院收入：根据长丰卫生院提供的近三年历史数据，床位使用率为90%。项目扩建后床位使用率按90%测算。床位数10张，每张床位住院人次119人，住院单人收费1573元，住院收入$10*119*1573*0.9/10000=168.49$万元/年。</p> <p>③疫苗收入：长丰卫生院有狂犬病疫苗、破伤风疫苗、宫颈癌疫苗等二类收费疫苗。各项疫苗收益在25元—100元之间。根据长丰卫生院提供的近三年历史数据，平均每年疫苗收入237.88万元/年。项目建设后疫苗收入按230万元/年测算。</p> <p>(2) 议论堡卫生院</p> <p>①门诊收入：根据议论堡卫生院提供的近三年历史数据，除2020年受疫情影响外，2018、2019年日门诊量约83人次，年门诊量30535人次。医院扩建后门诊量按30000人次、负荷率按90%计算。门诊单人收费126.11元。年门诊收入$30000*126.11*0.9/10000=340.50$万元/年。</p> <p>②住院收入：根据议论堡卫生院提供的近三年历史数据，床位使用率为90%。项目扩建后床位使用率按90%测算。床位数20张，住院人次345人，住院单人收费1968.6元。住院收入$20*345*1968.6*0.9/10000=1222.50$万元/年。</p> <p>(3) 北辛庄卫生院</p> <p>①门诊收入：根据北辛庄卫生院提供的近三年历史数据，除2020年受疫情影响外，2018、2019年日门诊量约40人次，年门诊量15000人次。医院扩建后门诊量按15000人次、负荷率按90%计算。门诊单人收费223元，年门诊收入$15000*223*0.9/10000=301.05$万元/年。</p> <p>②住院收入：根据北辛庄卫生院提供的近三年历史数据，床位使用率为90%。项目建成后床位使用率按90%测算。床位数20张，住院人次308人，住院单人收费1649元。住院收入$20*308*1649*0.9/10000=914.21$万元/年。</p> <p>(4) 出岸卫生院</p> <p>①门诊收入：根据出岸卫生院提供的近三年历史数据，除2020年受疫情影响外，2018、2019年日门诊量约59人次，年门诊量21449人次。医院扩建后门诊量按21000人次、负荷率按90%计算。门诊单人收费98元。年门诊收入$21000*98*0.9/10000=185.22$万元/年。</p> <p>②住院收入：根据出岸卫生院提供的近三年历史数据，床位使用率为90%。项目扩建后床位使用率按90%测算。床位数20张，住院人次71人，住院单人收费882元。住院收入$20*71*882*0.9/10000=112.72$万元/年。</p> <p>③疫苗收入：出岸卫生院有狂犬病疫苗、破伤风疫苗、宫颈癌疫苗等二类收费疫苗。各项疫苗收益在25元—100元之间。根据出岸卫生院提供的近三年历史数据，平均每年疫苗收入96.23万元/年。项目建设后疫苗收入按90万元/年测算。</p> <p>(5) 于村卫生院陵城分院卫生院</p> <p>①门诊收入：根据于村卫生院陵城分院卫生院提供的近三年历史数据，除2020年受疫情影响外，2018、2019年日门诊量约15人次，年门诊量5509人次。医院建设后门诊量按5500人次、负荷率按90%计算。门诊单人收费126元。年门诊收入$5500*126*0.9/10000=62.37$万元/年。</p> <p>②住院收入：根据北辛庄卫生院提供的近三年历史数据，床位使用率为90%。项目扩建后床位使用率按90%测算。床位数15张，住院人次60人，住院单人收费1160元。住院收入$15*60*1160*0.9/10000=93.96$万元/年。</p> <p>(6) 北汉乡卫生院</p> <p>①门诊收入：根据北汉乡卫生院提供的近三年历史数据，除2020年受疫情影响外，2018、2019年日门诊量约39人次，年门诊量14000人次。医院扩建后门诊量按14000人次、负荷率按90%计算。门诊单人收费179元，年门诊收入$14000*179*0.9/10000=225.54$万元/年。</p> <p>②住院收入：根据北汉乡卫生院提供的近三年历史数据，床位使用率为90%。项目扩建后床位使用率按90%测算。床位数15张，每张床位住院人次85人，住院单人收费950元，住院收入$15*85*950*0.9/10000=137.93$万元/年。</p>
-----------------	---

项目6

项目名称				海港经济开发区供水管网工程							
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）				2.5000							
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				本工程主要包括新建给水管道和道路、绿化等的恢复工程。供水管网项目管道远期供水规模为20万吨/天，管道长约23000米，管径为DN1200。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.4025							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9025							
专项债券融资（亿元）				2.5000							
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	2.5000	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）				6.9281							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.8166	2024年	0.8166	2025年	0.7735	2026年	0.7018	2027年	0.7018
2028年	0.7018	2029年	0.6967	2030年	0.6917	2031年	0.6867	2032年	0.3409	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					2.04						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.3400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.07
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.3400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.07
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.77
项目收益预测依据					收益来源于海水淡化销售收入。1供水单价按照5.6元每吨计算。2海水淡化厂远期供水能力20万立方米每天，考虑8%漏损率。供水销售收入约37610万元每年。						

项目8

项目名称				武安工业园区产城融合示范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）				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				本项目建设内容主要为产城融合示范区范围内雨水、污水、给水、供热、燃气、电力等地下管网。涉及道路包括：已建的北环路、东二环路；拟建的裕祥路、公园西街、腾飞大街中段。其中，雨水管网总长 29163.5m，污水管网总长 24634.9m，给水管网总长 25336.5m，供热管网总长 7850.2m，燃气管网总长17277.1m，电力管网总长 18934.4m。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10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）					4.2130						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.4213	2024年	0.4213	2025年	0.4213	2026年	0.4213	2027年	0.4213
2028年	0.4213	2029年	0.4213	2030年	0.4213	2031年	0.4213	2032年	0.4213	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					1.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.6400	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）					2.0000	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）					2.6400	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）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.11
项目收益预测依据					项目可行性研究报告						

项目9

项目名称				武安工业园区中小企业产业园项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				本项目为建设中小企业产业园范围内基础设施建设，主要包括道路、地下管网、配电、热交换站等基础设施套工程及产业园内场地平整。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10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）				0.1500							
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）				0.8883							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0987	2025年	0.0987	2026年	0.0987	2027年	0.0987
2028年	0.0987	2029年	0.0987	2030年	0.0987	2031年	0.0987	2032年	0.0987	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					1.48						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5940	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					1.97
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5940	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					1.97
项目收益预测依据					项目可行性研究报告						

项目10

项目名称				黄骅市职业技术教育中心提升改造项目							
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				本项目总用地面积3.84亩，折合2560.01m2，主要在学校内部新建1栋5层综合实训楼，建筑面积12500m2。建设电子阅览室、海尔智能实训室、华为网络系统建设与运维实训室、建模设计实训室，购置VR虚拟设备及配套软件、多媒体教学电子屏、光固化3D打印机、计算机及手持激光扫描仪等实训设备及其他辅助设备。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2033年							
本项目拟的发行债券期限				10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	0.3000	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）					0.7823						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0900	2025年	0.0875	2026年	0.0850	2027年	0.0825
2028年	0.0798	2029年	0.0771	2030年	0.0744	2031年	0.0716	2032年	0.0687	2033年	0.0657
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					1.56						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5280	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）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.96
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5280	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）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.96
项目收益预测依据					项目建成投入运营后，收入来源主要为住宿费收入和实训收入。						

项目11

项目名称				鹿泉区农村人居环境整治工程							
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）				1.5000							
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				涉及鹿泉区12个乡镇（除开发区）148个村庄，1.生活污水治理工程，铺设管网约314466米，建设污水处理站共9座；2.道路硬化工程，总硬化面积约2243660平方米，主次道路增加道路标线230300米；3.村容村貌整治工程，包括照明工程、绿植种植、墙面翻新；4.基础设施工程，包括三园建设、公共卫生间、村民中心服务设施等基础设施建设。							
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				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.3752							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.8752							
专项债券融资（亿元）				5.5000							
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	5.5000	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）					9.3285						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	2.8587	2023年	0.7188	2024年	0.7188	2025年	0.7188	2026年	0.7189	2027年	0.7189
2028年	0.7189	2029年	0.7189	2030年	0.7189	2031年	0.7189	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					1.26						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.7880	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）					5.5000	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）					6.7880	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）					5.5000	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					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12											
项目名称				永年区农村饮水安全巩固提升项目							
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）				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				<p>永年区农村饮水安全巩固提升项目主要涉及到永年区11个乡镇116个行政村，受益人口22.7335万人。本工程主要解决15个供水站与116个村庄的联网工程，铺设村外配水管道142438m，管材为PE给水管道，管径主要为De90-De315，创建11个供水站的自动化监控系统，更换1个供水站的加压泵及配套设备。主要建设内容包括：</p> <p>1. 村外管线工程</p> <p>主要任务是铺设供水站与项目村的村外管网。主要建设内容：铺设15个供水站与116个村庄的村外管网，长度约142.438km，配套116个村庄的检查井、水表井等附属建筑物。</p> <p>改建大北汪、张西堡、石管营、油村、陈刘营、辛三街、辛庄堡、小龙马、刘宋寨9座供水站供水范围内71个村庄村外管网，管道总长为94.815km，管材采用PE100饮水管道，管径为90-315mm；新建豆下乡、龙曹、后马营、李卷、党庄、李二八寨6座供水站供水范围内45个村庄村外管网，管道总长为47.623km，管材采用PE100饮水管道，管径为110-250mm。</p> <p>2. 供水站加压泵更换</p> <p>李卷供水站更换加压泵4台，3用1备，流量为67.5m3/h，扬程为33m。</p> <p>3. 供水站信息自动化</p> <p>11个供水站及项目村的总水表井内安装流量及压力监测模块，接入已建自动化信息系统平台，从而提高农村饮水信息自动化程度，提升管理运行能力。</p>							
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				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0000							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
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	0.2000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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）					1.5040						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1157	2025年	0.1157	2026年	0.1157	2027年	0.1157
2028年	0.1157	2029年	0.1157	2030年	0.1157	2031年	0.1157	2032年	0.1157	2033年	0.1157
2034年	0.1157	2035年	0.1157	2036年	0.1157	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					3.76						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5280	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.85

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.76
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.5280	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	2.85
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	3.76
项目收益预测依据	1. 《财政部关于印发〈地方政府专项债券用途调整操作指引〉的通知》（财预〔2021〕110号） 2. 《财政部关于加快地方政府专项债券发行使用有关工作的通知》（财预〔2020〕94号） 3. 《财政部关于试点发展项目收益与融资自求平衡的地方政府专项债券品种的通知》（财预〔2017〕89号） 4. 《中共中央办公厅、国务院办公厅关于做好地方政府专项债券发行及项目配套融资工作的通知》 5. 《财政部关于印发〈地方政府专项债务预算管理办法〉的通知》（财预〔2016〕155号） 6. 《国务院关于加强地方性债务管理的意见》（国发〔2014〕43号）		

项目13

项目名称				武安市保税物流中心冷链仓储物流项目							
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）				0.8000							
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				项目总体规划用地面积约6600m²（约10亩），总建筑面积约20000m²，建设2万吨冷藏、1000吨恒温保鲜、1000吨气调冷库冷链仓储物流系统，主要建设智能化立体仓库包括恒温保鲜库、速冻库、冷藏库等，加工包装中心、配送中心及公共基础设施；购置安装冷库、加工中心、配送中心、检验等设备设施，冷库智能管理系统和信息管理平台及配套公共和环保设备设施。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2708							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4708							
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）				3.2947							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.4210	2025年	0.3880	2026年	0.3848	2027年	0.3845
2028年	0.3845	2029年	0.3837	2030年	0.3805	2031年	0.3789	2032年	0.1890	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				2.59							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.0560	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						3.12
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						4.12
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				1.0560	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						3.12
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						4.12
项目收益预测依据				(1) 冷链物流加工配送收入：按照冷链物流加工配送能力500吨 /日的70%估算，应为350吨，配送运距平均50 km,物流配送工作量 17500吨公里，按每吨公里收取10元装卸、搬运、包装等服务费（运费由运输车辆单独核算），年均收入估算6387.5万元。 (2) 冷库贮藏服务收入：按照冷库贮藏能力20000吨/日的80% 估算，日均储藏16000吨，按1.50元/吨，日收取服务费，年均收入 估算876万元。							

项目14

项目名称				保定市竞秀区小微企业园区提升改造项目							
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）				0.6000							
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				本项目主要对保定市竞秀区小微企业园区内10家企业遗留建筑进行改造，改造总建筑面积90609.92平方米，包括办公建筑改造面积15034.38平方米，厂房建筑改造面积75575.54平方米。同步实施建筑室外道路及铺装、绿地、室外管网等配套设施改造。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2033年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2973							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2973							
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	0.6000	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）					1.8701						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1174	2025年	0.1704	2026年	0.1887	2027年	0.1960
2028年	0.2031	2029年	0.2094	2030年	0.2156	2031年	0.2221	2032年	0.2289	2033年	0.1185
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					1.44						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3200	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）					1.0000	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）					1.3200	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）					1.0000	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					项目可行性研究报告与市场调查						

项目15

项目名称				正定新区奥体中心北侧地下停车场工程							
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				在正定新区奥体中心北侧建设1座2层地下停车场，共设置地下停车位1400个（包含420个充电桩停车位），总建筑面积约42,000.00平方米。							
项目建设期				2020年到2022年							
项目运营期				2022年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.9418							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8718							
专项债券融资（亿元）				1.0700							
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	0.7700	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）					2.2644						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0128	2023年	0.0171	2024年	0.0171	2025年	0.0171	2026年	2.0977	2027年	0.0171
2028年	0.0171	2029年	0.0171	2030年	0.0171	2031年	0.0171	2032年	0.0171	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					1.17						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4124	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）					1.0700	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）					1.4124	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）					1.0700	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					本项目的运营收入为充电桩充电的服务收入、土地出让收入，预计年平均收入为2,507.13万元。运营成本来自于外购燃料动力费、工资及福利费、维修维护费用等，每年平均成本448.57万元。本项目每年平均净收益为2,058.56万元。						

项目17

项目名称				正定新区中心湖1#站地下可再生能源供冷供热项目							
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）				0.4300							
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				本项目拟新建 1 座热泵能源站，总建筑面积 1312.73m²，其中地上总建筑面积为 0.00m²、地下总建筑面积为 1312.73m²。本项目建成后拟对中心湖附近图书馆、档案馆等设施及周边企业办公中心进行供热与供冷，供能面积约 24 万平米。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4279							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9979							
专项债券融资（亿元）				0.4300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.4300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.8717							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0471	2024年	0.0928	2025年	0.0928	2026年	0.0928	2027年	0.0928
2028年	0.0924	2029年	0.0915	2030年	0.0907	2031年	0.0898	2032年	0.0890	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				0.61							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.5676	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）				0.4300	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）				0.5676	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）				0.4300	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				本项目的运营收入由供热收入、供冷收入和差别热费收入组成，预计总收入为15,276.00万元。运营成本主要包括外购动力费、药剂费和维护维修费、税金等。本项目总收益为8,718.85万元。							

项目18

项目名称				石家庄正定新区中心湖地下停车场及地面绿化工程							
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）				0.1100							
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				项目主要建设中心湖公园东、西两个地下停车场以及停车场地地上区域的高标准景观绿化。							
项目建设期				2020年到2022年							
项目运营期				2022年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1604							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2404							
专项债券融资（亿元）				0.9200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.8100	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）				1.7625							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	1.7475	2023年	0.0015	2024年	0.0015	2025年	0.0015	2026年	0.0015	2027年	0.0015
2028年	0.0015	2029年	0.0015	2030年	0.0015	2031年	0.0015	2032年	0.0015	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				1.52							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.1172	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）				0.9200	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）				1.1172	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）				0.9200	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				本项目的 主要运营收入为充电桩充电的服务收入、土地出让收入，预计年平均收入为1,978.55万元。运营成本来自于外购燃料动力费、工资及福利费、维修维护费用等，每年平均成本376.16万元。本项目每年平均净收益为1,602.39万元。							

项目19

项目名称	石家庄正定新区天泽大街北延(安济路-崇因路)道路及管廊工程
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）	0.1700
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	项目位于正定新区核心组团的中部，是新区中部的南北向的一条道路，规划为城市主干路。道路北起崇因路，南至安济路，道路全长约882米。 建设规模及内容：道路工程建设标准为城市主干路，红线宽48米，设计时速50公里/小时，全长约882米，建设内容包括道路工程、排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程及地下综合管廊等。
项目建设期	2019年到2022年
项目运营期	2022年到2032年
本项目拟的发行债券期限	10年
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.0691
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	2.4891
专项债券融资（亿元）	0.5800
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）	1.2146
---------------	--------

债券存续期内分年收益（亿元）

2022年	0.0801	2023年	0.1012	2024年	0.0335	2025年	0.0335	2026年	0.0335	2027年	0.7820
2028年	0.0335	2029年	0.0335	2030年	0.0335	2031年	0.0335	2032年	0.0168	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	0.40
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.7446	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.63
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.5800	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）	0.7446	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.63
-----------------------	--------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.5800	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	根据项目的可行性研究报告、收费文件、运营数据及评估人员市场调查获取资料
----------	-------------------------------------

项目21									
项目名称			高阳县庞口镇镇区生活污水综合治理工程						
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）			0.8800						
其中:用于符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>本工程的主要建设内容是庞口镇镇区（北庞口、南庞口、西庞口 3 个村）的生活污水综合治理，具体内容如下：</p> <p>（一）污水处理厂提标改造工程</p> <p>污水处理厂占地面积 7100.00 平方米，其中建筑物占地面积 580.00 平方米，构筑物占地面积 590.00 平方米，建筑物总建筑面积 870.00 平方米。本工程主要对污水处理厂进行提标改造，新增建筑物包括细格栅渠、除臭间，并对厌氧池及缺氧池进行改造，其余建构筑物均利用污水处理厂原有建筑。本工程在利用原有厂区占地基础上，预计将新增占地 1500.00 平方米左右。</p> <p>污水处理厂生活污水收水范围包括北庞口、南庞口、西庞口 3 个村及附近居民小区、学校、农机配件市场等，近期处理规模为 3000m/d，水质主要为生活污水；出水标准拟执行《大清河流域水污染物排放标准》重点控制区指标限值（地表准四）；污水处理工艺拟采用 MABR（膜曝气生物反应器）处理工艺；污泥拟采用叠螺脱水设备，含水率按 80%进行设计，泥饼外运处置；污水处理厂处理后的尾水可作为再生水，再生水量 3000m/d，处理后的再生水回用于印染厂，其余再生水排入附近坑塘水系进行活水循环。</p> <p>（二）生态水系改造工程</p> <p>包括北庞口 1-6 号坑塘、西庞口 2 号坑塘、沟渠 1 号、沟渠 2 号进行连通为循环水系。该项工程的作用主要是：消纳污水厂的尾水排放，解决污水厂进厂道路问题；对坑塘内现状水体同步采取措施进行治疗，改善现有水环境；对坑塘及侧边沟渠进行水系改造，进行水生态构建，采取动力提升，形成活水循环。主要建设内容入下：</p> <p>1. 污水厂进场道路，新建一条污水厂进场道路，并设置步行小路，道路侧边设置护栏。</p> <p>2. 生态廊道，在坑塘和渠道内，修建亲水设施等、局部设置亲水人行栈道等，改善当地生态环境，为庞口镇居民创造一处亲水场地。</p> <p>3. 水生态构建，坑塘和渠道水体进行水生态构建，种植水生植物、投放水生动物，构建河道内完整的生态链，通过生产者消费者的平衡关系，达到水体修复的目的。</p> <p>4. 水体循环及清淤联通，提高坑塘和渠道水体流动性，增加水体溶解氧浓度，改善河道水质。将坑塘和渠道进行疏通，部分坑塘和沟渠进行清淤，扩大现有库容，联通坑塘和渠道，保证坑塘水质的稳定性。</p> <p>（三）镇区范围内管网工程</p> <p>完善北庞口、南庞口污水管网，全部铺设污水管网，西庞口排水管网部分利旧，提高镇区污水收集率。新铺设管网采用雨污分流制，对原有现状雨污合流制管道污水通过截流井截流进入污水处理厂进行处理，多余雨水进入附近水体。</p>						
项目建设期			2021年到2022年						
项目运营期			2023年到2052年						
本项目拟的发行债券期限			10年						
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.1155						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			0.2355						
专项债券融资（亿元）			0.8800						
其他债务融资（亿元）			0.0000						
项目分年融资计划（亿元）									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度

专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8800	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）					1.6888						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	-0.0352	2023年	0.1890	2024年	0.1890	2025年	0.1890	2026年	0.1890	2027年	0.1907
2028年	0.1978	2029年	0.2048	2030年	0.2118	2031年	0.1629	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					1.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1616	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）					0.8800	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）					1.1616	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）					0.8800	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					村集体土地房屋出租费收入、污水处理费收入、再生水使用费收入、灌溉费用收入、特许经营收入等						

项目22											
项目名称				高阳县全域旅游配套服务设施建设项目							
项目类型（一级）				文化旅游							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8700							
其中:用于符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>本项目打造高阳县游客集散中心 1 个，建设游客中心 5 个；厕所 9 个；停车场 3 个；总占地面积约为 15690 平方米，便民步道建设 1 项，道路旅游标识及设施体系建设 1 项。具体建设内容如下：</p> <p>（1）在巾巾乐道已建建筑内打造高阳县游客集散中心 1 个，建筑面积约 600 平方米；</p> <p>（2）游客中心 5 个，占地面积约为 2190 平方米，其中（包含：国际纺客园区游客中心约 490 平方米、庞口农机商贸园区游客中心约 420 平方米、孝义河景区游客中心约 460 平方米、布里留法工艺学校旧址游客中心约 420 平方米、高蠡暴动纪念馆游客中心约 400 平方米）；</p> <p>（3）放置移动公共厕所 9 个，占地面积共约 900 平方米，其中（包含：孝义公园厕所约 100 平方米、留祥佐厕所约 100 平方米、南于八厕所约 100 平方米、南路台厕所约 100 平方米、十里经湾厕所约 100 平方米、凤湖公园厕所约 100 平方米、蒲口扬水站厕所约 100 平方米、龙湖公园厕所约 100 平方米、十里义脉厕所约 100 平方米）；</p> <p>（4）停车场 3 个，新建 2 个，改造 1 个，占地面积约为 12000 平方米，其中（包含：新建十里义脉停车场约 5000 平方米、布里留法工艺学校旧址周边租赁村庄用地新建停车场约 3000 平方米、高蠡暴动纪念馆原址改造停车场约 4000 平方米）；</p> <p>（5）道路旅游标识及设施体系建设：①保沧公路高阳县城至布里留法工艺学校旧址、高蠡暴动纪念馆、河西村沿线；②解秀梅广场至张慧云戏曲文化广场至傅家营村史馆沿线；③高安路（正阳路至津石高速入口），全长约 60.8 公里。以上三段道路放置简易旅游设施以及设立安装标识、标牌。</p> <p>（6）便民步道建设：高阳孝义河堤顶路环境整治 15.4 公里（蠡县交界至斗洼桥约 10 公里；东田至高任路约 5.4 公里）。</p>							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2023年到2053年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0990							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2290							
专项债券融资（亿元）				0.8700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.8700	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）				1.5525							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	-0.0261	2023年	-0.0007	2024年	0.1700	2025年	0.1700	2026年	0.1700	2027年	0.1700
2028年	0.1752	2029年	0.1822	2030年	0.1892	2031年	0.1961	2032年	0.1566	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					1.41						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1484	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）					0.8700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.78
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1484	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）					0.8700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.78
项目收益预测依据					游客旅游收入、便民服务摊位租赁收入、停车场收入、特许经营收入						

项目23

项目名称				石家庄正定新区起步区集中供热管网工程							
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）				1.2600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要建设正定新区起步区及起步区北侧社区范围内各热源所承担的一次供热管网、换热站。热水管网管径为DN1400至DN150，管网总长度为133.25km。项目共建设换热站249座。							
项目建设期				2021年到2030年							
项目运营期				2022年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				12.5308							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				7.4608							
专项债券融资（亿元）				5.0700							
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		1.5000	2.3100	0.0000	1.2600	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）				10.9860							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.1888	2023年	0.3473	2024年	0.5844	2025年	0.7104	2026年	0.8581	2027年	1.0087
2028年	1.1891	2029年	1.4045	2030年	1.6664	2031年	1.9473	2032年	1.0810	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				0.88							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.0785	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）				5.0700	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）				6.0785	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）				5.0700	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				项目收入主要包括热费收入和差别热费收入，热费收入测算的主要依据每个采暖期居民采暖价格18元/㎡、非居民采暖价格28元/㎡。在项目债券存续期内可实现热费收入约439,166.10万元。差别热费收入测算的主要依据差别热费居民40元/㎡，办公用户80元/㎡、商业服务用房100元/㎡，在项目债券存续期内年可实现差别热费收入52,153.50万元。项目成本主要包括外购燃料及动力费、职工薪酬和运营维护费、税金等。根据项目运营收益预测情况，该项目用于偿还融资本息项目收益为109,859.28万元。							

项目24

项目名称				石家庄正定新区朱河街北延(崇因路-安济路)道路及管廊工程							
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）				0.1100							
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				朱河街北延(崇因路-安济路)道路及管廊工程道路等级为城市次干路，机动车道为双向4车道，控制红线宽30米。道路北起崇因路，南至安济路，道路全长约900m。本工程的内容包括：道路、排水、照明、交通、绿化及地下综合管廊等。							
项目建设期				2019年到2022年							
项目运营期				2022年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1729							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.0629							
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
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）					0.4351						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0704	2023年	0.0885	2024年	0.0325	2025年	0.0325	2026年	0.0325	2027年	0.0325
2028年	0.0325	2029年	0.0325	2030年	0.0325	2031年	0.0325	2032年	0.0162	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					0.20						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1452		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				3.00
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				3.96
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1452		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				3.00
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				3.96
项目收益预测依据					根据项目的可行性研究报告、收费文件、运营数据及评估人员市场调查获取资料。						

项目26

项目名称				下花园区西区集中供热项目							
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）				0.4900							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设内容为下花园区西部城区集中供热区域内一次供热管网工程、换热站工程等。 （1）新建一级管网约19.015公里（管沟长度），管径DN250至DN1200。 （2）新建换热站26座，总供热能力约为610万平方米。							
项目建设期				2019年到2023年							
项目运营期				2024年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.0568							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.6768							
专项债券融资（亿元）				1.3800							
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		0.1900	0.7000	0.0000	0.4900	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）				5.4279							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.6832	2025年	0.6832	2026年	0.6818	2027年	0.6804
2028年	0.6780	2029年	0.6757	2030年	0.6733	2031年	0.6723	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					1.78						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.7724	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.06
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.3800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.93
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.7724	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.06
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.3800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.93
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28

项目名称				下花园区东区集中供热工程							
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）				0.1300							
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				本项目建设内容下花园区东部城区集中供热区域内一次供热管网工程、换热站工程等。 （1）新建一级管网约20.9公里（管沟长度），管径DN1200至DN200； （2）新建换热站61座换热站总供热能力为730万m³。							
项目建设期				2018年到2022年							
项目运营期				2023年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.2724							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.6524							
专项债券融资（亿元）				0.6200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.2600	0.2300	0.0000	0.1300	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）				5.3761							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.5996	2024年	0.5985	2025年	0.5985	2026年	0.5981	2027年	0.5976
2028年	0.5969	2029年	0.5962	2030年	0.5955	2031年	0.5952	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					1.64						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7762	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					6.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					8.67
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7726	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					6.96
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					8.67
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29											
项目名称				新建北京至雄安新区至商丘高速铁路雄安新区至商丘段							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				轨道交通							
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				主要建设内容：线路起自京雄城际铁路雄安站，经河北省雄安新区、沧州市、衡水市、邢台市，山东省聊城市，河南省濮阳市，山东省济宁市、菏泽市至河南省商丘市，接入商合杭高铁商丘站，正线全长552.5公里，全线设14个车站，其中新建车站11个。同步建设本线与石济客专北东、西南联络线18.5公里，雄安站至津保铁路天津方向联络线11.9公里，雄安动车所增设检查库线、存车线，改建商丘地区相关既有线。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				827.1000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				826.6300							
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	0.0000	0.1500	0.1500	0.1700	0.0000	0.0000	0.0000	
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）				1.6400							
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	0.1452	2026年	0.1436	2027年	0.1420
2028年	0.1789	2029年	0.1769	2030年	0.1749	2031年	0.1728	2032年	0.1708	2033年	0.1686
2034年	0.1663	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）					0.5604	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.93
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					3.49
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5604	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.93
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					3.49

项目收益预测依据	<p>(1) 票价收入：根据中国铁路总公司“关于深化铁路建设项目经济评价工作的通知”，时速250km及以下综合运价率采用0.29元/人公里，时速300~350km动车组综合运价率采用0.52元/人公里。本线为350km/h动车组运输模式，本项目运价率为0.52元/人公里。</p> <p>规划远景年输送能力为单向5000万人/年，本项目正线全长552.5km。结合年输送情况，预计建成后前三年可达70%，三年后按照85%测算。</p> <p>(2) 行李、包裹运费收入：根据铁路客运运价规则（铁运[1997]102号）第四章第十七条：行李运价率为硬座客票票价率的1%。以此为据测算行李、包裹运费收入。</p> <p>(3) 餐车使用费：根据铁路客运运价规则（铁运[1997]102号）可知，娱乐车、餐车每日每辆5000元；餐车合造车每日每辆2500元。以此为据测算餐车使用费。</p> <p>(4) 客运杂费：根据铁路客运运价规则（铁运[1997]102号）中关于客运杂费收费项目及收费标准，客运杂费主要包括站台票、手续费、退票费、送票费、标签费、行李包裹变更手续费，查询费，装卸费，报关费，搬运费、携带拼暂存费、携带品搬运费等，具体如下：</p> <p>站台票1元/张；手续费：主要包括列车上补卧铺的手续费以及其他手续费，列车上补卧铺手续费为5元/人次，其他手续费为2元/人次；退票费按每张车票面额计算，收费标准为车票面额的5%；送票费包括5元/人次的送到旅客所在地的送票费以及3元/人次的送到集中取票点的送票费；行李包裹变更手续费（装运前5元/票次，装运后10元/票次）、查询费（5元/票次）、装卸费（2元/件次）、保管费（3元/件）、搬运费（1元/件次）以及接取送达费（5元/件次）；携带品暂存费（3元/件次）以及携带品搬运费（2元/件次）。</p> <p>(5) 其他收入</p> <p>主要包括广告冠名权收入、商铺租赁收入、候车厅等其他旅客收入，依据本项目的可行性研究报告，全线设14个车站，其中新建车站11个，根据站房设计方案，旅客站房约5.1×104 m2，其它房屋26.3×104 m2。其他收入取客运收入的5%测算。</p>
----------	---

项目30

项目名称				工业科技创新服务中心							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				4.0000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				工业科技创新服务中心，项目建设规模及内容：项目规划总用地450亩，规划总建筑面积31万m²。本项目分三期建设，①工业科技创新服务中心项目一期占地面积100亩，项目主要建设标准化多层厂房、孵化园设施、科技研发及少部分科技楼等设施，总建筑面积6.1万平方米；②二期占地面积200亩，主要根据一期项目入驻情况配套建设标准化厂房、多层厂房、拓展市政道路、科技楼、及其他生产生活用设施，总建筑面积12.5万平方米；③三期占地面积150亩，主要建设标准化厂房、多层厂房及仓储区域。总建筑面积12.4万平方米。							
项目建设期				2020年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				10.5000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5000							
专项债券融资（亿元）				9.0000							
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		5.0000	0.0000	4.0000	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）					15.6041						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.3593	2025年	4.1868	2026年	7.9268	2027年	1.1993
2028年	0.4293	2029年	0.4293	2030年	0.4293	2031年	0.4293	2032年	0.2147	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					1.49						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					11.4560	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）					9.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.73
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					11.4560	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）					9.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.73
项目收益预测依据					工业地产销售收入、地产租赁收入						

项目31

项目名称				栾城区公共停车场及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）				1. 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				本项目主要建设林荫停车位，便民服务中心（包括地上、地下立体停车位），小街小巷街道整治，主街主路街道整治。							
项目建设期				2022年到2023年							
项目运营期				2024年到2031年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2. 1243							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0. 5843							
专项债券融资（亿元）				1. 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	1. 1500	0. 3900	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. 5601							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0. 0000	2023年	0. 2429	2024年	0. 2935	2025年	0. 2935	2026年	0. 2935	2027年	0. 2935
2028年	0. 2904	2029年	0. 2873	2030年	0. 2843	2031年	0. 2812	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					1. 21						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2. 0172	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1. 27
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1. 5400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1. 66
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2. 0172	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 27
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1. 5400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1. 66
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33

项目名称				邯郸市丛台区2022年四季青街区城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
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）				0.2500							
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				<p>本项目改造范围包括丛台区四季青街区的4个社区12个小区，91栋住宅楼，4044户居民，总建筑面积约34.97万平方米。</p> <p>1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道7735.00米；（2）供电线路（修整）6825.00米；（3）供热管道改造8190.00米；（4）消防栓（含连接管道及井）91.00套；（5）消防设施91.00套；</p> <p>2、便民设施改造项目： （1）弱电入地7280.00米；（2）道路改造20020.00平方米；（3）便道改造3003.00平方米；（4）污水管道7826.00米；（5）防水排涝管道8463.00米；（6）大门改造（含门禁门卫）13.00套；（7）社区安防（含线缆监视器）182.00套；（8）垃圾分类（带防雨棚）182.00套；（9）绿化改造11160.00平方米；（10）路灯改造364.00个；（11）停车位改造3916.00平方米；（12）车棚改造3210.00平方米；（13）智能快件箱91.00套；（14）体育/儿童娱乐设施38.00套；（15）物业、居民服务用房24264.00平方米；（16）居民活动广场3210.00平方米；（17）围墙改造4690.00平方米；（18）化粪池改造48.00个；（19）电动车充电桩91.00套；（20）电动汽车充电设施91.00套；（21）文化提升10926.00平方米；</p> <p>3、养老托育无障碍： （1）无障碍设施546.00平方米。（2）社区养老/居民服务中心改造250.00平方米。（3）托育设施改造2100平方米</p>							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8328							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5828							
专项债券融资（亿元）				0.2500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.5907							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0590	2024年	0.0590	2025年	0.0590	2026年	0.0591	2027年	0.0591
2028年	0.0591	2029年	0.0591	2030年	0.0591	2031年	0.0591	2032年	0.0591	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				0.71							

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.79
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	2.36
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.79
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	2.36
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位3916平方米，预计年收入20.89万元。项目建设汽车充电桩91套，预计充电服务费收入为502.21万元。电动自行车充电桩91套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为33.22万元。本项目建设50块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元		

项目35

项目名称				邯郸市第一医院东部新院区医疗区域建设项目							
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）				1.7000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总用地面积122439.40平方米，净用地面积1224399.40平方米，总建筑面积429700平方米，其中地上总建筑面积300592.56平方米，地下总建筑面积129107.44平方米，设置医疗床位2000张，主要建设门诊医技病房综合楼（门诊楼、医技楼、心脑血管住院楼、肿瘤住院楼、骨科住院楼、VIP住院楼、综合住院楼）、感染楼、行政教学楼、锅炉房、液氧站、污水处理站、门卫、室外工程及其他附属配套设施。							
项目建设期				2020年到2023年							
项目运营期				2020年到2033年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				33.0249							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				24.0249							
专项债券融资（亿元）				9.0000							
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	4.0000	0.0000	1.7000	3.3000	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）					21.5619						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	1.7847	2023年	1.5339	2024年	1.6638	2025年	1.7962	2026年	1.9312	2027年	1.9867
2028年	2.0450	2029年	2.1063	2030年	2.1706	2031年	2.2381	2032年	2.3054	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					0.65						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					11.7072	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）					9.0000	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）					11.7072	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）					9.0000	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					项目具体情况结合当地收费标准						

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3696	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.63
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.16
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3696	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.63
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.16
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位4400平方米，预计年收入23.47万元。项目建设汽车充电桩42套，预计充电服务费收入为231.79万元。电动自行车充电桩42套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为15.33万元。本项目建设200块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为400.00万元		

项目37											
项目名称				邯郸市丛台区2022年光明桥联东街区城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
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）				0.2800							
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				本项目改造范围包括丛台区光明桥联东街区的6个社区24个小区，111栋住宅楼，4362户居民，总建筑面积约37.47万平方米。 1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道9435.00米；（2）供电线路（修整）8325.00米；（3）供热管道改造9990.00米；（4）消防栓（含连接管道及井）111.00套；（5）消防设施222.00套； 2、便民设施改造项目： （1）弱电入地8880.00米；（2）道路改造24420.00平方米；（3）便道改造3663.00平方米；（4）污水管道9546.00米；（5）防水排涝管道10323.00米；（6）大门改造（含门禁门卫）26.00套；（7）社区安防（含线缆监视器）222.00套；（8）垃圾分类（带防雨棚）222.00套；（9）绿化改造6,222.00平方米；（10）路灯改造444.00个；（11）停车位改造4664.00平方米；（12）车棚改造2,220.00平方米；（13）智能快件箱111.00套；（14）体育/儿童娱乐设施47.00套；（15）物业、居民服务用房26172.00平方米；（16）居民活动广场3,900.00平方米；（17）围墙改造2,000.00平方米；（18）化粪池改造61.00个；（19）电动车充电桩111.00套；（20）电动汽车充电设施111.00套；（21）文化提升11,708.00平方米							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9251							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6451							
专项债券融资（亿元）				0.2800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.7002						
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	0.0701	2032年	0.0701	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					0.76						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3696	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.89

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2800	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）	0.3696	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.89
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2800	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	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位4664平方米，预计年收入24.87万元。项目建设汽车充电桩111套，预计充电服务费收入为612.59万元。电动自行车充电桩111套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为40.52万元。本项目建设50块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元		

项目38

项目名称				承德市御道口牧场管理区生活物资应急储备仓库建设项目							
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）				0.1200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要为新建应急储备仓库、粮食加工车间、晾晒场、粮食加工设备等。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2023年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1566							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0366							
专项债券融资（亿元）				0.1200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1200	0.0000	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）				0.2180							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0104	2024年	0.0234	2025年	0.0234	2026年	0.0234	2027年	0.0234
2028年	0.0232	2029年	0.0233	2030年	0.0228	2031年	0.0225	2032年	0.0223	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					1.39						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1584	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）					0.1200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.82
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1584	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）					0.1200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.82
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39												
项目名称				清河县经济开发区三羊街雨污分流工程								
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）				0.3300								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				三羊西街（珠峰路—西环路）为清河县东西向交通主干道，工程西起珠峰路，东至西环路，总长3684.37米，规划红线宽60米，新建机动车道硬化面积46031平方米，新建非机动车道硬化面积26073.4平方米；新建雨水管道7080米，新建污水管道7670米。新建桥涵一座。新建给水管道3600米。新建4座160kVA箱变，新建12 m双臂路灯200套。新建3684.37米道路的路面标线、道路标志及相关设施及两侧分隔带附属工程和行道树。本项目涉及道路路面形式为沥青混凝土面。工程内容包括道路工程、排水工程、给水工程、交通工程、照明工程、桥涵工程、其他附属工程。								
项目建设期				2021年到2024年								
项目运营期				2025年到2031年								
本项目拟的发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.7533								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9233								
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	0.5000	0.3300	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）					1.9928							
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	0.2491	2026年	0.2491	2027年	0.2491	
2028年	0.2491	2029年	0.2491	2030年	0.2491	2031年	0.2491	2032年	0.2491	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					1.14							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0956		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）					0.8300		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）					1.0956		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）					0.8300		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	依据项目的可行性研究报告，本项目共设置4块街角信息屏，单块年收益20万；利用200个灯杆设置广告牌，单个年收益10万元；本项目涉及道路平均日可收集污水1.57万m/d（573.05 万m/年）。年收益为744.97万元元。项目运营期总收入为22599.76万元，成本为2669.6万元，收入减去成本，运营收益为19930.16万元。
----------	--

项目40

项目名称				邯郸市丛台区2022年人民中华苏曹街区城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
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）				0.2300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目改造范围包括世嘉名苑社区1个居民小区，35栋住宅楼，2318户居民，总建筑面积约18.84万平方米。 1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道改造2975.00米；（2）供电线路（修整）改造1960.00米；（3）供热管道改造3115.00米；（4）消防栓（含连接管道及井）35.00套；（5）消防设施70.00套；（6）污水管道3150.00米；（7）化粪池改造35.00个；（8）防水排涝管道2625.00米； 2、便民设施改造项目： （1）弱电入地1575.00米；（2）道路改造7700.00平方米；（3）便道改造1155.00平方米；（4）大门改造（含门禁门卫）3.00套；（5）小区安防（含线缆监视器）70.00套；（6）垃圾分类（带防雨棚）70.00套；（7）绿化改造3200.00平方米；（8）路灯改造140.00个；（9）停车位改造3850.00平方米；（10）车棚改造2800.00平方米；（11）电动车充电桩35.00套；（12）电动汽车充电设施35.00套；（13）智能快件箱70.00个；（14）体育/儿童娱乐设施12.00套；（15）物业、居民服务用房350.00平方米；（16）居民活动广场3800.00平方米；（19）文化提升581.00平方米；（20）电梯加装105部。 3、养老托育无障碍改造： （1）托育设施改造2600.00平方米；（2）社区养老/居民服务中心改造700.00平方米；（3）无障碍设施145.00平方米							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7610							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5310							
专项债券融资（亿元）				0.2300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2300	0.0000	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）				0.5691							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0569	2024年	0.0569	2025年	0.0569	2026年	0.0569	2027年	0.0569
2028年	0.0569	2029年	0.0569	2030年	0.0569	2031年	0.0569	2032年	0.0570	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				0.75							

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3036	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）	0.2300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3036	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）	0.2300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.47
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位3850平方米，预计年收入20.53万元。项目建设汽车充电桩35套，预计充电服务费收入为193.16万元。电动自行车充电桩35套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为12.78万元。本项目建设150块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为300.00万元		

项目41											
项目名称				河间市城乡客运停车场建设工程							
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）				0.1400							
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				本项目建设内容包括新建一座公交场站、改造两座现有公交场站、沿线停车站点建设。包括： ①新建公交场站：新建公交场站总占地面积约18287.67平方米（约27.43亩），包括站务用房一栋，地上三层，建筑面积600平方米；维修车间一间，地上一层，建筑面积300平方米；新建站台2个，规模为35m*2m；建设快速充电桩50座及配套设施；配套建设绿化、场地硬化等附属设施。 ②米各庄车站改造：米各庄车站总占地面积约为13504平方米（约20.26亩），改造内容包括站务用房、站房、换热站等房屋建筑的维修，建筑面积约为2350平方米；道路及场地硬化改造，面积约5733平方米；建设快速充电桩50座及配套设施。 ③城垣路老车站改造：城垣路老车站总占地面积约为20729.44平方米（约31.094亩），改造内容包括站务用房、候车室等房屋维修，建筑面积约为2300.63平方米；建设快速充电桩50座及配套设施。 ④沿公交车运行路线新建停车站点，约150个，包括站牌、候车亭等。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1400.0385							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0385							
专项债券融资（亿元）				1400.0000							
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	1400.0000	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）					0.2535						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0299	2024年	0.0297	2025年	0.0293	2026年	0.0271	2027年	0.0235
2028年	0.0233	2029年	0.0231	2030年	0.0229	2031年	0.0227	2032年	0.0220	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）					0.1630	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）					0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.81
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1630	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）	0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.81
项目收益预测依据	<p>(1) 车辆维修收入</p> <p>项目包含三座维修车间，新建公交场站中新建维修车间一座；米各庄车站改造有维修车间一座；城垣路老车站改造有维修车间一座。根据米各庄车站和城垣路老车站历史三年维修数据，每座维修车间平均收入100万元。项目建成后，三座维修车间预计维修收入合计300万元/年。</p> <p>(2) 充电桩收入</p> <p>本项目规划共计 150 个充电桩，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。</p>		

项目42

项目名称				沧州市人民医院东部院区项目							
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）				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				项目占地面积16. 9638公顷(合254. 457亩)。总建筑面积238065平方米，采用装配式建筑，其中地上建筑面积176565平方米，地下建筑面积为61500平方米。设置床位1499张。主要建设内容：地上建筑包括医疗综合楼、科研教学/宿舍/信息机房、后勤保障用房、教研中心、儿科大楼、体检中心、精神卫生中心、发热门诊、液氧站、垃圾房、污水处理站、中心供应室、门卫；地下建筑主要建设设备用房、地下室厨房/餐厅、放疗科、公共服务建筑、太平间、人防中心医院、地下车位(含人防)、地下南北通道。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2026年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				16. 5000							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				14. 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）					23. 7883						
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	3. 5762	2027年	3. 5193
2028年	3. 4611	2029年	3. 4013	2030年	3. 3401	2031年	3. 2773	2032年	3. 2130	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					1. 44						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2. 6400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					9. 01
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					11. 89
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2. 6400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					9. 01
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					11. 89
项目收益预测依据					(1) 住院收入：本项目设置床位为1499张床，按照400元/床/天计算，床位使用率按照80%计算，则年住院收入为17508. 32万元。 (2) 门诊收入：日门诊量设计标准为7495人次/天，平均150元/人次，则年门诊收入为41035. 13万元。						

项目43

项目名称				邯郸市丛台区2022年黄梁梦镇城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
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）				0.2300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目改造范围包括丛台区黄梁梦镇的2个社区14个小区，86栋住宅楼，3278户居民，总建筑面积约31.96万平方米。 1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道7,310.00米；（2）供电线路（修整）6,450.00米；（3）供热管道改造7,740.00米；（4）消防栓（含连接管道及井）86.00套；（5）消防设施172.00套； 2、便民设施改造项目： （1）弱电入地6,880.00米；（2）道路改造18,920.00平方米；（3）便道改造2,838.00平方米；（4）污水管道7,396.00米；（5）防水排涝管道7,998.00米；（6）大门改造（含门禁门卫）18.00套；（7）小区安防（含线缆监视器）172.00套；（8）垃圾分类（带防雨棚）172.00套；（9）绿化改造8,650.00平方米；（10）路灯改造344.00个；（11）停车位改造3,696.00平方米；（12）车棚改造3,980.00平方米；（13）智能快件箱86.00套；（14）卫生服务站250.00平方米；（15）体育/儿童娱乐设施37.00套；（16）物业、居民服务用房19,668.00平方米；（17）居民活动广场3,380.00平方米；（18）围墙改造1,620.00平方米；（19）化粪池改造45.00个；（20）电动车充电桩86.00套；（21）电动汽车充电设施86.00套；（22）文化提升9,985.00平方米； 3、养老托育无障碍： （1）社区养老/居民服务中心改造400.00平方米；（2）无障碍设施499.00平方米							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7643							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5343							
专项债券融资（亿元）				0.2300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2300	0.0000	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）				0.5630							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0563	2024年	0.0563	2025年	0.0563	2026年	0.0563	2027年	0.0563
2028年	0.0563	2029年	0.0563	2030年	0.0563	2031年	0.0563	2032年	0.0563	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					0.74						

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3036	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）	0.2300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.45
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3036	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）	0.2300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.45
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位3696平方米，预计年收入19.71万元。项目建设汽车充电桩86套，预计充电服务费收入为474.62万元。电动自行车充电桩86套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为31.39万元。本项目建设50块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元		

项目44

项目名称				邯郸市丛台区2022年光明桥街区城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
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）				0.3000							
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				本项目改造范围包括地质局社区等4个社区的12个居民小区，107栋住宅楼，4479户居民，总建筑面积约33.21万平方米。 1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道改造9095.00米；（2）供电线路（修整）改造8025.00米；（3）供热管道改造9630.00米；（4）消防栓（含连接管道及井）107.00套；（5）消防设施214.00套；（6）污水管道9202.00米；（7）化粪池改造53.00个；（8）防水排涝管道9951.00米； 2、便民设施改造项目： （1）弱电入地8560.00米；（2）道路改造23540平方米；（3）便道改造3531.00平方米；（4）大门改造（含门禁门卫）15.00套；（5）小区安防（含线缆监视器）214.00套；（6）垃圾分类（带防雨棚）214.00套；（7）绿化改造14260.00平方米；（8）路灯改造428.00个；（9）停车位改造4708.00平方米；（10）车棚改造2082.00平方米；（11）电动车充电桩107.00套；（12）电动汽车充电设施107.00套；（13）智能快件箱107.00个；（14）体育/儿童娱乐设施33.00套；（15）物业、居民服务用房26874.00平方米；（16）居民活动广场8600.00平方米；（19）文化提升10378.00平方米； 3、养老托育无障碍改造： （1）托育设施改造6400.00平方米；（2）社区养老/居民服务中心改造700.00平方米；（3）无障碍设施518.00平方米							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9763							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6763							
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）				0.6792							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0679	2024年	0.0679	2025年	0.0679	2026年	0.0679	2027年	0.0679
2028年	0.0679	2029年	0.0679	2030年	0.0679	2031年	0.0680	2032年	0.0680	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				0.70							

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3960	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）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.26
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3960	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）	0.3000	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	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位4708平方米，预计年收入25.11万元。项目建设汽车充电桩107套，预计充电服务费收入为590.51万元。电动自行车充电桩107套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为39.06万元。本项目建设50块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为100.00万元		

项目45

项目名称				邯郸市丛台区2022年兼庄乡城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
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）				0.2600							
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				本项目改造范围包括世嘉名苑社区1个居民小区，35栋住宅楼，2318户居民，总建筑面积约18.84万平方米。 1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道改造2975.00米；（2）供电线路（修整）改造1960.00米；（3）供热管道改造3115.00米；（4）消防栓（含连接管道及井）35.00套；（5）消防设施70.00套；（6）污水管道3150.00米；（7）化粪池改造35.00个；（8）防水排涝管道2625.00米； 2、便民设施改造项目： （1）弱电入地1575.00米；（2）道路改造7700.00平方米；（3）便道改造1155.00平方米；（4）大门改造（含门禁门卫）3.00套；（5）小区安防（含线缆监视器）70.00套；（6）垃圾分类（带防雨棚）70.00套；（7）绿化改造3200.00平方米；（8）路灯改造140.00个；（9）停车位改造3850.00平方米；（10）车棚改造2800.00平方米；（11）电动车充电桩35.00套；（12）电动汽车充电设施35.00套；（13）智能快件箱70.00个；（14）体育/儿童娱乐设施12.00套；（15）物业、居民服务用房350.00平方米；（16）居民活动广场3800.00平方米；（19）文化提升581.00平方米；（20）电梯加装105部。 3、养老托育无障碍改造： （1）托育设施改造2600.00平方米；（2）社区养老/居民服务中心改造700.00平方米；（3）无障碍设施145.00平方米							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7818							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5218							
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）				0.4740							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0474	2024年	0.0474	2025年	0.0474	2026年	0.0474	2027年	0.0474
2028年	0.0474	2029年	0.0474	2030年	0.0474	2031年	0.0474	2032年	0.0474	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				0.61							

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3432	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）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.82
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.3432	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）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.82
项目收益预测依据	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位3850平方米，预计年收入20.53万元。项目建设汽车充电桩35套，预计充电服务费收入为193.16万元。电动自行车充电桩35套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为12.78万元。本项目建设150块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为300.00万元		

项目47											
项目名称				邯郸市丛台区2022年丛东街区城镇老旧小区配套基础设施改造项目							
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）				0.2300							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				<p>本项目改造范围包括丛台区丛东街区的4个社区7个小区，45栋住宅楼，1845户居民，总建筑面积约23.80万平方米。</p> <p>1、安全隐患排查及改造： （1）供水管道4275米；（2）供电线路（修整）4320米；（3）供热管道改造4005米；（4）消防栓（含连接管道及井）45套；（5）消防设施90套；</p> <p>2、便民设施改造项目： （1）弱电入地4275米；（2）道路改造9900平方米；（3）便道改造1485平方米；（4）污水管道4590米；（5）防水排涝管道4275米；（6）大门改造（含门禁门卫）11套；（7）小区安防（含线缆监视器）90套；（8）垃圾分类（带防雨棚）90套；（9）绿化改造3050平方米；（10）路灯改造180个；（11）停车位改造4620平方米；（12）车棚改造1300平方米；（13）智能快件箱90套；（14）卫生服务站400平方米；（15）体育/儿童娱乐设施21套；（16）物业、居民服务用房700平方米；（17）居民活动广场4700平方米；（18）围墙改造2200平方米；（19）托育设施改造5573.85平方米；（20）化粪池改造45个；（21）电动车充电桩45套；（22）电动汽车充电设施45套；（23）文化提升735平方米；</p> <p>3、养老托育无障碍：（1）社区养老/居民服务中心改造550平方米；（2）无障碍设施183平方米。</p> <p>4、电梯加装90部</p>							
项目建设期				2021年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8353							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6053							
专项债券融资（亿元）				0.2300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2300	0.0000	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）					0.5300						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0530	2024年	0.0530	2025年	0.0530	2026年	0.0530	2027年	0.0530
2028年	0.0530	2029年	0.0530	2030年	0.0530	2031年	0.0530	2032年	0.0530	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					0.63						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3036	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）	0.2300	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）	0.3036	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）	0.2300	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	本项目于2023年投入运营，运营收入来源为停车管理费收入、电动自行车充电服务费、电动汽车充电服务费、广告牌出租收入。项目建设完成后共有停车位4620平方米，预计年收入24.64万元。项目建设汽车充电桩45套，预计充电服务费收入为248.35万元。电动自行车充电桩45套，每套充电桩10个充电头，每次收费1元，按照每个充电头每天使用1次计算。年收入为16.43万元。本项目建设150块广告牌，每块广告牌按照20000元/年计算收入，年收入合计为300.00万元		

项目48

项目名称				汇通街（合作路口）至原 112 线（长城汽车厂）污水管网建设项目							
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）				0.1000							
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				沿汇通街（合作路口）至原112线（长城汽车厂）进行污 水管网建设，管网长度3000米，管径范围为DN800。							
项目建设期				2022年到2022年							
项目运营期				2023年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1660							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0660							
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）				0.6545							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0728	2024年	0.0649	2025年	0.0649	2026年	0.0649	2027年	0.0649
2028年	0.0649	2029年	0.0647	2030年	0.0645	2031年	0.0643	2032年	0.0641	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					3.94						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.96
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					6.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.96
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					6.55
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49

项目名称				平乡县国家级非物质文化遗产梅花拳基地基础设施建设项目							
项目类型（一级）				文化旅游							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
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				项目总占地面积4536平米，总建筑面积12000m²，其中：国际梅花拳培训基地（含梅花桩训练大厅）建筑面积9000m²，博物馆地上建筑面积2000m²，文创商品店（含星级厕所）建筑面积1000m²，基地改造现有道路、停车场、标识系统、垃圾桶和绿化的整体升级改造等。							
项目建设期				2021年到2023年							
项目运营期				2024年到2032年							
本项目拟的发行债券期限				10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
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）					0.9540						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1236	2025年	0.1041	2026年	0.1038	2027年	0.1038
2028年	0.1038	2029年	0.1038	2030年	0.1038	2031年	0.1038	2032年	0.1038	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					1.59						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6336	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）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6336	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）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.77
项目收益预测依据					项目可行性研究报告						