

债券基本信息			
债券名称	2025年山西省政府专项债券（三期）	债券类型	土地储备 棚户区改造 √交通基础设施 政府收费公路 铁路 轨道交通 城市停车场 √其他交通基础设施 √能源 √城乡电网 天然气管网 储气设施 √其他能源项目 √农林水利 √生态环保 √城镇污水垃圾处理 其他 √民生服务 √职业教育 √托幼 其他教育项目 √医疗 养老 √其他民生服务 √冷链物流设施 √市政和产业园区基础设施 √城镇老旧小区改造 √新型基础设施 √信息基础设施 融合基础设施 创新基础设施 扶贫 乡村振兴 √文化旅游 √其他
计划发行额(亿元)	26.59	债券期限	15年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.5	招标/承销日	2025-02-07
信用评级结果	AAA	还本方式	到期一次还本

项目总体信息												
对应项目数量（个）					77							
债券存续期内项目总投资（亿元）					234.4532							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					69.1281							
专项债券融资（亿元）					145.8351							
其他债务融资（亿元）					19.4900							
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		23.2971		15.2680	30.4346	66.6954	10.1400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		17.0000		1.6000	0.8900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					388.9337							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0593	2025年	5.6129	
2026年	14.5081	2027年	17.2899	2028年	18.8104	2029年	20.5442	2030年	23.3873	2031年	24.1017	
2032年	28.3805	2033年	24.7436	2034年	26.0458	2035年	36.8099	2036年	26.6701	2037年	29.2162	
2038年	26.2852	2039年	28.2443	2040年	19.6683	2041年	4.0181	2042年	3.2999	2043年	3.2936	
2044年	2.7074	2045年	1.3403	2046年	0.5559	2047年	0.5454	2048年	0.5344	2049年	0.5229	
2050年	0.5107	2051年	0.4980	2052年	0.4846	2053年	0.1096	2054年	0.0767	2055年及以后	0.0585	
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）					228.8702		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）					162.4651		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.39
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					200.4355		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.94
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					142.9751		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.72

项目1

项目名称				太原市尖草坪区中心医院新院建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要建设内容和规模：本项目设置床位300张，规划总建筑面积54892.66平方米，分一期、二期进行初设批复和建设。其中： 一期项目：本次初步设计总建筑面积45961.66平方米（其中：地上建筑面积29075.62平方米，地下建筑面积16866.04平方米）。项目主要建设地上6层，地下2层医疗综合楼45210.26平方米，附属用房751.4平方米。 二期项目：本次初步设计总建筑面积8839.6平方米（其中：地上建筑面积4262.96平方米，地下建筑面积4576.64平方米）；项目主要建设一栋地上四层地下二层的建筑，以及配套设施和室外工程。							
项目建设期				2020年到2025年							
项目运营期				2026年到2053年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.1534							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2934							
专项债券融资（亿元）				3.8600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		1.6000	0.6000	0.5796	1.0804	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				13.8087							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.4411	2027年	0.4812	2028年	0.4993	2029年	0.5280	2030年	0.5575	2031年	0.5878
2032年	0.5827	2033年	0.5775	2034年	0.5719	2035年	0.5661	2036年	0.5600	2037年	0.5535
2038年	0.5468	2039年	0.5397	2040年	0.5323	2041年	0.5244	2042年	0.5162	2043年	0.5076
2044年	0.4986	2045年	0.4891	2046年	0.4791	2047年	0.4686	2048年	0.4577	2049年	0.4461
2050年	0.4340	2051年	0.4213	2052年	0.4079	2053年	0.0328	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.68						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.6405	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.45
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.8600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.58
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.6405	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.45
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.8600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.58
项目收益预测依据					门诊收入、住院收入、申请财政拨款收入						

项目2

项目名称	阳曲县新安农贸批发市场项目
项目类型（一级）	民生服务
项目类型（二级）	其他民生服务
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.3000
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	项目用地面积为13460.52 m²(合20.19亩)，总建筑面积为24229.95 m²，其中:地上建筑面积18310.13 m²，地下建筑面积5919.82 m²;主要建设1栋地上3层地下1层农贸批发市场。主要建设内容包括土建、装饰、安装工程，以及室外硬化、给排水、综合管线等配套基础设施工程。
项目建设期	2024年到2026年
项目运营期	2026年到2044年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.0501
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.2201
专项债券融资（亿元）	0.8300
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	1.4750
---------------	--------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0452	2027年	0.0713	2028年	0.0823	2029年	0.0823	2030年	0.0823	2031年	0.0823
2032年	0.0823	2033年	0.0823	2034年	0.0823	2035年	0.0823	2036年	0.0823	2037年	0.0823
2038年	0.0823	2039年	0.0823	2040年	0.0823	2041年	0.0823	2042年	0.0823	2043年	0.0823
2044年	0.0417	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.40
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.1469	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）	0.8300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.78
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	1.1469	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.29
-----------------------	--------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.8300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.78
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	项目的收入主要为商铺出租收入、物业管理收入等，债券存续期预计可实现收入21,858.63万元。项目建设完成后预计可提供大小商铺共250间，全部用于对外租赁，建筑面积约18310 m ² ，根据市场行情评估，依现有数据进行测算：租金按1.5元/（m ² ·天）；项目用地面积为24229.95 m ² ，物业管理收入按1元/m ² 收费。
----------	--

项目3											
项目名称				阳曲县人民医院新院区建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0600							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目规划用地面积91374.86 m²，总建筑面积107308.92 m²，其中:地上建筑面积75658.42 m²，地下建筑面积31650.50 m²。主要建设门诊楼、医技楼、综合住院楼感染性疾病楼、地库建筑、附属用房包括高压氧舱、液氧站、换热站水泵房锅炉房、污水处理站垃圾收集站、洗车房、门房等、室外配套工程包括道路景观工程及室外管网工程、第一批医疗设备购置及第二批医疗设备购置等							
项目建设期				2023年到2026年							
项目运营期				2025年到2045年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				12.9994							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.6994							
专项债券融资（亿元）				10.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		2.7500	1.7000	1.0600	4.7900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					19.6417						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.2041
2026年	0.4804	2027年	0.5274	2028年	0.5776	2029年	0.6315	2030年	0.6890	2031年	0.7504
2032年	0.8159	2033年	0.8858	2034年	0.9604	2035年	1.0400	2036年	1.1247	2037年	1.2151
2038年	1.2151	2039年	1.3113	2040年	1.3113	2041年	1.3113	2042年	1.3113	2043年	1.3113
2044年	1.3113	2045年	0.6565	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					15.4086	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）					10.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.91
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					15.4086	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.27
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					10.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.91

项目收益预测依据	<p>项目的运营收入来源于医疗收入。项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约 827,198.34 万元。</p> <p>根据项目单位经费来源性质及财务报表所列内容，收入包括财政拨款收入、事业收入、其他收入等，以医院2021-2023年实际历史财务数据取平均值为基础，现人民医院旧院床位规模为255张，新院建设规模为600张，投入运营当年按床位增幅预测收入，其他年度综合考虑经济发展及不断增长的医疗需求暂按5%增长率测算；根据谨慎性原则，预计新院运营10年后达到饱和不再考虑递增；</p>
----------	--

项目4

项目名称				2025年大同市云州区热电联产集中供热管网工程项目（一期）							
项目类型（一级）				能源							
项目类型（二级）				其他能源项目							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7400							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本工程总供热面积为500.57万 m²，一期建设的总供热面积为 350.57万 m²，分两期建设。一期规划建设的包括现状供热区域和规划建设的现代农业产业示范区和装备金融产业园、各村镇。 本工程建设内容包括：一座汽水首站、华岳电厂至汽水首站的蒸汽管网和2×17km 长输供热管网，最大管径：D920×11.0；最小管径：D820×10.0，同时包括管网范围内的补偿器，阀门，阀门井等附属设施。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.5006							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5006							
专项债券融资（亿元）				2.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		0.0000		0.0000	0.4800	0.7400	0.7800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.5482						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.3032
2026年	0.3032	2027年	0.3032	2028年	0.3032	2029年	0.3032	2030年	0.3032	2031年	0.3032
2032年	0.3032	2033年	0.3032	2034年	0.3032	2035年	0.3032	2036年	0.3032	2037年	0.3032
2038年	0.3032	2039年	0.3032	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.82						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9975	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.56
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.15
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9975	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.56
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.15
项目收益预测依据					大同市云州区热电联产集中供热管网工程项目(一期)收益主要来源于供热管道收入。						

项目5

项目名称				阳泉市口腔医院搬迁改造项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总建筑面积为6087.72平方米。主要建设内容包括扩建门诊医技楼建设面积2934.01平方米，加固改造医技门诊楼建筑面积908.67平方米，将原实验楼改造为办公楼，改造面积1830平方米，新建水泵水房415.04平方米。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5628							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1328							
专项债券融资（亿元）				0.4300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.2500	0.1500	0.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.0523							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0335
2026年	0.0683	2027年	0.0694	2028年	0.0705	2029年	0.0715	2030年	0.0724	2031年	0.0731
2032年	0.0738	2033年	0.0743	2034年	0.0746	2035年	0.0748	2036年	0.0747	2037年	0.0745
2038年	0.0740	2039年	0.0732	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5919	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.78
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.45
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5919	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.78
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.45
项目收益预测依据					主要来源于医疗收入						

项目6

项目名称				阳泉市城区南山路街道办老旧小区改造项目（三期）							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				阳泉市城区南山路街道办老旧小区改造项目（三期）主要建设内容及规模为：本次改造共涉及30个小区，92栋楼，3188户，建筑面积为22.32万平方米。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2055年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1395							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4395							
专项债券融资（亿元）				0.7000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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			0.0000	0.1000	0.1000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.2389						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0136
2026年	0.0408	2027年	0.0408	2028年	0.0408	2029年	0.0408	2030年	0.0408	2031年	0.0408
2032年	0.0408	2033年	0.0408	2034年	0.0408	2035年	0.0408	2036年	0.0408	2037年	0.0408
2038年	0.0408	2039年	0.0408	2040年	0.0408	2041年	0.0408	2042年	0.0408	2043年	0.0408
2044年	0.0408	2045年	0.0408	2046年	0.0408	2047年	0.0408	2048年	0.0408	2049年	0.0408
2050年	0.0408	2051年	0.0408	2052年	0.0408	2053年	0.0408	2054年	0.0408	2055年及以后	0.0408
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.09						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1275	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.10
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1275	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.10
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.77
项目收益预测依据					小区物业费收入、广告收入和奖补收入						

项目7

项目名称				阳泉市城区上站街道办老旧小区改造项目（三期）							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				阳泉市城区上站街道办老旧小区改造项目（三期）							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3957							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1957							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.0500	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.4014							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0066
2026年	0.0263	2027年	0.0263	2028年	0.0263	2029年	0.0263	2030年	0.0263	2031年	0.0263
2032年	0.0263	2033年	0.0263	2034年	0.0263	2035年	0.0263	2036年	0.0263	2037年	0.0263
2038年	0.0263	2039年	0.0263	2040年	0.0263	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.01						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2710	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.48
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.01
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2710	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.48
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.01
项目收益预测依据					项目预期收入主要来源于小区物业费收入、广告收入和奖补收入						

项目8

项目名称				上党区妇女儿童保健中心及人防急救医院建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目用地面积6406.1m²,总建筑面积12445.05m²(其中：地下室建筑面积4125.91m²;地上建筑面积8319.14m²)。地上五层，地下一层。建筑类别为多层民用建筑，抗震设防为7度。编制床位数156张(其中妇女儿童保健中心92张，人防急救医院64张)。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8275							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1675							
专项债券融资（亿元）				0.6600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.3700	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.9967							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.1835
2026年	0.1835	2027年	0.1835	2028年	0.1835	2029年	0.1835	2030年	0.0000	2031年	0.0000
2032年	0.1129	2033年	0.1129	2034年	0.1129	2035年	0.1129	2036年	0.1129	2037年	0.1129
2038年	0.1129	2039年	0.0760	2040年	0.2129	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.41						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8851	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.26
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8851	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.26
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.03
项目收益预测依据					项目的运营收入来源于医疗收入，项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约220,418.79万元。本次收益预测按上党区人民医院近年财务数据为基础进行测算，医疗收入报表科目含财政拨款收入、事业收入、捐赠收入等，根据谨慎性原则，存续期内不考虑递增因素。						

项目9

项目名称				阳城县新建阳城县人民医院北留院区建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				阳城县新建阳城县人民医院北留院区建设项目建设规模及主要建设内容：该项目占地16.62亩，总建筑面积9820m²，主要建设内容包括新建1#门诊住院楼、2#附属楼、3#发热门诊、换热站、垃圾处理站，以及水、暖、电配套设施等。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6081							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1381							
专项债券融资（亿元）				0.4700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.2000	0.2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				6.2441							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1235	2027年	0.1644	2028年	0.2084	2029年	0.2558	2030年	0.3069	2031年	0.3618
2032年	0.4208	2033年	0.4842	2034年	0.5522	2035年	0.6252	2036年	0.5534	2037年	-0.4074
2038年	0.9212	2039年	0.9171	2040年	0.7566	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					10.27						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6363	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					9.81
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					13.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7566	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					8.25
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					13.29
项目收益预测依据					项目预期收入主要为阳城县人民医院的经营收入						

项目10

项目名称	阳城县新建阳城县人民医院芹池院区建设项目
项目类型（一级）	民生服务
项目类型（二级）	医疗
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.3000
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	阳城县新建阳城县人民医院芹池院区建设项目，建设规模及主要建设内容：该项目占地18150m ² ，总建筑面积12613.98m ² ，主要建设内容包括一栋六层综合楼、一栋三层后勤服务楼、一栋三层精神专科楼、污水处理、门卫、制氧室、发热门诊、换热站、消防水池、机动车和非机动车位等。
项目建设期	2023年到2025年
项目运营期	2026年到2040年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.6066
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.1266
专项债券融资（亿元）	0.4800
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	6.2433
---------------	--------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1235	2027年	0.1644	2028年	0.2084	2029年	0.2558	2030年	0.3069	2031年	0.3618
2032年	0.4208	2033年	0.4842	2034年	0.5522	2035年	0.6252	2036年	0.5534	2037年	-0.4074
2038年	0.9212	2039年	0.8184	2040年	0.8546	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	10.29
-------------------	-------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.6497	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	9.61
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	13.01
---------------------	--------	-----------------------	-------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.6497	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	9.61
-----------------------	--------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	13.01
-----------------------	--------	-------------------------	-------

项目收益预测依据	阳城县人民医院的经营收入
----------	--------------

项目11

项目名称				山阴县医疗集团人民医院肿瘤专科建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				山阴县医疗集团人民医院肿瘤治疗中心1栋，结构为框架结构，地上共四层（其中第四层为局部突出房面的楼电梯机房及设备用房），地下二层（分为地下一层及隔震层）。建筑总面积5021.89㎡，其中地上总建筑面积：3637.98㎡，地下总建筑面积：1383.91㎡。室外沥青道路2971.31㎡、人行道铺装254.7㎡、石材铺装384.23㎡、停车位植草砖1328.7㎡，（含停车位100个，其中无障碍停车位1个），绿化面积2800.54㎡。本项目主要建设内容为：肿瘤治疗中心、院区道路及硬化、室外管网、绿化工程、停车场、配套设施等。							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9733							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2133							
专项债券融资（亿元）				0.7600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.1300	0.2500	0.3800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.6054						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0168	2027年	0.0727	2028年	0.0821	2029年	0.0919	2030年	0.0620	2031年	-0.0187
2032年	0.1265	2033年	0.1363	2034年	0.1464	2035年	0.1567	2036年	0.1672	2037年	0.1778
2038年	0.1885	2039年	0.1992	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.65						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0233	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.57
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.11
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0233	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.57
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.11
项目收益预测依据					住院收入、门诊收入、财政基本补助收入和其他收入						

项目12

项目名称				晋中市和顺县妇幼保健院综合业务楼建设项目								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				医疗								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				项目占地面积5111.26 m²（合7.7亩），总建筑面积7383 m²，其中：地上建筑面积5390 m²，地下建筑面积1993 m²。新建1栋地上5层，地下1层综合业务楼，主要进行建筑物的土建工程、装饰工程、安装工程以及医疗设备购置、信息化建设、污水处理、中心供应及室外各类管线工程等配套设施的建设。								
项目建设期				2024年到2025年								
项目运营期				2026年到2040年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4689								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1189								
专项债券融资（亿元）				0.3500								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
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				0.0000	0.0000	0.2500	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）						0.9007						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0265	
2026年	0.0548	2027年	0.0568	2028年	0.0587	2029年	0.0587	2030年	0.0587	2031年	0.0587	
2032年	0.0587	2033年	0.0587	2034年	0.0587	2035年	0.0587	2036年	0.0587	2037年	0.0587	
2038年	0.0587	2039年	0.0587	2040年	0.0587	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.92						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.3938	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.29
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.3938	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.29
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.57
项目收益预测依据						按照平衡方案						

项目13

项目名称				吕梁市区多热源联网运行工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.0100							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				新建DN700~DN1200供热管网联通管线4.5x2km;在市区新设置集中补水站2座,每座规模500t/h，用于事故补水;新增管网动态水力自控系统一套及加装DN600~DN1200调节型球阀30套;既有56座热力站内一网设置回水加压泵，分布式变频控制，对局部点进行压力调节;更换现有供热管网除污器、阀门、补偿器等共250套;既有热力站新增补水装置133套。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.8880							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6080							
专项债券融资（亿元）				2.2800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	1.2700	1.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				3.9055							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.2002
2026年	0.2002	2027年	0.2002	2028年	0.2002	2029年	0.2002	2030年	0.2002	2031年	0.2002
2032年	0.2002	2033年	0.2002	2034年	0.2002	2035年	0.2002	2036年	0.2002	2037年	0.2002
2038年	0.2002	2039年	0.2002	2040年	0.2002	2041年	0.2002	2042年	0.2002	2043年	0.2002
2044年	0.1017	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.35						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.2242	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）					2.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.71
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.2242	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.21
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.71
项目收益预测依据					项目建成后拟以出租方式出租给供热公司运营，管线长度为4.5×2km,根据项目可行性研究报告中对收益的分析并且了解调研目前市场物价水平，租金单价取7元/m测算；						

项目14											
项目名称				山西省汾阳医院外科住院楼建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.3000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				拆除原外科住院楼，原址新建外科住院楼一栋，总建筑面积13310.54 m²(地上建筑面积10525.45 m²，地下建筑面积2785.09 m²)。建筑高度37.05米，地上七层、地下两层，框架剪力墙结构，抗震设防烈度8度，设计使用年限50年。购置手术室、产科、病房、ICU所需医疗设备152套(台批)。项目建成后将提供床位184张。 建设内容包括土建工程、装饰工程、给排水工程、消防工程、喷淋工程、采暖工程、空调及通风工程、电气工程、弱电工程、电梯工程、手术室净化工程、室外配套工程等							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.3112							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4712							
专项债券融资（亿元）				1.8400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		0.0000	0.5050	1.3350	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					8.2964						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.5524
2026年	0.5524	2027年	0.5524	2028年	0.5524	2029年	0.5524	2030年	0.1524	2031年	0.5665
2032年	0.5665	2033年	0.5665	2034年	0.5665	2035年	0.5665	2036年	0.5665	2037年	0.5665
2038年	0.5665	2039年	0.5665	2040年	0.2835	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.59						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4794	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.51
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.4794	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.35
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.51

项目收益预测依据	项目的运营收入来源于项目建设完成后的医疗收入、其他收入（捐赠、利息收入等），根据汾阳医院近年实际财务数据进行测算，根据谨慎性原则，以后年度不考虑递增。
----------	---

项目15											
项目名称				中阳县职教中心人工智能专业群数字协同智慧实训基地建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				职业教育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				购置人工智能下的机电一体化专业实训设备117台套，工业机器人和服务机器人装调检修和行业应用实训设备23台套，无人机装调检修和行业应用实训设备以及相关智能产线278台套。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4450							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0950							
专项债券融资（亿元）				0.3500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.0800	0.2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.5691							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0307	2027年	0.0307	2028年	0.0307	2029年	0.0307	2030年	0.0307	2031年	0.0307
2032年	0.0307	2033年	0.0307	2034年	0.0307	2035年	0.0307	2036年	0.0307	2037年	0.0307
2038年	0.0307	2039年	0.0307	2040年	0.0307	2041年	0.0307	2042年	0.0307	2043年	0.0307
2044年	0.0165	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4804	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）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.63
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4804	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.18
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.63

项目收益预测依据	项目的运营收入来源于校企培训收入、专业技术培训收入，项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约6,475.00万元。 学校开设了林果、养殖、兽医、种植、农产品加工、乡村医士、电工、维修、轧钢、机电、焦化等专业，本项目建设完成后，开设专业更为拓展，可为中阳钢厂、远锦贸易等企业合作培训员工，预计可培训员工200人/次，培训费暂按2500元/期，每年按开展2期测算；也可向全县各煤矿、酒店、宾馆及各乡镇培养技术员、开展实用技术短训班等，预计培训500人/次，培训费暂按2500元/期，每年按开展2期测算；
----------	--

项目16											
项目名称				吉县产业集聚区标准化厂房及基础设施建设项目（一期）							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2800							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				工程建设规模和内容： 1.义亭河治理工程； 2.防洪渠工程； 3.标准化厂房建设工程； 4.道路工程场外路； 5.桥梁工程 6.管道工程、绿化工程及其他附属设施。							
项目建设期				2021年到2025年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.9928							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4928							
专项债券融资（亿元）				3.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		1.0000		0.5900	0.8000	1.1100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					5.7479						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.1714
2026年	0.4477	2027年	0.6849	2028年	0.1906	2029年	0.1917	2030年	0.2312	2031年	0.2259
2032年	0.2272	2033年	0.2669	2034年	0.2618	2035年	0.2633	2036年	0.3025	2037年	0.2980
2038年	0.2998	2039年	0.3016	2040年	0.3035	2041年	0.3055	2042年	0.3076	2043年	0.3099
2044年	0.1569	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					5.1343	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.12
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.64
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.1343	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.12
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.64

项目收益预测依据	<p>项目的收入主要为厂房出租收入、物业收入、土地出让收入、停车费收入、广告费收入等，债券存续期可实现收入72,211.63万元。</p> <p>本项目建成后，可出租的用房面积包括：肉食加工车间面积24965.2 m²，两个冻干车间面积16500 m²，蔬菜加工车间面积9000 m²，仓库面积4446 m²。厂房租金及仓库租金标准参考近期山西省临汾市周边厂房出租价格，按25元/平方米进行测算、仓库20元/平方米测算，每3年考虑增幅一次，预计至2035年后不再增长；该厂房为单位定制厂房，项目完工后，预计可全部出租；本项目建筑面积共有54,911.20 m²，参考吉县同类业态、同区域物业收费标准，物业管理按2元/ m² /月测算，每3年考虑增幅一次；本项目共有318亩标准地（工业用地）可用于出让，根据近年吉县公开挂牌出让同类型地块成交价格测算，分三年出让完成；在园区室外配套道路及桥梁道路两侧设置收费停车位，数量暂按200个预计，单价按3元/小时测算；并预计将在园区位置较好、视野开阔位置设立广告位，单价暂按1万元/年/个测算，每年按5%递增；</p>
----------	---

项目17											
项目名称				临汾经济开发区新兴产业孵化中心项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.2700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目用地面积9.023公顷(约135亩)，总建筑面积82090.6 m²。建设包括标准厂房、动力中心、废水站、原材料库、成品库及室内外配套工程.							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.0317							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.0317							
专项债券融资（亿元）				4.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		0.0000	0.0000	1.3200	2.6800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				6.9537							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.1912
2026年	0.2554	2027年	0.3231	2028年	0.3322	2029年	0.3416	2030年	2.5222	2031年	0.0960
2032年	0.0980	2033年	0.1001	2034年	0.1022	2035年	2.4348	2036年	0.0392	2037年	0.0392
2038年	0.0392	2039年	0.0393	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					5.4093	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）					4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.74
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.4093	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.29
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.74

项目收益预测依据	<p>项目的收入主要为厂房出租收入、回购收入、物业收入，债券存续期预计可实现收入77,320.89万元。</p> <p>1、厂房出租收入、回购收入</p> <p>根据项目可行性研究报告中的收益分析，本项目建设新能源标准厂房79867.6 m²，项目建成后，将厂房出租，参考附近城市厂房租金单价，预计项目运营开始，每平米月租金30元，以后每年上涨3%。出租率运营第一年60%，第二年80%，以后100%；项目预计运营5年后，由承租企业对其租赁的厂房进行回购，预测5年回购一半，单价按6500元/ m² 计算，回购后，将剩余的一半厂房继续出租，预计运营10年后，将剩余的厂房再次回购，单价以7000元/ m² 测算；</p> <p>2、物业收入</p> <p>项目地上建筑面积82090.6 m²，物业管理收入根据对临汾市周边园区市场调研，按2元/月/ m² 进行测算，每5年考虑递增一次；</p>
----------	---

项目18

项目名称				霍州市中镇霍山七里峪景区基础设施改造提升项目（一期）							
项目类型（一级）				文化旅游							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				游客中心外立面改造面积650 m²;停车场面积6000 m²，停车位208个，配置30辆车充电车位，给水、电力、通信管线敷设长度共42.2km，景区设置监控探头300个，广播156个，游客便民服务点建筑面积1200 m²，修仙崖栈道改造面积1158.6 m²，景区标识牌668块等及相关配套设施。							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2026年到2045年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2365							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2365							
专项债券融资（亿元）				1.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		0.0000	0.0000	0.1900	0.8100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.7974							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0318	2027年	0.0954	2028年	0.0954	2029年	0.0954	2030年	0.0954	2031年	0.0954
2032年	0.0954	2033年	0.0954	2034年	0.0954	2035年	0.0954	2036年	0.0954	2037年	0.0954
2038年	0.0954	2039年	0.0954	2040年	0.0954	2041年	0.0954	2042年	0.0954	2043年	0.0954
2044年	0.0954	2045年	0.0484	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					1.4272	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）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.80
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4272	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.26
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.80
项目收益预测依据					项目的运营收入来源于门票收入。项目对应债券存续期间内预计可实现收入约113,000.00万元。随着临汾市近年文旅市场的逐渐升温以及经济区位发展因素，预计景区每年接待旅游人数为1万人次左右，根据当前该景区收费标准按每人20元考虑；						

项目19											
项目名称				蒲县智慧停车升级改造项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				信息基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0600							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				<p>对蒲县城区内14条道路，共计路内泊位1807个；选取城区内大礼堂、奥体中心停车场、文化宫停车场等40处既有公共停车场，共计2980个泊位；建设泊位总数4787个做到智能化资源共享；实现停车场与街边临时停车泊位信息化联网，统一运营与管理。建设内容为建设智慧停车管理平台、停车基础设施及智慧停车运营指挥中心，配套安装智慧多功能杆、户外智慧显示屏等设施。具体建设内容如下：</p> <p>1、智慧停车板块</p> <p>（1）路侧智慧停车改造工程：主要对城区内各级道路的路侧停车进行智慧化改造，预计设置共计泊位1807个；建设智慧多功能杆，单杆根据使用场景的影响预计可覆盖6-10个泊位，预计建设多功能杆329根。</p> <p>（2）既有车场智慧停车改造工程：主要对城区内大礼堂、奥体中心停车场、文化宫停车场等40处停车场进行改造共享示范，共计泊位2980个。</p> <p>（3）标志标牌及泊位施划工程：针对路侧/封闭/人行道泊位，共计施画泊位4787个，标志标牌主要设置在路侧停车场，施划停车泊位路段的起点和终点处应设置路边停车收费公示牌，共计设置68套标志牌。</p> <p>（4）智慧停车诱导系统工程：在位置较好，车流量较大处，预计共设置2处一级诱导屏、4处二级诱导屏、45处三级诱导屏及其配套，通过停车场管理系统将停车场信息实时上传管理。</p> <p>（5）智慧停车管理系统：根据前场布设的智慧停车感知设备，后期在运营指挥中心搭建智慧停车系统平台一套，主要包括：智能数据处理系统、设备运维管理系统、视频管理系统、智慧停车综合管理平台、第三方系统接入。</p> <p>2、指挥中心板块</p> <p>（6）指挥中心改造：补充、改造智慧停车所需的设备及链路。</p> <p>3、系统部署及等保测评</p> <p>（7）等保系统：智慧停车系统配套等保系统.</p>							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2045年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6031							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1231							
专项债券融资（亿元）				0.4800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		0.0000	0.2000	0.2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.3652						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0186	2027年	0.0186	2028年	0.0186	2029年	0.0240	2030年	0.0240	2031年	0.0322
2032年	0.0363	2033年	0.0363	2034年	0.0363	2035年	0.0363	2036年	0.1134	2037年	0.1141
2038年	0.1141	2039年	0.1141	2040年	0.1141	2041年	0.1141	2042年	0.1141	2043年	0.1141

2044年	0.1141	2045年	0.0578	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.26						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6757	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.02
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.84
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6757	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.02
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.84
项目收益预测依据					<p>项目建设完成后，收入来源包括停车泊位收入、广告位出租收入、通信基站挂载服务费及数据推送服务，债券存续期预计可实现收入20,989.50万元。</p> <p>1、停车泊位收入及公共停车场收入：</p> <p>（1）本项目项目路侧停车泊位1807个，收费标准参照《关于重新规范市区机动车停放服务收费管理的通知》（GA/T-2009），同时按照蒲县发展和改革局文件《关于核定蒲县昌平大街静态停车服务费、蒲县东关小学停车场停车服务费等价格的请示》蒲发改字〔2024〕9号文件：30分钟后开始计费，1.5元/车(车位)·小时，不足1小时按1小时计费，超出2小时按2元/车(车位)·小时计费。）；</p> <p>根据以上标准，基于谨慎原则，本次测算基础数据设定如下(泊位1807个)：</p> <p>a.城区范围内停车位每小时停车价格为1.5元,每日20元封顶;运营期第11年开始分别上调1元，即每小时停车价格为2.5元，每日20元封顶；</p> <p>b.日均停车有效时间设定原则为:运营期第1年至第5年为2小时,运营期第6年及第10年为3小时,运营期第12年以后为4小时。</p> <p>c.年运营天数为365天。</p> <p>（2）既有公共停车场进行智慧化改造入网泊位2980个。</p> <p>收费标准参照《关于重新规范市区机动车停放服务收费管理的通知》(GA/T-2009)，同时按照蒲县发展和改革局文件《关于核定蒲县昌平大街静态停车服务费、蒲县东关小学停车场停车服务费等价格的请示》蒲发改字(2024)9号文件。</p> <p>2、广告位出租收入：本项目广告位出租收入包括a.智慧多功能杆件:120处广告位可用于出租，出租单价为0.3万元/年。运营期内前5年出租率30%、第6-10年出租率40%、第11年及以后出租率50%； b.闸机广告展位:预计60处可用于出租，出租单价为0.8万元/年。运营期内前5年出租率30%、第6-10年出租率40%、第11年及以后出租率50%； c.APP广告出租单价为3万元/年。</p> <p>3、通信基站挂载服务费：本项目范围内智慧多功能杆件有120处可用于出租，出租单价为0.1万元/年。运营期内前5年出租率20%、第6-10年出租率30%、第11年及以后出租率40%。另外，自第6年新加起车路协同RSU借杆收入每年0.1万元。</p> <p>4、数据推送服务：预计每年增加15万元收入。</p>						

项目20

项目名称				河津市城区充电桩一期建设							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				其他交通基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目利用新耿区现有17处场地，建设新能源充电站，共安装480个公共快速直流充电桩，配套罩棚5523.6m²、光伏雨棚1502.3m²、箱变28台、路灯54个、防撞杆848个、后台管理系统1套、电缆沟1560m、排水系统476m、道路硬化1404.6m²、场地硬化3375.3m²、监控、消防、标识牌警示牌等设施							
项目建设期				2024年到2028年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0802							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4802							
专项债券融资（亿元）				0.6000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		0.0000	0.3500	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.3833						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0212
2026年	0.0637	2027年	0.0742	2028年	0.0742	2029年	0.0742	2030年	0.0742	2031年	0.0742
2032年	0.0742	2033年	0.0742	2034年	0.0742	2035年	0.0742	2036年	0.0742	2037年	0.0742
2038年	0.0742	2039年	0.0742	2040年	0.0742	2041年	0.0742	2042年	0.0742	2043年	0.0742
2044年	0.0370	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8290	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.67
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.31
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8290	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.31
项目收益预测依据					按用电度数收取电费按实际结算上缴国家电网，不计入本次项目的收入和成本。平均每个充电桩每天充电200千瓦时，共有480个充电桩，全年按照365天考虑；充电桩使用率根据项目建设进度及建设地具体情况						

项目21

项目名称				太原市迎泽区桥东街道双塔东街以北片区老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目主要对桥东街道双塔东街以北片区的部分老旧小区进行改造，本次改造共涉及6个社区，16个小区，楼栋49栋，住户2550户，建筑面积22.81万平方米。改造主要内容涉及小区相关的排水、雨水、给水、供热、检查井、强弱电预埋、道路硬化、绿化改造、建筑外墙及楼道粉刷、屋面防水工程、路灯、监控、自行车棚改造、铁艺围栏、大门、空调格栅整理、违建拆除等							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9315							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5615							
专项债券融资（亿元）				0.3700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.1000	0.1000	0.1700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.4239							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0999	2027年	0.0999	2028年	0.0999	2029年	0.0999	2030年	0.0999	2031年	0.0999
2032年	0.0999	2033年	0.0999	2034年	0.0999	2035年	0.0999	2036年	0.0999	2037年	0.0999
2038年	0.0999	2039年	0.0999	2040年	0.0250	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					0.5096	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.79
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.85
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5096	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.79
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.85
项目收益预测依据					物业收入、停车位收入、广告收入						

项目22											
项目名称				大同市新荣经开区物流园区市政管网及停车场等基础设施建设（二期)工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7200							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				大同市新荣经开区物流园区市政管网及停车场等基础设施建设（二期）工程共包含7条道路，长度共计约4729.76m，其中： 纬二路施工范围内道路全长298.838m，规划红线宽度20m； 纬三路施工范围内道路全长276.179m，规划红线宽度20m； 纬四路施工范围内道路全长220.334m，规划红线宽度15m， 纬六路施工范围内道路全长139.364m，规划红线宽度30m； 纬七路施工范围内道路全长201.627m，规划红线宽度20m； 纬八路施工范围内道路全长251.101m，规划红线宽度20m； 经三路施工范围内道路全长3342.317m，规划红线宽度24m。 设计内容包含：道路、排水、给水、照明、电力（土建）、监控、交通等附属工程。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.6609							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6609							
专项债券融资（亿元）				2.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		0.0000		0.8800	0.2000	0.9200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					3.1951						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.2269	2027年	0.2269	2028年	0.2269	2029年	0.2269	2030年	0.2269	2031年	0.2269
2032年	0.2269	2033年	0.2269	2034年	0.2269	2035年	0.2269	2036年	0.2269	2037年	0.2269
2038年	0.2269	2039年	0.2269	2040年	0.0189	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.20						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8044	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）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8044	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.14
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.60

项目收益预测依据	本项目建设完成后收入来源为停车位收入、广告收入、管道租赁收入及财政补贴收入
----------	---------------------------------------

项目23

项目名称				浑源县城市电网升级改造建设工程							
项目类型（一级）				能源							
项目类型（二级）				城乡电网							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2300							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				新建二进十二出10kV开关站4座，配置开关站主备电源；新建10kV电源线路42公里，电气、线路、土建线路路径；新建及改造400kVA双杆变台16座，400kVA箱变3台，500kVA箱变4台，630kVA箱变2台，10KV环网柜1台；新建10kV架空线路23.684km，10kV电缆线路1.737km；新建低压电缆线路7.915km，改造低压架空线路23.593km，电表箱929台，进表箱电缆66.117km。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6120							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3520							
专项债券融资（亿元）				1.2600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	1.0000	0.0300	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				2.5760							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1840	2027年	0.1840	2028年	0.1840	2029年	0.1840	2030年	0.1840	2031年	0.1840
2032年	0.1840	2033年	0.1840	2034年	0.1840	2035年	0.1840	2036年	0.1840	2037年	0.1840
2038年	0.1840	2039年	0.1840	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.8230	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）					1.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.04
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.8230	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.04
项目收益预测依据					项目收益主要来源于供电线路及设施租赁收入、财政补贴收入。						

项目24											
项目名称				大同市新荣区职业技术中学建设（一期）工程							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				职业教育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总用地面积为48667.05 m²（其中原有用地面积为39879 m²（59.82亩），新增用地面积8788.05 m²（13.18亩），其中体育用地11764 m²，建设用地面积为36903.05 m²。总建筑面积24283.9 m²，其中地上总建筑面积24122.7 m²，地下总建筑面积161.2 m²。地上停车位有38辆，建筑密度为22.3%，容积率为0.65。项目组成：教学楼建筑面积为13486.3 m²，实训楼建筑面积为9418.2 m²，配套用房建筑面积为500 m²，室外看台建筑面积438.2 m²，门卫以及大门、运动场地、室外上下水、天然气管道及化粪池、变压器、低压配电、通讯管网、弱电监控、多媒体系统、教学楼墙体壳化、道路硬化、围墙、停车场、旗杆等室外工程。装配式建筑面积为9418.2m，占总建筑面积（地上）的39.04%，满足大同市规定装配式建筑面积占比及装配率要求。人防为异地建设，不在本次设计范围内。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.9095							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4095							
专项债券融资（亿元）				1.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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			0.0000	0.2000	0.1300	1.1700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.5018						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1725	2027年	0.1725	2028年	0.1725	2029年	0.1725	2030年	0.1725	2031年	0.1725
2032年	0.1725	2033年	0.1725	2034年	0.1725	2035年	0.1725	2036年	0.1725	2037年	0.1725
2038年	0.1725	2039年	0.1725	2040年	0.0863	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.31						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.0489	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）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.0489	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.22

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.67
项目收益预测依据	本项目建设完成后收入来源主要为财政拨款收入、事业收入。根据《财政部国家发展改革委 教育部 人力资源社会保障部关于扩大中等职业教育免学费政策范围进一步完善国家助学金制度的意见》（财教〔2012〕376号）规定，免学费补助资金由各级财政共同分担，中央财政统一按照每生每年2000元的标准与地方财政按比例分担。		

项目25

项目名称					孟县人民医院感染楼及住院楼建设项目						
项目类型（一级）					民生服务						
项目类型（二级）					医疗						
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）					0.5500						
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）					0.0000						
项目简要描述					项目建筑面积为29599.32平方米。其中：新建住院楼25846平方米、感染楼3172平方米、附属用房543.32平方米、门房38平方米及相关配套设施建设						
项目建设期					2022年到2025年						
项目运营期					2025年到2039年						
本项目本次拟发行债券期限					15年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					1.9403						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					0.3903						
专项债券融资（亿元）					1.5500						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
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			0.0000	0.4900	0.5100	0.5500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					3.8219						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0925
2026年	0.1086	2027年	0.1260	2028年	0.1448	2029年	0.1651	2030年	0.1871	2031年	0.2107
2032年	0.2363	2033年	0.2638	2034年	0.2934	2035年	0.3252	2036年	0.3594	2037年	0.3961
2038年	0.4355	2039年	0.4777	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.97						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1516	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.78
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.1516	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.78
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.47
项目收益预测依据					财政补助收入、门急诊收入、住院收入、其他收入						

项目26											
项目名称				阳泉市平定县中医医院新建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目总用地面积36171 m²,总建筑面积29264.06 m²,该项目建设内容包括六大部分: 1.建筑与总图工程:门诊、医技、住院综合楼，食堂，垃圾房和换热站，污水处理站门房及消防水泵房，液氧站等建筑物工程；另包含室外道路硬化、绿化、停车位、各类综合管线等配套基础设施工程。其中：①门诊、医技、住院综合楼：总建筑面积26918.78 m²。其中地上建筑面积22513.39 m²，地下建筑面积4405.39 m²。住院部地上9层，地下1层，建筑高度43m；门诊、医技部分地上3层，地下1层，建筑高度15.6m，本楼总高点距地总高度54.09m。高层住院楼为框剪结构，其余多层建筑部分为框架结构。建筑结构安全等级一级，抗震设防烈度7度，抗震措施满足8度的要求。耐火等级一级，屋面防水I级，地下室防水I级，设计使用年限50年;②食堂总建筑面积1747.4 m²，地上2层，建筑高度11.75m，框架结构。建筑结构安全等级二级，抗震设防烈度为7度，耐火等级二级，屋面防水I级。设计使用年限50年;③垃圾房及换热站总建筑面积257.25 m²，地上1层，建筑高度5.4m，框架结构。建筑结构安全等级二级，抗震设防烈度7度，耐火等级二级，屋面防水为Ⅱ级，设计使用年限50年;④污水处理站总建筑面积87.10 m²，地上1层，建筑高度5.4m，框架结构。建筑结构安全等级二级，抗震设防烈度7度，耐火等级二级，屋面防水为Ⅱ级，设计使用年限50年;⑤门房及消防水泵房总建筑面积214.65 m²，地上1层，地下1层,建筑高度5.7m，框架结构。建筑结构安全等级二级，抗震设防烈度7度，耐火等级二级，屋面防水为Ⅱ级，设计使用年限50年;⑥液氧站总建筑面积38.88 m²。 2.特殊净化工程：手术科室、产房科室、供应科室、检验科室、局部放射科室的净化装修设计，装修面积3607.92 m²。 3.信息化工程：包括医院信息网络系统、候诊叫号系统、信息网络机房、医疗软件。 4.加固工程：采用增设钢梁、梁粘钢加固、粘贴碳纤维加固等措施，局部构件加固补强，不改变原有结构的抗震体系。 5.边坡及挡墙工程：医院北侧从东至西边坡，边坡总长约280m，为岩质边坡，采用支护桩+肋柱式锚杆挡墙支档，在支护桩上设置腰梁及预应力锚索支撑，填方边坡设悬臂式挡墙，并做好防排水的综合治理措施。 6.采空区治理工程:存在15#煤层采空区，采空区面积20493 m²，采用全充填式注浆法，注浆量为29019m³。							
项目建设期				2020年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.6445							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6445							
专项债券融资（亿元）				2.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		1.1100	0.1200	0.5000	0.2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				4.7898							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0626

2026年	0.1422	2027年	0.1612	2028年	0.1822	2029年	0.2056	2030年	0.2315	2031年	0.2601
2032年	0.2918	2033年	0.3268	2034年	0.3654	2035年	0.4080	2036年	0.4550	2037年	0.5068
2038年	0.5639	2039年	0.6267	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.81						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8886	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.66
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.39
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8886	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.66
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.39
项目收益预测依据					财政拨款收入、门诊收入和住院收入						

项目27

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）					5.4144						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1788	2027年	0.2012	2028年	0.2255	2029年	0.2519	2030年	0.2806	2031年	0.3116
2032年	0.3452	2033年	0.3816	2034年	0.4209	2035年	0.4635	2036年	0.5096	2037年	0.5594
2038年	0.6132	2039年	0.6714	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.40						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.1707	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.8800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.88
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.1707	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.30
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.8800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.88
项目收益预测依据					财政拨款收入、停车费收入、短期培训收入、公寓住宿收入、校企合作收入						

项目28												
项目名称				潞城区新能源汽车充电桩项目								
项目类型（一级）				新型基础设施								
项目类型（二级）				信息基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				项目总占地面积5284.17m²,建设罩棚面积4476m²，管理用房220m²，共建设11座充电站，设置充电桩271个，可满足271辆新能源汽车充电。主要建设内容为：充电站罩棚，管理用房及配电室；购置充电桩，变压器，低压柜，谐波器，监控系统；配套场地硬化及标志标牌、电缆等附属设施及服务平台等.								
项目建设期				2024年到2025年								
项目运营期				2026年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5107								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0707								
专项债券融资（亿元）				0.4400								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
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		0.0000		0.0000	0.0800	0.3600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					0.9495							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0513	2027年	0.0513	2028年	0.0513	2029年	0.0513	2030年	0.0513	2031年	0.0513	
2032年	0.0513	2033年	0.0513	2034年	0.0513	2035年	0.0513	2036年	0.0513	2037年	0.0513	
2038年	0.0513	2039年	0.0513	2040年	0.0513	2041年	0.0513	2042年	0.0513	2043年	0.0513	
2044年	0.0261	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.86							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6014		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）					0.4400		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.16
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6014		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.58
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4400		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.16

项目收益预测依据	<p>项目的运营收入为汽车充电收入、广告费收入及配套服务收入。项目对应债券存续期间内预计可实现收入约13,719.79万元。</p> <p>本项目建设建设11座充电站，设置充电桩271个，可满足271辆新能源汽车充电。根据长治市市场充电费用调研，工作时间忙时电费及服务费平均价约为1.17元/ᵂ、闲时（中午及下午工作时间为后）电费及服务费平均价约为0.88元/ᵂ、夜间电费及服务费平均价约为0.68元/ᵂ,每天充电转换时间按2小时计；可在充电站站点的升降处设施共计60个门禁广告位，站点内及站点四周视野开阔处、人流密集处设置200个小型广告位以及30个大型广告牌，可产生一定的广告费收入；</p> <p>因为充电速率原因，电车充电所需的时间相对较长，车主空闲时间较长，可在站点内设置小型超市，餐馆，洗车，维修，公共厕所，休息区等等附属配套设施，发掘配套设施的收益潜力，按照现行市场收费水平预估。</p>
----------	---

项目29											
项目名称				长治市潞城区成家川街道农村人居环境整治项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0200							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				成家川街道10个村的给水工程、雨水工程、污水工程、道路工程、公共设施提升工程等。主要建设规模为:铺设污水管网12067m、污水检查井548个、建设污水处理站3个、污水提升泵站2座;巷道硬化89940.49 m²，铺设雨水管网7024m、给水管网5084m、雨水检查井257个、修建排水渠1752.47m;改造文化广场3个以及相关配套设施等。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4470							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1270							
专项债券融资（亿元）				0.3200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		0.0000	0.0300	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.5469						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0090
2026年	0.0180	2027年	0.0190	2028年	0.0202	2029年	0.0214	2030年	0.0226	2031年	0.0239
2032年	0.0252	2033年	0.0267	2034年	0.0282	2035年	0.0298	2036年	0.0314	2037年	0.0331
2038年	0.0350	2039年	0.0369	2040年	0.0369	2041年	0.0369	2042年	0.0369	2043年	0.0369
2044年	0.0189	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.22						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4338	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.71
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4338	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.26
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.71

项目收益预测依据	项目的运营收入来源于污水处理收入、中水回用收入。项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约6,432.21万元。本项目污水管网建设完成后将大幅增加处理量，增加处理厂收益，项目区域内人口约2.93万人，人均排污量按65L测算，以后年度增幅按5%测算，递增至人均排污约130L后不再考虑递增；污水处理费单价按收费标准居民0.95元/吨、1.4元/吨测算；中水量按污水量测算，单价按2元/吨测算；
----------	--

项目30												
项目名称				长治市潞城区农村生活污水治理项目								
项目类型（一级）				农林水利								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0800								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				主要工程包括潞城区店上镇、微子镇12个村的污水处理设施。主要建设内容为(1)铺设污水管网140896.04m，其中:铺设DN300-HDPE双壁波纹管60920.82m、DN400-HDPE双壁波纹管22011.68m、DN400-HDPE拖管240.17m、DN160-HDPE压力管7673.37m、DN160-PVC入户管50050m。(2)建设污水检查井4281座。(3)恢复路面86002.61m。(4)购置一体化提升泵16套.								
项目建设期				2024年到2025年								
项目运营期				2026年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8736								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1836								
专项债券融资（亿元）				0.6900								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		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		0.0000		0.0000	0.0500	0.6400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					1.2513							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0430	2027年	0.0453	2028年	0.0476	2029年	0.0502	2030年	0.0528	2031年	0.0556	
2032年	0.0585	2033年	0.0615	2034年	0.0647	2035年	0.0681	2036年	0.0716	2037年	0.0753	
2038年	0.0792	2039年	0.0833	2040年	0.0876	2041年	0.0876	2042年	0.0876	2043年	0.0876	
2044年	0.0442	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
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）					0.9330		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.81	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9330		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.81	

项目收益预测依据	项目的运营收入来源于污水处理收入、中水回用收入，项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约13,653.89万元。本项目污水管网建设完成后将大幅增加处理量，增加处理厂收益，项目区域内人口约6.54万人，人均排污量按65L测算，以后年度增幅按5%测算，递增至人均排污约130L后不再考虑递增；污水处理费单价按收费标准居民0.95元/吨、非居民1.4元/吨测算；中水量按污水量测算，单价按2元/吨测算；
----------	--

项目31											
项目名称				长治市潞城区大葱产业园建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0800							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模和建设内容：(1)大葱生产区建设,涉及堡头村、桥堡村、中村、合室村、张家河村、熬脑村,主要包括田间路硬化及整修12.325万平方米、滴灌设施1700亩、增设路灯380个、水井维修6眼、大棚18架及冷库改造7700平方等;(2)大葱交易市场建设,涉及堡头村、合室村,主要包括新建交易市场、利用闲置村级活动场地建设交易市场、增设摊位等,共计5424平米;(3)大葱精深加工基地建设,涉及堡头村、张家河村,主要包括山西聪和食品有限公司加工基地建设(科技研发、展示牌、广告宣传)新建大葱精深加工基地(初加工生产厂房、初加工产品配送中心农业产业化大数据中心、垃圾处理间等);(4)三产融合-青葱岁月农耕文化休闲体验园建设6100平米,涉及西流南村,主要包括游客接待中心、培训、科普中心/专家公寓、园区灯光亮化等;(5)附属配套建设,主要包括大数据中心(依托长治市食品科技园)产业园仓储物流设施、大葱种植区防护栏及视频监控设施等。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0357							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2357							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		0.0000		0.0000	0.0700	0.7300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.1988						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0828	2027年	0.0828	2028年	0.0828	2029年	0.0828	2030年	0.0828	2031年	0.0828
2032年	0.0828	2033年	0.0828	2034年	0.0828	2035年	0.0828	2036年	0.0828	2037年	0.0828
2038年	0.0828	2039年	0.0828	2040年	0.0396	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					1.0748	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.12
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.50
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0748	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.12

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.50
项目收益预测依据	项目的收入为项目投入使用后的交易市场租金、专家公寓收入、大葱销售收入，预计债券存续期共产生收入16,790.65万元。 本项目新建交易市场及利用闲置村级活动场地建设交易市场面积共5,424.00 m²，可出租收取租金收入，单价按1元/ m² 测算；新建培训、科普中心/专家公寓4000平方米，可进行服务接待，预计每间每天收费按120元测算；大葱种植面积按1700亩，亩产按8000斤测算，根据目前现行市场水平，大葱销售价格按0.6元测算。		

项目32												
项目名称				长治市潞城区微子镇李园生态农业产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0600								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				项目主要对微子镇李园生态农业产业园进行基础设施工程建设，主要建设内容有园区道路、停车场、水池、公厕、冷库以及给排水、路灯等配套设施。具体：道路建设80693.31m²,给排水敷设管网6668m,公厕4座498.9m²,水池2座，太阳能路灯556套，以及500m²冷库1座等。								
项目建设期				2024年到2025年								
项目运营期				2026年到2055年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5000								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1100								
专项债券融资（亿元）				0.3900								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
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		0.0000		0.0000	0.0400	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					0.8893							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0133	2027年	0.0133	2028年	0.0133	2029年	0.0133	2030年	0.0133	2031年	0.0246	
2032年	0.0246	2033年	0.0246	2034年	0.0246	2035年	0.0246	2036年	0.0359	2037年	0.0359	
2038年	0.0359	2039年	0.0359	2040年	0.0359	2041年	0.0359	2042年	0.0359	2043年	0.0359	
2044年	0.0359	2045年	0.0359	2046年	0.0359	2047年	0.0359	2048年	0.0359	2049年	0.0359	
2050年	0.0359	2051年	0.0359	2052年	0.0359	2053年	0.0359	2054年	0.0359	2055年及以后	0.0177	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.78							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6329		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.28
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6329		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.28

项目收益预测依据	项目的运营收入来源于冷库出租收入、停车收入，债券存续期间内预计可实现的收入约12,121.35万元。新建500 m²冷库1座，根据长治市目前市场行情预测冷库租赁收入按2元/ m² /天测算，考虑区位优势发展因素，每5年考虑一次增幅；本项目停车场总占地面积约2500 m²，预计可设置156个车位，停车费按照2.5元/小时测算；本项目道路建设约8万 m²，并且建设有新型太阳能路灯以及亮化工程，可在视野较好，位置优越的地方设置广告牌位，暂按每个广告位辐射500 m²面积，单价按0.5万元/年测算。考虑区位优势发展因素，每5年考虑一次增幅，递增3次后不再考虑递增。
----------	---

项目33

项目名称				食用菌产业园培养房基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及主要建设内容：扩建菌棒培养房3532.11m²,新建菌种培养房1972.86m²,并进行培养架、灭菌柜、制冷设备、供电设备、通风设备、蒸汽发生器、菌包装袋机、控制系统及菌种培养房相关设备的配套.							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5058							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1058							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.0400	0.3600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.7211						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0390	2027年	0.0390	2028年	0.0390	2029年	0.0390	2030年	0.0390	2031年	0.0390
2032年	0.0390	2033年	0.0390	2034年	0.0390	2035年	0.0390	2036年	0.0390	2037年	0.0390
2038年	0.0390	2039年	0.0390	2040年	0.0390	2041年	0.0390	2042年	0.0390	2043年	0.0390
2044年	0.0191	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					0.5426	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.80
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5426	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.80
项目收益预测依据					项目的运营收入来源于新增菌棒收入，项目建成后，项目单位拟设立专门的运营公司进行生产管理，项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约44,030.00万元。根据项目可行性研究报告对收益的分析项目预计年可新增食用菌菌棒培育能力340万斤，通过查询中国食用菌价格信息网，按当前市场价格香菇7元/斤计算。						

项目34

项目名称				长治市潞城区禹王山公益性公墓							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他民生服务							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0100							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				占地面积16283.06平方米，建筑面积45平方米。主要建设内容为墓葬区、生态墓区、广场、景观绿化、道路、卫生间、门房、场外连接道路及殡仪馆室外配套工程.							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2045年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3012							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0712							
专项债券融资（亿元）				0.2300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.1500	0.0000	0.0300	0.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.4421							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0152
2026年	0.0206	2027年	0.0208	2028年	0.0210	2029年	0.0212	2030年	0.0214	2031年	0.0217
2032年	0.0219	2033年	0.0221	2034年	0.0223	2035年	0.0223	2036年	0.0223	2037年	0.0223
2038年	0.0223	2039年	0.0223	2040年	0.0223	2041年	0.0223	2042年	0.0223	2043年	0.0223
2044年	0.0214	2045年	0.0118	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.47							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.3088	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.43
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.2300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.92
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.3088	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.43
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				0.2300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.92
项目收益预测依据				项目主要收入为墓穴出售收入、公墓维护管理费等。债券存续期内预计可实现收入5,119.16万元。本项目建设双墓穴数量2,345.00个，按20年分年销售完成测算；收费标准按照长治市关于农村移风易俗意见中的要求：公益性公墓收费不超过2万元，实行生态墓葬的免费，预计双墓穴按1万元每穴测算；公墓维护管理费参照其他公益性公墓收费标准按100元/穴/年测算；							

项目35											
项目名称				长治市产教融合实训基地建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				职业教育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总用地面积57123.17 m²(约85.68亩)，总建筑面积59124.99 m²，地上建筑面积55276.78 m²，地下建筑面积3848.21 m²。主要建设综合实训大楼、企链实训会议楼、远程视频信息化实训楼、资源综合利用研发实训楼、光电LED研发实训楼、食堂、实训人员宿舍、专家宿舍等，同时室外配套道路、管网、围墙、门房、硬化等。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.0802							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6802							
专项债券融资（亿元）				2.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		0.0000	0.7500	1.6500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.6998						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.2540	2027年	0.2540	2028年	0.2540	2029年	0.2540	2030年	0.2540	2031年	0.2540
2032年	0.2540	2033年	0.2540	2034年	0.2540	2035年	0.2540	2036年	0.2540	2037年	0.2540
2038年	0.2540	2039年	0.2540	2040年	0.2540	2041年	0.2540	2042年	0.2540	2043年	0.2540
2044年	0.1278	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					3.3325	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）					2.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.96
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.3325	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.96

项目收益预测依据	项目收入主要为技能培训收入、食堂出租收入。项目建成后设计相关专业实训基地，可考虑校外人员开展技能实训，预计同时可满足2000人参加培训的实训需求，参考近年来长治市职业技能培训的统计情况，至2021年时年培训人次已达10万人次，总体呈快速增长形势，考虑本项目的建成将大大解决供需问题，年接待培训人次暂按10%测算，约1万人次，培训费单价参考2024年长治市职业技术学院各专业中单招学费最低档3000元进行测算；根据建设餐厅2,620.00 m²，建成后对外出租，餐厅地上建筑面积出租租金按市场价格1.2元/ m² /天测算；
----------	---

项目36

项目名称				屯留区老军庄粮食和物资储备库项目							
项目类型（一级）				冷链物流设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				(1)仓储设施:仓储设施总仓容约25016吨。平房仓①(1栋)分为两个间，散装原粮约4924吨和包装成品粮约1816吨;平房仓②(1栋)、平房仓③廩(1栋)单仓仓容均为9138吨; (2)业务附属用房(建筑面积约1959.92m2)及室外配套设施; (3)救灾物资储备库及成品食用油库:建筑面积约2001.98m2							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6969							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2769							
专项债券融资（亿元）				0.4200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.0500	0.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.8601						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0197
2026年	0.0480	2027年	0.0566	2028年	0.0566	2029年	0.0566	2030年	0.0566	2031年	0.0566
2032年	0.0566	2033年	0.0566	2034年	0.0566	2035年	0.0566	2036年	0.0566	2037年	0.0566
2038年	0.0566	2039年	0.0566	2040年	0.0566	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.23						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5689	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.51
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.05
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5689	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.51
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.05
项目收益预测依据					储备粮站收入参考山西省财政厅文件《关于调整省储备粮油费用补贴标准的通知》，并结合实际情况将粮食保管费按每年150元/吨，粮食轮换费用每年450元/吨，成品粮保管费用每年600.00元/吨，油脂保管费每年600元/吨进行测算						

项目37											
项目名称				壶关县智慧交管项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				信息基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目新改建交通违法监测系统相关系统、城市交通治理相关系统、交通安全防控相关系统和智慧中心智慧“交管大脑”管控平台及相关配套设施设备。具体建设内容如下： 1、交通违法监测系统：新建闯红灯监测系统12套、反向卡口监测系统22套、货车闯禁行监测系统6套、越线监测系统4套、货车不靠右监测系统1套，违法停车监测系统54套、卡车测速系统2套。 2、城市交通治理相关系统：新建联网协调信号控制系统9套、交通信息采集系统31套、交通诱导屏系统10套、全景监控系统34套、交通组织及信号优化1套，改建联网协调信号控制系统17套。 3、交通安全防控相关系统：新建弯道预警系统150套、交叉口预警系统78套、恶劣天气行车安全警示诱导系统1套、危险路段行车安全警示诱导系统1套、隔离护栏12600米。 4、智慧中心智慧“交管大脑”管控平台：新建智慧交管基础平台1项、大数据车辆监管平台1项、情指勤督平台1项、视频云存储系统1项、交通大数据搜索1项、车辆特征识别1项、车辆研判1项、智能运维1项、UI可视化1项、交通信号控制平台1项、交通诱导平台1项及配套基础设施。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3888							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0888							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.1200	0.1800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.4930						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0340	2027年	0.0340	2028年	0.0340	2029年	0.0340	2030年	0.0340	2031年	0.0340
2032年	0.0340	2033年	0.0340	2034年	0.0340	2035年	0.0340	2036年	0.0340	2037年	0.0340
2038年	0.0340	2039年	0.0340	2040年	0.0170	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					0.4033	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）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.64
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.4033	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.22
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.64
项目收益预测依据	本项目建设完成后收入来源为数据共享收入及财政补贴收入。		

项目38											
项目名称				武乡县新城区污水处理工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				污水处理规模为10000m³/d。总建筑面积4186.72m²。主要建设内容包括：粗格栅间及污水提升泵房、细格栅间及曝气沉砂池及膜格栅间共923.17m²，调节池2320.50m³，生化池、膜池及附属设备间共945.22m²，高密度沉淀池1484.20m3，接触消毒池及巴氏计量槽493.20m3，鼓风机房176.64m²，加药间、出水在线检测室及机修间车库共202.00m²，污泥储池及污泥脱水间762m²，生物除臭间188m²，配电间256.69m²，门卫室27.46m²，综合楼893.55 m²，及总平面外网工程、工艺设备及管网工程、电气及自控工程等							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9109							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4309							
专项债券融资（亿元）				0.4800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		0.0000	0.2700	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.8744						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0498	2027年	0.0589	2028年	0.0589	2029年	0.0589	2030年	0.0589	2031年	0.0589
2032年	0.0589	2033年	0.0589	2034年	0.0589	2035年	0.0589	2036年	0.0589	2037年	0.0589
2038年	0.0589	2039年	0.0589	2040年	0.0589	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.96						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6471	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.82
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6471	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.35
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.82

项目收益预测依据	项目日处理规模为10000m3/d，收费单价按照污水处理收费单价依据山西省住建厅、物价局、财政厅联合下发文件《关于尽快开征污水处理费有关工作的通知》，每吨不超过0.85元进行收费，本项目按0.8元进行预测。项目污水处理产生的中水以回用为主，主要回用对象首先为农灌、其次为果树灌溉，余水绿化、村镇景观和道路浇洒等，收费单价按照市场行情每吨2.95元进行测算；另考虑到项目为公益性项目，项目申请根据预期情况申请财政专项补贴
----------	---

项目39																							
项目名称				山西省晋城市人民医院心血管病优质医疗资源扩容建设项目																			
项目类型（一级）				民生服务																			
项目类型（二级）				医疗																			
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.5300																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				山西省晋城市人民医院心血管病优质医疗资源扩容建设项目建设规模为总用地面积约19293 m²，总建筑面积72270 m²，其中地上建筑面积49264 m²，地下建筑面积23006 m²，建筑层数为地下2层，地上11层，设置床位数480床。本工程建筑性质为综合医院，主要建设内容包括土建、室内外装饰、安装工程、室外配套工程及医疗设备购置等。功能用房类型包括地下机动车库、人防工程、物资库房、设备机电用房、影像中心、报告厅、厨房餐厅、实训用房、急诊急救、EICU、ICU、CCU、心电诊断中心、介入治疗、信息机房、手术中心、手术中心机房、住院病区、实验室、动物房、地上连廊，以及室外污水处理设施、换热站、门卫用房等。根据海绵城市建设要求，下沉式绿地率不低于40%，渗透性铺装率不低于50%，年径流总量控制率达80%以上。																			
项目建设期				2023年到2025年																			
项目运营期				2026年到2040年																			
本项目本次拟发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.2963																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5663																			
专项债券融资（亿元）				5.7300																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
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		0.0000		0.0000		3.2000		2.5300		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内总收益（亿元）						13.4468																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2020年及以前		0.0000		2021年		0.0000		2022年		0.0000		2023年		0.0000		2024年		0.0000		2025年		0.0000	
2026年		0.8980		2027年		0.9636		2028年		0.9762		2029年		0.9194		2030年		0.9281		2031年		0.9352	
2032年		0.9403		2033年		0.9432		2034年		0.9437		2035年		0.9416		2036年		0.9698		2037年		0.9989	
2038年		1.0289		2039年		1.0598		2040年		0.0000		2041年		0.0000		2042年		0.0000		2043年		0.0000	
2044年		0.0000		2045年		0.0000		2046年		0.0000		2047年		0.0000		2048年		0.0000		2049年		0.0000	
2050年		0.0000		2051年		0.0000		2052年		0.0000		2053年		0.0000		2054年		0.0000		2055年及以后		0.0000	
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）						7.7870		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.73									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						5.7300		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券融资本息（亿元）						7.7870		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.73									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						5.7300		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.35									

项目收益预测依据	医疗收入
----------	------

项目40											
项目名称				朔州市山阴县中医医院新建医养结合建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1600							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				<p>根据《山阴县行政审批服务管理局关于山阴县中医医院新建医养结合建设项目可行性研究报告（代项目建议书）的批复》（山审批字〔2023〕17号），可研批复内容如下：</p> <p>该项目总建筑面积60331.69平方米，设计床位400床，其中1#中医院综合楼设计162床位，北侧妇幼保健院2#住院楼设计238床位。分两期建设。其中:一期工程建筑面积28701.41平方米，主要包括1#中医院综合楼(地上7层，地下一层)，建筑面积16606.23平方米; 5#中医院医技楼(地上3层，地下1层),建筑面积11818.12平方米;道路、广场工程5592.34平方米，绿化工程12053.63平方米，室外综合管线2710米，围墙工程560米，污水处理站1座，液氧站1项，大门工程1项。二期工程建筑面积31630.28平方米，主要包括2#康养中心(地上7层，地下1层)，建筑面积15665.14平方米;3#宿舍及生活配套楼(地上7层，地下1层),建筑面积15665.14平方米。道路、广场工程8164.39平方米，绿化工程1320.77平方米，室外综合管线2370米，围墙工程500米。主要建设内容为土建工程、装饰工程、水暖电安装工程设备购安工程以及室外相关配套设施建设。</p> <p>根据《山阴县行政审批服务管理局关于山阴县中医医院新建医养结合建设项目（一期工程）初步设计的批复》（山审批字〔2024〕24号），一期工程初步设计内容为：</p> <p>该项目总用地面积28262 m²，总建筑面积60190.94 m²，设计床位400床。分两期建设，其中一期1#中医院综合楼(住院楼)总床位数162床，二期北侧妇幼保健院2#住院楼总床位数238床，为一所三级乙等医院;本次设计一期工程总建筑面积28560.66 m²，其中地上建筑面积共21647.5 m²，地下建筑面积共6913.16 m²。主要包括1#中医院综合楼地上建筑面积11573.55 m²(地上7层，地下1层)，5#中医院医技楼地上建筑面积共9426.7 m²(包括门诊楼地上建筑面积5520.46 m²)(其中医技楼地上2层，门诊楼地上3层，均为地下1层)，1#中医院综合楼和5#中医院医技楼地下建筑面积6742.16 m²;换热站、锅炉房、生活泵房1座，总建筑面积411.03 m²，均为地上1层;污水处理站、垃圾处理站地上总建筑面积155.35 m²，地下建筑面积171 m²(均为地上1层，地下1层);液氧站1项18.67 m²，门房4处建筑面积62.2 m²;道路、广场建筑面积7915.64 m²,绿化面积3269.2 m²,围墙工程615m;主要建设内容为土建、装饰、室外给排水、水暖电气安装、道路、广场、围墙、绿化、设备购安工程以及室外相关配套设施设备建设等。</p>							
项目建设期				2025年到2027年							
项目运营期				2028年到2041年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1716							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4916							
专项债券融资（亿元）				1.6800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.1200	1.0000	0.5600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				3.5645							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000

2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.1984	2029年	0.2061	2030年	0.2141	2031年	0.2222
2032年	0.2306	2033年	0.2392	2034年	0.2480	2035年	0.2571	2036年	0.2665	2037年	0.2761
2038年	0.2860	2039年	0.2962	2040年	0.3066	2041年	0.3174	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.64						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2636	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.57
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.12
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2636	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.57
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.12
项目收益预测依据					财政拨款收入、事业收入、其他收入						

项目41

项目名称				山西徐特立高级职业中学刘胡兰实训基地8#宿舍楼建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				职业教育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目8#宿舍楼(含连廊)总建筑面积为6615.38平方米，其中地上建筑面积6615.38平方米，地下部分为防震层，层高2.19米，不计算面积。本建筑结构形式为剪力墙、框架结构，由一个独立楼栋和一个连廊构成。宿舍楼地上六层，高度23.7米。宿舍楼包括学生宿舍、无障碍宿舍、管理员室、储藏室、卫生间、盥洗室、开水间、弱电室、配电室等，中间连廊部分为活动室、门等。主要建设内容:土建工程、装饰工程、给排水工程、采暖通风工程电气工程、消防工程、电梯工程等，以及道路铺装等室外配套工程							
项目建设期				2025年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4387							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0887							
专项债券融资（亿元）				0.3500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.0500	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.8305						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0846	2027年	0.0966	2028年	0.1095	2029年	0.1234	2030年	0.1384	2031年	0.1545
2032年	0.1718	2033年	-0.3419	2034年	0.2256	2035年	0.2471	2036年	0.2702	2037年	0.2949
2038年	-1.1386	2039年	0.3943	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					0.4722	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.37
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4722	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.76
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.37
项目收益预测依据					申请财政拨款收入、事业收入、其他收入等						

项目42

项目名称	汾阳市西门幼儿园工程项目
项目类型（一级）	民生服务
项目类型（二级）	托幼
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.1000
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	汾阳市西门幼儿园工程项目包括：该项目总建筑面积5580 m²，建设一所四轨制幼儿园，设置12个教学班，在校360人的规模办学。项目建设内容主要有幼儿教室、专用教室、生活用房、服务用房、供应用房、办公用房以及配套的水、暖、电、气和安全附属设备。
项目建设期	2024年到2025年
项目运营期	2025年到2040年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.3303
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.1303
专项债券融资（亿元）	0.2000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	0.4051
---------------	--------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0134
2026年	0.0280	2027年	0.0280	2028年	0.0280	2029年	0.0280	2030年	0.0280	2031年	0.0280
2032年	0.0280	2033年	0.0280	2034年	0.0280	2035年	0.0280	2036年	0.0280	2037年	0.0280
2038年	0.0280	2039年	0.0280	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.23
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.2723	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.49
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.03
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.2723	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.49
-----------------------	--------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.03
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	项目收入主要来源于：教育保育费、伙食费和申请财政补贴收入
----------	------------------------------

项目43

项目名称				临汾开发区智能制造产业园汽车配件生产项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本次建设内容包括生产厂房、设备用房、办公用房、场内道路，配套建设供电、给排水、供暖等公用工程、配套基础设施及周边配套道路等。建设项目厂房用于汽车配件生产							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.7071							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.6471							
专项债券融资（亿元）				6.0600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		2.6400	1.4200	0.5000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				12.0998							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0761
2026年	0.4594	2027年	0.4342	2028年	0.4621	2029年	0.4621	2030年	0.4342	2031年	0.4621
2032年	3.8350	2033年	0.2501	2034年	0.2780	2035年	0.2780	2036年	0.2501	2037年	4.3332
2038年	0.0566	2039年	0.0287	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					8.1985	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.48
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					6.0600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.00
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					8.1985	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.48
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					6.0600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.00
项目收益预测依据					厂房出租收入、厂房出售收入、停车位出租收入、物业收入						

项目44

项目名称	临汾经济开发区科创产业园北区项目
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.3000
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	新建1座单层焊管、护栏板厂房,2座单层镀锌厂房，1座原料库房,5座1层标准化厂房,1栋6层(局部7层)办公楼，1栋5层附属用房,1栋5层配套用房,1座地下车库;配套建设库房、管理辅房,设备用房;室外绿化、道路及场地硬化、给排水、消防、电气、厂区周边配套道路等配套工程。项目建设厂房用于结构性金属制品制造生产线
项目建设期	2022年到2025年
项目运营期	2025年到2040年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	13.7575
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	6.6345
专项债券融资（亿元）	7.1230
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划 (亿元)

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	12.3851
---------------	---------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0734
2026年	0.4429	2027年	0.4186	2028年	0.4454	2029年	0.4454	2030年	0.4186	2031年	0.4454
2032年	0.4454	2033年	0.4186	2034年	0.4465	2035年	8.1357	2036年	0.0537	2037年	0.0567
2038年	0.0567	2039年	0.0537	2040年	0.0284	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.90
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	9.9472	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）	7.1230	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.74
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	9.9472	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.25
-----------------------	--------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	7.1230	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.74
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	厂房出租收入、厂房出售收入、停车位出租收入、物业收入
----------	----------------------------

项目45																							
项目名称				平陆县中医医院医疗救治综合楼配套设施建设项目																			
项目类型（一级）				民生服务																			
项目类型（二级）				医疗																			
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0600																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				为平陆县中医医院医疗救治综合楼影像科购置62排CT、DR、1.49核磁共振共3台；药房购置自动化药房设备2台、急诊发药机共3套；门诊（眼科）购置裂隙灯1个、眼底镜1个等共12个；耳鼻喉科购置耳鼻喉治疗台1台、鼻咽喉镜1个共2台/个；妇科购置宫腔镜1个、麻醉机1台等共8台/个；彩超室购置彩超1台；检验科购置生化免疫检测流水线1套、全自动尿液分析仪1台等共15套/台；体检中心购置中医CT1台、骨密度仪1台等12台/个；标准病房购置监护仪9台、输液泵48个等163台/个；ICU购置中央监护系统1套、插件式监护仪11台等85台/套；透析科购置血液透析机9台、血液透析滤过机1台等共33套/台；办公设施双人工作位14组、办公椅26把、文件柜15件、电脑30台、LED屏1台、气体系统1套等共773件/套/台																			
项目建设期				2024年到2025年																			
项目运营期				2024年到2040年																			
本项目本次拟发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7457																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1557																			
专项债券融资（亿元）				0.5900																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
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		0.0000		0.0000		0.4500		0.1400		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内总收益（亿元）						1.1502																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2020年及以前		0.0000		2021年		0.0000		2022年		0.0000		2023年		0.0000		2024年		0.0593		2025年		0.0593	
2026年		0.0593		2027年		0.0593		2028年		0.0593		2029年		0.0593		2030年		0.0593		2031年		0.0593	
2032年		0.0593		2033年		0.0593		2034年		0.0593		2035年		0.0593		2036年		0.0593		2037年		0.0593	
2038年		0.1068		2039年		0.1068		2040年		0.1068		2041年		0.0000		2042年		0.0000		2043年		0.0000	
2044年		0.0000		2045年		0.0000		2046年		0.0000		2047年		0.0000		2048年		0.0000		2049年		0.0000	
2050年		0.0000		2051年		0.0000		2052年		0.0000		2053年		0.0000		2054年		0.0000		2055年及以后		0.0000	
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）						0.7961		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.44									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.5900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.95									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.7961		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.44									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						0.5900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.95									

项目收益预测依据	项目完成后的收益主要来源于医疗活动收入和财政拨款收入等，项目医疗活动收入以历年医院收入情况为基础，结合人民日益增长的医疗需求进行预测
----------	--

项目46

项目名称				平陆县智慧城市平台建设项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				信息基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1400							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				智慧城市底座平台建设内容包含：数据全生命周期管理平台、全方位地理信息系统、组织授权管理与审计平台、数字展示平台及领导移动展示APP和智慧城市市民APP等模块							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4376							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0976							
专项债券融资（亿元）				0.3400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.2000	0.1400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.5568							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0384	2027年	0.0384	2028年	0.0384	2029年	0.0384	2030年	0.0384	2031年	0.0384
2032年	0.0384	2033年	0.0384	2034年	0.0384	2035年	0.0384	2036年	0.0384	2037年	0.0384
2038年	0.0384	2039年	0.0384	2040年	0.0192	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					0.4559	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）					0.3400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.64
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4559	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.22
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.64
项目收益预测依据					项目产生的收入主要为智慧城市APP端口出租收入和线上广告收入等。智慧城市的建设有利于提高平陆县的综合实力，改善平陆县的总体社会环境，为全面实现城市信息化打下硬件和软件基础，建成后在智慧城市APP开放权限第三方服务端口						

项目47

项目名称	山西合成生物产业生态园热电联产建设项目
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	3.0400
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	本项目建设6×800t/h高温超高压、一次再热锅炉+6×56MW高背压机+3×41MW中背压机，并预留扩建余地。同时配套建设热力系统、燃料供应系统、除灰系统、供水和水处理系统、电气及附属工程等。同步安装烟气脱硫、脱硝装置。
项目建设期	2020年到2025年
项目运营期	2026年到2040年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	56.1821
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	16.6921
专项债券融资（亿元）	20.0000
其他债务融资（亿元）	19.4900

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	6.0000	0.0000	2.6000	11.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资	17.0000	1.6000	0.8900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

债券存续期内总收益（亿元）	115.7394
---------------	----------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	2.3556	2027年	3.6894	2028年	5.0233	2029年	6.3571	2030年	7.6909	2031年	9.0247
2032年	9.0318	2033年	9.0389	2034年	9.0460	2035年	9.0626	2036年	9.0697	2037年	9.0767
2038年	9.0838	2039年	9.0909	2040年	9.0980	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.06
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	56.1959	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	2.06
---------------------	---------	-----------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	39.4900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.93
---------------------	---------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	27.6409	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	4.19
-----------------------	---------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	20.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	5.79
-----------------------	---------	-------------------------	------

项目收益预测依据	供热收入和售电收入
----------	-----------

项目48

项目名称				浑源县中医医院整体建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				医技门诊楼内设有各科门诊科室、急诊科、挂号、收费、药房、中医药制药室、输液大厅、理疗室、影像科、内窥镜室、综合治疗室、临床检验室、手术室、办公室等基本功能分区，项目建成后日门急诊人次将达到 300 人次。住院楼内设有各科室病房、重症室、护士医师办公室、治疗室、活动室等							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6748							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1548							
专项债券融资（亿元）				0.5200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		0.0000	0.4000	0.0500	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1.3088							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0390
2026年	0.0789	2027年	0.0797	2028年	0.0805	2029年	0.0813	2030年	0.0821	2031年	0.0829
2032年	0.0837	2033年	0.0846	2034年	0.0854	2035年	0.0863	2036年	0.0871	2037年	0.0880
2038年	0.0889	2039年	0.0898	2040年	0.0907	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.94						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7256	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.80
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7256	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.80
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.52
项目收益预测依据				医院门诊收入、医院住院收入							

项目49

项目名称				长治市长子县公益性公墓建设							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他民生服务							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总用地面积为52698.37平方米,合79.047亩。其中西区公墓22282.25平方米,东区公墓30416.12平方米，总建筑面积为4264.45平方米。项目建设内容主要包括新建骨灰楼、业务办理楼、附属管理用房及辅助用房等的土建工程、室内外装饰装修工程、水暖电安装工程以及墓穴、生态墓穴、场地平整、道路、停车场、景观绿化、挡土墙、广场硬化等室外基础设施配套工程							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5793							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1293							
专项债券融资（亿元）				0.4500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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			0.0000	0.0000	0.1200	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.9022						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0260
2026年	0.0521	2027年	0.0527	2028年	0.0533	2029年	0.0540	2030年	0.0547	2031年	0.0555
2032年	0.0564	2033年	0.0575	2034年	0.0586	2035年	0.0598	2036年	0.0611	2037年	0.0626
2038年	0.0642	2039年	0.0660	2040年	0.0679	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.56						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6064	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.00
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6064	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.49
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.00
项目收益预测依据					遗体火化（中高档炉）、遗体接运服务收入（中高档）、殡葬延伸服务收入、中高端骨灰寄存收入和停车收入						

项目50

项目名称				长治市长子经济技术开发区宋村新兴产业集聚区产教融合科技园建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.2000							
项目简要描述				该项目占地面积25766.10 m²，总建筑面积27415.12m²，主要建设一栋研发楼、一栋宿舍楼、四栋标准厂房、一座门卫室的土建及装饰工程、公用工程（供水、供暖、供电、供气）、厂区的硬化、绿化等室外配套工程等							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4700							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2900							
专项债券融资（亿元）				1.1800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.1500	0.2000	0.8300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1.8846							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0703
2026年	0.1055	2027年	0.1055	2028年	0.1055	2029年	0.1055	2030年	0.1184	2031年	0.1184
2032年	0.1184	2033年	0.1184	2034年	0.1184	2035年	0.1334	2036年	0.1334	2037年	0.1334
2038年	0.1334	2039年	0.1334	2040年	0.1334	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.5900	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）					1.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.5900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.19
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.60
项目收益预测依据					厂房出租收入、服务楼出租收入、宿舍楼出租收入、物业费收入和广告费收入						

项目51

项目名称					长治市长子经济技术开发区宋村新兴产业集聚区冻干食品产业园建设项目（一期）						
项目类型（一级）					市政和产业园区基础设施						
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）					0.3000						
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）					0.3000						
项目简要描述					项目总用地面积约合58.53亩，总建筑面积54792.69 m²。其中地上建筑面积49848.25 m²，地下建筑面积4944.44 m²。主要建设一栋8层孵化中心大楼、一栋标准厂房（1层食品加工厂）、一栋6层研发楼、一栋6层宿舍楼、一栋1层门房以及室外配套工程						
项目建设期					2023年到2025年						
项目运营期					2025年到2040年						
本项目本次拟发行债券期限					15年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					3.0480						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					0.6080						
专项债券融资（亿元）					2.4400						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
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			0.0000	0.0000	0.1000	0.3000	2.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					3.6931						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.1572
2026年	0.2357	2027年	0.2357	2028年	0.2357	2029年	0.2357	2030年	0.2357	2031年	0.2357
2032年	0.2357	2033年	0.2357	2034年	0.2357	2035年	0.2357	2036年	0.2357	2037年	0.2357
2038年	0.2357	2039年	0.2357	2040年	0.2357	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.21						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.2851	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.12
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.4400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.51
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.2851	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.12
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.4400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.51
项目收益预测依据					厂房出租收入、研发楼出租收入、孵化中心出租收入、宿舍楼出租收入、广告费收入和物业费收入						

项目52												
项目名称				壶关县殡仪馆、公益性骨灰堂配套工程项目								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				其他民生服务								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				建设1栋业务用房和三个地块（殡仪馆项目地块、公益性骨灰堂（公墓）项目地块和新增业务用房地块）的室外道路硬化、绿化、综合管线、围墙、大门等配套基础设施及连接三个地块的场外道路。其中业务用房建筑面积496.82㎡，共一层，层高3.9m。绿化面积20503.74㎡，场内硬化总面积22050.30㎡，其中混凝土路面6184.91㎡，广场砖路面7491.84㎡，植草砖路面8373.55㎡。砖围墙1614.52m；300mm宽,450mm深排水沟1800m；大门五座。场外道路1850m,合11100㎡；路缘石两侧各0.25m宽，1850m长								
项目建设期				2024年到2025年								
项目运营期				2026年到2040年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3088								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0688								
专项债券融资（亿元）				0.2400								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
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				0.0000	0.0000	0.0900	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）						0.3895						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0215	2027年	0.0237	2028年	0.0259	2029年	0.0281	2030年	0.0304	2031年	0.0327	
2032年	0.0150	2033年	0.0179	2034年	0.0099	2035年	0.0024	2036年	0.0050	2037年	0.0005	
2038年	0.0564	2039年	0.0587	2040年	0.0614	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
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）						0.3228	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.62	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.3228	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.21	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.62	

项目收益预测依据	项目完工投入运行后，参照《壶关县第七次全国人口普查公报》壶关县常住人口232736人，其中城镇人口93886人，乡村人口138850人。2022年全国人口死亡率7.37‰。壶关县每年死亡人口约1700人，随着殡葬服务保障体系的完善火葬人数按每年增长50个预测；2020年2月28日长治市人民政府办公室发布《关于免除全市居民基本殡葬服务费用的通知》（长政办发〔2020〕6号），从2020年3月1日起执行，凡具有长治市常住户籍的城乡居民；机关、企事业单位、国有企业干部职工和离退休人员；市区各大、中专院校全日制非长治户籍的学生；在城乡建设项目中迁坟干尸火化的；县以上医疗机构开具证明的无名婴儿；县以上公安机关开具允许火化证明的无名尸体。以上人员死亡后选择火化的，对三项基本殡葬服务费用给予免除。三项基本殡葬费用包含普通火化设备遗体火化费、遗体冷藏费（三天以内）、普通殡葬专用车市区内接运费（潞州区东环路以西、西二环路以东、北环街以南、南环街以北区域）。三项殡葬基本服务费990元/具。为加大人文关怀力度，市殡仪馆对全市困难群众在免除三项基本费用的基础上，免费提供遗体整容、穿衣服务。丧属在办理遗体火化过程中，超出免收基本殡葬服务费用的部分，费用自理
----------	---

项目53											
项目名称				太原市人民医院（晋源区人民医院）迁建工程							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				太原市人民医院迁建工程项目位于太原市晋源区花塔村，龙山大街以南，晋祠路以东。建设规模为1000张床位，由原晋源区人民医院迁址新建项目批准的300张床位建设规模和太原市人民医院（晋源区人民医院）迁建工程项目批准的700张床位建设规模组成。主要建设内容包括医疗综合楼、医技住院楼、体检中心及配套设施、康复诊疗中心、预防保健、教育科研信息中心、地下车库、设备用房等。 增补建设康复诊疗中心23438.58平方米（由体检中心、业务用房，以及老年人康复三部分组成），住院楼、科学科研中心11232.81平方米，新增绿化11456平方米，新增地面停车场硬化26731平方米，呼吸门诊、急诊科、放射科、核医科辐射防护工程1085平方米，污水处理池，机械车库停车装置设备、饮用纯净水、厨房设备、冷水机组节能设备、燃气锅炉烟气治理系统等购置和安装							
项目建设期				2015年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.0953							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.6693							
专项债券融资（亿元）				6.4261							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		4.4561		0.6000	0.3000	1.0700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					23.2775						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	1.5797
2026年	1.4726	2027年	1.5834	2028年	1.5834	2029年	1.5834	2030年	1.4257	2031年	1.5881
2032年	1.5881	2033年	1.4397	2034年	1.5925	2035年	1.5924	2036年	1.5923	2037年	1.5922
2038年	1.5921	2039年	1.4720	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.56						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					8.4660	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.75
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					6.4261	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.62
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					8.4660	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.75

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	6.4261	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	3.62
项目收益预测依据	门诊收入、住院收入、财政拨款收入和其他收入		

项目54

项目名称				太原市第四人民医院传染病诊治楼建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总建筑面积17106.7平方米，其中:地上建筑面积15545.58平方米,地下建筑面积1561.12平方米;项目主要建设1栋地上5层地下1层传染病诊治楼，主要功能为门诊、医技、住院病房和保障系统用房，同时购置医疗和检验设备							
项目建设期				2021年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.5727							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5147							
专项债券融资（亿元）				2.0580							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.2180	0.3700	0.4000	1.0700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.6130						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.3038
2026年	0.3038	2027年	0.3205	2028年	0.3234	2029年	0.3263	2030年	-0.2407	2031年	0.3516
2032年	0.3546	2033年	0.3577	2034年	0.3608	2035年	0.3639	2036年	0.3670	2037年	0.3702
2038年	0.3734	2039年	0.3766	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					2.8717	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.61
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.0580	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券融资本息（亿元）					2.8717	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.61
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.0580	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.24
项目收益预测依据					门诊收入、住院收入、申请财政拨款收入、其他收入						

项目55

项目名称				太原市第八人民医院门诊医技楼及附属设施建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设门诊医技楼及附属设施，总建筑面积为2099.2 m²,其中:地上建筑面积为2006.64 m²，地下建筑面积为92.56 m²。门诊医技楼主要包括门诊大厅、挂号收费、药房、各门诊部、医技科室等功能，屋顶局部设置水箱间及排烟机房。附属设施主要包括新建污水处理站(处理规模为300m³/d)、室外消防泵房及其他配套设施							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2357							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0557							
专项债券融资（亿元）				0.1800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.1100	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.2413						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0627
2026年	0.0673	2027年	0.0720	2028年	0.0769	2029年	0.0820	2030年	0.0873	2031年	0.0928
2032年	0.0986	2033年	0.1045	2034年	0.1107	2035年	0.1171	2036年	0.1237	2037年	0.1306
2038年	-0.1391	2039年	0.1540	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					5.27						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2417	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					5.14
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.90
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2417	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					5.14
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.90
项目收益预测依据					医疗收入、申请财政补助收入						

项目56

项目名称				太原市杏花岭区学前教育（托育）建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.6000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目涉及杏花岭区三所幼儿国(红星杨家峪城改七号地块配建幼儿园、红星杨家峪城改八号地块配建幼儿园、西羊市幼儿园分园改造项目)。针对项目涉及三所幼儿园进行室内外装修改造、主体加固、给排水、暖通、电气、燃气改造、加装电梯、室外配套及室外活动场地改造提升工程及采购设施设备等，项目总改造面积24141.08平方米							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0428							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4428							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.6000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.7517						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1802	2027年	0.1802	2028年	0.1802	2029年	0.1822	2030年	0.1822	2031年	0.1822
2032年	0.1843	2033年	0.1843	2034年	0.1843	2035年	0.1864	2036年	0.1864	2037年	0.1864
2038年	0.1887	2039年	0.1939	2040年	0.1700	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.35						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1658	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.72
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.1658	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.27
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.72
项目收益预测依据					保教费收入、托育费收入、伙食费收入						

项目57

项目名称				太原市万柏林区2024年千峰街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本次改造老旧小区9个，共计19栋楼、833户、总建筑面积5.95万平方米，具体包含：东院14号楼小区、电子检验所、公园路小学宿舍、应化小区0号楼、警苑小区、科技馆宿舍、万柏林中心医院宿舍、联通宿舍、化轻小区；建设内容：小区内的道路、供排水、供电、供气、供暖、绿化、照明、围墙、垃圾收储等基础设施，小区的养老抚幼、无障碍、便民等公共服务设施，与小区直接相关的道路和公共交通、通信、供电、供排水、供气、供热等城镇基础设施							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5927							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0727							
专项债券融资（亿元）				0.5200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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			0.0000	0.0000	0.0200	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.7977						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0310
2026年	0.0464	2027年	0.0463	2028年	0.0461	2029年	0.0460	2030年	0.0531	2031年	0.0529
2032年	0.0528	2033年	0.0526	2034年	0.0524	2035年	0.0595	2036年	0.0593	2037年	0.0592
2038年	0.0590	2039年	0.0641	2040年	0.0170	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					0.7008	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）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.53
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7008	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.14
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.53
项目收益预测依据					物业服务收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入						

项目58

项目名称				太原市万柏林区2024年西铭街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				开城街3#小区、开城街9#小区、开城街15#小区、开城街20#小区、矿建小区、旧矿街小区的道路、给水、排水、消防、照明、弱电、监控、供电、供热、绿化、景观、健身设施、铁艺栏杆、大门、车棚、物业管理与服务用房、住宅楼外墙保温及外墙粉刷、屋顶保温防水、围墙工程、海绵城市等品质提升设施工程							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4106							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2906							
专项债券融资（亿元）				1.1200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.0800	1.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.7551						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0713
2026年	0.1069	2027年	0.1068	2028年	0.1066	2029年	0.1065	2030年	0.1167	2031年	0.1166
2032年	0.1165	2033年	0.1163	2034年	0.1162	2035年	0.1264	2036年	0.1262	2037年	0.1260
2038年	0.1259	2039年	0.1257	2040年	0.0445	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.24						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4890	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）					1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4890	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.18
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.60
项目收益预测依据					物业服务收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入						

项目59

项目名称				太原市万柏林区2024年和平街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				煤运小区、北一条小区、31&39号院、粮油小区、回收小区、宸流玉河苑小区、大唐玉河苑小区的道路、给水、排水、消防、照明、强电、弱电、监控、供电、供热、绿化、景观、健身设施、铁艺栏杆、大门、无障碍设施、车棚、垃圾收集点、物业管理与服务用房、楼梯间粉刷、屋顶防水、建筑立面粉刷、围墙工程、外墙保温、窗户更换、海绵城市等品质提升设施工程							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6336							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2836							
专项债券融资（亿元）				1.3500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.0900	1.2600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				2.0507							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0793
2026年	0.1153	2027年	0.1152	2028年	0.1151	2029年	0.1150	2030年	0.1341	2031年	0.1340
2032年	0.1339	2033年	0.1337	2034年	0.1336	2035年	0.1527	2036年	0.1526	2037年	0.1524
2038年	0.1523	2039年	0.1521	2040年	0.0795	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					1.8190	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.52
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.8190	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.13
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.52
项目收益预测依据					物业服务收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入						

项目60

项目名称				太原市万柏林区2024年南寒街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				共涉及万柏林区南寒街道19个小区(朝北小区、建工苑A区、朝南西巷小区、太白大院、水厂小区、红星巷小区、西华苑小区低层、铁北小区、410小区、西铭路31号院、412小区、413小区、河南一巷小区、万隆宿舍、技校宿舍、大学生公寓、432小区、河南二巷小区、河南三巷小区)。本次改造：楼栋262栋，住户14069户，建筑面积94.09万m²。本次主要改造内容：小区内的道路、消防、排水、供电、照明、弱电、安防等基础设施；小区的垃圾分类收集点、无障碍坡道等服务设施；小区的围墙工程、非机动车棚、停车系统、健身器材、标识牌、屋顶防水、外墙工程、园林景观等公共区域品质提升设施							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.0209							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0209							
专项债券融资（亿元）				4.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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			0.0000	0.0000	0.4500	3.5500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					6.2539						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.2539
2026年	0.3805	2027年	0.3802	2028年	0.3799	2029年	0.3796	2030年	0.4155	2031年	0.4155
2032年	0.4148	2033年	0.4145	2034年	0.4141	2035年	0.4500	2036年	0.4496	2037年	0.4492
2038年	0.4488	2039年	0.4484	2040年	0.1593	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					5.3880	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）					4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.56
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.3880	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.16
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.56
项目收益预测依据					物业服务收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入						

项目61

项目名称				太原市万柏林区2024年长风西街街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				小区内的道路、给水、消防、排水、供热、燃气、供电、照明、弱电、监控、绿化、景观安防等基础设施，小区的生活垃圾收集站、垃圾分类收集点、无障碍设施、楼道内扶手等服务设施，小区的非机动车棚.停车系统、园林工程、健身器材、标识牌、楼道粉刷、屋顶防水、建筑立面粉刷、围墙工程、节能改造工程、海绵城市等品质提升设施工程							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4140							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2540							
专项债券融资（亿元）				1.1600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		0.0000	0.1200	1.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.8069						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0750
2026年	0.1124	2027年	0.1123	2028年	0.1123	2029年	0.1122	2030年	0.1201	2031年	0.1201
2032年	0.1200	2033年	0.1199	2034年	0.1198	2035年	0.1277	2036年	0.1276	2037年	0.1275
2038年	0.1274	2039年	0.1273	2040年	0.0452	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4031	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.1600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.56
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4031	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.29
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.56
项目收益预测依据					小区内的道路、给水、消防、排水、供热、燃气、供电、照明、弱电、监控、绿化、景观安防等基础设施，小区的生活垃圾收集站、垃圾分类收集点、无障碍设施、楼道内扶手等服务设施，小区的非机动车棚.停车系统、园林工程、健身器材、标识牌、楼道粉刷、屋顶防水、建筑立面粉刷、围墙工程、节能改造工程、海绵城市等品质提升设施工程						

项目62																							
项目名称				太原市万柏林区2024年小井峪街道老旧小区改造项目																			
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造																			
项目类型（二级）																							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				区委院宿舍涉及4栋楼、196户；应用技术学校涉及1栋楼、28户；煤运宿舍涉及1栋楼、48户；古交小区涉及2栋楼、67户；河西中学涉及1栋楼、36户；峪样苑涉及2栋楼、136户；华峪小区涉及14栋楼、1183户；汽运二公司宿舍涉及15栋楼、890户；信用社宿舍涉及1栋楼、40户；下元小区涉及20栋楼、992户。10个小区合计60栋楼，10个小区总建筑面积约29.39万平米。 1、基础设施更新改造：包括小区内治安监控、消防设施、道路、雨水、污水，供热、供电，通信、照明、燃气等基础设施的更新改造。 2、服务设施建设改造：包括环卫设施更新改造。 3、品质提升设施改造：包括拆除违建、绿化工程、整修公共活动场地、完善标牌设施、提升建筑本体环境、整治立面环境等																			
项目建设期				2024年到2025年																			
项目运营期				2025年到2040年																			
本项目本次拟发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6641																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2841																			
专项债券融资（亿元）				1.3800																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
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		0.0000		0.0000		0.0900		1.2900		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内总收益（亿元）						2.1507																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2020年及以前		0.0000		2021年		0.0000		2022年		0.0000		2023年		0.0000		2024年		0.0000		2025年		0.0889	
2026年		0.1333		2027年		0.1331		2028年		0.1331		2029年		0.1329		2030年		0.1431		2031年		0.1430	
2032年		0.1428		2033年		0.1427		2034年		0.1425		2035年		0.1527		2036年		0.1526		2037年		0.1524	
2038年		0.1522		2039年		0.1521		2040年		0.0532		2041年		0.0000		2042年		0.0000		2043年		0.0000	
2044年		0.0000		2045年		0.0000		2046年		0.0000		2047年		0.0000		2048年		0.0000		2049年		0.0000	
2050年		0.0000		2051年		0.0000		2052年		0.0000		2053年		0.0000		2054年		0.0000		2055年及以后		0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.29																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.8594		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）						1.3800		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.56									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						1.8594		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.16									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						1.3800		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.56									

项目收益预测依据	物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入
----------	-----------------------------

项目63

项目名称				太原市万柏林区2024年神堂沟街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要对神堂沟街道的西峪煤矿小区、神泉小区两个小区，涉及147栋，住户3324户，建筑面积20.08万平方米。西峪煤矿小区、神泉小区的道路、给水、消防、排水、供热、燃气、强电、弱电、监控安防、照明、室外景观、绿化、垃圾分类收集点、健身器材、宣传标识牌、无障碍设施、非机动车棚、公厕、围墙工程、建筑立面粉刷、楼梯间粉刷、楼道内扶手、屋顶防水、外墙节能保温、窗户更换、海绵城市等							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0637							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2037							
专项债券融资（亿元）				0.8600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.0700	0.7900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.3538						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0554
2026年	0.0831	2027年	0.0830	2028年	0.0829	2029年	0.0828	2030年	0.0902	2031年	0.0901
2032年	0.0900	2033年	0.0899	2034年	0.0898	2035年	0.0971	2036年	0.0970	2037年	0.0969
2038年	0.0968	2039年	0.0967	2040年	0.0321	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					1.1602	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）					0.8600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.57
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1602	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.17
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.57
项目收益预测依据					物业服务收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入						

项目64

项目名称				太原市万柏林区2024年下元街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				小区内的道路、给水、排水、消防、供电、照明、弱电、监控、供热、燃气、绿化、景观、健身设施、无障碍设施、车棚、垃圾收集点、楼道粉刷、屋顶防水、建筑立面粉刷、节能保温、围墙工程、海绵城市等							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6235							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1335							
专项债券融资（亿元）				0.4900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.0300	0.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.7509							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0292
2026年	0.0437	2027年	0.0436	2028年	0.0435	2029年	0.0434	2030年	0.0499	2031年	0.0498
2032年	0.0496	2033年	0.0496	2034年	0.0494	2035年	0.0559	2036年	0.0558	2037年	0.0556
2038年	0.0555	2039年	0.0554	2040年	0.0211	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.20						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6609	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）					0.4900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.53
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6609	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.14
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.53
项目收益预测依据				物业服务收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入							

项目65

项目名称				太原市万柏林区2024年杜儿坪街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				(1) 建筑立面美化、建筑保温、防水；（2）大门logo、车行道闸、围墙（美化）、电动刷卡门、铁艺大门、保安亭、沥青道路及标识标线、停车位、非机动车棚、景观休闲廊架（美化）、景观照明、景观亭廊、绿化工程、公共厕所、健身器材、监控设施、栏杆、分类垃圾箱等；（3）排水管线、强弱电管线、检查井、化粪池；（4）与小区直接相关的其他附属工程							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0692							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1792							
专项债券融资（亿元）				0.8900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.0700	0.8200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.4185						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0583
2026年	0.0873	2027年	0.0872	2028年	0.0871	2029年	0.0870	2030年	0.0952	2031年	0.0951
2032年	0.0949	2033年	0.0948	2034年	0.0946	2035年	0.1023	2036年	0.1022	2037年	0.1020
2038年	0.1018	2039年	0.1017	2040年	0.0269	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.33						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2007	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）					0.8900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.59
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.2007	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.18
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.59
项目收益预测依据					物业服务收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入						

项目66

项目名称				太原市万柏林区2024年万柏林街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要对万柏林街道的彭村新区一区、兴汾苑小区、新友谊小区三个小区，涉及84栋，住户4697户，建筑面积37.28万平方米。彭村新区一区、兴汾苑小区、新友谊小区的道路、给水、消防、排水、供热燃气、强电、弱电、监控安防、照明、室外景观、绿化、垃圾分类收集点、健身器材、宣传标识牌、无障碍设施、非机动车棚、公厕、围墙工程、建筑立面粉刷、楼梯间粉刷、楼道内扶手、屋顶防水、外墙节能保温、窗户更换、海绵城市等							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2678							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2278							
专项债券融资（亿元）				1.0400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.0000	0.0000	0.1300	0.1500	0.7600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.7830						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.1113
2026年	0.1113	2027年	0.1113	2028年	0.1113	2029年	0.1113	2030年	0.1113	2031年	0.1113
2032年	0.1117	2033年	0.1117	2034年	0.1117	2035年	0.1117	2036年	0.1116	2037年	0.1114
2038年	0.1113	2039年	0.1113	2040年	0.1113	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.41						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.5784	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.71
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.5784	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.13
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.71
项目收益预测依据					物业服务收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入						

项目67												
项目名称				原市万柏林区2024年王化街道老旧小区改造项目								
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				（1）基础设施更新改造：包括小区内治安消防设施、道路、污水、供电、通信、照明、燃气等基础设施的更新改造；（2）服务设施建设改造：包括适老化无障碍设施、社区服务设施、环卫设施等的更新改造、完善标牌设施；（3）品质提升设施改造：包括新建非机动车停车棚、完善机动车停车规划及配套设施、拆除违建、绿化工程、整修公共活动场地、提升建筑本体环境、整治立面环境等								
项目建设期				2024年到2025年								
项目运营期				2025年到2040年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8575								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1675								
专项债券融资（亿元）				0.6900								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		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		0.0000		0.0000	0.0500	0.6400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					1.0748							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0442	
2026年	0.0663	2027年	0.0662	2028年	0.0661	2029年	0.0660	2030年	0.0717	2031年	0.0716	
2032年	0.0715	2033年	0.0713	2034年	0.0712	2035年	0.0766	2036年	0.0765	2037年	0.0763	
2038年	0.0762	2039年	0.0761	2040年	0.0271	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.25							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9308		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.15
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.56
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9308		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.15
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.6900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.56

项目收益预测依据	(1) 基础设施更新改造：包括小区内治安消防设施、道路、污水、供电、通信、照明、燃气等基础设施的更新改造；(2) 服务设施建设改造：包括适老化无障碍设施、社区服务设施、环卫设施等的更新改造、完善标牌设施；(3) 品质提升设施改造：包括新建非机动车停车棚、完善机动车停车规划及配套设施、拆除违建、绿化工程、整修公共活动场地、提升建筑本体环境、整治立面环境等
----------	---

项目68																							
项目名称				太原市万柏林区2024年兴华街道老旧小区改造项目																			
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造																			
项目类型（二级）																							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3500																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				项目主要对万柏林区兴华街道省四建宿舍、四建宿舍、妇儿小区、苑西区、苑东区、玉河小区、农机小区、地铁小区、泰安二号院、电信小区10个小区内共1556户，总建筑面积12.64万平方米的改造。本项目主要包括省四建宿舍、四建宿舍、妇儿小区、苑西区、漪苑东区、玉河小区、农机小区、地铁小区、泰安二号院、电信小区的道路、供水、雨水、污水、供电、燃气、供热通信设施的改造和照明及广播设施的等基础设施更新改造，适老及无障碍设施、社区服务设施、环卫设施等服务设施建设改造;楼道、屋面整治及防水、建筑节能改造，建筑立面、围墙及大门的改造，非机动车棚修缮和新建、违章建筑物、构筑物及临时建筑的拆除、绿化适应性改造及增设景观小品工程、公共活动场地整修、标牌设置完善品质提升设施工程																			
项目建设期				2024年到2025年																			
项目运营期				2025年到2040年																			
本项目本次拟发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1279																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1679																			
专项债券融资（亿元）				0.9600																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
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		0.0000		0.0000		0.0500		0.9100		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内总收益（亿元）						1.4839																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2020年及以前		0.0000		2021年		0.0000		2022年		0.0000		2023年		0.0000		2024年		0.0000		2025年		0.0602	
2026年		0.0901		2027年		0.0900		2028年		0.0898		2029年		0.0897		2030年		0.0987		2031年		0.0985	
2032年		0.0983		2033年		0.0982		2034年		0.0980		2035年		0.1069		2036年		0.1068		2037年		0.1066	
2038年		0.1064		2039年		0.1074		2040年		0.0383		2041年		0.0000		2042年		0.0000		2043年		0.0000	
2044年		0.0000		2045年		0.0000		2046年		0.0000		2047年		0.0000		2048年		0.0000		2049年		0.0000	
2050年		0.0000		2051年		0.0000		2052年		0.0000		2053年		0.0000		2054年		0.0000		2055年及以后		0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.32																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.1993		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.24									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.8900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.67									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						1.1993		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.24									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						0.8900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.67									

项目收益预测依据	物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入
----------	-----------------------------

项目69

项目名称				太原市万柏林区公共文化服务中心项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总用地面积为13287m²，建设一栋地上5层、地下2层公共文化中心，总建筑面积31650m²，其中地上建筑面积15000m²，地下建筑面积16650m²。地上建筑面积包括图书馆5600m²，文化馆4900m²，档案馆4500m²;地下建筑面积包括地下档案馆2500m²，地下配套用房3800m²，地下车库10350m²。配套建设市民广场、道路硬化、绿化及总图管网工程等							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.2927							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8427							
专项债券融资（亿元）				2.4500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.6800	0.1500	1.6200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				5.0670							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0498
2026年	0.1992	2027年	0.2532	2028年	0.2532	2029年	0.2532	2030年	0.3120	2031年	0.3120
2032年	0.3120	2033年	0.3754	2034年	0.3754	2035年	0.3754	2036年	0.4436	2037年	0.4436
2038年	0.4436	2039年	0.4436	2040年	0.2218	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					3.3905	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.39
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.3905	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.49
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.39
项目收益预测依据					借阅书收入、展销经营收入、档案管理费收入、停车场收入、广告费收入						

项目70

项目名称				长治市中医研究所附属医院新院区建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总建筑面积为 11.4万平方米。 主要建设内容包括门诊急诊综合楼、住院科研教学综合楼、行政综合保障楼、感染楼及地下车库等配套基础设施工程。其中门诊急诊医技楼65002.19平方米（含地下27780.44平方米），住院科研教学综合楼42033.67 平方米（含地 下 6695.82 平方米）。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.9066							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.9066							
专项债券融资（亿元）				7.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	2.4000	0.5000	4.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				12.4304							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.3043	2027年	0.3628	2028年	0.4223	2029年	0.4861	2030年	0.5544	2031年	0.6760
2032年	0.8045	2033年	0.9404	2034年	1.0840	2035年	1.2356	2036年	1.2356	2037年	1.2356
2038年	1.2356	2039年	1.2356	2040年	0.6178	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.40							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				9.7402	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）				7.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.78
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				9.7402	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.28
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）				7.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.78
项目收益预测依据				项目主要收入为对应的医疗收入、财政拨款收入和其他收入。项目医疗收入以历年医院收入情况为基础，结合人民日益增长的医疗需求进行预测，为确保严谨性，项目完工投入使用后，收入按历史情况上涨5%，此后每年按照合理比例递增；财政拨款收入按照目前历史年度数据为基础，为确保严谨性，项目完工投入使用后，收入按历史情况上涨5%，此后每年按照合理比例递增；产生其他收入主要为利息收入、租金收入、其他收入等。							

项目71

项目名称				运城市垣曲县城西（十八沟）排水治理工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0200							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本次排水工程包括：中冶区五栋楼、友谊路南侧、人民路南侧和崖底社区污水管道工程、跌水井、检查井和雨水口等的设置，路面拆除及恢复等，总长4434m，管径为DN400-DN1000							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2115							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0315							
专项债券融资（亿元）				0.1800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.0800	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				0.3437							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0218
2026年	0.0217	2027年	0.0217	2028年	0.0216	2029年	0.0215	2030年	0.0215	2031年	0.0214
2032年	0.0214	2033年	0.0213	2034年	0.0212	2035年	0.0211	2036年	0.0211	2037年	0.0210
2038年	0.0209	2039年	0.0220	2040年	0.0226	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
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）					0.2449	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.40
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.91
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2449	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.40
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.91
项目收益预测依据					管道租赁收入						

项目72												
项目名称				芮城县公益性骨灰堂建设项目								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				其他民生服务								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2700								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				该项目总建筑面积4765.4m²,地上总建筑面积2563.24m²,地下总建筑面积2202.16m²。建设1座骨灰堂及附属工程、场地硬化、道路、挡墙等相关配套设施								
项目建设期				2024年到2025年								
项目运营期				2025年到2040年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5412								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1212								
专项债券融资（亿元）				0.4200								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
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		0.0000	0.0000	0.1200	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				0.6766								
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0047	
2026年	0.0143	2027年	0.0166	2028年	0.0190	2029年	0.0213	2030年	0.0236	2031年	0.0235	
2032年	0.0234	2033年	0.0233	2034年	0.0232	2035年	0.0471	2036年	0.0575	2037年	0.0679	
2038年	0.0783	2039年	0.0887	2040年	0.1442	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.25							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5642		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4200		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.61	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5642		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.20	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4200		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.61	

项目收益预测依据	项目建成后可存放24000个骨灰盒，根据芮城县2020年至2022年统计公报，芮城县最新统计常住人口33.11万人，辖8镇2乡145个建制村，16个社区居民委员会、708个自然村，根据近年统计，每年死亡人口约2600人。参照各地殡葬行业收费标准，骨灰盒存放按照200元/年/个收取费用,后续年度按合理比例增长；项目配套部分殡葬产品的销售，单个中等骨灰盒价格按1500元/个进行预测，高端骨灰盒价格按4500元/个，后续年度价格按照合理比例增长。项目运营初年骨灰盒存放按400个进行预测，综合考虑芮城县年死亡人口数量，后续年度存放数量进行增长预测。基于谨慎性原则，殡葬产品销售数量按骨灰盒存放数量的70%进行预测
----------	---

项目73											
项目名称				万荣县人民医院迁建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7900							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				万荣县人民医院迁建项目新建门诊医技科研办公综合楼、住院楼、康复综合楼、感染性疾病楼、南大门、高压氧舱、水池泵房、垃圾暂存、液氧站、污水处理站、东大门、其它公共配套设施等，总建筑面积113864.20m2，其中地上建筑面积89746.00m2，地下建筑面积24118.20m2。包括:门诊医技科研办公综合楼地上建筑面积45943.64m2，地下建筑面积19334.8m2，住院楼地上建筑面积31313.91m2，地下建筑面积4536.52m2，康复综合楼建筑面积6184.71m2，感染性疾病楼建筑面积5309.43m2;南大门建筑面积42.78m2，高压氧舱地上建筑面积282.86m2，地下建筑面积142.38m2;水池泵房地上建筑面积222.05m2，地下建筑面积104.49m2。垃圾暂存建筑面积269.52m2，液氧站建筑面积94.5m2，污水处理站建筑面积51.52m2;东大门建筑面积31.08m2;其它公共配套设施主要包括配套相应设备、上、下水管路、供暖管路、供电线路、通讯、网络以及项目区内的围墙、绿化、硬化、道路等							
项目建设期				2024年到2027年							
项目运营期				2027年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.4100							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				7.4100							
专项债券融资（亿元）				2.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		0.0000		0.0000	1.2100	0.7900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.7231						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.1580	2028年	0.1820	2029年	0.2079	2030年	0.2357	2031年	0.2656
2032年	0.2977	2033年	0.3322	2034年	0.3455	2035年	0.3455	2036年	0.3455	2037年	0.4062
2038年	0.4687	2039年	0.5331	2040年	0.5994	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.50						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.6937	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.75
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.0000	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券融资本息（亿元）					2.6937	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.75

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.36
项目收益预测依据	本次收益预测以万荣县人民医院近三年年历史财务数据为基础，结合稷山县人民日益增长的医疗需求，根据谨慎性原则，并结合考虑医疗需求逐年增长的实际情况，以后年度按照合理比例递增。		

项目74

项目名称				太原市杏花岭区康乐幼儿园（五一北路校区）新建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				15084.69平方米，总建筑面积21173.8平方米，其中：地上建筑面积15036.53平方米，地下建筑面积6137.27平方米。项目建设1幢地上3层地下1层的幼儿园综合楼，主要建设内容包括建筑物的土建装饰工程、结构工程、给排水消防工程、暖通工程、电气工程、智能化工程及室外各类管网、道路、广场硬化、绿化工程等基础设施配套工程							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.1122							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7142							
专项债券融资（亿元）				2.3980							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	1.3180	0.6000	0.4800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				4.3212							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.2379	2027年	0.2449	2028年	0.2449	2029年	0.2610	2030年	0.2703	2031年	0.2806
2032年	0.2918	2033年	0.3042	2034年	0.3178	2035年	0.3328	2036年	0.3295	2037年	0.3258
2038年	0.3218	2039年	0.3174	2040年	0.2403	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.3865	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）					2.3980	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.80
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.3865	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.28
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.3980	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.80
项目收益预测依据					保育费收入						

项目76												
项目名称				山西省第二人民医院新院建设（一期）								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				医疗								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				本次建设总建筑面积69950平方米，地上建筑面积50388平方米，地下面积19562平方米，规划床位数350床，地下停车位329辆，地上停车位62辆。主要包括门诊楼、急诊医技楼、1#住院楼、高压氧舱、液氧站、污水处理站、门卫1、室外配套工程等								
项目建设期				2022年到2026年								
项目运营期				2027年到2041年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.6095								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.7295								
专项债券融资（亿元）				4.8800								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
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		1.4000	1.0000	1.0000	1.4800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
债券存续期内总收益（亿元）				9.9185								
债券存续期内分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0000	2027年	0.3670	2028年	0.4485	2029年	0.4706	2030年	0.4937	2031年	0.6394	
2032年	0.7894	2033年	0.7894	2034年	0.7894	2035年	0.7894	2036年	0.7894	2037年	0.7894	
2038年	0.7894	2039年	0.7894	2040年	0.7894	2041年	0.3947	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
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）					6.5038		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.8800		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					6.5038		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.53
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.8800		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.03

项目收益预测依据	根据谨慎性原则，项目的收入预测以山西省第二人民医院历史财务数据为基础，结合山西省各地市人民群众日益增长的卫生服务需求，门诊收入、住院收入按照3-10%每年保持增长，预计整体2032年达到医疗运营饱和不再增长，尤其是近年职业病防治的关注度上升，合理预测将来旧院区和新院区的经营收入，财政补助收入按照离退休费用标准进行补贴，其他收入主要为房屋出租和利息收入等不考虑递增。预计2027年新院区投入运营，从2027年起测算增加新院区收入
----------	--

项目77

项目名称				中国中医科学院西苑医院山西医院（山西中医药大学附属医院）基础设施设备配套建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5400							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要建设内容为：新建住院大厅、连廊、高压氧舱、垃圾中转站等，新增建筑面积3862 平方米；改造中药制剂中心、医院大门、门诊大厅电梯、外立面等，改造建筑面积3744.37 平方米；建设室外配套工程及购置医疗设备等							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3709							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3709							
专项债券融资（亿元）				1.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		0.0000	0.0000	0.4600	0.5400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				2.0791							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1831	2027年	0.1078	2028年	0.0742	2029年	0.0872	2030年	0.1002	2031年	0.1133
2032年	0.1263	2033年	0.1393	2034年	0.1523	2035年	0.1581	2036年	0.1629	2037年	0.1665
2038年	0.1689	2039年	0.1698	2040年	0.1692	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.52						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4926	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0000	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券融资本息（亿元）					1.4926	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.39
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.08
项目收益预测依据					以项目医院门诊收入、住院收入、其他收入做为还本付息基础						