

债券基本信息			
债券名称	2025年山西省政府专项债券（二十期）	债券类型	<div>土地储备</div> <div>交通基础设施</div> <div> 铁路（含城际铁路和铁路专用线）</div> <div> 收费公路</div> <div> 民用机场（不含通用机场）</div> <div> 水运</div> <div> 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用）</div> <div> 城市轨道交通和市域（郊）铁路</div> <div> 城市停车场</div> <div> 其他交通基础设施</div> <div>√能源</div> <div> 天然气管网和储气设施</div> <div> 煤炭储备设施</div> <div> 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网）</div> <div> √新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能）</div> <div> 其他能源</div> <div>农林水利</div> <div> 农业</div> <div> 水利</div> <div> 林草业</div> <div> 其他农林水利</div> <div>生态环保</div> <div> 城镇污水垃圾收集处理</div> <div> 重点流域水环境综合治理</div> <div> 污泥无害化处理和资源化利用</div> <div> 其他生态环保</div> <div>√社会事业</div> <div> √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）</div> <div> √教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）</div> <div> 养老托育</div> <div> 文化旅游</div> <div> 其他社会事业</div> <div>城乡冷链等物流基础设施</div> <div> 城乡冷链物流设施</div> <div> 粮食仓储物流设施</div> <div> 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地）</div> <div> 国家物流枢纽等物流基础设施</div> <div> 农产品批发市场</div> <div>√市政和产业园区基础设施</div> <div> √市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）</div> <div> √产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）</div> <div> √其他市政和产业园区基础设施</div> <div>新型基础设施</div> <div> 市政、公共服务等民生领域信息化</div> <div> 云计算、数据中心、人工智能基础设施</div> <div> 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造</div> <div> 第五代移动通信（5G）融合应用设施</div> <div> 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台</div> <div> 其他新型基础设施</div> <div>国家重大战略项目</div> <div> 京津冀协同发展</div> <div> 长江经济带发展</div> <div> “一带一路”建设</div> <div> 粤港澳大湾区建设</div> <div> 长三角一体化发展</div> <div> 推进海南全面深化改革开放</div> <div> 黄河流域生态保护和高质量发展</div> <div> 成渝地区双城经济圈建设</div> <div>保障性安居工程</div> <div> 城镇老旧小区改造</div> <div> 保障性租赁住房</div> <div> 公共租赁住房</div> <div> 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目）</div> <div> 城中村改造</div> <div> 保障性住房</div> <div>扶贫</div> <div>乡村振兴</div> <div>√其他</div>
计划发行额（亿元）	2.15	债券期限	10年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金金额 (亿元)	0	招标/承销日	2025-07-30
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）				11								
债券存续期内项目总投资（亿元）				21.8529								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				9.7133								
专项债券融资（亿元）				12.1396								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000		0.0000	4.0657	7.5322	0.5417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					35.1622							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	1.0931	2025年	0.7003	
2026年	1.5641	2027年	2.3218	2028年	2.5024	2029年	3.0725	2030年	3.6662	2031年	2.5683	
2032年	3.6825	2033年	4.3576	2034年	3.6243	2035年	2.0703	2036年	2.4421	2037年	0.1663	
2038年	0.1663	2039年	0.1663	2040年	0.1663	2041年	0.1663	2042年	0.1663	2043年	0.1663	
2044年	0.1663	2045年	0.1663	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	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）					15.2746		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.30
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					12.1396		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.90
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					15.2746		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.30
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					12.1396		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.90

项目1

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）				社会事业							
项目类型（二级）				教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3900							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				山西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年至2026年							
项目运营期				2027年至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）				1.0472							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2576							
专项债券融资（亿元）				0.7896							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.3996	0.3900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				4.2476							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	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	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.06						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0772	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.94
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7896	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.38
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.0772	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.94
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.7896	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.38
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						

项目2

项目名称				大同市左云经济技术开发区基础设施建设项目经八路新建工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及内容：道路全长1991.666m，规划红线宽度40m，采用“三幅路”人非共板的断面形式，机动车道为双向六车道，按照城市主干路标准进行设计。 主要建设内容包括道路排水、给水、中水、照明、通信、监控、交通、电力及绿化等相关附属工程。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2025年至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）				1.0922							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5922							
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）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.7350							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.1470
2026年	0.1470	2027年	0.1470	2028年	0.1470	2029年	0.1470	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	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6031	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					1.47
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.6031	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.47
项目收益预测依据					国有土地使用权出让收入						

项目3

项目名称				左云经济技术开发区基础设施建设项目经六路新建工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目建设地点：项目位于左云煤化工产业园区，南起南纬三路，向北沿规划走向至南纬四路。 建设规模及内容：道路全长658.963m，规划红线宽度40m，采用“三幅路”人非共板的断面型式，机动车道断面布置为双向六车道，路面采用沥青混凝土路面结构。主要建设内容包括道路、排水、给水、照明、通信、监控、交通、电力等相关附属工程。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.3682							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1882							
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）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1800	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	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.2632							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0277	2027年	0.0277	2028年	0.0277	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	0.0139	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2142	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）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.46
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.2142	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.46
项目收益预测依据					本项目建设完成后收入来源为管网租赁收入、停车费收入及广告费收入。						

项目4

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）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				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				2024年至2025年							
项目运营期				2024年至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）				1.2602							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3602							
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）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.7000	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
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.4303							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0143	2025年	0.0544
2026年	0.1044	2027年	0.1258	2028年	0.1316	2029年	0.1376	2030年	0.1437	2031年	0.1437
2032年	0.1437	2033年	0.1437	2034年	0.1437	2035年	0.1437	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	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）					1.1041	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）					0.9000	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融资本息（亿元）					1.1041	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.59
项目收益预测依据					医疗活动收入						

项目5																			
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）				社会事业															
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）															
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1500															
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000															
项目简要描述				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年至2026年															
项目运营期				2027年至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）				2.8913															
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.6513															
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）																			
		2022年及以前		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年		2028年		2029年		2030年及以后	
专项债券融资		0.0000		0.0000		1.5078		0.7322		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）						3.8107													
债券存续期内项目分年收益（亿元）																			
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.3759	2028年	0.4833	2029年	0.4948	2030年	0.6101	2031年	-0.1955	2032年	0.4817	2033年	1.0753	2034年	1.2017	2035年	-0.7165
2032年	0.4817	2033年	1.0753	2034年	1.2017	2035年	-0.7165	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041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
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
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055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）						2.7261		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.40					
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						2.2400		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融资本息（亿元）						2.7261		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.40					
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）						2.2400		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						1.70					

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6

项目名称				洪洞县绿色能源输配管网配套工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				新建供热配套管网7923×2米，其中洪洞热力设DN200~1200供热管线3735×2米，赵城镇设DN600~700供热管线4188×2米;零次网设计压力2.5Mpa，近期供回水温度113~110/50℃ 远期供回水温度120~117/40℃;一次网设计压力1.6Mpa,近期供回水温度108~105/45℃，远期供回水温度115~112/35℃，采用直埋敷设、顶管及架空敷设方式，供热管网设计使用年限30年;新建120MW隔压站一座，总占地面积2593.83平方米，总建筑面积2591.23平方米;主要建设内容包括管沟开挖、管道基础、管道敷设、阀门井、路面恢复、隔压站等工程及配套设施的建设。							
项目建设期				2025年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.2059							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4059							
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）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				3.3259							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1663	2027年	0.1663	2028年	0.1663	2029年	0.1663	2030年	0.1663	2031年	0.1663
2032年	0.1663	2033年	0.1663	2034年	0.1663	2035年	0.1663	2036年	0.1663	2037年	0.1663
2038年	0.1663	2039年	0.1663	2040年	0.1663	2041年	0.1663	2042年	0.1663	2043年	0.1663
2044年	0.1663	2045年	0.1663	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.5947	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28
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					1.85
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.5947	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.85
项目收益预测依据					热费销售收入						

项目7

项目名称				洪洞县职业中学智能制造产教融合实训基地等建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				洪洞县职业中学智能制造产教融合实训基地等建设项目建设规模及主要建设内容： 1.设备购置：产教融合工程设备、工业机器人、焊接专业实训设备、计算机机房设备及学生餐厅设备等； 2.维修改造：室外运动场地改造面积25482平方米（包括足球场、篮球场、网球场、400米环形跑道、跳远沙坑、铅球场地等），实训楼首层地面改造面积3917.09平方米（包括实训车间、卫生间、配电间、电信间、仓储间、仓库、货梯厅等），看台、围墙粉刷改造面积2519.23平方米，以及运动场四角设高杆灯及户外P8全彩LED显示屏等工程。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.5194							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1094							
专项债券融资（亿元）				0.4100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.4100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.6822							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0580	2027年	0.0527	2028年	0.0567	2029年	0.0607	2030年	0.0646	2031年	0.0687
2032年	0.0731	2033年	0.0776	2034年	0.0825	2035年	0.0876	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	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）					0.4982	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4100	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融资本息（亿元）					0.4982	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.37
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.4100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.66
项目收益预测依据					洪洞县职业中学智能制造产教融合实训基地等建设项目完成后，收入来源包括教育事业收入和其他收入等						

项目8											
项目名称				长治市潞城区城市燃气管道及设施更新改造项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目对全区老旧燃气设施进行更换改造，主要建设内容包括铺设12.91km灰口铸铁管网，2024户老旧小区庭院配套工程改造约14.915km，户内燃气立管设施更新改造约30km，穿客厅、车库引入管约1.5km，38388户居民用户“三强制”措施改造，19025户用户表具老化改造，209km架空管防腐。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2025年至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）				0.4987							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2287							
专项债券融资（亿元）				0.2700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.6169							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0183
2026年	0.0599	2027年	0.0599	2028年	0.0599	2029年	0.0599	2030年	0.0599	2031年	0.0599
2032年	0.0599	2033年	0.0599	2034年	0.0599	2035年	0.0599	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.24						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3279	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.88
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.28
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.3279	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.88
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.28

项目收益预测依据	<p>长治市潞城区燃气管道老化更新改造项目收入主要来源于燃气销售收入和财政补贴收入。</p> <p>1.燃气销售收入</p> <p>根据长治市住房和城乡建设局于2022年9月1日发布的《供气价格公示》（长价管字〔2021〕141号）规定，居民生活用气分为三档，其中第一档36m³/户/月（含36m³），价格为2.70元/m³；第二档36m³-52m³/户/月（含52m³），价格为2.97元/m³；第三档52m³以上，价格为3.78元/m³。</p> <p>长治市潞城区燃气管道老化更新改造项目完成后，惠及潞城区57413户家庭，按照每户每月使用燃气40立方米进行测算，经测算2025年至2035年预计可实现收入68,763.47万元。</p> <p>2.财政补贴收入</p> <p>项目完成后，可收到每年150.00万元的财政补贴，2025年至2035年预计可实现收入1,650.00万元。</p>
----------	--

项目9

项目名称				壶关县集店镇至潞州区壶口村管网建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及主要建设内容:新建DN1200一级供热主管线从壶关县集店镇至潞州区壶口村，管线沟槽长度7.2公里;新建DN400一级供热支管线从西长井村西安里铁路南侧的DN1200供热管线引出，向北敷设至西安里铁路北侧，管线沟槽长度112米。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				1.9551							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4051							
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）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1.5500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.8450							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.2845	2027年	0.2845	2028年	0.2845	2029年	0.2845	2030年	0.2845	2031年	0.2845
2032年	0.2845	2033年	0.2845	2034年	0.2845	2035年	0.2845	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	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）					1.8476	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.54
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.5500	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融资本息（亿元）					1.8476	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.54
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.84
项目收益预测依据					供热收入和运营补助收入						

项目10

项目名称				泽州县珏椿线、珏侯线、泽侯水线高压线路改迁电力隧道项目								
项目类型（一级）				能源								
项目类型（二级）				新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能）								
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金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				本项目主要包括隧道工程和电力工程两部分，其中，隧道工程部分依次经过孟匠路、弘泽街、太岳路、畅安路，长度2396m，断面为2.2×2.4m；电力工程部分包含珏椿110kV线路33#~44#迁改工程和泽侯水线、珏侯线双回110kV线路35#~44#迁改工程。								
项目建设期				2023年至2025年								
项目运营期				2026年至2030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）				1.3414								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.8414								
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）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.2807							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.2561	2027年	0.2561	2028年	0.2561	2029年	0.2561	2030年	0.2561	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	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.95							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6070		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				2.11	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5000		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融资本息（亿元）					0.6070		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				2.11	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.5000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.56	
项目收益预测依据					国有土地使用权出让收入							

项目11											
项目名称				山西省儿童医院晋源院区二期工程							
项目类型（一级）				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）				0.4100							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				<p>总建筑面积103194平方米，地下建筑面积29797.16平方米，地上建筑面积73396.84平方米，床位数700床，主要包括住院楼（住院3区）、住院楼（住院4区）、科研综合楼、公寓楼（规培基地）、制剂中心、北门1、北门2，配套道路、绿化、管网等室外工程，购置医疗设备887台（套），其中：</p> <p>（1）住院楼（住院3区），建筑面积32323.61平方米，地下二层，地上九层，建筑高度44.1米（局部裙房10.9米），框架剪力墙结构，设计使用年限50年，抗震设防烈度为8度，主要功能为标准病房、住院药房、地下停车位及人防、设备用房等；</p> <p>（2）住院楼（住院4区），建筑面积22083.90平方米，地下二层，地上九层，建筑高度44.1米，框架剪力墙结构，设计使用年限50年，抗震设防烈度为8度，主要功能为标准病房、患者餐厅、地下停车位、设备用房等；</p> <p>（3）科研综合楼，建筑面积38474平方米，地下一层，地上十一层，建筑高度51.9米（局部裙房17.8米），框架剪力墙结构，设计使用年限50年，抗震设防烈度为8度，主要功能为PCR、微生物室、实验室、学术交流中心、培训室、模拟诊室、院办展厅、地下停车位、设备用房、医疗救护站等；</p> <p>（4）公寓楼（规培基地），建筑面积9496.59平方米，地下一层，地上八层，建筑高度40.5米，框架剪力墙结构，设计使用年限50年，抗震设防烈度为8度，主要功能为职工餐厅、宿舍、专家公寓等；</p> <p>（5）制剂中心，建筑面积778.90平方米，地上一层，建筑高度7.5米，框架结构，设计使用年限50年，抗震设防烈度为8度，主要功能为中药成分制作；</p> <p>（6）北门1，建筑面积18.5平方米，地上一层，建筑高度4.5米，框架结构；</p> <p>（7）北门2，建筑面积18.5平方米，地上一层，建筑高度4.5米，框架结构</p>							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2026年至2036年							
本项目本次拟发行债券期限				10年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.6733							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				5.6733							
专项债券融资（亿元）				3.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	1.4583	1.0000	0.5417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				15.9246							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	1.0788	2025年	0.4806
2026年	0.4602	2027年	0.5913	2028年	0.6094	2029年	1.1077	2030年	1.6670	2031年	1.5644
2032年	1.9278	2033年	1.9278	2034年	0.9778	2035年	1.2559	2036年	2.2758	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	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）	3.6746	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	4.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	5.31
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	3.6746	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	4.33
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	3.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	5.31
项目收益预测依据	医疗收入		