

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	2022年河南省城乡发展专项债券（十五期）——2022年河南省政府专项债券（四十三期）	债券类型	☐土地储备 ☐棚户区改造 ☒交通基础设施 ☐政府收费公路 ☐铁路 ☐轨道交通 ☐城市停车场 ☐其他交通基础设施 ☐能源 ☐城市电网 ☐天然气管网 ☐燃气设施 ☐其他能源项目 ☒农林水利 ☒生态环保 ☒城镇污水垃圾处理 ☐其他 ☒民生服务 ☐职业教育 ☐幼 ☐其他教育项目 ☐医疗 ☐养老 ☒其他民生服务 ☒基础设施 ☐市政和产业园区基础设施 ☒城镇老旧小区改造 ☐新型基础设施 ☐信息基础设施 ☐融合基础设施 ☐创新基础设施 ☐扶贫 ☒乡村振兴 ☐文化旅游 ☒其他
------	---	------	---

二、项目总体信息

对应项目数量(个)	49											
债券存续期内项目总投资(亿元)	271.7709											
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)	102.1159											
专项债券融资(亿元)	158.1550											
其他债务融资(亿元)	11.5000											
项目分年融资计划(亿元)												
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度			
专项债券融资	0.0000	7.3300	9.4900	105.4150	33.0400	2.8800	0.0000	0.0000	0.0000			
其他债务融资	0.0000	0.1500	3.0000	8.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
债券存续期内项目总收益(亿元)	477.6203											
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2022年	1.3470	2023年	5.3844	2024年	12.6783	2025年	14.3092	2026年	15.5598	2027年	16.6707	
2028年	17.2942	2029年	17.2631	2030年	17.3512	2031年	17.6491	2032年	17.6938	2033年	17.8163	
2034年	17.3168	2035年	17.3290	2036年	17.3980	2037年	17.2631	2038年	17.2753	2039年	16.9586	
2040年	16.9275	2041年	16.9435	2042年	17.0443	2043年	16.9816	2044年	16.9214	2045年	16.7709	
2046年	16.9261	2047年	16.9234	2048年	16.9580	2049年	16.8329	2050年	12.8172	2051年	11.4863	
2052年	7.9659	2053年	1.4237	2054年	0.1397	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	
债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资										1.76		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)	346.1390			债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息							1.38	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)	160.5650			债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金							2.97	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	327.5969			债券存续期内所有项目总收益/所有项目总地方债券融资本息							1.46	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	158.1550			债券存续期内所有项目总收益/所有项目总地方债券融资本金							3.02	

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			许禹供热长输管线项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.9000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			许禹供热长输管线项目建设地点龙冈电厂至禹州市西环路段及禹州市西环路段至末端隔压换热站，预计在2022年11月建成完工。总长度约47km，管径DN1400，新建隔压换热站1座，新建中继泵站（含补水站）1座（分期实施），供热规模为1260MW，全年采暖供热量为905.83万吉焦。								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2023年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			20.1100								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			6.1100								
专项债券融资(亿元)			10.0000								
其他债务融资(亿元)			4.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	10.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	4.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			34.5875								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	1.0013	2024年	1.1764	2025年	1.3573	2026年	1.5380	2027年	1.4695
2028年	1.4375	2029年	1.4198	2030年	1.4017	2031年	1.3833	2032年	1.3645	2033年	1.3447
2034年	1.3240	2035年	1.3029	2036年	1.2815	2037年	1.1965	2038年	1.1535	2039年	1.1343
2040年	1.1148	2041年	1.0948	2042年	1.0745	2043年	1.0522	2044年	1.0304	2045年	1.0082
2046年	0.9857	2047年	0.9627	2048年	0.9364	2049年	0.9069	2050年	0.8770	2051年	0.8465
2052年	0.4106	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.72	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			26.7263		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)			14.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			20.4625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.69	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			10.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.46	
项目收益预测依据		许禹供热长输管线项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			襄城县产业集聚区绿色食品产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			2.5500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目总用地面积 421,071.00 m²（约合 631.61 亩），总建筑面积461,110.00 m²，其中：地上总建筑面积 424,265.00 m²（生产性用房220,992.00 m²、行政办公用房及配套 191,968.00 m²、顶棚 11,200.00m²、门卫 105.00 m²），地下建筑面积 36,845.00 m²；配套建设给排水、电气、消防、绿化								
项目建设期			2020年至2022年								
项目运营期			2023年至2050年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			13.5485								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			5.9485								
专项债券融资(亿元)			7.6000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	5.0000	2.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			21.8181								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.4770	2024年	0.5535	2025年	0.6300	2026年	0.7274	2027年	0.7270
2028年	0.7267	2029年	0.7477	2030年	0.7474	2031年	0.7470	2032年	0.7688	2033年	0.7684
2034年	0.7680	2035年	0.7903	2036年	0.7898	2037年	0.7894	2038年	0.8123	2039年	0.8118
2040年	0.8113	2041年	0.8348	2042年	0.8343	2043年	0.8338	2044年	0.8580	2045年	0.8575
2046年	0.8569	2047年	0.8816	2048年	0.8810	2049年	0.8803	2050年	0.9061	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			15.5515		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)			7.6000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.87	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			15.5515		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.40	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			7.6000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.87	
项目收益预测依据		1.《襄城县产业集聚区绿色食品产业园项目》可行性研究报告 2.当地的厂房和办公楼出租价格									

三、项目详细信息

项目名称			三门峡市城乡一体化示范区（三门峡产业集聚区）基础设施建设								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.3000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目由配套功能区和配套基础设施建设组成								
项目建设期			2020年至2022年								
项目运营期			2023年至2049年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			31.5553								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			10.5553								
专项债券融资(亿元)			21.0000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	6.0000	0.6000	14.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			64.0774								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	1.7403	2024年	1.8722	2025年	2.0038	2026年	2.1349	2027年	2.2656
2028年	2.5588	2029年	2.6963	2030年	2.6844	2031年	2.6721	2032年	2.6592	2033年	2.7530
2034年	2.4971	2035年	2.4841	2036年	2.4705	2037年	2.4564	2038年	2.4416	2039年	2.4263
2040年	2.4103	2041年	2.3936	2042年	2.3763	2043年	2.3581	2044年	2.3392	2045年	2.3195
2046年	2.2990	2047年	2.2776	2048年	2.2552	2049年	2.2319	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.03	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			44.9760		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			21.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.05	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			44.9760		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.42	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			21.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.05	
项目收益预测依据		1、可行性研究报告；2、本地产业园租金价格									

三、项目详细信息

项目名称			三门峡市湖滨区山口水库交口水厂供水保障工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.5200								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			在山口水库右岸新建供水规模为5000m3/d 的水厂 1 座，利用水库进水塔出口渠道，将水引至新建水厂 蓄水池中，通过絮凝、沉淀池等对水进行处理。拟铺设8000米DN500 输水球墨铸铁管至规划水厂处，规划水厂至各村的PE 干管约40260 米。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			0.9757								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.4557								
专项债券融资(亿元)			0.5200								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.5200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			1.4054								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0451	2025年	0.0453	2026年	0.0455	2027年	0.0473
2028年	0.0476	2029年	0.0478	2030年	0.0481	2031年	0.0484	2032年	0.0503	2033年	0.0500
2034年	0.0499	2035年	0.0499	2036年	0.0499	2037年	0.0514	2038年	0.0515	2039年	0.0516
2040年	0.0517	2041年	0.0518	2042年	0.0531	2043年	0.0528	2044年	0.0525	2045年	0.0522
2046年	0.0519	2047年	0.0531	2048年	0.0525	2049年	0.0519	2050年	0.0513	2051年	0.0507
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.44	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.0641		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.5200		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.0641		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.32	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.5200		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.70	
项目收益预测依据			1、参考《三门峡市湖滨区山口水库交口水厂供水保障工程》可行性研究报告； 2、参照三门峡市湖滨区水利局文件《关于调整湖滨区农村地区供水水价的通知》。								

三、项目详细信息

项目名称			卢氏县兴贤生态经济带项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.3050								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目全线均位于卢氏县境内，自横涧乡西宫子村西北G209与规划兴贤大道交叉处至G344与S315交叉处建设生态景观带及其他配套工程，实施范围为5.786公里。本项目依托生态景观带建设物流通道，全长5.786公里，在卢氏业集聚区、16个乡镇、300个村庄设置三级农村物流网络节点体系。								
项目建设期			2021年至2023年								
项目运营期			2023年至2050年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			8.8618								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			6.3868								
专项债券融资(亿元)			2.4750								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.2000	2.2750	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			9.3617								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.1434	2024年	0.1647	2025年	0.1952	2026年	0.1946	2027年	0.2382
2028年	0.2472	2029年	0.2466	2030年	0.2458	2031年	0.2558	2032年	0.3150	2033年	0.3150
2034年	0.3254	2035年	0.3240	2036年	0.3240	2037年	0.3946	2038年	0.3940	2039年	0.3940
2040年	0.4046	2041年	0.4039	2042年	0.4437	2043年	0.4555	2044年	0.4549	2045年	0.4540
2046年	0.4664	2047年	0.4755	2048年	0.4755	2049年	0.4885	2050年	0.1221	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.06	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.0760		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.4750		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.78	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.0760		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.84	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.4750		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.78	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告 2、参考同行业公开的历史数据。									

三、项目详细信息

项目名称			2019年郑县公共租赁房项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.8000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			2019年郑县公共租赁房项目规划总占地面积45307.00㎡（折合约67.96亩），总建筑面积80528.40㎡，其中住宅建筑面积67555.00㎡，商业建筑面积12023.40㎡，配套物业用房建筑面积950.00㎡。规划总户数1145户。								
项目建设期			2020年至2023年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			2.4702								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.6702								
专项债券融资(亿元)			0.8000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			2.3112								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0632	2025年	0.0685	2026年	0.0738	2027年	0.0760
2028年	0.0760	2029年	0.0760	2030年	0.0782	2031年	0.0782	2032年	0.0782	2033年	0.0806
2034年	0.0806	2035年	0.0806	2036年	0.0830	2037年	0.0830	2038年	0.0830	2039年	0.0856
2040年	0.0856	2041年	0.0856	2042年	0.0883	2043年	0.0883	2044年	0.0883	2045年	0.0912
2046年	0.0912	2047年	0.0896	2048年	0.0904	2049年	0.0895	2050年	0.0886	2051年	0.0901
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.94	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.6370		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.6370		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.89	
项目收益预测依据		《关于公布郑县县城区公共租赁住房租赁价格标准的通知》（郑房字〔2016〕14号）、《关于公布平顶山市区住宅物业服务收费指导价标准的通知》（平发改房价〔2015〕264号）、项目周边商铺出租价格									

三、项目详细信息

项目名称			河南宝丰电镀中心产业园项目基础设施一期建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.8500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目总占地面积43678.09㎡，总建筑面积35412.10㎡，其中：电镀生产厂房建筑面积22098.00㎡、污水处理厂建筑面积4020.00㎡、辅助用房建筑面积978.00㎡，产业综合楼建筑面积8316.10㎡（其中地上建筑面积6322.60㎡，地下车库建筑面积1993.50㎡）。建设内容为：2层电镀生产厂房8幢、1层污								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			2.7550								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.2350								
专项债券融资(亿元)			2.5200								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.5200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			7.7207								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2348	2025年	0.2693	2026年	0.3038	2027年	0.3044
2028年	0.3050	2029年	0.2864	2030年	0.2674	2031年	0.2679	2032年	0.2685	2033年	0.2690
2034年	0.2696	2035年	0.2702	2036年	0.2708	2037年	0.2714	2038年	0.2720	2039年	0.2725
2040年	0.2731	2041年	0.2737	2042年	0.2743	2043年	0.2749	2044年	0.2755	2045年	0.2761
2046年	0.2767	2047年	0.2774	2048年	0.2780	2049年	0.2787	2050年	0.2794	2051年	0.2800
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.80	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.1566		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.50	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.5200		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.06	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.1566		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.50	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.5200		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.06	
项目收益预测依据			河南宝丰电镀中心产业园项目基础设施一期建设项目可行性研究报告								

三、项目详细信息

项目名称			遂平县新能源产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.5800								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目占地面积63,270.00㎡，总建筑面积49,270.00㎡，主要内容包括：生产车间30,000.00㎡、产品储存及展示厅8,000.00㎡、销售中心5,000.00㎡、员工宿舍2,000.00㎡、办公用房2,700.00㎡、卫生间500.00㎡、门卫室70.00㎡、餐厅1,000.00㎡、绿化18,981.00㎡、道路13,864.00㎡、停车场								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.5759								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.5759								
专项债券融资(亿元)			1.0000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			2.5260								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0511	2025年	0.0643	2026年	0.0776	2027年	0.0908
2028年	0.1040	2029年	0.1032	2030年	0.1032	2031年	0.1032	2032年	0.1032	2033年	0.1032
2034年	0.1025	2035年	0.0950	2036年	0.0903	2037年	0.0903	2038年	0.0903	2039年	0.0895
2040年	0.0895	2041年	0.0895	2042年	0.0895	2043年	0.0895	2044年	0.0886	2045年	0.0886
2046年	0.0886	2047年	0.0886	2048年	0.0886	2049年	0.0877	2050年	0.0877	2051年	0.0877
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.9047		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.53	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.9047		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.53	
项目收益预测依据			1、遂平县新能源产业园建设项目可行性研究报告。2、同类项目租赁价格参考案例								

三、项目详细信息

项目名称			濮阳县庆祖镇污水处理厂技术改造工程及配套设施								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾处理								
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.1500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目占地40.77亩，项目新建人工湿地1处，涉及污水处理能力1万m³/d（远期设计规模2万m³/d），主要建设内容及购置设备设施如下： 1、设备设施：处理污水规模不变，增加水解酸化池1座2 500.00m³、改造原有氧化沟，更换曝气器和污泥回流装置，增加一沉池1座3 300.00m³，增加多								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			0.2472								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.0972								
专项债券融资(亿元)			0.1500								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			0.4572								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0135	2024年	0.0159	2025年	0.0183	2026年	0.0193	2027年	0.0191
2028年	0.0188	2029年	0.0186	2030年	0.0183	2031年	0.0181	2032年	0.0178	2033年	0.0175
2034年	0.0173	2035年	0.0170	2036年	0.0167	2037年	0.0164	2038年	0.0161	2039年	0.0158
2040年	0.0155	2041年	0.0151	2042年	0.0148	2043年	0.0145	2044年	0.0141	2045年	0.0138
2046年	0.0134	2047年	0.0131	2048年	0.0127	2049年	0.0123	2050年	0.0119	2051年	0.0115
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.3069		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.1500		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.05	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.3069		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.49	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.1500		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.05	
项目收益预测依据			参考周边同类型建筑、已签订意向协议								

三、项目详细信息

项目名称			濮阳县徐镇镇污水处理设施及配套管网工程								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.1500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目由污水处理厂提升项目、污水管网建设组成								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			0.3800								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.2300								
专项债券融资(亿元)			0.1500								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			0.3768								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0089	2024年	0.0111	2025年	0.0132	2026年	0.0154	2027年	0.0153
2028年	0.0152	2029年	0.0151	2030年	0.0150	2031年	0.0150	2032年	0.0149	2033年	0.0148
2034年	0.0147	2035年	0.0146	2036年	0.0146	2037年	-0.0186	2038年	0.0145	2039年	0.0144
2040年	0.0144	2041年	0.0143	2042年	0.0143	2043年	0.0142	2044年	0.0142	2045年	0.0141
2046年	0.0141	2047年	0.0139	2048年	0.0139	2049年	0.0138	2050年	0.0138	2051年	0.0137
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.99	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.3069		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)			0.1500		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.3069		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.1500		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.51	
项目收益预测依据		1、可行性研究报告；2、同行业可比案例									

三、项目详细信息

项目名称			新乡高新区企业总部项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.1000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目由企业总部建筑8栋组成								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			2.5000								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.0000								
专项债券融资(亿元)			1.5000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.5000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			4.0420								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0805	2027年	0.0972
2028年	0.1138	2029年	0.1341	2030年	0.1350	2031年	0.1345	2032年	0.1377	2033年	0.1373
2034年	0.1368	2035年	0.1402	2036年	0.1398	2037年	0.1393	2038年	0.1426	2039年	0.1421
2040年	0.1416	2041年	0.1484	2042年	0.1478	2043年	0.1473	2044年	0.1540	2045年	0.1534
2046年	0.1528	2047年	0.1595	2048年	0.1589	2049年	0.1469	2050年	0.1461	2051年	0.1455
2052年	0.1449	2053年	0.1443	2054年	0.1397	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.62	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.0356		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.5000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.0356		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.5000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.69	
项目收益预测依据		1、可行性研究报告；2、租赁意向协议									

三、项目详细信息

项目名称			新乡保税物流中心（B型）								
项目类型（一级）			冷链物流设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.5000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目建设建设内容为仓库、综合服务大厅、查验中心、卡口等，其中用地面积为66028.84㎡（约99.04亩），总建筑面积为36902.55㎡，地上建筑面积36902.55㎡，堆场占地面积2202.86㎡。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2022年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.5326								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.7926								
专项债券融资(亿元)			0.7400								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			2.0306								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0574	2024年	0.0640	2025年	0.0705	2026年	0.0704	2027年	0.0703
2028年	0.0701	2029年	0.0699	2030年	0.0697	2031年	0.0695	2032年	0.0693	2033年	0.0691
2034年	0.0688	2035年	0.0685	2036年	0.0684	2037年	0.0682	2038年	0.0681	2039年	0.0680
2040年	0.0679	2041年	0.0677	2042年	0.0676	2043年	0.0674	2044年	0.0673	2045年	0.0671
2046年	0.0670	2047年	0.0668	2048年	0.0667	2049年	0.0665	2050年	0.0663	2051年	0.0661
2052年	0.0660	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.5142		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.7400		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.5142		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.7400		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.74	
项目收益预测依据			《新乡保税物流中心（B型）可行性研究报告》 新乡保税物流中心近三年财务报表								

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市红山乡污水处理厂工程								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾处理								
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.8000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本次实施一期工程,污水处理规模为3.00万立方米/天,总用地面积49,557.00平方米。项目新建构筑物主要包括：粗格栅及进水泵房、细格栅和曝气沉砂池及进水管线监测间、初沉池和生物池及污泥泵站、二沉池及配水井、磁混凝及粉碳沉淀池、接触消毒池及巴氏计量槽、加药间、鼓风机房及变配电间。								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.6142								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.8142								
专项债券融资(亿元)			0.8000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			2.2880								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0474	2024年	0.0474	2025年	0.0553	2026年	0.0625	2027年	0.0700
2028年	0.0793	2029年	0.0862	2030年	0.0861	2031年	0.0861	2032年	0.0860	2033年	0.0875
2034年	0.0873	2035年	0.0871	2036年	0.0869	2037年	0.0867	2038年	0.0854	2039年	0.0852
2040年	0.0850	2041年	0.0848	2042年	0.0846	2043年	0.0830	2044年	0.0825	2045年	0.0821
2046年	0.0816	2047年	0.0812	2048年	0.0791	2049年	0.0782	2050年	0.0773	2051年	0.0764
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.6370		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.40	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.86	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.6370		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.40	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.86	
项目收益预测依据		1.《国家发展改革委 财政部 住房城乡建设部关于制定和调整污水处理收费标准等有关问题的通知》（发改价格〔2015〕119号）2.《洛阳市红山乡污水处理厂工程可行性研究报告》。									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市瀍河回族区乡村振兴项目								
项目类型（一级）			乡村振兴								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.4500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目为洛阳市瀍河回族区乡村振兴项目，实施范围包括瀍河回族乡的马坡、小李村、王窑、盘龙、城北、中窑、下窑7个社区和杨文街道办事处管辖的吕庙、马沟和十里铺4个社区，主要建设内容包括社区给水设施及管网改造提升、垃圾中转站改造及分类垃圾箱安装、农产品展销中心改造等。								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			0.6443								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.1943								
专项债券融资(亿元)			0.4500								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			1.1817								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0445	2024年	0.0435	2025年	0.0433	2026年	0.0432	2027年	0.0431
2028年	0.0430	2029年	0.0428	2030年	0.0427	2031年	0.0425	2032年	0.0423	2033年	0.0421
2034年	0.0419	2035年	0.0417	2036年	0.0414	2037年	0.0412	2038年	0.0410	2039年	0.0407
2040年	0.0405	2041年	0.0402	2042年	0.0400	2043年	0.0396	2044年	0.0392	2045年	0.0388
2046年	0.0384	2047年	0.0379	2048年	0.0374	2049年	0.0367	2050年	0.0360	2051年	0.0358
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.9208		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)			0.4500		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.9208		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.4500		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.63	
项目收益预测依据			《洛阳市瀍河回族区乡村振兴项目可行性研究报告》 《关于调整洛阳市城区公共供水价格的通知》								

三、项目详细信息

项目名称			孟津县城第一污水处理厂提标改造及扩建工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.4000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			项目对第一污水处理厂进行提升改造，将排放标准由一级A提升为地表Ⅳ类水，第一污水处理厂污水处理规模将由2.00万立方米/天核减为1.50万立方米/天，同时对第一污水处理厂进行扩建，扩建规模为2.00万立方米/天。本项目占地面积22.28亩，配套污水管网3.398公里，污水加压提升泵一座，规模								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2022年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.4745								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.6745								
专项债券融资(亿元)			0.8000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			1.9676								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0506	2023年	0.0581	2024年	0.0616	2025年	0.0651	2026年	0.0648	2027年	0.0640
2028年	0.0636	2029年	0.0631	2030年	0.0627	2031年	0.0623	2032年	0.0706	2033年	0.0701
2034年	0.0696	2035年	0.0691	2036年	0.0687	2037年	0.0678	2038年	0.0673	2039年	0.0668
2040年	0.0662	2041年	0.0657	2042年	0.0739	2043年	0.0733	2044年	0.0727	2045年	0.0721
2046年	0.0715	2047年	0.0705	2048年	0.0699	2049年	0.0693	2050年	0.0486	2051年	0.0480
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.6370		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.6370		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.46	
项目收益预测依据			1、根据河南省城乡规划设计研究院股份有限公司出具的《孟津县城第一污水处理厂提标改造及扩建工程可行性研究报告》；2、根据洛阳市发改委、洛阳市财政局、								

三、项目详细信息

项目名称			伊川县产业集聚区新材料产业园建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.0400								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			项目计划在伊川县产业集聚区建设新材料产业园，共计建设14栋五层的标准化厂房，项目收益来自厂房的租赁收入。								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			2.9684								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.6684								
专项债券融资(亿元)			2.3000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			6.0461								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.1201	2024年	0.1411	2025年	0.1511	2026年	0.1768	2027年	0.1758
2028年	0.1748	2029年	0.2004	2030年	0.1993	2031年	0.1975	2032年	0.2093	2033年	0.1932
2034年	0.1877	2035年	0.2041	2036年	0.2027	2037年	0.2013	2038年	0.2176	2039年	0.2161
2040年	0.2146	2041年	0.2307	2042年	0.2292	2043年	0.2268	2044年	0.2420	2045年	0.2396
2046年	0.2371	2047年	0.2522	2048年	0.2484	2049年	0.2445	2050年	0.2582	2051年	0.2542
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.04	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.7064		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.3000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.7064		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.3000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.63	
项目收益预测依据		根据洛阳地区的厂房租赁情况，结合本项目已签订的《租赁意向协议》，预测本项目的收入；根据项目未来运营情况，预测项目运营成本。									

三、项目详细信息

项目名称			伊川县鸣皋镇农副产品集散中心建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.3700								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目以市场需求为导向，绿色发展为重点，加快伊川县农产品商贸及物流体系建设，优化农产品经营方式，提升农产品流通效率								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.5655								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.6655								
专项债券融资(亿元)			0.9000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.5400	0.3600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			2.7389								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0642	2025年	0.0725	2026年	0.0807	2027年	0.0887
2028年	0.0885	2029年	0.0883	2030年	0.0922	2031年	0.0920	2032年	0.0918	2033年	0.0959
2034年	0.0957	2035年	0.0955	2036年	0.0998	2037年	0.0996	2038年	0.0993	2039年	0.1038
2040年	0.1036	2041年	0.1033	2042年	0.0935	2043年	0.0933	2044年	0.0930	2045年	0.0972
2046年	0.0970	2047年	0.0967	2048年	0.1011	2049年	0.1008	2050年	0.1005	2051年	0.1052
2052年	0.1049	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.75	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.8416		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.9000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.04	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.8416		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.49	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.9000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.04	
项目收益预测依据		项目总收益27,389.09万元，门面房租赁收入为4,214.09万元；商铺租赁收入收入为12,147.10万元；物流中心租赁收入5,618.36万元；冷库租赁收入22,431.92万元									

三、项目详细信息

项目名称			伊川县鸣皋镇中溪高分子材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.4000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			项目建设内容由园区管理中心改造和高分子产业园提升改造两部分构成								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.6012								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.6012								
专项债券融资(亿元)			1.0000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.6000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			3.2499								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0778	2025年	0.0919	2026年	0.1016	2027年	0.1107
2028年	0.1104	2029年	0.1101	2030年	0.1145	2031年	0.1142	2032年	0.1139	2033年	0.1053
2034年	0.1050	2035年	0.1047	2036年	0.1088	2037年	0.1085	2038年	0.1081	2039年	0.1124
2040年	0.1121	2041年	0.1117	2042年	0.1162	2043年	0.1158	2044年	0.1154	2045年	0.1202
2046年	0.1198	2047年	0.1193	2048年	0.1243	2049年	0.1239	2050年	0.1234	2051年	0.1286
2052年	0.1214	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.03	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.0463		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.59	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.25	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.0463		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.59	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.25	
项目收益预测依据		项目总收益32,499.40万元，厂房租赁收入53,494.83万元、物业管理费收入2,563.08万元									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市偃师区城镇老旧小区组团连片改造提质项目								
项目类型（一级）			城镇老旧小区改造								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.3100								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目改造范围包括偃师区辖区内的新新路19号院、新新路21号院、新新路23号院、祥和巷建苑小区、祥和巷财政局家属院等50个老旧小区，共涉及楼栋数130个，户数3642户，人口约13000人，改造道路59.015.90平方米，绿化1.123.70平方米，室外健身器材363套，强弱电线路入地43.039.30米，加装电								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.8076								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.1076								
专项债券融资(亿元)			0.7000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			1.7330								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0416	2025年	0.0479	2026年	0.0542	2027年	0.0673
2028年	0.0672	2029年	0.0671	2030年	0.0676	2031年	0.0674	2032年	0.0673	2033年	0.0678
2034年	0.0676	2035年	0.0675	2036年	0.0679	2037年	0.0233	2038年	0.0677	2039年	0.0681
2040年	0.0679	2041年	0.0678	2042年	0.0681	2043年	0.0680	2044年	0.0678	2045年	0.0673
2046年	0.0608	2047年	0.0594	2048年	0.0583	2049年	0.0574	2050年	0.0565	2051年	0.0561
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.96	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.4040		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)			0.7000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.4040		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.7000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.48	
项目收益预测依据			1、根据《洛阳市偃师区城镇老旧小区组团连片改造提质项目可行性研究报告》预测；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			电源产业园区科技孵化产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.2500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目由5栋多层标准化厂房，配套给排水系统、消防系统、电气系统、暖通系统、绿化、环卫设施、道路及场地硬化等设施建设组成								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.5000								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.3000								
专项债券融资(亿元)			1.2000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.6000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			3.3651								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0612	2025年	0.0736	2026年	0.0859	2027年	0.1034
2028年	0.1030	2029年	0.1044	2030年	0.1094	2031年	0.1091	2032年	0.1087	2033年	0.1139
2034年	0.1153	2035年	0.1149	2036年	0.1204	2037年	0.1200	2038年	0.1196	2039年	0.1269
2040年	0.1263	2041年	0.1257	2042年	0.1301	2043年	0.1293	2044年	0.1296	2045年	0.1338
2046年	0.1328	2047年	0.1295	2048年	0.1280	2049年	0.1275	2050年	0.1258	2051年	0.1295
2052年	0.1277	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.24	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.4555		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.2000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.4555		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.37	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.2000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.80	
项目收益预测依据		1、可行性研究报告；2、同行业可比案例									

三、项目详细信息

项目名称			获嘉县城关镇产业园标准化厂房等基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.8500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目建设内容分两部分，一是产业园标准化厂房，二是产业园配套道路。 1、产业园区								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.2308								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.3808								
专项债券融资(亿元)			0.8500								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			2.5667								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0619	2024年	0.0729	2025年	0.0839	2026年	0.0911	2027年	0.0929
2028年	0.0925	2029年	0.0966	2030年	0.0944	2031年	0.0941	2032年	0.0969	2033年	0.0964
2034年	0.0877	2035年	0.0872	2036年	0.0867	2037年	0.0862	2038年	0.0885	2039年	0.0880
2040年	0.0874	2041年	0.0898	2042年	0.0892	2043年	0.0884	2044年	0.0904	2045年	0.0896
2046年	0.0887	2047年	0.0907	2048年	0.0893	2049年	0.0880	2050年	0.0894	2051年	0.0880
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.09	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.7393		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.8500		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.02	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.7393		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.8500		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.02	
项目收益预测依据		参考周边同类型建筑、已签订意向协议									

三、项目详细信息

项目名称			获嘉县同盟污水处理厂配套管网改造工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.7800								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目建设内容为获嘉县城区道路雨污水管网新建与改造工程，改造管网43.13公里，新建管网40.04公里。								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2022年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			3.0005								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.7005								
专项债券融资(亿元)			1.3000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.7800	0.5200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			3.3629								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.1165	2023年	0.1255	2024年	0.1344	2025年	0.1434	2026年	0.1425	2027年	0.1415
2028年	0.1406	2029年	0.1396	2030年	-0.1614	2031年	0.1375	2032年	0.1365	2033年	0.1354
2034年	0.1343	2035年	0.1332	2036年	0.1321	2037年	0.1309	2038年	0.1297	2039年	0.1285
2040年	0.1272	2041年	0.1260	2042年	0.1247	2043年	0.1234	2044年	0.1220	2045年	-0.1794
2046年	0.1192	2047年	0.1178	2048年	0.1163	2049年	0.1148	2050年	0.1133	2051年	0.1097
2052年	0.1071	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.12	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.6601		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.3000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.6601		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.3000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.59	
项目收益预测依据			1.根据项目可行性研究报告； 2.根据河南省发改委、财政厅、住建厅《关于我省落实国家三部委《关于制定和调整污水处理收费标准等有关问题的通知》的实施意见》（豫发改价管〔2015〕885号）。								

三、项目详细信息

项目名称			孟州市光电产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.1000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			1、一期：建设总建筑面积30,963.92㎡，其中生产车间21,953.07㎡，仓库180.00㎡，食堂1,461.70㎡，附属用房3,710.87㎡，综合动力中心2,750.25㎡，废水处理站263.16㎡，锅炉房433.69㎡，门卫1103.18㎡，非机动车棚(2个)108.00㎡。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2025年至2053年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			7.2007								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.5007								
专项债券融资(亿元)			5.7000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.9000	1.9000	1.9000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			14.1227								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.2835	2026年	0.3241	2027年	0.3656
2028年	0.4085	2029年	0.4335	2030年	0.4398	2031年	0.4462	2032年	0.4528	2033年	0.4592
2034年	0.4657	2035年	0.4720	2036年	0.4785	2037年	0.4852	2038年	0.4919	2039年	0.4988
2040年	0.5035	2041年	0.5107	2042年	0.5180	2043年	0.5250	2044年	0.5315	2045年	0.5375
2046年	0.5436	2047年	0.5500	2048年	0.5555	2049年	0.5601	2050年	0.5638	2051年	0.5678
2052年	0.5720	2053年	0.5785	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.96	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			11.6636		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			5.7000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			11.6636		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			5.7000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.48	
项目收益预测依据			1、根据中德华建（北京）国际工程技术有限公司出具的《孟州市光电产业园项目可行性研究报告》。 2、依据孟州市当地实际收费标准。								

三、项目详细信息

项目名称			孟州市小浪底北岸灌区和西霞院水利枢纽输水及灌区配套工程项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.1000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			该项目总投资6.17亿元，主要建设农田灌溉配套工程：斗农毛渠等田间配套工程；西霞院水利枢纽输水及灌区，设计灌溉面积4.5万亩，分配农业用水指标359万方；一是工业及农村生活用水配套工程，计划修建洞流沟水库水厂、孙村水库水厂、南庄水厂三个配套供水厂，解决孟州市工业和生活用水								
项目建设期			2020年至2022年								
项目运营期			2022年至2049年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			6.1707								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.6707								
专项债券融资(亿元)			4.5000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	1.3300	0.0000	3.1700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			12.5061								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.3678	2023年	0.4303	2024年	0.4630	2025年	0.4547	2026年	0.4547	2027年	0.4547
2028年	0.4547	2029年	0.4547	2030年	0.4521	2031年	0.4521	2032年	0.4506	2033年	0.4506
2034年	0.4506	2035年	0.4506	2036年	0.4506	2037年	0.4506	2038年	0.4479	2039年	0.4479
2040年	0.4479	2041年	0.4479	2042年	0.4479	2043年	0.4479	2044年	0.4479	2045年	0.4479
2046年	0.4450	2047年	0.4450	2048年	0.4450	2049年	0.4450	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.03	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			9.4695	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)			4.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.78			
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			9.4695	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.32			
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			4.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.78			
项目收益预测依据			本项目设计年供水能力4474.74万吨。运营期内年均收入7855.78万元，年均支出3389.32万元，其中：年均生活用水供水量517.30万吨，每吨收费3.75元；年均非生活用水供水量949.53万吨，每吨收费5.25元。年均农田灌溉供水量2737.82万吨，每吨收费0.34元。将该项目整体收益及收费标准等基础信息与本地区相关数据比较，项目收益优								

三、项目详细信息

项目名称			沁阳市第三污水处理厂提质增效及配套管网项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.6800								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：沁阳市第三污水处理厂提质增效及配套管网工程、香港街污水管网改造工程、沁园路污水管网改造工程、南门街污水管网改造工程、河内路污水管网改造工程、怀府西路污水管网改造工程、贾怀路污水管网改造工程、北门街污水管网改造工程、自由路污水管网改造工程、人和路污水管网改造工程。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			2.6150								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.6150								
专项债券融资(亿元)			2.0000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			5.4806								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0914	2025年	0.1141	2026年	0.1376	2027年	0.1584
2028年	0.1800	2029年	0.1838	2030年	0.1794	2031年	0.1823	2032年	0.1853	2033年	0.1881
2034年	0.1910	2035年	0.1936	2036年	0.1962	2037年	0.1987	2038年	0.2012	2039年	0.2046
2040年	0.2079	2041年	0.2112	2042年	0.2144	2043年	0.2177	2044年	0.2209	2045年	0.2233
2046年	0.2257	2047年	0.2290	2048年	0.2323	2049年	0.2355	2050年	0.2375	2051年	0.2395
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.10	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.0925		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.0925		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.74	
项目收益预测依据		1、河南省同类项目收费情况									

三、项目详细信息

项目名称			伊滨经开区（示范区）城市停车场和充电桩建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			1.0000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目的建设将有助于改善伊滨经开区（示范区）的交通和停车环境，缓解伊滨经开区（示范区）内的停车泊位不足的问题								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.8599								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.8599								
专项债券融资(亿元)			1.0000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			3.8966								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0660	2024年	0.0867	2025年	0.1075	2026年	0.1281	2027年	0.1370
2028年	0.1370	2029年	0.1377	2030年	0.1377	2031年	0.1377	2032年	0.1385	2033年	0.1385
2034年	0.1385	2035年	0.1393	2036年	0.1393	2037年	0.1393	2038年	0.1402	2039年	0.1402
2040年	0.1402	2041年	0.1411	2042年	0.1411	2043年	0.1411	2044年	0.1421	2045年	0.1421
2046年	0.1421	2047年	0.1431	2048年	0.1431	2049年	0.1431	2050年	0.1441	2051年	0.1441
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.10	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.0463		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.90	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.90	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.0463		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.90	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.90	
项目收益预测依据		停车场收入、充电桩收入、房屋租赁收入									

三、项目详细信息

项目名称			华美医疗健康产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			1.2500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			项目总建筑面积为197301.10平方米，包括现代化标准化工厂163745.10平方米；电商物流配送中心22506.00平方米；技术研发中心6250.00平方米；配套综合用房4800.00平方米。								
项目建设期			2021年至2023年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			4.8294								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.7294								
专项债券融资(亿元)			3.1000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.6000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			8.8244								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1189	2025年	0.1931	2026年	0.2077	2027年	0.2411
2028年	0.2568	2029年	0.2559	2030年	0.2747	2031年	0.2738	2032年	0.2728	2033年	0.2916
2034年	0.2905	2035年	0.2895	2036年	0.3082	2037年	0.3071	2038年	0.3060	2039年	0.3246
2040年	0.3234	2041年	0.3222	2042年	0.3408	2043年	0.3396	2044年	0.3383	2045年	0.3568
2046年	0.3554	2047年	0.3540	2048年	0.3725	2049年	0.3710	2050年	0.3695	2051年	0.3851
2052年	0.3835	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.3434		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.1000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.3434		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.39	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.1000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.85	
项目收益预测依据			根据项目建成后厂房可出租面积及出租价格；可出租车位数量及收费标准计算								

三、项目详细信息

项目名称			周口市淮阳区可降解新材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			1.5000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目总用地面积约355.05亩，总建筑面积364,000.00 m²。主要建设内容包括：厂房280,000.00平方米、研发用房40,000.00平方米、业务用房10,000.00平方米、职工宿舍22,000.00平方米、餐厅8,000.00平方米、地下人防设施4,000.00平方米及园区内配套建设硬质及道路广场工程、绿化、给排水、电力								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			14.7105								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			6.2105								
专项债券融资(亿元)			8.5000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	5.0000	3.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			21.5219								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.4410	2025年	0.5431	2026年	0.6452	2027年	0.7472
2028年	0.8491	2029年	0.8467	2030年	0.8448	2031年	0.8428	2032年	0.8408	2033年	0.8388
2034年	0.8361	2035年	0.8339	2036年	0.8317	2037年	0.8294	2038年	0.7754	2039年	0.7308
2040年	0.7284	2041年	0.7258	2042年	0.7232	2043年	0.7206	2044年	0.7173	2045年	0.7145
2046年	0.7117	2047年	0.7087	2048年	0.7057	2049年	0.7021	2050年	0.6989	2051年	0.6957
2052年	0.6924	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			17.3931		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)			8.5000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.53	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			17.3931		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			8.5000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.53	
项目收益预测依据		1、根据安徽环球工程咨询有限公司编制的《周口市淮阳区可降解新材料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及与承租方签订的租赁意向书。									

三、项目详细信息

项目名称			卧龙艾草产业园（一期）建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			2.5400								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			项目总占地总面积227547.7㎡（约合341.3亩），总建筑面积257110.43㎡，其中：地上建筑面积249152.63㎡，主要包括艾草精深加工生产厂房100195.17㎡，艾草深加工生产厂房61494㎡，艾草初加工生产厂房39184㎡，打绒车间7572.6㎡，艾草装备制造厂房4026.08㎡，展览中心1696㎡，综合服务中心								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			7.1033								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			2.0633								
专项债券融资(亿元)			5.0400								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.5400	2.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			14.0913								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2908	2025年	0.3662	2026年	0.4444	2027年	0.4902
2028年	0.5381	2029年	0.5516	2030年	0.5648	2031年	0.5788	2032年	0.5631	2033年	0.5245
2034年	0.5274	2035年	0.5274	2036年	0.5269	2037年	0.5269	2038年	0.5269	2039年	0.5143
2040年	0.4962	2041年	0.4951	2042年	0.4935	2043年	0.4923	2044年	0.4895	2045年	0.4862
2046年	0.4833	2047年	0.4805	2048年	0.4771	2049年	0.4176	2050年	0.4120	2051年	0.4058
2052年	0.4001	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.98	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			10.3131		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			5.0400		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			10.3131		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.37	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			5.0400		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.80	
项目收益预测依据			项目可研报告								

三、项目详细信息

项目名称			方城县农特产品产业园建设项目（西区）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.3000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			农特产品产业园标准化厂房、农特产品产业园配套的冷藏及冷冻库、冷链物流配套的管理用房及分拣仓储车间等基础配套设施。								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			2.5683								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.5683								
专项债券融资(亿元)			2.0000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			5.1580								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0877	2025年	0.1109	2026年	0.1342	2027年	0.1659
2028年	0.1659	2029年	0.1659	2030年	0.1750	2031年	0.1750	2032年	0.1750	2033年	0.1844
2034年	0.1844	2035年	0.1844	2036年	0.1943	2037年	0.1943	2038年	0.1943	2039年	0.2047
2040年	0.2047	2041年	0.2033	2042年	0.2010	2043年	0.1999	2044年	0.1988	2045年	0.2062
2046年	0.2051	2047年	0.2040	2048年	0.2107	2049年	0.2085	2050年	0.2062	2051年	0.2134
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.01	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.0925		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.0925		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.58	
项目收益预测依据		同地区同类型项目周边价格									

三、项目详细信息

项目名称			方城县烩面文化产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			1.0000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			主要建设配套用房、烩面预备装厂房、烩面关联企业厂房、产业孵化中心等，以及绿化、给水、排水、消防、供电通信等基础设施建设。								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			5.4119								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			2.8119								
专项债券融资(亿元)			2.6000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	1.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			7.0002								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1671	2025年	0.1964	2026年	0.2257	2027年	0.2317
2028年	0.2324	2029年	0.2330	2030年	0.2391	2031年	0.2398	2032年	0.2404	2033年	0.2466
2034年	0.2473	2035年	0.2473	2036年	0.2529	2037年	0.2529	2038年	0.2529	2039年	0.2587
2040年	0.2587	2041年	0.2587	2042年	0.2646	2043年	0.2646	2044年	0.2646	2045年	0.2706
2046年	0.2706	2047年	0.2706	2048年	0.2767	2049年	0.2767	2050年	0.2767	2051年	0.2829
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			5.3203	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.3203	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.32		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.69		
项目收益预测依据		参考同地区同类型收入依据									

三、项目详细信息

项目名称				方城县开发区标准化厂房建设项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)				0.7000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)				0.0000								
本项目拟发行债券期限				30年								
项目简要描述				主要建设标准化厂房、仓库、综合办公楼及其配套停车场、配电房、道路广场、绿化等基础设施。								
项目建设期				2022年至2024年								
项目运营期				2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)				4.1070								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)				2.0070								
专项债券融资(亿元)				2.1000								
其他债务融资(亿元)				0.0000								
项目分年融资计划(亿元)												
				2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.0000	2.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)				5.3682								
债券存续期内项目分年收益(亿元)												
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1251	2025年	0.1504	2026年	0.1757	2027年	0.1801	
2028年	0.1801	2029年	0.1801	2030年	0.1845	2031年	0.1845	2032年	0.1845	2033年	0.1891	
2034年	0.1891	2035年	0.1891	2036年	0.1937	2037年	0.1937	2038年	0.1937	2039年	0.1985	
2040年	0.1985	2041年	0.1985	2042年	0.2034	2043年	0.2034	2044年	0.2034	2045年	0.2084	
2046年	0.2084	2047年	0.2084	2048年	0.2134	2049年	0.2134	2050年	0.2134	2051年	0.2043	
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.31		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.2971		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)			2.1000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.2971		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.25		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.1000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.56		
项目收益预测依据			参考同地区同类型项目收费依据									

三、项目详细信息

项目名称				方城县粮食物流园建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)				0.4000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)				0.0000							
本项目拟发行债券期限				30年							
项目简要描述				建设散装平房仓5栋，浅圆仓10栋，总仓容14.5万吨；建设深加工中心，综合站房、机修库、粮食批发交易市场、配送中心中转库及办公等。							
项目建设期				2022年至2024年							
项目运营期				2024年至2051年							
债券存续期内项目总投资(亿元)				3.6882							
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)				1.6882							
专项债券融资(亿元)				2.0000							
其他债务融资(亿元)				0.0000							
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			5.2488								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1342	2025年	0.1464	2026年	0.1586	2027年	0.1727
2028年	0.1850	2029年	0.1850	2030年	0.1870	2031年	0.1870	2032年	0.1870	2033年	0.1891
2034年	0.1891	2035年	0.1891	2036年	0.1912	2037年	0.1912	2038年	0.1912	2039年	0.1934
2040年	0.1934	2041年	0.1934	2042年	0.1956	2043年	0.1956	2044年	0.1956	2045年	0.1980
2046年	0.1980	2047年	0.1980	2048年	0.2004	2049年	0.2004	2050年	0.2004	2051年	0.2028
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.0925		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			2.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.0925		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.62	
项目收益预测依据			同地区同类型项目收费参考依据								

三、项目详细信息

项目名称			方城县农特产品产业园建设项目（东区）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.2600								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			主要建设冷链仓储物流中心，标准化分拣加工包装车间，农民创业孵化服务中心，电商平台中心，管理及生活附属用房等公共配套工程。								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.9110								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.8110								
专项债券融资(亿元)			1.1000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			3.0104								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0721	2025年	0.0802	2026年	0.0882	2027年	0.0925
2028年	0.0925	2029年	0.0925	2030年	0.0969	2031年	0.0969	2032年	0.0969	2033年	0.1016
2034年	0.1016	2035年	0.1016	2036年	0.1066	2037年	0.1066	2038年	0.1066	2039年	0.1117
2040年	0.1117	2041年	0.1117	2042年	0.1172	2043年	0.1172	2044年	0.1172	2045年	0.1229
2046年	0.1229	2047年	0.1229	2048年	0.1289	2049年	0.1289	2050年	0.1289	2051年	0.1352
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.2509		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.1000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.2509		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.1000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.74	
项目收益预测依据		同地区同类型周边市场价格									

三、项目详细信息

项目名称			鹤山区现代煤炭物流储备产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.5200								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目主要在园区建设大型货车停车场、污水处理厂、园区道路、仓储车间等基础设施工程，同时对园区现有的河道进行清淤、护岸、修建慢行步道等。								
项目建设期			2021年至2022年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.0000								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.4800								
专项债券融资(亿元)			0.5200								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.5200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			1.3600								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0200	2024年	0.0300	2025年	0.0400	2026年	0.0400	2027年	0.0400
2028年	0.0400	2029年	0.0500	2030年	0.0500	2031年	0.0500	2032年	0.0500	2033年	0.0500
2034年	0.0500	2035年	0.0500	2036年	0.0500	2037年	0.0500	2038年	0.0500	2039年	0.0500
2040年	0.0500	2041年	0.0500	2042年	0.0500	2043年	0.0500	2044年	0.0500	2045年	0.0500
2046年	0.0500	2047年	0.0500	2048年	0.0500	2049年	0.0500	2050年	0.0500	2051年	0.0500
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.0641	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)			0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.62			
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.0641	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.28			
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.62			
项目收益预测依据		本项目计划建设煤炭仓储车间15000㎡，根据本项目周边市场价格，保守估算按照22元/㎡/月测算；配套建设门面房5000㎡，根据周边市场价格，出租价格按照22元/㎡/月测算。设户外LED广告屋10米×长22米一个，按2000元/月（每年2.4万元）估算收费。项目建成后，对仓储厂房及配套商铺收取物业管理费。基于谨慎性考虑，按每日1元/㎡									

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）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.3000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
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。 1. 仓储设施包括查验仓库38,600㎡、多功能仓库285,000㎡、重库用房建筑面积1,500㎡、巡逻通道长1,350m、监管用房10,200㎡和监管技术设备等。								
项目建设期			2021年至2024年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			20.7630								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			10.7630								
专项债券融资(亿元)			10.0000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	1.7000	6.3000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			30.6259								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.9493	2025年	1.0035	2026年	1.0982	2027年	1.0969
2028年	1.0956	2029年	1.0989	2030年	1.0975	2031年	1.0960	2032年	1.0946	2033年	1.0931
2034年	1.0962	2035年	1.0946	2036年	1.0930	2037年	1.0913	2038年	1.0896	2039年	1.0925
2040年	1.0908	2041年	1.0889	2042年	1.0870	2043年	1.0851	2044年	1.0878	2045年	1.0858
2046年	0.9867	2047年	0.9745	2048年	0.9725	2049年	0.9746	2050年	0.9726	2051年	0.9705
2052年	0.9683	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			20.9788		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			10.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.06	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			20.9788		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.46	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			10.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.06	
项目收益预测依据			1. 配套服务建筑租金参考当地及周边类似办公出租单价 2. 停车场收入参考《关于对高铁广场南北停车场收费及有关问题的批复》鹤发改收费〔2016〕61号以及周边停车场收费情况。								

三、项目详细信息

项目名称			南召县建筑建材固体废料回收利用产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.8000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目总占地面积72799.27平方米（约109.2亩），主要建设建筑建材固体废料回收利用生产厂房、试验室、办公楼、食堂、沿街生产辅房、门卫房、计量室及监控室等，总建筑面积约41357.6平方米。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.3367								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.5367								
专项债券融资(亿元)			0.8000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			2.1181								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0304	2025年	0.0647	2026年	0.0699	2027年	0.0752
2028年	0.0804	2029年	0.0804	2030年	0.0804	2031年	0.0772	2032年	0.0768	2033年	0.0767
2034年	0.0765	2035年	0.0763	2036年	0.0761	2037年	0.0760	2038年	0.0758	2039年	0.0756
2040年	0.0754	2041年	0.0752	2042年	0.0751	2043年	0.0749	2044年	0.0744	2045年	0.0740
2046年	0.0735	2047年	0.0731	2048年	0.0726	2049年	0.0717	2050年	0.0708	2051年	0.0699
2052年	0.0690	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.6370		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.6370		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.29	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.65	
项目收益预测依据		项目同区域内同类型项目价格									

三、项目详细信息

项目名称			沙澧产业集聚区中小企业科技创新孵化园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.4200								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目主要建设规模为：沙澧产业集聚区中小企业科技创新孵化园项目总占地106,572.00㎡(约159.86亩)。项目共规划建设3栋仓库，10栋标准化厂房，1栋科研楼，总建筑面积约214,590.00㎡，其中仓库面积约43,344.00㎡，标准化厂房面积约147,696.00㎡，科研楼面积(含宿舍餐厅)约23,550.00㎡。容								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2025年至2053年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			4.2000								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			2.3000								
专项债券融资(亿元)			1.9000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4200	1.0000	0.4800	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			5.1313								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0882	2026年	0.1157	2027年	0.1443
2028年	0.1606	2029年	0.1639	2030年	0.1673	2031年	0.1665	2032年	0.1699	2033年	0.1733
2034年	0.1768	2035年	0.1804	2036年	0.1841	2037年	0.1879	2038年	0.1918	2039年	0.1957
2040年	0.1997	2041年	0.2035	2042年	0.2073	2043年	0.1883	2044年	0.1899	2045年	0.1915
2046年	0.1931	2047年	0.1947	2048年	0.1962	2049年	0.1972	2050年	0.1980	2051年	0.1680
2052年	0.1683	2053年	0.1691	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3.8879		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)			1.9000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			3.8879		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.32	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.9000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.70	
项目收益预测依据			1.根据北京中金力瑞工程咨询有限公司出具的《沙澧产业集聚区中小企业科技创新孵化园项目可行性研究报告》； 2.综合考虑项目建成后的市场行情、资产状况、本善安全性、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			双汇第三产业园污水处理厂及配套基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.5000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			厂区平面布置主要分为三个区，即污水处理区、生产辅助区、办公生活区等。污水处理区布置在厂区的中部和南部，生产辅助区及办								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			2.8800								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.4800								
专项债券融资(亿元)			1.4000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			4.6090								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1249	2025年	0.1511	2026年	0.1590	2027年	0.1542
2028年	0.1540	2029年	0.1554	2030年	0.1552	2031年	0.1551	2032年	0.1549	2033年	0.1546
2034年	0.1576	2035年	0.1573	2036年	0.1570	2037年	0.1772	2038年	0.1768	2039年	0.1779
2040年	0.1776	2041年	0.1773	2042年	0.1769	2043年	0.1762	2044年	0.1761	2045年	0.1753
2046年	0.1745	2047年	0.1738	2048年	0.1722	2049年	0.1705	2050年	0.1690	2051年	0.1674
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.8600		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.4000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.29	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.8600		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.61	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.4000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.29	
项目收益预测依据			1、《双汇第三产业园污水处理厂及配套基础设施建设项目》可行性研究报告；2、参照漯河市和周边县市中水价格进行预测								

三、项目详细信息

项目名称			漯河市郾城区微康生物创新园区一期								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			1.3000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			项目占地84.47亩，总建筑面积为53529.78m²，其中建设两栋5F车间，四栋2F车间另配套建设道路、绿化、给排水、电气等附属设施。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			2.6360								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.3360								
专项债券融资(亿元)			1.3000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			4.1479								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0960	2024年	0.1157	2025年	0.1361	2026年	0.1477	2027年	0.1507
2028年	0.1537	2029年	0.1564	2030年	0.1551	2031年	0.1565	2032年	0.1585	2033年	0.1584
2034年	0.1584	2035年	0.1581	2036年	0.1581	2037年	0.1461	2038年	0.1432	2039年	0.1429
2040年	0.1426	2041年	0.1420	2042年	0.1417	2043年	0.1410	2044年	0.1399	2045年	0.1392
2046年	0.1384	2047年	0.1373	2048年	0.1359	2049年	0.1344	2050年	0.1326	2051年	0.1311
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.6601		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.3000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.19	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.6601		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.56	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.3000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.19	
项目收益预测依据			该项目建成后，产生租赁收益。根据可研报告及对漯河市各区现有产业园区的使用情况及租金情况进行调查统计分析。								

三、项目详细信息

项目名称			新野县军民渠污水处理厂建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾处理								
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.5400								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目主要工程内容有土建施工、设备采购、设备安装及调试、配套附属工程等。土建工程包括新建阀门井、格栅渠、沉砂池、提升泵池883.05立方米；新建风机房、泵房、卫生间，合计200平方米；新建在线检测室1座，面积236平方米；新建分析化验室、中控室、碳源投加室，面积220平方米；新建紫外								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2022年至2036年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			0.8677								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.1777								
专项债券融资(亿元)			0.6900								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.6900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			1.8435								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0605	2025年	0.0622	2026年	0.0590	2027年	0.0601
2028年	0.0621	2029年	0.0638	2030年	0.0649	2031年	0.0649	2032年	0.0668	2033年	0.0666
2034年	0.0666	2035年	0.0666	2036年	0.0657	2037年	0.0657	2038年	0.0657	2039年	0.0648
2040年	0.0648	2041年	0.0648	2042年	0.0639	2043年	0.0639	2044年	0.0639	2045年	0.0629
2046年	0.0629	2047年	0.0629	2048年	0.0619	2049年	0.0619	2050年	0.0619	2051年	0.0609
2052年	0.0609	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.4119		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.6900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.4119		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.31	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.6900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.67	
项目收益预测依据			依据项目单位过往年度财务报表测算未来收益。								

三、项目详细信息

项目名称			鹤壁经济技术开发区高分子材料产业园（A区）项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.2500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目主要由标准厂房、仓库、综合楼及基础配套设施等组成								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			5.4000								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.4000								
专项债券融资(亿元)			4.0000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			11.6444								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2673	2025年	0.2923	2026年	0.3173	2027年	0.3583
2028年	0.3844	2029年	0.4024	2030年	0.4159	2031年	0.4147	2032年	0.4134	2033年	0.4274
2034年	0.4257	2035年	0.4239	2036年	0.4372	2037年	0.3963	2038年	0.3946	2039年	0.4079
2040年	0.4061	2041年	0.4043	2042年	0.4182	2043年	0.4157	2044年	0.4125	2045年	0.4258
2046年	0.4225	2047年	0.4192	2048年	0.4322	2049年	0.4266	2050年	0.4209	2051年	0.4336
2052年	0.4279	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.16	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			8.1900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			4.0000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.91	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			8.1900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.42	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			4.0000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.91	
项目收益预测依据			1、可行性研究报告；2、同行业可比案例								

三、项目详细信息

项目名称			郑州滨河国际新城“智慧滨河”一期建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.3000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目位于郑州市经济技术开发区滨河国际新城北起南四环、南至郑民高速，西起机场高速，东至京港澳高速。主要建设4G/5G基站智慧灯杆，环境水质监测数据设施等。								
项目建设期			2020年至2021年								
项目运营期			2022年至2050年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.4900								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.3900								
专项债券融资(亿元)			1.1000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			3.0793								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0948	2023年	0.1081	2024年	0.0890	2025年	0.0925	2026年	0.0925	2027年	0.0925
2028年	0.0960	2029年	0.0960	2030年	0.0960	2031年	0.0997	2032年	0.0997	2033年	0.0997
2034年	0.1035	2035年	0.1035	2036年	0.1035	2037年	0.1074	2038年	0.1074	2039年	0.1074
2040年	0.1115	2041年	0.1115	2042年	0.1115	2043年	0.1156	2044年	0.1156	2045年	0.1156
2046年	0.1199	2047年	0.1199	2048年	0.1199	2049年	0.1244	2050年	0.1244	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.07	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.2113		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.1000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.2113		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.39	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.1000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.80	
项目收益预测依据			中国移动发布的业绩报告、《关于印发《全国环境监测站建设标准》的通知（环发【2007】56号）》、相同建设内容的租赁市场参考标准等。								

三、项目详细信息

项目名称			登封市新材料产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.2000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			登封市新材料产业园项目建设用地面积202128.70㎡，约合303.19亩，建筑占地面积129244.90㎡，总建筑面积160604.75㎡（其中地上建筑面积154709.31㎡，地下建筑面积5895.44㎡）								
项目建设期			2021年至2023年								
项目运营期			2024年至2053年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			4.8895								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.4895								
专项债券融资(亿元)			3.4000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.3000	1.5500	1.5500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			13.6831								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.3301	2025年	0.3573	2026年	0.3844	2027年	0.4361
2028年	0.4341	2029年	0.4306	2030年	0.4544	2031年	0.4522	2032年	0.4242	2033年	0.4217
2034年	0.4178	2035年	0.4154	2036年	0.4388	2037年	0.4362	2038年	0.4329	2039年	0.4574
2040年	0.4546	2041年	0.4517	2042年	0.4766	2043年	0.4736	2044年	0.4704	2045年	0.4971
2046年	0.4938	2047年	0.4903	2048年	0.5182	2049年	0.5146	2050年	0.5108	2051年	0.5400
2052年	0.5360	2053年	0.5318	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.80	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			6.7110		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.04	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			3.4000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.02	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			6.7110		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.04	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.4000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.02	
项目收益预测依据			《郑州市物业服务收费管理办法》、《登封市人民政府关于市区公共停车场机动车存放服务实行差别化收费得通知》								

三、项目详细信息

项目名称			郑州（西部）环保能源工程								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾处理								
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			1.0000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目拟在郑州市荥阳市崔庙镇新建一座生活垃圾焚烧发电项目，垃圾处理规模为4000吨/日，拟用地面积为192839平方米，工程估算总投资为349900.75万元。								
项目建设期			2021年至2023年								
项目运营期			2024年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			34.9901								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			7.0901								
专项债券融资(亿元)			27.9000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	5.4900	12.6400	9.7700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			80.6797								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	2.6856	2025年	2.6856	2026年	2.6856	2027年	3.1127
2028年	3.1127	2029年	2.8191	2030年	3.1416	2031年	3.1416	2032年	3.1416	2033年	3.2554
2034年	2.9486	2035年	2.9486	2036年	2.9486	2037年	2.9486	2038年	2.9486	2039年	2.6015
2040年	2.6015	2041年	2.6015	2042年	2.6015	2043年	2.6015	2044年	2.6015	2045年	2.6015
2046年	2.6015	2047年	2.6015	2048年	2.6015	2049年	2.6015	2050年	2.6015	2051年	2.5397
2052年	2.3975	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.31	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			58.7580		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)			27.9000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			58.7580		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.37	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			27.9000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.89	
项目收益预测依据			1. 郑州（西部）环保能源工程的收益预测表；2. 《郑州（西部）环保能源工程可行性研究报告》								

三、项目详细信息

项目名称			郑州经济技术开发区青年人才公寓项目								
项目类型（一级）			民生服务								
项目类型（二级）			其他民生服务								
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			1.7100								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			项目拟建设地点位于郑州经济技术开发区经南八路以南、规划路 以东、经南九路以北、经开第二十二大街以西围合区域。该项目建设用地面积为 71623.58 平方米（合 107.44 亩），项目 总建筑面积为 274892.11 平方米，其中地上建筑面积为 214498 平方 米，地下建筑面积为 60394.11 平方米								
项目建设期			2020年至2022年								
项目运营期			2022年至2049年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			12.6267								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			2.5267								
专项债券融资(亿元)			2.6000								
其他债务融资(亿元)			7.5000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.1500	3.0000	4.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			23.0714								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.7173	2023年	0.7327	2024年	0.7382	2025年	0.7439	2026年	0.7496	2027年	0.7697
2028年	0.7753	2029年	0.7812	2030年	0.7870	2031年	0.7929	2032年	0.7930	2033年	0.7949
2034年	0.8007	2035年	0.8067	2036年	0.8126	2037年	0.8330	2038年	0.8391	2039年	0.8452
2040年	0.8513	2041年	0.8576	2042年	0.8783	2043年	0.8846	2044年	0.8910	2045年	0.8974
2046年	0.9038	2047年	0.9248	2048年	0.9314	2049年	0.9381	2050年	0.0000	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			17.5985		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.0100		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					22.84	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			5.3203		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.6000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					8.87	
项目收益预测依据			《郑州市人才公寓建设和使用管理暂行办法》（郑政办〔2018〕49号）、《郑州市第七次全国人口普查公报（第四号）——全市常住人口受教育情况》、《河南省发展和改革委员会河南省住房和城乡建设厅河南省交通运输厅关于进一步完善机动车停放服务收费政策的实施意见》（豫发改收费〔2016〕1661号）、《关于2010年第一次降低								

三、项目详细信息

项目名称			兰考县中山路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)			0.5500								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			本项目用地面积约21,479.91㎡，地下为地下车库。本项目建筑面积约17,650.00㎡，地下1层。其中地下建筑面积约17,100.00㎡，地下车库出地面建筑面积约550.00㎡。地下一层设置为二层机械式立体停车库，停车数约700辆。充电车位与无障碍车位均按相关要求设置。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2023年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			1.1569								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)			0.4569								
专项债券融资(亿元)			0.7000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			1.8954								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0321	2024年	0.0499	2025年	0.0681	2026年	0.0812	2027年	0.0876
2028年	0.0890	2029年	0.0886	2030年	0.0837	2031年	0.0818	2032年	0.0814	2033年	-0.0013
2034年	0.0852	2035年	0.0841	2036年	0.0830	2037年	0.0818	2038年	0.0803	2039年	0.0793
2040年	0.0780	2041年	0.0766	2042年	0.0653	2043年	0.0535	2044年	-0.0154	2045年	0.0704
2046年	0.0687	2047年	0.0567	2048年	0.0538	2049年	0.0523	2050年	0.0507	2051年	0.0490
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.64	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			1.4324		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			0.7000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.71	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			1.4324		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.32	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.7000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.71	
项目收益预测依据		1.根据《开封市机动车停车场管理办法》（开封市人民政府20号令）、开封市发展和改革委员会关于印发《开封市城市机动车停放服务收费管理办法》的通知（汴发改收费〔2019〕417号）规定。									

三、项目详细信息

项目名称			漯河经济技术开发区保障性租赁住房项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			1.2000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			规划总用地面积60,704.80㎡（合91.05亩），规划建设保障性租赁住房总建筑面积206,048.30㎡，其中：地上建筑面积约169,503.30㎡，包括保障性租赁住房面积158614.49㎡，商业建筑面积8,037.81㎡，配套公共服务用房2,851.00㎡，地下建筑面积约36,545.00㎡，主要为地下车库和设备用房。								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2025年至2052年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			7.7183								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			6.5183								
专项债券融资(亿元)			1.2000								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			2.7321								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0600	2026年	0.0749	2027年	0.0885
2028年	0.1001	2029年	0.1000	2030年	0.1053	2031年	0.1048	2032年	0.1042	2033年	0.1036
2034年	0.1035	2035年	0.1091	2036年	0.1085	2037年	0.1078	2038年	0.1072	2039年	0.1070
2040年	0.1129	2041年	0.1122	2042年	0.1115	2043年	0.1108	2044年	0.1101	2045年	0.1159
2046年	0.1152	2047年	0.1144	2048年	0.1136	2049年	0.1128	2050年	0.1182	2051年	0.0000
2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.35	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			2.4555		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.11	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)			1.2000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.28	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			2.4555		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.11	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			1.2000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.28	
项目收益预测依据		1.可行性研究报告；2.当地同类型收入									

三、项目详细信息

项目名称			安阳润达产业小镇园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)			0.6000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000								
本项目拟发行债券期限			30年								
项目简要描述			建设职工公寓楼7栋；综合服务中心建筑面积2层；公共设施用房2层；人防地下室、地下机动车库、储物间、设备用房等地下建筑；机动车停车位570个，非机动车停车位4458个、道路及配套基础设施。								
项目建设期			2022年至2024年								
项目运营期			2022年至2051年								
债券存续期内项目总投资(亿元)			3.7209								
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)			1.4709								
专项债券融资(亿元)			2.2500								
其他债务融资(亿元)			0.0000								
项目分年融资计划(亿元)											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.0000	0.0000	1.2000	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益(亿元)			5.5556								
债券存续期内项目分年收益(亿元)											
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1314	2025年	0.1533	2026年	0.1761	2027年	0.1890
2028年	0.1923	2029年	0.1957	2030年	0.1991	2031年	0.2026	2032年	0.2063	2033年	0.2099
2034年	0.1918	2035年	0.1945	2036年	0.1972	2037年	0.1782	2038年	0.1806	2039年	0.1830
2040年	0.1855	2041年	0.1880	2042年	0.1906	2043年	0.1929	2044年	0.1949	2045年	0.1969
2046年	0.1990	2047年	0.2012	2048年	0.2028	2049年	0.2039	2050年	0.2050	2051年	0.2062
2052年	0.2075	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			4.6041		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)			2.2500		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			4.6041		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			2.2500		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.47	
项目收益预测依据		周边县区停车场收费及运营数据									