

债券基本信息			
债券名称	2024年山西省政府专项债券（四期）	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)	47.5641	债券期限	20年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0	招标/承销日	2024-05-31
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）					135						
债券存续期内项目总投资（亿元）					345.1294						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					139.3750						
专项债券融资（亿元）					196.5255						
其他债务融资（亿元）					9.2290						
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		4.1500	11.8700	20.2555	131.9100	20.1300	7.4000	0.8100	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	7.2000	1.0412	0.9878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				469.3518							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.6181	2023年	1.5073	2024年	3.5749
2025年	10.2978	2026年	15.5617	2027年	18.1038	2028年	19.4192	2029年	20.3886	2030年	20.7100
2031年	21.3718	2032年	21.7985	2033年	22.1602	2034年	22.6375	2035年	22.6641	2036年	23.7037
2037年	23.0699	2038年	23.6627	2039年	26.4721	2040年	26.6722	2041年	26.5382	2042年	28.3944
2043年	29.6072	2044年	23.5590	2045年	5.2266	2046年	1.8292	2047年	1.3487	2048年	1.1716
2049年	1.1957	2050年	1.2259	2051年	1.2530	2052年	1.2817	2053年	1.3121	2054年及以后	1.0145
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）					328.7839	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）					205.9645	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）					314.3366	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）					196.7355	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1											
项目名称				运城机场飞行区改扩建工程							
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）				0.7000							
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				机场场道工程建设内容包括场道工程、助航灯光工程、机坪照明工程、空管工程、飞行区安防工程、飞行区消防工程、机场消防救援工程、货运工程、应急救援工程、生产辅助及办公生活设施工程、登机桥工程、供电工程、供水站工程、垃圾转运站工程、供热供气工程、拆除工程、总图工程、车辆配置、场外配套工程等；飞行区指标由4D升级为4E。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2022年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				25.4331							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				5.8531							
专项债券融资（亿元）				13.5800							
其他债务融资（亿元）				6.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		3.0000	6.3000	4.2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		6.0000	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）					43.5262						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.5776	2023年	1.3829	2024年	2.1884
2025年	2.1941	2026年	2.1999	2027年	2.2059	2028年	2.2121	2029年	2.2184	2030年	2.2250
2031年	2.1895	2032年	2.1529	2033年	2.1153	2034年	2.0765	2035年	2.0365	2036年	1.9954
2037年	1.9530	2038年	1.9093	2039年	1.8644	2040年	1.8180	2041年	1.7703	2042年	1.7212
2043年	1.6706	2044年	0.8488	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					31.7558	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					19.5800	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券融资本息（亿元）					21.7646	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.00
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					13.5800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.21

项目收益预测依据	目前运城机场通航37个城市，旅客吞吐量峰值突破248万人次，成功举办第三届中国农民丰收节主场活动和晋陕豫黄河金三角第五届轮值会，连续举办关公文化旅游节、果博会、医博会等活动，城市影响力进一步提升，运城机场作为山西省第二大机场，随着机场飞行区和航站区等扩建项目的进行，重点航线开发力度的加强，运城市机场吞吐量将逐年增加。项目运营收益主要为地面服务收入、起降服务收入、场地租赁收入、广告及停车场业务收入等。根据自2020年至2022年近三年年历史财务数据，结合运城机场年旅吞吐量近三年平均增速，随着2023年6月底飞行区改扩建项目的完成，预计2030年机场吞吐量达到饱和状态
----------	---

项目2

项目名称				垣曲县新型医疗综合体建设项目							
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）				0.1000							
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				项目位于垣曲县古城镇。项目规划总用地面积13998.97 m²（约21.00亩），总建筑面积10287.56 m²，主要建设一座三层医疗综合楼、一座五层养老公寓楼、一座二层食堂、附属用房、门房及室外硬化、绿化、管网、设备购置等其他配套设施。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6383							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1383							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.2300	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）					0.8644						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0073
2025年	0.0439	2026年	0.0439	2027年	0.0439	2028年	0.0439	2029年	0.0439	2030年	0.0439
2031年	0.0439	2032年	0.0439	2033年	0.0439	2034年	0.0439	2035年	0.0439	2036年	0.0439
2037年	0.0439	2038年	0.0439	2039年	0.0439	2040年	0.0439	2041年	0.0439	2042年	0.0439
2043年	0.0439	2044年	0.0230	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）					0.7674	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）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.73
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7674	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）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.73
项目收益预测依据					项目主要收入为老年公寓收入、医疗收入等。债券存续期内预计可实现收入16,590.80万元。 本项目建设规模有一栋五层老年公寓楼，约220个床位，一栋3层医疗楼，约40个床位，并且配套建设有餐厅等设施，根据市场调研的现行市场物价水平，考虑地区经济发展差异等因素，老年公寓标准暂取2200元/月/床、医疗收入（含餐费）暂取200/日/床进行测算，根据谨慎性原则						

项目3											
项目名称				永济市西厢路雨污分流改造工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				南起粮食直属库，北至涑水西街，全长3768米，红线宽30米。建设内容：雨污分流改造、道路工程、照明工程、电力工程、中水工程及附属设施等。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7690							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2590							
专项债券融资（亿元）				0.5100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.5100	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）					0.9520						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0160
2025年	0.0480	2026年	0.0480	2027年	0.0480	2028年	0.0480	2029年	0.0480	2030年	0.0480
2031年	0.0480	2032年	0.0480	2033年	0.0480	2034年	0.0480	2035年	0.0480	2036年	0.0480
2037年	0.0480	2038年	0.0480	2039年	0.0480	2040年	0.0480	2041年	0.0480	2042年	0.0480
2043年	0.0480	2044年	0.0240	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）					0.8229	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）					0.5100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8229	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）					0.5100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.87

项目收益预测依据	通过本项目的实施，将大幅增加污水处理量及再生水使用量，相应的污水处理收入及再生水回用收入也会大幅增加，将该部分收益分切对应部分用于项目运营，本项目排水体制为雨污分流，沿河两岸现状埋设截流主干管道，最终排入污水处理厂，由于目前污水未经处理直排，部分排水管道规模不足，污水处理率较低，本项目建设完成后，将提高污水处理效率，按照项目可行性研究报告中本项目管径输水能力为40.19L/s预测年输送污水量约为126.74万吨，单价按目前现行规定居民0.85元/吨、非居民1.2元/吨测算；中心城区将全面实施再生水回用，再生水回用率为80%，可将再生水纳入可利用水资源进行统一调配，可回用于电厂循环冷却水等工业用水、城市绿化、道路浇洒等杂用水及城市河流水系、景观补充用水，单价按2元/吨测算；另外为保证项目的顺利运行，项目单位将根据预计运营情况积极向财政申请专项运营补贴。
----------	--

项目4											
项目名称				永济市涑水西街雨污分流及道路改造工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				永济市涑水西街雨污分流及道路改造工程（基督教堂-舜都大道）,西起永济市基督教会礼拜堂，东至舜都大道，道路全长1995m,道路等级为城市主干路。现状道路横断面为：3.0m~19.0m人行道（北侧）+5.0m非机动车道+2.0m机非隔离带+15.0m机动车道+2.0m机非隔离带+5.0m非机动车道+4.0m~14.0m人行道。建设内容主要包括：道路工程、排水工程、电力工程、中水工程等。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5551							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3951							
专项债券融资（亿元）				0.1600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.1600	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）					0.3848						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0197	2026年	0.0197	2027年	0.0197	2028年	0.0197	2029年	0.0197	2030年	0.0197
2031年	0.0197	2032年	0.0197	2033年	0.0197	2034年	0.0197	2035年	0.0197	2036年	0.0197
2037年	0.0197	2038年	0.0197	2039年	0.0197	2040年	0.0197	2041年	0.0197	2042年	0.0197
2043年	0.0197	2044年	0.0105	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2551	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）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.41
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2551	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）					0.1600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.41

项目收益预测依据	目前大部分为雨污合流制，而本项目排水体制为雨污分流，沿河两岸现状埋设截流主干管道，最终排入污水处理厂，由于目前污水未经处理直排，部分排水管道规模不足，污水处理率较低，本项目建设完成后，综合用水定额按平均每人200L，根据市区其他同类项目经验，预计项目周边辐射人口约1.5万人，污水定额按80%测算，中心城区将全面实施再生水回用，可将再生水纳入可利用水资源进行统一调配，可回用于电厂循环冷却水等工业用水、城市绿化、道路浇洒等杂用水及城市河流水系、景观补充用水等，再生水回用率按80%预计，污水处理单价按居民0.95万元/吨、非居民1.2元/吨测算；中水单价按2.5元/吨测算；并且将在道路两侧设置收费停车位约200个，单价按2元/小时测算；
----------	---

项目5												
项目名称				永济市城区排水管网雨污分流改造工程								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）												
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				建设内容:永济市城区雨污水现状合流管网改造，新建污水管网和中水管网，改造现状合流制管网并作为雨水管网，道路及人行道拆除及恢复等。								
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				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.1690								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.9690								
专项债券融资（亿元）				1.2000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.0000	1.2000	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
债券存续期内总收益（亿元）						2.1936						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0000	2026年	0.1185	2027年	0.1185	2028年	0.1185	2029年	0.1185	2030年	0.1185	
2031年	0.1185	2032年	0.1185	2033年	0.1185	2034年	0.1185	2035年	0.1185	2036年	0.1185	
2037年	0.1185	2038年	0.1185	2039年	0.1185	2040年	0.1185	2041年	0.1185	2042年	0.1185	
2043年	0.1185	2044年	0.0606	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.53						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.9292	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）						1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.83	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						1.9292	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）						1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.83	

项目收益预测依据	<p>县城目前大部分为雨污合流制，通过改造埋设截流主干管道，最终重力自流排入拟新建的城南污水处理厂，现状城区污水处理率较低，且管网老化问题突出，根据县区规划用地布局及地形、水系、城市主导风向等因素，合理规划污水处理设施，逐步改造和提升城市排水系统，本项目实施后最终逐步过渡到完善的雨污分流排水体制。</p> <p>随着经济发展的需要，根据其总体规划，通过雨污分流管道可将收集来的污水水源排入污水厂处理，增加污水处理收入；目前城区污水处理厂建设规模为4万m³/d；污水处理单价参照山西省物价局、山西省财政厅、山西省住房和城乡建设厅联合下发的关于污水处理收费的文件（晋价商字[2015]301号），居民0.85元/吨、非居民1.2元/吨。按上述预测原则，收入预测如下。</p>
----------	--

项目6											
项目名称				绛县人民医院智慧医院建设项目							
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）				0.1300							
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				现有的建筑以及新建的建筑内建设一套，互联互通，使用便捷，方便管理的智慧医院系统、综合布线系统、计算机网络系统(内网、外网、设备专网、无线网络)、安全防范系统（视频监控、防盗报警、巡更）、网络电视系统、门禁系统、多媒体会议系统、背景音乐及公共广播系统、信息发布系统、数字时钟系统、绿色能源建筑与环境监控（能耗管理、楼宇及智能照明）、停车场管理系统、IBMS智能建筑集成管理平台、网络安全等级防护、机房工程（安防控制室、信息中心机房）、综合管路工程（桥架、保护管）、室外工程（室外各系统主干线路敷设、室外监控、室外广播）、云桌面系统、排队叫号系统、婴儿防盗系统、手术示教系统、ICU探视系统。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3184							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0884							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					1.2993						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0979	2026年	0.1077	2027年	0.1181	2028年	0.1289	2029年	0.1403	2030年	-0.0596
2031年	-0.0301	2032年	0.0246	2033年	0.0609	2034年	0.0755	2035年	0.0755	2036年	0.0755
2037年	0.0755	2038年	0.0755	2039年	0.0755	2040年	0.0755	2041年	0.0755	2042年	0.0803
2043年	0.0852	2044年	-0.0589	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.08						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3667	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.54
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					5.65
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3667	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.54
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					5.65

项目收益预测依据	项目的收入主要为人民医院的医疗收入、其他收入（捐赠收入、利息收入等），预计债券存期内可产生收入396,578.69万元。项目收入预测以人民医院2023年度历史数据为基础，考虑到医院迁址新建项目、智慧医院项目等同步推进落地，医院医疗救治服务能力将带来极大提升，预计在新院投入运营后每年按照5%增长率预测医疗收入，运营10年后不再考虑递增
----------	---

项目7

项目名称				运城幼儿师范高等专科学校新建学前教育综合实训楼项目							
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）				0.1500							
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				新建地下1层、地上4层和地上3层的2栋实训楼，以及装饰装修工程、给排水工程、消防工程、采暖工程、电力工程、绿化工程、硬化工程、道路工程等							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2022年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1738							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2438							
专项债券融资（亿元）				0.9300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.6800	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）					1.8501						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0104	2023年	0.0144	2024年	0.0540
2025年	0.0635	2026年	0.0736	2027年	0.0759	2028年	0.0781	2029年	0.0805	2030年	0.0829
2031年	0.0854	2032年	0.0879	2033年	0.0906	2034年	0.0933	2035年	0.0961	2036年	0.0990
2037年	0.1019	2038年	0.1019	2039年	0.1019	2040年	0.1019	2041年	0.1019	2042年	0.1019
2043年	0.1019	2044年	0.0510	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.58						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4076	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.99
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4076	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.31
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.99
项目收益预测依据					项目完成后产生的收入主要为学前教育学费收入和财政补助收入。						

项目8

项目名称				运城市智慧交通二期建设项目							
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）				0.0500							
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				前端硬件采集系统包括新建视频流量监控（重点路段、隧道）前端采集设备43台；水运船舶智能视频监管前端采集设备24套；黄河一号旅游公路（运城段）交旅融合智慧化建设前端采集设备153套，驿站前端采集设备143台，雷达视频一体机26套，交通诱导屏35套，恶劣天气预警4套；209国道（盐湖-临猗段）雷达视频一体机30套，交通诱导屏3套；公交电子站牌前端显示设备100台；视频会议系统1个主会场14个分会场。综合交通大数据平台升级模块30个，新建模块70个							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4053							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0953							
专项债券融资（亿元）				0.3100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0600	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）				0.6949							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0219	2026年	0.0274	2027年	0.0274	2028年	0.0274	2029年	0.0305	2030年	0.0305
2031年	0.0305	2032年	0.0338	2033年	0.0338	2034年	0.0338	2035年	0.0375	2036年	0.0375
2037年	0.0375	2038年	0.0415	2039年	0.0415	2040年	0.0415	2041年	0.0460	2042年	0.0460
2043年	0.0460	2044年	0.0230	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4963	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）					0.3100	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）					0.4963	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）					0.3100	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					项目收益的来源主要有商家入驻端口服务收入、电子广告收入						

项目9

项目名称				运城盐湖高新技术产业开发区南风大道、横六路道路提升改造项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				主要包括开发区内南风大道机动车道路面工程、两侧损坏路缘石维修更换及交通标线恢复；横六路机动车道及非机动车道局部沉陷段提升改造及交通标线恢复							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4853							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1553							
专项债券融资（亿元）				0.3300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.5979						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0190	2026年	0.0199	2027年	0.0209	2028年	0.0220	2029年	0.0231	2030年	0.0242
2031年	0.0255	2032年	0.0267	2033年	0.0281	2034年	0.0295	2035年	0.0309	2036年	0.0325
2037年	0.0341	2038年	0.0358	2039年	0.0376	2040年	0.0395	2041年	0.0415	2042年	0.0435
2043年	0.0457	2044年	0.0179	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）					0.5264	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）					0.3300	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）					0.5264	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）					0.3300	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					项目产生的收入主要为停车位收入、充电桩收入、广告费收入						

项目10

项目名称				运城市中心城区2022年老旧小区改造项目（东城办）							
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				改造涉及区土地局家属院、市审计局家属院、实验中学家属院、市中医院家属院、市煤运公司家属院、林业局家属院、公安局二院、金盾小区、东城办家属院、电影公司家属院、市教育局招生办家属院、军分区老干部家属院、畜牧局家属院、运师家属院14个老旧小区，改造户数954户，改造建筑面积10.08万 m²							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5787							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2287							
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）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.3500	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）				0.6577							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0098
2025年	0.0295	2026年	0.0298	2027年	0.0301	2028年	0.0304	2029年	0.0308	2030年	0.0311
2031年	0.0315	2032年	0.0319	2033年	0.0323	2034年	0.0328	2035年	0.0332	2036年	0.0337
2037年	0.0342	2038年	0.0347	2039年	0.0353	2040年	0.0359	2041年	0.0365	2042年	0.0372
2043年	0.0379	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.14						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5582	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					1.88
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5582	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					1.88
项目收益预测依据					项目涉及收入为物业管理收入、广告位出租、停车费收入和充电收入等						

项目11

项目名称					盐湖高新技术产业园区基础设施建设项目西外环道路工程																		
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）					0.5000																		
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					本项目位于运城盐湖高新技术产业园区内，为提升园区基础设施建设水平，优化园区承载能力，建设园区配套道路及附属工程4.76km。1、新建路基工程29.8万方、路面工程22.5万方，实施交通工程4.76km。2、实施雨污分流工程4.76km、供热供气管道4.76km。																		
项目建设期					2023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					20年																		
债券存续期内项目总投资（亿元）					3.6428																		
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					1.1428																		
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）																							
		2021年及以前		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年		2028年		2029年及以后					
专项债券融资		0.0000		0.0000		0.0000		2.5000		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）						4.5146																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2019年及以前		0.0000		2020年		0.0000		2021年		0.0000		2022年		0.0000		2023年		0.0000		2024年		0.0000	
2025年		0.1245		2026年		0.1660		2027年		0.1722		2028年		0.1786		2029年		0.1853		2030年		0.1924	
2031年		0.1998		2032年		0.2076		2033年		0.2158		2034年		0.2244		2035年		0.2335		2036年		0.2430	
2037年		0.2529		2038年		0.2634		2039年		0.2744		2040年		0.2859		2041年		0.2980		2042年		0.3107	
2043年		0.3241		2044年		0.1620		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）						3.9878		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）						2.5000		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）						3.9878		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）						2.5000		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						项目产生的收入主要为停车位收入、充电桩收入、广告费收入和供热、供气及污水管网出租收入等																	

项目12											
项目名称				新绛县新大桥东污水处理厂一期工程项目							
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）				0.3000							
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				粗格栅及提升泵房（10000m³/d）、调节池（10000m³/d）、细格栅及曝气沉砂池（10000m³/d）、生化池及二沉池（5000m3/d）、深度处理车间（5000m³/d）、紫外消毒及巴氏计量槽（10000m3/d）、中水回用及在线监测室（10000m³/d）、鼓风机房（土建工程10000m³/d、设备5000m³/d）、污泥储池（10000m³/d）、污泥脱水机房（土建工程10000m³/d、设备5000m³/d）、配电间（10000m³/d）、综合办公楼（10000m³/d）、门房（10000m3/d），采暖车间（10000m³/d）及其他配套工程等；建设规模：本污水处理厂工程总设计规模为1.0万m³/d,预处理及配套设施1.0万m³/d，二级处理及深度处理建设规模0.5万m³/d；污水处理工艺：采用“预处理+分段式改良A/A/O+二沉池+高效絮凝沉淀分离装置+V型滤池+紫外消毒”处理工艺。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6642							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3642							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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
债券存续期内总收益（亿元）					0.5711						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0150	2026年	0.0300	2027年	0.0300	2028年	0.0300	2029年	0.0300	2030年	0.0300
2031年	0.0300	2032年	0.0300	2033年	0.0300	2034年	0.0300	2035年	0.0300	2036年	0.0300
2037年	0.0300	2038年	0.0300	2039年	0.0300	2040年	0.0300	2041年	0.0300	2042年	0.0300
2043年	0.0300	2044年	0.0161	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）					0.4785	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.90
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4785	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.90

项目收益预测依据	项目完成后，项目收益主要来源于污水处理收入和中水出售收入
----------	------------------------------

项目13

项目名称				新绛经济技术开发区精品钢园区基础设施改造提升项目							
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				本次建设内容主要为：拆除工程、道路工程、交通工程、给水工程、排水工程、电力工程、照明工程、绿化工程等相关市政配套设施。其中主路北起108国道，南至运利物流门口，全长2955.45m；道路红线最宽处为30m，最窄处为上坡段宽度为16.5m。东西路西起主路，东至狄庄村西路，全长299.09m；道路红线宽度为14m							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6273							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1273							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.9196						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0376	2026年	0.0376	2027年	0.0433	2028年	0.0433	2029年	0.0489	2030年	0.0489
2031年	0.0489	2032年	0.0489	2033年	0.0489	2034年	0.0489	2035年	0.0489	2036年	0.0487
2037年	0.0489	2038年	0.0490	2039年	0.0490	2040年	0.0490	2041年	0.0487	2042年	0.0487
2043年	0.0487	2044年	0.0248	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）					0.7975	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）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.84
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7975	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）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.84
项目收益预测依据					项目产生的收入主要为停车位收入、充电桩收入和广告费收入等						

项目14

项目名称				河津市第二污水处理厂建设项目							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.4000							
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				项目设计规模3万m3/d（预留远期用地，远期总规模达到6万m3/d）。水处理采用“预处理+低氧曝气A²/0+磁混凝沉淀池+LCD滤池+次氯酸钠消毒”工艺；污泥处理采用“叠螺+高压带式一体化污泥深度脱水”工艺，最终至河津市生活垃圾焚烧发电厂处置；除臭处理采用“离子除臭”工艺							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1988							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7988							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.4000	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	
债券存续期内总收益（亿元）				2.5362							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.1217	2026年	0.1217	2027年	0.1217	2028年	0.1271	2029年	0.1271	2030年	0.1271
2031年	0.1325	2032年	0.1325	2033年	0.1325	2034年	0.1325	2035年	0.1325	2036年	0.1325
2037年	0.1325	2038年	0.1325	2039年	0.1325	2040年	0.1325	2041年	0.1325	2042年	0.1325
2043年	0.1325	2044年	0.0673	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）					2.5362	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.00
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.4000	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）					2.5362	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.00
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.4000	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项目建设完成后的污水处理收入和财政补贴收入						

项目15

项目名称				夏县禹王镇污水处理厂及管网工程							
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）				0.0500							
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				本项目在夏县禹王镇禹王村建设生活污水处理站1座，日处理水量为600 m³，配套建设污水管网为DN300-DN400的污水管道16.65km（其中：DN400管网960m，DN300管道15686m）及相应污水厂处理附属设施。包括：建1栋1层综合楼、1栋1层设备间，调节池、格栅渠、沉砂渠、贮泥池（地下结构）1处，一体化污水处理设备购置及室外场地硬化、绿化、水暖工程、电气工程、消防等室外基础配套设施建设							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3345							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0945							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2400	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）					0.4441						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0225	2026年	0.0226	2027年	0.0227	2028年	0.0227	2029年	0.0227	2030年	0.0227
2031年	0.0227	2032年	0.0227	2033年	0.0227	2034年	0.0227	2035年	0.0227	2036年	0.0227
2037年	0.0227	2038年	0.0225	2039年	0.0227	2040年	0.0227	2041年	0.0227	2042年	0.0227
2043年	0.0240	2044年	0.0120	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）					0.3828	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）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.85
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3828	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）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.85
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污水处理收入和中水销售收入						

项目16

项目名称				夏县裴介“六新”集聚区河东东街东延道路工程							
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）				0.1000							
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				全长2.641公里，分主线和联络线两部分，主线全长1277m，设计车速为50km/h							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.2127							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.2127							
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）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	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）				1.8281							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0576	2026年	0.0605	2027年	0.0635	2028年	0.0667	2029年	0.0700	2030年	0.0735
2031年	0.0772	2032年	0.0810	2033年	0.0851	2034年	0.0893	2035年	0.0938	2036年	0.0985
2037年	0.1034	2038年	0.1086	2039年	0.1140	2040年	0.1197	2041年	0.1257	2042年	0.1320
2043年	0.1386	2044年	0.0693	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.57						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.6085	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）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.83
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.6085	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）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.83
项目收益预测依据					项目产生的收入主要为停车位收入、充电桩收入、广告费收入等						

项目17											
项目名称				稷山县后稷农耕文化旅游基础设施建设项目							
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）				0.2500							
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				<p>后稷农耕文化旅游基础设施建设项目包括：</p> <p>1.“青龙寺、马村砖雕墓”景区旅游基础设施建设工程内容包括新建游客中心、停车场及附属环境整治等构筑物等。</p> <p>建设规模:规划新建游客服务中心用地范围约为6529 m²、停车场2800 m²、附属环境整治1396 m²。</p> <p>2.“青龙寺、马村砖雕墓”景区旅游基础设施外部建设工程内容包括稷峰街西延道路、西环路连接段道路及三条农村道路工程、排水工程、电力排管工程、照明工程、给水工程及附属设施等。</p> <p>建设规模:稷峰街西延道路:西起西外环，东至丰喜路，道路长约768m(其中红线宽度40m道路长度268m，红线宽度24m道路长度500m)。</p> <p>西环路连接段道路:北起现有农村路，南至稷峰西街以南100m，全长300m，规划红线宽 50m，道路路面宽25m。</p> <p>农村道路:建设里程4.688km，共包含三条道路，其中:主线设计起点位于稷山县平陇村南侧，与稷西线呈平面丫型交叉，沿线途经南阳村、马村，终点位止于青龙寺南门，建设里程4.276km;高欢寨支线起点接主线 K1+463.604，终点止于高欢寨遗址，建设里程0.266km;法王庙支线起点接主线 K2+670.759,终点止于法王庙门口，建设里程0.145km。</p> <p>3.“稷山大佛”景区旅游基础设施建设工程内容包括新建游客中心、停车场、卫生间、管理用房及改造环境卫生整治工程。</p> <p>建设规模:新建游客中心总建筑面积约220m、停车场占地面积约4900m两处旅游厕所、管理用房改造及新增标识标牌公共休息座椅、垃圾桶、门区测温等。</p> <p>4.稷山国家汾河湿地公园基础设施建设工程内容包括新建游客中心及周边附属工程等。</p> <p>建设规模:规划用地面积2760.03 m²。</p> <p>5.后稷农耕文化旅游基础设施建设项目-产业园绿道建设工程内容包括G108国道稷山城外段沿线两侧绿化、管网、配套设施以及道路两侧过村段沿街建筑外立面风貌改造。</p> <p>建设规模:全线长约19km，全线(过村段)两侧建筑外立面改造，道路沿线两侧绿化面积约26万 m²,健身步道9km(单侧)通信排管约7.3km灌系统约72km及道路两侧照明(过村段)，城市家具等。</p>							
项目建设期				2023年到2027年							
项目运营期				2027年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.6025							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2025							
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）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	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	
债券存续期内总收益（亿元）				5.8316							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000

2025年	0.0748	2026年	0.1885	2027年	0.1979	2028年	0.2078	2029年	0.2182	2030年	0.2291
2031年	0.2406	2032年	0.2526	2033年	0.2652	2034年	0.2785	2035年	0.2924	2036年	0.3071
2037年	0.3224	2038年	0.3385	2039年	0.3555	2040年	0.3732	2041年	0.3919	2042年	0.4115
2043年	0.4321	2044年	0.4537	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.62						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.8256	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.52
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					2.43
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.8256	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.52
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					2.43
项目收益预测依据					项目预期收入主要来源于稷山景区的门票收入。						

项目18												
项目名称				万荣县2023-2025年美丽乡村建设项目								
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）				0.2400								
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				项目涉及14个乡镇131个村，主要为基础设施建设和公共服务设施建设，包括村民活动广场、污水处理站、道路硬化、绿化工程、亮化工程、排水管网等								
项目建设期				2023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				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				10.9604								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				6.4604								
专项债券融资（亿元）				4.5000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.5000	2.0000	2.0000	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）						9.7833						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0000	2026年	0.2923	2027年	0.3079	2028年	0.3268	2029年	0.3460	2030年	0.3669	
2031年	0.3937	2032年	0.4195	2033年	0.4478	2034年	0.4790	2035年	0.5133	2036年	0.5511	
2037年	0.5926	2038年	0.6383	2039年	0.6369	2040年	0.6353	2041年	0.6336	2042年	0.6317	
2043年	0.6296	2044年	0.6274	2045年	0.3137	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.89						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						7.1995	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）						4.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.17	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						7.1995	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.36	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						4.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.17	

项目收益预测依据	<p>项目主要对万荣县各乡村及旅游循环圈的基础设施和环境进行改善和提升，项目实施后可增加的收入来源主要包括各旅游景点的旅游、休闲、娱乐、停车的收入和企业、品牌商在各乡村植入广告的广告牌租金收入，游乐场出租收入以及申请财政补贴收入等，债券存续期内可产生收入为108,985.33万元。</p> <p>项目后期的收入成本根据同类项目结合现状进行估算，参照最近几年万荣县其他旅游景点接待游客的平均数量，预估该项目建成后第一年的旅游人数每年将有17万人次，旅游消费按100元/人/次，预估建成后年旅游人次按10%增长，到2038年稳定旅游人数，基于谨慎性原则，每年的人均消费不进行增长预测。</p> <p>广告牌暂按每个村设置100m2，按照80个村设置广告牌预测，可设置8000m2的广告牌，估算第一年广告牌每平米的租金为300元，租金的单价每年按1%递增；按照80个村预测，每村设置1个小型游乐场进行出租，按照2.50万元/年出租；</p> <p>预计每年的游客中有75%的游客选择开车出行，按4个人乘坐一辆车进行预测，车位数量随游客人数变化。车位收费按照10元/次进行预测，以后按照市场行情进行增长预测。另考虑到项目属于公益性项目，项目单位基于运营亏损情况向财政申请专项补贴，预计每年1050.00万元。</p>
----------	---

项目19											
项目名称				万荣县李家大院景区周边旅游基础设施建设项目							
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）				0.0600							
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				万荣县李家大院景区周边旅游基础设施建设项目总占地面积约196326.72m²(约294.49亩)。新建景区北入口综合服务中心4050m²,东入口游客服务中心3800m²,污水处理站1座(日处理量400m³),公厕750m²,游客集散换乘中心2175m²,民俗文化活动广场3835m²、旅游导视系统、智慧旅游系统、道路硬化及配套管网(给排水、消防、电气、中水、弱电)、配套照明、配套绿化等其他相关配套附属设施建设。							
项目建设期				2024年到2027年							
项目运营期				2027年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.2107							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.4107							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.8000	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）					1.5474						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.0726	2028年	0.0871	2029年	0.0871	2030年	0.0871
2031年	0.0871	2032年	0.0882	2033年	0.0882	2034年	0.0882	2035年	0.0882	2036年	0.0882
2037年	0.0906	2038年	0.0906	2039年	0.0906	2040年	0.0906	2041年	0.0906	2042年	0.0930
2043年	0.0930	2044年	0.0465	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.70						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2754	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）					0.8000	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券融资本息（亿元）					1.2754	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）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.93

项目收益预测依据	<p>万荣县李家大院景区周边旅游基础设施建设项目收入主要为门票收入、智慧解说收入、游客中心展销收入、停车场收入和广告费收入等。</p> <p>项目建成后预计到2027年每年游客量在15万人左右，将大大推动万荣旅游行业的发展，为打造景区创造有利的条件，项目主要为门票、经营收入，门票按照基础价格30元/人/次；景区内致力打造智慧旅游系统为游客提供更简单、更便捷的解说引导服务，按照20元/人次收取讲解服务费，预计使用便捷解说引导服务的人数约10万人；游客服务中心可举办展销经营活动，将推出具有万荣特色的手工作品和农产品用于销售，预计主动或经宣传购买相关特色手工作品以及农产品人数为7.5万人，30元/人/次；景区停车场将为前来的游客提供停车服务，预计规划300个停车位，3元/小时/位，基于谨慎性原则，考虑80%负荷率；景区、游客中心将产生广告收益，预计设立50个大中型广告区用于商业等适用，每个预计收费6万元</p>
----------	--

项目20

项目名称				闻喜经济技术开发区精品钢产业园钢五路（精五路-精七路）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）				0.0700							
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				道路工程、给排水工程、照明工程、交通工程等							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3220							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1120							
专项债券融资（亿元）				0.2100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2100	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）				0.4344							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0218	2026年	0.0218	2027年	0.0218	2028年	0.0218	2029年	0.0218	2030年	0.0218
2031年	0.0218	2032年	0.0217	2033年	0.0217	2034年	0.0217	2035年	0.0217	2036年	0.0217
2037年	0.0217	2038年	0.0217	2039年	0.0217	2040年	0.0217	2041年	0.0216	2042年	0.0216
2043年	0.0216	2044年	0.0216	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）				0.3353	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）				0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.07
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）				0.3353	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）				0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.07
项目收益预测依据				项目主要收入为停车位收入、广告位收入和财政专项补贴收入。债券存续期收入4,600.00万元。项目拟在路两侧设置50个车位，根据每停车位停车时长（短期、长期）平均20元/天测算；在两侧设置市场招租广告位12个，单价按照12万元测算；另考虑到项目属于公益性项目，项目单位基于运营亏损情况申请财政专项补贴收入。							

项目21											
项目名称				闻喜县城西健康产业园闻喜县人民医院信息化建设项目							
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）				0.1300							
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				闻喜县城西健康产业园闻喜县人民医院信息化建设项目主要建设内容为综合布线系统、计算机网络系统、安全防范系统(视频监控、防盗报警、电子巡更)、网络电视系统、门禁系统、多媒体会议系统、背景音乐及公共广播系统、信息发布系统、数字时钟系统、楼宇自控系统、综合管路工程、智能照明系统、停车管理系统、婴儿防盗系统、手术示教系统、ICU探视系统、电子病历系统改造、院内系统建设、排队叫号系统等。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4221							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1221							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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
债券存续期内总收益（亿元）					1.2096						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0118	2026年	0.0462	2027年	0.0832	2028年	0.1228	2029年	0.1654	2030年	0.2111
2031年	0.2175	2032年	0.2240	2033年	0.2307	2034年	0.2375	2035年	-0.4056	2036年	0.2683
2037年	0.2782	2038年	-0.8832	2039年	0.3155	2040年	0.3155	2041年	-0.5045	2042年	-0.2558
2043年	0.3541	2044年	0.1770	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4790	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.53
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					4.03
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4790	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.53
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					4.03

项目收益预测依据	本项目的运营收入来源于建设完成后的医疗收入以及捐赠收入、利息收入、租金收入等其他收入。 现人民医院共有注册床位251张，实际开放床位356张，新院设计床位790张，床位规模为旧院的2.22倍，医疗硬件设施也将更新。从人民医院近三年财务历史数据来看，医疗收入以及居民的医疗需求均在不断增大，项目完成后，当年医疗收入、成本等较近年收入水平按同等比例大幅提升，以后年度按合理比率递增
----------	---

项目22

项目名称	芮城县农产品（菊花）批发市场项目
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）	0.1000
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	建设地址：县城西环路西侧（北至金顺源果库、南至刘原变电站）； 建设规模及主要建设内容：项目总用地面积52939.64 m²，总建筑面积20592.80 m²，主要建设内容为农产品交易中心、展售商业街、洽谈交易商务中心、培训教育基地、物流仓储、冷库、分拣包装、综合服务中心、展示交易中心、公共卫生间、设备用房、配电房、垃圾收集站及道路绿化等配套附属设施
项目建设期	2023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	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.5603
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.5603
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）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	3.8049
---------------	--------

债券存续期内分年收益（亿元）

2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0393	2026年	0.1574	2027年	0.1617	2028年	0.1662	2029年	0.1708	2030年	0.1756
2031年	0.1806	2032年	0.1857	2033年	0.1911	2034年	0.1966	2035年	0.2023	2036年	0.2082
2037年	0.2143	2038年	0.2206	2039年	0.2272	2040年	0.2340	2041年	0.2410	2042年	0.2483
2043年	0.2559	2044年	0.1280	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年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.49
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	3.1932	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）	2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.90
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	3.1932	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）	2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.90
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	城县农产品（菊花）批发市场专项债券项目产生的收入主要为农产品交易中心收入、展售商业街收入、冷库出租收入、物流仓储收入、商务洽谈区出租收入，培训收入,广告费收入和物业费收入等
----------	--

项目23

项目名称				运城经济技术开发区司马温公路（鲁河北街~红旗东街）道路工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				建设规模：道路全长587.081m，道路红线宽度49m； 建设内容：道路工程、交通工程、排水工程、给水工程、照明工程、电力管道工程和景观绿化工程							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1007							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5507							
专项债券融资（亿元）				0.5500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.4500	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）					0.9653						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0394
2025年	0.0468	2026年	0.0468	2027年	0.0468	2028年	0.0468	2029年	0.0468	2030年	0.0468
2031年	0.0467	2032年	0.0467	2033年	0.0467	2034年	0.0467	2035年	0.0467	2036年	0.0467
2037年	0.0467	2038年	0.0467	2039年	0.0467	2040年	0.0466	2041年	0.0466	2042年	0.0466
2043年	0.0466	2044年	0.0383	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8431	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）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.76
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8431	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）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.76
项目收益预测依据					项目主要收入为停车位收入、广告位收入和财政专项补贴收入						

项目24											
项目名称				稷山县2023年度雨污分流改造及后续源头治理建设工程							
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）				0.9700							
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				建设地点：稷山县城 本项目实施内容分为两项，主要工程任务如下： 1、对稷山县城部分主次干道的排水设施进行雨污分流改造，共分为5个单项： ①、稷峰街雨污分流改造工程(丰喜路-稷圣路) ②、育英街雨污分流改造工程(民乐园-稷圣路) ③、大佛路雨污分流改造工程(富强街-稷南大道) ④、稷王路雨污分流改造工程(育英街-稷南大道) ⑤、后稷街雨污分流改造工程(振兴路-大佛路) 2、对分流后的雨污水上游段进行源头治理，主要针对城中村、老旧街巷、居民小区、企事业单位及公共建筑的合流制管网和混接错接管网进行排查与改造，分为两个单项： ⑥、城中村和老旧街巷的源头治理 ⑦、居民小区、企事业单位及公共建筑的源头治理							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2626							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2926							
专项债券融资（亿元）				0.9700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.9700	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）					1.9500						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0613	2027年	0.0743	2028年	0.0872	2029年	0.1000	2030年	0.1129
2031年	0.1128	2032年	0.1127	2033年	0.1126	2034年	0.1125	2035年	0.1124	2036年	0.1123
2037年	0.1122	2038年	0.1121	2039年	0.1120	2040年	0.1119	2041年	0.1118	2042年	0.1117
2043年	0.1116	2044年	0.0558	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）					1.5487	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）					0.9700	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）	1.5487	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）	0.9700	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	项目的运营收入来源于项目建设完成后的污水处理收入、中水回用收入		

项目25												
项目名称				夏县夏都全民健身中心提档升级								
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）				0.1000								
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				夏都全民健身中心改造面积16598.91 m²。建设内容包括：①场馆升级改造工 程：全民健身中心地面（篮球馆、乒羽馆）、建筑声学工程（游泳馆、篮球 馆、乒羽馆）、机房工程，改造面积16598.91 m²。②体育专用智能系统：比 赛计时计分系统、公共广播系统、智能升降旗系统、信息发布系统、音响扩 声系统、场馆照明系统。③配套辅助工程：立面照明系统、信息网络系统、 综合布线系统、管道工程、乒羽器材								
项目建设期				2024年到2024年								
项目运营期				2025年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6893								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2193								
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）												
		2021年及以 前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以 后	
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.4700	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）					0.9229							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及 以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0164	2026年	0.0187	2027年	0.0211	2028年	0.0237	2029年	0.0264	2030年	0.0293	
2031年	0.0324	2032年	0.0356	2033年	0.0391	2034年	0.0427	2035年	0.0466	2036年	0.0507	
2037年	0.0550	2038年	0.0597	2039年	0.0645	2040年	0.0697	2041年	0.0752	2042年	0.0810	
2043年	0.0872	2044年	0.0479	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）					0.7497		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4700		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）					0.7497		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.23
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					1.96

项目收益预测依据	根据夏县规划发展，远期2030年末县域常住人口为41万人。远期城镇人口达到22.5万人，城镇化水平达到55%左右，项目实施后，可为夏县周边居民提供健身活动场所，游泳馆票价按照30元/人预测，旺季为每年6月初-8月底，9月至次年5月份为游泳淡季，每日平均接待量约为100人；篮球场每天开放8小时，全年按照365天考虑，每小时租金按照100元预测；羽毛球场每天开放8小时，全年按照365天考虑，每小时租金按照40元预测；乒乓球馆票价按照20元/人预测，每日平均接待量约为50人；全民健身服务过程中销售食品、饮料及体育用品的收入预计为各场馆收入的30%；收入每年按照6%增长；各场馆内将产生楼体广告收益，预计设立15个大中型广告区用于商业等适用，每个预计收费3万元，在以后年度根据市场行情进行合理增长预测
----------	---

项目26												
项目名称				平陆县文化中心建设项目								
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）				0.1000								
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				项目规划建设文化中心包括：县级文化中心，包含博物馆、科技馆、文化艺术品创客空间，图书馆、美术馆，1200座人民剧院，健身中心，共享大厅及配套服务用房，地下车库及人防工程等。项目总用地面积56335.35m²，总建筑面积31869m²，其中地上建筑面积22869m²，地下建筑面积9000 m²。包含：（1）人民剧院建筑面积5541m²，地上三层，建筑高度22.7m；（2）全民健身中心建筑面积2655m²，地上三层，建筑高度15.0m；（3）图书馆、美术馆建筑面积4833m²，地上三层，建筑高度17.4m；（4）博物馆、科技馆、文化艺术品创客空间建筑面积7400m²，地上三层，建筑高度18.6m；（5）共享大厅、景观塔等配套建筑面积2238m²，其中共享大厅地上一层，建筑高度6.0m；景观塔地上三层，建筑高度22.2m。（6）公共卫生间，地上一层，建筑面积80m²，建筑高度3.6m；（7）地下车库建筑面积含人防工程9000m²，与地上各单体脱开布置。（8）地下车库出地面楼梯间建筑面积122m²								
项目建设期				2023年到2024年								
项目运营期				2025年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.5216								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.1216								
专项债券融资（亿元）				1.4000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.7000	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
债券存续期内总收益（亿元）						2.9553						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0953	2026年	0.0997	2027年	0.1044	2028年	0.1092	2029年	0.1144	2030年	0.1198	
2031年	0.1255	2032年	0.1314	2033年	0.1377	2034年	0.1443	2035年	0.1513	2036年	0.1586	
2037年	0.1664	2038年	0.1745	2039年	0.1831	2040年	0.1921	2041年	0.2016	2042年	0.2117	
2043年	0.2222	2044年	0.1121	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.17						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						2.2548	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						1.4000	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）						2.2548	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.31	

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	1.4000	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	平陆县辖6镇4乡，218个行政村，常住人口20.53万人，项目实施后，通过举办各种读书活动，可吸引大量的外地人员来参观，从而带动交通、商业、旅游、宾馆服务业等相关产业的发展，项目建成后图书馆年办卡次数约9000次，每次收入约40元；场馆可承办相关比赛及文娱商业等展销活动预计每年200次，根据周边市场价格每次1.5万元，收入按照每年增长4%预测；健身中心提供健身服务，按照办理健身卡模式收取费用，按1250元/年收费标准进行预测，每年预计办卡人数4000人，收入按照每年增长6%预测；科技馆、博物馆等展览馆将提供讲解收入，预计全年提供讲解10万人次，每次按20元收取讲解费，收入按照每年增长1%预测；项目预测地下停车位510个，根据周边市场价格按照单价3元/小时、平均每天使用6小时，使用率按照60%预测；各场馆内将产生楼体广告收益，预计设立20个大中型广告区用于商业等适用，每个预计收费3万元，在以后年度根据市场行情进行合理增长预测		

项目27											
项目名称				平陆县汽车新材料产业园项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				①产业园区：主体工程主要包括标准化厂房、综合楼、科研楼、门房、泵房以及变配电室、附属用房等；室外工程包括道路、绿化、亮化、场地硬化、给排水、消防、电力、燃气等基础设施建设；②规划十六路：主要包括道路工程、排水工程、给水工程、道路绿化、道路照明、电力工程以及弱电工程等							
项目建设期				2022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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.9187							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0987							
专项债券融资（亿元）				3.8200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.5300	2.0000	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）					6.9519						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.1603	2027年	0.1768	2028年	0.1935	2029年	0.2410	2030年	0.2434
2031年	0.2514	2032年	0.2997	2033年	0.3032	2034年	0.3071	2035年	0.3567	2036年	0.3668
2037年	0.3723	2038年	0.4237	2039年	0.4306	2040年	0.4384	2041年	0.4975	2042年	0.5072
2043年	0.5181	2044年	0.5755	2045年	0.2887	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）					6.0931	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）					3.8200	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）					6.0931	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）					3.8200	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	建设厂房建筑面积77,688.00平方米，办公楼9,004.00平方米，测算时参考近期运城市及平陆县周边厂房出租价格和物业服务收费，厂房按照15元/ m² · 月，以后每三年增长5元预测；办公楼27元/ m² · 月，以后每三年增长5元预测；物业费按照2.5元/ m² · 月测算，单价根据物价上涨程度合理增长，出租率逐年按照80%、90%、100%测算，预计2027年可完成全部入驻；经初步调查统计，项目建成后内规划有80个车位，参考平陆县停车服务费收费水平，根据谨慎性原则，停车位收费暂按3元/小时/车计算，每车位每天预计停车6小时预测，园区内预设50个中大型广告牌为入厂客户提供宣传所用，单价按照3万元/个进行测算，单价每年增长12%预测。债券存续期预计可实现收入约78,219.44万元
----------	---

项目28											
项目名称				临猗农产品加工园标准化厂房及配套设施建设项							
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）				0.1000							
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				建设规模及内容：本项目总建设用地24154.02 m²（合36.23亩），其中：建筑物基地面积10685.64 m²，道路及场地硬化面积10569.90 m²，绿化面积2898.48 m²；规划总建筑面积46571.49 m²，其中：地上建筑面积44511.95 m²，地下建筑面积2059.54 m²；该项目建设3栋地上4层的标准化厂房，1栋地上5层、地下1层的综合办公楼及公寓楼，1栋地上1层的门房及项目区内基础配套设施工程							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1002							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7002							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	1.4000	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
债券存续期内总收益（亿元）					2.4851						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0174
2025年	0.0697	2026年	0.0787	2027年	0.0878	2028年	0.0919	2029年	0.0962	2030年	0.1008
2031年	0.1055	2032年	0.1106	2033年	0.1158	2034年	0.1213	2035年	0.1272	2036年	0.1333
2037年	0.1398	2038年	0.1468	2039年	0.1534	2040年	0.1608	2041年	0.1686	2042年	0.1767
2043年	0.1854	2044年	0.0974	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.18						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2332	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）					1.4000	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）					2.2332	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.11
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.4000	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	临猗县临猗农产品加工园标准化厂房及配套设施建设项目产生的收入主要为厂房出租收入、办公楼出租收入、公寓出租收入、物业费收入等,债券存续期预计可实现收入约30,234.89万元。 建成后可出租厂房36720平方米，出租办公楼套用房2880平方米，出租公寓楼配套用房4320平方米。根据谨慎性原则厂房以及各办公楼等出租参考近期周边房屋出租价格，厂房按照18元/ m ² · 月，办公楼按照22元/ m ² · 月，公寓按照24元/ m ² · 月；出租率逐年按照80%、90%、100%测算，预计2027年可完成全部入驻；入住完成后各项收入按照每年增长5%预测；物业费按照1.5元/ m ² · 月测算
----------	---

项目29											
项目名称				临猗县城区雨污分流改造项目(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）				0.1500							
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				建设地址：临猗县城区五一路、峨眉大道等12条路； 建设规模：本项目对城区12条道路进行雨污分流改造，改造涉及道路长度为30.448km。其中： ①县城排水瓶颈管网改造1.7km；②五一路防洪入涑渠改造3.25km；③云梦路雨污分流改造0.995km；④峨眉大道雨污分流提质改造1.78km；⑤东城路雨污分流改造2.894km；⑥双塔南路雨污分流改造3.10km；⑦北环路雨污分流改造2.69km；⑧南环路雨污分流改造4.41km；⑨府东西街雨污分流改造4.395km；⑩建设路雨污分流改造1.3km；郇阳街雨污分流改造1.1km；合欢街雨污分流改造2.834km； 对城区内目前采取合流制的12条街道进行雨污分流管网改造，改造内容包括雨水管道改造工程、污水管道改造工程。路面恢复工程及相应的雨水检查井、污水检查井等附属设施建设。							
项目建设期				2024年到2027年							
项目运营期				2028年到2047年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.5318							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3218							
专项债券融资（亿元）				4.2100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	1.1000	1.1000	1.2000	0.8100	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）					7.7961						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.3998	2029年	0.3998	2030年	0.3998
2031年	0.3998	2032年	0.3998	2033年	0.3998	2034年	0.3998	2035年	0.3998	2036年	0.3998
2037年	0.3998	2038年	0.3998	2039年	0.3998	2040年	0.3998	2041年	0.3998	2042年	0.3998
2043年	0.3998	2044年	0.3998	2045年	0.3998	2046年	0.3998	2047年	0.1999	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）					6.7155	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）					4.2100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.85
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					6.7155	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）	4.2100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.85
项目收益预测依据	项目产生的收入主要为管网租用收入、广告收入和财政补贴收入等。债券存续期预计可实现收入约77,961.00万元。 根据可行性研究报告，项目建成后与污水处理厂签订相关协议将污水管道收取管输费，关于城市地下综合管廊实行有偿使用制度的实施意见按照每公120万元进行收取，项目在道路设置广告位收取广告费用，年租金按照3万元/个预测；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30											
项目名称				晋陕豫黄河金三角承接科技创新产业转移示范园建设工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				项目总用地面积68625.18平方米。项目规划总建筑面积为83182.40m²。其中A型标准化厂房（2栋）建筑面积为16287.44 m²；B型标准化厂房（5栋）建筑面积为37176.80m²；C型厂房建筑面积为10002.56m²（地下室1858.84 m²）；电商e镇商业独栋（8栋）建筑面积为8942.24m²；职工宿舍楼建筑面积为8655.36 m²；管理服务用房建筑面积为1800.00m²；职工宿舍北侧公厕建筑面积为198.00m²；调度中心西侧车库建筑面积为120.00m²。室外硬化铺装面积为35356.71m²，绿化面积为12352.53m²及室外管线工程等							
项目建设期				2023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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.9981							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9981							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.8000	0.2000	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）					5.7405						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0294	2026年	0.2023	2027年	0.2231	2028年	0.2427	2029年	0.2427	2030年	0.2427
2031年	0.2641	2032年	0.2641	2033年	0.2641	2034年	0.2877	2035年	0.2877	2036年	0.2877
2037年	0.3137	2038年	0.3137	2039年	0.3137	2040年	0.3423	2041年	0.3423	2042年	0.3423
2043年	0.3737	2044年	0.3737	2045年	0.1868	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.44						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.7854	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）					3.0000	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）					4.7854	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）					3.0000	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>厂房租赁收入：项目新建厂房八栋建筑面积共计约61607.934m²，参考当地厂房出租价格，按21元/ m² · 月，此后每三年上浮10%。基于谨慎性原则，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%。</p> <p>展厅出租收入：项目新建电商e镇商业展厅8栋，建筑面积共计8942.24 m²，参考同类型展厅出租价格，项目单个展厅单次出租价格按24元/ m² /月，此后每三年上浮10%，基于谨慎性原则，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%。</p> <p>职工宿舍出租收入：项目新建职工宿舍楼1栋，建筑面积共计8655.36 m²，单个宿舍面积约为35 m²，预计可新增约为148间职工宿舍，参考地区同类型房屋出租市场价格，项目按22元/ m² /月计，此后每三年上浮10%。基于谨慎性原则，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%。</p> <p>业务用房租赁收入：项目建成后，预计新增管理服务用房1栋，可供出租建筑面积为1800 m²。参照当地市场价格，项目按24元/ m² · 月进行测算，此后每三年上浮10%。基于谨慎性原则，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%</p> <p>停车位收入：项目建成后，预计新增停车位400个，参照当地停车位收费情况，暂按300元/个 · 月计，此后每三年上浮10%。基于谨慎性原则，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%。</p> <p>汽车充电桩:项目预设快速充电桩40个暂按照（60kW）的参数计算，每个充电桩停车位一天按照8个小时的使用率测算，服务费按照0.35元/度的收费标准估算，每个充电桩每天预计充电480度，全年按照365天测算。</p> <p>物业管理收入：项目物业面积按照厂房、展厅、职工宿舍、管理服务用房面积之和81005.53平方米。依照周边物业收费价格，按1.00元/月/ m² 进行测算。考虑通货膨胀和物价上涨因素，按每三年递增10%进行调价。基于谨慎性原则，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%；</p> <p>广告位收入：项目建成后，预计在园区范围新增大型广告位50个，参考当地广告位出租市场价格，按3万元/个 · 年进行测算，此后每三年上浮10%。</p>
----------	--

项目31											
项目名称				东环路防洪入涑渠改造项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				建设规模：新建防洪渠：沿东环路道路中心线下新建防洪入涑渠，北起北环路，南至丰喜大道，全长2272.16m。防洪渠采用矩形双孔断面，钢筋混凝土结构，断面尺寸为：B×H×2=2.5m×1.5m×2； 路面改造工程：对东环路（北环路-丰喜大道）15m宽机动车道路面进行拆除重铺，改造长度2272.16m。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4716							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1016							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	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）					0.7615						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0190
2025年	0.0380	2026年	0.0381	2027年	0.0381	2028年	0.0381	2029年	0.0381	2030年	0.0381
2031年	0.0381	2032年	0.0381	2033年	0.0380	2034年	0.0380	2035年	0.0380	2036年	0.0381
2037年	0.0381	2038年	0.0381	2039年	0.0381	2040年	0.0381	2041年	0.0381	2042年	0.0381
2043年	0.0381	2044年	0.0190	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年及以后	0.0000
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）					0.5902	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）					0.3700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.06
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5902	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）					0.3700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.06

项目收益预测依据	项目产生的收入主要为停车位收入、充电桩收入、广告费收入等。债券存续期预计可实现收入约8,795.01万元 对东环路（北环路-丰喜大道）15m宽机动车道路面进行拆除重铺，改造长度2272.16m,道路两边设置停车位，项目预计设置180个停车位，按照2元/小时收取停车费用，本项目预设快速充电桩100个暂按照63A@380V（40kW）的参数计算，每个充电桩停车位一天按照5个小时的使用率测算，服务费按照0.45元/度的收费标准估算，每个充电桩每天预计充电200度，全年按照365天测算使用率按照85%预测。路侧预设20个大中型广告牌为入园企业提供宣传所用，并按照市场行情3万元收取广告位租金。
----------	--

项目32

项目名称	运城市荣军医院配套设施项目
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）	0.0800
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	项目总用地面积23070.77平方米，总建筑面积10481.41平方米，新建1栋地上5层附属用房、锅炉房、门房、地下车库及设备用房，室外配套设施包括给水、污水、雨水、供电、供气、环卫、道路、硬化、大门等基础配套设施工程。购置医疗设施设备：病床250张，全自动生化分析仪1台，全自动血球分析仪1台，DR 1台，CT 1台。
项目建设期	2023年到2024年
项目运营期	2025年到2044年
本项目本次拟发行债券期限	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.7256
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.1656
专项债券融资（亿元）	0.5600
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）	1.4184
---------------	--------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0727	2026年	0.0727	2027年	0.0727	2028年	0.0727	2029年	0.0727	2030年	0.0727
2031年	0.0727	2032年	0.0727	2033年	0.0727	2034年	0.0727	2035年	0.0727	2036年	0.0727
2037年	0.0728	2038年	0.0728	2039年	0.0728	2040年	0.0728	2041年	0.0728	2042年	0.0728
2043年	0.0728	2044年	0.0364	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年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.95
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.9058	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）	0.5600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.53
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.9058	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）	0.5600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.53
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	项目收益主要来源于门诊收入、住院收入及财政拨款收入。
----------	----------------------------

项目33

项目名称				洪洞县再生水厂建设项目							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.8000							
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				总用地面积28968.13 m²，总建筑面积10790.51 m²，污水处理厂处理规模为80000m³/d;主要建设内容包括水处理构筑物为磁混凝高效沉淀池、V型滤池、三级提升泵房、活性炭滤池、活性炭再生车间、中水池;污泥处理构筑物为储泥池、污泥脱水机房;附属生产建筑物为加药间及变配电间、消防水池及泵房;附属生活建筑物为技术配套用房;均为框架结构;配套附属设施和总图配套工程等;以及输水泵房、输水管道，管径DN700长6130m，管径DN500长230m，管材采用K9级球墨铸铁管抗震设防烈度为8度							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.9971							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.1971							
专项债券融资（亿元）				1.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.8000	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）					3.8406						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0509	2027年	0.0612	2028年	0.0731	2029年	0.0867	2030年	0.1024
2031年	0.1204	2032年	0.1411	2033年	0.1649	2034年	0.1923	2035年	0.2238	2036年	0.2601
2037年	0.3017	2038年	0.3256	2039年	0.3256	2040年	0.3256	2041年	0.3256	2042年	0.3256
2043年	0.3256	2044年	0.1085	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）					2.8692	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）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.13
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8692	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）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.13
项目收益预测依据					中水销售收入						

项目34									
项目名称			洪洞经开区智能科技产业园区及配套基础设施建设项目（三期）						
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施						
项目类型（二级）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.0000						
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>（1）建设规模</p> <p>开发区展厅：总建筑面积为4,032.62 m²，一层建筑面积为3,182.22 m²，二层建筑面积为850.4 m²，地上2层，建筑总高度为14.04m，结构形式为钢框架结构。</p> <p>企业展厅室内外改造：总建筑面积为3,597.59 m²，一层建筑面积为191,586 m²，二层建筑面积为1,681.73 m²，地上2层，建筑总高度为9.6m，结构形式为框架结构。</p> <p>科技孵化楼室内外改造：总建筑面积为9,795.58 m²，地上5层，建筑总高度为22.5m，结构形式为框架结构。</p> <p>泵浦二车间：总建筑面积为8,701.14 m²，一层建筑面积为8,411.94 m²，局部夹层建筑面积为289.2 m²。地上1层，局部有夹层，建筑檐口高度为10.5m，结构形式为钢结构泵浦三车间建筑面积、规模与泵浦二车间相同。</p> <p>大门共设4处，总建筑面积为840 m²，结构形式为框架结构。</p> <p>二期室外工程设计的内容包括厂区道路停车场及其他配套基础设施建设，其中：道路面积24,000 m²，停车场面积2,400 m²等。</p> <p>工业区匝道：匝道宽21m，总长360m。</p> <p>物流上货棚：包含一期、二期共5处。顶棚面积2150 m²，结构形式为轻钢结构。</p> <p>（2）主要建设内容</p> <p>1) 新建开发区展厅：总建筑面积4,032.62 m²，地上2层，建筑总高度14.04 m²，结构形式为钢框架结构。</p> <p>2) 企业展厅室内外改造：总建筑面积3,597.59 m²，地上2层，建筑总高度9.6m，钢筋混凝框架结构。</p> <p>3) 科技孵化楼室内外改造：总建筑面积9,795.58 m²，地上5层，建筑总高度22.5m，钢筋混凝土框架结构。</p> <p>4) 新建泵浦二车间：总建筑面积8,701.14 m²，地上1层（局部夹层），檐口高度为10.5m，结构形式为钢结构。</p> <p>5) 新建泵浦三车间：总建筑面积8,701.14 m²，地上1层（局部夹层），檐口高度为10.5m，结构形式为钢结构。</p> <p>6) 新建工业区大门3个，办公区大门1个。</p> <p>室外管线工程：</p> <p>7) 室外管线：包含室外给排水管网、室外采暖工程、室外电气工程、燃气管线、污水提升泵站。</p> <p>8) 室外工程设计：室外道路、停车场及其他配套基础设施建设。其中：道路面积24,000 m²，停车场面积2,400 m²，围墙总长度700 m²等。</p> <p>其他：</p> <p>9) 室内外拆除工程：主要包括路面拆除20,000 m²，厂房等建筑物拆除19,000 m²，室外管网拆除、围墙拆除800m。</p> <p>10) 工业区匝道：匝道宽21m，总长360m。</p> <p>11) 物流上货棚：包含一期、二期共5处。顶棚面积2,150 m²。</p>						
项目建设期			2023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			20年						
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.7074						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）			1.4474						
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）									
	2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.2600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

项目35											
项目名称				洪洞经济技术开发区再生水利用工程建设项目							
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）				0.6200							
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				洪洞经济技术开发区再生水利用工程建设项目，建设内容包括洪洞经济开发区第二污水厂再生水回用工程、第二污水厂排水管线工程、山焦组团再生水和污水管网工程、赵城尧源污水厂尾水提升工程和广胜寺污水厂尾水提升工程。具体建设规模如下： （1）第二污水处理厂再生水回用泵站工程：再生水加压泵站1座(包括蓄水池1座，加压泵房1座)；泵站规模2.1万m3/d； （2）第二污水厂排水管线工程：DN900mm，L=3500m。 （3）山焦组团再生水和污水管网工程：1) 再生水管线N150-DN500，总长度约4420m。2) 污水管线DN400-DN600,L=6500m。 （4）赵城尧源污水厂尾水提升工程：1) 加压泵站1座，规模5000m3/d；2) 压力管线DN300，总长度约9816m。 （5）广胜寺污水厂尾水提升工程：1) 加压泵站1座，规模1万m3/d；2) 压力管线DN350，长度约6930m。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7895							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1695							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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
债券存续期内总收益（亿元）					1.2106						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0191	2026年	0.0266	2027年	0.0318	2028年	0.0376	2029年	0.0439	2030年	0.0508
2031年	0.0584	2032年	0.0668	2033年	0.0756	2034年	0.0236	2035年	0.0873	2036年	0.0855
2037年	0.0830	2038年	0.0830	2039年	0.0830	2040年	0.0830	2041年	0.0830	2042年	0.0830
2043年	0.0830	2044年	0.0222	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）					0.9895	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）					0.6200	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）					0.9895	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）	0.6200	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	根据《可行性研究报告》，项目运营收入主要来源于再生水费收入；项目经营成本主要包括燃料动力费、人员工资、修理费、大修费、管理费。		

项目36											
项目名称				侯马市东城幼儿园建设项目							
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）				0.1000							
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10729.85 m²(合16.09亩)，总建筑面积7832.79 m²。其中:教学楼建筑面积7390.14 m²，地下建筑面积442.65 m²，主要建设1栋教学楼及服务用房，同时建设室外道路、绿化、活动场地、围墙、操场等配套设施。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3831							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1831							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.1000	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）					0.3785						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0094
2025年	0.0189	2026年	0.0189	2027年	0.0189	2028年	0.0189	2029年	0.0189	2030年	0.0189
2031年	0.0189	2032年	0.0189	2033年	0.0189	2034年	0.0189	2035年	0.0189	2036年	0.0189
2037年	0.0189	2038年	0.0189	2039年	0.0189	2040年	0.0189	2041年	0.0189	2042年	0.0189
2043年	0.0190	2044年	0.0099	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.99						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3308	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）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.89
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3308	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）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.89

项目收益预测依据	<p>项目的运营收入来源于项目建设完成后的保育教育费、公用经费补贴、财政补助收入。预计债券存续期可实现收入4,374.00万元。</p> <p>新园设计规模为8轨制共24个班，预计招生规模为270人，幼儿园保育教育费收费标准相关规件制定的标准进行测算；幼儿园保育教育费收费标准参照山西省标准及周边市区《关于进一步规范我市幼儿园收费标准和有关事项的通知》，按每月每生500元测算；</p> <p>根据山西省财政厅、山西省教育厅联合下发的《关于建立学前教育生均公用经费拨款制度的通知》（晋财教[2018]291号）文件规定，生均公用经费按600元/生测算。</p> <p>为保障市民的幼儿就学问题，侯马市提出本项目的建设计划，能够满足所在区域适龄儿童入园的需求，有效解决幼儿入园难、上学远、水平差、隐患大的问题，为保障该幼儿园建设项目的顺利推进，项目单位将根据幼儿园预期运营情况积极申请财政补助支持。</p>
----------	--

项目37												
项目名称				陶寺遗址公园建设工程（一期）项目								
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）				0.0500								
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				项目主要建设电瓶车环线路、步行路、电瓶车接驳站、公园停车场、休息服务节点、观象台临时展厅以及遗址环境整治和绿化工程等内容								
项目建设期				2020年到2024年								
项目运营期				2025年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3649								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.1149								
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）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0500	0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）						0.5024						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0096	2026年	0.0143	2027年	0.0199	2028年	0.0264	2029年	0.0341	2030年	0.0334	
2031年	0.0326	2032年	0.0318	2033年	0.0310	2034年	0.0301	2035年	0.0293	2036年	0.0284	
2037年	0.0274	2038年	0.0265	2039年	0.0255	2040年	0.0245	2041年	0.0234	2042年	0.0224	
2043年	0.0213	2044年	0.0106	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.37							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3957	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）					0.2500	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）					0.3957	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）					0.2500	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	陶寺遗址公园建设工程（一期）项目的主要为展厅门票收入、解说中心收入、游览观光车收费和商业演出等收入。 根据《陶寺遗址公园规划》测算，遗址公园建成并运营成熟后，年接待游客为10万人左右，基于谨慎性原则，襄汾县近年游客增量按16%估算。门票收费参照当地周边同类景区门票定价，按50元/人次估算；陶寺遗址公园提供专业讲师解说陶寺公园，预计使用率达日游览量的20%，参照同类型收费标准，按30元/人次估算；项目陶寺遗址公园设游览电车服务中心，收取车票费用，预计使用率达日游览量的30%，参照当地游览电车车票收费标准，按20元/人估算；遗址公园建成并运营成熟后以“陶寺-最初中国”为主题的相关商业演出收取门票
----------	--

项目38											
项目名称				临汾市陶寺遗址博物馆建设工程							
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）				0.6200							
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				建设规模和主要建设内容：本工程建设陶寺遗址博物馆一栋，建筑总高度16.4m，地上二层，地下一层。项目总占地面积49602.32m²，约74.4亩，建筑面积9998m²。主体采用钢筋混凝土框架结构。 主要建设内容为：博物馆建筑安装工程、展厅陈列布展工程、配套设施工程及室外工程等内容							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.8317							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2817							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.2000		0.4000	0.3300	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
债券存续期内总收益（亿元）					3.9184						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0900	2026年	0.1544	2027年	0.1855	2028年	0.2167	2029年	0.2152	2030年	0.2037
2031年	0.2121	2032年	0.2105	2033年	0.2147	2034年	0.2129	2035年	0.2112	2036年	0.1994
2037年	0.2075	2038年	0.2055	2039年	0.2036	2040年	0.2015	2041年	0.1994	2042年	0.1872
2043年	0.1950	2044年	0.1927	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）					2.5049	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.56
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					2.53
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.5049	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.56
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					2.53

项目收益预测依据	<p>临汾市陶寺遗址博物馆项目的主要收入为展厅门票收入、解说中心收入、学生研学中心收费、停车费收入和文创纪念品销售。</p> <p>按照《博物馆建筑设计规范》规定，博物馆建筑内主要收入为展厅门票收费，按照展厅观众合理密度计算展厅容纳的观众人数，日游客设计容量为2706人,每年游览日以240天计算，考虑到对文物的保护，接待负荷逐年按照60%、70%、80%、90%测算。门票收费参照同类型门票收费标准，按50元/人次估算；陶寺遗址博物馆提供专业讲师解说陶寺遗址，预计使用率达日游览量的20%，参照同类型收费标准，按30元/人次估算；项目博物馆设学生研学中心，收取学生门票费，学生人数按5万人次/年计算，参照当地历史类博物馆学生研学门票收费标准，项目学生研学门票按20元/人估算；项目场址内停车位实行收费标准，场址内共计停车位69泊，停车位日周转率以三次计算，每辆车的停车费按10元估算；文创纪念品销售按照单件利润不超过10元/个，预计销售量达日游览量的10%</p>
----------	---

项目39											
项目名称				榆次区第一幼儿园分园建设项目							
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）				0.1000							
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				建设一所18班幼儿园，总建筑面积为6897.67平方米。建设一栋地上三层幼儿园、一栋地下一层，地上一层设备用房（消防水池、水泵房、设备用房、门房）和室外塑胶场地、道路硬化、绿化、综合管线、围墙等配套基础设施工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4155							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0855							
专项债券融资（亿元）				0.3300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	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）					0.6173						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0051
2025年	0.0284	2026年	0.0316	2027年	0.0316	2028年	0.0316	2029年	0.0316	2030年	0.0316
2031年	0.0316	2032年	0.0316	2033年	0.0316	2034年	0.0316	2035年	0.0316	2036年	0.0316
2037年	0.0316	2038年	0.0316	2039年	0.0316	2040年	0.0316	2041年	0.0316	2042年	0.0316
2043年	0.0316	2044年	0.0158	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5284	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）					0.3300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5284	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）					0.3300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.87

项目收益预测依据	项目主要收入为保教费收入、伙食费收入及财政补贴。随着学前教育的发展不断加快，榆次区目前现有的幼儿园难以满足群众需求，项目建成后将会带来良好的收益效果。项目建成后预计可容纳幼儿入学540人，根据榆次区发展和改革委员会、榆次区教育局、榆次区财政局联合文件《关于调整我区公办幼儿园收费标准及有关事项的通知》（区发改收费发〔2020〕1号）内容，预计保教费550元/生/月，幼儿园伙食费收入按9元/生/天，每月按20天计算，财政补贴按100万/年，每年在校时间为10个月。基于谨慎性原则，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%。
----------	---

项目40

项目名称	榆次区第七幼儿园分园建设项目
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）	0.1000
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	拟建一所18班幼儿园，占地面积11907.75平方米，建筑面积7750平方米。建设一栋综合教学楼及室外附属配套设施
项目建设期	2023年到2024年
项目运营期	2024年到2044年
本项目本次拟发行债券期限	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.5278
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.1078
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）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	0.7989
---------------	--------

债券存续期内分年收益（亿元）

2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0065
2025年	0.0368	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	0.0204	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）	0.6706	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）	0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.90
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.6706	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）	0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.90
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	<p>随着学前教育的发展不断加快，榆次区目前现有的幼儿园难以满足群众需求，项目建成后将会带来良好的收益效果。项目建成后预计可容纳幼儿入学540人，根据榆次区发展和改革局、榆次区教育局、榆次区财政局联合文件《关于调整我区公办幼儿园收费标准及有关事项的通知》（区发改收费发〔2020〕1号）内容，预计保教费550元/生/月，幼儿园伙食费收入按8元/生/天，每月按20天计算，财政补贴按200万/年，每年在校时间为10个月。基于谨慎性原则，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%</p>
----------	---

项目41

项目名称				昔阳县江口东街江口西街新西街集中供热管网扩容维修改造工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1800							
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				昔阳县江口东街江口西街新西街集中供热管网扩容维修改造工程建设规模及建设内容：（1）改造江口东街供热一次管网主干线769×2m，支线330×2m，主线管径DN400-DN300，支线管径为DN200-DN300，新建过河桁架。（2）改造江口西街供热一次管网1.68×2km，管径主要为DN450。（3）改造新西街供热一次管网1.97×2km，管径主要为DN500、DN450，其中DN500管线长度145×2m，DN450管线长度1560×2m。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3680							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1880							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.4151						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0218	2026年	0.0218	2027年	0.0218	2028年	0.0218	2029年	0.0218	2030年	0.0218
2031年	0.0218	2032年	0.0218	2033年	0.0218	2034年	0.0218	2035年	0.0218	2036年	0.0218
2037年	0.0218	2038年	0.0218	2039年	0.0218	2040年	0.0218	2041年	0.0218	2042年	0.0218
2043年	0.0218	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.13						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2869	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）					0.1800	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）					0.2869	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.45
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					2.31
项目收益预测依据					集中供热收入						

项目42

项目名称				灵石县职教中心一期工程—灵石县第一职业高级中学新建项目							
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）				2.8000							
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				灵石县职教中心一期工程—灵石县第一职业高级中学新建项目建设规模及建设内容：项目用地面积为102448.82㎡，新建总面积为54804.69㎡，改造总面积为10485.40㎡。主要建设内容包括新建综合实训楼、实训楼、教学实验楼、宿舍楼、食堂、风雨操场，改造1栋行政办公楼（旧有），配套室外道路硬化、绿化工程，室外综合管线及其他基础设施建设。							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.7062							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9062							
专项债券融资（亿元）				2.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.8000	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）					5.0071						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.1565	2028年	0.1683	2029年	0.1807	2030年	0.1939
2031年	0.2079	2032年	0.2227	2033年	0.2384	2034年	0.2551	2035年	0.2726	2036年	0.2912
2037年	0.3109	2038年	0.3318	2039年	0.3538	2040年	0.3771	2041年	0.4017	2042年	0.4277
2043年	0.4552	2044年	0.1614	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）					4.4632	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）					2.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.79
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.4632	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）					2.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.79
项目收益预测依据					教育事业收入和其他收入等						

项目43

项目名称				左权县中医院门诊综合楼改造项目（含医疗设备和信息化建设）							
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）				1.4000							
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.门诊楼改建面积5972.63 m²，其中地下建筑面积1448.9663 m²，地上建筑面积4523.6763 m²，主要是对现有门诊综合楼进行安全评估并加固设计、功能布局改造及室内和室外装修改造2.医疗设备采购3.信息化建设。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.7738							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3738							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.4000	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
债券存续期内总收益（亿元）					2.6151						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0672	2026年	0.0723	2027年	0.0778	2028年	0.0836	2029年	0.0897	2030年	0.0962
2031年	0.1031	2032年	0.1103	2033年	0.1181	2034年	0.1262	2035年	0.1349	2036年	0.1440
2037年	0.1537	2038年	0.1639	2039年	0.1747	2040年	0.1862	2041年	0.1982	2042年	0.2110
2043年	0.2245	2044年	0.0796	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）					2.2316	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）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2316	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）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.87
项目收益预测依据					财政补助收入、医疗收入、其他收入						

项目44

项目名称				介休市汾河廊带义安镇北辛武片区农村生活污水综合治理一期项目							
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）				0.1800							
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				道路工程包括村庄主、次干路改造175042㎡，建筑散水45202㎡，水泥路缘石75431m。给水工程包括DN100PE管7404m、DN50PE管30528m、阀门井46座，水表井2400座。污水工程包括DN300混凝土管25192m、检查井798座、污水泵站7座，从泵站至北辛武水处理站的外线压力管DN100PE管4200米，对应混凝土路面恢复2448㎡。雨水工程包括新建排水沟2016m、雨水泵站1座等							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7847							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5347							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0700	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）					0.4640						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0240	2026年	0.0240	2027年	0.0240	2028年	0.0240	2029年	0.0240	2030年	0.0240
2031年	0.0240	2032年	0.0240	2033年	0.0240	2034年	0.0240	2035年	0.0240	2036年	0.0240
2037年	0.0240	2038年	0.0240	2039年	0.0240	2040年	0.0240	2041年	0.0240	2042年	0.0240
2043年	0.0240	2044年	0.0080	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.59						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3998	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）					0.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.86
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3998	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）					0.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.86
项目收益预测依据					旅游门票收入						

项目45											
项目名称				岚县经济技术开发区污水及初期雨水处理工程建设项目							
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）				0.6800							
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				污水处理工程:预处理设计规模为5000m3/d;生化及深度处理设计规模为2500m3/d; 初期雨水处理工程:初期雨水调蓄池8000m3，处理规模为100m3/h。 污水处理工程:包括进水井及粗格栅、细格栅、集水井调节池、旋流沉砂池、配水井、水解酸化池、AAOA/膜池膜设备间、过滤间、回用水池、水泵房、污泥浓缩池、污泥脱水间、综合办公楼、机修库房、门房等设备及建构物。 。初期雨水处理工程:包括雨水粗细格栅、雨水调蓄池三位一体净水器、活性炭过滤器、中间水池、污泥中转池雨水格栅间、雨水处理间等设备及建构物。 管网工程:本次工程敷设污水管网4.948km，管材选用HDPE双壁波纹管，管径DN300-DN500mm;回用管网1504km管材选用PE冷水给水塑料管，管径为dn225;雨水管网4.388km，其中焊接钢管174m,管径为DN800，钢筋混凝土管4.214km,管径DN300-DN800							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8923							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2123							
专项债券融资（亿元）				0.6800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.6800	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）					1.3952						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0761	2027年	0.0761	2028年	0.0761	2029年	0.0761	2030年	0.0761
2031年	0.0761	2032年	0.0761	2033年	0.0761	2034年	0.0761	2035年	0.0761	2036年	0.0761
2037年	0.0761	2038年	0.0761	2039年	0.0761	2040年	0.0761	2041年	0.0761	2042年	0.0761
2043年	0.0761	2044年	0.0254	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）					1.0839	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）					0.6800	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）					1.0839	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）	0.6800	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	污水处理费收入		

项目46

项目名称				忻州市忻府区董村镇污水处理站建设项目							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
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				项目选址:董村镇令归村东侧200米。 建设规模和主要建设内容：新建污水处理厂一座，处理总规模1100m³/d。一期建设规模700m³/d，配套建设污水管网约33.5km，厂外退水管道5.65公里。二期建设规模400m³/d，配套建设污水管网约25.35km。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9277							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3277							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					1.1239						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0618	2027年	0.0606	2028年	0.0605	2029年	0.0607	2030年	0.0607
2031年	0.0607	2032年	0.0607	2033年	0.0607	2034年	0.0607	2035年	0.0607	2036年	0.0607
2037年	0.0607	2038年	0.0607	2039年	0.0607	2040年	0.0607	2041年	0.0607	2042年	0.0607
2043年	0.0607	2044年	0.0304	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）					0.9577	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）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.87
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9577	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）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.87
项目收益预测依据					污水处理收入、申请财政补贴收入						

项目47

项目名称				五台县旧城区管网改造工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.5000							
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				建设地点：山西省忻州市五台县台城镇。 主要建设内容和规模：项目涉及文昌路、台中路新建路、迎宾路、向前街、朝阳街、西米市街、东米市街、供销街、泰安路、南关南路11条路。主要建设内容包括雨水工程、污水工程、给水工程、中水工程、照明工程、电力工程（排管）、弱电工程（排管）、供热工程、燃气工程、道路工程、绿化工程（道路红线内）、交通工程及其他市政设施工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.0449							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3449							
专项债券融资（亿元）				4.7000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	4.7000	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
债券存续期内总收益（亿元）					9.3595						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.4926	2026年	0.4902	2027年	0.4927	2028年	0.4927	2029年	0.4927	2030年	0.4927
2031年	0.4927	2032年	0.4927	2033年	0.4927	2034年	0.4927	2035年	0.4927	2036年	0.4927
2037年	0.4927	2038年	0.4927	2039年	0.4927	2040年	0.4927	2041年	0.4927	2042年	0.4927
2043年	0.4927	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.5012	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.99
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					7.5012	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）					4.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.99
项目收益预测依据					本项目完成后，项目收益主要来源于管网维护收入、中水出售收入和污水处理收入						

项目48

项目名称				五台县沟南片区综合管网及配套设施建设项目							
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）				0.7300							
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				建设地点：山西省忻州市五台县台城镇、沟南乡。 主要建设内容和规模：西环路（西米市街-云海街）管网建设工程道路全长2284.263m、智深路（西环路-迎宾路（台忻大道））管网建设工程道路全长760.762m，西外环到沟南片区（迎宾路）地下管网建设工程道路全长2501.289m，道路工程、桥涵工程、给水中水工程、排水工程、电气（强弱电及照明）工程、交通工程等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.0281							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7281							
专项债券融资（亿元）				2.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.3000	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）					5.1078						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.2619	2026年	0.2652	2027年	0.2707	2028年	0.2694	2029年	0.2694	2030年	0.2694
2031年	0.2694	2032年	0.2694	2033年	0.2694	2034年	0.2694	2035年	0.2694	2036年	0.2694
2037年	0.2694	2038年	0.2694	2039年	0.2694	2040年	0.2694	2041年	0.2694	2042年	0.2694
2043年	0.2694	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.6708	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）					2.3000	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券融资本息（亿元）					3.6708	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）					2.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.22
项目收益预测依据					本项目完成后，项目收益主要来源于管网维护收入和污水处理收入						

项目49

项目名称				五台县第一人民医院建设项目							
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				建设地点:忻州市五台县台城镇西关村西北部，五台县烈士陵园东侧。 主要建设规模及内容:总占地面积48699.51平方米，建设用地面积37757.88㎡，总建筑面积50843.05㎡，其中地上建筑面积42396.32㎡，地下建筑面积8446.73㎡.新建1栋综合楼，1栋液氧站，1栋锅炉房，2栋门卫以及停车场等室外配套设施。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2024年到2054年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.3037							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.1937							
专项债券融资（亿元）				3.1100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	1.6100	0.0000	1.0000	0.5000	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）					10.1005						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1149
2025年	0.1146	2026年	0.1235	2027年	0.1332	2028年	0.1439	2029年	0.1555	2030年	0.1681
2031年	0.1818	2032年	0.1966	2033年	0.2127	2034年	0.2300	2035年	0.2487	2036年	0.2688
2037年	-0.2098	2038年	0.3124	2039年	0.3275	2040年	0.3436	2041年	0.3606	2042年	0.3787
2043年	0.2208	2044年	0.4240	2045年	0.4455	2046年	0.4682	2047年	0.4923	2048年	0.5178
2049年	0.5447	2050年	0.5731	2051年	0.6030	2052年	0.6347	2053年	0.6680	2054年及以后	0.7032
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.35						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.4979	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.84
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.1100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.25
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.4979	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.84
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.1100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.25
项目收益预测依据					本项目的收入主要为申请财政拨款收入、事业收入、其他收入。						

项目50

项目名称				忻州市代县人民医院服务能力提升（设备购置）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				项目建设地点:代县人民医院内 项目建设内容及主要规模:256排CT一套、1.5T核磁共振一套、康复器械一套、救护车车载抢救设备二套、移动式C型臂一台、麻醉机一台、双能X线骨密度检测仪一台、肺功能仪一台、超声波清洗机一台、氩气高频电刀一台、电子喉镜+工作站一台、口腔CT全景一体机一台。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3386							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0686							
专项债券融资（亿元）				0.2700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.7017						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0471
2025年	0.0469	2026年	0.0469	2027年	0.0469	2028年	0.0472	2029年	0.0475	2030年	0.0481
2031年	0.0471	2032年	-0.1580	2033年	0.0562	2034年	0.0560	2035年	0.0559	2036年	0.0558
2037年	-0.1508	2038年	0.0627	2039年	0.0627	2040年	0.0628	2041年	0.0629	2042年	0.0630
2043年	0.0632	2044年	0.0317	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.07						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4304	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.63
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4304	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.63
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.60
项目收益预测依据					项目的收入主要来源为医院的门诊收入、住院收入、申请财政补助收入、其他收入。						

项目51

项目名称				代县紫塞停车场建设项目							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				城市停车场							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
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				项目建设地点:正宁西路以东、通政街以南、正宁东路路以西、紫塞街以北。 项目建设规模：项目占地面积约31560.6㎡，建设地下一层停车库，地下建筑面积25143.75㎡，建设750个停车位；地面新建广场硬化铺装19565.10㎡，绿化面积11259.1㎡，人行便道面积4403.00㎡，配套用房500㎡。 项目建设内容：地下停车场的建筑工程、安装工程、装饰工程和室外广场配套的场地硬化工程、绿化工程、公用工程等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6210							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3510							
专项债券融资（亿元）				1.2700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.7700	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）					2.5881						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0168
2025年	0.1230	2026年	0.1254	2027年	0.1304	2028年	0.1329	2029年	0.1329	2030年	0.1329
2031年	0.1329	2032年	0.1329	2033年	0.1329	2034年	0.1329	2035年	0.1329	2036年	0.1329
2037年	0.1329	2038年	0.1329	2039年	0.1329	2040年	0.1329	2041年	0.1329	2042年	0.1329
2043年	0.1329	2044年	0.0664	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）					2.0655	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）					1.2700	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）					2.0655	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）					1.2700	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					本项目完成后，项目收入主要来源于停车收入和充电桩收入。						

项目52

项目名称				繁峙县砂河镇区给排水管网建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				建设地址:繁峙砂河镇镇区。 建设规模和内容:给水工程新建全长约60.1km，雨水工程新建全长约54.83km，污水工程新建全长约74.46km。给水工程建设内容包括部分巷道给水支管及入户管，雨污水工程结合排水现状，建设内容包括雨污水部分主干管、支管及污水入户管。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0397							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5397							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.5000	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）					4.0571						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0812	2026年	0.1653	2027年	0.1925	2028年	0.2193	2029年	0.2193	2030年	0.2193
2031年	0.2193	2032年	0.2193	2033年	0.2193	2034年	0.2193	2035年	0.2193	2036年	0.2193
2037年	0.2193	2038年	0.2193	2039年	0.2193	2040年	0.2193	2041年	0.2193	2042年	0.2193
2043年	0.2193	2044年	0.1096	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.3942	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）					1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.3942	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.69
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					2.70
项目收益预测依据					本项目完成后，项目收益主要来源于污水处理收入和供水收入						

项目53

项目名称				宁武县福乐园养老公寓建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				养老							
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				项目建设地点：宁武县凤凰镇刘家园村。 建设规模及内容：该项目规划用地面积25435.48平方米,规划总建筑面积29560平方米,其中地上建筑面积为23910平方米，地下建筑面积为5650平方米。拟建1栋4层楼的综合服务楼、4栋6层疗养楼,1栋3层餐厅及活动楼,建设各楼之间连廊，建设门卫房、水泵房，同时建设地下停车场、消防水池。项目配套建筑装饰、给排水、变配电、消防、道路、绿化、围墙等基础设施工程，附属建设有活动广场等。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3368							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3368							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.4000	0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					2.4632						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0772	2026年	0.0867	2027年	0.0963	2028年	0.1058	2029年	0.1153	2030年	0.1308
2031年	0.1294	2032年	0.1280	2033年	0.1265	2034年	0.1250	2035年	0.1403	2036年	0.1388
2037年	0.1372	2038年	0.1355	2039年	0.1339	2040年	0.1491	2041年	0.1473	2042年	0.1456
2043年	0.1438	2044年	0.0710	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）					1.5689	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）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.5689	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）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.46
项目收益预测依据					本项目的预期收入主要为养老院的床位收入						

项目54

项目名称				宁武经济技术开发区节能环保产业园基础设施建设（一期）项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）												
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				项目建设地点:宁武县阳方口镇大水口村。 项目建设内容及主要规模:项目规划总用地面积为2.5平方公里，新建道路长度约6291.11米，包含道路、桥梁、雨水、污水、给水、电力、通信、燃气、给水厂、污水厂及相关附属设施。								
项目建设期				2019年到2024年								
项目运营期				2025年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.6872								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.6872								
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）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				1.2000	0.0000	0.0000	0.8000	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）						3.7162						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.3962	2026年	0.4028	2027年	0.4094	2028年	0.4088	2029年	0.4082	2030年	0.4076	
2031年	0.4070	2032年	0.4063	2033年	0.0448	2034年	0.0441	2035年	0.0434	2036年	0.0427	
2037年	0.0419	2038年	0.0411	2039年	0.0403	2040年	0.0395	2041年	0.0387	2042年	0.0378	
2043年	0.0369	2044年	0.0185	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）						2.9513	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.86	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						2.9513	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）						2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.86	
项目收益预测依据						本项目涉及供水收入、污水处理收入及园区土地出让收入等						

项目55

项目名称				静乐现代农业产业示范区洞子头核心区标准化厂房一期建设工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3300							
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				项目建设地点:静乐县王村乡洞子头村南侧。 项目建设内容及主要规模:总用地面积46340.7 m²，合69.51亩，总建筑面积为24477.83 m²。内容包括厂房、门房及配套消防设施用房及总图工程;总图工程主要包括道路、绿化、停车场、围墙挡土墙、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。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2054年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.5232							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3432							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.5000	0.0000	0.6800	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）					2.4247						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0174
2025年	0.0584	2026年	0.0646	2027年	0.0646	2028年	0.0646	2029年	0.0646	2030年	0.0646
2031年	0.0646	2032年	0.0646	2033年	0.0646	2034年	0.0646	2035年	0.0646	2036年	0.0646
2037年	0.0646	2038年	0.0646	2039年	0.5196	2040年	0.0478	2041年	0.0478	2042年	0.0478
2043年	0.0478	2044年	0.5028	2045年	0.0310	2046年	0.0310	2047年	0.0310	2048年	0.0310
2049年	0.0310	2050年	0.0310	2051年	0.0310	2052年	0.0310	2053年	0.0310	2054年及以后	0.0155
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.59						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.0093	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）					1.1800	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）					2.0093	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）					1.1800	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					本项目涉及厂房出售收入、厂房出租收入、停车收入和物业收入						

项目56												
项目名称				原平市电子信息装备产业园标准化厂房建设二期项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）												
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				建设地址:原平市京原南路与建设街交叉口东侧。 建设规模和内容:总建筑面积56287.69m²，道路建设规模建设东街设计全长338.939m。规划设计的建设东街将用地分为南北两地块，其中北侧地块规划用地面积19205.45m²，规划总建筑面积约27780m²，地上建筑面积约27680m²，地下建筑面积约100m²。南侧地块规划用地面积18111.88m²，规划总建筑面积约28507.69m²，地上建筑面积约28007.69m²（含待改造的保留厂房约438.45m²），地下建筑面积约500m²。 项目建设共有5栋丙类厂房、1栋综合楼、设备用房、围墙、大门、绿化、场地硬化、道路等红线范围内的其它工程。同时建设配套的给排水系统、供配电系统、空调系统、采暖通风系统、消防系统、监控系统及照明系统等。建设东街红线宽度为24m，24米道路横断面形式为3m人行道+18m机动车道（非机共板）+3m人行道。同时道路下应敷设雨水、污水、给水、煤气、热力、电力、通信等各种市政管线。								
项目建设期				2023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				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.5982								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.7982								
专项债券融资（亿元）				1.8000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.5000	1.3000	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）						3.4013						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0725	2026年	0.1306	2027年	0.1447	2028年	0.1579	2029年	0.1575	2030年	0.1570	
2031年	0.1715	2032年	0.1711	2033年	0.1706	2034年	0.1866	2035年	0.1861	2036年	0.1856	
2037年	0.2032	2038年	0.2026	2039年	0.2021	2040年	0.2015	2041年	0.2009	2042年	0.2003	
2043年	0.1997	2044年	0.0995	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.95						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						2.8782	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）						1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.89	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						2.8782	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）	1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.89
项目收益预测依据	本项目完成后，项目收益主要来源于出租收入、停车收入、广告收入、物业收入和申请财政补贴收入等。		

项目57

项目名称				山阴经济技术开发区东区工业用水和生活用水工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				设计东区用水总量为20418.17m³/d，其中：生活用水量为571.52m³/d，工业用水量为19846.65m³/d。新建DN400工业供水管线23619m（双管敷设），DN350工业供水管线2851m，DN250工业供水管线4228m，DN100生活供水管线3294m，阀门井41座，排气井18座，排泥阀门井19座，排泥湿井19座，工业和消防泵房及水池3座，生活水输送泵房及吸水井1座，生活用水加压泵房及水池1座。主要建设内容为输供水管线工程、破路恢复路工程、顶管工程、泵房工程及相关配套设备购置安装工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0301							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8901							
专项债券融资（亿元）				0.1400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.9424						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0396	2026年	0.0424	2027年	0.0452	2028年	0.0479	2029年	0.0503	2030年	0.0503
2031年	0.0503	2032年	0.0503	2033年	0.0503	2034年	0.0503	2035年	0.0503	2036年	0.0503
2037年	0.0503	2038年	0.0503	2039年	0.0503	2040年	0.0503	2041年	0.0503	2042年	0.0503
2043年	0.0503	2044年	0.0133	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.91						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2232	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.73
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2232	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.22
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					6.73
项目收益预测依据					工业供水收入						

项目58											
项目名称				晋城市第三人民医院项目							
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）				0.9000							
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				总建筑面积87960.00 m²，其中地上建筑面积56758.58 m²，地下建筑面积31201.42 m²。本项目主要建设内容包括：1、新建一栋门诊医技住院综合楼。建筑层数地下一层，地上七层，设置普通床位320张。2、新建一栋业务综合楼。建筑层数地下一层，地上四层，主要为行政办公和宿舍。3、新建一栋感染楼。建筑层数地上五层，设置床位135张(包含负压病床31张)，其中一层为门诊、医技用房；二层、三层为感染病房，四层为负压病房，五层为ICU和手术室。4、新建一栋发热门诊楼。建筑层数地上三层，设置床位45张，其中一层为门诊、医技用房，二层、三层均为病房。5、新建液氧站、医疗垃圾站、污水处理站、门卫、公厕等附属功能用房。6、配套建设给水、中水、雨污水、供暖、空调、新风、电力、通讯、天然气、医疗气体等室外管线和室外绿化、道路广场、室外照明等红线内室外工程和市政给水、中水、雨污水、热力、电力、天然气、通讯等红线外市政配套工程。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2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.1838							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.6038							
专项债券融资（亿元）				5.5800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	1.0000	4.5800	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）					16.3578						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0358	2027年	0.0749	2028年	0.1063	2029年	0.1797	2030年	0.2536
2031年	0.2907	2032年	0.3844	2033年	0.4850	2034年	0.5931	2035年	0.7093	2036年	0.8340
2037年	0.9678	2038年	1.1116	2039年	1.2658	2040年	1.4313	2041年	1.6089	2042年	1.7994
2043年	2.0036	2044年	2.2227	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.28						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					8.9125	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.84
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.5800	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）	8.9125	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.84
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	5.5800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.93
项目收益预测依据	财政拨款收入、事业收入、其他收入		

项目59

项目名称				陵川县中药材冷链物流仓储中心建设项目（一期工程）							
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）				0.3000							
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				陵川县中药材冷链物流仓储中心建设项目（一期工程），占地面积为18686 m²（28亩），总建筑面积为22691.61 m²，项目建设内容主要为中药材冷链物流仓储中心的冷链库房、加工车间、配套用房、室内外装饰、安装工程和室外配套工程等。							
项目建设期				2023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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6607							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4607							
专项债券融资（亿元）				1.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.4000	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）					2.3578						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0539	2027年	0.0776	2028年	0.1013	2029年	0.1250	2030年	0.1250
2031年	0.1250	2032年	0.1250	2033年	0.1250	2034年	0.1250	2035年	0.1250	2036年	0.1250
2037年	0.1250	2038年	0.1250	2039年	0.1250	2040年	0.1250	2041年	0.1250	2042年	0.1250
2043年	0.1250	2044年	0.1250	2045年	0.1250	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9128	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2000	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）					1.9128	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.23
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.2000	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					陵川县中药材冷链物流仓储中心建设项目（一期工程）建设完成后，项目预期收入主要来源于中药材代储存及代售收入、中药材战略储备销售收入、中药材代加工收入、冷库出租收入、中药材检测收入。						

项目60

项目名称				长治市潞城区2022年城镇供热基础设施建设项目							
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）				0.2000							
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				建设内容30公里沟槽供热管道（管径DN150~DN1200），30座热力站（供热规模3万㎡~8万㎡），1座中继泵站（2500t/h回水增压，32m增压扬程）。其中热力站分别为：城区4座热力站，城区周边自然村内26座。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.6689							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.4689							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					0.5635						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0282	2026年	0.0282	2027年	0.0282	2028年	0.0282	2029年	0.0282	2030年	0.0282
2031年	0.0282	2032年	0.0282	2033年	0.0282	2034年	0.0282	2035年	0.0282	2036年	0.0282
2037年	0.0282	2038年	0.0282	2039年	0.0282	2040年	0.0282	2041年	0.0282	2042年	0.0282
2043年	0.0282	2044年	0.0282	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.15						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3192	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.77
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					2.82
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3192	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.77
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					2.82
项目收益预测依据					长治市潞城区2022年城镇供热基础设施建设项目完成后，新增供热面积169.00万平方米，按照长治市热力有限公司供暖价格公示，建筑面积居民3.30元/月/平方米，非居民7.20元/月/平方米进行测算，2025年至2044年预计可实现收入50,193.00万元。						

项目61												
项目名称				长治市潞州区2023年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）				0.1500								
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				2023年对五马街道中山头村、南山头村、北山头村、南石槽村;老顶山街道漳头村、河头村、双桥庄村、杏树凹村、凤桥村;黄碾镇故南村、故北村;马厂镇安昌村、故驿村、老顶山旅游开发管理中心东沟村等14个行政村开展农村生活污水治理工作，包括:新建提升泵站5座；铺设DN300HDPE双壁波纹管72276.52米；DN400HDPE双壁波纹管21272.72米；DN600HDPE双壁波纹管2787.91米；DN400PE定向拖管1023.25米；DN160PE压力管2765.16米；检查井5207座								
项目建设期				2023年到2024年								
项目运营期				2024年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8901								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7401								
专项债券融资（亿元）				0.1500								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.0000	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）						0.2955						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0073	
2025年	0.0147	2026年	0.0147	2027年	0.0147	2028年	0.0147	2029年	0.0147	2030年	0.0147	
2031年	0.0147	2032年	0.0147	2033年	0.0147	2034年	0.0147	2035年	0.0147	2036年	0.0147	
2037年	0.0147	2038年	0.0147	2039年	0.0147	2040年	0.0147	2041年	0.0147	2042年	0.0147	
2043年	0.0147	2044年	0.0089	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.33						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.2392	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）						0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.97	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.2392	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）						0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.97	

项目收益预测依据	项目涉及的行政村生活用水供水管网全部入户，考虑到随着农村居民生活水平已经逐步提高，居民用水量也会随之增长，项目涉及的行政村人口约2.44万人，村庄居民用水量为65L/（人•天），污水处理单价参照山西省污水处理收费的标准，居民用水污水处理每吨0.95元/立方米，非居民用水污水处理每吨1.2元/立方米；回用水销售单价参照现行市场价格进行预测，销售量按照污水处理量进行预测。
----------	---

项目62											
项目名称				长治市潞州区老顶山沿山农村供水提质增效工程							
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）				0.0500							
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				项目起点位于长治市城镇供水集团柏后二水厂，终点为长治一号院，工程主要内容为铺设管线长度14公里，其中漳沂街(二水厂至东外环路)铺设D426钢管0.88公里，漳沂街(东外环至太焦高铁)铺设D325钢管1.08公里，漳沂街以北(太焦高铁至长治一号院)铺设D219钢管7.92公里，各村支管DN114钢管3.51公里、D76钢管0.61公里，砌筑井室68座							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2344							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0644							
专项债券融资（亿元）				0.1700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.1700	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）					0.2882						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0148	2026年	0.0148	2027年	0.0148	2028年	0.0148	2029年	0.0148	2030年	0.0148
2031年	0.0148	2032年	0.0148	2033年	0.0148	2034年	0.0148	2035年	0.0148	2036年	0.0148
2037年	0.0148	2038年	0.0148	2039年	0.0148	2040年	0.0148	2041年	0.0148	2042年	0.0148
2043年	0.0148	2044年	0.0070	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）					0.2518	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）					0.1700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.70
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2518	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）					0.1700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.70

项目收益预测依据	项目完成后，项目收益主要来源于供水收入，债券存续期内可实现收入为3,743.56万元。本项目建设完成后可巩固提升老顶山街道与老顶山旅游开发管理中心11个自然村和长治1号院13267人生活用水，日供水量为1441立方米，收费标准按长治市潞州区及潞城沿线居民生活用水、非居民用水价格标准测算，分别为居民生活用水价格2.80元/立方米；非居民用水价格为4.50元/立方米。
----------	---

项目63

项目名称	潞城数智互联产业园二期工程建设项目
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）	2.0000
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	项目建设用地规模104543.43平方米（约156.82亩）,共包含12个厂房，一个开闭所，总建筑面积为217141.11平方米，118个机动车地上停车位，室外工程包括管网、绿化、广场、道路、路灯、围墙。
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	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	8.6583
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	2.6583
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）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	10.3261
---------------	---------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.4113	2027年	0.4113	2028年	0.4113	2029年	0.4113	2030年	0.4113
2031年	0.5348	2032年	0.5348	2033年	0.5348	2034年	0.5348	2035年	0.5348	2036年	0.6583
2037年	0.6583	2038年	0.6583	2039年	0.6583	2040年	0.6583	2041年	0.6583	2042年	0.6583
2043年	0.6583	2044年	0.3292	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）	9.0862	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）	6.0000	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）	9.0862	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）	6.0000	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	<p>项目主要收入为厂房出租收入、物业收入、停车费收入等，债券存续内预计可实现收入166,461.84万元。</p> <p>本项目建成后将形成217,141.11平方米标准化厂房，可出租并且收取物业费，租金价格参考同类项目租赁价格及物业费进行测算，分别为25元/平方米/月、2元/平方米/月，考虑经济区位发展因素，每5年考虑一次递增，递增3次后保持平稳不再递增；项目预计设置小汽车及货车车位共计118个，停车收费标准暂按3元/小时测算。</p>
----------	--

项目64												
项目名称				潞城红旗剧团非遗展演剧院建设项目								
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）				0.1000								
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27287.89 m²(合40.93亩)，总建筑面积12011.25 m²(其中地上建筑面积11311.25 m²，地下建筑面积700 m²)，主要建设内容包括剧场、排练厅、化妆室、宿舍、厨房等。同时配套建设室外水、暖、电、气管线及硬化、绿化等基础设施								
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				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8961								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3961								
专项债券融资（亿元）				0.5000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后		
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	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）				0.9132								
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0225	2026年	0.0378	2027年	0.0434	2028年	0.0490	2029年	0.0490	2030年	0.0490	
2031年	0.0490	2032年	0.0490	2033年	0.0490	2034年	0.0490	2035年	0.0490	2036年	0.0490	
2037年	0.0490	2038年	0.0490	2039年	0.0490	2040年	0.0490	2041年	0.0490	2042年	0.0490	
2043年	0.0490	2044年	0.0255	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.02							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7973		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）					0.5000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.83	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7973		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）					0.5000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1.83	

项目收益预测依据	项目完成后，项目收益主要来源于门票收入、租赁收益、停车收入、充电桩收入，债券存续期内可实现收入为11,140.48万元。潞城红旗剧团暨国家级非遗展演剧院建成后可产生门票收益和演出活动门票收益，根据潞城2023年接待游客数据（200.98万人次），预计本项目年接待游客人次按总人次的2%测算，以后每年递增1%，递增3次后达到饱和不再递增，单价参考同类型剧场剧目收费水平测算，30元/人测算;剧场对外承办的高级别会议、庆典、讲座等场馆租赁收益，预计年举办约12次大型庆典，单价暂按10万元/次测算；预计铺装2268 m²停车位及配置新能源充电桩，可收取停车费收入及充电收益，停车单价按3元/小时测算、充电桩按停车位的50%设置，充电服务费按0.40元/度测算。
----------	--

项目65											
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）				0.3000							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.1462							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7462							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					4.6998						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.8270	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					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）					3.8270	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.23
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；项目单位基于运营情况申请财政专项补贴。预计债券存续期内可实现收入57,622.99万元。
----------	---

项目66

项目名称				沁源县妇幼保健计划生育服务中心新建综合业务用房建设项目							
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）				0.0800							
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				沁源县妇幼保健计划生育服务中心新建综合业务用房建设项目，该项目用地面积13876.72平方米（约20.82亩），总建筑面积为8342.84m²，其中门诊住院综合楼7762.75m²、后勤服务中心409.12m²、污物处理中心93.92m²、汇流排间35.99m²、门卫室41.06m²及室外工程等。 该项目拟建1栋门诊住院综合楼、后勤服务中心、门房、附属用房以及室外配套工程等。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7279							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2279							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					1.3675						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0274	2026年	0.0303	2027年	0.0333	2028年	0.0366	2029年	0.0400	2030年	0.0437
2031年	0.0476	2032年	0.0518	2033年	0.0562	2034年	0.0609	2035年	0.0659	2036年	0.0712
2037年	0.0768	2038年	0.0827	2039年	0.0891	2040年	0.0958	2041年	0.1029	2042年	0.1104
2043年	0.1184	2044年	0.1268	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7970	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.72
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.73
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7970	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.72
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.73
项目收益预测依据					申请财政拨款收入和医疗收入						

项目67

项目名称				壶关县北大街至集店镇集中供热管网建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				该项目主要建设内容为铺设供热管线4.53公里，沟槽长度4.53公里							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0322							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2122							
专项债券融资（亿元）				0.8200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					1.8355						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0918	2026年	0.0918	2027年	0.0918	2028年	0.0918	2029年	0.0918	2030年	0.0918
2031年	0.0918	2032年	0.0918	2033年	0.0918	2034年	0.0918	2035年	0.0918	2036年	0.0918
2037年	0.0918	2038年	0.0918	2039年	0.0918	2040年	0.0918	2041年	0.0918	2042年	0.0918
2043年	0.0918	2044年	0.0918	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年及以后	0.0000
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）					1.3071	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）					0.8200	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）					1.3071	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）					0.8200	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					供热收入和申请财政补助收入						

项目68

项目名称					长子经济技术开发区宋村新兴产业集聚区35kV变电站及10kV电力线路工程						
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）					0.1000						
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					建设地址：长子县宋村新兴产业集聚区 建设规模及内容： 主要包括新建35kV输变电工程及10kV电力线路工程。（一）35kV输变电工程。1、线路部分：新建输电线路0.75 公里，全线电缆；2、电气部分：新建35kV变电站一座，主变2 合，进线远期2回，本期1回。10kV出线远期20回，本期14 回；3、通讯部分：架设ADSS/24芯通讯光缆0.8公里；4、间隔部分：新建110kV宋村变电站35kV出线间隔1套（二）10kV线路工程。1、线路部分：新建输电线路1.51 公里，全线电缆；2、环网柜部分：新建10kV环网柜一座；3、间隔部分：新建宋村110kV变电站10kV出线间隔1套。						
项目建设期					2023年到2024年						
项目运营期					2024年到2044年						
本项目本次拟发行债券期限					20年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					0.3014						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					0.0614						
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2400	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）					0.5033						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0126
2025年	0.0252	2026年	0.0252	2027年	0.0252	2028年	0.0252	2029年	0.0252	2030年	0.0252
2031年	0.0252	2032年	0.0252	2033年	0.0252	2034年	0.0252	2035年	0.0252	2036年	0.0252
2037年	0.0252	2038年	0.0252	2039年	0.0252	2040年	0.0252	2041年	0.0252	2042年	0.0252
2043年	0.0252	2044年	0.0126	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3832	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.10
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3832	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.31
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					2.10
项目收益预测依据					项目收益主要来源于供电收入。						

项目69

项目名称				长子经济技术开发区宋村新兴产业集聚区新材料园区标准厂房建设项目（调整）							
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）				0.4000							
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				建设地址：长子县宋村新兴产业集聚区内，创业街和创新路交叉口西南角地块。 建设规模和主要建设内容：项目总用地面积66891.38 m²，约合100.34亩，总建筑面积61409.12 m²，主要新建4栋标准生产车间、1栋3层研发楼、2栋1层辅助用房、1栋2层附属用房、1栋1层配电用房、2栋1层门房、1号水池、2号水池以及室外配套等工程。							
项目建设期				2023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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.0208							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2208							
专项债券融资（亿元）				1.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.8000	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）					3.2643						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0549	2026年	0.1382	2027年	0.1382	2028年	0.1382	2029年	0.1382	2030年	0.1569
2031年	0.1569	2032年	0.1569	2033年	0.1569	2034年	0.1569	2035年	0.1783	2036年	0.1783
2037年	0.1783	2038年	0.1783	2039年	0.1783	2040年	0.2029	2041年	0.2029	2042年	0.2029
2043年	0.2029	2044年	0.1691	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.08						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8739	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）					1.8000	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）					2.8739	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）					1.8000	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					长子县宋村新兴产业集聚区新材料园区标准厂房建设（调整）项目产生的收入主要为厂房出租收入、研发楼出租收入、辅助用房出租收入、物业费收入和广告收入						

项目70

项目名称				长治市屯留区人民医院新医院建设项目							
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）				0.3000							
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				建设地址：屯留区久安路西侧，北邻规划纬西路，西邻城市规划经六路，南邻规划健康街。 建设规模及主要建设内容：规划总用地面积为70713m2(约合106.07亩)，床位数499床。总建筑面积79996.96m2，其中地上建筑面积65399.53m2，地下建筑面积14597.43m2。							
项目建设期				2023年到2026年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.7159							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.3159							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					6.4885						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0282
2025年	0.0282	2026年	0.0367	2027年	0.0878	2028年	0.1154	2029年	0.1439	2030年	0.1736
2031年	0.2045	2032年	0.2365	2033年	0.2698	2034年	0.3043	2035年	0.3401	2036年	0.3772
2037年	0.4158	2038年	0.4557	2039年	0.4972	2040年	0.5401	2041年	0.5846	2042年	0.6308
2043年	0.6786	2044年	0.3393	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.97						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.8319	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）					2.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.8319	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.69
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					2.70
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71

项目名称				壶关县人民医院急救中心综合楼项目							
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				建设地址:壶关县古城路。 建设规模及主要建设内容：该项目总用地面积4654.03m2总建筑面积12927.82m2，其中地上建筑面积7764.56m2地下建筑面积5163.26m2;道路及场地硬化面积2700.72m2，绿化面积约465.40m2。主要建设内容包括急救中心综合楼门卫室(临时建筑)、污水处理站建筑，场地及道路硬化工程绿化工程及附属配套设施工程							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8468							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2468							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					2.1523						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0440
2025年	0.0440	2026年	0.0484	2027年	0.0565	2028年	0.0650	2029年	0.0739	2030年	0.0832
2031年	0.0930	2032年	0.1033	2033年	0.1140	2034年	0.1253	2035年	0.1370	2036年	0.1370
2037年	0.1370	2038年	0.1370	2039年	0.1370	2040年	0.1370	2041年	0.1370	2042年	0.1370
2043年	0.1370	2044年	0.0685	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.54						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9580	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.25
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					3.59
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9580	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.25
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					3.59
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72

项目名称				壶关县托育综合服务中心建设项目								
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）				0.1500								
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				项目用地面积4600平方米(合约6.9亩)，南北长约67.4米，东西长约72米。总建筑面积约 6618.60平方米,其中地上建筑面积约4259.02平方米，地下建筑面积约2359.58平方米，110个托位。建设内容主要包括托育服务用房、托育从业人员培训用房、托育产品研发和标准设计用房、婴幼儿早期发展用房、监督管理用房等建筑及托育室外活动场地								
项目建设期				2023年到2024年								
项目运营期				2025年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3772								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2272								
专项债券融资（亿元）				0.1500								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.0000	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）						0.5894						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0215	2026年	0.0255	2027年	0.0295	2028年	0.0314	2029年	0.0314	2030年	0.0314	
2031年	0.0314	2032年	0.0314	2033年	0.0314	2034年	0.0314	2035年	0.0314	2036年	0.0314	
2037年	0.0314	2038年	0.0314	2039年	0.0314	2040年	0.0314	2041年	0.0314	2042年	0.0314	
2043年	0.0314	2044年	0.0105	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）						0.2391	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				2.46	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.93	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.2391	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				2.46	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.93	
项目收益预测依据					保育教育费收入、托管费收入、托育从业人员培训用房出租收入、托育产品研发和标准设计用房出租收入							

项目73											
项目名称				长治市上党区公益性骨灰堂（公墓）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）				0.3000							
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				本项目规划总用地面积42332.21 m²(约合63.498亩)，拟安置骨灰数量23388个，安置方式包括双墓穴安葬、骨灰堂安置、生态葬安置。总建筑面积为3042.41 m²，其中骨灰楼建筑面积2291.86 m²，综合服务楼建筑面积599.74 m²，室外公厕24.49 m²，大门及门卫126.32 m²。基底面积1930.37 m²,其中骨灰堂基底面积1097.87 m²，综合服务楼基底面积599.74 m²,室外公厕基底面积24.49 m²，大门及门卫基底面积208.27 m²。主要建设内容包括建筑工程、道路及场地硬化工程、景观绿化工程及水电附属工程等。							
项目建设期				2023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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4893							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0993							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.3900	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）					0.8372						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0256	2026年	0.0438	2027年	0.0438	2028年	0.0438	2029年	0.0438	2030年	0.0438
2031年	0.0438	2032年	0.0438	2033年	0.0438	2034年	0.0438	2035年	0.0438	2036年	0.0438
2037年	0.0438	2038年	0.0438	2039年	0.0438	2040年	0.0438	2041年	0.0438	2042年	0.0438
2043年	0.0438	2044年	0.0232	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6218	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）					0.3900	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券融资本息（亿元）					0.6218	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）					0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.15

项目收益预测依据	根据可行性研究报告可知，本项目的骨灰安葬墓穴区主要由骨灰安葬墓穴构筑物构成，考虑到公益性骨灰堂（公墓）的性质及提倡节地生态葬的需求和当地的殡葬风俗，本项目的墓穴均设计为双人骨灰合葬墓穴，根据用地规模和地形条件，共规划布置6022个墓穴（双穴）。每个墓穴占地面积为0.72 m ² （不含公共绿化和道路用地），单价按长治市市场价格2万元/穴测算；
----------	---

项目74

项目名称				武乡县阳成粮油仓储冷链物流建设项目							
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）				0.1500							
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				项目总用地面积67038.22 m²（约100.56亩），新建总建筑面积21927.54 m²。粮食储备总仓容5.04万吨；日加工小麦200吨的制粉车间；冷库（冻结物冷藏间冷藏能力为800吨，冷却物冷藏间冷藏能力为600吨），及辅助生产、生活设施等							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.3975							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5275							
专项债券融资（亿元）				1.8700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	1.2000	0.6700	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）					4.1625						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.1089	2026年	0.1357	2027年	0.1625	2028年	0.1893	2029年	0.2086	2030年	0.2278
2031年	0.2273	2032年	0.2268	2033年	0.2263	2034年	0.2257	2035年	0.2252	2036年	0.2246
2037年	0.2240	2038年	0.2234	2039年	0.2228	2040年	0.2221	2041年	0.2214	2042年	0.2207
2043年	0.2200	2044年	0.2193	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.74						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.0120	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）					1.8700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.23
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.0120	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.38
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.8700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.23
项目收益预测依据					项目收入主要来源于粮油储备收入、粮食轮换收入、面粉销售收入、麸皮销售收入、次粉销售收入、冷库出租收入						

项目75											
项目名称				平定县老旧小区维修改造项目（三期第二批）							
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				主要建设内容包括外墙粉刷饰面层、屋面防水、屋面落水管更换、楼道声控灯安装、楼道内墙、踢脚粉刷、楼梯栏杆油漆、楼梯间窗户更换、安装更换防盗门、室外道路、路缘石修补、恢复原有草坪，绿篱，栽植乔灌木、增设垃圾桶安装路灯及安防监控系统、车辆识别门禁系统、污水雨水管网更换及疏通、化粪池修缮清掏、围墙涂饰美化、门卫活动室涂刷饰面、外墙涂刷饰面、增加居民活动器材、停车位工程、增设电动车充电桩、拆除违建临建工程等。屋面防水改造:屋顶全部采用树脂瓦铺装，檐沟采用SBS改性沥青防水卷材。改造完成后，屋面防水等级达到Ⅱ级。公共服务用房；新建大林山化机厂便民市场，采用钢结构形式，耐火等级二级。室外管网改造：雨污水管从建筑物至第一检查井为UPVC管，其余均为高密度聚乙烯双壁波纹管，经化粪池接入城市污水管网；排水管道与路同坡且排水管坡度不得小于0.003。供电及照明工程；灯具选择LED灯，采用自动及人工两种控制方式。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4390							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1390							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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
债券存续期内总收益（亿元）					0.7948						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0411	2026年	0.0411	2027年	0.0411	2028年	0.0411	2029年	0.0411	2030年	0.0411
2031年	0.0411	2032年	0.0411	2033年	0.0411	2034年	0.0411	2035年	0.0411	2036年	0.0411
2037年	0.0411	2038年	0.0411	2039年	0.0411	2040年	0.0411	2041年	0.0411	2042年	0.0411
2043年	0.0411	2044年	0.0137	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）					0.4782	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4782	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）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.65
项目收益预测依据	物业费收入、停车位收入、充电桩运营收入、便民市场租金收入		

项目76											
项目名称				大同市云冈职教城中职园建设项目							
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）				3.1300							
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				规划总用地面积240503平方米,总建筑面积163000平方米,其中地上建筑面积147500平方米,地下建筑面积15500平方米。主要建设内容包括教学实训楼建筑面积47826.48平方米,实训车间建筑面积8733.45平方米,学生服务中心建筑面积11209.79平方米,学生宿舍建筑面积53466平方米,媒体中心建筑面积4750.90平方米,风雨操场建筑面积7353.44平方米,综合楼建筑面积29233.49平方米,其他附属用房建筑面积426.45平方米,以及室外管网、道路、广场、景观绿化、运动场、大门、围墙等的建设,另外购置安装教学、办公、生活用设施设备家具等							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2022年到2025年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				12.7624							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				6.4424							
专项债券融资（亿元）				5.1200							
其他债务融资（亿元）				1.2000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.1200	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	1.2000	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）					12.0371						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.1722	2026年	0.3622	2027年	0.4067	2028年	0.4216	2029年	0.4367	2030年	0.4358
2031年	0.4339	2032年	0.4319	2033年	0.4300	2034年	0.4280	2035年	0.4299	2036年	0.4278
2037年	0.4257	2038年	0.4235	2039年	0.4213	2040年	0.4232	2041年	0.4209	2042年	0.4185
2043年	0.4161	2044年	0.4136	2045年	0.4155	2046年	0.4129	2047年	0.4103	2048年	0.4076
2049年	0.4048	2050年	0.4066	2051年	0.4038	2052年	0.4008	2053年	0.3978	2054年及以后	0.1974
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.94						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					10.4234	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）					6.3200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.90
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					8.7517	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.38
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					5.1200	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	本项目的收入主要来源为学校住宿收入、培训收入、实训楼、教学楼出租收入、赛事收入、停车位收入、食堂出租收入、申请财政拨款收入等,根据目前各在校人数8000人预估,项目完工后,随着学校教育的完善,每年按1000人递增,至2027年保持不变,债券存续期预计可实现收入198,588.82万元
----------	--

项目77											
项目名称				大同市浑源县全域旅游服务体系建设项目							
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）				0.1400							
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				全域旅游服务中心：全域旅游服务中心的建设，将打造集智慧旅游、票务、交通、体验、商贸、服务等为一体的服务中心。建立文化形象和对外影响力的展示窗口、规范旅游服务市场、提升服务水平。总用地面积为268459 m²，合402.69亩。本项目旅游服务中心总面积22777 m²，其中地上建筑面积12727 m²，地下建筑面积10050 m²。建设内容为建设1幢地上2层，地下1层的旅游服务中心及配套的室外工程。 2、配套旅游路网工程：本项目配套旅游路网是浑源县全域旅游规划的一部分，共包含6项旅游道路改造工程。①北岳东街-恒荫街路段，全长1012.846米，规划红线宽度40米。②迎宾大街-北岳东街路段全长1109.581米，规划红线宽度40米。③浑源古城历史文化街区五条街巷改造工程，包括钟楼北巷、大寺东巷、石桥北巷、鼓楼北巷、郭家巷，全长1141.12m，实施宽度3.69-17.68m。④朝阳北路、凌云街项目，朝阳北路全长690.164米，凌云街全长416.461米，规划红线宽度20米。⑤恒山北路东规划一路全长710.414米，规划红线宽度14米。天赐街全长698.376米，规划红线宽度20米。⑥永安西街洗朔路-恒山北路全长1616.467米，规划红线宽度20-30米。							
项目建设期				2020年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.1619							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.6719							
专项债券融资（亿元）				4.4900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		1.6500		1.2000	0.8800	0.7600	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）					9.4445						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.3604	2026年	0.3823	2027年	0.4043	2028年	0.4169	2029年	0.4264	2030年	0.4362
2031年	0.4464	2032年	0.4568	2033年	0.4676	2034年	0.4786	2035年	0.4900	2036年	0.5018
2037年	0.5139	2038年	0.5263	2039年	0.5392	2040年	0.5524	2041年	0.5660	2042年	0.5800
2043年	0.5944	2044年	0.3047	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）					7.1596	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.4900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.10

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	7.1596	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.32
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	4.4900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.10
项目收益预测依据	运营收入主要为场地出租收入、影院门票收入、停车场经营收入、交通运转收入、旅游景区的门票收入		

项目78

项目名称				浑源县中医医院住院楼及康养中心建设项目							
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				项目占地面积9844.39 m²,总建筑面积18706.07 m²，为一组地上四层地下一层建筑。地上建筑面积11998.94 m²，其中住院楼4208.89 m²，康养中心7790.05 m²;地下建筑面积6707.13 m²。主要建设内容为新建住院楼、康养中心、人防工程(救护站)、绿化硬化及室外配套附属设施等							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1370							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2370							
专项债券融资（亿元）				0.9000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4700	0.4300	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）					2.3637						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0601
2025年	0.0529	2026年	0.0581	2027年	0.0637	2028年	0.0697	2029年	0.0762	2030年	0.0831
2031年	0.0905	2032年	0.0984	2033年	0.1069	2034年	0.1159	2035年	0.1256	2036年	0.1358
2037年	0.1468	2038年	-0.2353	2039年	0.1834	2040年	0.1966	2041年	0.2106	2042年	0.2254
2043年	0.2412	2044年	0.2579	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.08						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4346	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4346	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.63
项目收益预测依据					本项目的收入主要来源为医院的门诊收入、住院收入、申请财政补助收入、其他收入						

项目79											
项目名称				山西医科大学口腔医院临床研究基地加固改造项目							
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）				0.1400							
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				新建及改造建筑面积为20211.56平方米。建设内容包含建筑结构加固、装修、室内给排水、暖通、电气、消防等以及室外配套工程改造。其中加固改造教学楼3幢，将现状5、6. 7号教学楼加固改造为临床研究基地，加固改造面积17245.05平方米，同时各房间功能调整，室内重新装修，外立面改造，改造后主要功能为教室、门诊大厅、影像科、消毒供应室及洗衣房、就诊分流平台、儿牙教研室、预防教研室、综合诊室、会议室及实验室、口外教研室、正畸教研室及牙体教研室、牙周教研室、正畸教研室及牙体教研室。 新建电梯平台5个，建筑面积2811.75平方米，混凝土框架结构，地上四层，建筑高度15.2米，抗震设防烈度为8度，设计工作年限50年。 新建污水处理站1座，建筑面积154.76平方米。混凝土框架结构，地下一层，地上一层，建筑高度3.9米，抗震设防烈度为8 度，设计工作年限50年。主要为污水处理机房、污水池							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1908							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2653							
专项债券融资（亿元）				0.9255							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.3600	0.2255	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
债券存续期内总收益（亿元）					5.5752						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.2464
2025年	0.2516	2026年	0.2569	2027年	0.2623	2028年	0.2678	2029年	0.2734	2030年	0.2791
2031年	0.2850	2032年	0.2909	2033年	0.2970	2034年	0.3032	2035年	0.3095	2036年	0.3159
2037年	-0.1694	2038年	0.3453	2039年	0.3521	2040年	0.3591	2041年	0.3662	2042年	0.3735
2043年	0.1108	2044年	0.1987	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.68						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4436	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.86
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9255	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.4436	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.86

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.9255	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	6.02
项目收益预测依据	本项目的收入主要为门诊收入、住院收入、其他收入等		

项目80												
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）												
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				太原市西山地表水厂供水工程水源为引黄南干线原水，来自山西省万家寨引黄扫石站，采用隧道内设输水管线输水至西山地表水厂，经处理达标后向西山高地供水；利用输水隧道将汾河二库上游河道水引入西山地区，向区域内河道直供生态用水								
项目建设期				2022年到2026年								
项目运营期				2027年到2046年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				24.1737								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				12.1737								
专项债券融资（亿元）				12.0000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.3000	5.5000	6.2000	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）					23.4374							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	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	1.1151	2028年	1.2311	2029年	1.2303	2030年	1.2294	
2031年	1.2286	2032年	1.2277	2033年	1.2268	2034年	1.2259	2035年	1.2250	2036年	1.2241	
2037年	1.2231	2038年	1.2222	2039年	1.2212	2040年	1.2201	2041年	1.2191	2042年	1.2181	
2043年	1.2170	2044年	1.2159	2045年	1.2148	2046年	0.3020	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.97							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					19.1354		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）					12.0000		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）					19.1354		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）					12.0000		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	项目建设完成后，主要收入为供水销售收入。本工程供水范围为西山高地区，规划供水范围北起北排洪渠，南至风峪沟，东起西中环，西至西山边山，面积约85平方公里，2035年建设用地面积约70平方公里，规划人口约59万人。新建西山地表水厂1座，设计供水规模20万m³/d,根据《山西省物价局文件（晋价商字[2008]243号）关于推进“差别水价”和“阶梯式水价”改革促进节约用水适当调整太原市自来水价格和污水处理费标准的通知》，水价参照“尚不具备实行“阶梯式”计量水价条件的城市居民用户，其用水价格为每立方米2.40元”，根据谨慎性原则，运营期第一年按照85%测算，以后年度供水保证率按照95%预估
----------	---

项目81

项目名称				太原市迎泽区桥东街道双塔东街以南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）				0.5000							
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				建设地点：煤监局宿舍、日报社宿舍西院、锅炉厂宿舍、省运宿舍、省建四公司等13个小区。 主要建设内容和规模：项目主要对桥东街道双塔东街以南片区的部分老旧小区进行改造，本次改造共涉及6个社区，13个小区，楼栋65栋，住户3325户，建筑面积31.26万平方米。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、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2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2992							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6992							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					1.0699						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0135
2025年	0.0542	2026年	0.0542	2027年	0.0542	2028年	0.0542	2029年	0.0542	2030年	0.0542
2031年	0.0542	2032年	0.0542	2033年	0.0542	2034年	0.0542	2035年	0.0542	2036年	0.0542
2037年	0.0542	2038年	0.0542	2039年	0.0542	2040年	0.0542	2041年	0.0542	2042年	0.0542
2043年	0.0542	2044年	0.0271	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.82						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9568	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）					0.6000	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）					0.9568	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）					0.6000	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					本项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、停车位收入、广告收入						

项目82	
项目名称	古交市中医医院门诊住院楼医疗和办公设备采购项目（二期）及医养结合康复中心配套设备采购项目
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	<p>建设地点：古交市东部新城火山片区F-5地块；</p> <p>建设规模：购置治未病中心、信息化建设、门诊设备、体检中心、消毒供应中心、急诊科、办公用品、标识标牌、厨房用品、试验台家具、窗帘、空调、其他配套设备。</p> <p>建设内容：</p> <p>1、治未病中心：紫外线治疗仪、神经损伤治疗仪、经皮神经刺激仪、中频治疗仪、立体动态干扰电治疗仪、短波治疗仪MegapulseSenior265、超声波治疗仪、体外冲击波治疗仪、膝关节磁疗仪、骨质疏松治疗仪、脉冲磁场刺激仪、熏蒸仪(双头)、智能蜡疗系统；</p> <p>2、信息化建设：以医院信息平台建设为核心，深化各角色业务应用包含移动护理、重症管理、医疗管理、数据中心、集成平台、智能BI、中医特色、接口；</p> <p>3、门诊设备：宫腔镜+工作站、利普刀设备、可视人流、腹部会阴理疗仪、普通裂隙灯显微镜、非接触式眼压计、直接检眼镜、视力表灯箱(含遮掩板)、电脑验光仪、综合验光台(手动)、五官科综合治疗台、耳鼻喉科检查仪、鼻镜(大号、小号)、鼻内钳、西成药调剂台、自动两煎煎药机、中医包装机、CR数字牙片机、牙周治疗仪、双频超声波治疗仪、臭氧治疗仪、射频治疗机；</p> <p>4、体检中心：碳13呼气试验测试仪、人体成分分析仪、动脉硬化检测仪、全自动血压计、身高体重检测仪、图文裂隙灯显微镜、电子眼底镜、回弹式电子眼压机、幻灯视力表、妇科检查床、口腔综合治理一体机(带气泵)、耳鼻喉诊断台、中医体质辨识系统、十二导联心电图机、DR胃肠镜、舌象仪、三合一口腔CT、脉象仪、数字化乳腺X机、便携式彩超、中医亚健康检测仪；</p> <p>5、消毒供应中心：脉动真空压力蒸汽灭菌器、洁净蒸汽电热蒸汽发生器、过氧化氢低温等离子体灭菌器、环氧乙烷灭菌器、全自动真空清洗消毒器、医用快速干燥柜、医用真空干燥柜、超声波清洗机、除锈仪、多功能处理设备、酸化水+检测、有害气体检测系统；</p> <p>6、急诊科：心输出量检测仪、心肺复苏器、台式超声、抢救床、18导心电图机、12导同步心电图机、床旁监护仪、转运监护仪、除颤监护仪、电动吸引器、视频气管插管镜、呼吸机；</p> <p>7、办公用品：各办公区域及办公场所的办公用品；</p> <p>8、标识标牌：户外标识牌、室内标识牌；</p> <p>9、厨房用品：炊事用具、调理用具、餐饮用具、洗涤用具、其他包括餐桌和椅子；</p> <p>10、试验台家具：检验科桌、试验台、病理取材台、实验室柜、通风柜、试剂柜；</p> <p>11、窗帘：门诊住院楼及医养结合康复中心的各类窗帘；隐私帘、病房窗帘、值班室窗帘以及会议室卷帘；</p> <p>12、空调：门诊住院楼及医养结合康复中心病房、办公区、影像以及后勤保障楼使用的柜式和挂式空调；</p> <p>13、其他配套设备：档案室配套设施、病案室配套设施、质控管理系统、后勤设备。</p>
项目建设期	2023年到2024年
项目运营期	2024年到2044年
本项目本次拟发行债券期限	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.9815
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.2215
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）	

				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.4500	0.3100	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）						1.8751						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0373	
2025年	0.0439	2026年	0.0510	2027年	0.0587	2028年	0.0669	2029年	0.0757	2030年	0.0851	
2031年	0.0953	2032年	0.1047	2033年	0.1155	2034年	0.1268	2035年	0.1388	2036年	-0.1186	
2037年	-0.2160	2038年	0.2006	2039年	0.2153	2040年	0.2307	2041年	0.2470	2042年	-0.1359	
2043年	0.2951	2044年	0.1570	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.91						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.2348	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.52
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					2.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						1.2348	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.52
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					2.47
项目收益预测依据						本项目的收入主要来源为医院的门诊收入、住院收入、申请财政补助收入、其他收入等。						

项目83											
项目名称				古交市老旧小区三期改造项目--东曲街道片区							
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				建设地点：古交市东曲街道。 建设规模：7个老旧小区(公交公司小区、建材公司小区、农行宿舍小区、保险公司小区、地矿局小区、供销公司宿舍小区、汾西苑小区)共涉及21栋楼、1299户居民。 建设内容： 1、建筑外立面改造工程：修补破损处，加设保温材料，统一效果，消除安全隐患； 2、内墙粉刷工程：修补破损处，统一效果，美化公共环境； 3、屋面整修工程：修补破损处，加设保温材料，加设防水卷材； 4、室外管线：更换排水主管道； 5、安防工程：增设摄像头，监控系统； 6、绿化工程：对原有枯植、死株情况利用原有绿化场地进行补栽； 其他工程：针对现状破损严重、私搭乱建、管线老化等情况做相应的修复、拆除、更换。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4279							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2179							
专项债券融资（亿元）				0.2100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.4104						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0035
2025年	0.0209	2026年	0.0209	2027年	0.0209	2028年	0.0209	2029年	0.0209	2030年	0.0209
2031年	0.0209	2032年	0.0209	2033年	0.0209	2034年	0.0209	2035年	0.0209	2036年	0.0209
2037年	0.0209	2038年	0.0209	2039年	0.0209	2040年	0.0209	2041年	0.0209	2042年	0.0209
2043年	0.0209	2044年	0.0104	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）					0.3349	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2100	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）	0.3349	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.23
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2100	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	本项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、停车位收入、广告费收入		

项目84												
项目名称				清徐县清源幼儿园、东马峪幼儿园配套工程								
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）				0.1700								
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				清徐县清源幼儿园、东马峪幼儿园配套工程建设地点：清徐县清源幼儿园位于清徐县紫林路与西关大街东北角（迎宾迎宾苑小区内），东马峪幼儿园位于清徐县东马峪村。 建设规模和主要建设内容：清徐县清源幼儿园配套工程对现有2栋教学楼进行装修，总装修面积7322.69m²（含室内装修和建筑外立面装修工程）；装修连廊144m²，室外游戏场地2083m²；新增乔木101株，灌木1610m²；建设门头、景观亮化工程、安防工程、校园智能化工程、市政配套管网工程等，并配套教学及公用设施设备。 东马峪幼儿园配套工程对现有1栋综合楼进行装修，总装修面积5994.05m²（含室内装修和建筑外立面装修工程）；装修室外游戏场地2160m²；新增乔木38株，灌木750m²，滑梯1座；建设景观亮化工程、校园安防工程、校园智能化工程、市政配套管网工程等，并配套教学及公用设施设备。								
项目建设期				2024年到2024年								
项目运营期				2025年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2426								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0726								
专项债券融资（亿元）				0.1700								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.1700	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）						0.3028						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.0157	2026年	0.0157	2027年	0.0157	2028年	0.0157	2029年	0.0157	2030年	0.0157	
2031年	0.0157	2032年	0.0157	2033年	0.0157	2034年	0.0157	2035年	0.0157	2036年	0.0157	
2037年	0.0157	2038年	0.0157	2039年	0.0157	2040年	0.0157	2041年	0.0157	2042年	0.0157	
2043年	0.0157	2044年	0.0052	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）						0.2710	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）						0.1700	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）						0.2710	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.12	

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.1700	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	教育保育费收入、伙食费收入和申请财政补助收入		

项目85											
项目名称				阳曲县高级职业中学校教学楼和学生公寓楼建设项目							
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）				0.1000							
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				项目建设规模内容：项目规划用地约2800 m²，总建筑面积13199.6 m²，包括地上建筑面积12090.57 m²，地下建筑面积（教学楼）1109.03 m²。其中：1、教学楼建筑面积6779.75 m²，包括地上建筑面积5670.72 m²，地下建筑面积1109.03 m²；2、宿舍楼建筑面积6269.85 m²；3、锅炉房建筑面积150 m²。建设内容包括土建、装饰、给排水、电气、采暖、通风、消防等工程。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5860							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2460							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.2400	0.0000	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）					0.9123						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0457
2025年	0.0462	2026年	0.0482	2027年	0.0503	2028年	0.0524	2029年	0.0544	2030年	0.0540
2031年	0.0536	2032年	0.0531	2033年	0.0526	2034年	0.0521	2035年	0.0516	2036年	0.0511
2037年	0.0505	2038年	-0.0877	2039年	0.0538	2040年	0.0532	2041年	0.0526	2042年	0.0520
2043年	0.0513	2044年	0.0213	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）					0.5630	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.62
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					2.68
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5630	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.62
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					2.68

项目收益预测依据	<p>1、申请财政补助收入</p> <p>申请财政补助收入主要是对在校中职学生的学费补助，根据财政部教育部人力资源社会保障部关于印发《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），中等职业学校免学费补助资金由中央和地方财政共同承担,中央财政统一按每生每年平均2000元测算标准和一定比例与地方财政分担。目前在校中职学生为1400人，本项目及实训基地建设项目完成后预计在校中职学生可以到达2000人。</p> <p>2、住宿费收入</p> <p>本项目建设完成后，宿舍楼由原来可容纳1400人增加到2000人，根据中职学校的相关收费标准，每学期将收取住宿费300元/人。</p> <p>3、培训费收入</p> <p>阳曲县高级职业中学校的培训主要为人社局、扶贫、农民工及企业上岗等社会培训。预计全年可承担社会培训3000人，收费标准为1500元/人/年。</p> <p>4、管理费收入</p> <p>今年于北大青鸟签订合作协议，在阳曲县高级职业中学校成立分校，进行专科学历教育和短期培训，预计每年可达300人，每人每年收取管理费1000元。</p>
----------	--

项目86

项目名称				天镇县滨河北街综合管网建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及内容:县城西二路至新建512段道路管网及配套工程，包括给水管网2529米，雨水管网2508.8米，污水管网2552.8米，电力管网2706米，通信管网2845米，以及配套道路工程、照明工程、监控工程交通标志标线等附属工程。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.3440							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.7940							
专项债券融资（亿元）				0.5500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					1.3397						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0524	2026年	0.0598	2027年	0.0669	2028年	0.0725	2029年	0.0725	2030年	0.0725
2031年	0.0725	2032年	0.0725	2033年	0.0725	2034年	0.0725	2035年	0.0725	2036年	0.0725
2037年	0.0725	2038年	0.0725	2039年	0.0725	2040年	0.0725	2041年	0.0725	2042年	0.0725
2043年	0.0725	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）					0.8770	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）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.44
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8770	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）					0.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.44
项目收益预测依据					根据可研报告及市场调研并结合项目实际情况，主要收入来源为给水管网使用费、电力排管使用费、广告收入、停车位收入、通信管线租赁费						

项目87											
项目名称				平定县智能公路数字孪生建设工程（一期）							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				融合基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4600							
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				平定县智能公路数字孪生建设工程（一期）建设规模及建设内容：该项目总计29条路线（含主线、支线、连接线，已批复线路及在建工程除外），分别为：娘子关（程家）至冠山景区（鹊山）段、旧关至娘子关段、冠山支线、开河寺段、红育至迴城寺段、槐树铺至白灰段、迴城寺至娘子关段、娘子关至水峪段、孟平界至郝家庄段、郝家庄至红育段、程家至槐树铺段、白灰至七巨段、马山至西回段、后石窑至昔阳界段、东回至后石窑段、郝家庄至红岩岭段、旧关至槐树铺段、后石窑至浮山段、水峪至南庄段、百团大战遗址至平定县城段、宋家庄古村落连接线、宁艾至石门口段、新城至冠山景区段、新城至冠山景区市政路段、西岭村至西塔堰村段、陡岭至张庄高速口段、张庄高速口至南阳胜段、新城-范家掌-洗寨线（下冶头）段、X291市界点-端岭-天井-天花池段该项目总里程为372.065 Km。公路等级为二、三、四级设计速度为60、40、30、20Km/h。主要建设内容包括智慧信息系统、智慧候车棚/牌楼/路长牌/断桥牌/宣传栏、智能新材料/特色标识（已批复内容及在建工程除外）。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.5746							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3246							
专项债券融资（亿元）				1.2500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.2500	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）					2.3367						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0806	2026年	0.0940	2027年	0.1074	2028年	0.1209	2029年	0.1209	2030年	0.1209
2031年	0.1209	2032年	0.1209	2033年	0.1209	2034年	0.1209	2035年	0.1209	2036年	0.1209
2037年	0.1209	2038年	0.1209	2039年	0.1209	2040年	0.1209	2041年	0.1209	2042年	0.1209
2043年	0.1209	2044年	0.1209	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年及以后	0.0000
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）					1.9925	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）					1.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.87

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	1.9925	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）	1.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.87
项目收益预测依据	停车费收入和广告费收入		

项目88

项目名称				平定县龙鼎湖驿站及基础设施配套工程							
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）				0.5400							
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				平定县龙鼎湖驿站及基础设施配套工程建设规模及内容：本项目占地面积约93153㎡，建设内容包括路面工程、场地硬化、龙鼎湖、观景台、停车场、充电桩、移动卫生间、房车营地、帐篷营地、公路广场、LOGO广场、慢行系统、星空步道以及绿化、景观等配套设施工程。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.7744							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3744							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	1.4000	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
债券存续期内总收益（亿元）					2.7487						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0851	2026年	0.0888	2027年	0.0927	2028年	0.0968	2029年	0.1013	2030年	0.1059
2031年	0.1109	2032年	0.1162	2033年	0.1218	2034年	0.1278	2035年	0.1342	2036年	0.1409
2037年	0.1481	2038年	0.1557	2039年	0.1638	2040年	0.1723	2041年	0.1815	2042年	0.1911
2043年	0.2014	2044年	0.2123	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2316	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.4000	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）					2.2316	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.23
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.4000	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					社会车辆停车场收入和多种经营收入						

项目89											
项目名称				孟县仇犹有机旱作现代农业产业园区配套基础设施建设项目							
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）				0.1000							
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				园区占地面积约1150亩，分为两个园，上庄生态采摘园占地150亩，有机旱作农业花椒园占地1000亩。拟分三期建设：其中一期工程（本项目）为基础设施建设，主要为灌溉渠、道路工程、给排水工程、拦河坝工程、农产品展厅、游客接待中心、仓储库、冷库、蓄水池等基础设施的建设。二期工程主要包含上庄生态采摘园和有机旱作农业花椒园的树木种植、人行步道、观光廊道、休憩小亭等建筑；三期工程主要包含花椒精深加工车间、干燥车间及包装车间等加工设施及设备的购置							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2602							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0602							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					0.3819						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0196	2026年	0.0196	2027年	0.0196	2028年	0.0196	2029年	0.0196	2030年	0.0196
2031年	0.0196	2032年	0.0196	2033年	0.0196	2034年	0.0196	2035年	0.0196	2036年	0.0196
2037年	0.0196	2038年	0.0196	2039年	0.0196	2040年	0.0196	2041年	0.0196	2042年	0.0196
2043年	0.0196	2044年	0.0095	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）					0.3189	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）					0.2000	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）					0.3189	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）					0.2000	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	项目的收入主要为采摘收入、花椒销售收入、停车费收入，债券存续期预计可实现收入5,606.25万元。御枣口仇犹有机旱作现代农业产业园区占地面积约1150亩，园区分为两个园，上庄生态采摘园占地150亩，有机旱作农业花椒园占地1000亩，对外人均采摘门票参考孟县同类型项目门票价格，按40元/人测算；根据市场调查，花椒亩产利润取调查数据的最低值，按2000元测算；项目还将建设约500平方米的停车场，单价按10元/车测算；
----------	--

项目90											
项目名称				阳泉市盂县智慧寄递物流（电子商务）建设项目							
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）				0.3000							
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				项目建设地址：盂县经济技术开发区秀水双创智造园 建设规模及主要建设内容：项目总用地面积30127.15 m²（合45.19亩），新建一级（县级）物流配送中心1个，包括分拣仓储中心建筑面积35720.59 m²，电子商务综合楼建筑面积4917.6 m²；购置分拣及辅助设备、仓储设备等，以及室外总图工程。新建二级物流站点7个，三级物流站点500个。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.9076							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8146							
专项债券融资（亿元）				0.5200							
其他债务融资（亿元）				1.5730							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.2200	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.5852	0.9878	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.5107						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.1073
2025年	0.2147	2026年	0.2147	2027年	0.2273	2028年	0.2273	2029年	0.2273	2030年	0.2273
2031年	0.2273	2032年	0.2273	2033年	0.2273	2034年	0.2273	2035年	0.2273	2036年	0.2273
2037年	0.2273	2038年	0.2273	2039年	0.2273	2040年	0.2273	2041年	0.2273	2042年	0.2273
2043年	0.2273	2044年	0.1099	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.7934	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）					2.0930	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）					0.8006	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					5.63
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					8.67

项目收益预测依据	项目完成后产生的收入主要为仓储中心出租收入、商务综合楼出租收入和物业管理收入等，债券存续期预计可实现收入53,388.83万元。项目建成后，可出租的用房面积包括：分拣仓储中心建筑面积35720.59 m²，电子商务综合楼建筑面积4917.6 m²。根据关于对项目周边物流园区的调研，分拣仓储中心租赁价格定位2元/ m² /天，综合办公楼租赁价格定位1元/ m² /天，根据谨慎性原则，项目完工后前两年平均按租赁面积的90%测算，以后年度按95%测算；项目建筑面积共有40638.19 m²，参考孟县同类业态、同区域物业收费标准，物业管理按0.85元/ m² /月测算，根据谨慎性原则，项目完工后前两年平均按租赁面积的90%测算，以后年度按95%测算
----------	--

项目91

项目名称	新建阳城县禾木农产品商贸物流园建设项目
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）	0.0500
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	新建阳城县禾木农产品商贸物流园建设项目，建设规模及主要建设内容：项目总用地面积约20亩，总建筑面积约34289m²，其中：地上建筑面积14910m²，地下建筑面积19379 m²。主要建设内容为综合服务楼1座、农产品交易中心3处、地下用房（含地下车库、储藏室及设备用房）以及配套建设室外绿地、区内道路、园区围墙、管网等室外工程。
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	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.0269
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.5269
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）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	3.1317
---------------	--------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.1111	2027年	0.1311	2028年	0.1512	2029年	0.1711	2030年	0.1711
2031年	0.1711	2032年	0.1711	2033年	0.1711	2034年	0.1711	2035年	0.1711	2036年	0.1711
2037年	0.1711	2038年	0.1711	2039年	0.1711	2040年	0.1711	2041年	0.1711	2042年	0.1711
2043年	0.1711	2044年	0.1711	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年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.55
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.3910	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.31
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.5000	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券融资本息（亿元）	2.3910	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.31
-----------------------	--------	-------------------------	------

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	2.09
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	租赁收入、物业费收入、停车费收入和充电桩运营收入
----------	--------------------------

项目92

项目名称				高平市东部张峰供水乡镇净水厂及配套管网工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				其他							
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				高平市东部张峰供水乡镇净水厂及配套管网工程建设规模及内容：新建一体化净水厂2座。其中陈区镇1座，占地面积1450.2㎡，处理规模为1533m³/d；北诗镇1座，占地面积1552.3㎡，处理规模为2576.55m³/d；一体化净水设备间、500m³水池2座、管理房、厂区硬化绿化等配套设施。水处理规模为10000m³/d，主要建设内容为米山镇一体化净水厂建设500m³水池、综合楼、餐厅门房；河西镇、三甲镇、建宁乡、神农镇一体化净水厂各新建500m³水池、一体化净水设备间、加氯加药间、管理房、净水厂硬化、绿化等基础配套设施。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0861							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2261							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8600	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）					1.5081						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0698	2026年	0.0704	2027年	0.0710	2028年	0.0715	2029年	0.0721	2030年	0.0727
2031年	0.0733	2032年	0.0738	2033年	0.0744	2034年	0.0750	2035年	0.0756	2036年	0.0762
2037年	0.0768	2038年	0.0775	2039年	0.0781	2040年	0.0787	2041年	0.0793	2042年	0.0800
2043年	0.0806	2044年	0.0812	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）					1.3708	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）					0.8600	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券融资本息（亿元）					1.3708	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）					0.8600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.75
项目收益预测依据					供水收入						

项目93

项目名称	晋城市城区第三批老旧小区配套基础设施改造工程项目
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）	0.7000
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	<p>1.晋城市城区东街西南片区老旧小区改造配套基础设施建设项目</p> <p>本项目改造涉及城区乡镇局家属楼、省运小区、肉联厂小区、交通局小区、泽州县乡镇局家属楼、建行小区家属楼、回收公司小区、国税局小区、木材公司小区、粮食局小区、兴检苑小区、统计局小区、煤运楼小区、经委楼小区、国土局小区、实验中学小区、煤气公司小区、市商务局小区、市场监督管理局小区、区市生产资料小区、泽州县物资公司小区、烟草公司小区、教育局小区、市供销社小区24个小区的道路硬化工程、附属配套工程、给水工程、雨水工程、污水工程、供热工程、供电工程、建筑立面、绿化工程的改造。具体建设内容包括：</p> <p>（1）道路硬化工程：道路硬化改造面积45291.02平方米，广场铺装1736.21平方米，含车行道、人行道、水泥硬化。</p> <p>（2）附属配套工程：围墙263.92米，非机动车棚738.45平方米、配套建设安防系统、健身器材、门禁系统等。</p> <p>（3）给水工程：改建De25-160的PE管5049米，设置阀门井、水表井、排气阀井，同时配套防坠网、三通、弯头等。</p> <p>（4）雨水工程：改造De200-500的钢带增强聚乙烯螺旋波纹管5096米，配套雨水检查井、防坠网、单篦平篦式雨水口等。</p> <p>（5）污水工程：改造De300-400的钢带增强聚乙烯螺旋波纹管、De160PVC-U排水管6247米，配套化粪池、污水检查井、防坠网等。</p> <p>（6）供热工程：改建DN32-250的聚氨酯成品保温管9729.16米，配套阀门井、井盖、防坠网、球阀等。</p> <p>（7）供电工程：管线改造8190.2米，配套箱式变压器、检查井、配电柜、保护管、弱电设施等。</p> <p>（8）建筑立面：改造面积81582平方米，粉刷饰面。</p> <p>（9）绿化工程：绿化面积约5516.41平方米，房前屋后等空地种植乔灌木等进行绿化。</p> <p>2.晋城市城区南街凤台街西南片区老旧小区改造配套基础设施建设项目</p> <p>项目涉及泰岳苑小区、阳电小区、机电小区、农行小区、绿科小区、糖酒公司家属楼、晋城市中心血站家属楼、晋城市妇幼保健院家属楼、西环小区、黄河大厦小区、华建小区、税苑新区、房屋拆迁公司家属楼、房产交易处家属楼、金华小区、节水办家属楼、税苑新村小区、粮食储备库家属楼、粮食局家属楼、泽州县征费处家属楼、远东小区、沁电小区22个小区的道路硬化工程、附属配套工程、给水工程、雨水工程、污水工程、供热工程、供电工程、建筑立面、绿化工程等改造。具体建设内容包括：</p> <p>（1）道路硬化及附属配套工程：道路硬化改造面积45642.59平方米，含车行道、人行道、水泥硬化。</p> <p>（2）附属配套工程：围墙595.7米，非机动车棚1623.2平方米、配套建设安防系统、健身器材、门禁系统等。</p> <p>（3）给水工程：改建De50-160的PE100管3788.8米，设置阀门井、水表井、排气阀井，同时配套支墩、防坠网、三通、弯头等。</p> <p>（4）雨水工程：改造De300-500的钢带增强聚乙烯螺旋波纹管7524.8米，配套雨水检查井、防坠网、单篦平篦式雨水口等。</p> <p>（5）污水工程：改造De300的钢带增强聚乙烯螺旋波纹管、De160的PVC-U排水管7919.2米，配套化粪池、污水检查井、防坠网等。</p> <p>（6）供热工程：改建DN50-200的聚氨酯成品保温管7941米，配套阀门井、井盖、防坠网、球阀等</p> <p>（7）供电工程：敷设电缆排管24327米，配套箱式变压器检查井、配电柜、保护管、弱电设施等。</p> <p>（8）建筑立面：改造面积135858.82平方米，涂料饰面。</p> <p>（9）景观绿化工程：广场铺装8981.907平方米，绿化工程21854.78平方米，房前屋后等空地种植乔灌木等进行绿化。</p> <p>3.晋城市城区南街凤台街西片区老旧小区改造配套基础设施建设项目</p> <p>本项目改造涉及汇圆小区、新华小区、科协小区、税苑小区、服装厂小区、市饮食服务公司家属楼、水陆院一小区、水陆院二小区、水陆院三小区、华鑫一小区、华鑫二小区、驿后小区、市蔬菜公司家属楼、宏翔小区、汽配小区、泽州县林业局小区16个小区的道路硬化工程、附属配套工程、给水工程、雨水工程、污水工程、供热工程、供电工程、建筑立面、绿化工程的改造。具体建设内容包括：</p> <p>（1）道路硬化工程：道路硬化改造面积48313.51平方米，广场铺装1471.8平方米，含车行道、人行道、水泥硬化。</p> <p>（2）附属配套工程：围墙559米，非机动车棚1556平方米、配套建设安防系统、健身器材、门禁系统等。</p> <p>（3）给水工程：改建De63-160的PE管5090米，设置阀门井、水表井、排气阀井，同时配套防坠网、三通、弯头等。</p> <p>（4）雨水工程：改造De300-500的钢带增强聚乙烯螺旋波纹管4411米，配套雨水检查井、防坠网、单篦平篦式雨水口等。</p> <p>（5）污水工程：改造De300-400的钢带增强聚乙烯螺旋波纹管、De160PVC-U排水管8563米，配套化粪池、污水</p>
项目建设期	2023年到2024年
项目运营期	2025年到2044年

本项目本次拟发行债券期限					20年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					6.1903						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					1.2803						
专项债券融资（亿元）					4.9100						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	4.9100	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）				11.9425							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.4713	2026年	0.5266	2027年	0.5819	2028年	0.6096	2029年	0.6096	2030年	0.6096
2031年	0.6096	2032年	0.6096	2033年	0.6096	2034年	0.6096	2035年	0.6096	2036年	0.6096
2037年	0.6096	2038年	0.6096	2039年	0.6096	2040年	0.6096	2041年	0.6096	2042年	0.6096
2043年	0.6096	2044年	0.6096	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.93						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.8265	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）					4.9100	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券融资本息（亿元）					7.8265	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）					4.9100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.43
项目收益预测依据					物业费收入、停车位出租收入和非机动车存车费收入						

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.2245	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）	0.6800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	1.2245	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）	0.6800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.02
项目收益预测依据	项目收益来源殡葬服务收入		

项目95

项目名称				应县集中供热清洁采暖二期工程							
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）				0.1500							
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				应县集中供热清洁采暖二期工程建设规模及内容：①新建一次网进站支线：DN300一次支管网2×1895m（1895m为管沟长），DN250一次支管网2×1010m（1010m为管沟长），DN100一次支管网2×8m（8m为管沟长）；②新配套7座换热站内的设备（不包括土建及征地费用）；③新建二次网：管径范围为DN32~DN350，管径总长度为2×24717m（24717m为管沟长）。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6088							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4588							
专项债券融资（亿元）				0.1500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.3854						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0193	2026年	0.0193	2027年	0.0193	2028年	0.0193	2029年	0.0193	2030年	0.0193
2031年	0.0193	2032年	0.0193	2033年	0.0193	2034年	0.0193	2035年	0.0193	2036年	0.0193
2037年	0.0193	2038年	0.0193	2039年	0.0193	2040年	0.0193	2041年	0.0193	2042年	0.0193
2043年	0.0193	2044年	0.0193	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.63						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2391	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）					0.1500	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）					0.2391	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）					0.1500	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					集中供热收入						

项目96											
项目名称				广武汉墓群和广武城保护利用设施建设项目							
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）				0.1000							
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				1、保护管理设施和环境整治:(1) 汉墓群周边环境整治工程:包括自然冲沟水体环境修复面积约42950 m²;生态护坡面积约4125 m²;入口广场2800 m²;绿化提升431728 m²等工程。(2)油坊村周边环境整治工程:包括自然冲沟水体环境修复面积约20700 m²;生态护坡面积约2270 m²;绿化提升11850 m²等工程。2、展示利用设施: (1)博物馆展陈展示:建筑面积为2094 m²，(2)数字化展示系统:综合集散展示中心数字化体验厅面积为1200 m²、户外数字化展示2处。(3)智慧管理设施:包括智能流量监测、动态展示系统及配套设施、智能监控系统、应急救援设施、停车场管理系统、信息化系统以及智慧旅游综合系统等。3、配套服务设施:(1)游客管理服务中心:总建筑面积为13542 m²(其中: 游客服务中心2处;综合集散展示中心1处;休憩驿站1处)以及室外配套工程等;(2)生态停车场:共5处，停车场面积合计为11400 m²。(3)交通设施: 参观道路总长度11.84km (其中:汉墓群周边连接道路3.09km;广武城外围连接道路8.75km); 各慢行道与景观连接步行栈道、游客观景及休息平台。(4)其他配套设施: 电力线路改造、公厕6座以及其他相关配套服务设施等工程							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.3859							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7259							
专项债券融资（亿元）				2.6600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	2.5600	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）					5.4982						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0654	2027年	0.2052	2028年	0.2144	2029年	0.2217	2030年	0.2314
2031年	0.2400	2032年	0.2464	2033年	0.2555	2034年	0.2649	2035年	0.2719	2036年	0.2818
2037年	0.2920	2038年	0.2997	2039年	0.3105	2040年	0.3217	2041年	0.3301	2042年	0.3419
2043年	0.3541	2044年	0.3687	2045年	0.3810	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.62						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.2400	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）					2.6600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.07

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	4.2400	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）	2.6600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.07
项目收益预测依据	景区门票销售收入、停车位收入、充电桩运营收入、接驳车收入和场地出租收入		

项目97											
项目名称				朔州市技工学校建设项目							
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				朔州市技工学校建设项目建设规模及建设内容：该项目总建筑面积66679平方米，设计在校学生规模3000人，分两期建设。其中；一期工程建筑面积27809平方米，均为地上建筑，主要包括教学楼一栋三层，建筑面积3703m²；实训楼两栋三层，建筑面积7030m²；综合楼栋一栋三层，建筑面积6665m²；宿舍楼一栋五层，建筑面积5546m²；食堂建筑面积1245m²，动力中心建筑面积1800m²；看台建筑面积500m²；主校门建筑面积90m²；连廊建筑面积1230m²。设计在校学生规模1000人。二期工程建筑面积38870平方米，主要包括图书馆一栋两层，建筑面积2158m²，体育馆建筑面积3168m²；宿舍楼两栋五层，建筑面积11092m²；食堂建筑面积2073m²；教学楼一栋五层，建筑面积10120m²；实训楼一栋五层，建筑面积7710m²；北校门建筑面积70m²；连廊建筑面积480m²，地下建筑面积1999m²（含人防工程）。设计在校学生规模2000人。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综合管线、道路、绿化等相关配套设施建设。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.3693							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.2293							
专项债券融资（亿元）				1.1400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.1400	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）					2.2802						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0419	2026年	0.0469	2027年	0.0522	2028年	0.0579	2029年	0.0639	2030年	0.0704
2031年	0.0772	2032年	0.0845	2033年	0.0923	2034年	0.1006	2035年	0.1094	2036年	0.1188
2037年	0.1287	2038年	0.1393	2039年	0.1505	2040年	0.1624	2041年	0.1750	2042年	0.1884
2043年	0.2026	2044年	0.2176	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.68						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.8205	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）					1.1400	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）					1.8205	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）	1.1400	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	教育事业收入和其他收入		

项目98

项目名称				朔州市公共实训基地建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他教育项目							
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				朔州市公共实训基地建设项目建设规模及内容：该项目设计在校学生规模2000人。总建筑面积17950平方米，均为地上建筑，两栋四层，框架结构。其中，1#实训楼建筑面积9340平方米，2#实训楼建筑面积8519.8平方米。大门建筑面积90.2平方米。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综合管线、道路、绿化等相关配套设施设备。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7834							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1834							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					1.2524						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0376	2027年	0.0377	2028年	0.0402	2029年	0.0429	2030年	0.0459
2031年	0.0491	2032年	0.0525	2033年	0.0562	2034年	0.0602	2035年	0.0645	2036年	0.0691
2037年	0.0741	2038年	0.0796	2039年	0.0855	2040年	0.0918	2041年	0.0987	2042年	0.1061
2043年	0.1142	2044年	0.0466	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）					0.9564	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6000	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券融资本息（亿元）					0.9564	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.31
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					2.09
项目收益预测依据					设备安装与维修相关特殊工种职业技能培训费收入和牧兽医与种植类职业技能培训费收入						

项目99

项目名称	朔州市中心城区燃气管道老化更新改造项目
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	
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	主要对朔城市中心城区内北城街道办、北旺庄街道办、开发区、南城街道办、神电街道办，小平易乡6个区域的370个居民小区进行改造，涉及户数129348户;2017年煤改气用户23678户:总共改造153062户。主要建设:小区内燃气基础设施改造，物联网表129384块，自闭阀153062个,波纹管306124米,表锁闭阀129384个,DN15表前表后管534715米，户外DN25钢立管320829米，户外DN25立管主阀17840个DN25法兰53520个及其与之相配套的支架、阀门、钢塑转换接头弯头、三通、法兰、穿墙套管等。
项目建设期	2022年到2024年
项目运营期	2025年到2054年
本项目本次拟发行债券期限	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.6651
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.8651
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）

[illegible]

债券存续期内总收益 (亿元)	1.8560
----------------	--------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0640	2026年	0.0640	2027年	0.0640	2028年	0.0640	2029年	0.0640	2030年	0.0640
2031年	0.0640	2032年	0.0640	2033年	0.0640	2034年	0.0640	2035年	0.0640	2036年	0.0640
2037年	0.0640	2038年	0.0640	2039年	0.0640	2040年	0.0640	2041年	0.0640	2042年	0.0640
2043年	0.0640	2044年	0.0640	2045年	0.0640	2046年	0.0640	2047年	0.0640	2048年	0.0640
2049年	0.0640	2050年	0.0640	2051年	0.0640	2052年	0.0640	2053年	0.0640	2054年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.11
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.4714	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）	0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.32
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	1.4714	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）	0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.32
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	朔州市中心城区燃气管道老化更新改造项目收益主要来源于燃气管道租赁收入
----------	------------------------------------

项目100

项目名称				静乐县殡仪服务中心殡仪馆建设项目							
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）				0.3000							
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				本项目总占地面积为32480.77 m²，总建筑面积4699.38 m²，其中业务用房1056.32 m²、骨灰寄存510.00 m²、殡仪楼3034.13 m²、门卫37 m²、公厕61.93 m²以及附属基础配套设施等							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7562							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1562							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.3000	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
债券存续期内总收益（亿元）					1.2104						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0159
2025年	0.0310	2026年	0.0351	2027年	0.0398	2028年	0.0450	2029年	0.0509	2030年	0.0574
2031年	0.0669	2032年	0.0685	2033年	0.0701	2034年	0.0710	2035年	0.0707	2036年	0.0704
2037年	0.0701	2038年	0.0698	2039年	0.0695	2040年	0.0691	2041年	0.0688	2042年	0.0684
2043年	0.0681	2044年	0.0338	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）					0.9834	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.9834	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.23
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					2.02
项目收益预测依据					历史数据、可行性研究报告						

项目101

项目名称				静乐县妇幼保健妇产医院建设项目							
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				本项目用地面积12083.27 m²，总建筑面积12269.68 m²，其中门急诊综合楼建筑面积11179.66 m²（含地上9932.17 m²，地下1247.49 m²）；附属用房建筑面积：896.88 m²；门房建筑面积：36.04 m²；污水处理站89.29 m²；液氧站：30 m²；垃圾暂存处37.81 m²。以及配套的道路、绿化、围墙、管网、停车场等配套设施							
项目建设期				2022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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0648							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3848							
专项债券融资（亿元）				0.6800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.4800	0.0000	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
债券存续期内总收益（亿元）					1.6302						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0313	2026年	0.0571	2027年	0.0622	2028年	0.0690	2029年	0.0758	2030年	0.0826
2031年	0.0840	2032年	0.0908	2033年	0.0976	2034年	0.0976	2035年	0.0976	2036年	0.0923
2037年	0.0923	2038年	0.0923	2039年	0.0923	2040年	0.0923	2041年	0.0923	2042年	0.0923
2043年	0.0923	2044年	0.0461	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）					1.0325	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）					0.6800	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券融资本息（亿元）					1.0325	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）					0.6800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.40
项目收益预测依据					历史数据、可行性研究报告						

项目102

项目名称				五寨县旧城区雨污分流改造项目							
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）				0.3000							
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				五寨县旧城区雨污分流改造项目建设规模及内容：建设71.592km的污水管道，91.281km的雨水管道。建设内容：雨污水干、支管道敷设、检查井、雨水口等附属物的设置，路面土方开挖机回复等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.9508							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.2508							
专项债券融资（亿元）				2.7000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.7000	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
债券存续期内总收益（亿元）					5.4611						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.2440	2026年	0.2523	2027年	0.2608	2028年	0.2696	2029年	0.2771	2030年	0.2771
2031年	0.2771	2032年	0.2771	2033年	0.2771	2034年	0.2771	2035年	0.2771	2036年	0.2771
2037年	0.2771	2038年	0.2771	2039年	0.2771	2040年	0.2771	2041年	0.2771	2042年	0.2771
2043年	0.2771	2044年	0.2771	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.10						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.3038	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.02
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.3038	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）					2.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.02
项目收益预测依据					污水处理厂的污水处理费收入和五寨县再生水水权交易收入						

项目103

项目名称				五寨县国家农村产业融合发展示范园甜糯玉米产业园建设项目							
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）				1.2000							
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				五寨县国家农村产业融合发展示范园甜糯玉米产业园建设项目具体建设规模及内容：建设规模：本项目投产后年产2亿穗鲜食甜糯玉米，其中：速冻甜糯玉米6000万穗，真空甜糯玉米1.4亿穗。建设内容：本项目总建筑面积49713 m²，其中：剥皮罩棚7389 m²，加工车间（速冻生产线）5343 m²，冷库11497 m²，加工车间（真空生产线）6660 m²，真空玉米储存车间4480 m²，玉米营养代餐加工区10420 m²，综合服务楼2580 m²，能源中心1344 m²。主要进行建筑物的土建工程、装饰工程、安装工程、设备购置以及相应配套基础设施工程的建设。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.9791							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9091							
专项债券融资（亿元）				3.0700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.6900	2.3800	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）					14.1269						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.6129	2027年	0.7388	2028年	0.7529	2029年	0.8630	2030年	0.8630
2031年	0.7354	2032年	0.7354	2033年	0.7354	2034年	0.7354	2035年	0.7354	2036年	0.7354
2037年	0.7354	2038年	0.7354	2039年	0.7354	2040年	0.7354	2041年	0.7354	2042年	0.7354
2043年	0.7354	2044年	0.7354	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.55						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.9060	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.88
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.0700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.9060	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.88
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					3.0700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.60
项目收益预测依据					速冻甜糯玉米收入和真空甜糯玉米收入等						

项目104

项目名称				吕梁市第三人民医院建设项目							
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）				0.7000							
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				建设地点：吕梁市离石区田家会街道办盘龙塔村。 项目建设规模:新建建筑面积91600m²,其中地上新建建筑面积88255.28m²,地下新建建筑面积3344.72m²。项目总病床数为499床。新建工程包括门诊医技综合楼(含体检中心)、综合住院楼、精神卫生住院楼、感染楼、发热门诊楼、行政中心(含报告厅及会议室)、膳食中心、职工宿舍、专家楼、液氧站等。							
项目建设期				2023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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				11.3366							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.3366							
专项债券融资（亿元）				8.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	6.0000	2.0000	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）					19.4669						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.1470	2026年	0.9240	2027年	0.9750	2028年	0.9998	2029年	1.0263	2030年	1.0263
2031年	1.0263	2032年	1.0263	2033年	1.0263	2034年	1.0263	2035年	1.0263	2036年	1.0263
2037年	1.0263	2038年	1.0263	2039年	1.0263	2040年	1.0263	2041年	1.0263	2042年	1.0263
2043年	1.0263	2044年	1.0263	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.72						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					12.2771	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.59
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					8.0000	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券融资本息（亿元）					12.2771	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.59
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					8.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.43
项目收益预测依据					本项目的收入主要为门诊收入、住院收入、申请财政拨款收入、其他收入等						

项目105

项目名称				吕梁市中医院迁址改扩建项目							
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）				0.3800							
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				吕梁市中医院迁址改扩建项目主要建设规模和内容：项目拆除建筑面积14860.08 m²，新建建筑面积19495.73 m²，其中地上新建建筑面积13207.57 m²，地下新建建筑面积6288.16 m²。项目总病床数为590张。改造工程包括住院楼改造翻修、新门诊楼外立面改造、污水处理站提升改造、医疗气体治疗带改造等。扩建工程包括扩建会议综合楼，新建中医康复楼、体检中心、架空层、中医康复楼地下停车库，配置医疗设备及新建信息化系统等。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.3509							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.8509							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.5000	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）					7.9715						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0874	2026年	0.1081	2027年	0.1305	2028年	0.1544	2029年	0.1800	2030年	0.2075
2031年	0.2369	2032年	0.2683	2033年	0.3019	2034年	0.3378	2035年	0.3761	2036年	0.4170
2037年	0.4605	2038年	0.5069	2039年	0.5564	2040年	0.6090	2041年	0.6650	2042年	0.7246
2043年	0.7879	2044年	0.8553	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.9850	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.00
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					3.19
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.9850	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.00
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.19
项目收益预测依据					财政拨款收入和医疗收入						

项目106

项目名称				兴县铝大师高端铝基新材料标准化厂房及配套设施建设项目							
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）				0.1200							
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				建设规模及内容：项目总建筑面积78507.31m²（计容面积129470.79m²），其中7号标准化厂房面积29654.57m²、8号标准化厂房面积22731.40m²、9号标准化厂房面积2634.00m²、宿舍楼面积21377.27m²、工具间面积118.58m²、门房72.00m²、燃气锅炉房面积200m²、锅炉房面积201.00 m²、生活水泵房面积96.00m²、地下室面积1308.49m²、地上水泵房面积114m²。							
项目建设期				2023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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.8264							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.8264							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	1.0000	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）					5.7041						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0828	2026年	0.1461	2027年	0.1459	2028年	0.2981	2029年	0.2979	2030年	0.2977
2031年	0.2975	2032年	0.2973	2033年	0.2970	2034年	0.2968	2035年	0.2966	2036年	0.2963
2037年	0.2961	2038年	0.2958	2039年	0.2955	2040年	0.2952	2041年	0.2950	2042年	0.2947
2043年	0.2943	2044年	0.2940	2045年	0.2937	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.18						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.7820	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）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.90
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.7820	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）					3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.90
项目收益预测依据					兴县铝大师高端铝基新材料标准化厂房及配套设施建设项目预期收入主要来源于厂房出租收入和物业费收入						

项目107

项目名称				交城县污水处理厂城西扩容工程项目							
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）				0.3000							
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				建设规模15000m³／d，新建粗格栅及提升泵房、膜格栅及曝气沉砂池、调节池、预缺氧＋增强生物脱氮除磷AAO＋MBR池、消毒接触池和清水池及回用水泵房、巴氏流量槽、提温及热泵机房、储泥池、污泥脱水车间、管理用房、变配电室及其他配套设施和设备。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4107							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8107							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.2000	0.1000	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）					1.0370						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0261
2025年	0.0523	2026年	0.0523	2027年	0.0523	2028年	0.0523	2029年	0.0523	2030年	0.0523
2031年	0.0523	2032年	0.0523	2033年	0.0523	2034年	0.0523	2035年	0.0523	2036年	0.0523
2037年	0.0523	2038年	0.0523	2039年	0.0523	2040年	0.0523	2041年	0.0523	2042年	0.0523
2043年	0.0523	2044年	0.0174	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）					0.8710	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）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.73
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8710	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）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.73
项目收益预测依据					污水处理费收入						

项目108

项目名称				孝义市城市更新旧市政广场改造及人防建设工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2900							
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				地上更新改造面积24517平方米。总建筑面积17330.82平方米，其中地上建筑面积926.53平方米，地下建筑面积16404.29平方米：包括停车场面积8762.59平方米，人防面积7641.7平方米。主要建设内容包括地面铺装工程、公共服务设施配建工程、土建工程、给排水工程、电气工程、照明工程、综合管网等其他附属配套工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1941							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9041							
专项债券融资（亿元）				0.2900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.6668						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0052
2025年	0.0248	2026年	0.0290	2027年	0.0331	2028年	0.0352	2029年	0.0352	2030年	0.0352
2031年	0.0352	2032年	0.0352	2033年	0.0352	2034年	0.0352	2035年	0.0352	2036年	0.0352
2037年	0.0352	2038年	0.0352	2039年	0.0352	2040年	0.0352	2041年	0.0352	2042年	0.0352
2043年	0.0352	2044年	0.0117	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.56						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4623	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）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.30
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4623	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）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.30
项目收益预测依据					停车位出租收入						

项目109

项目名称				孝义市阳泉曲镇养老院改扩建项目								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				养老								
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				改造总建筑面积5461.46 m²，设计床位137张，主要进行建筑物的拆除工程、建筑工程、装饰工程、安装工程、设备购置及室外配套工程等。								
项目建设期				2023年到2024年								
项目运营期				2024年到2044年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2971								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1071								
专项债券融资（亿元）				0.1900								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.1900	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）						0.4613						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0076	
2025年	0.0227	2026年	0.0227	2027年	0.0227	2028年	0.0227	2029年	0.0227	2030年	0.0227	
2031年	0.0227	2032年	0.0227	2033年	0.0227	2034年	0.0227	2035年	0.0227	2036年	0.0227	
2037年	0.0227	2038年	0.0227	2039年	0.0227	2040年	0.0227	2041年	0.0227	2042年	0.0227	
2043年	0.0227	2044年	0.0227	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.55						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.3029	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.52
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.1900	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券融资本息（亿元）						0.3029	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.52
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.43
项目收益预测依据					床位护理费收入							

项目110

项目名称				孝义市赵家庄幼儿园(含托儿所)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）				0.3000							
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				孝义市赵家庄幼儿园(含托儿所)建设项目，总建筑面积6080.37 m²，其中：地上建筑面积5947.54 m²，地下建筑面积132.83 m²。幼儿园为6轨18班，建筑面积3966.32 m²；幼儿所托位120个，建筑面积1880.76 m²，配套设施建筑面积23329 m²。新建教学楼及室外配套工程等，主要进行建筑物的建筑工程、装饰工程、安装工程、设备购置及室外配套工程等，人防易地建设。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4491							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1491							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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
债券存续期内总收益（亿元）					0.9241						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0076
2025年	0.0227	2026年	0.0317	2027年	0.0407	2028年	0.0497	2029年	0.0497	2030年	0.0497
2031年	0.0497	2032年	0.0497	2033年	0.0497	2034年	0.0497	2035年	0.0497	2036年	0.0497
2037年	0.0497	2038年	0.0497	2039年	0.0497	2040年	0.0497	2041年	0.0497	2042年	0.0497
2043年	0.0497	2044年	0.0262	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）					0.4782	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.93
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					3.08
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4782	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.93
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					3.08
项目收益预测依据					保育教育费收入、伙食费收入、托管费收入和财政补贴收入						

项目111

项目名称				交口县双池镇集中供水管网项目改造工程							
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）				0.0400							
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				建设规模及内容为新凿水源井1座铺设供水管网29665m、新建配套控制阀井74座、排气阀井10座、排水阀井5座、水表阀井280座、地下式消火栓井50座、管理站用房82.51 m²、购置安装水泵11台、消毒设备1套、电气设备等。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2054年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3072							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0672							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2400	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）					0.5118						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0102	2026年	0.0176	2027年	0.0176	2028年	0.0176	2029年	0.0176	2030年	0.0176
2031年	0.0176	2032年	0.0176	2033年	0.0176	2034年	0.0176	2035年	0.0176	2036年	0.0176
2037年	0.0176	2038年	0.0176	2039年	0.0176	2040年	0.0176	2041年	0.0176	2042年	0.0176
2043年	0.0176	2044年	0.0176	2045年	0.0176	2046年	0.0176	2047年	0.0176	2048年	0.0176
2049年	0.0176	2050年	0.0176	2051年	0.0176	2052年	0.0176	2053年	0.0176	2054年及以后	0.0088
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4477	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）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.13
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4477	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）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.13
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供水收入及财政补贴收入，预计债券存续期可实现收入9,014.61万元。根据人口普查公报数据显示：双池镇常住人口约20000人，讲理村常住人口为1805人，人均用水定额分别为120L/人/d、100L/人/d,在考虑公建用水等情况下，预计年供水量约为123.98万吨；单价按《山西省物价局关于调整吕梁市供水价格的通知》中居民与非居民用水单价取平均价进行测算，约为2.5元/吨；						

项目112

项目名称				侯马市2023年度雨污分流改造建设工程项目							
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）				0.4000							
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				侯马市2023年度雨污分流改造工程建设内容及规模：本工程主要为侯马市雨污分流管网改造及中水管网建设工程，主要包括管道工程、检查井、工作坑、接收坑、雨水篦子、道路开挖及恢复工程（路面、绿化）等。工程主要改造雨水管道总长28196m（包括雨水主管总长19966m，雨水支管总长6286m，雨水预埋管总长1944m），改造污水管道总长7830m（包括污水主管总长7095m，污水预埋管总长735m），新建中水管道总长20402m（包括中水主管总长18580m中水支管总长1822m）。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.8407							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8407							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.6000	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
债券存续期内总收益（亿元）					1.8218						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0942	2026年	0.0942	2027年	0.0942	2028年	0.0942	2029年	0.0942	2030年	0.0942
2031年	0.0942	2032年	0.0942	2033年	0.0942	2034年	0.0942	2035年	0.0942	2036年	0.0942
2037年	0.0942	2038年	0.0942	2039年	0.0942	2040年	0.0942	2041年	0.0942	2042年	0.0942
2043年	0.0942	2044年	0.0314	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.99						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.6132	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）					1.0000	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）					1.6132	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）					1.0000	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					中水回用销售收入						

项目113

项目名称				侯马经济开发区香邑产业园区排水管网雨污分流改造工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				新建排水主管网6618米，其中新建雨水主管网1738米，共计2条，分别为侯风线雨水管网一段，主管道长度1054米;侯风线雨水管网二段，主管道长度684米。新建污水管网4880米，共计5条，分别为南北支路污水管网，主管道长度1216米;香邑大街污水管网，主管道长度1834米;东站南路污水管网，主管道长度)建设622米;旺旺北支路污水管网，主管道长度580米;旺旺路污水管网，主管道长度628米。同时建设预埋管、工作坑、检查井、路面修复、绿化移植等配套工程							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6106							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3106							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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
债券存续期内总收益（亿元）					0.5650						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0107	2026年	0.0207	2027年	0.0308	2028年	0.0308	2029年	0.0308	2030年	0.0308
2031年	0.0308	2032年	0.0308	2033年	0.0308	2034年	0.0308	2035年	0.0308	2036年	0.0308
2037年	0.0308	2038年	0.0308	2039年	0.0308	2040年	0.0308	2041年	0.0308	2042年	0.0308
2043年	0.0308	2044年	0.0103	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）					0.4782	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）					0.3000	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）					0.4782	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）					0.3000	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					中水回用销售收入						

项目114

项目名称				朔州东综合客运枢纽工程							
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）				0.4000							
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180.4亩，位于高铁朔州东站站前广场，建设内容包括高架落客平台、匝道桥梁、地面道路、长途客运站、公交服务中心、社会停车场、出租车蓄车场、新能源充电桩等(具体内容见初步设计文本)							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2054年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0618							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8618							
专项债券融资（亿元）				1.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.2000	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
债券存续期内总收益（亿元）					2.4608						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0702	2027年	0.0746	2028年	0.0791	2029年	0.0835	2030年	0.0879
2031年	0.0879	2032年	0.0879	2033年	0.0879	2034年	0.0879	2035年	0.0879	2036年	0.0879
2037年	0.0879	2038年	0.0879	2039年	0.0879	2040年	0.0879	2041年	0.0879	2042年	0.0879
2043年	0.0879	2044年	0.0879	2045年	0.0879	2046年	0.0879	2047年	0.0879	2048年	0.0879
2049年	0.0879	2050年	0.0879	2051年	0.0879	2052年	0.0879	2053年	0.0879	2054年及以后	0.0439
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）					1.9788	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2000	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）					1.9788	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）					1.2000	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					本项目涉及停车费收入、充电桩收入、墙壁及LED屏广告收入等						

项目115

项目名称				朔州经济开发区新兴产业园区科技园标准化厂房一期工程							
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）				0.6000							
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				朔州经济开发区新兴产业园区科技园标准化厂房总用地面积279813.94m2（合419.72亩）。朔州经济开发区新兴产业园区科技园标准化厂房一期总建筑面积275270.39m2，其中：地上建筑面积268696.05m2，地下建筑面积6574.34m2。							
项目建设期				2023年到2028年							
项目运营期				2028年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.2485							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				6.2485							
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）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	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）				7.6119							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.0316	2029年	0.1586	2030年	0.1946
2031年	0.2306	2032年	0.2666	2033年	0.2660	2034年	0.2654	2035年	0.2648	2036年	0.2641
2037年	0.2635	2038年	0.2628	2039年	0.2621	2040年	0.2614	2041年	0.2606	2042年	1.5493
2043年	1.4531	2044年	1.3568	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.92						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.1880	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.39
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					3.81
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.1880	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.39
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					3.81
项目收益预测依据					主要来源于厂房出租收入、物业费收入和厂房房出让收入						

项目116											
项目名称				怀仁市东城区集中供热工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3900							
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				本项目实施后，怀仁市东城区集中供热工程可实现140万 m² 供热面积，供暖设计热负荷确定为84MW；到远期可实现供热面积375万 m²，最终供暖设计热负荷确定为186MW。本工程建设规模为86MW热网首站、一级管网以及热力站。 本工程近期建设内容包括新建热网首站、一级管网以及原有10座热力站改造；一级管网自首站围墙外1m沿规划管线路由敷设进入各热力站，管线总长度为10.9km，最大管径DN700；首站为三层钢筋混凝土结构厂房，占地尺寸为25.8m×30.0m。 远期建设内容包括热网首站扩建、新建一级管网以及9座热力站；一级管网自首站围墙外1m沿规划管线路由敷设进入各热力站，管线总长度为10.8km，最大管径DN700。 工程建设涵盖一级管网的工艺、土建及配套辅助设备、设施，首站建设包括建筑、结构、工艺、电气、控制、给排水消防、采暖通风及配套辅助设备、设施等。							
项目建设期				2018年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.6970							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2170							
专项债券融资（亿元）				1.4800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.4500	0.3500	0.0000	0.6800	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）					3.8204						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.1703	2026年	0.2028	2027年	0.2028	2028年	0.2028	2029年	0.2028	2030年	0.2028
2031年	0.2028	2032年	0.2028	2033年	0.2028	2034年	0.2028	2035年	0.2028	2036年	0.2028
2037年	0.2028	2038年	0.2028	2039年	0.2028	2040年	0.2028	2041年	0.2028	2042年	0.2028
2043年	0.2028	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1414	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）					1.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	2.1414	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）	1.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.58
项目收益预测依据	收益主要来源于供热收入和申请财政补贴收入		

项目117

项目名称				怀仁市医疗集团人民医院妇儿综合楼及设备购置项目							
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				建设总建筑面积23363.9 m²，其中：地上建筑面积14287.96 m²，地下建筑面积9075.94 m²。 建设妇幼楼、发热门诊、科教楼、配套用房(换热站),以及医疗设备购置、高压引入、室外给排水工程、暖通工程电气工程、供天然气、绿化、道路、消防、污水等配套设施妇幼楼地上6F、地下1F；科教楼地上6F、地下1F:发热门诊楼为地上1F；配套用房(换热站)为地上1F；地下建筑包含地下停车库。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.6177							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.1177							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					1.5946						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0839	2027年	0.0839	2028年	0.0839	2029年	0.0839	2030年	0.0839
2031年	0.0839	2032年	0.0839	2033年	0.0839	2034年	0.0839	2035年	0.0839	2036年	0.0839
2037年	0.0839	2038年	0.0839	2039年	0.0839	2040年	0.0839	2041年	0.0839	2042年	0.0839
2043年	0.0839	2044年	0.0839	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.35						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7970	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.00
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.19
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7970	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.00
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.19
项目收益预测依据					收入主要包括申请财政拨款收入和事业收入。						

项目118

项目名称				阳城县文体公园体育公园片区建设项目							
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）				0.1000							
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				占地面积约3万平方米，建筑面积约1.6万平方。要建设内容包括:毛球馆、综合多功能馆、看台、地下停车场、附属配用房以及沿城市林走廊等							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0299							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2739							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.4560							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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	0.4560	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1.8892							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0768	2026年	0.0881	2027年	0.0942	2028年	0.0951	2029年	0.0959	2030年	0.0959
2031年	0.0959	2032年	0.0959	2033年	0.0959	2034年	0.0959	2035年	0.0959	2036年	0.0959
2037年	0.0959	2038年	0.0959	2039年	0.0959	2040年	0.0959	2041年	0.0959	2042年	0.0959
2043年	0.0959	2044年	0.0959	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）					1.2698	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）					0.7560	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4782	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.95
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					6.30
项目收益预测依据					各类球馆收入、配套便民附属设施出租收入、停车场停车费收入及广告费收入等						

项目119											
项目名称				晋城市第二人民医院医疗服务能力整体提升建设项目							
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				核定晋城市第二人民医院医疗服务能力整体提升项目主要建设内容包括:1.建筑改造提升。主要涉及医院旧住院楼、传染病科楼、门诊、急诊科综合诊室、医技楼、总务科楼、内三科楼等建筑改造提升。2.消防、安防设施改造提升。公共安全设备应急照明灯，门诊楼、内科楼消防维修工程、消防维保、内科楼配备灭火器、内科楼消防系统报警安装、综合楼消防维修，医技楼安装气体灭火系统(碎石机房、小手术室、直线加速器机房、后装机机房、胃镜、CT间2台、DR室2台)，制剂楼安装消防设施、医院建筑灭火器配调整、全院视频监控安装等。3.总务设施改造提升。医院围墙拆墙透绿及大门改造、污水处理设备水处理工程、自行车、电动车车棚安装工程、院内绿化工程、配电室及备用发电机改造工程、电缆线改造安装工程、医用气体和呼叫系统工程、液氧安装使用工程、零星维修工程等。4.信息化及诊疗设备。考虑到本次项目旨在提升医院综合实力，便于医院诊治水平和能力的提升，项目同步需配备必要的信息化系统工程及医疗设备，进一步拓展医疗机构的服务模式与渠道。主要包括医院综合运营管理系统和医疗业务服务提升工程，发热门诊所需呼吸机、除颤仪、空气消毒剂等医疗救治及消毒和基础类设备，负压病房设备，耳鼻喉诊疗设备，疼痛科诊疗设备，病理科诊疗设备，CT，直线加速器等诊疗设备							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.7863							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8763							
专项债券融资（亿元）				2.9100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	2.0000	0.0000	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）					9.7560						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0586	2026年	0.0786	2027年	0.0894	2028年	0.1019	2029年	0.1215	2030年	0.1488
2031年	0.1845	2032年	0.2292	2033年	0.2836	2034年	0.3487	2035年	0.4152	2036年	0.4940
2037年	0.5863	2038年	0.6629	2039年	0.7552	2040年	0.8442	2041年	0.9215	2042年	1.0483
2043年	1.1363	2044年	1.2472	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.58						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.6318	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.11

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	2.9100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.35
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	4.6318	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	2.11
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	2.9100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	3.35
项目收益预测依据	财政基本补助收入、医疗收入和其他收入		

项目120

项目名称				新建阳城县托育中心建设项目							
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）				0.1000							
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5.35亩，总建筑面积3147.27 m²，其中地上建筑面积2860.3 m²，地下建筑面积286.97 m²，主要建设内容为新建托育用房、培训用房、服务用房设备辅助用房，以及配套室内外装饰、室外活动场地、道路硬化绿化、室外管线等基础设施建设							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2798							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1798							
专项债券融资（亿元）				0.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.1893						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0037
2025年	0.0078	2026年	0.0097	2027年	0.0097	2028年	0.0097	2029年	0.0097	2030年	0.0097
2031年	0.0097	2032年	0.0097	2033年	0.0097	2034年	0.0097	2035年	0.0097	2036年	0.0097
2037年	0.0097	2038年	0.0097	2039年	0.0097	2040年	0.0097	2041年	0.0097	2042年	0.0097
2043年	0.0097	2044年	0.0032	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.68						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1594	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.89
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1594	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.89
项目收益预测依据					保育教育费收入、托管费收入、托位补助收入						

项目121

项目名称	新建南城东街地下公共停车场及配套设施建设项目
项目类型（一级）	交通基础设施
项目类型（二级）	城市停车场
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	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	项目总用地面积约12.95亩，总建筑面积5981.68m2，主要建设内容为建设南城东街地下停车场及地上口袋公园，其中：地下停车场包含车库及出入口坡道、消防水池及消防控制室、楼梯间及竖井、管线等；地上口袋公园包含景观绿化、园路、水体、公共厕所及室外管线等配套设施
项目建设期	2024年到2024年
项目运营期	2025年到2044年
本项目本次拟发行债券期限	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.3004
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.2004
专项债券融资（亿元）	0.1000
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)	0.4432
----------------	--------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0229	2026年	0.0229	2027年	0.0229	2028年	0.0229	2029年	0.0229	2030年	0.0229
2031年	0.0229	2032年	0.0229	2033年	0.0229	2034年	0.0229	2035年	0.0229	2036年	0.0229
2037年	0.0229	2038年	0.0229	2039年	0.0229	2040年	0.0229	2041年	0.0229	2042年	0.0229
2043年	0.0229	2044年	0.0077	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年及以后	0.0000

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）	0.1594	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	2.78
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	4.43
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.1594	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	2.78
-----------------------	--------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	4.43
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	停车位收入、充电桩收入和广告位收入
----------	-------------------

项目122

项目名称				阳城县经济技术开发区安阳-演礼产业园区连接线节点工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				阳城县经济技术开发区安阳-演礼产业园区连接线节点工程项目建设规模与内容：项目道路总长约868m（含下部桥梁及道路交叉口范围），红线宽度24m，道路等级为城市主干路，设计速度40km/h；桥梁总长1030米，宽度16.5米，其中：上部高架桥783米、下部桥梁247米。主要建设内容包括道路工程、桥梁工程、给水工程、雨水工程、污水工程、交通工程、照明工程、绿化工程、电缆排管工程等。							
项目建设期				2023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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.8629							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.0629							
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）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	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）				1.5860							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0451	2026年	0.0746	2027年	0.0815	2028年	0.0815	2029年	0.0815	2030年	0.0815
2031年	0.0815	2032年	0.0815	2033年	0.0815	2034年	0.0815	2035年	0.0815	2036年	0.0815
2037年	0.0815	2038年	0.0815	2039年	0.0815	2040年	0.0815	2041年	0.0815	2042年	0.0815
2043年	0.0815	2044年	0.0815	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.55						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2752	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）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.98
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.2752	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）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.98
项目收益预测依据					阳城县经济技术开发区安阳-演礼产业园区连接线节点工程完成后，项目预期收入主要来源于停车位收入、充电桩服务费收入及广告位收入等						

项目123

项目名称				高平市南湖幼儿园项目							
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）				0.3000							
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				建设规模：项目用地面积为15917.41 m²，总建筑面积7507.96 m²。主要建设内容包括南湖幼儿园的建筑、结构、给水排水、采暖通风、电气、道路及室外管网等工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5506							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2506							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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
债券存续期内总收益（亿元）					0.7805						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0404	2026年	0.0404	2027年	0.0404	2028年	0.0404	2029年	0.0404	2030年	0.0404
2031年	0.0404	2032年	0.0404	2033年	0.0404	2034年	0.0404	2035年	0.0404	2036年	0.0404
2037年	0.0404	2038年	0.0404	2039年	0.0404	2040年	0.0404	2041年	0.0404	2042年	0.0404
2043年	0.0404	2044年	0.0134	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4782	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.63
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					2.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4782	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.63
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					2.60
项目收益预测依据					项目预期收入主要来源于：教育保育费、伙食费和申请财政补助收入						

项目124											
项目名称				太忻经济区建设杏花岭区美丽乡村小返河综合治理工程							
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）				0.9800							
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				本治理工程主要为小返河杏花岭区的重点防护地区，防护对象主要为窑头村、小返村、麦坪村、后沟村，治理段全长6.24km，起始端为杏花岭区窑头村，下游至后沟村。主要建设内容包括：河道清淤疏浚、现状堤防修复、修建堤防工程、修建暗涵、仿石护栏、修建U型槽、窑头缓洪池环境治理、抢险路工程、绿化工程等。							
项目建设期				2023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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2410							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2610							
专项债券融资（亿元）				0.9800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.9800	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）					1.8456						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0456	2026年	0.0876	2027年	0.0889	2028年	0.0901	2029年	0.0914	2030年	0.0927
2031年	0.0941	2032年	0.0955	2033年	0.0970	2034年	0.0985	2035年	0.1001	2036年	0.1017
2037年	0.1017	2038年	0.1017	2039年	0.1017	2040年	0.1017	2041年	0.1017	2042年	0.1017
2043年	0.1017	2044年	0.0508	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.5627	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）					0.9800	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）					1.5627	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）					0.9800	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	项目完成后，项目收益主要来源于停车收入、充电桩收入、河道两侧广告收入和申请财政补贴收入等。 项目建成后，后沟村小返河覆盖后可提供约3240平米停车场用地，预计可建设324个车位，停车收费单价按照市场行情进行收费；另在河道两侧计划每公里设置2个广告位用于出租，出租单价按照市场行情进行预测；项目规划部分停车位配备充电桩，参考现行充电桩设置标准，预计功率为60kwh，服务费按0.6元/kwh进行预测，根据谨慎性原则，充电桩每天充电8小时，按照200天计算；考虑到项目属于公益性项目，项目单位在运营期间根据亏损情况进行申请财政专项补贴。
----------	---

项目125

项目名称				广灵县医疗集团人民医院改扩建项目							
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）				0.0400							
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				项目总投资14,016.71万元，建设内容：项目新建建筑面积为13600 m²，其中,地上建筑面积11300 m²，地下建筑面积2300 m²。包括住院楼、综合楼及地下室。改造内容：改造建筑面积为4458.5 m²。包括门诊楼加固改造机电系统升级，面积为4116.5 m²、急诊楼改造为食堂面积为375.35 m²、康复楼加电梯1部。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4017							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3017							
专项债券融资（亿元）				1.1000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.5400	0.5600	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）					2.8719						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0799	2024年	0.0843
2025年	0.0894	2026年	0.0954	2027年	0.1001	2028年	0.1051	2029年	0.1102	2030年	0.1156
2031年	0.1211	2032年	0.1269	2033年	0.1329	2034年	0.1391	2035年	0.1456	2036年	0.1522
2037年	0.1592	2038年	0.1663	2039年	0.1738	2040年	0.1815	2041年	0.1894	2042年	0.1977
2043年	0.2062	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.05						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.8394	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.56
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					2.61
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.8394	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.56
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					2.61
项目收益预测依据					广灵县医疗集团人民医院改扩建项目建设完成投入运营后，收益主要来源于事业收入、财政拨款收入、其他收入等。						

项目126											
项目名称				晋城市儿童医院迁址改扩建项目							
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）				0.3000							
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29691.71平方米，总建筑面积75980.64平方米，其中:地上新建建筑面积19642.64平方米，改造建筑面积26018平方米;地下新建建筑面积28000平方米，改造建筑面积2320平方米。共设置床位359张。 主要建设内容包括： 1.新建一栋门诊医技楼。建筑层数地上五层，一至四层为门诊、医技用房，五层为 PCR 实验室及手术室 2.新建一栋餐厅。建筑层数地上二层。 3.新建一栋发热门诊楼。建筑层数地上二层,设置床位 8 张其中一层为门诊、医技用房，二层为病房。 4.新建一栋住院大厅。建筑层数地上一层，为出入院门厅。 5.新建地下车库。建筑层数地下二层,地下一层为中心供应，设备用房及机动车库，地下二层为人防救护站、设备用房及机动车库。 6.液氧站、医疗垃圾站、污水处理站等附属功能用房利用原晋城市人民医院设施设备改造。 7.改造一栋住院楼 (原市医院内科住院楼)。建筑层数地上十一层，一层设医学影像科、二层为产房、三至十一层均为病房设床位282床。 8.改造一栋行政科研楼 (原市医院规培楼)。建筑层数地上十二层，一、二层为门厅、儿童早教，三至六层为儿童康复，七至九层为病房，设床位69床，十、十一层为教学用房、实验室及行政办公室。十二层为学术报告厅。 9.配套建设给水、中水、雨污水、供暖、空调、新风、电力、通讯、天然气、医疗气体等室外管线和室外绿化、道路广场、室外照明等红线内室外工程和市政给水、中水、雨污水、热力、电力、天然气、通讯等红线外市政配套工程。根据海绵城市建设要求，渗透性铺装率不低于50%，下沉式绿地率不低于40%，年径流总量控制率达80%以上。							
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				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.0234							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8934							
专项债券融资（亿元）				3.1300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.9500	1.1800	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）				7.5108							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0904	2027年	0.1509	2028年	0.1974	2029年	0.2482	2030年	0.3037
2031年	0.2385	2032年	0.2756	2033年	0.3152	2034年	0.3574	2035年	0.4023	2036年	0.4174
2037年	0.4329	2038年	0.4489	2039年	0.4654	2040年	0.4823	2041年	0.4998	2042年	0.5178
2043年	0.5363	2044年	0.5554	2045年	0.5751	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）					4.9892	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）					3.1300	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券融资本息（亿元）					4.9892	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）					3.1300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.40
项目收益预测依据					医院整体的财政拨款收入、事业收入、其他收入						

项目127											
项目名称				阳泉高新技术产业开发区管理委员会省级数字化转型促进中心2023年创新能力建设项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				创新基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2900							
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				本项目不涉及新增算力规模，符合国家政策要求。阳泉高新区已获得省级数字化转型促进中心认定，文件名称：《关于发布第一批山西省省级数字化转型促进中心认定名单和培育名单的通知》（晋发改投资发【2023】164号）。本项目通过对现有空间载体改造，购置软硬件设备，汇聚区域内网络、人工智能、信创等领域技术能力与工具资源，建设阳泉市数字化转型评估诊断平台、阳泉市数字化转型公共服务平台以及阳泉市数字化转型运营管理平台，面向全市提供数字化转型评估、数字化转型解决方案、技术创新、人才培养等综合服务。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3748							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0848							
专项债券融资（亿元）				0.2900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	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）					0.6881						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0294	2026年	0.0294	2027年	0.0294	2028年	0.0294	2029年	0.0294	2030年	0.0332
2031年	0.0332	2032年	0.0332	2033年	0.0332	2034年	0.0332	2035年	0.0374	2036年	0.0374
2037年	0.0401	2038年	0.0401	2039年	0.0401	2040年	0.0450	2041年	0.0450	2042年	0.0450
2043年	0.0450	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）					0.4913	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）					0.2900	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）					0.4913	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）					0.2900	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	根据可研报告及市场调研并结合项目实际情况，主要收入来源为企业数字化转型诊断服务收入、双碳诊断收入、课题服务收入
----------	---

项目128

项目名称				清徐县东湖街道办东湖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）				0.1000							
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				本项目改造涉及13个老旧小区和2条市政道路。其中老旧小区总建筑面积约79784.84㎡，住户602户，共37栋住宅楼（包含文化馆宿舍3栋、农行宿舍1栋、商业局宿舍76号1栋、商业局宿舍78号1栋、商业局宿舍80号1栋、人行宿舍2栋、物资公司宿舍20栋、市政公司宿舍1栋、派出所宿舍1栋、饮食服务公司宿舍2栋、镇中宿舍南1栋、镇中宿舍北1栋、二坝宿舍2栋）；市政道路改造包含规划路（北起紫林路，南至清源路，全长275米，规划红线宽度6米）、清源路西段（西起规划路，东至美锦大街，全长130米，规划红线宽度13.5米）。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7481							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3181							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4300	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）					1.0134						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0385	2026年	0.0432	2027年	0.0486	2028年	0.0494	2029年	0.0511	2030年	0.0505
2031年	0.0526	2032年	0.0527	2033年	0.0548	2034年	0.0549	2035年	0.0572	2036年	0.0572
2037年	0.0587	2038年	0.0538	2039年	0.0561	2040年	0.0561	2041年	0.0585	2042年	0.0585
2043年	0.0610	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）					0.6857	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）					0.4300	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）					0.6857	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）					0.4300	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					物业费收入、小区内停车位出租收入、临街商业网点停车位收入、充电桩运营收入、小区广告费收入、快递柜入小区收费收入、直饮水收费收入						

项目129

项目名称				清徐县东湖街道办湖东南二街片区改造项目							
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				改造涉及湖东南二街片区内劳动服务公司宿舍、新知巷1号、新知巷2号等12个老旧小区及通湖路片区5个老旧小区，共17个小区。建筑面积约7.34万平方米，居住户数638户。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1096							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1096							
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）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	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）					2.3422						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0834	2026年	0.1022	2027年	0.1111	2028年	0.1169	2029年	0.1169	2030年	0.1169
2031年	0.1229	2032年	0.1229	2033年	0.1229	2034年	0.1293	2035年	0.1278	2036年	0.1274
2037年	0.1324	2038年	0.1324	2039年	0.1324	2040年	0.1376	2041年	0.1376	2042年	0.1376
2043年	0.1315	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年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.11						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.5946	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.47
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					2.34
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.5946	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.47
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					2.34
项目收益预测依据					物业费收入、小区内停车位出租收入、临街商业网点停车位收入、充电桩运营收入、小区广告费收入、快递柜入小区收费收入、直饮水收费收入、其他房屋租赁费收入						

项目130																							
项目名称				清徐县东湖街道办清源路片区老旧小区改造项目（南片区）																			
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）				0.2100																			
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				本项目改造包括乡镇局宿舍等21个宿舍楼老旧小区（总建筑面积9.21万m2，968户），书林巷等7条片区内街巷和社区服务场所。包括：（1）基础类改造：老旧小区改造包括屋顶防水，建筑立面粉刷，外围护结构保温，更换窗户，楼梯内墙粉刷、栏杆喷漆（或更换），更换单元门（含门禁系统），新增楼栋号、单元标识、楼层标识和微型消防站，室外给排水、供热、电力、通信、照明、路面等基础设施改造。片区内街巷改造包含道路、给排水、供热、电力、通信、照明等，以及沿街商铺牌匾与建筑立面整治。（2）完善类改造：新增休闲桌椅、健身器材、分类垃圾桶、宣传栏（广告栏），增设电动汽车和电动自行车充电设施等。（3）提升类改造：改建社区服务中心，新建便民市场、公厕、公共停车场（配建电动汽车充电桩及专用箱变）等。																			
项目建设期				2023年到2024年																			
项目运营期				2024年到2043年																			
本项目本次拟发行债券期限				20年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6313																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.1413																			
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）																							
		2021年及以前		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年		2028年		2029年及以后					
专项债券融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.4900		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）						1.6708																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2019年及以前		0.0000		2020年		0.0000		2021年		0.0000		2022年		0.0000		2023年		0.0000		2024年		0.0000	
2025年		0.0481		2026年		0.0695		2027年		0.0768		2028年		0.0816		2029年		0.0816		2030年		0.0816	
2031年		0.0862		2032年		0.0862		2033年		0.0862		2034年		0.0910		2035年		0.0910		2036年		0.0910	
2037年		0.0961		2038年		0.0961		2039年		0.0961		2040年		0.1015		2041年		0.1015		2042年		0.1015	
2043年		0.1071		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年及以后		0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.02																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.1162		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）						0.7000		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）						1.1162		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.50									
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						2.39									

项目收益预测依据	物业费收入、小区内停车位出租收入、临街商业网点停车位收入、充电桩运营收入、小区广告费收入、快递柜入小区收费收入、直饮水收费收入、其他房屋租赁费收入
----------	---

项目131

项目名称				清徐县东湖街道办迎新片区改造项目							
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）				0.1000							
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				对清徐县县城东湖街道办迎新片区4个老旧小区进行改造，建筑面积1.67万平方米，居住户数176户。改造内容包括：小区内基础设施更新改造、周边基础设施改造提升、品质提升设施改造。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2413							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1213							
专项债券融资（亿元）				0.1200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.1200	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）					0.2770						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0072	2026年	0.0097	2027年	0.0120	2028年	0.0122	2029年	0.0134	2030年	0.0134
2031年	0.0142	2032年	0.0142	2033年	0.0154	2034年	0.0151	2035年	0.0160	2036年	0.0158
2037年	0.0166	2038年	0.0166	2039年	0.0177	2040年	0.0167	2041年	0.0167	2042年	0.0167
2043年	0.0175	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）					0.1914	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）					0.1200	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）					0.1914	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.45
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1200	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					物业费收入、小区内停车位出租收入、临街商业网点停车位收入、充电桩运营收入、小区广告费收入、快递柜入小区收费收入、直饮水收费收入						

项目132											
项目名称				清徐县东湖街道办清源路片区老旧小区改造项目（北片区）							
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）				0.1000							
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				本项目改造包括物价局宿舍等23个老旧小区(总建筑面积7.956万 m²，涉及住户907户)和开发巷等6条片区内街巷。建设内容:(1)基础类改造:老旧小区改造包含屋顶防水，建筑立面粉刷，外围护结构保温，更换窗户，更换单元门(含门禁系统)，楼梯内墙粉刷、栏杆喷漆(或更换)，新增楼栋号、单元标识、楼层牌和微型消防站，室外给排水、供热、电力、通信、照明、路面等基础设施改造。片区内街巷改造包含道路、给排水、供热、电力、通信、照明等，以及沿街商铺牌匾与建筑立面整治。(2)完善类改造:新增休闲桌椅、健身器材、分类垃圾桶、宣传栏(广告栏)、廊架，翻修篮球场，增设电动汽车和电动自行车充电设施等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4480							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.9980							
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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4500	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）					1.0701						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0299	2026年	0.0428	2027年	0.0485	2028年	0.0523	2029年	0.0523	2030年	0.0523
2031年	0.0553	2032年	0.0553	2033年	0.0553	2034年	0.0585	2035年	0.0585	2036年	0.0585
2037年	0.0618	2038年	0.0618	2039年	0.0618	2040年	0.0654	2041年	0.0654	2042年	0.0653
2043年	0.0691	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）					0.7176	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					2.38
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7176	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					2.38

项目收益预测依据	物业费收入、小区内停车位出租收入、临街商业网点停车位收入、充电桩运营收入、小区广告费收入、快递柜入小区收费收入、直饮水收费收入
----------	---

项目134

项目名称	孟县粮食储备库项目
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）	0.3000
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	项目总占地面积23072 m²；主要建设内容为储量2.6万吨的粮食储备库，辅助生产设施建设，综合业务设施建设，粮库智能化系统建设；配套建设室外管网工程、道路及室外场地硬化、亮化工程、消防设施、绿化工程等相关配套设施建设。
项目建设期	2024年到2024年
项目运营期	2025年到2043年
本项目本次拟发行债券期限	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.4127
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.1127
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）

[illegible]

债券存续期内总收益 (亿元)	0.7024
----------------	--------

债券存续期内分年收益（亿元）

2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0246	2026年	0.0269	2027年	0.0551	2028年	0.0291	2029年	0.0291	2030年	0.0551
2031年	0.0291	2032年	0.0291	2033年	0.0551	2034年	0.0291	2035年	0.0291	2036年	0.0551
2037年	0.0291	2038年	0.0291	2039年	0.0551	2040年	0.0291	2041年	0.0291	2042年	0.0551
2043年	0.0291	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年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.70
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.5048	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）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.34
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.5048	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）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.34
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	综合项目营运收入、经营成本、各项税费预测结果，假 设本项目在运营期 内持续稳定的运营， 估算本项目债券存续 期内项目总收入为 8371.4 万元 ，经营费用 1347.63 万元， 项目可偿债收益=项目收入-项目运营成本- 占用项 目偿债收 益的相关税费
----------	--

项目135												
项目名称				太原市第九人民医院住院综合楼及配套工程建设项目								
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				太原市第九人民医院位于太原市尖草坪区，是城北地区唯一一所二级甲等综合医院，医疗辐射半径覆盖面达尖草坪地区83%，能够为周边67个村、12个乡镇街办、7个工厂约40万居民提供常见病、多发病等基本医疗服务。未来，立足老年病的系列救治，打造区域内最好的“医养结合中心”和“康复治疗中心”。综上所述，太原市第九人民医院住院综合楼及配套工程的建设对促进太原市医疗卫生保健具有重大的意义，将为广大人民群众提供方便、优质的医疗卫生服务，具有巨大的社会效益。								
项目建设期				2021年到2025年								
项目运营期				2024年到2045年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4200								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3000								
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）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.2000	0.2500	0.3000	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）						5.2400						
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0300	2023年	0.0300	2024年	0.2500	
2025年	0.2700	2026年	0.2800	2027年	0.2900	2028年	0.3100	2029年	0.2900	2030年	0.2700	
2031年	0.2500	2032年	0.2400	2033年	0.2100	2034年	0.2100	2035年	0.2100	2036年	0.2100	
2037年	0.2100	2038年	0.2100	2039年	0.2100	2040年	0.2100	2041年	0.2100	2042年	0.2100	
2043年	0.2100	2044年	0.2100	2045年	0.2100	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年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						3.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.08
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						1.1200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.68
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						1.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.08
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						1.1200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.68

项目收益预测依据	<p>本项目的运营收入来源于医院的医疗收入，包括财政拨款收入、医疗收入、其他收入等，以医院现有2023年实际历史财务数据为基础进行测算，项目投入运营后合理考虑递增，预计运营5年后达到饱和，以后年度不再考虑递增，债券存续期间内预计可实现医疗收入约 138,574.94万元.</p> <p>本项目运营成本为医疗成本费用，以医院现有2023年实际历史财务数据为基础进行测算，项目投入运营后合理考虑递增，预计运营期前10年人员费用和其他费用将每年增加，以后年度维持稳定；根据《关于医疗卫生机构有关税收政策的通知》（国办发[2000]16号）文件规定，对非盈利性医疗机构按照国家规定的价格取得的医疗服务收入，免征增值税及企业所得税，盈利性收入占营业收入比例较小，对未来收益测算影响较小，故相关税费不作预测。项目对应债券存续期间内预计发生运营成本86,131.16万元。</p>
----------	--