

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	2026年河南省政府专项债券（十六期）	债券类型	<ul style="list-style-type: none"> 土地储备 √交通基础设施 <ul style="list-style-type: none"> 铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 √综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） 城市轨道交通和市政（郊）铁路 √城市停车场 其他交通基础设施 能源 <ul style="list-style-type: none"> 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网） 新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能） 其他能源 √农林水利 <ul style="list-style-type: none"> 农业 √水利 林草业 √其他农林水利 √生态环保 <ul style="list-style-type: none"> √城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 污泥无害化处理和资源化利用 其他生态环保 √社会事业 <ul style="list-style-type: none"> √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） √教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） 养老托育 √文化旅游 √其他社会事业 √城乡冷链等物流基础设施 <ul style="list-style-type: none"> 城乡冷链物流设施 粮食仓储物流设施
计划发行额（亿元）	23.93	债券期限	30年
其中：用于符合条件的重大项目资本金额（亿元）	0	招标/承销日	2026-03-25
信用评级结果	AAA	还本方式	到期一次还本

二、项目总体信息

对应项目数量（个）	62										
债券存续期内项目总投资（亿元）	348.365811										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	117.339811										
专项债券融资（亿元）	219.926										
其他债务融资（亿元）	11.1										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后		
专项债券融资（亿元）	43.5466	30.995	42.3312	101.2532	1.8	0	0	0	0		
其他债务融资（亿元）	0	0	0.66	10.44	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	662.5656262										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	1.411097	2023年	1.674057	2024年	1.711619	2025年	2.173786	2026年	4.6737683
2027年	14.26561296	2028年	17.65413834	2029年	20.6468342	2030年	22.07710362	2031年	22.86904294	2032年	23.16936358
2033年	23.60747448	2034年	23.35876506	2035年	22.99897224	2036年	21.56930938	2037年	23.56897277	2038年	23.00813753
2039年	23.400024	2040年	23.56601055	2041年	21.51672154	2042年	23.60600394	2043年	21.74066933	2044年	23.62732929
2045年	23.59052921	2046年	21.81662352	2047年	23.52587777	2048年	23.497401	2049年	23.21827698	2050年	23.07513808
2051年	23.25491972	2052年	23.43406626	2053年	22.41064449	2054年	21.44799424	2055年	19.41131988	2056年及以后	5.988022
债券存续期内项目总收益/项目总投资										1.90	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			505.763091			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）			245.516			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融资本息（亿元）			487.323401			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.36		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			234.416			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.83		

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	济源市智能化公共交通出行服务设施项目										
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										
项目简要描述	新建智慧公交信息系统平台，智能化电子公交站牌，钢结构雨棚，垃圾分类箱，智慧公交站台提升改造，公交车辆智慧化提升改造等分项项目。智慧公交信息系统一套，智能化电子公交站牌500个，钢结构雨棚900个，智慧公交站台铺装面积3,500.00平方米，公交车辆智慧化提升改造200辆，分类垃圾										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2026年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.321412										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.421412										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.1		0.1	0.1	0.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	2.399426										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.068986
2027年	0.075601	2028年	0.082216	2029年	0.090493	2030年	0.095543	2031年	0.100588	2032年	0.107364
2033年	0.107344	2034年	0.070967	2035年	0.109087	2036年	0.109048	2037年	0.103726	2038年	0.098074
2039年	0.098034	2040年	0.097994	2041年	-0.458302	2042年	0.076133	2043年	0.112443	2044年	0.114252
2045年	0.114169	2046年	0.11407	2047年	0.112271	2048年	0.102388	2049年	0.102251	2050年	0.072774
2051年	0.103632	2052年	0.103434	2053年	0.105049	2054年	0.104926	2055年	0.104871	2056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）			1.804605			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）			0.9			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融资本息（亿元）			1.804605			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.33		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.67		
项目收益预测依据	济源市智能化公共交通出行服务设施项目可行性研究报告，济源市智能化公共交通出行服务设施项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	新建安阳市儿童医院一期										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）										
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										
项目简要描述	本项目主要建设内容和规模：安阳市儿童医院按照1,000张床位标准规划，项目建设用地面积约226.33亩（医院用地面积约164.85亩）。项目计划分期实施，其中一期按500张床位规模建设（门诊医技按照满足1,000张床位规划建设，地下停车场按照一次到位建设），二期按500张床位规模建设。为避										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2022年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	6.2584										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.0584										
专项债券融资（亿元）	5.2										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	2.004		0	0.1	3.096	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	15.888683										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0.460727	2023年	0.46546	2024年	0.467578	2025年	0.467578	2026年	0.467578
2027年	0.467578	2028年	0.467578	2029年	0.467578	2030年	0.467578	2031年	0.467578	2032年	0.467578
2033年	0.467578	2034年	0.467578	2035年	0.467578	2036年	0.467578	2037年	0.467578	2038年	0.467578
2039年	0.467578	2040年	0.467578	2041年	0.467578	2042年	0.467578	2043年	0.467578	2044年	0.467578
2045年	0.467578	2046年	0.467578	2047年	0.467578	2048年	0.467578	2049年	0.467578	2050年	0.467578
2051年	0.467578	2052年	0.467578	2053年	0.467578	2054年	0.467578	2055年	0.467578	2056年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.54
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			11.702883			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）			5.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.06		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			11.702883			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.36		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			3.06		
项目收益预测依据		《新建安阳市儿童医院一期可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	安阳老城区旅游基础设施改造一期项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	文化旅游										
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										
项目简要描述	通过对安阳老城区旅游基础设施改造项目，可以提高老城区人居环境质量，带动第三产业发展，发展旅游业、商业，创造就业机会，增加财政收入，促进当地的经济发展和社会稳定。										
项目建设期	2021年至2026年										
项目运营期	2024年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	12.415267										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.715267										
专项债券融资（亿元）	8.7										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	1.95		0	1.53	5.22	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）	22.870409										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.132142	2025年	0.173331	2026年	0.281945
2027年	0.58097	2028年	0.64225	2029年	0.74194	2030年	0.776771	2031年	0.786515	2032年	0.785731
2033年	0.782038	2034年	0.798778	2035年	0.726053	2036年	0.73202	2037年	0.727898	2038年	0.723674
2039年	0.768875	2040年	0.764448	2041年	0.759914	2042年	0.757742	2043年	0.752987	2044年	0.810017
2045年	0.804775	2046年	0.799411	2047年	0.793925	2048年	0.788313	2049年	0.796704	2050年	0.835348
2051年	0.82891	2052年	0.813804	2053年	0.807083	2054年	0.801132	2055年	0.794965	2056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）			18.6072			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）			8.7			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融资本息（亿元）			18.6072			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			8.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.63		
项目收益预测依据		根据其他地区收费案例测算									

三、项目详细信息

项目名称	安阳市肿瘤医院新院区一期工程										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）										
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										
项目简要描述	本项目主要建设内容和规模：安阳市肿瘤医院新院区按照2,000张床位标准建设，项目拟用地面积354亩（医院用地面积约320亩）；项目计划分期实施，其中一期按1,500张床位规模建设（门诊医技按照满足2000张床位规划建设，地下停车场按照一次到位建设），二期按500张床位规模建设。										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2022年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	18.5315										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.5315										
专项债券融资（亿元）	15										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	3.02		0.85	1.77	9.36	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	40.858103										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0.717966	2023年	0.755406	2024年	0.794841	2025年	0.836639	2026年	0.880586
2027年	0.926808	2028年	0.975603	2029年	1.02684	2030年	1.079251	2031年	1.13234	2032年	1.160567
2033年	1.189079	2034年	1.209041	2035年	1.220775	2036年	1.233082	2037年	1.245961	2038年	1.259412
2039年	1.273435	2040年	1.287746	2041年	1.302628	2042年	1.318369	2043年	1.334682	2044年	1.351567
2045年	1.369026	2046年	1.387343	2047年	1.39879	2048年	1.39879	2049年	1.39879	2050年	1.39879
2051年	1.39879	2052年	1.39879	2053年	1.39879	2054年	1.39879	2055年	1.39879	2056年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.20	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			33.341145		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）			15		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融资本息（亿元）			33.341145		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			15		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72	
项目收益预测依据		《安阳市肿瘤医院新院区一期工程可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	安阳市殷墟旅游基础设施一期项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	文化旅游										
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										
项目简要描述	项目位于殷墟保护区内，重点建设提升殷墟宫庙区、殷墟遗址博物馆、殷墟考古文旅小镇之间的互联体系。项目用地面积390000㎡，主要建设内容包括游客服务设施、停车场、智慧管理设施、景点间互联基础设施等。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.884263										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.884263										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.5	1.1652	0.3348	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	4.954819										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.127306	2028年	0.144322	2029年	0.161323	2030年	0.163511	2031年	0.163118	2032年	0.172904
2033年	0.172487	2034年	0.172057	2035年	0.171614	2036年	0.153438	2037年	0.16482	2038年	0.164336
2039年	0.163838	2040年	0.163325	2041年	0.162796	2042年	0.164735	2043年	0.163969	2044年	0.16319
2045年	0.162323	2046年	0.161249	2047年	0.168334	2048年	0.167027	2049年	0.165704	2050年	0.164241
2051年	0.17573	2052年	0.179825	2053年	0.17797	2054年	0.176098	2055年	0.173458	2056年及以后	0.169771
									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）			3.976364			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.48		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.976364			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.25		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.48		
项目收益预测依据	相关价格根据同类项目的市场调研情况并结合本项目地区特点，按照谨慎原则取值。										

三、项目详细信息

项目名称	内黄县新能源电动车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）	市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）										
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										
项目简要描述	本项目包括标准化厂房、办公楼、检测中心、宿舍楼、食堂、门卫、大门、围墙等，并完善项目区内给水、排水、消防、供电通信等基础设施建设。										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	7.681609										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.081609										
专项债券融资（亿元）	4.6										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.7		1.2	1.5	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）	12.49015										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.325636	2028年	0.378127	2029年	0.430596	2030年	0.447345	2031年	0.446284	2032年	0.445205
2033年	0.462414	2034年	0.46123	2035年	0.402747	2036年	0.477768	2037年	0.476358	2038年	0.474928
2039年	0.49372	2040年	0.49225	2041年	0.450627	2042年	0.434878	2043年	0.433435	2044年	0.431762
2045年	0.386654	2046年	0.427483	2047年	0.425238	2048年	0.42297	2049年	0.42033	2050年	0.417066
2051年	0.413531	2052年	0.40997	2053年	0.406384	2054年	0.403475	2055年	0.391739	2056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）			9.472		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）			4.6		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融资本息（亿元）			9.472		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.32	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72	
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）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	本项目规划建设用地面积151.00亩，约为100,717.00 m ² ，总建筑面积150,539.00 m ² 。主要建设内容：科技研发中心建筑面积20,000.00 m ² 、生活配套服务设施建筑面积7,500.00 m ² 、智能设备设施产业区建筑面积73,039.00 m ² 、5G产业成长区建筑面积30,000.00 m ² 、5G产业研发区建筑面积										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2026年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.8		0.43	0.18	2.09	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	9.210486										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.208413
2027年	0.246682	2028年	0.284956	2029年	0.327828	2030年	0.337837	2031年	0.337714	2032年	0.342677
2033年	0.342536	2034年	0.342395	2035年	0.347401	2036年	0.347137	2037年	0.173638	2038年	0.318571
2039年	0.318177	2040年	0.317895	2041年	0.32238	2042年	0.322098	2043年	0.321816	2044年	0.32637
2045年	0.325848	2046年	0.325197	2047年	0.329418	2048年	0.328713	2049年	0.328008	2050年	0.331979
2051年	0.330659	2052年	0.189374	2053年	0.333386	2054年	0.310286	2055年	0.191097	2056年及以后	0
									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）			7.2285			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）			3.5			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融资本息（亿元）			7.2285			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.27		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.63		
项目收益预测依据		安阳高新5G智慧园产业项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称	安阳县第三人民医院灾后整体迁建项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.59										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目占地面积35,331.00平方米，总建筑面积36,000.00平方米，医疗综合楼32,200.00平方米，辅助用房建筑面积700.00平方米，餐厅建筑面积1,000.00平方米，地下人防工程（停车场）2,100.00平方米及室外配套工程。项目建成后，设计床位300张。										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1										
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										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.41		0	0	0.59	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）	2.556092										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.062038	2028年	0.064384	2029年	0.066824	2030年	0.069363	2031年	0.072004	2032年	0.074753
2033年	0.077615	2034年	0.080593	2035年	0.083692	2036年	0.085204	2037年	0.086683	2038年	0.088208
2039年	0.089778	2040年	0.091394	2041年	0.093061	2042年	0.094777	2043年	0.096543	2044年	0.098363
2045年	0.100237	2046年	0.102168	2047年	0.104156	2048年	0.106204	2049年	0.108314	2050年	0.110488
2051年	0.112312	2052年	0.112312	2053年	0.112312	2054年	0.112312	2055年	0	2056年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.56
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.0893			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			2.56		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.0893			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.56		
项目收益预测依据		报表和可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	济源市智慧低碳交通新基建项目										
项目类型（一级）	交通基础设施										
项目类型（二级）	综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用）										
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										
项目简要描述	本项目为济源市智慧低碳交通新基建项目，主要新建智慧交通管理系统平台一套，一座综合能源站，光伏储能一体站，新能源充电站，车辆绿色配送体系一套，网络服务平台办公用房等分项项目。项目主要建设内容包括：智慧交通管理系统平台包括建立智慧公交、智慧货运、智慧港航、码头、智慧园										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.406911										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.656911										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0	0.25	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）	1.880593										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.063627	2028年	0.065871	2029年	0.068115	2030年	0.074242	2031年	0.076554	2032年	0.075689
2033年	0.079758	2034年	-0.010242	2035年	0.079758	2036年	0.03885	2037年	0.082917	2038年	0.082917
2039年	0.087004	2040年	0.087004	2041年	-0.092996	2042年	0.086997	2043年	0.086997	2044年	0.086997
2045年	0.087984	2046年	0.042984	2047年	0.08695	2048年	0.087932	2049年	-0.002068	2050年	0.086797
2051年	0.076164	2052年	0.07463	2053年	0.073787	2054年	0.073531	2055年	0.071843	2056年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		0.78
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.543586			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.51		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.543586			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.51		
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	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）	其他市政和产业园区基础设施										
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										
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 4 栋物流仓储中心，建筑面积为 32,000.00 m ² ；5. 建设 1 栋气防站，建筑面积为 300.00 m ² ；6. 建设大型货车										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.1	0.16	0.84	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	2.907451										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.090738	2028年	0.094709	2029年	0.100821	2030年	0.107256	2031年	0.110899	2032年	0.110775
2033年	0.112341	2034年	0.112217	2035年	0.107286	2036年	0.0977	2037年	0.097452	2038年	0.097205
2039年	0.098351	2040年	0.098104	2041年	0.097856	2042年	0.099007	2043年	0.09876	2044年	0.098512
2045年	0.099689	2046年	0.099256	2047年	0.098637	2048年	0.09939	2049年	0.098771	2050年	0.098153
2051年	0.098624	2052年	0.097387	2053年	0.096149	2054年	0.096322	2055年	0.095084	2056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）			2.3741			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）			1.1			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务融资本息（亿元）			2.3741			债券存续期内项目总收益/项目总地方债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债务融资本金（亿元）			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债务融资本金			2.64		
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	思礼镇循环经济产业园基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：总用地面积76,665.90平方米（约合115.00亩），总建筑面积约59,500.00平方米，其中主要包括：新建5栋标准厂房，建筑面积45,000.00平方米，1层，钢架结构，层高8.50米；新建1栋综合办公楼，5层，框架结构，建筑面积约为14,500.00平方米；配套建设相应的停车场。										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.44										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.54										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.15		0.24	0.2	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）	2.352355										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.057809	2028年	0.073323	2029年	0.085335	2030年	0.087079	2031年	0.087064	2032年	0.087025
2033年	0.088482	2034年	0.088433	2035年	0.088384	2036年	0.089792	2037年	0.089704	2038年	0.087512
2039年	0.081981	2040年	0.081883	2041年	0.081785	2042年	0.083049	2043年	0.082951	2044年	0.082853
2045年	0.084174	2046年	0.084031	2047年	0.083816	2048年	0.085027	2049年	0.084782	2050年	0.084537
2051年	0.085719	2052年	0.085279	2053年	0.084789	2054年	0.085757	2055年	0	2056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）			1.8477			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.27		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.61		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.8477			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.27		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.61		
项目收益预测依据		实施方案、可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	济源市玉泉第二幼儿园建设项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）										
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										
项目简要描述	本项目用地面积4,790.00平方米（约合7.20亩），总建筑面积4,612.00平方米。新建一栋U字形综合教学楼，三层、框架结构，建筑面积为4,612.00平方米。项目配套建设室外活动场地、绿化及道路硬化、给排水、电气、暖通、消防等工程。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）	0.08										
专项债券融资（亿元）	0.17										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.07	0.05	0.05	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	0.436766										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.010397	2028年	0.012904	2029年	0.015412	2030年	0.015229	2031年	0.015485	2032年	0.015471
2033年	0.015271	2034年	0.015257	2035年	0.015512	2036年	0.01531	2037年	0.015295	2038年	0.015279
2039年	0.015383	2040年	0.015367	2041年	0.01535	2042年	0.015146	2043年	0.015435	2044年	0.015417
2045年	0.015211	2046年	0.015193	2047年	0.01548	2048年	0.015256	2049年	0.015236	2050年	0.015216
2051年	0.015298	2052年	0.015277	2053年	0.015256	2054年	0.015395	2055年	0.015028	2056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）			0.3416			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）			0.17			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融资本息（亿元）			0.3416			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.28		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.17			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.57		
项目收益预测依据	1、根据本项目可行性研究报告； 2、参照本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	济源市蟒河口水库供水工程										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）	水利										
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										
项目简要描述	本项目建设规模及内容：济源市蟒河口水库供水工程是蟒河口水库的配套工程，主要由防渗工程、引水工程、供水工程三部分组成。防渗工程包括左坝肩帷幕灌浆和库区断层处理，左坝肩帷幕灌浆洞长926.00m，帷幕灌浆长度926.00m。引水工程主要包括泵站、引水管道组成。引水工程需建泵站一座。										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.113546										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.813546										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	1.7		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）	7.536081										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.155798	2028年	0.166976	2029年	0.178122	2030年	0.205471	2031年	0.203863	2032年	0.202627
2033年	0.23029	2034年	0.228574	2035年	0.227239	2036年	0.254801	2037年	0.252974	2038年	0.251534
2039年	0.278991	2040年	0.277068	2041年	0.167953	2042年	0.275718	2043年	0.274164	2044年	0.272913
2045年	0.293087	2046年	0.291433	2047年	0.290088	2048年	0.310166	2049年	0.308407	2050年	0.306962
2051年	0.326921	2052年	0.32505	2053年	0.323482	2054年	0.328708	2055年	0.326701	2056年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.42	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.620088		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）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.28	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.620088		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.63	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.28	
项目收益预测依据	根据《济源市蟒河口水库供水工程可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	济源高新双创园区基础设施建设项目										
项目类型（一级）	其他										
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	主要建设4栋3层独栋厂房、7栋2层新型厂房及配套办公和项目区内的道路及厂场硬化、绿化、围墙，以及供排水、供电等配套基础设施工程，打造集办公、服务、科研平台、孵化器等功能为一体的现代化企业加速升级产业园区，同时完成配套园区基础设施建设。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.573938										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.173938										
专项债券融资（亿元）	1.4										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.1	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）	4.039297										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0	2028年	0.102122	2029年	0.117498	2030年	0.129235	2031年	0.130628	2032年	0.132051
2033年	0.133501	2034年	0.134985	2035年	0.136499	2036年	0.138038	2037年	0.139608	2038年	0.11873
2039年	0.142878	2040年	0.144533	2041年	0.146221	2042年	0.147933	2043年	0.149675	2044年	0.151478
2045年	0.153299	2046年	0.140987	2047年	0.139311	2048年	0.140899	2049年	0.123321	2050年	0.144241
2051年	0.145954	2052年	0.147699	2053年	0.149472	2054年	0.151308	2055年	0.153199	2056年及以后	0.153994
									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）			2.947183			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）			1.4			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融资本息（亿元）			2.947183			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.37		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.89		
项目收益预测依据	济源高新双创园区基础设施建设项目可研报告，济源高新双创园区基础设施建设项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称	济源城乡一体化供水南部岭区供水工程										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）	其他农林水利										
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										
项目简要描述	本项目建设规模及内容：本项目工程主要由输水管网工程、泵站工程、水厂工程、配水管网及附属设施工程组成。主要为建设水厂两座、加压泵站一座，输配水管网187.5km。										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	4.237947										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.487947										
专项债券融资（亿元）	2.75										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	1.83		0	0	0.92	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）	7.575753										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.097335	2028年	0.117002	2029年	0.13661	2030年	0.171558	2031年	0.169436	2032年	0.16725
2033年	0.202009	2034年	0.199691	2035年	0.199691	2036年	0.236699	2037年	0.234311	2038年	0.234311
2039年	0.267202	2040年	0.264946	2041年	0.263169	2042年	0.289108	2043年	0.286714	2044年	0.284811
2045年	0.312155	2046年	0.310199	2047年	0.309169	2048年	0.335897	2049年	0.333704	2050年	0.332675
2051年	0.35871	2052年	0.354495	2053年	0.352437	2054年	0.378134	2055年	0.376325	2056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）			5.8652375			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）			2.75			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融资本息（亿元）			5.8652375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.29		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.75			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.75		
项目收益预测依据		1.项目可行性研究报告；2.居民综合生活需水量预测									

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）	市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）										
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										
项目简要描述	本项目的供热范围为漯河市郾城区、源汇区、召陵区、经开区居民住户的集中供热，将覆盖小区68个，包含住户51392户，供暖面积约619.5万平方米，配套建设换热站51座，换热站建筑面积11600平方米，敷设供热管网235410米。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.35	1	1.75	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）	10.49883842										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.14918118
2027年	0.25590138	2028年	0.33770493	2029年	0.33723215	2030年	0.33672787	2031年	0.35535472	2032年	0.35449684
2033年	0.35362623	2034年	0.35274257	2035年	0.35182585	2036年	0.37061821	2037年	0.36934468	2038年	0.36805674
2039年	0.36675404	2040年	0.36543621	2041年	0.38459695	2042年	0.38324771	2043年	0.38188219	2044年	0.38049996
2045年	0.37904155	2046年	0.39815137	2047年	0.39567024	2048年	0.39317068	2049年	0.39065223	2050年	0.38801596
2051年	0.40623014	2052年	0.40190836	2053年	0.39756574	2054年	0.39320174	2055年	0	2056年及以后	0
									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）			6.9356875			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.51		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.39		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.9356875			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.51		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			3.39		
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	济源东区地下停车场建设项目										
项目类型（一级）	交通基础设施										
项目类型（二级）	城市停车场										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目总用地面积 57250.00 m ² ，其中：下沉式广场 3734.67 m ² 、地面硬化铺装面积 11608.33 m ² ，地面绿化面积 40189.50 m ² 。总建筑面积 62552.50 m ² ，其中：地下车库建筑面积 61117.40 m ² ，地上附属用房建筑面积 1435.10 m ² 。建设内容主要包括：2F 地下车库及配套的地上附属用房。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.6										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.5										
专项债券融资（亿元）	2.1										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.9	0.3	0.9	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	5.251173										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.091958
2027年	0.108913	2028年	0.125869	2029年	0.151273	2030年	0.151392	2031年	0.153322	2032年	0.172173
2033年	0.171939	2034年	0.171705	2035年	0.190585	2036年	0.190997	2037年	0.190763	2038年	0.209618
2039年	0.209358	2040年	0.209098	2041年	0.115662	2042年	0.222565	2043年	0.221855	2044年	0.221405
2045年	0.220249	2046年	0.219854	2047年	0.205159	2048年	0.195783	2049年	0.194311	2050年	0.192108
2051年	0.189909	2052年	0.18718	2053年	0.184452	2054年	0.181718	2055年	0	2056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）			4.323			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）			2.1			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融资本息（亿元）			4.323			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.50	
项目收益预测依据	根据《济源东区地下停车场建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	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）	其他市政和产业园区基础设施										
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										
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162亩										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2053年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.3		0.25	2.92	0	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	9.647507										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.014174	2025年	0.257433	2026年	0.291332
2027年	0.317056	2028年	0.317056	2029年	0.317022	2030年	0.328482	2031年	0.32842	2032年	0.328358
2033年	0.340402	2034年	0.340307	2035年	0.340183	2036年	0.352767	2037年	0.352643	2038年	0.352519
2039年	0.119701	2040年	0.353179	2041年	0.353055	2042年	0.353887	2043年	0.353763	2044年	0.353538
2045年	0.354221	2046年	0.353912	2047年	0.353603	2048年	0.354287	2049年	0.353809	2050年	0.35319
2051年	0.35319	2052年	0.353688	2053年	0.35233	2054年	0	2055年	0	2056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）			7.85038			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）			3.47			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融资本息（亿元）			7.85038			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.47			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.78		
项目收益预测依据		可行性研究报告及其他数据									

三、项目详细信息

项目名称	新型安保服务产业园										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	根据济源市金城工程咨询有限公司出具的《新型安保服务产业园项目可行性研究报告》和济源市发展和改革委员会《关于新型安保服务产业园项目可行性研究报告的批复》（济发经审批〔2022〕192号）主要建设内容包括：新建档案管理中心大楼1栋，3层，框架结构，总建筑面积4500.00平方米，馆										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.6285										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.6285										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.1	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）	2.587453										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.052027	2028年	0.056626	2029年	0.061304	2030年	0.06607	2031年	0.070913	2032年	0.071327
2033年	0.07176	2034年	0.072202	2035年	0.072644	2036年	0.073101	2037年	0.092034	2038年	0.092344
2039年	0.092665	2040年	0.093	2041年	0.09333	2042年	0.093674	2043年	0.09403	2044年	0.094385
2045年	0.094749	2046年	0.095098	2047年	0.110239	2048年	0.110577	2049年	0.110913	2050年	0.11126
2051年	0.111585	2052年	0.111857	2053年	0.109146	2054年	0.104185	2055年	0.104408	2056年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.59
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.146			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			2.59		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.146			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.59		
项目收益预测依据		1. 根据《新型安保服务产业园项目可行性研究报告》；									

三、项目详细信息

项目名称	济源市人民医院临床五大中心建设暨服务能力提升项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）										
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										
项目简要描述	医疗设备更新、数据中心升级和医院基础设施改造										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2023年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.759										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.159										
专项债券融资（亿元）	0.6										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.3		0.15	0	0.15	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	41.671137										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0.179231	2024年	0.210165	2025年	0.242324	2026年	0.819733
2027年	1.060745	2028年	1.310792	2029年	1.491181	2030年	1.747193	2031年	2.014394	2032年	1.84202
2033年	1.764687	2034年	1.690491	2035年	1.506829	2036年	1.595998	2037年	1.688697	2038年	1.15305
2039年	1.61384	2040年	1.61384	2041年	1.49384	2042年	1.49384	2043年	1.49384	2044年	1.37144
2045年	1.37144	2046年	1.37144	2047年	1.24424	2048年	1.24424	2049年	1.24424	2050年	1.11464
2051年	1.11464	2052年	1.11464	2053年	0.473371	2054年	0.990038	2055年	0.990038	2056年及以后	0
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						54.90	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			30.7667325			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）			15.09			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融资本息（亿元）			30.7667325			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.35	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			15.09			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.76	
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	济源市经开区供水工程										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）	水利										
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										
项目简要描述	新建净水厂1座，供水规模为7.50万m ³ /d；新建取水泵站1座，取水加压泵站1座，配水管网加压泵站5座；铺设输配水管道总长约52.54km；配套智慧信息化工程										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.516979										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.416979										
专项债券融资（亿元）	2.1										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.1		0.4796	0	1.5204	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	5.219863										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.125405	2028年	0.148593	2029年	0.171773	2030年	0.194482	2031年	0.214706	2032年	0.229599
2033年	0.243089	2034年	0.24258	2035年	0.086249	2036年	0.241182	2037年	0.23796	2038年	0.233977
2039年	0.202021	2040年	0.201329	2041年	0.200636	2042年	0.197477	2043年	0.056467	2044年	0.192792
2045年	0.191764	2046年	0.191025	2047年	0.187253	2048年	0.180552	2049年	0.179099	2050年	0.177643
2051年	0.038571	2052年	0.171245	2053年	0.163672	2054年	0.160687	2055年	0.158035	2056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）			4.326228			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）			2.1			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融资本息（亿元）			4.326228			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.49		
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	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）	其他市政和产业园区基础设施										
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										
项目简要描述	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。										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.5		0.4	0.1	0.6	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	3.993143										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.108892	2028年	0.126431	2029年	0.1398	2030年	0.139717	2031年	0.139627	2032年	0.139447
2033年	0.139181	2034年	0.139001	2035年	0.138821	2036年	0.138465	2037年	0.138105	2038年	0.137745
2039年	0.137296	2040年	0.136936	2041年	0.136576	2042年	0.145025	2043年	0.144665	2044年	0.144305
2045年	0.143852	2046年	0.143222	2047年	0.142322	2048年	0.141327	2049年	0.140427	2050年	0.139527
2051年	0.138081	2052年	0.136281	2053年	0.134481	2054年	0.132583	2055年	0.131005	2056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）			3.102595			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）			1.6			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融资本息（亿元）			3.102595			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.29		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.50		
项目收益预测依据		济源市东部集中供水工程项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	济源市城市水生态综合治理工程										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）	水利										
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										
项目简要描述	本项目主要包含（1）工程规模：输水工程13.50km，设计引水流量4.00m³/s，为小（1）型工程，工程等别为IV等，主要建筑为4级，次要建筑物为5级，临时建筑物为5级。										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.997688										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.967688										
专项债券融资（亿元）	1.03										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.8		0	0	0.23	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	2.544054										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.086997	2028年	0.094233	2029年	0.101466	2030年	0.108695	2031年	0.114266	2032年	0.113977
2033年	0.113686	2034年	0.113391	2035年	0.113092	2036年	0.112731	2037年	-0.005259	2038年	0.111687
2039年	0.09696	2040年	0.09524	2041年	0.094858	2042年	0.094473	2043年	0.094085	2044年	0.093694
2045年	0.093302	2046年	0.092727	2047年	-0.007804	2048年	0.092144	2049年	0.090243	2050年	0.089488
2051年	0.088432	2052年	0.087095	2053年	0.08575	2054年	0.084405	2055年	0	2056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）			2.05			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）			1.03			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融资本息（亿元）			2.05			债券存续期内项目总收益/项目总地方融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方融资本金（亿元）			1.03			债券存续期内项目总收益/项目总地方融资本金			2.47		
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	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）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	本项目用地面积为110,618.75m ² （约165.93亩），总建筑面积为150,018.03m ² ，其中：地上总建筑面积为146,087.40m ² ，地下建筑面积为3,930.63m ² ；建筑占地面积为66,094.70m ² ；机动车停车位190个，非机动车停车位320个，绿地面积17,754.31m ² ；道路及广场面积14,969.74m ² ；容积率1.32，建筑										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.3		1.1	0.75	1.05	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	8.157978										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.193461	2028年	0.208787	2029年	0.224099	2030年	0.254162	2031年	0.270268	2032年	0.269116
2033年	0.284377	2034年	0.2832	2035年	0.281983	2036年	0.295611	2037年	0.29396	2038年	0.292269
2039年	0.303965	2040年	0.302103	2041年	0.300301	2042年	0.312675	2043年	0.310836	2044年	0.308854
2045年	0.318754	2046年	0.316439	2047年	0.301762	2048年	0.289604	2049年	0.286593	2050年	0.283366
2051年	0.283996	2052年	0.279109	2053年	0.274203	2054年	0.269349	2055年	0.264776	2056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）			6.5135		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融资本息（亿元）			6.5135		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（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2024年老旧小区改造提升项目										
项目类型（一级）	保障性安居工程										
项目类型（二级）	城镇老旧小区改造										
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										
项目简要描述	济源产城融合示范区2024年老旧小区改造提升项目，共涉及35个老旧小区，涉及改造112栋3,285户，总建筑面积约37.645万㎡。项目主要改造内容包括：屋顶保温、防水工程改造；楼栋外立墙面改造；雨水污水管道拆除换新；空调外机规整；窗户节能改造；楼梯间翻新改造；楼道内管线规整；栏杆										
项目建设期	2025年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.717176										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.777176										
专项债券融资（亿元）	0.94										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0	0.1	0.84	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	2.507325										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.053894	2028年	0.063646	2029年	0.073397	2030年	0.084146	2031年	0.086656	2032年	0.09165
2033年	0.092705	2034年	0.092705	2035年	0.092705	2036年	0.093712	2037年	0.097456	2038年	0.097456
2039年	0.0985	2040年	0.0985	2041年	0.06922	2042年	0.073297	2043年	0.067062	2044年	0.066491
2045年	0.06728	2046年	0.093098	2047年	0.093098	2048年	0.094135	2049年	0.094135	2050年	0.094135
2051年	0.095206	2052年	0.095206	2053年	0.095206	2054年	0.096314	2055年	0.096314	2056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）			2.068			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）			0.94			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融资本息（亿元）			2.068			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.94			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.67		
项目收益预测依据	参考《济源产城融合示范区2024年老旧小区改造提升项目实施方案》										

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）	保障性安居工程										
项目类型（二级）	城镇老旧小区改造										
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										
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；楼道内管线规整，栏杆扶手修缮翻新；楼道内照明工程改造；设置停车位、安装充电桩、设置标识牌等。改造内容针对各个小区的实际情况										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.15	0	0.35	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	1.368911										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.041194	2028年	0.044588	2029年	0.047544	2030年	0.048676	2031年	0.048659	2032年	0.049489
2033年	0.050664	2034年	0.050647	2035年	0.050614	2036年	0.051817	2037年	0.052112	2038年	0.045672
2039年	0.046551	2040年	0.046517	2041年	0.012144	2042年	0.048309	2043年	0.048275	2044年	0.048242
2045年	0.048582	2046年	0.048498	2047年	0.049151	2048年	0.049228	2049年	0.049143	2050年	0.048974
2051年	0.048966	2052年	0.048797	2053年	0.048628	2054年	0.048615	2055年	0.048615	2056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）			1.1294375			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			2.74		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.1294375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.74		
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）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
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2026年										
项目运营期	2027年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.3		0.25	0.29	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）	19.783968										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.50839	2028年	0.60845	2029年	0.708509	2030年	0.786649	2031年	0.861153	2032年	0.879236
2033年	0.878471	2034年	0.60167	2035年	0.60167	2036年	0.60167	2037年	0.627552	2038年	0.627552
2039年	0.627552	2040年	0.627552	2041年	0.627552	2042年	0.654188	2043年	0.654188	2044年	0.653493
2045年	0.651288	2046年	0.648138	2047年	0.664912	2048年	0.661087	2049年	0.657262	2050年	0.652312
2051年	0.645787	2052年	0.659329	2053年	0.651679	2054年	0.644029	2055年	0.528939	2056年及以后	0.583709
									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）			10.93085			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.81		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.76			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			4.16		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.93085			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.81		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.76			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			4.16		
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	5G+数字化应用基地										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）	第五代移动通信（5G）融合应用设施										
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										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：项目总占地面积为78,802.70m ² (约为118.20亩)，项目总建筑面积为51,478.20m ² ，其中：无人机体验、展示交易中心2,570.40m ² 、无人机综合服务中心5,814.00m ² 、综合楼(含运营中心)11,689.20m ² 、无人机机库、塔台2,060.40m ² 、无人机生产研发中心11,056.80m ² 。										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2028年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.2		0.4	0.5	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）	10.276274										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.39075	2028年	0.418618	2029年	0.446484	2030年	0.446626	2031年	0.446025	2032年	0.445353
2033年	0.445416	2034年	0.444739	2035年	0.444022	2036年	0.444036	2037年	0.237224	2038年	0.236392
2039年	0.236163	2040年	0.235121	2041年	0.234058	2042年	0.439847	2043年	0.438779	2044年	0.42603
2045年	0.403056	2046年	0.215756	2047年	0.214378	2048年	0.212997	2049年	0.211596	2050年	0.21009
2051年	0.394477	2052年	0.392498	2053年	0.390518	2054年	0.388515	2055年	0.38671	2056年及以后	0
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.06	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.503			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			2.57		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.503			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.57		
项目收益预测依据		《5G+数字化应用基地项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	舞阳县返乡创业食品产业园区（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）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.73										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目建设内容为9#厂房、10#厂房、11#厂房及其配套设施。规划总建筑面积62231.17m²										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）	0.46										
专项债券融资（亿元）	1.84										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.5	0.61	0.73	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	4.950858										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.09198	2028年	0.103881	2029年	0.116155	2030年	0.127858	2031年	0.139703	2032年	0.142828
2033年	0.146012	2034年	0.149254	2035年	0.152551	2036年	0.155967	2037年	0.159439	2038年	0.162969
2039年	0.162283	2040年	0.161888	2041年	0.16446	2042年	0.167074	2043年	0.172545	2044年	0.175292
2045年	0.177995	2046年	0.180556	2047年	0.183101	2048年	0.185688	2049年	0.188362	2050年	0.19094
2051年	0.193292	2052年	0.195517	2053年	0.197826	2054年	0.200223	2055年	0.202946	2056年及以后	0.202273
									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）			3.986841			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）			1.84			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融资本息（亿元）			3.986841			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.84			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.69		
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	漯河市人民医院项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	3.32										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目总用地面积为205,485.21m ² （约合308.23亩），总建筑面积282,469.10m ² ，其中：地上建筑面积211,260.00m ² ，地下建筑（含人防）71,209.10m ² 。建设内容主要包括门诊急诊医技楼、住院楼、行政办公楼、教学科研楼、发热门诊等。设备购置主要包括变配电设备、热力设备、电梯设备、供氧中										
项目建设期	2024年至2027年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	17.994157										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.694157										
专项债券融资（亿元）	15.3										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		3.58	6.16	5.56	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）	37.729816										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0	2028年	0	2029年	0.939721	2030年	1.033282	2031年	1.129729	2032年	1.229143
2033年	1.331595	2034年	1.363822	2035年	1.395726	2036年	1.405162	2037年	1.414768	2038年	1.416373
2039年	1.416373	2040年	1.416373	2041年	1.416373	2042年	1.416373	2043年	-0.424219	2044年	1.416373
2045年	1.416373	2046年	1.416373	2047年	1.416373	2048年	1.416373	2049年	1.416373	2050年	1.416373
2051年	1.416373	2052年	1.416373	2053年	1.416373	2054年	1.416373	2055年	1.416373	2056年及以后	2.832746
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.10
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			31.1949			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）			15.3			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融资本息（亿元）			31.1949			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			15.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.47		
项目收益预测依据	1、根据《漯河市人民医院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，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	贾湖考古遗址公园										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	其他社会事业										
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										
项目简要描述	贾湖遗址博物馆展陈、安防及智慧博物馆建设，游客服务中心提升，考古工作站建设，聚落展示生活体验区、钓鱼体验区、狩猎体验区、农业文化体验区、采集文化体验区、考古体验区建设等										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.8		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）	3.67727										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.074161	2028年	0.079682	2029年	0.085537	2030年	0.090605	2031年	0.096675	2032年	0.115007
2033年	0.123164	2034年	0.131402	2035年	0.141093	2036年	0.150914	2037年	0.171957	2038年	0.172847
2039年	0.153788	2040年	0.165328	2041年	0.178699	2042年	0.12741	2043年	0.126062	2044年	0.124676
2045年	0.123251	2046年	0.121787	2047年	0.120283	2048年	0.118735	2049年	0.117143	2050年	0.115509
2051年	0.113828	2052年	0.1121	2053年	0.110322	2054年	0.108496	2055年	0.106619	2056年及以后	0.10019
									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）			3.056			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）			1.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.30		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.056			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.20		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.30		
项目收益预测依据		参照同类型项目收费价格测算。									

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）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.36										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
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，包括建设甲试车间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、甲类仓库6座建筑面积4,320.00平方米、丙类仓库6座建筑面积6,768.00平方米、综合仓库3栋建筑面积4,500.00平方米、罐区2栋建筑面积14,000.00										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）	0.05048										
专项债券融资（亿元）	2.44										
其他债务融资（亿元）	3.76										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.2	1.88	0.36	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	3.76	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	13.441917										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.426502	2028年	0.448442	2029年	0.462301	2030年	0.479941	2031年	0.493967	2032年	0.495359
2033年	0.497212	2034年	0.494846	2035年	0.492675	2036年	0.495042	2037年	0.49574	2038年	0.492689
2039年	0.494271	2040年	0.491193	2041年	0.488099	2042年	0.490955	2043年	0.459441	2044年	0.445305
2045年	0.44402	2046年	0.438285	2047年	0.436377	2048年	0.439054	2049年	0.437116	2050年	0.435164
2051年	0.437933	2052年	0.434729	2053年	0.431509	2054年	0.433502	2055年	0.430248	2056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）			10.86			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）			6.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.17		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.8064			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			2.80		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.44			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			5.51		
项目收益预测依据		根据《范县化工新材料中试基地建设项目》可研报告									

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）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	本项目合计建设总用地面积132,957.62m ² （合199.44亩）；总建筑面积218,856.00m ² ，建筑基底面积50145.33m ² ，绿地面积46,535.17m ² ，道路硬化面积36,277.12m ² ，综合容积率1.65，建筑密度37.72%，绿地率35.00%，规划机动车停车位876个，非机动车停车位2189个。建设规模根据使用需求可										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.2		0.5554	2.45	1.6946	0	0	0	0	0	
其他债务融资	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）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.412013	2028年	0.452487	2029年	0.49293	2030年	0.512577	2031年	0.506225	2032年	0.504551
2033年	0.502923	2034年	0.50127	2035年	0.499368	2036年	0.453959	2037年	0.477906	2038年	0.436793
2039年	0.434442	2040年	0.432061	2041年	0.429647	2042年	0.427121	2043年	0.424641	2044年	0.422127
2045年	0.418916	2046年	0.36753	2047年	0.410813	2048年	0.406498	2049年	0.402144	2050年	0.396648
2051年	0.390284	2052年	0.382962	2053年	0.375686	2054年	0.368366	2055年	0.363206	2056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）			10.033107			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融资本息（亿元）			10.033107			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.26		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.57		
项目收益预测依据	1、根据《河南省食品产业中试孵化实训基地建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格。										

三、项目详细信息

项目名称	平顶山新华区绿园小区、八中北街绢纺厂家属院、水景润天家属院等65个老旧小区提升改造项目										
项目类型（一级）	保障性安居工程										
项目类型（二级）	城镇老旧小区改造										
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										
项目简要描述	本项目属于完善类改造项目，提升改造范围包括改造范围包括绿园小区、八中北街绢纺厂家属院、水景润天家属院等65个老旧小区。改造内容为道路新建改造，路灯照明，违法建筑拆除，外立面改造，屋顶漏水改造，电动自行车充电桩，供配电改造，小区一层可改造门面房，安防系统，楼梯间粉刷。										
项目建设期	2024年至2025年										
项目运营期	2026年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.753717										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.303717										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0	0.1	0.35	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	1.13101388										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.02537312
2027年	0.03132198	2028年	0.03529975	2029年	0.03639777	2030年	0.03639777	2031年	0.03639777	2032年	0.03752834
2033年	0.03752834	2034年	0.03752834	2035年	0.03869484	2036年	0.03869484	2037年	0.03869484	2038年	0.03989397
2039年	0.03989397	2040年	0.01049397	2041年	0.04120386	2042年	0.04120386	2043年	0.04120386	2044年	0.04247642
2045年	0.04247642	2046年	0.04247642	2047年	0.04378759	2048年	0.04378759	2049年	0.04378759	2050年	0.0451376
2051年	0.0451376	2052年	0.0451376	2053年	0.04652893	2054年	0.04652893	2055年	0	2056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）			0.9225			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）			0.45			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融资本息（亿元）			0.9225			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.45			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.51		
项目收益预测依据	1、根据《平顶山新华区绿园小区、八中北街绢纺厂家属院、水景润天家属院等65个老旧小区提升改造项目可行性研究报告》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。										

三、项目详细信息

项目名称	平顶山智慧科技产业园项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	本项目包含极智联合科技、体验展示中心、智慧园共三个地块										
项目建设期	2024年至2027年										
项目运营期	2028年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	5.999839										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.399839										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0	0.4	1.4	1.8	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）	9.350133										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0	2028年	0.246517	2029年	0.282176	2030年	0.317925	2031年	0.327536	2032年	0.328395
2033年	0.329322	2034年	0.343141	2035年	0.344199	2036年	0.345321	2037年	0.360051	2038年	0.323551
2039年	0.289082	2040年	0.300819	2041年	0.300287	2042年	0.299741	2043年	0.311331	2044年	0.310758
2045年	0.31017	2046年	0.322306	2047年	0.321688	2048年	0.321056	2049年	0.333855	2050年	0.33319
2051年	0.332509	2052年	0.345964	2053年	0.345249	2054年	0.344515	2055年	0.344625	2056年及以后	0.334854
									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）			7.62972			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			2.60		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.62972			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.60		
项目收益预测依据		可行性研究报告和网络查询同类数据等									

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）	其他市政和产业园区基础设施										
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										
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	2027年至2053年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.3		0.58	0	5.72	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	17.240898										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	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	0	2055年	0	2056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）			13.1401			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.61	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			13.1401			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.31	
债券存续期内项目总地方债融资本金（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	平顶山市粮食仓储物流园高新园区项目										
项目类型（一级）	城乡冷链等物流基础设施										
项目类型（二级）	国家物流枢纽等物流基础设施										
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										
项目简要描述	本项目占地73,760.75平方米（约110.64亩），总建筑面积38,704.68平方米，新建高标准粮仓15.64万吨（含低温仓3.00万吨）；新建食用油罐5,000.00吨；新建应急救援物资储备仓库7,439.00平方米；配套屋顶光伏发电系统3,000平方米及其他配套设施。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2053年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.380488										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.900488										
专项债券融资（亿元）	1.48										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.31	0.8	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）	4.249332										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.107594
2027年	0.122859	2028年	0.138431	2029年	0.13917	2030年	0.13992	2031年	0.140685	2032年	0.141467
2033年	0.14226	2034年	0.14297	2035年	0.143701	2036年	0.144438	2037年	0.145195	2038年	0.145968
2039年	0.146756	2040年	0.147564	2041年	0.148386	2042年	0.149226	2043年	0.150079	2044年	0.150955
2045年	0.151846	2046年	0.152759	2047年	0.153686	2048年	0.154634	2049年	0.155606	2050年	0.156588
2051年	0.157593	2052年	0.158616	2053年	0.159659	2054年	0.160721	2055年	0	2056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）			3.140845			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）			1.48			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融资本息（亿元）			3.140845			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.35		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.48			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.87		
项目收益预测依据	可行性研究报告、项目单位提供数据、相关政策文件及网络查询数据										

三、项目详细信息

项目名称	宝丰县城关镇冯异路片区老旧小区改造项目										
项目类型（一级）	保障性安居工程										
项目类型（二级）	城镇老旧小区改造										
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										
项目简要描述	本项目主要对冯异路片区老旧小区红线内、外配套基础设施及公共服务设施进行改造。										
项目建设期	2025年至2027年										
项目运营期	2027年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.127299										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.407299										
专项债券融资（亿元）	0.44										
其他债务融资（亿元）	0.28										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031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	0.28	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	1.70961478										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0	2028年	0.04378266	2029年	0.04755428	2030年	0.05131528	2031年	0.05819965	2032年	0.0621526
2033年	0.06160331	2034年	0.06455795	2035年	0.06398535	2036年	0.06340073	2037年	0.06649505	2038年	0.06588562
2039年	0.06526339	2040年	0.06850387	2041年	0.01785523	2042年	0.06719297	2043年	0.07058638	2044年	0.06989601
2045年	0.06919114	2046年	0.07274453	2047年	0.07200974	2048年	0.07125953	2049年	0.07334332	2050年	0.05697563
2051年	0.05614509	2052年	0.05825565	2053年	0.05715287	2054年	0.05603732	2055年	0.05826963	2056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）			1.4832			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.15		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.72			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.37		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.968			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.77		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.44			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			3.89		
项目收益预测依据	1、宝丰县城关镇冯异路片区老旧小区改造项目可行性研究报告； 2、日常照料间床位出租收入、停车场收入、充电桩收入、财政补贴收入作为收益来源，项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。										

三、项目详细信息

项目名称	鹤壁职业技术学院新校区(鹤壁工程技术学院新校区)项目										
项目类型(一级)	社会事业										
项目类型(二级)	教育(学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍)										
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										
项目简要描述	鹤壁工程技术学院新校区规划用地面积1,126.0365亩,合75.0691公顷,总建筑面积447,500.00m ² 。项目分两期建设,一期建设用地为497.8455亩,合33.1897公顷,一期建设用地为628.1910亩,合41.8794公顷。项目总建筑面积447,500.00m ² ,其中地上建筑面积412,500.00m ² ,规划建设图书行政楼1										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限(年)	30										
债券存续期内项目总投资(亿元)	29.966477										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	9.966477										
专项债券融资(亿元)	20										
其他债务融资(亿元)	0										
项目分年融资计划(亿元)											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	11.1126		4.52	4	0.3674	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益(亿元)	57.46229										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	1.274433	2028年	1.52341	2029年	1.772388	2030年	2.02442	2031年	2.037656	2032年	2.050893
2033年	2.068712	2034年	2.068712	2035年	2.068712	2036年	2.073293	2037年	2.073293	2038年	2.073293
2039年	2.077876	2040年	2.077876	2041年	2.077876	2042年	2.082457	2043年	2.082457	2044年	2.082457
2045年	2.091621	2046年	2.091621	2047年	2.091621	2048年	2.100785	2049年	2.088549	2050年	2.037245
2051年	1.984659	2052年	1.930757	2053年	1.875508	2054年	1.818878	2055年	1.760832	2056年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.92
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			39.077198			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)			20			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融资本息(亿元)			39.077198			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.47		
债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)			20			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.87		
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	鹤壁经济技术开发区汽车电子产业孵化器项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	其他市政和产业园区基础设施										
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										
项目简要描述	本项目主要建设3栋高标准厂房、综合楼（研发中心）、职工餐厅、门卫室、配电房等，同时建设给排水、暖通、绿化、道路、供电、弱电、消防等配套基础设施。										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2025年至2053年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）	1.1										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.7		0.2	0.2	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）	4.857504										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.119402	2026年	0.139222
2027年	0.159036	2028年	0.168429	2029年	0.168029	2030年	0.167624	2031年	0.173258	2032年	0.172843
2033年	0.172425	2034年	0.179089	2035年	0.178559	2036年	0.178025	2037年	0.185041	2038年	0.178735
2039年	0.121675	2040年	0.1673	2041年	0.166768	2042年	0.166234	2043年	0.171386	2044年	0.170828
2045年	0.17	2046年	0.175196	2047年	0.174345	2048年	0.173488	2049年	0.174781	2050年	0.173452
2051年	0.172121	2052年	0.170785	2053年	0.169428	2054年	0	2055年	0	2056年及以后	0
									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）			3.937			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）			1.9			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融资本息（亿元）			3.937			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.56	
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	鹤壁市金山产业集聚区（鹤壁综合保税区）产业园基础设施提升项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	本项目为鹤壁市金山产业集聚区（鹤壁综合保税区）产业园基础设施提升项目，包括仓储设施、配套服务建筑、道路工程等。										
项目建设期	2021年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	20.763										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	10.763										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	5.67		0.1	0.1	4.13	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	30.62587012										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.9492844	2028年	1.003536	2029年	1.098206	2030年	1.096911	2031年	1.095583	2032年	1.09887
2033年	1.097475	2034年	1.096046	2035年	1.09458	2036年	1.093078	2037年	1.096185	2038年	1.094607
2039年	1.09299	2040年	1.091331	2041年	1.089633	2042年	1.092538	2043年	1.090752	2044年	1.088922
2045年	1.087047	2046年	1.085124	2047年	1.0878	2048年	1.08578	2049年	0.98666174	2050年	0.97444959
2051年	0.97248359	2052年	0.9746487	2053年	0.9725837	2054年	0.9704667	2055年	0.9682977	2056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）			20.9011			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）			10			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.06		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			20.9011			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.47		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			10			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			3.06		
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称	鹤壁智慧岛数字基础设施建设项目（一期）										
项目类型（一级）	新型基础设施										
项目类型（二级）	市政、公共服务等民生领域信息化										
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										
项目简要描述	主要建设人工智能计算及运营管理中心、数据中心、总控中心、创新孵化中心以及综合服务中心、智慧停车、充电桩等生产生活配套设施。搭建数字赋能中板，建设数据中台、算法中台、应用支撑平台、城市感知平台以及安全中台，同时搭建统一门户进行服务能力的集中展示与申请调用管理，对外提										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	7.723485										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.523485										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.7		0.6	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）	10.897077										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.14703	2028年	0.186232	2029年	0.230905	2030年	0.203386	2031年	0.247039	2032年	0.292318
2033年	0.353197	2034年	0.367135	2035年	0.369607	2036年	0.101439	2037年	0.393377	2038年	0.392149
2039年	0.414961	2040年	0.413693	2041年	0.412402	2042年	0.439613	2043年	0.438279	2044年	0.436712
2045年	0.461332	2046年	0.459539	2047年	0.457722	2048年	0.229424	2049年	0.480693	2050年	0.478151
2051年	0.495976	2052年	0.493381	2053年	0.490759	2054年	0.506002	2055年	0.504624	2056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）			8.889		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）			4.2		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融资本息（亿元）			8.889		债券存续期内项目总收益/项目总地方融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方融资本金（亿元）			4.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方融资本金					2.59	
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	西华县乡镇污水综合治理二期项目										
项目类型（一级）	生态环保										
项目类型（二级）	城镇污水垃圾收集处理										
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										
项目简要描述	项目建设内容主要为建设西华县11个乡镇污水处理厂，分别是艾岗乡、田口乡、清河驿乡、东王宫乡、李大庄乡、黄桥乡、西华宫镇、班坊镇、东夏亭镇、秦母镇及吐埠口乡。										
项目建设期	2025年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.271284										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.621284										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0	0.5	0.15	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	1.749458										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.053871	2028年	0.057724	2029年	0.061578	2030年	0.065127	2031年	0.068972	2032年	0.068972
2033年	0.068563	2034年	0.068563	2035年	0.068563	2036年	0.068133	2037年	0.076017	2038年	0.076017
2039年	0.075565	2040年	0.075565	2041年	-0.31956	2042年	0.075091	2043年	0.075091	2044年	0.075091
2045年	0.074594	2046年	0.074594	2047年	0.083267	2048年	0.082744	2049年	0.082744	2050年	0.082744
2051年	0.082196	2052年	0.082196	2053年	0.082196	2054年	0.08162	2055年	0.08162	2056年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.77	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.43		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）			0.65		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融资本息（亿元）			1.43		债券存续期内项目总收益/项目总地方融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方融资本金（亿元）			0.65		债券存续期内项目总收益/项目总地方融资本金					2.69	
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	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）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
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2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.5		1.8	0.48	0.42	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	8.305603										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.175818	2028年	0.211114	2029年	0.241416	2030年	0.281656	2031年	0.280784	2032年	0.294903
2033年	0.293995	2034年	0.293067	2035年	0.29212	2036年	0.291153	2037年	0.305921	2038年	0.304912
2039年	0.303883	2040年	0.302832	2041年	0.30176	2042年	0.317183	2043年	0.316064	2044年	0.314922
2045年	0.282594	2046年	0.279255	2047年	0.293728	2048年	0.292587	2049年	0.29142	2050年	0.290231
2051年	0.289015	2052年	0.297522	2053年	0.292972	2054年	0.288402	2055年	0.284374	2056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）			6.675575			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.60		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.675575			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.60		
项目收益预测依据		当地同行业收费标准及网络查询									

三、项目详细信息

项目名称	国家级科技企业孵化器——焦作高新技术创业服务中心改造提升工程项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	其他市政和产业园区基础设施										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.58										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	项目占地面积47,614.64平方米（合71.42亩），在创业服务中心园区内进行，东至玉溪路，拟建1栋4层的科技推广中心，2栋6层的标准化孵化厂房，2栋15层的科技研发中心，建筑面积139,572.76平方米。										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2026年至2052年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	7.072127										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.572127										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	2		0	1.3	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）	10.06686										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.301916
2027年	0.332945	2028年	0.363963	2029年	0.375261	2030年	0.374636	2031年	0.373998	2032年	0.385826
2033年	0.381672	2034年	0.377228	2035年	0.382622	2036年	0.378157	2037年	0.373682	2038年	0.382913
2039年	0.381791	2040年	0.380657	2041年	0.390383	2042年	0.389227	2043年	0.388058	2044年	0.397441
2045年	0.395405	2046年	0.362825	2047年	0.368046	2048年	0.366023	2049年	0.362579	2050年	0.370008
2051年	0.36654	2052年	0.363058	2053年	0	2054年	0	2055年	0	2056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）			8.19215		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.24	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.19215		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.24	
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	虞城高新区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）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	本项目建设内容包含四个地块，总占地面积为304,819.00m ² （约457亩），总建筑面积为308,152.00m ² （计容面积319,130.00m ² ），包含厂房、冷库（恒温库）、仓库及综合服务中心等。										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	6.1759										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.6759										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	2.02		0	1.15	1.33	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	11.898295										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.203652	2028年	0.259318	2029年	0.314943	2030年	0.396427	2031年	0.394421	2032年	0.392372
2033年	0.414833	2034年	0.41284	2035年	0.410813	2036年	0.430013	2037年	0.427804	2038年	0.425559
2039年	0.407591	2040年	0.405154	2041年	0.402682	2042年	0.421414	2043年	0.418871	2044年	0.41629
2045年	0.436176	2046年	0.433183	2047年	0.43015	2048年	0.450668	2049年	0.446716	2050年	0.442723
2051年	0.462863	2052年	0.458221	2053年	0.453535	2054年	0.473356	2055年	0.455707	2056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）			9.3391			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）			4.5			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融资本息（亿元）			9.3391			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.27		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.64		
项目收益预测依据	《虞城高新区食品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	嵩县中等专业学校改扩建项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）										
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										
项目简要描述	本项目总用地面积为159,487.01m ² （约239.23亩），此次建设范围内总建筑面积96,983.90m ² ，均为地上建筑。主要建设教学及实训楼、综合楼、学生宿舍、食堂、附属用房。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	4.522848										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.522848										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.86	0.64	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）	8.770239										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.231099	2028年	0.29916	2029年	0.329086	2030年	0.327944	2031年	0.326786	2032年	0.32561
2033年	0.324415	2034年	0.323203	2035年	0.321972	2036年	0.320723	2037年	0.319456	2038年	0.318169
2039年	0.316865	2040年	0.31554	2041年	0.124561	2042年	0.31283	2043年	0.311445	2044年	0.310039
2045年	0.308611	2046年	0.307162	2047年	0.305692	2048年	0.304198	2049年	0.302684	2050年	0.301145
2051年	0.299586	2052年	0.298001	2053年	0.296393	2054年	0.29476	2055年	0.293104	2056年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.94	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.35745		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		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.92	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.35745		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.38	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.92	
项目收益预测依据		可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称	嵩县人民医院田湖分院建设项目											
项目类型（一级）	社会事业											
项目类型（二级）	卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）											
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											
项目简要描述	河南省嵩县人民医院田湖分院按照二级综合医院标准建设，依据《综合医院建设标准》规定，核定总床位数为400床，总建筑面积50,000.00m ² ，其中地上建筑面积43,400.00m ² 、地下建筑面积6,600.00m ² 。主要建筑包括一期医疗综合楼（含门诊医技楼、住院楼等），建筑面积39,600.00m ² ，发热门诊											
项目建设期	2022年至2026年											
项目运营期	2022年至2053年											
本项目本次拟发行债券期限（年）	30											
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）												
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后		
专项债券融资	0.3		0.5	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）	4.709474											
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2021年及以前	0	2022年	0.232404	2023年	0.27396	2024年	0.092719	2025年	0.077079	2026年	0.002676	
2027年	0.002104	2028年	-0.157268	2029年	0.050844	2030年	0.05199	2031年	0.028292	2032年	0.069726	
2033年	0.074384	2034年	0.1334	2035年	0.122777	2036年	0.122777	2037年	0.157238	2038年	0.157238	
2039年	0.157238	2040年	0.19253	2041年	0.19253	2042年	0.19253	2043年	0.228669	2044年	0.228669	
2045年	0.228669	2046年	0.2657	2047年	0.2657	2048年	0.2657	2049年	0.103609	2050年	0.112309	
2051年	0.122227	2052年	0.330527	2053年	0.330527	2054年	0	2055年	0	2056年及以后	0	
										债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.88
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.29973			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.43	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.14	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.29973			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.43	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.14	
项目收益预测依据	1、根据本项目可行性研究报告； 2、参照历史收费价格确定本项目收费价格。											

三、项目详细信息

项目名称	嵩县老旧小区综合改造工程										
项目类型（一级）	保障性安居工程										
项目类型（二级）	城镇老旧小区改造										
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										
项目简要描述	本项目改造范围包括嵩县辖区内的7个片区82个老旧小区，共涉及户数4,411户，涉及建筑面积约50.68万m ² 。其中：城中片区包含22个小区或单位，共62栋楼，1,271户，总建筑面积约13.73万m ² ，文化馆片区包含8个小区或单位，共11栋楼，376户，总建筑面积约3.40万m ² ，黄金大厦片区包括7个小区或										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.151175										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.851175										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.15		0.46	0	0.69	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	3.485224										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.063143	2028年	0.071258	2029年	0.079355	2030年	0.093887	2031年	0.102395	2032年	0.109445
2033年	0.1245	2034年	0.125302	2035年	0.124353	2036年	0.131851	2037年	0.130861	2038年	0.12985
2039年	0.13769	2040年	0.136637	2041年	-0.064439	2042年	0.143935	2043年	0.142814	2044年	0.141669
2045年	0.150407	2046年	0.149214	2047年	0.130767	2048年	0.137176	2049年	0.135922	2050年	0.134639
2051年	0.143135	2052年	0.1418	2053年	0.140435	2054年	0.149322	2055年	0.147901	2056年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.11
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.781513			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）			1.3			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融资本息（亿元）			2.781513			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.25		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.68		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	嵩县供排水一体化建设项目											
项目类型（一级）	农林水利											
项目类型（二级）	水利											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.47											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0											
项目简要描述	本项目包括嵩县纸房镇、白河镇、车村镇、大章镇、何村乡、旧店镇、城关镇、德亨镇共8个乡镇的供水工程、污水工程和智慧水务工程建设。											
项目建设期	2024年至2026年											
项目运营期	2027年至2055年											
本项目本次拟发行债券期限（年）	30											
债券存续期内项目总投资（亿元）	10.769944											
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.269944											
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）												
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后		
专项债券融资	0		1.66	1.6	4.24	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	17.9956											
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0	
2027年	0.462093	2028年	0.489933	2029年	0.517773	2030年	0.517773	2031年	0.517773	2032年	0.548895	
2033年	0.548895	2034年	0.548895	2035年	0.548895	2036年	0.548895	2037年	0.617858	2038年	0.617858	
2039年	0.617858	2040年	0.617858	2041年	0.617858	2042年	0.653984	2043年	0.653984	2044年	0.653984	
2045年	0.653984	2046年	0.653984	2047年	0.691917	2048年	0.691917	2049年	0.691917	2050年	0.691917	
2051年	0.691917	2052年	0.73174625	2053年	0.73174625	2054年	0.73174625	2055年	0.73174625	2056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）			14.9641			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）			7.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.40	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			14.9641			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			7.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.40	
项目收益预测依据	1、根据《嵩县供排水一体化建设项目可行性研究报告》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。											

三、项目详细信息

项目名称	渭西区湖北路片区等3个片区老旧小区改造项目										
项目类型（一级）	保障性安居工程										
项目类型（二级）	城镇老旧小区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.52										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。 ①建筑主体的改造提升：包括屋面防水改造约44017.92m ² 、建筑外立面节能改造约141552.50m ² 、楼梯间改造约152个、明线规整、空调机位规整、墙体										
项目建设期	2025年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.194247										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.294247										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0	0.38	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）	2.430716										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.063134	2028年	0.080079	2029年	0.097524	2030年	0.102309	2031年	0.104542	2032年	0.105625
2033年	0.104918	2034年	0.104633	2035年	-0.031606	2036年	0.090247	2037年	0.091247	2038年	0.091247
2039年	0.090505	2040年	0.090505	2041年	0.090505	2042年	0.096407	2043年	0.096407	2044年	0.096407
2045年	-0.032879	2046年	0.095369	2047年	0.09112	2048年	0.090324	2049年	0.090324	2050年	0.090324
2051年	0.089509	2052年	0.090665	2053年	0.090665	2054年	0.08983	2055年	0.08083	2056年及以后	0
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.04
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.98			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			2.70		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.98			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.70		
项目收益预测依据		参考当地市场价格									

三、项目详细信息

项目名称	涧西区嵩山路、洛铜片区老旧小区改造项目										
项目类型（一级）	保障性安居工程										
项目类型（二级）	城镇老旧小区改造										
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										
项目简要描述	本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。										
项目建设期	2025年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.449405										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.349405										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0	0.4	0.7	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	3.149692										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.07415	2028年	0.092264	2029年	0.110379	2030年	0.112826	2031年	0.112826	2032年	0.11199
2033年	0.114561	2034年	0.114561	2035年	0.114561	2036年	0.117264	2037年	0.116386	2038年	0.116386
2039年	0.119227	2040年	0.105297	2041年	0.100109	2042年	0.092803	2043年	0.092803	2044年	0.092803
2045年	0.109567	2046年	0.109567	2047年	0.108599	2048年	0.111576	2049年	0.111576	2050年	0.111576
2051年	0.114705	2052年	0.113689	2053年	0.113689	2054年	0.116976	2055年	0.116976	2056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）			2.42			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）			1.1			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融资本息（亿元）			2.42			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.30		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.86		
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称	中原农谷现代种业产业园（北区）										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	本项目总用地面积为147,334.07m ² （约221.00亩），总建筑面积168,713.00m ² ，其中地上建筑面积148,713.00m ² ；地下建筑面积20,000.00m ² 。主要建设内容包括畜禽加工处理现代化厂房、水产加工处理现代化厂房、冷链仓储库房、种业创新成果培育展示中心、配套服务用房、人防工程及地下										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	7.641099										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.141099										
专项债券融资（亿元）	4.5										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		1.09	0	3.41	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）	11.886081										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.291877	2028年	0.314104	2029年	0.336319	2030年	0.375835	2031年	0.392459	2032年	0.391288
2033年	0.407049	2034年	0.405824	2035年	0.404475	2036年	0.220813	2037年	0.419431	2038年	0.418008
2039年	0.435235	2040年	0.433778	2041年	0.432281	2042年	0.450306	2043年	0.448771	2044年	0.447217
2045年	0.465814	2046年	0.263872	2047年	0.461908	2048年	0.481446	2049年	0.467221	2050年	0.435608
2051年	0.45343	2052年	0.450881	2053年	0.448289	2054年	0.467044	2055年	0.465498	2056年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.6057		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					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.6057		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		《中原农谷现代种业产业园（北区）可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称	灾后重建辉县市城南地下管网重建提升工程（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）	市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.84										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目建设规模为卫源路，白泉路，城南大道，夏峰路4条道路的地下管网，道路总长13,117.23m，建设内容包括雨水、污水、给水、电力、通信、燃气、热力、道路破除恢复工程及桥梁工程等工程，同时建设沿线路边停车位及充电桩工程										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	8.046466										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.486466										
专项债券融资（亿元）	4.56										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.3	2	2.26	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）	12.19167										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.296264
2027年	0.319728	2028年	0.343847	2029年	0.36041	2030年	0.374647	2031年	0.389243	2032年	0.391562
2033年	0.393921	2034年	0.396317	2035年	0.390915	2036年	0.40571	2037年	0.408243	2038年	0.410809
2039年	0.413426	2040年	0.423931	2041年	0.438931	2042年	0.441682	2043年	0.444485	2044年	0.447342
2045年	0.442407	2046年	0.457626	2047年	0.460638	2048年	0.463685	2049年	0.466783	2050年	0.477778
2051年	0.493224	2052年	0.496501	2053年	0.470608	2054年	0.471007	2055年	0	2056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）			9.5365			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）			4.56			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融资本息（亿元）			9.5365			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.28		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.56			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.67		
项目收益预测依据	1、根据中德华建（北京）国际工程技术有限公司编制的《灾后重建辉县市城南地下管网重建提升工程（一期）可行性研究报告》；2、国家及地方关于入廊收费方面的政策。										

三、项目详细信息

项目名称	卢氏县珍稀食用菌产业园建设项目(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)	产业园区基础设施(主要支持国家级、省级产业园区基础设施)										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.3										
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0										
项目简要描述	项目总用地面积55011m ² ,总建筑面积29067m ² ,其中生产厂房建筑面积24947m ² 、冷库建筑面积3000m ² 、综合楼建筑面积1000m ² 以及配套用房建筑面积120m ² 。购置生产厂房配套的净化、通风、专用照明以及温湿度控制等设备设施,配套建设道路、绿化等基础设施。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限(年)	30										
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.280066										
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.480066										
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)											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.43	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)	2.002219										
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0	2028年	0.029465	2029年	0.037968	2030年	0.046471	2031年	0.049973	2032年	0.049973
2033年	0.049973	2034年	0.053655	2035年	0.053655	2036年	0.053655	2037年	0.05752	2038年	0.05752
2039年	0.05752	2040年	0.061569	2041年	0.061569	2042年	0.061569	2043年	0.087826	2044年	0.087646
2045年	0.087466	2046年	0.090642	2047年	0.090327	2048年	0.089877	2049年	0.085962	2050年	0.084577
2051年	0.084127	2052年	0.086756	2053年	0.085856	2054年	0.084956	2055年	0.087523	2056年及以后	0.086623
									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)			1.637			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.50	
债券存续期内项目总地方债务融资本息(亿元)			1.637			债券存续期内项目总收益/项目总地方债务融资本息				1.22	
债券存续期内项目总地方债务融资本金(亿元)			0.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债务融资本金				2.50	
项目收益预测依据	《关于卢氏县珍稀食用菌产业园建设项目(一期)可行性研究报告的批复》(卢发改〔2022〕260号)										

三、项目详细信息

项目名称	三门峡市金卢（鸡湾）水库工程										
项目类型（一级）	农林水利										
项目类型（二级）	水利										
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										
项目简要描述	水库正常蓄水位700米，兴利库容3300万立方米；水库死水位688米，相应库容为2100万立方米；设计洪水位703.20米，校核洪水位705.55米，总库容7220万立方米。主要建设内容为碾压混凝土重力坝和坝后电站，包括大坝、泄洪排沙洞、发电引水建筑物、装机11兆瓦电站、大坝安全监测系统。										
项目建设期	2023年至2027年										
项目运营期	2028年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	14.954497										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.588497										
专项债券融资（亿元）	6.966										
其他债务融资（亿元）	6.4										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	1.65		1	0.766	3.55	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	6.4	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	34.911941										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0	2028年	0.937477	2029年	1.009151	2030年	1.080981	2031年	1.148686	2032年	1.203675
2033年	1.258546	2034年	1.313535	2035年	1.368241	2036年	1.36765	2037年	1.366997	2038年	1.359623
2039年	1.35225	2040年	1.266848	2041年	1.216353	2042年	1.20898	2043年	1.201607	2044年	1.194234
2045年	1.186365	2046年	1.178197	2047年	1.169844	2048年	1.168211	2049年	1.166578	2050年	1.16412
2051年	1.161162	2052年	1.157896	2053年	1.15463	2054年	1.151364	2055年	1.149748	2056年及以后	1.248992
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.33
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			25.00978			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）			13.366			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融资本息（亿元）			14.44338			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				2.42	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6.966			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				5.01	
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	新密市健康关爱中心建设项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）										
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										
项目简要描述	本项目占地面积24351.96m ² （约合36.53亩），共设计康复床位2006床。项目总建筑面积110025.00平方米，其中地上建筑面积88852.70平方米，主要建设有1#综合楼（门诊、化验、办公）2706.40平方米，2#综合楼2706.40平方米，3#、4#、5#康复中心83439.90平方米，地下建筑面积21172.30平方米。										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	6.5										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.5										
专项债券融资（亿元）	5										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.3		0.4	0	4.3	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）	13.881916										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.25172	2028年	0.392473	2029年	0.513205	2030年	0.542074	2031年	0.539633	2032年	0.539554
2033年	0.554546	2034年	0.554433	2035年	0.554276	2036年	-0.978308	2037年	0.637288	2038年	0.637288
2039年	0.659421	2040年	0.659421	2041年	0.584841	2042年	0.578514	2043年	0.578357	2044年	0.578098
2045年	0.594666	2046年	-0.909898	2047年	0.705698	2048年	0.729884	2049年	0.610393	2050年	0.609605
2051年	0.626812	2052年	0.626025	2053年	0.6252372	2054年	0.6433224	2055年	0.6433374	2056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）			11.537375			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）			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融资本息（亿元）			11.537375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.78
项目收益预测依据	《新密市健康关爱中心建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称	新密市古城地下空间综合利用建设项目										
项目类型（一级）	社会事业										
项目类型（二级）	其他社会事业										
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										
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321668.28㎡（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287978㎡，绿化工程34352㎡，照明工程344盏，地下设施工程209084.38㎡，包括地下商铺										
项目建设期	2023年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0.1		0.2	0.74	2.96	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	11.70335										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.3395552	2028年	0.405452	2029年	0.405452	2030年	0.4048557	2031年	0.4152758	2032年	0.4152758
2033年	0.4146616	2034年	0.4253942	2035年	0.4253942	2036年	0.4247616	2037年	0.4358162	2038年	0.2807162
2039年	0.4351646	2040年	0.3962225	2041年	0.3962225	2042年	0.3955514	2043年	0.4060809	2044年	0.4060809
2045年	0.4104701	2046年	0.4103942	2047年	0.3995712	2048年	0.3984522	2049年	0.4061891	2050年	0.4054353
2051年	0.4037153	2052年	0.4111747	2053年	0.4100048	2054年	0.4100049	2055年	0.4100049	2056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）			8.99635			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.30		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.93		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.99635			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.30		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.93		
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	平舆县先进制造业开发区户外休闲配套园区（小微产业园）建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	其他市政和产业园区基础设施										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	1.36										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目新建总建筑面积为156893平方米，其中新建标准厂房面积113770平方米，仓储用房面积21040平方米，生产配套面积22083平方米，新建园区道路1公里、管网、铺装、消防、停车场等基础配套设施										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	6.160693										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.160693										
专项债券融资（亿元）	3										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.8	0.5	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）	7.5038										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.188475	2028年	0.222668	2029年	0.256816	2030年	0.255927	2031年	0.255016	2032年	0.268704
2033年	0.267745	2034年	0.266763	2035年	0.265756	2036年	0.264724	2037年	0.279028	2038年	0.277944
2039年	0.276833	2040年	0.275693	2041年	0.274526	2042年	0.252266	2043年	0.251011	2044年	0.249754
2045年	0.248466	2046年	0.247145	2047年	0.260894	2048年	0.259506	2049年	0.258084	2050年	0.256625
2051年	0.255131	2052年	0.269469	2053年	0.2679	2054年	0.26629	2055年	0.264641	2056年及以后	0
									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）			5.76447			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			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务融资本息（亿元）			5.76447			债券存续期内项目总收益/项目总地方债务融资本息			1.30		
债券存续期内项目总地方债务融资本金（亿元）			3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债务融资本金			2.50		
项目收益预测依据	1、根据编制的《平舆县先进制造业开发区户外休闲配套园区（小微产业园）建设项目可行性研究报告》2、通过查询当地同类项目租赁价格。										

三、项目详细信息

项目名称	封丘县先进制造业开发区装备制造产业园建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
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										
项目简要描述	本项目建设用地面积92,905.60m ² ，约139.36亩。总建筑面积124,084.60m ² 。其中厂房（2F）建筑面积119,637.60m ² ，厂房（4F）建筑面积4,032.00m ² ，地下消防水池415.00m ² ，以及场地硬化、停车场、配套道路、给排水、电力、照明等基础设施。										
项目建设期	2025年至2027年										
项目运营期	2028年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	4.494623										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.594623										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0	0.1	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）	7.634043										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0	2028年	0.19487	2029年	0.225406	2030年	0.255924	2031年	0.258222	2032年	0.257369
2033年	0.271542	2034年	0.270655	2035年	0.26975	2036年	0.268827	2037年	0.267886	2038年	0.282721
2039年	0.281742	2040年	0.280742	2041年	0.279723	2042年	0.221741	2043年	0.261997	2044年	0.260987
2045年	0.259955	2046年	0.258903	2047年	0.25783	2048年	0.270118	2049年	0.269251	2050年	0.268367
2051年	0.267467	2052年	0.26652	2053年	0.277875	2054年	0.276892	2055年	0.275891	2056年及以后	0.27487
								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）			6.31487			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）			2.9			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融资本息（亿元）			6.31487			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.63		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称	延津县第三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）	城镇污水垃圾收集处理										
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										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：新建日处理2.50万吨污水处理厂一座，占地面积50.00亩，主要建设粗格栅及提升泵站、细格栅及旋流沉砂池、AO-SPND生物池、二沉池中途提升泵站及污泥泵站多效加载澄清池、自养反硝化滤池、清水池、鼓风机房、加药间及配电室、污泥浓缩池及深度脱水机房、再生水送水										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.854263										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.554263										
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）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	0		0.3	0.45	0.55	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	3.191512										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0.123152
2027年	0.134852	2028年	0.147851	2029年	0.150875	2030年	0.149642	2031年	0.148383	2032年	0.1471
2033年	0.14579	2034年	0.135099	2035年	0.132638	2036年	0.131289	2037年	0.129915	2038年	0.128513
2039年	0.054206	2040年	0.052424	2041年	0.050605	2042年	0.048746	2043年	0.046849	2044年	0.044913
2045年	0.117699	2046年	0.115916	2047年	0.114101	2048年	0.112253	2049年	0.110272	2050年	0.108111
2051年	0.105915	2052年	0.103683	2053年	0.101416	2054年	0.099304	2055年	0	2056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）			2.413375			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.32		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.3			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融资本息（亿元）			2.413375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.32		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.46		
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）	其他市政和产业园区基础设施										
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										
项目简要描述	新建生产厂房建筑面积84,500.00平方米，仓储物流用房8,000.00平方米，服务中心1,200.00平方米，综合办公楼15,000.00平方米，生产研发楼26,550.00平方米，职工餐厅4,800.00平方米，公寓26,000.00平方米，地下工程25,000.00平方米，以及室外给水、排水、供电、景观绿化、道路、地										
项目建设期	2022年至2026年										
项目运营期	2027年至2055年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
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）	0.91										
专项债券融资（亿元）	5.33										
其他债务融资（亿元）	0.66										
项目分年融资计划（亿元）											
	2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资	1.58		1.93	1.26	0.56	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0.66	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）											
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.308233	2028年	0.372618	2029年	0.411078	2030年	0.447838	2031年	0.44695	2032年	0.446041
2033年	0.464017	2034年	0.463061	2035年	0.46208	2036年	0.480908	2037年	0.479878	2038年	0.478822
2039年	0.498526	2040年	0.497417	2041年	0.496281	2042年	0.516952	2043年	0.515758	2044年	0.514535
2045年	0.470968	2046年	0.469719	2047年	0.468434	2048年	0.487999	2049年	0.486653	2050年	0.485272
2051年	0.505784	2052年	0.504333	2053年	0.502845	2054年	0.524297	2055年	0.49686	2056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）			10.84964			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）			5.99			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.29		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.54515			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.44		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.33			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.57		
项目收益预测依据		可行性研究报告和网络查询同类数据等									