

附件：

地方政府新增专项债券项目信息披露模板

一、债券基本信息

债券名称	2024年河南省城乡发展专项债券（二期）——2024年河南省政府专项债券（四期）	债券类型	<ul style="list-style-type: none"> 土地储备 棚户区改造 √交通基础设施 <ul style="list-style-type: none"> 政府收费公路 铁路 轨道交通 √城市停车场 √其他交通基础设施 √能源 <ul style="list-style-type: none"> √城乡电网 √天然气管网 储气设施 √其他能源项目 √农林水利 √生态环保 <ul style="list-style-type: none"> √城镇污水垃圾处理 √其他 √民生服务 <ul style="list-style-type: none"> 职业教育 托幼 其他教育项目 医疗 养老 √其他民生服务 √冷链物流设施 √市政和产业园区基础设施 √城镇老旧小区改造 √新型基础设施 扶贫 √乡村振兴 文化旅游 √其他
计划发行额(亿元)	56.98	债券期限	15年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0	招标/承销日	2024-02-05
信用评级结果	AAA	还本方式	分期还本

二、项目总体信息

对应项目数量(个)	97										
债券存续期内项目总投资(亿元)	452.152472										
其中：不含专项债券的项目资金(亿元)	188.434472										
专项债券融资(亿元)	263.718										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2029年及以后	
专项债券融资(亿元)	13.2497	28.682	60.407	150.5393	9.74	1.1	0	0	0	0	
其他债务融资(亿元)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	661.89560608										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0.223074	2024年	5.34143939
2025年	23.19890365	2026年	28.73363242	2027年	33.05813855	2028年	36.87067761	2029年	38.81765385	2030年	40.07309031
2031年	40.67251091	2032年	41.59280561	2033年	41.7843151	2034年	42.36509595	2035年	42.11240385	2036年	41.93057316
2037年	42.02053555	2038年	34.36706593	2039年	21.51900824	2040年	8.993634	2041年	8.067262	2042年	8.056012
2043年	8.044762	2044年	8.026762	2045年	7.486832	2046年	7.458712	2047年	7.430582	2048年	7.402462
2049年	7.362032	2050年	7.305782	2051年	7.249532	2052年	7.193282	2053年	7.137032	2054年及以后	0
债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资										1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			404.968144			债券存续期内所有项目总收益/所有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)			264.188			债券存续期内所有项目总收益/所有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)			404.494019			债券存续期内所有项目总收益/所有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)			263.718			债券存续期内所有项目总收益/所有项目总地方债券融资本金			2.51		

注：1. 本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益。
2. 历史年度的项目收益填写实际数据，未来年度的项目收益填写预测数据。

三、项目详细信息

项目名称	郑州航空港经济综合实验区兴港新能源产业园基础设施(一期)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)	0.5										
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目主要建设新能源产业园区标准化厂房、市政管网等相关基础设施。标准化厂房总建筑面积1135000平方米;配建2000个停车位和1000个充电桩;新建给水管网50011米,中水管网36261米,供热管网26390米,燃气管网36701米,雨水管网(部分路段双侧布置)75505米,污水管网										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	75.11383										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	25.11383										
专项债券融资(亿元)	50										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	7.133	42.867	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	212.362315										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	4.992209	2026年	5.80401	2027年	6.616588	2028年	7.219272	2029年	7.159942	2030年	7.146875
2031年	7.290876	2032年	7.269315	2033年	7.256668	2034年	7.405328	2035年	7.38379	2036年	7.37613
2037年	7.532717	2038年	7.517255	2039年	8.090772	2040年	8.079522	2041年	8.067262	2042年	8.056012
2043年	8.044762	2044年	8.026762	2045年	7.486832	2046年	7.458712	2047年	7.430582	2048年	7.402462
2049年	7.362032	2050年	7.305782	2051年	7.249532	2052年	7.193282	2053年	7.137032	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.83
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			77.336833			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			2.75		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			50			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			4.25		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			77.336833			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			2.75		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			50			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			4.25		
项目收益预测依据	1. 中发(河南)会计师事务所有限公司编制的《郑州航空港经济综合实验区兴港新能源产业园基础设施(一期)建设项目收益与融资自求平衡专项评价报告》。2. 郑州市同类型标准化厂房出租、物业收入、停车场收入、充电桩服务费收入、各类管网出租收入等。										

三、项目详细信息

项目名称	柘城高新区西区新材料产业园项目										
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)	0.4										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：本项目总用地面积 28,666.81 m ² （约43.00 亩），总建筑面积 70,000.00 m ² ，其中：标准化厂房建筑面积57,000.00 m ² ，实验及监测楼建筑面积 13,000.00 m ² 。配套建设道路、给排水、电力、消防等附属设施。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.2										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.2										
专项债券融资(亿元)	1										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.3	0.7	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.942749										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.138692	2026年	0.119307	2027年	0.139885	2028年	0.160283	2029年	0.162804	2030年	0.162241
2031年	0.161679	2032年	0.163677	2033年	0.163115	2034年	0.151536	2035年	0.141531	2036年	0.139843
2037年	0.138156	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			1.52875			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			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)			1.52875			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			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		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	郑州高新区科创金融与智慧园区服务平台项目										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目建设内容主要包含运营规划、运营管理端（含中原中小企业成长指数服务平台）、运营客户端、物联网平台、机电运维平台、数字孪生驾驶舱、服务器配置（云服务）、服务器配置（本地服务器）及机房设备等九大模块及其子系统，服务大学科技园西区、大学科技园东区、广告产业园、创业中										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.2										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.6										
专项债券融资(亿元)	0.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.1	0.5	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.213205										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.026257	2026年	0.054109	2027年	0.081937	2028年	0.02232	2029年	0.126789	2030年	0.125923
2031年	0.029513	2032年	0.124114	2033年	0.123169	2034年	0.017815	2035年	0.121193	2036年	0.120159
2037年	0.005036	2038年	0.118	2039年	0.116871	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.01
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.882			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)			0.6			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)			0.882			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)			0.6			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	本项目收入来源依据《科创金融与智慧园区服务平台战略合作协议》、《科创金融与智慧园区服务平台战略合作协议》等文件，相关价格根据区域同类设施的市场调研情况并结合本项目地区特点。										

三、项目详细信息

项目名称	荥阳市数字经济产业园新基建项目										
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)	1.97										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目总投资 300000 万元，本项目占地面积约为 300 亩，总建筑面积约 404000m ² ；主要建设内容包括荥阳市云链数字经济研究院、数字经济总部中心、科技创新创业中心、区块链产业应用展示展览中心。										
项目建设期	2020年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	30										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	9										
专项债券融资(亿元)	21										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	4.4047		2.67	0.8151	13.1102	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	41.302042										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	1.253132	2026年	1.445918	2027年	1.638704	2028年	2.024275	2029年	2.409847	2030年	2.795419
2031年	2.795419	2032年	3.18099	2033年	3.18099	2034年	3.373776	2035年	3.373776	2036年	3.373776
2037年	3.373776	2038年	3.566562	2039年	3.515682	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.38
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			31.124046			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)			21			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)			31.124046			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)			21			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		1. 依据《荥阳数字经济产业园新基建项目可行性研究报告》 2. 依据《荥阳市数字经济产业园新基建项目专项评价报告》									

三、项目详细信息

项目名称	荥阳市张湾至第一污水处理厂污水进水主干管7.20灾后重建项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目可以加大对城市污水的收集力度，避免污染河道和地下水，是解决城市内涝、城市水污染的切实举措。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.411842										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.161842										
专项债券融资(亿元)	0.25										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.25	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.478971										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.022692	2026年	0.023373	2027年	0.024073	2028年	0.024796	2029年	0.025539	2030年	0.030863
2031年	0.031787	2032年	0.032742	2033年	0.033725	2034年	0.034401	2035年	0.037831	2036年	0.038385
2037年	0.038967	2038年	0.039578	2039年	0.040219	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.16	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.3675			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.30		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.25			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)			0.3675			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.30		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.25			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	根据荥阳市发展与改革委员会《关于调整荥阳市污水处理费征收标准的通知》（荥发改[2018]13号）及当前排污量预测本项目收益。										

三、项目详细信息

项目名称	荥阳市新基建融合基础设施建设项目										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目共新建智能充电桩1875个,单个功率120kw。充电桩建设地点主要分为几类：荥阳市内具备建设充电桩的加油（气）站、服务区、公用停车场、空地；充电桩需求最大的小区周边、商超酒店医院等场所，共计133个地点。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.199269										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.699269										
专项债券融资(亿元)	1.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1.5	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.726315										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.097442	2026年	0.127709	2027年	0.157963	2028年	0.194025	2029年	0.193479	2030年	0.192917
2031年	0.192341	2032年	0.198127	2033年	0.197517	2034年	0.196889	2035年	0.196244	2036年	0.20269
2037年	0.197064	2038年	0.192349	2039年	0.189559	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.85
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.205			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.5			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)			2.205			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.5			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	依据《郑州市发展和改革委员会关于公布郑州市新能源汽车充换电服务费参考标准的通知》、与中国移动通信集团河南有限公司荥阳市分公司签订的《中国移动通信集团河南有限公司郑州市荥阳市分公司与荥阳市城市管理局意向合作协议》及项目周边同类型收费标准，预测本项目收益。										

三、项目详细信息

项目名称	荥阳市生态停车场建设项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目总用地面积为50619.71m ² ，建设内容包括新建4处生态停车场（用地面积35287m ² ），改建5处生态停车场（改建面积15332.71m ² ），共建设427个公共停车位，安装153个汽车充电桩（其中：20KW单枪充电桩11个，40KW双枪充电桩89个，80KW单枪充电桩53个）。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.303996										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.093996										
专项债券融资(亿元)	0.21										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.005	0.205	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.479502										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.010205	2026年	0.017835	2027年	0.025463	2028年	0.029129	2029年	0.034706	2030年	0.037565
2031年	0.037103	2032年	0.036998	2033年	0.036893	2034年	0.036414	2035年	0.036304	2036年	0.035989
2037年	0.035281	2038年	0.034966	2039年	0.034651	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			0.3129			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)			0.21			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)			0.3129			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)			0.21			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《荥阳市人民政府关于市内城区公共停车场机动车存放服务实行差别化收费的通知》和《关于电动汽车用电价格政策有关问题的通知》。										

三、项目详细信息

项目名称	荥阳市科学大道新建污水管道工程7.20灾后重建项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目新建管线约7km和一座20000t/d一体化污水提升泵站，其中d1200III级钢筋混凝土“F”型钢承口管3700m、d800III级钢筋混凝土“F”型钢承口管2200m、de500PE管道1900m。附属设施矩形直线钢筋混凝土检查井约100座。工作坑40个。接收坑41个。道路破除及恢复约5700平方米。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.399631										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.159631										
专项债券融资(亿元)	0.24										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.0052	0.2348	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.443209										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.016161	2026年	0.017389	2027年	0.018692	2028年	0.020075	2029年	0.021548	2030年	0.02688
2031年	0.028743	2032年	0.030717	2033年	0.032812	2034年	0.035033	2035年	0.039154	2036年	0.040235
2037年	0.039422	2038年	0.038593	2039年	0.037755	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			0.352802			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.24			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)			0.352802			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.26	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.24			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.85	
项目收益预测依据	根据荥阳市发展与改革委员会《关于调整荥阳市污水处理费征收标准的通知》（荥发改[2018]13号）及当前排污量等，预测本项目收益。										

三、项目详细信息

项目名称	荥阳市再生水利用工程项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目输水规模为11.2万m³/d（第二污水处理厂实际处理规模10万m³/d，按照80%再生水生产量计算，再生水产量8万m³/d，第二污水处理厂实际处理规模为4万m³/d，按照80%再生水生产量计算，再生水3.2万再生水生产量，合计11.2万每天），该项目敷设中水管道34公里。										
项目建设期	2020年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.1974										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.2794										
专项债券融资(亿元)	1.918										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0.52		0.4	0.03	0.968	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.92223										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.190664	2026年	0.217902	2027年	0.24514	2028年	0.272377	2029年	0.272377	2030年	0.272377
2031年	0.272377	2032年	0.272377	2033年	0.272377	2034年	0.272377	2035年	0.272377	2036年	0.272377
2037年	0.272377	2038年	0.272377	2039年	0.272377	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			2.858024			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.37		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.918			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)			2.858024			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.37		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.918			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		1.可行性研究报告；2.同类项目可比价格									

三、项目详细信息

项目名称	内乡县粮食物资储备仓库二期建设项目										
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)	1.26										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	建设1栋30米跨散装平房仓，散装平房仓装粮线高度定为7.0米高，仓容2万吨，檐口高度均为9.15m。建设38栋直径25m钢板立筒仓，装粮高25m，檐口高度均为34.6m，单仓0.92万吨，38栋仓容35万吨										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.779006										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.779006										
专项债券融资(亿元)	4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.6	1.26	2.14	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	7.679503										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.368193	2026年	0.448042	2027年	0.52789	2028年	0.603342	2029年	0.643202	2030年	0.643202
2031年	0.638632	2032年	0.638632	2033年	0.638632	2034年	0.633696	2035年	0.633696	2036年	0.633696
2037年	0.628648	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			6.115			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.26		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			4			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)			6.115			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.26		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			4			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	依据内乡县粮食物资储备仓库二期建设项目的粮食保管收入和中转仓费用测算未来收益										

三、项目详细信息

项目名称	禹州市陶瓷专业园区标准化厂房基础设施配套项目										
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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目建设内容主要包括日用瓷标准化厂房、商务服务用房，以及道路、绿化、路灯、给水、雨水、污水、热力、燃气、电信、电力等配套工程										
项目建设期	2020年至2022年										
项目运营期	2022年至2035年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.1242										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.1242										
专项债券融资(亿元)	4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	2.5		0.2	1	0.3	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	7.92594897										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.35668005
2025年	0.43386269	2026年	0.49955015	2027年	0.5190409	2028年	0.53950092	2029年	0.56098707	2030年	0.58354748
2031年	0.60724079	2032年	0.63212748	2033年	0.65250717	2034年	0.65208832	2035年	0.65164851	2036年	0.65118672
2037年	0.58598072	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.29
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.480625			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			4			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)			6.480625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			4			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	1.《禹州市陶瓷专业园区标准化厂房基础设施配套项目》可行性研究报告 2.参考当地同类型项目价格										

三、项目详细信息

项目名称	鄢陵县高品质矿泉水产业园建设项目										
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)	1.15										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目总用地面积300亩，总建筑面积约178800m ² 。新建标准厂房、研发办公楼、餐厅、职工公寓及高端展示中心等设施。其中：标准厂房89400m ² 、研发办公楼50000m ² 、餐厅8000m ² 、职工公寓19800m ² 、高端展示中心11600m ² 。同时配建停车场、道路及地面硬化、绿化、给水工程、雨水工程、污水工程										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.1										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.62										
专项债券融资(亿元)	2.48										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.33	1.15	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.897719										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.303776	2026年	0.32283	2027年	0.33631	2028年	0.38367	2029年	0.381156	2030年	0.335227
2031年	0.351086	2032年	0.349689	2033年	0.340433	2034年	0.362765	2035年	0.362578	2036年	0.355393
2037年	0.346761	2038年	0.366045	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			3.7913			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.29		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.48			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)			3.7913			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.29		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.48			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	根据《鄢陵县高品质矿泉水产业园建设项目》可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	5G泛在低空技术应用示范基地建设项目										
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)	0.65										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	建设规模：安阳 5G 泛在低空技术应用示范基地占地 80.3 亩；建设方案：5G 泛低空测试基地、5G 无人机管控云平台、5G 无人机终端产品电磁兼容和环境实验室。										
项目建设期	2021年至2022年										
项目运营期	2022年至2035年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.501723										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.101723										
专项债券融资(亿元)	2.4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0.3		0.55	0.5	1.05	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	5.069807										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.088683
2025年	0.212843	2026年	0.253473	2027年	0.294101	2028年	0.320556	2029年	0.34532	2030年	0.375792
2031年	0.406263	2032年	0.436736	2033年	0.467208	2034年	0.467208	2035年	0.467208	2036年	0.467208
2037年	0.467208	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			3.712875			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)			2.4			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)			3.712875			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)			2.4			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	5G泛在低空技术应用示范基地建设项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	许昌经济技术开发区智能电梯产业园一期项目										
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										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	主要建设内容包括：标准化厂房、综合办公楼及科技研发楼、门卫等。344个机动车停车位，以及项目区内道路及硬化、绿化、室外给排水、电力、消防等配套基础设施的建设。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	10.016695										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.416695										
专项债券融资(亿元)	4.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		1.5	2.1	1	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	9.357627										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.664967
2025年	0.516395	2026年	0.589051	2027年	0.664121	2028年	0.674432	2029年	0.68365	2030年	0.691747
2031年	0.700009	2032年	0.708476	2033年	0.710483	2034年	0.703334	2035年	0.693536	2036年	0.683672
2037年	0.673754	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.93
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			7.03225			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)			4.6			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)			7.03225			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)			4.6			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		1、根据编制的《许昌经济技术开发区智能电梯产业园一期项目》可行性研究报告； 2、根据当地实际案例。									

三、项目详细信息

项目名称	安阳市纺织产业集聚区高端电子装备制造产业园建设项目										
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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目选址于安阳北天区中华路与盛业大道东南。本项目建设用地面积230,572.00m ² （不含街头绿地、防护绿地、其他交通设施用地等，折合约345.84亩），其中，一类工业用地134,124.00m ² ，二类工业用地96,448.00m ² 。项目拟建总建筑面积310,201.80m ² ，其中，厂房及仓储用房233,405.44m ² 。										
项目建设期	2021年至2023年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	10.584487										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	7.384487										
专项债券融资(亿元)	3.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0.53		0.8	1.4	0.47	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	7.497497										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.345702
2025年	0.415725	2026年	0.485748	2027年	0.546818	2028年	0.546818	2029年	0.546818	2030年	0.57418
2031年	0.57418	2032年	0.57418	2033年	0.60291	2034年	0.60291	2035年	0.557748	2036年	0.56188
2037年	0.56188	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			4.969513			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)			3.2			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)			4.969513			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)			3.2			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		《可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	安阳市纺织产业集聚区智能制造一区四园项目											
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)	0.5											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	本次规划总建设用地面积384331.09m ² （折合约576.50亩），其中工业用地373252.09m ² （折合约559.88亩），城市道路、公园绿地、绿化带用地11079.00m ² （折合约16.62亩）。项目拟建总建筑面积332101.26m ² ，其中，厂房及生产配套用房283393.40m ² ，库房6700m ² ，生活配套用房											
项目建设期	2022年至2025年											
项目运营期	2025年至2036年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	10.335293											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	7.035293											
专项债券融资(亿元)	3.3											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	0	1.1	1.1	1.1	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.978913											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0	2026年	0	2027年	0.328657	2028年	0.418923	2029年	0.509193	2030年	0.615982	
2031年	0.61666	2032年	0.61666	2033年	0.635094	2034年	0.635772	2035年	0.635772	2036年	0.654948	
2037年	0.655626	2038年	0.655626	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.68		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5.044875				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)				3.3				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)				5.044875				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)				3.3				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		《可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	郑州天健湖互联网产业园（南区）项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.25										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	园区占地面积 63,494.00 m ² （折合 95.2亩），土地用途为商务金融用地。园区总建筑面积 37 万 m ² （其中地上建筑面积约 24 万 m ² ，地下建筑面积约 13 万 m ² ），拟打造互联网全产业链、全治理链、全服务链“三链融合”创新发展互联网应用园区										
项目建设期	2021年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	19.369455										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	8.369455										
专项债券融资(亿元)	11										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	2.3		2.92	0.79	4.99	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	22.817301										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	1.046832	2026年	1.259165	2027年	1.39946	2028年	1.59473	2029年	1.593255	2030年	1.591736
2031年	1.654584	2032年	1.652972	2033年	1.651312	2034年	1.714409	2035年	1.629508	2036年	1.505421
2037年	1.559416	2038年	1.523742	2039年	1.440759	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.18
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			16.79645	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)			11	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.07		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			16.79645	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)			11	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.07		
项目收益预测依据	1. 可行性研究报告；2. 同行业可比案例										

三、项目详细信息

项目名称	智慧西工建设项目											
项目类型（一级）	新型基础设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	同办公、公共服务、基层社会治理、文商旅融合、智慧城管、智慧园区、智慧教育等方向开展建设或持续完善											
项目建设期	2023年至2025年											
项目运营期	2025年至2038年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.016268											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.016268											
专项债券融资(亿元)	1											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	0.15	0.85	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.825061											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0	2026年	0	2027年	0.135519	2028年	0.144585	2029年	0.153642	2030年	0.153087	
2031年	0.152521	2032年	0.155783	2033年	0.155193	2034年	0.154589	2035年	0.153975	2036年	0.153348	
2037年	0.156737	2038年	0.156082	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.91		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				1.47				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.24
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1.47				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.24
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				1				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)				1				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.83
项目收益预测依据		调查公示的同类别项目服务价格										

三、项目详细信息

项目名称	舞阳县雨污水管网改扩建项目一期										
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)	0.45										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	道路雨污水分流改造工程：共涉及 20 条道路，总管网长度 31409 米。										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2026年至2040年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.908										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.608										
专项债券融资(亿元)	1.3										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.65	0.2	0.45	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.369299										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.072421	2027年	0.093424	2028年	0.114377	2029年	0.135277	2030年	0.156125
2031年	0.177607	2032年	0.175536	2033年	0.173407	2034年	0.171219	2035年	0.16897	2036年	0.191077
2037年	0.1887	2038年	0.186256	2039年	0.183743	2040年	0.18116	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.48
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.911			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.3			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)			1.911			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.3			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	依据《舞阳县城市排水（雨水）防涝综合规划（2017-2035）》和现场统计计算。										

三、项目详细信息

项目名称	临颖县东关农贸市场项目										
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)	0.38										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	该项目建设用地面积11.72亩，总建筑面积18628.00平方米，其中地上总建筑面积15628平方米，主要包括蔬菜交易区、果品交易区、蛋禽类交易区及综合服务区，以满足交易空间需求。地下总建筑面积3000平方米。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.590418										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.210418										
专项债券融资(亿元)	0.38										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.38	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.770461										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.045363
2025年	0.050648	2026年	0.055932	2027年	0.058096	2028年	0.058096	2029年	0.057882	2030年	0.059944
2031年	0.059242	2032年	0.053518	2033年	0.049932	2034年	0.055289	2035年	0.054648	2036年	0.056256
2037年	0.055615	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			0.580925			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)			0.38			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)			0.580925			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)			0.38			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		根据对临颖县东关农贸市场等的使用情况及租金情况进行调查统计分析									

三、项目详细信息

项目名称	临颍县智慧交通建设项目										
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)	0.67										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	该项目总占地面积14128.40m ² ，折合亩数21.1926亩，总建筑面积12800.00m ² ，包括智慧交通系统中心及其他配套设施工程；购置安装卡口改造点位、电警改造点位、66个路口设备、检测相机、立杆等智慧交通设备及智慧交通配套系统。										
项目建设期	2023年至2023年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.182756										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.282756										
专项债券融资(亿元)	0.9										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.9	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.697895										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.11947
2025年	0.11947	2026年	0.11947	2027年	0.12268	2028年	0.12268	2029年	0.122174	2030年	0.125044
2031年	0.124538	2032年	0.124032	2033年	0.127076	2034年	0.125557	2035年	0.118095	2036年	0.114564
2037年	0.113045	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			1.38			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.9			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)			1.375875			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.23	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.9			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	参照《可行性研究报告》、智慧系统服务价格以周边类似项目收费及《意向租赁协议》作为依据。										

三、项目详细信息

项目名称	临颍县食品产业园区建设项目										
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)	1.25										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目主要建设内容包括厂房、办公楼等，配套设施工程包括园区道路、园区景观绿化、园区排水管网、园区电力、园区消防、园区通风空调工程和其他配套设施。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	8.282936										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.782936										
专项债券融资(亿元)	5.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	2.69	2.81	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	11.190663										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.567851	2026年	0.617197	2027年	0.666543	2028年	0.755245	2029年	0.807167	2030年	0.859091
2031年	0.960474	2032年	0.898968	2033年	0.895874	2034年	0.857135	2035年	0.840897	2036年	0.831616
2037年	0.820943	2038年	0.811662	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			8.408125			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)			5.5			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)			8.408125			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)			5.5			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	该项目建成后，产生租赁收益。根据可研报告及对漯河市及临颍县周边厂房及办公楼等的使用情况及租金情况进行调查统计分析。										

三、项目详细信息

项目名称	睢县城乡交通一体化建设										
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)	0.4										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目的建设，能推进城乡交通运输一体化，提升公共服务水平、城乡交通基础设施建设。建设内容包括：共涉及15个乡镇建设运输服务站，项目总占地面积63 424.92m ² ，总建筑面积15 000.00m ² 。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.828										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.628										
专项债券融资(亿元)	1.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.3	0.9	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.393281										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.05488	2027年	0.078118	2028年	0.114874	2029年	0.15234	2030年	0.194143
2031年	0.248487	2032年	0.220442	2033年	0.192545	2034年	0.190191	2035年	0.192097	2036年	0.190072
2037年	0.188047	2038年	0.189535	2039年	0.18751	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			1.8345			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.30		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.2			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)			1.8345			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.30		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.2			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		根据《睢县城乡交通一体化建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	西工区2023年九都路片区老旧小区提质工程建设项目										
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)	0.34										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	程、污水工程、照明工程、绿化工程、墙面工程、邻里中心改造工程，同时增设停车位、充电桩。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.88423										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.34423										
专项债券融资(亿元)	0.54										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.2	0.34	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.024371										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.058765	2026年	0.065597	2027年	0.072423	2028年	0.078973	2029年	0.083943	2030年	0.083052
2031年	0.082194	2032年	0.081264	2033年	0.080328	2034年	0.072805	2035年	0.067973	2036年	0.066774
2037年	0.06559	2038年	0.06469	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.16
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.825525			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.54			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)			0.825525			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.24	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.54			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	2. 综合考虑项目建成后的市场行情、资产状况，本着安全性、谨慎性的原则，对项目预期收入进行预测。”										

三、项目详细信息

项目名称	新密市产业集聚区余热利用、节能减碳清洁能源集中供暖项目										
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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	建设规模：覆盖供暖面积 803.8万m ² ，供暖负荷 335.67MW 建设主要内容：在新密裕中电厂内新建隔压站1座，在刘寨镇台岗东建设调峰备用能源站1座、调度指挥中心1座、新密市产业集聚区规划范围内敷设										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.191234										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.641234										
专项债券融资(亿元)	2.55										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.55	1	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.90595428										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	1.02386051	2026年	0.32753405	2027年	0.40583365	2028年	0.343775	2029年	0.390257	2030年	0.44103341
2031年	0.49676186	2032年	0.54456375	2033年	0.60694366	2034年	0.66216304	2035年	0.42358654	2036年	0.41841768
2037年	0.41322285	2038年	0.40800128	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			3.8983125			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.77		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.55			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.71		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.8983125			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.77		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.55			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.71		
项目收益预测依据	《新密市产业集聚区余热利用、节能减碳清洁能源集中供暖项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	开封市鼓楼区仙人庄冷链物流基地项目										
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)	0.05										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目建设包括食品生鲜加工中心、冷库、冷链仓储配送中心、常温物流分拣中心、交易中心、物流商务中心、园区配套服务、另配套基础设施。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2028年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.996326										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.416326										
专项债券融资(亿元)	0.58										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.53	0.05	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.108191										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.048522	2026年	0.060244	2027年	0.071955	2028年	0.085947	2029年	0.090101	2030年	0.089342
2031年	0.091353	2032年	0.090575	2033年	0.089788	2034年	0.080816	2035年	0.078275	2036年	0.076835
2037年	0.077949	2038年	0.076489	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			0.886675			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.58			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)			0.886675			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.25		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.58			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		1. 项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	新密市林业花卉产业基地										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目主要建设建筑面积约15000平方米的花卉苗木基地，其中：花卉交易中心13000平方米、花卉苗木科普中心1200平方米和新品种研发中心800平方米										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.3										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.07										
专项债券融资(亿元)	0.23										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.13	0.1	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.447968										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.01815	2026年	0.021816	2027年	0.025477	2028年	0.032279	2029年	0.030316	2030年	0.030079
2031年	0.029811	2032年	0.032388	2033年	0.032111	2034年	0.031762	2035年	0.031292	2036年	0.033902
2037年	0.03337	2038年	0.032831	2039年	0.032384	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			0.3381			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)			0.23			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)			0.3381			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)			0.23			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1.95		
项目收益预测依据	本项目收入来源依据全国房价行情网数据等，相关价格根据区域同类设施的市场调研情况并结合本项目地区特点。										

三、项目详细信息

项目名称	郑州市上街区生活垃圾分拣中心											
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)	0.34											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	项目主要建设内容包括垃圾分拣中心工程和生活垃圾分类收运系统。垃圾分拣中心工程处理对象包含厨余垃圾处理（60t/d）、大件垃圾拆解（11t/d）、可回收垃圾暂存（63t/d）、有害垃圾暂存（2t/d），另配套污水处理系统、垃圾应急储存系统。											
项目建设期	2021年至2024年											
项目运营期	2025年至2038年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.061832											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.361832											
专项债券融资(亿元)	0.7											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0.08		0.152	0.12	0.348	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.32969214											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0.08544401	2026年	0.09849515	2027年	0.11154228	2028年	0.11035112	2029年	0.10820348	2030年	0.10591604	
2031年	0.09878934	2032年	0.09642188	2033年	0.09384318	2034年	0.09108872	2035年	0.08789999	2036年	0.08376946	
2037年	0.08049561	2038年	0.07743188	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
								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)				1.081825				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.23
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				0.7				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)				1.081825				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.23
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				0.7				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		可行性研究报告和项目单位提供数据										

三、项目详细信息

项目名称	郑州金水科教园区智慧园区基础设施建设工程										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.7										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	建设规模合计智慧灯杆6762套，主要建设内容包括5G多功能智慧灯杆建设、智能化设备搭载和管理平台建设及运维。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.5433										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.9433										
专项债券融资(亿元)	5.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		3.7	0.89	1.01	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	10.20836										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.531038	2026年	0.601687	2027年	0.68525	2028年	0.684266	2029年	0.692986	2030年	0.691627
2031年	0.700401	2032年	0.698857	2033年	0.705925	2034年	0.699863	2035年	0.704746	2036年	0.697748
2037年	0.702775	2038年	0.6993	2039年	0.711891	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			8.1964			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			5.6			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)			8.1964			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.25		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			5.6			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	根据项目方与郑州金惠计算机系统工程技术有限公司签订的《智能化系统服务框架协议》、根据项目方与河南科华智慧城市运营管理有限公司签订的《河南科华智慧城市运营管理有限公司与郑州金水科教园区管理委员会会章意向合作协议》、依据《河南省通信基础设施共建共享费用标准》豫通局〔2010〕71号，并通过市场调研结合铁塔公司对运										

三、项目详细信息

项目名称	金水区生活垃圾分类及资源化利用项目										
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)	0.6										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目规划在金水区全域内建设一类生活垃圾分类收集箱房270座，二类生活垃圾分类收集箱房537座，垃圾分类投放亭1043个。购置厨余垃圾收运车130辆，可回收垃圾收运车60辆，有害垃圾收运车10辆，其他垃圾收运车130辆。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.754										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.754										
专项债券融资(亿元)	3										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.4	1.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.848157										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.256062	2026年	0.367845	2027年	0.479628	2028年	0.546866	2029年	0.630489	2030年	0.616957
2031年	0.536629	2032年	0.534941	2033年	0.531679	2034年	0.492036	2035年	0.486973	2036年	0.481911
2037年	0.445602	2038年	0.440539	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			4.4823			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			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)			4.4823			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			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		1、《金水区生活垃圾分类及资源化利用项目可行性研究报告》； 2、《郑州市物价局、郑州市城市管理局关于进一步规范城市生活垃圾处理收费问题的通知》（郑价公〔2014〕2号）。									

三、项目详细信息

项目名称	2023年新建5座城镇垃圾污水处理设施及升级改造4座城镇污水处理设施项目										
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)	0.01										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	新建单机位环卫中转站含连体公厕1座，双机位环卫中转站含连体公厕4座；建设内容包括2层主体工程、环卫工休息室、设备基坑、内外装饰、进车道路、化粪池、给排水、电力工程，配套8吨垂直压缩设备9套，新能源垃圾运输车14辆，升级改造4座环卫中转站地砖、墙砖、屋顶防水、外墙直石漆等										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.4663										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.0963										
专项债券融资(亿元)	0.37										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.36	0.01	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.67121338										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.82771655
2025年	0.20621573	2026年	0.2057711	2027年	0.20531848	2028年	0.20485771	2029年	0.20438864	2030年	0.20391113
2031年	0.20342502	2032年	0.20293017	2033年	0.20242641	2034年	0.20191357	2035年	0.20139151	2036年	0.20086006
2037年	0.20031903	2038年	0.19976827	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		7.87
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.0493425			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)			0.37			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					9.92
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.0493425			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)			0.37			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					9.92
项目收益预测依据	《2023年新建5座城镇垃圾污水处理设施及升级改造4座城镇污水处理设施项目可行性研究报告》、《关于进一步规范城市生活垃圾处理收费问题的通知》（郑价公〔2014〕2号）										

三、项目详细信息

项目名称	鹤山区城乡供水一体化项目										
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)	0.46										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	主要建设水厂一座，占地约36.8亩，包括生产区与办公区，供水规模4.00万m³/d；配套建设供水管网8000m、管径DN300-DN400，改造老旧供水管网12000m、管径DN200-DN300。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.18										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.24										
专项债券融资(亿元)	0.94										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.18	0.3	0.46	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.28440116										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.12407878	2026年	0.15043387	2027年	0.17253318	2028年	0.17201853	2029年	0.17143077	2030年	0.17068454
2031年	0.16983395	2032年	0.16883878	2033年	0.16782789	2034年	0.16675422	2035年	0.16539724	2036年	0.16359905
2037年	0.16152799	2038年	0.15944237	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.94
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.5745			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)			0.94			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)			1.5745			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)			0.94			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	《鹤山区城乡供水一体化项目可行性研究报告》 鹤壁市发改委《关于改革调整市区城市公共供水价格的通知》（鹤发改价管〔2016〕18号）										

三、项目详细信息

项目名称	通许县农产品集配中心项目										
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)	0.35										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目主要包括标准化厂房、冷库、标准化仓库、展示交易厅、综合楼以及基础配套设施。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.654078										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.304078										
专项债券融资(亿元)	0.35										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.35	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.644866										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.033213
2025年	0.038999	2026年	0.044781	2027年	0.047387	2028年	0.047116	2029年	0.04684	2030年	0.049176
2031年	0.048764	2032年	0.048347	2033年	0.050201	2034年	0.049381	2035年	0.048556	2036年	0.047978
2037年	0.044127	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.99	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.535063			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.35			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.84		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.535063			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.35			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1.84		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	潢川县数智潢川全域社会治理提升项目										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.6										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目占地30.00 亩，建筑面积4.50 万平方米。项目设计为“1114+N”的总体架构，即强化一套基础设施：包括前端感知、云数据中心（B+级，PUE值小于1.25）、网络安全、数字底座等建设，打造一套运营服务体系，主要在数据运营、智慧融媒、高清网络电视、智慧屏、充电桩等领域，建设一套数字										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.19										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.97										
专项债券融资(亿元)	3.22										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.61	1.61	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.155589										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.287488
2025年	0.334286	2026年	0.381083	2027年	0.421096	2028年	0.451035	2029年	0.477261	2030年	0.485605
2031年	0.484209	2032年	0.482812	2033年	0.489489	2034年	0.485162	2035年	0.479969	2036年	0.450243
2037年	0.445851	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			4.92258			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.22			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)			4.92258			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.25	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.22			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		1、项目可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	通许县产业集聚区集中供热蒸汽管网项目											
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)	0.38											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	本项目为通许县产业集聚区工业企业集中供热蒸汽管网，主要建设内容为区域蒸汽管网工程建设。											
项目建设期	2023年至2024年											
项目运营期	2024年至2037年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.62607											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.24607											
专项债券融资(亿元)	0.38											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	0	0.38	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.827856											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0.061837	2026年	0.061584	2027年	0.061326	2028年	0.061061	2029年	0.060789	2030年	0.06051	
2031年	0.060224	2032年	0.059931	2033年	0.059631	2034年	0.056839	2035年	0.056523	2036年	0.056201	
2037年	0.05587	2038年	0.05553	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
								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)				0.580925				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)				0.38				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)				0.580925				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)				0.38				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		可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	杞县大蒜保税仓建设项目										
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)	0.17										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	20240.00m ² ，分拣车间建筑面积约为5740.00m ² ，配套设备用房建筑面积约为500.00m ² ，及其他配套广场、绿化、室外管网、停车场等。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.065746										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.505746										
专项债券融资(亿元)	0.56										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.56	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.196996										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.022399	2027年	0.073131	2028年	0.083089	2029年	0.092853	2030年	0.092853
2031年	0.092853	2032年	0.092655	2033年	0.092655	2034年	0.092655	2035年	0.092453	2036年	0.092453
2037年	0.092453	2038年	0.092247	2039年	0.092247	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			0.8561			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)			0.56			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)			0.8561			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)			0.56			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		1、可行性研究报告；2、同行业可比案例									

三、项目详细信息

项目名称	黄河小浪底库区港航建设工程（济源境）										
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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目建设范围上起济源市毛田村（下距小浪底大坝约40km），下至小浪底坝上禁航区和大峪河、逢石河约10km支流。对逢石河航槽内浅区和毛田便民交通码头、孤山峡航道维护站港池开展疏浚和港池开挖，对50km航道配套建设航运支持保障系统，建设张岭港航综合维护基地、桐树岭应急救援基地										
项目建设期	2021年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.219852										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.219852										
专项债券融资(亿元)	2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.35	0.5	1.15	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.048459										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.301254	2026年	0.24689	2027年	0.244104	2028年	0.24122	2029年	0.272162	2030年	0.268619
2031年	0.266064	2032年	0.300101	2033年	0.298236	2034年	0.294248	2035年	0.331537	2036年	0.327669
2037年	0.321026	2038年	0.335329	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.96
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.0575			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)			2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.02	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.0575			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)			2			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		1、可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	新材料产业科技园										
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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	建设规模：安阳 5G 泛在低空技术应用示范基地占地 80.3 亩；建设方案：5G 泛低空测试基地、5G 无人机管控云平台、5G 无人机终端产品电磁兼容和环境实验室										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2025年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	11.488168										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	7.988168										
专项债券融资(亿元)	3.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.6	0.4	1	1.5	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.626285										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.389186	2027年	0.451014	2028年	0.512843	2029年	0.565019	2030年	0.56113
2031年	0.56113	2032年	0.588705	2033年	0.587298	2034年	0.58533	2035年	0.612335	2036年	0.610366
2037年	0.601929	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			5.350625			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.5			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)			5.350625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.5			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		可研报告、参考周边同类项目市场价格及相关价格政策									

三、项目详细信息

项目名称	杞县苏木乡冷链物流园建设项目										
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)	0.6										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	根据杞县人民政府《关于同意实施杞县苏木乡冷链物流园建设项目的批复》（杞政复〔2022〕11号）及杞县发展和改革委员会《关于杞县苏木乡冷链物流园建设项目可行性研究报告的批复》（杞发改服务业〔2022〕19号），本项目占地面积103064m ² ，建筑面积60278m ² ，其中冷藏区面积33792m ² ，市场										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.507226										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.707226										
专项债券融资(亿元)	1.8										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.2	0.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.835834										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.161065	2027年	0.188395	2028年	0.215726	2029年	0.230309	2030年	0.253011
2031年	0.253011	2032年	0.253011	2033年	0.253011	2034年	0.277984	2035年	0.277984	2036年	0.277984
2037年	0.277984	2038年	0.305453	2039年	0.305453	2040年	0.305453	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.53
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.50923			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.53		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.8			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)			2.50923			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.53		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.8			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		1、可行性研究报告；2、同行业可比案例									

三、项目详细信息

项目名称	周口市川汇区新民街冷库建设项目										
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)	0.02										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	“项目建设内容包含项目总用地面积3,370.00m ² （约合5.05亩），计划建设1座农产品冷库3,953.97m ² 及项目区内道路及硬化、绿化。”										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.220479										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.100479										
专项债券融资(亿元)	0.12										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.1	0.02	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.226001										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.011257	2026年	0.013914	2027年	0.016397	2028年	0.01703	2029年	0.017021	2030年	0.016945
2031年	0.017542	2032年	0.017465	2033年	0.017388	2034年	0.017864	2035年	0.015752	2036年	0.015541
2037年	0.01602	2038年	0.015865	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.03
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.18345			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.12			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.88		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.18345			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.12			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1.88		
项目收益预测依据	2、根据可行性研究报告的数据进行测算。”										

三、项目详细信息

项目名称	信阳市浉河区高标准农田示范区建设项目										
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)	0.45										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目共建设高标准农田示范区54,172.00亩，其中：吴家店镇38,970.00亩，十三里桥乡15,202.00亩。项目建筑内容包括灌溉工程、排水工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程、农田输配电工程、农田信息化工程、农田地力提升工程。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2023年至2035年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.2881										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.8381										
专项债券融资(亿元)	1.45										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1	0.45	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.899928										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0.223074	2024年	0.223074
2025年	0.223074	2026年	0.223074	2027年	0.223074	2028年	0.223074	2029年	0.223074	2030年	0.223074
2031年	0.223074	2032年	0.223074	2033年	0.223074	2034年	0.223057	2035年	0.223057	2036年	0
2037年	0	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.27
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.21365			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)			1.45			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)			2.21365			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)			1.45			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	根据《信阳市浉河区高标准农田示范区建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	西华经开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)	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目规划建设用地面积60166.30平方米，约90.25亩，总建筑面积199640.00平方米，主要包含标准化厂房、研发中心、综合办公用房、宿舍、商业用房、污水处理站、门卫室、配电房等设施，同时配套建设停车场、道路、给排水、电力、暖通、消防、绿化等基础设施。本项目规划建设用地面积60166.30										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.199106										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.799106										
专项债券融资(亿元)	3.4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		2	1.2	0.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.211648										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.274816	2026年	0.318436	2027年	0.381332	2028年	0.403871	2029年	0.424559	2030年	0.423798
2031年	0.445508	2032年	0.434132	2033年	0.442462	2034年	0.437519	2035年	0.439446	2036年	0.433665
2037年	0.447396	2038年	0.443072	2039年	0.461636	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			4.998			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.83		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.998			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1.83		
项目收益预测依据		参照58同城网站发布的周口地区厂房租金									

三、项目详细信息

项目名称	杞县交通客运一体化项目										
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)	0.38										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目总占地面积200000m ² (约合300亩)，主要包括公交总站、客运总站、公交场站三部分（共计包含配套公共停车场587个），购置新能源城市公交车100辆，新能源城乡公交200辆。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.359594										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.079594										
专项债券融资(亿元)	1.28										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.9	0.38	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.348645										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.102996	2026年	0.146105	2027年	0.173823	2028年	0.175656	2029年	0.175656	2030年	0.175656
2031年	0.175236	2032年	0.175236	2033年	0.175236	2034年	0.174795	2035年	0.174795	2036年	0.174795
2037年	0.17433	2038年	0.17433	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			1.9568			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.20		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.28			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.83		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.9568			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.20		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.28			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1.83		
项目收益预测依据	项目可行性研究报告；以本地及周边出租价格参考；乘客人均收费参照现行公交/城乡公交运营收费标准计算；杞县易快汽车服务有限公司设定的关于停车位收费的标准										

三、项目详细信息

项目名称	内黄县老城区供水管网改造二期工程										
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)	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	根据河南建安建设工程设计有限公司出具的《内黄县老城区供水管网改造二期工程可行性研究报告》以及《关于内黄县老城区供水管网改造二期工程可行性研究报告的批复》（内发改审办〔2022〕072号），本项目主要建设包括79个计量分区建设、7个城中村和5个城边村供水管网及户表升级改造、改										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2026年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.369106										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.169106										
专项债券融资(亿元)	1.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.6	0.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.285128										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.270328	2027年	0.297637	2028年	0.324926	2029年	0.351825	2030年	0.364371
2031年	0.344082	2032年	0.341837	2033年	0.339543	2034年	0.336552	2035年	0.332865	2036年	0.329129
2037年	0.325369	2038年	0.326664	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		3.13
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.262995			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)			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.57	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.262995			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)			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.57	
项目收益预测依据	根据河南建安建设工程设计有限公司出具的《内黄县老城区供水管网改造二期工程可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	开封市2022年老旧小区及基础设施建设改造提升项目（示范区）										
项目类型（一级）	城镇老旧小区改造										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目为开封市2022年老旧小区及基础设施建设改造提升项目（示范区），项目涉及老旧小区改造81个										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.05116										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.12116										
专项债券融资(亿元)	1.93										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.67	1.26	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.005705										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.22189	2026年	0.280567	2027年	0.300155	2028年	0.311041	2029年	0.309701	2030年	0.307248
2031年	0.304767	2032年	0.302256	2033年	0.299715	2034年	0.297143	2035年	0.292369	2036年	0.287563
2037年	0.238262	2038年	0.253028	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			2.950488			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)			1.93			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)			2.950488			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)			1.93			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									

三、项目详细信息

项目名称	嵩县何村乡凤凰岭沟域经济建设项目										
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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	随着国家大力推进乡村振兴，高县政府领导班子充分结合国家、省、市战略政策，依托自然环境风貌、乡村人文景观，实施乡村振兴战略，配套乡村业态，打造旅游品牌，提高人民群众的生活品质，提出“572510工程”，即在2021年确定5个特色小镇、7条生态景观廊道、25个区域中心村、10条沟域生态										
项目建设期	2023年至2023年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.382456										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.432456										
专项债券融资(亿元)	0.95										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.2	0.75	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.762765										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.083717	2026年	0.097216	2027年	0.11086	2028年	0.133428	2029年	0.13368	2030年	0.133398
2031年	0.140886	2032年	0.127473	2033年	0.127122	2034年	0.134678	2035年	0.133257	2036年	0.131836
2037年	0.138319	2038年	0.136895	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.28
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.452313			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.95			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)			1.452313			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.21	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.95			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	《嵩县何村乡凤凰岭沟域经济建设项目可行性研究报告》、项目当地及周边地区同类建筑租赁价格。										

三、项目详细信息

项目名称	登封市粮食和应急物资储备仓库项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目用地面积44659.68m ² （约合66.99亩），拟建粮食仓容6万吨，主要建设粮食平房仓、机械器材库、应急救援物资库、一站式服务中心、综合楼、门卫、变配电所、消防泵房、地磅房、制氮机房及药品库等建筑，以及道路硬化、室外停车场、绿化景观及给排水、供电、消防等基础设施工程。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.471182										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.671182										
专项债券融资(亿元)	0.8										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.1	0.7	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.529475										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.052651	2026年	0.09342	2027年	0.094886	2028年	0.095187	2029年	0.134531	2030年	0.114918
2031年	0.094673	2032年	0.094272	2033年	0.094514	2034年	0.1338	2035年	0.113505	2036年	0.093883
2037年	0.093418	2038年	0.092939	2039年	0.132878	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.04
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.176			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.8			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)			1.176			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.30
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.8			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	参照登封市同类型运营项目，基于谨慎性原则制定收费标准，预测本项目收益情况。										

三、项目详细信息

项目名称	登封市高温元件产业园项目										
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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目主要建设内容包含标准化厂房、及配套办公生活用房（综合办公、科研、展示等）、人防工程以及场地硬化、绿化、停车位等。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2040年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.377829										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.377829										
专项债券融资(亿元)	3										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.3	1.5	1.2	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	5.405637										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.236982	2027年	0.261119	2028年	0.285256	2029年	0.344211	2030年	0.344211
2031年	0.344211	2032年	0.344211	2033年	0.38386	2034年	0.38386	2035年	0.38386	2036年	0.38386
2037年	0.427499	2038年	0.427499	2039年	0.427499	2040年	0.427499	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.85
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.41			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.80		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.41			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1.80		
项目收益预测依据	根据登封市周边市区（荥阳市、巩义市、新密市）标准化仓房租金、登封办公楼及停车收费的调研情况，基于谨慎性原则制定收费标准，预测本项目收益情况。										

三、项目详细信息

项目名称	沙澧产业集聚区中小企业科技创新孵化园项目（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)	1.48										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	总占地83900.42m ² （约125.85亩）。项目总建筑面积约120600.00m ² ，其中：仓库面积约24400.00m ² ，标准化厂房面积约83200.00m ² ，科研楼面积约13000.00m ² ，规划停车位420个，配套充电桩63个。并建设与园区配套的690米道路，其中：40米宽的路长320米，30米宽的路长370米。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.6										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.7										
专项债券融资(亿元)	1.9										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.42	1.48	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.719154										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.176668	2026年	0.237956	2027年	0.275659	2028年	0.29044	2029年	0.289597	2030年	0.281187
2031年	0.266678	2032年	0.265609	2033年	0.26454	2034年	0.276244	2035年	0.270862	2036年	0.267656
2037年	0.279632	2038年	0.276426	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.43
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.904625			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.9			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)			2.904625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.28
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.9			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	《沙澧产业集聚区中小企业科技创新孵化园项目（二期）》可行性研究报告及实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	漯河市合兴包装产业园项目										
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)	0.26										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	建设包装车间标准厂房、办公楼等										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.5										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.38										
专项债券融资(亿元)	1.12										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.66	0.2	0.26	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.079495										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.115864
2025年	0.12994	2026年	0.143849	2027年	0.157778	2028年	0.157434	2029年	0.157082	2030年	0.164225
2031年	0.144702	2032年	0.144337	2033年	0.150774	2034年	0.150391	2035年	0.150002	2036年	0.156764
2037年	0.156353	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.59
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.7122			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.12			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)			1.7122			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.12			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	通过漯河市出租市场行情分析及调查得出数据租赁单价										

三、项目详细信息

项目名称	漯河市召陵区乡村产业融合发展项目										
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)	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	召陵镇后油李村、大徐村，老窝镇支毛陈村、老许村，青年镇河崔村、河李村，万金镇栗门张村、柿园张村8个村庄进行产业融合建设，建设内容主要包括生态农业种植区、绿色农产品加工区、休闲农业观光区和村庄基础设施改造大类。建设规模为生态农业种植区占地333.335.00平方米。林果采摘园										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.5										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.6										
专项债券融资(亿元)	0.9										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.7	0.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.70072646										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.07335402	2027年	0.10013498	2028年	0.12253038	2029年	0.14002793	2030年	0.14187816
2031年	0.14377552	2032年	0.14571891	2033年	0.1477093	2034年	0.14974858	2035年	0.14072869	2036年	0.12413259
2037年	0.13505812	2038年	0.13592928	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.13
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.375875			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.9			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)			1.375875			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.24	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.9			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		1. 根据项目可行性研究报告; 2. 根据项目单位签订意向协议。									

三、项目详细信息

项目名称	漯河市召陵区食品科技园项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	该项目占地169,020.74m ² （约253.53亩），总建筑面积272,45.51m ² ，其中：实验楼建筑面积34,427.55m ² ，宿舍建筑面积17,133.52m ² ，企业总部建筑面积24,625.08m ² ，厂房建筑面积175,425.08m ² ，配套设施用房建筑面积8,837.56m ² ，冷库建筑面积9,622.92m ² ，污水处理厂建筑面积2,873.8m ² 。项目容										
项目建设期	2020年至2023年										
项目运营期	2024年至2036年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.2										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.1										
专项债券融资(亿元)	3.1										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0.25		2.61	0.14	0.1	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.294958										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.284526	2026年	0.342226	2027年	0.402834	2028年	0.466203	2029年	0.477877	2030年	0.489453
2031年	0.500951	2032年	0.512368	2033年	0.529615	2034年	0.546775	2035年	0.563814	2036年	0.580754
2037年	0.597562	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			4.775688			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)			3.1			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)			4.775688			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)			3.1			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		1、厂房收费标准，根据漯河同等级地区厂房收费情况预测； 2、参照《漯河市召陵区食品科技园项目》可行性研究报告及可研批复进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称	唐河县绿色建材产业园建设项目											
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)	0.57											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	本项目占地 62,118.53平方米，总建筑面积101,227.08平方米，其中新建标准化厂房3栋,综合楼1栋，仓库1栋、宿舍1栋											
项目建设期	2022年至2025年											
项目运营期	2026年至2038年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.148829											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.148829											
专项债券融资(亿元)	1											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	0.43	0.57	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.95622											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0	2026年	0.110718	2027年	0.130239	2028年	0.149761	2029年	0.153506	2030年	0.151248	
2031年	0.150685	2032年	0.156823	2033年	0.156261	2034年	0.155698	2035年	0.161013	2036年	0.159326	
2037年	0.157638	2038年	0.163304	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.91		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				1.52875				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.28
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1				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)				1.52875				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.28
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				1				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		周边同类项目运营数据										

三、项目详细信息

项目名称	2023年桐柏县高标准农田示范区项目										
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)	0.86										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目建设面积为3.00万亩，项目实施后对项目区耕地进行施肥，本次按施肥40kg/亩及施用土壤调理剂（松土促根剂）1.5kg/亩标准对项目区耕地进行施肥并配套其他措施（如秸秆还田、配方施肥等）。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.213774										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.253774										
专项债券融资(亿元)	0.96										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.96	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.796219										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.129087
2025年	0.128976	2026年	0.128863	2027年	0.128747	2028年	0.128629	2029年	0.128509	2030年	0.128387
2031年	0.128262	2032年	0.128134	2033年	0.128004	2034年	0.127871	2035年	0.127735	2036年	0.127596
2037年	0.127419	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			1.4676			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.96			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)			1.4676			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.96			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		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	方城县现代农业示范园建设项目										
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)	0.12										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目总占地面积289,770.00m ² ，建筑面积146,787.00m ² ，建设种植智能化玻璃温室、育苗连栋温室、种植日光温室等。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.57										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.17										
专项债券融资(亿元)	1.4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.8	0.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.715655										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.171655	2026年	0.187475	2027年	0.203299	2028年	0.214267	2029年	0.214267	2030年	0.213704
2031年	0.218004	2032年	0.217496	2033年	0.216323	2034年	0.217453	2035年	0.215259	2036年	0.212609
2037年	0.213844	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			2.14025			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)			1.4			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)			2.14025			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)			1.4			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		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	漯河市郾城开发区肉制品加工产业园项目										
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)	1.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积为79625.81平方米（约120亩），项目总建筑为100459.5平方米，其中：车间19632平方米、厂房48500平方米、冷库26020平方米、货棚6307.5平方米；配套建设停车位（共403个，其中自用3个，出租车位400个）、给排水、电气、消防、绿化等工程，同时购置冷库制冷设备及其										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.98										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.18										
专项债券融资(亿元)	2.8										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.7	1.1	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	5.095076										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.285477	2026年	0.323207	2027年	0.379925	2028年	0.396653	2029年	0.395708	2030年	0.394763
2031年	0.411447	2032年	0.410502	2033年	0.409557	2034年	0.425123	2035年	0.416211	2036年	0.413376
2037年	0.433127	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.02
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.1734			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.8			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)			4.1734			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.8			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	《漯河市郾城开发区肉制品加工产业园项目》可行性研究报告及实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	镇平县产业集聚区标准化厂房项目（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)	1.72										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目下主要建设建筑面积为 393770.57m ² （其中园区一）房面积322452.71m ² ，园区二）房为17908.06m ² ，员工宿舍和行政办公中心面积为49149.10m ² ，食堂面积为4260.70m ² ），以及园区内相关配套设施										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.855619										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.555619										
专项债券融资(亿元)	4.3										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		1.3	0.06	2.94	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	8.174259										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.533191	2026年	0.592949	2027年	0.652704	2028年	0.652704	2029年	0.650679	2030年	0.648654
2031年	0.646629	2032年	0.644604	2033年	0.642579	2034年	0.636504	2035年	0.630429	2036年	0.624354
2037年	0.618279	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.04
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.573625			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			4.3			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)			6.573625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			4.3			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		项目同区域同类型项目价格									

三、项目详细信息

项目名称	项城市中禾农产品冷链物流建设项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目总占地面积约100.00亩，总建筑面积37000.00m ² ，主要建设自动化立体高温库、自动化立体低温库、电子交易中心及展示中心。其中，高温库建筑面积8000.00m ² ，低温库建筑面积16000.00m ² ，电子交易中心和展示中心建筑面积15000.00m ² ，配套建设停车场，购置冷链物流车、叉车等设备。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.138										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.638										
专项债券融资(亿元)	1.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0.425		0	0.4	0.675	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.212153										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.181836	2026年	0.212367	2027年	0.242899	2028年	0.25115	2029年	0.250925	2030年	0.25032
2031年	0.237352	2032年	0.225779	2033年	0.225174	2034年	0.231396	2035年	0.224801	2036年	0.222987
2037年	0.228491	2038年	0.226676	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			2.358656			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)			1.5			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)			2.358656			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)			1.5			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		参照本地区土地出让信息。									

三、项目详细信息

项目名称	郸城县中心城区老旧小区改造项目										
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)	0.4										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	改造郸城县中心城区的110个老旧小区，涉及110个老旧小区，总建筑面积834100m ² ，涉及居民7820户。										
项目建设期	2023年至2023年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.457										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.657										
专项债券融资(亿元)	0.8										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.4	0.4	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.60734										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.022327
2025年	0.047469	2026年	0.072593	2027年	0.097701	2028年	0.122789	2029年	0.149838	2030年	0.149056
2031年	0.148255	2032年	0.147433	2033年	0.130603	2034年	0.136481	2035年	0.135658	2036年	0.12467
2037年	0.122467	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.10
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.223			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)			0.8			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)			1.223			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)			0.8			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		1、河南城投工程咨询有限公司的《郸城县中心城区老旧小区改造项目可行性研究报告》；2、项目周边收费情况。									

三、项目详细信息

项目名称	唐河县先进制造业开发区咎岗乡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)	0.87											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	本项目建设内容包括标准化车间、厂房、综合业务用房、职工宿舍，餐厅											
项目建设期	2022年至2025年											
项目运营期	2026年至2038年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.009717											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.139717											
专项债券融资(亿元)	0.87											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	0	0.87	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.746906											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0	2026年	0.096518	2027年	0.114778	2028年	0.133042	2029年	0.138754	2030年	0.134987	
2031年	0.134497	2032年	0.140224	2033年	0.139735	2034年	0.139245	2035年	0.144277	2036年	0.142809	
2037年	0.141341	2038年	0.146699	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.87		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				1.330015				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)				0.87				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)				1.330015				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)				0.87				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		周边同类项目运营数据										

三、项目详细信息

项目名称	鹤壁市宝山循环经济产业集聚区宝山片区化工综合管廊项目										
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)	0.29										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目规划建设园区管廊总长度约13公里，其中主管廊7.8公里，宽4.5米，三层，煤化大道局部建设为宽4米，高4层，以避开部分复杂地形；支管廊长5.2公里，设计为宽3米，三层。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.675416										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.835416										
专项债券融资(亿元)	1.84										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.13	0.4	1.31	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.56598752										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.16750108	2026年	0.188341	2027年	0.209148	2028年	0.229919	2029年	0.250653	2030年	0.269558
2031年	0.284442	2032年	0.299295	2033年	0.297002	2034年	0.294678	2035年	0.290252	2036年	0.27881644
2037年	0.25535	2038年	0.251032	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			2.8129			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)			1.84			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)			2.8129			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)			1.84			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		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	鹤壁农垦桃源里黄河文化农场项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	该项目建设用地34.82公顷，其中10.62公顷为现状建设用地梳理出来的指标，新增建设用地指标为24.20公顷。主要建设内容包括：田园乡里综合区、原乡农创产业区、桃源文旅集合区、源生农特科创区、道路、停车场、配套设施等。田园乡里综合区、原乡农创产业区、桃源文旅集合区、源生农特科										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4										
专项债券融资(亿元)	1										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.3	0.7	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.055692										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.11364	2026年	0.13454	2027年	0.155422	2028年	0.198558	2029年	0.197925	2030年	0.197266
2031年	0.19658	2032年	0.221304	2033年	0.220561	2034年	0.219787	2035年	0.21898	2036年	0.246632
2037年	0.245757	2038年	0.244845	2039年	0.243895	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			1.47			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)			1			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)			1.47			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)			1			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	本项目位于鹤壁市浚县，经过对浚县泰山路、黄河路、科技路、发展路等多个区域调研统计										

三、项目详细信息

项目名称	汝阳县老旧小区改造暨绿色社区创建项目（西街社区B区）										
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)	0.64										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目为汝阳县老旧小区改造暨绿色社区创建项目（西街社区B区），本项目社区改造内容主要涉及道路、供水、雨水管网、污水管网、消防工程、建筑主体改造（含外立面改造、楼梯间、屋顶防水、女儿墙改造等）、停车设施、绿化、照明、三线入地、公共服务配套（含健身设施等）、光伏发电站										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.492158										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.302158										
专项债券融资(亿元)	1.19										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.55	0.64	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.12327										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.122007
2025年	0.120998	2026年	0.119969	2027年	0.137794	2028年	0.136714	2029年	0.135612	2030年	0.156551
2031年	0.185137	2032年	0.183584	2033年	0.180432	2034年	0.165437	2035年	0.162569	2036年	0.159684
2037年	0.156782	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			1.75			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.19			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)			1.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.19			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	1、根据瓏图设计（集团）有限公司出具的《汝阳县老旧小区改造暨绿色社区创建项目（西街社区B区）可行性研究报告》；2、参考项目区周边同类项目收费标准；3、《洛阳市发展和改革委员会关于进一步完善机动车停放服务收费管理的通知》（洛发改〔2018〕2号）										

三、项目详细信息

项目名称	义马市城区供水提质改造工程											
项目类型（一级）	其他											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.02											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	本项目建设主要包括市区范围内老旧管网更新改造、老旧小区户表改造、智慧水务系统平台建设、机电设备改造及新建清水池等。											
项目建设期	2022年至2025年											
项目运营期	2025年至2038年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.90595											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.40595											
专项债券融资(亿元)	1.5											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0.8	0.68	0.02	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.557038											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0.215158	2026年	0.262372	2027年	0.309483	2028年	0.316766	2029年	0.296641	2030年	0.265365	
2031年	0.260815	2032年	0.256157	2033年	0.250483	2034年	0.243926	2035年	0.229998	2036年	0.223173	
2037年	0.216219	2038年	0.210482	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.87	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				2.293125				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)				1.5				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)				2.293125				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)				1.5				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		1、可研报告。										

三、项目详细信息

项目名称	三门峡市金卢（鸡湾）水库工程											
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)	0.67											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	金卢（鸡湾）水库以防洪、供水为主，兼顾农业灌溉和发电。水库控制流域面积3596km ² ，水库规划总库容7220万m ³ ，兴利库容3300万m ³ 。											
项目建设期	2023年至2027年											
项目运营期	2027年至2039年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	15.104756											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	7.924756											
专项债券融资(亿元)	7.18											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	4	3.18	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	15.551026											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0	2026年	0	2027年	0.406085	2028年	1.03754	2029年	1.10883	2030年	1.17983	
2031年	1.250844	2032年	1.32157	2033年	1.268745	2034年	1.329597	2035年	1.329597	2036年	1.329597	
2037年	1.329597	2038年	1.329597	2039年	1.329597	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.03		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				10.976425				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)				7.18				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)				10.976425				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)				7.18				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		项目可研报告及实施方案。										

三、项目详细信息

项目名称	南乐县生活垃圾处理场飞灰填埋建设项目										
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)	0.05										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目建设飞灰填埋库区，填埋库区占地面积为30,150.00m ² ，有效库容30.00万m ³ 。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.199323										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.049323										
专项债券融资(亿元)	0.15										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.1	0.05	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.317914										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.01104	2026年	0.013533	2027年	0.01602	2028年	0.018057	2029年	0.019861	2030年	0.022952
2031年	0.024822	2032年	0.026689	2033年	0.028552	2034年	0.028169	2035年	0.029429	2036年	0.028121
2037年	0.026884	2038年	0.023785	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			0.229313			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)			0.15			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)			0.229313			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)			0.15			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		1. 项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	濮阳高新技术产业开发区零碳产业园项目										
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)	1.25										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目建设内容为四层厂房5栋、五层厂房5栋、三层研发中心12栋、管网及其他配套设施。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.116035										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.016035										
专项债券融资(亿元)	3.1										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.1	2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.062188										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.037771
2025年	0.301975	2026年	0.330349	2027年	0.373517	2028年	0.394862	2029年	0.393144	2030年	0.417142
2031年	0.415252	2032年	0.413357	2033年	0.434692	2034年	0.429038	2035年	0.415597	2036年	0.430504
2037年	0.423707	2038年	0.416903	2039年	0.434378	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.99
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.739125			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.28		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.1			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)			4.739125			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.28		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.1			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		根据本地区同类型项目测算本项目未来预期收益。									

三、项目详细信息

项目名称	濮阳工业园区濮东铁路无水港集装箱物流园建设项目										
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)	0.15										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	该项目规划占地面积333335m ² (约500亩)，建筑面积308455m ² 。主要建设内容为堆场280535m ² 、货运车辆停车区9000m ² 及道路760m*13m，仓储及冷库区9120平方，配置满足装卸货物的装卸设备设施，并配套建设智慧化信息系统，新建铁路专用线2.285km及配套设施										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.046358										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.746358										
专项债券融资(亿元)	1.3										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.45	0.85	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.250091										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.137473	2026年	0.166287	2027年	0.195102	2028年	0.223917	2029年	0.252731	2030年	0.252731
2031年	0.252731	2032年	0.252731	2033年	0.252731	2034年	0.252731	2035年	0.252731	2036年	0.252731
2037年	0.252731	2038年	0.252733	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.07
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.987375			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)			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.50	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.987375			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)			1.3			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	濮阳工业园区濮东铁路无水港集装箱物流园建设项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	濮阳市城区集中供热改造工程										
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)	0.5										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	市城区集中供热智慧供热系统平台升级改造；改造老旧管网 544 公里，覆盖供热面积 1,000 万平方米；解决未供暖小区 85 万平方米和城中村 300 万平方米。										
项目建设期	2021年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.89791										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.79791										
专项债券融资(亿元)	2.1										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	1		0.28	0.32	0.5	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	5.035947										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.063017
2025年	0.331631	2026年	0.381241	2027年	0.399657	2028年	0.393968	2029年	0.392321	2030年	0.390633
2031年	0.388903	2032年	0.387129	2033年	0.385311	2034年	0.383447	2035年	0.381537	2036年	0.379579
2037年	0.377573	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.03
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.356625			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)			2.1			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)			3.356625			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)			2.1			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		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	三门峡建筑垃圾处理项目										
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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目总规划用地面积 53768.40m ² （约 80.65 亩），总建筑面积 27419 m ² ，主要建设内容包括原料堆棚、破碎车间、骨料成品堆棚、水稳拌合站、成品车间、综合楼、变配电间、仓库及机修间等，以及汽车衡、洗车平台、道路、道路工程、给水工程、雨水工程、污水工程、电力工程、通信工程。										
项目建设期	2022年至2023年										
项目运营期	2024年至2026年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.211779										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.451779										
专项债券融资(亿元)	0.76										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.35	0.41	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.407988										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.064655
2025年	0.074824	2026年	0.090881	2027年	0.102773	2028年	0.118492	2029年	0.124245	2030年	0.097381
2031年	0.102264	2032年	0.102419	2033年	0.099435	2034年	0.102933	2035年	0.10643	2036年	0.108879
2037年	0.112377	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.16
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.14475			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.76			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)			1.14475			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.76			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		市场调研、已发行同类型项目对比、相关政策支持文件等。									

三、项目详细信息

项目名称	灵宝市焦村城市供水厂										
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)	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	灵宝市焦村城市供水厂新建10万m ³ /d净水厂一座，主要包括絮凝沉淀池、V型砂滤池、中间水池、臭氧活性炭滤池、清水消毒池、吸水开与二级泵房等。项目总投资33703.47万元，申请地方政府专项债22000.00万元，已于2023年使用债券资金8000万元，本次申请使用2000万元。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2039年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.370347										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.170347										
专项债券融资(亿元)	2.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.8	0.6	0.8	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.657541										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.181246	2027年	0.243296	2028年	0.305346	2029年	0.361075	2030年	0.361075
2031年	0.361075	2032年	0.354439	2033年	0.317535	2034年	0.309736	2035年	0.302768	2036年	0.302768
2037年	0.302768	2038年	0.324593	2039年	0.629821	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.38
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.36325			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)			2.2			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)			3.36325			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)			2.2			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	1、根据《灵宝市焦村城市供水厂项目可行性研究报告》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。										

三、项目详细信息

项目名称	三门峡餐厨垃圾处理项目										
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)	0.37										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目总占地面积约21258m ² （约31.89亩），总建筑面积5430m ² ，拟建2条100吨/日餐厨垃圾预处理生产线。项目主要建设预处理车间、发电机房、综合车间（含污水池）、消防水池及泵房、综合楼、门卫室等建筑物，以及均质调质罐、厌氧发酵罐、脱脂装置、储气柜、油脂存储罐及地磅、火炬等生产										
项目建设期	2023年至2023年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.283191										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.283191										
专项债券融资(亿元)	1										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.35	0.65	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.934942										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.112842
2025年	0.121402	2026年	0.129963	2027年	0.141843	2028年	0.141562	2029年	0.140999	2030年	0.143878
2031年	0.143316	2032年	0.142753	2033年	0.145194	2034年	0.143507	2035年	0.141819	2036年	0.143776
2037年	0.142088	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			1.50625			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.93
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.50625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.28
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.93
项目收益预测依据		市场调研、相关政策支持文件等。									

三、项目详细信息

项目名称	新乡市红旗区5G新型智慧城市建设项目										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	新乡市红旗区在红旗区移动公司移动大楼9楼打造红旗区“智慧红旗综合指挥服务中心”，完成“IOC指挥中心、一站式服务中心、ONECITY平台”建设。同时在红旗区移动公司移动大楼1~3楼，通过构建一个智慧大厅、两平台、一套中心的总体建设，实现搭建的全事项、全流程、全覆盖、全场景的										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.4337										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.9837										
专项债券融资(亿元)	1.45										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.3	1.15	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.707033										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.15217
2025年	0.174284	2026年	0.196371	2027年	0.213208	2028年	0.215292	2029年	0.21735	2030年	0.223431
2031年	0.179993	2032年	0.181525	2033年	0.18477	2034年	0.183272	2035年	0.181741	2036年	0.185129
2037年	0.218497	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			2.216688			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.45			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)			2.216688			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.22	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.45			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		1. 可行性研究报告；2. 同行业可比案例									

三、项目详细信息

项目名称	商丘国际陆港项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	7										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目总占地面积666,670.00平方米（约1,000.00亩），总建筑面积550,000.00平方米，其中：冷库建筑面积150,000.00平方米，标准化仓库建筑面积250,000.00平方米，物流配送中心建筑面积100,000.00平方米，综合服务中心建筑面积50,000.00平方米。容积率0.82，建筑密度35.25%，绿地率										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	15										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	7										
专项债券融资(亿元)	8										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.4	7.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	15.278009										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.882185	2027年	0.948032	2028年	1.013859	2029年	1.079657	2030年	1.145431
2031年	1.144148	2032年	1.142838	2033年	1.141499	2034年	1.140134	2035年	1.138739	2036年	1.127884
2037年	1.126231	2038年	1.124547	2039年	1.122825	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.02
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			12.122			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.26		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			8			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)			12.122			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.26		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			8			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	冷库出租收入、标准化仓库出租收入、物流配送中心出租收入、综合服务中心出租收入、停车位收入										

三、项目详细信息

项目名称	商丘市城乡一体化示范区运河停车场建设项目										
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)	0.15										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目占地面积60,500平方米（约90.75亩），共设置停车位980个，包括充电桩车位196个，配套用房3,000平方米，配套建设道路、绿化、消防、给排水、电力等设施。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.3855										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.0855										
专项债券融资(亿元)	0.3										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.1	0.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.553385										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.025957	2026年	0.033206	2027年	0.039192	2028年	0.042211	2029年	0.042127	2030年	0.041872
2031年	0.042554	2032年	0.042296	2033年	0.042035	2034年	0.042747	2035年	0.042146	2036年	0.041542
2037年	0.03768	2038年	0.03782	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			0.458625			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.84	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.458625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.21	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.84	
项目收益预测依据		停车费收入									

三、项目详细信息

项目名称	商丘市第三污水处理厂污水管网配套工程										
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)	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	商丘市第三污水处理厂收水范围内列入近期建设计划的7条城市道路配套污水管网。 本工程工新增污水管网12891.81米，包括：DN1000钢筋混凝土承口排水管道12228.21米，DN800钢筋混凝土承口排水管道663.60米，Φ1250污水栓										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.5133										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.1633										
专项债券融资(亿元)	0.35										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.15	0.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.659516										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.033796
2025年	0.038448	2026年	0.043101	2027年	0.049863	2028年	0.049824	2029年	0.049587	2030年	0.051568
2031年	0.051329	2032年	0.047391	2033年	0.049295	2034年	0.048661	2035年	0.048025	2036年	0.049632
2037年	0.048996	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.28
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.535065			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.35			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.88	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.535065			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.23	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.35			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.88	
项目收益预测依据		根据网上询价、可研及项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	商丘市第二污水处理厂污水管网配套工程										
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)	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目新增污水管网19,054.38米										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.58										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.12										
专项债券融资(亿元)	0.46										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.15	0.31	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.927094										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.051292	2026年	0.059664	2027年	0.066515	2028年	0.073365	2029年	0.073281	2030年	0.072936
2031年	0.07259	2032年	0.072241	2033年	0.071605	2034年	0.064458	2035年	0.063592	2036年	0.062723
2037年	0.061852	2038年	0.06098	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.60
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.703225			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)			0.46			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)			0.703225			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)			0.46			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		市场价格									

三、项目详细信息

项目名称	新乡动力电池专业园区西片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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积 82,708.00 m ² （合 124.06 亩），净用地面积 75,287.00 m ² （合 112.93 亩），总建筑面积 127,887.00 m ² 。										
项目建设期	2020年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.46951										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.61951										
专项债券融资(亿元)	1.85										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		1.1	0.1	0.65	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.77775										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.172841	2026年	0.201373	2027年	0.229892	2028年	0.272727	2029年	0.272322	2030年	0.271907
2031年	0.285805	2032年	0.285369	2033年	0.284922	2034年	0.299851	2035年	0.299381	2036年	0.298899
2037年	0.314857	2038年	0.287604	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.85
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.828188			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)			1.85			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)			2.828188			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)			1.85			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		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	中国尼龙城核心区基础设施建设项目（一期）供电系统										
项目类型（一级）	能源										
项目类型（二级）	城乡电网										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	3.52										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目新建两座主变容量为2×63MVA的110KV变电站为尼龙新材料产业集聚区供电，两座新建变电站别有35KV出线：10回（共约25km）、10KV出线：16回（共约32km），建设园区微电网。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	9.159067										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.879067										
专项债券融资(亿元)	7.28										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		1.6	1.153	4.527	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	24.33357083										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.85590479
2025年	0.93242381	2026年	1.01577896	2027年	1.10658062	2028年	1.20549362	2029年	1.31324214	2030年	1.43061498
2031年	1.55847131	2032年	1.697747	2033年	1.84946139	2034年	2.01472479	2035年	2.19474656	2036年	2.39084388
2037年	2.38624275	2038年	2.38129423	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.66	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			11.1293			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)			7.28			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.34		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			11.1293			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)			7.28			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			3.34		
项目收益预测依据	《中国尼龙城核心区基础设施建设项目（一期）供电系统》可研报告										

三、项目详细信息

项目名称	叶县大营分输站——平顶山尼龙新材料产业集聚区天然气长输管道项目										
项目类型（一级）	能源										
项目类型（二级）	天然气管网										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.39										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目管线总长20.3公里，起点自龙泉乡北大营村南的平舞漯大营分输站，经过龙泉乡、仙台镇、廉村镇、龚店镇等多镇有关村，终点至尼龙城燃气调压站。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.002										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.402										
专项债券融资(亿元)	1.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.2059	0.3941	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.08598299										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.18822304	2026年	0.20930917	2027年	0.2303924	2028年	0.23027046	2029年	0.22969547	2030年	0.22866736
2031年	0.22763604	2032年	0.22660144	2033年	0.22556348	2034年	0.22362206	2035年	0.22077712	2036年	0.21792854
2037年	0.21507625	2038年	0.21222016	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			2.446			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.26		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.93		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.446			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.26		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1.93		
项目收益预测依据	《叶县大营分输站——平顶山尼龙新材料产业集聚区天然气长输管道项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	新乡县农村安全饮水及水源置换项目										
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)	0.06										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	利用新乡县县城的本源水厂，通过改建4个加压泵站，铺设连接乡镇水厂的配水管网，并更新改造村内管网，更换智能水表，并配套相关管网智慧水务系统等措施，对新乡县的经济开发区、小冀镇、七里营镇、翟坡镇、合河乡和大召营镇等4镇1乡1区的农村饮用水进行水源置换。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.308622										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.048622										
专项债券融资(亿元)	1.26										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1.1998	0.0602	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.357899										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.156504	2026年	0.171667	2027年	0.171308	2028年	0.170941	2029年	0.170567	2030年	0.170185
2031年	0.169795	2032年	0.169397	2033年	0.16899	2034年	0.168575	2035年	0.168151	2036年	0.167718
2037年	0.167276	2038年	0.166825	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.02	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.920306			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.26			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)			1.920306			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.26			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		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	洛阳市智慧城市建设项目一期										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.67										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	洛阳市智慧城市建设项目一期基本设计拟按照“1+1+N”的总体架构，即一个市级统一的一体化大数据中心、一套统一的安全保障体系以及覆盖政务服务、城市管理、民生服务等领域的N个应用。										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2026年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.799925										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.199925										
专项债券融资(亿元)	4.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	2.3	2.3	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	8.746369										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0	2027年	0.199455	2028年	0.301793	2029年	0.404086	2030年	0.499157
2031年	0.573218	2032年	0.737341	2033年	0.67956	2034年	0.802541	2035年	0.832496	2036年	0.859823
2037年	0.938867	2038年	0.963868	2039年	0.954164	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			7.03225			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			4.6			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)			7.03225			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			4.6			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		可研报告、项目单位提供及网络查询数据									

三、项目详细信息

项目名称	卫东区大数据服务及智慧停车项目										
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)	0.14										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	完成卫东区大数据服务及智慧停车技术体系构建及长效运营与保障体系，建设大数据应用服务平台、云服务平台、6类专题应用建设及标准规范体系等										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.91										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.21										
专项债券融资(亿元)	1.7										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1	0.7	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.13178385										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.15531254	2027年	0.19628653	2028年	0.23724441	2029年	0.23656696	2030年	0.23587257
2031年	0.23516083	2032年	0.23443129	2033年	0.23368351	2034年	0.23291704	2035年	0.2321314	2036年	0.23079147
2037年	0.22730367	2038年	0.22380039	2039年	0.22028124	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								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)			2.598875			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.84		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.598875			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1.84		
项目收益预测依据	《卫东区大数据服务及智慧停车项目可行性研究报告》、平顶山市发展和改革委员会《关于完善平顶山市公共停车场服务收费管理的通知》平发改收费[2021]84号										

三、项目详细信息

项目名称	平顶山市石龙区开发区工业水厂项目										
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)	0.29										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	平顶山市石龙区开发区工业水厂项目，工业水厂计划用地面积31.22亩，设计日供水能力4万吨。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.070261										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.270261										
专项债券融资(亿元)	0.8										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.5	0.3	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.992451										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.04657	2026年	0.08132	2027年	0.116081	2028年	0.12203	2029年	0.14752	2030年	0.17797
2031年	0.16986	2032年	0.16986	2033年	0.16986	2034年	0.16134	2035年	0.16134	2036年	0.16134
2037年	0.15368	2038年	0.15368	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.86
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.223			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)			0.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.49		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.223			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)			0.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.49		
项目收益预测依据		可行性研究报告；石龙区供水相关定价文件。									

三、项目详细信息

项目名称	宝丰县农机化现代智慧服务体系中心建设项目										
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)	0.71										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：项目征用土地 51.70 亩，新增建筑面积20,736.00 平方米，其中包括农机设备储备库 1，单层轻钢结构，建筑面积 6,480.00 平方米、农机设备储备库 2，单层轻钢结构，建筑面积6,480.00 平方米；机修及配件库房 1 座，单层轻钢结构，建筑面积3,240.00 平方米；智慧管										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.6558										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.7558										
专项债券融资(亿元)	0.9										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.9	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.714741										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.082442
2025年	0.100562	2026年	0.103946	2027年	0.116571	2028年	0.120031	2029年	0.123315	2030年	0.131805
2031年	0.129524	2032年	0.127194	2033年	0.136094	2034年	0.133665	2035年	0.131186	2036年	0.140496
2037年	0.13791	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.04
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.375875			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.9			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)			1.375875			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.25	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.9			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	1、宝丰县农机化现代智慧服务体系中心建设项目可行性研究报告； 2、耕地作业收入、小麦种植收入、油菜种植收入、玉米种植收入、花生种植收入作为收益来源，项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。										

三、项目详细信息

项目名称	中国尼龙城核心区基础设施建设项目（一期）供气系统										
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)	0.21										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目位于平顶山尼龙新材料产业集聚区，园区主要位于叶县龚店乡境内，东临许平南高速，北临沙河，西临许南公路，规划建设供气管网铺设管径为φ700的燃气管网长度28.5km										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2034年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.898597										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.218597										
专项债券融资(亿元)	0.68										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.37	0.1	0.21	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	7.3203345										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.30404641	2027年	0.33361453	2028年	0.36605646	2029年	0.40165139	2030年	0.44070564
2031年	0.48355525	2032年	0.53056891	2033年	0.58215111	2034年	0.63874561	2035年	0.70083929	2036年	0.76896627
2037年	0.84371256	2038年	0.92572107	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		8.15
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.03955			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			7.04		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.68			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			10.77		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.03955			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			7.04		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.68			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			10.77		
项目收益预测依据		《中国尼龙城核心区基础设施建设项目（一期）供气系统可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	郟县城区供水配套管网建设工程										
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)	0.13										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	龙山大道(创业路-高速口)、东西大街(十字街-凤翔大道)、行政路(迎宾大道-祥云路)、侯公大道(迎宾大道-祥云路)、兴隆路(兴业路-创业路)、文化路(迎宾大道-创业路)、城墙南路(迎宾大道-创业路)、南二环(迎宾大道-站前路)、迎宾大道(侯公大道-南二环)、建业路(凤翔大道-南二环)、兴业路										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2032年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.4175										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.0875										
专项债券融资(亿元)	0.33										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.2	0.13	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.630267										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.050565	2026年	0.050565	2027年	0.050565	2028年	0.049756	2029年	0.049381	2030年	0.044611
2031年	0.043648	2032年	0.043463	2033年	0.043277	2034年	0.042312	2035年	0.041755	2036年	0.041198
2037年	0.039864	2038年	0.039307	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			0.504488			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.33			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)			0.504488			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.25	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.33			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		郟县城区供水配套管网建设工程项目可研报告、郟县城区供水配套管网建设工程项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称	郑县城区地热能供暖项目										
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)	2.05										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	项目规划供热范围北至规划北环路，南至规划南二环，西至东坡路，东至建业路，为供热范围内居民住宅区、商业服务区等进行地热能供暖工程建设，主要建设内容为热源井、供热站和供热管网及配套设施。建设规模包括：项目规划供暖总建筑面积约398.00万平米，供暖覆盖34个小区，配建34套热源井。										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2023年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.233288										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.033288										
专项债券融资(亿元)	3.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	3.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	5.967051										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.5572
2025年	0.4179	2026年	0.4179	2027年	-0.026456	2028年	0.219433	2029年	0.33836	2030年	0.453295
2031年	0.453295	2032年	0.453295	2033年	0.449219	2034年	0.449219	2035年	0.449219	2036年	0.445056
2037年	0.445058	2038年	0.445058	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			4.892			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.2			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)			4.892			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.2			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	郑县城区地热能供暖项目实施方案、郑县城区地热能供暖项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	平舆县供水管网改造建设项目											
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)	0.32											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	15年											
项目简要描述	本项目拟改造城区管网 35KM，管径为 DN200-600，一户一表改造 5 万户，新建 5 个加压泵站，占地面积 14 亩，供水规模为60,000 立方米/天。											
项目建设期	2021年至2024年											
项目运营期	2025年至2038年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.2											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.44											
专项债券融资(亿元)	1.76											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0.94		0.34	0.16	0.32	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.628832											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	
2025年	0.268088	2026年	0.268088	2027年	0.268088	2028年	0.268088	2029年	0.268088	2030年	0.261123	
2031年	0.260662	2032年	0.260201	2033年	0.259739	2034年	0.259278	2035年	0.251066	2036年	0.249682	
2037年	0.248299	2038年	0.238342	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0	
								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)				2.707895				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)				1.76				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.06
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				2.707895				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)				1.76				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		平舆县供水管网改造项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	汝南县智慧停车场建设项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目新建智慧停车场5个，共计设计停车位1541个，其中：汝南县大甲山市场停车场占地面积4,947.10m ² （约7.42亩），设计停车位共计230个，充电桩15个，新建服务中心1,076.00m ² ；汝南县龙亭街停车场占地面积4,666.90m ² （约7亩），设计停车位共计180个，充电桩15个，新建服务中心										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.125365										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.625365										
专项债券融资(亿元)	0.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.2	0.3	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.977108										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.043748	2026年	0.054244	2027年	0.064721	2028年	0.075181	2029年	0.074543	2030年	0.07907
2031年	0.078393	2032年	0.077695	2033年	0.076977	2034年	0.076237	2035年	0.069207	2036年	0.069848
2037年	0.069038	2038年	0.068206	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.87
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.764375	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.5	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)			0.764375	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.28		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.5	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		1、汝南县智慧停车场建设项目可行性研究报告； 2、汝南县智慧停车场建设项目周边停车场和充电桩同类项目市场调查结果。									

三、项目详细信息

项目名称	西平县产业集聚区双创孵化产业园										
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)	0.93										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	西平县产业集聚区双创孵化产业园总体规划面积为333,335.00m ² （约500亩）。总建筑面积约350,130.00m ² ，其中标准化厂房311,040.00m ² ，综合楼2,700.00m ² ，仓库8,640.00m ² ，宿舍楼2,160.00m ² ，附属用房5,400.00m ² ，门卫室30.00m ² ，研发及创意中心20,160.00m ² ，混凝土										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	8.148376										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.748376										
专项债券融资(亿元)	3.4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	2.47	0.93	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.696391										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.270666	2026年	0.343067	2027年	0.415408	2028年	0.487687	2029年	0.559904	2030年	0.556869
2031年	0.554187	2032年	0.551439	2033年	0.548622	2034年	0.545734	2035年	0.477316	2036年	0.470618
2037年	0.467509	2038年	0.447365	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.82
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.19775			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.29		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.4			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)			5.19775			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.29		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.4			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		1、西平县产业集聚区双创孵化产业园的项目可行性研究报告。 2、根据市场周边出租房价的调查。									

三、项目详细信息

项目名称	新蔡县城区电网改造项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	新蔡县城区电网改造项目的主要建设内容包括4条路段的强电工程和弱电工程。强电：包含4条路段，强电入地管网全长33.46公里。计划该项目采用双回路电源，高压电缆为铜电缆（YJV22-8.7KV/15KV-3*400），高压环网柜（二进四出），箱式变压器（630KVA），等部分辅材。弱电：包含4条路段。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.747215										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.547215										
专项债券融资(亿元)	1.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	1	0.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.424032										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.205893	2026年	0.185131	2027年	0.185132	2028年	0.184982	2029年	0.184982	2030年	0.184982
2031年	0.184824	2032年	0.184824	2033年	0.184824	2034年	0.184658	2035年	0.184658	2036年	0.184658
2037年	0.184484	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			1.8345			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)			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.02		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.8345			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)			1.2			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	本项目现金流入包括经营收入。经营收入包括租赁收入和维护费收入。参考新蔡县及周边类似项目收费标准。										

三、项目详细信息

项目名称	汝南城市供水提升项目										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	新建城市调蓄调压泵站4座，改造小区二次供水加压泵房50座，新建城市智慧水务系统一套，改造市政供水管道总长度52.5千米等。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.153182										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.453182										
专项债券融资(亿元)	0.7										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.3	0.4	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.299678										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.058908	2026年	0.076794	2027年	0.094645	2028年	0.109423	2029年	0.108128	2030年	0.105552
2031年	0.099835	2032年	0.098379	2033年	0.096892	2034年	0.094978	2035年	0.092637	2036年	0.090261
2037年	0.087848	2038年	0.085398	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.13
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.070125			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.7			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)			1.070125			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.7			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	汝南城市供水提升项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	汝南县农产品加工产业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)	0.85										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目位于崇德路以南，崇善路以北，工业路以西，祥和路以东，项目总规划占地面积为233,275.00m ² （约349.74亩）。总建筑面积182,220.00m ² 。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.407709										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.407709										
专项债券融资(亿元)	2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.75	0.4	0.85	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.121197										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.21246	2026年	0.252878	2027年	0.293274	2028年	0.33365	2029年	0.32797	2030年	0.332935
2031年	0.331133	2032年	0.310343	2033年	0.288628	2034年	0.285423	2035年	0.294358	2036年	0.290216
2037年	0.286055	2038年	0.281874	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			3.0575			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)			2			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)			3.0575			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)			2			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		1、根据《汝南县农产品加工产业园建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格。									

三、项目详细信息

项目名称	确山县数字经济产业园基础设施项目										
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)	0.81										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	本项目规划占地面积95,107.48m ² ，规划总建筑面积为250,000.00m ² ，其中：数据产业用房建筑面积246,000.00m ² ；数据与智能科技研究中心用房建筑面积3,900.00m ² ；门卫室100.00m ² 。配套建设停车位1,500个、配建充电桩300个以及绿化、道路与场地硬化、给排水、供电、消防等基础设施。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	8										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4										
专项债券融资(亿元)	4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		1.65	1.54	0.81	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	7.994555										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.37897	2026年	0.458031	2027年	0.537091	2028年	0.6028	2029年	0.646121	2030年	0.64459
2031年	0.64234	2032年	0.64009	2033年	0.63784	2034年	0.63334	2035年	0.559312	2036年	0.54476
2037年	0.53801	2038年	0.53126	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.00
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.115			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)			4			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)			6.115			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)			4			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	1、确山县产业集聚区标准化厂房建设项目可行性研究报告；2、驻马店同类项目租赁单价参考依据。										

三、项目详细信息

项目名称	驻马店装备产业集聚区现代冷链物流产业园项目										
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)	2.18										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	结合当地政府规划部门意见，项目总规划用地面积为608,666.67平方米，合913亩，项目规划总建筑面积为400,000.00m ² ，新建气调冷库31,200.00m ² ，果品蔬菜预冷库62,400.00m ² ，速冷库46,800.00m ² ，低温冷藏库93,600.00m ² ，零度保鲜库62,400.00m ² ，冷藏车保养厂房15,600.00m ² ，职										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	11.288439										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.688439										
专项债券融资(亿元)	6.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.42	0	6.18	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	13.209021										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.814915	2026年	0.910314	2027年	1.005713	2028年	1.005713	2029年	1.005713	2030年	1.004175
2031年	1.004175	2032年	1.004175	2033年	1.004175	2034年	0.896401	2035年	0.888388	2036年	0.888388
2037年	0.888388	2038年	0.888388	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			10.08975			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)			6.6			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)			10.08975			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)			6.6			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	驻马店装备产业集聚区现代冷链物流产业园项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	武陟县产业集聚区产业园提升改造项目										
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)	0.87										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	15年										
项目简要描述	对武陟县产业集聚区建筑进行改造提升，地上建筑面积210723.68m²，其中双创中心133357.95m²、研发中心57153.41m²、服务中心20212.32m²										
项目建设期	2023年至2023年										
项目运营期	2024年至2038年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.276375										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.876375										
专项债券融资(亿元)	2.4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.42	1.98	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.56313										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0.212345	2026年	0.246779	2027年	0.281209	2028年	0.31225	2029年	0.311989	2030年	0.324509
2031年	0.322167	2032年	0.32054	2033年	0.318906	2034年	0.316547	2035年	0.328326	2036年	0.323974
2037年	0.318896	2038年	0.314532	2039年	0.310161	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
									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)			3.669			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.4			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)			3.669			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.4			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	1、《武陟县产业集聚区产业园提升改造项目可行性研究报告》；2、周边市场案例。										