

债券基本信息			
债券名称	2024年山西省政府专项债券（二十二期）	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)	9.9902	债券期限	10年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	2.9	招标/承销日	2024-09-10
信用评级结果	AAA	还本方式	到期一次还本

项目总体信息											
对应项目数量（个）					28						
债券存续期内项目总投资（亿元）					156.9287						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					65.5943						
专项债券融资（亿元）					90.2924						
其他债务融资（亿元）					1.0420						
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		0.1440	29.7950	8.5420	44.9252	6.6262	0.2600	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	1.0420	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				209.0822							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0110	2021年	0.0219	2022年	0.0219	2023年	0.0798	2024年	20.2691
2025年	17.4101	2026年	17.0828	2027年	55.7815	2028年	9.2936	2029年	8.7420	2030年	6.4810
2031年	8.7643	2032年	8.5530	2033年	9.5266	2034年	8.6246	2035年	3.4226	2036年	6.3972
2037年	5.7976	2038年	5.6630	2039年	5.5298	2040年	5.3983	2041年	1.0537	2042年	-0.6635
2043年	0.6365	2044年	0.6255	2045年	0.6146	2046年	0.6146	2047年	0.6146	2048年	0.6146
2049年	0.6146	2050年	0.6146	2051年	0.6146	2052年	0.2561	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）					124.0401	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.69
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					91.3244	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					122.8666	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.70
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					90.2824	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.32

项目1

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）				0.5000																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				太忻大道项目、太忻经济区（太原片区）大盂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；大运路下穿通道；企业孵化基地；标准化厂房；西干渠配套服务中心																			
项目建设期				2022年到2025年																			
项目运营期				2024年到2052年																			
本项目本次拟发行债券期限				10年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				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）						109.6020																	
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		12.8334		2026年		13.4740		2027年		19.7927		2028年		1.4386		2029年		1.4240		2030年		1.4240	
2031年		1.4240		2032年		1.4240		2033年		1.4240		2034年		1.4240		2035年		1.4240		2036年		5.6389	
2037年		5.4770		2038年		5.3151		2039年		5.1532		2040年		4.9913		2041年		0.6146		2042年		0.6146	
2043年		0.6146		2044年		0.6146		2045年		0.6146		2046年		0.6146		2047年		0.6146		2048年		0.6146	
2049年		0.6146		2050年		0.6146		2051年		0.6146		2052年		0.2561		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）						90.5108		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						1.69									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						90.5108		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						1.69									
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、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2

项目名称				太原市配售型保障性住房锦绣汾东项目							
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）				2.0000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				2.0000							
项目简要描述				位于太原市小店区，西至规划路人民东路，东至真武路，北至规划路晋善街，南至规划路二号线南街。含东西2个地块，总建筑面积371982.86平方米。其中地上建筑面积283159.53平方米，地下建筑面积88823.33平方米。主要建设内容包括：东地块9栋高层住宅楼、1栋独立商业、1栋邻里中心、1栋文体活动中心、1栋水泵房、1栋垃圾回收站和1个地下车库，西地块12栋高层住宅楼、2栋独立商业、1栋邻里中心、1栋文体中心、1栋水泵房、1栋换热站和1个地下车库，及其他配套绿化、健身活动场地、小区道路、室外管网等工程							
项目建设期				2024年到2027年							
项目运营期				2027年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				18.7356							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				16.7356							
专项债券融资（亿元）				2.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					17.4252						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	17.4252	2028年	0.0000	2029年	0.0000	2030年	0.0000
2031年	0.0000	2032年	0.0000	2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.93						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.5320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					6.88
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					8.71
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.5320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					6.88
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					8.71
项目收益预测依据					项目预期经营收入主要来源于配售住房的出售收入、停车位出售收入、出租收入等						

项目3											
项目名称				太原市配售型保障性住房锦绣长风项目							
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）				0.9000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.9000							
项目简要描述				含005地块（A地块）与007地块（B地块）2个地块，建设总户数1427户，总建筑面积为233660.73平方米（地上建筑面积为167622.59平方米，地下建筑面积为66038.14平方米）,其中：005地块（A地块）,总建筑面积为82090.40平方米（地上建筑面积为57802.59平方米，地下建筑面积为24287.81平方米）;007地块（B地块）总建筑面积为151570.33平方米（地上建筑面积为109820平方米，地下建筑面积为41750.33平方米）。主要建设内容包括005地块（A地块）新建4栋高层住宅、1栋配套楼、1栋换热站、大门、地下车库等；007地块（B地块）新建8栋高层住宅、2栋配套楼、垃圾收集站、大门、地下车库等及其他配套绿化、健身活动场地、小区道路、管网工程等。							
项目建设期				2024年到2027年							
项目运营期				2027年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				12.2905							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				11.3905							
专项债券融资（亿元）				0.9000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.9000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					11.1435						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	11.1435	2028年	0.0000	2029年	0.0000	2030年	0.0000
2031年	0.0000	2032年	0.0000	2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.91						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1394	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					9.78
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					12.38
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1394	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					9.78
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					12.38

项目收益预测依据	项目预期经营收入主要来源于配售住房的出售收入、停车位出售收入、出租收入等
----------	--------------------------------------

项目4

项目名称	太原市妇幼保健院信息化建设项目
项目类型（一级）	民生服务
项目类型（二级）	医疗
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.0850
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	本项目主要覆盖太原市妇幼保健院临床、医技、行政后勤78个科室，共建设100余个业务系统；主要建设医疗服务、医疗管理、运营管理等各类软件系统和硬件设备（含终端硬件、安全设备、网络设备以及机房环控设备等），并进行两院区信息系统数据互通改造
项目建设期	2021年到2025年
项目运营期	2024年到2034年
本项目本次拟发行债券期限	10年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.6968
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	0.2718
专项债券融资（亿元）	0.4250
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	12.3995
---------------	---------

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	1.3202
2025年	1.4138	2026年	-0.6840	2027年	1.6416	2028年	1.6932	2029年	0.8429	2030年	-0.4297
2031年	1.7427	2032年	1.3488	2033年	1.7549	2034年	1.7549	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	17.79
-------------------	-------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.5467	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	22.68
---------------------	--------	-----------------------	-------

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4250	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	29.18
---------------------	--------	-----------------------	-------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	0.5467	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	22.68
-----------------------	--------	-------------------------	-------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	0.4250	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	29.18
-----------------------	--------	-------------------------	-------

项目收益预测依据	诊察收入、药品收入、床位收入、其他住院收入
----------	-----------------------

项目5											
项目名称				太原市小店区智慧医疗信息化建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
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:太原市小店区医疗集团、小店区人民医院、6个社区卫生服务中心、3个卫生院、58个村卫生室。 建设规模和内容:本次项目建设主要是对小店区人民医院和6个社区卫生服务中心、3个乡镇卫生院和村卫生室等医疗集团信息平台建设、数据中心建设、业务系统建设。 小店区智慧医疗信息化建设项目内容为建设一个中心和若干业务系统。 一个中心建设包含软硬件设施的小店区医疗卫生数据中心； 若干业务系统： 医疗集团信息化建设：远程门诊管理系统、双向转诊管理系统、远程会诊管理系统、检验服务平台应用系统、影像服务平台应用系统、心电服务平台应用系统、药品管理平台应用系统、医疗集团综合运营管理系统、办公OA、医改监测服务中心管理系统、科教管理系统、全员人口健康信息平台、全员人口健康信息数据中心及应用等。 院内信息化建设：HIS系统、CIS系统、LIS系统、样本追溯管理系统、心电系统、影像信息管理系统、质控管理信息系统、手术管理信息系统、BI、临床辅助决策系统、合理用药信息系统、治疗管理信息系统、体检管理信息系统、输血管理信息系统、病案质控管理系统、医院质量指标分析信息系统、智慧病房管理系统、护理信息交互系统、智能输液采集系统、诊间屏显示系统、智能病房呼叫系统等。 基层医疗机构信息化建设：基层HIS、基层LIS、基层结构化电子病历信息系统、基层影像信息系统、基层心电信息系统、家庭医生签约系统、居民电子健康档案信息系统、公共卫生管理系统等。 智慧医疗：门户网站、在线预约挂号系统、在线支付应用系统、扫码支付信息系统、门诊在线服务系统、住院在线服务系统、检验报告在线打印信息系统、检验危急值在线提醒信息系统、健康证体检在线服务系统、疫苗接种在线查询信息系统、领导在线查询系统、区域检验检查预约管理系统、合理用药在线提醒信息系统、病案在线复印系统、掌上医生审签系统、云影像在线服务等。 互联网医院建设。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2024年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2497							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0597							
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	0.0500	0.1400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				1.1539							
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	0.0616
2025年	0.0697	2026年	0.0784	2027年	0.0876	2028年	0.0975	2029年	0.1080	2030年	0.1150

2031年	0.1223	2032年	0.1299	2033年	0.1378	2034年	0.1460	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.62						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2405	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.80
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					6.07
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2405	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.80
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					6.07
项目收益预测依据					太原市小店区智慧医疗信息化建设项目完成后收入来源于小店区人民医院的整体经营收入，收入主要包括医疗收入和财政基本补助收入、其他收入等。						

项目6												
项目名称				古交市医疗集团中心医院创建三级医院设备采购项目								
项目类型（一级）				民生服务								
项目类型（二级）				医疗								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				为古交市医疗集团中心医院内科、外科、病理科、检验科、口腔科、眼科、耳鼻喉科、内胸痛中心、卒中中心、创伤中心、危重孕产妇救治中心、危重儿童和新生儿救治中心、重症医学科、呼吸与危重症医学科等共计36个科室相关医疗设备202类，共计262件。								
项目建设期				2024年到2024年								
项目运营期				2025年到2034年								
本项目本次拟发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.7498								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4498								
专项债券融资（亿元）				1.3000								
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	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）					5.4851							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	0.1562	2026年	0.2201	2027年	0.2913	2028年	0.3706	2029年	0.4587	2030年	0.5564	
2031年	0.6648	2032年	0.7849	2033年	0.9176	2034年	1.0644	2035年	0.0000	2036年	0.0000	
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.13							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.6302		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.3000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.22
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.6302		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.36
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.3000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.22

项目收益预测依据	<p>项目预期收入主要来源于古交市医疗集团（古交市医疗集团中心医院、古交市中心医院）运营收入，主要包括申请财政拨款收入、上级补助收入、医疗收入和其他收入，债券存续期预计可实现的收入为220,983.86万元。</p> <p>1.申请财政拨款收入、上级补助收入 参考2022年度古交市GDP增长情况以及以前年度的财政拨款收入、上级补助收入增长情况，根据谨慎性原则，后续按照4.7%的增长率进行测算。</p> <p>2.医疗收入 主要包括：挂号收入、诊察收入、化验收入、治疗收入、手术收入、卫生材料收入、体检收入、理疗收入、床位收入、诊察收入和药品收入，参考古交市医疗集团（古交市医疗集团中心医院、古交市中心医院）以前年度的医疗收入情况，对后续年度项目收入进行测算，以后年度增长率按照8.8%进行测算。</p> <p>3.其他收入 主要包括：利息收入等，参考古交市医疗集团（古交市医疗集团中心医院、古交市中心医院）2019-2022年度的其他收入情况，根据谨慎性原则，按2019-2022年度其他收入算术平均数进行测算，以后年度保持稳定。</p>
----------	---

项目7

项目名称				新荣区旅游集散中心建设项目							
项目类型（一级）				文化旅游							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				游客接待中心、游客勤务保障中心、长城文化展示中心、生态停车场等。其中游客接待中心建筑面积3058.40平方米；游客勤务保障中心建筑面积1117.88平方米；长城文化展示中心建筑面积1117.88平方米；生态停车场占地面积4053.30平方米。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4972							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1172							
专项债券融资（亿元）				0.3800							
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	0.1800	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）				0.6078							
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	0.0715	2027年	0.0715	2028年	0.0715	2029年	0.0715	2030年	0.0715
2031年	0.0715	2032年	0.0715	2033年	0.0715	2034年	0.0358	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.4841	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.60
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4841	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.26
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.60
项目收益预测依据					项目收益主要来源于长城文化展示中心门票收入、停车费收入、餐饮收入及旅游商品销售收入						

项目8

项目名称				黎城县新业态科创产业园标准化厂房一期项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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：黎城县西仵镇（黎城新材料工业园区） 建设规模及内容：项目总建筑面积69400.52平方米，主要建设标准化厂房9栋，综合办公楼1栋以及门房、大门、室外配套工程。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.8476							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.9976							
专项债券融资（亿元）				1.8500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	1.5000	0.0000	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				3.7564							
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	0.7513	2026年	0.7513	2027年	0.7513	2028年	0.7513	2029年	0.7512	2030年	0.0000
2031年	0.0000	2032年	0.0000	2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.98						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2453	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）					1.8500	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）					2.2453	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）					1.8500	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					项目的运营收入为厂房回购收入，根据项目单位与运营单位签订的《合作协议书》中相关条款约定，项目建设完成后由该运营公司在5年内按建设成本全额回购，回购总金额暂以总投资金额进行测算。						

项目9

项目名称				山阴县养老院建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				养老							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0374							
其中:用于符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24500 m²，共设置养老床位490张，总建筑面积24396.03 m²，地上建筑面积23129.02 m²，地下建筑面积1267.01 m²，其中养老设施用房建筑面积20825 m²,用于老年大学活动功能建筑面积3571.03 m²';1#-4#楼总建筑面积均为2173.92 m²，地上3层框架结构;5#楼建筑面积 14716.17 m²，其中地上建筑面积13449.16m'，地下建筑面积1267.01 m²，地上7层(局部2层及5层)，地下1层，框架剪力墙结构;连廊总建筑面积884.18 m²，为框架结构，用于连接1#-5#楼;门卫设有两处，每处门卫均为50 m²砖混结构。主要建设内容包括养老设施、服务功能、消防水泵房、门卫、室外工程、道路硬化、装饰、电气、消防、暖通、给排水、绿化等相关配套工程							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4764							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3390							
专项债券融资（亿元）				0.1374							
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	0.0374	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）					0.5785						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	0.0413	2028年	0.0551	2029年	0.0689	2030年	0.0689
2031年	0.0689	2032年	0.0689	2033年	0.0689	2034年	0.0689	2035年	0.0689	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.39						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1739	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1374	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.21
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.1739	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.33
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.1374	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.21
项目收益预测依据					住宿费收入和餐饮费收入						

项目10											
项目名称				晋控电力塔山发电山西有限公司厂外供热管线施工项目							
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				建设规模:新建一级网主干线，自塔山电厂坝墙外三米引出，敷设至中煤电厂向怀仁市供热主管线，与主管线现状DN1400预留口对接，一次网主干线2.323km×2，供执管径DN1400。 建设内容:供热主干管DN1400(供回水温度115/55C)自塔山电厂坝墙外三米引出，沿电厂外坝墙向西南敷设约326米后向东沿乡间公路敷设869米，然后沿乡间土路向东敷设845米至中煤电厂向怀仁市供热主管线附近，然后向南敷设283米与主管线现状DN1400预留口对接，管线长度2.323km×2，供热管径DN1400。工程建设涵盖一级管网的工艺、土建及配套辅助设备设施，本项目不包括电厂首站，热力站及二次管网。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7231							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1531							
专项债券融资（亿元）				0.5700							
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	0.5700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					6.1529						
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	0.6837	2026年	0.6837	2027年	0.6837	2028年	0.6837	2029年	0.6837	2030年	0.6837
2031年	0.6837	2032年	0.6837	2033年	0.6837	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					8.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7176	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					8.57
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					10.79
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.7176	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					8.57
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.5700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					10.79

项目收益预测依据	晋控电力塔山发电山西有限公司厂外供热管线施工项目完成后，项目预期收入主要来源于供热收入和申请财政补助收入
----------	--

项目11

项目名称				吕梁市城市运行管理服务平台项目								
项目类型（一级）				新型基础设施								
项目类型（二级）				信息基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0700								
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				建立新型指挥中心，对吕梁市区管理范围的部件和地理编码数据进行普查，配套执法、市政、园林、环卫数据等建设；建设城市运行管理服务系统基础框架及移动办公系统、基础软件台；建设工地渣土管理子系统、油烟监测管理子系统、污水监测子系统、内涝预警系统、智慧停车系统完善决策建议系统；建设行业应用系统配套的前端感知设备。								
项目建设期				2024年到2024年								
项目运营期				2025年到2033年								
本项目本次拟发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6953								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6253								
专项债券融资（亿元）				0.0700								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）						0.2339						
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	0.0205	2026年	0.0205	2027年	0.0205	2028年	0.0267	2029年	0.0267	2030年	0.0267	
2031年	0.0308	2032年	0.0308	2033年	0.0308	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.34						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.0886	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				2.64	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.0700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						0.0700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				3.34	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						0.0700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.34	
项目收益预测依据						吕梁市城市运行管理服务平台项目收入主要来源于政府购买服务收入、提供数据分析服务获取收入、提供广告与推广费用获取收入、提供会员与订阅费用获取收入、提供场地租赁与设施使用费获取收入。经测算，2025年至2033年预计可实现收入6,918.00万元。						

项目12

项目名称				孝义市中阳楼护城河片区安置房项目							
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）				0.4800							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				孝义市中阳楼护城河片区安置房项目建设规模及内容：项目总用地面积99810.68㎡，总建筑面积247221.94㎡，其中地上建筑面积206335.49㎡，地下建筑面积40886.45㎡（含人防工程）。项目分3期实施，一期工程建筑面积83502.93㎡，二期工程建筑面积120934.25㎡，三期工程建筑面积42784.76㎡。项目主要建设内容包括安置房主体工程、公建服务用房、幼儿园及道路、硬化、绿化、亮化、给排水、供电、供气、供热、环卫、大门、围墙等基础设施配套工程。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.5922							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				4.5502							
专项债券融资（亿元）				4.0000							
其他债务融资（亿元）				1.0420							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	2.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	1.0420	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					7.4020						
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	1.3050	2027年	1.1080	2028年	1.1080	2029年	1.1080	2030年	1.1080
2031年	1.1080	2032年	0.1393	2033年	0.1393	2034年	0.1393	2035年	0.1393	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.77						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.2012	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					5.0420	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.47
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					5.0463	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.47
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.85
项目收益预测依据					项目预期收入主要来源于地下车库销售收入、安置住宅销售收入和租赁收入						

项目13

项目名称				孝义市2023-2025年天然气管道老化更新改造工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目建设规模与内容:对老化、存在安全隐患的173处老旧小区庭院的燃气管道、立管，以及调压箱、表前阀等燃气设施进行更新改造，涉及用户22769户，DN25-DN250埋地、架空管道约147km，调压箱约179个;对老化、存在安全隐患的33处市政中低压管道进行更新改造，涉及DN100-DN400改造管道约51.4km							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2026年到2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.2828							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6428							
专项债券融资（亿元）				1.6400							
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	0.9400	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.5822						
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	0.2539	2027年	0.2563	2028年	0.2563	2029年	0.2563	2030年	0.2587
2031年	0.2587	2032年	0.2587	2033年	0.2611	2034年	0.2611	2035年	0.2611	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					2.0762	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）					1.6400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.57
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.0762	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）					1.6400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.57
项目收益预测依据					供气收入						

项目14

项目名称				孝义市“数字孝义”建设项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				信息基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.6000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目整体架构采用“1+N+1+1”设计，主要建设内容包括:1个孝义数字底座、N个智慧应用(智慧交警、智慧环保、智慧城管、基层社会治理-政法、工业互联网、智慧文旅、智慧党建、智慧教育、智慧社区、智慧矿山、智慧养老、城市应急、自然资源、智慧金融、数字乡村、一网通办、全民健康信息平台等17个智慧应用)、1个孝义指挥中心及1个掌上孝义APP							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				4.2322							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.2322							
专项债券融资（亿元）				2.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.6000	1.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.6355						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	0.2897	2028年	0.3857	2029年	0.4817	2030年	0.5587
2031年	0.5839	2032年	0.5839	2033年	0.5839	2034年	0.5839	2035年	0.5839	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.10						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.5320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.32
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.5320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.83
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					2.32
项目收益预测依据					在线课堂分成收入、酒店推介平台分成收入、智慧养老服务费分成收入、企业入驻平台收入、商户入驻平台收入、广告投放收入						

项目15

项目名称				文水县医疗集团医疗设备购置项目							
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）				0.3600							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及内容: 文水县医疗集团拟购置医疗设备644台(套)。其中文水县人民医院拟购置126台(套)，文水县中医院拟购置514台(套)，文水县妇幼保健计划生育服务中心拟购置4台(套)。							
项目建设期				2024年到2024年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2385							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.8785							
专项债券融资（亿元）				0.3600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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	0.3600	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）				2.2242							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0942	2026年	0.1202	2027年	0.1484	2028年	0.1787	2029年	0.2115	2030年	0.2468
2031年	0.2848	2032年	0.3259	2033年	0.3701	2034年	0.2437	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.4558	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.88
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					6.35
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4558	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.88
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					6.35
项目收益预测依据					财政补助收入、事业收入、其他收入						

项目16

项目名称				柳林县中医院改（扩）建工程项目							
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				柳林县中医院改（扩）建项目总建筑面积15028.21 m²，其中：保留建筑面积13620.9 m²，新建建筑面积1407.31 m²，拆除建筑面积1490.92 m²。主要建设内容包括：装饰装修工程、拆除工程、新建2层餐厅、2层钢结构敞开式非机动车棚、2层钢结构连廊、1座大门、公共卫生间、医疗废物暂存处和新冠检测中心及室外围墙、亮化、屋顶光伏、管网工程、电梯等。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7106							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3106							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
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）					0.9672						
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	0.0610	2026年	0.0779	2027年	0.0829	2028年	0.0882	2029年	0.0937	2030年	0.0996
2031年	0.1058	2032年	0.1123	2033年	0.1192	2034年	0.1265	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					0.5064	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）					0.4000	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）					0.5064	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）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.42
项目收益预测依据					财政拨款收入和医疗收入						

项目17

项目名称				榆次区医疗集团医技综合楼项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				医疗							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
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				医技综合楼，位于汇通南路，是市城区重要的综合性大型医院，地上11层，地下1层。							
项目建设期				2021年到2025年							
项目运营期				2025年到2042年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3138							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3138							
专项债券融资（亿元）				1.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.7500	0.2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.0881						
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	0.0349	2026年	0.0538	2027年	0.0741	2028年	0.0970	2029年	-0.1000	2030年	0.1464
2031年	0.1646	2032年	0.1839	2033年	0.2043	2034年	0.2259	2035年	0.2488	2036年	0.2730
2037年	0.2987	2038年	0.3259	2039年	0.3546	2040年	0.3850	2041年	0.4172	2042年	-1.3000
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）					1.6480	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.09
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.6480	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.27
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.09
项目收益预测依据					医疗服务收入						

项目18											
项目名称				汾河流域介休段水资源节约集约利用项目							
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）				0.2000							
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				建设规模及主要建设内容：介休市城市道路纬二路（三贤大道-西园区路）再生水干线设计管径DN600mm，支线设计管径DN300mm，设计总长度4.74km；西园区路（安华街-张义线）再生水设计管径干线DN400-700mm，支线设计管径DN300mm，设计总长度4.07km；108国道（东园区路一昌盛中路）再生水干线设计管径DN600-400mm，支线设计管径DN300mm，总长5.15km；张义线（西园区路一昌盛中路）再生水干线设计管径DN700-400mm，支线设计管径DN300mm-DN400，设计总长度10.88km；其余化工循环经济园区内再生水设计管径dn160-DN700mm，长度21.88km。厂区入户配水管设计管线管径dn160mm，设计管线长度暂估5km。管线漏损安全检测系统1套。							
项目建设期				2022年到2024年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.5134							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				1.3134							
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）					3.0172						
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	0.3083	2026年	0.3151	2027年	0.3219	2028年	0.3287	2029年	0.3354	2030年	0.3422
2031年	0.3490	2032年	0.3558	2033年	0.3626	2034年	-0.0018	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2532	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					11.92
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					15.09
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2532	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					11.92
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					15.09

项目收益预测依据	汾河流域介休段水资源节约集约利用项目收益主要来源于中水销售收入。根据介休市帅达污水处理厂、介休市第二污水处理厂污水处理规模共计60000m³/d,目前污水处理规模为47000m³/d,预计污水规模每年增长1000m³/d，年中水销售量按照目前中水回用率80%进行估算，中水单价参照《关于调整介休市自来水价格的通知》（介价字〔2014〕4号），并考虑到为了鼓励企业使用中水，节约自来水，中水的销售单价适当下浮后暂按照3.0元/吨进行测算，预计债券存续期内可实现中水销售收入43,420.40万元。
----------	---

项目19

项目名称				介休市东排干排水管网能力提升工程							
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）				0.2400							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及主要建设内容：本项目主要为介休市三贤大道市政供排水管网改造。本次设计三贤大道北起纬二路南至北坛中路，设计全长1527.137m，道路红线宽65m。道路等级:城市主干路。设计速度:60km/h。全线均为平交路口。							
项目建设期				2024年到2025年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.2941							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				3.0541							
专项债券融资（亿元）				0.2400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.9469						
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	0.0303	2026年	0.1058	2027年	0.1058	2028年	0.1058	2029年	0.1058	2030年	0.1058
2031年	0.1058	2032年	0.1058	2033年	0.1058	2034年	0.0705	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.29						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3038	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）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.95
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3038	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）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.95
项目收益预测依据					介休市东排干排水管网能力提升工程项目项目预期收入主要来源于中水销售收入。根据《介休市城市污水工程专项规划》，本段服务范围为三贤大道以东、纬二路以南区域，服务人口6.64万人、64.0ha工业面积，收集污水量1.56万m³/d，中水销售量按照目前中水回用率80%进行估算，中水单价参照《关于调整介休市自来水价格的通知》（介价字〔2014〕4号），并考虑到为了鼓励企业使用中水，节约自来水，中水的销售单价适当下浮后暂按照3.0元/吨进行测算，预计债券存续期内可实现中水销售收入12,299.04万元。						

项目20

项目名称				静升古镇王家大院文旅综合提升项目							
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）				0.8000							
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				建设内容及规模: 项目用地总面积49003.4 m²，分接待展示区、停车区两部分建设。接待展示区用地面积17867.89 m²，建筑面积20950 m²，其中地上建筑面积19900 m²，地下建筑面积1050 m²;停车区用地面积31135.51 m²，建筑面积1050 m²，设停车位830个。主要建设内容包括新建博物馆、展示中心、游客中心道路及停车场地硬化、绿化、充电桩及其他配套设施建设							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0139							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.4539							
专项债券融资（亿元）				1.5600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.8000	0.5000	0.2600	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					2.7919						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	0.3652	2028年	0.3719	2029年	0.3783	2030年	-0.6154
2031年	0.0244	2032年	0.4430	2033年	0.4485	2034年	0.4538	2035年	0.4588	2036年	0.4634
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.9750	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.79
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.9750	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.5600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.79
项目收益预测依据					门票收入、停车位收入和充电桩服务费收入						

项目21											
项目名称				临汾市中心医院门诊住院楼扩建项目二期							
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）				1.5078							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				根据《临汾市行政审批服务管理局关于临汾市中心医院门诊住院楼扩建项目二期可行性研究报告（代项目建议书）的批复》（临行审发〔2022〕586号）建设内容及规模： 项目总建筑面积23560m2，其中地上十六层建筑面积11660m2，地下二层建筑面积11900m2。 主要建设内容为建筑工程、给排水工程、暖通工程、电气工程、智能化系统、医疗设备购置等。 根据《临汾市行政审批服务管理局 关于同意临汾市中心医院门诊住院楼扩建项目二期可行性研究报告调整建设方案的函》（临行审函〔2023〕277号）具体调整如下： 项目总建筑面积由23560m2调整为22732m2，其中地上建筑面积由11660m2调整为12867m2，地下建筑面积由11900m2调整为9865m2；建筑层数由地上十六层调整为地上十层；建筑总高由69m调整至49.7m							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.9095							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.6695							
专项债券融资（亿元）				2.2400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.5078	0.7322	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					3.4370						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	0.3344	2028年	0.4418	2029年	0.4533	2030年	0.5686
2031年	-0.2371	2032年	0.4401	2033年	1.0338	2034年	1.1602	2035年	-0.7580	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.18						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8358	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.53
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8358	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.21

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	2.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1.53
项目收益预测依据	申请财政补助收入、事业收入、其他收入		

项目22												
项目名称				曲沃县医疗集团安居分院、西常分院、下裴分院综合楼建设项目								
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）				0.0400								
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				总建筑面积6905.54 m²,安居分院占地面积3029.24 m²，建综合楼一栋，基底面积1027.58 m²，建筑面积2425.7 m²，地上3层框架结构，容积率0.86，绿地率0.4,建筑密度0.339。彩色多普勒超声系统1套、动态空气消毒机1台等医疗设备25台件。西常分院占地面积2227.73 m²，建综合楼一栋，基底面积977.22 m²，建筑面积2375.34 m²，地上3层框架结构，容积率1.093，绿地率0.35,建筑密度0.465。数字化X射线摄影系统(DR)1台、动态空气消毒机1台、心电监护仪3台等医疗设备25台件。下裴分院占地面积1047 m²，建综合楼一栋，基底面积420.9 m²，建筑面积2104.50 m²，地上5层框架结构，容积率2.97，绿地率0.15，建筑密度0.722。彩色多普勒超声系统1套、心电监护仪3台等医疗设备24台件。								
项目建设期				2022年到2024年								
项目运营期				2024年到2034年								
本项目本次拟发行债券期限				10年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2781								
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.0981								
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		0.0100	0.1300	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）					1.3313							
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	0.2011	
2025年	0.1982	2026年	-0.0118	2027年	0.2046	2028年	0.1246	2029年	0.2072	2030年	0.2072	
2031年	0.2072	2032年	0.2072	2033年	-0.1227	2034年	-0.0915	2035年	0.0000	2036年	0.0000	
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.79							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2306		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					5.77
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					7.40
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.2306		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					5.77
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					7.40

项目收益预测依据	项目的收入主要为项目涉及的3个卫生院的医疗收入、其他收入，由于该卫生院规模较小，接待医治能力较弱，自身收入无法覆盖债券本息，机构改革后各卫生院及人民医院均从属于医疗集团统一管理，可将人民医院的医疗收入用于覆盖本批次债券的本息偿付。预计债券存期内可产生收入216,973.58万元。本项目的收入预测以曲沃县人民医院2023年度历史数据为基础，合理预测医疗收入，根据谨慎性原则，以后年度不考虑递增
----------	--

项目23

项目名称				侯马西凤110千伏变电站中、高压等进出线路迁改工程项目							
项目类型（一级）				能源							
项目类型（二级）				城乡电网							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0200							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				侯马西凤110千伏变电站中、高压等进出线路迁改工程项目建设规模及内容：该项目迁改西凤站110kV进出线总计7条、10kV送出12条(主线10条、支线2条)及所接带的4座变台工程。建设内容包括安凤110kV线：迁改长度折单合计1.369公里(其中双回路0.465公里)及配套通信工程；西营、田西双回线：新建2.0*2.1米电缆隧道820米及其余的附属设施，迁改长度折单合计3.054公里(双回路1.012公里)及配套通信工程；西凤110kV变电站配套站内间隔改造工程；学府南523等10kV线路12条迁改及配套通信工程；拆除工程等。							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4668							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1368							
专项债券融资（亿元）				0.3300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.2300	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）					0.5440						
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	0.5440	2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0000	2030年	0.0000
2031年	0.0000	2032年	0.0000	2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.17						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4204	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）					0.3300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.65
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.4204	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）					0.3300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.65
项目收益预测依据					项目收益主要来源于完成后腾空土地的国有土地使用权出让收入						

项目24											
项目名称				临汾市侯马市东城幼儿园建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				其他教育项目							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地面积10729.85 m²，建筑总面积7833 m²，项目主要建设1栋幼儿生活及服务用房，同时建设室外道路、绿化、活动场地、围墙、操场等配套设施							
项目建设期				2023年到2024年							
项目运营期				2024年到2044年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3857							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1357							
专项债券融资（亿元）				0.2500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.1000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.5266						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0110	2021年	0.0219	2022年	0.0219	2023年	0.0219	2024年	0.0219
2025年	0.0219	2026年	0.0219	2027年	0.0219	2028年	0.0219	2029年	0.0219	2030年	0.0219
2031年	0.0219	2032年	0.0219	2033年	0.0219	2034年	0.0219	2035年	0.0219	2036年	0.0219
2037年	0.0219	2038年	0.0219	2039年	0.0219	2040年	0.0219	2041年	0.0219	2042年	0.0219
2043年	0.0219	2044年	0.0110	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	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）					0.3941	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.11
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.3941	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.34
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.11

项目收益预测依据	<p>新设计规模为8轨制共24个班，预计招生规模为270人，幼儿园保育教育费收费标准相关规件制定的标准进行测算；</p> <p>根据山西省教育厅下发的《山西省幼儿园办园基本标准（试行）》（晋教基〔2016〕12号）文件中对教师、保育员的配置要求以及对幼儿的膳食经费按成本收取的规定，预计共配备72名教师及保育员，职工的薪酬由财政全额补助；幼儿膳食费应按成本收取，按8元/人/天，收取天数按180天测算。</p> <p>根据山西省财政厅、山西省教育厅联合下发的《关于建立学前教育生均公用经费拨款制度的通知》（晋财教[2018]291号）文件规定，生均公用经费按600元/生测算。</p> <p>为保障市民的幼儿就学问题，侯马市提出本项目的建设计划，能够满足所在区域适龄儿童入园的需求，有效解决幼儿入园难、上学远、水平差、隐患大的问题，为保障该幼儿园建设项目的顺利推进，项目单位将根据幼儿园预期运营情况积极申请财政补助支持.</p>
----------	--

项目25

项目名称				盐湖区医疗集团5G智慧医院系统项目							
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				本次建设内容主要包括5G智慧化远程手术决策平台、5G数字化医防融合管理平台、5G院前院内一体化智慧急救平台、5G远程辅助诊断及会诊平台、5G智慧医院运维平台、5G智慧医院基础设施建设六部分							
项目建设期				2022年到2025年							
项目运营期				2023年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0432							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2432							
专项债券融资（亿元）				0.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.4500	0.0000	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）				1.2751							
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	0.0579	2024年	0.1159
2025年	0.1159	2026年	0.1159	2027年	0.1159	2028年	0.1159	2029年	0.1159	2030年	0.1160
2031年	0.1160	2032年	0.1160	2033年	0.1159	2034年	0.0579	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	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）					1.0247	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.59
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.0247	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.24
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.59
项目收益预测依据					项目完成后产生的收入主要为运城市盐湖区人民医院、8家社区卫生服务中心、14家乡镇卫生院及375家社区卫生服务站、村卫生室产生的医疗收入、财政拨款收入和其他收入						

项目26

项目名称				运城市风陵渡经济开发区标准化厂房（弘芙华）及配套设施项目							
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				总建筑面积22421.11 m²，主要建设4栋2层框架结构的标准厂房，建筑面积16725.11 m²；1栋6层结构的研发中心，建筑面积6696 m²。新建给排水、供暖、供电等公共配套设施。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2034年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.7598							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2598							
专项债券融资（亿元）				0.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					0.7758						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0274	2026年	0.0316	2027年	0.0717	2028年	0.0717	2029年	0.1434	2030年	0.2150
2031年	0.2150	2032年	0.0000	2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.02						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6382	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）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.55
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6382	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）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.55
项目收益预测依据					资金平衡方案						

项目27											
项目名称				长子县人民医院优质高效医疗卫生服务体系建设项目							
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）				0.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				1、改造工程。感染科楼改造3188.7m²,包括消防改造、主体加固工程、传染病区改造，加装室外电梯2部；院史馆改造181.6m2;2、医疗设备购置。购置相关设备72台(套);3、信息化系统建设。按照三级医院标准，以电子病历为核心推进信息一体化，达到国家卫健委电子病历系统功能应用评价四级、智慧医院二级标准，核心业务系统实现等保三级。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2025年到2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9000							
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）				0.9000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.7000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					1.7508						
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	0.0454
2025年	0.0454	2026年	0.0779	2027年	0.0958	2028年	0.1295	2029年	0.1638	2030年	0.1988
2031年	0.1988	2032年	0.1988	2033年	0.1988	2034年	0.1988	2035年	0.1988	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.95						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1262	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.55
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.95
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1262	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.55
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					1.95

项目收益预测依据	项目完成后，项目收益主要来源于医疗活动收入等，债券存续期内可实现收入为206,083.50万元。 长子县人民医院优质高效医疗卫生服务体系建设项目建成后，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医院近三年收入情况为基础，基于谨慎性原则，项目建成后收入按照合理比率考虑增长。
----------	--

项目28

项目名称				山西工程技术学院尚能公寓5#6#7#楼建设项目							
项目类型（一级）				民生服务							
项目类型（二级）				职业教育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4800							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				山西工程技术学院尚能公寓5#6#7#楼建设项目建设规模与内容：新建山西工程技术学院尚能公寓5#、6#、7#楼，并建设室外配套设施。项目总建筑面积21499.15平方米，其中:5#楼，建筑面积10535.75平方米(地上建筑面积9023.03平方米，地下建筑面积1512.72平方米);6#楼，建筑面积5348平方米(地上建筑面积4584平方米，地下建筑面积764平方米);7#楼，建筑面积5615.4平方米(地上建筑面积4813.2平方米，地下建筑面积802.2平方米)。							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到2035年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1276							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.2576							
专项债券融资（亿元）				0.8700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4800	0.3900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					4.2476						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	0.2346	2028年	0.2799	2029年	0.3302	2030年	0.3863
2031年	0.4486	2032年	0.5179	2033年	0.5948	2034年	0.6803	2035年	0.7751	2036年	0.0000
2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000
2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000
2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.77						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1093	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.88
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.1093	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					3.83
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.88
项目收益预测依据					项目预期收入主要来源于山西工程技术学院整体的运营收入，主要包括申请财政拨款收入、上级补助收入、事业收入、经营收入和其他收入						