

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（二十期）——2025年河南省政府专项债券（八十二期）	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） 城市轨道交通和市政（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）	27.77	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）	20.51	招标/承销日	2025-10-28
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）	24										
债券存续期内项目总投资（亿元）	135.193549										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	37.993549										
专项债券融资（亿元）	55.47										
其他债务融资（亿元）	41.73										
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）	1	0	3.15	41.08	9.54	0.7	0	0	0		
其他债务融资（亿元）	0	0	0	27.11	14.62	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	237.04893034										
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	0.97124081	2027年	3.39018905	2028年	6.26215217	2029年	7.31379522	2030年	7.91750257	2031年	8.19216747
2032年	8.25822294	2033年	8.37416719	2034年	8.4584752	2035年	8.47189928	2036年	8.51511665	2037年	8.68880042
2038年	8.70787107	2039年	8.51089429	2040年	8.14334077	2041年	7.56883462	2042年	7.92526393	2043年	7.76504111
2044年	8.05687684	2045年	8.40489412	2046年	8.39993563	2047年	8.48403701	2048年	8.37701525	2049年	8.57632903
2050年	8.55875443	2051年	8.62449482	2052年	8.62885364	2053年	8.49059402	2054年	8.48986156	2055年及以后	10.52230923
债券存续期内项目总收益/项目总投资											
1.75											
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				182.9221754				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）				100.2				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			
								2.37			
债券存续期内项目总地方融资本息（亿元）				109.890855				债券存续期内项目总收益/项目总地方融资本息			
								2.16			
债券存续期内项目总地方融资本金（亿元）				55.47				债券存续期内项目总收益/项目总地方融资本金			
								4.27			

注：1. 本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益。  
 2. 历史年度的项目收益填写实际数据，未来年度的项目收益填写预测数据。

### 三、项目详细信息

项目名称	许昌市魏都区包装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）	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）	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	主要建设内容：总建筑面积为 288800.00m，其中标准化厂房区242400.00m，仓储物流区 36000.00 m，行政办公区 9300.00 m，公用配套用房 1100.00m。建设普通机动车停车位 235 个，充电桩54个。										
项目建设期	2025年至2027年										
项目运营期	2028年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	7.622753										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.622753										
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		0	0	3.17	2.83	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	16.159929										
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	0.474473	2029年	0.474473	2030年	0.474473	2031年	0.508773
2032年	0.508773	2033年	0.523342	2034年	0.558576	2035年	0.558576	2036年	0.558576	2037年	0.593811
2038年	0.6108	2039年	0.568486	2040年	0.548958	2041年	0.548958	2042年	0.548958	2043年	0.546841
2044年	0.564661	2045年	0.564661	2046年	0.564661	2047年	0.564661	2048年	0.580854	2049年	0.580854
2050年	0.580854	2051年	0.580854	2052年	0.580854	2053年	0.597542	2054年	0.597542	2055年及以后	1.195084
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		2.12
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			12.2775			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.32		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.69		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			12.2775			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.32		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.69		
项目收益预测依据		项目可行性研究报告									

### 三、项目详细信息

项目名称	建安区特色食品产业园及基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	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）	1.5										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	1.5										
项目简要描述	项目红线内用地面积169,540m <sup>2</sup> ，总建筑面积171,231m <sup>2</sup> （非计容含地下），计容含地下的总建筑面积为20,2731m <sup>2</sup> 。其中：厂房137,300.00m <sup>2</sup> 、研发用房21,140m <sup>2</sup> 、质检综合服务楼12,150m <sup>2</sup> 、地下用房561m <sup>2</sup> 、门卫室80m <sup>2</sup> 、机动车停车位400个，配套20kw新能源汽车充电桩120个，非机动车停车位2040										
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）	2.013859										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.513859										
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	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）	9.078118										
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	0.247385	2029年	0.277241	2030年	0.307094	2031年	0.342356
2032年	0.343729	2033年	0.350881	2034年	0.356173	2035年	0.355885	2036年	0.355596	2037年	0.360919
2038年	0.360624	2039年	0.360326	2040年	0.365773	2041年	0.365472	2042年	0.276368	2043年	0.350644
2044年	0.341357	2045年	0.318528	2046年	0.318865	2047年	0.316322	2048年	0.328966	2049年	0.332113
2050年	0.331139	2051年	0.330166	2052年	0.332579	2053年	0.250851	2054年	0.249121	2055年及以后	0.251645
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.6905		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.18	
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					2.02	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.895		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.14	
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					6.05	
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	许昌市建安区电子信息产业园三期基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	1.6										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	1.6										
项目简要描述	本项目规划总用地面积79999.20m <sup>2</sup> （约合120.00亩），计容建筑面积150000.00m <sup>2</sup> ，总建筑面积150000.00m <sup>2</sup> 。主要包含标准化厂房建筑面积136500.00m <sup>2</sup> 、综合研发中心建筑面积6500.00m <sup>2</sup> 、中试培训中心建筑面积为5000.0m <sup>2</sup> 、设备用房建筑面积为2000.00m <sup>2</sup> 。										
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）	8										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.2										
专项债券融资（亿元）	1.6										
其他债务融资（亿元）	3.2										
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	3.2	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	10.06466175										
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	0.27685891	2027年	0.31083615	2028年	0.34481105	2029年	0.3537976	2030年	0.35366087	2031年	0.35352169
2032年	0.36277448	2033年	0.36263023	2034年	0.36248339	2035年	0.37201023	2036年	0.37185806	2037年	0.37170314
2038年	0.38151205	2039年	0.38135151	2040年	0.38118808	2041年	0.33487465	2042年	0.33242763	2043年	0.32997832
2044年	0.33545686	2045年	0.33276285	2046年	0.33082643	2047年	0.33805564	2048年	0.33711427	2049年	0.33617035
2050年	0.34323696	2051年	0.34148782	2052年	0.33973599	2053年	0.34664694	2054年	0.3448896	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.128		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.10	
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					3.26	
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					6.29	
项目收益预测依据		1、可研报告；2、当地实际收费价格案例。									

### 三、项目详细信息

项目名称	许昌高新区高端汽车装备制造项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	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）	1										
项目简要描述	1. 建筑工程 建筑工程主要包括汽车装备制造标准化厂房、高端产品研发中心、园区综合配套服务中心、地下停车场等。汽车装备制造标准化厂房建筑面积133600。										
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）	5.3										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.5										
专项债券融资（亿元）	2.8										
其他债务融资（亿元）	2										
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	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	2	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	9.547137										
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	0.204531	2029年	0.241936	2030年	0.279339	2031年	0.313154
2032年	0.313154	2033年	0.313154	2034年	0.329102	2035年	0.329102	2036年	0.329102	2037年	0.345762
2038年	0.345762	2039年	0.345762	2040年	0.349804	2041年	0.340434	2042年	0.339874	2043年	0.353143
2044年	0.352583	2045年	0.352023	2046年	0.365927	2047年	0.364527	2048年	0.363127	2049年	0.376912
2050年	0.375512	2051年	0.374112	2052年	0.38734	2053年	0.38454	2054年	0.38174	2055年及以后	0.395679
				债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.80		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.391		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.99	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.404		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.77	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.41	
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	许昌市城乡一体化示范区绿色智慧能源产业园基础设施建设项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.3											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.3											
项目简要描述	项目主要建设内容分为北片区建设工程、南片区建设工程两部分。其中： (1) 北片区建设工程											
项目建设期	2025年至2027年											
项目运营期	2028年至2056年											
本项目本次拟发行债券期限（年）	30											
债券存续期内项目总投资（亿元）	6.19395											
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.24395											
专项债券融资（亿元）	1.65											
其他债务融资（亿元）	3.3											
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	0.8	0.85	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	1.6	1.7	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	11.074271											
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	0.287796	2029年	0.331488	2030年	0.374341	2031年	0.403772	
2032年	0.403525	2033年	0.403273	2034年	0.41132	2035年	0.41106	2036年	0.410795	2037年	0.419003	
2038年	0.418728	2039年	0.418448	2040年	0.423059	2041年	0.41216	2042年	0.372223	2043年	0.374232	
2044年	0.370224	2045年	0.366212	2046年	0.36833	2047年	0.365751	2048年	0.364699	2049年	0.369895	
2050年	0.368834	2051年	0.367769	2052年	0.372673	2053年	0.370773	2054年	0.368869	2055年及以后	0.745019	
								债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.79		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				8.6328				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.28
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.95				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.24
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.1845				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				3.48
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.65				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				6.71
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	鄱陵县新能源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）	2.37										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	2.37										
项目简要描述	本项目总规划用地面积267100.06m <sup>2</sup> （约合400.65亩），计容建筑面积388640.08m <sup>2</sup> ，总建筑面积388640.08m <sup>2</sup> 。具体规模如下： 1、标准化厂房：20栋，总建筑面积373940.08m <sup>2</sup> ，地上4层。										
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）	11.811302										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.851302										
专项债券融资（亿元）	5.22										
其他债务融资（亿元）	4.74										
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	2.61	2.61	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	2.37	2.37	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	21.788198										
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	0.546756	2029年	0.546756	2030年	0.588321	2031年	0.620413
2032年	0.663161	2033年	0.663161	2034年	0.698886	2035年	0.698886	2036年	0.698886	2037年	0.754715
2038年	0.771435	2039年	0.771435	2040年	0.775782	2041年	0.775782	2042年	0.775782	2043年	0.774278
2044年	0.739922	2045年	0.739922	2046年	0.778531	2047年	0.762167	2048年	0.781002	2049年	0.819426
2050年	0.819799	2051年	0.819799	2052年	0.862366	2053年	0.862758	2054年	0.862758	2055年及以后	1.815313
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			17.12712		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			9.96		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）			10.0746		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.16	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.22		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.17	
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	许昌市建安区环保装备产业园三期										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	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）	1.9										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	1.9										
项目简要描述	1、建设内容 许昌市建安区环保装备产业园三期，项目占地面积155879.00m <sup>2</sup> ，总建筑面积202878.38m <sup>2</sup> ，项目建设内容主要包括标准化厂房、物流仓储用房、研发中心										
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）	7.284169										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.584169										
专项债券融资（亿元）	1.9										
其他债务融资（亿元）	3.8										
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	1.9	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	1.9	1.9	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	13.807955										
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	0.349642	2028年	0.397018	2029年	0.444387	2030年	0.457508	2031年	0.454585
2032年	0.45155	2033年	0.464598	2034年	0.461554	2035年	0.458506	2036年	0.472237	2037年	0.468965
2038年	0.465689	2039年	0.480144	2040年	0.476858	2041年	0.404141	2042年	0.488892	2043年	0.485589
2044年	0.482281	2045年	0.498522	2046年	0.494882	2047年	0.493516	2048年	0.512676	2049年	0.511298
2050年	0.509913	2051年	0.529546	2052年	0.52708	2053年	0.524608	2054年	0.522128	2055年及以后	0.519642
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.90
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.762675			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）			5.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.42		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.887875			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			3.55		
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			7.27		
项目收益预测依据		许昌市建安区环保装备产业园三期可行性研究报告									

### 三、项目详细信息

项目名称	许昌市建安区汽车产业链制造基地基础设施建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	2.7										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	2.7										
项目简要描述	本项目规划总用地面积154746.00m <sup>2</sup> （约合232.12亩），总建筑面积276500.00m <sup>2</sup> 。主要包含标准化厂房建筑面积250000.00m <sup>2</sup> 、综合研发中心建筑面积16000.00m <sup>2</sup> 、培训中心建筑面积为8500.00m <sup>2</sup> ，设备用房建筑面积为2000.00m <sup>2</sup> 。										
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）	9.634425										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.534425										
专项债券融资（亿元）	2.7										
其他债务融资（亿元）	5.4										
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	2.7	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	2.4	3	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	19.147935										
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	0.488904	2028年	0.555175	2029年	0.620284	2030年	0.63797	2031年	0.633906
2032年	0.629687	2033年	0.648136	2034年	0.643908	2035年	0.639674	2036年	0.659091	2037年	0.654545
2038年	0.649994	2039年	0.670434	2040年	0.665873	2041年	0.418955	2042年	0.682982	2043年	0.678404
2044年	0.673822	2045年	0.696793	2046年	0.691744	2047年	0.689928	2048年	0.717042	2049年	0.715214
2050年	0.713379	2051年	0.741163	2052年	0.737797	2053年	0.734425	2054年	0.731046	2055年及以后	0.72766
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			13.857675			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.38
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8.1			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.36
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					3.47
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					7.09
项目收益预测依据	许昌市建安区汽车产业链制造基地基础设施建设项目可行性研究报告										

### 三、项目详细信息

项目名称	郑州经开区城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）	0.1											
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	本项目主要为铺设市政地下管网工程，涉及经北六路（第十大街-107辅道）、祥云大街（福山路-耿湖路）、耿湖路（祥云大街-滨河东路）、谢庄街、乐活街、厚德大街、祥符东街，道路总长度为8900米。											
项目建设期	2025年至2027年											
项目运营期	2028年至2056年											
本项目本次拟发行债券期限（年）	30											
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.305391											
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.805391											
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	0.75	0.75	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	3.818881											
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	0.118125	2029年	0.127437	2030年	0.13675	2031年	0.145545	
2032年	0.145545	2033年	0.145545	2034年	0.145015	2035年	0.145015	2036年	0.145015	2037年	0.144473	
2038年	0.144473	2039年	0.144473	2040年	0.128503	2041年	0.120016	2042年	0.120016	2043年	0.12703	
2044年	0.12703	2045年	0.12703	2046年	0.126448	2047年	0.126448	2048年	0.126448	2049年	0.125851	
2050年	0.125851	2051年	0.125851	2052年	0.12524	2053年	0.12524	2054年	0.12524	2055年及以后	0.249228	
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				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				2.55
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				2.55
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）	1.18											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	1.18											
项目简要描述	电子信息产业园占地183,542.51 m <sup>2</sup> （约275.30亩），总建筑面积约255,200.00 m <sup>2</sup> ，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、地上地下停车场等，以及园区内配套建设绿化、道路、大门、围墙、给排水、消防、供配电设施、燃气等室外综合管网。同时本											
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）	9.439581											
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.499581											
专项债券融资（亿元）	3.58											
其他债务融资（亿元）	2.36											
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	3.58	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	1.5	0.86	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	12.877576											
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	0.436524	2037年	0.449088	
2038年	0.446631	2039年	0.462639	2040年	0.460155	2041年	0.457638	2042年	0.475525	2043年	0.472821	
2044年	0.470107	2045年	0.487711	2046年	0.470195	2047年	0.481832	2048年	0.499672	2049年	0.496091	
2050年	0.492476	2051年	0.510049	2052年	0.483804	2053年	0.443371	2054年	0.458938	2055年及以后	0.454159	
									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）			9.911295			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）			5.94			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.17			
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.91988			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			2.18			
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.58			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			3.60			
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	豫东南高新区循环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）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.5										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.5										
项目简要描述	项目占地面积约125亩，容积率为1.72，总建筑面积143,390.50㎡，其中检验检测与科研综合楼12,067.36㎡，标准化厂房121,556.14㎡，水电及其它配套用房9,767.00㎡。产业园区内配套道路3,500m及附属工程										
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）	5.297477										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.797477										
专项债券融资（亿元）	2.5										
其他债务融资（亿元）	1										
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	1.5	1	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0.5	0.5	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	8.761053										
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	0.204169	2028年	0.238735	2029年	0.273301	2030年	0.317782	2031年	0.31753
2032年	0.317277	2033年	0.327212	2034年	0.326953	2035年	0.326691	2036年	0.3369	2037年	0.336633
2038年	0.336361	2039年	0.246835	2040年	0.246557	2041年	0.246277	2042年	0.256902	2043年	0.317735
2044年	0.316963	2045年	0.318635	2046年	0.3121	2047年	0.310477	2048年	0.316847	2049年	0.315219
2050年	0.313588	2051年	0.31938	2052年	0.316339	2053年	0.313294	2054年	0.318705	2055年及以后	0.315656
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.65
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.955625			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）			3.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.50		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.115625			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.71		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			3.50		
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	郑州航空港经济综合实验区工业互联网产业园基础设施										
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）	1.7										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	1.7										
项目简要描述	本项目规划用地面积66,526.182m <sup>2</sup> （约99.79亩），规划总建筑面积181,740.00m <sup>2</sup> ，其中：地上建筑面积135,740.00m <sup>2</sup> （包括：生产性用房99,000.00m <sup>2</sup> ，配套服务用房36,740.00m <sup>2</sup> ），地下建筑面积46,000.00m <sup>2</sup> 。机动车停车位1,350个，机动车充电桩338个，非机动车车位2,070个，非机动车充电桩										
项目建设期	2025年至2028年										
项目运营期	2029年至2057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）	9.031609										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.231609										
专项债券融资（亿元）	3.4										
其他债务融资（亿元）	3.4										
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	0.7	0.7	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	2	1.4	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	15.100749										
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	2029年	0.433886	2030年	0.491867	2031年	0.549845
2032年	0.558797	2033年	0.558577	2034年	0.558354	2035年	0.56747	2036年	0.567244	2037年	0.567016
2038年	0.576298	2039年	0.576067	2040年	0.575834	2041年	0.58538	2042年	0.571056	2043年	0.259517
2044年	0.529513	2045年	0.52928	2046年	0.513457	2047年	0.506366	2048年	0.50451	2049年	0.502416
2050年	0.507281	2051年	0.505185	2052年	0.501963	2053年	0.505418	2054年	0.501405	2055年及以后	1.496747
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.67
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			12.73725			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.22
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					2.17
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					4.44
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	航空港区第四污水处理厂、洧川镇污水处理厂新建工程											
项目类型（一级）	生态环保											
项目类型（二级）	城镇污水垃圾收集处理											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.65											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0											
项目简要描述	田实验区第四污水处理厂（近期第一阶段）占地面积为6.2ha,设计总处理规模主建（部分）10万吨/日，设备5万吨/日;铺设与污水处理厂相配套的管网，其中污水管网22km,中水管网11km。洧川镇污水处理工程：新建洧川镇镇区污水处理厂一座，占地面积为2000平方米，设计总处理规模0.2万吨/											
项目建设期	2024年至2026年											
项目运营期	2027年至2056年											
本项目本次拟发行债券期限（年）	30											
债券存续期内项目总投资（亿元）	5.210544											
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.810544											
专项债券融资（亿元）	1.4											
其他债务融资（亿元）	1											
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	1.4	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0.9	0.1	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	7.875884											
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	0.158902	2028年	0.219798	2029年	0.280557	2030年	0.341184	2031年	0.334314	
2032年	0.327301	2033年	0.320141	2034年	0.312833	2035年	0.305372	2036年	0.297755	2037年	0.344504	
2038年	0.331734	2039年	0.325061	2040年	0.053637	2041年	0.045193	2042年	0.036574	2043年	0.027775	
2044年	0.018791	2045年	0.322682	2046年	0.31332	2047年	0.419954	2048年	0.351915	2049年	0.332527	
2050年	0.323551	2051年	0.314022	2052年	0.303935	2053年	0.293683	2054年	0.283263	2055年及以后	0.535606	
									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）			4.759126			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.65			
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			3.28			
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.86475			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			2.75			
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			5.63			
项目收益预测依据	根据郑州航空港经济综合试验区（郑州新郑综合保税区）政府投资评审中心出具文件测算污水处理费价格；根据河南航空港水务有限公司已与郑州比耐新能源科技有限公司签订《中水回用意向协议》测算中水价格。											

### 三、项目详细信息

项目名称	郑州航空港经济综合实验区中原国际生物科技园基础设施（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）	2										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	2										
项目简要描述	该项目总用地面积 138666.67 平方米(约 208 亩)，总建筑面积 204812.26 平方米，其中地上建筑面积 180048.80 平方米；包括标准化厂房 150947.20平方米、科研用房22189.44平方米、应急处理站 2780.00 平方米、开闭所 1000.00 平方米、配套用房 3132.16 平方米，地下建筑面积										
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）	7.729336										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.629336										
专项债券融资（亿元）	2										
其他债务融资（亿元）	4.1										
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	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	2	2.1	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	15.50928501										
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	0.43460012	2029年	0.50421631	2030年	0.57383251	2031年	0.59224176
2032年	0.59224176	2033年	0.59224176	2034年	0.58745161	2035年	0.5809877	2036年	0.57952491	2037年	0.5911531
2038年	0.58935141	2039年	0.56039942	2040年	0.54805133	2041年	0.54605883	2042年	0.54399691	2043年	0.55452015
2044年	0.55230989	2045年	0.55002043	2046年	0.56068561	2047年	0.55755187	2048年	0.38512773	2049年	0.56443768
2050年	0.56102037	2051年	0.5574999	2052年	0.56657805	2053年	0.56171214	2054年	0.55672852	2055年及以后	0.56474323
									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）			11.6397444			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.33	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.1			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）			4.133			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				3.75	
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				7.75	
项目收益预测依据		收入成本历史数据									

### 三、项目详细信息

项目名称	延津县职教园区周边地下管网综合提升建设项目											
项目类型（一级）	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）	0.37											
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	项目建设内容包括：雨水工程、污水工程、电力工程、通信工程、给水工程、道路破坏性修复工程及其他配套基础设施。 新建地下管线38 719.00m，其中新建雨水管道13 860.00m，污水管道5 834.00m，给水管道6 516.00m，电力管道6 779.00m，通信管道5 730.00m。											
项目建设期	2024年至2026年											
项目运营期	2027年至2055年											
本项目本次拟发行债券期限（年）	30											
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.46											
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.06											
专项债券融资（亿元）	1.4											
其他债务融资（亿元）	0											
项目分年融资计划（亿元）												
	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	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）	3.545519											
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	0.12366	2028年	0.123496	2029年	0.12333	2030年	0.123159	2031年	0.122986	
2032年	0.122808	2033年	0.122628	2034年	0.122443	2035年	0.122254	2036年	0.122062	2037年	0.125208	
2038年	0.125009	2039年	0.124805	2040年	0.124598	2041年	0.124386	2042年	0.12417	2043年	0.12395	
2044年	0.123725	2045年	0.123495	2046年	0.123432	2047年	0.123368	2048年	0.122933	2049年	0.122096	
2050年	0.121257	2051年	0.120136	2052年	0.118508	2053年	0.116879	2054年	0.115249	2055年及以后	0.113489	
										债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.44
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.86475			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.53	
债券存续期内项目总地方债融资本息（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					1.24	
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					2.53	
项目收益预测依据		可行性研究报告										

### 三、项目详细信息

项目名称	汤阴县产业园区基础设施及配套项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	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）	1.05										
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	本项目共包含四个产业园区，分别为医疗器械产业园、医药产业园、食品产业园、精品钢制造产业园。										
项目建设期	2022年至2025年										
项目运营期	2025年至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）	8.182116										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	4.282116										
专项债券融资（亿元）	3.9										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	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	1.25	1.65	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	13.595017										
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	0.31339	2028年	0.370027	2029年	0.426665	2030年	0.449722	2031年	0.449722
2032年	0.449722	2033年	0.473978	2034年	0.473978	2035年	0.473978	2036年	0.491388	2037年	0.487487
2038年	0.486609	2039年	0.482795	2040年	0.448557	2041年	0.447679	2042年	0.465413	2043年	0.464536
2044年	0.463658	2045年	0.48201	2046年	0.480356	2047年	0.478162	2048年	0.496695	2049年	0.494502
2050年	0.491745	2051年	0.509943	2052年	0.505556	2053年	0.501168	2054年	0.519419	2055年及以后	0.516157
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.66
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.980375			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.70	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.49	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.980375			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.70	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				3.49	
项目收益预测依据	根据《汤阴县产业园区基础设施及配套项目实施方案》										

### 三、项目详细信息

项目名称	原阳县原兴街道片区污水管网升级改造工程										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	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）	0.34										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目主要为原兴街道片区内五个社区周边的道路污水管网升级改造，改造DN400污水管网39km。其中：东街社区新建污水管网4.7km；西街社区新建污水管网6.1km；南街社区新建污水管网12.1km；北东社区新建污水管网9.6km；北西社区新建污水管网6.5km										
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）	0.640176										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.300176										
专项债券融资（亿元）	0.34										
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	0.34	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）	0.849821										
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	0.031271	2028年	0.031212	2029年	0.031151	2030年	0.03109	2031年	0.031029
2032年	0.030967	2033年	0.030904	2034年	0.03084	2035年	0.030776	2036年	0.030711	2037年	0.030645
2038年	0.030579	2039年	0.030512	2040年	0.030444	2041年	0.030375	2042年	0.030306	2043年	0.030236
2044年	0.030165	2045年	0.030094	2046年	0.027543	2047年	0.026954	2048年	0.026884	2049年	0.026812
2050年	0.026741	2051年	0.026668	2052年	0.026595	2053年	0.026521	2054年	0.026117	2055年及以后	0.025679
									债券存续期内项目总收益/项目总投资		1.33
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.695725			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）			0.34			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）			0.695725			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）			0.34			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	南阳市官庄工区精细化工产业园建设项目											
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施											
项目类型（二级）	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）	0.3											
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.3											
项目简要描述	该地块总用地108568.759m <sup>2</sup> (约合162.853亩)，实际用地面积89733.881m <sup>2</sup> (约合134.601亩)，代征道路16288.671m <sup>2</sup> (约合24.433亩)，代征绿地2546.207m <sup>2</sup> (约合3.819亩)。总建筑面积99000.00m <sup>2</sup> 。主要建设厂房、仓库、科研办公楼及消防站，并配套建设相关室外附属工程。											
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）	3.610355											
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.130355											
专项债券融资（亿元）	1.7											
其他债务融资（亿元）	0.78											
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	1.7	0	0	0	0	0		
其他债务融资	0		0	0	0.78	0	0	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	5.159956											
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	0.122797	2028年	0.143753	2029年	0.16471	2030年	0.180731	2031年	0.180731	
2032年	0.180731	2033年	0.18643	2034年	0.18643	2035年	0.18643	2036年	0.192289	2037年	0.192289	
2038年	0.192289	2039年	0.198342	2040年	0.198342	2041年	0.151992	2042年	0.186364	2043年	0.188385	
2044年	0.188045	2045年	0.192517	2046年	0.191667	2047年	0.190817	2048年	0.194923	2049年	0.194073	
2050年	0.193223	2051年	0.196647	2052年	0.194947	2053年	0.193247	2054年	0.196815	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）			4.44593			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.48			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.08	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.281			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.57	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.04	
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	浙川县资源化利用标准化厂房建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	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）	0.06										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	本项目用地面积75亩，总建筑面积60000.00m <sup>2</sup> ，包含生产车间37000.00m <sup>2</sup> 、仓储车间15000.00m <sup>2</sup> 、产品展示中心3000.00m <sup>2</sup> 、科技研发中心2000.00m <sup>2</sup> 、配套管理用房3000.00m <sup>2</sup> 。此外，还包括绿地、道路、停车场、充电桩、绿化景观、大门围墙以及给排水、电力、消防等配套基础设施。										
项目建设期	2025年至2027年										
项目运营期	2027年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.727994										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.527994										
专项债券融资（亿元）	1.2										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	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	1.2	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	3.087857										
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	0.065827	2028年	0.078117	2029年	0.090406	2030年	0.101431	2031年	0.101431
2032年	0.101431	2033年	0.106553	2034年	0.106553	2035年	0.106553	2036年	0.111821	2037年	0.10938
2038年	0.10911	2039年	0.113087	2040年	0.112817	2041年	0.093695	2042年	0.117656	2043年	0.116459
2044年	0.116189	2045年	0.120601	2046年	0.119926	2047年	0.119251	2048年	0.123493	2049年	0.122818
2050年	0.122143	2051年	0.125948	2052年	0.124598	2053年	0.123248	2054年	0.127315	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）			2.4555		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）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.4555		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.2		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		根据可行性研究报告									

### 三、项目详细信息

项目名称	范县化工新材料中试基地建设项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	1.88										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	1.88										
项目简要描述	项目主要建设内容包括：项目总建筑面积134,821.00平方米，包括建设甲试车间9栋建筑面积12,960.00平方米、生产车间4栋建筑面积5,940.00平方米、甲类仓库6座建筑面积4,320.00平方米、丙类仓库6座建筑面积6,768.00平方米、综合仓库3栋建筑面积4,500.00平方米、罐区2栋建筑面积14,000.00										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	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）	6.25048										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.05048										
专项债券融资（亿元）	2.44										
其他债务融资（亿元）	3.76										
项目分年融资计划（亿元）											
	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	2.24	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	3.76	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	13.44191658										
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	0.4265029	2027年	0.4484419	2028年	0.462301	2029年	0.47994131	2030年	0.49396719	2031年	0.49535902
2032年	0.4972117	2033年	0.4948452	2034年	0.4926752	2035年	0.49504235	2036年	0.49573968	2037年	0.49268918
2038年	0.49427061	2039年	0.49119236	2040年	0.48809836	2041年	0.49095514	2042年	0.45944039	2043年	0.44530464
2044年	0.44402009	2045年	0.43828484	2046年	0.43637659	2047年	0.4390545	2048年	0.43711625	2049年	0.435164
2050年	0.4379331	2051年	0.4347291	2052年	0.4315086	2053年	0.43350194	2054年	0.43024944	2055年及以后	0
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.15			
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.7628			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.17		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.7092			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			2.85		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.44			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			5.51		
项目收益预测依据	根据《范县化工新材料中试基地建设项目可行性研究报告》；										

### 三、项目详细信息

项目名称	沈丘县金沙港湾公租房建设项目										
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）	0.78										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.78										
项目简要描述	项目总用地面积m <sup>2</sup> （92.90 亩），建设 16 栋公租房共 2000 套，总建筑面积 200499.26 m <sup>2</sup> 。										
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）	5.663094										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.933094										
专项债券融资（亿元）	0.84										
其他债务融资（亿元）	1.89										
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	0.84	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	1.2	0.69	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	6.507402										
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	0.167906	2028年	0.190136	2029年	0.212365	2030年	0.233425	2031年	0.239035
2032年	0.239035	2033年	0.237829	2034年	0.237829	2035年	0.237829	2036年	0.236588	2037年	0.236588
2038年	0.236588	2039年	0.235308	2040年	0.235308	2041年	0.116433	2042年	0.233991	2043年	0.233991
2044年	0.233991	2045年	0.232634	2046年	0.232634	2047年	0.232634	2048年	0.231235	2049年	0.231235
2050年	0.231235	2051年	0.229795	2052年	0.229329	2053年	0.226291	2054年	0.222141	2055年及以后	0.214064
					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）			5.356785		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）			2.73		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.38	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.6212		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					4.01	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.84		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.75	
项目收益预测依据		沈丘县金沙港湾公租房可研报告									

### 三、项目详细信息

项目名称	郸城县企业交易市场建设项目										
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）	1.1										
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	本项目用地面积为53,613.00平方米（约80.42亩），总建筑面积为110,300.00平方米。其中：办公楼20,500.00平方米，企业研发中心21,350.00平方米，产品展示及交易大厅50,450.00平方米，服务配套4,200.00平方米，地下建筑13,800.00平方米，其中：设备用房4,380.00平方米，地下车库										
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）	4.092653										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.892653										
专项债券融资（亿元）	2.2										
其他债务融资（亿元）	0										
项目分年融资计划（亿元）											
	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	1.9	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	5.604235										
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	0.112594	2027年	0.142527	2028年	0.172439	2029年	0.202331	2030年	0.2322	2031年	0.230877
2032年	0.229946	2033年	0.228993	2034年	0.228015	2035年	0.227013	2036年	0.22555	2037年	0.224498
2038年	0.208252	2039年	0.194062	2040年	0.192928	2041年	0.19131	2042年	0.190119	2043年	0.188899
2044年	0.187647	2045年	0.186365	2046年	0.18457	2047年	0.183223	2048年	0.181842	2049年	0.180426
2050年	0.178975	2051年	0.176984	2052年	0.175459	2053年	0.173896	2054年	0.172295	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）			4.50175			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.55		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.50175			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.55		
项目收益预测依据		1、根据编制的《郸城县企业交易市场建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格。									

### 三、项目详细信息

项目名称	郑州航空港经济综合实验区国际超硬材料产业园基础设施项目										
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施										
项目类型（二级）	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）	0.8										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.8										
项目简要描述	本项目总用地面积13,794.76m <sup>2</sup> （折合约20.69亩），总建筑面积59,381.50m <sup>2</sup> ，其中，地上建筑面积48,280.50m <sup>2</sup> ，地下建筑面积11,101.00m <sup>2</sup> 。地上机动车位140个，地下机动车位343个，非机动车停车位615个，均为地上非机动车停车位。同时，建设该园区范围内的室外道路、水由管线等总图工程。										
项目建设期	2025年至2027年										
项目运营期	2028年至2056年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.002119										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.402119										
专项债券融资（亿元）	1.6										
其他债务融资（亿元）	1										
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	0.8	0.8	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	1	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	5.411534										
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	0.128319	2029年	0.141005	2030年	0.153873	2031年	0.163861
2032年	0.173683	2033年	0.183549	2034年	0.193535	2035年	0.202318	2036年	0.203282	2037年	0.204165
2038年	0.204982	2039年	0.204581	2040年	0.188783	2041年	0.189502	2042年	0.165746	2043年	0.19098
2044年	0.191728	2045年	0.192477	2046年	0.193236	2047年	0.193756	2048年	0.194054	2049年	0.194364
2050年	0.194674	2051年	0.194984	2052年	0.194913	2053年	0.194453	2054年	0.193992	2055年及以后	0.386739
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.80	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.62175		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.08	
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					1.75	
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					3.38	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告及实际情况调研									

### 三、项目详细信息

项目名称	汤阴县伏道镇城乡冷链物流设施建设项目										
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）	0.59										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0										
项目简要描述	项目占地约47,672.02m <sup>2</sup> （约71.51亩），总建筑面积60,000.00m <sup>2</sup> ，其中包括新建冷库30,000.00m <sup>2</sup> ，仓储库25,000.00m <sup>2</sup> ，办公生活区5,000.00m <sup>2</sup> ，同时配套建设园区供配电、给排水工程，以及道路、停车场、公厕、围墙和大门等工程。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2026年至2054年										
本项目本次拟发行债券期限（年）	30										
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.690166										
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.590166										
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	0.4	1.7	0	0	0	0	0	
其他债务融资	0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）	5.23404										
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	0.155285	2027年	0.16354	2028年	0.171789	2029年	0.187797	2030年	0.196339	2031年	0.195703
2032年	0.203667	2033年	0.203007	2034年	0.202343	2035年	0.210601	2036年	0.186582	2037年	0.183561
2038年	0.19079	2039年	0.124349	2040年	0.123433	2041年	0.131168	2042年	0.130482	2043年	0.129793
2044年	0.202688	2045年	0.201634	2046年	0.200223	2047年	0.199261	2048年	0.19784	2049年	0.196415
2050年	0.194394	2051年	0.191777	2052年	0.189156	2053年	0.186527	2054年	0.183896	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			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				2.49	
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				2.49	
项目收益预测依据	根据《汤阴县伏道镇城乡冷链物流设施建设项目可行性研究报告》										