

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（十三期）——2024年河南省政府专项债券（四十一期）	债券类型	土地储备 棚户区改造 √交通基础设施 政府收费公路 √铁路 轨道交通 √城市停车场 √其他交通基础设施 √能源 √城乡电网 √天然气管网 √储气设施 其他能源项目 √农林水利 √生态环保 √城镇污水垃圾处理 √其他 √民生服务 职业教育 托幼 其他教育项目 医疗 养老 √其他民生服务 √冷链物流设施 √市政和产业园区基础设施 √城镇老旧小区改造 √新型基础设施 √信息基础设施 融合基础设施 创新基础设施 扶贫 乡村振兴 √文化旅游 √其他
计划发行额(亿元)	109.9114	债券期限	30年
其中：用于符合条件的重大项目资本金(亿元)	7.6018	招标/承销日	2024-09-25
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)	255										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1174.5990261										
其中：不含专项债券的项目资金(亿元)	445.7660261										
专项债券融资(亿元)	716.633										
其他债务融资(亿元)	12.2										
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(亿元)	0	19.58	50.1276	457.9898	151.7128	36.6228	0.6	0	0		
其他债务融资(亿元)	0	0	0	12.2	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总投资(亿元)	1928.6034738										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	2.43316677
2025年	15.41799514	2026年	40.84952226	2027年	52.9265379	2028年	59.38365352	2029年	63.71201512	2030年	65.23034371
2031年	66.78843239	2032年	67.9299819	2033年	67.96065819	2034年	67.84950246	2035年	69.44873619	2036年	69.17446054
2037年	69.37644518	2038年	69.54501798	2039年	65.45752854	2040年	61.34902004	2041年	67.39109301	2042年	68.95979485
2043年	69.22014394	2044年	69.04123505	2045年	69.02342837	2046年	70.48720722	2047年	71.67730104	2048年	70.76150974
2049年	70.57085959	2050年	70.96043342	2051年	70.15444519	2052年	69.12827941	2053年	62.92785958	2054年及以后	53.46686559
债券存续期内所有项目总投资/所有项目总投资										1.64	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)										1498.405354	
债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息										1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)										735.033	
债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金										2.62	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)										1463.63046112	
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)										716.933	
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										2.69	

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	巩义市农产品批发市场建设项目										
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)	0.2										
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28592.94m ² ，总建筑面积32472.96m ² ，容积率0.99，建筑密度36.99%，绿地率10.15%。本项目新建果蔬交易区建筑面积10150.01m ² ，干货交易区建筑面积5076.10m ² ，配套用房建筑面积5076.85m ² ，地上土地库容建筑面积1100.00m ² ，其中土地库容1500.00m ² （平时兼做车										
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)	1.395729										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.395729										
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)	2.479799										
债券存续期内项目分年收益(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	0.059893	2026年	0.070516	2027年	0.081124	2028年	0.080717	2029年	0.080296	2030年	0.079865
2031年	0.079418	2032年	0.078959	2033年	0.078486	2034年	0.077998	2035年	0.089426	2036年	0.088909
2037年	0.088378	2038年	0.08783	2039年	0.087264	2040年	0.085512	2041年	0.084838	2042年	0.084151
2043年	0.083448	2044年	0.082733	2045年	0.090779	2046年	0.089695	2047年	0.088596	2048年	0.087482
2049年	0.08635	2050年	0.084921	2051年	0.083193	2052年	0.081447	2053年	0.07968	2054年及以后	0.077895
债券存续期内项目总收益/项目总投资									1.78		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.04625			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			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)			2.04625			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			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	参考巩义市农贸市场租金情况价格表与郑州市农贸市场租金价格；《关于完善巩义市区公共停车场车辆停放服务收费标准的通知》（巩发改〔2020〕140号）；根据巩义市										

三、项目详细信息

项目名称	郑州市蔬菜研究所蔬菜科技示范基地											
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)	0.28											
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	项目建设占地880.00亩（约58.60万平方米），其中包括：智能温室20,553.60平方米，连栋大棚34,240.00平方米，日光温室47,876.00平方米，塑料大棚4,511.00平方米，网棚2,000.00平方米，反季节上市棚20,000.00平方米，露地蔬菜550.00亩，水生蔬菜5,450.00平方米，植物工厂500.00平方米											
项目建设期	2021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)	2.298364											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.418364											
专项债券融资(亿元)	0.88											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0.6	0	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)	2.343047											
债券存续期内项目分年收益(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	0.042341	2026年	0.048516	2027年	0.054678	2028年	0.061119	2029年	0.072606	2030年	0.078798	
2031年	0.091564	2032年	0.09093	2033年	0.090282	2034年	0.096535	2035年	0.09586	2036年	0.095171	
2037年	0.028235	2038年	0.026047	2039年	0.023816	2040年	0.029113	2041年	0.026789	2042年	0.105508	
2043年	0.112591	2044年	0.111777	2045年	0.110946	2046年	0.118397	2047年	0.117532	2048年	0.116647	
2049年	0.124369	2050年	0.123448	2051年	0.122506	2052年	0.121926	2053年	0	2054年及以后	0	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.02
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.3744			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.70			
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.88			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)			1.3744			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.70			
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.88			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、可研报告										

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)	0.3										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.3										
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 59577.5 米，埋设管径达 DN1000 球铁管 150 米，不锈钢管达 DN1000 不锈钢管 60 米，原位固化修复 DN1000、DN500 球铁管 500 米，顶管管										
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125,567.47万元，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	郑州市弘润路(南阳路-丰乐路)5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)	0.1										
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	本项目建设地点分别是弘润路(南阳路-丰乐路)、天明路(东风路-群办路)、南关北街(熊耳河-新郑路)、汝河路(华山路-交通路)、二环支路(崑山北路-过园路)										
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)	0.33786										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.07786										
专项债券融资(亿元)	0.26										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.26	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.25514										
债券存续期内项目分年收益(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	0.029658	2026年	0.029658	2027年	0.029658	2028年	0.031684	2029年	0.031684	2030年	0.031594
2031年	0.028053	2032年	0.026886	2033年	0.026886	2034年	0.026886	2035年	0.039753	2036年	0.039753
2037年	0.039753	2038年	0.039753	2039年	0.039753	2040年	0.044651	2041年	0.044651	2042年	0.044651
2043年	0.044651	2044年	0.044651	2045年	0.060101	2046年	0.060101	2047年	0.060101	2048年	0.060101
2049年	0.060101	2050年	0.059992	2051年	0.059992	2052年	0.059992	2053年	0.059992	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		3.71
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.532025			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.36
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.26			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.83
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.532025			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.36
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.26			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.83
项目收益预测依据	本项目债券存续期内营业收入26,371.83万元,经营成本费用13,820.43万元,项目收益12,551.40万元										

三、项目详细信息

项目名称	郑州市新郑路(陇海东路-紫荆山路)等9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)	0.2											
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.13											
本项目拟发行债券期限	30年											
项目简要描述	本项目建设地点分别是新郑路(陇海东路-紫荆山路)、丰产路(文化路-姚寨路)											
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)	0.42026											
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.14026											
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)	0.833833											
债券存续期内项目分年收益(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	0.014678	2026年	0.014678	2027年	0.014678	2028年	0.014624	2029年	0.014624	2030年	0.0143	
2031年	0.01284	2032年	0.01284	2033年	0.01284	2034年	0.011336	2035年	0.03191	2036年	0.03191	
2037年	0.026385	2038年	0.026294	2039年	0.026294	2040年	0.027937	2041年	0.027937	2042年	0.027937	
2043年	0.026505	2044年	0.026505	2045年	0.048986	2046年	0.047511	2047年	0.047511	2048年	0.047511	
2049年	0.045992	2050年	0.045598	2051年	0.045598	2052年	0.044034	2053年	0.04404	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)			0.57295			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.28			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.98	
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					1.46	
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					2.98	
项目收益预测依据	本项目债券存续期内营业收入39,557.75万元,经营成本费用31,219.42万元,项目收益8,338.33万元											

三、项目详细信息

项目名称	郑开同城东部供水工程郑州市九龙水厂工程（一期）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.2										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	本项目建设地点水厂拟建于经开区鹏程大道与G310交叉口东南角，征地约262亩（用地约244亩，代征约18亩）；新建管线分布于经开区										
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)	20.175584										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.175584										
专项债券融资(亿元)	7										
其他债务融资(亿元)	12										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	7	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	12	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	57.02473										
债券存续期内项目分年收益(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	0.842463	2027年	1.590973	2028年	2.338936	2029年	2.311166	2030年	2.311166
2031年	2.311166	2032年	2.211049	2033年	2.151815	2034年	2.148625	2035年	2.121124	2036年	2.115664
2037年	2.110205	2038年	2.080635	2039年	2.075176	2040年	2.069716	2041年	2.122412	2042年	2.116033
2043年	2.109654	2044年	2.076693	2045年	2.066264	2046年	2.055835	2047年	2.017495	2048年	2.007066
2049年	1.996637	2050年	1.950152	2051年	1.932973	2052年	1.915794	2053年	1.867843	2054年及以后	0
债券存续期内项目总收益/项目总投资										2.83	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			37.787275			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.51
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			19			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.00
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					3.98
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					8.15
项目收益预测依据	本项目债券存续期内项目收入1,233,335.00万元，项目支出663,087.70万元，项目收益570,247.30万元										

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)	1.58											
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、南昌路街道办事处华信社区、志昂路街道办事处志昂社区、志昂路街道办事处江平社区、志昂路街道办事处汇春社区、湖北中上海市场社区、湖北中联盟社区、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	中国（原阳）预制菜创新示范产业园项目（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)	0.2										
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	本项目总用地面积约1,021.09亩，其中：C区902.84亩，B区118.25亩。总建筑面积820,000.00m ² ，全部为地上建筑；其中：生产加工区492,000.00m ² ，冷链仓储区150,000.00m ² ，物流配送区80,000.00m ² ，科研创新区80,000.00m ² ，体验展示区80,000.00m ² ，综合管理服务区80,000.00m ² ，生活服务区										
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)	7.1										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.1										
专项债券融资(亿元)	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	2029年及以后	
专项债券融资	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	14.44641										
债券存续期内项目分年收益(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	0.393126	2026年	0.447041	2027年	0.500943	2028年	0.522578	2029年	0.522014	2030年	0.510061
2031年	0.529904	2032年	0.528584	2033年	0.527251	2034年	0.54744	2035年	0.545616	2036年	0.46966
2037年	0.457045	2038年	0.454651	2039年	0.453258	2040年	0.51689	2041年	0.515471	2042年	0.514037
2043年	0.51259	2044年	0.511128	2045年	0.509175	2046年	0.506536	2047年	0.503882	2048年	0.501211
2049年	0.498526	2050年	0.493912	2051年	0.48928	2052年	0.484632	2053年	0.479968	2054年及以后	0
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)	9.11615			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.58	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)	5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.89	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	9.11615			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.58	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.89	
项目收益预测依据	可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	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)	1.05										
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										
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	信阳市浉河区老旧小区改造项目（三期）										
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)	0.28										
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	信阳市浉河区老旧小区改造项目(三期)包含46个老旧小区，改造内容主要为道路、供水、排水、供电、供气、加装电梯、停车设施、绿化、照明、通信网络、建筑节能改造、配套设施提升、无障碍设施及社区综合服务设施等。										
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)	2.539021										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.339021										
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)	3.133526										
债券存续期内项目分年收益(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	0.056474	2026年	0.070813	2027年	0.085153	2028年	0.102912	2029年	0.102912	2030年	0.102912
2031年	0.106448	2032年	0.106448	2033年	0.106448	2034年	0.110111	2035年	0.110111	2036年	0.110111
2037年	0.113856	2038年	0.113856	2039年	0.113856	2040年	0.11773	2041年	0.11773	2042年	0.117503
2043年	0.120208	2044年	0.119938	2045年	0.119717	2046年	0.122118	2047年	0.115066	2048年	0.111324
2049年	0.113481	2050年	0.112131	2051年	0.110781	2052年	0.112364	2053年	0.111014	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)			2.4555			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)			1.2			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)			2.4555			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.28	
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				2.61	
项目收益预测依据		周边同类老旧小区周边停车收费价格及广告收费价格									

三、项目详细信息

项目名称	信阳市浉河区停车场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)	0.8										
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	本项目总占地面积 90005.80 m ² (134.94 亩)，拟新建 7 个公共停车场、1018 个车位（地上 457 个、地下 561 个），并为新建和原有合计 20 个区域停车场（新建 5 个、原有 15 个）安装 150 个充电桩，配套完善场区配套设施和智能配套设施（天桥、围墙、照明、绿化、监控、门禁等）。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)	2.596614										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.996614										
专项债券融资(亿元)	1.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.19277267										
债券存续期内项目分年收益(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	0.04637867	2026年	0.05926072	2027年	0.07214277	2028年	0.08975101	2029年	0.09714338	2030年	0.10453575
2031年	0.11799948	2032年	0.12576147	2033年	0.13352345	2034年	0.14882466	2035年	0.15697475	2036年	0.15697475
2037年	0.16529844	2038年	0.16529844	2039年	-0.03358156	2040年	0.17403831	2041年	0.17403831	2042年	0.17403831
2043年	0.18321518	2044年	0.18321518	2045年	0.18321518	2046年	0.19285089	2047年	0.19285089	2048年	0.18522195
2049年	0.18562054	2050年	0.18562054	2051年	0.18562054	2052年	0.19532207	2053年	0.1916186	2054年及以	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)			3.274			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)			1.6			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)			3.274			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)			1.6			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	1、根据本项目可行性研究报告； 2、参照同类型收费案例确定本项目收费价格。										

三、项目详细信息

项目名称	信阳市淅河区城乡交通一体化											
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)	0.65											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	30年											
项目简要描述	本项目包括部分三级公路及主要建设1处旅游客运站、7处乡镇运输服务站、4处农村公路综合管养中心，配套建设66处公交停靠站，配建部分农村公路。											
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)	1.864476											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.664476											
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	0.65	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)	2.966422											
债券存续期内项目分年收益(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	0.111469	2027年	0.115379	2028年	0.118474	2029年	0.122792	2030年	0.125617	
2031年	0.124717	2032年	0.125414	2033年	0.124481	2034年	0.071844	2035年	0.072512	2036年	0.071429	
2037年	0.07032	2038年	0.122672	2039年	0.121553	2040年	0.120404	2041年	0.121042	2042年	0.120001	
2043年	0.118953	2044年	0.06788	2045年	0.066602	2046年	0.065132	2047年	0.064575	2048年	0.11146	
2049年	0.106681	2050年	0.105148	2051年	0.103076	2052年	0.101	2053年	0.098942	2054年及以后	0.096853	
									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)			2.455505			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			2.47			
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.455505			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			2.47			
项目收益预测依据		根据《信阳市淅河区城乡交通运输一体化可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	罗山县先进制造业开发区电子信息产业科创基地项目											
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)	0.33											
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	本项目规划总建设用地面积24640.63m ² ,约为36.99亩。总建筑面积48949.03m ² ，地上建筑面积45129.04m ² ；地下建筑面积3819.99m ² 。主要包含标准化厂房、研发办公、综合楼、服务用房和业务用房、员工宿舍等建筑，配套建设停车场、道路、给排水、电力、暖通、消防等基础设施。											
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)	2.462888											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.162888											
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)	3.258532											
债券存续期内项目分年收益(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	0.063879	2027年	0.074904	2028年	0.085913	2029年	0.09254	2030年	0.092005	
2031年	0.091457	2032年	0.097644	2033年	0.097062	2034年	0.096461	2035年	0.103034	2036年	0.102399	
2037年	0.101743	2038年	0.108723	2039年	0.108028	2040年	0.107309	2041年	0.114725	2042年	0.113963	
2043年	0.113181	2044年	0.121059	2045年	0.120229	2046年	0.119374	2047年	0.12774	2048年	0.126542	
2049年	0.121881	2050年	0.12759	2051年	0.125524	2052年	0.123295	2053年	0.128909	2054年及以后	0.251419	
									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)			2.66013			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)			1.3			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)			2.66013			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)			1.3			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		罗山及周边厂房/仓库租金价格调查表										

三、项目详细信息

项目名称	罗山县先进制造业开发区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)	0.1										
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 36670.38 m ² ，合 55 亩，总建筑面积 87600.00 m ² ，地上建筑面积 85600.00 m ² ，地下建筑面积 2000 m ² ，规划建设集标准化厂房、研发中心、生活中心等为一体的现代化产业园区。本项目容积率 0.99，建筑密度 50-55%，绿化率 10%。										
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)	2.990494										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.690494										
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)	3.488569										
债券存续期内项目分年收益(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	0.104075	2027年	0.124153	2028年	0.144221	2029年	0.143685	2030年	0.143138
2031年	0.142579	2032年	0.142009	2033年	0.141427	2034年	0.140831	2035年	0.140224	2036年	0.139604
2037年	0.13897	2038年	0.138323	2039年	0.137663	2040年	0.0643	2041年	0.128774	2042年	0.118834
2043年	0.118116	2044年	0.117384	2045年	0.116636	2046年	0.115873	2047年	0.115094	2048年	0.114299
2049年	0.113486	2050年	0.112657	2051年	0.11181	2052年	0.110945	2053年	0.109459	2054年及以后	0
债券存续期内项目总收益/项目总投资									1.17		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.660125			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)			1.3			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)			2.660125			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)			1.3			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	项目经营收入包括租赁收入、物业管理费收入、充电桩服务费收入及停车位收入。项目建成后，参考周边地区租赁的收费标准，标准化厂房租金价格按照18元/m ² /月进行测算，研发办公租金价格按照25-30元/m ² /月进行测算，宿舍公寓租赁收入单价按20-30元/m ² /月测算，参考周边地区物业服务费的收费标准，本项目物业服务收费标准为0.8元/m ² 。										

三、项目详细信息

项目名称	罗山县先进制造业开发区科创孵化园建设项目										
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)	0.27										
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	本项目建设地点位于罗山县先进制造业开发区南环路以北、工业大道以西区域。项目占地39961.12m ² ，合59.94亩，总建筑面积115800.00m ² ，计划建设科创楼、实验研发楼、综合服务楼、多功能产品展示厅、餐厅、休闲物理孵化孵化园。										
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)	3.944948										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.644948										
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	0.58	1.72	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	5.910473										
债券存续期内项目分年收益(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	0.143794	2026年	0.17687	2027年	0.209944	2028年	0.243008	2029年	0.24267	2030年	0.242325
2031年	0.241972	2032年	0.241614	2033年	0.241246	2034年	0.240871	2035年	0.240329	2036年	0.238752
2037年	0.237936	2038年	0.227901	2039年	0.120395	2040年	0.213227	2041年	0.212792	2042年	0.21235
2043年	0.211899	2044年	0.206064	2045年	0.203026	2046年	0.201372	2047年	0.199709	2048年	0.19804
2049年	0.195069	2050年	0.19209	2051年	0.189102	2052年	0.186106	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.50
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.706375			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)			2.3			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)			4.706375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.26	
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				2.57	
项目收益预测依据	项目经营收入包括租赁服务收入和综合服务收入。项目建成后，参考周边地区办公楼租赁的收费标准，租金价格按照25元/m ² /月进行测算。参考已成功发行的浉河区智能产业园项目，该项目于建成后，运营后第一年租金收入为50元/m ² /月，参考周边地区物业费收费标准，本项目物业费按照0.8元/m ² /月进行测算。本项目支出按照										

三、项目详细信息

项目名称	罗山县电子商务产业园建设项目										
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	本项目总占地面积 65,890.66 m ² （约合 98.80 亩），总建筑面积102,800.00 m ² 。本项目建设规划主要包括基础物流、云仓储中心、智能配送区、电商大厦、电商展示中心和生活配套用房。项目建筑密度 50.10%，容积率 1.50，绿化率 30%。项目建筑密度50.10%，容积率1.50，绿化率30%。										
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)	3.468643										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.468643										
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	0.1	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)	5.186042										
债券存续期内项目分年收益(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	0.153676	2026年	0.183336	2027年	0.213542	2028年	0.213072	2029年	0.212591	2030年	0.2121
2031年	0.211599	2032年	0.211087	2033年	0.210565	2034年	0.210032	2035年	0.209488	2036年	0.208932
2037年	0.189751	2038年	0.185149	2039年	0.09759	2040年	0.181763	2041年	0.181375	2042年	0.180453
2043年	0.179521	2044年	0.178545	2045年	0.176917	2046年	0.175279	2047年	0.17363	2048年	0.17197
2049年	0.170243	2050年	0.167435	2051年	0.164616	2052年	0.161785	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.50
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.0925			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			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)			4.0925			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			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	基础物流租赁收入、云仓储中心租赁收入、智能配送区租赁收入、电商大厦租赁收入、电商展示中心租赁收入、生活配套用房租赁收入、配套基础设施收入										

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)	0.3										
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	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。新建供水管网工程、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建设长度：供水管网5500米、污水管网2050米、电力管网1000米、通信管网1000米、燃气管网1000米。										
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)	1.232792										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.482792										
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									1.60		
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。采用相应的有效使用收费标准，其中污水管网D1500收费标准为101.00元/米·年，污水管网D1000收费标准为101.00元/米·年，污水管网D500收费标准为101.00元/米·年。										

三、项目详细信息

项目名称	豫东南高新区燃气管网及储气设施建设项目											
项目类型（一级）	能源											
项目类型（二级）	储气设施											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.64											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	30年											
项目简要描述	该项目主要设计内容包括从规划1#、4#高中压调压站到高新区内部地块的104.00km中压天然气管道，其中入廊管道25.00km，直埋管道79.00km，设计压力0.50MPa，管径φ1000mm（规划1#高中压调压站），以及本项目规划范围内的工艺、电气、自控、给排水、暖通、建筑与结构、概算、后评价土地面积等。											
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)	1.199068											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.489068											
专项债券融资(亿元)	0.71											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	0.71	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)	1.821534											
债券存续期内项目分年收益(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	0.034644	2026年	0.045183	2027年	0.055685	2028年	0.049355	2029年	0.058841	2030年	0.056698	
2031年	0.035761	2032年	0.033546	2033年	0.031297	2034年	0.010232	2035年	0.007887	2036年	0.12215	
2037年	0.095617	2038年	0.093594	2039年	0.091541	2040年	0.088133	2041年	0.085882	2042年	0.08358	
2043年	0.081248	2044年	0.07888	2045年	0.076224	2046年	0.073534	2047年	0.070808	2048年	0.068045	
2049年	0.065228	2050年	0.061975	2051年	0.058683	2052年	0.055335	2053年	0.051948	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)			1.452845			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)			0.71			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)			1.452845			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)			0.71			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《豫东南高新区燃气管网及储气设施建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	苏信合作通航器材及装备制造产业园										
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)	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	本项目主要包含通航智造、通航器材装备智造等、通航应用、农业服务、电网、通讯基站巡检维修服务、医疗应急服务、通航培训等。产业园占地										
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)	20.461655										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	7.561655										
专项债券融资(亿元)	12.9										
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	6.45	6.45	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)	32.219227										
债券存续期内项目分年收益(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	0.803383	2027年	0.915157	2028年	1.026918	2029年	1.079442	2030年	1.058325
2031年	1.057529	2032年	1.130526	2033年	1.08733	2034年	1.016486	2035年	1.184067	2036年	1.117016
2037年	1.11612	2038年	1.240189	2039年	1.147479	2040年	1.146527	2041年	1.299172	2042年	1.100262
2043年	1.052858	2044年	1.151442	2045年	1.082525	2046年	1.081507	2047年	1.251365	2048年	1.111889
2049年	1.110808	2050年	1.271616	2051年	1.112062	2052年	1.09669	2053年	1.275992	2054年及以后	1.094545
									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)			26.39663	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)			12.9	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)			26.39663	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)			12.9	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		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	信阳市上天梯非金属矿管理区天冯路等三条道路综合管网工程										
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)	0.1										
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	根据信阳市上天梯非金属矿管理区区域发展情况，本项目以市政道路管网入地工程为主，本项目为信阳市上天梯非金属矿管理区天冯路等三条道路综合管网工程建设项目，涉及道路全长18548.88米，其中：天冯路（北起豫北大道、南至冯庄路）全长8118.88米，其中天冯路（北起豫北大道、南至冯庄路）规划红线										
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)	2.006343										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.856343										
专项债券融资(亿元)	1.15										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.1	1.05	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.080476										
债券存续期内项目分年收益(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	0.086127	2027年	0.10039	2028年	0.114652	2029年	0.121735	2030年	0.121638
2031年	0.12154	2032年	0.121439	2033年	0.121336	2034年	0.120531	2035年	0.120192	2036年	0.119851
2037年	0.119508	2038年	0.119164	2039年	0.118818	2040年	0.110553	2041年	0.113307	2042年	0.106452
2043年	0.106099	2044年	0.105744	2045年	0.104998	2046年	0.10425	2047年	0.103499	2048年	0.102747
2049年	0.101993	2050年	0.10059	2051年	0.099184	2052年	0.097775	2053年	0.096364	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)			2.353188	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)			1.15	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)			2.353188	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)			1.15	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	本项目现金流入主要为污水管网租赁收入、电力管网租赁收入、通信管网租赁收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准										

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)	0.2											
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；											
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	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2,000.00m ² ，配套建设手拣分选车间10,000.00m ² ，并对全县流通量200.00吨以上的茶叶基地水电路进行改造。											
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	息县纺织服装产业园二期建设项目										
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)	0.1										
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599,999.99平方米，地下总建筑面积287,028.60平方米。地上建筑包括厂房建筑面积599,999.99平方米，仓库建筑面积19,999.99平方米，宿舍建筑										
项目建设期	2024年至2027年										
项目运营期	2027年至2055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	2027年	0.772252	2028年	0.857012	2029年	0.941703	2030年	1.063544
2031年	1.150755	2032年	1.237892	2033年	1.371695	2034年	1.36802	2035年	1.364268	2036年	1.40308
2037年	1.396962	2038年	1.390781	2039年	1.421452	2040年	1.415144	2041年	0.807803	2042年	1.440431
2043年	1.345947	2044年	1.264582	2045年	1.290516	2046年	1.280939	2047年	1.269605	2048年	1.293322
2049年	1.281841	2050年	1.267472	2051年	1.2865	2052年	1.266912	2053年	1.247244	2054年及以后	2.514386
									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	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)	0.34										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	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 280.20 亩）。项目总投资 8.682533 亿元。其中：生产厂房建筑面积 150,000.00 平方米，仓储建筑面积 25,000.00 平方米。										
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	光山县先进制造业开发区标准化厂房三期项目											
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)	0.9											
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	1号厂区新建厂房3栋，占地58.42亩，总建筑面积69,808.00m²；2号厂区新建厂房4栋，占地51.7亩，总建筑面积55,948.00m²；3号厂区新建厂房11栋占地59.05亩，总建筑面积59,000.00m²；1号厂区新建厂房2栋，占地60.0亩，总建筑面积60,500.00m²；以及各厂区的道路硬化工程、绿化工程、给排水工程、											
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)	7.912373											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.612373											
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)	6.552205											
债券存续期内项目分年收益(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	0.157147	2027年	0.184822	2028年	0.212497	2029年	0.21721	2030年	0.21721	
2031年	0.21721	2032年	0.222081	2033年	0.222081	2034年	0.222081	2035年	0.226946	2036年	0.226946	
2037年	0.226946	2038年	0.231971	2039年	0.231971	2040年	0.231971	2041年	0.236988	2042年	0.236988	
2043年	0.236988	2044年	0.242165	2045年	0.242165	2046年	0.242165	2047年	0.247502	2048年	0.247502	
2049年	0.247325	2050年	0.249295	2051年	0.230333	2052年	0.214753	2053年	0.215636	2054年及以后	0.21331	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			0.83
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					1.39	
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					2.85	
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					1.39	
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					2.85	
项目收益预测依据	光山县先进制造业开发区标准化厂房三期项目可研报告、光山县先进制造业开发区标准化厂房三期项目实施方案											

三、项目详细信息

项目名称	商城县小城镇污水治理项目										
项目类型（一级）	生态环保										
项目类型（二级）	城镇污水垃圾处理										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.7										
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	本项目在商城县 6 个建制镇中心镇区、1 个社区新建7套污水收集处理系统。具体建设内容如下： (1) 污水处理规模：沈店集镇2210.3m³/d、余集镇2225.3m³/d、岳坟集镇2225.3m³/d、双店集镇2210.3m³/d、汤桥集镇2210.3m³/d、十里铺集镇2210.3m³/d、双店社区										
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)	1.723016										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.023016										
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)	1.749649										
债券存续期内项目分年收益(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	0.059427	2027年	0.064635	2028年	0.069843	2029年	0.074725	2030年	0.074725
2031年	0.074725	2032年	0.074381	2033年	0.074381	2034年	0.074381	2035年	0.07402	2036年	0.07402
2037年	0.07402	2038年	0.073641	2039年	0.073641	2040年	-0.274924	2041年	0.073243	2042年	0.073243
2043年	0.073243	2044年	0.072824	2045年	0.072824	2046年	0.072824	2047年	0.072385	2048年	0.072385
2049年	0.072385	2050年	0.071924	2051年	0.071924	2052年	0.071924	2053年	0.07144	2054年及以后	0.07144
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)			1.432375			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)			0.7			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)			1.432375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.22		
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			2.50		
项目收益预测依据	本项目现金流入主要包括污水处理收入和财政补贴收入。本项目污水处理价格参照信价调〔2018〕27号文件规定，暂定居民污水处理费0.85元/立方米，非居民污水处理费1.2元/立方米。项目进入运营期后每年可申请财政补贴。根据商城县财政局《关于对商城县小城镇污水治理项目财政补贴的请示》文件，每年财政补贴420.00万元。										

三、项目详细信息

项目名称	商城县雒娄路及东盛大道西段综合管网建设项目										
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)	0.75										
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	主要包括给水管网、雨水管网、污水管网、电力管网、通信管网、燃气管网建设工程以及其他配套设施建设。给水工程：供水管网单侧铺设，长度共计5225.9米；排水工程：采用雨污分流体系，雨水管网单侧铺设，污水管网单侧铺设，长度共计5225.9米；热力工程：采用集中供热系统，热力管网单侧铺设，长度共计5225.9米；燃气工程：采用集中供气系统，燃气管网单侧铺设，长度共计5225.9米；通信工程：采用光纤入户，通信管网单侧铺设，长度共计5225.9米；电力工程：采用集中供电系统，电力管网单侧铺设，长度共计5225.9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)	1.122846										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.372846										
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)	1.948924										
债券存续期内项目分年收益(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	0.059097	2027年	0.069654	2028年	0.080211	2029年	0.080061	2030年	0.079887
2031年	0.078237	2032年	0.078033	2033年	0.077827	2034年	0.077619	2035年	0.077322	2036年	0.077023
2037年	0.076722	2038年	0.073527	2039年	0.068673	2040年	0.054108	2041年	0.069609	2042年	0.067392
2043年	0.067073	2044年	0.066751	2045年	0.066173	2046年	0.065591	2047年	0.065005	2048年	0.064417
2049年	0.063824	2050年	0.062807	2051年	0.061786	2052年	0.060762	2053年	0.059733	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)			1.534695			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)			0.75			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)			1.534695			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.27	
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				2.60	
项目收益预测依据	本项目现金流入主要为供水管网租赁收入、污水管网租赁收入、燃气管网租赁收入、电力管网租赁收入和通信管网租赁收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准。										

三、项目详细信息

项目名称	固始县现代物流服务产业园综合开发项目（一期）										
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)	1.29										
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	项目规划总用地面积135,830.37m ² （约合203.74亩），其中建筑基底面积68,400.00m ² ，景观绿化面积6,791.52m ² ，道路及硬化面积39,078.85m ² ，地面停车位1,500.00个，总建筑面积150,000.00m ² ，其中地上建筑面积100,000.00m ² ，地下建筑面积50,000.00m ² ，地上建筑面积包括仓库建筑面积										
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)	4.9283										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.4283										
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		1.21	0	1.29	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)	6.709599										
债券存续期内项目分年收益(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	0.194637	2026年	0.21117	2027年	0.227688	2028年	0.244193	2029年	0.260635	2030年	0.259432
2031年	0.258214	2032年	0.256982	2033年	0.255711	2034年	0.254426	2035年	0.253095	2036年	0.251743
2037年	0.250356	2038年	0.248951	2039年	0.247527	2040年	0.246054	2041年	0.244542	2042年	0.24301
2043年	0.234625	2044年	0.217571	2045年	0.216076	2046年	0.214559	2047年	0.213006	2048年	0.210165
2049年	0.206884	2050年	0.202848	2051年	0.198797	2052年	0.19473	2053年	0.191972	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)			5.115625			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)			2.5			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)			5.115625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.31	
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				2.68	
项目收益预测依据		根据固始县现代物流服务产业园综合开发项目（一期）可研报告进行预测									

三、项目详细信息

项目名称	淮滨县老城社会停车场建设项目											
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	本项目总占地面积约3291.98m ² （约4.94亩），总建筑面积11000.00m ² ，全部为地上建筑，建筑功能为升降横移式立体停车楼，规划停车位数量550个，其中地上停车位220个。											
项目建设期	2024年至2025年											
项目运营期	2025年至2037年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.321106											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.121106											
专项债券融资(亿元)	0.2											
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	0.2	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.531398											
债券存续期内项目分年收益(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	0.008541	2026年	0.00912	2027年	0.009694	2028年	0.010967	2029年	0.011533	2030年	0.011364	
2031年	0.011929	2032年	0.011751	2033年	0.011568	2034年	0.012155	2035年	0.016103	2036年	0.015911	
2037年	0.016324	2038年	0.016125	2039年	0.015922	2040年	0.022185	2041年	0.021972	2042年	0.021757	
2043年	0.022209	2044年	0.021985	2045年	0.025642	2046年	0.026046	2047年	0.025741	2048年	0.024923	
2049年	0.02655	2050年	0.026114	2051年	0.025674	2052年	0.026022	2053年	0.025571	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)			0.40925			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)			0.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.40925			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)			0.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.66	
项目收益预测依据		根据停车场收入和充电桩服务收入标准及产生的成本预测										

三、项目详细信息

项目名称	淮滨县农副产品生产资料交易中心建设项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2											
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73,333.70m ² （约110亩），总建筑面积82,655.00m ² ，地上建筑面积54,200.00m ² ，地下建筑面积28,455.00m ²											
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)	2.695477											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.195477											
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)	1.386382											
债券存续期内项目分年收益(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	0.034127	2026年	0.042699	2027年	0.051264	2028年	0.059818	2029年	0.059433	2030年	0.062801	
2031年	0.062396	2032年	0.061982	2033年	0.061556	2034年	-0.133728	2035年	0.064597	2036年	0.06414	
2037年	0.06367	2038年	0.06319	2039年	0.062697	2040年	0.066303	2041年	0.065786	2042年	0.065255	
2043年	0.064711	2044年	-0.130696	2045年	0.067882	2046年	0.067295	2047年	0.066694	2048年	0.066079	
2049年	0.065447	2050年	0.067802	2051年	0.058413	2052年	0.057733	2053年	0.057036	2054年及以后	0	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			0.51
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.023125			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)			0.5			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)			1.023125			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)			0.5			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		1、淮滨县农副产品生产资料交易中心建设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	淮滨县染整产业园项目											
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	豫南染整产业园规划建设净用地433,001.04m ² ，约合649.50亩。本项目涵盖生产、办公及配套的辅助用房，规划建设三层标准厂房约23栋、1栋厂区办公室。其他配套设施包括各生产车间、供水设施、供电设施及污水处理设施。											
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)	12.140791											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	7.040791											
专项债券融资(亿元)	5.1											
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	1.6	3.5	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)	12.704149											
债券存续期内项目分年收益(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	0.246947	2027年	0.307346	2028年	0.367744	2029年	0.437141	2030年	0.437141	
2031年	0.437141	2032年	0.44611	2033年	0.44611	2034年	0.44611	2035年	0.455539	2036年	0.455539	
2037年	0.455539	2038年	0.4649	2039年	0.4649	2040年	0.4649	2041年	0.474742	2042年	0.474742	
2043年	0.474742	2044年	0.484545	2045年	0.484545	2046年	0.484545	2047年	0.491077	2048年	0.445746	
2049年	0.431045	2050年	0.433808	2051年	0.428071	2052年	0.422333	2053年	0.423419	2054年及以后	0.417682	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.05
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			10.435875			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)			5.1			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)			10.435875			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.22			
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			2.49			
项目收益预测依据		1、豫南染整产业园项目可行性研究报告；2、参考淮滨县周边区域租赁价格收费情况										

三、项目详细信息

项目名称	焦作市马村区高端原料药生产基地建设项目											
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)	0.44											
其中：用于符合条件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95546.57m ² （约合143.32亩），总建筑面积178210.00m ² ，计容建筑面积178210.00m ²											
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)	6.66716											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.66716											
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	0	2.5	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)	14.07738581											
债券存续期内项目分年收益(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	0.36027444	2027年	0.41410613	2028年	0.46074954	2029年	0.46401246	2030年	0.46716655	
2031年	0.47007151	2032年	0.47286825	2033年	0.47569771	2034年	0.47856021	2035年	0.48131543	2036年	0.48382306	
2037年	0.48622406	2038年	0.48865936	2039年	0.4911293	2040年	0.4936342	2041年	0.49617439	2042年	0.49875022	
2043年	0.50136201	2044年	0.50401011	2045年	0.50627298	2046年	0.50772911	2047年	0.50880071	2048年	0.50991002	
2049年	0.51105738	2050年	0.51154004	2051年	0.51065523	2052年	0.50910645	2053年	0.50759718	2054年及以后	0.5061278	
									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)			10.23125			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)			5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.82			
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			1.38			
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			2.82			
项目收益预测依据		《焦作市马村区高端原料药生产基地建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	安阳市殷都区龙昇广场保障性租赁住房建设项目										
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	本项目新建 1 栋地上 28 层地下 1 层建筑面积 34414.89 m ² 的保障性租赁住房										
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)	1.3777431										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.5277431										
专项债券融资(亿元)	0.85										
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	0.85	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.171305										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.051532
2025年	0.056343	2026年	0.061152	2027年	0.068126	2028年	0.068059	2029年	0.067991	2030年	0.070195
2031年	0.070126	2032年	0.070056	2033年	0.072372	2034年	0.072301	2035年	0.07223	2036年	0.074663
2037年	0.07459	2038年	0.074517	2039年	0.077072	2040年	0.076996	2041年	0.076919	2042年	0.079604
2043年	0.079526	2044年	0.079447	2045年	0.082269	2046年	0.082189	2047年	0.082108	2048年	0.085072
2049年	0.084989	2050年	0.084906	2051年	0.08802	2052年	0.087935	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.58
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.739313			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)			0.85			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)			1.739313			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)			0.85			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									

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)	0.11										
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	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29.14万㎡。主要是对既有建筑进行外墙外保温结构、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油漆修缮，提升居住品质。										
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	洛阳市洛龙区丰李街道丰义棚户区改造项目可研报告										

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)	0.11											
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	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m²，主要建设内容包括配套用房卫生设施设备、养老设施、托幼设施、游憩设施、便民设施、体育设施等配套设施、市政建筑类工程、基础、基础设施、节能及环境保护改造											
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)	1.5											
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、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											

三、项目详细信息

项目名称	武陟县高端装备产业园（A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)	0.33											
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	建设用地面积173,055.65m ² （折合约259.58亩）。规划总建筑面积110,808.00m ² ，其中地上建筑面积102,126.00m ² ，地下建筑面积8,682.00m ² 。主要建设内容包括15栋标准厂房9栋，层高18.00m，22产品实验楼2栋，层高18.00m，1栋配套用房2栋，层高12.00m。项目还将规划建设园区道路广场硬化（含停车位）											
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)	4.838455											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.638455											
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)	7.87122											
债券存续期内项目分年收益(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	0.185	2027年	0.203029	2028年	0.22151	2029年	0.240524	2030年	0.26009	
2031年	0.280204	2032年	0.284071	2033年	0.286933	2034年	0.289868	2035年	0.292696	2036年	0.295349	
2037年	0.298073	2038年	0.300872	2039年	0.277864	2040年	0.27321	2041年	0.120688	2042年	0.278207	
2043年	0.28077	2044年	0.283405	2045年	0.285559	2046年	0.287236	2047年	0.289056	2048年	0.290937	
2049年	0.292877	2050年	0.293979	2051年	0.294242	2052年	0.294576	2053年	0.29497	2054年及以后	0.295425	
									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)			6.548			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)			3.2			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)			6.548			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.20			
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			2.46			
项目收益预测依据		1、《武陟县高端装备产业园（A区）建设项目可行性研究报告》。 2、依据当地实际收费标准。										

三、项目详细信息

项目名称	淇县功能食品小微科创园项目											
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)	0.65											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	30年											
项目简要描述	本项目占地面积37205.92平方米，合55.80亩。总建筑面积37652.00平方米，其中配套用房面积为2544.00平方米，厂房面积为35108.00平方米（包括生产车间、冷库、污水处理站等），绿化面积1000.00平方米，道路及广场面积1511.00平方米，配置地上60辆机动车停车位。项目土地容积率为1.0，建筑											
项目建设期	2023年至2025年											
项目运营期	2025年至2025年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.30527											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.50527											
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	0.75	0.05	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.184133											
债券存续期内项目分年收益(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	0.046063	2026年	0.055679	2027年	0.065294	2028年	0.068801	2029年	0.068801	2030年	0.068801	
2031年	0.072373	2032年	0.072283	2033年	0.072193	2034年	0.074909	2035年	0.074729	2036年	0.074549	
2037年	0.077407	2038年	0.077227	2039年	0.077047	2040年	0.084437	2041年	0.077843	2042年	0.076899	
2043年	0.079706	2044年	0.079273	2045年	0.079348	2046年	0.082033	2047年	0.081583	2048年	0.081133	
2049年	0.083562	2050年	0.082662	2051年	0.081762	2052年	0.084318	2053年	0.083418	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)			1.637005			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)			0.8			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)			1.637005			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)			0.8			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	《关于淇县功能食品小微科创园项目可行性研究报告的批复》（淇发改〔2022〕298号）											

三、项目详细信息

项目名称	新密市5G智慧杆建设项目											
项目类型（一级）	新型基础设施											
项目类型（二级）	信息基础设施											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1											
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	本项目将新密市中心城区15条主干道现有的6361根路灯杆杆体通过新建或改建为智慧路灯杆；同时对配电、管网及停车位进行技术升级改造，以适应5G基站、各类智慧城市应用的感知设备及终端设备在杆上的挂载和新能源充电桩在停车位上的应用。本项目共设置智慧杆1500余根，信息杆在杆上											
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)	3.2											
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)	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)	3.266121											
债券存续期内项目分年收益(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	0.121705	2027年	0.129426	2028年	0.137147	2029年	0.14478	2030年	0.14478	
2031年	0.14478	2032年	0.144689	2033年	0.144689	2034年	0.144689	2035年	0.144595	2036年	0.144595	
2037年	0.144595	2038年	0.144499	2039年	0.15447	2040年	-0.74533	2041年	0.14841	2042年	0.14814	
2043年	0.14787	2044年	0.147523	2045年	0.14705	2046年	0.146375	2047年	0.145621	2048年	0.144946	
2049年	0.144271	2050年	0.143177	2051年	0.141827	2052年	0.140477	2053年	0.139043	2054年及以后	0.137282	
									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)			2.4555			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)			1.2			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)			2.4555			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.33			
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			2.72			
项目收益预测依据		新密市5G智慧杆建设项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	许昌铁矿循环经济产业园及基础设施项目										
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)	0.97										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	本项目规划总用地面积2200亩，规划总建筑面积25.08万平方米，其中标准化厂房162240.81平方米，物流仓储用房54240.58平方米，办公楼13728.07平方米，职工食堂10055.00平方米等。同时，项目将完善园区道路及广场、堆场、绿化、给排水、消防、供水、通信、暖通、供气、道路硬化、污水、固废										
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)	8.050669										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.750669										
专项债券融资(亿元)	4.3										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.36	3.94	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	11.3685										
债券存续期内项目分年收益(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	0.257295	2027年	0.301726	2028年	0.331196	2029年	0.332152	2030年	0.333604
2031年	0.351745	2032年	0.352674	2033年	0.354125	2034年	0.357028	2035年	0.359381	2036年	0.387578
2037年	0.390481	2038年	0.392807	2039年	0.39571	2040年	0.39861	2041年	0.417601	2042年	0.420503
2043年	0.423406	2044年	0.430023	2045年	0.437279	2046年	0.469832	2047年	0.476422	2048年	0.483679
2049年	0.498191	2050年	0.512002	2051年	0.543202	2052年	0.960248	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.41
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.218375	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)			4.3	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)			8.218375	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)			4.3	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		《许昌铁矿循环经济产业园及基础设施项目可行性研究报告》 委托方提供的其他成本数据									

三、项目详细信息

项目名称	鹤壁市山城区智慧化工产业园区建设项目											
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)	0.3											
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300207.00m ² ，合450.31亩，总建筑面积336008.99m ² ，项目建设完成后，将成为集生物医药、生物新材料、特殊气体（不属于易燃易爆及剧毒品类）生产及仓储物流、供水供气供热供气为一体的智慧化工产业园区											
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)	15.190872											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.190872											
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	0	4	4	3	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	27.167167											
债券存续期内项目分年收益(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	0.740888	2028年	0.802269	2029年	0.863613	2030年	0.910759	
2031年	0.908652	2032年	0.905486	2033年	0.921334	2034年	0.919113	2035年	0.916851	2036年	0.933421	
2037年	0.93093	2038年	0.92839	2039年	0.944952	2040年	0.942309	2041年	0.939613	2042年	0.956591	
2043年	0.953786	2044年	0.950925	2045年	0.968326	2046年	0.96535	2047年	0.962314	2048年	0.980146	
2049年	0.976988	2050年	0.973766	2051年	0.992037	2052年	0.988685	2053年	0.985266	2054年及以后	2.004407	
								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)				21.11				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)				11				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)				21.11				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)				11				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	鹤壁市山城区智慧化工产业园区建设项目可行性研究报告等											

三、项目详细信息

项目名称	许昌市建安区新城区污水管网改扩建项目										
项目类型（一级）	生态环保										
项目类型（二级）	城镇污水垃圾处理										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
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	本项目的建设是为了完善许昌市排水基础设施建设，使排水设施工作能够紧跟城市建设的步伐。具体如下： 项目共建设污水管同管长15800米，其中DN500双壁波纹管混凝土管长11450米，DN500双壁波纹管混凝土“E”型接口管长4350米，DN1000双壁波纹管混凝土“E”型										
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)	0.848851										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.148851										
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	0.4	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)	1.84247991										
债券存续期内项目分年收益(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	0.06957638	2026年	0.0693476	2027年	0.06911238	2028年	0.06887055	2029年	0.06859943	2030年	0.06828194
2031年	0.0679404	2032年	0.06759148	2033年	0.06723496	2034年	0.06684813	2035年	0.06641391	2036年	0.06595456
2037年	0.06548673	2038年	0.06501018	2039年	0.06452467	2040年	0.06402994	2041年	0.06352573	2042年	0.06301178
2043年	0.06248781	2044年	0.06188604	2045年	0.06115557	2046年	0.06036358	2047年	0.0595604	2048年	0.05874572
2049年	0.05780671	2050年	0.05665866	2051年	0.05541374	2052年	0.05415596	2053年	0.05288497	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.17
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.432375			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)			0.7			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)			1.432375			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)			0.7			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	《许昌市建安区新城区污水管网改扩建项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	许昌市城市更新供热建设项目										
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)	0.81										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	建设供热管线总长度13.625km（2*13.625km），其中，高温水管网管径DN450-DN400长度2.4km（2*2.4km），高温水管网DN300-DN200长度0.75km（0*0.75），高温水管网DN200长度0.91（0*0.91），高温水管网DN150长度0.51（0*0.51），蒸汽管网DN100长度0.5051（0*0.5051），高温										
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)	1.623006										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.813006										
专项债券融资(亿元)	0.81										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.81	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.07315529										
债券存续期内项目分年收益(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	0.05924157	2027年	0.06948297	2028年	0.07972146	2029年	0.09276138	2030年	0.09795639
2031年	0.09779922	2032年	0.10068836	2033年	0.09906693	2034年	0.09681978	2035年	0.09891131	2036年	0.09859891
2037年	0.09828391	2038年	0.10039255	2039年	-0.24786614	2040年	-0.24805398	2041年	0.10880081	2042年	0.10860539
2043年	0.10840607	2044年	0.11163515	2045年	0.11142777	2046年	0.10241192	2047年	0.1044463	2048年	0.10382562
2049年	0.10320164	2050年	0.10507759	2051年	0.10399118	2052年	0.10290127	2053年	0.10461996	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.28
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.6574625			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)			0.81			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)			1.6574625			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)			0.81			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	《许昌市城市更新供热建设项目》可行性研究报告										

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)	0.12											
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	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	0.62	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)	1.542976											
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	伊川县高山镇豫西中药材集散中心建设项目										
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)	0.69										
其中：用于符合条件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70,251.07m ² （约105.38亩），总建筑面积73,827.79m ² 。其中：物流中心8,642.10m ² ，仓储冷链11,529.30m ² ，冷藏设施3,167.53m ² ，农产品展示交易厅2,504.99m ² ，停车场、道路及硬化面积31,027.17m ² 。容积率1.04，建筑密度13.00%。机动车停车位50个。室外工程主要包括										
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)	2.300752										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.700752										
专项债券融资(亿元)	1.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1.4	0.2	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)	4.099788										
债券存续期内项目分年收益(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	0.095429	2026年	0.110537	2027年	0.125639	2028年	0.140091	2029年	0.13981	2030年	0.139435
2031年	0.144823	2032年	0.144441	2033年	0.144055	2034年	0.149588	2035年	0.149013	2036年	0.148433
2037年	0.142028	2038年	0.136926	2039年	0.136346	2040年	0.141527	2041年	0.140936	2042年	0.14034
2043年	0.145815	2044年	0.144941	2045年	0.143792	2046年	0.149031	2047年	0.14787	2048年	0.146707
2049年	0.151795	2050年	0.14972	2051年	0.147638	2052年	0.152587	2053年	0.150495	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)			3.274			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)			1.6			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)			3.274			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)			1.6			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	经调查洛阳市部分写字楼、公寓的租赁情况										

三、项目详细信息

项目名称	平顶山新华区八中家属院、幸福街小区等115个老旧小区提升改造项目										
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	道路新建改造75040.00m ² ，路灯照明891盏，违法建筑拆除460m ² ，外立面改造361799.81m ² ，屋顶漏水改造117767.29m ² ，电动自行车充电桩402个，供电线路改造110户，入户层可改造门帘窗2210户，安防系统164套，楼梯间粉刷105000.14m ² ，楼梯间照明1000套，楼梯窗户1510个，生活垃圾清运504套										
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)	1.532691										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.832691										
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)	1.747313										
债券存续期内项目分年收益(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	0.052043	2027年	0.055932	2028年	0.059822	2029年	0.064762	2030年	0.064762
2031年	0.049601	2032年	0.050683	2033年	0.050683	2034年	0.050683	2035年	0.049769	2036年	0.049769
2037年	0.049769	2038年	0.050917	2039年	0.050917	2040年	0.050916	2041年	0.06726	2042年	0.06726
2043年	0.06726	2044年	0.066348	2045年	0.066348	2046年	0.066348	2047年	0.067602	2048年	0.067602
2049年	0.067602	2050年	0.068893	2051年	0.068893	2052年	0.068893	2053年	0.067988	2054年及以后	0.067988
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.14
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.432375			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)			0.7			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)			1.432375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.22
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					2.50
项目收益预测依据	参考附近同类型项目对未来收益进行预测。										

三、项目详细信息

项目名称	平顶山市新华区高新技术产业园区（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)	0.3										
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	本项目主要新建标准化厂房156,959.34m ² 、研发楼22,204.70m ² ；配套基础设施。										
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)	9.596091										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.996091										
专项债券融资(亿元)	6.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	4	2.6	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)	17.240898										
债券存续期内项目分年收益(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	0.417859	2027年	0.488595	2028年	0.561902	2029年	0.604106	2030年	0.615885
2031年	0.627926	2032年	0.640194	2033年	0.652773	2034年	0.665629	2035年	0.678732	2036年	0.692163
2037年	0.660844	2038年	0.619664	2039年	0.621282	2040年	0.62158	2041年	0.621462	2042年	0.621381
2043年	0.621301	2044年	0.621181	2045年	0.621099	2046年	0.621017	2047年	0.620896	2048年	0.620813
2049年	0.62073	2050年	0.620607	2051年	0.620523	2052年	0.620439	2053年	0.620315	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)			13.50525			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)			6.6			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)			13.50525			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)			6.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.61		
项目收益预测依据	根据项目附近区域市场调查同类型收入项目的定价及可研报告中相关数据测算。										

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)	0.61											
其中：用于符合条件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	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)	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	汤阴县产业园区基础设施及配套项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.66											
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	本项目共包含四个产业园区，分别为医疗器械产业园、医药产业园、食品产业园、精品钢制造产业园											
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)	8.182116											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.282116											
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		1	0	1.25	1.65	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	13.595017											
债券存续期内项目分年收益(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	0.31339	2027年	0.370027	2028年	0.426665	2029年	0.449722	2030年	0.449722	
2031年	0.449722	2032年	0.473978	2033年	0.473978	2034年	0.473978	2035年	0.491388	2036年	0.487487	
2037年	0.486609	2038年	0.482795	2039年	0.448557	2040年	0.447679	2041年	0.465413	2042年	0.464536	
2043年	0.463658	2044年	0.48201	2045年	0.480356	2046年	0.478162	2047年	0.496695	2048年	0.494502	
2049年	0.491745	2050年	0.509943	2051年	0.505556	2052年	0.501168	2053年	0.519419	2054年及以后	0.516157	
									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)				7.980375				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)				3.9				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.49
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				7.980375				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.70
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				3.49
项目收益预测依据	根据《汤阴县产业园区基础设施及配套项目实施方案》											

三、项目详细信息

项目名称	安阳市产业集聚区高端装备制造及新材料产业园											
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)	0.05											
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	本项目建设地点位于安阳市产业集聚区，共包含 2 个地块，其中地块 1 北到龙飞街（鑫康大道）、西到太行路、东到五支渠头规划路；地块 2 北到龙康大道、东到华丰路、西到北七											
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)	8.811151											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.111151											
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	2.7	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)	12.238767											
债券存续期内项目分年收益(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	0.232712	2026年	0.28371	2027年	0.334709	2028年	0.397939	2029年	0.424155	2030年	0.424155	
2031年	0.437475	2032年	0.437475	2033年	0.437475	2034年	0.451211	2035年	0.451211	2036年	0.451211	
2037年	0.46534	2038年	0.428469	2039年	0.403401	2040年	0.416176	2041年	0.416176	2042年	0.416176	
2043年	0.429324	2044年	0.429324	2045年	0.429324	2046年	0.44289	2047年	0.44289	2048年	0.44289	
2049年	0.456849	2050年	0.456849	2051年	0.456849	2052年	0.471201	2053年	0.471201	2054年及以后	0	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.39		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				9.617375				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)				4.7				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)				9.617375				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.27
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				2.60
项目收益预测依据		《可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	安阳市龙安区国家新能源产业创新示范产业园项目											
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	项目总建设用地面积129800m ² （约194.7亩），总建筑面积108000m ² ，计容建筑面积196000m ² ，其中：标准化加工车间48000m ² ，标准化生产车间50000m ² ，综合服务用房20000m ² ，道路及停车场硬化等20000m ² 。建筑密度50.00%，容积率1.00。设置机动车停车位464个，设置充电桩100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)	4.136825											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.636825											
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	1.25	1.25	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.332663											
债券存续期内项目分年收益(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	0.149171	2027年	0.178192	2028年	0.185942	2029年	0.207802	2030年	0.205219	
2031年	0.210831	2032年	0.221715	2033年	0.222434	2034年	0.201528	2035年	0.21293	2036年	0.212878	
2037年	0.226817	2038年	0.215735	2039年	0.215584	2040年	0.212698	2041年	0.226148	2042年	0.226676	
2043年	0.223594	2044年	0.216779	2045年	0.217611	2046年	0.215095	2047年	0.248884	2048年	0.237556	
2049年	0.234075	2050年	0.243751	2051年	0.240789	2052年	0.234991	2053年	0.24479	2054年及以后	0.242448	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.53		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5.115625				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)				2.5				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)				5.115625				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.24
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				2.53
项目收益预测依据	本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。											

三、项目详细信息

项目名称	安阳市龙安区装备制造创新创业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)	0.16										
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	本项目总用地面积为 92.85 亩。项目总建筑面积 39389.48 m ² ，其中：标准化厂房 3 栋，建筑面积 31129.48 m ² ；生产配套用房 1 栋，建筑面积 8260 m 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)	1.338865										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.678865										
专项债券融资(亿元)	0.66										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.56	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.846898										
债券存续期内项目分年收益(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	0.035831	2027年	0.043598	2028年	0.051361	2029年	0.060622	2030年	0.060428
2031年	0.060231	2032年	0.062018	2033年	0.061814	2034年	0.061607	2035年	0.06344	2036年	0.063225
2037年	0.063007	2038年	0.064892	2039年	0.064667	2040年	0.064438	2041年	0.066372	2042年	0.066134
2043年	0.065892	2044年	0.067881	2045年	0.067631	2046年	0.067376	2047年	0.069417	2048年	0.069153
2049年	0.068885	2050年	0.070984	2051年	0.070707	2052年	0.070424	2053年	0.072578	2054年及以后	0.072285
									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)			1.350525			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)			0.66			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)			1.350525			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)			0.66			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		《可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	安阳中原高新技术产业开发区风电产业园标准化厂房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)	0.15										
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	本项目占地面积约445.21亩，总建筑面积342050平方米。其中，标准化厂房241200平方米，研发中心45000平方米、检验检测楼25000平方米、综合楼20000平方米、门卫500平方米、食堂600平方米、道路、给排水、供配电及燃气配套设施。										
项目建设期	2024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)	9.12138										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.62138										
专项债券融资(亿元)	7.5										
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	7.5	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)	18.55950306										
债券存续期内项目分年收益(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	0.46476558	2026年	0.53608896	2027年	0.60813546	2028年	0.61252046	2029年	0.6169479	2030年	0.62099629
2031年	0.62466605	2032年	0.62837946	2033年	0.63213691	2034年	0.63593883	2035年	0.63936376	2036年	0.64241212
2037年	0.6455062	2038年	0.64864644	2039年	0.65183326	2040年	0.65506711	2041年	0.65834842	2042年	0.66167763
2043年	0.66505519	2044年	0.66848156	2045年	0.67069156	2046年	0.67168564	2047年	0.67272991	2048年	0.67382482
2049年	0.67497085	2050年	0.67405909	2051年	0.67109003	2052年	0.66817352	2053年	0.66531005	2054年及以后	0
				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)			15.346875			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)			7.5			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)			15.346875			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)			7.5			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	《安阳中原高新技术产业开发区风电产业园标准化厂房及配套设施建设项目可行性研究报告》、项目周边同类设施出租单价										

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)	1.4										
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22,500.00 m ² 、成果转化中心2,000.00 m ² 、检验检测及种子鉴定中心2,000.00 m ² 、种质资源库（种质资源库）2,000.00 m ² 、科技公共转化中										
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	安阳高新区高端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)	0.05										
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	项目总占地约23.54亩，总建筑面积15,694.33m²，厂房21,495.00m²，道路0.80km，给水管网0.53 km，排水管网0.68 km，电气工程0.23 km，弱电工程0.05 km。项目建成后，包括园区内标准化厂房改造（建筑主体、暖通、给排水、电气、消防工程及配套设备改造）及园区道路、停车位、室外管网										
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)	1.29126										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.39126										
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)	2.217776										
债券存续期内项目分年收益(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	0.055892	2026年	0.064792	2027年	0.073686	2028年	0.077214	2029年	0.077214	2030年	0.077112
2031年	0.079515	2032年	0.079413	2033年	0.079312	2034年	0.081828	2035年	0.081625	2036年	0.081423
2037年	0.075898	2038年	0.073287	2039年	0.073084	2040年	0.075304	2041年	0.075102	2042年	0.074899
2043年	0.077241	2044年	0.077039	2045年	0.076532	2046年	0.078704	2047年	0.078198	2048年	0.077692
2049年	0.079996	2050年	0.078984	2051年	0.077971	2052年	0.079916	2053年	0.078903	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)			1.841625			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)			0.9			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)			1.841625			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)			0.9			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	安阳高新区高端制造产业园建设项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	安阳高新区火炬研发孵化产业园项目										
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)	0.05										
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	项目主要建设内容为：综合孵化中心和综合研发中心，规划总用地面积26,926.00m²，总建筑面积为87,530.03m²										
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										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.4										
专项债券融资(亿元)	1.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.8	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)	3.966069										
债券存续期内项目分年收益(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	0.075832	2027年	0.091054	2028年	0.106266	2029年	0.127476	2030年	0.134878
2031年	0.134491	2032年	0.140737	2033年	0.140334	2034年	0.139922	2035年	0.146493	2036年	0.136064
2037年	0.145626	2038年	0.152519	2039年	0.136001	2040年	0.134816	2041年	0.141242	2042年	0.140777
2043年	0.140304	2044年	0.147052	2045年	0.146558	2046年	0.137343	2047年	0.149997	2048年	0.149471
2049年	0.148935	2050年	0.148386	2051年	0.146953	2052年	0.14472	2053年	0.142475	2054年及以后	0.139347
					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)			3.274		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)			1.6		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)			3.274		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)			1.6		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	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)	0.05											
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	安阳高新技术产业开发区电子信息产业园建设用地面积约100亩。总体规划、分期建设。规划总规模为150000m ² ，其中地上140000m ² ，地下10000m ² 。											
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	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)	0.1											
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	安阳高新区5G智慧产业园项目规划建设用地面积151亩，约为100717m ² ，总建筑面积150539 m ² 。主要建设内容：科技研发中心建筑面积20000m ² 、生活配套设施建筑面积7500m ² 、智能设备设施产业区建筑面积 50000m ² 、5G 产业成长区建筑面积80000m ² 、5G 产业研发区建筑面积80000m ² 及配套设施											
项目建设期	2022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)	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	0.208413	2026年	0.246682	2027年	0.284956	2028年	0.327828	2029年	0.341673	2030年	0.341279	
2031年	0.345989	2032年	0.345596	2033年	0.344977	2034年	0.349417	2035年	0.348629	2036年	0.173638	
2037年	0.320243	2038年	0.319347	2039年	0.318559	2040年	0.322562	2041年	0.321775	2042年	0.320987	
2043年	0.324386	2044年	0.322417	2045年	0.320448	2046年	0.323429	2047年	0.32146	2048年	0.318367	
2049年	0.31953	2050年	0.315593	2051年	0.189374	2052年	0.313291	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		1.57		
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、安阳高新区5G智慧产业园项目可研报告											

三、项目详细信息

项目名称	获嘉县产业集聚区冷链仓储物流园项目										
项目类型（一级）	冷链物流设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.44										
其中：用于符合条件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	改建28栋3层砖混结构房屋，建筑面积31,100.00平方米，涉及住房465套，房屋面积30-70平方米。其中卫北生活区现存房屋17栋（住宅楼15栋，公用建筑2栋），可使用房屋18栋，可使用建筑面积15,000.00平方米。卫南生活区现存房屋10栋（均为住房楼），可使用建筑10栋，可使用建筑面积11,500.00平方米。										
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)	6.020373										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.020373										
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	2.12	1.88	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)	10.440568										
债券存续期内项目分年收益(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	0.299163	2027年	0.328409	2028年	0.353285	2029年	0.374061	2030年	0.372948
2031年	0.371835	2032年	0.368974	2033年	0.367428	2034年	0.365671	2035年	0.381296	2036年	0.379529
2037年	0.377761	2038年	0.394088	2039年	0.392297	2040年	0.390497	2041年	0.407163	2042年	0.404811
2043年	0.401722	2044年	0.417381	2045年	0.375442	2046年	0.359586	2047年	0.370649	2048年	0.367123
2049年	0.362398	2050年	0.37191	2051年	0.366104	2052年	0.360299	2053年	0.358738	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)			8.11723			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			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)			8.11723			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			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《获嘉县产业集聚区冷链仓储物流园项目可行性研究报告》； 2. 综合考虑项目建成后的市场行情、资产状况、主要安全条件、建设地的原则，对项目预期收益进行预测。"										

三、项目详细信息

项目名称	新乡市动力电池专业园区建设项目											
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)	0.27											
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	本项目总投资87488.55万元，其中：建筑工程费用67082.63万元，工程建设其他费用10783.93万元，基本预备费4671.99万元，建设期利息4950.00万元											
项目建设期	2024年至2027年											
项目运营期	2027年至2055年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	8.748855											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.748855											
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	0	2	2	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)	13.432277											
债券存续期内项目分年收益(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	0.40944	2028年	0.40944	2029年	0.40944	2030年	0.453595	
2031年	0.453595	2032年	0.453595	2033年	0.499624	2034年	0.499624	2035年	0.499624	2036年	0.513344	
2037年	0.513344	2038年	0.513344	2039年	0.500281	2040年	0.45924	2041年	0.45924	2042年	0.457571	
2043年	0.456446	2044年	0.455321	2045年	0.461888	2046年	0.459413	2047年	0.456601	2048年	0.462365	
2049年	0.459552	2050年	0.455615	2051年	0.459343	2052年	0.453718	2053年	0.448093	2054年及以后	0.899581	
								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)				10.23125				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)				5				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)				10.23125				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.31
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				2.69
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	新乡高新区科技企业加速器项目											
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)	0.042											
其中：用于符合条件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	本项目建设内容为总用地面积为占地约86.8亩，总建筑面积101,000.00平方米。地上建筑面积96,984.70平方米，其中：1#研发楼13,320.00平方米，2#研发楼10,850.00平方米（含连廊），3#生产车间10,400.00平方米，4#生产车间10,500.00平方米，5#车间1,000.00平方米，6#车间1,500.00平方米，7#											
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)	6.4538											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.9538											
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		0.69	0.2	1.61	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.528646											
债券存续期内项目分年收益(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	0.127988	2027年	0.156	2028年	0.182886	2029年	0.202711	2030年	0.211149	
2031年	0.219574	2032年	0.23167	2033年	0.231097	2034年	0.23051	2035年	0.243201	2036年	0.242583	
2037年	0.24195	2038年	0.248956	2039年	0.248292	2040年	0.247611	2041年	0.246912	2042年	0.246196	
2043年	0.245462	2044年	0.244709	2045年	0.243938	2046年	0.243149	2047年	0.242339	2048年	0.241509	
2049年	0.240657	2050年	0.222158	2051年	0.212685	2052年	0.211816	2053年	0.210925	2054年及以后	0.210013	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.01
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5.059377				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)				2.5				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)				5.059377				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)				2.5				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	新乡高新区高端技能研创基地项目											
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)	0.19											
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	本项目规划总用地11637.38 平方米（约17.46 亩），总建筑面积约31446.84 平方米。主要建设内容为：新建地上十层，地下一层建筑一栋，框架结构，建筑面积99955.49 平方米，其中地上建筑面积19598.99 平方米，地下建筑面积9496.50 平方米，原有建筑改建工程9991.99 平方米，地上四层											
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)	1.6156											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.5156											
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		0.2	0.2	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)	2.73152607											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.06112577	
2025年	0.07094647	2026年	0.08450938	2027年	0.08450938	2028年	0.08449813	2029年	0.08768088	2030年	0.0875965	
2031年	0.08747275	2032年	0.09072633	2033年	0.09059133	2034年	0.09043383	2035年	0.0937719	2036年	0.0935244	
2037年	0.0932769	2038年	0.0967529	2039年	0.0965054	2040年	0.0962579	2041年	0.09992008	2042年	0.09967258	
2043年	0.09939133	2044年	0.10314774	2045年	0.10264712	2046年	0.10202837	2047年	0.10572004	2048年	0.10504504	
2049年	0.10425754	2050年	0.10774286	2051年	0.10650536	2052年	0.10526786	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		1.69		
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				1.21
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				2.48
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				1.21
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				2.48
项目收益预测依据	《新乡高新区高端技能研创基地项目可行性研究报告》 项目用地及办公楼销售价格											

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 ，门卫岗亭1座，建筑面积10.00m ² ，厂房5栋，总建筑面积26,683.04m 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	0.0208	1.2792	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	卫辉市老工业园区提升改造项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	项目主要包括卫辉市后河镇、安都乡、城郊乡3个地块标准化厂房的建设，规划总用地面积418,035.00m ² （约合627.05亩），总建筑面积684,813.00m ² ，其中新建标准化厂房建筑面积514,050.00m ² 、改建厂房75,001.00m ² 、新建仓库建筑面积80,074.00m ² 、新建综合楼15,000.00m ² 、新建研发楼										
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)	16										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4										
专项债券融资(亿元)	12										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.193	11.807	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)	31.381532										
债券存续期内项目分年收益(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	0.546464	2027年	0.671667	2028年	0.796834	2029年	0.973091	2030年	1.104567
2031年	1.102539	2032年	1.133665	2033年	1.1307	2034年	1.127679	2035年	1.16926	2036年	1.164839
2037年	1.160384	2038年	1.202662	2039年	1.085909	2040年	1.062557	2041年	1.100537	2042年	1.096099
2043年	1.091627	2044年	1.131593	2045年	1.12698	2046年	1.118342	2047年	1.156372	2048年	1.147653
2049年	1.138785	2050年	1.17876	2051年	1.163167	2052年	1.147529	2053年	1.183391	2054年及以后	1.16788
								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)			24.546215			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)			12			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)			24.546215			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)			12			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	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	焦作经济技术开发区基础设施提升工程项目										
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)	0.62										
其中：用于符合条件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	架空公共管廊工程总长度约45,081.00米，管廊为宽度4.00米，高度6.00米（两层结构），工程路线分别沿新园路、雪莲路、人民路、丰收路、中冰路、										
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)	10.3266										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.1266										
专项债券融资(亿元)	8.2										
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	4.1	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)	20.470977										
债券存续期内项目分年收益(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	0.491499	2027年	0.551457	2028年	0.611415	2029年	0.670912	2030年	0.730871
2031年	0.790828	2032年	0.850316	2033年	0.859727	2034年	0.890074	2035年	0.857028	2036年	0.752192
2037年	0.647356	2038年	0.542153	2039年	0.437318	2040年	0.332482	2041年	0.77353	2042年	0.771685
2043年	0.76984	2044年	0.767612	2045年	0.764384	2046年	0.759771	2047年	0.754768	2048年	0.750155
2049年	0.745543	2050年	0.738225	2051年	0.729	2052年	0.719775	2053年	0.710143	2054年及以后	0.700918
									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)			16.77925	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)			8.2	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)			16.77925	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)			8.2	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	可研										

三、项目详细信息

项目名称	天坡水库加固工程										
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	建设内容包括新建启闭塔，加固现状放水管。库区清淤，库区边坡防护。左右坝肩各设1处提水泵站，配套供水管网；陆浑灌区东一干渠堤东村段配套灌										
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)	0.414814										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.094814										
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)	0.862768										
债券存续期内项目分年收益(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	0.035518	2026年	0.035518	2027年	0.035518	2028年	0.034857	2029年	0.034857	2030年	0.034857
2031年	0.034165	2032年	0.034165	2033年	0.034165	2034年	0.033438	2035年	0.02433	2036年	0.033438
2037年	0.029635	2038年	0.029588	2039年	0.029588	2040年	0.028786	2041年	0.028786	2042年	0.028786
2043年	0.027942	2044年	0.027942	2045年	0.017012	2046年	0.027059	2047年	0.027059	2048年	0.027059
2049年	0.02613	2050年	0.02613	2051年	0.02613	2052年	0.025155	2053年	0.025155	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)			0.6476			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				2.70	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.6476			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				2.70	
项目收益预测依据	根据用户需求量、巩义市城市供水价格及意向协议书										

三、项目详细信息

项目名称	河南郑州中原国家粮食储备有限公司新郑库区改扩建项目											
项目类型（一级）	民生服务											
项目类型（二级）	其他民生服务											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3											
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	本项目拟通过改建、扩建，在新郑库区增加约12万吨仓容，对原有20万吨仓容的仓房进行氮气储粮改造，对原有5万吨仓容的仓房进行准低温储粮改造											
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)	2.722204											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.552204											
专项债券融资(亿元)	2.17											
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	2.17	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)	5.570089											
债券存续期内项目分年收益(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	0.172098	2028年	0.186097	2029年	0.200055	2030年	0.213973	
2031年	0.227849	2032年	0.241682	2033年	0.239477	2034年	0.237229	2035年	0.234936	2036年	0.232597	
2037年	0.230211	2038年	0.227778	2039年	0.225295	2040年	0.222764	2041年	-0.124334	2042年	0.217548	
2043年	0.214862	2044年	0.212121	2045年	0.209325	2046年	0.206473	2047年	0.203566	2048年	0.200599	
2049年	0.197572	2050年	0.194486	2051年	0.191339	2052年	0.188127	2053年	0.184853	2054年及以后	0.181511	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.05		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				4.440363				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)				2.17				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)				4.440363				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)				2.17				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		可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	龙湖金融岛三个绿地地下停车场工程										
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)	1.13										
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	总建筑面积71980平方米（其中TC3-03地块26660平方米、TC3-15地块26660平方米；TC3-25地块18660平方米）。 建筑上地各块地长边均约100米，短边约20米。地下1层，埋深10.0米。B1层净层高0.05米要求。B2-B4楼层净高1.1米在要求。设置停车位900个。										
项目建设期	2018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)	3.8242										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.0242										
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		0.5	0.1644	1.1356	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)	5.39436										
债券存续期内项目分年收益(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	0.099839	2026年	0.108532	2027年	0.117224	2028年	0.125917	2029年	0.134609	2030年	0.156997
2031年	0.156997	2032年	0.156997	2033年	0.156997	2034年	0.156997	2035年	0.179428	2036年	0.179428
2037年	0.179428	2038年	0.179428	2039年	0.179428	2040年	0.201905	2041年	0.201905	2042年	0.201905
2043年	0.201905	2044年	0.188719	2045年	0.202769	2046年	0.202769	2047年	0.202769	2048年	0.202769
2049年	0.202769	2050年	0.223186	2051年	0.223186	2052年	0.223186	2053年	0.223186	2054年及以后	0.223186
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.41	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.668454			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.47		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.00		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.668454			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.47		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			3.00		
项目收益预测依据	本项目收费标准以郑东新区CBD区域公共停车场收费标准为参照，并综合考虑项目停车场的社会公用属性，以及所在地区预期定位以及停车位供应量的具体情况；项目建成后以（停车费）收入作为还款来源。										

三、项目详细信息

项目名称	郑州粮食集团兴隆粮食储备库项目										
项目类型（一级）	冷链物流设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
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	本期建设粮食储备仓66.80万吨(其中大直径筒仓44.52万吨，散装平房仓22.28万吨)；物资库4380m ² ；食用植物油罐罐容33000m ³ ，小包装车间1栋										
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)	17.561084										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.561084										
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	9.5	4.5	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)	41.067874										
债券存续期内项目分年收益(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	1.164711	2027年	1.275618	2028年	1.34818	2029年	1.637482	2030年	1.473644
2031年	1.531537	2032年	1.811697	2033年	1.584923	2034年	1.580668	2035年	1.802372	2036年	1.158622
2037年	1.152627	2038年	1.369145	2039年	1.214655	2040年	1.134297	2041年	1.350637	2042年	1.195966
2043年	1.115422	2044年	1.331574	2045年	1.171129	2046年	1.341424	2047年	1.552651	2048年	1.392858
2049年	1.307185	2050年	1.515527	2051年	1.348909	2052年	1.25514	2053年	1.458054	2054年及以后	2.49122
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.34	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			28.647502			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)			14			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)			28.647502			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)			14			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	本项目收入来源依据《郑州市市级储备粮油专项资金管理办法的通知》（郑粮[2023]26号）、《河南省储备粮管理办法》等，相关价格根据区域同类设施的市场调研情况										

三、项目详细信息

项目名称	新密市先进制造业开发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)	0.1											
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	本项目综合管网规模为郑风大道（溱洧大街-李庄街）、人和路（溱洧大街-李庄街）等10条路13个路段双侧敷设综合管网（包含：电力、有线电视、弱电、通信、燃气、供热、污水、雨水等），总长度约2.0公里，包含主干管和支管。											
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)	3.25537											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.75537											
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	1.2	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)	7.081414											
债券存续期内项目分年收益(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	0.184178	2027年	0.215596	2028年	0.239898	2029年	0.261841	2030年	0.261706	
2031年	0.261425	2032年	0.264908	2033年	0.264627	2034年	0.264346	2035年	0.267746	2036年	0.256666	
2037年	0.238445	2038年	0.241184	2039年	0.240622	2040年	0.240059	2041年	0.24284	2042年	0.242277	
2043年	0.241715	2044年	0.244535	2045年	0.243567	2046年	0.242161	2047年	0.244177	2048年	0.242771	
2049年	0.241365	2050年	0.242745	2051年	0.239932	2052年	0.23712	2053年	0.237887	2054年及以后	0.235075	
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						2.18		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5.115625				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.38
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				2.5				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)				5.115625				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.38
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				2.83
项目收益预测依据	新密市先进制造业开发区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	新密市老旧街区改造项目（一期）										
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	本项目建设内容包括道路改造6008m ² 、供水管网改造6950m、污水管网改造8840m、雨水管网改造200m、燃气改造4850m、电力改造6900m、小区绿化35770m ² 、电梯改造100套、加装电梯50部、外墙楼顶防水保温270010m ² 、化粪池升级改造100套、监控110套、门禁系统10套、健身器械50套、休闲园10500m ²										
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)	5.28										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.08										
专项债券融资(亿元)	2.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1.2	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)	5.64983282										
债券存续期内项目分年收益(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	0.14737136	2027年	0.15895575	2028年	0.17312091	2029年	0.18625601	2030年	0.19300093
2031年	0.19300093	2032年	0.20038511	2033年	0.20038511	2034年	0.20038511	2035年	0.2081385	2036年	0.2081385
2037年	0.2081385	2038年	0.21627957	2039年	0.21627957	2040年	-0.23612543	2041年	0.22482768	2042年	0.22482768
2043年	0.22482768	2044年	0.2338032	2045年	0.2338032	2046年	0.2338032	2047年	0.243227	2048年	0.24038882
2049年	0.23601853	2050年	0.21997332	2051年	0.21538605	2052年	0.21291105	2053年	0.21739999	2054年及以后	0.21492499
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.07	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.50175			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)			2.2			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)			4.50175			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.26		
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			2.57		
项目收益预测依据	《新密市老旧街区改造项目（一期）可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	新密市古城地下空间综合利用建设项目										
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	本项目建设于新密市古城四周，为环古城地下空间综合利用项目，总用地面积321668.28m ² （约482.50亩），主要建设内容为地上空间修复工程和地下设施工程。其中地上空间修复工程包括路面修复工程802020m ² 、绿化工程1450m ² 、照明工程814套、地下设施工程80004.00m ² ，包括地下管线115007.05m ² 。										
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)	7.980037										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.980037										
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	3.9	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)	10.206302										
债券存续期内项目分年收益(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	0.207907	2027年	0.257208	2028年	0.306509	2029年	0.365331	2030年	0.365331
2031年	0.365331	2032年	0.375137	2033年	0.375137	2034年	0.375137	2035年	0.385237	2036年	0.385237
2037年	0.385237	2038年	0.39564	2039年	0.24054	2040年	0.39564	2041年	0.359563	2042年	0.359563
2043年	0.359563	2044年	0.369401	2045年	0.369401	2046年	0.362479	2047年	0.360204	2048年	0.357954
2049年	0.355704	2050年	0.360157	2051年	0.355657	2052年	0.351157	2053年	0.35472	2054年及以后	0.35022
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.28	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.185			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)			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)			8.185			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.25		
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			2.55		
项目收益预测依据	新密市古城地下空间综合利用建设项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	新密市城区综合管廊建设项目										
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	本次建设综合管廊总长6808.00m，全部为四舱管廊。入廊管线包含热力，电力，燃气，通信(移动、电信、联通)，给水等主体结构工程及管廊附属设施										
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)	6.499338										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.199338										
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	1.2	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)	5.731739										
债券存续期内项目分年收益(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	0.213709	2027年	0.213709	2028年	0.213709	2029年	0.213393	2030年	0.213393
2031年	0.213393	2032年	0.213068	2033年	0.213068	2034年	0.213068	2035年	0.212733	2036年	0.212733
2037年	0.212733	2038年	0.212388	2039年	0.212388	2040年	0.212388	2041年	0.183332	2042年	0.183332
2043年	0.162332	2044年	0.182966	2045年	0.182966	2046年	0.182966	2047年	0.182589	2048年	0.182589
2049年	0.182589	2050年	0.182201	2051年	0.182201	2052年	0.182201	2053年	0.181801	2054年及以后	0.181801
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.88
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.706375			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)			2.3			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)			4.706375			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)			2.3			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	新密市城区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	曲梁镇、刘寨镇安置小区集中供热设施建设项目										
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	本项目在16个安置小区红线内新建换热站，含18个换热站建设（含换热站内热力设施），安置区红线内直埋敷设供热管道DN250-DN65约23×2千米，安装										
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)	1.767456										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.357456										
专项债券融资(亿元)	1.41										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	1.41	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.559806										
债券存续期内项目分年收益(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	0.134702	2027年	0.143094	2028年	0.151474	2029年	0.159842	2030年	0.159319
2031年	0.157983	2032年	0.157274	2033年	0.152968	2034年	0.136456	2035年	0.135705	2036年	0.134107
2037年	0.133168	2038年	0.082212	2039年	0.081241	2040年	0.080253	2041年	0.077909	2042年	0.077522
2043年	0.126483	2044年	0.125425	2045年	0.12435	2046年	0.122039	2047年	0.120448	2048年	0.11884
2049年	0.117208	2050年	0.115556	2051年	0.112312	2052年	0.109824	2053年	0.107313	2054年及以后	0.104779
									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)			2.885213			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)			1.41			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)			2.885213			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)			1.41			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	曲梁镇、刘寨镇安置小区集中供热设施建设项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	登封市宣化镇现代农业产业园项目										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	特色农业生产区、农产品加工区、智慧农业管理及农产品检测、展示中心，同时提升周边配套给排水等基础设施										
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)	1.212889										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.732889										
专项债券融资(亿元)	0.48										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.3	0.1	0.08	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.192221										
债券存续期内项目分年收益(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	0.029823	2028年	0.035946	2029年	0.044887	2030年	0.044731
2031年	0.043654	2032年	0.04645	2033年	0.04628	2034年	0.046105	2035年	0.049041	2036年	0.047847
2037年	0.014185	2038年	0.017256	2039年	0.017052	2040年	0.016842	2041年	0.018953	2042年	0.01873
2043年	0.018502	2044年	0.021862	2045年	0.021619	2046年	0.020148	2047年	0.057152	2048年	0.056885
2049年	0.056611	2050年	0.060295	2051年	0.058662	2052年	0.055016	2053年	0.057369	2054年及以后	0.170318
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.98
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.982202			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)			0.48			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.982202			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)			0.48			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	参考河南武陟新型智慧城市顶层设计项目及浙江台州智慧城市平台，园区企业购买智慧园区应用平台提供的各类服务并为之付费，平台打包相关功能模块为企业提供服务										

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)	0.11										
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—蓝天路）、科学大道（金华路—洛宁路）、洛宁路（白云路—王业路、康之路、昆河西路）、王业路（洛宁路—昆河路）、陇海铁路站后路至窑湾（王业路—新名路）、新名路（站后路—魏封路）、魏封路（新名路—										
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	郑州市金水区丰庆路街道停车场项目										
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)	0.05										
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	郑州市金水区丰庆路街道停车场项目实施范围内面积3,793.00平方米，涉及总建筑面积为10,797.00平方米，其中门卫房建筑面积为75.00平方米；配电室建筑面积为810.00平方米，立体停车位建筑面积为10,492.00平方米，建设停车位490个，充电桩90套。										
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)	0.25										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.05										
专项债券融资(亿元)	0.2										
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	0.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.563184										
债券存续期内项目分年收益(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	0.017999	2026年	0.019728	2027年	0.021453	2028年	0.024033	2029年	0.020263	2030年	0.019915
2031年	0.020495	2032年	0.02029	2033年	0.020082	2034年	0.020691	2035年	0.020454	2036年	0.020213
2037年	0.020845	2038年	0.020598	2039年	0.020348	2040年	-0.014626	2041年	0.022182	2042年	0.020483
2043年	0.021184	2044年	0.02085	2045年	0.020513	2046年	0.021196	2047年	0.020852	2048年	0.020502
2049年	0.021072	2050年	0.020581	2051年	0.020086	2052年	0.020703	2053年	0.020199	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.25
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.40925			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)			0.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.82	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.40925			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)			0.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.82	
项目收益预测依据		可行性研究报告及定价文件									

三、项目详细信息

项目名称	郑州国际金贸港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)	0.17										
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	主要建设内容为5个地下停车场，共设置机动车停车位3973个（其中60kw充电桩车位578个），非机动车位1549个，配套服务用房2100m²，广告位278个。										
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)	5.616527										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.116527										
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	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)	9.318045										
债券存续期内项目分年收益(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	0.210702	2027年	0.249078	2028年	0.287454	2029年	0.297084	2030年	0.297084
2031年	0.297084	2032年	0.307187	2033年	0.307187	2034年	0.307187	2035年	0.317805	2036年	0.286297
2037年	0.286297	2038年	0.29744	2039年	0.29744	2040年	0.29744	2041年	0.309139	2042年	0.309139
2043年	0.309139	2044年	0.32143	2045年	0.315796	2046年	0.335132	2047年	0.342843	2048年	0.340874
2049年	0.338905	2050年	0.346256	2051年	0.342459	2052年	0.338522	2053年	0.345257	2054年及以后	0.680388
						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)			7.16188			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)			3.5			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)			7.16188			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)			3.5			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	郑州市优化市区机动车停放服务差异化收费办法（征求意见稿）；《关于公布郑州市新能源电动汽车充换电服务费参考标准的通知》；58同城网站等公开网络查询；易播										

三、项目详细信息

项目名称	郑州市二七区第二批老旧小区综合改造工程项目										
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)	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	本项目为郑州市二七区老旧小区综合改造工程项目，主要工程内容包括二七区大学路、福华街、铭功路、淮河路、嵩山路、长江路、五里堡等7街道办事处辖区的65个楼栋的老旧小区综合改造。本次改造涉及改造楼栋898栋，涉及改造建筑面积186.59万平方米。本次改造涉及老旧小区范围内基础设施、节能改造改造										
项目建设期	2023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)	5.613254										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.613254										
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	1.5	1.4	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)	7.551393										
债券存续期内项目分年收益(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	0.19508	2027年	0.210397	2028年	0.2257	2029年	0.251997	2030年	0.267865
2031年	0.266803	2032年	0.277928	2033年	0.276825	2034年	0.275697	2035年	0.287366	2036年	0.049076
2037年	0.294864	2038年	0.303367	2039年	0.301766	2040年	0.300144	2041年	0.30779	2042年	0.30611
2043年	0.280487	2044年	0.278027	2045年	0.275911	2046年	0.083505	2047年	0.285984	2048年	0.283342
2049年	0.280622	2050年	0.284758	2051年	0.280372	2052年	0.275963	2053年	0.274009	2054年及以后	0.269638
									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)			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	根据三骐工程项目管理有限公司2022年10月出具的《郑州市二七区第二批老旧小区综合改造工程项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	荥阳市索河办事处老旧小区改造综合项目二期										
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	本项目包含四个子项目，分别为：荥阳市索河办武装部、国税局、汽车站（大海寺路）、汽车站（万山路）家属楼整体提升改造项目；荥阳市索河办政法社区北院、检察院家属院整体提升改造项目；荥阳市索河街道办事处政法社区兴路社区整体提升改造项目；荥阳市索河街道办事处家属楼、老干部										
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)	0.456595										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.156595										
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	0.005	0.295	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)	0.747769										
债券存续期内项目分年收益(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	0.019696	2026年	0.021697	2027年	0.023693	2028年	0.025684	2029年	0.027671	2030年	0.027403
2031年	0.027128	2032年	0.026221	2033年	0.025886	2034年	0.02716	2035年	0.03008	2036年	0.029805
2037年	0.029527	2038年	0.029243	2039年	0.028955	2040年	0.02827	2041年	0.025466	2042年	0.025176
2043年	0.025059	2044年	0.025014	2045年	0.024901	2046年	0.024789	2047年	0.024676	2048年	0.024564
2049年	0.024451	2050年	0.024226	2051年	0.024001	2052年	0.023776	2053年	0.023551	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)			0.613875			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)			0.3			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)			0.613875			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)			0.3			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. 可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	河南建筑工业化智能制造基地建设项目										
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	本项目总规划用地面积为76,900.00㎡，约合115.35亩，总建筑面积为48,600.00㎡，计容建筑面积为84,700.00㎡，容积率为1.10。项目建设内容包括节能生产用房和20,000.00㎡、食堂1,000.00㎡、综合办公楼11,000.00㎡、其他附属用房4,000.00㎡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)	3.119028										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.519028										
专项债券融资(亿元)	1.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1.1	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)	3.96422										
债券存续期内项目分年收益(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	0.090119	2027年	0.103799	2028年	0.117465	2029年	0.12385	2030年	0.123473
2031年	0.123088	2032年	0.12977	2033年	0.12937	2034年	0.12896	2035年	0.136015	2036年	0.14098
2037年	0.140543	2038年	0.14821	2039年	0.147756	2040年	0.147291	2041年	0.153056	2042年	0.152573
2043年	0.152079	2044年	0.158125	2045年	0.157611	2046年	0.143996	2047年	0.141491	2048年	0.140961
2049年	0.140421	2050年	0.141487	2051年	0.140923	2052年	0.138696	2053年	0.137189	2054年及以后	0.134923
								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)			3.274			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)			1.6			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)			3.274			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)			1.6			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)	0.12										
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	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，										
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)	0.17										
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	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86,550.00平方米，职工餐厅1,000.00平方米，公寓80,000.00平方米，地下工程85,000.00平方米，以及室外绿化、排水、供电、景观绿化、道路、地面										
项目建设期	2022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)	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	安阳高铁交通枢纽工程项目										
项目类型（一级）	交通基础设施										
项目类型（二级）	其他交通基础设施										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.12										
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	本项目占地面积105,550.95平方米，总建筑面积为66,700.00平方米。地上为二层，建筑面积7,200.00平方米，建筑高度22.20米，在原有站房西侧扩建，作为站房垂直电梯、安检、候车特色产品展等建筑功能。地下建筑面积59,500.00平方米，建筑层数为地下一层，长冷海东站地下建筑高度为										
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)	5.914996										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.714996										
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		0.9	0.2	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)	10.619914										
债券存续期内项目分年收益(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	0.276649	2026年	0.292499	2027年	0.30833	2028年	0.332512	2029年	0.338036	2030年	0.348476
2031年	0.356651	2032年	0.35579	2033年	0.354908	2034年	0.363373	2035年	0.362446	2036年	0.361496
2037年	0.370368	2038年	0.36937	2039年	0.368346	2040年	0.377629	2041年	0.376554	2042年	0.375452
2043年	0.385053	2044年	0.383895	2045年	0.382707	2046年	0.392114	2047年	0.390867	2048年	0.389589
2049年	0.399434	2050年	0.398091	2051年	0.396715	2052年	0.407005	2053年	0.405559	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)			8.59425			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)			4.2			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)			8.59425			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
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			2.53		
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	濮阳县先进制造业开发区标准化厂房建设项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.48											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	30年											
项目简要描述	本项目项目总用地面积为285,068.00m ² （约427.60亩），规划新建建筑总面积423,069.00m ² ；项目分为开发区城东园区标准化厂房、开发区化工园区标准化厂房两个子项目建设。											
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)	18.978											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	8.978											
专项债券融资(亿元)	10											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	24.752653											
债券存续期内项目分年收益(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	0.5537	2027年	0.641069	2028年	0.728413	2029年	0.81351	2030年	0.812082	
2031年	0.810625	2032年	0.809139	2033年	0.807623	2034年	0.806077	2035年	0.848747	2036年	0.847138	
2037年	0.845496	2038年	0.890176	2039年	0.888469	2040年	0.677227	2041年	0.933834	2042年	0.932021	
2043年	0.930173	2044年	0.979698	2045年	0.977776	2046年	0.924544	2047年	0.911624	2048年	0.904643	
2049年	0.897634	2050年	0.925715	2051年	0.913027	2052年	0.900308	2053年	0.927472	2054年及以后	0.914693	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.30		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				20.4625				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)				10				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)				20.4625				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)				10				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.项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	南乐县城区西区生活污水处理厂建设项目										
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)	0.4										
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	本项目设计规模2.00万m ³ /d，新建污水处理厂1座，配套污水管网17.189公里。										
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)	1.699762										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.699762										
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)	2.498973										
债券存续期内项目分年收益(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	0.049617	2026年	0.053964	2027年	0.058291	2028年	0.062597	2029年	0.091409	2030年	0.09217
2031年	0.092786	2032年	0.093363	2033年	0.093902	2034年	0.0944	2035年	0.098222	2036年	0.09883
2037年	0.09832	2038年	0.136095	2039年	0.135472	2040年	0.009529	2041年	0.009005	2042年	0.133585
2043年	0.13295	2044年	0.131976	2045年	0.13346	2046年	0.132479	2047年	0.131495	2048年	0.130508
2049年	0.128955	2050年	0.026758	2051年	0.025199	2052年	0.023636	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				1.47	
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				1.22	
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				2.50	
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				1.22	
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				2.50	
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	浚县白寺物流产业园冷链物流设施建设项目（二期）										
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)	0.13										
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	本项目总用地面积36,000.00m ² （合54.00亩），总建筑面积47,275.55m ² ，其中：地上建筑面积45,361.55m ² ，包括冷库23,513.55m ² ，车间1,176.00m ² 、办公楼5,500.00m ² ，智能仓5,500.00m ² ，电商孵化中心5,000.00m ² ，地下建筑面积1,014.00m ² 。主要为土地工程及设备用房。										
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)	1.932										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.432										
专项债券融资(亿元)	1.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.3106	1.1894	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)	3.763481										
债券存续期内项目分年收益(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	0.087084	2026年	0.104781	2027年	0.122464	2028年	0.13095	2029年	0.130853	2030年	0.130738
2031年	0.137562	2032年	0.136634	2033年	0.135691	2034年	0.141911	2035年	0.115103	2036年	0.139609
2037年	0.138455	2038年	0.127972	2039年	0.126861	2040年	0.13183	2041年	0.130686	2042年	0.129528
2043年	0.134757	2044年	0.133461	2045年	0.111883	2046年	0.136732	2047年	0.13498	2048年	0.133212
2049年	0.138322	2050年	0.135671	2051年	0.133002	2052年	0.137729	2053年	0.13502	2054年及以后	0
									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)			3.069375			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)			1.5			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)			3.069375			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)			1.5			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	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	浚县开发区基础设施提升及标准化厂房建设项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	30年											
项目简要描述	本项目由综合办公楼、餐厅、宿舍楼、标准化厂房，同时建设供水管网、雨污水、道路、绿化等配套设施和园区外道路建设组成											
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)	3.05											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.05											
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		1	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)	5.249151											
债券存续期内项目分年收益(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	0.105909	2026年	0.127009	2027年	0.148099	2028年	0.178389	2029年	0.17791	2030年	0.178641	
2031年	0.187798	2032年	0.187289	2033年	0.186769	2034年	0.196415	2035年	0.193039	2036年	0.196842	
2037年	0.206972	2038年	0.182599	2039年	0.190331	2040年	0.183853	2041年	0.182994	2042年	0.182124	
2043年	0.188523	2044年	0.187298	2045年	0.181911	2046年	0.192159	2047年	0.190569	2048年	0.188406	
2049年	0.189994	2050年	0.187249	2051年	0.184493	2052年	0.183607	2053年	0.18196	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)				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				2.62
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				2.62
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	浚县产业区生物基可降解材料产业园项目											
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)	0.21											
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	本项目由建设生产车间、物流周转仓、原料改性中心、仓储、产品展示中心、科研中心、职工宿舍、室外棚实验中心、大门等建设组成											
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)	5.9833											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.3833											
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		1.92	0.4335	1.2465	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)	10.094241											
债券存续期内项目分年收益(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	0.186724	2026年	0.223289	2027年	0.259843	2028年	0.310605	2029年	0.312191	2030年	0.319134	
2031年	0.33527	2032年	0.336363	2033年	0.337438	2034年	0.351	2035年	0.357482	2036年	0.306076	
2037年	0.370293	2038年	0.36956	2039年	0.368809	2040年	0.374084	2041年	0.342653	2042年	0.341854	
2043年	0.354849	2044年	0.354009	2045年	0.355749	2046年	0.324389	2047年	0.361348	2048年	0.358628	
2049年	0.365173	2050年	0.363043	2051年	0.358244	2052年	0.369503	2053年	0.364667	2054年及以后	0.361971	
								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)				7.3287025				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.38
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				3.6				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)				7.3287025				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.38
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.6				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		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	鹤壁市鹤山区特色农产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)	0.22										
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	本项目为促进鹤山区特色农产品与一、二、三产业融合，建设香椿、小米等特色农产品加工、存储、展销、运输功能设施。项目总占地面积约110亩，其中产业园66亩，种植示范基地44亩。总建筑面积79490㎡，主要建设农产品加工车间20000㎡，农产品仓储库20000㎡和辅助用房9000㎡。同时修建道路										
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										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.4										
专项债券融资(亿元)	1.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	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)	4.753011										
债券存续期内项目分年收益(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	0.09723	2027年	0.117668	2028年	0.138107	2029年	0.16613	2030年	0.16613
2031年	0.16613	2032年	0.174105	2033年	0.16749	2034年	0.167118	2035年	0.173296	2036年	0.161235
2037年	0.155382	2038年	0.160977	2039年	0.160617	2040年	0.148929	2041年	0.166159	2042年	0.165799
2043年	0.165439	2044年	0.171611	2045年	0.170913	2046年	0.170013	2047年	0.176012	2048年	0.175112
2049年	0.174212	2050年	0.179999	2051年	0.178199	2052年	0.176399	2053年	0.1822	2054年及以后	0.1804
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.38	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.274			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.45		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.97		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.274			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.45		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.97		
项目收益预测依据	鹤壁市鹤山区特色农产品产业园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	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)	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17.00MW，承担电厂事故时供热。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	0.105619	2040年	0.123176	2041年	0.120708	2042年	0.118211	
2043年	0.115687	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	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)	0.25										
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	主要建设厂房，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188,884.00㎡(约合283.33亩)，建筑面积为188,500.00㎡，包括1#厂房144,000.00㎡，仓库6,000.00㎡，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)	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	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)	0.25											
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	0.150624	2040年	0.07863	2041年	0.076615	2042年	0.074578	
2043年	0.122519	2044年	0.120437	2045年	0.118332	2046年	0.066203	2047年	0.064052	2048年	0.061877	
2049年	0.109679	2050年	0.106911	2051年	0.053647	2052年	0.050363	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	泰山路街道新世纪花园老旧小区改造配套基础设施										
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)	0.18										
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	主要建设规模与内容：小区内部道路改造										
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)	0.31										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.13										
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)	0.463545										
债券存续期内项目分年收益(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	0.012291	2027年	0.012998	2028年	0.013703	2029年	0.014777	2030年	0.015219
2031年	0.015661	2032年	0.016432	2033年	0.016764	2034年	0.016702	2035年	0.017137	2036年	0.017072
2037年	0.017006	2038年	0.017463	2039年	0.017394	2040年	0.010724	2041年	0.016775	2042年	0.016673
2043年	0.016456	2044年	0.016788	2045年	0.01669	2046年	0.01653	2047年	0.01682	2048年	0.016658
2049年	0.016494	2050年	0.016802	2051年	0.016535	2052年	0.016266	2053年	0.016493	2054年及以后	0.016222
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.50
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.368325			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)			0.18			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)			0.368325			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)			0.18			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	海骊镁合金轻量化装备产业园（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)	0.05										
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	本项目主要建设内容为标准厂房、多功能仓库、综合楼（研发中心）及园区基础配套设施等										
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)	6										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.2										
专项债券融资(亿元)	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	2.4	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)	11.838642										
债券存续期内项目分年收益(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	0.2185	2028年	0.268156	2029年	0.313824	2030年	0.380493
2031年	0.37921	2032年	0.3779	2033年	0.398584	2034年	0.397219	2035年	0.395826	2036年	0.417649
2037年	0.416196	2038年	0.414712	2039年	0.437633	2040年	0.436086	2041年	0.434507	2042年	0.42929
2043年	0.409765	2044年	0.408242	2045年	0.430785	2046年	0.429196	2047年	0.427574	2048年	0.45094
2049年	0.449249	2050年	0.447522	2051年	0.462645	2052年	0.456575	2053年	0.450475	2054年及以后	0.899889
								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)			9.822			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)			4.8			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)			9.822			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)			4.8			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	范县张庄木业园区基础设施配套项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0											
本项目拟发行债券期限	30年											
项目简要描述	根据宁波国际投资咨询有限公司公司出具的《范县张庄木业园区基础设施配套项目可行性研究报告》以及范县发展和改革委员会《关于范县张庄木业园区基础设施配套项目可行性研究报告的批复》（范发改〔2020〕56号），项目主要建设内容包括：本项目位于濮阳市华龙工业园区北部，规划用地面积											
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)	1.5											
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)	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	0.4	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)	1.876817											
债券存续期内项目分年收益(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	0.03344	2026年	0.03696	2027年	0.04048	2028年	0.044008	2029年	0.044007	2030年	0.056154	
2031年	0.056152	2032年	0.056142	2033年	0.056133	2034年	0.056123	2035年	0.068262	2036年	0.068206	
2037年	0.068206	2038年	0.068206	2039年	0.068206	2040年	0.079056	2041年	0.078898	2042年	0.078741	
2043年	0.078448	2044年	0.078055	2045年	0.077493	2046年	0.077099	2047年	0.076705	2048年	0.076087	
2049年	0.075299	2050年	0.074347	2051年	0.073557	2052年	0.072769	2053年	0.059578	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)				1.432375				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)				0.7				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)				1.432375				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.31
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				2.68
项目收益预测依据	1.《范县张庄木业园区基础设施配套项目可行性研究报告》； 2.综合考虑项目建成后的市场行情、投资状况、运营稳定性、谨慎性的原则，对项目预期收益进行预测。											

三、项目详细信息

项目名称	范县化工新材料中试基地建设项目										
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	项目主要建设内容包括：项目总建筑面积134,821.00平方米，包括建设中试车间9栋建筑面积12,960.00平方米、生产车间4栋建筑面积5,940.00平方米、研发厂房6栋建筑面积4,800.00平方米、工艺厂房6栋建筑面积6,720.00平方米、综合厂房3栋建筑面积4,500.00平方米、罐区6栋建筑面积14,000.00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)	6.25048										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.75048										
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	1.8	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)	8.717494										
债券存续期内项目分年收益(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	0.237546	2027年	0.255885	2028年	0.274211	2029年	0.297681	2030年	0.316262
2031年	0.319868	2032年	0.323652	2033年	0.322283	2034年	0.32111	2035年	0.324185	2036年	0.326406
2037年	0.324956	2038年	0.328027	2039年	0.32655	2040年	0.325058	2041年	0.325152	2042年	0.296195
2043年	0.294781	2044年	0.297614	2045年	0.295563	2046年	0.292927	2047年	0.294757	2048年	0.292092
2049年	0.289413	2050年	0.290416	2051年	0.285737	2052年	0.281042	2053年	0.281425	2054年及以后	0.2767
								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)			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			2.49		
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			2.49		
项目收益预测依据	1.《范县化工新材料中试基地建设项目可行性研究报告》； 2.综合考量项目建成后的市场行、资产状况、运营安全、建设地的原则，对项目预期收益进行预测。										

三、项目详细信息

项目名称	范县化工新材料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)	0.2										
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	项目总建筑面积168,969.00m ² ，主要建设包括主控室1栋建筑面积1,924.00m ² 、实验中心1栋建筑面积2,058.00m ² 、研发中心1栋建筑面积2,058.00m ² 、综合服务中心1栋建筑面积2,058.00m ² 、二类生产车间10000m ² 、综合仓库20000m ² 、一类生产车间10000m ² 、综合仓库20000m ² 、一类生产车间10000m ² 、综合仓库20000m 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)	8.66801										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.16801										
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	2	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)	8.693283										
债券存续期内项目分年收益(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	0.210309	2027年	0.225867	2028年	0.241424	2029年	0.270468	2030年	0.286731
2031年	0.285995	2032年	0.300288	2033年	0.299509	2034年	0.298726	2035年	0.163717	2036年	0.312889
2037年	0.312056	2038年	0.327701	2039年	0.326772	2040年	0.32584	2041年	0.342336	2042年	0.34136
2043年	0.340378	2044年	0.339355	2045年	0.188326	2046年	0.337293	2047年	0.336221	2048年	0.33514
2049年	0.334019	2050年	0.331733	2051年	0.326946	2052年	0.322128	2053年	0.317305	2054年及以后	0.312451
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.00	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			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、《范县化工新材料产业园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	南乐县生物基材料产业转型升级项目二期										
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)	0.71										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	本项目主要包括包括企业孵化区和标准厂房区两个。										
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)	3.810399										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.610399										
专项债券融资(亿元)	2.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	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)	5.694441										
债券存续期内项目分年收益(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	0.142238	2027年	0.166825	2028年	0.191398	2029年	0.200921	2030年	0.200209
2031年	0.200859	2032年	0.209803	2033年	0.209043	2034年	0.208268	2035年	0.217664	2036年	0.218283
2037年	0.217458	2038年	0.22488	2039年	0.119072	2040年	0.222587	2041年	0.228412	2042年	0.204418
2043年	0.203275	2044年	0.209797	2045年	0.207885	2046年	0.207039	2047年	0.213154	2048年	0.211197
2049年	0.209226	2050年	0.21445	2051年	0.212328	2052年	0.209073	2053年	0.214679	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)			4.50175			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)			2.2			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)			4.50175			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)			2.2			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		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	浙川县城区工业园区移民产业园项目										
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	项目总占地约52970 m ² ，主要建设：框架结构厂房 6 座，总建筑面积 74770m ² ；新建仓库 1 座，建筑面积 1600 m ² ；新建综合楼 1 座，建筑面积 4516.07 m ² ；新建业务用房 1 座，建筑面积 2051.4 m ² ；新建配套附属用房 1 座，建筑面积 954.8 m ² 。合计地上建筑面积 99104.47 m ² 。新建地下人防										
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)	2.990632										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.490632										
专项债券融资(亿元)	1.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1.5	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.760063										
债券存续期内项目分年收益(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	0.091703	2027年	0.106351	2028年	0.121	2029年	0.121	2030年	0.121
2031年	0.127231	2032年	0.127231	2033年	0.127231	2034年	0.127231	2035年	0.127231	2036年	0.133781
2037年	0.133781	2038年	0.133781	2039年	0.118781	2040年	0.133781	2041年	0.140641	2042年	0.140641
2043年	0.140641	2044年	0.140641	2045年	0.140641	2046年	0.147883	2047年	0.147883	2048年	0.147883
2049年	0.147883	2050年	0.147883	2051年	0.155443	2052年	0.155443	2053年	0.155443	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)			3.069375			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)			1.5			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)			3.069375			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)			1.5			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		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	南召县城乡综合农贸市场建设项目										
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)	0.09										
其中：用于符合条件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	项目描述										
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)	2.300383										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.200383										
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)	3.142398										
债券存续期内项目分年收益(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	0.069203	2027年	0.07594	2028年	0.082676	2029年	0.095256	2030年	0.095094
2031年	0.098366	2032年	0.104046	2033年	0.103879	2034年	0.103711	2035年	0.110367	2036年	0.114319
2037年	0.114145	2038年	0.120796	2039年	0.120619	2040年	-0.086888	2041年	0.127396	2042年	0.127213
2043年	0.127028	2044年	0.133979	2045年	0.133789	2046年	0.12803	2047年	0.133356	2048年	0.132574
2049年	0.131791	2050年	0.137097	2051年	0.135691	2052年	0.134283	2053年	0.120027	2054年及以后	0.118615
								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)			2.250875			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.40		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.86		
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			1.40		
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			2.86		
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	南阳姜营机场改扩建工程											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	其他交通基础设施											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	2.3											
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	南阳姜营机场改扩建工程项目总用地面积63213平方米，新建一座T2航站楼，面积12000平方米，在T2航站楼的西侧配套建设站前停车场，面积约8000平方米。规划车位150个。对现状机坪C2D共10个机位进行改造，优化布局，将B类机位改造为C类机位，同时利用现状机坪空余，在北侧增加2个C类机位。											
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)	3.294163											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.994163											
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)	6.477845											
债券存续期内项目分年收益(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	-0.082448	2026年	-0.059071	2027年	-0.027903	2028年	0.008461	2029年	0.047422	2030年	0.062789	
2031年	0.104347	2032年	0.158893	2033年	0.22123	2034年	0.293958	2035年	0.268017	2036年	0.352348	
2037年	0.352348	2038年	0.352348	2039年	0.352348	2040年	0.333448	2041年	0.376858	2042年	0.307147	
2043年	0.302567	2044年	0.30205	2045年	0.285864	2046年	0.284571	2047年	0.283277	2048年	0.281983	
2049年	0.280689	2050年	0.262457	2051年	0.25987	2052年	0.257282	2053年	0.254695	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)				4.706375				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.38
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				2.3				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.82
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				1.38
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				2.82
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	新野县五星固体废弃物资源化利用中心建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.5										
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2.294公顷（合34.41亩），总建筑面积26,256.00m²，其中包括新建保鲜库2,400.00m²、加工车间4,500.00m²、筛选（精选）车间1,500.00m²、堆存车间1,500.00m²、包装车间1,500.00m²、仓库及中转站1,500.00m²、技术服务楼2,000.00m²（含研发中心）、图书培训室、电商运营										
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)	2.473277										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.073277										
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	0.2	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)	3.849964										
债券存续期内项目分年收益(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	0.092104	2027年	0.106132	2028年	0.120155	2029年	0.126836	2030年	0.126877
2031年	0.126517	2032年	0.133131	2033年	0.132758	2034年	0.133111	2035年	0.14003	2036年	0.139633
2037年	0.139229	2038年	0.14649	2039年	0.14607	2040年	0.060641	2041年	0.149248	2042年	0.134686
2043年	0.134041	2044年	0.139789	2045年	0.139063	2046年	0.137926	2047年	0.142754	2048年	0.141601
2049年	0.140442	2050年	0.145442	2051年	0.14348	2052年	0.141511	2053年	0.146126	2054年及以后	0.144141
									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)			2.86475	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)			1.4	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)			2.86475	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34		
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					2.75		
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	新野县歪子镇冷链物流仓储中心建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.7										
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	项目主要建设内容包括：本项目占地面积5.8423公顷（合87.63亩），总建筑面积68,448.00m²（含地下人防），地上建筑面积68,448.00m²，其中包括新建保鲜库及冷库10,050.00m²，加工车间11,104.00m²，仓储中心11,000.00m²，分拣配送物流库3,010.00m²，综合楼5,010.00m²，餐厅2,000.00m²。										
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)	3.313424										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.113424										
专项债券融资(亿元)	2.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.2	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)	5.712291										
债券存续期内项目分年收益(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	0.138847	2027年	0.158944	2028年	0.179035	2029年	0.188807	2030年	0.189244
2031年	0.188891	2032年	0.198336	2033年	0.197969	2034年	0.199054	2035年	0.208956	2036年	0.208567
2037年	0.208169	2038年	0.21856	2039年	0.218115	2040年	0.080099	2041年	0.20073	2042年	0.199921
2043年	0.199106	2044年	0.207718	2045年	0.206821	2046年	0.205242	2047年	0.212075	2048年	0.210483
2049年	0.208885	2050年	0.216003	2051年	0.213151	2052年	0.210292	2053年	0.2167	2054年及以后	0.223571
								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)			4.50175			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)			2.2			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)			4.50175			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.27		
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			2.60		
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)	2.14										
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	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203831.4m ² ，地上机动车停车位200个，地上非机动车停车位1200个，道路面积22270.5m ² ，容积率1.22，建筑密度24.21%										
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	内乡县路面废旧材料循环利用产业园										
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	“十四五”加强农业现代化—内乡县产业融合暨农牧智能装备制造产业园										
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)	0.49										
其中：用于符合条件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94,615.35平方米（141.92亩），总建筑面积120,006.78平方米。其中标准化厂房99,390.00平方米，宿舍楼、研发中心及其他建筑										
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)	3.927637										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.027637										
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)	7.751485										
债券存续期内项目分年收益(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	0.174231	2027年	0.203852	2028年	0.233467	2029年	0.277342	2030年	0.276895
2031年	0.276439	2032年	0.290964	2033年	0.29049	2034年	0.290006	2035年	0.304829	2036年	0.303791
2037年	0.242746	2038年	0.254749	2039年	0.229873	2040年	0.227471	2041年	0.238417	2042年	0.289949
2043年	0.288894	2044年	0.300403	2045年	0.298353	2046年	0.296294	2047年	0.307455	2048年	0.305379
2049年	0.303293	2050年	0.313451	2051年	0.309716	2052年	0.305972	2053年	0.316764	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)			5.934125			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)			2.9			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)			5.934125			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)			2.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.67	
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	南阳高新区中关村产业园冷链物流项目										
项目类型（一级）	冷链物流设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
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	项目总用地面积70809.42m ² （约合106.21亩），总建筑面积84864.00m ² ，包括批发市场建筑面积53140.00m ² ，冷库建筑面积31724.00m ² 。旨在打造能适应于未来城市发展、具有运输、集散、仓储、分拣、配送、加工、保鲜、冷藏、冷冻、冷链物流服务等功能的冷链物流设施。										
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)	3.279293										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.879293										
专项债券融资(亿元)	2.4										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	2.4	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)	5.931347										
债券存续期内项目分年收益(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	0.127279	2027年	0.151046	2028年	0.174813	2029年	0.197518	2030年	0.197518
2031年	0.197518	2032年	0.208882	2033年	0.208882	2034年	0.208882	2035年	0.215064	2036年	0.213956
2037年	0.213416	2038年	0.222255	2039年	-0.020468	2040年	0.233324	2041年	0.246472	2042年	0.246472
2043年	0.236613	2044年	0.239237	2045年	0.237887	2046年	0.236537	2047年	0.246051	2048年	0.244701
2049年	0.243351	2050年	0.25209	2051年	0.24939	2052年	0.24669	2053年	0.255971	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)			4.911			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)			2.4			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)			4.911			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)			2.4			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		项目可研报告及手续									

三、项目详细信息

项目名称	南阳市宛北片区5G智慧路灯建设项目										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）	信息基础设施										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.4										
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	多功能智慧灯杆6390基，智慧信息屏1598套，5G宏基站128座，5G微基站1278套，智慧公安设施 852套，智慧交通设施852套，充电桩639套，环境监测系统61套，综合管廊999公里，市政数字化物联网管理平台1套										
项目建设期	2024年至2027年										
项目运营期	2028年至2057年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	6.400592										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.700592										
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	0.9	0.6	0.6	0.6	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	7.215618										
债券存续期内项目分年收益(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	0.126432	2029年	0.148497	2030年	0.184093
2031年	0.190678	2032年	0.190413	2033年	0.204491	2034年	0.204215	2035年	0.203933	2036年	0.218503
2037年	0.21821	2038年	0.217911	2039年	0.233	2040年	0.232689	2041年	0.232372	2042年	0.249392
2043年	0.242887	2044年	0.242551	2045年	0.260138	2046年	0.259788	2047年	0.259431	2048年	0.27762
2049年	0.277249	2050年	0.27687	2051年	0.295683	2052年	0.295289	2053年	0.294887	2054年及以后	1.178396
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.13	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.52488			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)			2.7			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)			5.52488			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)			2.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.67		
项目收益预测依据	本项目收入来源所依据的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	方城县城区第三供水厂建设项目										
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)	0.63										
其中：用于符合条件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	方城县城区第三供水厂建设项目总投资为26,865.63万元。其中：工程费用为20,043.00万元（厂区工程9,969.19万元，管网工程10,073.81万元），工程 建设其他费用为2,556.84万元，工程预备费1,007.50万元，建设期贷款利息1,005.00万元，债券发行费用70.19万元。										
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)	2.686563										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.286563										
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)	3.484232										
债券存续期内项目分年收益(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	0.075359	2026年	0.099354	2027年	0.127405	2028年	0.152548	2029年	0.152548	2030年	0.151214
2031年	0.151214	2032年	0.151214	2033年	0.150761	2034年	0.150446	2035年	0.096166	2036年	0.096166
2037年	0.096166	2038年	0.096166	2039年	0.096166	2040年	0.148443	2041年	0.148443	2042年	0.148443
2043年	0.148443	2044年	0.148443	2045年	0.142882	2046年	0.093323	2047年	0.093323	2048年	0.093323
2049年	0.093323	2050年	0.09186	2051年	0.145545	2052年	0.145545	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.30
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			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					2.49
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					2.49
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	洛阳市孟津区朝阳鲜切花产业示范园项目										
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	建设内容主要包括：鲜切花产业示范园，包含牡丹鲜切花智慧种植基地2000亩、鲜切花配套服务基地40000m ² 及相关基础配套服务设施；智能联动玻璃温室2座，总建筑面积10000m ² ；高效数字农田建设2000亩；智慧冷链冷库，建筑面积10000m ² ；农业科技研发基地办公楼1座，建筑面积2000m ² 。										
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)	1.421										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.291										
专项债券融资(亿元)	1.13										
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	0.6	0.53	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.08453891										
债券存续期内项目分年收益(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	0.09360688	2027年	0.11117798	2028年	0.11107884	2029年	0.11097722	2030年	0.11087306
2031年	0.11073255	2032年	0.11052581	2033年	0.11028652	2034年	0.11004442	2035年	0.10979945	2036年	0.10951778
2037年	0.10916954	2038年	0.10878838	2039年	0.10840405	2040年	0.10801647	2041年	0.10762556	2042年	0.10723123
2043年	0.10683339	2044年	0.10643197	2045年	0.10602687	2046年	0.10551675	2047年	0.10481207	2048年	0.10401399
2049年	0.10321185	2050年	0.10240556	2051年	0.10142624	2052年	0.10012474	2053年	0.09866969	2054年及以后	0.09721005
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.17
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.3122625			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)			1.13			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)			2.3122625			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)			1.13			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	《洛阳市孟津区朝阳鲜切花产业示范园项目可行性研究报告》、项目周边同类基础设施收费标准										

三、项目详细信息

项目名称	南阳市宛城区茶庵乡、高庙镇污水处理厂及配套管网工程项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2										
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	新建两座污水处理厂及相关配套管网工程，总计配套管网35.10km,其中保留现状管网12.40km,新建管网22.70km。										
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)	0.407081										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.207081										
专项债券融资(亿元)	0.2										
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	0.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.509344										
债券存续期内项目分年收益(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	0.015635	2028年	0.018035	2029年	0.020435	2030年	0.020994
2031年	0.020994	2032年	0.020994	2033年	0.020994	2034年	0.020994	2035年	0.021553	2036年	0.021553
2037年	0.021553	2038年	0.021553	2039年	0.021553	2040年	0.021553	2041年	0.021553	2042年	-0.072247
2043年	0.021553	2044年	0.021553	2045年	0.021553	2046年	0.021553	2047年	0.021553	2048年	0.021019
2049年	0.020907	2050年	0.020794	2051年	0.020682	2052年	0.020457	2053年	0.020232	2054年及以后	0.039789
				债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.25		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)		0.40925		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)		0.2		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)		0.40925		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)		0.2		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	根据可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	西工经开区君融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)	0.86										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	主要收入为标准化工厂出租收入、办公用房出租收入、充电桩服务费收入、停车位出租收入										
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)	7.860219										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.060219										
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	0.86	3.94	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	11.925658										
债券存续期内项目分年收益(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	0.287422	2026年	0.312135	2027年	0.336836	2028年	0.382277	2029年	0.40811	2030年	0.406494
2031年	0.427909	2032年	0.426261	2033年	0.424538	2034年	0.443914	2035年	0.441592	2036年	0.439138
2037年	0.455797	2038年	0.453319	2039年	0.45078	2040年	0.468299	2041年	0.465718	2042年	0.463078
2043年	0.460424	2044年	0.456743	2045年	0.411818	2046年	0.407556	2047年	0.403279	2048年	0.398945
2049年	0.39291	2050年	0.385801	2051年	0.378679	2052年	0.371542	2053年	0.364344	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)			9.822			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)			4.8			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)			9.822			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.21		
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			2.48		
项目收益预测依据	1、《西工经开区君融科技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	偃师区公共停车场建设项目											
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)	0.91											
其中：用于符合条件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	本次建设内容主要为公共停车场、智慧停车管理平台等；规划建设停车位4731个，电动汽车充电桩以及其他配套附属工程；											
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)	3.310078											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.490078											
专项债券融资(亿元)	1.82											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	0.91	0.91	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.609188											
债券存续期内项目分年收益(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	0.1394636	2027年	0.1831186	2028年	0.2267516	2029年	0.2254256	2030年	0.2240776	
2031年	0.2227036	2032年	0.2213056	2033年	0.2198816	2034年	0.1911326	2035年	0.1812536	2036年	0.1797526	
2037年	0.1782236	2038年	0.1766676	2039年	0.1750836	2040年	-0.44235864	2041年	0.20900116	2042年	0.18229716	
2043年	0.16973816	2044年	0.16800616	2045年	0.16624416	2046年	0.16444816	2047年	0.16262116	2048年	0.16076116	
2049年	0.15886716	2050年	0.15694016	2051年	0.15497816	2052年	0.15298016	2053年	0.15094616	2054年及以后	0.14887616	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.39		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				3.72418				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)				1.82				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)				3.72418				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)				1.82				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、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	新安县仓头镇集中供水及基础设施提升建设项目											
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)	0.21											
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	集中供水厂总占地面积5,738.56m ² ，其中：建设用地面积923.56m ² 。供水厂处理规模8,000.00m ³ /d。											
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)	1.266225											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.716225											
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		0.34	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)	1.53789734											
债券存续期内项目分年收益(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	0.036176	2026年	0.040382	2027年	0.044602	2028年	0.048813	2029年	0.053021	2030年	0.056929	
2031年	0.056555	2032年	0.056117	2033年	0.055673	2034年	0.055221	2035年	0.055386	2036年	0.05733	
2037年	0.056857	2038年	0.056376	2039年	0.055888	2040年	0.055099	2041年	0.054595	2042年	0.054083	
2043年	0.053563	2044年	0.053034	2045年	0.053168	2046年	0.052621	2047年	0.052064	2048年	0.0515	
2049年	0.050925	2050年	0.050048	2051年	0.049453	2052年	0.04842728	2053年	0.03734803	2054年及以后	0.03664303	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.21	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				1.1254375				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)				0.55				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)				1.1254375				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)				0.55				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		根据可行性研究报告进行合理预测。										

三、项目详细信息

项目名称	卢氏县供水能力提升工程项目（思源水厂、第二水厂扩建）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
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	1、思源水厂扩建规模为2万吨/日，主要包括渗滤取水输水工程、净水厂工程。2、第二水厂扩建规模8000吨/日，主要包括取水输水工程和净水厂扩建工程										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2023年至2037年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.584869										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.134869										
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)	1.038084										
债券存续期内项目分年收益(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	0.067993	2026年	0.075636	2027年	0.083272	2028年	0.082904	2029年	0.082528	2030年	0.082144
2031年	0.081752	2032年	0.081353	2033年	0.080946	2034年	0.080531	2035年	0.080109	2036年	0.079678
2037年	0.079238	2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0
2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.77	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.687938			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.51		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.45			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.31		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.687938			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.51		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.45			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.31		
项目收益预测依据	1.《卢氏县供水能力提升工程项目（思源水厂、第二水厂扩建）》可行性研究报告 2.《关于改革调整城市供水价格和城市污水处理收费标准的通知》（卢发改〔2018〕										

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)	0.3										
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										
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	三门峡陕州区垃圾一体化综合处理项目											
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)	0.2											
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	项目分为生活垃圾分类体系建设、垃圾分类处置中心、城区公厕三部分，并配套垃圾分类基础设施及收运设备、给排水、供电等公用工程。											
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)	0.919174											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.519174											
专项债券融资(亿元)	0.4											
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	0.2	0.1	0.1	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)	1.335744											
债券存续期内项目分年收益(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	0.040638	2028年	0.050932	2029年	0.057658	2030年	0.056701	
2031年	0.056673	2032年	0.056633	2033年	0.056588	2034年	0.05555	2035年	0.055493	2036年	0.05542	
2037年	0.055336	2038年	0.054204	2039年	0.013689	2040年	0.013689	2041年	0.013689	2042年	0.01223	
2043年	0.01223	2044年	0.01223	2045年	0.056311	2046年	0.054777	2047年	0.054777	2048年	0.054777	
2049年	0.054777	2050年	0.048977	2051年	0.048611	2052年	0.048189	2053年	0.047739	2054年及以后	0.137226	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.45
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				0.818502				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.63
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				0.4				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.34
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				0.818502				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.63
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				0.4				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.34
项目收益预测依据	《陕县城市生活垃圾处理费征收管理办法》（陕政〔2007〕33号）											

三、项目详细信息

项目名称	卢氏县先进制造业开发区菌、豆制品产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	用地面积约96165m ² ，其中建设项目89165m ² ，园区配套道路7000m ² ，总建筑面积约91554m ² 。含食品加工基地及场区周边配套道路火灾南路等，主要建设										
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)	3.083										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.383										
专项债券融资(亿元)	1.7										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1	0.7	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.281099										
债券存续期内项目分年收益(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	0.082976	2027年	0.100942	2028年	0.118889	2029年	0.145132	2030年	0.144246
2031年	0.143342	2032年	0.151444	2033年	0.150501	2034年	0.149537	2035年	0.117933	2036年	0.156929
2037年	0.155905	2038年	0.164772	2039年	0.163703	2040年	0.162613	2041年	0.171851	2042年	0.155169
2043年	0.148982	2044年	0.1577	2045年	0.121603	2046年	0.155036	2047年	0.160912	2048年	0.15903
2049年	0.157128	2050年	0.162802	2051年	0.159904	2052年	0.156985	2053年	0.154047	2054年及以后	0.151086
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.39
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.478625			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)			1.7			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)			3.478625			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)			1.7			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	《关于卢氏县先进制造业开发区菌、豆制品产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目可行性研究报告的批复》（卢发改〔2022〕203号）										

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)	0.16										
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3927.72m ² 、地下建筑（含人防）面积319.48m ² 。建设地面积动车停车位99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	景阳镇污水处理厂项目										
项目类型（一级）	生态环保										
项目类型（二级）	城镇污水垃圾处理										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.15										
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	本项目为景阳镇污水处理厂项目，孟村建设污水处理厂一座，占地面积约20亩，规模为10000吨/日。										
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)	0.551277										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.111277										
专项债券融资(亿元)	0.44										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.23	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)	1.1914606										
债券存续期内项目分年收益(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	0.03543417	2026年	0.04083394	2027年	0.04623048	2028年	0.04499026	2029年	0.04486227	2030年	0.04471887
2031年	0.04346505	2032年	0.04330338	2033年	0.04313891	2034年	0.04295863	2035年	0.04275065	2036年	0.04252784
2037年	0.04230193	2038年	0.04207285	2039年	0.04184052	2040年	0.04160486	2041年	0.04136578	2042年	0.04112319
2043年	0.04087702	2044年	0.04058836	2045年	0.04022167	2046年	0.03981568	2047年	0.03940573	2048年	0.03899172
2049年	0.03850886	2050年	0.03789798	2051年	0.03722366	2052年	0.03654487	2053年	0.03586147	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)			0.90035			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)			0.44			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)			0.90035			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)			0.44			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	《景阳镇污水处理厂项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	五龙口化工产业园配套基础服务设施项目										
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	1. 建设 1 栋应急物资储备库，建筑面积为 4,000.00 m ² ；2. 建设 1 栋综合服务楼，3 层，建筑面积为 2,500.00 m ² ；3. 建设 1 栋实训楼，3 层，建筑面积为 1,500.00 m ² ；4. 建设 1 栋物资仓储库，建筑面积为 80,000.00 m ² ；5. 建设 1 栋气防站，建筑面积为 800.00 m ² ；6. 建设大型货车										
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)	1.468783										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.368783										
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	0.1	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)	2.763155										
债券存续期内项目分年收益(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	0.087074	2027年	0.090773	2028年	0.096613	2029年	0.102732	2030年	0.106199
2031年	0.106075	2032年	0.10754	2033年	0.107416	2034年	0.102485	2035年	0.092797	2036年	0.092549
2037年	0.092302	2038年	0.093344	2039年	0.093097	2040年	0.092849	2041年	0.093894	2042年	0.093646
2043年	0.093399	2044年	0.094468	2045年	0.094035	2046年	0.093416	2047年	0.09406	2048年	0.093441
2049年	0.092823	2050年	0.093182	2051年	0.091945	2052年	0.090707	2053年	0.090766	2054年及以后	0.089528
									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)			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	1、《五龙口化工产业园配套基础服务设施项目》可行性研究报告。										

三、项目详细信息

项目名称	济源市东部集中供水工程										
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)	0.3										
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	本项目新建水厂1座，新建2处高位水池，新建加压泵站1座，共铺设原水管道3km，净水输水管100km，新建供水信息化工程。生活用水设计供水规模为1.5万 ³ /d，年供水量为547.5万 ³ /a，工业用水设计供水规模为0.5万 ³ /d，年供水量为182.5万 ³ /a，加压泵站1座，设计供水规模为0.16万 ³ /d，设计供水规模为0.16万 ³ /d，年供水量为58.3万 ³ /a。										
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)	2.048729										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.448729										
专项债券融资(亿元)	1.6										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0.4	0.1	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)	3.993143										
债券存续期内项目分年收益(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	0.108892	2027年	0.126645	2028年	0.1398	2029年	0.139716	2030年	0.139626
2031年	0.139446	2032年	0.139181	2033年	0.139001	2034年	0.138821	2035年	0.138464	2036年	0.138104
2037年	0.137744	2038年	0.137296	2039年	0.136936	2040年	0.136576	2041年	0.145025	2042年	0.144665
2043年	0.144305	2044年	0.143853	2045年	0.143223	2046年	0.142323	2047年	0.141329	2048年	0.140429
2049年	0.139529	2050年	0.138082	2051年	0.136282	2052年	0.134482	2053年	0.132584	2054年及以后	0.130784
									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)			3.274			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)			1.6			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)			3.274			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)			1.6			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	《关于调整济源市城市供水价格的通知》（济发改〔2018〕231号）										

三、项目详细信息

项目名称	洛宁县产业集聚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)	0.54										
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	项目总建筑面积72,754.00平方米，用地面积34,684.00平方米(合计52.02亩)，项目建设3幢标准化厂房总建筑面积28,368.00平方米、2幢人才公寓总建筑面积91,500.00平方米，生活配套设施建筑面积10,754.00平方米及其他基础设施										
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)	2.125										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.425										
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		0.3	0.05	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)	4.528156										
债券存续期内项目分年收益(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	0.083093	2026年	0.10302	2027年	0.123713	2028年	0.145155	2029年	0.148024	2030年	0.150345
2031年	0.152314	2032年	0.154324	2033年	0.156399	2034年	0.158425	2035年	0.155273	2036年	0.157293
2037年	0.159359	2038年	0.161473	2039年	0.163632	2040年	0.165832	2041年	0.16807	2042年	0.170349
2043年	0.172723	2044年	0.174835	2045年	0.160166	2046年	0.162116	2047年	0.164124	2048年	0.166176
2049年	0.167784	2050年	0.168999	2051年	0.170322	2052年	0.171695	2053年	0.173123	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.13
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.478625			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)			1.7			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)			3.478625			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)			1.7			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、根据京延工程咨询有限公司出具的《洛宁县产业集聚区基础设施建设项目可行性研究报告》。 2、依据洛宁市当地实际收费标准。										

三、项目详细信息

项目名称	食品加工产业园建设项目											
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	项目规划占地面积168,954.18m ² （约253.43亩），总建筑面积约280,629.96万m ² ，主要包括标准化车间11栋、冷库4栋、仓储物流4栋、仓库4栋、展厅电											
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)	10.886819											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.886819											
专项债券融资(亿元)	8											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	0	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)	20.053251											
债券存续期内项目分年收益(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	0.438806	2027年	0.5096	2028年	0.580381	2029年	0.685014	2030年	0.684493	
2031年	0.683962	2032年	0.719016	2033年	0.718464	2034年	0.717899	2035年	0.754626	2036年	0.75404	
2037年	0.753441	2038年	0.792042	2039年	0.59142	2040年	0.724563	2041年	0.740365	2042年	0.738096	
2043年	0.735819	2044年	0.762633	2045年	0.757638	2046年	0.752631	2047年	0.778165	2048年	0.773137	
2049年	0.7681	2050年	0.79066	2051年	0.781101	2052年	0.77153	2053年	0.795609	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)				16.37				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)				8				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)				16.37				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.23
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				2.51
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	桐柏县水稻产业园建设项目										
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	本项目建设内容包括质检化验楼、粮仓、低温仓库、包装厂房、烘干厂房、冷冻仓库、附属用房等。项目的收入来源为质检化验楼出租收入、附属用房出租收入、低温仓库出租收入、冷冻仓库出租收入、厂房出租收入、粮仓出租收入。										
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)	3.783292										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.783292										
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)	7.481129										
债券存续期内项目分年收益(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	0.180351	2027年	0.208554	2028年	0.236756	2029年	0.248819	2030年	0.248819
2031年	0.248819	2032年	0.261495	2033年	0.261495	2034年	0.261495	2035年	0.274771	2036年	0.274771
2037年	0.274771	2038年	0.288756	2039年	0.284447	2040年	0.20444	2041年	0.274861	2042年	0.274186
2043年	0.273511	2044年	0.284357	2045年	0.28267	2046年	0.280982	2047年	0.29143	2048年	0.289743
2049年	0.288055	2050年	0.297418	2051年	0.294043	2052年	0.290668	2053年	0.300646	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)			6.13875			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					2.49
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					2.49
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	桐柏县固县城乡冷链仓储物流中心建设项目										
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)	0.3										
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	本项目建设内容包含：产品交易中心、综合服务大楼、加工车间、低温车间（冷库）、连廊及其他配套基础设施										
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)	0.78										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.13										
专项债券融资(亿元)	0.65										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.65	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.912818										
债券存续期内项目分年收益(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	0.044646	2027年	0.052547	2028年	0.06045	2029年	0.063618	2030年	0.061518
2031年	0.061445	2032年	0.063934	2033年	0.063861	2034年	0.063788	2035年	0.066332	2036年	0.066185
2037年	0.066039	2038年	0.068717	2039年	0.068571	2040年	0.068425	2041年	0.071242	2042年	0.071096
2043年	0.070949	2044年	0.073924	2045年	0.073558	2046年	0.073193	2047年	0.076107	2048年	0.075742
2049年	0.075376	2050年	0.078083	2051年	0.077352	2052年	0.07662	2053年	0.0795	2054年及以后	0
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						2.45	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.33007			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.44	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.65			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.94	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.33007			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.44	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.65			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.94	
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	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)	0.2											
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)	0.2											
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	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)	0.2										
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110114.45m 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	邓州市2023年火车站周边老旧小区及基础设施改造提升工程										
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)	0.2										
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	项目北至新华路，南至人民路南侧160米，东至交通路，西至铁西路西200米处。共3个地块，分别为A地块、B地块、C地块。涉及户数3,256户，涉及建筑面积954,000.00㎡。本次提升改造不涉及违章建筑拆除工作。主要建设内容为室外墙粉刷、检查除锈刷漆、监控、路面硬化、雨水工程、强弱电、给水工程。										
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)	2.777389										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.927389										
专项债券融资(亿元)	0.85										
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	0.85	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.258522										
债券存续期内项目分年收益(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	0.060814	2026年	0.072391	2027年	0.081522	2028年	0.089085	2029年	0.089651	2030年	0.0889
2031年	0.089609	2032年	0.088828	2033年	0.088032	2034年	0.088765	2035年	0.087936	2036年	0.087089
2037年	0.087852	2038年	0.086973	2039年	0.086076	2040年	-0.063134	2041年	0.085932	2042年	0.084979
2043年	0.085798	2044年	0.084807	2045年	0.083796	2046年	0.084646	2047年	0.083594	2048年	0.082521
2049年	0.083402	2050年	0.078951	2051年	0.069792	2052年	0.070536	2053年	0.069379	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)			1.739313			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)			0.85			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)			1.739313			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)			0.85			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		根据可行性研究报告									

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)	0.2										
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38,877.40万元。本项目占地94,702.40m ² (折142.05亩),总建筑面积79,457.10m 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)	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	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)	0.1										
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，5层，建筑面积为2,018.00平方米。配套设施包括供水、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)			2.557813			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)			2.557813			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	济源有色金属产业创新孵化中心											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
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	研发楼1建筑面积13,757.63m ² ，综合楼建筑面积5,862.94m ² ，研发楼2建筑面积5,113.34m ² ，生产厂房建筑面积24,849.93m ² 。地下建筑包括人防、车库											
项目建设期	2021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)	2.53696											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.25696											
专项债券融资(亿元)	1.28											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0.15	0.35	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)	3.978423											
债券存续期内项目分年收益(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	0.096002	2026年	0.103144	2027年	0.110237	2028年	0.116534	2029年	0.115826	2030年	0.113495	
2031年	0.120065	2032年	0.118775	2033年	0.122306	2034年	0.129961	2035年	0.143588	2036年	0.141975	
2037年	0.146745	2038年	0.146457	2039年	0.144778	2040年	0.15083	2041年	0.156407	2042年	0.153591	
2043年	0.15995	2044年	0.159446	2045年	0.157193	2046年	0.158852	2047年	0.143798	2048年	0.141615	
2049年	0.146884	2050年	0.145444	2051年	0.142469	2052年	0.146748	2053年	0.145308	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)				2.6192				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.52
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1.28				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.11
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				2.6192				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.52
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				1.28				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.11
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	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)	0.15											
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10,000.00m ² 、标准厂房面积64,000.00m ² 、配套服务用房面积200.00m 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750											
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)	0.2										
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88,884.50m ² ，机动车停车位100个，非机动车停车位800个，绿地面积17,554.81m ² ，道路及广场面积14,688.54m ² ，容积率1.88，建筑密度										
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)	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	2024年	0
2025年	0.193461	2026年	0.208787	2027年	0.224099	2028年	0.254162	2029年	0.270268	2030年	0.269116
2031年	0.284377	2032年	0.2832	2033年	0.281983	2034年	0.295811	2035年	0.29416	2036年	0.292469
2037年	0.304265	2038年	0.302403	2039年	0.300601	2040年	0.312975	2041年	0.311036	2042年	0.309154
2043年	0.319154	2044年	0.317039	2045年	0.302462	2046年	0.290304	2047年	0.287293	2048年	0.284266
2049年	0.285296	2050年	0.280509	2051年	0.275603	2052年	0.270649	2053年	0.265776	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	济源产城融合示范区2023年老旧小区改造提升项目										
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)	0.15										
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	项目主要建设内容包括：屋顶保温、防水工程改造；楼栋外立面改造；雨水落水管道拆除换新；空调外机规整；防盗窗拆除换新；楼梯间墙面及顶面翻新改造；楼道走廊等区域粉刷、楼梯扶手修缮翻新；楼道声屏障工程改造；设置停车位、充电桩、充电桩充电等。改造中充分考虑各个小区的实际情况										
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)	0.786884										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.286884										
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)	1.235509										
债券存续期内项目分年收益(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	0.036322	2026年	0.039716	2027年	0.043108	2028年	0.044544	2029年	0.044544	2030年	0.045673
2031年	0.046819	2032年	0.046763	2033年	0.046706	2034年	0.047812	2035年	0.048546	2036年	0.04473
2037年	0.042559	2038年	0.042446	2039年	0.007995	2040年	0.044008	2041年	0.043896	2042年	0.043783
2043年	0.044021	2044年	0.043909	2045年	0.044365	2046年	0.044171	2047年	0.04389	2048年	0.043608
2049年	0.043409	2050年	0.042847	2051年	0.042284	2052年	0.041799	2053年	0.041236	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)			1.023125			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					2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.023125			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					2.47
项目收益预测依据	根据《济源产城融合示范区2023年老旧小区改造提升项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	济东新区地下综合管网项目											
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	本项目建设内容包括热力工程、燃气工程、给水工程、弱电工程、电力工程											
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)	13.772739											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	9.012739											
专项债券融资(亿元)	4.76											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0.3	0	1.46	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)	19.200258											
债券存续期内项目分年收益(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	0.50839	2026年	0.60845	2027年	0.708509	2028年	0.786649	2029年	0.861153	2030年	0.879236	
2031年	0.878471	2032年	0.60167	2033年	0.60167	2034年	0.60167	2035年	0.627552	2036年	0.627552	
2037年	0.627552	2038年	0.627552	2039年	0.627552	2040年	0.654188	2041年	0.654188	2042年	0.653493	
2043年	0.651288	2044年	0.648138	2045年	0.664912	2046年	0.661087	2047年	0.657262	2048年	0.652312	
2049年	0.645787	2050年	0.659329	2051年	0.651679	2052年	0.644029	2053年	0.528938	2054年及以后	0	
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.39		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				9.74015				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.97
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				4.76				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				4.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				9.74015				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.97
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				4.76				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				4.03
项目收益预测依据	本项目预计收入扣除经营成本后用于平衡项目的收益											

三、项目详细信息

项目名称	高新双创基地加速器项目（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)	0.2										
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	总占地面积约 43,711.14 平方米（约合 65.57 亩），总建筑面积约 72,013.05 平方米，其中地上建筑面积 59,588.26 平方米，地下建筑面积 12,424.79 平方米（车位 200 个）										
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)	2.968352										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.678352										
专项债券融资(亿元)	1.29										
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		0.43	0.25	0.61	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.511868										
债券存续期内项目分年收益(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	0.082456	2026年	0.089228	2027年	0.095987	2028年	0.107083	2029年	0.106459	2030年	0.105819
2031年	0.114706	2032年	0.114035	2033年	0.113346	2034年	0.122709	2035年	0.121986	2036年	0.121244
2037年	0.128116	2038年	0.127337	2039年	0.118439	2040年	0.133656	2041年	0.132818	2042年	0.131958
2043年	0.139377	2044年	0.128323	2045年	0.121238	2046年	0.128074	2047年	0.127134	2048年	0.126172
2049年	0.133465	2050年	0.132453	2051年	0.131417	2052年	0.138961	2053年	0.137872	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.18
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.639663			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)			1.29			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)			2.639663			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)			1.29			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		1、《高新双创基地加速器项目（一期）》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 。										
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	洛阳市宜阳县锦屏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)	0.45										
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	项目规划总用地面积12400.00m ² （约18.60亩），项目总建筑面积20628.84m ² ，其中地上建筑面积20015.68m ² ，地下建筑面积613.16m ² （主要为设备房）										
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)	0.726737										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.276737										
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)	1.144967										
债券存续期内项目分年收益(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	0.020857	2026年	0.02718	2027年	0.033503	2028年	0.039706	2029年	0.039706	2030年	0.039706
2031年	0.041779	2032年	0.03518	2033年	0.041779	2034年	0.043955	2035年	0.043955	2036年	0.041007
2037年	0.039908	2038年	0.039908	2039年	0.039908	2040年	0.035553	2041年	0.042152	2042年	0.042152
2043年	0.042152	2044年	0.042152	2045年	0.042152	2046年	0.042152	2047年	0.042152	2048年	0.035553
2049年	0.042152	2050年	0.042152	2051年	0.042152	2052年	0.042152	2053年	0.042152	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.58	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.920813			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)			0.45			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)			0.920813			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.24		
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			2.54		
项目收益预测依据	1、根据《洛阳市宜阳县锦屏镇农贸市场建设项目可行性研究报告》；2、根据同类项目租赁收入、物业管理费收入、机动车停车位租赁收入、充电桩服务费收入等。										

三、项目详细信息

项目名称	漯河市食尚年华田园综合体项目										
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	本项目主要建设内容和规模：规划用地面积 600 亩，根据资源分布情况和交通道路，总体空间布局为：观光休闲区，智慧温室区，高标准农田、24 节气象科普馆										
项目建设期	2022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)	5.739										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.539										
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	1.8	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)	7.964903										
债券存续期内项目分年收益(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	0.197121	2026年	0.228824	2027年	0.260519	2028年	0.297992	2029年	0.297316	2030年	0.299132
2031年	0.30453	2032年	0.303834	2033年	0.303132	2034年	0.308151	2035年	0.309576	2036年	0.308491
2037年	0.302236	2038年	0.31239	2039年	0.311279	2040年	0.302352	2041年	0.278612	2042年	0.277509
2043年	0.281668	2044年	0.279473	2045年	0.277266	2046年	0.280316	2047年	0.278089	2048年	0.275856
2049年	0.277082	2050年	0.273028	2051年	0.268968	2052年	0.270161	2053年	0	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.39
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.548	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49		
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					1.22		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.49		
项目收益预测依据	根据漯河市食尚年华田园综合体项目可行性研究报告进行合理预测										

三、项目详细信息

项目名称	栾川县城区三个净水厂（双堂水厂、南沟水厂、竹园水厂）提质改造工程										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	该项目建设内容包括：在双堂水厂新建2.00万m³/d超滤膜池一座及超滤膜车间；在南沟水厂新建1.00万m³/d超滤膜池一座及超滤膜车间；在竹园水厂新建1.00万m³/d超滤膜池一座及超滤膜车间。同时三个水厂均配套建设配电系统、供水及PLC自控系统、产泥系统等附属设施。										
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)	0.79921										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.16921										
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)	1.571837										
债券存续期内项目分年收益(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	0.041184	2027年	0.045298	2028年	0.048429	2029年	0.051559	2030年	0.054602
2031年	0.054209	2032年	0.053814	2033年	0.053403	2034年	0.052988	2035年	0.068808	2036年	0.068319
2037年	0.067814	2038年	0.067307	2039年	0.066795	2040年	0.06319	2041年	0.057564	2042年	0.057278
2043年	0.056989	2044年	0.05673	2045年	0.056257	2046年	0.055783	2047年	0.055307	2048年	0.054829
2049年	0.054349	2050年	0.053515	2051年	0.052678	2052年	0.051839	2053年	0.051	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)			1.289145			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)			0.63			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)			1.289145			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)			0.63			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《栾川县城区三个净水厂（双堂水厂、南沟水厂、竹园水厂）提质改造工程可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	临颖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)	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	本项目占地面积65,890.00m ² （约98.83亩）；总建筑面积 120,880.98 m ² ；基底占地面积 38,295.50 m 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88,888.88m ² ；新建标准化厂房88,888.88m ² ；分拣库88,888.88m ² ；配套附属用房4,888.88m ² ；公用工程888.88m ² （包括配电室、控制室等）。											
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)	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	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)	6.656764											
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、临颖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	豫商经济技术开发区电子产业园标准化厂房及配套设施升级改造项目										
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)	1.25										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	本项目为豫商经济技术开发区电子产业园标准化厂房及配套设施升级改造项目，本项目计划改造总面积为455,679.43m ² ，其中标准化厂房面积199,879.43m ² ，宿舍面积99,999.99m ² ，研发综合楼面积15,800.00m 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)	3.49										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.99										
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)	6.724221										
债券存续期内项目分年收益(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	0.210469	2027年	0.233744	2028年	0.253878	2029年	0.273334	2030年	0.272902
2031年	0.272351	2032年	0.271125	2033年	0.270564	2034年	0.252184	2035年	0.233846	2036年	0.233036
2037年	0.232221	2038年	0.230682	2039年	0.229858	2040年	0.229028	2041年	0.227469	2042年	0.226629
2043年	0.225782	2044年	0.224208	2045年	0.222842	2046年	0.221135	2047年	0.218646	2048年	0.216926
2049年	0.215199	2050年	0.211847	2051年	0.208702	2052年	0.20555	2053年	0.201615	2054年及以后	0.198449
									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)			5.115625			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)			2.5			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)			5.115625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.31
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					2.69
项目收益预测依据	1、根据本项目可行性研究报告； 2、参照同类型收费案例确定本项目收费价格。										

三、项目详细信息

项目名称	舞阳县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)	0.3											
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	主要建设内容包括厂房、餐厅、宿舍楼、办公用房、门卫、变配电室和消防水池，以及园区内道路广场硬化、绿化及给排水、供电、消防等基础设施工程											
项目建设期	2023年至2024年											
项目运营期	2025年至2054年											
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.840457											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.640457											
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	0.9	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)	3.155269											
债券存续期内项目分年收益(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	0.104522	2026年	0.110153	2027年	0.11578	2028年	0.120415	2029年	0.120415	2030年	0.1204	
2031年	0.125223	2032年	0.125193	2033年	0.125163	2034年	0.130229	2035年	0.130184	2036年	0.130124	
2037年	0.121647	2038年	0.121587	2039年	0.121527	2040年	0.075928	2041年	0.075868	2042年	0.075808	
2043年	0.075184	2044年	0.075124	2045年	0.075037	2046年	0.074294	2047年	0.074144	2048年	0.073994	
2049年	0.0732	2050年	0.117975	2051年	0.117675	2052年	0.116721	2053年	0.116421	2054年及以后	0.115334	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.71
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				1.88993				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.67
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1.2				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)				1.88993				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				1.2				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		根据当地同类项目价格为依据进行测算										

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)	2.88										
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	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〕50号）文件，本项目建设内容主要为敷设热主干管网全长										
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)	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	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)	16.991674										
债券存续期内项目分年收益(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
								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)			12.2775			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)			6			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)			12.2775			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.38		
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			2.83		
项目收益预测依据		收益平衡等									

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)	0.5										
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	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，皇十公路南侧区域；蔬菜大棚区位于育苗工厂区右侧区域。										
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)			6.548			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	开封市禹王台区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)	0.29											
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	开封市禹王台区冷链物流基础设施建设项目规划总用地面积44,192.00平方米（合66.29亩），总建筑面积46,404.00平方米，其中冷链仓储建筑面积20,070.00平方米，综合服务区建筑面积9,064.00平方米，交易展示区建筑面积9,064.00平方米，并配套建设停车位及室外供水、供电、道路等											
项目建设期	2022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)	3.271											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.471											
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	0.95	0.85	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	4.672915											
债券存续期内项目分年收益(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	0.141785	2028年	0.164281	2029年	0.183433	2030年	0.187495	
2031年	0.18702	2032年	0.186442	2033年	0.190395	2034年	0.189795	2035年	0.189177	2036年	0.193137	
2037年	0.192292	2038年	0.191438	2039年	0.066451	2040年	0.056659	2041年	0.055819	2042年	0.059175	
2043年	0.171845	2044年	0.170963	2045年	0.174401	2046年	0.173172	2047年	0.17164	2048年	0.174548	
2049年	0.172986	2050年	0.171406	2051年	0.173862	2052年	0.171231	2053年	0.168581	2054年及以后	0.343486	
									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)			3.68325			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)			1.8			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)			3.68325			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.27	
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					2.60	
项目收益预测依据		可行性研究报告和实施方案										

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)	0.2118											
其中：用于符合条件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产房，项目占地约76.32亩，规划总建筑面积为117268.08㎡，主要建设6栋四层标准化厂房，机动车停车位200个，同时配套建设道路硬化面积10050.00㎡，室外管网、供配电及给排水等配套设施，以保证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)	6.994197											
债券存续期内项目分年收益(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	0.783472	
									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	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)	0.15										
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、工业互联网、5G工程、工业互联网网络的研发楼21500-60㎡，办公楼10000-50㎡，配电房、停车位501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	栾川县集镇地下管网建设项目											
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)	0.4											
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	完善城市的基础设施建设，提升栾川县的整体形象，栾川县住房和城乡建设局决定抓住道路改造的契机，实施城镇镇区雨污分流系统的完善工程，利用											
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)	6.415712											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.415712											
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		1	0	2	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	8.048989											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.313433	
2025年	0.312884	2026年	0.312322	2027年	0.311745	2028年	0.311155	2029年	0.310212	2030年	0.309252	
2031年	0.308279	2032年	0.30729	2033年	0.306283	2034年	0.304923	2035年	0.303546	2036年	0.270739	
2037年	0.269349	2038年	0.26794	2039年	0.266513	2040年	0.265067	2041年	0.263601	2042年	0.262116	
2043年	0.260612	2044年	0.258072	2045年	0.255514	2046年	0.252931	2047年	0.250328	2048年	0.247701	
2049年	0.243363	2050年	0.239002	2051年	0.234614	2052年	0.230203	2053年	0	2054年及以后	0	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.25	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				6.13875				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				2.68
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				1.31
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				2.68
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)	0.15											
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											
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	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)	0.15											
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	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：热力管网27498米，蒸汽管网19870米，供热面积225.22万平方米。											
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)	0.15											
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，											
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	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（周口市淮阳段）											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	铁路											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3049											
其中：用于符合条件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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳县北，折向东引入郑阜高铁周口东站。											
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)	1.444483											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0											
专项债券融资(亿元)	1.444483											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	0.3049	0.569791	0.569792	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.67688099											
债券存续期内项目分年收益(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	0.0305808	2028年	0.03807408	2029年	0.04661644	2030年	0.05635471	
2031年	0.07150842	2032年	0.07848658	2033年	0.08602301	2034年	0.09416234	2035年	0.10295282	2036年	0.11719358	
2037年	0.1295614	2038年	0.13091244	2039年	0.13227697	2040年	0.13365517	2041年	0.13504713	2042年	0.13645303	
2043年	0.14397964	2044年	0.14547486	2045年	0.14698503	2046年	0.18190496	2047年	0.18998671	2048年	0.18184582	
2049年	0.18104746	2050年	0.18007623	2051年	0.17888969	2052年	0.15286378	2053年	0.15143183	2054年及以后	0.32253606	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				2.955773				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)				1.444483				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				2.955773				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)				1.444483				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										

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（周口市川汇区段）										
项目类型（一级）	交通基础设施										
项目类型（二级）	铁路										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.0103										
其中：用于符合条件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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳县北，折向东引至郑阜高铁周口东站。										
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)	4.7896										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0										
专项债券融资(亿元)	4.7896										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	1.0103	1.88965	1.88965	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	12.19176304										
债券存续期内项目分年收益(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	0.10143137	2028年	0.12628532	2029年	0.15461888	2030年	0.18691908
2031年	0.23718141	2032年	0.26032679	2033年	0.28532386	2034年	0.31232063	2035年	0.34147719	2036年	0.38871139
2037年	0.42973334	2038年	0.43421454	2039年	0.43874046	2040年	0.4433117	2041年	0.4479286	2042年	0.45259173
2043年	0.47755624	2044年	0.48251561	2045年	0.4875246	2046年	0.60334813	2047年	0.63015393	2048年	0.60315199
2049年	0.60050395	2050年	0.59728256	2051年	0.59334698	2052年	0.50702344	2053年	0.50227388	2054年及以后	1.06596544
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			9.800719			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)			4.7896			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)			9.800719			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)			4.7896			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									

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（周口市城乡一体化示范区段）											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	铁路											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.6949											
其中：用于符合条件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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳区后，折向东南至郑阜高铁周口东站。											
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)	3.294434											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0											
专项债券融资(亿元)	3.294434											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	0.6949	1.299767	1.299767	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	8.38586901											
债券存续期内项目分年收益(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	0.06963945	2028年	0.08670335	2029年	0.10615625	2030年	0.1283325	
2031年	0.16284097	2032年	0.17873183	2033年	0.19589399	2034年	0.21442909	2035年	0.23444703	2036年	0.26687648	
2037年	0.2950408	2038年	0.29811744	2039年	0.30122479	2040年	0.30436326	2041年	0.30753307	2042年	0.31073462	
2043年	0.32787443	2044年	0.33127937	2045年	0.33471838	2046年	0.41423902	2047年	0.432643	2048年	0.41410435	
2049年	0.41228629	2050年	0.41007459	2051年	0.40737255	2052年	0.34810564	2053年	0.34484475	2054年及以后	0.74726172	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				6.741236				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)				3.294434				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)				6.741236				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)				3.294434				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										

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)	0.15											
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、龙江路旁市政热力管网工程，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	0		
其他债务融资	0	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	西华县长平路、箕城路等主城区道路电网改造项目											
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)	0.35											
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	本项目主要建设内容中华路、长平路、箕城路、展辉路、教育大道等道路电力设施改造总长35.00km、配套设施恢复及相关基础设施建设。											
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)	1.8797											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.3797											
专项债券融资(亿元)	1.5											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	0	1.5	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.80923											
债券存续期内项目分年收益(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	0.144611	2027年	0.14442	2028年	0.144227	2029年	0.144031	2030年	0.143834	
2031年	0.143466	2032年	0.143095	2033年	0.142722	2034年	0.142347	2035年	0.14197	2036年	0.141422	
2037年	0.138323	2038年	0.129503	2039年	0.128961	2040年	0.128415	2041年	0.127865	2042年	0.127315	
2043年	0.126761	2044年	0.126206	2045年	0.125648	2046年	0.12458	2047年	0.123512	2048年	0.12244	
2049年	0.121366	2050年	0.12029	2051年	0.118366	2052年	0.116441	2053年	0.114512	2054年及以后	0.112581	
									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)			3.069375			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.069375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.54	
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	西华经开区仓储物流园区基础设施建设项目										
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)	0.35										
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	本项目总建筑面积134,580.00平方米，主要包含标准仓库、三温仓库、物流转运中心、综合办公用房、商业配套用房、宿舍、门卫室、污水处理站、配										
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)	4.189722										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.089722										
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	2	1.1	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	7.691032										
债券存续期内项目分年收益(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	0.1747	2026年	0.207764	2027年	0.240791	2028年	0.2738	2029年	0.273066	2030年	0.287481
2031年	0.286709	2032年	0.285919	2033年	0.285108	2034年	0.284278	2035年	0.279541	2036年	0.263789
2037年	0.262895	2038年	0.261978	2039年	0.261038	2040年	0.275062	2041年	0.274075	2042年	0.273063
2043年	0.272026	2044年	0.270962	2045年	0.285611	2046年	0.284494	2047年	0.26548	2048年	0.262856
2049年	0.259085	2050年	0.267066	2051年	0.262631	2052年	0.258172	2053年	0.251592	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)			6.343375			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)			3.1			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)			6.343375			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)			3.1			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	西华经开区仓储物流园区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	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)	0.6										
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	项目规划总占地面积87,365.44m ² 米(折合131亩)，总建筑面积81,690.90 m ² ，其中地上建筑面积81,011.07m ² ，地下建筑面积679.83m ² ；计容建筑面积82,618.88m ² ，建筑密度18.85%，容积率1.07，绿地率9.88%，机动车停车位888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	扶沟县开发区纺织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)	0.2										
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	项目位于扶沟县城区东北部，扶沟县先进制造业开发区内，园区										
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)	8.339154										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.939154										
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	2.32	3.08	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)	15.450666										
债券存续期内项目分年收益(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	0.435248	2026年	0.513406	2027年	0.591562	2028年	0.663253	2029年	0.592145	2030年	0.59093
2031年	0.599357	2032年	0.598142	2033年	0.551615	2034年	0.54202	2035年	0.540141	2036年	0.538262
2037年	0.545113	2038年	0.543223	2039年	0.541333	2040年	0.548313	2041年	0.546378	2042年	0.544432
2043年	0.551588	2044年	0.547819	2045年	0.543994	2046年	0.549456	2047年	0.545631	2048年	0.541795
2049年	0.54435	2050年	0.537431	2051年	0.530501	2052年	0.533228	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		1.85	
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			1.40		
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			2.86		
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			1.40		
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			2.86		
项目收益预测依据	项目计算期：根据《投资项目可行性研究指南》的要求，本项目										

三、项目详细信息

项目名称	睢县鞋业生态城（温州园）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	开发建设完成总占地面积247000.00m ² （约合370亩），总建筑面积370000.00m ² 的鞋业生态城园区，包括标准化厂房340200.00m ² 、综合服务中心15100.00m ² 、研发中心14110.00m ² 、辅助用房10.00m ² 等，配套建设道路、给排水、供配电、消防等基础设施。										
项目建设期	2023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)	12.844										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.844										
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	2.8	2.1	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)	19.417613										
债券存续期内项目分年收益(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	0.42874	2027年	0.508592	2028年	0.588445	2029年	0.616804	2030年	0.616804
2031年	0.616804	2032年	0.64658	2033年	0.64658	2034年	0.64658	2035年	0.677845	2036年	0.677845
2037年	0.677845	2038年	0.710674	2039年	0.717713	2040年	0.647796	2041年	0.652265	2042年	0.652265
2043年	0.652265	2044年	0.683859	2045年	0.683859	2046年	0.683859	2047年	0.717032	2048年	0.717032
2049年	0.717032	2050年	0.75187	2051年	0.75187	2052年	0.75187	2053年	0.788444	2054年及以后	0.788444
								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)			14.32375			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)			7			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)			14.32375			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)			7			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	1.《睢县产业集聚区管理委员会标准厂房出租管理办法》,2.《睢县鞋业生态城（温州园）项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	睢县五洲国际鞋业产业园项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.4										
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	项目占地面积约230,986.43m ² （折合347亩），建筑面积约331,241.88m ² ，其中：厂房建筑面积287,195.46m ² 、办公建筑面积8,217.08m ² 、宿舍建筑面积20,459.05m ² 、食堂建筑面积1,001.11m ² 、宿舍建筑面积99,16m ² 、地下建筑面积959,00m ² 、露天堆场面积19,007,00m ² 、建筑基地面积96,000,01m ²										
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)	10										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4										
专项债券融资(亿元)	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	2.4	3.6	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)	15.013273										
债券存续期内项目分年收益(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	0.345125	2027年	0.379744	2028年	0.414886	2029年	0.450552	2030年	0.486985
2031年	0.523975	2032年	0.561526	2033年	0.565616	2034年	0.569141	2035年	0.571159	2036年	0.573144
2037年	0.57511	2038年	0.577057	2039年	0.578978	2040年	0.580874	2041年	0.554284	2042年	0.518693
2043年	0.520161	2044年	0.521596	2045年	0.521655	2046年	0.521019	2047年	0.520352	2048年	0.519839
2049年	0.519296	2050年	0.51648	2051年	0.512505	2052年	0.508496	2053年	0.504456	2054年及以后	0.500569
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.50	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			12.2775			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)			6			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)			12.2775			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.22		
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			2.50		
项目收益预测依据		可行性研究报告和同类型项目案例									

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)	0.2										
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110667.22m ² （合166亩），总建筑面积180500m ² ，其中：生产车间132000m ² 、食品物流中心25000.00m ² 、生产辅助用房16500m ² 、配套管理用房5000m ² 。同时完善场地及周边配套设施建设。新建道路硬化110000m ² ，机动车停车位600个，非机动车停车位600个，配套室外综合管网。										
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)	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	1.6	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)	13.315452										
债券存续期内项目分年收益(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	0.202151	2026年	0.306635	2027年	0.388684	2028年	0.41122	2029年	0.41122	2030年	0.41122
2031年	0.434896	2032年	0.434896	2033年	0.434896	2034年	0.459768	2035年	0.459768	2036年	0.456151
2037年	0.454986	2038年	0.453861	2039年	0.452736	2040年	0.471946	2041年	0.470821	2042年	0.469696
2043年	0.489258	2044年	0.486952	2045年	0.48414	2046年	0.503768	2047年	0.500956	2048年	0.497018
2049年	0.580219	2050年	0.574594	2051年	0.568969	2052年	0.523701	2053年	0.520326	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)			7.3028			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.82
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			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)			7.3028			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.82
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			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	河南省食品科技产业园项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	周口市淮阳区淮西城市停车场新建工程										
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)	0.1451										
其中：用于符合条件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	周口市淮阳区淮西城市停车场总用地面积 114.80 亩；总建筑面积 9965.35 平方米，建筑基底面积为 6303.49 平方米；道路及停车位面积 46865.41 平方米；绿地面积 88184.88 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)	1.173341										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.823341										
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		0.1	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)	0.872564										
债券存续期内项目分年收益(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	0.020162	2026年	0.023201	2027年	0.02624	2028年	0.028079	2029年	0.028718	2030年	0.030821
2031年	0.030821	2032年	0.030821	2033年	0.030821	2034年	0.030821	2035年	0.032361	2036年	0.032361
2037年	0.032361	2038年	0.032361	2039年	0.028361	2040年	0.03053	2041年	0.029607	2042年	0.029607
2043年	0.029607	2044年	0.029607	2045年	0.031024	2046年	0.031024	2047年	0.031024	2048年	0.031024
2049年	0.031024	2050年	0.032544	2051年	0.032544	2052年	0.032544	2053年	0.032544	2054年及以后	0
				债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.74		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.716188			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					2.49
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.716188			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					2.49
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	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。以及产配水设备、给排土设备、电排、污水处理设备、供气系统、机动力车库等设施设备。										
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、通过调查当地同类项目和价格										

三、项目详细信息

项目名称	商丘市城乡一体化示范区锂电电子电芯产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.5											
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	本项目总用地面积116,355.17平方米（约174.53亩），总建筑面积68,731.24平方米，其中：厂房建筑面积58,438.80平方米，研发中心建筑面积1,094.08平方米，职工宿舍建筑面积9,254.54平方米，配套服务用房建筑面积9,254.54平方米，门卫室建筑面积110.08平方米。项目容积率1.08，绿地率10.00%。											
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											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.2											
专项债券融资(亿元)	1.8											
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	1.5	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)	4.427476											
债券存续期内项目分年收益(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	0.122485	2027年	0.134324	2028年	0.146505	2029年	0.159041	2030年	0.161746	
2031年	0.164027	2032年	0.165898	2033年	0.167814	2034年	0.169773	2035年	0.171607	2036年	0.173452	
2037年	0.175341	2038年	0.174724	2039年	0.174104	2040年	0.155035	2041年	0.119185	2042年	0.152998	
2043年	0.152374	2044年	0.151748	2045年	0.150609	2046年	0.149367	2047年	0.148119	2048年	0.146867	
2049年	0.145612	2050年	0.143508	2051年	0.14123	2052年	0.138949	2053年	0.136663	2054年及以后	0.134371	
									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)			3.68325			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.8			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)			3.68325			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.20	
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					2.46	
项目收益预测依据	1、《商丘市城乡一体化示范区锂电电子电芯产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目可行性研究报告》。 2、依据当地实际收费标准。											

三、项目详细信息

项目名称	柘城县农村饮水工程提升保障项目											
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	(1) 供水站与附近水厂并网，供水管材材质主要采用PE材质管道铺设，管道总长度45,000.00m；（2）重新铺设供水站管网，管道总长度1,000,000.00m；（3）部分水厂配水管材材质提高标准，更换100及其以下管径管道1,055,000.00m；（4）提升设备升级改造2处水厂；（5）物											
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)	5.007116											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.407116											
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		0.4	0	0.3	2.9	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)	9.910428											
债券存续期内项目分年收益(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	0.250633	2027年	0.30189	2028年	0.353069	2029年	0.391792	2030年	0.389816	
2031年	0.387778	2032年	0.37408	2033年	0.372175	2034年	0.369874	2035年	0.367489	2036年	0.365037	
2037年	0.362515	2038年	0.359869	2039年	0.356873	2040年	0.353803	2041年	0.350638	2042年	0.347416	
2043年	0.344146	2044年	0.340777	2045年	0.337347	2046年	0.333698	2047年	0.329947	2048年	0.326026	
2049年	0.321041	2050年	0.315945	2051年	0.310554	2052年	0.30507	2053年	0.299302	2054年及以后	0.291828	
									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)				7.3665				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)				3.6				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)				7.3665				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.35
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				2.75
项目收益预测依据		根据可行性研究报告进行合理预测。										

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)	0.2054										
其中：用于符合条件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26,877.18m ² ，综合容积率1.65，建筑密度27.89%，绿地率27.89%，规划机动车停车位878个，非机动车停车位2,100个，建设规模根据使用需求可分步实施。										
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》										

三、项目详细信息

项目名称	义乌市危化品停车场建设项目										
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	本项目用地面积37998.00m ² （约57.00亩），总建筑面积4920.00m ² ，其中，维修服务区3500.00m ² 、管理服务用房1000.00m ² ，配套用房420m ² ，建设停车场25000.00m ² （含200个停车位）、绿化工程及其他配套附属工程等。										
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)	0.676465										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.416465										
专项债券融资(亿元)	0.26										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.26	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.663089										
债券存续期内项目分年收益(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	0.009248	2026年	0.012672	2027年	0.016095	2028年	0.020553	2029年	0.020553	2030年	0.020553
2031年	0.024184	2032年	0.024184	2033年	0.024184	2034年	0.025628	2035年	0.025628	2036年	0.025628
2037年	0.027144	2038年	0.027144	2039年	-0.020856	2040年	0.028736	2041年	0.028736	2042年	0.028736
2043年	0.028736	2044年	0.028736	2045年	0.027487	2046年	0.027341	2047年	0.027194	2048年	0.027048
2049年	0.026902	2050年	0.026609	2051年	0.026317	2052年	0.0241855	2053年	0.0237835	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.98
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.532025			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)			0.26			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)			0.532025			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)			0.26			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《义乌市危化品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	义马市粮食仓储提升改造项目										
项目类型（一级）	冷链物流设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.05										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	该项目主要包含三部分内容：一是拟对库区内器材库(11号仓)及10号钢罩棚仓进行拆除，拆除面积约为3100平方米；二是对库区内原有粮食平房仓(1-9号)及其附属设施进行提升改造，主要包含粮食的墙体修缮、虫情监测、门窗更换、屋顶修缮、设备购置等事宜；三是库区平房(11号仓)及10号钢罩棚仓										
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)	0.539965										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.169965										
专项债券融资(亿元)	0.37										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.37	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)	0.960054										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.034846
2025年	0.034846	2026年	0.034846	2027年	0.034699	2028年	0.034699	2029年	0.034658	2030年	0.034466
2031年	0.034424	2032年	0.034382	2033年	0.034186	2034年	0.034103	2035年	0.034018	2036年	0.033776
2037年	0.033693	2038年	0.03361	2039年	0.033362	2040年	0.033279	2041年	0.033196	2042年	0.032943
2043年	0.03286	2044年	0.032378	2045年	0.031995	2046年	0.031787	2047年	0.031579	2048年	0.031191
2049年	0.030775	2050年	0.030359	2051年	0.029757	2052年	0.029341	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)			0.757113			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)			0.37			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)			0.757113			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)			0.37			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	参考《义马市粮食仓储提升改造项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	灵宝市城乡餐厨垃圾收运转及综合处理项目										
项目类型（一级）	生态环保										
项目类型（二级）	其他										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	项目主要建设预处理车间、锅炉房、泵房、水解酸化调节池、厌氧发酵罐、油脂存储罐及地磅、消防水池、火炬等。配套建设室外硬化、绿化、管网、 消防、照明、监控等。采购餐厨垃圾处理设备、垃圾收转运车及智慧管理系统等。										
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)	0.63394										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.13394										
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)	1.372312										
债券存续期内项目分年收益(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	0.047676	2027年	0.052214	2028年	0.054343	2029年	0.054997	2030年	0.054972
2031年	0.054947	2032年	0.055211	2033年	0.04771	2034年	0.047686	2035年	0.050104	2036年	0.05008
2037年	0.050054	2038年	0.052592	2039年	0.052566	2040年	0.05254	2041年	-0.254654	2042年	0.056557
2043年	0.056529	2044年	0.060776	2045年	0.060746	2046年	0.060716	2047年	0.065175	2048年	0.065143
2049年	0.065111	2050年	0.069793	2051年	0.069759	2052年	0.069725	2053年	0.07464	2054年及以后	0.074604
									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)			1.023125			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)			0.5			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)			1.023125			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)			0.5			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	灵宝市城乡餐厨垃圾收运转及综合处理项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	开封市顺河回族区农村生活污水治理工程项目										
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)	0.05										
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	本项目涉及开封市顺河回族区两个办事处共 34 个自然村。										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2026年至2052年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.8073										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.2873										
专项债券融资(亿元)	0.52										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.52	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)	1.322882										
债券存续期内项目分年收益(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	0.025659	2027年	0.031309	2028年	0.036954	2029年	0.042592	2030年	0.042306
2031年	0.047967	2032年	0.047668	2033年	0.047363	2034年	0.047052	2035年	0.046734	2036年	0.035409
2037年	0.052032	2038年	0.051693	2039年	0.051347	2040年	0.050994	2041年	0.050634	2042年	0.050265
2043年	0.056505	2044年	0.056122	2045年	0.05573	2046年	0.044331	2047年	0.054923	2048年	0.054506
2049年	0.061358	2050年	0.060923	2051年	0.060479	2052年	0.060027	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		0.73
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.06405			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)			0.52			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)			1.06405			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)			0.52			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									

三、项目详细信息

项目名称	开封市金明工业园区标准化厂房建设项目（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)	0.1										
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	建设标准化厂房建筑面积153,514.02m²；建设办公及研发中心11,021.00m²；建设宿舍楼12,014.00m²；建设设备用房750.00m²；建设门卫室130.00m²。										
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)	6.108										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.108										
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)	9.797138										
债券存续期内项目分年收益(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	0.254086	2027年	0.275925	2028年	0.297746	2029年	0.328893	2030年	0.351244
2031年	0.351758	2032年	0.360909	2033年	0.359834	2034年	0.358737	2035年	0.368078	2036年	0.366937
2037年	0.365773	2038年	0.375306	2039年	0.374095	2040年	0.354788	2041年	0.292567	2042年	0.337947
2043年	0.336696	2044年	0.342633	2045年	0.340097	2046年	0.336865	2047年	0.341377	2048年	0.338106
2049年	0.334814	2050年	0.338334	2051年	0.332751	2052年	0.327145	2053年	0.329673	2054年及以后	0.324024
				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)			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				2.45	
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				2.45	
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	开封生物医药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)	0.29										
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	本项目主要包括标准化车间、人才公寓、科研中心楼、配套生活用房及其他基础设施。										
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)	7.527105										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.827105										
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	2.2	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)	9.443957										
债券存续期内项目分年收益(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	0.192054	2027年	0.240805	2028年	0.289516	2029年	0.338183	2030年	0.342173
2031年	0.360224	2032年	0.358034	2033年	0.355798	2034年	0.353514	2035年	0.351183	2036年	0.37002
2037年	0.367589	2038年	0.363296	2039年	0.232372	2040年	0.359985	2041年	0.379586	2042年	0.37689
2043年	0.369521	2044年	0.320321	2045年	0.314789	2046年	0.325133	2047年	0.32102	2048年	0.316865
2049年	0.312666	2050年	0.307184	2051年	0.315981	2052年	0.309565	2053年	0.303101	2054年及以后	0.296589
								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)			7.571125			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)			3.7			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)			7.571125			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.25		
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			2.55		
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	鼓楼区仙人庄办事处生活污水处理项目										
项目类型（一级）	生态环保										
项目类型（二级）	城镇污水垃圾处理										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.05										
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	本项目预处理、生化处理、深度处理及污泥处理均按5,000.00m ³ /d规模设计考虑，有综合楼、机修库房等部分公共建筑，共占地约3亩。										
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)	0.65846										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.37846										
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)	0.697561										
债券存续期内项目分年收益(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	0.017857	2027年	0.021181	2028年	0.024504	2029年	0.026095	2030年	0.025953
2031年	0.025808	2032年	0.02566	2033年	0.025509	2034年	0.025354	2035年	0.025196	2036年	0.027227
2037年	0.027062	2038年	0.026894	2039年	0.026723	2040年	0.000256	2041年	0.026369	2042年	0.026186
2043年	0.026	2044年	0.02581	2045年	0.025617	2046年	0.02783	2047年	0.027627	2048年	0.027421
2049年	0.027211	2050年	0.026995	2051年	0.026776	2052年	0.026452	2053年	0.025988	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.06
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.57295			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)			0.28			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)			0.57295			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)			0.28			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.项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	开封市金明工业园区冷链仓储物流园建设项目											
项目类型（一级）	冷链物流设施											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.08											
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	本项目规划总用地面积134,000.00m ² （合201亩），总建筑面积150,080.00m 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)	5.183069											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.883069											
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)	8.336101											
债券存续期内项目分年收益(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	0.210256	2027年	0.229611	2028年	0.248946	2029年	0.280828	2030年	0.298445	
2031年	0.29734	2032年	0.309955	2033年	0.308722	2034年	0.307471	2035年	0.318962	2036年	0.317305	
2037年	0.31563	2038年	0.327722	2039年	0.326009	2040年	0.291495	2041年	0.296472	2042年	0.294771	
2043年	0.293052	2044年	0.304418	2045年	0.301545	2046年	0.298654	2047年	0.309499	2048年	0.306564	
2049年	0.303607	2050年	0.313222	2051年	0.308364	2052年	0.303484	2053年	0.313752	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)				6.752625				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)				3.3				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)				6.752625				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)				3.3				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. 可行性研究报告。										

三、项目详细信息

项目名称	开封市顺河回族区城乡一体化饮水地表化水厂建设项目										
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	新建水厂1座，设计规模为8.00万m³/d，厂区占地面积为50.00亩。取水工程：拟从土柏岗乡齐寨社区天鹅湖沉沙池附近取水，新建输水管道DN1000球墨铸铁管至沉沙池，沉沙池新建DN1000球墨铸铁管至水厂，取水工程包括取水工程、输水工程及水质检测设施建设。沉沙池工程及取水工程位于齐寨社区天鹅湖保护区界内，沉沙池										
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)	2.036912										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.536912										
专项债券融资(亿元)	1.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0.6	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)	4.885832										
债券存续期内项目分年收益(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	0.100349	2026年	0.138835	2027年	0.172375	2028年	0.201861	2029年	0.199017	2030年	0.196003
2031年	0.192917	2032年	0.189758	2033年	0.186524	2034年	0.183147	2035年	0.208564	2036年	0.189743
2037年	0.177	2038年	0.173775	2039年	0.170478	2040年	0.167105	2041年	0.163659	2042年	0.160135
2043年	0.156531	2044年	0.152641	2045年	0.175581	2046年	0.171221	2047年	0.16677	2048年	0.162231
2049年	0.157261	2050年	0.15169	2051年	0.146022	2052年	0.140254	2053年	0.134385	2054年及以后	0
									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)			3.831991			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)			1.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.26		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.831991			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)			1.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			3.26		
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	开封市顺河回族区城市地热供暖项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	本项目共探采地热井32口（16采16灌），主要包括钻井工程，设备采购安装，管道、电气、仪控等专业配套，以及站房建设等。项目建成后，可满足供暖范围中111个居民小区共计8885户居民的全季供暖需求。总供暖面积888.81万平方米。										
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)	3.681893										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.381893										
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	1.18	1.12	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)	6.10071										
债券存续期内项目分年收益(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	0.1313	2026年	0.174393	2027年	0.218206	2028年	0.218872	2029年	0.21948	2030年	0.220209
2031年	0.220877	2032年	0.221482	2033年	0.222024	2034年	0.2225	2035年	0.222909	2036年	0.223432
2037年	0.223886	2038年	0.224268	2039年	0.224578	2040年	0.224815	2041年	0.222673	2042年	0.204824
2043年	0.205076	2044年	0.205251	2045年	0.205356	2046年	0.205552	2047年	0.205672	2048年	0.205714
2049年	0.205677	2050年	0.205559	2051年	0.205523	2052年	0.205403	2053年	0.205199	2054年及以后	0
									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)			4.706375			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					2.65
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					2.65
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	汴东先进制造业开发区配套基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.65										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：本项目总用地面积约314,787.67m ² （约472.18亩），总建筑面积77,579.11m ² ，厂房改造建筑面积29,307.11m ² ，新建厂房建筑面积17,010.00m ² ，宿舍楼及配套建筑建筑面积100.00m ² ，以及室外管网、绿化、围墙、充电桩等配套基础设施建设。										
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)	2.842987										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.442987										
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)	3.541933										
债券存续期内项目分年收益(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	0.078237	2026年	0.085197	2027年	0.092156	2028年	0.104952	2029年	0.112269	2030年	0.111907
2031年	0.118075	2032年	0.117709	2033年	0.117327	2034年	0.123798	2035年	0.123411	2036年	0.12301
2037年	0.129728	2038年	0.129261	2039年	0.12878	2040年	0.135867	2041年	0.135376	2042年	0.134872
2043年	0.138721	2044年	0.138022	2045年	0.136838	2046年	0.13565	2047年	0.134452	2048年	0.133252
2049年	0.132045	2050年	0.130041	2051年	0.128035	2052年	0.120534	2053年	0.112411	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)			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	根据《汴东先进制造业开发区配套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	通许县酸辣粉包装生产标准化厂房项目										
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)	0.46										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	本项目占地面积88,002.96m ² （132.00亩）。总建筑面积114,600.00m ² ，其中标准化车间6栋建筑面积99,000.00m ² ，综合楼1栋建筑面积5,600.00m ² ，仓库2栋建筑面积10,000.00m ² 。配套建设园区道路及硬化、大门、围墙及给排水、电力等基础设施工程。										
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)	3.501928										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.501928										
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)	6.03739										
债券存续期内项目分年收益(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	0.126385	2027年	0.149571	2028年	0.172752	2029年	0.206491	2030年	0.206184
2031年	0.20587	2032年	0.216649	2033年	0.216323	2034年	0.205991	2035年	0.227275	2036年	0.22693
2037年	0.226577	2038年	0.238465	2039年	0.238098	2040年	0.217833	2041年	0.220134	2042年	0.219402
2043年	0.218665	2044年	0.213927	2045年	0.22557	2046年	0.224142	2047年	0.232206	2048年	0.230764
2049年	0.229316	2050年	0.236732	2051年	0.234146	2052年	0.231552	2053年	0.23944	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)			4.0925			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.48		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.02		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.0925			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.48		
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			3.02		
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)	0.06										
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	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 。同时配套建设园区仓储库及硬化、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)	0.05										
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	本项目主要建设食品工业园标准化厂房及配套设施，其中建设4层标准化厂房7栋、配套办公楼1栋、宿舍2栋以及给排水管网、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	通许县大双沟农副产品服务中心建设项目										
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)	0.07										
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	主要建设1栋4层冷库、1栋3层农产品加工车间、2栋4层农产品交易中心、1栋5层电子商务楼、1栋5层综合服务楼等主体建筑；										
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)	2.4055										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.2055										
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)	2.986804										
债券存续期内项目分年收益(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	0.069571	2027年	0.081119	2028年	0.092659	2029年	0.098582	2030年	0.098314
2031年	0.098039	2032年	0.103205	2033年	0.102919	2034年	0.087027	2035年	0.108049	2036年	0.107744
2037年	0.107433	2038年	0.11312	2039年	0.112797	2040年	0.112466	2041年	0.118432	2042年	0.118087
2043年	0.117735	2044年	0.108395	2045年	0.118206	2046年	0.109926	2047年	0.115001	2048年	0.114055
2049年	0.113104	2050年	0.11638	2051年	0.114742	2052年	0.113097	2053年	0.1166	2054年及以后	0
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.24	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.4555			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. 可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称	通许高新区薯类全产业链加工产业园项目										
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)	0.7										
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	通许高新区薯类全产业链加工产业园项目占地面积56,998.89m ² （85.50亩）。总建筑面积70,800.00m ² （全部为地上建筑），其中建设10栋2层框架结构标准化厂房，建筑面积66,000.00m ² ；1栋2层框架结构综合楼，建筑面积4,800.00m ² 。同时配套建设园区停车场、大门、围墙、给排水、电力、消防等										
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)	2.296866										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.896866										
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)	3.636363										
债券存续期内项目分年收益(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	0.07318	2027年	0.088021	2028年	0.102854	2029年	0.124456	2030年	0.124072
2031年	0.123682	2032年	0.13006	2033年	0.129655	2034年	0.12924	2035年	0.135594	2036年	0.125163
2037年	0.134724	2038年	0.141052	2039年	0.140595	2040年	0.140129	2041年	0.13156	2042年	0.128981
2043年	0.128311	2044年	0.131907	2045年	0.130987	2046年	0.122036	2047年	0.132925	2048年	0.131746
2049年	0.130561	2050年	0.128972	2051年	0.126981	2052年	0.124983	2053年	0.122976	2054年及以后	0.12096
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.58
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.86475	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60		
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					1.27		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.60		
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	豫西肉牛发展产业园项目											
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	本项目总占地240亩，其中肉牛交易市场占地40亩，托牛所占地200亩， 总建筑面积20490平方米											
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)	1.208444											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.348444											
专项债券融资(亿元)	0.86											
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	0.2	0.66	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)	2.12693											
债券存续期内项目分年收益(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	0.033579	2027年	0.053231	2028年	0.061595	2029年	0.070584	2030年	0.070584	
2031年	0.070498	2032年	0.073028	2033年	0.072931	2034年	0.072835	2035年	0.075496	2036年	0.05567	
2037年	0.07512	2038年	0.075861	2039年	0.075668	2040年	0.075474	2041年	0.076262	2042年	0.076069	
2043年	0.075875	2044年	0.076713	2045年	0.076519	2046年	0.057319	2047年	0.076668	2048年	0.076184	
2049年	0.0757	2050年	0.076353	2051年	0.075442	2052年	0.074474	2053年	0.0747	2054年及以后	0.146498	
								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)				1.759775				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)				0.86				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)				1.759775				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)				0.86				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、其他材料										

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)	0.94										
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	虞城县供销合作社杨集冷链物流仓储项目										
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	本项目总占地面积12,960.65m ² （约19.44亩），总建筑面积14,700.00m ² ，其中冷库建筑面积3,500.00m ² ，化肥储备库建筑面积1,800.00m ² ，服务办公楼建筑面积2,000.00m ² ，保鲜库建筑面积1,000.00m ² ，农资库建筑面积2,000.00m ² ，日用品库建筑面积1,500.00m ² 。建设内容包括冷库、化肥储备库、服务										
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)	0.605614										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.165614										
专项债券融资(亿元)	0.44										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.44	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)	1.095706										
债券存续期内项目分年收益(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	0.027164	2027年	0.030438	2028年	0.033259	2029年	0.035784	2030年	0.03834
2031年	0.039011	2032年	0.039706	2033年	0.040413	2034年	0.04114	2035年	0.041834	2036年	0.042541
2037年	0.043262	2038年	0.044001	2039年	0.044757	2040年	0.023652	2041年	0.021799	2042年	0.022097
2043年	0.041275	2044年	0.04198	2045年	0.042553	2046年	0.043146	2047年	0.043752	2048年	0.04438
2049年	0.045022	2050年	0.045434	2051年	0.045862	2052年	0.046317	2053年	0.046787	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)			0.90035			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)			0.44			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)			0.90035			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)			0.44			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《虞城县供销合作社杨集冷链物流仓储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)	0.4										
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222,252.00m ² ，其中：标准化厂房122,000.00m ² ，厂房25,000.00m ² ，生产车间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	0.310687	2034年	0.019014	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	0.420095	2044年	0.046686	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)	0.2										
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 DN200~DN300。新建高温蒸汽主管网 90千米，配套建设换热站 1座，换热站 14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	商丘智能装备制造园区										
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)	0.15										
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	项目主要建设内容包括：本项目总占地面积90,150.00m ² （约135.23亩），总建筑面积100,000.00m ² ，其中：智能制造园区92,100.00m ² 、标准化库房										
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)	4.5										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.5										
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	1.42	0.58	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)	5.166441										
债券存续期内项目分年收益(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	0.117125	2026年	0.126044	2027年	0.134957	2028年	0.152648	2029年	0.162035	2030年	0.162387
2031年	0.171221	2032年	0.170347	2033年	0.169435	2034年	0.178738	2035年	0.179015	2036年	0.178042
2037年	0.187688	2038年	0.186669	2039年	0.185612	2040年	0.196937	2041年	0.195854	2042年	0.194912
2043年	0.20597	2044年	0.204585	2045年	0.201786	2046年	0.193626	2047年	0.192084	2048年	0.190593
2049年	0.190732	2050年	0.188961	2051年	0.18633	2052年	0.181065	2053年	0.181043	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.15
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.0925			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			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)			4.0925			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			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《商丘智能装备制造园区可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	夏邑县汽车摩托车零部件装备智造产业园（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	项目规划用地面积约173.41亩，总建筑面积152,487.85m²。其中：地下建筑面积500.00m²，地上建筑面积151,987.85m²，包括：综合楼建筑面积7,500.00m²、宿舍楼建筑面积1,000.00m²、餐厅建筑面积1,010.00m²、成品库10,000.00m²、厂房建筑面积107,500.00m²、原料库建筑面积										
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)	4										
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)	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)	7.463134										
债券存续期内项目分年收益(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	0.245945	2026年	0.264126	2027年	0.282298	2028年	0.285208	2029年	0.28447	2030年	0.285608
2031年	0.288224	2032年	0.287461	2033年	0.286688	2034年	0.28901	2035年	0.289768	2036年	0.288629
2037年	0.27067	2038年	0.259629	2039年	0.258503	2040年	0.260321	2041年	0.259175	2042年	0.258019
2043年	0.259871	2044年	0.257682	2045年	0.255483	2046年	0.256353	2047年	0.254132	2048年	0.2519
2049年	0.251113	2050年	0.247171	2051年	0.243217	2052年	0.24246	2053年	0	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.87	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			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			2.49		
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			2.49		
项目收益预测依据		1、可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	商水县中小微孵化基地项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.8										
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	本项目主要建设内容包括新建厂房及配套建设物业服务设施、停车场、广告位、道路、绿化、给排水、电力及消防等附属设施										
项目建设期	2023年至2025年										
项目运营期	2026年至2054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)	2.8										
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	1.8	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)	8.305603										
债券存续期内项目分年收益(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	0.175818	2027年	0.211114	2028年	0.241416	2029年	0.281656	2030年	0.280784
2031年	0.294903	2032年	0.293995	2033年	0.293067	2034年	0.29212	2035年	0.291153	2036年	0.305921
2037年	0.304912	2038年	0.303883	2039年	0.302832	2040年	0.30176	2041年	0.317183	2042年	0.316064
2043年	0.314922	2044年	0.282594	2045年	0.279255	2046年	0.293728	2047年	0.292587	2048年	0.29142
2049年	0.290231	2050年	0.289015	2051年	0.297522	2052年	0.292972	2053年	0.288402	2054年及以后	0.284374
									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)			6.548			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)			3.2			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)			6.548			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)			3.2			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		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（周口市西华段）											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	铁路											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.2027											
其中：用于符合条件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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市西华县北后，折向东引入郑阜高铁周口东站。											
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)	5.701905											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0											
专项债券融资(亿元)	5.701905											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	1.2027	2.249603	2.249602	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	14.51400403											
债券存续期内项目分年收益(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	0.1208093	2028年	0.15041147	2029年	0.18415801	2030年	0.22262899	
2031年	0.28249368	2032年	0.31006087	2033年	0.33983349	2034年	0.37198786	2035年	0.40671463	2036年	0.46297267	
2037年	0.51183165	2038年	0.51716896	2039年	0.52255953	2040年	0.52800408	2041年	0.53350302	2042年	0.53905702	
2043年	0.56879086	2044年	0.57469769	2045年	0.58066362	2046年	0.71861464	2047年	0.75054154	2048年	0.71838103	
2049年	0.71522709	2050年	0.71139027	2051年	0.70670282	2052年	0.60388762	2053年	0.59823068	2054年及以后	1.26268094	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				11.667522				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)				5.701905				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)				11.667522				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)				5.701905				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										

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（周口市商水段）											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	铁路											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	2.1328											
其中：用于符合条件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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市商水县北后，折向东南至郑阜高铁周口东站。											
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)	10.111378											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0											
专项债券融资(亿元)	10.111378											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	2.1328	3.989289	3.989289	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	25.738167											
债券存续期内项目分年收益(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	0.2140656	2028年	0.26651857	2029年	0.32631507	2030年	0.39448295	
2031年	0.50055897	2032年	0.54940609	2033年	0.60216109	2034年	0.65913638	2035年	0.72066977	2036年	0.82035508	
2037年	0.90692977	2038年	0.9163871	2039年	0.92593881	2040年	0.93558618	2041年	0.94532991	2042年	0.95517121	
2043年	1.00785749	2044年	1.01832399	2045年	1.02889519	2046年	1.27333471	2047年	1.32990695	2048年	1.27292077	
2049年	1.26733221	2050年	1.26053363	2051年	1.2522278	2052年	1.07004648	2053年	1.06002278	2054年及以后	2.25775245	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				20.690408				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)				10.111378				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)				20.690408				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)				10.111378				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										

三、项目详细信息

项目名称	沈丘县城镇污水处理工程项目										
项目类型（一级）	生态环保										
项目类型（二级）	城镇污水垃圾处理										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.34										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	本项目建设沈丘县槐店及 17 个乡镇镇区及周边村庄污水处理厂										
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)	6.622762										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.222762										
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	0.34	3.06	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	8.387652										
债券存续期内项目分年收益(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	0.274863	2027年	0.28501	2028年	0.295128	2029年	0.305214	2030年	0.315268
2031年	0.325289	2032年	0.335275	2033年	0.333539	2034年	0.331768	2035年	0.329961	2036年	0.35033
2037年	0.0948814	2038年	0.0930684	2039年	0.0912184	2040年	0.0893314	2041年	0.0874064	2042年	0.339012
2043年	0.336906	2044年	0.334759	2045年	0.332568	2046年	0.354764	2047年	0.352485	2048年	0.35016
2049年	0.347788	2050年	0.345368	2051年	0.3429	2052年	0.340382	2053年	0.337814	2054年及以后	0.335195
								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)			6.95725			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)			3.4			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)			6.95725			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.21		
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			2.47		
项目收益预测依据		1. 可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	沈丘县长安冷链物流园及配套基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	项目规划总用地面积82,940.00m ² （约124.41亩），总建筑面积约为116,350.00m ² ，其中：地上建筑面积115,850.00m ² ，地下建筑面积500.00m ²										
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)	6.137857										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.917857										
专项债券融资(亿元)	4.22										
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	0.3	3.92	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)	10.49076										
债券存续期内项目分年收益(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	0.275651	2026年	0.319663	2027年	0.352703	2028年	0.36719	2029年	0.365876	2030年	0.364542
2031年	0.379225	2032年	0.377847	2033年	0.376448	2034年	0.391407	2035年	0.389486	2036年	0.387541
2037年	0.403253	2038年	0.401258	2039年	0.399236	2040年	0.369189	2041年	0.367237	2042年	0.36526
2043年	0.380163	2044年	0.376709	2045年	0.37323	2046年	0.387494	2047年	0.383957	2048年	0.380392
2049年	0.39308	2050年	0.387081	2051年	0.381051	2052年	0.394591	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		1.71
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.635175			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)			4.22			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)			8.635175			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)			4.22			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		可行性研究报告及市场数据									

三、项目详细信息

项目名称	商水县高新技术产业园项目										
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	新建标准化厂房建筑面积210000.00平方米，科创企业孵化器（科创大厦）建筑面积20000.00平方米，职工宿舍建筑面积15000.00平方米，餐厅建筑面积5000.00平方米，配套建设停车位、物业服务设施、道路、绿化、给排水、电力及采暖等附属设施										
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)	10										
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)	6.4										
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	0.2	6.2	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)	16.75761925										
债券存续期内项目分年收益(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	0.38815958	2027年	0.4500466	2028年	0.51059907	2029年	0.584473	2030年	0.612254
2031年	0.612254	2032年	0.627342	2033年	0.617581	2034年	0.605887	2035年	0.616449	2036年	0.615009
2037年	0.613569	2038年	0.624104	2039年	0.622664	2040年	0.621225	2041年	0.632103	2042年	0.574133
2043年	0.565738	2044年	0.575124	2045年	0.572604	2046年	0.569004	2047年	0.576538	2048年	0.572938
2049年	0.569338	2050年	0.575387	2051年	0.568187	2052年	0.560987	2053年	0.565561	2054年及以后	0.558361
								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)			13.096			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)			6.4			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)			13.096			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)			6.4			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	商水县高新技术产业园项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	沈丘县颍水水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	本项目建设无尘车间、清洗车间、初加工高标准厂房、冷库、配套生产用房、配套生活用房、污水污物处理用房，同时建设水产品储存坑塘及产业园运营其他配套设施										
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)	2.3										
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)	1.5										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	0.75	0.75	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	3.85516757										
债券存续期内项目分年收益(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	0.08926852	2027年	0.10859252	2028年	0.12853252	2029年	0.15299118	2030年	0.15244318
2031年	0.15188418	2032年	0.15652593	2033年	0.15594493	2034年	0.15535293	2035年	0.16010674	2036年	0.15949074
2037年	0.15886074	2038年	0.15226058	2039年	0.14312458	2040年	-0.06772842	2041年	0.15305943	2042年	0.14226043
2043年	0.14141643	2044年	0.14053025	2045年	0.13941325	2046年	0.13803225	2047年	0.13660802	2048年	0.13520602
2049年	0.13379302	2050年	0.1319127	2051年	0.1296327	2052年	0.1273397	2053年	0.12500026	2054年及以后	0.12331226
									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)			3.069375			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)			1.5			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)			3.069375			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)			1.5			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		1.项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	沈丘县农村坑塘整治及综合利用项目（一期）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)	0.1											
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	本项目对五个乡镇坑塘修整，清理周边生活垃圾、构建生态植草护岸，建设坑塘护栏和修建道路等工程。											
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)	1.385695											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.885695											
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	0.4	0.1	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)	1.238834											
债券存续期内项目分年收益(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	0.023046	2027年	0.028478	2028年	0.033904	2029年	0.039185	2030年	0.03893	
2031年	0.03867	2032年	0.041232	2033年	0.040962	2034年	0.040686	2035年	0.043375	2036年	0.012908	
2037年	0.04233	2038年	0.045151	2039年	0.044846	2040年	0.044535	2041年	0.047492	2042年	0.047168	
2043年	0.046839	2044年	0.049942	2045年	0.049599	2046年	0.019023	2047年	0.05199	2048年	0.051626	
2049年	0.051254	2050年	0.054666	2051年	0.05428	2052年	0.053886	2053年	0.053637	2054年及以后	0.049194	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			0.89
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				1.023125				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				2.48
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				1.023125				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				2.48
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	沈丘县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)	0.2										
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	本项目总用地面积为252,199.38m ² ，合378.3亩，规划总建筑面积306,210.00m ² ，其中地上建筑面积302,036m ² ，地下建筑面积4,174m ² ，建筑基底面积199,897.98m ² 。绿化及道路铺装191,879.98m ² 。建设内容主要包括主味加工厂房、批发加工厂房、预煮加工厂房、糖果加工厂房、原料库、成品库。										
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)	10.386402										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.886402										
专项债券融资(亿元)	7.5										
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	3.5	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)	18.665357										
债券存续期内项目分年收益(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	0.508647	2027年	0.534823	2028年	0.560966	2029年	0.58708	2030年	0.613162
2031年	0.665905	2032年	0.66456	2033年	0.66318	2034年	0.661767	2035年	0.660318	2036年	0.665751
2037年	0.685228	2038年	0.683667	2039年	0.682067	2040年	0.623297	2041年	0.645664	2042年	0.643941
2043年	0.642175	2044年	0.640365	2045年	0.63851	2046年	0.643259	2047年	0.66231	2048年	0.660312
2049年	0.658264	2050年	0.656165	2051年	0.681857	2052年	0.679652	2053年	0.677391	2054年及以后	0.675074
								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)			15.346875			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)			7.5			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)			15.346875			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)			7.5			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、根据编制的《沈丘县食品科技产业园项目可行性研究报告》 2、通过调查当地同类项目租赁价格										

三、项目详细信息

项目名称	鹿邑县包装产业园及基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.93										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	本项目总占地面积100,233.83m ² （合150.35亩），主要建设1栋5F综合办公楼、1栋4F包装产品设计中心、8栋三层标准化车间、10栋4F标准化车间、6栋2F仓储用房，总建筑面积167,816m ² 。其中综合办公楼5,400m ² ，包装产品设计中心10,000m ² ，三层标准化车间15,000m ² ，四层标准化车间70,000m ² ，二										
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)	5										
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)	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	0.41	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)	7.763817										
债券存续期内项目分年收益(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	0.137786	2026年	0.170734	2027年	0.203665	2028年	0.236582	2029年	0.26948	2030年	0.283666
2031年	0.282937	2032年	0.282191	2033年	0.281425	2034年	0.28064	2035年	0.295519	2036年	0.294695
2037年	0.29385	2038年	0.276525	2039年	0.258071	2040年	0.271871	2041年	0.270938	2042年	0.26998
2043年	0.269	2044年	0.267996	2045年	0.282395	2046年	0.281339	2047年	0.280257	2048年	0.279148
2049年	0.278012	2050年	0.2931	2051年	0.291906	2052年	0.290682	2053年	0.289427	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			1.26		
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			2.59		
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			1.26		
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			2.59		
项目收益预测依据	1、根据编制的《鹿邑县包装产业园及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	郸城高新区食品产业园项目二期										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	本项目建筑面积473,905.99m ² ，建设内容包括：标准厂房、仓库、研发中心大楼、综合服务大楼、产品展示及服务大楼、地上停车场、餐厅及其他配套设施建设										
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)	13.566947										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.066947										
专项债券融资(亿元)	8.5										
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	8.2	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)	21.989237										
债券存续期内项目分年收益(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	0.569212	2027年	0.669236	2028年	0.76922	2029年	0.869166	2030年	0.867522
2031年	0.864346	2032年	0.862621	2033年	0.860851	2034年	0.859037	2035年	0.857178	2036年	0.853707
2037年	0.777047	2038年	0.751364	2039年	0.749312	2040年	0.747209	2041年	0.743407	2042年	0.741197
2043年	0.738932	2044年	0.736611	2045年	0.734232	2046年	0.730066	2047年	0.727566	2048年	0.725004
2049年	0.722378	2050年	0.719686	2051年	0.715114	2052年	0.712286	2053年	0.674688	2054年及以后	0.641042
								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)			17.18941			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)			8.5			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)			17.18941			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)			8.5			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	郸城高新区食品产业园项目二期可行性研究报告										

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)	0.1										
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99,991.6m ² ，地上机动车停车位200个，地上非机动车停车位1,000个，绿地面积91,000.07m ² ，道路面积99,070.5m ² ，容积率1.00，建筑密度										
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	太康县静脉产业园区公共配套基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	太康县静脉产业园区公共配套基础设施建设项目规划用地面积204,667.69平方米（合307亩），总建筑面积26.3万平方米。主要包括标准化厂房、仓库、综合服务用房、职工宿舍以及园区的道路、绿化、供水、供电、围墙等基础配套设施工程。										
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)	7.047868										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.147868										
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	1.74	3.16	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)	12.489724										
债券存续期内项目分年收益(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	0.228687	2026年	0.283697	2027年	0.338678	2028年	0.393631	2029年	0.448556	2030年	0.472224
2031年	0.470954	2032年	0.46965	2033年	0.468314	2034年	0.466944	2035年	0.471635	2036年	0.433498
2037年	0.432025	2038年	0.430513	2039年	0.428963	2040年	0.451956	2041年	0.450329	2042年	0.448662
2043年	0.446951	2044年	0.445199	2045年	0.46919	2046年	0.46735	2047年	0.465463	2048年	0.46175
2049年	0.426817	2050年	0.440173	2051年	0.433099	2052年	0.425985	2053年	0.418831	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.77
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			10.026625			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)			4.9			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)			10.026625			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)			4.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.55		
项目收益预测依据	1、根据编制的《太康县静脉产业园区公共配套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	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)	0.61											
其中：用于符合条件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0.5万平方米；厂区道路、硬化0.5万平方米；厂区绿化0.5万平方米；厂区室外给排水管网0.2万平方米；围墙0.000米；1.000米；产污期10台及中微											
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》											

三、项目详细信息

项目名称	尉氏县共享喷涂产业园建设项目										
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)	1.2										
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	本项目总用地面积为70666.67平方米，总建筑面积102300平方米。主要建设内容为高标准生产厂房、技术研发用房、仓库、配套服务用房、门卫室，并										
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)	2.973161										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.073161										
专项债券融资(亿元)	1.9										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	1.9	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)	5.343053										
债券存续期内项目分年收益(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	0.136264	2026年	0.160896	2027年	0.185526	2028年	0.196758	2029年	0.196758	2030年	0.20284
2031年	0.201723	2032年	0.201723	2033年	0.201723	2034年	0.150052	2035年	0.206837	2036年	0.185855
2037年	0.180531	2038年	0.180531	2039年	0.180531	2040年	0.185067	2041年	0.185067	2042年	0.185067
2043年	0.183809	2044年	0.123185	2045年	0.18974	2046年	0.188445	2047年	0.188445	2048年	0.188445
2049年	0.187111	2050年	0.193218	2051年	0.193218	2052年	0.191844	2053年	0.191844	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)			3.84513			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.39	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.81	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.84513			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.39	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.81	
项目收益预测依据	根据尉氏县同类园区厂房仓库租赁收入，研发楼及配套用房租赁收入，物业管理费收入和充电桩服务费收入										

三、项目详细信息

项目名称	汝阳县老旧小区改造暨绿色社区创建项目（古严社区B）										
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)	0.44										
其中：用于符合条件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	本项目建设范围为古严居住社区B，涉及改造范围内1552户。主要改造内容包含基础设施项目、公共配套项目、环境提升项目三个方面。										
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)	1.265505										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.365505										
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	0.4506	0.4494	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)	2.232069										
债券存续期内项目分年收益(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	0.053554	2027年	0.061262	2028年	0.068972	2029年	0.079553	2030年	0.080392
2031年	0.080938	2032年	0.082776	2033年	0.069066	2034年	0.082573	2035年	0.082912	2036年	0.082709
2037年	0.082507	2038年	0.082911	2039年	0.082709	2040年	0.082506	2041年	0.073375	2042年	0.084259
2043年	0.084057	2044年	0.084504	2045年	0.082698	2046年	0.082192	2047年	0.083964	2048年	0.083457
2049年	0.071881	2050年	0.070316	2051年	0.069304	2052年	0.068291	2053年	0.069722	2054年及以后	0.068709
									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)			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、汝阳县老旧小区改造暨绿色社区创建项目（古严社区B）可行性研究报告； 2、依据洛阳市当地实际收费标准。										

三、项目详细信息

项目名称	叶县食用菌产业园建设项目										
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	项目总规划用地面积239,432.86m ² （约359.15亩），总建筑面积128,562.90m ² ，拟分三期进行建设。										
项目建设期	2022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)	3.185977										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.985977										
专项债券融资(亿元)	2.2										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资	0		0	0	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)	5.737001										
债券存续期内项目分年收益(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	0.17572	2026年	0.197663	2027年	0.219606	2028年	0.223477	2029年	0.22323	2030年	0.222982
2031年	0.226651	2032年	0.226403	2033年	0.226156	2034年	0.221551	2035年	0.206122	2036年	0.205523
2037年	0.208645	2038年	0.20815	2039年	0.000104	2040年	0.214191	2041年	0.210461	2042年	0.209966
2043年	0.213224	2044年	0.211987	2045年	0.210749	2046年	0.213307	2047年	0.212069	2048年	0.210832
2049年	0.212279	2050年	0.209804	2051年	0.207329	2052年	0.20882	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		1.80
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			1.27		
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			2.61		
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			1.27		
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			2.61		
项目收益预测依据	根据叶县食用菌产业园建设项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	叶县绿港现代农业产业园建设项目										
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)	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	项目总占地面积358.00 亩，设施面积136,509.00m，种植生产面积141,064.50 m²。其中建设种植智能化玻璃温室2 座，种植生产面积55,890.00 m²；展示智能化玻璃温室1 座，种植生产面积115.00 m²；育苗连栋温室2 座，种植生产面积10,750.00m²；种植日光温室25 座，种植生产面积50,000.00										
项目建设期	2022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)	2.892014										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.692014										
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)	3.301298										
债券存续期内项目分年收益(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	0.102176	2026年	0.118363	2027年	0.134553	2028年	0.137467	2029年	0.137467	2030年	0.137422
2031年	0.09835	2032年	0.098215	2033年	0.09808	2034年	0.041224	2035年	0.141074	2036年	0.140804
2037年	0.142854	2038年	0.142584	2039年	0.090779	2040年	0.144462	2041年	0.107735	2042年	0.096923
2043年	0.095866	2044年	0.036457	2045年	0.140593	2046年	0.132512	2047年	0.131837	2048年	0.131162
2049年	0.13203	2050年	0.13068	2051年	0.12933	2052年	0.130299	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		1.14
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			1.34		
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			2.75		
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			1.34		
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			2.75		
项目收益预测依据	根据叶县绿港现代农业产业园建设项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	平顶山市湛河区曹镇乡净菜产业冷链仓储物流项目										
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)	0.14										
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	本项目总用地面积6,000.00m ² （约合9.00亩），总建筑面积8,800.00m ² 。其中：净菜加工车间（低温）建筑面积5,000.00m ² ，冷冻（藏）库建筑面积3,800.00m ² ，配套服务用房建筑面积900.00m ² 。										
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)	0.505										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.195										
专项债券融资(亿元)	0.31										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.31	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.814484										
债券存续期内项目分年收益(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	0.03471	2026年	0.037238	2027年	0.039667	2028年	0.040058	2029年	0.040058	2030年	0.040023
2031年	0.040384	2032年	0.040349	2033年	0.014937	2034年	0.040686	2035年	0.040616	2036年	0.023678
2037年	0.024259	2038年	0.024259	2039年	0.014937	2040年	0.028735	2041年	0.021695	2042年	0.021695
2043年	0.022224	2044年	0.022224	2045年	0.022224	2046年	0.022759	2047年	0.022759	2048年	0.022679
2049年	0.022873	2050年	0.022525	2051年	0.022176	2052年	0.022203	2053年	0.021854	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)			0.634338			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)			0.31			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.63		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.634338			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)			0.31			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、《平顶山市湛河区曹镇乡净菜产业冷链仓储物流项目》可行性研究报告。										

三、项目详细信息

项目名称	宝丰县周庄镇山河路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)	0.2195										
其中：用于符合条件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	片区内老旧小区红线内改造、片区内小区红线外道路改造以及社区公共服务设施（迷你市场、停车场和公共卫生间等）										
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)	0.5008										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.1108										
专项债券融资(亿元)	0.39										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.39	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)	1.074809										
债券存续期内项目分年收益(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	0.026862	2026年	0.02934	2027年	0.031818	2028年	0.035145	2029年	0.037105	2030年	0.041431
2031年	0.042147	2032年	0.042153	2033年	0.04216	2034年	0.042154	2035年	0.024527	2036年	0.043298
2037年	0.040972	2038年	0.040941	2039年	0.040913	2040年	0.042745	2041年	0.042714	2042年	0.042684
2043年	0.043437	2044年	0.043409	2045年	0.018079	2046年	0.047572	2047年	0.044882	2048年	0.044728
2049年	0.045434	2050年	0.028107	2051年	0.02774	2052年	0.020926	2053年	0.021386	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.15
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.798038			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)			0.39			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.76	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.798038			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)			0.39			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	1. 宝丰县周庄镇山河路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	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)	0.38										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	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），总建筑面积约44500m ² ，总建筑面积约44500m ² ，其中地上建筑面积约44000m ² ，地下建筑面积约500m ² ，绿地面积14500m ² ，道路及硬化约10000m ² 。主要建设										
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	宝丰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)	0.3										
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	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1,968.50km，配套远传水表61,065 块，改造138 个村										
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. 《供水收费管理办法》； 3. 《供水价格管理办法》； 4. 《供水价格成本监审办法》； 5. 《供水价格管理办法》； 6. 《供水价格成本监审办法》； 7. 《供水价格管理办法》； 8. 《供水价格成本监审办法》； 9. 《供水价格管理办法》； 10. 《供水价格成本监审办法》； 11. 《供水价格管理办法》； 12. 《供水价格成本监审办法》； 13. 《供水价格管理办法》； 14. 《供水价格成本监审办法》； 15. 《供水价格管理办法》； 16. 《供水价格成本监审办法》； 17. 《供水价格管理办法》； 18. 《供水价格成本监审办法》； 19. 《供水价格管理办法》； 20. 《供水价格成本监审办法》； 21. 《供水价格管理办法》； 22. 《供水价格成本监审办法》； 23. 《供水价格管理办法》； 24. 《供水价格成本监审办法》； 25. 《供水价格管理办法》； 26. 《供水价格成本监审办法》； 27. 《供水价格管理办法》； 28. 《供水价格成本监审办法》； 29. 《供水价格管理办法》； 30. 《供水价格成本监审办法》； 31. 《供水价格管理办法》； 32. 《供水价格成本监审办法》； 33. 《供水价格管理办法》； 34. 《供水价格成本监审办法》； 35. 《供水价格管理办法》； 36. 《供水价格成本监审办法》； 37. 《供水价格管理办法》； 38. 《供水价格成本监审办法》； 39. 《供水价格管理办法》； 40. 《供水价格成本监审办法》； 41. 《供水价格管理办法》； 42. 《供水价格成本监审办法》； 43. 《供水价格管理办法》； 44. 《供水价格成本监审办法》； 45. 《供水价格管理办法》； 46. 《供水价格成本监审办法》； 47. 《供水价格管理办法》； 48. 《供水价格成本监审办法》； 49. 《供水价格管理办法》； 50. 《供水价格成本监审办法》； 51. 《供水价格管理办法》； 52. 《供水价格成本监审办法》； 53. 《供水价格管理办法》； 54. 《供水价格成本监审办法》； 55. 《供水价格管理办法》； 56. 《供水价格成本监审办法》； 57. 《供水价格管理办法》； 58. 《供水价格成本监审办法》； 59. 《供水价格管理办法》； 60. 《供水价格成本监审办法》； 61. 《供水价格管理办法》； 62. 《供水价格成本监审办法》； 63. 《供水价格管理办法》； 64. 《供水价格成本监审办法》； 65. 《供水价格管理办法》； 66. 《供水价格成本监审办法》； 67. 《供水价格管理办法》； 68. 《供水价格成本监审办法》； 69. 《供水价格管理办法》； 70. 《供水价格成本监审办法》； 71. 《供水价格管理办法》； 72. 《供水价格成本监审办法》； 73. 《供水价格管理办法》； 74. 《供水价格成本监审办法》； 75. 《供水价格管理办法》； 76. 《供水价格成本监审办法》； 77. 《供水价格管理办法》； 78. 《供水价格成本监审办法》； 79. 《供水价格管理办法》； 80. 《供水价格成本监审办法》； 81. 《供水价格管理办法》； 82. 《供水价格成本监审办法》； 83. 《供水价格管理办法》； 84. 《供水价格成本监审办法》； 85. 《供水价格管理办法》； 86. 《供水价格成本监审办法》； 87. 《供水价格管理办法》； 88. 《供水价格成本监审办法》； 89. 《供水价格管理办法》； 90. 《供水价格成本监审办法》； 91. 《供水价格管理办法》； 92. 《供水价格成本监审办法》； 93. 《供水价格管理办法》； 94. 《供水价格成本监审办法》； 95. 《供水价格管理办法》； 96. 《供水价格成本监审办法》； 97. 《供水价格管理办法》； 98. 《供水价格成本监审办法》； 99. 《供水价格管理办法》； 100. 《供水价格成本监审办法》；										

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（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)	0.5										
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	本项目规划总用地面积为33,514.10m ² （约50.27亩），总建筑面积36,400.00m ² ，其中：标准化厂房建筑面积约为31,000.00m ² ，配套设施用房建筑面积约为5,400.00m ² 。主要包括9栋6000吨钢构加结构标准化厂房、1栋钢构加配套设施用房等。室外工程主要包括道路及硬化、配套绿地、室外配套管网、土方										
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)	1.465191										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.565191										
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	0.72	0.18	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.219405										
债券存续期内项目分年收益(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	0.043168	2026年	0.053128	2027年	0.063082	2028年	0.076961	2029年	0.076723	2030年	0.076896
2031年	0.080783	2032年	0.08053	2033年	0.080273	2034年	0.084079	2035年	0.083971	2036年	0.083547
2037年	0.086519	2038年	0.086086	2039年	-0.003321	2040年	0.08601	2041年	0.080277	2042年	0.079834
2043年	0.08275	2044年	0.082055	2045年	0.081569	2046年	0.084332	2047年	0.083561	2048年	0.082785
2049年	0.085317	2050年	0.084386	2051年	0.083087	2052年	0.08569	2053年	0.085327	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.51
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.841625			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					2.47
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					2.47
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	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)	0.42										
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	主要建设数字经济创新创业孵化基地19,793.19m ² 、数字技术研发中心 19,898.04m ² 、1#人才公寓18,370.57m ² 、2#人才公寓18,370.57m ² 、数字技术成果展示中心1,057.20m ² 、数字产业信息交流中心1,149.00m ² 、数字经济实训基地10,171.16m ²										
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	正阳县面粉厂家属院等26个老旧小区改造提升项目										
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	该项目位于正阳县面粉厂家属院、真阳市场家属院、一中家属院等26个老旧小区，涉及老旧小区总户数1411户，145栋住宅楼，总建筑面积125312平方米										
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)	0.68										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.23										
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)	1.17626										
债券存续期内项目分年收益(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	0.032001	2026年	0.035992	2027年	0.039983	2028年	0.043095	2029年	0.043095	2030年	0.042978
2031年	0.043475	2032年	0.043475	2033年	0.018925	2034年	0.044046	2035年	0.043924	2036年	0.043924
2037年	0.044601	2038年	0.044601	2039年	0.044601	2040年	0.045129	2041年	0.042383	2042年	0.041014
2043年	0.017	2044年	0.04155	2045年	0.041415	2046年	0.041929	2047年	0.041929	2048年	0.041929
2049年	0.04256	2050年	0.042418	2051年	0.042418	2052年	0.042935	2053年	0.042935	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)			0.920813			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)			0.45			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)			0.920813			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.28		
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			2.61		
项目收益预测依据	正阳县面粉厂家属院等26个老旧小区改造提升项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	新蔡县冷链物流园建设项目											
项目类型（一级）	其他											
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.6											
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	建设内容主要包括冷冻库、冷藏库、气调库、分拣仓、中央厨房生产车间、产品包装及配送中心、检疫检验及数字电商中心等；园区内路面硬化、绿地及停车场、园区公共管架线设施											
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)	5.125147											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.625147											
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)	8.87424											
债券存续期内项目分年收益(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	0.278796	2027年	0.312012	2028年	0.345187	2029年	0.344669	2030年	0.34414	
2031年	0.3436	2032年	0.343048	2033年	0.342485	2034年	0.34191	2035年	0.341323	2036年	0.340724	
2037年	0.340112	2038年	0.339488	2039年	0.33885	2040年	-0.1528	2041年	0.337534	2042年	0.336855	
2043年	0.336162	2044年	0.335455	2045年	0.334732	2046年	0.333994	2047年	0.333241	2048年	0.332472	
2049年	0.331687	2050年	0.330886	2051年	0.330067	2052年	0.329232	2053年	0.328379	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)				7.161875				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.24
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				3.5				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.54
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				1.24
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.5				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.54
项目收益预测依据	本项目项目收益主要为租赁收入、停车位收入、充电桩服务费收入及财政补贴。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	西平县新型塑胶制品产业园项目										
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)	1.09										
其中：用于符合条件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73333.70m ² （约110亩），总建筑面积约为83272.15m ² ，其中标准化厂房建筑面积约为67838.95m ² ，实验室建筑面积约为5000.00m ² ，办公楼建筑面积为1000.00m ² ，宿舍建筑面积约为2000.00m ² ，餐厅建筑面积约为2000.00m ² ，综合站房2000.00m ² ，垃圾转运站2000.00m ² 及其他配套设施。										
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)	2.493726										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.193726										
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	1.09	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)	3.355911										
债券存续期内项目分年收益(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	0.100374	2027年	0.117826	2028年	0.135274	2029年	0.135047	2030年	0.134814
2031年	0.134577	2032年	0.134334	2033年	0.134086	2034年	0.133834	2035年	0.133577	2036年	0.133314
2037年	0.133046	2038年	0.132772	2039年	0.132491	2040年	0.081277	2041年	0.118874	2042年	0.116946
2043年	0.116642	2044年	0.116333	2045年	0.116015	2046年	0.112435	2047年	0.111456	2048年	0.110472
2049年	0.109482	2050年	0.107756	2051年	0.106025	2052年	0.104288	2053年	0.102544	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)			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	本项目现金流入主要为租赁收入、综合服务收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准										

三、项目详细信息

项目名称	遂平县城區工人路等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)	0.9										
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	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1.60km,梧桐山路110千伏线路改造1.50km,平源路110千伏线路改造0.50km,及各道路配套10kV线路改造总长为11.01km										
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)	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)	2.887873										
债券存续期内项目分年收益(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	0.07698	2028年	0.088712	2029年	0.100443	2030年	0.106049
2031年	0.106049	2032年	0.106049	2033年	0.105776	2034年	0.105776	2035年	0.105776	2036年	0.1054887
2037年	0.1054887	2038年	0.1054887	2039年	0.1051871	2040年	0.1051871	2041年	0.1051869	2042年	0.1048712
2043年	0.1048712	2044年	0.1048712	2045年	0.1045397	2046年	0.1045397	2047年	0.1045397	2048年	0.1041913
2049年	0.1041913	2050年	0.1041913	2051年	0.103826	2052年	0.103826	2053年	0.103826	2054年及以后	0.1019512
									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《关于规范我省电力综合管网有偿使用收费标准的通知》(豫发改〔2016〕97号)和《河南省物价局关于规范我省电力										

三、项目详细信息

项目名称	上蔡县开发区电子产业园										
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	本项目规划总用地面积 66,641.94 m ² （约合 99.96 亩），总建筑面积 61,555.99 m ²										
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										
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	0.1	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)	5.022425										
债券存续期内项目分年收益(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	0.146447	2026年	0.16188	2027年	0.177301	2028年	0.176767	2029年	0.17622	2030年	0.18222
2031年	0.181645	2032年	0.181057	2033年	0.180454	2034年	0.179836	2035年	0.186086	2036年	0.185436
2037年	0.18477	2038年	0.184088	2039年	0.114533	2040年	0.172394	2041年	0.171659	2042年	0.170905
2043年	0.170133	2044年	0.169342	2045年	0.175271	2046年	0.172067	2047年	0.172006	2048年	0.171923
2049年	0.171817	2050年	0.177977	2051年	0.177036	2052年	0.176072	2053年	0.175083	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)			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					2.51
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					2.51
项目收益预测依据	1、根据编制的《上蔡县开发区电子产业园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	汝南县特色农业示范园区建设项目										
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)	0.3										
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	汝南县特色农业示范园区建设项目规划总占地面积为153,334.10m ² （约230亩，其中种植区占地200亩）。1、种植区：26栋连栋智能温室大棚123,840m ² 。2、仓储及加工区：1栋生产厂房15,550m ² 、仓库500m ² 、冷藏库2,000m ² 、综合服务区3,000m ² 、门卫室90m ² 、卫生间90m 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)	1.77493										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.77493										
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	0.6	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)	2.639514										
债券存续期内项目分年收益(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	0.074771	2027年	0.08311	2028年	0.09144	2029年	0.091139	2030年	0.09083
2031年	0.094254	2032年	0.093929	2033年	0.093596	2034年	0.093255	2035年	0.092905	2036年	0.096424
2037年	0.096057	2038年	0.095681	2039年	0.074975	2040年	0.0949	2041年	0.098507	2042年	0.098092
2043年	0.092461	2044年	0.088111	2045年	0.087663	2046年	0.091048	2047年	0.090578	2048年	0.090096
2049年	0.089602	2050年	0.089096	2051年	0.092559	2052年	0.092028	2053年	0.091483	2054年及以后	0.090924
								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)			2.04625			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)			1			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)			2.04625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.29		
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			2.64		
项目收益预测依据	1、根据编制的《汝南县特色农业示范园区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	汝南县建筑材料产销融一体化产业园区基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2										
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53333.33 m ² （约 80 亩），总建筑面积 36100.00 m ² ；其中，生产厂房建筑面积 26000.00 m ² ，综合楼建筑面积 10000.00 m ² ，门卫房建筑面积 100.00 m ² 。为保障产业园员工正常使用，在进行主体建设的同时，配套建设停车场、场地硬化、绿化以及给排水、消防、电力等基础设施。										
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)	1.2										
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)	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	0.5	0.2	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)	1.796712										
债券存续期内项目分年收益(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	0.03986	2027年	0.047819	2028年	0.055772	2029年	0.06372	2030年	0.063492
2031年	0.066899	2032年	0.06666	2033年	0.066415	2034年	0.066164	2035年	0.057908	2036年	0.069464
2037年	0.069194	2038年	0.064377	2039年	0.060361	2040年	0.06007	2041年	0.063368	2042年	0.063063
2043年	0.062751	2044年	0.06243	2045年	0.054102	2046年	0.065553	2047年	0.065207	2048年	0.064854
2049年	0.063643	2050年	0.064118	2051年	0.063991	2052年	0.062909	2053年	0.061822	2054年及以后	0.060726
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.50
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.432375			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)			0.7			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)			1.432375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.25		
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			2.57		
项目收益预测依据	1、汝南县建筑材料产销融一体化产业园区基础设施建设项目可行性研究报告。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	确山县牛羊屠宰深加工产业基地（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)	0.63										
其中：用于符合条件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50,000m ² 约75亩，总建筑面积29,792m ²										
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)	1.759773										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.759773										
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)	2.592592										
债券存续期内项目分年收益(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	0.072454	2028年	0.076705	2029年	0.080948	2030年	0.085184
2031年	0.092766	2032年	0.097213	2033年	0.101653	2034年	0.106084	2035年	0.105743	2036年	0.10963
2037年	0.109272	2038年	0.108905	2039年	0.000001	2040年	0.016672	2041年	0.112196	2042年	0.108514
2043年	0.101728	2044年	0.101302	2045年	0.100866	2046年	0.104608	2047年	0.10415	2048年	0.10368
2049年	0.103199	2050年	0.102705	2051年	0.106594	2052年	0.106076	2053年	0.105545	2054年及以后	0.068199
				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)			2.04625		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
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					1.27	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.59	
项目收益预测依据	确山县牛羊屠宰深加工产业基地（二期）建设项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称	平舆县客货运总站建设项目											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	其他交通基础设施											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.5											
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	本项目主要建设站房综合楼、仓储用房、配套商业、附属用房、维修用房、变配电间和消防水池及泵房，同时建设场区内道路硬化、场地铺装、绿化、围墙以及电力、给排水等配套设施。											
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)	3.340761											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.640761											
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)	4.513156											
债券存续期内项目分年收益(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	0.082329	2028年	0.10269	2029年	0.123037	2030年	0.143371	
2031年	0.163692	2032年	0.172459	2033年	0.171863	2034年	0.171251	2035年	0.170625	2036年	0.169983	
2037年	0.17914	2038年	0.178466	2039年	0.177774	2040年	0.180414	2041年	0.155186	2042年	0.163687	
2043年	0.162924	2044年	0.162142	2045年	0.16134	2046年	0.160518	2047年	0.169388	2048年	0.168524	
2049年	0.167639	2050年	0.166732	2051年	0.165802	2052年	0.175044	2053年	0.174069	2054年及以后	0.173067	
								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)				3.478625				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)				1.7				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)				3.478625				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.30
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				2.65
项目收益预测依据	平舆县客货运总站建设项目可研报告											

三、项目详细信息

项目名称	泌阳县农村集体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)	0.5										
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	本项目总建筑面积114260.00m ² ，配套建设道路、绿化、雨、污管网、给水、电力、通讯、照明等配套设施。										
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)	3.2										
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)	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)	5.922273										
债券存续期内项目分年收益(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	0.142894	2027年	0.157189	2028年	0.171476	2029年	0.185745	2030年	0.199952
2031年	0.226953	2032年	0.241893	2033年	0.240841	2034年	0.239726	2035年	0.236352	2036年	0.221169
2037年	0.21996	2038年	0.218733	2039年	0.217493	2040年	0.179234	2041年	0.228301	2042年	0.226963
2043年	0.225605	2044年	0.224181	2045年	0.213797	2046年	0.219393	2047年	0.216893	2048年	0.214381
2049年	0.211853	2050年	0.207923	2051年	0.21513	2052年	0.21113	2053年	0.207113	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)			4.706375			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)			2.3			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)			4.706375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.26		
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			2.57		
项目收益预测依据	泌阳县农村集体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	泌阳县返乡创业产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	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	本项目用地面积100000m ² （150亩），总建筑面积177180m ² ，拟建设内容主要包括厂房125000m ² ，办公综合楼25685m ² ，宿舍楼21315m ² ，餐厅3900m ² ，展示中心200m ² ，其他用房200m ² 。同时项目配套建设道路、停车场、绿化、给排水等基础设施。										
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)	6.65028										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.65028										
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)	9.902757										
债券存续期内项目分年收益(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	0.252523	2027年	0.286479	2028年	0.320414	2029年	0.354331	2030年	0.353522
2031年	0.369506	2032年	0.368656	2033年	0.367786	2034年	0.366893	2035年	0.365978	2036年	0.38033
2037年	0.379369	2038年	0.378384	2039年	0.289924	2040年	0.376339	2041年	0.370504	2042年	0.352828
2043年	0.351713	2044年	0.35057	2045年	0.349399	2046年	0.363256	2047年	0.362026	2048年	0.360765
2049年	0.359473	2050年	0.358148	2051年	0.372617	2052年	0.371225	2053年	0.369799	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)			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			2.48		
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			2.48		
项目收益预测依据	1、中环建（北京）工程管理有限公司编制的《泌阳县返乡创业产业园标准化厂房及配套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	郑县中心城区雨污管网改造工程										
项目类型（一级）	其他										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.25										
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	新建龙山大道（郑景路—迎宾大道）、行政路（东坡路—迎宾大道）、东西大街（东坡路—迎宾大道）、高寺东路（凤翔大道—文化路）、东坡路（唐坊路—志远路）、魏州路（凤翔大道—文化路）、迎宾大道（志远路—志一环路）、河北路（志一环路—志二环路）、志一环路、志二环路、志三环路、志四环路、志五环路、志六环路、志七环路、志八环路、志九环路、志十环路、志十一环路、志十二环路、志十三环路、志十四环路、志十五环路、志十六环路、志十七环路、志十八环路、志十九环路、志二十环路、志二十一环路、志二十二环路、志二十三环路、志二十四环路、志二十五环路、志二十六环路、志二十七环路、志二十八环路、志二十九环路、志三十环路、志三十一环路、志三十二环路、志三十三环路、志三十四环路、志三十五环路、志三十六环路、志三十七环路、志三十八环路、志三十九环路、志四十环路、志四十一环路、志四十二环路、志四十三环路、志四十四环路、志四十五环路、志四十六环路、志四十七环路、志四十八环路、志四十九环路、志五十环路、志五十一环路、志五十二环路、志五十三环路、志五十四环路、志五十五环路、志五十六环路、志五十七环路、志五十八环路、志五十九环路、志六十环路、志六十一环路、志六十二环路、志六十三环路、志六十四环路、志六十五环路、志六十六环路、志六十七环路、志六十八环路、志六十九环路、志七十环路、志七十一环路、志七十二环路、志七十三环路、志七十四环路、志七十五环路、志七十六环路、志七十七环路、志七十八环路、志七十九环路、志八十环路、志八十一环路、志八十二环路、志八十三环路、志八十四环路、志八十五环路、志八十六环路、志八十七环路、志八十八环路、志八十九环路、志九十环路、志九十一环路、志九十二环路、志九十三环路、志九十四环路、志九十五环路、志九十六环路、志九十七环路、志九十八环路、志九十九环路、志一百环路										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2024年至2053年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.665636										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.215636										
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)	1.49152										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.042034
2025年	0.047045	2026年	0.052055	2027年	0.051677	2028年	0.051677	2029年	0.051677	2030年	0.051297
2031年	0.051297	2032年	0.051297	2033年	0.050916	2034年	0.050916	2035年	0.050916	2036年	0.050531
2037年	0.050531	2038年	0.050531	2039年	0.050126	2040年	0.050126	2041年	0.050126	2042年	0.04972
2043年	0.04972	2044年	0.04972	2045年	0.049311	2046年	0.049311	2047年	0.049311	2048年	0.048902
2049年	0.048902	2050年	0.048902	2051年	0.048155	2052年	0.047649	2053年	0.047142	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)			1.17682			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)			0.45			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.31
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.17682			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)			0.45			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.31
项目收益预测依据	郑县中心城区雨污管网改造工程可研报告、郑县中心城区雨污管网改造工程实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	鲁山县游客综合服务中心新建工程项目										
项目类型（一级）	文化旅游										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1										
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	项目总用地面积为15,233.85m ² (22.85亩)，项目总建筑面积6,754.11m ² ，其中：综合楼6,350.34m ² ，游客服务驿站72.00m ² ，公共卫生间50.00m ² ，门卫室22.77m ² ，综合用房216.60m ² ，污水处理设备用房28.40m ² 。共设置上座停车位56个，客车停车位18个，无障碍车位8个，充电车位18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)	0.523177										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.273177										
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)	0.619068										
债券存续期内项目分年收益(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	0.012599	2026年	0.015727	2027年	0.018955	2028年	0.020123	2029年	0.020476	2030年	0.020839
2031年	0.02121	2032年	0.021587	2033年	0.021975	2034年	0.022372	2035年	0.022777	2036年	0.023182
2037年	0.023599	2038年	0.024022	2039年	-0.015542	2040年	0.024907	2041年	0.025362	2042年	0.025729
2043年	0.02602	2044年	0.02632	2045年	0.02459	2046年	0.02357	2047年	0.023752	2048年	0.02394
2049年	0.02411	2050年	0.024145	2051年	0.024189	2052年	0.024238	2053年	0.024295	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.18
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.51157			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)			0.25			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.51157			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)			0.25			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	鲁山县游客综合服务中心新建工程项目可研报告，鲁山县游客综合服务中心新建工程项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	鲁山县特色生态鸵鸟产业园项目										
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	本项目占地面积约133,333.40m ² （约合200.00亩），总建筑面积为53,900.00m ² 。其中：种鸟基地及科研基地11,900.00m ² （包含：鸵鸟研究及产业技术创新研究院、孵化室、交维室、鸵鸟棚、共富建筑）、商品鸟基地99,500.00m ² （包括：鸵鸟棚、管理用房、仓库、其他建筑、职业培训用房）、养殖基										
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)	1.5										
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)	2.966595										
债券存续期内项目分年收益(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	0.088798	2027年	0.102263	2028年	0.112554	2029年	0.11442	2030年	0.114285
2031年	0.11415	2032年	0.115927	2033年	0.115792	2034年	0.115657	2035年	0.116794	2036年	0.092111
2037年	0.102825	2038年	0.104237	2039年	0.103967	2040年	0.103697	2041年	0.105137	2042年	0.104867
2043年	0.104597	2044年	0.106091	2045年	0.094432	2046年	0.104741	2047年	0.105859	2048年	0.105184
2049年	0.104509	2050年	0.104983	2051年	0.103633	2052年	0.102283	2053年	0.102802	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)			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			2.47		
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			2.47		
项目收益预测依据	鲁山县特色生态鸵鸟产业园项目可研报告，鲁山县特色生态鸵鸟产业园项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	鲁山县污水处理厂二期工程提标改造项目										
项目类型（一级）	生态环保										
项目类型（二级）	城镇污水垃圾处理										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2										
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	项目通过工艺改造和设备更换，保持原污水处理规模3.00万吨/天。建设内容包括：卡鲁塞尔氧化沟曝气由表曝改造为底曝；新建一座反硝化深床滤池和										
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)	0.55408										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.05408										
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)	1.323435										
债券存续期内项目分年收益(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	0.061384	2026年	0.061035	2027年	0.06066	2028年	0.060285	2029年	0.05991	2030年	0.059478
2031年	0.058283	2032年	0.05661	2033年	0.056177	2034年	0.055746	2035年	0.055231	2036年	0.054717
2037年	0.054196	2038年	0.053674	2039年	0.053152	2040年	-0.165804	2041年	0.054024	2042年	0.05346
2043年	0.052896	2044年	0.052285	2045年	0.049716	2046年	0.048989	2047年	0.048256	2048年	0.047497
2049年	0.046628	2050年	0.045476	2051年	0.044317	2052年	0.043159	2053年	0.041998	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.39
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.023125			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)			0.5			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)			1.023125			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)			0.5			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	鲁山县污水处理厂二期工程提标改造项目可研报告，鲁山县污水处理厂二期工程提标改造项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	鲁山县城区市政雨水污水管网改造项目										
项目类型（一级）	其他										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2										
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	城区涉及管网改造路段40条，总长度72,211.58m，建设内容包括单侧污水管道、单侧雨水管道的普查、检测和清淤；雨污混接点改造新建排水管道										
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)	0.7343										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.2343										
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	0.3	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)	1.238522										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.030858
2025年	0.037415	2026年	0.043972	2027年	0.043972	2028年	0.043972	2029年	0.043434	2030年	0.043434
2031年	0.043434	2032年	0.043434	2033年	0.043434	2034年	0.042894	2035年	0.042894	2036年	0.042894
2037年	0.042894	2038年	0.042877	2039年	0.042351	2040年	0.042245	2041年	0.042133	2042年	0.04202
2043年	0.041908	2044年	0.041368	2045年	0.041087	2046年	0.040805	2047年	0.040524	2048年	0.040243
2049年	0.03953	2050年	0.038968	2051年	0.038405	2052年	0.037843	2053年	0.03728	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)			1.023125			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					2.48
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.023125			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					2.48
项目收益预测依据	鲁山县城区市政雨水污水管网改造项目可研报告、鲁山县城区市政雨水污水管网改造项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	焦作市山阳区产业集聚区基础设施综合提升项目										
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)	0.89										
其中：用于符合条件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	项目规划用地面积约166,483.50平方米（约合249.72亩），总建筑面积约172,660.44平方米，主要建设内容为厂房、仓库、办公用房、辅助用房及两趟高压线路迁改、道路、给排水、供配电、消防、绿化、停车场、围墙、大门等配套设施建设和装饰装修、信息设备、监控设备等配套设施的购置										
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)	7.802738										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	2.952738										
专项债券融资(亿元)	4.85										
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	2	2.85	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)	12.244807										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.328734
2025年	0.35042	2026年	0.37208	2027年	0.413721	2028年	0.412585	2029年	0.41142	2030年	0.428601
2031年	0.427138	2032年	0.425651	2033年	0.440462	2034年	0.438382	2035年	0.436277	2036年	0.451486
2037年	0.449331	2038年	0.387149	2039年	0.463176	2040年	0.460938	2041年	0.458672	2042年	0.423623
2043年	0.420723	2044年	0.416835	2045年	0.430339	2046年	0.426392	2047年	0.422414	2048年	0.435567
2049年	0.428798	2050年	0.421996	2051年	0.434384	2052年	0.427513	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		1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			9.92432			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)			4.85			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)			9.92432			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)			4.85			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		根据焦作市出租市场行情分析及调查									

三、项目详细信息

项目名称	平顶山市石龙区西北部及南部区域集中供热项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.17										
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	项目主要建设内容包括能源站内新增燃气吸收式热泵系统；一级热水管网总长度约3.93km，管径为DN350、DN300及DN200；39个用热单位红线范围内集中供热设施（包含换热站、一级热水管网）（含18个居住建筑和21个公建单位）、27个公建单位的室内采暖设施。工程建成后采暖总建筑面积150.54万										
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)	1.8										
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)	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)	3.355304										
债券存续期内项目分年收益(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	0.072364	2026年	0.074237	2027年	0.085331	2028年	0.094996	2029年	0.10344	2030年	0.104142
2031年	0.116626	2032年	0.124811	2033年	0.124676	2034年	0.12336	2035年	0.123225	2036年	0.122955
2037年	0.121445	2038年	0.121175	2039年	0.137143	2040年	0.127557	2041年	0.127287	2042年	0.127017
2043年	0.12538	2044年	0.12511	2045年	0.12484	2046年	0.12273	2047年	0.122055	2048年	0.12138
2049年	0.119197	2050年	0.118522	2051年	0.117173	2052年	0.11424	2053年	0.11289	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.86	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.4555			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.37		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.80		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.455			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.37		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.2			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		可行性研究报告等									

三、项目详细信息

项目名称	平顶山市卫东区强弱电入地及5G综合管廊										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
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	建设路段为建设路（开源路至创业大道）6000米及矿工路（开源路至东环路）3900米及新华路（湛河北路至鹰城大道）段3300米，共计13200米。建设断面道路宽度为30米，包含强弱电及通信的5G管廊。										
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)	3.95										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.95										
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)	5.734152										
债券存续期内项目分年收益(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	0.173578	2026年	0.186018	2027年	0.198458	2028年	0.210503	2029年	0.210503	2030年	0.210503
2031年	0.210096	2032年	0.210096	2033年	0.210096	2034年	0.209677	2035年	0.209677	2036年	0.209677
2037年	0.209245	2038年	0.209245	2039年	0.209245	2040年	0.208801	2041年	0.204157	2042年	0.18752
2043年	0.187062	2044年	0.187062	2045年	0.187062	2046年	0.186984	2047年	0.186984	2048年	0.186984
2049年	0.186983	2050年	0.186984	2051年	0.186984	2052年	0.186984	2053年	0.186984	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)			4.0925			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.40		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.87		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.0925			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1.40		
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			2.87		
项目收益预测依据		根据同类项目收费案例。									

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（平顶山市湛河区段）											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	铁路											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.7745											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.7745											
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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳区后，折向东南至郑阜高铁周口东站。											
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)	3.4223											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0											
专项债券融资(亿元)	3.4223											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	0.7745	1.3239	1.3239	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	8.71134701											
债券存续期内项目分年收益(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	0.07236447	2028年	0.09009609	2029年	0.11031019	2030年	0.13335421	
2031年	0.169213	2032年	0.18572568	2033年	0.20355941	2034年	0.2228198	2035年	0.24362104	2036年	0.27731947	
2037年	0.30658588	2038年	0.30978291	2039年	0.31301185	2040年	0.31627312	2041年	0.31956697	2042年	0.3228938	
2043年	0.3407043	2044年	0.34424248	2045年	0.34781605	2046年	0.43044837	2047年	0.4495725	2048年	0.43030843	
2049年	0.42841923	2050年	0.42612099	2051年	0.42331322	2052年	0.36172717	2053年	0.35833868	2054年及以后	0.7738377	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				7.002881				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)				3.4223				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)				7.002881				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)				3.4223				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		1. 可研报告										

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（平顶山市叶县段）											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	铁路											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.1795											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	1.1795											
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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳县北后，折向东南接入郑阜高铁周口东站。											
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)	3.8639											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0											
专项债券融资(亿元)	3.8639											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	1.1795	1.3422	1.3422	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	9.83542502											
债券存续期内项目分年收益(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	0.08175065	2028年	0.1017822	2029年	0.1246182	2030年	0.1506512	
2031年	0.19116113	2032年	0.20981562	2033年	0.22996251	2034年	0.25172111	2035年	0.27522042	2036年	0.31328978	
2037年	0.34635225	2038年	0.34996396	2039年	0.35361171	2040年	0.357296	2041年	0.36101708	2042年	0.36477543	
2043年	0.38489607	2044年	0.38889318	2045年	0.39293027	2046年	0.48628058	2047年	0.50788526	2048年	0.4861225	
2049年	0.48398826	2050年	0.48139191	2051年	0.47821995	2052年	0.40864576	2053年	0.40481775	2054年及以后	0.86836428	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				7.906505				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)				3.8639				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)				7.906505				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)				3.8639				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		1. 可研报告										

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（平顶山鲁山县段）											
项目类型（一级）	交通基础设施											
项目类型（二级）	铁路											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	1.0675											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	1.0675											
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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳县北后，折向东南至郑阜高铁周口东站。											
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)	3.4969											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0											
专项债券融资(亿元)	3.4969											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023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	1.0675	1.2147	1.2147	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益(亿元)	8.90123898											
债券存续期内项目分年收益(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	0.07387837	2028年	0.09198095	2029年	0.11261793	2030年	0.13614405	
2031年	0.17275302	2032年	0.18961116	2033年	0.20781797	2034年	0.2274813	2035年	0.24871772	2036年	0.28312113	
2037年	0.31299981	2038年	0.31626372	2039年	0.31956021	2040年	0.32288971	2041年	0.32625247	2042年	0.3296489	
2043年	0.347832	2044年	0.3514442	2045年	0.35509254	2046年	0.43945356	2047年	0.45897779	2048年	0.4393107	
2049年	0.43738198	2050年	0.43503565	2051年	0.43216914	2052年	0.36929468	2053年	0.3658353	2054年及以后	0.79767302	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				7.155532				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)				3.4969				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)				7.155532				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)				3.4969				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		1. 可研报告										

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（平顶山宝丰县段）										
项目类型（一级）	交通基础设施										
项目类型（二级）	铁路										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.2605										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.2605										
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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳县北后，折向东进入郑阜高铁周口东站。										
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)	2.2833										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0										
专项债券融资(亿元)	2.2833										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.2605	1.0114	1.0114	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	5.812062										
债券存续期内项目分年收益(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	0.04844483	2028年	0.06031538	2029年	0.07384782	2030年	0.08927478
2031年	0.11328067	2032年	0.12433518	2033年	0.13627408	2034年	0.14916806	2035年	0.16309358	2036年	0.1856532
2037年	0.20524578	2038年	0.20738605	2039年	0.20954768	2040年	0.21173096	2041年	0.21393605	2042年	0.21616322
2043年	0.22808656	2044年	0.23045522	2045年	0.23284757	2046年	0.28816627	2047年	0.30096904	2048年	0.28807259
2049年	0.28680786	2050年	0.28526928	2051年	0.2833896	2052年	0.24216045	2053年	0.239892	2054年及以后	0.49824824
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.672203			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)			2.2833			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)			4.672203			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)			2.2833			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		1. 可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（平顶山市高新区段）										
项目类型（一级）	交通基础设施										
项目类型（二级）	铁路										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.1539										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.1539										
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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳县北后，折向东南至郑阜高铁周口东站。										
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)	0.5042										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0										
专项债券融资(亿元)	0.5042										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	0.1539	0.17515	0.17515	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.28342504										
债券存续期内项目分年收益(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	0.01059731	2028年	0.01319399	2029年	0.01615421	2030年	0.01952886
2031年	0.02478015	2032年	0.02719832	2033年	0.02980996	2034年	0.03263051	2035年	0.03567672	2036年	0.04061164
2037年	0.04489751	2038年	0.0453657	2039年	0.04583856	2040年	0.04631615	2041年	0.04679851	2042年	0.0472857
2043年	0.04989394	2044年	0.05041208	2045年	0.05093541	2046年	0.06303637	2047年	0.06583698	2048年	0.06301588
2049年	0.06273922	2050年	0.06240266	2051年	0.06199148	2052年	0.0529726	2053年	0.05247638	2054年及以后	0.12102824
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.55	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.03172			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)			0.5042			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)			1.03172			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)			0.5042			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	1. 可研报告										

三、项目详细信息

项目名称	新建平顶山至漯河至周口高速铁路（平顶山市本级段）										
项目类型（一级）	交通基础设施										
项目类型（二级）	铁路										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	3.4359										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	3.4359										
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河南省中南部，自西向东衔接平顶山市、漯河市和周口市。线路西起郑万高铁平顶山西站，向东经平顶山南、舞阳县北，在漯河市与京广高铁漯河西站接轨，经周口市淮阳县北后，折向东引至郑阜高铁周口东站。										
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)	23.7494										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	10.1788										
专项债券融资(亿元)	13.5706										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	3.4359	5.06735	5.06735	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	34.54349703										
债券存续期内项目分年收益(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	0.28733841	2028年	0.35774557	2029年	0.43800991	2030年	0.52951106
2031年	0.67189599	2032年	0.73746306	2033年	0.80827564	2034年	0.88475308	2035年	0.96734882	2036年	1.10115554
2037年	1.21736401	2038年	1.2300585	2039年	1.24287968	2040年	1.25582926	2041年	1.26890818	2042年	1.28211807
2043年	1.35283841	2044年	1.3668875	2045年	1.38107714	2046年	1.7091862	2047年	1.78512262	2048年	1.70863056
2049年	1.7011291	2050年	1.69200342	2051年	1.68085457	2052年	1.43631416	2053年	1.42285943	2054年及以后	3.02593914
								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)			27.76884			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)			13.5706			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)			27.76884			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)			13.5706			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		1. 可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	平顶山市农产品智慧冷链物流产业园										
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)	1.5002										
其中：用于符合条件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325349.60m²(约488.00亩)，总建筑面积为377308.07m²。主要建设内容包括智慧恒温冷库、普通冷库、常温仓储、分拣包装车间、农产品交易展示厅、农产品初加工(中央厨房)、检验检测综合楼、特色农产品展销及功能用房、太阳能光伏发电系统等。另外配套建设临时堆场、道路、										
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)	13.25										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	3.35										
专项债券融资(亿元)	9.9										
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	1.5197	8.3803	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)	28.21229101										
债券存续期内项目分年收益(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	0.73211798	2026年	0.83073766	2027年	0.92931718	2028年	1.02785479	2029年	1.02682687	2030年	1.02521493
2031年	1.02324022	2032年	1.02146625	2033年	1.01967577	2034年	1.0176462	2035年	1.01504242	2036年	1.01208616
2037年	1.00911168	2038年	1.00611852	2039年	1.00310623	2040年	1.00007431	2041年	0.99702229	2042年	0.99394965
2043年	0.99085588	2044年	0.98707394	2045年	0.98159918	2046年	0.97509756	2047年	0.96857261	2048年	0.96202376
2049年	0.95433955	2050年	0.94384585	2051年	0.93165289	2052年	0.91943354	2053年	0.90718714	2054年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			2.13		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			20.257875			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)			9.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.85		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			20.257875			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)			9.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			2.85		
项目收益预测依据	《平顶山市农产品智慧冷链物流产业园可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	修武经开区铝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)	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	本项目建设用地面积55,388.47m ² ，总建筑面积 34,274.70m ² 。建设檐口高12米的钢结构厂房3栋、综合站房1栋、综合楼1栋，除上述建筑物设施外，室外还配有园区道路、停车位、给排水、绿化、配电及消防等附属设施。园区新建沥青路面10,500m ² ，非机动停车位面积1,000m ² ，机动停车位										
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)	1.43405										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.41405										
专项债券融资(亿元)	1.02										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2021年及以前		2022年	2023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	1.02	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	2.612721										
债券存续期内项目分年收益(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	0.083543	2027年	0.09136	2028年	0.099169	2029年	0.103016	2030年	0.103026
2031年	0.106558	2032年	0.106545	2033年	0.10606	2034年	0.105562	2035年	0.095961	2036年	0.099138
2037年	0.097388	2038年	0.08899	2039年	0.088427	2040年	0.08785	2041年	0.090716	2042年	0.09011
2043年	0.089489	2044年	0.088852	2045年	0.08618	2046年	0.089178	2047年	0.088493	2048年	0.08779
2049年	0.08707	2050年	0.086332	2051年	0.089421	2052年	0.088646	2053年	0.087851	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)			2.087175			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)			1.02			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)			2.087175			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)			1.02			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、根据《修武经开区铝加工制造产业园区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	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)	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159,421.32m ² ，总建筑面积109,374.83m ² 。建设檐口高12米的钢结构厂房6栋（附设建设附属办公楼）、综合楼1栋。除上述建筑物建设外，室外还配套建设道路、停车位、绿化、配电及给排水附属设施。										
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	1、根据《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可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	修武县产业集聚区装备制造产业园区建设项目										
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)	0.2										
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	本项目建设用地面积204,897.00平方米，总建筑面积126,780.00平方米。主要建设14.00米钢构厂房12栋，综合楼2栋及场区道路、停车位、给排水、绿化、配电、消防等附属设施。										
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)	5.398895										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.798895										
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	3.6	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)	9.03704										
债券存续期内项目分年收益(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	0.276974	2027年	0.287477	2028年	0.297937	2029年	0.30774	2030年	0.318155
2031年	0.326932	2032年	0.325378	2033年	0.324453	2034年	0.323521	2035年	0.321856	2036年	0.330976
2037年	0.329952	2038年	0.328175	2039年	0.3271	2040年	0.297583	2041年	0.334984	2042年	0.33379
2043年	0.332586	2044年	0.330585	2045年	0.329294	2046年	0.339168	2047年	0.337011	2048年	0.335586
2049年	0.33415	2050年	0.331868	2051年	0.339245	2052年	0.318414	2053年	0.31615	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)				7.3665		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)				3.6		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)				7.3665		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.23	
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				2.51	
项目收益预测依据	1、根据本项目可行性研究报告； 2、根据本地区同类型项目收费价格确定本项目收费价格。										

三、项目详细信息

项目名称	焦作市智慧岛建设项目											
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	焦作市智慧岛建设项目规划总占地 129,457m ² （约合 194.18 亩），总建筑面积为 321,622.54 m ² ，其中地上建筑面积 233,122.54 m ² 、地下建筑面积 88,500 m ²											
项目建设期	2020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)	9.184102											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	7.384102											
专项债券融资(亿元)	1.8											
其他债务融资(亿元)	0											
项目分年融资计划(亿元)												
	2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资	0		0	1.5	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)	20.718646											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.659935	
2025年	0.706174	2026年	0.752373	2027年	0.798529	2028年	0.796724	2029年	0.794623	2030年	0.792727	
2031年	0.790783	2032年	0.763797	2033年	0.694299	2034年	0.744203	2035年	0.736869	2036年	0.732547	
2037年	0.730496	2038年	0.728404	2039年	0.725508	2040年	0.723328	2041年	0.721102	2042年	0.718828	
2043年	0.65099	2044年	0.712499	2045年	0.70954	2046年	0.668177	2047年	0.654668	2048年	0.65095	
2049年	0.646697	2050年	0.642567	2051年	0.637179	2052年	0.63413	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		2.26	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				11.84327				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.75
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				7.7				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.69
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3.474				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				5.96
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				11.51
项目收益预测依据		根据《焦作市智慧岛建设项目可行性研究报告》										

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)	1.07										
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	信阳市现状的供水管网长度约为2,300.00公里，其中大于DN75的约为625.00公里。其中DN300以上的主干管道长度约为200.00公里。目前信阳市尚未对城区供水管网进行全面的普查，供水管网地理信息系统不完善。										
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)	13.008121										
债券存续期内项目分年收益(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	0.530475	2029年	0.597044	2030年	0.596498
2031年	0.595951	2032年	0.591853	2033年	0.591306	2034年	0.564341	2035年	0.520117	2036年	0.519023
2037年	0.51793	2038年	0.513814	2039年	0.512721	2040年	0.058521	2041年	0.01	2042年	0.62247
2043年	0.588013	2044年	0.554558	2045年	0.490527	2046年	0.482897	2047年	0.476734	2048年	0.474
2049年	0.468533	2050年	0.459568	2051年	0.454101	2052年	0.448633	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		2.14
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			1.31		
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			2.68		
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			1.31		
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			2.68		
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	新县城乡污水处理一体化改扩建工程											
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)	0.39											
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	城区工程主要铺设DN100-DN1200污水管网288.00公里，改造整治河道排污口387个，新县第一污水厂改造；乡镇工程主要新建乡镇污水处理站8座、设计规模2,000.00立方米/天，改造1座，设计规模200.00立方米/天，铺设DN75-DN100污水管网200.40公里，购置城乡污水处理存量基础设施。											
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)	7.17											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	5.17											
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	0.5	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)	5.032656											
债券存续期内项目分年收益(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	0.154501	2028年	0.168635	2029年	0.18277	2030年	0.182175	
2031年	0.181741	2032年	0.181263	2033年	0.180626	2034年	0.180148	2035年	0.179671	2036年	0.179034	
2037年	0.178514	2038年	0.177993	2039年	0.177313	2040年	0.176785	2041年	0.176252	2042年	0.175519	
2043年	0.174948	2044年	0.174377	2045年	0.173639	2046年	0.173063	2047年	0.172449	2048年	0.171673	
2049年	0.171046	2050年	0.17042	2051年	0.168969	2052年	0.166217	2053年	0.163464	2054年及以后	0.319451	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资			0.70
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				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	新县城乡污水处理一体化改扩建工程可研报告，新县城乡污水处理一体化改扩建工程实施方案											

三、项目详细信息

项目名称	罗山县先进制造业开发区江淮南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)	0.13										
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	本项目以江淮南路等路段，涉及道路总长 2.3 公里，包含江淮南路 1.3 公里(道路起始点为:罗武路-南环路)、振兴大道 1.0 公里(道路起始点为:工三路-志远路)（以上市政道路管网）地下工程为：给水供水管网工程、污水管网工程、电力管网、通信管网以及燃气管网建设工程。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2025年至2026年										
债券存续期内项目总投资(亿元)	0.560145										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.240145										
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	0.13	0.19	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	0.839706										
债券存续期内项目分年收益(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	0.019833	2026年	0.024187	2027年	0.028539	2028年	0.032889	2029年	0.032814	2030年	0.032738
2031年	0.03266	2032年	0.03258	2033年	0.032499	2034年	0.032417	2035年	0.032332	2036年	0.032245
2037年	0.032048	2038年	0.031908	2039年	0.031766	2040年	0.029692	2041年	0.028156	2042年	0.028011
2043年	0.027864	2044年	0.027715	2045年	0.027521	2046年	0.027262	2047年	0.027	2048年	0.026737
2049年	0.026471	2050年	0.026131	2051年	0.025682	2052年	0.025231	2053年	0.024778	2054年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.50	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.654805			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)			0.32			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.62		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.654805			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)			0.32			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	供水管网租赁收入、污水管网租赁收入、燃气管网租赁收入、电力管网租赁收入和通信管网租赁收入										

三、项目详细信息

项目名称	商城县预制菜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)	1.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
本项目拟发行债券期限	30年										
项目简要描述	项目规划总用地面积72373m ² （折约108.56亩），总建筑面积为80792.09m ² ，包括深加工标准化厂房80792.09m ² 及园区道路、给排水、电力、消防等配套设施建设。										
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)	3.254813										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.254813										
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	1.1	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)	5.154504										
债券存续期内项目分年收益(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	0.124793	2027年	0.146832	2028年	0.167467	2029年	0.195313	2030年	0.194949
2031年	0.194578	2032年	0.201783	2033年	0.201396	2034年	0.201001	2035年	0.208539	2036年	0.208127
2037年	0.207706	2038年	0.206749	2039年	0.20631	2040年	0.155448	2041年	0.20485	2042年	0.195204
2043年	0.185489	2044年	0.184481	2045年	0.184046	2046年	0.179718	2047年	0.177795	2048年	0.176323
2049年	0.174845	2050年	0.171753	2051年	0.169134	2052年	0.166507	2053年	0.163368	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.58
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.0925			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			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)			4.0925			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			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	项目经营收入为深加工标准化厂房租赁收入、停车位收入、充电桩收入、物业管理收入。价格参照周边及市场调研价格。										

三、项目详细信息

项目名称	商城县北部新城公共停车场建设项目										
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)	0.06										
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	本项目共建设1机动车位645个，充电桩225个。其中：地上公共停车场占地面积6024.70m ² ，包括综合服务用房建筑面积488.00m ² ，地面停车位165个，充电桩57个；地下公共停车场1428.56m ² ，设置停车位480个，充电桩168个。配套建设道路、照明、给排水、监控系统等附属设施。										
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)	0.816662										
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.316662										
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)	1.236706										
债券存续期内项目分年收益(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	0.02597	2026年	0.033767	2027年	0.041563	2028年	0.049146	2029年	0.053044	2030年	0.053044
2031年	0.05282	2032年	0.05282	2033年	0.052184	2034年	0.052412	2035年	0.052322	2036年	0.052232
2037年	0.031159	2038年	0.02677	2039年	0.02677	2040年	0.026511	2041年	0.026511	2042年	0.045655
2043年	0.045346	2044年	0.045256	2045年	0.045031	2046年	0.044578	2047年	0.044353	2048年	0.044128
2049年	0.043663	2050年	0.043213	2051年	0.042763	2052年	0.042061	2053年	0.041614	2054年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.51
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.023125			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					2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.023125			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					2.47
项目收益预测依据	本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。										

三、项目详细信息

项目名称	苏信合作新能源汽车零部件产业园											
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)	0.08											
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	为发挥一汽解放新能源汽车牵头引领作用，该项目建设内容从动力总成、底盘系统、智能网联、车身系统、工业软件、仓储物流等专业领域筑牢发展六大关键环节，建立完善可控的关键零部件产业链配套体系。产业园占地95.47亩（约66.99亩），总建筑面积约84.99万平方米，其中地上建筑面积											
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)	14.011769											
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	4.511769											
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	4.5	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)	23.963303											
债券存续期内项目分年收益(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	0.484048	2027年	0.564029	2028年	0.643987	2029年	0.759905	2030年	0.758708	
2031年	0.765601	2032年	0.802228	2033年	0.800958	2034年	0.799662	2035年	0.838047	2036年	0.861861	
2037年	0.860486	2038年	0.900764	2039年	0.899334	2040年	0.897875	2041年	0.856114	2042年	0.842112	
2043年	0.840679	2044年	0.88036	2045年	0.876827	2046年	0.870343	2047年	0.896195	2048年	0.889664	
2049年	0.883111	2050年	0.907736	2051年	0.89579	2052年	0.883819	2053年	0.907542	2054年及以后	0.895518	
									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)				19.439375				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)				9.5				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)				19.439375				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.23
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				2.52
项目收益预测依据		1. 可行性研究报告；2. 同行业可比案例										