

债券基本信息			
债券名称	2024年山西省政府专项债券（三期）	债券类型	土地储备 棚户区改造 √交通基础设施 政府收费公路 √铁路 轨道交通 城市停车场 √其他交通基础设施 能源 城乡电网 天然气管网 储气设施 其他能源项目 √农林水利 √生态环保 √城镇污水垃圾处理 其他 √民生服务 √职业教育 √托幼 其他教育项目 √医疗 养老 √其他民生服务 √冷链物流设施 √市政和产业园区基础设施 √城镇老旧小区改造 新型基础设施 信息基础设施 融合基础设施 创新基础设施 扶贫 乡村振兴 √文化旅游 √其他
计划发行额(亿元)	30.765	债券期限	15年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	3.095	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）					82						
债券存续期内项目总投资（亿元）					332.9392						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					84.2742						
专项债券融资（亿元）					242.9949						
其他债务融资（亿元）					5.6700						
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		5.4697	72.4538	25.0250	117.6452	22.4012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	5.6250	0.0450	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				481.8230							
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	0.4270	2024年	26.8983
2025年	32.5650	2026年	37.9113	2027年	45.7515	2028年	34.1993	2029年	16.5949	2030年	18.5317
2031年	17.6606	2032年	18.3995	2033年	18.9972	2034年	19.7674	2035年	33.4189	2036年	25.1537
2037年	23.4095	2038年	26.5576	2039年	23.0395	2040年	14.6184	2041年	6.1980	2042年	6.2075
2043年	6.2171	2044年	5.7631	2045年	3.2916	2046年	2.4576	2047年	2.4681	2048年	2.4788
2049年	2.4897	2050年	2.5008	2051年	2.5122	2052年	2.1567	2053年	1.9063	2054年及以后	1.2743
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.45						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					353.4180	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）					242.9949	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）					353.2184	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）					242.9949	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1											
项目名称				山西省第二人民医院新院建设项目（一期）							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.6000							
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				"建设规模：本次建设总建筑面积69950平方米，地上建筑面积50388平方米，地下面积19562平方米，规划床位数350床，地下停车位329辆，地上停车位62辆。主要包括门诊楼、急诊医技楼、1#住院楼、高压氧舱、液氧站、污水处理站、门卫1、室外配套工程等。 主要建设内容：1、门诊楼、急诊医技楼、1#住院楼建筑面积为68741平方米，地下室为整体地下室，建筑面积19259平方米，地下两层，局部一层。门诊楼地上建筑面积15925平方米，地下一层，地上五层，主体建筑高度23.95米，(女儿墙顶高度25.1米)。主要功能为门诊大厅、挂号/收费/发药、门诊药房及其它医疗用房等；急诊医技楼地上建筑面积21414平方米，地下二层，地上五层，主体建筑高度23.95米，(女儿墙顶高度25.1米)。主要功能为急诊急救、医学影像中心、DSA、医疗主街、设备用房，及其它医疗用房等；1#住院楼地上建筑面积12143平方米，地下二层，地上七层，主体建筑高度32.65米，(女儿墙顶高度36.4米)。主要功能为感染科、120救助中心、住院大厅、超市、出入院办理、设备用房及标准护理单元等。门诊楼、急诊医技楼为框架结构，住院楼为框架剪力墙结构，连廊及门诊大厅为钢结构，设计使用年限均为50年，抗震设防烈度为8度。 2、高压氧舱建筑面积为871.00平方米，地下一层，建筑面积200平方米，地上一层，建筑面积671平方米，主体建筑高度6.5米，(女儿墙顶高度7.0米)。框架结构，主要功能为预约收费、候诊大厅、诊室、氧舱大厅、空压机间、单人氧舱、婴儿氧舱、设备用房等。 3、液氧站建筑面积为102.00平方米，地上一层，主体建筑高度4.5米，(女儿墙顶高度5.0米),框架结构。 4、污水处理站建筑面积为212.00平方米，地下二层，地上一层，主体建筑高度4.5米，(女儿墙顶高度5.0米),框架结构。 5、门卫1建筑面积为24.00平方米，地上一层，主体建筑高度4.05米，(女儿墙顶高度4.2米),框架结构。 6、室外配套工程主要为道路、绿化、室外管网等。"							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2024年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.1173							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2373							
专项债券融资（亿元）				4.8800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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		1.4000	0.0000	1.0000	1.2000	1.2800	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）				9.7500							
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	-0.1176
2025年	-0.0383	2026年	0.2743	2027年	0.3872	2028年	0.4732	2029年	0.4965	2030年	0.5209
2031年	0.6746	2032年	0.8329	2033年	0.8329	2034年	0.8329	2035年	0.8329	2036年	0.8329

2037年	0.8329	2038年	0.8329	2039年	0.8329	2040年	0.4164	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
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）					6.5356	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）					4.8800	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）					6.5356	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）					4.8800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.00
项目收益预测依据					"项目的收入主要来源为医院的经营收入，包括门诊收入、住院收入、财政基本补助收入及其他业务收入。 根据谨慎性原则，项目的收入预测以山西省第二人民医院历史财务数据为基础，结合山西省各地市人民群众日益增长的卫生服务需求，门诊收入、住院收入按照3-10%每年保持增长，预计整体2032年达到医疗运营饱和不再增长，尤其是近年职业病防治的关注度上升，合理预测将来旧院区和新院区的经营收入，财政补助收入按照离退休费用标准进行补贴，其他收入主要为房屋出租和利息收入等不考虑递增。预计2026年新院区投入运营，从2026年起测算增加新院区收入。新院区的收入按照旧院区300床位的平均可实现总医疗收入57.61万元进行测算，新院区350个床位预计可实现总医疗收入20,164.06万元"						

项目2

项目名称				阳泉市郊区职业高级中学新校区建设项目							
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）				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				建设内容包括修建1栋教学综合楼、4栋综合实训楼、1栋食堂+附属用房、1栋宿舍楼、1个看台及地下车库、1块风雨操场、1栋门卫楼，结构使用年限为50年，抗震设防烈度为8度，人防等级为核六级、常六级、甲类二等人员掩蔽所。以及篮球及羽毛球场、道路广场，室外市政管网、景观绿化、消防水池、化粪池、室外照明、室外监控、围墙大门、连接平台、国旗杆及旗台、挡墙、土方、红线外市政管网等配套基础设施工程							
项目建设期				2020年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.7980							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.1980							
专项债券融资（亿元）				2.6000							
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			1.1000	0.5000	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）					5.1184						
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	0.1516	2026年	0.1788	2027年	0.2012	2028年	0.2255	2029年	0.2519	2030年	0.2806
2031年	0.3116	2032年	0.3452	2033年	0.3816	2034年	0.4209	2035年	0.4635	2036年	0.5096
2037年	0.5594	2038年	0.6132	2039年	0.2238	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.35						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.8518	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.6000	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）					3.8518	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.6000	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					财政拨款收入、停车费收入、短期培训收入、公寓住宿收入、校企合作收入						

项目3

项目名称				长治市第二人民医院5G+智慧医院项目							
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）				0.2000							
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				建设地址：长治市第二人民医院。 建设规模及内容：（一）智慧医疗、服务系统：建设内容主要包括：HIS系统（包含门诊、住院、急救、移动查房等四十余子系统）、医技系统（包含LIS、PACS等近二十个子系统）、电子病历（5个子系统）、后勤管理（近10个子系统）、综合管理（十余个子系统）、信息平台（十余个子系统）、综合查询决策和移动互联网八大业务，包含近百个子系统。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2023年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5320							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1320							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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	0.4000	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）				1.3060							
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	0.4270	2024年	0.0359
2025年	0.0352	2026年	0.0367	2027年	0.0382	2028年	0.0398	2029年	0.0414	2030年	0.0692
2031年	0.0692	2032年	0.0692	2033年	0.0692	2034年	0.0692	2035年	0.0692	2036年	0.0692
2037年	0.0692	2038年	0.0692	2039年	0.0296	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.46						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5767	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.26
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.26
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5767	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.26
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.26
项目收益预测依据					长治市第二人民医院5G+智慧医院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4

项目名称				长治市第二人民医院肿瘤放射诊疗学科建设及医用直线加速器设备购置项目							
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）				0.1500							
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：长治市第二人民医院。 建设规模及内容：项目主要为购置医用直线加速器设备一套，后装机一套，以及相配套的CT端呼吸门控系统、物理设备、定位CT激光灯、平板床等设备，对综合楼肿瘤放射诊疗区域进行改造，面积为361.2m²，包括防护墙、迷路内墙加厚、地沟地坑改造等工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4522							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3022							
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	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）				0.5177							
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	0.0125
2025年	0.0111	2026年	0.0126	2027年	0.0141	2028年	0.0157	2029年	0.0173	2030年	0.0451
2031年	0.0451	2032年	0.0451	2033年	0.0451	2034年	0.0451	2035年	0.0451	2036年	0.0451
2037年	0.0451	2038年	0.0481	2039年	0.0255	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.2157	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.40
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					3.45
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2157	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.40
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					3.45
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5											
项目名称				长治市中医研究所附属医院新院区建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
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：山西省长治市潞州区与上党区交界处，长治经开区起步区范围内，东临英雄南路，北靠太岳大街； 建设规模及主要内容：项目建设用地总面积为56498.00 m²(合84.75亩)，总建筑面积为113970.16 m²，其中地上建筑面积为78851.00 m²，地下建筑面积为35119.16 m²。主要建设内容为新建门急诊医技住院综合楼(包括门诊急诊综合楼、医技综合楼、住院科研教学综合楼)、感染(发热门诊)楼、地下工程及附属工程等。 (1)门诊急诊综合楼，含门急诊楼和医疗街，建筑面积23414.50 m²(不含地下建筑面积)，均为地上4层，建筑高度22.0m。 (2)医技综合楼，建筑面积14299.82 m²(不含地下建筑面积)，为地上4层，建筑高度23.9m。 (3)住院科研教学综合楼，含北住院楼、南住院楼和综合保障楼，建筑面积37518.48 m²(不含地下建筑面积); 其中南北住院楼均为地上10层，建筑高度47.20m; 综合保障楼为地上三层，建设高度17.2m。 (4)感染(发热门诊)楼，建筑面积1244.16 m²(不含地下建筑面积)，为地上2层，建筑高度11.20m。 (5)地下工程，含地下服务用房及地下车库，建筑面积共34064.55 m²，其中地下服务用房建筑面积15846.95 m²(包括诊急诊综合楼、住院科研教学综合楼、医技综合楼的地下建筑面积);地下车库建筑面积18217.60 m²；均为地下2层，建筑深度-9.9m。 (6)附属工程，总建筑面积3428.65 m²(地上建筑面积2374.04 m²，地下建筑面积1054.61 m²); 含污水处理站、垃圾站、锅炉房、换热站、高压氧舱、生活水泵房/冷却水池及水泵房、液氧站、和门卫等; 水处理站、垃圾站和生活水泵房/冷却水池及水泵房设地下1层，最大建筑深度-7.2m; 其余建筑均为地上1层，最大建筑高度6.90m。 (7)医疗专项工程，包括射线防护工程、医疗气体工程重症室及手术室配套设施、口腔治疗配套设施、医疗智能化设施等。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.1617							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.1617							
专项债券融资（亿元）				7.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	2.4000	3.0000	1.6000	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）					17.5888						
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	0.0892	2026年	0.5353	2027年	0.6089	2028年	0.6844	2029年	0.7649	2030年	0.8508
2031年	0.9952	2032年	1.1478	2033年	1.3090	2034年	1.4792	2035年	1.6589	2036年	1.6589

2037年	1.6589	2038年	1.6589	2039年	1.6589	2040年	0.8295	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.92						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					10.1515	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.73
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					7.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					10.1515	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.73
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					7.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.51
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6

项目名称				长子县公益性公墓建设项目							
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）				0.0500							
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				建设地址：长子县常张乡东壁村李家峪； 建设规模及内容：项目总用地面积为52698.37平方米,合79.047亩。其中西区公墓22282.25平方米,东区公墓30416.12平方米，总建筑面积为4264.45平方米。项目建设内容主要包括新建骨灰楼、业务办理楼、附属管理用房及辅助用房等的土建工程、室内外装饰装修工程、水暖电安装工程以及墓穴、生态墓穴、场地平整、道路、停车场、景观绿化、挡土墙、广场硬化等室外基础设施配套工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5858							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1358							
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）					0.8366						
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	0.0516	2026年	0.0521	2027年	0.0527	2028年	0.0533	2029年	0.0540	2030年	0.0547
2031年	0.0555	2032年	0.0564	2033年	0.0575	2034年	0.0586	2035年	0.0598	2036年	0.0611
2037年	0.0626	2038年	0.0642	2039年	0.0427	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.43						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6470	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）					0.4500	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）					0.6470	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）					0.4500	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					项目主要收入为遗体火化（中高档炉）、遗体接运服务收入（中高档）、殡葬延伸服务收入、中高端骨灰寄存收入和停车收入。						

项目7

项目名称				长子经济技术开发区宋村新兴产业集聚区产教融合科技园建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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				项目建设地点：长子县长子县宋村乡薛家庄村南。 建设规模及内容：该项目占地面积25766.10 m ² ，总建筑面积27415.12m ² ，主要建设一栋研发楼、一栋宿舍楼、四栋标准厂房、一座门卫室的土建及装饰工程、公用工程（供水、供暖、供电、供气）、厂区的硬化、绿化等室外配套工程等。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4206							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3006							
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			0.0000	0.0000	0.0000	1.1200	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）					1.8861						
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	0.0399	2026年	0.1205	2027年	0.1205	2028年	0.1205	2029年	0.1205	2030年	0.1356
2031年	0.1356	2032年	0.1356	2033年	0.1356	2034年	0.1356	2035年	0.1529	2036年	0.1529
2037年	0.1529	2038年	0.1529	2039年	0.0746	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.33						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.6251	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.1200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.68
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.6251	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.16
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.1200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.68
项目收益预测依据					长子经济技术开发区宋村新兴产业集聚区产教融合科技园建设项目产生的收入主要为厂房出租收入、服务楼出租收入、宿舍楼出租收入、物业费收入和广告费收入等						

项目8

项目名称	长子经济技术开发区宋村新兴产业集聚区冻干食品产业园建设项目（一期）
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.1000
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	项目建设地点：长子县宋村新兴产业集聚区内，创业街和创新路交口西南角地块； 建设规模及内容：项目总用地面积约合58.53亩，总建筑面积 54792.69 m²。其中地上建筑面积49848.25 m²，地下建筑面积4944.44 m²。主要建设一栋8层孵化中心大楼、一栋标准厂房（1层食品加工厂）、一栋6层研发楼、一栋6层宿舍楼、一栋1层门房以及室外配套工程。
项目建设期	2023年到2025年
项目运营期	2025年到2039年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.9221
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	1.4221
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）	2.9410
---------------	--------

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	0.1384	2026年	0.2076	2027年	0.2076	2028年	0.2076	2029年	0.2076	2030年	0.2076
2031年	0.2076	2032年	0.2076	2033年	0.2076	2034年	0.2076	2035年	0.2076	2036年	0.2076
2037年	0.2076	2038年	0.2076	2039年	0.1038	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）	2.1567	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）	1.5000	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）	2.1567	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）	1.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.96
-----------------------	--------	-------------------------	------

项目收益预测依据	长子经济技术开发区宋村新兴产业集聚区冻干食品产业园建设项目（一期）产生的收入主要为厂房出租收入、研发楼出租收入、孵化中心出租收入、宿舍楼出租收入、广告费收入和物业费收入等
----------	---

项目9

项目名称				平顺县建制镇生活污水处理设施及配套管网工程（龙溪镇）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）				0.0500							
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				建设地点：平顺县龙溪镇。 建设规模及内容：新建污水处理站一座，设计日处理规模为350m3/d，敷设污水管网8557米，建设检查井280座，跌水井3座，截流井4座，购置巡检车、污泥罐车。主要工艺为格栅+调节池+微滤机+A2/O池+MBR池+消毒+达标排放。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.1520							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0320							
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）					0.1711						
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	0.0114	2026年	0.0114	2027年	0.0114	2028年	0.0114	2029年	0.0114	2030年	0.0114
2031年	0.0114	2032年	0.0114	2033年	0.0114	2034年	0.0114	2035年	0.0114	2036年	0.0114
2037年	0.0114	2038年	0.0114	2039年	0.0117	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.1480	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）					0.1200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.43
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1480	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）					0.1200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.43
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、申请财政专项补贴收入。						

项目10

项目名称				黎城县中医院综合医疗服务能力提升项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1600							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				对门诊住院综合大楼的二层的检验科、三层康复大厅、三四五层的护理站、五层手术室区域、医技(影像)楼二层的消毒供应室等进行二次装修，装修建筑面积为1596.54 m²，以及一体化提开泵站等室外工程。购置安装CT机等医疗设备、餐厅的餐具、厨具等、办公设施医院的信息化系统建设，燃气锅炉及配套、门诊住院综合大楼楼前LED屏等							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6405							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3405							
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）					0.5450						
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	0.0115	2026年	0.0299	2027年	0.0402	2028年	0.0402	2029年	0.0402	2030年	0.0402
2031年	0.0402	2032年	0.0402	2033年	0.0402	2034年	0.0402	2035年	0.0402	2036年	0.0402
2037年	0.0402	2038年	0.0402	2039年	0.0212	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.85						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4302	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.82
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4302	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.82
项目收益预测依据					项目的运营收入来源于医院的全部收入（医院财务报表收入科目含财政拨款收入、事业收入、其他收入等）。项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约49,053.21万元。根据项目单位经费来源性质及财务报表所列内容，以医院近年实际历史财务数据为基础合理考虑增幅测算，根据谨慎性原则，运营3年后预计医疗水平趋近平稳，以后年度不考虑递增。						

项目11											
项目名称				武乡县新城区污水处理工程							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目总建筑面积4250.38 m²。其中，预处理车间935 m²，生化池、膜池及附属设备间953.88 m²，鼓风机房181.79 m²，加药间、出水在线检测室及机修车库205.62 m²，污泥储池及污泥脱水间796.28 m²，综合楼880.54 m²，配电间260.62 m²，门卫室36.65 m²							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2026年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9013							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4213							
专项债券融资（亿元）				0.4800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	0.4800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.9356						
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	0.0664	2027年	0.0664	2028年	0.0664	2029年	0.0664	2030年	0.0664
2031年	0.0664	2032年	0.0664	2033年	0.0664	2034年	0.0664	2035年	0.0664	2036年	0.0664
2037年	0.0794	2038年	0.0794	2039年	0.0462	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.04						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6902	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）					0.4800	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）					0.6902	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）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.95

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

项目12

项目名称				宁武县恢河主干河道防洪和供水能力提升项目							
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）				0.8300							
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:宁武县恢河石湖河大桥至杨庄段。 建设规模和内容:宁武县恢河主干河道防洪和供水能力提升项目治理河道总长10.82km,主要建设内容有新建堤长度11.44km，其中新建左岸堤防5.85km，新建右岸堤防5.59km，新建钢坝4座;新建跌水堰(防冲坎)22座;结合水闸新建交通桥两座，新建防汛抢险通道3207m；新建穿堤管涵5座。							
项目建设期				2023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				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.5032							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5032							
专项债券融资（亿元）				5.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					10.2073						
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	0.0660
2025年	0.2938	2026年	0.3116	2027年	0.3294	2028年	0.3386	2029年	0.3478	2030年	0.3478
2031年	0.3478	2032年	0.3478	2033年	0.3478	2034年	0.3478	2035年	0.3478	2036年	0.3478
2037年	0.3478	2038年	0.3478	2039年	0.3478	2040年	0.3478	2041年	0.3478	2042年	0.3478
2043年	0.3478	2044年	0.3478	2045年	0.3478	2046年	0.3478	2047年	0.3478	2048年	0.3478
2049年	0.3478	2050年	0.3478	2051年	0.3478	2052年	0.3478	2053年	0.3478	2054年及以后	0.1739
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.57						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					8.4870	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）					5.0000	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）					8.4870	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）					5.0000	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卖石收入、种植木耳收入、广告收入、停车收入、水域游乐收入、度假村外包收入、房车营地收入、售水收入等						

项目13

项目名称				神池县冷链物流仓储项目																			
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）				0.4600																			
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				项目建设地点：神池现代农业产业示范区。 项目主要建设内容及规模：项目总用地面积24387.0m²,总建筑面积25627.38m²,建筑总占地面积7759.02m²,包括新建冷库及穿堂、设备机房(含变配电间)、综合楼(含检测检疫、食堂、地下消防水池与泵房)及其他配套设施绿化、道路、停车位外网、围墙大门、门卫。																			
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				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6363																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3563																			
专项债券融资（亿元）				1.2800																			
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		1.2800		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内总收益（亿元）						2.4799																	
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		0.1059		2026年		0.1309		2027年		0.1308		2028年		0.1307		2029年		0.1306		2030年		0.1305	
2031年		0.1304		2032年		0.1304		2033年		0.1303		2034年		0.1302		2035年		0.1301		2036年		0.1300	
2037年		0.1299		2038年		0.1298		2039年		0.1297		2040年		0.1296		2041年		0.1294		2042年		0.1293	
2043年		0.1292		2044年		0.0323		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						1.52																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.9649		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.26									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						1.2800		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.94									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						1.9649		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.26									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						1.2800		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.94									
项目收益预测依据						本项目建设完成后收入主要为冷冻、冷藏库、物流分拣、批发中心、乡镇物流配送中心等出租收入。																	

项目14

项目名称				保德县桥头镇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）				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:保德县桥头镇。 建设规模和内容:污水处理厂处理能力450m³/d,处理工艺为预处理+A/A/O+混凝沉淀过滤+接触消毒,排水体制采用雨污分流制。新建污水管网9.5km,提升泵站前管材选用HDPE双壁波纹管,管径为De300,提升泵站后管材选用PE管道,管径为De300,中途设置提升泵站2座，检查井约350座。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3719							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0919							
专项债券融资（亿元）				0.2800							
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	0.2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.4871						
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	0.0329	2026年	0.0334	2027年	0.0338	2028年	0.0338	2029年	0.0338	2030年	0.0337
2031年	0.0337	2032年	0.0337	2033年	0.0337	2034年	0.0336	2035年	0.0336	2036年	0.0336
2037年	0.0336	2038年	0.0335	2039年	0.0168	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.31						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4018	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）					0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.74
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4018	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）					0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.74
项目收益预测依据					本项目完成后，项目收入主要来源于污水处理收入和申请财政补贴收入。						

项目15

项目名称				昔阳县城雨污分流改造项目							
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）				0.3500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要建设内容是将县城28条道路（约25116m）原排水管网改造为雨污分流，新建雨、污水管网总长约34635m，雨水管管径DN600-2000mm，每20-30米处或拐弯折角处设置Φ1250mm-Φ1500mm收口式混凝土排水检查井，共943座。其中：雨水井801座，污水井142座等							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2043年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.2364							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6412							
专项债券融资（亿元）				1.5952							
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	0.8000	0.5252	0.2700	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）				4.8767							
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	0.2128	2027年	0.2128	2028年	0.2128	2029年	0.2128	2030年	0.2436
2031年	0.2436	2032年	0.2436	2033年	0.2436	2034年	0.3051	2035年	0.3051	2036年	0.3051
2037年	0.3051	2038年	0.3051	2039年	0.3051	2040年	0.3051	2041年	0.3051	2042年	0.3051
2043年	0.3051	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					2.18						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.3404	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.08
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5952	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.06
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.3404	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.08
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.5952	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.06
项目收益预测依据					《城镇排水与污水处理条例》、《方法与参数（第三版）》、《污水处理费征收使用管理办法》						

项目16

项目名称				新建左权县公办示范性综合托育机构项目							
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）				0.1800							
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				本项目总用地面积为3319.14平方米，设置托位145个，共设置9个班，乳儿班2个，小班3个，大班4个。建筑总面积4156.95平方米，其中计容面积2349.45平方米，含教学用房/多功能活动室，管理用房，厨房餐厅，走廊等，不计容面积地下车库1807.50平方米							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2300							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0500							
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）				0.3697							
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	0.0053
2025年	0.0144	2026年	0.0179	2027年	0.0211	2028年	0.0245	2029年	0.0277	2030年	0.0277
2031年	0.0277	2032年	0.0277	2033年	0.0277	2034年	0.0277	2035年	0.0277	2036年	0.0277
2037年	0.0277	2038年	0.0277	2039年	0.0092	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.2580	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.43
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800	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）					0.2580	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.43
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1800	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					保育教育费收入、伙食费收入、托管费收入						

项目17

项目名称				和顺县妇幼保健院综合业务楼建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
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				项目占地面积5111.26 m²（合7.7亩），总建筑面积7383 m²，其中：地上建筑面积5390 m²，地下建筑面积1993 m²。新建1栋地上5层，地下1层综合业务楼，主要进行建筑物的土建工程、装饰工程、安装工程以及医疗设备购置、信息化建设、污水处理、中心供应及室外各类管线工程等配套设施的建设。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4777							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1277							
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	0.2500	0.1000	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）					0.8098						
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	0.0529	2027年	0.0548	2028年	0.0568	2029年	0.0587	2030年	0.0587
2031年	0.0587	2032年	0.0587	2033年	0.0587	2034年	0.0587	2035年	0.0587	2036年	0.0587
2037年	0.0587	2038年	0.0587	2039年	0.0587	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.5033	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）					0.3500	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）					0.5033	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）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.31
项目收益预测依据					按照平衡方案						

项目18

项目名称				运城市第二医院急救救治体系建设项目							
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）				0.1500							
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				项目抗震加固及维修改造总建筑面积12303.07平方米。其中门诊楼面积4310.38平方米,住院一部面积2814.66平方米，住院二部面积2758.8平方米，住院三部面积2419.23平方米；在建艾滋病综合大楼实验室提升改造；住院三部楼顶增加设备用房面积707.65平方米；配建智能轨道小车系统。							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9947							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5147							
专项债券融资（亿元）				0.4800							
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			0.0000	0.0500	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）					2.5776						
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	0.1910	2026年	0.1910	2027年	0.1910	2028年	0.1910	2029年	0.1910	2030年	0.1910
2031年	0.1910	2032年	0.1910	2033年	0.1910	2034年	0.1910	2035年	0.1410	2036年	0.1410
2037年	0.1410	2038年	0.1410	2039年	0.1036	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.59						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6912	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.73
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.37
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6912	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.73
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.37
项目收益预测依据					项目的运营收入为建设完成后的医疗收入（含拨款收入、事业收入、捐赠、利息等其他收入）。债券存续期间内预计可实现医疗收入约132,098.63万元。收益测算以医院近年财务数据为基础，根据谨慎性测算原则，暂取70%压力测试值考虑收益，同时各项收益以后年度均不考虑递增情况。						

项目19

项目名称				运城市地方粮食战略储备库有限责任公司总仓容建设项目							
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）				0.4000							
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				建设内容包括新建2栋平房仓、1组浅圆仓、1栋工作塔、1栋汽车卸粮站、1栋成品粮储备库、1组油罐、1栋灌装车间、1栋生产辅助用房、1栋地磅房、1栋机械库、1栋配套管理用房等，以及道路、硬化、绿化、给排水、供配电、围墙、挡土墙等配套设施； （4）建设规模：新建一座二类粮库，散粮储备总仓容13.5万吨，其中平房仓仓容1.26万吨、浅圆仓仓容12.24万t，新建油罐总罐容2000t，新建成品粮储备库总仓容2100t。项目总用地面积53333.33平方米，总建筑面积18664.12平方米。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.0185							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.2785							
专项债券融资（亿元）				1.7400							
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	0.4400	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）					3.8190						
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	0.0325
2025年	0.0875	2026年	0.0976	2027年	0.2051	2028年	0.1059	2029年	0.1136	2030年	0.2602
2031年	0.1186	2032年	0.1160	2033年	0.2521	2034年	0.1978	2035年	0.4543	2036年	0.5896
2037年	0.4463	2038年	0.4418	2039年	0.3001	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.27						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.5109	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）					1.7400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.19
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.5109	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）					1.7400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.19
项目收益预测依据					运城市地方粮食战略储备库有限责任公司总仓容建设项目产生的收入主要为粮食保管补贴收入和粮食轮换补贴收入						

项目20

项目名称	新绛县北行庄村、东榆村等十一个村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）	0.2000
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	本项目总处理规模为1640t／d。其中：北行庄村200t／d，光马村120t／d，王守村100t／d，刘建村100t／d，冯古庄村200t／d，水西村160t／d，东榆村140t／d，天地庙村60t／d，闫壁村100t／d，丁村260t／d，长庆村（新和村）200t／d；
项目建设期	2023年到2024年
项目运营期	2024年到2039年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.4370
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）	0.2000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	0.3484
---------------	--------

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	0.0156	2026年	0.0165	2027年	0.0174	2028年	0.0184	2029年	0.0194	2030年	0.0206
2031年	0.0218	2032年	0.0231	2033年	0.0246	2034年	0.0262	2035年	0.0278	2036年	0.0297
2037年	0.0316	2038年	0.0337	2039年	0.0169	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.80
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.2871	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）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.74
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.2871	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）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.74
-----------------------	--------	-------------------------	------

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

项目21

项目名称				新绛县殡仪馆、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）				0.0500							
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				本项目拟建一处集殡仪馆、骨灰堂为一体的殡葬服务设施，总用地面积33841㎡（殡仪馆用地22163㎡、公墓用地11678㎡），总建筑面积6189㎡，主要新建殡仪馆主楼建筑面积3541㎡（包括悼念大厅1864㎡、骨灰寄存区238㎡、解剖室240㎡、火化车间594㎡、遗体处理区605㎡）、后勤办公用房570㎡、业务用房454㎡、遗物焚烧车间228㎡、其他附属用房（公厕、门房）150㎡、骨灰堂建筑面积1246㎡							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5651							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1151							
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	0.3200	0.1300	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）					0.8431						
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	0.0133
2025年	0.0266	2026年	0.0301	2027年	0.0339	2028年	0.0379	2029年	0.0421	2030年	0.0465
2031年	0.0512	2032年	0.0561	2033年	0.0613	2034年	0.0667	2035年	0.0724	2036年	0.0784
2037年	0.0848	2038年	0.0914	2039年	0.0504	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.6554	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）					0.4500	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）					0.6554	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）					0.4500	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					项目主要收入为殡葬基本服务收入和殡葬延伸服务收入						

项目22

项目名称				河津市老旧供水管道及设施改造（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）				0.1000							
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				改造供水规模6106.2m³/d,主要建设内容包括三部分：3个老旧小区32栋生活楼、11排巷住宅小院供水管网改造17.23km,其中DN110PE管长313m,DN110钢丝网骨架塑料复合管管长900m,DN90PE管长474m,DN63PE管长2280m,DN50PE管长1076m,DN40PE管长964m,DN32PE管长335m,DN25PE管长10888m							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5870							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1270							
专项债券融资（亿元）				0.4600							
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	0.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.7734						
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	0.0087
2025年	0.0527	2026年	0.0527	2027年	0.0527	2028年	0.0527	2029年	0.0527	2030年	0.0527
2031年	0.0527	2032年	0.0527	2033年	0.0527	2034年	0.0527	2035年	0.0527	2036年	0.0527
2037年	0.0527	2038年	0.0527	2039年	0.0269	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.6560	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）					0.4600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.68
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6560	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）					0.4600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.68
项目收益预测依据					河津市老旧供水管道及设施改造（一期）工程项目完成后，项目收益主要来源于供水收入						

项目23											
项目名称				永济市人民医院医疗设备购置安装项目							
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				主要包括购置全数字多普勒超声诊断仪、呼吸机、高端麻醉监护一体机、高端手术床、腹腔镜主机及器械、上消化道内窥镜主机、超声电子支气管镜、钬激光、全自动生化分析仪、检验设备一套、X射线计算机体层摄影设备、乳腺钼靶机、磁共振成像系统（MRI）、数字化X光机（DR）、正电子发射型计算机断层扫描显像仪（PET/CT）、数字减影血管造影X射线机（DSA）、医用直线加速器、高压氧舱、血液透析机、无影灯、手术床、麻醉机、康复器械、病床等医疗设备约1090台（套）							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.1425							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.9425							
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）					3.3661						
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	0.0913
2025年	0.0133	2026年	0.0377	2027年	0.0648	2028年	0.0946	2029年	0.1275	2030年	0.0636
2031年	0.1115	2032年	0.1632	2033年	0.2106	2034年	0.0623	2035年	0.3187	2036年	0.3801
2037年	0.4769	2038年	0.7473	2039年	0.4028	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.07						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.7256	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.95
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					2.81
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.7256	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.95
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					2.81

项目收益预测依据	本项目收入主要为门诊收入、住院收入和财政基本拨款收入。项目建成后医疗硬件设施将升级更新，可以满足更大规模的医疗需求，从医院现有财务历史数据来看，医疗收入以及居民的医疗需求均在不断增大，领会《关于控制公立医院医疗费用总量增长幅度的通知》文件精神，根据谨慎性原则，合理预测债券存续期内医疗收入增长率，暂按6%测算
----------	--

项目24

项目名称	芮城至风陵渡中水回用管网工程建设项目
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）	0.0900
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：管网铺设线路沿S348省道芮城县湿地公园中水出口至风陵渡陕煤电力运城发电有限公司储水池路段。 建设规模和内容:加压泵站、出水池建设，中水回用管道铺设及沿途气阀井、泄水阀井、检修井
项目建设期	2024年到2024年
项目运营期	2025年到2039年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.6704
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.2704
专项债券融资（亿元）	0.4000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	0.7315
---------------	--------

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	0.0504	2026年	0.0504	2027年	0.0504	2028年	0.0504	2029年	0.0504	2030年	0.0504
2031年	0.0504	2032年	0.0504	2033年	0.0504	2034年	0.0504	2035年	0.0504	2036年	0.0504
2037年	0.0504	2038年	0.0504	2039年	0.0252	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.09
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.5751	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）	0.4000	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）	0.5751	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）	0.4000	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	本项目完成后，项目收益主要来源于管网出租收入和申请财政补贴收入
----------	---------------------------------

项目25											
项目名称				亚新科工业技术（运城）有限公司35KV变电站（户内站）新建工程							
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				建设地址：新建变电站建设地点位于亚新科工业技术（运城）有限公司；户外输电线路起点位于三家庄变电站，沿司马温公路、铺安街、汤里东路、河东东街敷设至新建变电站。 建设规模及内容： 建设规模：（1）本站主变远期规模16000+20000kVA，电压等级35/10kV，本期一次建成。 （2）35kV出线远期规模2回，本期出线一回（三家庄）。 （3）10kV出线远期规模22回，本期建设19回。 （4）10kV无功补偿装置远期规模 3000+2400kvar，本期一次建成。 建设内容：新建三家庄~亚新科35kV线路，新建单回线路长度4.28公里;其中电缆线路长度4.28公里，架空线路长度0.05公里。新建1座建筑面积810.76m的综合配电楼及室外基础设施配套							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3026							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1026							
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）					0.3659						
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	0.0082
2025年	0.0247	2026年	0.0247	2027年	0.0247	2028年	0.0247	2029年	0.0247	2030年	0.0247
2031年	0.0247	2032年	0.0247	2033年	0.0247	2034年	0.0247	2035年	0.0247	2036年	0.0247
2037年	0.0247	2038年	0.0247	2039年	0.0123	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.2876	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）					0.2000	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）					0.2876	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）	0.2000	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	参考国网山西省电力公司（2023.10.01-10.31）代理购电价格公告工商业用户电价目录。工商业用电（两部制）35KV电压等级电量电价0.50802875（元/千瓦时）；220KV及以上电压等级电量电价0.46302875（元/千瓦时）；电价差为0.05（元/千瓦时）。拟该工业园区36050KVA供电容量，功率因数为0.8，用户倒班制运行每天10小时生产。 根据山西省发展和改革委员会/山西省住房和城乡建设厅/山西省市场监督管理局联合文件晋发改商品【2020】537号《关于进一步清理规范转供电环节收费行为有关事项的通知》精神，转供电主体实际损耗率最高不得超过10%要求。即园区可向转供电企业收取不超过电网企业当月结算电价10%的损耗		

项目26											
项目名称				稷山县农村生活污水治理一期工程							
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）				0.4000							
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：稷峰镇马家巷村、稷峰镇姚家庄村、蔡村乡蔡村、蔡村乡坑东村、化峪镇南位村、太阳乡太阳村共4个乡镇6个村。 建设规模及内容： 1、稷峰镇马家巷村 马家巷村建设污水管网长度11627m，检查井共计291座。 建设生活污水收集池1座，收集马家巷生活污水。污水收集池池容为1749.6m3。全地埋钢筋混凝土结构，池顶做绿化。 2、稷峰镇姚家庄村 姚家庄村建设污水管网长度3706m，检查井共计140座。 建设生活污水收集池1座，收集姚家庄生活污水。污水收集池池容为1360.8m3。全地埋钢筋混凝土结构，池顶做绿化。 3、蔡村乡蔡村 建设污水管网长度13367m，给水管长度120m，检查井共计472座。 建设污水处理站1座，处理规模为300m3/d,总占地面积1458m2:站内绿化面积1083m2(含生态湿地)，铺设透水砖面积115m2，道路及硬化面积210m2，围墙145m。 4、蔡村乡坑东村 坑东村建设污水管网长度2695m，检查井共计50座。 建设污水处理站1座,处理规模为200m3/d,总占地面积1158m2;站内绿化面积842.5m2(含生态湿地)，铺设透水砖面积77.92m2，道路及硬化面积253.8m2，围墙130.7m。 5、化峪镇南位村 建设污水管网长度10447m，检查井共计300座； 建设污水处理站1座,处理规模为200m3/d,总占地面积1158m2:站内绿化面积887.14m2(含生态湿地)，铺设透水砖面积93.53m2，道路及硬化面积199.27m2，围墙146.7m。 6、太阳乡太阳村 建设污水管网长度4948m，给水管长度150m，检查井共计166座。 建设污水处理站1座，处理规模为400m3/d,总占地面积1983m2；站内绿化面积1729m2(含生态湿地)，铺设透水砖面积110m2，道路及硬化面积216m2，围墙197m。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5908							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1908							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	0.4000	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）					0.7520						
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	0.0127

2025年	0.0506	2026年	0.0506	2027年	0.0506	2028年	0.0506	2029年	0.0506	2030年	0.0506
2031年	0.0506	2032年	0.0506	2033年	0.0506	2034年	0.0506	2035年	0.0506	2036年	0.0506
2037年	0.0506	2038年	0.0506	2039年	0.0303	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.27						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5751	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）					0.4000	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）					0.5751	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）					0.4000	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					项目收益主要来源于污水处理收入、中水回用收入和申请财政补贴收入						

项目27

项目名称				稷山经济技术开发区西社园区中水回用工程							
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）				1.5900							
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：1.6万m³/d一次建成 建设内容：调节池1座，预处理间1间，RO膜浓缩处理间1间，分盐及MVR蒸发处理间1间，回用水泵房1间，事故池1座污泥储池1座，变配电间2间，配套工艺设备、土建、电气、自控、通风空调、消防系统、厂区管线、道路、绿化、照明等；厂外污水干线4.5km，中水干线4.4km							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2026年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.9928							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4028							
专项债券融资（亿元）				1.5900							
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	1.5900	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）					3.4351						
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	0.1739	2027年	0.2609	2028年	0.2609	2029年	0.2609	2030年	0.2609
2031年	0.2609	2032年	0.2609	2033年	0.2609	2034年	0.2609	2035年	0.2609	2036年	0.2609
2037年	0.2609	2038年	0.2609	2039年	0.1304	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					2.2861	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）					1.5900	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）					2.2861	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）					1.5900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.16
项目收益预测依据					项目产生的收入主要为工业企业除盐收入、工业回收用水收入						

项目28												
项目名称				平陆县中医医院医疗救治综合楼配套设施建设								
项目类型（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				为平陆县中医医院医疗救治综合楼影像科购置62排CT、DR、1.49核磁共振共3台；药房购置自动化药房设备2台、急诊发药机共3套；门诊（眼科）购置裂隙灯1个、眼底镜1个等共12个；耳鼻喉科购置耳鼻喉治疗台1台、鼻咽喉镜1个共2台/个；妇科购置宫腔镜1个、麻醉机1台等共8台/个；彩超室购置彩超1台；检验科购置生化免疫检测流水线1套、全自动尿液分析仪1台等共15套/台；体检中心购置中医CT1台、骨密度仪1台等12台/个；标准病房购置监护仪9台、输液泵48个等163台/个；ICU购置中央监护系统1套、插件式监护仪11台等85台/套；透析科购置血液透析机9台、血液透析滤过机1台等共33套/台；办公设施双人工作位14组、办公椅26把、文件柜15件、电脑30台、LED屏1台、气体系统1套等共773件/套/台								
项目建设期				2024年到2024年								
项目运营期				2024年到2039年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7457								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1557								
专项债券融资（亿元）				0.5900								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		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	0.5900	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）					1.0434							
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	0.1067	
2025年	0.0592	2026年	0.0594	2027年	0.0594	2028年	0.0592	2029年	0.0592	2030年	0.0592	
2031年	0.0594	2032年	0.0594	2033年	0.0592	2034年	0.0592	2035年	0.0592	2036年	0.0592	
2037年	0.0594	2038年	0.0594	2039年	0.1067	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.40							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8470		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）					0.5900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.8470		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）					0.5900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.77

项目收益预测依据	平陆县中医医院医疗救治综合楼配套设施建设项目建成后，有利于业务的进一步扩大发展，增加医院的社会服务力度，便于广大居民的就近治疗，及时救治，保障人民身体健康的问题，为广大疾病患者提供了良好的医疗条件。项目医疗活动收入以历年医院收入情况为基础，结合人民日益增长的医疗需求进行预测
----------	---

项目29

项目名称				河津市第五幼儿园建设项目							
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）				0.0500							
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				幼儿园设计3个年级，18个班（含3间托班教室）。项目占地面积9809.47 m²（合14.71亩）,总建筑面积8167.63 m²,其中，地上建筑面积7857.95 m²,地下建筑面积309.68 m²。主要建设一栋三层框架结构主体楼，层高均为3.9米，多功能活动室层高为7.8米，建筑面积7762.55 m²；一栋地下一层、地上一层框架结构设备用房，建筑面积405.08 m²；室外运动场地2095.25 m²,绿化3031.13 m²,停车位15个。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3805							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0805							
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	0.0600	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）					0.6239						
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	0.0125
2025年	0.0408	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	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.64						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4166	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.08
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4166	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.08
项目收益预测依据					项目收入主要来源于：教育保育费、伙食费和财政补贴						

项目30

项目名称	汾阳市西门幼儿园工程项目
项目类型（一级）	民生服务
项目类型（二级）	托幼
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.1000
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	汾阳市西门幼儿园工程项目包括：该项目总建筑面积5580 m²，建设一所四轨制幼儿园，设置12个教学班，在校360人的规模办学。项目建设内容主要有幼儿教室、专用教室、生活用房、服务用房、供应用房、办公用房以及配套的水、暖、电、气和安全附属设备。
项目建设期	2024年到2025年
项目运营期	2025年到2039年
本项目本次拟发行债券期限	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.3316
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.1316
专项债券融资（亿元）	0.2000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

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

债券存续期内分年收益 (亿元)

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

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.22
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.2867	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.41
---------------------	--------	-----------------------	------

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

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.2867	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.41
-----------------------	--------	-------------------------	------

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

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

项目31

项目名称				汾阳市职教中心建设项目							
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）				0.4000							
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				汾阳市职教中心建设项目，位于汾阳市西北环东侧，工区路南侧，规划用地面积101197.42平方米，建筑面积63260平方米。建设内容包括：图书科技楼、教学楼、教师办公楼、实训楼、学生宿舍、教师公寓、食堂、学生服务中心、体育馆兼礼堂、运动场、连廊、门卫、地下车库、地下实训车间、室外道路、场地硬化、景观绿化、室外供配电、给排水管网工程及安全附属设施等							
项目建设期				2019年到2025年							
项目运营期				2026年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.9735							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0935							
专项债券融资（亿元）				2.8800							
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			1.8000	0.0000	0.0000	0.4000	0.6800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					8.2500						
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	0.1500	2027年	0.1810	2028年	0.2160	2029年	0.2557	2030年	0.3004
2031年	0.3509	2032年	0.4078	2033年	0.4720	2034年	0.5442	2035年	0.6253	2036年	0.7166
2037年	0.8193	2038年	0.9349	2039年	1.0649	2040年	1.2111	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					4.3256	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.91
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.8800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.86
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					4.3256	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.91
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.8800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.86
项目收益预测依据					财政拨款收入和事业收入						

项目32											
项目名称				山西省汾阳医院外科住院楼建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				拆除原外科住院楼，原址新建外科住院楼一栋，总建筑面积13310.54 m²(地上建筑面积10525.45 m²，地下建筑面积2785.09 m²)。建筑高度37.05米，地上七层、地下两层，框架剪力墙结构，抗震设防烈度8度，设计使用年限50年。购置手术室、产科、病房、ICU所需医疗设备152套(台批)。项目建成后将提供床位184张。 建设内容包括土建工程、装饰工程、给排水工程、消防工程、喷淋工程、采暖工程、空调及通风工程、电气工程、弱电工程、电梯工程、手术室净化工程、室外配套工程等							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2024年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.3111							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4711							
专项债券融资（亿元）				1.8400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	1.8400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					8.8488						
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	0.5524
2025年	0.5524	2026年	0.5524	2027年	0.5524	2028年	0.5524	2029年	0.5524	2030年	0.1534
2031年	0.5665	2032年	0.5665	2033年	0.5665	2034年	0.5665	2035年	0.5665	2036年	0.5665
2037年	0.5665	2038年	0.5665	2039年	0.5665	2040年	0.2825	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.83						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8382	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.12
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.81
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8382	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.12
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.81

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医疗收入、其他收入（捐赠、利息收入等），根据汾阳医院近年实际财务数据进行测算，根据谨慎性原则，以后年度不考虑递增，债券存续期预计可实现运营收入1,268,722.46万元。
----------	--

项目33											
项目名称				石楼县2023年城区雨污分流改造工程							
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）				0.0900							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及主要建设内容：①东征大街改造工程：全长3600m。建设内容包括：东征大街北侧人行道铺设面包砖及商户门前台阶改造；东征大街南侧铺设雨水管网，采用DN800双壁波纹管、铺设污水支管、铺设雨水支管、非机动车道改造、人行道铺设面包砖、更换花岗岩路侧石及商户门前台阶改造等。②楼外楼至二郎坡桥雨水管网敷设工程：全长980m。建设内容包括：铺设DN800双壁波纹管、新建双算雨水口及雨水检查井、非机动车道改造、人行道铺设面包砖、更换花岗岩侧石、商户门前台阶改造、挖方及回填等。③城管大队一花言草语雨水管网敷设工程：全长860m。建设内容包括：拆除原排水沟、敷设DN800双壁波纹管、新建检查井、人行道铺设面包砖、更换花岗岩侧石、路面拆除及恢复等。④转盘周边人行道铺设面包砖及更换花岗岩侧石等工程：全长600m。⑤东风渠雨水、污水管网敷设工程：全长600m。建设内容包括：原竖井拆除重建、敷设DN1000双壁波纹管、新建跌水井及检查井、敷设DN500双壁波纹管及新建检查井、路面拆除及恢复等。⑥东征纪念馆雨水、污水管网敷设工程：全长180m。建设内容包括：敷设雨水管(DN600双壁波纹管),及新建检查井、敷设污水管(DN300双壁波纹管)及新建检查井、路面拆除及恢复等。⑦城关大队雨水、污水管网敷设工程：全长260m。建设内容包括：敷设雨水管(DN800双壁波纹管)及新建检查井、敷设污水管(DN300双壁波纹管)及新建检查井、路面拆除及恢复等。⑧福祥苑后渠雨水、污水管网敷设工程：全长600m。建设内容包括：敷设雨水管(DN800双壁波纹管)及新建检查井、敷设污水管(DN400双壁波纹管)及新建检查井、路面拆除及恢复等。⑨公安局路口污水管网敷设工程：全长130m。建设内容包括：敷设污水管(DN400双壁波纹管)及新建检查井、新建双算雨水口、路面拆除及恢复等。							
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				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6771							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2771							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	0.4000	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）					0.7238						
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	0.0371	2026年	0.0371	2027年	0.0371	2028年	0.0371	2029年	0.0371	2030年	0.0371
2031年	0.0371	2032年	0.0371	2033年	0.0371	2034年	0.0371	2035年	0.0371	2036年	0.0371
2037年	0.0371	2038年	0.0371	2039年	0.0371	2040年	0.0371	2041年	0.0371	2042年	0.0371
2043年	0.0371	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					1.07						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6234	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）					0.4000	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）					0.6234	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）					0.4000	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污水处理收入、中水回用收入。项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约8,128.90万元。 现有石楼县污水处理厂位于城区北边，设计规模为9500m³/d，其中本项目涉及城区人口暂按总人口数20%测算，约为2.4万人，人均排污定额按135L/d测算，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），居民按照0.85元/吨、非居民按照1.2元/吨进行测算；中水回用量按污水量预计，单价按2.5元/吨测算；						

项目34											
项目名称				临汾经济开发区新兴产业孵化中心项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5200							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目用地面积9.023公顷(约135亩)，总建筑面积82090.6 m²。建设包括标准厂房、动力中心、废水站、原材料库、成品库及室内外配套工程。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.0529							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.0529							
专项债券融资（亿元）				4.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	4.0000	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）					6.9345						
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	0.1912	2026年	0.2553	2027年	0.3231	2028年	0.3322	2029年	0.3415	2030年	2.5222
2031年	0.0960	2032年	0.0980	2033年	0.1001	2034年	0.1022	2035年	2.4348	2036年	0.0392
2037年	0.0392	2038年	0.0392	2039年	0.0203	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.15						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.7838	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）					4.0000	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）					5.7838	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）					4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.73

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

项目35

项目名称					原平市医疗集团关于太忻经济一体化优质医疗资源下沉能力提升项目						
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）					0.4100						
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					本项目为医疗设施设备的购置项目，是对原平市（县级市）第一人民医院、第二人民医院现有医疗设备进行查缺补漏、更新换代。						
项目建设期					2022年到2024年						
项目运营期					2024年到2039年						
本项目本次拟发行债券期限					15年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					1.5647						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					0.3147						
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）					3.1604						
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	0.2463
2025年	0.2392	2026年	0.2319	2027年	0.2243	2028年	0.2165	2029年	0.2085	2030年	0.2002
2031年	0.1917	2032年	0.1830	2033年	0.1800	2034年	0.1769	2035年	0.1874	2036年	0.1843
2037年	0.1811	2038年	0.1780	2039年	0.1311	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.02						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.7971	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2500	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）					1.7971	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.76
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.2500	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					根据收入成本费用预测而来。收入及成本费用预测以原平市医疗集团2023年度历史数据为基础，结合原平市人民群众日益增长的卫生服务需求，考虑设备投入带来的收入及成本增长并参考原平市医疗集团历史增长率测算得出。						

项目36

项目名称				五寨县热力管网改造工程项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他民生服务							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.7000							
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				主要进行供热管沟开挖，管道敷设及路面恢复等工作；供热管网总长56440m，其中：改造供热管网9400m，新建供热管网47040m，全部为一次管网，管径DN200-DN800。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.5978							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3478							
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）					2.8302						
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	0.2096	2027年	0.2096	2028年	0.2096	2029年	0.2096	2030年	0.2096
2031年	0.2096	2032年	0.2096	2033年	0.2096	2034年	0.2096	2035年	0.2096	2036年	0.2096
2037年	0.2096	2038年	0.2096	2039年	0.1048	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.77						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.7958	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）					1.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.26
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.7958	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）					1.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.26
项目收益预测依据					历史数据、可行性研究报告						

项目38

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				15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39											
项目名称				山阴县和顺社区老旧小区改造工程项目							
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）				0.1000							
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				项目改造5个老旧小区，共涉及17栋楼456户，总建筑面积60242.81平方米；主要建设内容：1.基础设施改造：地面改造、路面硬化10594.94平方米、人行道铺砖252.02平方米、散水修补2140平方米、植草砖1187.9平方米；给排水工程、室外给水管网拆除839米、室外给水管网更换792米、室内给水立管更换876米、室外新建给水管网358米、水表47套、水表井及阀门井17座、室外污水管网拆除1769米、新建室外雨污水管网3062米、室外雨污水管网检查井173座、化粪池改造5座；暖通工程、供热管网更换及拆除1958米、建筑内竖向干管更换1328米、供热管网检查井16座；电气工程、电气管网4585米、电信管网2439米、强弱电井108座；绿化工程513.2平方米；C30混凝土路沿石1218.8米、亮化工程62盏；围墙拆除新建341米；2.公共服务设施改造；微型消防站6处、垃圾分类箱22组、宣传展示栏7处、健身器材10组、电动汽车充电桩18个、监控系统5套、成品电动门4套、成品铁艺门8套。3.配套设施改造：外墙保温及粉刷21313.81平方米、屋面防水10712.8平方米、楼梯间窗户361.92平方米、楼道间内墙粉刷10622.52平方米、楼梯间顶棚粉刷579.83平方米、楼梯间栏杆更换1144.8米、楼梯间台阶维修3774.02平方米、声控灯更换297盖、更换单元门58樘、落水管更换3098米、储藏室外墙粉刷2906.52平方米及相关配套设施建设等。							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2026年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2465							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0565							
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）					0.3175						
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	0.0115	2026年	0.0230	2027年	0.0230	2028年	0.0230	2029年	0.0230	2030年	0.0230
2031年	0.0230	2032年	0.0230	2033年	0.0230	2034年	0.0230	2035年	0.0230	2036年	0.0230
2037年	0.0230	2038年	0.0230	2039年	0.0077	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.29						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2724	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）	0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.2724	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）	0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.67
项目收益预测依据	项目预期收入主要来源于小区物业费收入、广告收入、停车位收入、充电桩收入和奖补收入		

项目40											
项目名称				山阴县芳园小区老旧小区改造工程项目							
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）				0.1000							
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				项目改造2个老旧小区，共涉及37栋楼256户，总建筑面积28748平方米；主要建设内容： 1.基础设施改造：地面改造、路面硬化12156.44平方米、散水修补165.06平方米；给排水工程、室外给水管网拆除630米、室外给水管网更换530米、室内给水立管更换100米、室外新建给水管网279米、水表277套、水表井及阀门井4座、室外污水管网拆除2470米、新建室外雨污水管网3564米、室外雨污水管网检查井288座；暖通工程、供热管网更换及拆除478米、供热管网检查井5座；电气工程、电气管网10224米、电信管网9763米、强弱电井123座；绿化工程118.22平方米；C30混凝土路沿石149.6米、亮化工程149盏；围墙拆除新建43.62米； 2.公共服务设施改造：微型消防站1处、垃圾分类箱11组、宣传展示栏2处、健身器材1组、监控系统1套、成品铁艺门1套； 3.配套设施改造：外墙保温及粉刷19686.26平方米、屋面防水14128.97平方米、楼梯间窗户25.2平方米、楼道间内墙粉刷998.86平方米、楼梯间顶棚粉刷205.6平方米、楼梯间栏杆更换87.75米、楼梯间台阶维修205.6平方米、声控灯更换25盖、更换单元门5樘、落水管更换3482.4米、储藏室外墙粉刷7461.21平方米及相关配套设施建设等。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2328							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0528							
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）					0.3161						
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	0.0221	2026年	0.0221	2027年	0.0221	2028年	0.0221	2029年	0.0221	2030年	0.0221
2031年	0.0221	2032年	0.0221	2033年	0.0221	2034年	0.0221	2035年	0.0221	2036年	0.0221
2037年	0.0221	2038年	0.0221	2039年	0.0073	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
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）					0.2580	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）	0.1800	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）	0.2580	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）	0.1800	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	项目预期收入主要来源于小区物业费收入、广告收入、停车位收入、充电桩收入和奖补收入		

项目41

项目名称				阳城县新建阳城县人民医院芹池院区建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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				阳城县新建阳城县人民医院芹池院区建设项目，建设规模及主要建设内容：该项目占地18150m²，总建筑面积12613.98m²，主要建设内容包括一栋六层综合楼、一栋三层后勤服务楼、一栋三层精神专科楼、污水处理、门卫、制氧室、发热门诊、换热站、消防水池、机动车和非机动车位等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6008							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1308							
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）				5.6961							
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	0.0939	2026年	0.1317	2027年	0.1726	2028年	0.2166	2029年	0.2640	2030年	0.3151
2031年	0.3700	2032年	0.4290	2033年	0.4924	2034年	0.5604	2035年	0.6334	2036年	0.5616
2037年	-0.3992	2038年	0.9294	2039年	0.9253	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					9.48						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6737	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					8.45
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					12.12
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6737	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					8.45
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					12.12
项目收益预测依据					阳城县人民医院的经营收入，具体包括：财政拨款收入、事业医疗收入和其他收入						

项目43

项目名称				泽州县金村镇中心幼儿园扩建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0600							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目将原有4轨制扩建为6轨制，共18个班，大、中、小班各6个，建成后可容纳在校生540人。项目总占地面积为5135m²，总建筑面积3639.13m²，其中拟建教学楼3480.09m²，室外连廊159.04m²，配套建设4人足球场、场地内道路等附属工程							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2209							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1209							
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）				0.1770							
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	0.0036
2025年	0.0121	2026年	0.0121	2027年	0.0121	2028年	0.0121	2029年	0.0121	2030年	0.0121
2031年	0.0121	2032年	0.0121	2033年	0.0121	2034年	0.0121	2035年	0.0121	2036年	0.0121
2037年	0.0121	2038年	0.0121	2039年	0.0040	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.80						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1435	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.77
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1435	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.77
项目收益预测依据					本项目建设完成后收入主要为伙食费收入和申请财政补助收入。项目建成后可容纳适龄幼儿540人，参考其他幼儿园的伙食费收费标准，暂按每人每天3元进行测算，每月按22天计算，每年按10个月计算，每年预计伙食费收入为35.64万元。申请财政补贴收入每生每年230.00元，人员工资补助、暖气补助以及公用经费等其他补助资金，每年预计可申请财政补助收入为200.00万元						

项目44												
项目名称				晋城市丹河新城污水处理厂中水回用项目								
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）				0.0800								
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				本工程包括新建一座中水提升泵站及中水管网43.5km,并新增氯酸钠消毒系统。具体如下： 新建中水蓄水池一座，有效容积3663m³,为地下钢筋混凝土结构，泵站土建规模按三期设计规模4.8万m³/d设计，本设计一期设备安装规模按1.2万m³/d。中水管网主要包括中水泵站至丹河新城段和丹河新城内中水管网两部分，中水管网设计规模按远期4.8万m³/d设计(其中起步区按2.4万m³/d设计，并预留丹河新城金村区除起步区外发展用地中水供水管接口),中水泵站至丹河新城段设计采用两根DN600中水管。起步区内管一次性完成敷设。设计新增次氯酸钠消毒系统，设计采用10%浓度的次氯酸钠溶液。采用两座容积为20T的PE次氯酸钠储液罐，并配置两台JWM200/0.2耐酸碱计量泵								
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				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1302								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2502								
专项债券融资（亿元）				0.8800								
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	0.4200	0.4600	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）						2.0986						
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	0.0542	2027年	0.0538	2028年	0.0634	2029年	0.0729	2030年	0.0824	
2031年	0.0819	2032年	0.0813	2033年	0.0808	2034年	0.0802	2035年	0.0796	2036年	0.0789	
2037年	0.0783	2038年	0.0776	2039年	0.0769	2040年	0.0762	2041年	0.0755	2042年	0.0748	
2043年	0.0740	2044年	0.0732	2045年	0.0724	2046年	0.0715	2047年	0.0707	2048年	0.0698	
2049年	0.0689	2050年	0.0679	2051年	0.0669	2052年	0.0659	2053年	0.0649	2054年及以后	0.0638	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.86						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.5390	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）						0.8800	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）						1.5390	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）						0.8800	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	晋城市丹河新城污水处理厂中水回用项目建设完成后，项目收入主要来源于中水回用收入，本项目中水回用设计规模为12000.00m³/天，中水回用单价参照晋城市丹河新城水循环利用有限公司和晋城市丹河新城园林绿化工程有限公司签订的《晋城市丹河新城污水处理厂再生水供应意向书》及周边地区收费标准2.70元/m³计取，则项目达产后年中水回用收入为1,182.60万元,运营期前4年的生产负荷分别考虑为60%、70%、80%、90%，以后年度均按照设计规模考虑
----------	--

项目45

项目名称				晋城市丹河新城职教园区建设项目							
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				核定丹河新城教育园区职教园区项目总建筑面积130303平方米，主要建设内容包括A座实训楼32329平方米、B座实训楼21458平方米、图书馆56866平方米、配套服务用房19650平方米以及室外总图工程等。各功能布置详见初步设计文本，工程建设所需的给排水、供电、暖通、消防等配套设施均按初步设计确定的方案解决							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2026年到2054年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				12.4470							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.4470							
专项债券融资（亿元）				9.0000							
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	9.0000	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）				17.2276							
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	0.2292	2027年	0.4689	2028年	0.4815	2029年	0.4947	2030年	0.5086
2031年	0.5232	2032年	0.5387	2033年	0.5473	2034年	0.5561	2035年	0.5650	2036年	0.5742
2037年	0.5835	2038年	0.5930	2039年	0.6028	2040年	0.6127	2041年	0.6228	2042年	0.6331
2043年	0.6436	2044年	0.6543	2045年	0.6652	2046年	0.6764	2047年	0.6877	2048年	0.6993
2049年	0.7112	2050年	0.7233	2051年	0.7356	2052年	0.7481	2053年	0.7609	2054年及以后	0.3870
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）					15.3434	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）					9.0000	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）					15.3434	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）					9.0000	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					本项目建成后收入主要包括实训楼出租收入、商铺出租收入、物业收入、停车位收入、充电桩服务费收入等						

项目46

项目名称				孟县城区排水防涝设施改扩建工程							
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）				0.5500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模和建设内容：拟新建、改造排水管道62660米，其中新建污水管道28044米，现状合流管改造为污水管道5925米;新建雨水管道26191米，现状合流管改造为雨水管道2500米							
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				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.2019							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6019							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	1.1000	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）					3.9723						
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	0.2008	2026年	0.2008	2027年	0.2008	2028年	0.2008	2029年	0.2008	2030年	0.2008
2031年	0.2008	2032年	0.2008	2033年	0.2008	2034年	0.2008	2035年	0.2008	2036年	0.2008
2037年	0.2008	2038年	0.2008	2039年	0.2008	2040年	0.2008	2041年	0.2008	2042年	0.2008
2043年	0.2008	2044年	0.1571	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					1.80						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4088	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.4088	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.48
项目收益预测依据					项目的运营收入为中水收入，债券存续期预计可实现运营收入50,823.77万元。收益预测根据中水价格调价会议纪要议定事项：（1）裕光电厂每日用水量9388.22吨，按照年用水日历天300天计算，年用水量为281.64466万吨。按照合同预定，每日基本供水量为7000吨，每吨按照单价3.125元计算；超过7000吨后的2388.22吨，按照每吨7.125元价格测算；（2）晋能鑫磊煤电有限公司年使用中水量为197万吨，每吨按照单价7.125元计算；						

项目47																							
项目名称				孟县城镇生活污水处理设施和县域生活垃圾分类处置建设项目																			
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）				0.5400																			
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				项目建设规模及主要建设内容： 1、城镇生活污水处理设施分七个分布式处理设施，处理工艺为：A²O+MBR；建设地址在镇政府所在村。2、县域生活垃圾分类处置分两个子项目，覆盖全县所有村镇。																			
项目建设期				2023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				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.1320																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.0320																			
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		0.0000		1.1000		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）						2.3369																	
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		0.0270		2026年		0.0810		2027年		0.0810		2028年		0.0810		2029年		0.0810		2030年		0.0810	
2031年		0.0810		2032年		0.0810		2033年		0.0810		2034年		0.0810		2035年		0.0810		2036年		0.0810	
2037年		0.0810		2038年		0.0810		2039年		0.0810		2040年		0.0810		2041年		0.0810		2042年		0.0810	
2043年		0.0810		2044年		0.0810		2045年		0.0810		2046年		0.0810		2047年		0.0810		2048年		0.0810	
2049年		0.0810		2050年		0.0810		2051年		0.0810		2052年		0.0810		2053年		0.0810		2054年及以后		0.0419	
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）						1.8495		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.26									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						1.1000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.12									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						1.8495		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.26									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						1.1000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.12									

项目收益预测依据	<p>1、污水处理收入</p> <p>根据可行性研究报告可知本项目建制镇污水处理量规模为如下内容：南娄镇生活污水处理设施建设项目一期工程450m³d、孟县建制镇生活污水处理设施建设项目1100m³d、孟县路家镇生活污水处理设施1000m³d、孟县污水处理厂新建调节池项目40000m³d。</p> <p>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），根据谨慎性原则，居民按0.85元吨测算，非居民按1.20元吨测算；</p> <p>2、垃圾处理收入</p> <p>根据可行性研究报告可知本项目每天产生63t生活垃圾分类，其中预测本项目居民占比80%、非居民占比20%；垃圾处理价格根据山西省内居民生活垃圾处理收费标准为3.50-5.00元户月，非居民生活垃圾处理收费标准为40.00元-105.00元吨可知，因此本项目居民按3.50元户月测算，非居民按40.00元吨测算。根据谨慎性原则，本项目按300天测算。</p>
----------	--

项目48

项目名称				孟县人民医院感染楼及住院楼建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5100							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目建筑面积为29599.32平方米。其中：新建住院楼25846平方米、感染楼3172平方米、附属用房543.32平方米、门房38平方米及相关配套设施建设							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.9403							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3903							
专项债券融资（亿元）				1.5500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	0.4900	1.0600	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）					3.6602						
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	0.0771
2025年	0.0925	2026年	0.1086	2027年	0.1260	2028年	0.1448	2029年	0.1651	2030年	0.1871
2031年	0.2107	2032年	0.2363	2033年	0.2638	2034年	0.2934	2035年	0.3252	2036年	0.3594
2037年	0.3961	2038年	0.4355	2039年	0.2388	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.89						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2339	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.64
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					2.36
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2339	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.64
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					2.36
项目收益预测依据					本项目的收入主要为申请财政补助收入、门急诊收入、住院收入、其他收入等						

项目49

项目名称				阳泉市城区南山路街道办老旧小区改造项目（三期）							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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				阳泉市城区南山路街道办老旧小区改造项目（三期）主要建设内容及规模为：本次改造共涉及30个小区，92栋楼，3188户，建筑面积为22.32万平方米。涉及小区相关的楼体屋面、外墙、楼梯等公共部位维修改造及小区内部及与小区联系的供水、排水、供电、弱电、道路、供气、供热、消防、安防、生活垃圾分类、移动通信等基础设施改造，架空线入地（规整）改造，拆除违法建设，整治小区绿化、照明，改造小区及周边智能快件箱、智能信包箱、文化休闲设施、体育健身设施等配套设施等。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1380							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8380							
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	0.1000	0.2000	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）				0.5854							
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	0.0136	2026年	0.0408	2027年	0.0408	2028年	0.0408	2029年	0.0408	2030年	0.0408
2031年	0.0408	2032年	0.0408	2033年	0.0408	2034年	0.0408	2035年	0.0408	2036年	0.0408
2037年	0.0408	2038年	0.0408	2039年	0.0408	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4340	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）					0.3000	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）					0.4340	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）					0.3000	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					项目预期收入主要来源于小区物业费收入、广告收入和奖补收入						

项目50

项目名称					阳泉市城区上站街道办老旧小区改造项目（三期）								
项目类型（一级）					城镇老旧小区改造								
项目类型（二级）													
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）					0.0500								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）					0.0000								
项目简要描述					建设规模:本次改造共涉及16个小区，共有31栋楼合计 1370户，建筑面积为8.54万平方米。 建设内容:涉及小区相关的楼体屋面、外墙、楼梯等公共部位维修改造，小区内部及与小区联系的供水、排水、供电、弱电、道路、供气、供热、消防、安防、生活垃圾分类移动通信等基础设施改造，架空线入地(规整)改造，拆除违法建设，整治小区绿化、照明，改造小区及周边汽车充电设施、智能快件箱、智能信包箱、文化休闲设施、体育健身设施、物业用房等配套设施等。								
项目建设期					2023年到2025年								
项目运营期					2025年到2039年								
本项目本次拟发行债券期限					15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）					0.3975								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					0.1975								
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）							0.3751						
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	0.0066	2026年	0.0263	2027年	0.0263	2028年	0.0263	2029年	0.0263	2030年	0.0263		
2031年	0.0263	2032年	0.0263	2033年	0.0263	2034年	0.0263	2035年	0.0263	2036年	0.0263		
2037年	0.0263	2038年	0.0263	2039年	0.0263	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000		
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000		
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000		
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）							0.2867	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）							0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.88		
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）							0.2867	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）							0.2000	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					项目预期收入主要来源于小区物业费收入、广告收入和奖补收入								

项目51

项目名称				2024山西省大同市浑源县中医医院整体建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
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				本项目占地面积为14867 m²，总建筑面积为12823 m²。其中：住院楼5556 m²、门诊医技楼4767 m²、地下一层2500 m²为机房、设备间及消毒供应用房，医技门诊楼内设有各科门诊科室、急诊科、挂号、收费、药房、中医药制药室、输液大厅、理疗室、影像科、内窥镜室、综合治疗室、临床检验室、手术室、办公室等基本功能分区，项目建成后日门急诊人次将达到 300 人次。住院楼内设有各科室病房、重症室、护士医师办公室、治疗室、活动室等							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2038年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6748							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1548							
专项债券融资（亿元）				0.5200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	0.4000	0.0500	0.0700	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）					1.7294						
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	0.1157	2026年	0.1169	2027年	0.1180	2028年	0.1192	2029年	0.1204	2030年	0.1216
2031年	0.1228	2032年	0.1240	2033年	0.1253	2034年	0.1265	2035年	0.1278	2036年	0.1291
2037年	0.1304	2038年	0.1317	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.56						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7875	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.20
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.33
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7875	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.20
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					3.33
项目收益预测依据					本项目收入来源主要为医院门诊收入、医院住院部收入，债券存续期预计可实现收入						

项目52

项目名称	太忻一体化经济区（太原区）配套基础设施建设项目（一期）
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	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	项目建设内容及主要规模主要包括道路工程、中央绿轴工程、污水处理厂、环境卫生综合基地、人才公寓、标准化厂房、停车场等
项目建设期	2022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	15年
债券存续期内项目总投资（亿元）	74.0400
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	14.8100
专项债券融资（亿元）	59.2300
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）

99.6124

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	6.0179
2025年	12.7835	2026年	13.3300	2027年	13.4989	2028年	19.6835	2029年	1.6936	2030年	1.7170
2031年	1.7170	2032年	1.7170	2033年	1.7170	2034年	1.7170	2035年	11.9170	2036年	1.3447
2037年	1.3447	2038年	1.3447	2039年	1.3447	2040年	1.3447	2041年	1.3447	2042年	1.3447
2043年	1.3447	2044年	1.3447	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）	82.6209	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）	59.2300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.68
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	82.6209	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）	59.2300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.68

项目收益预测依据	本项目建设完成后，收入主要包含厂房租赁收入、厂房出售收入、人才公寓及商铺出租收入、污水处理收入、中水销售收入、物业收入、停车收入、充电桩收入、供热管网租赁收入、供水管网租赁收入、供气管网租赁收入、广告收入和国有土地使用权出让收入等
----------	---

项目53											
项目名称				太忻一体化经济区（太原区）配套基础设施建设项目（二期）							
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）				1.7500							
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.太忻大道项目。建设位置位于大孟镇石岭关至阳兴大道，规划长度24.54千米，规划红线宽度为26至56米。 2.太忻经济区（太原片区）大孟产业新城防洪工程中的西干渠治理工程、中干渠治理工程、东干渠治理工程、北部截洪沟治理工程、缓洪池等。干渠治理长度分别为2.459km、2.474km、5.965km；北部截洪沟整治工程建设内容包括：新开渠道5.985km，其中新建土堤段0.428km、下穿陕京二线箱涵0.2km，支沟口防护400m，改建桥梁1座；缓洪池工程建设内容包括：缓洪池开挖93万m³，中隔堤192m，缓洪池防渗9.6万㎡，排水泵站2座，东干渠进口箱涵75m，西干渠进口箱涵75m，现状西干渠疏浚连通170m。 3.大运路下穿通道。该工程下穿大运高速桥梁4座、横五路与太忻大道节点1处。 4.经0路。工程位于横一路至横三路，规划长度1.472千米，规划红线宽度为30米。 5.纬二路西段。工程位于纵一路至纵二路，规划长度0.71千米，规划红线宽度为50米。 6.企业孵化基地。该项目位于太忻经济区核心区，南至横三路，北至规划路，东至纵五路，西至纵四路；总建筑面积136000平方米（其中：地上建筑面积86000平方米，地下建筑面积50000平方米）。 7.标准化厂房。该项目位于太忻经济区核心区，南至北同蒲铁路及大孟污水处理厂，北至横三路，东至二期商业街，西至纵一路；总建筑面积435355平方米（其中：地上建筑面积425816平方米，地下建筑面积9639平方米）。 8.西干渠配套服务中心。该项目位于太忻经济区核心区大孟城区西南侧，西侧紧邻纵三路，南北侧均为规划路，东侧为西干渠南段；总建筑面积34984.5平方米（其中：地上建筑面积24900平方米，地下建筑面积10084.5平方米）。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2052年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				81.9043							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				16.9043							
专项债券融资（亿元）				65.0000							
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	27.8350	7.0000	30.1650	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）				110.5108							
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	18.5030
2025年	13.3408	2026年	13.4934	2027年	19.8136	2028年	1.4564	2029年	1.4387	2030年	1.4387
2031年	1.4387	2032年	1.4387	2033年	1.4387	2034年	1.4387	2035年	1.4387	2036年	5.6536
2037年	5.4917	2038年	5.3298	2039年	5.1679	2040年	5.0060	2041年	0.6292	2042年	0.6292

2043年	0.6292	2044年	0.6292	2045年	0.6292	2046年	0.6292	2047年	0.6292	2048年	0.6292
2049年	0.6292	2050年	0.6292	2051年	0.6292	2052年	0.2622	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）					91.2564	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）					65.0000	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）					91.2564	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）					65.0000	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					厂房租赁收入、厂房出售收入、孵化基地出租收入、孵化基地出售收入、西干渠配套用房出租收入、停车收入、充电桩收入、广告收入、物业收入和国有土地使用权出让收入						

项目54

项目名称				太原市第三人民医院迁建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				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				本项目规划总建筑面积158354.11平方米，其中：地上建筑面积128467.11平方米，地下建筑面积29887平方米；项目主要建设科研综合楼、应急保障用房、门诊医技楼住院楼、感染性疾病楼、设备用房、污水处理站、垃圾转运站、门卫、人防工程，以及配套的公用工程和市政工程等							
项目建设期				2020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				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				11.5330							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.9813							
专项债券融资（亿元）				7.5517							
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			0.0717	0.2800	0.2000	2.5000	4.5000	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）					16.0321						
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	0.0867
2025年	0.1072	2026年	0.3020	2027年	0.4727	2028年	0.6666	2029年	0.5569	2030年	0.5569
2031年	0.5569	2032年	0.5569	2033年	0.3303	2034年	0.5638	2035年	0.5638	2036年	0.5638
2037年	0.5638	2038年	0.5638	2039年	0.5638	2040年	0.5638	2041年	0.5638	2042年	0.5638
2043年	0.5638	2044年	0.5638	2045年	0.5638	2046年	0.5638	2047年	0.5638	2048年	0.5638
2049年	0.5638	2050年	0.5638	2051年	0.5638	2052年	0.5638	2053年	0.5638	2054年及以后	0.5638
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）					13.1703	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）					7.5517	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.12
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					13.1702	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）					7.5517	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.12
项目收益预测依据					主要来源为太原市第三人民医院的门诊收入、住院收入、财政拨款收入和其他收入。门诊收入包括药品收入、检查收入和化验收入等。住院收入包括床位收入、治疗收入和卫生材料收入等。其他收入主要为利息收入、捐赠收入等						

项目55

项目名称				太原市第四人民医院传染病诊治楼建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000							
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				本项目总建筑面积17106.7平方米，其中:地上建筑面积15545.58平方米,地下建筑面积1561.12平方米;项目主要建设1栋地上5层地下1层传染病诊治楼，主要功能为门诊、医技、住院病房和保障系统用房，同时购置医疗和检验设备							
项目建设期				2021年到2025年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.5727							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5147							
专项债券融资（亿元）				2.0580							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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			0.1380	0.0800	0.3700	1.4700	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）					4.7287						
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	0.2959
2025年	0.3038	2026年	0.3120	2027年	0.3205	2028年	0.3234	2029年	0.3263	2030年	-0.2407
2031年	0.3516	2032年	0.3546	2033年	0.3577	2034年	0.3608	2035年	0.3639	2036年	0.3670
2037年	0.3702	2038年	0.3734	2039年	0.1883	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					2.9888	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）					2.0580	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）					2.9888	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）					2.0580	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.30
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。门诊收入主要包含诊察收入、药品收入、化验收入、治疗收入等，住院收入主要包含床位收入、手术收入、卫生材料收入等						

项目56											
项目名称				太原市杏花岭区学前教育(托育)建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				托幼							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000							
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				本项目涉及杏花岭区三所幼儿国(红星杨家峪城改七号地块配建幼儿园、红星杨家峪城改八号地块配建幼儿园、西羊市幼儿园分园改造项目)。针对项目涉及三所幼儿园进行室内外装修改造、主体加固、给排水、暖通、电气、燃气改造、加装电梯、室外配套及室外活动场地改造提升工程及采购设施设备等，项目总改造面积24141.08平方米							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0348							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4348							
专项债券融资（亿元）				1.6000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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	1.6000	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）					2.6665						
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	0.1783	2026年	0.1802	2027年	0.1802	2028年	0.1802	2029年	0.1822	2030年	0.1822
2031年	0.1822	2032年	0.1842	2033年	0.1842	2034年	0.1842	2035年	0.1864	2036年	0.1864
2037年	0.1864	2038年	0.1887	2039年	0.1003	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.31						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2951	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.2951	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.16
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.67

项目收益预测依据	项目主要收入为保教费收入、托育费收入、伙食费收入和申请财政补贴收入。 太原市杏花岭区是一个人口较为稠密的区域，并且人口发展趋势正在缓慢增长，现有的幼儿园难以满足适龄儿童入园的需求，项目建成后将会带来很好的收益效果。项目所涉及幼儿园共计可容纳幼儿1140人，保教费按500元/生/月；项目共计新增托育学位150个，托育费按800元/生/月进行预测；伙食费收入按20元/生/天；结合按照每年在校时间10个月测算，伙食费按每月在校20天测算，并且收入按照物价上涨合理递增。基于项目属于教育类民生项目，项目单位申请运营期间根据亏损情况进行专项补助。
----------	---

项目57											
项目名称				太忻经济区建设杏花岭区精神卫生康复中心项目							
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）				0.1200							
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				项目总建筑面积24000平方米，其中地上总建筑面积18000平方米，拟建1栋综合楼17560平方米，污水处理用房、水泵房、医用气体用房及其他附属用房各一栋，建筑面积440平方米，综合楼为钢筋混凝土框架剪力墙结构，附属用房为框架结构；地下建筑面积6000平方米，主要功能为医疗设备用房、停车库、人防工程。建设内容包括各建筑物的土建工程、装饰工程、给排水工程、电气工程、暖通工程、室外基础设施配套工程及医疗设备购置等							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.7697							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6297							
专项债券融资（亿元）				2.1400							
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	0.8800	1.2600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.0388						
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	0.0370	2026年	0.2499	2027年	0.2886	2028年	0.2886	2029年	0.2886	2030年	0.2997
2031年	0.2997	2032年	0.2997	2033年	0.3113	2034年	0.3113	2035年	0.3113	2036年	0.3231
2037年	0.3231	2038年	0.3231	2039年	0.0838	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.46						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.9658	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）					2.1400	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）					2.9658	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）					2.1400	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>项目主要收入为康复医疗收入、停车位收入。</p> <p>康复医疗收入：项目康复医疗收入结合目前情况为基础，结合太原市人民日益增长的医疗需求进行预测，为确保严谨性，新建救治综合楼可以新增300张床位，参考同类型医疗机构单个床位年收入，按20万元/床·年测算，考虑物价上涨及通货膨胀因素，考虑每三年增长3%。基于谨慎性原则，床位使用率按80%，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%。预计可实现收入70,322.68万元；</p> <p>停车位收入：项目建成后可提供停车服务，停车位收入按照15元/个·天进行测算，每年按300天计，考虑物价上涨及通货膨胀因素，考虑每三年增长3%。基于谨慎性原则，车位使用率按80%，运营期第一年考虑80%负荷率，第二年90%，第三年起达到100%。预计可实现收入263.73万元。</p>
----------	---

项目58												
项目名称				杏花岭区康乐幼儿园（敦化北路校区）新建项目								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				托幼								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000								
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				项目用地面积20,896.87 m²，总建筑面积32,305.75 m²，其中地上建筑面积18,703.82 m²、地下建筑面积13,601.93 m²。主要新建1幢4层综合楼、3幢3层的生活用房、1幢1层的多功能厅、连廊及配套的地下建设及生活配套保育教育设施设备购置。								
项目建设期				2022年到2024年								
项目运营期				2024年到2039年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.5350								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7750								
专项债券融资（亿元）				2.7600								
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	2.2200	0.5400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					4.8549							
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	0.0842	
2025年	0.2681	2026年	0.2767	2027年	0.2862	2028年	0.2966	2029年	0.3081	2030年	0.3207	
2031年	0.3345	2032年	0.3498	2033年	0.3666	2034年	0.3640	2035年	0.3611	2036年	0.3580	
2037年	0.3545	2038年	0.3507	2039年	0.1753	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.37							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.0382		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）					2.7600		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）					4.0382		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）					2.7600		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	项目主要收入为保教费收入、食宿午托收入、教育培训收入和申请财政补助收入。 太原市杏花岭区是一个人口较为稠密的区域，并且人口发展趋势正在缓慢增长，现有的幼儿园难以满足适龄儿童入园的需求，项目建成后将会带来很好的收益效果。根据太原市价格部门核定标准，康乐幼儿园建成后保教费每生每月500元，伙食费每生每天20元，幼儿园建成后最多可同时容纳810人，结合按照每年在校时间10个月测算，伙食费按每月在校20天测算，并且收入每年按照物价上涨合理递增；预计项目建成后，产生的教育培训收入按照保教收入的1.5倍估算；基于项目属于教育类民生项目，项目单位申请运营期间根据亏损情况进行专项补助。
----------	---

项目59											
项目名称				太原市万柏林区美丽乡村建设项目							
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）				0.1500							
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				项目主要对太原市万柏林区白家庄街道九院新村、桃杏村；西铭街道小西铭村、风声河村；社儿评街道大虎峪村进行人居环境整治。九院新村、桃杏村、小西铭村、风声河村、大虎峪村五个村的道路改造工程、公共活动空间改造工程、公共设施改造工程及太阳能路灯工程、绿化改造工程、建筑立面改造工程、给水管网改造工程、雨污水管网改造工程、电力管网改造工程、单信管网改造工程、燃气管网改造二程、围墙修复工程、河道治理工程、新建食堂、新建日间照料中心、果园种植等。							
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				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.7279							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.0479							
专项债券融资（亿元）				3.6800							
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	2.2600	1.4200	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）					6.7642						
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	0.2808	2027年	0.2883	2028年	0.2962	2029年	0.3045	2030年	0.3132
2031年	0.3224	2032年	0.3320	2033年	0.3421	2034年	0.3527	2035年	0.3639	2036年	0.3756
2037年	0.3756	2038年	0.3756	2039年	0.3756	2040年	0.3756	2041年	0.3756	2042年	0.3756
2043年	0.3756	2044年	0.3756	2045年	0.1878	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					1.43						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					5.5061	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）					3.6800	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）					5.5061	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）					3.6800	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	<p>项目主要对万柏林区白家庄街道九院新村、桃杏村，西铭街道小西铭村、风声河村，杜儿坪街道大虎峪村5个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、建筑出租的收入和企业、品牌商在各乡村植入广告的广告牌租金收入，本项目后期的收入成本根据同类项目结合现状进行估算，债券期内可实现收入 72,918.97 万元。</p> <p>项目内建有日间照料中心、食堂3,890.00 m²，建成后整体出租，日间照料中心、食堂出租单价按照2.2元/ m²/天测算，出租率按90%考虑；</p> <p>项目内建有村史馆，项目建成后将提升整体环境，增加城市旅游人数，参照最近几年太原市其他旅游景点接待游客的平均数量，预估该项目建成后美丽乡村第一年的旅游人数每年将有5万人次，旅游消费按150.00元/人/次，考虑90%负荷率，则建成后第一年的旅游收入约为675.00万元，预估建成后年旅游人次逐年增长；</p> <p>广告牌暂按每个村设置100m2，5个村可设置500m2的广告牌，并考虑中间广告牌暂未租出的空缺期，估算第一年广告牌每平米的租金为8000元；另选取宽阔地带用作小型游乐场，每年收取5万元/个。基于谨慎性原则，考虑85%出租率；</p> <p>项目完工后，预计可设置部分小型游乐场场地供各类游乐设施短期或长期租用，可设置场地按5个预测，单个场地年平均收入按5万元，考虑85%出租率；</p> <p>；</p> <p>村内发展建设提升环境后吸引更多游来此观光，但停车位不满足现状要求，现村落无停车场，急需新建停车场为满足村民及游客的使用，规划设计分别在东北角、村委南侧、南侧新增3个停车场，面积约14,259.31平方米，共增加329个停车位。另外在文化广场增加了60个临时停车位，在旅游旺季，可同时满足近390辆的停车难的问题，还建设1886平方米机械停车位，停车率按照80%测算，预计平均收费20元/天，天数按照200天测算；</p> <p>项目内建设50个充电桩，充电桩功率按60.00kw/H计，每天使用时间预计6小时，根据对本地区充电桩充电服务费调查，充电服务费按0.6元/kw · h计，充电桩使用率按60%计；</p> <p>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1430万元。</p>
----------	--

项目60											
项目名称				万柏林区公共文化服务中心项目							
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				本项目总用地面积为13287m²，建设一栋地上5层、地下2层公共文化中心，总建筑面积31650m²，其中地上建筑面积15000m²，地下建筑面积16650m²。地上建筑面积包括图书馆5600m²，文化馆4900m²，档案馆4500m²;地下建筑面积包括地下档案馆2500m²，地下配套用房3800m²，地下车库10350m²。配套建设市民广场、道路硬化、绿化及总图管网工程等。							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2025年到2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.2744							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8244							
专项债券融资（亿元）				2.4500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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	0.7800	0.8000	0.8700	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）					5.0667						
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	0.0498	2026年	0.1992	2027年	0.2532	2028年	0.2532	2029年	0.2532	2030年	0.3120
2031年	0.3120	2032年	0.3120	2033年	0.3754	2034年	0.3754	2035年	0.3754	2036年	0.4436
2037年	0.4436	2038年	0.4436	2039年	0.4436	2040年	0.2218	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					3.5452	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）					2.4500	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）					3.5452	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.43
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					2.4500	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	万柏林区公共文化服务中心建设项目收入主要为借阅书收入、展销经营收入、档案管理费收入、停车场收入、广告费收入等。 项目建成后图书馆年借阅书量约400万次，每次收入约3元，以后年份按照每3年增长1元预测,；文化馆可承办相关比赛及文娱商业等展销活动预计年展销20次，每次10万元，展销次数按照每3年增长5次，单价按照每三年增长5万元预测；档案馆提供档案管理服务，按300元/年收费标准进行预测；项目拥有地下停车位250个，按照单价3元/小时、平均每天使用6小时、全年300天预测；图书馆、文化馆将产生楼体广告收益，预计设立40个大中型广告区用于商业等适用，每个预计收费6万元，在以后年度根据市场行情进行合理增长预测
----------	---

项目61											
项目名称				太原市万柏林区2023年杜儿坪街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0400							
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				<p>（1）基础类改造：为满足居民居住安全需要和基本生活需求的改造。主要包括小区内供水、排水、供电、道路、供气、供热、消防、安防、通信、照明等基础设施；建筑节能改造、雨污分流改造、生活垃圾分类等；增设无障碍通道改造以及提供地面防滑、加装扶手、消除地面高差等居家社区适老化改造；建筑物屋面、外墙、楼梯、入口等公共部位维修；加装电梯；建设规范小区出入口、微型消防站，畅通机动车通道和生命通道；增设完善公共区域视频监控和门禁等防护设施；完善邮政快递、物业用房等设施拆除违法建设及影响灭火救援的障碍物。</p> <p>（2）完善类改造：是满足居民改善型生活需求的改造。主要包括美化建筑立面；整治小区及周边绿化，实施灯光亮化；改造或建设停车场（库）、电动汽车（自行车）充电设施、文化休闲、体育健身设施等配套设施。</p> <p>（3）提升类改造：是丰富社区服务供给、提升居民生活品质、推进完整居住社区建设的改造。主要包括养老托幼、卫生服务、便民市场、社区服务场所等公共服务设施配套建设，屋顶绿化、透水铺装、雨水调蓄、雨水花园、排水设施等海绵化改造，基础服务设施的智慧化改造等。</p>							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6373							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3573							
专项债券融资（亿元）				0.2800							
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	0.2400	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.8225						
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	0.0496	2026年	0.0495	2027年	0.0494	2028年	0.0492	2029年	0.0546	2030年	0.0545
2031年	0.0543	2032年	0.0542	2033年	0.0540	2034年	0.0594	2035年	0.0592	2036年	0.0591
2037年	0.0589	2038年	0.0633	2039年	0.0161	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.29						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4090	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.01
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.94

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.4090	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	2.01
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.94
项目收益预测依据	项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入，债券存续期预计可实现9,882.63万元。 参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m² /月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照每年0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划573停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw/h，充电桩服务费按0.6元/kwh进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置8个停车棚，单个车棚年租金收费按2万元/年考虑。		

项目62												
项目名称				太原市万柏林区2023年白家庄街道老旧小区改造项目								
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0600								
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				小区内的道路、供排水、供电、供气、供暖、绿化、照明、围墙、垃圾收储等基础设施，小区的养老抚幼、无障碍、便民等公共服务设施，与小区直接相关的道路和公共交通、通信、供电、供排水、供气、供热、停车库（场）等城镇基础设施。								
项目建设期				2023年到2024年								
项目运营期				2024年到2039年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.8742								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4742								
专项债券融资（亿元）				0.4000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		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	0.3400	0.0600	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）					1.1205							
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	0.0516	
2025年	0.0686	2026年	0.0685	2027年	0.0684	2028年	0.0683	2029年	0.0744	2030年	0.0743	
2031年	0.0741	2032年	0.0740	2033年	0.0738	2034年	0.0800	2035年	0.0798	2036年	0.0796	
2037年	0.0795	2038年	0.0842	2039年	0.0214	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5842		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5842		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.92
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.4000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.80

项目收益预测依据	项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入，债券存续期预计可实现13,142.26万元。 参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m ² /月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照每年0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划878停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw/h，充电桩服务费按0.6元/kwh进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置12个停车棚，单个车棚年租金收费按2万元/年考虑。
----------	--

项目63																							
项目名称				太原市万柏林区2023年兴华街道老旧小区改造项目																			
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造																			
项目类型（二级）																							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1300																			
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				小区内的道路、给水、消防、排水、供热、燃气、供电、照明、弱电、安防等基础设施，小区的垃圾分类收集点、楼道内扶手等服务设施，小区的非机动车棚、停车系统、园林工程、健身器材、标识牌、楼道粉刷、屋顶防水、建筑立面粉刷、围墙工程等品质提升设施工程。																			
项目建设期				2023年到2024年																			
项目运营期				2024年到2039年																			
本项目本次拟发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3314																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.7114																			
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		0.4900		0.1300		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）						1.7600																	
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		0.0554	
2025年		0.1101		2026年		0.1095		2027年		0.1088		2028年		0.1081		2029年		0.1178		2030年		0.1171	
2031年		0.1163		2032年		0.1156		2033年		0.1148		2034年		0.1244		2035年		0.1235		2036年		0.1226	
2037年		0.1217		2038年		0.1286		2039年		0.0656		2040年		0.0000		2041年		0.0000		2042年		0.0000	
2043年		0.0000		2044年		0.0000		2045年		0.0000		2046年		0.0000		2047年		0.0000		2048年		0.0000	
2049年		0.0000		2050年		0.0000		2051年		0.0000		2052年		0.0000		2053年		0.0000		2054年及以后		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）						0.9043		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.95									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.6200		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.84									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.9043		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.95									
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						2.84									

项目收益预测依据	项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入，债券存续期预计可实现23,690.05 万元。 参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m² /月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照每年0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划1756停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300.00元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5.00元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw · h，充电桩服务费按0.60元/kw · h进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置14个停车棚，单个车棚年租金收费按2万元/年考虑。
----------	--

项目64											
项目名称				太原市万柏林区2023年下元街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0400							
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				（1）小区内基础设施更新改造：道路、给水、消防、排水、供热、燃气、供电、照明、弱电、监控、绿化、景观、安防等基础设施；（2）小区内服务及提升设施更新改造：小区的生活垃圾收集站、垃圾分类收集点、无障碍设施、楼道内扶手等服务设施,小区的非机动车棚、停车系统、园林工程、健身器材、标识牌、楼道粉刷、屋顶防水、建筑立面粉刷、围墙工程、节能改造工程、海绵城市等品质提升设施工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6312							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3912							
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	0.2000	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.8481						
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	0.0239
2025年	0.0476	2026年	0.0474	2027年	0.0471	2028年	0.0469	2029年	0.0558	2030年	0.0556
2031年	0.0553	2032年	0.0550	2033年	0.0547	2034年	0.0636	2035年	0.0633	2036年	0.0630
2037年	0.0626	2038年	0.0705	2039年	0.0358	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.3504	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.42
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					3.53
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3504	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.42
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					3.53

项目收益预测依据	<p>项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入。</p> <p>参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m²/月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划598停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw · h，充电桩服务费按0.6元/kw · h进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置8个停车棚，单个车棚租金收费按2万元/年考虑。</p>
----------	--

项目65											
项目名称				太原市万柏林区2023年千峰街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0400							
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				(1)小区内基础设施更新改造:化纤小区、交通局宿舍1栋、文兴苑、汇秀苑小区、半导体小区的道路、给水、消防、排水、供热、燃气、供电、照明、弱电、监控、绿化、景观、安防等基础设施;(2)小区内服务及提升设施更新改造:小区的生活垃圾收集站、垃圾分类收集点、无障碍设施、楼道内扶手等服务设施,小区的非机动车棚、停车系统、园林工程、健身器材、标识牌、楼道粉刷、屋顶防水、建筑立面粉刷、围墙工程、节能改造工程、海绵城市等品质提升设施工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4920							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2720							
专项债券融资（亿元）				0.2200							
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	0.1800	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.6719						
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	0.0193
2025年	0.0385	2026年	0.0384	2027年	0.0382	2028年	0.0380	2029年	0.0443	2030年	0.0441
2031年	0.0439	2032年	0.0437	2033年	0.0435	2034年	0.0497	2035年	0.0495	2036年	0.0493
2037年	0.0491	2038年	0.0546	2039年	0.0276	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.37						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3211	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.09
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.05
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3211	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.09
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.05

项目收益预测依据	项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入，债券存续期预计可实现8,473.44万元。 参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m ² /月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照每年0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划447个停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw·h，充电桩服务费按0.6元/kw·h进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置10个停车棚，单个车棚年租金收费按2万元/年考虑。
----------	---

项目66												
项目名称				太原市万柏林区2023年南寒街道老旧小区改造项目								
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造								
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2600								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				小区内的道路、给水、排水、消防、照明、弱电、监控、供电、供热、绿化、景观、健身设施、铁艺栏杆、大门、无障碍设施、车棚、垃圾收集点、物业管理与服务用房、楼粉刷、屋顶防水、建筑立面粉刷、围墙工程、海绵城市等品质提升设施工程								
项目建设期				2023年到2024年								
项目运营期				2024年到2039年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.7565								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.6615								
专项债券融资（亿元）				1.0950								
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	0.8350	0.2600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）					3.7321							
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	0.1490	
2025年	0.2228	2026年	0.2222	2027年	0.2216	2028年	0.2209	2029年	0.2489	2030年	0.2482	
2031年	0.2475	2032年	0.2468	2033年	0.2460	2034年	0.2739	2035年	0.2731	2036年	0.2722	
2037年	0.2714	2038年	0.2929	2039年	0.0748	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					1.5962		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.34
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0950		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.41
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.5962		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.34
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0950		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.41

项目收益预测依据	<p>项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入。</p> <p>参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m²/月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照每年0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划3811停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw/h，充电桩服务费按0.6元/kwh进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置40个停车棚，单个车棚年租金收费按2万元/年考虑。</p>
----------	--

项目67											
项目名称				太原市万柏林区2023年和平街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0300							
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				（1）基础设施更新改造：包括小区内治安消防设施、道路、雨水、污水、供热、供电、通信、照明、燃气等基础设施的更新改造；（2）服务设施建设改造：包括适老化无障碍设施、社区服务设施、环卫设施、邮件快递设施的更新改造；（3）品质提升设施改造：包括修缮或新建停车棚、完善停车系统、拆除违建、绿化工程、整修公共活动场地、完善标牌设施、提升建筑本体环境、整治立面环境等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3250							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1050							
专项债券融资（亿元）				0.2200							
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	0.1900	0.0300	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）					0.4187						
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	0.0181
2025年	0.0241	2026年	0.0240	2027年	0.0239	2028年	0.0238	2029年	0.0278	2030年	0.0276
2031年	0.0275	2032年	0.0274	2033年	0.0273	2034年	0.0313	2035年	0.0312	2036年	0.0310
2037年	0.0309	2038年	0.0342	2039年	0.0087	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.29						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3214	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）					0.2200	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）					0.3214	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）					0.2200	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>项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入。</p> <p>参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m² /月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照每年0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划418个停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw/h，充电桩服务费按0.6元/kwh进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置6个停车棚，单个车棚年租金收费按2万元/年考虑。</p>
----------	---

项目68											
项目名称				太原市万柏林区2023年万柏林街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
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				(1) 基础设施更新改造：包括小区内治安消防设施、道路、雨水、污水、供热、供电、通信、照明、燃气等基础设施的更新改造；（2）服务设施建设改造：包括适老化无障碍设施、社区服务设施、环卫设施、邮件快递设施的更新改造；（3）品质提升设施改造：包括修缮或新建停车棚、完善停车系统、拆除违建、绿化工程、整修公共活动场地、完善标牌设施、提升建筑本体环境、整治立面环境等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7719							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3419							
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	0.3800	0.0500	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）					1.1556						
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	0.0484
2025年	0.0724	2026年	0.0721	2027年	0.0718	2028年	0.0715	2029年	0.0777	2030年	0.0773
2031年	0.0770	2032年	0.0767	2033年	0.0763	2034年	0.0825	2035年	0.0821	2036年	0.0817
2037年	0.0813	2038年	0.0849	2039年	0.0218	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.50						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6284	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）					0.4300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6284	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）					0.4300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.69

项目收益预测依据	项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入，债券存续期预计可实现14,544.06万元。 参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m² /月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划1634停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw/h，充电桩服务费按0.6元/kwh进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置12个停车棚，单个车棚租金收费按2万元/年考虑。
----------	--

项目69											
项目名称				太原市万柏林区2023年东社街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
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				(1) 建筑立面美化、楼内照明LED灯、楼梯间粉刷、楼梯间地面整修、楼梯间扶手整修及重新油漆、单元门更换； (2) 大门logo、车行道闸、围墙（美化）、电动刷卡门、铁艺大门、保安亭、沥青道路及标识标线、停车位、非机动车棚、景观休闲廊架（美化）、景观照明、景观亭廊、绿化工程、公共厕所、健身器材、监控设施、栏杆、分类垃圾箱、快递箱，信报箱等； (3) 给水管线、排水管线、供热管线、强弱电管线、检查井、化粪池； (4) 与小区直接相关的其他附属工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6597							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3097							
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	0.3000	0.0500	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）					0.8962						
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	0.0409
2025年	0.0544	2026年	0.0543	2027年	0.0541	2028年	0.0540	2029年	0.0595	2030年	0.0594
2031年	0.0592	2032年	0.0591	2033年	0.0589	2034年	0.0644	2035年	0.0643	2036年	0.0641
2037年	0.0639	2038年	0.0682	2039年	0.0173	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
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）					0.5112	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.75
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.5112	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.75
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.56

项目收益预测依据	项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入，债券存续期预计可实现10,688.60万元。 参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m ² /月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照每年0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划714个停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw/h，充电桩服务费按0.6元/kwh进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置8个停车棚，单个车棚年租金收费按2万元/年考虑。
----------	--

项目70											
项目名称				太原市万柏林区2023年神堂沟街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0600							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				<p>（1）建筑物改造：住宅屋顶防水与保温铺设、住宅外墙保温改造、屋顶房檐脱落维修、落水管更换、住宅楼宇门维修或更换、楼梯间与住户窗户更换、楼梯间粉刷、踏步与单元入口台阶维修、栏杆油漆或更换、楼内更换声光控制照明、地下室顶板等。（2）门房及车棚：新建车棚、现有车棚粉刷、电动车充电桩安装、新建门房、现状门房改造、新建活动中心。（3）管网工程改造：燃气管网改造、给水管网及检查井改造、污水管网及检查井改造、雨水管网及检查井改造、供暖管网及检查井改造、强弱电入地及检查井改造、路灯改造、安防系统改造、安装电动汽车充电桩、化粪池改造等。</p> <p>（4）室外工程道路硬化、散水维修、人行道硬化与停车位硬化、围墙粉刷、新砌围墙、主入口大门改造、停车位与消防画线、门禁系统安装等。</p> <p>（5）景观工程绿化工程与喷灌安装、建设休闲长廊、创城元素景观小品与宣传栏、安装健身器材、楼栋与单元标识牌更换、消防器材柜安装、智能信报箱安装、垃圾分类箱（亭）安装、景墙改造等。</p>							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6407							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3807							
专项债券融资（亿元）				0.2600							
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	0.2000	0.0600	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）					0.8957						
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	0.0275
2025年	0.0548	2026年	0.0547	2027年	0.0545	2028年	0.0543	2029年	0.0597	2030年	0.0595
2031年	0.0592	2032年	0.0590	2033年	0.0588	2034年	0.0641	2035年	0.0639	2036年	0.0637
2037年	0.0634	2038年	0.0676	2039年	0.0311	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.40						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3791	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.44
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3791	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.36

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	3.44
项目收益预测依据	项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入。 参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m² /月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划708停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw · h，充电桩服务费按0.6元/kw · h进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置8个停车棚，单个车棚租金收费按2万元/年考虑。		

项目71											
项目名称				太原市万柏林区2023年长风西街街道老旧小区改造项目							
项目类型（一级）				城镇老旧小区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0400							
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				住宅屋顶防水与保温铺设、住宅外墙保温改造、落水管更换、住宅楼宇门维修或更换、楼梯间与住户窗户更换、楼梯间粉刷、踏步与单元入口台阶维修、栏杆油漆或更换、楼内更换声光控制照明、地下室顶板等。（2）门房及车棚新建车棚、现有车棚粉刷、电动车充电桩安装、现状门房改造、新建活动中心。（3）管网工程改造：燃气管网改造、给水管网及检查井改造、污水管网及检查井改造、雨水管网及检查井改造、供暖管网及检查井改造、强弱电入地及检查井改造、路灯改造、安防系统改造、化粪池改造等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5456							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2456							
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	0.2600	0.0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.7326						
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	0.0223
2025年	0.0445	2026年	0.0444	2027年	0.0442	2028年	0.0441	2029年	0.0486	2030年	0.0484
2031年	0.0483	2032年	0.0481	2033年	0.0479	2034年	0.0524	2035年	0.0522	2036年	0.0520
2037年	0.0518	2038年	0.0553	2039年	0.0281	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.4383	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.67
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3000	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）					0.4383	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3000	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	<p>项目建设完成后，收入来源主要包括物业收入、广告收入、停车收入、充电桩收入及车棚出租收入。</p> <p>参考太原市住宅物业收费情况，根据谨慎性原则物业服务费参考太原市住宅物业服务三级收费标准0.80元/ m²/月进行测算；项目预计安装LED显示屏并配备灯杆广告，参照太原市LED显示屏及广告位收费标准，LED显示屏按照每年0.1-3万元/块/年收取广告费；预计规划668停车位，每天约10%停车位可用于外来车辆停放，按太原市物价局太原市房产管理局《关于印发太原市住宅物业服务等级与收费标准的通知》（并价服字[2014]67号），小区内居民车位年租金按300元，综合考虑车辆停放时间，外来车辆停放车位日收费按5元计算，基于谨慎性原则，车位使用率按85%计；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48kw·h，充电桩服务费按0.6元/kw·h进行预测；小区内配备非机动车停车棚，预计共设置9个停车棚，单个车棚年租金收费按2万元/年考虑。</p>
----------	---

项目72											
项目名称				阳曲县人民医院新院区建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.7000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目规划用地面积91374.86 m²，总建筑面积107308.92 m²，其中:地上建筑面积75658.42 m²，地下建筑面积31650.50 m²。主要建设门诊楼、医技楼、综合住院楼感染性疾病楼、地库建筑、附属用房包括高压氧舱、液氧站、换热站水泵房锅炉房、污水处理站垃圾收集站、洗车房、门房等、室外配套工程包括道路景观工程及室外管网工程、第一批医疗设备购置及第二批医疗设备购置等							
项目建设期				2023年到2026年							
项目运营期				2024年到2045年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				12.9994							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.6994							
专项债券融资（亿元）				10.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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	2.7500	5.0000	2.5500	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）					19.8272						
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	0.1854
2025年	0.2041	2026年	0.4804	2027年	0.5274	2028年	0.5777	2029年	0.6315	2030年	0.6890
2031年	0.7504	2032年	0.8159	2033年	0.8858	2034年	0.9604	2035年	1.0400	2036年	1.1247
2037年	1.2151	2038年	1.2151	2039年	1.3113	2040年	1.3113	2041年	1.3113	2042年	1.3113
2043年	1.3113	2044年	1.3113	2045年	0.6565	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					15.7564	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）					10.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.92
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					15.7564	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）					10.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.92

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

项目73											
项目名称				忻州经济开发区新材料产业园区基础设施配套项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
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				忻州经济开发区新材料产业园区基础设施配套项目分为两部分，第一部分为道路工程。主要建设四条城市支线道路，总长度约1661.95米，包括经四路北段（东岩街~九原北街辅道）、九原街北辅道（经四路北段~播明路）、经四路南段（公园街~纬八街）、纬八街（经四路南段~播明路）。第二部分为蒸汽管网工程（不占地，利用道路绿化带进行地下铺设），总长度约4300米。包括四条蒸汽管网，第一条从广宇电厂至山西蓝宇建材有限公司；第二条从东岩街与播明路交叉口至山西昕洁酒店综合服务有限公司、山西华缘宏建材有限公司、天方夜谭（山西）建筑技术有限公司、忻州市浩泰乳胶制品有限公司、忻州市双健乳胶制品有限公司；第三条从东岩街与东环路交叉口至山西新能汇通新能源产业园有限公司；第四条从东环路与纬七街交叉口至忻州市汇恒农林牧综合开发有限公司。（工程方案以规划和自然资源部门审定为准）							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2024年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7297							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1997							
专项债券融资（亿元）				0.5300							
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	0.5300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.1904						
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	0.0084
2025年	0.0581	2026年	0.0679	2027年	0.0778	2028年	0.0876	2029年	0.0872	2030年	0.0867
2031年	0.0863	2032年	0.0859	2033年	0.0854	2034年	0.0849	2035年	0.0844	2036年	0.0839
2037年	0.0834	2038年	0.0829	2039年	0.0395	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7606	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）					0.5300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.25
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7606	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）	0.5300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.25
项目收益预测依据	本项目建设完成后收入来源为蒸汽过网收入，根据项目调研，山西昕洁酒店综合服务有限公司、山西华缘宏建材有限公司、忻州市汇恒农林牧综合开发有限公司、天方夜谭（山西）建筑技术有限公司、忻州市浩泰乳胶制品有限公司、忻州市双健乳胶制品有限公司、山西蓝宇建材有限公司、山西新能汇通新能源产业园有限公司等企业用汽需求在120.3t/h左右，本项目蒸汽来自广宇电厂的富余蒸汽，该电厂蒸汽产量为160t/h，可以满足公司需求。根据谨慎性原则，全年按5400小时进行测算，蒸汽过网收费参考忻州其他同类项目价格17元/吨进行计算，项目完工后，第一年、第二年、第三年、第四年蒸汽量分别按60%、70%、80%、90%测算，第五年达到饱和		

项目74

项目名称				翼城县王庄镇污水处理站及配套管网工程项目							
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）				0.1000							
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：翼城县王庄镇王庄村西南角；建设内容：新建处理规模200m³/d小型污水处理站1座、污水管线14750米以及入户管线、户线检查井等配套附属设施。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2038年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2275							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1275							
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）				0.2050							
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	0.0146	2026年	0.0146	2027年	0.0146	2028年	0.0146	2029年	0.0146	2030年	0.0146
2031年	0.0146	2032年	0.0146	2033年	0.0146	2034年	0.0146	2035年	0.0146	2036年	0.0146
2037年	0.0146	2038年	0.0146	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.90						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1480	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.05
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1480	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）					0.1000	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					项目建成投入使用后日处理水量按200m³/d，污水处理费按3.10元/吨计算；污水处理后可形成污水总量60%的回收利用水，回收利用水按2.5元/吨计算；项目运营期污水处理收入共计664.3万元。项目运营期间每年财政补贴120.00万元，共计1680.00万元。						

项目75																							
项目名称				山西省晋城市人民医院心血管病优质医疗资源扩容建设项目																			
项目类型（一级）				民生服务																			
项目类型（二级）				医疗																			
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.0000																			
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				山西省晋城市人民医院心血管病优质医疗资源扩容建设项目建设规模为总用地面积约19293 m²，总建筑面积72270 m²，其中地上建筑面积49264 m²，地下建筑面积23006 m²，建筑层数为地下2层，地上11层，设置床位数480床。本工程建筑性质为综合医院，主要建设内容包括土建、室内外装饰、安装工程、室外配套工程及医疗设备购置等。功能用房类型包括地下机动车库、人防工程、物资库房、设备机电用房、影像中心、报告厅、厨房餐厅、实训用房、急诊急救、EICU、ICU、CCU、心电诊断中心、介入治疗、信息机房、手术中心、手术中心机房、住院病区、实验室、动物房、地上连廊，以及室外污水处理设施、换热站、门卫用房等。根据海绵城市建设要求，下沉式绿地率不低于40%，渗透性铺装率不低于50%，年径流总量控制率达80%以上。																			
项目建设期				2023年到2025年																			
项目运营期				2025年到2040年																			
本项目本次拟发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.2502																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5202																			
专项债券融资（亿元）				5.7300																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
项目分年融资计划（亿元）																							
		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		4.0000		1.7300		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）						14.8027																	
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		0.2643		2026年		0.8980		2027年		0.9636		2028年		0.9762		2029年		0.9194		2030年		0.9281	
2031年		0.9352		2032年		0.9403		2033年		0.9432		2034年		0.9437		2035年		0.9416		2036年		0.9698	
2037年		0.9989		2038年		1.0289		2039年		1.0598		2040年		1.0916		2041年		0.0000		2042年		0.0000	
2043年		0.0000		2044年		0.0000		2045年		0.0000		2046年		0.0000		2047年		0.0000		2048年		0.0000	
2049年		0.0000		2050年		0.0000		2051年		0.0000		2052年		0.0000		2053年		0.0000		2054年及以后		0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						2.04																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						8.2140		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.80									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						5.7300		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）						8.2139		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.80									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						5.7300		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2.58									

项目收益预测依据	医疗收入
----------	------

项目76

项目名称				沁水县老旧小区改造工程（天河北巷片区、移民小区片区、科教小区片区、新建西街片区、杨河路片区）建设项目							
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				本项目老旧小区改造共包含五个片区，分别为天河北巷片区、移民小区片区、科教小区片区、新建西街片区及杨河路片区，改造小区共计22个，涉及栋数48栋。主要改造内容包括小区内建筑部分、小区内配套设施部分、小区外直接相关配套设施部分。							
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				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1253							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2453							
专项债券融资（亿元）				0.8800							
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	0.8800	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）					1.6906						
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	0.0568	2026年	0.0855	2027年	0.0858	2028年	0.0860	2029年	0.0860	2030年	0.0860
2031年	0.0860	2032年	0.0860	2033年	0.0860	2034年	0.0860	2035年	0.0860	2036年	0.0860
2037年	0.0860	2038年	0.0860	2039年	0.0860	2040年	0.0860	2041年	0.0860	2042年	0.0860
2043年	0.0860	2044年	0.0860	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					1.50						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3867	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）					0.8800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.92
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.3867	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）					0.8800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.92
项目收益预测依据					物业费收入、停车位收入、广告收入和申请财政补助收入						

项目77

项目名称				陵川县人民医院提标扩能项目							
项目类型（一级）				其他							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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				总建筑面积2032.82平方米（其中：门诊楼建筑面积1996平方米、门卫室建筑面积36.82平方米）；包括新建门诊楼、门卫室，购安医疗电梯等设备，并对急诊楼、医技楼、药房、内科楼、外科楼等进行装饰装修改造及附属设施等工程。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3015							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1015							
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）					0.5295						
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	0.0113	2026年	0.0306	2027年	0.0340	2028年	0.0378	2029年	0.0378	2030年	0.0378
2031年	0.0378	2032年	0.0378	2033年	0.0378	2034年	0.0378	2035年	0.0378	2036年	0.0378
2037年	0.0378	2038年	0.0378	2039年	0.0378	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.76						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2988	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					2.65
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.0988	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					5.36
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					2.65
项目收益预测依据					挂号费收入.门诊手术收入,检查收入。						

项目78																							
项目名称				阳涉铁路开办客运服务工程																			
项目类型（一级）				交通基础设施																			
项目类型（二级）				铁路																			
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4700																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.4700																			
项目简要描述				"本项目为既有铁路改造工程，工程范围为阳涉铁路河坡线路所至 左权段 (K2+293-K127+800), 包含平定、昔阳、和顺县、左权四站增 加客运设施、以及通信信息系统改造、区间平交道增加看守、部分路 基病害治理，太原客车整备所补强等。主要车站方案为：平定站新建 客运站房2000平方米，拆除既有货物站台，新建旅客基本站台一座， 增加客运到发线一条。昔阳站新建客运站房2000方米，基本站台改建 为250x8x1.25米高旅客站台。和顺县站原位接建既有客运站房，接建 后客运站房2000平方米，既有站台线路侧加高为350x4x1.25 高旅客站 台。左权站新建客运站房2000平方米，新建250x8x1.25米高旅客站台，对原内燃机车整备线进行延长作为客车存车线，有效长度满足330米。"																			
项目建设期				2024年到2025年																			
项目运营期				2025年到2039年																			
本项目本次拟发行债券期限				15年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				7.6850																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.5450																			
专项债券融资（亿元）				0.4700																			
其他债务融资（亿元）				5.6700																			
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		5.6250		0.0450		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内总收益（亿元）						0.7833																	
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		0.0494		2026年		0.0526		2027年		0.0526		2028年		0.0526		2029年		0.0526		2030年		0.0526	
2031年		0.0526		2032年		0.0526		2033年		0.0526		2034年		0.0526		2035年		0.0521		2036年		0.0521	
2037年		0.0521		2038年		0.0521		2039年		0.0521		2040年		0.0000		2041年		0.0000		2042年		0.0000	
2043年		0.0000		2044年		0.0000		2045年		0.0000		2046年		0.0000		2047年		0.0000		2048年		0.0000	
2049年		0.0000		2050年		0.0000		2051年		0.0000		2052年		0.0000		2053年		0.0000		2054年及以后		0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.10																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.7020		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）						0.4700		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.67									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.7026		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）						0.4700		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						1.67									

项目收益预测依据	阳涉铁路开办客运服务工程项目建设完成投入运营后，收益主要来源于客运收入、站内广告牌收入、车身广告收入、停车费收入和财政补助收入，债券存续期内项目运营收入111,050.74万元。
----------	---

项目79											
项目名称				阳泉市平定县中医医院新建项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
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				该项目总用地面积36171 m²,总建筑面积29264.06 m²,该项目建设内容包括六大部分: 1.建筑与总图工程:门诊、医技、住院综合楼，食堂，垃圾房和换热站，污水处理站门房及消防水泵房，液氧站等建筑物工程；另包含室外道路硬化、绿化、停车位、各类综合管线等配套基础设施工程。其中：①门诊、医技、住院综合楼：总建筑面积26918.78 m²。其中地上建筑面积22513.39 m²，地下建筑面积4405.39 m²。住院部地上9层，地下1层，建筑高度43m；门诊、医技部分地上3层，地下1层，建筑高度15.6m，本楼总高点距地总高度54.09m。高层住院楼为框剪结构，其余多层建筑部分为框架结构。建筑结构安全等级一级，抗震设防烈度7度，抗震措施满足8度的要求。耐火等级一级，屋面防水I级，地下室防水I级，设计使用年限50年;②食堂总建筑面积1747.4 m²，地上2层，建筑高度11.75m，框架结构。建筑结构安全等级二级，抗震设防烈度为7度，耐火等级二级，屋面防水I级。设计使用年限50年;③垃圾房及换热站总建筑面积257.25 m²，地上1层，建筑高度5.4m，框架结构。建筑结构安全等级二级，抗震设防烈度7度，耐火等级二级，屋面防水为Ⅱ级，设计使用年限50年;④污水处理站总建筑面积87.10 m²，地上1层，建筑高度5.4m，框架结构。建筑结构安全等级二级，抗震设防烈度7度，耐火等级二级，屋面防水为Ⅱ级，设计使用年限50年;⑤门房及消防水泵房总建筑面积214.65 m²，地上1层，地下1层,建筑高度5.7m，框架结构。建筑结构安全等级二级，抗震设防烈度7度，耐火等级二级，屋面防水为Ⅱ级，设计使用年限50年;⑥液氧站总建筑面积38.88 m²。 2.特殊净化工程：手术科室、产房科室、供应科室、检验科室、局部放射科室的净化装修设计，装修面积3607.92 m²。 3.信息化工程：包括医院信息网络系统、候诊叫号系统、信息网络机房、医疗软件。 4.加固工程：采用增设钢梁、梁粘钢加固、粘贴碳纤维加固等措施，局部构件加固补强，不改变原有结构的抗震体系。 5.边坡及挡墙工程：医院北侧从东至西边坡，边坡总长约280m，为岩质边坡，采用支护桩+肋柱式锚杆挡墙支档，在支护桩上设置腰梁及预应力锚索支撑，填方边坡设悬臂式挡墙，并做好防排水的综合治理措施。 6.采空区治理工程:存在15#煤层采空区，采空区面积20493 m²，采用全充填式注浆法，注浆量为29019m³。							
项目建设期				2020年到2024年							
项目运营期				2025年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.6190							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6190							
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		0.2600	0.8500	0.1200	0.7700	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）				4.8524							
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	0.1251	2026年	0.1422	2027年	0.1612	2028年	0.1822	2029年	0.2056	2030年	0.2315
2031年	0.2601	2032年	0.2918	2033年	0.3268	2034年	0.3654	2035年	0.4080	2036年	0.4550
2037年	0.5068	2038年	0.5639	2039年	0.6267	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.9409	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.0000	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）					2.9409	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）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.43
项目收益预测依据					申请财政拨款收入、门诊收入和住院收入						

项目80												
项目名称				大同市新荣区职业技术学校建设（一期）工程								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				职业教育								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1300								
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				项目总用地面积为48667.05 m²，总建筑面积24283.9 m²，其中教学楼建筑面积为13486.3 m²，实训楼建筑面积为9418.2 m²，配套用房建筑面积为500 m²，室外看台建筑面积438.2 m²，门卫以及大门、运动场地、室外上下水、天然气管道及化粪池、变压器、低压配电、通讯管网、弱电监控、多媒体系统、教学楼墙体壳化、道路硬化、围墙、停车场、旗杆等室外工程。								
项目建设期				2023年到2024年								
项目运营期				2025年到2039年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.5600								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3600								
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	0.2000	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）					2.0059							
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	0.1383	2026年	0.1383	2027年	0.1383	2028年	0.1383	2029年	0.1383	2030年	0.1383	
2031年	0.1383	2032年	0.1383	2033年	0.1383	2034年	0.1384	2035年	0.1384	2036年	0.1384	
2037年	0.1384	2038年	0.1384	2039年	0.0692	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.29							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.7295		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.67
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.7295		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.16
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.2000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.67

项目收益预测依据	项目收益来源主要为事业收入（住宿费收入、培训收入、餐厅收入）及财政补助收入。测算依据：《财政部 国家发展改革委 教育部 人力资源社会保障部关于扩大中等职业教育免学费政策范围进一步完善国家助学金制度的意见》（财教〔2012〕376号），《大同市发展和改革委员会 大同市教育局 大同市财政局关于大同市新荣区职业技术学校住宿收费标准的批复》（同发改收费发〔2022〕144号）。
----------	--

项目81

项目名称				大同市新荣经开区物流园区市政管网及停车场等基础设施建设（二期）工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
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				项目共包含7条道路，长度共计约4729.76m，设计内容包含：道路、排水、给水、照明、电力（土建）、监控、交通、结构、绿化等附属工程。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2039年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.3826							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.5826							
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	0.8800	0.9200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.9952						
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	0.2219	2027年	0.2219	2028年	0.2219	2029年	0.2219	2030年	0.2219
2031年	0.2219	2032年	0.2219	2033年	0.2219	2034年	0.2219	2035年	0.2218	2036年	0.2218
2037年	0.2218	2038年	0.2218	2039年	0.1109	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.26						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.6108	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）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.66
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.6108	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）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.66
项目收益预测依据					项目收益主要来源于停车位收入、广告收入、管道租赁收入及财政补贴收入。						

项目82												
项目名称				2024年阳涉铁路开办客运服务工程								
项目类型（一级）				交通基础设施								
项目类型（二级）				铁路								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.6250								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				2.6250								
项目简要描述				本项目为既有铁路改造工程，工程范围为阳涉铁路河坡线路所至左权段(K2+293-K127+800)，包含平定、昔阳、和顺县、左权四站增加客运设施、以及通信信息系统改造、区间平交道增加看守、部分路基病害治理，太原客车整备所补强等。主要车站方案为:平定站新建客运站房2000平方米，拆除既有货物站台，新建旅客基本站台一座，增加客运到发线一条。昔阳站新建客运站房2000方米，基本站台改建为250x8x1.25米高旅客站台。和顺县站原位接建既有客运站房，接建后客运站房2000平方米，既有站台线路侧加高为350x4x1.25高旅客站台。左权站新建客运站房2000平方米，新建250x8x1.25米高旅客站台，对原内燃机车整备线进行延长作为客车存车线，有效长度满足330米。								
项目建设期				2024年到2025年								
项目运营期				2025年到2039年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.6250								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0000								
专项债券融资（亿元）				2.6250								
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	2.6250	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）						6.3440						
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	0.3954	2026年	0.4249	2027年	0.4249	2028年	0.4249	2029年	0.4249	2030年	0.4249	
2031年	0.4249	2032年	0.4249	2033年	0.4249	2034年	0.4249	2035年	0.4249	2036年	0.4249	
2037年	0.4249	2038年	0.4249	2039年	0.4249	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						2.42						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						3.7170	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.71	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						2.6250	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.42	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						3.7170	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.71	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						2.6250	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				2.42	

项目收益预测依据	阳涉铁路开办客运服务工程项目建设完成投入运营后，收益主要来源于客运收入、站内广告牌收入、车身广告收入、停车费收入和财政补助收入，债券存续期内项目运营收入6.344027亿元。
----------	---