

债券基本信息			
债券名称	2025年山西省政府专项债券（十七期）	债券类型	<div>土地储备</div> <div>交通基础设施</div> <div> 铁路（含城际铁路和铁路专用线）</div> <div> 收费公路</div> <div> 民用机场（不含通用机场）</div> <div> 水运</div> <div> 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用）</div> <div> 城市轨道交通和市城（郊）铁路</div> <div> 城市停车场</div> <div> 其他交通基础设施</div> <div>能源</div> <div> 天然气管网和储气设施</div> <div> 煤炭储备设施</div> <div> 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）</div> <div> 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）</div> <div> 其他能源</div> <div>√农林水利</div> <div> √农业</div> <div> 水利</div> <div> 林草业</div> <div> 其他农林水利</div> <div>生态环保</div> <div> 城镇污水垃圾收集处理</div> <div> 重点流域水环境综合治理</div> <div> 污泥无害化处理和资源化利用</div> <div> 其他生态环保</div> <div>√社会事业</div> <div> √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）</div> <div> √教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）</div> <div> 养老托育</div> <div> √文化旅游</div> <div> 其他社会事业</div> <div>√城乡冷链等物流基础设施</div> <div> 城乡冷链物流设施</div> <div> √粮食仓储物流设施</div> <div> 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地）</div> <div> 国家物流枢纽等物流基础设施</div> <div> 农产品批发市场</div> <div>√市政和产业园区基础设施</div> <div> √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）</div> <div> √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）</div> <div> 其他市政和产业园区基础设施</div> <div>新型基础设施</div> <div> 市政、公共服务等民生领域信息化</div> <div> 云计算、数据中心、人工智能基础设施</div> <div> 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造</div> <div> 第五代移动通信（5G）融合应用设施</div> <div> 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台</div> <div> 其他新型基础设施</div> <div>国家重大战略项目</div> <div> 京津冀协同发展</div> <div> 长江经济带发展</div> <div> “一带一路”建设</div> <div> 粤港澳大湾区建设</div> <div> 长三角一体化发展</div> <div> 推进海南全面深化改革开放</div> <div> 黄河流域生态保护和高质量发展</div> <div> 成渝地区双城经济圈建设</div> <div>√保障性安居工程</div> <div> √城镇老旧小区改造</div> <div> 保障性租赁住房</div> <div> 公共租赁住房</div> <div> 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目）</div> <div> 城中村改造</div> <div> 保障性住房</div> <div>扶贫</div> <div>乡村振兴</div> <div>其他</div>
计划发行额（亿元）	6.49	债券期限	30年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金额 (亿元)	1.3	招标/承销日	2025-06-12
信用评级结 果	AAA	还本方式	到期一次还本

项目1											
项目名称				太原市西山地表水厂供水工程							
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）				1.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				1.3000							
项目简要描述				1.取水工程、DN1600输水管线工程及地表水厂工程。新建生态取水泵站1座，设计供水规模20万m³/d,主要建设内容包括吸水池、泵房、配电室、附属用房等；新建DN1600引黄原水输水管线14.8公里、DN1600生态用水输水管线14.31公里；新建西山地表水厂1座，设计供水规模20万m³/d。水厂以玉兰大道为界分为东、西两个地块；西侧地块主要建设内容包括格栅间及预臭氧接触池、净水间、超滤膜车间、清水池、送水泵房、变电站、回流调节池、污泥调节池、脱水机房、附属用房及危废间、臭氧发生间及液氧储罐、1#门卫等；东侧地块主要建设内容包括综合楼、材料机械库房、车库等。 2.DN300—DN1400输配水管线工程。新建DN1200引黄备用输水管线13.448公里、DN1000—DN1400生态用水输水管线5.3公里、DN300—DN1400配水管网约44.21公里。 3.隧道工程。新建输水隧道13.248公里、附属设施3处及斜井2座，包括供配电、通风、监控、消防、照明等工程。							
项目建设期				2022年至2026年							
项目运营期				2027年至2056年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				24.4417							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.4417							
专项债券融资（亿元）				12.0000							
其他债务融资（亿元）				10.0000							
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	0.8000	3.0000	8.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	9.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					46.0784						
债券存续期内项目分年收益（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	1.5201	2028年	1.5770	2029年	1.5762	2030年	1.5753	2031年	1.5745
2032年	1.5736	2033年	1.5727	2034年	1.5718	2035年	1.5709	2036年	1.5700	2037年	1.5690
2038年	1.5680	2039年	1.5670	2040年	1.5660	2041年	1.5650	2042年	1.5639	2043年	1.5629
2044年	1.5618	2045年	1.5606	2046年	1.5595	2047年	1.5583	2048年	1.5571	2049年	1.5559
2050年	1.5547	2051年	1.5534	2052年	1.5521	2053年	1.5508	2054年	1.5495	2055年及以后	2.3206
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）					33.9710	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					22.0000	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）					20.3926	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.26

债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	12.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.84
项目收益预测依据	供水销售收入		

项目2

项目名称				小店区2021年度美丽乡村建设项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				农业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000							
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				本项目涉及南格村、张花村、张花营村、北格村、西北格村、五龙沟村、辛村7个村庄内的道路改造、围墙粉刷、照明设计、给排水改造、弱电管线入地改造及电力配套工程、农村卫生户厕改造工程、农村公共厕所改造工程等。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2025年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.3054							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.3054							
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）											
			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	0.8000	2.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					6.4492						
债券存续期内项目分年收益（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	0.0182
2026年	0.2180	2027年	0.2180	2028年	0.2180	2029年	0.2180	2030年	0.2180	2031年	0.2180
2032年	0.2180	2033年	0.2180	2034年	0.2180	2035年	0.2180	2036年	0.2180	2037年	0.2180
2038年	0.2180	2039年	0.2180	2040年	0.2180	2041年	0.2180	2042年	0.2180	2043年	0.2180
2044年	0.2180	2045年	0.2180	2046年	0.2180	2047年	0.2180	2048年	0.2180	2049年	0.2180
2050年	0.2180	2051年	0.2180	2052年	0.2180	2053年	0.2180	2054年	0.2180	2055年及以后	0.1090
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）					5.0892	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.15
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					5.0892	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.15
项目收益预测依据					建设用地出租收入、耕地出租收入						

项目4

项目名称				太原市迎泽街办老旧小区改造工程							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城镇老旧小区改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8000							
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				包括小区内路面修缮人车分流、雨污合流、强弱电线电缆入地、水气热信燃等管网更新；地下室防水工程、屋面防水工程；违建拆除工作、阳台加固、修补建筑外立面并粉刷、三供一业剩余未做保温建筑新做保温层。服务设施建设改造：包括小区内配套养老抚幼、无障碍设施、环卫设施、邮件快递设施、便民市场、物业管理、党群服务中心、社区服务设施等的建设改造。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2025年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.6101							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.4101							
专项债券融资（亿元）				5.2000							
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	0.2000	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				9.7969							
债券存续期内项目分年收益（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	0.0550
2026年	0.3302	2027年	0.3302	2028年	0.3302	2029年	0.3302	2030年	0.3302	2031年	0.3302
2032年	0.3302	2033年	0.3302	2034年	0.3302	2035年	0.3302	2036年	0.3302	2037年	0.3302
2038年	0.3302	2039年	0.3302	2040年	0.3302	2041年	0.3302	2042年	0.3302	2043年	0.3302
2044年	0.3302	2045年	0.3303	2046年	0.3303	2047年	0.3303	2048年	0.3303	2049年	0.3303
2050年	0.3303	2051年	0.3303	2052年	0.3303	2053年	0.3303	2054年	0.3303	2055年及以后	0.1651
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.48						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					8.5680	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）					5.2000	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融资本息（亿元）					8.5680	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.14
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					5.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.88
项目收益预测依据					收入来源主要包括物业收入、停车位收入和广告费收入。						

项目5

项目名称				太原市迎泽区老军营街道2020年度老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城镇老旧小区改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				改造内容包括基础设施更新改造，包括小区内道路、供排水、供电、供气、供热、通讯、照明、安防、消防、绿化、围墙等设施的更新改造；服务设施建设改造，包括小区内配套养老抚幼、无障碍设施、环卫设施、邮件快递设施、便民市场、物业管理、党群服务中心、社区服务设施等的建设改造；品质提升设施改造，包括违建拆除、小区内房屋公共区域修缮、建筑节能改造、屋顶美化、完善停车设施和充电桩、配置体育健身设施，有条件的居住建筑加装电梯等；小区周边基础设施改造提升，与小区直接相关的城市道路和公共交通、通讯、供电、供排水、供气、供热等基础设施的改造提升。							
项目建设期				2020年至2025年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.8242							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				4.7342							
专项债券融资（亿元）				1.0900							
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	0.6400	0.0000	0.4500	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）				2.6433							
债券存续期内项目分年收益（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	0.0899	2027年	0.0899	2028年	0.0899	2029年	0.0899	2030年	0.0899	2031年	0.0899
2032年	0.0899	2033年	0.0899	2034年	0.0899	2035年	0.0899	2036年	0.0899	2037年	0.0899
2038年	0.0899	2039年	0.0899	2040年	0.0899	2041年	0.0899	2042年	0.0899	2043年	0.0898
2044年	0.0898	2045年	0.0898	2046年	0.0898	2047年	0.0898	2048年	0.0898	2049年	0.0898
2050年	0.0898	2051年	0.0898	2052年	0.0898	2053年	0.0898	2054年	0.0898	2055年及以后	0.0374
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.45							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.7116	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）				1.0900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.43
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.7116	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）				1.0900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.43
项目收益预测依据				收入来源主要包括物业收入、停车位收入等。							

项目6

项目名称				太原市迎泽区郝庄镇老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城镇老旧小区改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2400							
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				项目主要建设规模及内容：对太原市迎泽区郝庄镇人民政府管辖区内的朝阳一区、朝阳三社区、朝阳四社区、太堡二社区、南巷二社区、松庄村、东太堡社区、郝家沟东社区、水峪社区中的44个小区进行改造。本次改造共涉及楼栋228栋，住户12395户，建筑面积为107.19万平方米。改造主要内容涉及小区相关的供水、排水、雨水、供热改造、强弱电预埋、车棚改造、小区路灯改造、住宅散水改造、楼道照明灯更换、树池盖板、文化宣传墙、活动广场改造、楼梯外墙粉刷、住宅外墙节能保温工程、屋面防水工程、道路硬化、绿化改造、大门等。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.7063							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				4.1910							
专项债券融资（亿元）				1.5153							
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			0.3153	0.5000	0.0000	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					3.1034						
债券存续期内项目分年收益（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	0.1034	2027年	0.1034	2028年	0.1034	2029年	0.1034	2030年	0.1034	2031年	0.1034
2032年	0.1034	2033年	0.1034	2034年	0.1034	2035年	0.1034	2036年	0.1034	2037年	0.1034
2038年	0.1034	2039年	0.1034	2040年	0.1034	2041年	0.1034	2042年	0.1034	2043年	0.1034
2044年	0.1034	2045年	0.1034	2046年	0.1034	2047年	0.1034	2048年	0.1034	2049年	0.1034
2050年	0.1034	2051年	0.1034	2052年	0.1034	2053年	0.1034	2054年	0.1034	2055年及以后	0.1034
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.54						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.5645	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5153	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融资本息（亿元）					2.5645	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.5153	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.05
项目收益预测依据					小区物业费收入、停车位管理费收入、停车位出租收入、广告位收入						

项目7

项目名称				太原市杏花岭区文化活动中心项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				文化旅游							
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				本项目规划总用地面积为26855.08平方米,规划净用地面积为24811.01平方米,建筑物基底面积为9972.25平方米,总建筑面积为78254.42平方米,其中地上建筑面积为39696.20平方米,地下建筑面积为38558.22平方米。主要建设内容为文化馆、图书馆、多功能厅、文化设施用房(含全民健身中心、少年宫、老年活动中心及管理用房)、设施设备用房、地下车库、密集书库、室外场地绿化及配套等。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2025年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.0482							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.0382							
专项债券融资（亿元）				4.0100							
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		2.0100	1.2000	0.2000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				9.0816							
债券存续期内项目分年收益（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	0.0465
2026年	0.2989	2027年	0.3225	2028年	0.3216	2029年	0.3207	2030年	0.3197	2031年	0.3188
2032年	0.3178	2033年	0.3168	2034年	0.3158	2035年	0.3147	2036年	0.3137	2037年	0.3126
2038年	0.3115	2039年	0.3103	2040年	0.3092	2041年	0.3080	2042年	0.3068	2043年	0.3055
2044年	0.3042	2045年	0.3029	2046年	0.3016	2047年	0.3003	2048年	0.2989	2049年	0.2975
2050年	0.2960	2051年	0.2945	2052年	0.2930	2053年	0.2914	2054年	0.2898	2055年及以后	0.1201
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）					6.5680	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.38
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.0100	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）					6.5680	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.38
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					4.0100	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					项目收入主要包括项目运营收入和申请财政补助收入，其中项目运营收入主要包括营西街创客天地收入、健身房收入、培训班教室出租收入、剧场出租收入、会议室出租收入、物业费收入、停车位收入及充电桩收入。						

项目8

项目名称				太原市尖草坪区古城片区老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				保障性安居工程							
项目类型（二级）				城镇老旧小区改造							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7000							
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				总建筑面积约48.65万平方米，涉及13个小区，175栋楼，6563户。小区改造内容包括:基础类改造:完善治安防控和消防设施、完善小区道路及交通设施、改造小区基础设施;完善类改造:无障碍设施、养老抚幼设施、完善社区服务设施、完善商业服务设施、完善文化体育设施、完善环卫设施、邮件快递设施;提升类改造:停车设施、提升小区公共区域环境、整治立面环境、背街小巷、沿街底商外立面美化更新、增设智能城市家居等工程。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.2364							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.7364							
专项债券融资（亿元）				2.5000							
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	0.1600	0.8500	1.4900	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）				7.1045							
债券存续期内项目分年收益（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	0.2095	2027年	0.2302	2028年	0.2510	2029年	0.2510	2030年	0.2510	2031年	0.2510
2032年	0.2510	2033年	0.2510	2034年	0.2510	2035年	0.2510	2036年	0.2510	2037年	0.2510
2038年	0.2510	2039年	0.2510	2040年	0.2510	2041年	0.2510	2042年	0.2510	2043年	0.2231
2044年	0.2231	2045年	0.2231	2046年	0.2231	2047年	0.2231	2048年	0.2231	2049年	0.2231
2050年	0.2231	2051年	0.2231	2052年	0.2231	2053年	0.2231	2054年	0.2231	2055年及以后	0.2231
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.36						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.2906	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）					2.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.84
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					4.2906	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.66
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					2.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.84
项目收益预测依据					本项目可行性研究报告,市场调研数据等						

项目9											
项目名称				娄烦县中等职业学校综合性实践基地建设工程							
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）				0.1000							
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				建设规模：地块总用地面积为76801.23 m²（合115.20亩）。本项目总用地面积为51336.63 m²(合77.00亩)，总建筑面积为35497.7 m²,其中地上建筑面积为35137.34 m²,地下建筑面积为360.36 m²。 建设内容：综合楼、1#实训楼、2#实训楼、3#宿舍楼、多功能报告厅、大门门房、400m标准操场及看台、附属用房、平台连廊。总图工程，包括土方工程、道路、绿化、停车场、硬化广场、挡土墙、给水、污水、雨水、供热、供电（含弱电）系统和环卫工程等基础设施建设，以及各基础设施与市政设施连接的部分。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2025年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.9495							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.6895							
专项债券融资（亿元）				2.2600							
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	1.6800	0.0000	0.5800	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）				4.3771							
债券存续期内项目分年收益（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	0.0405
2026年	0.0635	2027年	0.0810	2028年	0.0810	2029年	0.0810	2030年	0.1101	2031年	0.1101
2032年	0.1101	2033年	0.1392	2034年	0.1392	2035年	0.1392	2036年	0.1683	2037年	0.1683
2038年	0.1683	2039年	0.1683	2040年	0.1683	2041年	0.1683	2042年	0.1683	2043年	0.1683
2044年	0.1683	2045年	0.1683	2046年	0.1683	2047年	0.1683	2048年	0.1683	2049年	0.1683
2050年	0.1683	2051年	0.1683	2052年	0.1683	2053年	0.1683	2054年	0.1683	2055年及以后	0.0845
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.48							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.7264	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.17
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.2600	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）				3.7264	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.17
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.2600	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	项目收入主要为免学费补助资金收入、住宿收入、培训收入和管理收入，债券存续期预计可实现收入54,774.00万元。 根据最新预测情况以及参考周边县区同类型项目情况，本次收益测算进行重新考虑调整，免学费补助资金收入主要是对在校中职学生的学费补助，根据关于印发《关于中等职业学校免学费补助资金管理办法》的通知（财科教〔2016〕36号），补助标准为2000.00元/生·年，中职学生规模为1200人测算；住宿生收费标准为140元/人/年；培训主要为社会服务及企业上岗等社会培训，预计全年可承担社会培训3000人，人均培训费用暂按3000/人测算，前2年负荷率按50%、80%测算，考虑到物价上涨及经济发展因素，平稳运行以后年度按每3年递增1次考虑，递增3次后不再考虑递增
----------	---

项目11

项目名称					古交市老旧小区四期2023年改造项目-西曲街道片区						
项目类型（一级）					保障性安居工程						
项目类型（二级）					城镇老旧小区改造						
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）					0.0500						
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					进行屋面防水、外墙保温改造、室外管网改造工程、围栏更换、路灯亮化、安防工程、地面硬化工程、绿化工程。						
项目建设期					2023年至2025年						
项目运营期					2025年至2055年						
本项目本次拟发行债券期限					30年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					0.5383						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.1783						
专项债券融资（亿元）					0.3600						
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	0.1600	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.8647						
债券存续期内项目分年收益（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	0.0076
2026年	0.0304	2027年	0.0303	2028年	0.0302	2029年	0.0301	2030年	0.0301	2031年	0.0300
2032年	0.0299	2033年	0.0298	2034年	0.0297	2035年	0.0296	2036年	0.0295	2037年	0.0295
2038年	0.0294	2039年	0.0293	2040年	0.0292	2041年	0.0291	2042年	0.0290	2043年	0.0289
2044年	0.0288	2045年	0.0287	2046年	0.0286	2047年	0.0285	2048年	0.0284	2049年	0.0283
2050年	0.0282	2051年	0.0281	2052年	0.0280	2053年	0.0279	2054年	0.0278	2055年及以后	0.0115
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6127	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）					0.3600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.40
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.6127	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.3600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.40
项目收益预测依据					物业收入、停车位收入、广告费收入						

项目12

项目名称				运城市永济市人民医院医疗设备更新改造项目							
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）				0.6300							
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				主要包括购置全数字多普勒超声诊断仪、64排CT、数字化X光机(DR)、血液透析机、血液透析滤过机、医用吊塔、腹腔镜主机及器械、腹腔镜及器械、中端麻醉机、高端麻醉监护一体机、钬激光、碎石机、宫腔镜检查镜、脉动真空灭菌器、中央监护系统(CCU用)、高端无影灯、常规无影灯、医用吊桥、病床、高端手术床、高清电子内镜图像处理器、超广角眼底造影机、眼科手术显微镜、检验设备一批、康复设备一批等医疗设备809台(套)							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0044							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2244							
专项债券融资（亿元）				0.7800							
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	0.0000	0.7800	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）				4.4407							
债券存续期内项目分年收益（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	0.1236
2026年	0.1469	2027年	0.1723	2028年	0.2000	2029年	0.2303	2030年	0.2634	2031年	0.2994
2032年	0.3385	2033年	0.3811	2034年	0.4273	2035年	0.0885	2036年	0.0885	2037年	0.0885
2038年	0.0885	2039年	0.0885	2040年	0.0885	2041年	0.0885	2042年	0.0885	2043年	0.0885
2044年	0.0885	2045年	0.0885	2046年	0.0885	2047年	0.0885	2048年	0.0885	2049年	0.0885
2050年	0.0885	2051年	0.0885	2052年	0.0885	2053年	0.0885	2054年	0.0885	2055年及以后	0.0885
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.42						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3439	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.30
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.69
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.3439	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.30
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.7800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.69
项目收益预测依据					医疗收入						

项目13											
项目名称				临汾开发区新区主次干路及标准化厂房建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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				<p>主次干路部分建设内容：</p> <p>1、港通大道：道路起点为中央大道，终点为空港南路。道路全长6991.717米，道路红线宽55米，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>2、中央大道：道路起点为G108，终点至东外环。道路全长6192.578米，道路红线宽40米，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>3、第七大道：道路起点为中央大道，终点至南外环。道路全长1358.574米，道路红线宽36米，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>4、南大街：道路起点为G108，终点至第一大道。道路全长925.278米，道路红线宽36米，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>5、南外环：道路起点为滨河东路，终点为G108国道。道路全长2286.647米，道路红线宽32米，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>6、第二大道：道路起点为中央大道，终点为南外环。道路全长1450.315米，道路红线宽36米，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>7、第八大道：道路起点为中央大道，终点为南外环。道路全长1526.824米，道路红线宽32米，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>8、乔李路：道路起点为物流东路，终点为启航路。道路全长970.718米，道路红线宽36米，是该区域东西方向的一条次干路，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>9、航平路：道路起点为机场大道，终点为空港南路。道路全长1430.522米，道路红线宽32米，道路横断面采用三幅式，排水体制采用雨污分流制。</p> <p>标准化厂房部分建设内容：</p> <p>项目总用地面积100000平方米（合150亩），建筑基底面积50164.34平方米，道路及场地硬化面积37835.66平方米，绿地面积12000平方米；总建筑面积55365.41平方米。主要包括：车管所监控存储区及快拆车间、科研楼、附属楼、宿舍楼、食堂等区域的建筑物加固及配套装修、设备安装等工程；新建三座标准化厂房、库房、废品库、配电室、换热站、污水处理站、大门、磅房及配套室外道路、绿化、伴车场、围墙、室外给排水管线、室外热力管道、室外消防管道、室外电力线路等。</p>							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				43.3867							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				37.3867							
专项债券融资（亿元）				6.0000							
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	3.6000	0.0000	2.4000	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）				11.7867							
债券存续期内项目分年收益（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	0.2430	2027年	0.2430	2028年	0.2430	2029年	0.2731	2030年	0.2731	2031年	0.2731
2032年	0.3098	2033年	0.3098	2034年	0.3098	2035年	0.3399	2036年	0.3399	2037年	0.3399
2038年	0.4229	2039年	0.4229	2040年	0.4229	2041年	0.4530	2042年	0.4828	2043年	0.4828

2044年	0.4828	2045年	0.4828	2046年	0.4828	2047年	0.4828	2048年	0.4828	2049年	0.4828
2050年	0.4828	2051年	0.4828	2052年	0.4828	2053年	0.4828	2054年	0.4828	2055年及以后	0.2912
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.27						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					10.0543	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）					6.0000	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融资本息（亿元）					10.0543	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.17
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					6.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.96
项目收益预测依据					<p>项目的运营收入来源于厂房租赁收入、物业费收入、停车费收入、纳入综合管廊后的管线使用费收入、广告费收入，项目对应债券存续期间内预计可实现收入约139,310.25万元。</p> <p>项目建设标准化厂房50164平方米，项目完工后厂房可用于出租，参考临汾经济开发区城投资有限公司与山西恒达交通工程有限公司签订《科创产业园标准化厂房定制合作协议》，租赁价格为25元/月/㎡，考虑到物价水平等影响，以后每3年考虑单价递增测算，递增5次后不再考虑递增；物业费单价按1元/㎡预计，以后每5年考虑单价递增测算，递增3次后不再考虑递增；</p> <p>项目区域目前大部分为雨污合流制，而本项目排水体制为雨污分流，埋设截流主干管道，根据国家关于综合管廊建设的指导意见，明确规定“给水、雨水、污水、再生水、天然气、热力、电力、通信等管线可纳入综合管廊，预计近年经开区未来将建设成完善的综合管廊，本项目管线可接入供出使用收取使用费，由于目前省内未明确收费标准，本次测算标准参考《成都市地下综合管廊管线入廊及协商收费实施意见》中小型管廊收费标准进行测算，取（8.57+8.57）万元/公里/年；</p> <p>项目规划大型、小型停车位共计544位，项目完工后车位可收取停车费，单价按大型车8元、小型车3元测算；为更好的招商引资及发掘收益性，预计将在本园区内道路两侧及视野较好的部位设置各种类型的广告位，暂按每个广告位辐射周边50㎡考虑设置，单价按市场水平暂按1.5万元/年测算；</p>						

项目14

项目名称				洪洞县粮食仓储设施和应急物资储备库建设项目							
项目类型（一级）				城乡冷链等物流基础设施							
项目类型（二级）				粮食仓储物流设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0600							
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、标准及主要建设内容:总用地面积11505.99平方米，总建筑面积6047.89平方米，仓库储量1.5万吨(以小麦计)及县级应急物资储备库，年可生产加工面粉6000吨;主要建设内容包括1、2号平房仓建筑面积2448.09平方米，均为钢筋混凝土框排架结构;粮食加工及暂存库建筑面积629.72平方米，应急物资及成品粮油储备库建筑面积1600平方米(地上二层)，均为钢结构;机具棚(地下为消防水泵房、消防水池)建筑面积800.55平方米，其中地上建筑面积599.4平方米，地下建筑面积201.15平方米，采用钢结构及混凝土框架结构;辅助用房建筑面积549.69平方米(地上3层)，门房建筑面积19.84平方米，均为混凝土框架结构;及室外场地硬化、绿化、地磅、箱变、化粪池、管网、消防等配套工程以及粮库智能化系统、化验检验、输送机等相关设施设备购安							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3824							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0824							
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	0.0000	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	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.8743							
债券存续期内项目分年收益（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	0.0291	2027年	0.0291	2028年	0.0291	2029年	0.0291	2030年	0.0291	2031年	0.0291
2032年	0.0291	2033年	0.0291	2034年	0.0291	2035年	0.0291	2036年	0.0291	2037年	0.0291
2038年	0.0291	2039年	0.0291	2040年	0.0291	2041年	0.0291	2042年	0.0291	2043年	0.0291
2044年	0.0291	2045年	0.0291	2046年	0.0291	2047年	0.0291	2048年	0.0291	2049年	0.0291
2050年	0.0291	2051年	0.0291	2052年	0.0291	2053年	0.0291	2054年	0.0291	2055年及以后	0.0292
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.29							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.5160	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.69
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						2.91
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.5160	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.69
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.91
项目收益预测依据				仓储库存放县储粮收入、轮换收入和面粉销售收入							

项目15

项目名称				翼城县粮食产能提升（新建蓄水池）项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				农业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000							
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				解决满足6个乡镇58个自然村7.916万亩供水灌溉水源。主要包括建设1000m³地埋式蓄水池160座，圆形钢筋混凝土结构；建设20 m²管理用房160座，砖混结构；配套水泵320台（一用一备），配电柜160面，并配有照明、插座等电器设施							
项目建设期				2025年至2025年							
项目运营期				2026年至2054年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.8928							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.4928							
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	0.0000	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）				0.7637							
债券存续期内项目分年收益（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	0.0199	2027年	0.0214	2028年	0.0228	2029年	0.0242	2030年	0.0256	2031年	0.0271
2032年	0.0271	2033年	0.0271	2034年	0.0271	2035年	0.0271	2036年	0.0271	2037年	0.0271
2038年	0.0271	2039年	0.0271	2040年	0.0271	2041年	0.0271	2042年	0.0271	2043年	0.0271
2044年	0.0271	2045年	0.0271	2046年	0.0271	2047年	0.0271	2048年	0.0271	2049年	0.0271
2050年	0.0271	2051年	0.0271	2052年	0.0271	2053年	0.0271	2054年	0.0271	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.40						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6880	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.11
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4000	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融资本息（亿元）					0.6880	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.11
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					1.91
项目收益预测依据				供水收入							

项目16

项目名称				阳曲县东黄水镇农村人居环境整治工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				农业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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				拟建项目位于阳曲县东黄水镇东黄水村，污水管线全长约12.5km，给水管线全长约21.5km，并结合污水、给水工程对路面进行恢复，路面恢复面积为73567 m²。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5967							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2967							
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	0.0000	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
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.9609							
债券存续期内项目分年收益（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	0.0157
2026年	0.0188	2027年	0.0220	2028年	0.0251	2029年	0.0283	2030年	0.0314	2031年	0.0346
2032年	0.0346	2033年	0.0346	2034年	0.0346	2035年	0.0346	2036年	0.0346	2037年	0.0346
2038年	0.0346	2039年	0.0346	2040年	0.0346	2041年	0.0346	2042年	0.0314	2043年	0.0314
2044年	0.0314	2045年	0.0314	2046年	0.0314	2047年	0.0314	2048年	0.0314	2049年	0.0314
2050年	0.0314	2051年	0.0314	2052年	0.0314	2053年	0.0314	2054年	0.0314	2055年及以后	0.0314
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5161	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.86
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					3.20
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.5161	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.86
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.20
项目收益预测依据					项目收益依据可行性研究报告，收入主要是农贸市场租金，农村民宿，停车位收入，沿路广告，污水管网使用费，给水管网使用费。						