

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（十期）——2024年河南省政府专项债券（三十二期）	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 <ul style="list-style-type: none"> 信息基础设施 √融合基础设施 创新基础设施 扶贫 <ul style="list-style-type: none"> √乡村振兴 文化旅游 √其他
计划发行额(亿元)	76.965	债券期限	30年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	2.8	招标/承销日	2024-08-22
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)	199										
债券存续期内项目总投资(亿元)	976.10939										
其中：不含专项债券的项目资金(亿元)	362.385535										
专项债券融资(亿元)	603.776										
其他债务融资(亿元)	9.947855										
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(亿元)	6.1	20.99	66.5465	367.6295	120.74	20.21	0.78	0.78	0		
其他债务融资(亿元)	0	1.184606	7.386394	1.376855	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总投资(亿元)	1620.55537641										
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	0.193461	2024年	3.83926099
2025年	22.4177139	2026年	37.59913379	2027年	46.43009894	2028年	50.77193127	2029年	53.97858781	2030年	55.47001448
2031年	56.93025818	2032年	57.87542861	2033年	58.15981341	2034年	56.69672204	2035年	57.39307081	2036年	57.37103985
2037年	57.00462442	2038年	58.4188484	2039年	54.02965063	2040年	53.69481464	2041年	56.9006013	2042年	57.26234766
2043年	58.33206006	2044年	56.33180312	2045年	56.4333499	2046年	56.61345314	2047年	56.87045048	2048年	57.76214128
2049年	57.98112483	2050年	57.89079737	2051年	57.96839969	2052年	56.80467244	2053年	52.31502618	2054年及以后	42.81467579
债券存续期内所有项目总投资/所有项目总投资										1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1248.52171489			债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息			1.30		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			614.073855			债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金			2.64		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1231.64646412			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			1.32		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			604.126			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			2.68		

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	宝丰县城乡供水一体化西部供水片区一期前营水厂及管网工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.9										
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	30年										
项目简要描述	新建前营水厂设计供水规模为3.00万m ³ /d的前营水厂。配套输水管道192.798km，铺设配水管道1968.50km，配套远传水表61065块。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.675347										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.475347										
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	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)	2.992744										
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	0.098812	2027年	0.099889	2028年	0.100973	2029年	0.102065	2030年	0.100907
2031年	0.102007	2032年	0.103115	2033年	0.10423	2034年	0.103016	2035年	0.104139	2036年	0.10527
2037年	0.10641	2038年	0.105136	2039年	0.106283	2040年	0.107438	2041年	0.108602	2042年	0.107266
2043年	0.108437	2044年	0.109616	2045年	0.110803	2046年	0.109402	2047年	0.110597	2048年	0.111801
2049年	0.113012	2050年	0.111542	2051年	0.112761	2052年	0.113989	2053年	0.115226	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.64
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.4555			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)			1.2			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)			2.4555			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)			1.2			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		1.宝丰县城乡供水一体化西部供水片区一期前营水厂及管网工程项目可行性研究报告； 2.供水收入作为收益来源，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	安阳高新技术产业开发区电子信息产业园										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	安阳高新技术产业开发区电子信息产业园建设用地上面积约162亩，总体规划，分期建设，规划总规模为159800m ² ，其中地上140800m ² ，地下19000										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.186714										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.716714										
专项债券融资(亿元)	3.47										
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	1.47	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)	8.801196										
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	0.012734
2025年	0.237681	2026年	0.269111	2027年	0.298284	2028年	0.298284	2029年	0.298284	2030年	0.308568
2031年	0.308177	2032年	0.307787	2033年	0.318534	2034年	0.317919	2035年	0.317138	2036年	0.328047
2037年	0.327266	2038年	0.326485	2039年	0.091193	2040年	0.325831	2041年	0.32505	2042年	0.325225
2043年	0.344444	2044年	0.322988	2045年	0.32203	2046年	0.320078	2047年	0.318126	2048年	0.317167
2049年	0.31409	2050年	0.310187	2051年	0.3074	2052年	0.303496	2053年	0.279592	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.70	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			7.100488			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)			3.47			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.54		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			7.100488			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)			3.47			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.54		
项目收益预测依据	1、可行性研究报告；2、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	桐柏县大众创业产业园建设项目										
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										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容包括厂房、仓库、科创研发中心、产业孵化中心、配套服务中心										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.602228										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.652228										
专项债券融资(亿元)	1.95										
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	1.95	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)	4.913221										
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	0.09677	2028年	0.115791	2029年	0.134816	2030年	0.152926
2031年	0.152926	2032年	0.152926	2033年	0.161964	2034年	0.161964	2035年	0.161964	2036年	0.171465
2037年	0.171465	2038年	0.171465	2039年	0.181426	2040年	0.181426	2041年	0.181426	2042年	0.1919
2043年	0.189515	2044年	0.186994	2045年	0.1948	2046年	0.193703	2047年	0.192607	2048年	0.200156
2049年	0.19906	2050年	0.197963	2051年	0.204858	2052年	0.202664	2053年	0.200471	2054年及以后	0.20781
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.990195			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)			1.95			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.52		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.990195			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)			1.95			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.52		
项目收益预测依据		周边同类项目									

三、项目详细信息

项目名称	大周庄保障性租赁住房项目											
项目类型（一级）	其他											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	30年											
项目简要描述	住宅、配套商业、综合服务中心、养老设施用房、礼堂、食堂、配电室、公厕、污水处理站，配套等基础设施。											
项目建设期	2024年至2027年											
项目运营期	2028年至2053年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.0265											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.7265											
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	1.3	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)	3.374331											
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	0.091051	2028年	0.103583	2029年	0.116118	2030年	0.121213	
2031年	0.121213	2032年	0.121213	2033年	0.124064	2034年	0.124064	2035年	0.124064	2036年	0.126936	
2037年	0.126936	2038年	0.126936	2039年	0.129885	2040年	0.034845	2041年	0.129885	2042年	0.132905	
2043年	0.132905	2044年	0.132905	2045年	0.136008	2046年	0.136008	2047年	0.136008	2048年	0.139261	
2049年	0.139261	2050年	0.139261	2051年	0.142601	2052年	0.142601	2053年	0.142601	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.84		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				2.660125				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)				1.3				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				2.660125				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)				1.3				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.60
项目收益预测依据		根据可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	镇平县食品产业园建设项目（二期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.6										
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	30年										
项目简要描述	本项目总占地面积200992.85m ² (折301.49亩)，总建筑面积153881.82m ² ，其中：厂房8栋，建筑面积124992.63m ² ；冷库2栋，建筑面积13398.58m ² ；仓库3栋，建筑面积15297.37m ² ；门卫建筑面积51.45m ² ；水泵房建筑面积141.79m ² ，以及室外配套道路、停车场绿化、管网等										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.762353										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.362353										
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	0	3.4	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)	8.665104										
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	0.213814	2027年	0.253295	2028年	0.292773	2029年	0.332256	2030年	0.332256
2031年	0.332256	2032年	0.332256	2033年	0.330341	2034年	0.325953	2035年	0.325188	2036年	0.324423
2037年	0.323658	2038年	0.322893	2039年	0.242389	2040年	0.332965	2041年	0.320598	2042年	0.319833
2043年	0.319068	2044年	0.319408	2045年	0.317495	2046年	0.315583	2047年	0.31367	2048年	0.311758
2049年	0.309845	2050年	0.30602	2051年	0.302195	2052年	0.29837	2053年	0.294545	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)			6.95725			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)			3.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.55		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.95725			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)			3.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.55		
项目收益预测依据		项目同区域同类型项目价格									

三、项目详细信息

项目名称	先进制造业开发区食品城二期										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.45										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划占地面积79,984.88m ² ，总建筑面积104,112.86m ² 。包括：厂房7栋，均为三层，框架结构，总建筑面积67,761.34m ² ；仓储及中央厨房1栋，框架结构，地上2层，建筑面积21,749.18m ² ；办公楼1栋，地上6层，框架结构，建筑面积5,809.06m ² ；宿舍及食堂1栋，地上6层，地下1层，框架结										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.807658										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.307658										
专项债券融资(亿元)	2.5										
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	2.5	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)	6.666403										
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	0.150964	2027年	0.17607	2028年	0.201171	2029年	0.238322	2030年	0.238024
2031年	0.23772	2032年	0.250085	2033年	0.249768	2034年	0.249445	2035年	0.262384	2036年	0.262048
2037年	0.191706	2038年	0.203946	2039年	0.203113	2040年	0.200024	2041年	0.191639	2042年	0.252148
2043年	0.251308	2044年	0.261053	2045年	0.259358	2046年	0.257657	2047年	0.267088	2048年	0.265375
2049年	0.263657	2050年	0.272229	2051年	0.269091	2052年	0.265946	2053年	0.275064	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.75
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.115625			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)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.67		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.115625			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)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.67		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	西峡县西坪镇食用菌仓储物流集散中心项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	项目总用地面积59062.00m ² (约88.59亩)，总建筑面积47224.00m ² ，其中：地上建筑面积44824.00m ² ，包括1#物流仓库6800.00m ² 、2#物流仓库6800.00m ² 、3#物流仓库6800.00m ² 、4#物流仓库6800.00m ² ，入驻企业功能区5376.00m ² 、燃油撬装站600.00m ² 、物流信息港7616.00m ² 、综合楼4032.00m ² 。地										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.550737										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.550737										
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	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)	2.70116										
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	0.055452	2027年	0.06116	2028年	0.066869	2029年	0.076253	2030年	0.082225
2031年	0.087774	2032年	0.092183	2033年	0.092183	2034年	0.092183	2035年	0.096811	2036年	0.096811
2037年	0.096811	2038年	0.089779	2039年	0.101659	2040年	0.101659	2041年	0.106769	2042年	0.106769
2043年	0.106769	2044年	0.112125	2045年	0.112125	2046年	0.10613	2047年	0.107967	2048年	0.107405
2049年	0.106842	2050年	0.110135	2051年	0.10901	2052年	0.107885	2053年	0.111417	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.74
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.04625			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			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.70		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.04625			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			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.70		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	西峡县五里桥镇千亩标准化中药材基地项目										
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)	0.15										
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	30年										
项目简要描述	本项目总规划占地面积666,670.00m ² （约1,000.00亩），其中：标准化种植基地占地面积436,670.00m ² （约655.00亩），主要以种植连翘、金银花等中药材为主，通过增施有机肥、安装滴灌设施等途径进行土壤改良，优化种植品种；种植大棚基地占地面积230,000.00m ² （约345.00亩），主要以种植白										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.548931										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.198931										
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)	0.873494										
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	0.019577	2026年	0.023324	2027年	0.027067	2028年	0.028837	2029年	0.028624	2030年	0.028407
2031年	0.03018	2032年	0.029954	2033年	0.029724	2034年	0.031499	2035年	0.031259	2036年	0.031015
2037年	0.033004	2038年	0.024749	2039年	0.029821	2040年	0.030276	2041年	0.030009	2042年	0.029738
2043年	0.031716	2044年	0.031433	2045年	0.031145	2046年	0.03289	2047年	0.032469	2048年	0.032041
2049年	0.033472	2050年	0.03284	2051年	0.032201	2052年	0.033436	2053年	0.032787	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)			0.716195			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)			0.35			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.50	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.716195			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)			0.35			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		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	西峡县农副产品冷链物流中心建设项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	本项目总用地面积80000.00m ² （合120.00亩），总建筑面积88960.00m ² ，其中：地上建筑面积86360.00m ² （主要包括高温冷藏库34800.00m ² 、低温冷藏库25300.00m ² 、加工包装车间3000.00m ² 、冷冻品交易中心13000.00m ² 、其他配套用房10260.00m ² ），地下建筑面积2600.00m ² 。道路及硬化面积										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.583128										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.783128										
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	0	2.2	0.6	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)	7.211527										
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	0.154511	2027年	0.186764	2028年	0.219016	2029年	0.23321	2030年	0.23321
2031年	0.23321	2032年	0.246407	2033年	0.246407	2034年	0.246407	2035年	0.259798	2036年	0.253863
2037年	0.253233	2038年	0.263497	2039年	-0.189779	2040年	0.274797	2041年	0.290052	2042年	0.290052
2043年	0.290052	2044年	0.306095	2045年	0.281818	2046年	0.280243	2047年	0.291297	2048年	0.289722
2049年	0.288147	2050年	0.298632	2051年	0.295482	2052年	0.292332	2053年	0.303101	2054年及以后	0.299951
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.01
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.7295			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)			2.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.58		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.7295			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)			2.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.58		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	西峡县绿色新型耐火材料产业园项目										
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)	0.25										
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	30年										
项目简要描述	项目规划总用地面积268,494.68m ² （约合402.74亩），规划总建筑面积226,420.00m ² ，其中：标准化厂房建筑面积158,020.00m ² 、仓库建筑面积52000.00m ² 、公共配套用房建筑面积16,400.00m ² 、停车位面积17,000.00m ² 、道路及硬化面积104,974.68m ² 、给水管网15,700.00m、排水管网										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.909291										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.409291										
专项债券融资(亿元)	4.5										
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	4.5	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)	11.102427										
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	0.263968	2028年	0.310967	2029年	0.357958	2030年	0.40494
2031年	0.404505	2032年	0.425394	2033年	0.424941	2034年	0.424479	2035年	0.424008	2036年	0.423527
2037年	0.445464	2038年	0.444964	2039年	0.444454	2040年	0.443934	2041年	0.424999	2042年	0.119853
2043年	0.409794	2044年	0.408376	2045年	0.406951	2046年	0.403998	2047年	0.417681	2048年	0.414711
2049年	0.411732	2050年	0.408746	2051年	0.403219	2052年	0.415171	2053年	0.409624	2054年及以后	0.404069
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.61
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			9.208125			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)			4.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			9.208125			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)			4.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.47		
项目收益预测依据		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	西峡县高端装备制造产业园项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	本项目总用地面积182,000.00m ² （合273.00亩），总建筑面积161,700.00m ² ，其中：1#-4#厂房56,200.00m ² 、5#-10#厂房59,400.00m ² 、仓储用房29,700.00m ² 、其他配套用房16,400.00m ² ；设备购置包括电梯10部、变配电设备1项、机动车充电桩27个、其他设备1项；室外工程包括道路及硬化										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.530264										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.530264										
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	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)	8.693346										
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	0.223863	2027年	0.257467	2028年	0.291057	2029年	0.306644	2030年	0.305941
2031年	0.305224	2032年	0.319538	2033年	0.31863	2034年	0.317711	2035年	0.330345	2036年	0.329064
2037年	0.327772	2038年	0.32108	2039年	0.302629	2040年	0.209302	2041年	0.313397	2042年	0.312098
2043年	0.310784	2044年	0.323452	2045年	0.321101	2046年	0.318737	2047年	0.331032	2048年	0.32864
2049年	0.326234	2050年	0.337554	2051年	0.333431	2052年	0.329294	2053年	0.341325	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.92
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.13875			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)			3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.90	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.13875			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)			3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.90	
项目收益预测依据		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	西峡县钢产品深加工产业园项目										
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)	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	30年										
项目简要描述	项目规划总用地面积200,000.00m ² （约300.00亩），总建筑面积144,760.00m ² ，主要包括：生产厂房115,000.00m ² ，其他配套用房26,760.00m ² ，仓储用房3,000.00m ² ，机动车停车位858个，非机动车停车位2,494个。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.797101										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.797101										
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	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)	7.443166										
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	0.146791	2027年	0.161718	2028年	0.176629	2029年	0.203358	2030年	0.219021
2031年	0.234667	2032年	0.265201	2033年	0.281641	2034年	0.280664	2035年	0.296169	2036年	0.295152
2037年	0.294115	2038年	0.310444	2039年	-0.040635	2040年	0.308266	2041年	0.325416	2042年	0.301931
2043年	0.286584	2044年	0.302656	2045年	0.301495	2046年	0.300312	2047年	0.313165	2048年	0.310553
2049年	0.307925	2050年	0.317804	2051年	0.313448	2052年	0.309073	2053年	0.319603	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.13875			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)			3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.48		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.13875			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)			3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.48		
项目收益预测依据		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	内乡县路面废旧材料循环再利用产业园										
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)	0.7										
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	30年										
项目简要描述	本项目总用地面积为103,012.00m ² （约154.51亩），总建筑面积为58,487.00m ² ，主要建设生产厂房、仓库、消防仓库、检测中心、员工食堂等，并配套建设相关室外附属工程。本项目拟建建筑采用装配式建筑，装配率达到50%以上。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.098001										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.698001										
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	1.4	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)	3.509022										
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	0.08807	2027年	0.101671	2028年	0.115266	2029年	0.12154	2030年	0.121192
2031年	0.120838	2032年	0.127432	2033年	0.127063	2034年	0.126686	2035年	0.13361	2036年	0.133218
2037年	0.132819	2038年	0.140068	2039年	0.019652	2040年	0.139227	2041年	0.130748	2042年	0.130276
2043年	0.129851	2044年	0.135545	2045年	0.134426	2046年	0.133298	2047年	0.138133	2048年	0.136993
2049年	0.135844	2050年	0.140176	2051年	0.138226	2052年	0.136268	2053年	0.140886	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.67	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.51		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.51		
项目收益预测依据		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	鹤壁经济技术开发区高分子材料产业园（A区）项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1											
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	30年											
项目简要描述	本项目主要由标准厂房、仓库、综合楼及基础配套设施等组成											
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)	5.4											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.4											
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		1.6	0.25	2.15	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)	11.644427											
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	0.267327	
2025年	0.292332	2026年	0.317314	2027年	0.358342	2028年	0.384351	2029年	0.40241	2030年	0.415925	
2031年	0.414684	2032年	0.413423	2033年	0.427405	2034年	0.425654	2035年	0.423881	2036年	0.437189	
2037年	0.396323	2038年	0.394575	2039年	0.407859	2040年	0.40607	2041年	0.404258	2042年	0.418244	
2043年	0.415712	2044年	0.41248	2045年	0.425815	2046年	0.422533	2047年	0.419226	2048年	0.43218	
2049年	0.426569	2050年	0.420929	2051年	0.433557	2052年	0.42786	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)				8.185				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)				4				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.91
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				8.185				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)				4				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.91
项目收益预测依据		可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	西峡县冶金保护材料产业园建设项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	本项目用地面积为154000.77m ² (约231.00亩)，总建筑面积为204113.4m ² ，其中：地上总面积为203831.4m ² ，地下建筑面积为312.0m ² ；建筑占地面积为99031.6m ² ；地上机动车停车位308个；地上非机动车停车位4620辆；道路面积33272.5m ² ；容积率1.32，建筑密度64.31%。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.446624										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.346624										
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	0	3.1	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)	7.851698										
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	0.180759	2027年	0.197637	2028年	0.214515	2029年	0.238529	2030年	0.255916
2031年	0.273303	2032年	0.299613	2033年	0.299613	2034年	0.299613	2035年	0.308803	2036年	0.308803
2037年	0.308803	2038年	0.31827	2039年	0.31827	2040年	0.298346	2041年	0.293806	2042年	0.293806
2043年	0.293806	2044年	0.302801	2045年	0.298908	2046年	0.279048	2047年	0.284008	2048年	0.282264
2049年	0.28052	2050年	0.283938	2051年	0.28045	2052年	0.276963	2053年	0.280587	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)			6.343375			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)			3.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.53	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.343375			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)			3.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.53	
项目收益预测依据		依据项目单位过往年度财务报表测算未来收益									

三、项目详细信息

项目名称	西峡县小微企业孵化园建设项目										
项目类型（一级）	乡村振兴										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	主要建设内容 包括：总建筑面积 185200.00 m ² ，其中地上建筑面积为 183200.00 m ² ，地下建筑面积为 2000.00 m ² 。地上建筑主要包括厂房 156000.00 m ² 、创业服务中心、15000.00 m ² 、其他配套用房 12200.00m ² ；道路及硬化面积 49117.00 m ² ；给水管网7400m、排水管网6600m、消										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.323932										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.923932										
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	0	3.4	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)	8.695622										
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	0.16134	2028年	0.199014	2029年	0.236688	2030年	0.281833
2031年	0.316247	2032年	0.316247	2033年	0.324974	2034年	0.324974	2035年	0.324974	2036年	0.333963
2037年	0.333963	2038年	0.333963	2039年	0.343221	2040年	0.343221	2041年	0.317013	2042年	0.233986
2043年	0.316135	2044年	0.316135	2045年	0.324914	2046年	0.324914	2047年	0.324914	2048年	0.330943
2049年	0.330943	2050年	0.330943	2051年	0.340165	2052年	0.340165	2053年	0.340165	2054年及以后	0.349665
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.63
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.95725			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)			3.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.56	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.95725			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)			3.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.56	
项目收益预测依据		依据项目单位过往年度财务报表测算未来收益									

三、项目详细信息

项目名称	鹤壁市现代农业流通综合服务中心建设项目										
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	30年										
项目简要描述	项目占地面积13,945.53平方米（合20.92亩），总建筑面积31,867.07平方米，其中地上建筑25,101.64平方米，地下建筑6,765.43平方米。配建机动车停车位251个。建成后地也建筑密度为27.67%，容积率为1.79，绿化率为24.37%。主要建筑为一栋12层的综合服务大楼。目前建筑主体结构已经完工。										
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)	0.972973										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.222973										
专项债券融资(亿元)	0.75										
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	0.11	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)	1.912913										
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	0.03856	2026年	0.039197	2027年	0.04738	2028年	0.059276	2029年	0.067468	2030年	0.067194
2031年	0.070187	2032年	0.069904	2033年	0.069617	2034年	0.072706	2035年	0.072325	2036年	0.065791
2037年	0.065414	2038年	0.065027	2039年	0.064635	2040年	0.067391	2041年	0.06699	2042年	0.066584
2043年	0.069458	2044年	0.069004	2045年	0.06833	2046年	0.07108	2047年	0.070394	2048年	0.069705
2049年	0.072523	2050年	0.071399	2051年	0.07027	2052年	0.07312	2053年	0.071984	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.97
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.534688			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.55	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.534688			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.55	
项目收益预测依据		可行性研究报告和同类型案例									

三、项目详细信息

项目名称	鹤山区化工新材料产业园智慧园区建设项目										
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)	0.41										
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	30年										
项目简要描述	本项目是鹤山区化工新材料产业园智慧园区建设项目，项目新建 6800 平方米智慧园区指挥中心一座，设置有沙盘展厅、云服务中心、办公区域、应急指挥调度中心及地下车库等，并购置相应的硬件设备和软件系统。建设以化工行业智能化园区平台为核心，云服务中心和应急指挥调度中心为基础，而										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.3										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.63										
专项债券融资(亿元)	0.67										
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	0.67	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)	1.64917901										
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	0.04133024	2026年	0.04682271	2027年	0.05231517	2028年	0.05706963	2029年	0.0615098	2030年	0.06494853
2031年	0.06537282	2032年	0.06537282	2033年	0.06537282	2034年	0.02383667	2035年	0.06581833	2036年	0.06581833
2037年	0.06628611	2038年	0.06628611	2039年	0.06628611	2040年	0.06476989	2041年	0.06461914	2042年	0.06446839
2043年	0.06470443	2044年	-0.02236199	2045年	0.06729301	2046年	0.06783453	2047年	0.06783453	2048年	0.06783453
2049年	0.06804411	2050年	0.06274814	2051年	0.06199439	2052年	0.0616884	2053年	0.06093465	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)			1.370988			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)			0.67			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.46		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.370988			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)			0.67			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.46		
项目收益预测依据		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	淇滨区上峪乡现代农业园建设项目										
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)	0.13										
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	30年										
项目简要描述	本项目以老望岩、桑园小镇、白龙庙等地为甲线路： 1. 扩建现有600.00平方米农产品研发加工中心至4.161.99平方米；										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.392049										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.262049										
专项债券融资(亿元)	0.13										
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	0.13	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)	0.327474										
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	0.008124	2027年	0.00979	2028年	0.011449	2029年	0.014913	2030年	0.016662
2031年	0.016204	2032年	0.017703	2033年	0.017228	2034年	0.016741	2035年	0.018336	2036年	0.017114
2037年	0.013565	2038年	-0.060987	2039年	0.018477	2040年	0.016213	2041年	0.015497	2042年	0.014934
2043年	0.014359	2044年	0.015957	2045年	0.015358	2046年	0.014746	2047年	0.014125	2048年	0.013491
2049年	0.012843	2050年	0.012182	2051年	0.011508	2052年	0.010822	2053年	0.01012	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.84	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.26602			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)			0.13			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.52		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.26602			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)			0.13			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.52		
项目收益预测依据		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	生物医药产业园项目										
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)	0.88										
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	30年										
项目简要描述	主要建设厂房，以及配套建设园区道路、绿化、照明等基础设施，为山城区生物医药产业创新创业发展提供规模化、综合性的研发生产基地。项目用地面积133,334.00 m ² （约合200.00亩），建筑面积为162,500.00 m ² ，包括1#-9#厂房144,000.00 m ² 、食堂6,000.00 m ² 、宿										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054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)	1										
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	2	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)	9.839797										
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	0.268387	2027年	0.291506	2028年	0.311329	2029年	0.342239	2030年	0.343721
2031年	0.3452	2032年	0.356666	2033年	0.332446	2034年	0.356366	2035年	0.366943	2036年	0.365925
2037年	0.364904	2038年	0.356657	2039年	0.332309	2040年	0.33128	2041年	0.338818	2042年	0.337785
2043年	0.320708	2044年	0.344559	2045年	0.342842	2046年	0.340449	2047年	0.347193	2048年	0.344793
2049年	0.34239	2050年	0.3483	2051年	0.343641	2052年	0.338978	2053年	0.344066	2054年及以后	0.339397
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.97	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.185			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)			4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.46		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			8.185			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)			4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.46		
项目收益预测依据		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	郑州市上街区地下综合管网建设项目										
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	30年										
项目简要描述	本项目项目建设地点位于河南省郑州市上街区白云路（汝南路—通航六路）、通航六路（白云路—监大路）、科学大道（金华路—洛宁路）、洛宁路（白云路—工业路、中心路—丹江西路）、工业路（洛宁路—昆仑路）、陇海铁路封丘路下穿涵（工业路—新乡路）、新乡路（封丘路—登封路）、登封路（新										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.72148										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.12148										
专项债券融资(亿元)	2.6										
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	1.3	1.3	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)	7.17231888										
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	0.17182083	2027年	0.20307897	2028年	0.23310591	2029年	0.26382511	2030年	0.2636789
2031年	0.26338636	2032年	0.26603784	2033年	0.26574534	2034年	0.26545284	2035年	0.26799949	2036年	0.26741449
2037年	0.26682949	2038年	0.26927128	2039年	0.26868628	2040年	0.26810128	2041年	0.25182653	2042年	0.24261695
2043年	0.24203195	2044年	0.24409777	2045年	0.24307402	2046年	0.24161152	2047年	0.24283165	2048年	0.24136915
2049年	0.23990665	2050年	0.2404269	2051年	0.2375019	2052年	0.2345769	2053年	0.23446879	2054年及以后	0.23154379
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.52	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.32025			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)			2.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.76		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.32025			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)			2.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.76		
项目收益预测依据	郑州市上街区地下综合管网建设项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	郑州新郑枣园、中经及新港地下管廊排管等项目新建工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	(1) 郑州新郑中经110kV输变电工程（线路部分） 新建至110kV林锦店变双回线路，线路路径全长7.97km（其中双										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.5005										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.3005										
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)	8.225215										
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	2.321573	2026年	0.492119	2027年	0.506234	2028年	0.162697	2029年	0.162697	2030年	0.162697
2031年	0.17147	2032年	0.17147	2033年	0.17147	2034年	0.180685	2035年	0.180685	2036年	0.180685
2037年	0.190364	2038年	0.190364	2039年	0.190364	2040年	0.20053	2041年	0.166281	2042年	0.180539
2043年	0.190218	2044年	0.190218	2045年	0.190218	2046年	0.200384	2047年	0.200384	2048年	0.200384
2049年	0.211063	2050年	0.211063	2051年	0.211063	2052年	0.220448	2053年	0.216848	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)			6.521			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.57	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.521			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.57	
项目收益预测依据	《关于郑州新郑枣园、中经及新港地下管廊排管等项目新建工程可行性研究报告的批复》（新发改综字〔2023〕19号）										

三、项目详细信息

项目名称	郑州市老旧小区及自备井小区供水设施改造工程（三期）										
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)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.1										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	郑州市老旧小区及自备井小区供水设施改造工程（三期）对金水区、管城区、二七区、惠济区范围内38个小区供水设施进行改造，主要包括小区给水管网与市政管网连通、给水管网、现状用户分表计量及入户管道改造、二次加压及附属设施改造										
项目建设期	2024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)	0.371802										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.071802										
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	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)	0.77482903										
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	0.01573198	2026年	0.01736635	2027年	0.01900279	2028年	0.02044631	2029年	0.0220803	2030年	0.02552013
2031年	0.02663768	2032年	0.02660393	2033年	0.02657018	2034年	0.02636705	2035年	0.02791307	2036年	0.02784557
2037年	0.02759853	2038年	0.02753103	2039年	0.02746353	2040年	0.02889992	2041年	0.02883242	2042年	0.02876492
2043年	0.02849569	2044年	0.02842819	2045年	0.03003834	2046年	0.02965576	2047年	0.02948701	2048年	0.02931826
2049年	0.02892285	2050年	0.03045319	2051年	0.03011569	2052年	0.02953793	2053年	0.02920043	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.08
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.613875			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)			0.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.58	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.613875			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)			0.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.58	
项目收益预测依据	1、《可行性研究报告》；2、项目周边参考案例。										

三、项目详细信息

项目名称	郑州机动车质量检测认证技术研究中心										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）	融合基础设施										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.5										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设用地面积为434300m ² ，约合652亩。建设内容主要包含新能源及零部件试验楼、电池安全试验楼、整车及排放试验楼、电磁兼容试验楼、碰撞试验楼、加油站、雨淋侧翻设施及雨棚、氢燃料电池试验楼(预留)等建筑；公用辅助区，内含能源中心、开闭所、危化品库(预留)、样品仓库(预留)										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2051年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	20.93										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.23										
专项债券融资(亿元)	8.7										
其他债务融资(亿元)	7										
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	8.7	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	7	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	41.554796										
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	1.001147
2025年	1.206514	2026年	1.417654	2027年	1.634691	2028年	1.756929	2029年	1.780011	2030年	1.803278
2031年	1.826728	2032年	1.850354	2033年	1.874151	2034年	0.903613	2035年	0.927732	2036年	0.922326
2037年	0.803147	2038年	1.791656	2039年	1.785335	2040年	1.778669	2041年	1.77164	2042年	1.76423
2043年	1.75642	2044年	0.731063	2045年	0.722406	2046年	0.713287	2047年	0.703683	2048年	1.68807
2049年	1.677423	2050年	1.666215	2051年	1.654419	2052年	1.642005	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		1.99
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			26.8234			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)			15.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.65	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			16.791			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				2.47	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			8.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				4.78	
项目收益预测依据	根据项目公司出具的《郑州机动车质量检测认证技术研究中心项目》可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	信阳市平桥区全区农村水利基础设施改造提升项目										
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)	0.47										
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	30年										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：对平桥区各乡镇共计119座提灌站进行恢复重建，主要内容包括渠道修护硬化、电灌站重建，恢复灌溉面积19.25万亩										
项目建设期	2022年至2023年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.299384										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.399384										
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	0.43	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)	2.315764										
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	0.081339
2025年	0.086627	2026年	0.086627	2027年	0.086627	2028年	0.086627	2029年	0.086215	2030年	0.086113
2031年	0.101941	2032年	0.077166	2033年	0.077065	2034年	0.076548	2035年	0.076346	2036年	0.076143
2037年	0.075941	2038年	0.075738	2039年	0.075166	2040年	0.074963	2041年	0.074761	2042年	0.074558
2043年	0.074356	2044年	0.073636	2045年	0.07313	2046年	0.072623	2047年	0.072117	2048年	0.071611
2049年	0.070487	2050年	0.069474	2051年	0.068462	2052年	0.067449	2053年	0.065908	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.78
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.820475			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)			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.57	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.820475			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)			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.57	
项目收益预测依据	信阳市平桥区全区农村水利基础设施改造提升项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	信阳市平桥区2023年老旧小区改造项目										
项目类型（一级）	城镇老旧小区改造										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.28										
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	30年										
项目简要描述	本项目共涉及信阳市平桥区信阳市平桥区平桥街道办事处、平西街道办事处、平东街道办事处、震雷山街道办事处四个街道办事处，分20个片区，涉及52个老旧小区、居民7.667万户、栋楼295栋，规划改造建筑面积共计100.84万平方米，改造内容主要包含道路										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.2202										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.6202										
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	0.3	0.3	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)	1.661571										
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	0.050961	2026年	0.059	2027年	0.067042	2028年	0.068341	2029年	0.067667	2030年	0.066986
2031年	0.066303	2032年	0.065619	2033年	0.064936	2034年	0.064252	2035年	0.038961	2036年	0.062807
2037年	0.062054	2038年	0.061301	2039年	0.060547	2040年	0.059786	2041年	0.059022	2042年	0.058199
2043年	0.057375	2044年	0.056552	2045年	0.03112	2046年	0.054887	2047年	0.054053	2048年	0.05316
2049年	0.052155	2050年	0.051148	2051年	0.050142	2052年	0.049135	2053年	0.04806	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.22775			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.35		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.77		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.22775			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.35		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.77		
项目收益预测依据	信阳市平桥区2023年老旧小区改造项目可研报告，信阳市平桥区2023年老旧小区改造项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	新县陈店茶产业融合发展项目										
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	30年										
项目简要描述	项目建设内容及规模为新建综合交易中心9,000.00m ² 、传统炒茶制作工坊1,000.00m ² ，茶叶标准化初制加工厂房20,000.00m ² 、仓储物流厂房3,900.00m ² ，配套建设手尖主体停车场13,000.00m ² ，并对全乡连片300.00亩以上的十个茶场电力设施进行改造。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.67946										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.77946										
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)	2.264004										
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	0.054949	2027年	0.076631	2028年	0.087308	2029年	0.088804	2030年	0.088703
2031年	0.088602	2032年	0.090085	2033年	0.089984	2034年	0.089782	2035年	0.091169	2036年	0.090967
2037年	0.090764	2038年	0.082927	2039年	0.082051	2040年	0.081849	2041年	0.083039	2042年	0.082837
2043年	0.082634	2044年	0.083527	2045年	0.08302	2046年	0.082514	2047年	0.08339	2048年	0.082884
2049年	0.081871	2050年	0.08225	2051年	0.081238	2052年	0.080225	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)			1.841625			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				2.52	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.841625			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				2.52	
项目收益预测依据	新县陈店茶产业融合发展项目可研报告、新县陈店茶产业融合发展项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	新县八里畈镇供水管网改造提升工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.25										
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	30年										
项目简要描述	1、新建八里畈镇供水厂1座，总规模为3400m³/d，厂区占地面积为2.8亩；整山水厂1座，总规模200m³/d，厂区占地面积为0.71亩。2、取水工程：八里畈镇供水厂新建浮筒式取水泵站1座，输水管道管径de315，采用PE管，长度为210m；整山水厂新建输水管道3287m。3、配水管网工程：新建配水管网总										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.513485										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.263485										
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)	0.70811908										
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	0.02463931	2026年	0.0264927	2027年	0.02806223	2028年	0.02798392	2029年	0.02790404	2030年	0.0278085
2031年	0.02769727	2032年	0.02758437	2033年	0.02746978	2034年	0.02735346	2035年	0.02722132	2036年	0.02707331
2037年	0.02692347	2038年	0.02677175	2039年	-	2040年	0.02646256	2041年	0.026305	2042年	0.02614542
2043年	0.02598377	2044年	0.02582001	2045年	0.02561191	2046年	0.02535944	2047年	0.02510472	2048年	0.02484773
2049年	0.0245884	2050年	0.02425639	2051年	0.02385165	2052年	0.02344444	2053年	0.0230347	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)			0.5115625			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)			0.25			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.83	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.5115625			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)			0.25			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.83	
项目收益预测依据	《新县八里畈镇供水管网改造提升工程可行性研究报告》、新县发展和改革委员会文件《关于制定新县农村集中供水工程供水价格的通知》（新发改〔2022〕134号）										

三、项目详细信息

项目名称	信阳高新区智能制造产业园项目										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积91,126.47m ² （合136.69亩），总建筑面积162,335.12m ² ，建设内容如下所示：1. 建设生产厂房建筑面积140,420.12m ² ，3层；2. 建设办公及研发中心9,021.00m ² ，1栋5层；3. 建设宿舍楼12,014.00m ² ，1栋5层；4. 建设设备用房750.00m ² ，1层；5. 建设门卫室130.00m ² ，1										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.0761										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.0761										
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	0.5	2.5	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)	7.810837										
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	0.215628	2027年	0.208476	2028年	0.228319	2029年	0.251286	2030年	0.269797
2031年	0.288308	2032年	0.284519	2033年	0.2842	2034年	0.283882	2035年	0.288735	2036年	0.288416
2037年	0.28806	2038年	0.292703	2039年	0.292065	2040年	0.291428	2041年	0.295473	2042年	0.277099
2043年	0.261569	2044年	0.265033	2045年	0.264395	2046年	0.263758	2047年	0.267193	2048年	0.265599
2049年	0.264006	2050年	0.266741	2051年	0.265147	2052年	0.263366	2053年	0.274226	2054年及以后	0.26141
									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)			5.964375			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)			3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.60	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.964375			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)			3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.60	
项目收益预测依据	《信阳高新区智能制造产业园项目可行性研究报告》以及信阳市产业集聚区《关于信阳高新区智能制造产业园项目可行性研究报告的批复》（信集聚区〔2022〕30号）										

三、项目详细信息

项目名称	信阳高新区凤鸣大道等综合管网建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	项目以市政管网入地工程为主，本项目综合管网工程为凤鸣大道（北环路~豫龙大道段），工一路（工十八路~工二十八路段），工三路（工十八路~工二十八路段），工五路（工二十四路~工二十八路段），工程涉及道路总长度8386.98米，其中铺设供水管道8386.98米，污水管道14325.06米，雨水管										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.644249										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.244249										
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	0.7	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)	4.06354453										
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	0.11600744	2026年	0.13718057	2027年	0.1583537	2028年	0.1580657	2029年	0.1580657	2030年	0.1580657
2031年	0.1577633	2032年	0.1577633	2033年	0.1577633	2034年	0.15710078	2035年	0.15662778	2036年	0.15624778
2037年	0.15568338	2038年	0.15536838	2039年	0.15505338	2040年	0.14285232	2041年	0.14015232	2042年	0.13983732
2043年	0.13924675	2044年	0.13845875	2045年	0.13767175	2046年	0.1365948	2047年	0.1358068	2048年	0.1350198
2049年	0.13314056	2050年	0.13156556	2051年	0.12999056	2052年	0.12809705	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)			2.8648			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.42	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.90	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.8648			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.42	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.90	
项目收益预测依据	本项目现金流入主要为经营收入，包括为供水管网租赁收入以及电力管网租赁收入，出于谨慎保守考虑，参考《国家发展改革委住房和城乡建设部关于城市地下综合管廊实行有偿使用制度的指导意见》及省内其他同类项目，并结合已签订的意向协议，电力管网租赁单价200元/m*年，供水管网租赁收入150元/m*年。										

三、项目详细信息

项目名称	禹州高新技术产业开发区产业园区配套设施服务建设项目										
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)	0.8										
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	30年										
项目简要描述	本项目包括高新技术产业开发区产业园区配套职工公寓及蒸汽管网工程。 (1) 职工公寓										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.275										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.875										
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	0	1.7	1.7	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)	11.43263074										
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	0.36011	2027年	0.40086487	2028年	0.42045606	2029年	0.42567743	2030年	0.42499184
2031年	0.43293113	2032年	0.43785616	2033年	0.43694779	2034年	0.43602984	2035年	0.44085417	2036年	0.27700961
2037年	0.39153499	2038年	0.39546215	2039年	0.39416091	2040年	0.39284911	2041年	0.39684854	2042年	0.39551404
2043年	0.39416642	2044年	0.39824548	2045年	0.39630003	2046年	0.39376686	2047年	0.26904978	2048年	0.39421558
2049年	0.39164304	2050年	0.39376895	2051年	0.38925508	2052年	0.38472822	2053年	0.38597511	2054年及以后	0.38141755
									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)			6.95725			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)			3.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.36		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.95725			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)			3.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			3.36		
项目收益预测依据		1、可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	许昌市中心城区供热基础设施建设工程										
项目类型（一级）	能源										
项目类型（二级）	天然气管网										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	30年										
项目简要描述	新建及改造一级（二级）热水管网（DN100-600）2.97km、新建及改造热力站11座、小区供热支线工程2km等										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.93634										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.31634										
专项债券融资(亿元)	0.62										
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	0.5	0.12	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)	1.542976										
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	0.051816	2026年	0.056475	2027年	0.056475	2028年	0.055838	2029年	0.055838	2030年	0.055838
2031年	0.055169	2032年	0.055169	2033年	0.055237	2034年	0.054534	2035年	0.054534	2036年	0.054534
2037年	0.053796	2038年	0.053796	2039年	0.053796	2040年	0.053021	2041年	0.053021	2042年	0.053021
2043年	0.052207	2044年	0.052207	2045年	0.052207	2046年	0.051352	2047年	0.051352	2048年	0.051352
2049年	0.050455	2050年	0.050455	2051年	0.050455	2052年	0.049513	2053年	0.049513	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)			1.268675			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)			0.62			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)			1.268675			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)			0.62			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	1. 依据《许昌市中心城区供热基础设施建设工程债券募集本息的收益预测表》2. 依据《许昌市中心城区供热基础设施建设工程可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	鄱陵县城乡融合发展示范园建设项目										
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)	0.42										
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	30年										
项目简要描述	项目计划占地1197147.0m ² （折合1795.0亩），建筑面积共计699234m ² 。 1. 其中新能源装备产业园占地400.0亩，建筑面积为88234.0m ² 。										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	31.57719										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	6.31719										
专项债券融资(亿元)	25.26										
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		1.86	0	1.2	22.2	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)	66.75924201										
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	1.83697189	2026年	2.01891611	2027年	2.19805972	2028年	2.26430346	2029年	2.26430346	2030年	2.26430346
2031年	2.33253451	2032年	2.33253451	2033年	2.33253451	2034年	2.4028125	2035年	2.4028125	2036年	2.4028125
2037年	2.47519882	2038年	2.47519882	2039年	2.43624982	2040年	2.19903495	2041年	2.25284756	2042年	2.10063394
2043年	2.13556654	2044年	2.13944243	2045年	2.13301913	2046年	2.16127246	2047年	2.15680467	2048年	2.14213557
2049年	2.17090067	2050年	2.16606393	2051年	2.13823251	2052年	2.15664455	2053年	2.14114213	2054年及以后	2.12596438
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.11
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			51.083124			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)			25.26			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.64	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			51.083124			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)			25.26			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.64	
项目收益预测依据		本项目收益主要参考可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	鄢陵县第三污水处理厂及产业集聚区雨污管网灾后重建项目										
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)	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	30年										
项目简要描述	1、鄢陵县第三污水处理厂。近期建设规模为2万m³/d，远期总规模5万m³/d。 2、产业集聚区雨污管网。项目拟对产业集聚区内金汇大道、创业大道、百花路、工人路、鄢陶路、金丰路、未来大道、科技大道等8条道路的雨污水管										
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)	3.894862										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.444862										
专项债券融资(亿元)	2.45										
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	2.13	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)	6.771608										
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	0.190866	2026年	0.240958	2027年	0.240625	2028年	0.240281	2029年	0.239927	2030年	0.239562
2031年	0.239187	2032年	0.2388	2033年	0.238401	2034年	0.237991	2035年	0.237568	2036年	0.237133
2037年	0.236684	2038年	0.236222	2039年	0.235746	2040年	0.235256	2041年	0.234752	2042年	0.234232
2043年	0.233696	2044年	0.233144	2045年	0.232576	2046年	0.231991	2047年	0.231388	2048年	0.230768
2049年	0.230128	2050年	0.22947	2051年	0.228791	2052年	0.228092	2053年	0.227373	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.74
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.013313			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)			2.45			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.76		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.013313			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)			2.45			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.76		
项目收益预测依据		项目可行性研究报告等。									

三、项目详细信息

项目名称	虞城县高端装备制造园建设项目（三期）										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目总占地面积225,086.67m ² （约337.63亩），总建筑面积259,000.00m ² 。主要建设内容包括厂房231,965.00m ² 、办公楼24,000.00m ² 、职工餐厅3,000.00m ² 、门卫35,00m ² 、机动车停车位315个等配套工程。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.703356										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.203356										
专项债券融资(亿元)	4.5										
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	2.5	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)	11.197317										
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	0.286218	2027年	0.308225	2028年	0.330218	2029年	0.362202	2030年	0.378449
2031年	0.376965	2032年	0.391946	2033年	0.390317	2034年	0.389037	2035年	0.405108	2036年	0.403704
2037年	0.402158	2038年	0.418758	2039年	0.417163	2040年	0.415557	2041年	0.410158	2042年	0.374908
2043年	0.373386	2044年	0.388857	2045年	0.38664	2046年	0.383697	2047年	0.3985	2048年	0.39541
2049年	0.392308	2050年	0.406847	2051年	0.401326	2052年	0.39566	2053年	0.409643	2054年及以后	0.403952
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.96
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			9.208125			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)			4.5			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)			9.208125			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)			4.5			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		1. 根据《虞城县高端装备制造园建设项目（三期）可行性研究报告》； 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	魏都区城乡给排水一体化工程建设项目										
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)	0.11										
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	30年										
项目简要描述	项目涉及许昌市魏都区的6个涉农办事处，共15个涉农社区。6个涉农办事处分别为颍昌办事处、灞陵办事处、新兴办事处、魏北办事处、高桥宫办事处、丁庄办事处。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.140059										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.850059										
专项债券融资(亿元)	0.29										
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	0.14	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)	0.728734										
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	0.029374	2026年	0.029374	2027年	0.029374	2028年	0.029153	2029年	0.029153	2030年	0.029153
2031年	0.028925	2032年	0.028925	2033年	0.028925	2034年	0.028691	2035年	0.028691	2036年	0.028691
2037年	0.028449	2038年	0.028449	2039年	0.028449	2040年	0.004951	2041年	0.004951	2042年	0.004951
2043年	0.004694	2044年	0.027944	2045年	0.027944	2046年	0.02768	2047年	0.02768	2048年	0.02768
2049年	0.027409	2050年	0.027409	2051年	0.027409	2052年	0.027128	2053年	0.027128	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.64
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.59342			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)			0.29			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.51	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.59342			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)			0.29			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.51	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	南阳理工学院校友回乡创业创新产业园建设项目（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)	1.16										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积为161216.14平方米(合241.80亩)，其中实用地面积为110723.119平方米(合166.08亩)，规划总建筑面积为104467.74平方米(计容面积132867.74平方米)。拟建标准厂房56627.74平方米，机械加工厂房28400.0平方米(计容面积56800.0平方米)，配套用房面积为19200.0平方米。拟建										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.995994										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.995994										
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	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)	7.545622										
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	0.17369	2028年	0.200429	2029年	0.227169	2030年	0.238689
2031年	0.238689	2032年	0.238689	2033年	0.250766	2034年	0.250766	2035年	0.250766	2036年	0.26348
2037年	0.26348	2038年	0.26348	2039年	0.27679	2040年	0.27679	2041年	0.27679	2042年	0.290705
2043年	0.284547	2044年	0.283917	2045年	0.294194	2046年	0.292619	2047年	0.291044	2048年	0.300899
2049年	0.299324	2050年	0.297749	2051年	0.306627	2052年	0.303477	2053年	0.300327	2054年及以后	0.30973
									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)			6.13875			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			2.52		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.13875			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			2.52		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	郑州市石佛水厂改造工程										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	郑州市石佛水厂改造工程建设地点位于郑州高新技术开发区翠竹街以北、郁香路以东原石佛水厂区域。本工程主要包含改造供水规模10万立方米/日的水厂一座、改造石佛沉砂池取水泵房以及敷设配套DN1200原水管道约840米、改造水厂外两段清水管道约1230米。改造后水厂处理工艺采用“格栅预曝										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.107291										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.407291										
专项债券融资(亿元)	3.3										
其他债务融资(亿元)	0.4										
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	2.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0.4	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	12.32624569										
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	0.27634499
2025年	0.31771663	2026年	0.3571045	2027年	0.39649284	2028年	0.41618724	2029年	0.41618724	2030年	0.41610849
2031年	0.41573724	2032年	0.41536599	2033年	0.41499474	2034年	0.41462349	2035年	0.41417349	2036年	0.41343099
2037年	0.41268849	2038年	0.41194599	2039年	0.41120349	2040年	0.41046099	2041年	0.40971849	2042年	0.40897599
2043年	0.40823349	2044年	0.40749099	2045年	0.40651224	2046年	0.40465599	2047年	0.40279974	2048年	0.40094349
2049年	0.39908724	2050年	0.39683724	2051年	0.39312474	2052年	0.38941224	2053年	0.38569974	2054年及以后	0.38198724
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		3.00
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			7.310005			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.69	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.33	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.752625			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)			3.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.74	
项目收益预测依据		1、《郑州市石佛水厂改造工程可行性研究报告》； 2、《郑州都市区给水工程专项规划（2015-2030）》。									

三、项目详细信息

项目名称	郑州市刘湾水厂扩建工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	1.2										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	刘湾水厂扩建工程拟建于现状刘湾水厂北侧预留用地上，占地面积约89亩，扩建规模20万m³/d，采用“混合格栅配水井+预臭氧+折板絮凝平流沉淀池+后臭氧+上向流活性炭滤池+V型滤池”的处理工艺。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2055年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.488335										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.488335										
专项债券融资(亿元)	5.1										
其他债务融资(亿元)	0.9										
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	3	1.1	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0.9	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	18.86696866										
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	0.49657175	2028年	0.5402342	2029年	0.58389665	2030年	0.61301137
2031年	0.65595254	2032年	0.69855622	2033年	0.72384337	2034年	0.72326962	2035年	0.72269587	2036年	0.70395721
2037年	0.70293346	2038年	0.70178596	2039年	0.68168343	2040年	0.68053593	2041年	0.67938843	2042年	0.65833816
2043年	0.65719066	2044年	0.65604316	2045年	0.63399774	2046年	0.63251274	2047年	0.63001524	2048年	0.60520367
2049年	0.60233492	2050年	0.59946617	2051年	0.57299497	2052年	0.56787622	2053年	0.56213872	2054年及以后	1.58054028
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.91
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			11.716899			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.61	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.14	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			10.435875			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.81	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			5.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.70	
项目收益预测依据		1、《可行性研究报告》；2、供水收费文件。									

三、项目详细信息

项目名称	郑州市东周水厂提升工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.8										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.8										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	升级改造供水能力20万立方米/日的水生产系统；新建黄河水花园口取水泵房，敷设原水管线11.66千米，其中DN1600长度10.56千米，DN1200长度1.1千米；新建智慧水务中心(G3)15750平方米；配建地下停车设施9900平方米。										
项目建设期	2021年至2024年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	8.370056										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.922201										
专项债券融资(亿元)	6										
其他债务融资(亿元)	1.447855										
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	3	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0.784606	0.386394	0.276855	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	24.40754101										
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	0.62501755	2027年	0.72033147	2028年	0.81487539	2029年	0.90862571	2030年	0.90435893
2031年	0.89966505	2032年	0.89454218	2033年	0.8893259	2034年	0.88401426	2035年	0.87860525	2036年	0.87275933
2037年	0.8664744	2038年	0.86008584	2039年	0.85359147	2040年	0.84698907	2041年	0.84027637	2042年	0.83345105
2043年	0.82651075	2044年	0.81945305	2045年	0.8122755	2046年	0.80396306	2047年	0.79451317	2048年	0.78493571
2049年	0.775228	2050年	0.76538731	2051年	0.75372333	2052年	0.74023322	2053年	0.72660158	2054年及以后	1.41172711
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.92
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			14.33831889			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.70		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			7.447855			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.28		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			12.2775			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.99		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			4.07		
项目收益预测依据	1、《郑州市东周水厂提升工程可行性研究报告》；2、供水收费文件。										

三、项目详细信息

项目名称	郑投科技创新园三期（中原数字经济科创园）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)	1.2										
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	30年										
项目简要描述	园区大致由以下几个部分组成：厂房、配套办公等，并配套停车位及相关给排水工程、供电工程等辅助设施。 本项目建设用地面积60676.54m ² （约91.014亩），总建筑面积178400.48m ² ，其中：地上总建筑面积133236.14m ² ，包含厂房（丙类）109997.42m ² ，配										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	11.5112										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.5112										
专项债券融资(亿元)	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	5	1.5	0.5	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)	17.390563										
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	0.358056	2026年	0.629786	2027年	0.430011	2028年	0.515695	2029年	0.515695	2030年	0.515695
2031年	0.539425	2032年	0.536409	2033年	0.535504	2034年	0.560224	2035年	0.560808	2036年	0.560808
2037年	0.586765	2038年	0.586765	2039年	0.586765	2040年	0.614019	2041年	0.614019	2042年	0.614019
2043年	0.619151	2044年	0.619151	2045年	0.619151	2046年	0.624541	2047年	0.624541	2048年	0.624541
2049年	0.630199	2050年	0.630199	2051年	0.630199	2052年	0.636141	2053年	0.636141	2054年及以后	0.63614
								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)			14.00875			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)			7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.48		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			14.00875			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)			7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.48		
项目收益预测依据		可行性研究报告和网络平台数据									

三、项目详细信息

项目名称	信阳市智慧岛科创中心产业园										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	本项目用地面积32,398.59m ² （约48.60亩），建筑基底面积14,251.89m ² ，道路及硬化面积8,103.13m ² ，绿地面积10,043.56m ² ；建筑密度43.99%，容积率1.46，绿地率31.00%，总建筑面积约50,841.69m ² ，其中地上建筑面积47,318.71m ² ，包括科技研发基地19,102.71m ² 、双创孵化基地19,528.00m ² 、办										
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)	2.316517										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.016517										
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	0.4	0.45	0.45	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)	3.345847										
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	0.0929	2026年	0.100141	2027年	0.107351	2028年	0.118809	2029年	0.123762	2030年	0.123741
2031年	0.1282	2032年	0.127743	2033年	0.127257	2034年	0.131899	2035年	0.131702	2036年	0.131047
2037年	0.1313	2038年	0.117515	2039年	0.11691	2040年	0.1164	2041年	0.115883	2042年	0.115362
2043年	0.1137	2044年	0.112904	2045年	0.111905	2046年	0.110899	2047年	0.109888	2048年	0.108861
2049年	0.1075	2050年	0.105724	2051年	0.103958	2052年	0.102186	2053年	0.1004	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)			2.66013			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)			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.57	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.6601			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)			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.57	
项目收益预测依据		1. 依据《信阳市智慧岛科创中心产业园收益与融资目标平衡专项评价报告》 2. 依据《信阳市智慧岛科创中心产业园可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	卧龙艾草产业园（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	30年										
项目简要描述	项目总占地总面积227547.7m ² （约合341.3亩），总建筑面积257110.43m ² ，其中：地上建筑面积249152.63m ² ，主要包括艾草精加工生产厂房100195.17m ² 、艾草深加工生产厂房61494m ² 、艾草初加工生产厂房39184m ² 、打绒车间7572.6m ² 、艾草装备制造厂房4026.08m ² 、展览中心1696m ² 、综合服务中心										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.103282										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.063282										
专项债券融资(亿元)	5.04										
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		3.04	0.5	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)	13.785128										
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	0.243553	2026年	0.310538	2027年	0.380039	2028年	0.420734	2029年	0.46336	2030年	0.475335
2031年	0.487	2032年	0.499422	2033年	0.51205	2034年	0.524519	2035年	0.52742	2036年	0.52742
2037年	0.508745	2038年	0.49968	2039年	0.498546	2040年	0.496973	2041年	0.495839	2042年	0.494705
2043年	0.49311	2044年	0.49095	2045年	0.488621	2046年	0.485296	2047年	0.482461	2048年	0.479626
2049年	0.474569	2050年	0.415901	2051年	0.410231	2052年	0.404025	2053年	0.398355	2054年及以后	0.396105
									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)			10.3131			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)			5.04			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.74	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			10.3131			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)			5.04			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.74	
项目收益预测依据		项目可研报告及项目手续									

三、项目详细信息

项目名称	南召县钙业制造科创园区建设项目（一期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	总用地面积92333.4m ² ，总建筑面积94959.73m ² ，其中，标准化厂房建筑面积39690.00m ² ，下沉式封闭车间建筑面积24624.00m ² ，研发中心+高附加值厂房建筑面积为24828.68m ² ，地下工程建筑面积为5817.05m ² ，并配套建设相关室外附属设施										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.604964										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.754964										
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		0	0	1.85	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)	4.924418										
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	0.116974	2028年	0.138052	2029年	0.159127	2030年	0.180203
2031年	0.180203	2032年	0.180203	2033年	0.180203	2034年	0.180203	2035年	0.181336	2036年	0.181336
2037年	0.181336	2038年	0.181336	2039年	0.181336	2040年	0.152536	2041年	0.181336	2042年	0.181336
2043年	0.181336	2044年	0.181336	2045年	0.182469	2046年	0.182469	2047年	0.182469	2048年	0.182469
2049年	0.182469	2050年	0.182469	2051年	0.182469	2052年	0.182469	2053年	0.182469	2054年及以后	0.182469
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.37	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.785563			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)			1.85			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.66		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.785563			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)			1.85			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.66		
项目收益预测依据		项目同区域同类型项目价格									

三、项目详细信息

项目名称	南阳产投食品产业园建设项目										
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)	0.5										
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	30年										
项目简要描述	项目总占地总面积144848.63m ² （约合217.27亩），总建筑面积148397.14m ² ，其中：地上建筑面积146003.17m ² ，地下建筑面积2393.97m ² 。地上建筑面积包括加工车间建筑面积为75504.72m ² ，食材库建筑面积为9884.5m ² ，冷库建筑面积为33561.65m ² ，宿舍建筑面积为14217.56m ² ，研发车间面积为										
项目建设期	2022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)	6.04985										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.84985										
专项债券融资(亿元)	4.2										
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	2.4	1.8	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)	10.825888										
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	0.233519	2026年	0.279502	2027年	0.325481	2028年	0.368336	2029年	0.368336	2030年	0.368336
2031年	0.389175	2032年	0.389175	2033年	0.378182	2034年	0.351353	2035年	0.392933	2036年	0.391988
2037年	0.403699	2038年	0.402754	2039年	0.401809	2040年	0.400864	2041年	0.399919	2042年	0.398974
2043年	0.398029	2044年	0.353749	2045年	0.393911	2046年	0.391549	2047年	0.389186	2048年	0.386824
2049年	0.383111	2050年	0.378386	2051年	0.373661	2052年	0.368936	2053年	0.364211	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.79	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.59425			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)			4.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.58		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			8.59425			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)			4.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.58		
项目收益预测依据		项目可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	二七经济技术开发区高端精密智造产业园项目										
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)	0.98										
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	30年										
项目简要描述	建设规模及内容:项目占地 68.07 亩, 建筑总建筑面积183746 平方米, 地上建筑面积 127064 平方米, 其中标准化厂房69885.20平方米、仓库44472.40 平方米、配套服务区12706.40平方米、地下车库 56682 平方米。主要建设内容:标准化厂房、仓库、配套服务区、地下车库及配套设施。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	9.722445										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.522445										
专项债券融资(亿元)	4.2										
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	2.2	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)	10.838903										
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	0.214398	2027年	0.237392	2028年	0.260216	2029年	0.29445	2030年	0.313367
2031年	0.332281	2032年	0.347984	2033年	0.347984	2034年	0.347984	2035年	0.364458	2036年	0.364458
2037年	0.364458	2038年	0.381763	2039年	0.381763	2040年	0.381763	2041年	0.399943	2042年	0.399943
2043年	0.399943	2044年	0.419023	2045年	0.418929	2046年	0.416567	2047年	0.429221	2048年	0.426859
2049年	0.424496	2050年	0.436676	2051年	0.431951	2052年	0.427226	2053年	0.439066	2054年及以后	0.434341
									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)			8.59425			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)			4.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.58		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			8.59425			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)			4.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.58		
项目收益预测依据	1、《二七经济技术开发区高端精密智造产业园项目可行性研究报告》；2、项目周边同类型参考案例。										

三、项目详细信息

项目名称	中原科技城生物医药产业园基础设施建设项目（公共服务平台）										
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)	0.18										
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	30年										
项目简要描述	本项目为中原科技城生物医药公共服务平台建设项目，位中原科技城科技创新园A2地块1#楼4-5F，总建筑面积5,000.00m ² ，公共服务平台下设公共技术服务平台、综合服务中心、创新孵化器三大模块。公共技术服务平台：规划建设新药筛选检测平台、药物评价平台（动物实验用房）、大分子中试服务										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1										
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	0	1.05	0.95	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)	4.971476										
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	0.138315	2027年	0.14961	2028年	0.160888	2029年	0.180544	2030年	0.189146
2031年	0.187976	2032年	0.196366	2033年	0.07456	2034年	0.073299	2035年	0.085418	2036年	0.0841
2037年	0.082779	2038年	0.208881	2039年	0.208158	2040年	0.207431	2041年	0.217747	2042年	0.216989
2043年	0.216225	2044年	0.123969	2045年	0.12361	2046年	0.123246	2047年	0.137735	2048年	0.136269
2049年	0.232295	2050年	0.243035	2051年	0.240425	2052年	0.237809	2053年	0.248641	2054年及以后	0.24601
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.092505			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)			2			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)			4.092505			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)			2			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	根据《中原科技城生物医药产业园基础设施建设项目（公共服务平台）可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	郑州天健湖生命健康科技园基础设施项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	园区总规划占地面积59391.11m ² （约合89.09亩），规划总建筑面积176703.17m ² ，地上建筑面积144813.58m ² ，地下建筑面积31889.59m ² ，其中标准化厂房143111.48m ² ，机动停车位725辆，非机动车停车位2897辆。园区道路面积13170.40m ² 。辅助配套给排水工程及电力工程等。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2056年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	10.065295										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.065295										
专项债券融资(亿元)	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	3.6	2.4	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)	17.496397										
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	0.371779	2028年	0.400808	2029年	0.447626	2030年	0.476127
2031年	0.504619	2032年	0.555759	2033年	0.555481	2034年	0.555194	2035年	0.578459	2036年	0.578155
2037年	0.577842	2038年	0.602021	2039年	0.601689	2040年	0.601347	2041年	0.623599	2042年	0.610766
2043年	0.60891	2044年	0.626922	2045年	0.624442	2046年	0.62094	2047年	0.637529	2048年	0.633266
2049年	0.628994	2050年	0.645197	2051年	0.638204	2052年	0.630244	2053年	0.644351	2054年及以后	1.916127
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.74
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			14.32375			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)			7			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)			14.32375			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)			7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.50
项目收益预测依据	本项目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	郑州高新区健康产业科创基地项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.27										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划用地面积86057.78平方米（折合129.09亩），规划总建筑面积265000平方米。其中地上建筑面积225000平方米，包括厂房165000平方米，生产辅助用房8000平方米，数据中心35000平方米，配套用房5000平方米，地上车库12000平方米，地下建筑面积40000平方米（含人防2600平										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2056年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	19.993896										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	8.993896										
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	0		0	1.28	1.96	5.54	2.22	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)	28.14836										
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	0.496075	2028年	0.578979	2029年	0.661849	2030年	0.792805
2031年	0.791336	2032年	0.789827	2033年	0.842777	2034年	0.841186	2035年	0.839556	2036年	0.895919
2037年	0.896742	2038年	0.894976	2039年	0.954973	2040年	0.953112	2041年	0.951201	2042年	1.015071
2043年	1.013057	2044年	1.007181	2045年	1.039346	2046年	1.033209	2047年	1.027625	2048年	1.075714
2049年	1.067399	2050年	1.058125	2051年	1.106334	2052年	1.092671	2053年	1.078332	2054年及以后	3.352983
								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)			22.508752			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)			11			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.56		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			22.508752			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)			11			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.56		
项目收益预测依据	本项目收入来源依据仓小二、招商网络、中国房价行情网、《郑州市市区机动车停放服务收费管理办法（征求意见稿）》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	南阳市中心广场停车场及附属配套设施建设项目										
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)	0.35										
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	30年										
项目简要描述	项目总占地面积14,072.41m ² （21.109亩）（含城市道路用地5,606.44m ² ，城市绿地1,729.03m ² ），实际用地面积6,736.94m ² （10.105亩），总建筑面积12,731.84平方米。主要建设地下二层停车场，总建筑面积11,981.84平方米。地上建筑面积750平方米。项目累计建设车位252个，并配置充电桩38个。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.3071										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.2171										
专项债券融资(亿元)	1.09										
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	0.435	0.655	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)	2.847239										
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	0.061268
2025年	0.068009	2026年	0.07741	2027年	0.083118	2028年	0.084063	2029年	0.085037	2030年	0.087943
2031年	0.088999	2032年	0.090087	2033年	0.093207	2034年	0.094386	2035年	0.095601	2036年	0.098959
2037年	0.100275	2038年	0.101631	2039年	0.10876	2040年	0.101398	2041年	0.097735	2042年	0.099471
2043年	0.099761	2044年	0.100458	2045年	0.10262	2046年	0.103186	2047年	0.103789	2048年	0.105429
2049年	0.104489	2050年	0.103179	2051年	0.103637	2052年	0.102324	2053年	0.10101	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)			2.230413			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)			1.09			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.61		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.230413			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)			1.09			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.61		
项目收益预测依据		依据项目单位过往年度财务报表测算未来收益									

三、项目详细信息

项目名称	郑州高新区核心板块中部智慧港建设项目										
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	30年										
项目简要描述	项目建设用地面积99551.00m ² （约149.33亩），总建筑面积302932.73m ² ，地上总建筑面积252499.63m ² ，包含8层6#9#10#和6层5#7#中试研发厂房54771.35m ² 、11层1#2#高层厂房48582.33m ² 、4层11#~16#企业独栋34476.73m ² 、23层3#4#高层研发用房102127.53m ² 、2层18#商业用房3964.51m ² 、8#										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2056年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	18.25311										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.75311										
专项债券融资(亿元)	13.5										
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	0.98	3.02	5	4.5	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)	34.843351										
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	0.636135	2028年	0.739977	2029年	0.843801	2030年	1.005272
2031年	1.004581	2032年	1.012375	2033年	1.073166	2034年	1.072412	2035年	1.071637	2036年	1.136022
2037年	1.135197	2038年	1.134349	2039年	1.202533	2040年	1.201634	2041年	1.174368	2042年	1.224181
2043年	1.220405	2044年	1.216444	2045年	1.269919	2046年	1.263882	2047年	1.256218	2048年	1.30936
2049年	1.30061	2050年	1.290709	2051年	1.343782	2052年	1.328899	2053年	1.312719	2054年及以后	4.062764
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.91	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			27.62438			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)			13.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.58		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			27.62438			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)			13.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.58		
项目收益预测依据	本项目收入来源依据中国房价行情网、58同城、仓小二、招商网络等，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	邓州市桑庄镇农副产品物流园建设项目											
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)	0.2											
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	30年											
项目简要描述	本项目建设总投资估算总额为45,931.46万元。本项目占地11,4510.81m²(折171.78亩),总建筑面积116,039.53m²。											
项目建设期	2024年至2025年											
项目运营期	2026年至2053年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.593146											
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.093146											
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	0	3.5	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)	8.750194											
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	0.214138	2027年	0.248193	2028年	0.28223	2029年	0.299903	2030年	0.303944	
2031年	0.307971	2032年	0.321507	2033年	0.320691	2034年	0.319858	2035年	0.333989	2036年	0.333122	
2037年	0.332238	2038年	0.347094	2039年	0.086174	2040年	0.345237	2041年	0.339193	2042年	0.32568	
2043年	0.32473	2044年	0.335672	2045年	0.332961	2046年	0.330235	2047年	0.339766	2048年	0.337011	
2049年	0.334239	2050年	0.342394	2051年	0.33762	2052年	0.33283	2053年	0.341574	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.91		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				7.161875				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)				3.5				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)				7.161875				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)				3.5				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		参考周边地区同类型项目运营情况										

三、项目详细信息

项目名称	邓州市智能织造产业园建设项目											
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)	0.1											
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	30年											
项目简要描述	本项目建设总投资估算总额为40,735.20万元。本项目占地67650.27m ² (折101.48亩), 总建筑面积109677.50m ² 。											
项目建设期	2024年至2025年											
项目运营期	2026年至2053年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.07352											
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.37352											
专项债券融资(亿元)	2.7											
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	2.7	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)	6.895491											
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	0.151296	2027年	0.177108	2028年	0.202912	2029年	0.241148	2030年	0.240747	
2031年	0.240337	2032年	0.253007	2033年	0.252581	2034年	0.252146	2035年	0.264934	2036年	0.263983	
2037年	0.263024	2038年	0.273185	2039年	0.177959	2040年	0.262979	2041年	0.251325	2042年	0.250353	
2043年	0.249375	2044年	0.259091	2045年	0.257187	2046年	0.255274	2047年	0.264567	2048年	0.262639	
2049年	0.260701	2050年	0.269033	2051年	0.265559	2052年	0.262077	2053年	0.270964	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.69		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5.524875				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)				2.7				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.524875				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)				2.7				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.55
项目收益预测依据		参考周边地区同类型项目运营情况										

三、项目详细信息

项目名称	邓州市纺织服装产业园建设项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目总投资53,573.46万元。本项目由二个地块组成，总占地面积112,683.08m ² （折合169.03亩），总建筑面积164,494.30m ² 。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.357346										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.657346										
专项债券融资(亿元)	3.7										
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	3.7	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)	9.127563										
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	0.208421	2027年	0.227063	2028年	0.245695	2029年	0.278602	2030年	0.298168
2031年	0.317727	2032年	0.35531	2033年	0.354857	2034年	0.354395	2035年	0.371907	2036年	0.370707
2037年	0.369499	2038年	0.383619	2039年	0.382396	2040年	0.182677	2041年	0.35386	2042年	0.352649
2043年	0.351432	2044年	0.350207	2045年	0.347725	2046年	0.345236	2047年	0.342738	2048年	0.340231
2049年	0.337716	2050年	0.333111	2051年	0.328498	2052年	0.323875	2053年	0.319242	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.70
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			7.571125			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)			3.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			7.571125			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)			3.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.47		
项目收益预测依据		参考周边地区同类型项目运营情况									

三、项目详细信息

项目名称	郑州市长兴路（三全路-北三环）等28条道路老旧供水管网改造提升工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.7										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.7										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	本项目共 28 条道路，分别位于金水区、惠济区、二七区、中原区。本次共改造更新供水管道 59577.5 米，其中开挖敷设 DN15 - DN1000 供水管道共 58199 米、微顶管法顶进 DN400 球铁管 153米、不锈钢内衬修复 DN1000 不锈钢管 82 米、原位固化修复DN300-DN500 灰口铸铁管 956.5 米、顶套管										
项目建设期	2023年至2023年										
项目运营期	2024年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.575864										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.375864										
专项债券融资(亿元)	3										
其他债务融资(亿元)	0.2										
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	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0.2	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	7.998659										
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	0.286393
2025年	0.286393	2026年	0.286393	2027年	0.302922	2028年	0.302922	2029年	0.302922	2030年	0.302922
2031年	0.284518	2032年	0.2649	2033年	0.2649	2034年	0.2649	2035年	0.2649	2036年	0.2649
2037年	0.2649	2038年	0.2649	2039年	0.270641	2040年	0.270641	2041年	0.270641	2042年	0.270641
2043年	0.270641	2044年	0.270641	2045年	0.270641	2046年	0.270641	2047年	0.270641	2048年	0.270641
2049年	0.270641	2050年	0.270641	2051年	0.270641	2052年	0.270641	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		2.24
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.624848			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)			3.2			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)			6.13875012			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)			3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.67		
项目收益预测依据	本项目债券存续期内营业收入125,788.76万元，经营成本费用45,580.88万元，项目收益79,986.59万元										

三、项目详细信息

项目名称	邓州市纺织产业园建设项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目总投资为53209.38万元。本项目由中州大道地块一、工业大道地块二、丹江大道地块三三个地块组成，总占地面积153879.19m ² (折230.82亩)，总建筑面积141941.45m ² 。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.320938										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.420938										
专项债券融资(亿元)	2.9										
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	2.9	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)	7.325533										
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	0.170689	2027年	0.204126	2028年	0.237565	2029年	0.271004	2030年	0.271004
2031年	0.271004	2032年	0.271004	2033年	0.271004	2034年	0.272182	2035年	0.272182	2036年	0.272182
2037年	0.272182	2038年	0.272182	2039年	0.255842	2040年	0.272182	2041年	0.272182	2042年	0.272182
2043年	0.272182	2044年	0.273946	2045年	0.272638	2046年	0.271007	2047年	0.269376	2048年	0.267745
2049年	0.266113	2050年	0.262851	2051年	0.259588	2052年	0.256326	2053年	0.253063	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)			5.934125			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)			2.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.53		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.934125			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)			2.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.53		
项目收益预测依据		参考周边地区同类型项目运营情况									

三、项目详细信息

项目名称	新野县肉牛产业化示范区食品产业园二期项目										
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)	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	30年										
项目简要描述	本项目二期总建筑面积为56711.56平方米（计容面积70202.14平方米），占地面积47989.7平方米（约71.98亩），项目容积率为1.75，绿化率为18.25%，建筑密度为48.60%，主要包含标准化冷链食品车间23851.24平方米（3F）、电商中心2025平方米（5F）、研发中心4596.91平方米（3F）。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.583519										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.033519										
专项债券融资(亿元)	1.55										
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	0.55	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)	4.229709										
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	0.114811	2026年	0.133239	2027年	0.142453	2028年	0.145664	2029年	0.145664	2030年	0.145664
2031年	0.148923	2032年	0.148923	2033年	0.148923	2034年	0.14163	2035年	0.127828	2036年	0.127828
2037年	0.130692	2038年	0.130692	2039年	0.130692	2040年	0.14918	2041年	0.14918	2042年	0.14918
2043年	0.152126	2044年	0.152126	2045年	0.152126	2046年	0.155112	2047年	0.155112	2048年	0.155112
2049年	0.158139	2050年	0.158139	2051年	0.158139	2052年	0.161206	2053年	0.161206	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.64
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.171688			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.33		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.55			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.73		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.171688			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.33		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.55			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.73		
项目收益预测依据		依据项目单位过往年度财务报表测算未来收益									

三、项目详细信息

项目名称	南阳市卧龙区保本庄保障性租赁住房项目										
项目类型（一级）	其他										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	30年										
项目简要描述	本项目为南阳市卧龙区第十三完全学校租赁住房项目子项目，总占地面积33,642.00m ² ，总建筑面积94,149.12m ²										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.095883										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.015883										
专项债券融资(亿元)	1.08										
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	1.08	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)	2.888325										
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	0.079756
2025年	0.090279	2026年	0.100801	2027年	0.104588	2028年	0.104588	2029年	0.104588	2030年	0.106463
2031年	0.106463	2032年	0.106463	2033年	0.108352	2034年	0.108352	2035年	0.108352	2036年	0.110303
2037年	0.052663	2038年	0.110303	2039年	0.112315	2040年	0.112315	2041年	0.112315	2042年	0.114393
2043年	0.114393	2044年	0.114393	2045年	0.116598	2046年	0.116598	2047年	0.116598	2048年	0.118872
2049年	0.118872	2050年	0.118349	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)			2.20995			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)			1.08			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.67		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.20995			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)			1.08			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.67		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	南阳黄牛标准化养殖示范区建设项目										
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)	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	30年										
项目简要描述	项目总用地面积为84775m ² （合127.1亩），总建筑面积为52247.00m ² 。其中管理区建筑面积4232m ² ，主要建设检验检测楼、附属用房；辅助生产区6116m ² ，主要建设青贮池、干饲料棚、修蹄车间、辅助用房；生产区36593.00m ² ，主要建设生产区牛棚、隔离区5096m ² ，主要建设隔离区牛棚、废弃										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2056年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.397581										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.647581										
专项债券融资(亿元)	0.75										
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	0.75	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)	1.965699										
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	2028年	0.043271	2029年	0.050985	2030年	0.058701
2031年	0.061716	2032年	0.061716	2033年	0.061716	2034年	0.06488	2035年	0.06488	2036年	0.06488
2037年	0.068203	2038年	0.068203	2039年	0.068203	2040年	0.071694	2041年	0.071694	2042年	0.068694
2043年	0.075363	2044年	0.075363	2045年	0.075363	2046年	0.079202	2047年	0.0775	2048年	0.076532
2049年	0.079136	2050年	0.078714	2051年	0.078292	2052年	0.080631	2053年	0.079788	2054年及以后	0.160379
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.41
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.534688			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.62	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.534688			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.62	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	中原农谷现代种业产业园（北区）											
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	30年											
项目简要描述	主要建设内容包括畜禽加工处理现代化厂房、水产加工处理现代化厂房、冷链仓储库房、种业创新成果培育展示中心、配套服务用房，人防工程及地下停车场，配套建设道路、广场、绿化以及室外管网等附属工程。											
项目建设期	2024年至2026年											
项目运营期	2026年至2054年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.641099											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.141099											
专项债券融资(亿元)	4.5											
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	2.3	2.2	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)	11.28813											
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	0.278577	2027年	0.299918	2028年	0.321246	2029年	0.361347	2030年	0.382967	
2031年	0.381795	2032年	0.397907	2033年	0.396285	2034年	0.394647	2035年	0.209744	2036年	0.407568	
2037年	0.405351	2038年	0.421049	2039年	0.418798	2040年	0.416506	2041年	0.432971	2042年	0.430641	
2043年	0.428293	2044年	0.445617	2045年	0.242431	2046年	0.438482	2047年	0.455187	2048年	0.438975	
2049年	0.405921	2050年	0.42012	2051年	0.413599	2052年	0.407034	2053年	0.420881	2054年及以后	0.414273	
								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)				9.208125				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)				4.5				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.51
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				9.208125				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)				4.5				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.51
项目收益预测依据		根据《中原农谷现代种业产业园（北区）可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	虞城县污水源集中供暖和热力管网建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.4										
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	30年										
项目简要描述	本项目新增供热主管网约24,000.00米（双线），新建污水源站房2座，新建换热站20座。具体建设内容及规模如下： (1) 供热管网										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053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)	0.5										
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	1.7	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)	4.330091										
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	0.935526	2027年	0.114056	2028年	0.116714	2029年	0.118558	2030年	0.119758
2031年	0.113215	2032年	0.106666	2033年	0.105447	2034年	0.105109	2035年	0.104876	2036年	0.130032
2037年	0.12979	2038年	0.129542	2039年	0.12929	2040年	0.129033	2041年	0.128631	2042年	0.128048
2043年	0.12746	2044年	0.126869	2045年	0.1257	2046年	0.143571	2047年	0.142393	2048年	0.141211
2049年	0.140024	2050年	0.137877	2051年	0.135724	2052年	0.133567	2053年	0.131404	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.97
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.478625			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)			1.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.55	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.478625			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)			1.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.55	
项目收益预测依据	根据《虞城县污水源集中供暖和热力管网建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	新乡市动力电池专业园区工业厂房项目 - 18#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	30年										
项目简要描述	新建18号厂房、地下车库及配套建设园区消防水池等。重点解决园区办公、停车等公共服务项目，其中厂房面积约29,000.00平方米，地下车库约9,000.00平方米。										
项目建设期	2022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)	1.5										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.75										
专项债券融资(亿元)	0.75										
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		0.5	0.05	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)	1.873642										
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	0.041796	2026年	0.046296	2027年	0.050794	2028年	0.057333	2029年	0.059493	2030年	0.063288
2031年	0.06904	2032年	0.068881	2033年	0.068717	2034年	0.071481	2035年	0.071514	2036年	0.071341
2037年	0.073384	2038年	0.073228	2039年	0.073069	2040年	0.072998	2041年	0.07283	2042年	0.072658
2043年	0.072592	2044年	0.063048	2045年	0.063067	2046年	0.062767	2047年	0.062591	2048年	0.062411
2049年	0.062095	2050年	0.062096	2051年	0.061903	2052年	0.061567	2053年	0.061364	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)			1.534688			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)			0.75			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)			1.534688			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)			0.75			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		1. 可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称	永城市引江济淮配套工程项目										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	永城市引江济淮配套工程年供水量15,287.00万m ³ （生活用水3,024.00万m ³ ，工业供水12,158.00万m ³ ，生态用水106.00万m ³ ）										
项目建设期	2020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)	13.969635										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.169635										
专项债券融资(亿元)	8.8										
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	5		2	0	1.8	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)	37.448515										
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	0.792111	2026年	0.830574	2027年	0.868616	2028年	0.898124	2029年	0.926443	2030年	0.954491
2031年	1.267491	2032年	1.305204	2033年	1.317664	2034年	1.31049	2035年	1.303038	2036年	1.239259
2037年	1.231651	2038年	1.193388	2039年	1.109446	2040年	1.105676	2041年	1.447162	2042年	1.443248
2043年	1.439258	2044年	1.435194	2045年	1.430448	2046年	1.425621	2047年	1.420713	2048年	1.415725
2049年	1.410654	2050年	1.404485	2051年	1.847156	2052年	1.840811	2053年	1.834374	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.68
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			14.35075			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			2.61		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			8.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			4.26		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			14.35075			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			2.61		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			8.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			4.26		
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	信阳市出山店供水工程											
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)	0.3											
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	30年											
项目简要描述	信阳市出山店供水工程											
项目建设期	2023年至2025年											
项目运营期	2026年至2053年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.076934											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.216934											
专项债券融资(亿元)	4.86											
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	3.86	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)	12.527149											
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	0.328219	2027年	0.440274	2028年	0.597044	2029年	0.597044	2030年	0.596498	
2031年	0.595951	2032年	0.591853	2033年	0.591306	2034年	0.520117	2035年	0.520117	2036年	0.519023	
2037年	0.51793	2038年	0.513814	2039年	0.512721	2040年	0.01	2041年	0.01	2042年	0.62247	
2043年	0.588013	2044年	0.554558	2045年	0.490527	2046年	0.476734	2047年	0.476734	2048年	0.474	
2049年	0.468533	2050年	0.459568	2051年	0.454101	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		2.06		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				9.944775				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)				4.86				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.58
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				9.944775				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)				4.86				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.58
项目收益预测依据		信阳市出山店供水工程可研报告，信阳市出山店供水工程实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	罗山县先进制造业开发区工业二路等综合管网建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	根据罗山县先进制造业开发区区域发展情况，本项目以市政道路管网入地工程为主，罗山县先进制造业开发区工业二路等综合管网建设项目全长5公里，敷设供水管网工程、雨污水管网工程、电力管网、通信管网以及燃气管网建设工程。道路管网配套具体管网铺设长度：供水管网5500米、污水管网										
项目建设期	2024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)	1.782792										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.032792										
专项债券融资(亿元)	0.75										
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	0.75	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)	1.973595										
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	0.047428	2026年	0.057386	2027年	0.067341	2028年	0.077295	2029年	0.077169	2030年	0.07704
2031年	0.076909	2032年	0.076775	2033年	0.076382	2034年	0.076193	2035年	0.075917	2036年	0.075639
2037年	0.075359	2038年	0.075076	2039年	0.059255	2040年	0.071987	2041年	0.068135	2042年	0.06654
2043年	0.066202	2044年	0.065905	2045年	0.065351	2046年	0.064795	2047年	0.064235	2048年	0.063673
2049年	0.063107	2050年	0.062117	2051年	0.061125	2052年	0.060129	2053年	0.05913	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)			1.534695			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.63		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.534695			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.63		
项目收益预测依据	项目经营收入包括供水管网、污水管网、电力管网、通信管网、燃气管网租赁收入。采用相应的有偿使用收费标准，其中污水管道DN500收费单价为191.69（元/米·年），污水管道DN600收费单价为194.82（元/米·年），污水管道DN800收费单价为197.34										

三、项目详细信息

项目名称	豫东南高新技术产业开发区大数据产业园项目										
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										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容为厂房、招商中心及配套设施、停车位规划										
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)	23.766308										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	9.766308										
专项债券融资(亿元)	14										
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	5	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)	34.469691										
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	1.975538	2026年	0.784576	2027年	0.90211	2028年	1.045499	2029年	1.070329	2030年	1.111953
2031年	1.176639	2032年	1.174256	2033年	1.171823	2034年	1.211067	2035年	1.225375	2036年	1.222786
2037年	1.264056	2038年	1.261356	2039年	0.736092	2040年	1.318737	2041年	1.315864	2042年	1.167927
2043年	1.208481	2044年	1.205696	2045年	1.202851	2046年	1.237299	2047年	1.2272	2048年	1.217056
2049年	1.238902	2050年	1.220785	2051年	1.202619	2052年	1.195543	2053年	1.177276	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)			28.6475			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)			14			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.46		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			28.6475			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)			14			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.46		
项目收益预测依据	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	息县食品产业园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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	总建设用地面积 273,306.15 平方米（约 410.00 亩），其中地块一建设用地面积 85,171.74 平方米（127.76 亩），地块二建设用地面积 188,134.41 平方米（约 282.20 亩）。项目总建筑面积 282,464.00平方米，其中：生产厂房建筑面积 152,640.00 平方米，仓库建筑面积为										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	8.682533										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.182533										
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		1.16	1.54	2.8	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)	15.283811										
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	0.347838
2025年	0.431475	2026年	0.460325	2027年	0.490042	2028年	0.495034	2029年	0.500044	2030年	0.504851
2031年	0.509488	2032年	0.514161	2033年	0.518915	2034年	0.523776	2035年	0.528607	2036年	0.496765
2037年	0.476846	2038年	0.480634	2039年	0.484486	2040年	0.488361	2041年	0.492352	2042年	0.496409
2043年	0.500487	2044年	0.504289	2045年	0.507592	2046年	0.510007	2047年	0.511307	2048年	0.511019
2049年	0.510136	2050年	0.508445	2051年	0.505141	2052年	0.498776	2053年	0.491238	2054年及以后	0.484965
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.76
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			11.254375			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)			5.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.78		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			11.254375			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)			5.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.78		
项目收益预测依据	根据息县食品产业园标准化厂房建设项目实施方案和可研报告进行合理预测。										

三、项目详细信息

项目名称	息县食品产业园标准化厂房二期建设项目										
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	30年										
项目简要描述	本项目占地面积209,145.45平方米（折合313.72亩），总建筑面积474,786.12平方米，其中地上建筑面积460,045.00平方米，地下建										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	14.605689										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.105689										
专项债券融资(亿元)	9.5										
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	0.5	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)	25.201473										
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	0.650548
2025年	0.744627	2026年	0.826528	2027年	0.834697	2028年	0.842842	2029年	0.851196	2030年	0.858512
2031年	0.866091	2032年	0.873687	2033年	0.881501	2034年	0.889273	2035年	0.896296	2036年	0.903287
2037年	0.813518	2038年	0.810132	2039年	0.816091	2040年	0.822055	2041年	0.828238	2042年	0.834602
2043年	0.840968	2044年	0.847381	2045年	0.850763	2046年	0.854321	2047年	0.857227	2048年	0.859012
2049年	0.860689	2050年	0.857479	2051年	0.854226	2052年	0.844163	2053年	0.831523	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.73
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			19.439375			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)			9.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.65		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			19.439375			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)			9.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.65		
项目收益预测依据	根据息县食品产业园标准化厂房二期建设项目实施方案和可研报告进行合理预测。										

三、项目详细信息

项目名称	息县老城区供水支管网提升改造工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本工程主要内容新增改造供水支管网75.819km，其中DN200管径给水管3,588.00m，DN150管径给水管10,393.00m，DN110管径给水管24,023.00m，DN50管径给水管37,095.00m，DN150消防栓管道720.00m，配套消防栓、阀门、水表及其他附件，并新建智慧水务平台，主要内容包软件系统、数据对接服										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.008755										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.388755										
专项债券融资(亿元)	0.62										
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	0.42	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)	1.680045										
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	0.053078
2025年	0.06142	2026年	0.069761	2027年	0.06173	2028年	0.061641	2029年	0.06155	2030年	0.053142
2031年	0.053047	2032年	0.05295	2033年	0.054083	2034年	0.053982	2035年	0.053879	2036年	0.055028
2037年	0.05492	2038年	0.048764	2039年	0.049339	2040年	0.049241	2041年	0.04914	2042年	0.050187
2043年	0.050083	2044年	0.049975	2045年	0.051042	2046年	0.050931	2047年	0.050817	2048年	0.0519
2049年	0.051781	2050年	0.051661	2051年	0.052762	2052年	0.052636	2053年	0.119575	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.67
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.268675			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)			0.62			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)			1.268675			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)			0.62			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		根据项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	息县纺织服装产业园二期建设项										
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	30年										
项目简要描述	本项目总占地面积410,150.32平方米（约615.23亩），其中代征城市绿地面积总计24,077.59平方米。项目总建筑面积887,028.60平方米，其中地上总建筑面积879,206.00平方米，地下总建筑面积7,822.60平方米。地上建筑包括厂房建筑面积708,398.00平方米，仓库建筑面积49,208.00平方米，宿舍										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	28.58567										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	14.58567										
专项债券融资(亿元)	14										
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	4	5	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)	36.01206										
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	0.772252	2027年	0.857012	2028年	0.941703	2029年	1.063544	2030年	1.150755
2031年	1.237892	2032年	1.371695	2033年	1.36802	2034年	1.364268	2035年	1.40308	2036年	1.396962
2037年	1.390781	2038年	1.421452	2039年	1.415144	2040年	0.807803	2041年	1.440431	2042年	1.345947
2043年	1.264582	2044年	1.290516	2045年	1.280939	2046年	1.269605	2047年	1.293322	2048年	1.281841
2049年	1.267472	2050年	1.2865	2051年	1.266912	2052年	1.247244	2053年	1.264297	2054年及以后	1.250089
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.26	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			28.6475			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)			14			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.57		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			28.6475			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)			14			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.57		
项目收益预测依据		根据息县纺织服装产业园二期建设项实施方案和可研报告进行合理预测。									

三、项目详细信息

项目名称	安阳高新区5G智慧产业园项目										
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)	0.13										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划建设用地面积151.00亩，约为100,717.00 m ² ，总建筑面积150,539.00 m ² 。主要建设内容：科技研发中心建筑面积20,000.00 m ² 、生活配套服务设施建筑面积7,500.00 m ² 、智能设备设施产业区建筑面积73,039.00 m ² 、5G产业成长区建筑面积30,000.00 m ² 、5G产业研发区建筑面积										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.497244										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.997244										
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	0.8	2	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)	8.650845										
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	0.208413	2027年	0.246682	2028年	0.284956	2029年	0.327828	2030年	0.341673
2031年	0.341279	2032年	0.345989	2033年	0.345596	2034年	0.344977	2035年	0.349417	2036年	0.348629
2037年	0.173638	2038年	0.320243	2039年	0.319347	2040年	0.318559	2041年	0.322562	2042年	0.321775
2043年	0.320987	2044年	0.324386	2045年	0.322417	2046年	0.320448	2047年	0.323429	2048年	0.32146
2049年	0.318367	2050年	0.31953	2051年	0.315593	2052年	0.189374	2053年	0.313291	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			7.161875			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)			3.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			7.161875			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)			3.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.47		
项目收益预测依据		安阳高新区5G智慧产业园项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称	安阳润达产业小镇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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	项目总占地面积为19,166.55m ² ，合计28.75亩，总建筑面积79,565.5m ²										
项目建设期	2022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)	3.720898										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.470898										
专项债券融资(亿元)	2.25										
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		1	0	1.25	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)	5.55556										
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	0.131449	2026年	0.153303	2027年	0.176074	2028年	0.188983	2029年	0.192336	2030年	0.195654
2031年	0.199095	2032年	0.202619	2033年	0.206268	2034年	0.20987	2035年	0.191837	2036年	0.1945
2037年	0.197202	2038年	0.178192	2039年	0.180573	2040年	0.182989	2041年	0.185472	2042年	0.188024
2043年	0.190642	2044年	0.192924	2045年	0.194916	2046年	0.196945	2047年	0.199039	2048年	0.201233
2049年	0.202821	2050年	0.203885	2051年	0.205017	2052年	0.206216	2053年	0.207482	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)			4.60407			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)			2.25			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.60407			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)			2.25			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.47		
项目收益预测依据	可行性研究报告、市场定价和项目单位提供数据										

三、项目详细信息

项目名称	延津县职教园区周边地下管网综合提升建设项目										
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)	0.5										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容包括：雨水工程、污水工程、电力工程、通信工程、给水工程、道路破坏性修复工程及其他配套基础设施。 新建地下管线38.719.00m，其中新建雨水管道13.860.00m，污水管道5.834.00m，给水管道6.516.00m，电力管道6.779.00m，通信管道5.730.00m										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.46										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.06										
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	1.4	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)	3.496843										
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	0.1222	2026年	0.122007	2027年	0.121811	2028年	0.12161	2029年	0.121406	2030年	0.121197
2031年	0.120985	2032年	0.120768	2033年	0.120546	2034年	0.120319	2035年	0.12343	2036年	0.123195
2037年	0.122955	2038年	0.122711	2039年	0.122461	2040年	0.122206	2041年	0.121947	2042年	0.121681
2043年	0.12141	2044年	0.121306	2045年	0.121199	2046年	0.12109	2047年	0.120684	2048年	0.119812
2049年	0.118937	2050年	0.117274	2051年	0.115609	2052年	0.113942	2053年	0.112145	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)			2.86475			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)			1.4			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)			2.86475			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)			1.4			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		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	安阳通航产业园区配套设施项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目总用地32306.42平方米，约48.46亩。项目分为两期，其中一期建筑面积14481.97平方米，二期建筑面积19099.57平方米，总建筑面积为33581.54平方米，计入容积率面积为37885.07平方米，建构物占地面积为17890平方米，其中一期的室外飞机展示区面积为6468平方米（一期室外飞										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.892913										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.142913										
专项债券融资(亿元)	0.75										
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		0.5	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)	1.93814389										
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	0.05683614	2026年	0.06439393	2027年	0.07052875	2028年	0.07045385	2029年	0.07034931	2030年	0.07021513
2031年	0.07006532	2032年	0.06989986	2033年	0.06973278	2034年	0.06953592	2035年	0.06930925	2036年	0.0690668
2037年	0.06880852	2038年	0.06854846	2039年	0.06828657	2040年	0.06802282	2041年	0.06775717	2042年	0.06748958
2043年	0.06722001	2044年	0.06686405	2045年	0.06642166	2046年	0.06593498	2047年	0.06540398	2048年	0.06487079
2049年	0.06419476	2050年	0.06337583	2051年	0.06248426	2052年	0.06152003	2053年	0.06055338	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)			1.5346875			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.58		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.5346875			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.58		
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	新乡经济开发区南区标准厂房建设项目										
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)	0.56										
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	30年										
项目简要描述	新乡经济开发区南区标准厂房建设项目占地面积约138,666.53m ² （约208.00亩），建筑面积约225,000.00m ² ，其中：生产厂房160,000.00m ² 、研发综合楼12,000.00m ² 、员工宿舍楼8,000.00m ² 、展销中心5,000.00m ² 、电商中心7,000.00m ² 、仓储物流中心20,000.00m ² 、冷藏保鲜库8,000.00m ² 、污水处理										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.561755										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.161755										
专项债券融资(亿元)	5.4										
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	3	2.4	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)	13.675243										
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	0.322696	2027年	0.37699	2028年	0.431256	2029年	0.479946	2030年	0.478443
2031年	0.476909	2032年	0.497653	2033年	0.496053	2034年	0.494419	2035年	0.51621	2036年	0.521501
2037年	0.519762	2038年	0.535552	2039年	0.509779	2040年	0.47364	2041年	0.118765	2042年	0.484282
2043年	0.4817	2044年	0.494813	2045年	0.49116	2046年	0.491475	2047年	0.502676	2048年	0.498121
2049年	0.493535	2050年	0.502951	2051年	0.495263	2052年	0.487539	2053年	0.506286	2054年及以后	0.495868
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.81	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			11.04975			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)			5.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.53		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			11.04975			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)			5.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.53		
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	温县老城区综合管网建设项目										
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)	0.24										
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	30年										
项目简要描述	本项目设计再生水回用规模为2.4万m ³ /d。建设内容为新建V型滤池及反冲洗间、清水池、送水泵房及配电间、值班室，铺设DN150-DN600管道34158.30米，同时配套建设厂区内道路硬化、绿化、围墙、管网等。										
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)	4.068729										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.068729										
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	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)	5.22947										
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	0.130263	2026年	0.138826	2027年	0.147387	2028年	0.163747	2029年	0.163747	2030年	0.163747
2031年	0.171945	2032年	0.171945	2033年	0.171945	2034年	0.180538	2035年	0.164261	2036年	0.164142
2037年	0.172349	2038年	0.172349	2039年	0.172349	2040年	0.18097	2041年	0.18097	2042年	0.18097
2043年	0.190022	2044年	0.190022	2045年	0.190022	2046年	0.199521	2047年	0.199521	2048年	0.199521
2049年	0.209487	2050年	0.209487	2051年	0.209487	2052年	0.219965	2053年	0.219965	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)			4.0925			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)			2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.61		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.0925			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)			2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.61		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	温县经济技术开发区再生水循环利用项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目设计再生水回用规模为2.4万m ³ /d。建设内容为新建V型滤池及反冲洗间、清水池、送水泵房及配电间、值班室，铺设DN150-DN600管道34158.30米，同时配套建设厂区内道路硬化、绿化、围墙、管网等。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.906171										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.206171										
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	0.49	0.21	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)	1.838941										
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	0.050231	2027年	0.062545	2028年	0.071758	2029年	0.071758	2030年	0.071703
2031年	0.071625	2032年	0.071546	2033年	0.071467	2034年	0.071388	2035年	0.071254	2036年	0.028349
2037年	0.071263	2038年	0.067867	2039年	0.067867	2040年	0.067867	2041年	0.067867	2042年	0.063347
2043年	0.06319	2044年	0.063032	2045年	0.062709	2046年	0.021357	2047年	0.067867	2048年	0.067604
2049年	0.067211	2050年	0.066541	2051年	0.06567	2052年	0.058807	2053年	0.058019	2054年及以后	0.057232
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.03
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.43238			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)			0.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.63		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.43238			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)			0.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.63		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	温县公路物流港建设项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目占地面积155,814.11m ² （约233.72亩）。主要建设内容分别如下： 一、地块一43,600.22m ² （65.4亩）：建筑面积68,550.00m ² ，基底占地面积21,550.00m ² ，容积率1.54，建筑密度49%。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	8.331663										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.631663										
专项债券融资(亿元)	4.7										
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	2.8	1.9	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)	12.37264										
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	0.290944	2027年	0.3468	2028年	0.402638	2029年	0.430062	2030年	0.429073
2031年	0.452041	2032年	0.451012	2033年	0.449963	2034年	0.448893	2035年	0.394751	2036年	0.471902
2037年	0.470767	2038年	0.469609	2039年	0.468428	2040年	0.169474	2041年	0.434099	2042年	0.432845
2043年	0.431566	2044年	0.430261	2045年	0.373226	2046年	0.452458	2047年	0.451074	2048年	0.449662
2049年	0.448221	2050年	0.446752	2051年	0.471356	2052年	0.469824	2053年	0.468265	2054年及以后	0.466674
								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)			9.617375			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)			4.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.63		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			9.617375			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)			4.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.63		
项目收益预测依据		1、温县公路物流港建设项目可行性研究报告； 2、温县公路物流港建设项目周边仓库、冷库、标准化厂房、附属用房同类项目出租单价市场查询结果。									

三、项目详细信息

项目名称	温县城乡一体化供水工程											
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)	0.3											
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	30年											
项目简要描述	本项目主要建设内容包括祥云镇地表水厂厂区内水处理构筑物、配套附属建筑物、厂区硬化绿化及番田镇、黄庄镇、武德镇三座加压泵站、输配水管网等											
项目建设期	2020年至2025年											
项目运营期	2026年至2055年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.379038											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.779038											
专项债券融资(亿元)	2.6											
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	1.1		0	0	1	0.5	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)	6.401295											
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	0.202054	2027年	0.213455	2028年	0.219086	2029年	0.219793	2030年	0.219651	
2031年	0.219506	2032年	0.220196	2033年	0.220046	2034年	0.219893	2035年	0.220575	2036年	0.220417	
2037年	0.220256	2038年	0.220929	2039年	0.220762	2040年	0.220592	2041年	0.221823	2042年	0.221647	
2043年	0.221467	2044年	0.222664	2045年	0.222478	2046年	0.222288	2047年	0.223475	2048年	0.223279	
2049年	0.223079	2050年	0.224249	2051年	0.224042	2052年	0.223831	2053年	0.22499	2054年及以后	0.224772	
								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)				5.11172				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)				2.6				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.46
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.11172				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)				2.6				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.46
项目收益预测依据		温县城乡一体化供水工程可行性研究报告等										

三、项目详细信息

项目名称	内黄县建筑材料产业园建设项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划建设用地面积33,462.66m ² （合50亩），总建筑面积18,514.35m ² ，其中地上建筑面积18,345.35m ² ，地下建筑面积169.00m ² 。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.05268										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.25268										
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	0.3	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)	1.986668										
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	0.052923	2026年	0.057181	2027年	0.061435	2028年	0.067761	2029年	0.067645	2030年	0.067527
2031年	0.069582	2032年	0.069458	2033年	0.069332	2034年	0.070871	2035年	0.070592	2036年	0.070313
2037年	0.071836	2038年	0.071552	2039年	0.071267	2040年	0.021659	2041年	0.072584	2042年	0.072291
2043年	0.073987	2044年	0.073589	2045年	0.073019	2046年	0.074532	2047年	0.073958	2048年	0.073382
2049年	0.074826	2050年	0.073794	2051年	0.07276	2052年	0.074026	2053年	0.072986	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.89
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.637			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)			0.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.48		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.637			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)			0.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.48		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	内黄县城区排水管网提质工程											
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)	0.36											
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	30年											
项目简要描述	本项目由提升改造内黄县城区22条市政道路排水管网组成											
项目建设期	2023年至2026年											
项目运营期	2027年至2054年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.303094											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.703094											
专项债券融资(亿元)	3.6											
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	2.4	1	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)	8.940042											
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	0.962275	2028年	0.245346	2029年	0.276375	2030年	0.276346	
2031年	0.275355	2032年	0.274343	2033年	0.274297	2034年	0.273242	2035年	0.272164	2036年	0.2721	
2037年	0.301872	2038年	0.300725	2039年	0.300643	2040年	0.299448	2041年	0.298228	2042年	0.062888	
2043年	0.296853	2044年	0.295553	2045年	0.295427	2046年	0.294073	2047年	0.327363	2048年	0.327211	
2049年	0.324868	2050年	0.321627	2051年	0.318005	2052年	0.312804	2053年	0.306354	2054年及以后	0.554257	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.22		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				7.3665				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)				3.6				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.48
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				7.3665				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)				3.6				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.48
项目收益预测依据		可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	内黄县冷链物流基础设施建设项目										
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)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	本项目总占地面积79,794.00m ² （约119.69亩），总建筑面积为175,700.00m ² 。主要建设综合业务楼建筑面积为10,800.00m ² ，冷库建筑面积为130,000.00m ² ，普通厂房建筑面积为33,900.00m ² ，地下建筑面积为1,000.00m ² 。机动车停车位437个及配套修建园区及其周边道路，同时完善给排水。										
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)	12.222862										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.022862										
专项债券融资(亿元)	7.2										
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	0.9	6.3	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)	18.137159										
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	0.447765	2026年	0.505252	2027年	0.562709	2028年	0.592965	2029年	0.591396	2030年	0.589794
2031年	0.621517	2032年	0.619848	2033年	0.618143	2034年	0.651439	2035年	0.649662	2036年	0.647847
2037年	0.266351	2038年	0.672115	2039年	0.67	2040年	0.706433	2041年	0.704229	2042年	0.701978
2043年	0.708929	2044年	0.648356	2045年	0.642432	2046年	0.664885	2047年	0.659118	2048年	0.653317
2049年	0.676645	2050年	0.666718	2051年	0.656754	2052年	0.675303	2053年	0.665259	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)			14.733			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)			7.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.52		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			14.733			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)			7.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.52		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	内黄县高端康复装备园区标准化厂房项目											
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	30年											
项目简要描述	本项目主要建设生产厂房、普通仓库、配套用房、配电房、停车位及配套修建园区及其周边道路											
项目建设期	2023年至2026年											
项目运营期	2027年至2055年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.125366											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.625366											
专项债券融资(亿元)	4.5											
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	2.5	0.5	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)	11.133699											
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	0.231208	2028年	0.253046	2029年	0.274868	2030年	0.311227	
2031年	0.333986	2032年	0.356728	2033年	0.397781	2034年	0.421505	2035年	0.420572	2036年	0.43617	
2037年	0.43443	2038年	0.432675	2039年	0.446941	2040年	0.445155	2041年	0.443355	2042年	-0.100145	
2043年	0.456559	2044年	0.427663	2045年	0.430426	2046年	0.427257	2047年	0.423902	2048年	0.437169	
2049年	0.433782	2050年	0.429532	2051年	0.437223	2052年	0.431252	2053年	0.425262	2054年及以后	0.83417	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.56		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				9.208125				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)				4.5				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				9.208125				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)				4.5				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.47
项目收益预测依据		可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	灾后重建辉县市城南地下管网重建提升工程（二期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	本项目计划灾后重建4条街道13425.55米道路、地下综合管网及相关配套设施。										
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)	8.786342										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.046342										
专项债券融资(亿元)	4.74										
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	2.37	2.37	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)	12.598045										
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	0.306	2026年	0.329622	2027年	0.354172	2028年	0.368268	2029年	0.38273	2030年	0.399065
2031年	0.40139	2032年	0.403754	2033年	0.406158	2034年	0.404759	2035年	0.420711	2036年	0.423248
2037年	0.425818	2038年	0.428444	2039年	0.43495	2040年	0.451115	2041年	0.453871	2042年	0.456681
2043年	0.459542	2044年	0.45861	2045年	0.475	2046年	0.47801	2047年	0.481062	2048年	0.484163
2049年	0.491156	2050年	0.50778	2051年	0.511055	2052年	0.514386	2053年	0.486525	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)			9.699225			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)			4.74			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.66		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			9.699225			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)			4.74			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.66		
项目收益预测依据	1、根据中德华建（北京）国际工程技术有限公司编制的《灾后重建辉县市城南地下管网重建提升工程（二期）可行性研究报告》；2、国家及地方关于入廊收费方面的政策。										

三、项目详细信息

项目名称	辉县市纸业产业园基础设施建设工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.25										
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	30年										
项目简要描述	项目总用地面积90,474m ² (合135.71亩)，总建筑面积66,216m ² ，主要包括1#成品库16,764m ² ，6,600高强瓦楞纸车间18,792m ² ，制浆车间4,790m ² ，碎解车间1,109m ² ，3-400纱管纸车间10,800m ² ，辅料库1,465m ² ，各品库720m ² ，水泵房160m ² ，1#废纸棚5,808m ² ，2#废纸棚5,808m ² 。配套建设道路及硬化。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.7708										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.6708										
专项债券融资(亿元)	1.1										
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	0.55	0.55	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)	2.785042										
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	0.060027	2027年	0.065327	2028年	0.070622	2029年	0.080597	2030年	0.080463
2031年	0.085767	2032年	0.096573	2033年	0.096167	2034年	0.095753	2035年	0.101179	2036年	0.100746
2037年	0.100304	2038年	0.105969	2039年	0.105509	2040年	0.105039	2041年	0.110946	2042年	0.098373
2043年	0.097324	2044年	0.102875	2045年	0.100213	2046年	0.099625	2047年	0.103355	2048年	0.102336
2049年	0.101308	2050年	0.104978	2051年	0.103314	2052年	0.101642	2053年	0.105201	2054年及以后	0.10351
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.57
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.53	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.53	
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	漯河市源汇区食品机械产业园建设项目										
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)	0.26										
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	30年										
项目简要描述	项目总占地51,863.27m ² （约77.79亩）。规划建设6栋标准化厂房，2栋仓储中心，1栋配套服务用房。总建筑面积为82,440.00m ² ，其中地上建筑面积包括：标准化厂房53,200.00m ² 、仓储中心18,800.00m ² 、配套服务用房8,700.00m ² ；地下建筑面积1,740.00m ² ，主要为人防、车库及设备用房。项目规划										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054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)	0.9										
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	1.1	0.6	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)	4.196644										
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	0.107748	2027年	0.124957	2028年	0.142143	2029年	0.150483	2030年	0.150173
2031年	0.149766	2032年	0.156465	2033年	0.156042	2034年	0.155618	2035年	0.162705	2036年	0.162073
2037年	0.159478	2038年	0.149173	2039年	0.148546	2040年	0.147903	2041年	-0.174608	2042年	0.174754
2043年	0.157342	2044年	0.160463	2045年	0.159514	2046年	0.158263	2047年	0.165268	2048年	0.164017
2049年	0.162747	2050年	0.169854	2051年	0.167627	2052年	0.165385	2053年	0.172495	2054年及以后	0.17025
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.61
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.47863			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			2.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.47863			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			2.47		
项目收益预测依据		1、当地市场定价；2、可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称	漯河市集中供热热力管网建设项目（二期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	依据《漯河市中心城区供热专项规划（2021-2035年）》安排，本项目建设内容为规划近期的部分热力管网敷设工程。本工程共铺设热力管网49808米，其中：热水管网37438米、蒸汽管网12370米，供热面积625.23万平方米。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.0458										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.8458										
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	1.6	1.6	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)	9.70736186										
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	0.15728148	2027年	0.25812801	2028年	0.35896734	2029年	0.3585928	2030年	0.35812076
2031年	0.35746109	2032年	0.35670362	2033年	0.3559382	2034年	0.35516467	2035年	0.35429287	2036年	0.35323264
2037年	0.3520738	2038年	0.35090619	2039年	0.34972962	2040年	0.34854392	2041年	0.34734891	2042年	0.3461444
2043年	0.3449302	2044年	0.34370611	2045年	0.34220194	2046年	0.34014749	2047年	0.33781255	2048年	0.33546691
2049年	0.33311035	2050年	0.33029267	2051年	0.32656363	2052年	0.32237301	2053年	0.31817058	2054年及以后	0.3139561
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.40
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			14.252833			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					0.68
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					2.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			14.252833			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					0.68
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					2.77
项目收益预测依据	《漯河市集中供热热力管网建设项目（二期）可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	漯河市供热设施建设工程（二期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目的供热范围为漯河市郾城区、源汇区、召陵区、经开区居民住户的集中供热，将覆盖小区68个，包含住户51392户，供暖面积约619.5万平方米，配套建设换热站51座，换热站建筑面积11600平方米，敷设供热管网235410米。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.9										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.8										
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	0	1.5	1.6	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)	10.48654782										
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	0.14918119	2027年	0.25590138	2028年	0.33770494	2029年	0.33723215	2030年	0.33666318
2031年	0.35522535	2032年	0.35436746	2033年	0.35349685	2034年	0.35261319	2035年	0.35163179	2036年	0.37035946
2037年	0.36908593	2038年	0.36779799	2039年	0.36649529	2040年	0.36517746	2041年	0.3843382	2042年	0.38298896
2043年	0.38162344	2044年	0.38024121	2045年	0.37858874	2046年	0.3975045	2047年	0.39502337	2048年	0.39252381
2049年	0.39000535	2050年	0.38704565	2051年	0.40493639	2052年	0.40061462	2053年	0.39627199	2054年及以后	0.39190798
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.69
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.343375			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.65	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.38	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.343375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.65	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.38	
项目收益预测依据	《漯河市供热设施建设工程（二期）可行性研究报告》、漯河市发展和改革委员会《关于制定市区集中供热试行价格的指导意见》										

三、项目详细信息

项目名称	漯河市调味品产业园基础设施建设项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目总建筑面积126,250.00m ² ，其中：标准化厂房106,500m ² ，冷库10,000m ² ，综合服务楼8,250m ² ，配套污水处理厂1,500m ² ，完善园区内绿化、硬化及广场、大门、围墙等配套设施，室外配套管网等，以及变配电设备、给排水设备、电梯、冷库污水处理设备、饮水系统、机动车充电桩等设备购置										
项目建设期	2022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)	5.278005										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.128005										
专项债券融资(亿元)	3.15										
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		0.7	1.39	1.06	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)	8.175358										
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	0.210344	2026年	0.249354	2027年	0.288315	2028年	0.287352	2029年	0.286366	2030年	0.300628
2031年	0.299591	2032年	0.298529	2033年	0.297441	2034年	0.233624	2035年	0.31127	2036年	0.315245
2037年	0.272732	2038年	0.2715	2039年	0.270238	2040年	0.284017	2041年	0.282691	2042年	0.281332
2043年	0.279938	2044年	0.209539	2045年	0.292876	2046年	0.291375	2047年	0.289838	2048年	0.288261
2049年	0.286645	2050年	0.301668	2051年	0.299971	2052年	0.298231	2053年	0.296447	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.55
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.445688			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)			3.15			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.60	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.445688			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)			3.15			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.60	
项目收益预测依据	1、根据《漯河市调味品产业园基础设施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	河南省食品产业中试孵化实训基地建设项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	本项目合计建设总用地面积132,957.62m ² （合199.44亩）；总建筑面积218,856.00m ² ，建筑基底面积50145.33m ² ，绿地面积46,535.17m ² ，道路硬化面积36,277.12m ² ，综合容积率1.65，建筑密度37.72%，绿地率35.00%，规划机动车停车位876个，非机动车停车位2,189个。建设规模根据使用需求可										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.533681										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.633681										
专项债券融资(亿元)	4.9										
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	0.2	2.35	2.35	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)	12.606094										
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	0.412013	2027年	0.452487	2028年	0.49293	2029年	0.512577	2030年	0.506225
2031年	0.504551	2032年	0.502923	2033年	0.50127	2034年	0.499368	2035年	0.453959	2036年	0.477906
2037年	0.436793	2038年	0.434442	2039年	0.432061	2040年	0.429647	2041年	0.427121	2042年	0.424641
2043年	0.422127	2044年	0.418916	2045年	0.36753	2046年	0.410813	2047年	0.406498	2048年	0.402144
2049年	0.396648	2050年	0.390284	2051年	0.382962	2052年	0.375686	2053年	0.368366	2054年及以后	0.363206
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.67
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			10.026625			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)			4.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.57	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			7.571125			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.67	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			4.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.57	
项目收益预测依据	1、根据《河南省食品产业中试孵化实训基地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	洛阳市涧西区长二片区等9个片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)	0.17										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设地点为建设路东万小区、建设路东秀家园、今日家园、自来水院、畅元大厦、车安小区、38号街坊、润鑫小区、生活新境小区、涧河小区、鸿信花苑、东方名居、东泰家园、东方小区、鑫森小区、粮油公司、芳华苑，共17个老旧小区以及片区内背街小巷延安大街（太原路至延安路）、浴池巷										
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)	3.6										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.8										
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	2.5	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)	7.158795										
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	0.183826	2026年	0.226913	2027年	0.27	2028年	0.294651	2029年	0.294651	2030年	0.288267
2031年	0.28174	2032年	0.281425	2033年	0.259218	2034年	0.253652	2035年	0.253022	2036年	0.252392
2037年	0.254028	2038年	0.205526	2039年	0.205526	2040年	0.208698	2041年	0.212198	2042年	0.20636
2043年	0.252644	2044年	0.252014	2045年	0.250439	2046年	0.251487	2047年	0.249912	2048年	0.248337
2049年	0.249517	2050年	0.246367	2051年	0.243217	2052年	0.242959	2053年	0.239809	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.99	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.7295			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)			2.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.56		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.7295			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)			2.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.56		
项目收益预测依据	根据《洛阳市涧西区长二片区等9个片区老旧小区改造项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	义马市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)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积204337.96m ² （约306.51亩），总建筑面积为355800.00m ² ，其中标准化厂房288000.00m ² ，仓库20000m ² ，综合服务楼11800.00m ² ，研发检测中心15000.00m ² ，展示交易中心20000.00m ² ，辅助用房1000.00m ² 。同时建设室外工程包括道路广场硬化、消防通道、大门及围墙、给排水										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	11.124199										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.124199										
专项债券融资(亿元)	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	3	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)	14.76065098										
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	0.35253639	2027年	0.42469288	2028年	0.49684938	2029年	0.57587021	2030年	0.57587021
2031年	0.57587021	2032年	0.58551507	2033年	0.58551507	2034年	0.58551507	2035年	0.59531644	2036年	0.59531644
2037年	0.59531644	2038年	0.60527563	2039年	0.58755288	2040年	0.29149908	2041年	0.54827789	2042年	0.54827789
2043年	0.54827789	2044年	0.55735556	2045年	0.5206637	2046年	0.5172887	2047年	0.52054657	2048年	0.51717157
2049年	0.51379657	2050年	0.51546478	2051年	0.50871478	2052年	0.50196478	2053年	0.50204353	2054年及以后	0.49529353
								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)			12.2775			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)			6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.46		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			12.2775			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)			6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.46		
项目收益预测依据	《义马市绿色建材产业园建设项目可行性研究报告》及市场调研信息										

三、项目详细信息

项目名称	义马市先进制造业开发区煤化工产业园基础设施建设项目										
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)	0.58										
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	30年										
项目简要描述	本项目用地面积为81333.33m ² （约122亩），总建筑面积为99200.00m ² 。主要建设标准化厂房69000.00m ² ，仓库18000.00m ² ，综合服务中心3000.00m ² ，研发实验楼6000.00m ² ，食堂2000.00m ² ，设备及辅助用房1200.00m ² 。同时建设室外工程包括污水处理站、管道架空支架工程、道路广场硬化、绿化。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.526681										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.726681										
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	0	0.9	0.9	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)	4.94501412										
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	0.12419167	2027年	0.14488483	2028年	0.16557799	2029年	0.17073581	2030年	0.17073581
2031年	0.17073581	2032年	0.17604837	2033年	0.17604837	2034年	0.17604837	2035年	0.1815203	2036年	0.1815203
2037年	0.1815203	2038年	0.18715639	2039年	0.18715639	2040年	0.11265639	2041年	0.17902136	2042年	0.17237985
2043年	0.17237985	2044年	0.17772697	2045年	0.17772697	2046年	0.1716962	2047年	0.17481435	2048年	0.17380185
2049年	0.17278935	2050年	0.17552517	2051年	0.17350017	2052年	0.17147517	2053年	0.17383238	2054年及以后	0.17180738
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.40	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.68325			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)			1.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.75		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.68325			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)			1.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.75		
项目收益预测依据	《义马市先进制造业开发区煤化工产业园基础设施建设项目可行性研究报告》及市场调研信息										

三、项目详细信息

项目名称	三门峡现代服务业开发区综合管网改造及基础设施提质工程										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容为三门峡现代服务业开发区内40条主要城区道路的综合管网改造。（1）给水管网：长度合计34.66Km，球墨铸铁管，管径为DN200-DN500；（2）热力管网：长度合计34.66Km，电焊钢管，管径为DN200-DN900；（3）燃气管网：长度合计34.66Km，PE管，管径为De160-De250；（4）电										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.455938										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.955938										
专项债券融资(亿元)	2.5										
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	1	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)	6.642265										
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	0.253323	2027年	0.253323	2028年	0.253323	2029年	0.253323	2030年	0.253154
2031年	0.252873	2032年	0.252592	2033年	0.252311	2034年	0.252029	2035年	0.251579	2036年	0.243677
2037年	0.22323	2038年	0.222667	2039年	0.222105	2040年	0.221542	2041年	0.22098	2042年	0.220417
2043年	0.219855	2044年	0.219292	2045年	0.218223	2046年	0.216817	2047年	0.215411	2048年	0.214005
2049年	0.212598	2050年	0.210348	2051年	0.207536	2052年	0.204723	2053年	0.201911	2054年及以后	0.199098
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.92
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.115625			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)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.66		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.115625			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)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.66		
项目收益预测依据		政府收费文件、市场调研									

三、项目详细信息

项目名称	三门峡南站综合交通服务中心项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积为13854.70m ² ，约20.78亩。总建筑面积9040.69m ² ，其中新建1#交通服务楼建筑面积4793.49m ² ，为地上建筑；改造2#南站综合服务楼建筑面积4247.20m ² ，包括地上建筑面积3397.76m ² ，地下建筑（含人防）面积849.44m ² 。建设地面机动车停车位82个。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.848368										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.178368										
专项债券融资(亿元)	0.67										
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	0.4	0.27	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)	1.761834										
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	0.051622	2027年	0.056992	2028年	0.061905	2029年	0.063525	2030年	0.06348
2031年	0.063405	2032年	0.063321	2033年	0.063246	2034年	0.063171	2035年	0.063049	2036年	0.062898
2037年	0.062747	2038年	0.062586	2039年	0.062435	2040年	0.062285	2041年	0.063383	2042年	0.063233
2043年	0.063082	2044年	0.06292	2045年	0.062634	2046年	0.062257	2047年	0.060872	2048年	0.058555
2049年	0.058178	2050年	0.057533	2051年	0.056779	2052年	0.056025	2053年	0.055235	2054年及以后	0.054481
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.08
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.370995			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)			0.67			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.63		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.370995			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)			0.67			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.63		
项目收益预测依据	三门峡市发展和改革委员会《关于三门峡南站综合交通服务中心项目可行性研究报告的批复》（三发改基础〔2024〕46号）。										

三、项目详细信息

项目名称	原阳县汽车零部件产业园项目										
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)	0.75										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划总占地面积为573,271.26m ² （约合859.90亩），总建筑面积694,279.34m ² ，其中：标准化厂房及仓库建筑面积530,391.14m ² 、公共配套建筑面积（包含研发中心、办公室、宿舍楼）163,888.20m ² 。建筑基底面积345,109.30m ² 。机动车停车位2,083个。并配建厂区道路硬化、绿化、停车场。										
项目建设期	2024年至2027年										
项目运营期	2028年至2056年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	27.022325										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	10.022325										
专项债券融资(亿元)	17										
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	6.5	5.5	5	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)	42.510828										
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	2028年	0.863766	2029年	0.934961	2030年	1.006119
2031年	1.135623	2032年	1.210353	2033年	1.285043	2034年	1.432354	2035年	1.430332	2036年	1.428268
2037年	1.502184	2038年	1.500033	2039年	1.497836	2040年	1.576229	2041年	1.573939	2042年	1.571602
2043年	1.653805	2044年	1.651367	2045年	1.475689	2046年	1.551955	2047年	1.549609	2048年	1.547213
2049年	1.627774	2050年	1.625277	2051年	1.61806	2052年	1.66558	2053年	1.644463	2054年及以后	4.951394
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.57
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			34.78625			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)			17			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)			34.78625			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)			17			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		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	洛阳市瀍河回族区白马寺周边乡村振兴建设项目										
项目类型（一级）	乡村振兴										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.26										
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	30年										
项目简要描述	本次洛阳市瀍河回族区白马寺周边乡村振兴建设项目共涉及白马寺村、枣园村、分金沟、黑土、孔寨五个村，主要内容为乡村振兴产业提升和配套设施建设。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.378898										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.278898										
专项债券融资(亿元)	1.1										
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	0.5	0.6	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)	2.88673594										
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	0.07350222	2027年	0.08903548	2028年	0.10456391	2029年	0.10436067	2030年	0.10415236
2031年	0.10393883	2032年	0.10371997	2033年	0.10349564	2034年	0.1032657	2035年	0.10303001	2036年	0.10278843
2037年	0.1025408	2038年	0.10228699	2039年	0.10202683	2040年	0.10176017	2041年	0.10148684	2042年	0.10120668
2043年	0.10091952	2044年	0.10062517	2045年	0.10032347	2046年	0.10001422	2047年	0.09969725	2048年	0.09937235
2049年	0.09903932	2050年	0.09869797	2051年	0.09748776	2052年	0.09598129	2053年	0.09446809	2054年及以后	0.092948
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.21
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.62	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.62	
项目收益预测依据	《洛阳市瀍河回族区白马寺周边乡村振兴建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	白马寺镇全域污水管网建设工程										
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)	0.43										
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	30年										
项目简要描述	本项目为白马寺镇全域污水管网建设工程，主要内容为村外主管网和村内管网，总长度77456m。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.902013										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.202013										
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	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)	1.88859296										
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	0.05579487	2026年	0.0640952	2027年	0.07239167	2028年	0.07070842	2029年	0.07054291	2030年	0.07035407
2031年	0.06860646	2032年	0.06839311	2033年	0.06817639	2034年	0.06791685	2035年	0.0676144	2036年	0.06730833
2037年	0.06699854	2038年	0.06668495	2039年	0.06636745	2040年	0.06604595	2041年	0.06572036	2042年	0.06539056
2043年	0.06505645	2044年	0.0645998	2045年	0.06402051	2046年	0.06343657	2047年	0.06284788	2048年	0.06225431
2049年	0.06145888	2050年	0.06046145	2051年	0.05945877	2052年	0.05845071	2053年	0.05743714	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.09
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.432375			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)			0.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.70		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.432375			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)			0.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.70		
项目收益预测依据	《白马寺镇全域污水管网建设工程可行性研究报告》、洛阳市发改委《关于调整洛阳市污水处理费征收标准的通知》洛发改价管										

三、项目详细信息

项目名称	三门峡南站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)	0.25										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容主要包括地面及地下停车场、管理用房、配套服务用房、设备用房等建筑物工程，及配套道路铺装工程、景观绿化工程、公用安装工程、充电桩等										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.314163										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.414163										
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)	2.235922										
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	0.059634	2027年	0.071111	2028年	0.073956	2029年	0.076978	2030年	0.076844
2031年	0.097213	2032年	0.097043	2033年	0.096942	2034年	0.096737	2035年	0.0924	2036年	0.083473
2037年	0.08327	2038年	0.08299	2039年	0.019615	2040年	0.019471	2041年	0.082227	2042年	0.081917
2043年	0.081714	2044年	0.081432	2045年	0.081229	2046年	0.080528	2047年	0.080052	2048年	0.079429
2049年	0.078923	2050年	0.078328	2051年	0.07724	2052年	0.076107	2053年	0.075126	2054年及以后	0.073993
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.70
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.841625			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)			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.841625			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)			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.48	
项目收益预测依据	1、《三门峡南站生态停车场建设项目》可行性研究报告；2、综合考虑项目所在区域的市场行情、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	修武经开区汽车零部件加工制造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)	1.11										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设地点位于经开区南片区云台大道与武源路交叉口东北角，规划建设用地面积159,421.32㎡，总建筑面积109,374.83㎡。建设檐口高12米的钢结构厂房9栋（贴临建设附属办公楼）、综合楼1栋。除上述建筑物设施外，室外还配套场区道路、停车位、给排水、绿化、配电及消防等附属设施。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.479181										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.279181										
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)	8.185023										
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	0.246848	2027年	0.272428	2028年	0.297989	2029年	0.31087	2030年	0.311442
2031年	0.323339	2032年	0.323867	2033年	0.322923	2034年	0.321956	2035年	0.114055	2036年	0.331834
2037年	0.311714	2038年	0.2997	2039年	0.298606	2040年	0.297485	2041年	0.307454	2042年	0.306276
2043年	0.305068	2044年	0.303831	2045年	0.07496	2046年	0.313063	2047年	0.31173	2048年	0.310364
2049年	0.308963	2050年	0.307527	2051年	0.318431	2052年	0.316923	2053年	0.315377	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.83
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.56		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.56		
项目收益预测依据	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	洛阳市涧西区西苑片区等 8 个片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)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设地点为军十二所、龙南东区、新塘村、佳华公寓、南安四组团、恒泰苑、佳都龙苑、荣森公寓、电业局院、逢来小区A、B、C区、大丹名典、西苑明珠、中兴家园、百姓家、绿荫小区，共15个老旧小区。本项目共涉及改造户数5241户，楼栋102座，总建筑面积47.27万平方米。主要建设内容										
项目建设期	2022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)	2.7										
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)	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	0		0	1.6	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)	5.403429										
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	0.140727	2026年	0.173735	2027年	0.206744	2028年	0.225295	2029年	0.225295	2030年	0.214488
2031年	0.21429	2032年	0.214054	2033年	0.191245	2034年	0.192286	2035年	0.191814	2036年	0.191341
2037年	0.192336	2038年	0.152077	2039年	0.152077	2040年	0.154131	2041年	0.158986	2042年	0.152997
2043年	0.194562	2044年	0.190367	2045年	0.189186	2046年	0.189703	2047年	0.188522	2048年	0.18734
2049年	0.187942	2050年	0.18558	2051年	0.183217	2052年	0.182727	2053年	0.180365	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.00
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.297125			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)			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.57	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.297125			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)			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.57	
项目收益预测依据		根据《洛阳市涧西区西苑片区等8个片区老旧小区改造项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	洛阳市涧西区老旧小区组团连片改造项目										
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)	0.37										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设地点为涧西区天津办厂北社区、天津办电厂新村社区、天津办厂前一社区、天津办厂前二社区、南昌路街道办事处六冶社区、南昌路街道办事处外华侨社区、南昌路街道办事处南口社区、南昌路街道办事处江西社区、南昌路街道办事处江东社区、湖北办上海市社区、湖北办联盟社区、珠江										
项目建设期	2022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)	9.2796										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.4796										
专项债券融资(亿元)	4.8										
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	0.51	4.29	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)	11.977546										
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	0.321643	2026年	0.384146	2027年	0.413083	2028年	0.418714	2029年	0.418714	2030年	0.418714
2031年	0.42457	2032年	0.42457	2033年	0.42457	2034年	0.430661	2035年	0.430661	2036年	0.430661
2037年	0.436995	2038年	0.308405	2039年	0.308405	2040年	0.314992	2041年	0.314992	2042年	0.314992
2043年	0.450433	2044年	0.450433	2045年	0.450433	2046年	0.457558	2047年	0.457558	2048年	0.454476
2049年	0.460405	2050年	0.460405	2051年	0.460405	2052年	0.467976	2053年	0.467976	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)			9.822			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)			4.8			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)			9.822			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)			4.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.50		
项目收益预测依据	根据《洛阳市涧西区老旧小区组团连片改造项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	洛阳市涧西区六冶片区等10个片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)	0.27										
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	30年										
项目简要描述	本项目共涉及改造户数6580户，楼栋122座，总建筑面积59.44万平方米。主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升工程以及片区内相关背街小巷的提升改造。										
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)	3.2										
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)	2.5										
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	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)	6.432973										
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	0.173784	2026年	0.211278	2027年	0.248773	2028年	0.269589	2029年	0.267064	2030年	0.254431
2031年	0.255779	2032年	0.250434	2033年	0.227792	2034年	0.22889	2035年	0.228327	2036年	0.227765
2037年	0.22865	2038年	0.184854	2039年	0.184854	2040年	0.186881	2041年	0.186881	2042年	0.186288
2043年	0.226157	2044年	0.225594	2045年	0.224188	2046年	0.224458	2047年	0.223052	2048年	0.221645
2049年	0.221999	2050年	0.219186	2051年	0.216374	2052年	0.215409	2053年	0.212597	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.01
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.115625			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)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.57	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.115625			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)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.57	
项目收益预测依据	根据《洛阳市涧西区六冶片区等10个片区老旧小区改造项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	洛阳市涧西区创业路片区等 5 个片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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	本项目共涉及改造户数 8305 户，楼栋 175 座，总建筑面积 84.56万平方米。主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程										
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)	4.1										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.9										
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	2.5	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)	8.138286										
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	0.192616	2026年	0.236479	2027年	0.280339	2028年	0.324193	2029年	0.346031	2030年	0.327447
2031年	0.326949	2032年	0.326448	2033年	0.325944	2034年	0.318446	2035年	0.295158	2036年	0.294282
2037年	0.293403	2038年	0.292519	2039年	0.067867	2040年	0.204268	2041年	0.304033	2042年	0.303792
2043年	0.303545	2044年	0.303292	2045年	0.284727	2046年	0.282727	2047年	0.280722	2048年	0.278713
2049年	0.276699	2050年	0.272656	2051年	0.26883	2052年	0.264999	2053年	0.261162	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.98	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.54		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.54		
项目收益预测依据	根据文冠工程咨询有限公司洛阳分公司编制的《洛阳市涧西区创业路片区等 5 个片区老旧小区改造项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	新乡市红旗电子新材料产业园（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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	项目占地面积66666.67m ² （100亩地），总建筑面积71000.00m ² ，其中FPC生产车间两栋，FPCA生产车间一栋，研发车间一栋，仓储车间一栋，环保设施及物流周转用房一栋，综合楼、餐厅、宿舍等其他附属配套设施设备，及绿化、道路硬化等室外工程。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2054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)	1										
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	2	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)	10.16941613										
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	0.26284952	2026年	0.27495264	2027年	0.28703994	2028年	0.30943811	2029年	0.30996265	2030年	0.31047555
2031年	0.32181996	2032年	0.32122976	2033年	0.32062716	2034年	0.33139748	2035年	0.33076931	2036年	0.33012795
2037年	0.34142797	2038年	0.34075939	2039年	0.30897676	2040年	0.3519324	2041年	0.35122081	2042年	0.35049427
2043年	0.3629327	2044年	0.36217533	2045年	0.36140205	2046年	0.37329716	2047年	0.37044259	2048年	0.36757532
2049年	0.37559349	2050年	0.37157502	2051年	0.36641804	2052年	0.37269059	2053年	0.36750573	2054年及以后	0.36230648
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.03
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.185			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			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.54	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			8.185			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			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.54	
项目收益预测依据	1、《新乡市红旗电子新材料产业园（一期）建设项目可行性研究报告》；2、项目周边参考案例。										

三、项目详细信息

项目名称	兰考县全域冷链物流仓储运输项目											
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)	0.73											
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	30年											
项目简要描述	本项目拟占地面积82,200.00m ² （约123.30亩），总建筑面积254,052.20m ² ，包括地理信息产业研发中心、无人设备生产基地（标准厂房）											
项目建设期	2023年至2025年											
项目运营期	2026年至2053年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.00869											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.00869											
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	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)	9.870661											
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	0.212451	2027年	0.251458	2028年	0.290456	2029年	0.347218	2030年	0.367432	
2031年	0.366901	2032年	0.383276	2033年	0.382411	2034年	0.381538	2035年	0.395714	2036年	0.394374	
2037年	0.393025	2038年	0.407943	2039年	0.406577	2040年	0.081343	2041年	0.392614	2042年	0.382682	
2043年	0.381307	2044年	0.379922	2045年	0.377176	2046年	0.374421	2047年	0.371655	2048年	0.368879	
2049年	0.366093	2050年	0.361046	2051年	0.355989	2052年	0.35092	2053年	0.34584	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.64		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				8.185				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)				4				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				8.185				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)				4				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.47
项目收益预测依据		可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	兰考经济技术开发区中欧班列物流园建设项目										
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)	0.79										
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	30年										
项目简要描述	占地面积260亩，建筑物总建筑面积129,400.00m ² ，建设卸货站台6个，进口木材堆场20,000.00m ² ，集装箱堆场30,000.00m ² ，浅圆仓3万吨，屋顶光伏发电5MW。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.586										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.386										
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	1.1	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)	5.577879										
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	0.120519	2026年	0.147569	2027年	0.17491	2028年	0.202222	2029年	0.229506	2030年	0.228247
2031年	0.226957	2032年	0.225637	2033年	0.224286	2034年	0.222905	2035年	0.221491	2036年	0.220043
2037年	0.218563	2038年	0.217048	2039年	0.195574	2040年	0.189686	2041年	0.188158	2042年	0.186594
2043年	0.184993	2044年	0.183353	2045年	0.181674	2046年	0.179955	2047年	0.178196	2048年	0.176394
2049年	0.174549	2050年	0.17266	2051年	0.170726	2052年	0.168746	2053年	0.166718	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.56
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.50175			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)			2.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.54		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.50175			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)			2.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.54		
项目收益预测依据	《兰考经济技术开发区中欧班列物流园建设项目可行性研究报告》与本项目相关的市场公开信息										

三、项目详细信息

项目名称	新安县城关镇乡村产业配套设施综合提升建设项目										
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)	0.14										
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	30年										
项目简要描述	该项目总用地约112.72亩，总建筑面积约550.00平方米。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.156995										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.256995										
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	0.5	0.4	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)	2.140414										
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	0.064798	2027年	0.074647	2028年	0.082975	2029年	0.086347	2030年	0.088248
2031年	0.090108	2032年	0.09486	2033年	0.094551	2034年	0.094238	2035年	0.085712	2036年	0.085592
2037年	0.085185	2038年	0.086421	2039年	0.086008	2040年	0.085593	2041年	-0.31118	2042年	0.096454
2043年	0.096014	2044年	0.097606	2045年	0.097005	2046年	0.092895	2047年	0.087304	2048年	0.086581
2049年	0.085851	2050年	0.086869	2051年	0.085679	2052年	0.084486	2053年	0.085385	2054年及以后	0.084182
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.85	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.737			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			2.38		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.737			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			2.38		
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	新乡市卫滨区2023 年老旧小区改造项目（2023 年红线内）										
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)	0.28										
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	30年										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：道路工程57,042.00 平方米，供水管道21,793.00 米，雨水、污水管道30,510.00 米，化粪池23 座，通信工程16,964.00 米，围墙工程15,418.00 米，大门21座，照明工程219 套，智能监控163 套，消防管道2,910.00 米，绿化工程8,580.00 平方米，垃圾收储274 组，机										
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)	0.9										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.22										
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	0	0.68	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)	1.576759										
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	0.048559	2026年	0.051668	2027年	0.054774	2028年	0.057962	2029年	0.05781	2030年	0.057574
2031年	0.058743	2032年	0.058501	2033年	0.058257	2034年	0.059699	2035年	0.059382	2036年	0.055542
2037年	0.053693	2038年	0.053375	2039年	0.029717	2040年	0.054315	2041年	0.053988	2042年	0.053659
2043年	0.054944	2044年	0.054608	2045年	0.054066	2046年	0.055174	2047年	0.054624	2048年	0.054071
2049年	0.055434	2050年	0.054534	2051年	0.053632	2052年	0.054682	2053年	0.053772	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.75
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.3124			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)			0.68			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.32		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.3124			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)			0.68			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.32		
项目收益预测依据		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	新乡市高端装备产业园项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	新建生产厂房建筑面积84,500.00平方米，仓储物流用房8,000.00平方米，服务中心1,200.00平方米，综合办公楼15,000.00平方米，生产研发楼26,550.00平方米，职工餐厅4,800.00平方米，公寓26,000.00平方米，地下工程25,000.00平方米，以及室外给水、排水、供电、景观绿化、道路、地										
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)	6.9										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.9										
专项债券融资(亿元)	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		0.24	1.34	3.42	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)	13.704157										
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	0.308233	2026年	0.372618	2027年	0.411078	2028年	0.447838	2029年	0.44695	2030年	0.446041
2031年	0.464017	2032年	0.463061	2033年	0.46208	2034年	0.480908	2035年	0.479878	2036年	0.478822
2037年	0.498526	2038年	0.497417	2039年	0.496281	2040年	0.516952	2041年	0.515758	2042年	0.514535
2043年	0.470968	2044年	0.469719	2045年	0.468434	2046年	0.487999	2047年	0.486653	2048年	0.485272
2049年	0.505784	2050年	0.504333	2051年	0.502845	2052年	0.524297	2053年	0.49686	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.99
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			10.23125			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)			5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.74	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			10.23125			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)			5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.74	
项目收益预测依据	通过新乡市出租市场行情分析及调查得出以下数据租赁单价情况如下										

三、项目详细信息

项目名称	石寺镇镇区供排水改造提升项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.13										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要建设内容和规模为给水改造提升工程和雨污分流改造提升工程。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.489854										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.359854										
专项债券融资(亿元)	0.13										
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	0.13	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)	0.391741										
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	0.01439	2026年	0.014867	2027年	0.015339	2028年	0.015806	2029年	0.015629	2030年	0.015765
2031年	0.015496	2032年	0.015302	2033年	0.015103	2034年	0.014899	2035年	0.01486	2036年	0.014561
2037年	0.014338	2038年	0.014108	2039年	0.013872	2040年	0.013951	2041年	0.013622	2042年	0.013364
2043年	0.013097	2044年	0.012823	2045年	0.012711	2046年	0.012345	2047年	0.011898	2048年	0.011443
2049年	0.010979	2050年	0.010966	2051年	0.010566	2052年	0.010073	2053年	0.009568	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.80	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.266013			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.47		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.13			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.01		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.266013			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.13			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			3.01		
项目收益预测依据	该项目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	新安县义安煤矿供水工程										
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)	0.05										
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	30年										
项目简要描述	该项目主要由提水泵站工程和供水管线工程组成。在义安煤矿排水口新建泵站提水，通过DN400TPEP钢管将水提至S314南侧山顶新建蓄水池，经蓄水池后通过De350PE管道自流至舜王庙水库。另一根管线在义安煤矿中水排水口外接De350PE管，向西敷设管道，并在王庄村北设分水口，通过自流分水至										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.360549										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.180549										
专项债券融资(亿元)	0.18										
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	0	0.18	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)	0.466493										
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	0.011427	2027年	0.013456	2028年	0.015999	2029年	0.01854	2030年	0.018431
2031年	0.018289	2032年	0.018175	2033年	0.018058	2034年	0.017939	2035年	0.017818	2036年	0.017668
2037年	0.01754	2038年	0.017411	2039年	0.017279	2040年	0.017144	2041年	0.01698	2042年	0.016839
2043年	0.016695	2044年	0.016548	2045年	0.016399	2046年	0.016291	2047年	0.016207	2048年	0.016123
2049年	0.016037	2050年	0.015952	2051年	0.015838	2052年	0.01575	2053年	0.01566	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)			0.368325			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)			0.18			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.59	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.368325			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)			0.18			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.59	
项目收益预测依据	1、根据本项目可行性研究报告； 2、参照本收费文件及协议确定本项目收费价格。										

三、项目详细信息

项目名称	新安县五头镇农贸市场建设项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要建设1栋3层框架结构肉类家禽批发交易区、1栋1层钢结构临时果蔬批发交易区、1栋1层框架结构农副产品批发交易区（含管理用房、服务站占）、1栋2层框架结构冷库、1栋1层框架结构仓库（含仓库保管用房）、1栋1层砌体结构公厕、1栋1层砌体结构垃圾分类收集站、2栋1层砌体结构值班										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.172377										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.452377										
专项债券融资(亿元)	0.72										
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	0.72	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)	1.781797										
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	0.045337	2026年	0.053466	2027年	0.061593	2028年	0.065416	2029年	0.065416	2030年	0.06676
2031年	0.067562	2032年	0.067481	2033年	0.0674	2034年	0.068223	2035年	0.069487	2036年	0.069325
2037年	0.066787	2038年	0.061896	2039年	0.061734	2040年	0.021131	2041年	0.062179	2042年	0.062017
2043年	0.062665	2044年	0.062503	2045年	0.062071	2046年	0.062491	2047年	0.062086	2048年	0.061681
2049年	0.062121	2050年	0.061283	2051年	0.060473	2052年	0.060524	2053年	0.060689	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.52
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.4733			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)			0.72			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.4733			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)			0.72			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.47		
项目收益预测依据	1、根据本项目可行性研究报告； 2、参照本收费文件及协议确定本项目收费价格。										

三、项目详细信息

项目名称	绿色低碳装配式建筑产业园											
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)	0.2											
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	30年											
项目简要描述	项目新建11栋装配式建筑生产厂房，建筑面积约71,280.00平方米；新建1栋生产研发中心，5层，建筑面积约为5,719.10平方米；新建1栋生活配套设施，3层，建筑面积为3,042.09平方米。配套建设相应的供排水、供电、绿化、道路硬化以及其他附属设施。											
项目建设期	2023年至2025年											
项目运营期	2025年至2053年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.3147											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.0647											
专项债券融资(亿元)	1.25											
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	0.3	0.95	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)	3.199658											
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	0.067203	2026年	0.073006	2027年	0.078809	2028年	0.084608	2029年	0.090406	2030年	0.104759	
2031年	0.10468	2032年	0.104599	2033年	0.104516	2034年	0.104432	2035年	0.118743	2036年	0.118655	
2037年	0.118397	2038年	0.118047	2039年	0.117695	2040年	0.128118	2041年	0.127763	2042年	0.115724	
2043年	0.113292	2044年	0.112845	2045年	0.121348	2046年	0.120578	2047年	0.119805	2048年	0.119032	
2049年	0.118087	2050年	0.125852	2051年	0.124369	2052年	0.122887	2053年	0.121403	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)				2.5578125				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)				1.25				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.56
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				2.5578125				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)				1.25				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.56
项目收益预测依据		1. 可研报告										

三、项目详细信息

项目名称	通许县酸辣粉调料生产标准化厂房及配套设施项目										
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)	0.07										
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	30年										
项目简要描述	项目占地面积53,333.60m ² （80.00亩），总建筑面积68,000.00m ² （全部为地上建筑），其中建设8栋2层标准化厂房，建筑面积62,000.00m ² ，1栋6层综合楼，建筑面积6,000.00m ² 。同时配套建设园区内停车场及硬化、大门、围墙及给排水、电力、消防等室外配套设施										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.170968										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.870968										
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	0.8	0.5	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)	3.348946										
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	0.06559	2027年	0.079311	2028年	0.093025	2029年	0.113076	2030年	0.112672
2031年	0.11226	2032年	0.118505	2033年	0.118076	2034年	0.107639	2035年	0.124065	2036年	0.123432
2037年	0.122791	2038年	0.127663	2039年	0.127008	2040年	0.126346	2041年	0.123107	2042年	0.115769
2043年	0.115111	2044年	0.11032	2045年	0.118823	2046年	0.117707	2047年	0.122099	2048年	0.120965
2049年	0.119822	2050年	0.124111	2051年	0.122223	2052年	0.120324	2053年	0.124511	2054年及以后	0.122595
									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)			2.660125			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)			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.58	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.660125			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)			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.58	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	通许高新区食品工业园标准化厂房及配套设施项目										
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)	0.75										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要建设食品工业园标准化厂房及配套设施，总建筑面积约175,000m ² ；其中建设4层标准化厂房7栋共164,000m ² ；配套办公楼1栋面积5,000m ² ，宿舍2栋面积共6,000m ² ；以及给排水管网、消防、电力、集中供热等配套设施										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.885686										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.685686										
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)	8.039402										
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	0.183116	2027年	0.218232	2028年	0.253335	2029年	0.296478	2030年	0.295773
2031年	0.295052	2032年	0.30253	2033年	0.30178	2034年	0.301012	2035年	0.308762	2036年	0.307963
2037年	0.307147	2038年	0.315003	2039年	0.314152	2040年	0.291431	2041年	0.286521	2042年	0.285685
2043年	0.284831	2044年	0.292176	2045年	0.291285	2046年	0.289926	2047年	0.293913	2048年	0.291385
2049年	0.288842	2050年	0.290769	2051年	0.286394	2052年	0.282003	2053年	0.283906	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)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.51		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.51		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	通许高新区绿色食品产业园项目										
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)	0.6										
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	30年										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：通许高新区绿色食品产业园项目占地面积86,164.73m ² （129.25亩）。总建筑面积106,000.00m ² （全部为地上建筑），其中建设14栋2层框架结构标准化厂房，建筑面积98,000.00m ² ；1栋6层框架结构综合楼，建筑面积8,000.00m ² ；同时配套建设园区内停车场、大门、围墙、给										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.417394										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.317394										
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	0		0	0	1.1	1	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)	5.525019										
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	0.111805	2028年	0.133016	2029年	0.154221	2030年	0.185122
2031年	0.18475	2032年	0.18437	2033年	0.194171	2034年	0.193776	2035年	0.178372	2036年	0.203403
2037年	0.202616	2038年	0.201821	2039年	0.20946	2040年	0.208653	2041年	0.20784	2042年	0.197577
2043年	0.191032	2044年	0.190223	2045年	0.184927	2046年	0.196259	2047年	0.19472	2048年	0.201599
2049年	0.200045	2050年	0.198485	2051年	0.20516	2052年	0.202403	2053年	0.199638	2054年及以后	0.409555
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.62	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.297125			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)			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.63		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.297125			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)			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.63		
项目收益预测依据		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	新安县北冶镇农贸市场建设项目										
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)	0.15										
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	30年										
项目简要描述	项目总占地面积0.6895公顷，建筑面积29683平方米。建筑内容：包括综合性冷库(地下一层)7420平方米、综合性农产品经营用房22263平方米和市场管理用房(地下一层)2473平方米，配套停车场2473平方米，新能源汽车充电桩35个，以及三线入地等其他室外辅助工程。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.086191										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.336191										
专项债券融资(亿元)	0.75										
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	0.75	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)	2.097307										
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	0.056293	2027年	0.065098	2028年	0.074175	2029年	0.074994	2030年	0.074811
2031年	0.07642	2032年	0.07623	2033年	0.076146	2034年	0.076062	2035年	0.075693	2036年	0.077217
2037年	0.076945	2038年	0.076215	2039年	0.076047	2040年	0.07578	2041年	0.077178	2042年	0.077009
2043年	0.07684	2044年	0.076559	2045年	0.076039	2046年	0.077295	2047年	0.076759	2048年	0.076337
2049年	0.075915	2050年	0.07485	2051年	0.075684	2052年	0.07484	2053年	0.073876	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.93
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.534695			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.37		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.80		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.534695			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.37		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.80		
项目收益预测依据	《新安县北冶镇农贸市场建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	新乡市民昇农贸批发市场项目										
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)	0.35										
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	30年										
项目简要描述	新建农贸市场两栋，总建筑面积26,718.12平方米，其中农贸市场1#楼市场及配套用房建筑面积15,618.21平方米，农贸市场2#楼市场及配套用房建筑面积3,988.85平方米，地下建筑面积7,055.42平方米，以及室外配套工程等										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.452297										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.452297										
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	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)	2.523213										
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	0.060948	2027年	0.071322	2028年	0.081691	2029年	0.085824	2030年	0.085503
2031年	0.085175	2032年	0.089505	2033年	0.089162	2034年	0.088812	2035年	0.093377	2036年	0.078014
2037年	0.092644	2038年	0.097424	2039年	0.096625	2040年	0.085736	2041年	0.037934	2042年	0.08982
2043年	0.089431	2044年	0.093001	2045年	0.092472	2046年	0.081798	2047年	0.094738	2048年	0.093853
2049年	0.092961	2050年	0.096266	2051年	0.094798	2052年	0.093324	2053年	0.096272	2054年及以后	0.094783
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.74
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.04625			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			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.52	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.04625			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			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.52	
项目收益预测依据		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	中原农谷种业科技产业园建设项目										
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)	0.4										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要建设规模包括：项目总用地面积42,115.23 m ² （合63.17 亩），总建筑面积140,609.76 m ² ，其中：地上建筑108,522.69 m ² ，主要包括种业创新实验室26,500.00 m ² 、成果转化中心8,000.00 m ² 、检验检测及种子鉴定中心6,000.00 m ² 、种质存储室（种质资源库）6,000.00 m ² 、科技企业孵										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.9857										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.6857										
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	3.3	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)	8.58805716										
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	0.24057963	2027年	0.27391308	2028年	0.29892124	2029年	0.30805794	2030年	0.30742992
2031年	0.30679556	2032年	0.3160123	2033年	0.31536818	2034年	0.31677858	2035年	0.32610132	2036年	0.32506785
2037年	0.30793335	2038年	0.29771535	2039年	0.29667757	2040年	0.2956332	2041年	0.30433421	2042年	0.30327866
2043年	0.3022154	2044年	0.31308986	2045年	0.3109001	2046年	0.30870466	2047年	0.31725174	2048年	0.31504158
2049年	0.31282451	2050年	0.32003316	2051年	0.31594527	2052年	0.31185034	2053年	0.3196026	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.72
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.752625			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)			3.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.60	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.752625			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)			3.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.60	
项目收益预测依据	1、可行性研究报告 2、同类型厂房出租价格										

三、项目详细信息

项目名称	开封火车站前综合交通枢纽工程										
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)	0.885										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容包括站前广场、长途枢纽综合楼、公交枢纽综合楼、出租车车场、地下广场及商业、社会车地下停车场及魏都路站前段部分市政道路，用地面积约9.32公顷（139.8亩），站前地面广场面积约19500m ² ，东区长途枢纽综合楼，建筑面积约29000m ² ，西区商业楼、公交车场站，建筑										
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)	11.782013										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.536013										
专项债券融资(亿元)	8.246										
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	4.566	3.68	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)	21.283996										
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	0.440214	2026年	0.481403	2027年	0.524146	2028年	0.57203	2029年	0.598358	2030年	0.63974
2031年	0.650623	2032年	0.647839	2033年	0.655245	2034年	0.666966	2035年	0.711554	2036年	0.719643
2037年	0.732268	2038年	0.740845	2039年	0.749675	2040年	0.802205	2041年	0.81157	2042年	0.821211
2043年	0.835531	2044年	0.845753	2045年	0.871131	2046年	0.883502	2047年	0.894664	2048年	0.906157
2049年	1.022577	2050年	1.021177	2051年	1.019731	2052年	1.018238	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		1.81
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			16.286533			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)			8.246			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.58	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			16.286533			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)			8.246			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.58	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	漯河经济技术开发区自热食品产业园建设项目											
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)	0.2											
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	30年											
项目简要描述	本项目主要建设生产车间、产品研发用房、产品检验检测用房、配套办公用房、仓库、物流车间、配套设施服务用房、污水处理站、垃圾中转站、门卫房等内容											
项目建设期	2024年至2026年											
项目运营期	2027年至2054年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	9.427703											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.927703											
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	0	5.5	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)	13.86858											
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	0.327382	2028年	0.383468	2029年	0.412011	2030年	0.434659	
2031年	0.433145	2032年	0.4316	2033年	0.45536	2034年	0.453749	2035年	0.452103	2036年	0.491961	
2037年	0.507401	2038年	0.505655	2039年	0.533399	2040年	0.531579	2041年	0.52972	2042年	0.558829	
2043年	0.556891	2044年	0.554913	2045年	0.572565	2046年	0.508716	2047年	0.515894	2048年	0.53264	
2049年	0.528104	2050年	0.52354	2051年	0.539072	2052年	0.531347	2053年	0.523592	2054年及以后	0.539285	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.47		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				11.254375				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)				5.5				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.52
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				11.254375				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)				5.5				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.52
项目收益预测依据		项目可行性研究报告，漯河市当地收费的市场情况										

三、项目详细信息

项目名称	新乡高新区企业总部项目										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积58.88亩（约39,255.93m ² ），新建企业总部建筑8栋，总建筑面积39,255.93m ² ，其中：配套用房1栋，建筑面积2,562.89m ² ，门卫房1间，建筑面积12.96m ² ；厂房7栋，建筑面积共36,680.08m ² 。以及其他配套设施的建设。										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.5										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1										
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		0.2	0.02	1.28	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)	4.04285										
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	0.08053	2027年	0.097166	2028年	0.113794	2029年	0.134058	2030年	0.134972
2031年	0.134539	2032年	0.137742	2033年	0.13729	2034年	0.136828	2035年	0.140239	2036年	0.139758
2037年	0.139268	2038年	0.142648	2039年	0.142135	2040年	0.141613	2041年	0.14837	2042年	0.147825
2043年	0.147269	2044年	0.15399	2045年	0.153411	2046年	0.152818	2047年	0.159503	2048年	0.158885
2049年	0.146895	2050年	0.146067	2051年	0.145476	2052年	0.144874	2053年	0.14426	2054年及以后	0.140627
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.62
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.035625			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.33	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.70	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.035625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.33	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.70	
项目收益预测依据		可行性研究报告和同类型案例									

三、项目详细信息

项目名称	漯河市源汇区智能制造第四产业园项目										
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)	0.54										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容：项目主体为产业园区的标准化厂房，项目占地约76.32亩，规划总建筑面积为117268.08m ² ，主要建设6栋四层标准化厂房，机动车停车位398个，同时配套建设道路硬化面积19856.20m ² 、室外管网、供配电及给排水等配套基础设施，以此促进产业集聚区及漯河市经济可持续发展。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2056年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.528641										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.728641										
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	0	1.09	0.5	1.21	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)	6.994198										
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	0.138299	2028年	0.16547	2029年	0.205247	2030年	0.204326
2031年	0.203388	2032年	0.215713	2033年	0.214737	2034年	0.213743	2035年	0.226669	2036年	0.225633
2037年	0.224577	2038年	0.238099	2039年	0.237001	2040年	0.235157	2041年	0.241999	2042年	0.240495
2043年	0.238973	2044年	0.249535	2045年	0.247793	2046年	0.245765	2047年	0.256108	2048年	0.253548
2049年	0.250969	2050年	0.261399	2051年	0.258025	2052年	0.254149	2053年	0.263908	2054年及以后	0.783473
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.98
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.729502			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				2.50	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.729502			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				2.50	
项目收益预测依据	本项目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	开封市祥符区智慧冷链物流园基础设施建设项目										
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)	0.52										
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	30年										
项目简要描述	项目总用地面积182834.39m ² （约合274.25亩），项目拟分为两期建设，本次为一期建设；本期建设用地面积约为70398.02m ² （约合105.60亩），总建筑面积占地面积约34050m ² ，总建筑面积约75300m ² ，其中地上建筑面积74000m ² ，地下建筑面积1300m ² ，绿地面积14500m ² ，道路及硬化21848.02m ² ，主要建										
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)	5.32639										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.82639										
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	0.71	2.79	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)	8.670772										
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	0.239894
2025年	0.278297	2026年	0.316699	2027年	0.349053	2028年	0.349053	2029年	0.349053	2030年	0.362724
2031年	0.362724	2032年	0.362724	2033年	0.376912	2034年	0.376912	2035年	0.376912	2036年	0.391656
2037年	0.391656	2038年	0.35925	2039年	0.36337	2040年	0.363394	2041年	0.363418	2042年	0.377685
2043年	0.173077	2044年	0.173103	2045年	0.18823	2046年	0.188012	2047年	0.187786	2048年	0.203519
2049年	0.203546	2050年	0.203314	2051年	0.219386	2052年	0.219413	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		1.63
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			7.161875			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)			3.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.48		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			7.161875			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)			3.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.48		
项目收益预测依据		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	洛龙区锦园小区等老旧小区增加改造内容建设项目										
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)	0.05										
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	30年										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：路面整修工程、休闲广场、外墙真石漆、楼顶防水及节能改造、雨污管网改造、照明亮化改造、楼梯间改造、游园建设、热力配套改造、危房及充电桩拆除、乐养屋、城市书屋、大礼堂、幼儿园、高低压电纜入地、大门建筑物及外立面改造、海绵化改造、健身设施、停车设										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.639										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.139										
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	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)	1.219423										
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	0.024284	2026年	0.028774	2027年	0.03707	2028年	0.041029	2029年	0.041335	2030年	0.04166
2031年	0.04201	2032年	0.042355	2033年	0.043088	2034年	0.043813	2035年	0.044536	2036年	0.042768
2037年	0.04012	2038年	0.040735	2039年	0.041349	2040年	0.041979	2041年	0.042602	2042年	0.043063
2043年	0.043518	2044年	0.043994	2045年	0.044465	2046年	0.044822	2047年	0.045046	2048年	0.045281
2049年	0.045511	2050年	0.045737	2051年	0.045956	2052年	0.046159	2053年	0.046364	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.91	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.005125			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)			0.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.44		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.005125			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)			0.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.44		
项目收益预测依据		根据网上询价、可研及项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	临颍县中央厨房及智慧冷链仓储物流项目										
项目类型（一级）	冷链物流设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.21										
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	30年										
项目简要描述	本项目占地面积65,890.00m ² （约98.83亩）；总建筑面积120,880.98m ² ；基底占地面积38,295.50m ² ；容积率1.83；建筑密度58.12%。1、建筑工程：原有厂房提升改造26,680.98m ² ；8栋新建标准化厂房60,000.00m ² ；4栋冷库30,000.00m ² ；配套附属用房4,000m ² ；公用工程200m ² （包括配电室、										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.407007										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.907007										
专项债券融资(亿元)	2.5										
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	2.5	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)	6.656764										
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	0.159651	2027年	0.189371	2028年	0.219076	2029年	0.248769	2030年	0.248193
2031年	0.261207	2032年	0.260601	2033年	0.259981	2034年	0.255304	2035年	0.225708	2036年	0.235771
2037年	0.232953	2038年	0.231864	2039年	0.057805	2040年	0.238208	2041年	0.250863	2042年	0.250089
2043年	0.239872	2044年	0.235102	2045年	0.216913	2046年	0.242624	2047年	0.24056	2048年	0.23848
2049年	0.236383	2050年	0.234269	2051年	0.24214	2052年	0.238583	2053年	0.235009	2054年及以后	0.231415
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.95
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.115625			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)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.66		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.115625			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)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.66		
项目收益预测依据	1、临颍县中央厨房及智慧冷链仓储物流项目的可行性研究报告。2、根据项目周边租赁价格的市场调查。										

三、项目详细信息

项目名称	洛龙区石化一号院（石化小区）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)	0.06										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要改造内容为石化小区41#、42#、43#、44#、45#、46#、47#、48#、49#、50#、51#、52#、53#、54#、55#号楼的提升改造，共涉及改造楼栋15栋，改造户数560户，楼栋总建筑面积3.6万平方米。本项目主要建设内容为小区内部的提升改造（包含停车充电、功能用房、监控、门禁等改造提										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053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)	0.09										
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	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)	0.570493										
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	0.014632	2026年	0.01703	2027年	0.019195	2028年	0.020325	2029年	0.020325	2030年	0.020325
2031年	0.020622	2032年	0.020622	2033年	0.020622	2034年	0.020923	2035年	0.020923	2036年	0.020507
2037年	0.018885	2038年	0.018885	2039年	0.018885	2040年	0.019215	2041年	0.019215	2042年	0.019215
2043年	0.019547	2044年	0.019547	2045年	0.019547	2046年	0.019886	2047年	0.019886	2048年	0.019886
2049年	0.020231	2050年	0.020231	2051年	0.020231	2052年	0.020575	2053年	0.020575	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.90	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.42972			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)			0.21			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.72		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.42972			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)			0.21			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.72		
项目收益预测依据	依据《洛龙区石化一号院（石化小区）老旧小区改造项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	龙门文教、十四中家属院等保障性安居小区组团连片绿色低碳化改造项目										
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)	0.05										
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	30年										
项目简要描述	龙门文教、十四中家属院等保障性安居小区组团连片绿色低碳化改造项目主要涉及户数1,680户，楼体数量24栋，建筑面积约11.00万㎡，主要建设内容包括配套相应卫生医疗设施、养老设施、托幼设施、消防设施、便民设施、体育设施等配套设施；实施建筑节能、节材、节地、节能及环境保护改造。										
项目建设期	2024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)	1.5										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.3										
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	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)	2.978202										
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	0.077307	2026年	0.088876	2027年	0.100442	2028年	0.108548	2029年	0.115215	2030年	0.121515
2031年	0.120966	2032年	0.120819	2033年	0.120672	2034年	0.110514	2035年	0.107704	2036年	0.107423
2037年	0.106754	2038年	0.106473	2039年	0.106192	2040年	0.108527	2041年	0.0745	2042年	0.074483
2043年	0.073901	2044年	0.073883	2045年	0.10629	2046年	0.10857	2047年	0.107881	2048年	0.107193
2049年	0.106081	2050年	0.104716	2051年	0.103352	2052年	0.105385	2053年	0.10402	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.99	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.4555			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)			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.48		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.4555			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)			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.48		
项目收益预测依据	1、洛阳市洛龙区发展和改革委员会《关于龙门文教、十四中家属院等保障性安居小区组团连片绿色低碳化改造项目可行性研究报告的批复》（洛龙发改审批〔2023〕63号）；2、可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	偃师开发区中原绿色智造产业园供暖项目										
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)	0.59										
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	30年										
项目简要描述	本项目涉及供热范围 368.00 万平方米，约 5,500.00 亩，供热建筑面积约为 1,706,716.00 平方米，规划铺设供热管网 42,000.00 米，设置9 座水源热泵机组，每个机组配套的机房为一层框架结构建筑，建筑面积 420.00 平方米。										
项目建设期	2024年至2028年										
项目运营期	2029年至2058年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.4451										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.5451										
专项债券融资(亿元)	3.9										
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	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	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)	9.766148										
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	2028年	0	2029年	0.25986	2030年	0.282845
2031年	0.305797	2032年	0.32713	2033年	0.350071	2034年	0.372994	2035年	0.370535	2036年	0.36969
2037年	0.368837	2038年	0.366348	2039年	0.365443	2040年	0.364529	2041年	0.361979	2042年	0.361043
2043年	0.360068	2044年	0.357456	2045年	0.356458	2046年	0.355421	2047年	0.352748	2048年	0.351683
2049年	0.350584	2050年	0.324265	2051年	0.3189	2052年	0.314552	2053年	0.308761	2054年及以后	1.188151
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.52
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			7.980375			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)			3.9			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)			7.980375			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)			3.9			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	1、《偃师开发区中原绿色智造产业园供暖项目》可行性研究报告；2、综合考虑项目所在区域的市场行情、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	舞阳县现代农业示范园建设项目										
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)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	该项目主要包含育苗工厂区和蔬菜大棚区两个园区，其中：育苗工厂区位于舞阳县姜店乡坡杨村北侧，呈干公路南侧区域；蔬菜大棚区位于育苗工厂区东侧区域。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.766896										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.566896										
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	1.92	1.28	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)	9.093486										
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	0.189326	2027年	0.240586	2028年	0.291846	2029年	0.353195	2030年	0.352979
2031年	0.352619	2032年	0.370414	2033年	0.370414	2034年	0.35138	2035年	0.37273	2036年	0.37201
2037年	0.341851	2038年	0.337708	2039年	0.336988	2040年	-0.596018	2041年	0.414525	2042年	0.390058
2043年	0.367667	2044年	0.381624	2045年	0.381624	2046年	0.338169	2047年	0.34715	2048年	0.34535
2049年	0.343552	2050年	0.351773	2051年	0.348173	2052年	0.344573	2053年	0.35241	2054年及以后	0.34881
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.91	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.55			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.84		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.84		
项目收益预测依据	《舞阳县现代农业示范园建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	平顶山市卫东区同乐街、广胜巷等区域老旧小区连片改造项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	平顶山市卫东区同乐街、广胜巷等区域35个小区老旧小区；共涉及卫东区6个街道办事处35个小区，改造总建筑面积68.401万平方米，居民楼169栋，小区居民7749户。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.768525										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.768525										
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	0.5	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)	2.683592										
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	0.081571	2027年	0.089761	2028年	0.097877	2029年	0.097568	2030年	0.097186
2031年	0.096872	2032年	0.096482	2033年	0.096161	2034年	0.095764	2035年	0.095437	2036年	0.095033
2037年	0.094698	2038年	0.094286	2039年	0.093945	2040年	0.093526	2041年	0.093179	2042年	0.092751
2043年	0.092396	2044年	0.091961	2045年	0.091599	2046年	0.091156	2047年	0.090787	2048年	0.090336
2049年	0.08996	2050年	0.0895	2051年	0.089116	2052年	0.088648	2053年	0.088256	2054年及以后	0.08778
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.52	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.04625			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			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.68		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.04625			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			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.68		
项目收益预测依据		根据项目可研报告预测。									

三、项目详细信息

项目名称	漯河市召陵区2023年雨污分流建设项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	项目主要是漯河市召陵区人民路区域（衡山路—甲山路）、解放路区域（滨河路—湘江路）、衡山路区域（滨河路—漓江路）路段的雨污分流改造工程，解决这些路段的积水问题，实现雨污分流。										
项目建设期	2023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)	0.8										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.16										
专项债券融资(亿元)	0.64										
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	0.64	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)	4.128952										
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	0.117159
2025年	0.136201	2026年	0.155235	2027年	0.158526	2028年	0.158177	2029年	0.157785	2030年	0.151657
2031年	0.151267	2032年	0.150871	2033年	0.148672	2034年	0.157928	2035年	0.157442	2036年	0.156213
2037年	0.153113	2038年	0.135746	2039年	0.134655	2040年	0.13417	2041年	0.133676	2042年	0.132555
2043年	0.131292	2044年	0.139673	2045年	0.138302	2046年	0.137556	2047年	0.136803	2048年	0.135395
2049年	0.134266	2050年	0.133127	2051年	0.131322	2052年	0.130168	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		5.16
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.3096			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			3.15		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.64			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			6.45		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.3096			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			3.15		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.64			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			6.45		
项目收益预测依据	1. 项目可行性研究报告；2、《关于调整漯河市污水处理收费标准及对听证会参加人主要意见采纳情况的公告（三）》										

三、项目详细信息

项目名称	宜阳县福昌路等七条道路地下管线建设项目										
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)	1.39										
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	30年										
项目简要描述	对总长约28.12公里的道路铺设供水管、电力管、通信管、PE燃气管等。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.999534										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.999534										
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	1.5	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)	7.59071										
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	0.19629	2027年	0.22383	2028年	0.25123	2029年	0.25698	2030年	0.25698
2031年	0.25684	2032年	0.26272	2033年	0.26272	2034年	0.26257	2035年	0.26859	2036年	0.26859
2037年	0.26844	2038年	0.27458	2039年	0.27689	2040年	0.27495	2041年	0.28019	2042年	0.27819
2043年	0.27598	2044年	0.26622	2045年	0.26504	2046年	0.26327	2047年	0.26654	2048年	0.26485
2049年	0.26308	2050年	0.26562	2051年	0.26224	2052年	0.25878	2053年	0.2613	2054年及以后	0.25721
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.52	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.13875			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			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.53		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.13875			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			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.53		
项目收益预测依据		1. 相关定价文件；2. 同类项目参考。									

三、项目详细信息

项目名称	焦作市博爱县再生水利用工程项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.19										
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	30年										
项目简要描述	铺设再生水给水管道63.88km,污水收集管道（管径DN300mm）2.7km（位于博爱静脉产业园与博爱县城之间的X013处，建设地下管道一体化提升泵站一个，位于X013与X015交叉口外）；建设再生水提升泵房2座（一座位于第一污水厂厂区内，建筑面积486㎡，另一座位于第二污水厂厂区内，建筑面积486										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.316109										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.416109										
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	0.7001	0.1999	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)	2.498621										
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	0.049888	2026年	0.059755	2027年	0.069052	2028年	0.078623	2029年	0.079523	2030年	0.080285
2031年	0.081007	2032年	0.081689	2033年	0.082329	2034年	0.082927	2035年	0.08338	2036年	0.083789
2037年	0.084154	2038年	0.084474	2039年	0.086126	2040年	0.087731	2041年	0.089284	2042年	0.090787
2043年	0.092241	2044年	0.093643	2045年	0.094686	2046年	0.095677	2047年	0.096611	2048年	0.097488
2049年	0.098307	2050年	0.098563	2051年	0.098757	2052年	0.098888	2053年	0.098957	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.90
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.841625			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.36	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.78	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.841625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.36	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.78	
项目收益预测依据		1、根据河南天一工程管理有限公司出具的《焦作市博爱县再生水利用工程可行性研究报告》。 2、参考当地收费标准。									

三、项目详细信息

项目名称	开封综合保税区汽车零部件出口基地基础设施建设项目（二期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.56										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要建设标准化厂房，配套设施用房，变电所，门卫室等，完善变配电设施、道路、硬化、室外综合管网等附属设施。										
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)	4.556213										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.956213										
专项债券融资(亿元)	2.6										
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	1.3	1.3	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)	6.519836										
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	0.132619	2026年	0.161303	2027年	0.189979	2028年	0.236558	2029年	0.236003	2030年	0.235437
2031年	0.248285	2032年	0.247696	2033年	0.247095	2034年	0.260484	2035年	0.217438	2036年	0.259219
2037年	0.272955	2038年	0.272291	2039年	0.271276	2040年	0.246502	2041年	0.225545	2042年	0.224882
2043年	0.22536	2044年	0.224671	2045年	0.185165	2046年	0.221788	2047年	0.219777	2048年	0.217755
2049年	0.214989	2050年	0.211482	2051年	0.207962	2052年	0.204432	2053年	0.200888	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)			5.32025			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)			2.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.51		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.32025			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)			2.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.51		
项目收益预测依据		1. 可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称	洛龙区既有建筑能效提升EPC工程										
项目类型（一级）	城镇老旧小区改造										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.08										
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	30年										
项目简要描述	洛龙区龙祥东小区、龙安小区等老旧小区既有建筑能效提升改造，改造完成后能效提升30%以上。共涉及楼栋52栋，居住户数2900户，居住建筑改造面积26.14万m²。主要是对既有建筑进行外墙外围护结构、楼梯间等进行节能改造，对建筑外立面、公共空间进行普通粉刷和活度修缮，对小区实施三线										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.58089										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.13089										
专项债券融资(亿元)	0.45										
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	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)	1.122414										
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	0.028642	2026年	0.036796	2027年	0.044937	2028年	0.048761	2029年	0.04827	2030年	0.047763
2031年	0.047241	2032年	0.046704	2033年	0.046151	2034年	0.045581	2035年	0.044993	2036年	0.044389
2037年	0.043766	2038年	0.043124	2039年	0.017463	2040年	0.016783	2041年	0.041082	2042年	0.040359
2043年	0.039616	2044年	0.03885	2045年	0.038061	2046年	0.037248	2047年	0.036411	2048年	0.035548
2049年	0.03466	2050年	0.033746	2051年	0.032803	2052年	0.031833	2053年	0.030833	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.93
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.920813			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)			0.45			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)			0.920813			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)			0.45			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		根据《洛龙区既有建筑能效提升EPC工程》项目可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	汝阳县刘店镇特色艾草产业园项目											
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)	0.29											
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	30年											
项目简要描述	本项目新建加工厂房、公共配套建筑、艾草产品服务体验中心以及园区内道路、绿化、给排水、电力、通信等配套管网基础设施。											
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)	1.246076											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.646076											
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	0.3054	0.2946	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)	1.573923											
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	0.035903	2026年	0.044199	2027年	0.052489	2028年	0.060771	2029年	0.060445	2030年	0.062435	
2031年	0.062095	2032年	0.061749	2033年	0.061396	2034年	0.061035	2035年	0.063072	2036年	0.062695	
2037年	0.062309	2038年	-0.014624	2039年	0.061046	2040年	0.063081	2041年	0.062654	2042年	0.059363	
2043年	0.054649	2044年	0.054216	2045年	0.05606	2046年	0.055458	2047年	0.054779	2048年	0.054094	
2049年	0.053231	2050年	0.053905	2051年	0.052862	2052年	0.051808	2053年	0.050748	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.26		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				1.22775				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)				0.6				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.62
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				1.22775				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)				0.6				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.62
项目收益预测依据		可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	焦作市博爱县城乡供水一体化支管网改建项目										
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)	0.94										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要建设内容包括供水管网铺设工程和路面恢复工程两部分										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.5413										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.2413										
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	1.7	1.6	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)	7.745421										
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	0.260421	2027年	0.269023	2028年	0.277626	2029年	0.278219	2030年	0.278219
2031年	0.278219	2032年	0.278787	2033年	0.27559	2034年	0.27519	2035年	0.274344	2036年	0.273684
2037年	0.273024	2038年	0.272	2039年	0.27134	2040年	0.27068	2041年	0.270727	2042年	0.269088
2043年	0.268429	2044年	0.267477	2045年	0.266307	2046年	0.264657	2047年	0.262701	2048年	0.261051
2049年	0.259401	2050年	0.256579	2051年	0.253279	2052年	0.249979	2053年	0.24634	2054年及以后	0.24304
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.19	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.369			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)			3.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.35		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.369			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)			3.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.35		
项目收益预测依据	焦作市博爱县城乡供水一体化支管网改建项目可行性研究报告等										

三、项目详细信息

项目名称	河南省食品科技产业园项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	16栋3层智能化生产车间、2栋6层创新服务用房、6栋6层综合调度用房、2栋6层创新创业孵化用房、2栋6层办公管理用房等										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.3028										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.3028										
专项债券融资(亿元)	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		2.05	2	0.95	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)	12.369259										
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	0.267338	2026年	0.379904	2027年	0.46559	2028年	0.463976	2029年	0.46232	2030年	0.460622
2031年	0.458883	2032年	0.457101	2033年	0.455273	2034年	0.4534	2035年	0.45148	2036年	0.449511
2037年	0.447494	2038年	0.445425	2039年	0.443306	2040年	0.441134	2041年	0.438908	2042年	0.436626
2043年	0.434285	2044年	0.431887	2045年	0.42943	2046年	0.42691	2047年	0.424328	2048年	0.421681
2049年	0.418967	2050年	0.389228	2051年	0.378502	2052年	0.370686	2053年	0.365064	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			10.23125			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)			5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			10.23125			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)			5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.47		
项目收益预测依据	《漯河市召陵区食品科技园项目（二期）可行性研究报告》与本项目相关的市场公开信息										

三、项目详细信息

项目名称	平顶山市新能源智能矿山装备制造产业园										
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)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	项目规划红线以内总用地面积 95685.70 m ² （折合约 143.53 亩），项目规划绿线以内总用地面积 88139.30 m ² （折合约 132.21 亩），规划总建筑面积 47507.85m ² ，地上总建筑面积 45847.64 m ² （计容面积 71891.44 m ² ）										
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)	2.603064										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.203064										
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		0.7	0.4	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)	3.548538										
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	0.079081
2025年	0.093451	2026年	0.107821	2027年	0.119876	2028年	0.119876	2029年	0.119876	2030年	0.124697
2031年	0.124697	2032年	0.124697	2033年	0.129762	2034年	0.129762	2035年	0.129762	2036年	0.135087
2037年	0.135087	2038年	0.135087	2039年	0.136866	2040年	0.124474	2041年	0.124474	2042年	0.129647
2043年	0.129647	2044年	0.128176	2045年	0.125449	2046年	0.124661	2047年	0.123874	2048年	0.121979
2049年	0.120404	2050年	0.118829	2051年	0.116507	2052年	0.114932	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		1.36
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.53		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.53		
项目收益预测依据	《平顶山市新能源智能矿山装备制造产业园可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	周口市中心城区污水管网扩建工程										
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)	0.6										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容：包括扩建污水管网53.543km，其中管径DN600-DN1500主管道长43.925km；管径DN400-DN500管道长9.618km；新建污水检查井850座；新增污水泵站3座。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.646977										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.696977										
专项债券融资(亿元)	1.95										
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	0.6	1.35	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)	4.832524										
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	0.132952	2026年	0.144822	2027年	0.156679	2028年	0.168528	2029年	0.179854	2030年	0.191681
2031年	0.203498	2032年	0.202883	2033年	0.202257	2034年	0.201081	2035年	0.200433	2036年	0.190548
2037年	0.172009	2038年	0.171389	2039年	0.170263	2040年	0.16962	2041年	0.168967	2042年	0.1683
2043年	0.167622	2044年	0.166412	2045年	0.16571	2046年	0.164994	2047年	0.164266	2048年	0.163525
2049年	0.162224	2050年	0.161456	2051年	0.160673	2052年	0.159878	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)			3.990188			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)			1.95			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.990188			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)			1.95			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.48	
项目收益预测依据	1、根据编制的《周口市中心城区污水管网扩建工程可行性研究报告》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	周口市淮阳区精密电子产业园建设项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	主要建设内容包括新建标准化厂房建筑面积36,234.00平方米、宿舍楼建筑面积22,540.00平方米。										
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)	2.6132										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.9132										
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	0.6	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)	1.814114										
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	0.033427	2026年	0.043428	2027年	0.053422	2028年	0.063404	2029年	0.073379	2030年	0.072783
2031年	0.072375	2032年	0.071956	2033年	0.071527	2034年	0.071088	2035年	0.070431	2036年	0.069968
2037年	0.069494	2038年	0.069009	2039年	0.068513	2040年	0.067785	2041年	0.067262	2042年	0.066726
2043年	0.066177	2044年	0.065614	2045年	0.064808	2046年	0.064217	2047年	0.063611	2048年	0.055808
2049年	0.053111	2050年	0.052219	2051年	0.051549	2052年	0.050863	2053年	0.05016	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.69
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.432375			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)			0.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.59		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.432375			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)			0.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.59		
项目收益预测依据	周口市淮阳区精密电子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	源汇区5G智能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)	0.5										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容：以5G网络、大数据中心和云服务平台为基础，建设涵盖5G技术研究院、企业培育区、创新企业孵化区、创新团队实践区、5G应用示范区等研发基地，主要用于智能装备、人工智能、5G工程、工业互联网等的研发楼61732.62m ² 、办公楼10383.79m ² 、配电房、停车位721个及园区配套设施										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.887955										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.387955										
专项债券融资(亿元)	2.5										
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		1.5	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)	6.447914										
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	0.144962	2026年	0.157947	2027年	0.170935	2028年	0.183921	2029年	0.218633	2030年	0.218633
2031年	0.218633	2032年	0.218633	2033年	0.242532	2034年	0.242532	2035年	0.242532	2036年	0.242532
2037年	0.24774	2038年	0.24639	2039年	0.246165	2040年	0.228471	2041年	0.239843	2042年	0.232158
2043年	0.224327	2044年	0.216347	2045年	0.228858	2046年	0.220248	2047年	0.211489	2048年	0.202581
2049年	0.21642	2050年	0.206937	2051年	0.197026	2052年	0.186967	2053年	0.201938	2054年及以后	0.191584
									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)			4.25125			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.52	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.58	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.25125			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.52	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.58	
项目收益预测依据	本项目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	引江济淮郸城县配套工程水源置换城乡供水工程										
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)	0.6										
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	30年										
项目简要描述	工程建设内容为：新建水厂2座，日供水总规模12万m ³ （其中第一水厂供水规模6.5万m ³ /d，第二水厂供水规模5.5万m ³ /d。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	11.705082										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	6.905082										
专项债券融资(亿元)	4.8										
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	4.4	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)	16.266125										
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	0.314694	2027年	0.349102	2028年	0.383486	2029年	0.417845	2030年	0.452177
2031年	0.486482	2032年	0.520763	2033年	0.555014	2034年	0.589239	2035年	0.623431	2036年	0.622208
2037年	0.620955	2038年	0.61967	2039年	0.618351	2040年	0.617002	2041年	0.615618	2042年	0.614201
2043年	0.612746	2044年	0.611256	2045年	0.609728	2046年	0.608161	2047年	0.606556	2048年	0.60491
2049年	0.603224	2050年	0.601495	2051年	0.599723	2052年	0.597907	2053年	0.596045	2054年及以后	0.594136
								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)			9.822			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.66		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			4.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.39		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			9.822			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.66		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			4.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			3.39		
项目收益预测依据	引江济淮郸城县配套工程水源置换城乡供水工程可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	西华经开区低碳智能科技产业园建设项目											
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)	0.8											
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	30年											
项目简要描述	本项目主要建设高标准厂房、仓库、研发中心、综合办公用房、门卫室、污水处理站、配电房等设施及配套基础设施。											
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)	12.701126											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.701126											
专项债券融资(亿元)	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	2.75	6.25	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)	22.077886											
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	0.488853	2026年	0.562685	2027年	0.643172	2028年	0.721623	2029年	0.719746	2030年	0.717829	
2031年	0.755726	2032年	0.753728	2033年	0.751688	2034年	0.791453	2035年	0.789326	2036年	0.787154	
2037年	0.818634	2038年	0.813615	2039年	0.766886	2040年	0.804372	2041年	0.76199	2042年	0.758753	
2043年	0.788574	2044年	0.784927	2045年	0.779211	2046年	0.808205	2047年	0.802414	2048年	0.796582	
2049年	0.826637	2050年	0.816771	2051年	0.806866	2052年	0.835228	2053年	0.825238	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.74		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				17.441438				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)				9				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.45
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				17.441438				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)				9				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.45
项目收益预测依据		1. 项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	周口临港生物科技园项目										
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)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	项目规划总占地面积87,365.44㎡(折合131亩)，总建筑面积81,690.90㎡，其中地上建筑面积81,011.07㎡，地下建筑面积679.83㎡；计容建筑面积93,646.89㎡，建筑密度42.35%，容积率1.07，绿地率9.80%，机动车停车位228个。										
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)	2.725517										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.325517										
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	1.4	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)	3.472102										
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	0.099812	2026年	0.106941	2027年	0.114071	2028年	0.121203	2029年	0.121203	2030年	0.121203
2031年	0.121203	2032年	0.121203	2033年	0.121203	2034年	0.121203	2035年	0.121203	2036年	0.121203
2037年	0.121203	2038年	0.121203	2039年	0.121203	2040年	0.121203	2041年	0.121203	2042年	0.121203
2043年	0.121203	2044年	0.121203	2045年	0.121203	2046年	0.121203	2047年	0.121203	2048年	0.121203
2049年	0.121203	2050年	0.121203	2051年	0.121203	2052年	0.121203	2053年	0.121203	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)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.48		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.48		
项目收益预测依据		周口临港生物科技园项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	沈丘县现代科技产业园及配套设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.66										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积约347.89亩，总建筑面积23.4万m ² ，包含标准化厂房、科技楼、综合交易中心、综合办公楼、其他辅助用房及园区周边市政道路。其中：科技楼19343.28 m ² ，综合交易中心 18764.93 m ² ，厂房 178042.56 m ² ，综合办公楼 17242.68 m ² ，其他辅助用房 1000.00 m ² ，建筑基底										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2025年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	10.485829										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.485829										
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		1	1.8	5.2	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)	21.029232										
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	0.313441	2026年	0.649043	2027年	0.681712	2028年	0.738466	2029年	0.73978	2030年	0.739105
2031年	0.757697	2032年	0.756797	2033年	0.736173	2034年	0.693003	2035年	0.691428	2036年	0.689628
2037年	0.706538	2038年	0.704738	2039年	0.702938	2040年	0.72079	2041年	0.71899	2042年	0.71719
2043年	0.729907	2044年	0.733558	2045年	0.729733	2046年	0.746913	2047年	0.742413	2048年	0.737913
2049年	0.755058	2050年	0.747183	2051年	0.738183	2052年	0.753099	2053年	0.744099	2054年及以后	0.413716
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.01
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			16.37			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)			8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.63	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			16.37			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)			8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.63	
项目收益预测依据		1. 可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称	漯河市集中供热热力管网建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目共建设高密度聚乙烯硬质聚氨酯预制直埋保温管管长74.66km。具体如下： 1、龙江路穿京广铁路热力管网工程，管径 DN500，全长600米。										
项目建设期	2022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)	3.3753										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.6753										
专项债券融资(亿元)	2.7										
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		1.35	0.3	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)	7.39607362										
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	0.14846789	2026年	0.20072092	2027年	0.2529627	2028年	0.25241398	2029年	0.25176063	2030年	0.25991757
2031年	0.25910468	2032年	0.25827907	2033年	0.25736448	2034年	0.25634369	2035年	0.26439856	2036年	0.26321502
2037年	0.26201708	2038年	0.26080438	2039年	0.25957655	2040年	0.26777346	2041年	0.26651423	2042年	0.2652387
2043年	0.26371866	2044年	0.26190306	2045年	0.26956556	2046年	0.26730943	2047年	0.26503487	2048年	0.26236173
2049年	0.25920515	2050年	0.2656642	2051年	0.26179242	2052年	0.25789979	2053年	0.25474516	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.19
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.524875			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)			2.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.74	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.524875			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)			2.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.74	
项目收益预测依据	漯河市集中供热热力管网建设项目可行性研究报告及批复										

三、项目详细信息

项目名称	伊川县产业集聚区中水回用项目（一期）										
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)	0.47										
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	30年										
项目简要描述	伊川县产业集聚区中水回用项目（一期）建设1座中水厂、1座中水回用泵站及相关配套设施。 新建伊川县第一污水处理厂至中水厂和中水厂至二、三厂的中水管道，输水管道长度约16.8km，污泥输送管道长度约1.5km。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2055年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.638842										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.538842										
专项债券融资(亿元)	1.1										
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	0.6	0.5	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)	2.76118453										
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	0.08094558	2027年	0.09202318	2028年	0.10079186	2029年	0.10068008	2030年	0.10053175
2031年	0.10031869	2032年	0.10007457	2033年	0.09982743	2034年	0.09957722	2035年	0.09929009	2036年	0.09893784
2037年	0.09855415	2038年	0.09816705	2039年	0.09777647	2040年	0.09738823	2041年	0.09698447	2042年	0.09658288
2043年	0.09617744	2044年	0.09576805	2045年	0.09525336	2046年	0.0945489	2047年	0.09375582	2048年	0.09295837
2049年	0.09215646	2050年	0.09118122	2051年	0.08989191	2052年	0.08845716	2053年	0.08701748	2054年及以后	0.08557275
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.68
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.51	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.51	
项目收益预测依据		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	西华县农副产品仓储冷链物流基础设施建设项目										
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	30年										
项目简要描述	项目总规划用地面积46666.90平方米（约70亩），总建筑面积47240.00m²，计划建设集农副产品交易用房、农副产品储备仓库、标准化冷库、仓储调度用房、物流配送用房、公共管理用房等为一体的现代化农副产品仓储物流基地。本项目容积率1.01，建筑密度65.87%，绿化率10%，建设机动车停车位										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.5523										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.9523										
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	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)	1.511165										
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	0.03448	2027年	0.042739	2028年	0.050989	2029年	0.058845	2030年	0.058487
2031年	0.061642	2032年	0.061265	2033年	0.060878	2034年	0.044732	2035年	0.060076	2036年	0.063356
2037年	0.06293	2038年	0.062493	2039年	0.011972	2040年	0.061587	2041年	0.059754	2042年	0.055478
2043年	0.054984	2044年	0.038727	2045年	0.053957	2046年	0.057037	2047年	0.056492	2048年	0.055933
2049年	0.055359	2050年	0.054771	2051年	0.058023	2052年	0.057406	2053年	0.056773	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.97	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.22775			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)			0.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.52		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.22775			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)			0.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.52		
项目收益预测依据	1、北京众和汇智管理咨询有限公司编制的《西华县农副产品仓储冷链物流基础设施建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	太康县南通家纺产业园建设项目										
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	30年										
项目简要描述	本项目总占地面积21.1万平方米，约220.1亩，总建筑面积21.8万平方米。建设的主要内容包括：1、标准化厂房建筑面积20万平方米；2、综合办公楼建筑面积1.5万平方米；3、职工宿舍建筑面积0.3万平方米；4、厂区道路硬化2.2万平方米；5、厂区绿化1.4万平方米；6、厂区室外给、排水管网5500										
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)	6.529739										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.529739										
专项债券融资(亿元)	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	1	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)	12.671944										
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	0.237601	2026年	0.294172	2027年	0.350714	2028年	0.407223	2029年	0.463704	2030年	0.488195
2031年	0.486855	2032年	0.485482	2033年	0.484074	2034年	0.468868	2035年	0.449752	2036年	0.448235
2037年	0.446681	2038年	0.445087	2039年	0.443453	2040年	0.4673	2041年	0.465584	2042年	0.463825
2043年	0.462022	2044年	0.439486	2045年	0.453469	2046年	0.449201	2047年	0.444896	2048年	0.440554
2049年	0.434767	2050年	0.448638	2051年	0.441364	2052年	0.43405	2053年	0.426692	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)			10.23125			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)			5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.53		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			10.23125			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)			5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.53		
项目收益预测依据	太康县南通家纺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	太康县纺织服装产业园建设项目										
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)	1.03										
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	30年										
项目简要描述	本项目为太康县纺织服装产业园建设项目，拟占地约810亩，总建筑面积54万平方米。建设的主要内容包括：生产车间50.50万平方米；办公、生活及附属用房3.5万平方米；厂区道路、硬化2万平方米；厂区绿化3.7万平方米；厂区室外给、排水管网0.6千米；围墙3.000米；1.000KVA变压器10台及电										
项目建设期	2022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)	15.544879										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.344879										
专项债券融资(亿元)	11.2										
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		0.94	1.6	8.66	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)	28.095146										
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	0.517908	2026年	0.642304	2027年	0.766631	2028年	0.890886	2029年	1.015068	2030年	1.068892
2031年	1.065743	2032年	1.062517	2033年	1.05921	2034年	1.055821	2035年	1.026002	2036年	0.979944
2037年	0.976293	2038年	0.972552	2039年	0.968716	2040年	1.020958	2041年	1.016928	2042年	1.012798
2043年	1.008564	2044年	1.004225	2045年	1.058742	2046年	1.054183	2047年	1.049511	2048年	0.989768
2049年	0.957823	2050年	0.988089	2051年	0.971621	2052年	0.955057	2053年	0.938392	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.81
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			22.918			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)			11.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.51	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			22.918			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)			11.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.51	
项目收益预测依据		1、根据编制的《太康县纺织服装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	扶沟县返乡创业就业产业园区建设项目										
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)	0.22										
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	30年										
项目简要描述	项目规划总用地面积约52764.6m ² （约79.15亩），总建筑面积77440.00m ² ，新建1座产业服务用房15750.00m ² ，4栋标准厂房51200.00m ² ，2座人才公寓10130.00m ² 及门卫室60.00m ² ，其他辅助用房300.00m ² ，配套机动车停车位155.00辆。										
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)	2.262589										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.012589										
专项债券融资(亿元)	1.25										
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	1.25	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)	3.248959										
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	0.078453	2026年	0.09312	2027年	0.107788	2028年	0.118277	2029年	0.118277	2030年	0.118277
2031年	0.121528	2032年	0.121528	2033年	0.121528	2034年	0.124875	2035年	0.124875	2036年	0.124875
2037年	0.127789	2038年	0.112654	2039年	0.112654	2040年	0.115763	2041年	0.115763	2042年	0.115763
2043年	0.118965	2044年	0.118965	2045年	0.118965	2046年	0.121143	2047年	0.100135	2048年	0.099432
2049年	0.101276	2050年	0.09987	2051年	0.098464	2052年	0.099682	2053年	0.098275	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)			2.557813			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)			1.25			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.60	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.557813			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)			1.25			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.60	
项目收益预测依据		根据项目可研报告及实施方案、同地区、同类型项目市场调研数据情况。									

三、项目详细信息

项目名称	祥符区开杞路地下综合管网建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.4										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要对祥符区开杞路地下综合管网进行改造，综合管网（包含：给水管网、雨水管网、污水管网、电力管网、通信管网），综合管网总长度7217m										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.388711										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.608711										
专项债券融资(亿元)	0.78										
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	0.78	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)	2.070032										
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	0.065849	2026年	0.071547	2027年	0.077246	2028年	0.081991	2029年	0.081991	2030年	0.081991
2031年	0.080989	2032年	0.080989	2033年	0.080989	2034年	0.079937	2035年	0.079937	2036年	0.074163
2037年	0.069517	2038年	0.069517	2039年	0.069517	2040年	0.068358	2041年	0.068358	2042年	0.068358
2043年	0.06714	2044年	0.06714	2045年	0.06714	2046年	0.065862	2047年	0.065862	2048年	0.065862
2049年	0.06452	2050年	0.06452	2051年	0.06452	2052年	0.063111	2053年	0.063111	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)			1.596075			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)			0.78			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.65	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.596075			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)			0.78			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.65	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、同类项目周边案例分析论证。									

三、项目详细信息

项目名称	郸城新材料产业园建设项目										
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)	0.9										
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	30年										
项目简要描述	本项目用地面积为154,000.77m ² （约231.00亩），总建筑面积为204,113.4m ² ，其中：地上总面积为203,831.40m ² ，地下建筑面积为312.00m ² ；建筑占地面积为99,031.6m ² ；地上机动车停车位308个；地上非机动车停车位4,620辆；绿地面积21,696.67m ² ；道路面积33,272.5m ² ；容积率1.32，建筑密										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.28737										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.18737										
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	0	1.86	1.24	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)	8.355591										
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	0.169812	2027年	0.214534	2028年	0.259229	2029年	0.303893	2030年	0.348527
2031年	0.346595	2032年	0.345266	2033年	0.343905	2034年	0.342509	2035年	0.341078	2036年	0.338944
2037年	0.302702	2038年	0.293741	2039年	0.292163	2040年	0.290545	2041年	0.288185	2042年	0.286484
2043年	0.284741	2044年	0.282953	2045年	0.281121	2046年	0.278509	2047年	0.276585	2048年	0.274613
2049年	0.272592	2050年	0.270519	2051年	0.267623	2052年	0.265446	2053年	0.253827	2054年及以后	0.23895
									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)			6.343375			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				2.70	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.343375			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				2.70	
项目收益预测依据		郸城新材料产业园建设项目									

三、项目详细信息

项目名称	洛龙区2021-2023 年鸿儒小区等老旧小区既有建筑能效提升工程										
项目类型（一级）	城镇老旧小区改造										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.13										
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	30年										
项目简要描述	建设内容是既有能效提升改造，涉及楼栋132栋，居住户数5,680户，居住建筑改造面积59.48万。实施保持建筑原有形态基本不变且不加层的既有建筑节能改造。主要是对既有建筑进行屋面、外墙、门窗等方面节能改造，对建筑外立面、公共空间进行普通粉刷和适度修缮，实施“三线入地”及楼体亮										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.777732										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.377732										
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	0.62	0.48	0.3	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)	3.524228										
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	0.080594	2027年	0.092614	2028年	0.114598	2029年	0.125401	2030年	0.126634
2031年	0.127854	2032年	0.129068	2033年	0.130268	2034年	0.132056	2035年	0.090483	2036年	0.111923
2037年	0.113483	2038年	0.115098	2039年	0.116694	2040年	0.118277	2041年	0.119839	2042年	0.121521
2043年	0.122919	2044年	0.124296	2045年	0.125723	2046年	0.126995	2047年	0.12817	2048年	0.129329
2049年	0.130465	2050年	0.131582	2051年	0.132747	2052年	0.133986	2053年	0.135209	2054年及以后	0.136402
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.98	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.52		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.52		
项目收益预测依据	物业费收入：《关于规范物业服务收费行为的通知》（洛发改〔2018〕3号）文件；广告位租赁收入：洛龙区周边广告位租赁价格；便民市场摊位租赁收入：参考洛龙区周边便民市场摊位租赁价格；充电桩收入：参考相关文件；光伏发电收入：参照相关政策；停车费收入：《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										

三、项目详细信息

项目名称	台前县瓦日铁路物流园及配套基础设施建设项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	铁路物流园总占地面积 1,027.48 亩，主要包括煤炭作业区、集装兼笨大作业区、集装箱（冷链、大宗商品）										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	10.286318										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.286318										
专项债券融资(亿元)	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	4	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)	19.200271										
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	0.319943	2027年	0.392874	2028年	0.465641	2029年	0.542473	2030年	0.615255
2031年	0.687861	2032年	0.758067	2033年	0.811494	2034年	0.861287	2035年	0.856942	2036年	0.473575
2037年	0.838729	2038年	0.833827	2039年	0.824338	2040年	0.814691	2041年	0.809544	2042年	0.799571
2043年	0.735169	2044年	0.720219	2045年	0.708909	2046年	0.281217	2047年	0.688202	2048年	0.675367
2049年	0.662352	2050年	0.651583	2051年	0.634265	2052年	0.61676	2053年	0.567348	2054年及以后	0.552768
									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)			14.32375			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)			7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.74	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			14.32375			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)			7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.74	
项目收益预测依据		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	孟津区先进制造业开发区地下管网建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.75										
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	30年										
项目简要描述	项目以道路市政管网入地工程为主，具体管网长度为：给水管网10364米，雨水管网5770米，污水管网8654米，电力管网6604米，通信管网6604米，中水管网7682米，电缆沟5760米										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.676651										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.926651										
专项债券融资(亿元)	0.75										
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	0.75	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)	1.873093										
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	0.068105	2026年	0.068105	2027年	0.068105	2028年	0.068105	2029年	0.067565	2030年	0.067565
2031年	0.067565	2032年	0.067565	2033年	0.066998	2034年	0.066998	2035年	0.066998	2036年	0.066998
2037年	0.066403	2038年	0.066403	2039年	0.066403	2040年	0.066403	2041年	0.065778	2042年	0.065778
2043年	0.065778	2044年	0.065778	2045年	0.065122	2046年	0.064613	2047年	0.05847	2048年	0.05847
2049年	0.057825	2050年	0.057825	2051年	0.057825	2052年	0.057825	2053年	0.055722	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)			1.5189375			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)			0.75			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)			1.5189375			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)			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.50		
项目收益预测依据		根据网上询价、可研及项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称	洛阳市孟津区市民中心停车场建设项目										
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)	0.32										
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	30年										
项目简要描述	项目以道路市政管网入地工程为主，具体管网长度为：给水管网10364米，雨水管网5770米，污水管网8654米，电力管网6604米，通信管网6604米，中水管网7682米，电缆沟15760米地下停车场建筑面积9405平方米，地上停车场占地面积9405平方米，规划停车位750辆(含充电桩110处)，智慧停车系统										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.5										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.18										
专项债券融资(亿元)	0.32										
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	0.32	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)	0.872086										
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	0.022828	2026年	0.02545	2027年	0.028072	2028年	0.031233	2029年	0.033885	2030年	0.033847
2031年	0.034396	2032年	0.034356	2033年	0.034316	2034年	0.034882	2035年	0.034841	2036年	0.034799
2037年	0.035381	2038年	0.035339	2039年	0.024296	2040年	0.024252	2041年	0.024208	2042年	0.019902
2043年	0.019856	2044年	0.030811	2045年	0.030764	2046年	0.030717	2047年	0.03067	2048年	0.030621
2049年	0.030573	2050年	0.030523	2051年	0.030473	2052年	0.030423	2053年	0.030372	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.74
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.6548			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)			0.32			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.73		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.6548			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)			0.32			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.73		
项目收益预测依据		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	灏源大道西北延伸（黄河大道～金谷路）地下综合管廊建设项目										
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)	0.6										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容主要包括：项目建设地下综合管廊约4843m，入廊管线包含供水、有线电视、燃气、电力、热力、通讯等。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.164255										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.964255										
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	0.6	0.6	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)	3.0448763										
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	0.11259873	2027年	0.11259873	2028年	0.11259873	2029年	0.1121636	2030年	0.1121636
2031年	0.1121636	2032年	0.11171541	2033年	0.11171541	2034年	0.11171541	2035年	0.11125377	2036年	0.11125377
2037年	0.11125377	2038年	0.11077829	2039年	0.11077829	2040年	0.11077829	2041年	0.09877361	2042年	0.09877361
2043年	0.09877361	2044年	0.09826917	2045年	0.09826917	2046年	0.09826917	2047年	0.0977496	2048年	0.0977496
2049年	0.0977496	2050年	0.09721444	2051年	0.09721444	2052年	0.09721444	2053年	0.09666322	2054年及以后	0.09666322
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.73
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.4555			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)			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.54		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.4555			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)			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.54		
项目收益预测依据	参考《灏源大道西北延伸（黄河大道～金谷路）地下综合管廊建设项目》可行性研究报告；										

三、项目详细信息

项目名称	伊川县综合停车场建设项目										
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)	0.5										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划建设总用地面积101041.41m ² （约151.56亩），总建筑面积为10668.47m ² ，全部为地上建筑面积。项目拟规划建设设置大车停车位765个，小车停车位80个，并设置配套机动车充电桩10个。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.3773										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.7473										
专项债券融资(亿元)	0.63										
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	0.63	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)	1.64438										
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	0.049087	2026年	0.052736	2027年	0.056384	2028年	0.060407	2029年	0.060615	2030年	0.060615
2031年	0.061002	2032年	0.061002	2033年	0.057002	2034年	0.061397	2035年	0.061397	2036年	0.061397
2037年	0.0618	2038年	0.0618	2039年	0.0618	2040年	0.062917	2041年	0.05976	2042年	0.055959
2043年	0.052321	2044年	0.055629	2045年	0.053828	2046年	0.05375	2047年	0.053396	2048年	0.053041
2049年	0.05297	2050年	0.052261	2051年	0.051552	2052年	0.051132	2053年	0.047423	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)			1.289138			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)			0.63			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.61	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.289138			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)			0.63			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.61	
项目收益预测依据		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	台前县新材料产业园项目											
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)	0.1											
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	30年											
项目简要描述	本项目占地449亩，总建筑面积200,000m ² ，其中地上建筑面积195,000m ² ，地下建筑面积5,000m ² 。											
项目建设期	2024年至2026年											
项目运营期	2027年至2055年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	8.328493											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.228493											
专项债券融资(亿元)	4.1											
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	2	2.1	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)	10.2064											
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	0.189794	2028年	0.231734	2029年	0.273643	2030年	0.335061	
2031年	0.333478	2032年	0.331862	2033年	0.350761	2034年	0.349078	2035年	0.34736	2036年	0.367185	
2037年	0.365393	2038年	0.363564	2039年	0.383212	2040年	0.380859	2041年	0.378476	2042年	0.393144	
2043年	0.3907	2044年	0.388223	2045年	0.403666	2046年	0.396663	2047年	0.352341	2048年	0.364713	
2049年	0.360866	2050年	0.356988	2051年	0.36896	2052年	0.362708	2053年	0.356422	2054年及以后	0.729546	
								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)				8.389625				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)				4.1				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)				8.389625				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)				4.1				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		可行性研究报告和同类型案例										

三、项目详细信息

项目名称	台前县百顺路公共智慧停车场项目										
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	30年										
项目简要描述	台前县百顺路公共智慧停车场项目规划总占地面积85,000.00m ² ，拟于5个分区共建设地上式露天停车位2,833个；配套完善供电工程及照明工程；同时购置充电桩567套满足停车场运营。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.6956										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.1456										
专项债券融资(亿元)	0.55										
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	0	0.55	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)	1.396481										
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	0.035696	2026年	0.049825	2027年	0.061842	2028年	0.061428	2029年	0.061004	2030年	0.069729
2031年	0.069226	2032年	0.06705	2033年	0.059139	2034年	-0.141359	2035年	0.066231	2036年	0.065655
2037年	0.065068	2038年	0.064472	2039年	0.063867	2040年	0.07141	2041年	0.070786	2042年	0.070151
2043年	0.069506	2044年	-0.181148	2045年	0.068	2046年	0.067138	2047年	0.066265	2048年	0.06538
2049年	0.064484	2050年	0.063265	2051年	0.062036	2052年	0.060794	2053年	0.059541	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.01	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.125438			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)			0.55			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.54		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.125438			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)			0.55			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.54		
项目收益预测依据		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	2023年范县城区地下管网工程（污水工程）										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	根据宁波国际投资咨询有限公司出具的《范县城区地下管网工程（污水工程）可行性研究报告》以及范县发展和改革委员会《关于范县城区地下管网工程（污水工程）可行性研究报告的批复》（范发改〔2022〕79号），项目主要建设内容包括：铺设污水管网14.123.00km，污水检查井462座。其中：										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.3513										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.0713										
专项债券融资(亿元)	0.28										
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	0.28	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)	0.750378										
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	0.024767	2026年	0.028617	2027年	0.032459	2028年	0.032297	2029年	0.032102	2030年	0.031905
2031年	0.028218	2032年	0.027462	2033年	0.027268	2034年	0.027041	2035年	0.026813	2036年	0.026582
2037年	0.026342	2038年	0.0261	2039年	0.025856	2040年	0.025609	2041年	0.02536	2042年	0.025103
2043年	0.024842	2044年	0.024485	2045年	0.024126	2046年	0.023757	2047年	0.023384	2048年	0.02301
2049年	0.02247	2050年	0.021926	2051年	0.021378	2052年	0.020829	2053年	0.02027	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.14
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.57295			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)			0.28			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.68	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.57295			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)			0.28			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.68	
项目收益预测依据	根据《2023年范县城区地下管网工程（污水工程）可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	范县供销农资集采集配中心										
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	30年										
项目简要描述	本项目总占地面积7,991.30m ² ，总建筑面积8,000.00m ² ，其中：化肥、农药、种子等农资仓库3,284.80m ² ，农副产品冷藏冷冻仓储库3,084.80m ² ，农产品展销、农资展销、物流配送调度、快递分拣收发等综合服务用房1,630.40m ² 。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.39909										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.10909										
专项债券融资(亿元)	0.29										
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	0.29	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)	0.738314										
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	0.018361	2027年	0.019941	2028年	0.02145	2029年	0.023686	2030年	0.024834
2031年	0.024679	2032年	0.025757	2033年	0.025595	2034年	0.025432	2035年	0.022031	2036年	0.026333
2037年	0.026128	2038年	0.027287	2039年	0.02708	2040年	0.026867	2041年	0.028116	2042年	0.027968
2043年	0.02782	2044年	0.02917	2045年	0.02442	2046年	0.02867	2047年	0.02981	2048年	0.029556
2049年	0.029299	2050年	0.029879	2051年	0.029457	2052年	0.029032	2053年	0.029656	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.85
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.59342			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)			0.29			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.55	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.59342			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)			0.29			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.55	
项目收益预测依据		根据《范县供销农资集采集配中心可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	濮阳绿色热源供应中心（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)	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	30年										
项目简要描述	本项目建设以中深层地热、空气能等多种新能源的高效绿色能源供应中心，新能源系统供热能力15.20MW，置换新增热负荷供热。主要建设内容为特修厂及长青换热站新能源系统建设，含中深层地热井系统2.40MW、空气源热泵系统12.80MW，及市政配套电力建设										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.729646										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.509646										
专项债券融资(亿元)	0.22										
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	0	0.22	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)	0.552889										
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	0.108319	2026年	0.020293	2027年	0.032545	2028年	0.03069	2029年	0.029913	2030年	0.029128
2031年	0.028334	2032年	0.027531	2033年	0.026719	2034年	0.025898	2035年	0.025069	2036年	0.02423
2037年	0.023381	2038年	0.022524	2039年	-0.108343	2040年	0.02078	2041年	0.019895	2042年	0.018999
2043年	0.018093	2044年	0.017178	2045年	0.016252	2046年	0.015316	2047年	0.014371	2048年	0.013415
2049年	0.012449	2050年	0.011472	2051年	0.010483	2052年	0.009483	2053年	0.008472	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.76
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.450175			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)			0.22			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.51	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.450175			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)			0.22			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.51	
项目收益预测依据		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	濮阳绿色热源供应中心（西区）项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.9										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设以中水源、中深层地热、空气能等多种新能源的高效绿色能源供应中心，新能源系统供热能力46.80MW，置换新增热负荷供热。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.927865										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.577865										
专项债券融资(亿元)	1.35										
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	1.35	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)	3.538401										
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	0.378711	2026年	0.097568	2027年	0.151108	2028年	0.149978	2029年	0.148606	2030年	0.147066
2031年	0.145511	2032年	0.14394	2033年	0.142132	2034年	0.140266	2035年	0.138379	2036年	0.136472
2037年	0.134543	2038年	0.132594	2039年	-0.249376	2040年	0.12863	2041年	0.126615	2042年	0.124578
2043年	0.122519	2044年	0.120437	2045年	0.118332	2046年	0.116203	2047年	0.114052	2048年	0.111877
2049年	0.109679	2050年	0.106911	2051年	0.103647	2052年	0.100363	2053年	0.09706	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.84
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.762445			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)			1.35			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.62		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.762445			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)			1.35			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.62		
项目收益预测依据		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	濮阳绿色热源供应中心（油田区域）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)	1.36										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设以中深层地热、中水、空气能、天然气等多种新能源的高效绿色能源供应中心，新能源系统供热能力67.00MW，置换新增热负荷供热；燃气锅炉应急供热能力174.00MW，承担由厂事故时供热。主要建设内容如下：										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.196327										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.896327										
专项债券融资(亿元)	2.3										
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	2.3	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)	6.107536										
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	0.526714	2026年	0.152821	2027年	0.238431	2028年	0.250796	2029年	0.24863	2030年	0.24644
2031年	0.244226	2032年	0.241989	2033年	0.239726	2034年	0.237439	2035年	0.235127	2036年	0.232789
2037年	0.230426	2038年	0.228035	2039年	-0.294381	2040年	0.223176	2041年	0.220708	2042年	0.218211
2043年	0.215687	2044年	0.213136	2045年	0.210556	2046年	0.207948	2047年	0.205311	2048年	0.202645
2049年	0.199949	2050年	0.196005	2051年	0.189287	2052年	0.175091	2053年	0.170618	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.46
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.706375			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)			2.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.66	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.706375			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)			2.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.66	
项目收益预测依据		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	新野县再生水利用项目										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设一座办公楼，一座提升泵站（含配电间）、一座清水池、一座加氯间。新建再生水厂厂址位于城郊乡南张宫村，规划人工湿地南侧，占地约15亩左右。泵房位于再生水厂厂区内，向新野县城区白河以东区域供水。配套再生水管网共115.047.00m，管径DN160~DN800。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.906035										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.906035										
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	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)	2.626421										
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	0.085429	2026年	0.088522	2027年	0.091559	2028年	0.094541	2029年	0.097468	2030年	0.100335
2031年	0.103141	2032年	0.105887	2033年	0.108569	2034年	0.111187	2035年	0.113652	2036年	0.111322
2037年	0.105246	2038年	0.103402	2039年	0.005319	2040年	0.099605	2041年	0.097647	2042年	0.095652
2043年	0.093616	2044年	0.091541	2045年	0.089422	2046年	0.087262	2047年	0.085059	2048年	0.082811
2049年	0.080518	2050年	0.07818	2051年	0.075795	2052年	0.073362	2053年	0.070372	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)			2.04625			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			2.63		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.04625			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			2.63		
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	新野县钢葱基地建设项目										
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)	0.28										
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	30年										
项目简要描述	本项目占地面积5.5941公顷（合83.91亩），总建筑面积73,795.94m ² ，其中包括新建保鲜库3,654.00m ² 、加工车间14,616.00m ² 、分拣车间31,104.00m ² 、物流周转站15,552.00m ² 、技术服务楼5,616.00m ² 、餐厅3,135.60m ² 、门卫室，以及相关配套的给排水、道路、供配电等基础设施。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.878686										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.078686										
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	0	1.8	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)	4.563957										
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	0.114075	2027年	0.131963	2028年	0.149841	2029年	0.15807	2030年	0.157568
2031年	0.157056	2032年	0.165693	2033年	0.16516	2034年	0.164617	2035年	0.17366	2036年	0.173095
2037年	0.172519	2038年	0.182035	2039年	0.181435	2040年	0.070824	2041年	0.171595	2042年	0.166664
2043年	0.165794	2044年	0.172403	2045年	0.170909	2046年	0.169404	2047年	0.175763	2048年	0.17424
2049年	0.172705	2050年	0.178416	2051年	0.175847	2052年	0.173268	2053年	0.179338	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)			3.68325			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)			1.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.54	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.68325			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)			1.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.54	
项目收益预测依据		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	新野县城区电力通信管线入地项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.4										
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	30年										
项目简要描述	项目对城区主要道路两侧电力工程及通信工程管线入地，主要涉及道路包括玄德路、三里河北路、汉华路、团结路、书院路、纺织路、汉城路、健康路、政府路、百宁街、大桥路、西环路、中兴路、解放路，道路总长38250米。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.28505										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.55505										
专项债券融资(亿元)	0.73										
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	0.73	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)	1.839519										
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	0.04817	2026年	0.059542	2027年	0.070913	2028年	0.070253	2029年	0.070253	2030年	0.070253
2031年	0.069549	2032年	0.069549	2033年	0.069549	2034年	0.068823	2035年	0.068823	2036年	0.068823
2037年	0.068053	2038年	0.068053	2039年	0.068053	2040年	0.067239	2041年	0.067239	2042年	0.067239
2043年	0.066403	2044年	0.066403	2045年	0.066403	2046年	0.065523	2047年	0.05764	2048年	0.053659
2049年	0.052555	2050年	0.051734	2051年	0.050913	2052年	0.049366	2053年	0.048544	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.81
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.493763			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)			0.73			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.52	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.493763			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)			0.73			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.52	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	社旗县供销社县乡为农粮食仓储服务中心建设项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	项目总投资41,055.26万元，主要用于建设仓库、冷库、业务用房，并配套建设室外给排水工程、电气工程、道路、绿化等室外工程										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	4.105526										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.825526										
专项债券融资(亿元)	3.28										
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	3.28	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)	8.69772										
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	0.265582	2027年	0.303188	2028年	0.335259	2029年	0.334071	2030年	0.333702
2031年	0.333333	2032年	0.33171	2033年	0.331341	2034年	0.330972	2035年	0.328914	2036年	0.328176
2037年	0.327438	2038年	0.325314	2039年	0.324576	2040年	0.150161	2041年	0.343669	2042年	0.318503
2043年	0.317765	2044年	0.315509	2045年	0.313664	2046年	0.311819	2047年	0.30839	2048年	0.306545
2049年	0.3047	2050年	0.299327	2051年	0.295637	2052年	0.291947	2053年	0.286508	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.12
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.7117			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)			3.28			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.65		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.7117			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)			3.28			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.65		
项目收益预测依据		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	邓州冷链物流基地建设项目											
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	30年											
项目简要描述	本项目建设总投资估算总额为38,877.40万元。本项目占地94,702.40m²(折142.05亩),总建筑面积79,457.10m²。											
项目建设期	2024年至2025年											
项目运营期	2026年至2053年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.88774											
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.18774											
专项债券融资(亿元)	2.7											
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	2.7	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)	6.95085											
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	0.18467	2027年	0.210979	2028年	0.237281	2029年	0.248829	2030年	0.248513	
2031年	0.24819	2032年	0.260326	2033年	0.259991	2034年	0.259648	2035年	0.270793	2036年	0.269903	
2037年	0.269006	2038年	0.278713	2039年	0.255697	2040年	0.131536	2041年	0.144076	2042年	0.254842	
2043年	0.25392	2044年	0.263161	2045年	0.261316	2046年	0.259464	2047年	0.268282	2048年	0.266417	
2049年	0.264544	2050年	0.272363	2051年	0.268958	2052年	0.265546	2053年	0.273886	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.79		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5.524875				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)				2.7				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.57
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.524875				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)				2.7				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.57
项目收益预测依据		参考周边地区同类型项目运营情况										

三、项目详细信息

项目名称	济源高新双创园区基础设施建设项目										
项目类型（一级）	其他										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	30年										
项目简要描述	主要建设4栋3层独栋厂房、7栋2层新型厂房及配套办公和项目区内的道路及厂场硬化、绿化、围墙，以及供排水、供电等配套基础设施工程，打造集办公、服务、科研平台、孵化器等功能为一体的现代化企业加速升级产业园区，同时完成配套园区基础设施建设。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.573938										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.173938										
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	0.7	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)	3.4757										
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	0.087752	2027年	0.100875	2028年	0.11441	2029年	0.116019	2030年	0.11747
2031年	0.118512	2032年	0.119563	2033年	0.120641	2034年	0.121745	2035年	0.122797	2036年	0.101312
2037年	0.124831	2038年	0.125856	2039年	0.12691	2040年	0.127985	2041年	0.129091	2042年	0.130247
2043年	0.131419	2044年	0.13263	2045年	0.133631	2046年	0.12774	2047年	0.100168	2048年	0.11997
2049年	0.120591	2050年	0.120845	2051年	0.120734	2052年	0.120676	2053年	0.120641	2054年及以后	0.120639
									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)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.86475			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)			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.48	
项目收益预测依据	济源高新双创园区基础设施建设项目可行性研究报告，济源高新双创园区基础设施建设项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	济源市北部供水工程										
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)	0.05										
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	30年										
项目简要描述	主要由输水工程、水厂工程、配水管网及附属设施组成。建设内容为建设水厂一座，加										
项目建设期	2021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)	1.3979										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.5979										
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		0.65	0	0.15	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)	2.4889										
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	0.052757
2025年	0.059603	2026年	0.066509	2027年	0.074325	2028年	0.074019	2029年	0.073704	2030年	0.077896
2031年	0.077562	2032年	0.077219	2033年	0.081284	2034年	0.081284	2035年	0.081284	2036年	0.085335
2037年	0.085335	2038年	0.085335	2039年	0.089372	2040年	0.089372	2041年	0.089372	2042年	0.093395
2043年	0.093395	2044年	0.093395	2045年	0.097403	2046年	0.097403	2047年	0.097403	2048年	0.101397
2049年	0.101397	2050年	0.101397	2051年	0.105374	2052年	0.105374	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		1.78
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.637			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.52	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.85			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.93	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.637			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.52	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.85			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.93	
项目收益预测依据		可研									

三、项目详细信息

项目名称	商丘市引热入商长输管网工程项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	3.12										
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	30年										
项目简要描述	根据机械工业第六设计研究院有限公司2021年2月出具的《商丘市市政建设投资有限公司商丘市引热入商长输管网工程可行性研究报告》和商丘市发展和改革委员会《关于商丘市引热入商长输管网工程可行性研究报告的批复》（商发改审批〔2021〕53号）文件：本项目建设闭式双管制供热主干管网全										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	11.9906										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.9906										
专项债券融资(亿元)	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	3.12	2.88	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)	17.547029										
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	0.485484	2027年	0.554637	2028年	0.623249	2029年	0.655894	2030年	0.652947
2031年	0.649991	2032年	0.647027	2033年	0.644054	2034年	0.641074	2035年	0.638083	2036年	0.635083
2037年	0.632075	2038年	0.629023	2039年	0.625962	2040年	0.62289	2041年	0.619809	2042年	0.616716
2043年	0.611238	2044年	0.605717	2045年	0.600185	2046年	0.59464	2047年	0.589084	2048年	0.583516
2049年	0.577936	2050年	0.572311	2051年	0.566673	2052年	0.561021	2053年	0.555355	2054年及以后	0.555355
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.46
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			12.2775			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)			6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.92		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			12.2775			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)			6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.92		
项目收益预测依据	根据《商丘市引热入商长输管网工程项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	商丘五金装备产业园建设项目（一期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积为266,668.00m ² 约合400.00亩，建筑基底面积169,716.67m ² ，绿地面积26,666.80m ² ，道路硬化及堆场面积70,284.53m ² 。项目总建筑面积为283,050.00m ² ，其中：标准化厂房160,000.00m ² 、仓库35,000.00m ² 、生产用房60,000.00m ² 、后勤用房10,000.00m ² 、生活用房15,000.00m ²										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	9.087476										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.587476										
专项债券融资(亿元)	4.5										
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	2.5	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)	11.427037										
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	0.233901	2027年	0.27963	2028年	0.325329	2029年	0.393412	2030年	0.391867
2031年	0.390292	2032年	0.412327	2033年	0.410687	2034年	-0.080986	2035年	0.431961	2036年	0.43022
2037年	0.428446	2038年	0.452554	2039年	0.450708	2040年	0.448826	2041年	0.474054	2042年	0.472094
2043年	0.470095	2044年	-0.003314	2045年	0.488723	2046年	0.484554	2047年	0.48343	2048年	0.446553
2049年	0.442498	2050年	0.458286	2051年	0.451638	2052年	0.444957	2053年	0.460521	2054年及以后	0.453774
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.26	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			9.208125			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)			4.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.54		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			9.208125			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)			4.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.54		
项目收益预测依据		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	虞城县城市集中供汽供暖建设项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目建设内容主要包括：项目新建供热主管网 200千米（双线），其中：一级管网 50千米（双线），管径为 DN300~DN900；二级管网 150千米（双线），管径为DN300~DN900。新建高温蒸汽主管网 20千米，配套建设换热首站 1座、换热站 143座。										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.8										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.6										
专项债券融资(亿元)	4.2										
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	3.4	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)	11.562268										
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	0.203596	2026年	0.328925	2027年	0.46882	2028年	0.466583	2029年	0.464206	2030年	0.461397
2031年	0.458537	2032年	0.455624	2033年	0.452657	2034年	0.449545	2035年	0.445995	2036年	0.442387
2037年	0.438721	2038年	0.434995	2039年	0.431208	2040年	0.427358	2041年	0.423444	2042年	0.419466
2043年	0.41542	2044年	0.411036	2045年	0.362952	2046年	0.356473	2047年	0.352232	2048年	0.347896
2049年	0.343465	2050年	0.337203	2051年	0.329007	2052年	0.320735	2053年	0.312385	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)			8.59425			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)			4.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.75		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			8.59425			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)			4.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.75		
项目收益预测依据	根据《虞城县城市集中供汽供暖建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	思礼镇循环经济产业园基础设施建设项目										
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)	0.24										
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	30年										
项目简要描述	总用地面积76,665.90平方米（约合115.00亩），总建筑面积约59,500.00平方米，其中主要包括：新建5栋标准化厂房，建筑面积45,000.00平方米，1层，钢结构，层高8.50米；新建1栋综合办公楼，5层，框架结构，建筑面积约为14,500.00平方米；配套建设相应的停车场、绿化、道路硬化以及其他										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.44										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.49										
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	0.15	0.8	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)	2.596907										
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	0.072006	2027年	0.08358	2028年	0.092759	2029年	0.094452	2030年	0.094346
2031年	0.094239	2032年	0.095588	2033年	0.095481	2034年	0.095375	2035年	0.096646	2036年	0.096432
2037年	0.096218	2038年	0.097529	2039年	0.097316	2040年	0.085102	2041年	0.098421	2042年	0.098207
2043年	0.093539	2044年	0.093095	2045年	0.09256	2046年	0.092026	2047年	0.092995	2048年	0.092461
2049年	0.091926	2050年	0.092367	2051年	0.091298	2052年	0.090229	2053年	0.090714	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.80
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.943938			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.95			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.73	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.943938			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.95			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.73	
项目收益预测依据	思礼镇循环经济产业园基础设施建设项目可行性研究报告、思礼镇循环经济产业园基础设施建设项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	济源南物流仓储及配套工程										
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)	0.08										
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	30年										
项目简要描述	本项目用地13,706.74m ² （约合20.56亩），主要建设内容包括物流仓储建设、汽配维修中心建设、停车场铺装、广告位及场区基础设施工程等，建设规模如下：										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.171758										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.041758										
专项债券融资(亿元)	0.13										
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	0.13	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)	0.32128										
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	0.008128	2027年	0.00899	2028年	0.009859	2029年	0.010976	2030年	0.011628
2031年	0.012	2032年	0.012432	2033年	0.01266	2034年	0.012665	2035年	0.012888	2036年	0.013046
2037年	0.013048	2038年	0.013293	2039年	0.008489	2040年	0.008527	2041年	0.008972	2042年	0.011701
2043年	0.011682	2044年	0.011894	2045年	0.011838	2046年	0.011929	2047年	0.012105	2048年	0.012051
2049年	0.012003	2050年	0.012128	2051年	0.012153	2052年	0.01203	2053年	0.012165	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)			0.26602			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)			0.13			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.47	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.26602			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)			0.13			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.47	
项目收益预测依据		根据《济源南物流仓储及配套工程可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	济源市碳捕集产业园区项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：项目拟选址地块总用地面积约180.00亩，项目总建筑面积125,600.00m ² （计容面积179,500.00m ² ），包括科研综合楼18,600.00m ² 、标准厂房面积94,600.00m ² 、配套服务用房面积800.00m ² 、门卫室面积100.00m ² 、地下建筑面积11,500.00m ² 、配套建设机动车停车位752										
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)	4.831696										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.031696										
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	0.21	2.59	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)	6.94143										
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	0.164464	2026年	0.176451	2027年	0.188431	2028年	0.210441	2029年	0.222969	2030年	0.222449
2031年	0.233053	2032年	0.232523	2033年	0.231969	2034年	0.243057	2035年	0.24249	2036年	0.2419
2037年	0.253576	2038年	0.252971	2039年	0.25234	2040年	0.261374	2041年	0.260262	2042年	0.25913
2043年	0.26815	2044年	0.266938	2045年	0.264832	2046年	0.272364	2047年	0.270232	2048年	0.259076
2049年	0.24543	2050年	0.241724	2051年	0.238012	2052年	0.23428	2053年	0.230542	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)			5.729505			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)			2.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.729505			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)			2.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.48	
项目收益预测依据	1. 根据《济源市碳捕集产业园区项目可行性研究报告》；										

三、项目详细信息

项目名称	济源东区地下停车场建设项目										
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)	0.3										
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	30年										
项目简要描述	本项目总用地面积 57250.00 m ² ，其中：下沉式广场 3734.67 m ² 、地面硬化铺装面积 11608.33 m ² ，地面绿化面积 40189.50 m ² 。总建筑面积 62552.50 m ² ，其中：地下车库建筑面积 61117.40 m ² ，地上附属用房建筑面积 1435.10 m ² 。建设内容主要包括 2F 地下车库及配套的地上附属用房。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.6										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.5										
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	0		0	0	1.3	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)	5.251173										
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	0.091958	2027年	0.108913	2028年	0.125869	2029年	0.151273	2030年	0.151392
2031年	0.153322	2032年	0.172173	2033年	0.171939	2034年	0.171705	2035年	0.190585	2036年	0.190997
2037年	0.190763	2038年	0.209618	2039年	0.209358	2040年	0.209098	2041年	0.115662	2042年	0.222565
2043年	0.221855	2044年	0.221405	2045年	0.220249	2046年	0.219854	2047年	0.205159	2048年	0.195783
2049年	0.194311	2050年	0.192108	2051年	0.189909	2052年	0.18718	2053年	0.184452	2054年及以后	0.181718
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.46
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.297125			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)			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.50	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.297125			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)			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.50	
项目收益预测依据	根据《济源东区地下停车场建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	济源产业融合园区建设项目										
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)	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	30年										
项目简要描述	本项目用地面积为110,618.75m ² （约165.93亩），总建筑面积为150,018.03m ² ，其中：地上总建筑面积为146,087.40m ² ，地下建筑面积为3,930.63m ² ；建筑占地面积为66,094.70m ² ；机动车停车位190个；非机动车停车位320个；绿地面积17,754.31m ² ；道路及广场面积14,969.74m ² ；容积率1.32。建筑										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2023年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.063194										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.863194										
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	0.5	2.7	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)	8.170678										
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	0.193461	2024年	0.208787
2025年	0.224099	2026年	0.254162	2027年	0.270268	2028年	0.269116	2029年	0.284377	2030年	0.2832
2031年	0.281983	2032年	0.295811	2033年	0.29416	2034年	0.292469	2035年	0.304265	2036年	0.302403
2037年	0.300601	2038年	0.312975	2039年	0.311036	2040年	0.309154	2041年	0.319154	2042年	0.317039
2043年	0.302462	2044年	0.290304	2045年	0.287293	2046年	0.284266	2047年	0.285296	2048年	0.280509
2049年	0.275603	2050年	0.270649	2051年	0.265776	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		1.61
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.55		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.548			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)			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.55		
项目收益预测依据		根据《济源产业融合园区建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	北海仓储物流园区项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目主要建设规模：占地面积51.92亩，总建筑面积17,240.00m ² 。新建标准化厂房15,000.00m ² 、综合楼2,000.00m ² 、配电房200.00m ² 、门卫室40.00m ² 、道路硬化11,000.00m ² 。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.657689										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.237689										
专项债券融资(亿元)	0.42										
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	0.22	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)	1.111078										
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	0.02381
2025年	0.026433	2026年	0.029157	2027年	0.031984	2028年	0.034916	2029年	0.03564	2030年	0.036397
2031年	0.037168	2032年	0.03795	2033年	0.038806	2034年	0.039399	2035年	0.039976	2036年	0.040577
2037年	0.04119	2038年	0.041706	2039年	0.042243	2040年	0.042788	2041年	0.042592	2042年	0.042393
2043年	0.042192	2044年	0.039615	2045年	0.037697	2046年	0.037363	2047年	0.037028	2048年	0.036689
2049年	0.036237	2050年	0.035657	2051年	0.035076	2052年	0.034493	2053年	0.033906	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.69
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.859425			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)			0.42			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.65	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.859425			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)			0.42			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.65	
项目收益预测依据		根据《北海仓储物流园区项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	驻马店市数字经济产业园建设项目										
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)	0.8										
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	30年										
项目简要描述	主要建设数字经济创新创业孵化基地19,793.19m²、数字技术研发中心 19,898.04m²、1#人才公寓18,370.57m²、2#人才公寓18,370.57m²、数字技术成果展示中心4,057.70m²、数字产业信息交流中心6,148.83m²、数字经济技术培训中心12,471.16m²。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	7.003479										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.453479										
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	0	2.55	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)	6.494546										
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	0.138851	2026年	0.163099	2027年	0.187327	2028年	0.210361	2029年	0.209576	2030年	0.208429
2031年	0.219481	2032年	0.218636	2033年	0.21777	2034年	0.229352	2035年	0.228083	2036年	0.22715
2037年	0.239287	2038年	0.238307	2039年	0.084861	2040年	0.249644	2041年	0.248589	2042年	0.247508
2043年	0.260834	2044年	0.259697	2045年	0.235781	2046年	0.238537	2047年	0.237313	2048年	0.236058
2049年	0.249044	2050年	0.24731	2051年	0.24596	2052年	0.25956	2053年	0.258141	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)			5.217938			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)			2.55			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.55	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.217938			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)			2.55			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.55	
项目收益预测依据	驻马店市数字经济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	新蔡县智能装备产业园建设项目										
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)	1.33										
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	30年										
项目简要描述	建设内容主要包括单层厂房、多层厂房、展销中心、研发中心、宿舍、食堂及其他配套用房；园区内路面硬化、绿化及停车场；园区水、电等公共管线设施。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	8.474758										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.474758										
专项债券融资(亿元)	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	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)	15.371118										
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	0.413869	2027年	0.4733	2028年	0.5327	2029年	0.547667	2030年	0.547356
2031年	0.547039	2032年	0.562787	2033年	0.5625	2034年	0.562118	2035年	0.578649	2036年	0.578297
2037年	0.577937	2038年	0.59529	2039年	0.5537	2040年	0.536451	2041年	0.552579	2042年	0.55218
2043年	0.551773	2044年	0.560517	2045年	0.5538	2046年	0.550064	2047年	0.560017	2048年	0.556303
2049年	0.552583	2050年	0.559822	2051年	0.5527	2052年	0.545593	2053年	0.553527	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.81	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			12.2775			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)			6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.56		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			12.2775			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)			6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.56		
项目收益预测依据	本项目项目收益主要为出租收入。收费依据来自于新蔡县周边产业园收入参考，可以实现项目收益与融资自求平衡。										

三、项目详细信息

项目名称	遂平县预制菜产业园建设项目（一期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	30年										
项目简要描述	本项目总规划用地面积79,046.10m ² （约合118.57亩），项目总建筑面积94,850.00m ² 。具体规模如下：生产车间65,000.00m ² ，地上2层；钢架结构；冷冻保鲜库9,300.00m ² ，地上4层，框架结构；仓库10,500.00m ² ，地上3层，钢架结构；业务综合楼2,750.00m ² ，地上4层，框架结构；研发中心										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.1553										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.1553										
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	0	1.5	0.5	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)	5.1171										
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	0.136804	2027年	0.149393	2028年	0.161969	2029年	0.174085	2030年	0.184579
2031年	0.205485	2032年	0.204869	2033年	0.204238	2034年	0.203591	2035年	0.202929	2036年	0.09564
2037年	0.082615	2038年	0.186264	2039年	0.185532	2040年	0.184783	2041年	0.194284	2042年	0.193496
2043年	0.192688	2044年	0.19186	2045年	0.191011	2046年	0.200921	2047年	0.095667	2048年	0.094753
2049年	0.19818	2050年	0.19722	2051年	0.207593	2052年	0.206585	2053年	0.205551	2054年及以后	0.184515
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.62	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.0925			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)			2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.56		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.0925			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)			2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.56		
项目收益预测依据		根据遂平县预制菜产业园建设项目（一期）可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	遂平县城内工人路等6条电力线路改造工程										
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)	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	30年										
项目简要描述	项目拟规划实施电力线路改造总长为17.10km,包括工人路110千伏线路改造1.50km,富强路10千伏线路改造7.50km,金山路110千伏线路改造2.50km,泰安路110千伏线路改造1.40km,嵯峨山路110千伏线路改造1.70km,开源路110千伏线路改造2.50km;及各道路配套400伏线路改造总长为44.8km。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.993997										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.893997										
专项债券融资(亿元)	1.1										
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	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)	2.8878732										
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	0.07698	2027年	0.088712	2028年	0.100443	2029年	0.106049	2030年	0.106049
2031年	0.106049	2032年	0.105776	2033年	0.105776	2034年	0.105776	2035年	0.1054887	2036年	0.1054887
2037年	0.1054887	2038年	0.1051871	2039年	0.1051871	2040年	0.1051871	2041年	0.1048712	2042年	0.1048712
2043年	0.1048712	2044年	0.1045397	2045年	0.1045397	2046年	0.1045397	2047年	0.1041913	2048年	0.1041913
2049年	0.1041913	2050年	0.103826	2051年	0.103826	2052年	0.103826	2053年	0.1019512	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)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.63
项目收益预测依据	项目经营收入为电力线路租赁收入。 收费依据《关于规范我县地下综合管网有偿使用收费标准的通知》遂政办[2019]27号相关收费标准文件及相关租赁协议。										

三、项目详细信息

项目名称	上蔡县三里沟等 5 个安置房小区配套改造工程（小区红线内）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)	0.41										
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	30年										
项目简要描述	本项目共改造上蔡县卧龙街道办事处、蔡都街道办事处等 2 个办事处内的 5个安置房小区，涉及楼栋数 52 栋、户数 2150 户、建筑面积 29.03 万㎡										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.059742										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.259742										
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	0.8	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)	1.990212										
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	0.070114	2026年	0.076479	2027年	0.082844	2028年	0.087535	2029年	0.087535	2030年	0.087535
2031年	0.085811	2032年	0.085811	2033年	0.085811	2034年	0.084035	2035年	0.084035	2036年	0.084035
2037年	0.082205	2038年	0.082205	2039年	-0.203544	2040年	0.08032	2041年	0.08032	2042年	0.08032
2043年	0.07838	2044年	0.07838	2045年	0.07838	2046年	0.073087	2047年	0.070758	2048年	0.070758
2049年	0.068698	2050年	0.068698	2051年	0.068698	2052年	0.066577	2053年	0.064392	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.88	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.637			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)			0.8			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)			1.637			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)			0.8			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	上蔡县三里沟等 5 个安置房小区配套改造工程（小区红线内）建设项目可研报告										

三、项目详细信息

项目名称	上蔡县开发区台商制鞋产业园建设项目											
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											
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	30年											
项目简要描述	本项目总建设用地面积 96 亩，总建筑面积 80,000.00 m ²											
项目建设期	2024年至2026年											
项目运营期	2027年至2055年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.95648											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.95648											
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	0	1.6	0.4	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)	5.04869											
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	0.128343	2028年	0.13694	2029年	0.145526	2030年	0.154101	
2031年	0.162663	2032年	0.178785	2033年	0.187777	2034年	0.187259	2035年	0.186728	2036年	0.186184	
2037年	0.19405	2038年	0.173479	2039年	0.169209	2040年	0.153767	2041年	0.153151	2042年	0.160438	
2043年	0.179791	2044年	0.179128	2045年	0.178449	2046年	0.177752	2047年	0.185355	2048年	0.184623	
2049年	0.183873	2050年	0.183104	2051年	0.182316	2052年	0.190239	2053年	0.189409	2054年及以后	0.376251	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.71		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				4.0925				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)				2				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.52
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				4.0925				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)				2				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.52
项目收益预测依据	上蔡县开发区台商制鞋产业园建设项目可研报告											

三、项目详细信息

项目名称	汝南县汽车配件产业园建设项目										
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)	0.2										
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	30年										
项目简要描述	本项目总规划占地面积为260,001.30m ² （约390亩），总建筑面积263,060.00m ² ，其中：标准化厂房2层40栋，钢混结构，层高6m，建筑面积200,000m ² ；服务中心3层1栋，框架结构，层高3m，建筑面积3,000m ² ；宿舍楼3层4栋，框架结构，层高3m，建筑面积6,000m ² ；仓库2层5栋，钢混结构，层高										
项目建设期	2022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)	5.965987										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.465987										
专项债券融资(亿元)	4.5										
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	0.4	4.1	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)	11.270291										
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	0.254076	2026年	0.304936	2027年	0.355762	2028年	0.406551	2029年	0.405064	2030年	0.426841
2031年	0.425279	2032年	0.423679	2033年	0.422039	2034年	0.420358	2035年	0.409255	2036年	0.389605
2037年	0.387794	2038年	0.385938	2039年	0.384036	2040年	0.405271	2041年	0.403272	2042年	0.401223
2043年	0.399123	2044年	0.39697	2045年	0.410041	2046年	0.391368	2047年	0.387098	2048年	0.382785
2049年	0.377021	2050年	0.389248	2051年	0.382265	2052年	0.375236	2053年	0.368157	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.89
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			9.208125			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)			4.5			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)			9.208125			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)			4.5			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	汝南县汽车配件产业园建设项目可研报告										

三、项目详细信息

项目名称	汝南县农机装备产业园基础设施建设项目										
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)	0.16										
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	30年										
项目简要描述	汝南县农机装备产业园基础设施建设项目总规划占地面积为161460m ² （约242.19亩）。总建筑面积148860.00m ² 。其中：1、标准化厂房14栋，2层，总建筑面积127680m ² ，框架结构，层高5m。2、仓库2栋，1层，总建筑面积10560m ² ，框架结构，层高5m。3、综合楼1栋，3层，建筑面积3000m ² ，框架结										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.132704										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.032704										
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	0		0	0	1.2	0.9	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)	5.439466										
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	0.141537	2027年	0.170519	2028年	0.199481	2029年	0.228421	2030年	0.22755
2031年	0.226415	2032年	0.2255	2033年	0.224562	2034年	0.2236	2035年	0.196648	2036年	0.192276
2037年	0.191239	2038年	0.190177	2039年	0.189089	2040年	0.187974	2041年	0.186564	2042年	0.185393
2043年	0.184034	2044年	0.182232	2045年	0.180408	2046年	0.178047	2047年	0.175871	2048年	0.17367
2049年	0.171444	2050年	0.168516	2051年	0.164835	2052年	0.161347	2053年	0.157831	2054年及以后	0.154286
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.74
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.297125			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)			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.59		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.297125			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)			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.59		
项目收益预测依据	1、汝南县农机装备产业园基础设施建设项目的可行性研究报告。2、根据市场周边租赁价格的调查。										

三、项目详细信息

项目名称	汝南县城市综合廊道建设项目										
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)	0.28										
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	30年										
项目简要描述	本项目计划建设为4条县城街道共22351米地下综合管廊及相关配套设施。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.504141										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.404141										
专项债券融资(亿元)	1.1										
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	0.82	0.28	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)	2.86583										
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	0.076429	2026年	0.090323	2027年	0.10421	2028年	0.110993	2029年	0.110672	2030年	0.109793
2031年	0.109456	2032年	0.10911	2033年	0.108756	2034年	0.108392	2035年	0.107442	2036年	0.10706
2037年	0.106669	2038年	0.106268	2039年	0.105857	2040年	0.10483	2041年	0.104398	2042年	0.103955
2043年	0.103501	2044年	0.103036	2045年	0.101922	2046年	0.101433	2047年	0.100932	2048年	0.100418
2049年	0.099892	2050年	0.095407	2051年	0.0876	2052年	0.087076	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)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.61		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.250875			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)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.61		
项目收益预测依据	1、根据宏诚国际工程咨询有限公司编制的《汝南县城市综合廊道建设项目可行性研究报告》；2、国家及地方关于入廊收费方面的政策。										

三、项目详细信息

项目名称	确山县农民工返乡创业产业园建设项目										
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)	1.3										
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	30年										
项目简要描述	本项目用地面积为86,665.80m ² （合130.00亩），主要建设规模及内容：研发孵化中心建筑面积9,200.00m ² ；综合服务中心建筑面积3,600.00m ² ；展示中心建筑面积4,000.00m ² ；厂房建筑面积126,336.00m ² ；门卫室建筑面积100.00m ²										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2025年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	3.827										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.527										
专项债券融资(亿元)	2.3										
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	1.3	1	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)	6.13045526										
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	0.12541499	2026年	0.15501389	2027年	0.1846128	2028年	0.2142117	2029年	0.24381061	2030年	0.24188872
2031年	0.24188872	2032年	0.24188872	2033年	0.24188872	2034年	0.24188872	2035年	0.23987073	2036年	0.2332452
2037年	0.21106393	2038年	0.21106393	2039年	0.21106393	2040年	0.20981924	2041年	0.20981924	2042年	0.20981924
2043年	0.20981924	2044年	0.20981924	2045年	0.2085123	2046年	0.2085123	2047年	0.2085123	2048年	0.2085123
2049年	0.2085123	2050年	0.20714003	2051年	0.20714003	2052年	0.19875634	2053年	0.18694585	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)			4.706375			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)			2.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.67		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.706375			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)			2.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.67		
项目收益预测依据	1、根据编制的《确山县农民工返乡创业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	平舆县先进制造业开发区户外休闲配套园区（小微产业园）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)	0.8										
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	30年										
项目简要描述	本项目新建总建筑面积为156893平方米，其中新建标准厂房面积113770平方米，仓储用房面积21040平方米，生产配套面积22083平方米，新建园区道路1公里、管网、铺装、消防、停车场等基础配套设施										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.160693										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.160693										
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	1.5	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)	7.5038										
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	0.188475	2027年	0.222668	2028年	0.256816	2029年	0.255927	2030年	0.255016
2031年	0.268704	2032年	0.267745	2033年	0.266763	2034年	0.265756	2035年	0.264724	2036年	0.279028
2037年	0.277944	2038年	0.276833	2039年	0.275693	2040年	0.274526	2041年	0.252266	2042年	0.251011
2043年	0.249754	2044年	0.248466	2045年	0.247145	2046年	0.260894	2047年	0.259506	2048年	0.258084
2049年	0.256625	2050年	0.255131	2051年	0.269469	2052年	0.2679	2053年	0.26629	2054年及以后	0.264641
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.22	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.13875			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			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)			6.13875			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			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	1、根据编制的《平舆县先进制造业开发区户外休闲配套园区（小微产业园）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	平舆县先进制造业开发区东区中原皮革产业园升级改造项目										
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)	0.68										
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	30年										
项目简要描述	本项目规划升级改造总用地面积221,332.01平方米，合335亩，拆除旧厂房面积45,000.00平方米，保留原有建筑97,437.5平方米（改造）房面积70,898.38平方米，新建总建筑面积为135,050.84平方米。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	5.758314										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.758314										
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	3	1	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)	10.63512										
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	0.269618	2027年	0.312885	2028年	0.356132	2029年	0.377305	2030年	0.3764
2031年	0.396147	2032年	0.395197	2033年	0.394223	2034年	0.393225	2035年	0.392202	2036年	0.404152
2037年	0.363551	2038年	0.362449	2039年	0.36132	2040年	0.360163	2041年	0.379357	2042年	0.378141
2043年	0.376894	2044年	0.370772	2045年	0.358379	2046年	0.371172	2047年	0.36789	2048年	0.364582
2049年	0.361247	2050年	0.356198	2051年	0.367411	2052年	0.361743	2053年	0.356046	2054年及以后	0.350319
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.85
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.185			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)			4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.66	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			8.185			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)			4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.66	
项目收益预测依据	平舆县先进制造业开发区东区中原皮革产业园升级改造项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	泌阳县创业创新产业园建设项目										
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										
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	30年										
项目简要描述	项目规划总建筑面积227800m ² ，其中地上建筑面积173600m ² ，包含双创中心楼、研发中心楼、公共配套用房等建筑；地下建筑面积54200m ² 。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2										
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	1	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)	10.754555										
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	0.290636	2027年	0.332647	2028年	0.374634	2029年	0.395155	2030年	0.394203
2031年	0.413389	2032年	0.41239	2033年	0.411366	2034年	0.410316	2035年	0.40924	2036年	0.429269
2037年	0.428139	2038年	0.382103	2039年	0.380467	2040年	0.37925	2041年	0.382059	2042年	0.380583
2043年	0.378701	2044年	0.376793	2045年	0.373511	2046年	0.385948	2047年	0.382613	2048年	0.379251
2049年	0.375861	2050年	0.370193	2051年	0.381017	2052年	0.37529	2053年	0.369531	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.79	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.185			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			2.69		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			8.185			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			2.69		
项目收益预测依据	泌阳县创业创新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	宝丰县魔术道具加工创业产业园标准化厂房及基础设施配套项目										
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)	0.1										
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	30年										
项目简要描述	本项目总建设用地面积30000平方米（约45亩），总建筑面积28116平方米。其中新建标准化厂房建筑面积6048平方米，云仓库建筑面积2016平方米，综合服务楼建筑面积为5292平方米，展销中心1080平方米，宿舍建筑面积4536平方米，创业楼建筑面积8640平方米，配套综合站房建筑面积为504平方米。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.9866										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.3866										
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	0.45	0.15	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)	1.523334										
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	0.032851	2026年	0.039789	2027年	0.046379	2028年	0.052484	2029年	0.052118	2030年	0.052113
2031年	0.054476	2032年	0.054471	2033年	0.054076	2034年	0.056924	2035年	0.056512	2036年	0.056507
2037年	0.051509	2038年	0.051503	2039年	0.051062	2040年	0.053819	2041年	0.05336	2042年	0.053354
2043年	0.05575	2044年	0.055744	2045年	0.055247	2046年	0.055241	2047年	0.054727	2048年	0.054717
2049年	0.05418	2050年	0.054173	2051年	0.053615	2052年	0.053607	2053年	0.053026	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)			1.22775			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)			0.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.54		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.22775			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)			0.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.54		
项目收益预测依据	1.宝丰县魔术道具加工创业产业园标准化厂房及基础设施配套项目可行性研究报告。										