

债券基本信息			
债券名称	2026年山西省政府专项债券（二十九期）	债券类型	土地储备 交通基础设施 铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） 城市轨道交通和市域（郊）铁路 城市停车场 其他交通基础设施 能源 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网） 新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能） 其他能源 √农林水利 农业 √水利 林草业 其他农林水利 √生态环保 √城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 污泥无害化处理和资源化利用 其他生态环保 √社会事业 √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） √教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） 养老托育 文化旅游 √其他社会事业 城乡冷链等物流基础设施 城乡冷链物流设施 粮食仓储物流设施 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地） 国家物流枢纽等物流基础设施 农产品批发市场 √市政和产业园区基础设施 √市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊） 产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施） 其他市政和产业园区基础设施 新型基础设施 市政、公共服务等民生领域信息化 云计算、数据中心、人工智能基础设施 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造 第五代移动通信（5G）融合应用设施 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台 其他新型基础设施 国家重大战略项目 京津冀协同发展 长江经济带发展 “一带一路”建设 粤港澳大湾区建设 长三角一体化发展 推进海南全面深化改革开放 黄河流域生态保护和高质量发展 成渝地区双城经济圈建设 保障性安居工程 城镇老旧小区改造 保障性租赁住房 公共租赁住房 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目） 城中村改造 保障性住房 扶贫 乡村振兴 其他
计划发行额（亿元）	3.1	债券期限	10年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金金额 (亿元)	0	招标/承销日	2026-07-10
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）					12						
债券存续期内项目总投资（亿元）					32.1304						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					16.6304						
专项债券融资（亿元）					15.5000						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		2.6000	1.4583	1.8817	8.7200	0.8400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				29.9588							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.2163
2027年	2.0129	2028年	2.8263	2029年	2.7928	2030年	2.6868	2031年	2.6755	2032年	2.8742
2033年	2.9737	2034年	2.1308	2035年	2.2662	2036年	2.8704	2037年	0.7861	2038年	0.4812
2039年	0.4750	2040年	0.4677	2041年	-0.2407	2042年	0.4671	2043年	0.4557	2044年	0.4427
2045年	0.2980	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.93						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					19.4705	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.54
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					15.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.93
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					19.4705	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.54
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					15.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.93

项目1

项目名称				晋城市供水管网漏损治理及设施更新改造项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				供水设备更新:一水厂、二水厂、分水厂设备设施更新;二次供水35个小区设备更新;漏损治理设备1套;水质检测设备1套。 供水系统附属设施、附属构筑物:更新阀门阀井553套;更新水表69616块(DN15远传水表67428块，DN25-DN300电磁水表2188块);更新水表井2188座;更新智能消火栓500套。							
项目建设期				2025年至2027年							
项目运营期				2028年至2037年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1755							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.8255							
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）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0200	1.0000	0.3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.9919							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	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	0.2938	2029年	0.2998	2030年	0.2998	2031年	0.2998	2032年	0.2998
2033年	0.2998	2034年	0.2998	2035年	0.2998	2036年	0.2998	2037年	0.2998	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.38						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9058	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）					1.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.22
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.9058	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.57
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.22
项目收益预测依据					项目可行性研究报告，初设报告，晋城市市场调研						

项目2

项目名称				沁水县人民医院新址（沁水大医院）医疗设备采购项目								
项目类型（一级）				社会事业								
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3400								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				本项目为设备购置项目，主要为沁水县人民医院新址（沁水大医院）购置满足 500 床规模的医疗设备及医疗器械，包括除颤监护仪、呼吸机、心电图机等共2359台（套）。								
项目建设期				2024年至2026年								
项目运营期				2027年至2036年								
本项目本次拟发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.8400								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.5000								
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）												
				2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）						2.1814						
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000	
2027年	0.2424	2028年	0.2424	2029年	0.2424	2030年	0.2424	2031年	0.2424	2032年	0.2424	
2033年	0.2424	2034年	0.2424	2035年	0.2424	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	
2039年	0.0000	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	0.0000	2056年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.19						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.4185	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				5.21	
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				6.42	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						0.4185	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				5.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）						0.3400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				6.42	
项目收益预测依据						项目收入来源于沁水大医院医疗收入。具体收费依据《关于整合规范综合诊疗类等相关医疗服务项目价格的通知》等文件。医疗收入的预测依据可行性研究报告、沁水县医疗集团（沁水县人民医院、沁水县医疗集团人民医院）近三年财务数据进行分析测算。						

项目3

项目名称				沁水县东部三镇一区规模化供水工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该工程年供水量2135万m³，其中云首水库、固县河截潜流取水量389万m³，沁河河道取水量1746万m³。主要建设内容包括：新建沁河河道取水口1座；新建端氏事故备用池1座，容积3.2万m³；新建供水泵站5座，总装机2218KW；改建杏林净水厂，改造后处理规模1.51万m³/d，新建端氏净水厂，处理规模5.48万m³/d，铺设供水管线65.1km及其他配套设施建设。							
项目建设期				2025年至2027年							
项目运营期				2028年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.5366							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				4.6866							
专项债券融资（亿元）				0.8500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.8500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.6300						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	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	0.1371	2029年	0.1609	2030年	0.1848	2031年	0.2086	2032年	0.2086
2033年	0.2086	2034年	0.2086	2035年	0.2086	2036年	0.1043	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.29						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0388	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）					0.8500	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融资本息（亿元）					1.0388	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.57
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.8500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.92
项目收益预测依据					项目依据《沁水县物价局关于推进“阶梯式水价”改革适当调整县城自来水销售价格的通知》（沁价字〔2014〕28号）及《沁水县发展和改革局关于降低我县非居民用水用气价格的通知》（沁发改发〔2019〕58号），收入来源为供水收入。						

项目4											
项目名称				临猗县供热管网改造工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设地点：临猗县城区 建设规模：①建设规模：本次项目建设主要为老旧小区的供热管网工程：共改造管网35600m、涉及的供热面积为31.3万m²；室内供热系统计量及温度调控工程及远程自动化控制系统：涉及的供热面积约为700万m²（其中包含老旧小区供热管道改造的31.3万m²）；②建设内容：老旧小区供热管道改造：本次项目共改造管网35600m，其中：DN400管道592m；DN350管道1825m；DN300管道651m；DN250管道2430m；DN200管道2150m；DN150管道2545m；DN125管道5799m；DN100管道8112m；DN80管道3691m；DN70管道3918m；DN50管道1567m；DN40管道1273m；DN32管道533m；DN25管道514m；DN200-DN400采用螺旋缝埋弧焊钢管，DN25-DN150采用焊接钢管，所有保温层均为聚氨酯保温，外护套为镀锌铁皮；供热管道改造涉及的供热面积为31.3万m²；II热计量表安装：对50031户（居民45083户、非居民4948户）用户端安装热计量表、配套阀门及远程自动化控制系统，涉及289个小区，其中：安装智能热计量表50031块；手动球阀100062台，智能电动球阀50031台，智能流量调节阀50031台，过滤器50031个；改造供热面积约为700万m²（其中包含老旧小区供热管道改造的31.3万m²）							
项目建设期				2025年至2028年							
项目运营期				2028年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.5615							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3215							
专项债券融资（亿元）				1.2400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0800	0.6500	0.5100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.0986							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	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	0.2332	2029年	0.2332	2030年	0.2332	2031年	0.2332	2032年	0.2332
2033年	0.2332	2034年	0.2332	2035年	0.2332	2036年	0.2332	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.34						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.5149	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）					1.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.69

债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.5149	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.39
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.69
项目收益预测依据	建设完成后的供热收入		

项目5											
项目名称				稷山县医疗康养产业园精神病医院扩建项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				稷山县医疗康养产业园精神病医院扩建项目建设规模与内容：本项目规划总用地面积30035㎡(约合45.05亩)，代征城市道路用地面积9286㎡(约合13.93亩)，净用地面积20749㎡(约合31.12亩)。 1.项目规划用地面积20749㎡(约合31.12亩)，规划总建筑面积11316.92㎡，其中：地上总建筑面积9066.92㎡，包括老年科、抑郁中心建筑面积2811.32㎡,康复楼建筑面积2785.7㎡，食堂建筑面积1413.37㎡，制剂车间建筑面积1485.24㎡，附属用房建筑面积295.36㎡(配电室、柴油发电机房)，连廊面积275.93㎡。地下建筑面积250㎡。 建设内容：建设1栋地上3层地下1层老年科抑郁中心，1栋地上3层康复楼，1栋地上1层(局部3层)食堂，1栋地上1层(局部3层)制剂车间，1栋地上1层配套设施用房，地下1层为人防医疗救护站，以及项目区内的道路、绿化、水、暖、电、燃气等基础配套设施。 2.园区外道路工程为华夏路(稷峰街东延至安康街交汇)规划占地面积9286㎡，为生活性次干路，全长310m,红线宽30m，其中：车行道宽21m，人行道宽2×4.5m。 建设内容：道路工程、给排水工程、照明工程、交通工程、绿化工程、电力及附属设施建设等。 主要经济技术指标：容积率0.44，建筑密度19.28%，绿地率40%,机动车停车位99辆，非机动车停车位168辆，床位数97床。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2027年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0595							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2195							
专项债券融资（亿元）				0.8400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.2300	0.6100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.4681						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0881	2028年	0.0989	2029年	0.1104	2030年	0.1227	2031年	0.1359	2032年	0.1501
2033年	0.1651	2034年	0.1813	2035年	0.1985	2036年	0.2170	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056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）					1.0151	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.45

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.75
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.0151	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.45
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.75
项目收益预测依据	事业收入和财政拨款收入		

项目6

项目名称				河津市人民医院医疗设备能力提升项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设地址：河津市延平街以东、永兴路以北，河津市人民医院内： 项目主要是为医院核磁室、介入科、检验科、麻醉手术室、心血管内科、消化内科、康复科、眼科、血透室、疼痛中心、病理科、神经外科、急诊室、产科、脊柱骨科、中西医结合科、重症医学科、呼吸内科、普外科、耳鼻喉科、口腔科、胸外科、儿科、消毒供应室、核医学科、药剂科、关节骨科、妇科、综合骨科、心电图室、CT室、肿瘤科、科教科、实验室等34个科室配置各类医疗、教学训练、实验设备319种，共计772台(件)。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2026年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1201							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2301							
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）											
			2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.3044						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0387
2027年	0.0890	2028年	0.1395	2029年	0.1895	2030年	0.1417	2031年	0.1884	2032年	0.2320
2033年	0.0709	2034年	0.1543	2035年	-0.0132	2036年	0.0737	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056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）					1.0850	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）					0.8900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.47
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.0850	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.8900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.47
项目收益预测依据					项目预期收入主要来源于河津市人民医院的整体运营收入，主要包括财政拨款收入、门诊收入、住院收入和其他收入，						

项目7

项目名称				文水县城区垃圾中转站（冀周村）建设项目							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾收集处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及内容：建设一座垃圾中转站，生活垃圾压缩转运规模为150t/d，该项目总占地面积为5496m2，建筑面积为2198.68m2，其中：综合车间1459.4m2，垃圾分拣中心厂房739.28m2，配置垃圾转运车辆4辆、吸污车1辆。建设内容包括综合车间（含垃圾压缩转运车间、配电间、消防水泵房、中控室、屋顶消防水箱间和管理间等）、可回收物分拣中心、消防水池、厂区配套道路及管网工程、转运车辆及环卫车辆停车区等。							
项目建设期				2026年至2026年							
项目运营期				2027年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3136							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0636							
专项债券融资（亿元）				0.2500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	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	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.4087							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0409	2028年	0.0409	2029年	0.0409	2030年	0.0409	2031年	0.0409	2032年	0.0409
2033年	0.0409	2034年	0.0409	2035年	0.0409	2036年	0.0409	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3056	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）					0.2500	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融资本息（亿元）					0.3056	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.34
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.63
项目收益预测依据					生活垃圾处理费收入						

项目8

项目名称				文水县城乡供水一体化地表水处理厂提标扩容工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及内容：改造提升现有处理规模20000m³/d，新建处理规模30000m³/d，提标扩容后供水规模为50000m³/d。主要建设内容：（1）对现有20000m³/d处理规模的加药、搅拌、水泵等设备进行提标改造。（2）新建30000m³/d地表水处理水池、水处理车间等建（构）筑物及水厂智能化相关设施设备							
项目建设期				2026年至2027年							
项目运营期				2027年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7943							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1743							
专项债券融资（亿元）				0.6200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.6200	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	
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.2929							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0292	2028年	0.0846	2029年	0.1187	2030年	0.1631	2031年	0.1631	2032年	0.1631
2033年	0.1631	2034年	0.1631	2035年	0.1631	2036年	0.0816	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056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）					0.7573	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.71
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.09
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.7573	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.71
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.6200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.09
项目收益预测依据					居民、非居民供水收入						

项目9											
项目名称				山西医科大学第一医院交城分院建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1700							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				山西医科大学第一医院交城分院建设项目于2012年9月份经省发改委批准立项建设，2013年8月份初步设计通过省发改委批复。项目地址位于交城县城东南下关街，南环路以北、红旗路以东、却波街以南、东环路以西，建设内容包括：门诊楼（急诊部）、医技楼、住院楼两栋，以及保障系统和院内生活系统。 2017年重新编制了《山西医科大学第一医院交城分院建设项目补充可行性研究报告》，于2017年3月份通过省发改委批复，初步设计于2017年12月份完成，2018年4月份通过省发改委批复。在原建设内容的基础上，新增人防工程，医疗综合楼增加了净化系统、轨道物流系统、医用气体系统工程。项目补充完善后，总建筑面积由原来的72589 m²增加到92535.96 m²，建设内容包括：医疗综合楼，后勤综合楼，感染科楼，人防工程以及传达室、换热站、污水处理站、室外配套工程。							
项目建设期				2015年至2026年							
项目运营期				2027年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.7931							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.7931							
专项债券融资（亿元）				3.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		2.6000	0.0000	0.0100	0.3900	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
债券存续期内项目总收益（亿元）				5.8082							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.3831	2028年	0.3835	2029年	0.3836	2030年	0.3833	2031年	0.3825	2032年	0.1512
2033年	0.3872	2034年	0.3847	2035年	0.3816	2036年	0.2777	2037年	0.3751	2038年	0.3694
2039年	0.3626	2040年	0.3547	2041年	-0.3544	2042年	0.3528	2043年	0.3408	2044年	0.3271
2045年	0.1818	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.86						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.8641	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.50
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.94
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					3.8641	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.50
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.94

项目收益预测依据	财政拨款收入和事业收入
----------	-------------

项目10

项目名称				山西省财政税务专科学校数智财商现代服务业产教融合实训基地建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				其他社会事业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设地址：太原市万柏林区千峰南路25号，山西省财政税务专科学校院内。 建设规模及内容：建设一栋产教融合实训基地大楼及道路、管网等室外配套工程。其中产教融合实训基地大楼建筑面积22621.47平方米(地上19656.06平方米，地下2965.41平方米)，地上十六层，地下二层，建筑物总高度79.50米，钢筋混凝土框架剪力墙结构，抗震设防烈度8度，设计工作年限50年。主要功能为实训教室、实训配套用房、报告厅、消防控制室、设备用房等。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2027年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2237							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.8237							
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）											
			2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.9026						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0123
2027年	0.0549	2028年	0.0610	2029年	0.0677	2030年	0.0749	2031年	0.0826	2032年	0.0909
2033年	0.0998	2034年	0.1093	2035年	0.1193	2036年	0.1298	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.74						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4928	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83
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					2.26
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.4928	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.83
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.26
项目收益预测依据					事业收入和财政拨款收入						

项目11

项目名称				山西省儿童医院晋源院区二期工程							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.6000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				总建筑面积103194平方米，地下建筑面积29797.16平方米，地上建筑面积73396.84平方米，床位数700床，主要包括住院楼（住院3区）、住院楼（住院4区）、科研综合楼、公寓楼（规培基地）、制剂中心、北门1、北门2，配套道路、绿化、管网等室外工程，购置医疗设备887台（套）							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2026年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.7684							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.7684							
专项债券融资（亿元）				5.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	1.4583	1.5417	2.0000	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
债券存续期内项目总收益（亿元）				7.6381							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0303
2027年	0.9815	2028年	1.0067	2029年	0.8399	2030年	0.6931	2031年	0.5906	2032年	0.9540
2033年	0.9540	2034年	0.0039	2035年	0.2821	2036年	1.3020	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.1092	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）					5.0000	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融资本息（亿元）					6.1092	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.53
项目收益预测依据					财政补助收入、医疗收入及其他业务收入						

项目12

项目名称				山西师范大学校舍消防改造及室外管网改造							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				进一步推进学校消防安全治理，彻底整治消防安全隐患，有效防范化解重大消防安全风险，为学校创造良好的消防安全环境，对现使用的15栋建筑进行消防改造，满足建设工程消防审验要求。3栋楼安全性鉴定为C级，需进行结构加固后再进行消防改造。现有校区设施老化问题严重，校园建设时间较长，室外损、堵塞等情况，存在安全隐患，原有管网容量已无法满足用水、用点、用暖等需求，经常出现水压不足、供电不稳等问题，同时由于早起管网建设标准较低，老化管网经常出现漏水、漏电、供暖泄露等事故，影响校园安全和师生生活，改造可消除这些安全隐患，保障校园平稳运行。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9442							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2242							
专项债券融资（亿元）				0.7200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.7200	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
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.2339							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.1350
2027年	0.1038	2028年	0.1048	2029年	0.1059	2030年	0.1070	2031年	0.1075	2032年	0.1081
2033年	0.1087	2034年	0.1094	2035年	0.1100	2036年	0.1106	2037年	0.1112	2038年	0.1118
2039年	0.1124	2040年	0.1130	2041年	0.1137	2042年	0.1143	2043年	0.1149	2044年	0.1156
2045年	0.1162	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.37							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.9633	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.32
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.10
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.9633	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						2.32
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						3.10
项目收益预测依据				财政拨款收入第1年至第5年，按照1%的增长率进行测算，第6年至第20年，按照0.5%的增长率进行测算，事业收入考虑招生规模的扩大，研究生人数增长以及学费收入的提高等因素，按0.5%的增幅进行预测，同时用于本项目的收益按财政拨款收入和事业收入的1%进行测算。							