

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	2025年河南省城乡发展专项债券（九期）——2025年河南省政府专项债券（二十七期）	债券类型	土地储备 √交通基础设施 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） 城市轨道交通和市域（郊）铁路 √城市停车场 其他交通基础设施 √能源 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 √农业 √水利 林草业 √其他农林水利 √生态环保 √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 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 √城乡冷链物流设施 √粮食仓储物流设施
计划发行额（亿元）	29.34	债券期限	30年
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	2.65	招标/承销日	2025-06-24
信用评级结果	AAA	还本方式	分期还本

二、项目总体信息

对应项目数量（个）			60								
债券存续期内项目总投资（亿元）			407.975572								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			144.121072								
专项债券融资（亿元）			249.726								
其他债务融资（亿元）			14.1285								
项目分年融资计划（亿元）											
	2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后		
专项债券融资（亿元）	10.75	31.856	38.0573	138.6077	28.835	1.62	0	0	0		
其他债务融资（亿元）	0	0	0	11.395	2.7335	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）			691.14125314								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	1.08144289
2026年	12.19560317	2027年	15.70643477	2028年	21.19846891	2029年	23.13204545	2030年	23.92076282	2031年	24.64833446
2032年	25.19080423	2033年	25.46754997	2034年	25.62520925	2035年	25.92889831	2036年	25.22161742	2037年	24.84960566
2038年	25.39997695	2039年	24.83642408	2040年	21.84912169	2041年	24.73462764	2042年	22.03718413	2043年	24.3878116
2044年	24.73878557	2045年	24.22904882	2046年	24.30845177	2047年	23.88223334	2048年	23.68329051	2049年	23.99199676
2050年	24.2541984	2051年	24.10321528	2052年	23.79957951	2053年	23.30576286	2054年	20.64117292	2055年及以后	12.791594
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			528.289272		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）			263.8545		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融资本息（亿元）			508.891536		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）			251.726		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.75	

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			焦作市城乡一体化供水设施建设和管网漏损治理项目								
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）			0.8								
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			项目共改造水厂2座、备用水源和加压站6座、老旧供水管道32.387千米以及庭院配水管网、智能化水表，新建供水管网124.129千米，购置供水管网查漏、水质检测等设备，建设提升智慧水务和信息网络安全系统等。								
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）			4.156412								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.836412								
专项债券融资（亿元）			3.32								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.8	2.42	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			18.871175								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.466667	2029年	0.699301	2030年	0.813094	2031年	0.838095
2032年	0.752723	2033年	0.736273	2034年	0.807189	2035年	0.796253	2036年	0.785136	2037年	0.773729
2038年	0.75254	2039年	0.740759	2040年	0.53207	2041年	0.520045	2042年	0.70468	2043年	0.682402
2044年	0.67	2045年	0.65747	2046年	0.644607	2047年	0.631107	2048年	0.606561	2049年	0.592383
2050年	0.57807	2051年	0.563283	2052年	0.547512	2053年	0.519887	2054年	0.50315	2055年及以后	0.956189
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.79355	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.78	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.32	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.68	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				9.23295	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.04	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				5.32	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.55	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			息县纺织服装产业园二期建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			1.3								
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			本项目总占地面积410,150.32平方米（约615.23亩），其中代征城市绿地面面积总计24,077.59平方米。项目总建筑面积887,028.60平方米，其中地上总建筑面积879,206.00平方米，地下总建筑面积7,822.60平方米。地上建筑包括厂房建筑面积708,398.00平方米，仓库建筑面积49,208.00平方米，宿舍								
项目建设期			2024年至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）			28.58567								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			14.58567								
专项债券融资（亿元）			14								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	8.8	5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			36.01205985								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.77225185	2029年	0.857012	2030年	0.941703	2031年	1.063544
2032年	1.150755	2033年	1.237892	2034年	1.371695	2035年	1.36802	2036年	1.364268	2037年	1.40308
2038年	1.396962	2039年	1.390781	2040年	1.421452	2041年	1.415144	2042年	0.807803	2043年	1.440431
2044年	1.345947	2045年	1.264582	2046年	1.290516	2047年	1.280939	2048年	1.269605	2049年	1.293322
2050年	1.281841	2051年	1.267472	2052年	1.2865	2053年	1.266912	2054年	1.247244	2055年及以后	2.514386
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				28.6475		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				14		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				28.6475		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				14		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、可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县先进制造业开发区科创孵化园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.44								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设地点位于罗山县先进制造业开发区南环路以北、工业大道以西区域。项目占地39961.12㎡，合59.94亩，总建筑面积115800.00㎡，计划建设科创楼、实验研发楼、综合服务楼、多功能产品展示厅、餐厅为一体化的现代化孵化园区。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2025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）			3.944948								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.644948								
专项债券融资（亿元）			2.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.58	1.72	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）			5.910473								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.143794
2026年	0.17687	2027年	0.209944	2028年	0.243008	2029年	0.24267	2030年	0.242325	2031年	0.241972
2032年	0.241614	2033年	0.241246	2034年	0.240871	2035年	0.240329	2036年	0.238752	2037年	0.237936
2038年	0.227901	2039年	0.120395	2040年	0.213227	2041年	0.212792	2042年	0.21235	2043年	0.211899
2044年	0.206064	2045年	0.203026	2046年	0.201372	2047年	0.199709	2048年	0.19804	2049年	0.195069
2050年	0.19209	2051年	0.189102	2052年	0.186106	2053年	0	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.50	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.706375		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.706375		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
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					2.57	
项目收益预测依据		本项目现金流入主要为租赁收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准。									

三、项目详细信息

项目名称			淮滨县智慧交通基础设施建设项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			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			淮滨县智慧交通基础设施建设项目，包括智慧停车场建设及场内充电桩、路内智慧停车位规划、智慧交通综合杆，本项目3个停车场共设置停车位1402个，智慧（道路公共）停车位9212个								
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）			2.571747								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.171747								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.4	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.533448								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.106927	2027年	0.141248	2028年	0.17557	2029年	0.197724	2030年	0.194248	2031年	0.196895
2032年	0.196738	2033年	0.19658	2034年	0.097352	2035年	0.097352	2036年	0.0397123	2037年	0.0397123
2038年	0.0397123	2039年	0.0397123	2040年	0.0397123	2041年	0.0397123	2042年	0.0397123	2043年	0.0397123
2044年	0.0397123	2045年	0.0397123	2046年	0.17954	2047年	0.17954	2048年	0.17954	2049年	0.17954
2050年	0.167997	2051年	0.164746	2052年	0.163171	2053年	0.161596	2054年	0.160021	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.86475		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.86475		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.52	
项目收益预测依据		根据项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			商城县先进制造业开发区青年创新创业产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.36								
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			本项目计划建设打造集生产、创新创业、研发检测以及综合服务一体化的产业园区。本项目规划用地面积73333.70m²（约合95.00亩），总建筑面积88667.11m²，容积率1.40，建筑密度55.69%，主要建设内容包括4栋1层双创孵化标准化厂房18300.89m²，4栋4层众创空间厂房57952.82m²，2栋5层研发								
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）			3.075244								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.075244								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.20029								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.121728	2028年	0.142893	2029年	0.164059	2030年	0.172572	2031年	0.172572
2032年	0.181694	2033年	0.190634	2034年	0.190634	2035年	0.190634	2036年	0.18139	2037年	0.173955
2038年	0.172226	2039年	0.160792	2040年	0.160342	2041年	0.159892	2042年	0.183281	2043年	0.182831
2044年	0.182381	2045年	0.188844	2046年	0.188056	2047年	0.186931	2048年	0.193066	2049年	0.191941
2050年	0.190816	2051年	0.196749	2052年	0.194499	2053年	0.192249	2054年	0.198002	2055年及以后	0.194627
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.0925	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.0925	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
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					2.60	
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			豫东南高新区电子信息产业园建设项目								
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）			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			电子信息产业园以国产CPU芯片、网络通信芯片、信息安全芯片、人工智能芯片、显示驱动芯片等重点应用领域的集成电路设计为主。电子信息产业园占地183.542.51m²（约275.30亩），总建筑面积约255.200.00m²，包含研发及数据中心、检测中心、标准化厂房、宿舍、商业餐饮配套、后勤服务用房								
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）			9.439581								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.339581								
专项债券融资（亿元）			5.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.55	2.55	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.771744								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.298376	2028年	0.32136	2029年	0.344334	2030年	0.387443	2031年	0.411477
2032年	0.411506	2033年	0.432559	2034年	0.431225	2035年	0.42987	2036年	0.437846	2037年	0.447152
2038年	0.444937	2039年	0.460406	2040年	0.458165	2041年	0.45589	2042年	0.4732	2043年	0.470738
2044年	0.468265	2045年	0.485253	2046年	0.471373	2047年	0.478785	2048年	0.494998	2049年	0.490692
2050年	0.486353	2051年	0.502077	2052年	0.472877	2053年	0.429131	2054年	0.441287	2055年及以后	0.434169
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.35	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.43588		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.43588		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）			5.1		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		豫东南高新区电子信息产业园建设项目可研报告，豫东南高新区电子信息产业园建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			豫东南高新技术产业开发区大数据产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			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			本项目建设内容为厂房、招商中心及配套设施、停车位规划								
项目建设期			2023年至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）			23.766308								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			9.766308								
专项债券融资（亿元）			14								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	5	7	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			34.469691								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	1.975538	2027年	0.784576	2028年	0.90211	2029年	1.045499	2030年	1.070329	2031年	1.111953
2032年	1.176639	2033年	1.174256	2034年	1.171823	2035年	1.211067	2036年	1.225375	2037年	1.222786
2038年	1.264056	2039年	1.261356	2040年	0.736092	2041年	1.318737	2042年	1.315864	2043年	1.167927
2044年	1.208481	2045年	1.205696	2046年	1.202851	2047年	1.237299	2048年	1.2272	2049年	1.217056
2050年	1.238902	2051年	1.220785	2052年	1.202619	2053年	1.195543	2054年	1.177276	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.45	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			28.6475		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			14		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			28.6475		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			14		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		1、可行性研究报告；2、同行业可比案例									

三、项目详细信息

项目名称			商城县农村供水一体化工程								
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）			0.53								
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			县城自来水厂延伸扩大供水范围工程、新桥水厂改扩建及延伸扩大供水范围工程、夏寨水厂延伸扩大供水范围工程、新建吴河水厂及延伸供水工程、东南部山区中小型供水工程改造延伸工程。								
项目建设期			2023年至2025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）			3.355645								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.855645								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.53	0.97	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.812886								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.134076
2026年	0.139972	2027年	0.145858	2028年	0.151726	2029年	0.151107	2030年	0.150475	2031年	0.14983
2032年	0.149171	2033年	0.148498	2034年	0.147811	2035年	0.147109	2036年	0.146393	2037年	0.145662
2038年	0.108767	2039年	0.108005	2040年	0.107227	2041年	0.106432	2042年	0.105621	2043年	0.140941
2044年	0.140096	2045年	0.139232	2046年	0.138351	2047年	0.13745	2048年	0.136532	2049年	0.135593
2050年	0.134635	2051年	0.133657	2052年	0.132659	2053年	0	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.069375		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.069375		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.54	
项目收益预测依据		供水收入									

三、项目详细信息

项目名称			商城县中心城区农产品批发市场改造提升建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			农产品批发市场								
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			本项目共提升改造5个农产品批发市场，占地28273㎡，约为42.41亩，总建筑面积15868㎡，建筑密度46.62%，容积率0.56，绿地率8.73%，建设内容主要包括临街商铺门面改造提升工程、交易大棚改造提升工程、果蔬配送中心及冷库的建设、活禽宰杀及水产区的建设，配套改造提升市场内集中停车区								
项目建设期			2025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）			0.383876								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.113876								
专项债券融资（亿元）			0.27								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.27	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.710834								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.013974	2027年	0.017998	2028年	0.022023	2029年	0.023057	2030年	0.023057	2031年	0.025087
2032年	0.026172	2033年	0.026172	2034年	0.023994	2035年	0.022945	2036年	0.022945	2037年	0.022945
2038年	0.023941	2039年	0.020237	2040年	0.020237	2041年	0.021284	2042年	0.024988	2043年	0.024988
2044年	0.026087	2045年	0.026087	2046年	0.026087	2047年	0.027241	2048年	0.027241	2049年	0.027241
2050年	0.028452	2051年	0.028452	2052年	0.028452	2053年	0.029725	2054年	0.029725	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.552488		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）			0.27		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）			0.552488		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）			0.27		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		依据周边同类型收费标准及网络查询数据等									

三、项目详细信息

项目名称			新密市开阳南路社会停车场建设项目								
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）			0.12								
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			本项目总用地面积 40604.28㎡（约合 60.91 亩），建筑面积 71640.00㎡，其中停车场设置机动车停车位 2200 个，非机动车停车位 430 个，充电桩 360个，停车管理用房2200.00㎡，配套商业用房配套商业用房7340.00㎡，建设微型消防站、变电房、及绿化、管网等配套设施。								
项目建设期			2022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）			4.35								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.85								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.1	0.2	0.4	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）			3.85295212								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.11597925	2027年	0.12882407	2028年	0.14170908	2029年	0.14139882	2030年	0.14104225	2031年	0.14067678
2032年	0.14025816	2033年	0.13982549	2034年	0.13939656	2035年	0.13892675	2036年	0.1383821	2037年	0.13778488
2038年	0.13717987	2039年	0.13656683	2040年	0.13594553	2041年	0.13531571	2042年	0.13467713	2043年	0.13401264
2044年	0.13328821	2045年	0.13245296	2046年	0.13140534	2047年	0.13021254	2048年	0.12898116	2049年	0.12765461
2050年	0.1261482	2051年	0.12429286	2052年	0.12220072	2053年	0.1201527	2054年	0.11826092	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.89	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.069375		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.069375		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
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					2.57	
项目收益预测依据		新密市开阳南路社会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			郑州市北部区域市政集中供热干管网及配套工程								
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）			2.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			2.36								
项目简要描述			(1) 大巩义电厂配套市政供热管网2*DN1600，沟槽总长约45公里；（2）新龙路能源站1座，供热量1,470MW；（3）中继泵站1座。长输管线建设内容包括热力、结构、自控、电气等配套设施；中继泵站及能源站建设内容包括热力、建筑、结构、电气、自控、给排水、景观、暖通等配套土建及设施。								
项目建设期			2025年至2027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）			23.4606								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.3321								
专项债券融资（亿元）			12								
其他债务融资（亿元）			9.1285								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	12	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	6.395	2.7335	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			56.324959								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	1.882935	2029年	2.005751	2030年	2.124248	2031年	2.238356
2032年	2.346655	2033年	2.450421	2034年	2.549584	2035年	2.64407	2036年	2.597537	2037年	2.549157
2038年	2.500274	2039年	2.450883	2040年	2.400978	2041年	2.287405	2042年	-0.290537	2043年	2.157982
2044年	2.105966	2045年	2.053406	2046年	2.0003	2047年	1.942587	2048年	1.884316	2049年	1.825477
2050年	1.766065	2051年	1.706074	2052年	1.638746	2053年	1.570827	2054年	1.50231	2055年及以后	1.433186
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.40	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			39.092136		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.44	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			21.1285		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）			24.555		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.29	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			12		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.69	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			潢川金桂、潢川丹桂种质资源保护项目								
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）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总占地面积800,000.00㎡（合1,200.00亩），总建筑面积25,210.00㎡，其中建设种质库1座，建筑面积5,000.00㎡；育苗连栋温室1座，建筑面积4,940.00㎡；育苗配套1座，建筑面积1,152.00㎡；种植配套及控制中心1座，建筑面积3,860.00㎡；综合楼1栋，建筑面积6,150.00㎡；研发楼1栋，建筑面积1,000.00㎡。								
项目建设期			2023年至2025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）			1.0522								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.6522								
专项债券融资（亿元）			0.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.15	0.25	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.024459								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.043881	2028年	0.048427	2029年	0.052964	2030年	0.05254	2031年	0.052106
2032年	0.051457	2033年	0.051005	2034年	0.050544	2035年	0.050074	2036年	0.049592	2037年	0.048885
2038年	0.048384	2039年	-0.202129	2040年	0.047349	2041年	0.046815	2042年	0.046043	2043年	0.045487
2044年	0.044351	2045年	0.039503	2046年	0.038911	2047年	0.038068	2048年	0.037451	2049年	0.036821
2050年	0.036177	2051年	0.035521	2052年	0.0346	2053年	0.033915	2054年	0.033216	2055年及以后	0.032501
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.97	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.8185	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.8185	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）			0.4	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		1、根据编制的《潢川金桂、潢川丹桂种质资源保护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			沈丘县现代科技产业园及基础设施配套项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.42								
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			本项目规划总用地面积约347.89亩，总建筑面积23.4万㎡，包含标准化厂房、科技楼、综合交易中心、综合办公楼、其他辅助用房及园区周边市政道路。其中：科技楼19343.28㎡，综合交易中心18764.93㎡，厂房178042.56㎡，综合办公楼17242.68㎡，其他辅助用房1000.00㎡，建筑基底								
项目建设期			2022年至2025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）			10.485829								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.485829								
专项债券融资（亿元）			8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1	1.8	1.41	3.79	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			21.029232								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.313441	2027年	0.649043	2028年	0.681712	2029年	0.738466	2030年	0.73978	2031年	0.739105
2032年	0.757697	2033年	0.756797	2034年	0.736173	2035年	0.693003	2036年	0.691428	2037年	0.689628
2038年	0.706538	2039年	0.704738	2040年	0.702938	2041年	0.72079	2042年	0.71899	2043年	0.71719
2044年	0.729907	2045年	0.733558	2046年	0.729733	2047年	0.746913	2048年	0.742413	2049年	0.737913
2050年	0.755058	2051年	0.747183	2052年	0.738183	2053年	0.753099	2054年	0.744099	2055年及以后	0.413716
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.01	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				16.37	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				16.37	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				8	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		1.可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			西华经开区低碳智能科技产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.16								
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			项目主要建设高标准厂房、仓库、研发中心、综合办公用房、门卫室、污水处理站、配电房等设施，配套建设停车场、道路、给排水、电力、暖通、消防、绿化等基础设施。								
项目建设期			2023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）			12.701126								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.701126								
专项债券融资（亿元）			9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	2.75	4.8573	1.3927	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			22.019512								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.488853	2027年	0.562685	2028年	0.643172	2029年	0.721623	2030年	0.719746	2031年	0.717829
2032年	0.755726	2033年	0.753728	2034年	0.751688	2035年	0.791453	2036年	0.789326	2037年	0.786687
2038年	0.815678	2039年	0.812346	2040年	0.765618	2041年	0.803104	2042年	0.760722	2043年	0.757484
2044年	0.786968	2045年	0.781756	2046年	0.77604	2047年	0.805034	2048年	0.799243	2049年	0.792848
2050年	0.820295	2051年	0.810429	2052年	0.800524	2053年	0.828886	2054年	0.820021	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.73	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			17.441438		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）			9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.45	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			17.441438		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.45	
项目收益预测依据		1.项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			扶沟县开发区纺织产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.5								
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			项目位于扶沟县城区东北部，扶沟县先进制造业开发区内，园区一路以南，工业大道以西，铁路以东，纬四路以北区域。								
项目建设期			2023年至2025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）			8.339154								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.939154								
专项债券融资（亿元）			5.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	2.32	0.2	2.88	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			15.450666								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.435248	2027年	0.513406	2028年	0.591562	2029年	0.663253	2030年	0.592145	2031年	0.59093
2032年	0.599357	2033年	0.598142	2034年	0.551615	2035年	0.54202	2036年	0.540141	2037年	0.538262
2038年	0.545113	2039年	0.543223	2040年	0.541333	2041年	0.548313	2042年	0.546378	2043年	0.544432
2044年	0.551588	2045年	0.547819	2046年	0.543994	2047年	0.549456	2048年	0.545631	2049年	0.541795
2050年	0.54435	2051年	0.537431	2052年	0.530501	2053年	0.533228	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			11.04975		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.40	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.86	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			11.04975		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.40	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.86	
项目收益预测依据		项目计算期：根据《投资项目可行性研究指南》的要求，本项目计算期按30年考虑，其中建设期24个月，运营期28年。									

三、项目详细信息

项目名称			扶沟县新能源汽配产业园建设项目								
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）			0.94								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积79288.77平方米（合118.93亩），总建筑面积176372.88平方米。主要建设内容包括：标准化厂房10栋，建筑面积161893.04平方米；综合服务中心1栋，总建筑面积13629.84平方米；附属用房建筑面积850.00平方米；另宗地上停车场24386.20平方米、道路17971.30平方米、给排水								
项目建设期			2025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）			5.741645								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.881645								
专项债券融资（亿元）			3.86								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.54	1.32	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.921826								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.240403	2028年	0.281661	2029年	0.322917	2030年	0.353051	2031年	0.353051
2032年	0.353051	2033年	0.363635	2034年	0.363635	2035年	0.363635	2036年	0.37454	2037年	0.37454
2038年	0.37405	2039年	0.352041	2040年	0.336389	2041年	0.325908	2042年	0.332721	2043年	0.331853
2044年	0.330984	2045年	0.338001	2046年	0.345889	2047年	0.343718	2048年	0.349649	2049年	0.347478
2050年	0.345307	2051年	0.350021	2052年	0.345678	2053年	0.341336	2054年	0.345513	2055年及以后	0.341171
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.73	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.898525		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.86		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）			7.898525		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）			3.86		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.《扶沟县新能源汽配产业园项目可行性研究报告》。 2.本地区场地租赁价格调查情况									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县现代科技产业园南区工程项目								
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）			0.1								
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			本项目规划总用地面积为66,666.66㎡（约合100亩），总建筑面积99,425.48㎡（地下建筑面积2,000.00㎡），主要包含厂房、办公楼、餐厅、宿舍、科研楼及门卫等相关配套用房。								
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）			3.756143								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.456143								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.28	2.02	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.746693								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.116061	2028年	0.135745	2029年	0.155425	2030年	0.18458	2031年	0.184291
2032年	0.183995	2033年	0.193645	2034年	0.193338	2035年	0.193023	2036年	0.203146	2037年	0.202821
2038年	0.202486	2039年	0.213144	2040年	0.212796	2041年	0.212443	2042年	0.22044	2043年	0.21331
2044年	0.198774	2045年	0.208135	2046年	0.207239	2047年	0.205656	2048年	0.212633	2049年	0.211038
2050年	0.209438	2051年	0.216667	2052年	0.213759	2053年	0.210845	2054年	0.217373	2055年及以后	0.214447
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.53	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.706375		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.706375		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
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					2.50	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			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）			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			本项目主要建设内容包括新建厂房及配套建设物业服务设施、停车场、广告位、道路、绿化、给排水、电力及消防等附属设施								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.5	1.8	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）			8.305603								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.175818	2027年	0.211114	2028年	0.241416	2029年	0.281656	2030年	0.280784	2031年	0.294903
2032年	0.293995	2033年	0.293067	2034年	0.29212	2035年	0.291153	2036年	0.305921	2037年	0.304912
2038年	0.303883	2039年	0.302832	2040年	0.30176	2041年	0.317183	2042年	0.316064	2043年	0.314922
2044年	0.282594	2045年	0.279255	2046年	0.293728	2047年	0.292587	2048年	0.29142	2049年	0.290231
2050年	0.289015	2051年	0.297522	2052年	0.292972	2053年	0.288402	2054年	0.284374	2055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）			6.548		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.548		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2		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		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县城镇污水处理工程								
项目类型（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）			0.1								
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			本项目建设沈丘县槐店及 17 个乡镇镇区及周边村庄污水处理厂								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
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）			6.622762								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.222762								
专项债券融资（亿元）			3.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.34	3.06	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.387652								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.274863	2027年	0.28501	2028年	0.295128	2029年	0.305214	2030年	0.315268	2031年	0.325289
2032年	0.335275	2033年	0.333539	2034年	0.331768	2035年	0.329961	2036年	0.35033	2037年	0.0948814
2038年	0.0930684	2039年	0.0912184	2040年	0.0893314	2041年	0.0874064	2042年	0.339012	2043年	0.336906
2044年	0.334759	2045年	0.332568	2046年	0.354764	2047年	0.352485	2048年	0.35016	2049年	0.347788
2050年	0.345368	2051年	0.3429	2052年	0.340382	2053年	0.337814	2054年	0.335195	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.95725		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.95725		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.47	
项目收益预测依据		1.可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县数字经济产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			本项目主要建设内容为数字交流中心、数字研发中心、数字展示和人才公寓，以及配套的绿化、道路广场、给排水、强弱电、消防等工程								
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）			1.288276								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.688276								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.493809								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.027859	2027年	0.034035	2028年	0.040206	2029年	0.049245	2030年	0.049024	2031年	0.048797
2032年	0.051579	2033年	0.051343	2034年	0.051104	2035年	0.05403	2036年	0.053782	2037年	0.053528
2038年	0.056602	2039年	0.056337	2040年	0.056067	2041年	-0.00513	2042年	0.059004	2043年	0.058717
2044年	0.062101	2045年	0.061803	2046年	0.059992	2047年	0.057405	2048年	0.057105	2049年	0.056797
2050年	0.059192	2051年	0.058277	2052年	0.057357	2053年	0.05929	2054年	0.058361	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.22775		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）				0.6		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）				1.22775		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）				0.6		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		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县食品科技产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.32								
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 252,199.38 m²，合 378.3 亩，规划总建筑面积 306,210.00 m²。								
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）			10.386402								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.886402								
专项债券融资（亿元）			7.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.5	3.5	3.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			18.665357								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.508647	2027年	0.534823	2028年	0.560966	2029年	0.58708	2030年	0.613162	2031年	0.665905
2032年	0.66456	2033年	0.66318	2034年	0.661767	2035年	0.660318	2036年	0.665751	2037年	0.685228
2038年	0.683667	2039年	0.682067	2040年	0.623297	2041年	0.645664	2042年	0.643941	2043年	0.642175
2044年	0.640365	2045年	0.63851	2046年	0.643259	2047年	0.66231	2048年	0.660312	2049年	0.658264
2050年	0.656165	2051年	0.681857	2052年	0.679652	2053年	0.677391	2054年	0.675074	2055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）			15.346875		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			7.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			15.346875		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
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					2.49	
项目收益预测依据		1.可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			舞阳县现代农业示范园建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
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			该项目主要包含育苗工厂区和蔬菜大棚区两个园区，其中：育苗工厂区位于舞阳县姜店乡坡杨村北侧，呈干公路南侧区域；蔬菜大棚区位于育苗工厂区东侧区域。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
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）			4.766896								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.566896								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.8	2.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.093486								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.189326	2027年	0.240586	2028年	0.291846	2029年	0.353195	2030年	0.352979	2031年	0.352619
2032年	0.370414	2033年	0.370414	2034年	0.35138	2035年	0.37273	2036年	0.37201	2037年	0.341851
2038年	0.337708	2039年	0.336988	2040年	-0.596018	2041年	0.414525	2042年	0.390058	2043年	0.367667
2044年	0.381624	2045年	0.381624	2046年	0.338169	2047年	0.34715	2048年	0.34535	2049年	0.343552
2050年	0.351773	2051年	0.348173	2052年	0.344573	2053年	0.35241	2054年	0.34881	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.91	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.548		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.84	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.548		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.39	
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					2.84	
项目收益预测依据		《舞阳县现代农业示范园建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			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）			0.1								
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2025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）			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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.5	1.34	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.908117								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.09198	2027年	0.103881	2028年	0.116155	2029年	0.127858	2030年	0.139703	2031年	0.142828
2032年	0.146012	2033年	0.149254	2034年	0.152551	2035年	0.155967	2036年	0.159439	2037年	0.162426
2038年	0.161644	2039年	0.161152	2040年	0.16356	2041年	0.16601	2042年	0.171316	2043年	0.173899
2044年	0.176523	2045年	0.179107	2046年	0.181467	2047年	0.183643	2048年	0.185907	2049年	0.188214
2050年	0.190469	2051年	0.192249	2052年	0.193737	2053年	0.195312	2054年	0.196933	2055年及以后	0.198921
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.13	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.765102		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）			1.84		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）			3.765102		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）			1.84		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		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			漯河市集中供热热力管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			本项目共建设高密度聚乙烯硬质聚氨酯预制直埋保温管管长74.66km。具体如下： 1、龙江路穿京广铁路热力管网工程，管径 DN500，全长600米。								
项目建设期			2022年至2025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）			3.3753								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.6753								
专项债券融资（亿元）			2.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.35	0.3	0.9	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）			7.39607362								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.14846789
2026年	0.20072092	2027年	0.2529627	2028年	0.25241398	2029年	0.25176063	2030年	0.25991757	2031年	0.25910468
2032年	0.25827907	2033年	0.25736448	2034年	0.25634369	2035年	0.26439856	2036年	0.26321502	2037年	0.26201708
2038年	0.26080438	2039年	0.25957655	2040年	0.26777346	2041年	0.26651423	2042年	0.2652387	2043年	0.26371866
2044年	0.26190306	2045年	0.26956556	2046年	0.26730943	2047年	0.26503487	2048年	0.26236173	2049年	0.25920515
2050年	0.2656642	2051年	0.26179242	2052年	0.25789979	2053年	0.25474516	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.524875		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.524875		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.34	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.74	
项目收益预测依据		漯河市集中供热热力管网建设项目可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			漯河市供热设施建设工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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金额（亿元）			0								
项目简要描述			本工程为郾城区、源汇区居民住户的集中供热，将覆盖小区60个，包含住户40773户，供暖面积500.34万平方米，配套建设换热站60座，建筑面积16650平方米，敷设供热管网142705.5米。其中，郾城区覆盖住宅小区20个，包含住户14959户，供暖面积184.68万平方米，配套建设换热站20座，建筑面积								
项目建设期			2022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）			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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.2	1.23	0.4	0.07	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.306041								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.115538	2027年	0.140633	2028年	0.165728	2029年	0.189492	2030年	0.18947	2031年	0.187923
2032年	0.187746	2033年	0.18757	2034年	0.187393	2035年	0.187194	2036年	0.193905	2037年	0.193552
2038年	0.189486	2039年	0.189133	2040年	0.188779	2041年	0.186987	2042年	0.186634	2043年	0.18628
2044年	0.185927	2045年	0.185506	2046年	0.192043	2047年	0.19116	2048年	0.190277	2049年	0.189394
2050年	0.188398	2051年	0.185123	2052年	0.183356	2053年	0.18159	2054年	0.179824	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.77	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.750513		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）			1.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.79	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.750513		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.41	
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					2.79	
项目收益预测依据			1、《漯河市供热设施建设工程项目可行性研究报告》； 2、综合考虑项目所在区域的市场行情、资产状况、本善安全、谨慎性的原则，对拟项目预期收入进行预测。								

三、项目详细信息

项目名称			河南省食品科技产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			16栋3层智能化生产车间、2栋6层创新服务用房、6栋6层综合调度用房、2栋6层创新创业孵化用房、2栋6层办公管理用房等								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			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）			7.3028								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.3028								
专项债券融资（亿元）			5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			2.05	1.6	1.1	0.25	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.369259								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.267338	2027年	0.379904	2028年	0.46559	2029年	0.463976	2030年	0.46232	2031年	0.460622
2032年	0.458883	2033年	0.457101	2034年	0.455273	2035年	0.4534	2036年	0.45148	2037年	0.449511
2038年	0.447494	2039年	0.445425	2040年	0.443306	2041年	0.441134	2042年	0.438908	2043年	0.436626
2044年	0.434285	2045年	0.431887	2046年	0.42943	2047年	0.42691	2048年	0.424328	2049年	0.421681
2050年	0.418967	2051年	0.389228	2052年	0.378502	2053年	0.370686	2054年	0.365064	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.23125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.23125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
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					2.47	
项目收益预测依据		《河南省食品科技园项目可行性研究报告》与本项目相关的市场公开信息									

三、项目详细信息

项目名称			封丘县城南新区地下综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.8								
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			封丘县城南新区地下综合管网建设项目建设内容主要分为十一项：鸿业路（鸿志路～封曹路）地下综合管网工程、横一路（鸿业路～黄池路）地下综合管网工程、滨河路（文化路～幸福路）地下综合管网工程、建国路（封曹路～鸿远南路）地下综合管网工程、鸿远南路（鸿远西路～污水处理厂）地下								
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）			4.5266								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.2266								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	1.3	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.086588								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.197962	2028年	0.213219	2029年	0.228471	2030年	0.228099	2031年	0.227723
2032年	0.227343	2033年	0.226959	2034年	0.22657	2035年	0.226177	2036年	0.22578	2037年	0.225378
2038年	0.224972	2039年	0.224562	2040年	-0.125853	2041年	0.223728	2042年	0.223304	2043年	0.222875
2044年	0.222442	2045年	0.222004	2046年	0.221561	2047年	0.221114	2048年	0.220662	2049年	0.220205
2050年	0.219742	2051年	0.219274	2052年	0.218801	2053年	0.218323	2054年	0.21784	2055年及以后	0.217351
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.706375	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.706375	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.29	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			兰考县新能源产业园区建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			兰考县新能源产业园区建设项目（一期）总占地面积595.80亩，总建筑面积407,000.00平方米，其中标准化厂房建筑面积350,000.00平方米，研发办公楼36,000.00平方米，生活配套用房21,000.00平方米。配套建设给排水、电力、消防、道路硬化及绿化、围墙大门等基础设施。园区建成后引进光伏、储能、氢能等产业项目。								
项目建设期			2023年至2025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）			9.574								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.574								
专项债券融资（亿元）			6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	4	0.76	1.24	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）			19.368736								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.341672
2026年	0.430406	2027年	0.519075	2028年	0.624833	2029年	0.69401	2030年	0.691237	2031年	0.718861
2032年	0.715981	2033年	0.713048	2034年	0.741531	2035年	0.737807	2036年	0.734023	2037年	0.763829
2038年	0.759921	2039年	0.755952	2040年	0.751917	2041年	0.747815	2042年	0.743644	2043年	0.7394
2044年	0.733735	2045年	0.727324	2046年	0.720834	2047年	0.63443	2048年	0.628167	2049年	0.619582
2050年	0.609796	2051年	0.599934	2052年	0.589995	2053年	0.579977	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.02	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			12.2775		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.23	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			12.2775		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.58	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.23	
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			开封火车站前综合交通枢纽工程								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.49								
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站前广场、长途枢纽综合楼、公交枢纽综合楼、出租车车场、地下广场及商业、社会车地下停车场及魏都路站前段部分市政道路，用地面积约9.32公顷（139.8亩）。站前地面广场面积约19500㎡，东区长途枢纽综合楼，建筑面积约29000㎡，西区商业楼、公交车场站、建筑								
项目建设期			2023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）			11.782013								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.536013								
专项债券融资（亿元）			8.246								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	4.566	2	1.68	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			22.302543								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.440214	2027年	0.481403	2028年	0.524146	2029年	0.57203	2030年	0.598358	2031年	0.63974
2032年	0.650623	2033年	0.647839	2034年	0.655245	2035年	0.666966	2036年	0.711554	2037年	0.719643
2038年	0.732268	2039年	0.740845	2040年	0.749675	2041年	0.802205	2042年	0.811564	2043年	0.821211
2044年	0.835531	2045年	0.845753	2046年	0.871131	2047年	0.883502	2048年	0.894664	2049年	0.906157
2050年	1.022577	2051年	1.021177	2052年	1.019731	2053年	1.018238	2054年	1.018553	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.89	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			16.330003		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）			8.246		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）			16.330003		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）			8.246		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		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			中原农谷农科芯城集中供热一期								
项目类型（一级）			能源								
项目类型（二级）			其他能源								
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			本项目建设3个服务于中原农谷现代种业产业园南区、北区及中原农谷现代设施农业科技示范园项目的区域能源站，服务总建筑面积约114.20万平方米，包括能源站土建及能源站工艺系统、中深层地热系统、一次中深层地热能管、室外土壤换热系统、一次土壤换热管网、一次供暖管网、智慧能源控制								
项目建设期			2025年至2028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）			2.772342								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.972342								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.54	0.54	0.72	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.516498								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.147581	2029年	0.163378	2030年	0.175301	2031年	0.187134
2032年	0.198866	2033年	0.19696	2034年	0.195023	2035年	0.193045	2036年	0.190972	2037年	0.188806
2038年	0.186523	2039年	0.184198	2040年	0.144582	2041年	0.140983	2042年	0.137305	2043年	0.133557
2044年	0.129737	2045年	0.125845	2046年	0.121867	2047年	0.117813	2048年	0.113682	2049年	0.156967
2050年	0.153571	2051年	0.149818	2052年	0.145716	2053年	0.141163	2054年	0.136554	2055年及以后	0.259551
					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）			3.68325		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）			1.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.68325		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.8		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《中原农谷农科芯城集中供热一期可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			平頂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）			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			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）			5.999839								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.8	0.9	0.9	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.284134								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.246517	2028年	0.282176	2029年	0.317925	2030年	0.335833	2031年	0.336389
2032年	0.33691	2033年	0.350325	2034年	0.350978	2035年	0.351492	2036年	0.365513	2037年	0.328204
2038年	0.292925	2039年	0.303852	2040年	0.302509	2041年	0.301154	2042年	0.311934	2043年	0.310551
2044年	0.309152	2045年	0.319871	2046年	0.317532	2047年	0.314875	2048年	0.325649	2049年	0.322959
2050年	0.31924	2051年	0.329152	2052年	0.324386	2053年	0.319603	2054年	0.329662	2055年及以后	0.326866
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.3665		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.6		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融资本息（亿元）			7.3665		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
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					2.58	
项目收益预测依据		可行性研究报告和通过网络查询的数据									

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）			粮食仓储物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.8								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（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3.00万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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.31	1.17	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.249332								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	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）			3.02845		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.40	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.48		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）			3.02845		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.40	
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			延津县生物医药产业园建设项目								
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）			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			本项目建设规模及内容：本项目总规划用地面积 99,999.90 m²（约合 150.00 亩），计容建筑面积 144,075.00 m²，总建筑面积 144,075.00 m²。								
项目建设期			2025年至2027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）			6.925145								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.625145								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.020746								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.11311	2029年	0.137114	2030年	0.161101	2031年	0.195324
2032年	0.194856	2033年	0.194031	2034年	0.20398	2035年	0.20312	2036年	0.202242	2037年	0.212678
2038年	0.211764	2039年	0.210829	2040年	0.221766	2041年	0.220792	2042年	0.219798	2043年	0.161233
2044年	0.229847	2045年	0.228781	2046年	0.240813	2047年	0.239702	2048年	0.238567	2049年	0.251201
2050年	0.250019	2051年	0.248812	2052年	0.26206	2053年	0.260801	2054年	0.259516	2055年及以后	0.246889
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.87	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.706375		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）			2.3		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融资本息（亿元）			4.706375		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28	
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					2.62	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			汝阳县老旧小区改造暨绿色社区创建项目（南街社区-A区）								
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）			0.17								
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			涉及10个小区共7,560.00户；主要改造内容包括基础设施项目、公共配套项目、环境提升项目等三个方面。基础设施项目：道路、雨污分流、给水、消防、电气工程；公共配套项目：安防、垃圾分类、充电设施、停车场、电子显示屏；环境提升项目：外立面整治及社区内现状游园绿化景观提升工程。								
项目建设期			2022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）			1.478053								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.478053								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.2	0.4	0	0.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.492826								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.080955	2027年	0.086706	2028年	0.092659	2029年	0.092551	2030年	0.092101	2031年	0.091643
2032年	0.091175	2033年	0.090696	2034年	0.090208	2035年	0.089709	2036年	0.0892	2037年	0.088681
2038年	0.088151	2039年	0.087609	2040年	0.087056	2041年	0.086491	2042年	0.085914	2043年	0.085325
2044年	0.084724	2045年	0.08411	2046年	0.083484	2047年	0.082845	2048年	0.082192	2049年	0.081525
2050年	0.080844	2051年	0.080148	2052年	0.079438	2053年	0.078713	2054年	0.077973	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.04625		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.04625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					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					2.49
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳伊滨区新材料与智能装备产业园项目								
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）			0.41								
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			项目规划用地面积93333.33㎡，总建筑面积229000㎡。地上建筑面积209000㎡，包括标准化厂房建筑面积87000㎡，附属建筑面积122000㎡，其它基础设施面积23666.66㎡。地下建筑面积20000㎡。容积率2.45。机动车停车位500个，充电桩100个。								
项目建设期			2023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）			8.230605								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.330605								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4.9	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）			12.357097								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.273154	2027年	0.322551	2028年	0.346255	2029年	0.369913	2030年	0.393524	2031年	0.435693
2032年	0.434268	2033年	0.432825	2034年	0.431362	2035年	0.429882	2036年	0.44517	2037年	0.443098
2038年	0.441006	2039年	0.438892	2040年	0.436758	2041年	0.452807	2042年	0.450628	2043年	0.448428
2044年	0.446205	2045年	0.443958	2046年	0.45915	2047年	0.4552	2048年	0.451226	2049年	0.447225
2050年	0.443199	2051年	0.456463	2052年	0.449626	2053年	0.442762	2054年	0.435869	2055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）				10.026625		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）				4.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				10.026625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.52
项目收益预测依据		市场定价									

三、项目详细信息

项目名称			焦作市博爱县城乡供水一体化支管网改建项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			其他农林水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容包括供水管网铺设工程和路面恢复工程两部分								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
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）			3.5413								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.2413								
专项债券融资（亿元）			3.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.37	1.93	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.745421								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.260421	2027年	0.269023	2028年	0.277626	2029年	0.278219	2030年	0.278219	2031年	0.278219
2032年	0.278787	2033年	0.27559	2034年	0.27519	2035年	0.274344	2036年	0.273684	2037年	0.273024
2038年	0.272	2039年	0.27134	2040年	0.27068	2041年	0.270727	2042年	0.269088	2043年	0.268429
2044年	0.267477	2045年	0.266307	2046年	0.264657	2047年	0.262701	2048年	0.261051	2049年	0.259401
2050年	0.256579	2051年	0.253279	2052年	0.249979	2053年	0.24634	2054年	0.24304	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.369	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.35		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.369	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.35		
项目收益预测依据		焦作市博爱县城乡供水一体化支管网改建项目可行性研究报告等									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市殷都区新都汇保障性租赁住房建设项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			保障性租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.37								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目新建1栋地上28层地下2层建筑面积38098.50m²的保障性租赁住，套数为552套。								
项目建设期			2025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）			1.563229								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.613229								
专项债券融资（亿元）			0.95								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.37	0.58	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.3624286								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.055909	2027年	0.061243	2028年	0.066577	2029年	0.074244	2030年	0.074169	2031年	0.074093
2032年	0.076468	2033年	0.076391	2034年	0.076313	2035年	0.078808	2036年	0.078729	2037年	0.078649
2038年	0.081272	2039年	0.081191	2040年	0.081108	2041年	0.083863	2042年	0.083779	2043年	0.083693
2044年	0.086588	2045年	0.086502	2046年	0.086414	2047年	0.0894556	2048年	0.089367	2049年	0.089277
2050年	0.092472	2051年	0.092379	2052年	0.092286	2053年	0.095642	2054年	0.095547	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.943938		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）			0.95		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）			1.943938		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）			0.95		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		可研报告、实施方案、财务评价报告									

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）			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）			5.4								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.4								
专项债券融资（亿元）			4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.6	0.25	0.25	1.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.644427								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.267327	2027年	0.292332	2028年	0.317314	2029年	0.358342	2030年	0.384351	2031年	0.40241
2032年	0.415925	2033年	0.414684	2034年	0.413423	2035年	0.427405	2036年	0.425654	2037年	0.423881
2038年	0.437189	2039年	0.396323	2040年	0.394575	2041年	0.407859	2042年	0.40607	2043年	0.404258
2044年	0.418244	2045年	0.415712	2046年	0.41248	2047年	0.425815	2048年	0.422533	2049年	0.419226
2050年	0.43218	2051年	0.426569	2052年	0.420929	2053年	0.433557	2054年	0.42786	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.185		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.91	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.185		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.42	
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					2.91	
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			海骊镁合金轻量化装备产业园一期项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			项目主要建设联合厂房（压铸车间、表面处理及加工车间）、锻造厂房、挤压厂房、油化库、综合站房、热交换站、综合楼等。								
项目建设期			2021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）			5.0052								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.7652								
专项债券融资（亿元）			3.24								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.39	0	0	1.85	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.108886								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.186933	2027年	0.217094	2028年	0.247247	2029年	0.259601	2030年	0.259004	2031年	0.258395
2032年	0.271343	2033年	0.270709	2034年	0.270062	2035年	0.283687	2036年	0.283014	2037年	0.282328
2038年	0.291896	2039年	0.283028	2040年	-0.022829	2041年	0.281066	2042年	0.280068	2043年	0.269664
2044年	0.24821	2045年	0.24724	2046年	0.245636	2047年	0.244019	2048年	0.242391	2049年	0.240752
2050年	0.2391	2051年	0.236396	2052年	0.233678	2053年	0.230948	2054年	0.228206	2055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）			5.722095		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）			3.24		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.19	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.722095		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）			3.24		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.19	
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			尉氏县轻型装配式产业园建设项目								
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）			1.07								
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			项目用地面积47394㎡（约71.09亩），总建筑面积78700㎡，其中地上建筑面积76200㎡，地下建筑面积25000㎡。主要内容为：生产厂房25000平方米，喷涂厂房20000平方米，仓储用房30000平方米，配套用房1200平方米，地下车库布置机动车停车位约150个，其中充电车位40个等设施。								
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）			3.191162								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.591162								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.72625401								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.07669	2028年	0.084745	2029年	0.0928	2030年	0.105624	2031年	0.114057
2032年	0.114554	2033年	0.119959	2034年	0.119959	2035年	0.119959	2036年	0.125634	2037年	0.125634
2038年	0.125634	2039年	0.131592	2040年	0.131592	2041年	0.131592	2042年	0.137848	2043年	0.137848
2044年	0.137848	2045年	0.144418	2046年	0.144418	2047年	0.144418	2048年	0.15131301	2049年	0.145021
2050年	0.136152	2051年	0.142657	2052年	0.142657	2053年	0.142657	2054年	0.149487	2055年及以后	0.149487
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.088		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.33	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.088		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）			1.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.33	
项目收益预测依据		项目可研报告及实施方案。									

三、项目详细信息

项目名称			荣川县集镇地下管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.3								
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			完善城市的基础设施建设，提升荣川县的整体形象，荣川县住房和城乡建设局决定抓住道路改造的契机，实施城镇镇区雨污分流系统的完善工程，利用道路下布置排水管道及沿道路改造、建设排洪沟渠的工程措施解决区域排水问题								
项目建设期			2022年至2025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）			6.415712								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.415712								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1	0	0.74	1.26	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.048989								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.313433
2026年	0.312884	2027年	0.312322	2028年	0.311745	2029年	0.311155	2030年	0.310212	2031年	0.309252
2032年	0.308279	2033年	0.30729	2034年	0.306283	2035年	0.304923	2036年	0.303546	2037年	0.270739
2038年	0.269349	2039年	0.26794	2040年	0.266513	2041年	0.265067	2042年	0.263601	2043年	0.262116
2044年	0.260612	2045年	0.258072	2046年	0.255514	2047年	0.252931	2048年	0.250328	2049年	0.247701
2050年	0.243363	2051年	0.239002	2052年	0.234614	2053年	0.230203	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.13875		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.13875		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.31	
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					2.68	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			安阳中原高新技术产业开发区高端面料产业园标准化厂房及基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			1.71								
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			本项目规划总用地面积为145866㎡（折合约218.8亩）。项目总建筑面积154617.96㎡，其中：地上建筑面积145866.00㎡（标准化）房建筑面积123986.10㎡，生产配套用房建筑面积21879.90㎡），地下建筑面积8751.96㎡，建设室外工程包括道路广场硬化、消防通道、停车场、绿地、大门及								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028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）			4.837678								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.087678								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.71	1.04	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.027952								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.135933	2028年	0.149638	2029年	0.163325	2030年	0.186786	2031年	0.201099
2032年	0.215394	2033年	0.242007	2034年	0.241192	2035年	0.24036	2036年	0.25246	2037年	0.251595
2038年	0.250713	2039年	0.263409	2040年	0.262491	2041年	0.261556	2042年	0.274877	2043年	0.273904
2044年	0.244029	2045年	0.250954	2046年	0.249922	2047年	0.24887	2048年	0.261834	2049年	0.260739
2050年	0.259624	2051年	0.273226	2052年	0.272065	2053年	0.270882	2054年	0.285149	2055年及以后	0.283919
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.45	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.6271		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）			2.75		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）			5.6271		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）			2.75		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			安阳地理信息产业园项目								
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）			0.1								
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			本项目建设内容主要包括地下建筑工程、电气工程、供配电及电梯工程、园区道路及配套（室外土建、绿地、道路）等基础设施建设								
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）			12.516285								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			6.116285								
专项债券融资（亿元）			6.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	3.305	2.895	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			15.859209								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.384244	2029年	0.445446	2030年	0.506639	2031年	0.55709
2032年	0.556581	2033年	0.556061	2034年	0.570168	2035年	0.569627	2036年	0.569075	2037年	0.583635
2038年	0.583062	2039年	0.582477	2040年	0.597414	2041年	0.596806	2042年	0.596185	2043年	0.215145
2044年	0.610848	2045年	0.610189	2046年	0.623125	2047年	0.618692	2048年	0.557894	2049年	0.563828
2050年	0.562571	2051年	0.558348	2052年	0.552253	2053年	0.544522	2054年	0.536779	2055年及以后	1.050505
					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）			13.096		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）			6.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			13.096		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.48	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			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）			0.07								
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 m²；2. 建设 1 栋综合服务楼，3 层，建筑面积为 2,500.00 m²；3. 建设 1 栋实训楼，3 层，建筑面积为 1,500.00 m²；4. 建设 4 栋物流仓储中心，建筑面积为 32,000.00 m²；5. 建设 1 栋气防站，建筑面积为 300.00 m²；6. 建设大型货车								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.763155								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.087074	2027年	0.090773	2028年	0.096613	2029年	0.102732	2030年	0.106199	2031年	0.106075
2032年	0.10754	2033年	0.107416	2034年	0.102485	2035年	0.092797	2036年	0.092549	2037年	0.092302
2038年	0.093344	2039年	0.093097	2040年	0.092849	2041年	0.093894	2042年	0.093646	2043年	0.093399
2044年	0.094468	2045年	0.094035	2046年	0.093416	2047年	0.09406	2048年	0.093441	2049年	0.092823
2050年	0.093182	2051年	0.091945	2052年	0.090707	2053年	0.090766	2054年	0.089528	2055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）			2.250875		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.250875		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1		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、《五龙口化工产业园配套基础服务设施项目》可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			济源市碳捕集产业园区项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			项目主要建设内容包括：项目拟选址地块总用地面积约180.00亩，项目总建筑面积125,600.00m2（计容面积179,500.00m2），包括科研综合楼18,600.00m2、标准厂房面积94,600.00m2、配套服务用房面积800.00m2、门卫室面积100.00m2、地下建筑面积11,500.00m2、配套建设机动车停车位752个。								
项目建设期			2023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）			4.831696								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.031696								
专项债券融资（亿元）			2.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.21	0.45	2.14	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.921277								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.164464	2027年	0.176451	2028年	0.188431	2029年	0.210441	2030年	0.222969	2031年	0.222449
2032年	0.233053	2033年	0.232523	2034年	0.231969	2035年	0.243057	2036年	0.24249	2037年	0.2419
2038年	0.253576	2039年	0.252971	2040年	0.25234	2041年	0.261226	2042年	0.260114	2043年	0.258982
2044年	0.267931	2045年	0.266566	2046年	0.26446	2047年	0.271993	2048年	0.26986	2049年	0.257504
2050年	0.242089	2051年	0.238386	2052年	0.234678	2053年	0.230951	2054年	0.227453	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.43	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.729505	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.729505	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.8	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《济源市碳捕集产业园区项目可行性研究报告》；									

三、项目详细信息

项目名称			济源东区地下停车场建设项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
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			本项目总用地面积 57250.00 m²，其中：下沉式广场 3734.67 m²、地面硬化铺装面积 11608.33 m²，地面绿化面积 40189.50 m²。总建筑面积 62552.50 m²，其中：地下车库建筑面积 61117.40 m²，地上附属用房建筑面积 1435.10 m²。建设内容主要包括 2F 地下车库及配套的地上附属用房。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.3	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）			5.251173								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.091958	2028年	0.108913	2029年	0.125869	2030年	0.151273	2031年	0.151392
2032年	0.153322	2033年	0.172173	2034年	0.171939	2035年	0.171705	2036年	0.190585	2037年	0.190997
2038年	0.190763	2039年	0.209618	2040年	0.209358	2041年	0.209098	2042年	0.115662	2043年	0.222565
2044年	0.221855	2045年	0.221405	2046年	0.220249	2047年	0.219854	2048年	0.205159	2049年	0.195783
2050年	0.194311	2051年	0.192108	2052年	0.189909	2053年	0.18718	2054年	0.184452	2055年及以后	0.181718
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.297125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.297125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22
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			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）			其他新型基础设施								
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			项目主要建设内容包括：项目总占地面积为78,802.70m2(约为118.20亩)，项目总建筑面积为51,478.20m2，其中：无人机体验、展示交易中心2,570.40m2；无人机综合服务中心5,814.00m2；综合楼(含运营中心)11,689.20m2；无人机机库、塔台2,060.40m2；无人机生产研发中心11,056.80m2；								
项目建设期			2023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）			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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.2	0.4	3.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.190775								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.39575	2027年	0.423618	2028年	0.451484	2029年	0.451623	2030年	0.451015	2031年	0.450003
2032年	0.449726	2033年	0.448709	2034年	0.44765	2035年	0.447316	2036年	0.239824	2037年	0.238312
2038年	0.237403	2039年	0.235681	2040年	0.233938	2041年	0.439047	2042年	0.437299	2043年	0.42387
2044年	0.400209	2045年	0.212206	2046年	0.209128	2047年	0.206047	2048年	0.202946	2049年	0.199728
2050年	0.382377	2051年	0.376998	2052年	0.371618	2053年	0.366215	2054年	0.361035	2055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）			8.185		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.55	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.185		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
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					2.55	
项目收益预测依据		1. 根据《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			许襄长输综合供热管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.29								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.29								
项目简要描述			建设内容包括：长输供热热水管网（含长输供热热水管道、中继泵站、隔压换热站）、城区热水供热管网、蒸汽供热管网及配套设施。 建设规模包括：新建供热管网总长度约56.20千米，其中：热水供热管网长度约48.20千米，管径DN1000~DN700，以隔压换热站分界，襄城县首山由厂								
项目建设期			2025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）			12.997578								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.997578								
专项债券融资（亿元）			7								
其他债务融资（亿元）			5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3.5	3.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	5	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			27.96715061								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.897466	2028年	1.01998	2029年	1.141918	2030年	1.138708	2031年	1.134992
2032年	1.128843	2033年	1.124324	2034年	1.120846	2035年	1.116757	2036年	1.024231	2037年	0.517145
2038年	0.99065	2039年	0.985477	2040年	0.9813	2041年	0.976519	2042年	0.969602	2043年	0.96481
2044年	0.960632	2045年	0.955406	2046年	0.952956	2047年	0.946442	2048年	0.48568961	2049年	0.938361
2050年	0.934861	2051年	0.92851	2052年	0.919086	2053年	0.911407	2054年	0.903962	2055年及以后	0.89627
					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）			20.81		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）			12		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.33	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			13.51		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.07	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.00	
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			襄城县特色农产品融合发展产业园建设项目								
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）			0.16								
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. 特色农产品标准化厂房区 建设特色农产品标准化厂房区，主要服务于固边红薯、大豆、辣椒等特色农产品生产基地，为其进行配套生产及产品研发，并配套建设仓储设施，助推								
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）			6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.7								
专项债券融资（亿元）			3.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.5	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）			8.17593633								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.253185	2027年	0.290858	2028年	0.32087	2029年	0.326176	2030年	0.325843	2031年	0.32891
2032年	0.333142	2033年	0.332657	2034年	0.332169	2035年	0.336262	2036年	-0.117403	2037年	0.33808
2038年	0.342118	2039年	0.339283	2040年	0.298419	2041年	0.301797	2042年	0.300944	2043年	0.300087
2044年	0.303544	2045年	0.302009	2046年	0.300033	2047年	0.10681267	2048年	0.325254	2049年	0.29849
2050年	0.299869	2051年	0.296024	2052年	0.292176	2053年	0.292903	2054年	0.28905	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.752625		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.752625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.48	
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格案例									

三、项目详细信息

项目名称			鄱陵县城乡融合发展示范园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.23								
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			项目计划占地1197147.0㎡（折合1795.0亩），建筑面积共计699234㎡。 1、其中新能源装备产业园占地400.0亩，建筑面积为88234.0㎡。								
项目建设期			2022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）			31.57719								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			6.31719								
专项债券融资（亿元）			25.26								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.86	0	1.15	22.25	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			66.759242								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	1.836972	2027年	2.018916	2028年	2.19806	2029年	2.264303	2030年	2.264303	2031年	2.264303
2032年	2.332535	2033年	2.332535	2034年	2.332535	2035年	2.402812	2036年	2.402812	2037年	2.402812
2038年	2.475199	2039年	2.475199	2040年	2.43625	2041年	2.199035	2042年	2.252848	2043年	2.100634
2044年	2.135557	2045年	2.139442	2046年	2.133019	2047年	2.161272	2048年	2.156805	2049年	2.142136
2050年	2.170901	2051年	2.166064	2052年	2.138232	2053年	2.156645	2054年	2.141142	2055年及以后	2.125964
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			51.083124		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			25.26		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			51.083124		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.31	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			25.26		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		本项目收益主要参考可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			商丘智能装备制造园区								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			项目主要建设内容包括：本项目总占地面积90,150.00m2（约135.23亩），总建筑面积100,000.00m2，其中：智能制造园区92,100.00m2、标准化库房2,000.00m2、商务办公区3,000.00m2、科技研发区500.00m2、生活区500.00m2、1#配电房500.00m2、1#保卫室200.00m2、1#环保处理站800.00m2、其他								
项目建设期			2023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）			4.5								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.5								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	1.42	0.3	0.28	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.166441								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.117125	2027年	0.126044	2028年	0.134957	2029年	0.152648	2030年	0.162035	2031年	0.162387
2032年	0.171221	2033年	0.170347	2034年	0.169435	2035年	0.178738	2036年	0.179015	2037年	0.178042
2038年	0.187688	2039年	0.186669	2040年	0.185612	2041年	0.196937	2042年	0.195854	2043年	0.194912
2044年	0.20597	2045年	0.204585	2046年	0.201786	2047年	0.193626	2048年	0.192084	2049年	0.190593
2050年	0.190732	2051年	0.188961	2052年	0.18633	2053年	0.181065	2054年	0.181043	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.15	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.0925	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.0925	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26		
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					2.58		
项目收益预测依据		根据《商丘智能装备制造园区可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			睢县五洲国际鞋业产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.35								
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			项目占地面积约230,986.43㎡（折合347亩），建筑面积约331,241.88㎡，其中：厂房建筑面积287,195.46㎡、办公建筑面积8,217.08㎡、宿舍建筑面积30,473.25㎡、食堂建筑面积4,321.41㎡、泵房建筑面积82.40㎡、地下建筑面积952.28㎡、露天堆场面积12,397.98㎡、建筑基地面积86,336.81㎡。								
项目建设期			2023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）			10								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4								
专项债券融资（亿元）			6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	2.4	1	2.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			15.013273								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.345125	2027年	0.379744	2028年	0.414886	2029年	0.450552	2030年	0.486985	2031年	0.523975
2032年	0.561526	2033年	0.565616	2034年	0.569141	2035年	0.571159	2036年	0.573144	2037年	0.57511
2038年	0.577057	2039年	0.578978	2040年	0.580874	2041年	0.554284	2042年	0.518693	2043年	0.520161
2044年	0.521596	2045年	0.521655	2046年	0.521019	2047年	0.520352	2048年	0.519839	2049年	0.519296
2050年	0.51648	2051年	0.512505	2052年	0.508496	2053年	0.504456	2054年	0.500569	2055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）			12.2775		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			12.2775		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			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		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			南阳卧龙综合保税区应急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）			0.22								
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			项目净用地面积39,537.58平方米(合59.306亩)，总建筑面积25,809.72平方米。其中地上建筑面积25,082.20平方米，包含厂房24,954.2平方米，辅助用房128平方米；地下建筑面积727.52平方米，包含设备用房611.84平方米，其他用房115.68平方米；在各建筑屋顶共设计安装5,173块580Wp光伏组件。								
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）			1.308941								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.698941								
专项债券融资（亿元）			0.61								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.49	0.12	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.537764								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.035836	2027年	0.042357	2028年	0.048879	2029年	0.053557	2030年	0.053557	2031年	0.053557
2032年	0.055162	2033年	0.055162	2034年	0.055162	2035年	0.056824	2036年	0.056824	2037年	0.056824
2038年	0.057424	2039年	0.055981	2040年	-0.024472	2041年	0.060297	2042年	0.060297	2043年	0.060297
2044年	0.062099	2045年	0.061409	2046年	0.057327	2047年	0.058384	2048年	0.058041	2049年	0.057698
2050年	0.058522	2051年	0.057836	2052年	0.05715	2053年	0.057954	2054年	0.057819	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.250425		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）			0.61		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.250425		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）			0.61		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.52	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			南阳市卧龙区2024年老旧小区改造项目								
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）			1.35								
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			主要改造内容包括主体装饰装修、室外附属工程、室外污水工程、室外雨水工程、供水工程、消防工程、电气工程等基础配套设施。								
项目建设期			2025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）			3.958449								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.158449								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.521473								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.080474	2027年	0.107434	2028年	0.134394	2029年	0.165884	2030年	0.165884	2031年	0.165884
2032年	0.170303	2033年	0.170303	2034年	0.170303	2035年	0.174696	2036年	0.174696	2037年	0.174696
2038年	0.179004	2039年	0.179004	2040年	-0.349578	2041年	0.184473	2042年	0.184473	2043年	0.184473
2044年	0.189669	2045年	0.189669	2046年	0.189669	2047年	0.194843	2048年	0.194843	2049年	0.191461
2050年	0.193121	2051年	0.191096	2052年	0.189071	2053年	0.191628	2054年	0.189603	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.68325	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）				1.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.68325	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.8	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									

三、项目详细信息

项目名称			南阳高新区防爆工业园建设项目								
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金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设内容及规模为：总占地180.345亩，总建筑面积26万平方米。主要建设标准化厂房、综合服务中心、办公楼、公寓楼、园区道路、停车场、绿化、给排水、电力、消防及配套设施。								
项目建设期			2023年至2025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）			7.451518								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.951518								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	2	1	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）			11.863855								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.245298	2027年	0.309595	2028年	0.376291	2029年	0.386145	2030年	0.396693	2031年	0.407501
2032年	0.417974	2033年	0.429173	2034年	0.440555	2035年	0.451723	2036年	0.436989	2037年	0.435977
2038年	0.434549	2039年	0.433536	2040年	0.432524	2041年	0.431072	2042年	0.43006	2043年	0.429047
2044年	0.427573	2045年	0.425885	2046年	0.42386	2047年	0.42084	2048年	0.418309	2049年	0.415778
2050年	0.411608	2051年	0.40739	2052年	0.402327	2053年	0.396729	2054年	0.388854	2055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）			9.208125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.5		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）			9.208125		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）			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		《南阳高新区防爆工业园建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			邓州市智能织造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.4								
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			本项目建设总投资估算总额为40,735.20万元。本项目占地67650.27m²(折101.48亩),总建筑面积109677.50m²。								
项目建设期			2024年至2025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）			4.07352								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.37352								
专项债券融资（亿元）			2.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.6	2.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.895491								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.151296	2027年	0.177108	2028年	0.202912	2029年	0.241148	2030年	0.240747	2031年	0.240337
2032年	0.253007	2033年	0.252581	2034年	0.252146	2035年	0.264934	2036年	0.263983	2037年	0.263024
2038年	0.273185	2039年	0.177959	2040年	0.262979	2041年	0.251325	2042年	0.250353	2043年	0.249375
2044年	0.259091	2045年	0.257187	2046年	0.255274	2047年	0.264567	2048年	0.262639	2049年	0.260701
2050年	0.269033	2051年	0.265559	2052年	0.262077	2053年	0.270964	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.524875		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.55	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.524875		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.7		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		参考周边地区同类型项目运营情况									

三、项目详细信息

项目名称			邓州市纺织服装产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			本项目总投资53,573.46万元。本项目由二个地块组成，总占地面积112,683.08m²（折合169.03亩），总建筑面积164,494.30m²。								
项目建设期			2024年至2025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）			5.357346								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.657346								
专项债券融资（亿元）			3.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.6	3.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.127563								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.208421	2027年	0.227063	2028年	0.245695	2029年	0.278602	2030年	0.298168	2031年	0.317727
2032年	0.35531	2033年	0.354857	2034年	0.354395	2035年	0.371907	2036年	0.370707	2037年	0.369499
2038年	0.383619	2039年	0.382396	2040年	0.182677	2041年	0.35386	2042年	0.352649	2043年	0.351432
2044年	0.350207	2045年	0.347725	2046年	0.345236	2047年	0.342738	2048年	0.340231	2049年	0.337716
2050年	0.333111	2051年	0.328498	2052年	0.323875	2053年	0.319242	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.70	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.571125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.571125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.47	
项目收益预测依据		参考周边地区同类型项目运营情况									

三、项目详细信息

项目名称			西峡县预制菜标准化加工产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.45								
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			项目规划总用地面积120000.6 m²(合约180 亩)，总建筑面积105000 m²，其中生产加工车间 40000m²，低温仓库20000m²，常温仓库20000m²，物流仓库20000m²，其他配套设施5000m²；道路硬化及停车场面积52500.6m²，给水管网7900m、排水管网7100m、消防管网1100m、电力管网26300m、弱电管网								
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）			4.204944								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.004944								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	1.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.315727								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.194496	2028年	0.209762	2029年	0.225028	2030年	0.250725	2031年	0.266644
2032年	0.266644	2033年	0.278283	2034年	0.278283	2035年	0.278283	2036年	0.290473	2037年	0.290741
2038年	0.285206	2039年	0.294142	2040年	0.293422	2041年	0.232947	2042年	0.30906	2043年	0.301386
2044年	0.300666	2045年	0.310548	2046年	0.309153	2047年	0.307353	2048年	0.316656	2049年	0.314856
2050年	0.313056	2051年	0.321864	2052年	0.318264	2053年	0.314664	2054年	0.323361	2055年及以后	0.319761
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.98	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.548	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.548	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.2	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		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			开封市祥符区智慧冷链物流园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
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182834.39㎡（约合274.25亩），项目拟分为两期建设，本次为一期建设；本期建设用地面积约为70398.02㎡（约合105.60亩），总建筑面积占地面积约34050㎡，总建筑面积约75300㎡，其中地上建筑面积74000㎡，地下建筑面积1300㎡，绿地面积14500㎡，道路及硬化21848.02㎡，主要建								
项目建设期			2023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）			5.32639								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.82639								
专项债券融资（亿元）			3.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.71	2.49	0.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.670772								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.239894	2027年	0.278297	2028年	0.316699	2029年	0.349053	2030年	0.349053	2031年	0.349053
2032年	0.362724	2033年	0.362724	2034年	0.362724	2035年	0.376912	2036年	0.376912	2037年	0.376912
2038年	0.391656	2039年	0.391656	2040年	0.35925	2041年	0.36337	2042年	0.363394	2043年	0.363418
2044年	0.377685	2045年	0.173077	2046年	0.173103	2047年	0.18823	2048年	0.188012	2049年	0.187786
2050年	0.203519	2051年	0.203546	2052年	0.203314	2053年	0.219386	2054年	0.219413	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.161875	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.161875	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
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					2.48		
项目收益预测依据		1、可行性研究报告；2、同行业可比案例									

三、项目详细信息

项目名称			开封市祥符区陈留镇地下管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.89								
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			开封市祥符区陈留镇地下管网建设项目包括陈留镇东街、南街、西街、王庄村、大寺村、三里堡等，管线涵盖10KV电力、DN200mm给水管线、DN300mm污水管线、电信管线及2-DN500mm热力管线、雨水管沟等。								
项目建设期			2024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）			5.971002								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.371002								
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）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.52	3.08	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.209821								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.375567	2028年	0.374116	2029年	0.372635	2030年	0.371122	2031年	0.369578
2032年	0.368001	2033年	0.366392	2034年	0.364748	2035年	0.363069	2036年	0.361356	2037年	0.359607
2038年	0.357821	2039年	0.355997	2040年	0.354135	2041年	0.352234	2042年	0.350294	2043年	0.336717
2044年	0.314909	2045年	0.312995	2046年	0.311041	2047年	0.309046	2048年	0.307007	2049年	0.304927
2050年	0.302804	2051年	0.300635	2052年	0.298422	2053年	0.294646	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.3665	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）				3.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.3665	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.6	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			可行性研究报告和项目单位提供数据								