

债券基本信息			
债券名称	2025年山西省政府专项债券（二十一期）	债券类型	<div>土地储备</div> <div>√交通基础设施</div> <div> 铁路（含城际铁路和铁路专用线）</div> <div> 收费公路</div> <div>√民用机场（不含通用机场）</div> <div> 水运</div> <div> 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用）</div> <div> 城市轨道交通和市城（郊）铁路</div> <div> 城市停车场</div> <div> 其他交通基础设施</div> <div>能源</div> <div> 天然气管网和储气设施</div> <div> 煤炭储备设施</div> <div> 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网）</div> <div> 新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能）</div> <div> 其他能源</div> <div>√农林水利</div> <div> √农业</div> <div> √水利</div> <div> 林草业</div> <div> 其他农林水利</div> <div>√生态环保</div> <div> √城镇污水垃圾收集处理</div> <div> 重点流域水环境综合治理</div> <div> 污泥无害化处理和资源化利用</div> <div> 其他生态环保</div> <div>√社会事业</div> <div> √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）</div> <div> √教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）</div> <div> √养老托育</div> <div> 文化旅游</div> <div> √其他社会事业</div> <div>√城乡冷链等物流基础设施</div> <div> 城乡冷链物流设施</div> <div> √粮食仓储物流设施</div> <div> 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地）</div> <div> 国家物流枢纽等物流基础设施</div> <div> 农产品批发市场</div> <div>√市政和产业园区基础设施</div> <div> √市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）</div> <div> √产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）</div> <div> √其他市政和产业园区基础设施</div> <div>√新型基础设施</div> <div> √市政、公共服务等民生领域信息化</div> <div> 云计算、数据中心、人工智能基础设施</div> <div> 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造</div> <div> 第五代移动通信（5G）融合应用设施</div> <div> 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台</div> <div> 其他新型基础设施</div> <div>国家重大战略项目</div> <div> 京津冀协同发展</div> <div> 长江经济带发展</div> <div> “一带一路”建设</div> <div> 粤港澳大湾区建设</div> <div> 长三角一体化发展</div> <div> 推进海南全面深化改革开放</div> <div> 黄河流域生态保护和高质量发展</div> <div> 成渝地区双城经济圈建设</div> <div>保障性安居工程</div> <div> 城镇老旧小区改造</div> <div> 保障性租赁住房</div> <div> 公共租赁住房</div> <div> 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目）</div> <div> 城中村改造</div> <div> 保障性住房</div> <div>扶贫</div> <div>乡村振兴</div> <div>√其他</div>
计划发行额（亿元）	4.5872	债券期限	15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）				36								
债券存续期内项目总投资（亿元）				43.2607								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				19.2257								
专项债券融资（亿元）				24.0350								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		2.4200		0.3300	2.2300	18.1350	0.7600	0.1600	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）					57.1567							
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	0.0382	2025年	0.3862	
2026年	2.1982	2027年	2.4119	2028年	3.2368	2029年	2.8461	2030年	3.3517	2031年	3.4971	
2032年	4.1751	2033年	3.4078	2034年	2.8936	2035年	4.5895	2036年	3.9299	2037年	4.0276	
2038年	3.4249	2039年	4.5639	2040年	2.9863	2041年	1.1788	2042年	0.8243	2043年	0.7639	
2044年	0.9379	2045年	0.3726	2046年	0.2394	2047年	0.1055	2048年	0.1055	2049年	0.1055	
2050年	0.1055	2051年	0.1055	2052年	0.1055	2053年	0.1055	2054年	0.1104	2055年及以后	0.0258	
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）					33.1589		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.72
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					24.0350		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融资本息（亿元）					33.1589		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.72
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					24.0350		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.38

项目1

项目名称				左云经济技术开发区基础设施建设项目经四路新建工程								
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）				0.1300								
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：工程全长为6,764公里，分两期开展，一期工程建设范围为：南纬四路至南纬一路，执行长度为2,034公里；二期工程建设范围：北纬四路至南纬四路，执行长度为4,730公里。 根据《左云经济技术开发区行政审批局关于左云经济技术开发区基础设施建设项目经四路新建工程（一期工程）初步设计报告的批复》（左开审发〔2021〕4号），一期工程建设规模及内容为：道路长度为1959m，规划红线宽度为40m，采用三幅路的断面形式，机动车道为双向六车，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、中水、电力、监控以及照明灯等附属工程。								
项目建设期				2024年至2026年								
项目运营期				2027年至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）				3.9231								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.2231								
专项债券融资（亿元）				0.7000								
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	0.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.0888							
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	0.0807	2028年	0.0807	2029年	0.0807	2030年	0.0807	2031年	0.0807	
2032年	0.0807	2033年	0.0807	2034年	0.0807	2035年	0.0807	2036年	0.0807	2037年	0.0807	
2038年	0.0807	2039年	0.0807	2040年	0.0403	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					0.28							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.9369		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）					0.7000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.9369		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.16	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.7000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				1.56	
项目收益预测依据					项目建设完成后收入来源为管网出租收入、停车费收入及广告费收入。							

项目2

项目名称				长子县公益性公墓建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				其他社会事业							
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金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				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				2024年至2025年							
项目运营期				2025年至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）				0.5793							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1293							
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）											
		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	0.1200	0.3300	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）				0.8683							
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	0.0086
2026年	0.0515	2027年	0.0521	2028年	0.0527	2029年	0.0533	2030年	0.0540	2031年	0.0547
2032年	0.0555	2033年	0.0564	2034年	0.0575	2035年	0.0586	2036年	0.0598	2037年	0.0611
2038年	0.0625	2039年	0.0641	2040年	0.0659	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					1.50						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5904	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.47
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.93
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.5904	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.47
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.4500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.93
项目收益预测依据					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3

项目名称				长子县第三水厂升级改造项目							
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				新建应急加药车间、综合净水车间双氧水储存间(双氧水存储量20m³)，拆除现有污泥调节池，并改造加氯间消毒设备、加药间设备							
项目建设期				2025年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.2198							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0448							
专项债券融资（亿元）				0.1750							
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	0.1750	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）				0.4089							
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	0.0344	2027年	0.0331	2028年	0.0324	2029年	0.0316	2030年	0.0309	2031年	0.0301
2032年	0.0292	2033年	0.0283	2034年	0.0274	2035年	0.0264	2036年	0.0254	2037年	0.0243
2038年	0.0232	2039年	0.0219	2040年	0.0103	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					1.86						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2314	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）					0.1750	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.34
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.2314	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.77
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.1750	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.34
项目收益预测依据					供水收入						

项目4

项目名称				长子经济技术开发区冻干食品产业 园建设项目（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）				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）				0.4000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该项目总占地面积为49213.14㎡，总建筑面积为42818.25㎡，其中地上建筑面积为41397.94㎡,地下建筑面积1420.31㎡;主要新建1栋1层1#标准厂房;1栋1层(局部3层)2#库房;1栋3层变电站(含辅助管理间);1栋水泵房及室外配套工程等							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2027年至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）				2.3926							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5226							
专项债券融资（亿元）				1.8700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	1.8700	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）					2.8462						
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	0.2033	2028年	0.2033	2029年	0.2033	2030年	0.2033	2031年	0.2033
2032年	0.2033	2033年	0.2033	2034年	0.2033	2035年	0.2033	2036年	0.2033	2037年	0.2033
2038年	0.2033	2039年	0.2033	2040年	0.2033	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					1.19						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4977	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.14
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.8700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.52
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.4977	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.14
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.8700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.52
项目收益预测依据					厂房租赁收入、软化水销售收入、反渗透水销售收入、停车位收收入和物业管理收入						

项目5

项目名称				长治市屯留区老军庄粮食和物资储备库项目							
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金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				总用地面积23920.93m2(约35.88亩)，总建筑面积10953.3m2。 (1)仓储设施:仓储设施总仓容约25016吨。 平房仓①(1栋)分为两个廋间，散装原粮约4924吨和包装成品粮约1816吨;平房仓②(1栋)、平房仓③(1栋)单仓仓容均为9138吨; (2)业务附属用房(建筑面积约1959.92m2)及室外配套设施; (3)救灾物资储备库及成品食用油库:建筑面积约2001.98m2。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.6922							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2722							
专项债券融资（亿元）				0.4200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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	0.0500	0.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.8234						
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	0.0395	2027年	0.0481	2028年	0.0566	2029年	0.0566	2030年	0.0566	2031年	0.0566
2032年	0.0566	2033年	0.0566	2034年	0.0566	2035年	0.0566	2036年	0.0566	2037年	0.0566
2038年	0.0566	2039年	0.0566	2040年	0.0566	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					1.19						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5535	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.96
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.5535	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.49
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.4200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.96
项目收益预测依据					储备粮站的粮食保管收入、粮食轮换收入、成品粮保管收入、油脂保管收入						

项目6

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）				城镇污水垃圾收集处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0100							
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				污水处理规模为10000m³/d。总建筑面积4186.72m²。主要建设内容包括：粗格栅间及污水提升泵房、细格栅间及曝气沉砂池及膜格栅间共923.17m²，调节池2320.50m³，生化池、膜池及附属设备间共945.22m²，高密度沉淀池1484.20m3，接触消毒池及巴氏计量槽493.20m3，鼓风机房176.64m²，加药间、出水在线检测室及机修间车库共202.00m²，污泥储池及污泥脱水间762m²，生物除臭间188m²，配电间256.69m²，门卫室27.46m²，综合楼893.55 m²，及总平面外网工程、工艺设备及管网工程、电气及自控工程等							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.9104							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4304							
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）											
		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	0.2700	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.7743							
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	0.0534	2027年	0.0534	2028年	0.0534	2029年	0.0534	2030年	0.0534	2031年	0.0534
2032年	0.0534	2033年	0.0534	2034年	0.0534	2035年	0.0534	2036年	0.0534	2037年	0.0534
2038年	0.0534	2039年	0.0534	2040年	0.0267	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					0.85						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6364	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）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.61
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.6364	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）					0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.61
项目收益预测依据					污水处理收入、中水出售收入						

项目7

项目名称				壶关县殡仪馆、公益性 骨灰堂配套工程项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				其他社会事业							
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				建设1栋业务用房和三个地块（殡仪馆项目地块、公益性骨灰堂（公墓）项目地块和新增业务用房地块）的室外道路硬化、绿化、综合管线、围墙、大门等配套基础设施及连接三个地块的场外道路。其中业务用房建筑面积496.82㎡，共一层，层高3.9m。绿化面积20503.74㎡，场内硬化总面积22050.30㎡，其中混凝土路面6184.91㎡，广场砖路面7491.84㎡，植草砖路面8373.55㎡。砖围墙1614.52m；300mm宽,450mm深排水沟1800m；大门五座。场外道路1850m,合11100㎡；路缘石两侧各0.25m宽，1850m长。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.3080							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0680							
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）											
			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	0.0900	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
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.3771						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0207	2027年	0.0229	2028年	0.0251	2029年	0.0273	2030年	0.0296	2031年	0.0319
2032年	0.0143	2033年	0.0167	2034年	0.0091	2035年	0.0016	2036年	0.0042	2037年	0.0301
2038年	0.0556	2039年	0.0579	2040年	0.0301	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					1.22						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3171	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2400	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融资本息（亿元）					0.3171	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.19
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.57
项目收益预测依据					遗体火化（高档炉）、殡葬延伸服务费、中高端骨灰寄存收入和停车收入						

项目8											
项目名称				壶关县智慧交管项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				市政、公共服务等民生领域信息化							
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				本项目新改建交通违法监测相关系统、城市交通治理相关系统、交通安全防控相关系统和智慧中心智慧“交管大脑”管控平台及相关配套设施设备。具体建设内容如下： 1、交通违法监测相关系统：新建闯红灯监测系统12套、反向卡口监测系统22套、货车闯禁行监测系统6套、越线监测系统4套、货车不靠右监测系统1套，违法停车监测系统54套、卡车测速系统2套。 2、城市交通治理相关系统：新建联网协调信号控制系统9套、交通信息采集系统31套、交通诱导屏系统10套、全景监控系统34套、交通组织及信号优化1套，改建联网协调信号控制系统17套。 3、交通安全防控相关系统：新建弯道预警系统150套、交叉口预警系统78套、恶劣天气行车安全警示诱导系统1套、危险路段行车安全警示诱导系统1套、隔离护栏12600米。 4、智慧中心智慧“交管大脑”管控平台：新建智慧交管基础平台1项、大数据车辆监管平台1项、情指勤督平台1项、视频云存储系统1项、交通大数据搜索1项、车辆特征识别1项、车辆研判1项、智能运维1项、UI可视化1项、交通信号控制平台1项、交通诱导平台1项及配套基础设施。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.3871							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0871							
专项债券融资（亿元）				0.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.1200	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）				0.4930							
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	0.0340	2027年	0.0340	2028年	0.0340	2029年	0.0340	2030年	0.0340	2031年	0.0340
2032年	0.0340	2033年	0.0340	2034年	0.0340	2035年	0.0340	2036年	0.0340	2037年	0.0340
2038年	0.0340	2039年	0.0340	2040年	0.0170	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					1.27						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3994	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.64

债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.3994	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）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.64
项目收益预测依据	本项目建设完成后收入来源为数据共享收入及财政补贴收入。		

项目9											
项目名称				长治市潞城区新能源汽车充电桩项目							
项目类型（一级）				新型基础设施							
项目类型（二级）				市政、公共服务等民生领域信息化							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总占地面积5284.17m²,建设罩棚面积4476m²，管理用房220m²，共建设11座充电站，设置充电桩271个，可满足271辆新能源汽车充电。主要建设内容为：充电站罩棚，管理用房及配电室；购置充电桩，变压器，低压柜，谐波器，监控系统；配套场地硬化及标志标牌、电缆等附属设施及服务平台等。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.5080							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0680							
专项债券融资（亿元）				0.4400							
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	0.0800	0.3600	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）					0.8638						
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	0.0301	2027年	0.0301	2028年	0.0301	2029年	0.0483	2030年	0.0483	2031年	0.0483
2032年	0.0483	2033年	0.0483	2034年	0.0483	2035年	0.0483	2036年	0.0483	2037年	0.0483
2038年	0.0483	2039年	0.0483	2040年	0.0483	2041年	0.0483	2042年	0.0483	2043年	0.0483
2044年	0.0490	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					1.70						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5971	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.45
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.96
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.5971	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.45
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.4400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.96

项目收益预测依据	<p>项目的运营收入为充电服务费用收入，项目对应债券存续期间内预计可实现收入约13,255.46万元。</p> <p>本项目建设建设11座充电站，设置充电桩271个，可满足271辆新能源汽车充电，电费由国网收取，本项目仅测算服务费收入，根据市场充电费用调研，平均充电服务费按0.45元度测算，建设7KW交流充电桩77台，20KW轮充充电桩4套，240KW分体式群充充电桩7套，480KW分体式群充充电桩14套，1200KW分体式群充充电桩4套，每天按充电8小时，年充电365天，投运前3年按负荷率30%测算，以后年度按40%考虑，不再递增。</p>
----------	--

项目10

项目名称				长治市潞城区微子镇李园生态农业产业园基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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）				0.0600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目主要对微子镇李园生态农业产业园进行基础设施工程建设，主要建设内容有园区道路、停车场、水池、公厕、冷库以及给排水、路灯等配套设施。具体：道路建设80693.31m²,给排水敷设管网6668m,公厕4座498.9m²,水池2座，太阳能路灯556套，以及500m²冷库1座等。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4942							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1042							
专项债券融资（亿元）				0.3900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		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	0.0400	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
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.8893							
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	0.0133	2027年	0.0133	2028年	0.0133	2029年	0.0133	2030年	0.0133	2031年	0.0246
2032年	0.0246	2033年	0.0246	2034年	0.0246	2035年	0.0246	2036年	0.0358	2037年	0.0358
2038年	0.0358	2039年	0.0358	2040年	0.0358	2041年	0.0358	2042年	0.0358	2043年	0.0358
2044年	0.0358	2045年	0.0358	2046年	0.0358	2047年	0.0358	2048年	0.0358	2049年	0.0358
2050年	0.0358	2051年	0.0358	2052年	0.0358	2053年	0.0358	2054年	0.0358	2055年及以后	0.0196
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）					0.5759	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）					0.3900	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）					0.5759	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）					0.3900	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					项目的运营收入来源于冷库出租收入、停车收入，债券存续期间内预计可实现的收入约12,121.35万元。新建500 m²冷库1座，根据长治市目前市场行情预测冷库租赁收入按2元/ m²/天测算，考虑区位优势发展因素，每5年考虑一次增幅；本项目停车场总占地面积约2500 m²，预计可设置156个车位，停车费按照2.5元/小时测算；本项目道路建设约8万 m²，并且建设有新型太阳能路灯以及亮化工程，可在视野较好，位置优越的地方设置广告牌位，暂按每个广告位辐射500 m²面积，单价按0.5万元/年测算。考虑区位优势发展因素，每5年考虑一次增幅，递增3次后不再考虑递增。						

项目11

项目名称				长治市潞城区农村生活污水治理项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				农业							
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				主要工程包括潞城区店上镇、微子镇12个村的污水处理设施。主要建设内容为(1)铺设污水管网140896.04m，其中:铺设DN300-HDPE双壁波纹管60920.82m、DN400-HDPE双壁波纹管22011.68m、DN400-HDPE拖管240.17m、DN160-HDPE压力管7673.37m、DN160-PVC入户管50050m。(2)建设污水检查井4281座。(3)恢复路面86002.61m。(4)购置一体化提升泵16套。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.8695							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1795							
专项债券融资（亿元）				0.6900							
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	0.0500	0.6400	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）				1.2513							
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	0.0430	2027年	0.0453	2028年	0.0476	2029年	0.0501	2030年	0.0528	2031年	0.0555
2032年	0.0584	2033年	0.0615	2034年	0.0647	2035年	0.0681	2036年	0.0716	2037年	0.0753
2038年	0.0792	2039年	0.0833	2040年	0.0876	2041年	0.0876	2042年	0.0876	2043年	0.0876
2044年	0.0445	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				1.44							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.9357	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）				0.6900	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融资本息（亿元）				0.9357	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.34
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.6900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						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13,653.89万元。本项目污水管网建设完成后将大幅增加处理量，增加处理厂收益，项目区域内人口约6.54万人，人均排污量按65L测算，以后年度增幅按5%测算，递增至人均排污约130L后不再考虑递增；污水处理费单价按收费标准居民0.95元/吨、非居民1.4元/吨测算；中水量按污水量测算，单价按2元/吨测算；							

项目12											
项目名称				长治市潞城区翟店街道农村人居环境整治建设项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				农业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
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				项目涉及翟店街道辖区南舍村、贾村、羌城、南天贡、郭村五个村庄的人居环境整治工程，主要建设内容为街巷硬化、给排水、燃气、绿化、电缆入地、村庄美化、亮化、河道景观等工程。具体为：①街巷硬化改造长度16085.12m，改造总面积75287㎡；②污水改造总长度10947m；③雨水改造总长度18881m；④给水改造总长度23950m；⑤其他：河道景观长3km，包括景观绿化、步道等；绿化工程5413.8㎡，墙面美化26000㎡，电缆入地改造总长度2800m，燃气工程1056户等。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2026年至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）				1.2048							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4048							
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）											
		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	0.0500	0.7500	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）					1.3725						
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	0.0066	2027年	0.0280	2028年	0.0295	2029年	0.0311	2030年	0.0327	2031年	0.0345
2032年	0.0363	2033年	0.0382	2034年	0.0402	2035年	0.0423	2036年	0.0446	2037年	0.0469
2038年	0.0493	2039年	0.0519	2040年	0.0519	2041年	0.0574	2042年	0.0574	2043年	0.0574
2044年	0.0574	2045年	0.0574	2046年	0.0574	2047年	0.0574	2048年	0.0574	2049年	0.0574
2050年	0.0574	2051年	0.0574	2052年	0.0574	2053年	0.0574	2054年	0.0623	2055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）					1.1593		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）					0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.72
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.1593		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.18
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.8000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				1.72

项目收益预测依据	项目的运营收入为污水处理收入、中水回用收入，项目对应债券存续期间内预计可实现收入约15,041.71万元。 项目污水管网建设完成后将大幅增加处理量，增加处理厂收益，项目区域内人口约2.1万人，人均排污量按100L测算，以后年度增幅按5%测算；污水处理费单价按收费标准居民0.95元/吨、1.4元/吨测算；中水量按污水量测算，单价按供水价格2.8元/吨测算；
----------	---

项目13

项目名称				长治市潞城区成家川街道农村人居环境整治项目							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				农业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.0600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				成家川街道10个村的给水工程、雨水工程、污水工程、道路工程、公共设施提升工程等。主要建设规模为:铺设污水管网12067m、污水检查井548个、建设污水处理站3个、污水提升泵站2座;巷道硬化89940.49㎡，铺设雨水管网7024m、给水管网5084m、雨水检查井257个、修建排水渠1752.47m;改造文化广场3个以及相关配套设施等。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2025年至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）				0.4469							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1269							
专项债券融资（亿元）				0.3200							
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	0.0300	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.5944						
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	0.0098
2026年	0.0196	2027年	0.0208	2028年	0.0220	2029年	0.0232	2030年	0.0246	2031年	0.0260
2032年	0.0275	2033年	0.0290	2034年	0.0306	2035年	0.0323	2036年	0.0341	2037年	0.0360
2038年	0.0380	2039年	0.0400	2040年	0.0400	2041年	0.0400	2042年	0.0400	2043年	0.0400
2044年	0.0209	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					1.33						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4307	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）					0.3200	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融资本息（亿元）					0.4307	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.38
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.3200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.86
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6,932.61万元。本项目污水管网建设完成后将大幅增加处理量，增加处理厂收益，项目区域内人口约2.93万人，人均排污量按65L测算，以后年度增幅按5%测算，递增至人均排污约130L后不再考虑递增；污水处理费单价按收费标准居民0.95元/吨、非居民1.4元/吨测算；中水量按污水量的80%测算，单价参考居民供水价格按2.8元/吨测算；						

项目14																							
项目名称				食用菌产业园培养房基础设施建设项目																			
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施																			
项目类型（二级）				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）				0.0800																			
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：扩建菌棒培养房3532.11m²,新建菌种培养房1972.86m²,并进行培养架、灭菌柜、制冷设备、供电设备、通风设备、蒸汽发生器、菌包装袋机、控制系统及菌种培养房相关设备的配套。																			
项目建设期				2024年至2025年																			
项目运营期				2026年至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）				0.5027																			
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1027																			
专项债券融资（亿元）				0.4000																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
项目分年融资计划（亿元）																							
		2022年及以前		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年		2028年		2029年		2030年及以后					
专项债券融资		0.0000		0.0000		0.0400		0.3600		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）						0.6142																	
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		0.0332		2027年		0.0332		2028年		0.0332		2029年		0.0332		2030年		0.0332		2031年		0.0332	
2032年		0.0332		2033年		0.0332		2034年		0.0332		2035年		0.0332		2036年		0.0332		2037年		0.0332	
2038年		0.0332		2039年		0.0332		2040年		0.0332		2041年		0.0332		2042年		0.0332		2043年		0.0332	
2044年		0.0166		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						1.22																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.5397		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.14									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.4000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.54									
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						0.5397		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.14									
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）						0.4000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						1.54									
项目收益预测依据						项目的运营收入来源于菌棒培育收入，项目建成后，项目单位拟设立专门的运营公司进行生产管理，项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约47,730.00万元。根据项目可行性研究报告对收益的分析，通过菌棒培养房的建设，年可新增食用菌菌棒培育能力340万棒，使园区内的菌棒培育能力达到600万棒/年，单价按目前市场物价水平4.3元/棒测算。																	

项目15

项目名称				上党区妇女儿童保健中心及人防急救医院建设项目							
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）				0.1900							
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				项目用地面积6406.1m²,总建筑面积12445.05m²(其中：地下室建筑面积4125.91m²;地上建筑面积8319.14m²)。地上五层，地下一层。建筑类别为多层民用建筑，抗震设防为7度。编制床位数156张(其中妇女儿童保健中心92张，人防急救医院64张)。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2025年至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）				0.8275							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1675							
专项债券融资（亿元）				0.6600							
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	0.3700	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.9961						
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	0.1835
2026年	0.1835	2027年	0.1835	2028年	0.1835	2029年	0.1835	2030年	0.0000	2031年	0.0000
2032年	0.2129	2033年	0.2129	2034年	0.2129	2035年	0.2129	2036年	0.0000	2037年	0.0000
2038年	0.0000	2039年	0.1181	2040年	0.1089	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					2.41						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.8788	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.27
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.02
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.8788	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.27
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.6600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.02
项目收益预测依据					项目的运营收入来源于医疗收入，项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约220,418.79万元。本次收益预测按上党区人民医院近年财务数据为基础进行测算，医疗收入报表科目含财政拨款收入、事业收入、捐赠收入等，根据谨慎性原则，存续期内不考虑递增因素。						

项目16											
项目名称				长治市潞州区城乡供水一体化建设工程							
项目类型（一级）				农林水利							
项目类型（二级）				水利							
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金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				1.新建一体化智慧泵房4处、维修改造李村沟、漳头、黄碾、魏村等4处集中供水站。 2.城市自来水管网延伸铺设输水主管线14.91km;五个片区连通各片区供水站，铺设连通输水主管干线93.92km;各片区集供站连通至各村，铺设输水管道35.52km;配套控制、排气、排水、分水等阀井共286座。 3.单村供水主管网改造504.57km;单村入户管线改造1665.81km;配套阀门井212座;控制室1座，配套集装水表井2870座。 4.集供站水源连通采用水泵泵送，增加变频柜16套、离心泵26套(每处新增变频柜1套，离心泵一运一备);杨暴、魏村铁运部、东山、后湾水厂配套一体化泵组;配套次酸钠水质消毒设施13台;维修改造水质化验中心实验室5座。 5.对泵站、管线等设置自动化控制监测系统，建设总平台1座，分平台5座;自来水入户27962户，入户智能水表2.92万块。							
项目建设期				2025年至2027年							
项目运营期				2027年至2046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）				3.9254							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.3254							
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）											
		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	1.0000	0.6000	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
债券存续期内项目总收益（亿元）					2.5593						
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	0.0332	2028年	0.1329	2029年	0.1329	2030年	0.1329	2031年	0.1329
2032年	0.1329	2033年	0.1329	2034年	0.1329	2035年	0.1329	2036年	0.1329	2037年	0.1329
2038年	0.1329	2039年	0.1329	2040年	0.1329	2041年	0.1329	2042年	0.1329	2043年	0.1329
2044年	0.1329	2045年	0.1329	2046年	0.1339	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					0.65						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2373	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.14
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.6000	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融资本息（亿元）					2.2373	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.14
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.60

项目收益预测依据	项目的运营收入为项目建设完成后的供水收入，项目对应债券存续期间内预计可实现的收入约40,908.81万元。规划水平年供水量688.86万m³，根据潞州区现行水价，并参考长治市居民供水水价，水价确定为居民2.8元/m³、非居民3.75元/m³。
----------	---

项目17

项目名称				泽州县北义城镇等四镇中心幼儿园综合教学能力提升项目							
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）				0.0600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为设备购安项目。主要建设内容包括泽州县高都镇中心幼儿园、北义城镇中心幼儿园、周村镇中心幼儿园、金村镇中心幼儿园四所幼儿园教室、功能教室、教师教学、校园广播等教育教学设施设备的购置安装等。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				0.2008							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0508							
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）											
		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	0.1500	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
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.2452							
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	0.0163	2027年	0.0163	2028年	0.0163	2029年	0.0163	2030年	0.0163	2031年	0.0163
2032年	0.0163	2033年	0.0163	2034年	0.0163	2035年	0.0163	2036年	0.0163	2037年	0.0163
2038年	0.0163	2039年	0.0163	2040年	0.0163	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					1.22						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1986	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）					0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.63
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.1986	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）					0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.63
项目收益预测依据					项目收入主要来源于：伙食费和运营补助收入						

项目18

项目名称				夏县妇幼保健计划生育服务中心迁建项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				其他社会事业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总建筑面积7180.39平方米，合10.77亩总建筑面积14482.03平方米，其中：地上建筑面积11734.81平方米（综合服务大楼11521.80，发电机房医废暂存间83.74，人防工程129.27），地下建筑面积:2747.22平方米（综合服务大楼1187.1，人防工程1560.12）以及围墙、绿化、道路及场地硬化工程以及给排水工程、暖通工程、电气工程、消防工程、供天然气等相关基础配套设施							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2024年至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）				1.2473							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2573							
专项债券融资（亿元）				0.9900							
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	0.2000	0.7900	0.0000	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）				1.8795							
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	0.0382	2025年	0.0445
2026年	0.0514	2027年	0.0588	2028年	0.0668	2029年	0.0754	2030年	0.0848	2031年	0.0950
2032年	0.1060	2033年	0.1181	2034年	0.1312	2035年	0.1455	2036年	0.1612	2037年	0.1784
2038年	0.1972	2039年	0.2180	2040年	0.1090	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					1.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3557	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9900	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融资本息（亿元）					1.3557	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.39
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.9900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.90
项目收益预测依据					项目完成后，项目收益主要为事业收入和财政拨款收入等。						

项目19

项目名称				运城市绛县经济开发区集中供热管网及换热站改造工程(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）				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）				0.0722							
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				项目铺设-级供热管网，管径DN150-DN350，管道长度约7686米。管道铺设过程与原有DN350主管道碰口，新建三个换热站，隔压站新增降压设备一套、改造-座换热站等设施							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2025年至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）				0.2204							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0904							
专项债券融资（亿元）				0.1300							
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	0.1300	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
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.1971						
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	0.0047
2026年	0.0334	2027年	0.0153	2028年	0.0118	2029年	0.0118	2030年	0.0118	2031年	0.0118
2032年	0.0118	2033年	0.0118	2034年	0.0117	2035年	0.0117	2036年	0.0117	2037年	0.0117
2038年	0.0117	2039年	0.0117	2040年	0.0027	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					0.89						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1738	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.52
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.1738	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.13
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.1300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.52
项目收益预测依据					居民供热收入、公共商业供暖建筑供热收入						

项目21

项目名称				万荣特色产业集聚区排水管网雨污分流改造工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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）				0.1000							
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				项目对万荣特色产业集聚区主干道(砵谷一街)、南环路(砵谷二街)、中路(谷三街)、北环路(谷五街)、砵谷一路、砵谷二路等道路进行雨污水分流改造拟改造雨污水管网15073m，清淤管网5719m，道路翻新改造路面30482㎡。建设内容主要包括:排水管网雨污分流、路面翻新改造、管网清淤等							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2026年至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）				0.4920							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1120							
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）											
		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	0.3800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.6277							
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	0.0150	2027年	0.0451	2028年	0.0451	2029年	0.0451	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	0.0451	2039年	0.0452	2040年	0.0263	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					1.28						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5104	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）					0.3800	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融资本息（亿元）					0.5104	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）					0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.65
项目收益预测依据				管网出租收入							

项目22

项目名称	运城市万荣县飞云路（南环街~北环街）雨污分流综合改造工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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	项目道路全长2331m，其中：车行道路面恢复总面积43823m²，人行道路面恢复总面积29954m²；新建雨水管道DN3200—DN1800、总长2268m；新建污水管道DN600—DN1000、总长度2910m；新建给水管道d315—200、总长度2360m；直埋敷设9根MPP电缆保护主干套管，套管单根长度2298m；道路恢复长度2331.39m，面积43823 m²。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2028年至2042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）	1.0697
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.5697
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）

[illegible]

债券存续期内项目总收益 (亿元)	0.9078
------------------	--------

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	0.0605	2029年	0.0605	2030年	0.0605	2031年	0.0605
2032年	0.0605	2033年	0.0605	2034年	0.0605	2035年	0.0605	2036年	0.0605	2037年	0.0605
2038年	0.0605	2039年	0.0605	2040年	0.0606	2041年	0.0606	2042年	0.0606	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	0.85
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.6732	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）	0.5000	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融资本息（亿元）	0.6732	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.35
----------------------	--------	------------------------	------

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	1.82
----------------------	--------	------------------------	------

项目收益预测依据	管网出租收入
----------	--------

项目23

项目名称				定襄县2023年公办示范性综合托育机构建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				养老托育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1050							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				总建筑面积2736.17 m²，新建一栋地上三层（局部四层）托育楼，建筑面积2658.17 m²，共9个班，可容纳140人，前期预设置乳儿班 2个班（10人/班）、托小班4个班（15人/班）、托大班3个班（20人/班）。配套道路硬化、绿化、给排水、供电、通信、供热、燃气、大门围墙等基础设施。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2713							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0613							
专项债券融资（亿元）				0.2100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			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	0.2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.3597						
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	0.0095	2027年	0.0109	2028年	0.0123	2029年	0.0123	2030年	0.0123	2031年	0.0123
2032年	0.0123	2033年	0.0123	2034年	0.0123	2035年	0.0123	2036年	0.0123	2037年	0.0123
2038年	0.0123	2039年	0.0123	2040年	0.0123	2041年	0.0123	2042年	0.0123	2043年	0.0123
2044年	0.0123	2045年	0.0123	2046年	0.0123	2047年	0.0123	2048年	0.0123	2049年	0.0123
2050年	0.0123	2051年	0.0123	2052年	0.0123	2053年	0.0123	2054年	0.0123	2055年及以后	0.0062
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.33						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3203	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）					0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.71
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.3203	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.12
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.71
项目收益预测依据					托育收入、延时托管收入和申请财政补贴收入等						

项目25

项目名称				繁峙县淳源通用机场项目							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				民用机场（不含通用机场）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1400							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				机场飞行区指标2B，新建一条长1200米、宽30米的跑道,在跑道上设置18.2米×18.2米FATO及36.4米×36.4 米FATO保护区，跑道南侧设置278米×72米的机坪(4B+4个直升机机位)，机坪东、西两侧各设置宽1.5米道肩;在机坪北侧设置长约278米的机坪滑行道，宽10.5米，北侧道肩宽1.5米;在跑道与机坪间设置2条长66.8米、宽10.5米的垂直联络道;新建1762.95平方米的航站楼综合楼、997.34平方米的车库及动力中心1196平方米的1号机库、1196平方米的2号机库等;配套建设空管、供油以及给排水、消防、暖通、电气、通信等设施。							
项目建设期				2025年至2027年							
项目运营期				2027年至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）				1.7626							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4826							
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）											
		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	1.2800	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	
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.1259							
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	0.0598	2028年	0.1048	2029年	0.1074	2030年	0.1102	2031年	0.1130
2032年	0.1160	2033年	0.1191	2034年	0.1224	2035年	0.1223	2036年	0.1221	2037年	0.1219
2038年	0.1217	2039年	0.1214	2040年	0.1212	2041年	0.1210	2042年	0.1208	2043年	0.1206
2044年	0.1203	2045年	0.0601	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					1.21						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.7559	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2800	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）					1.7559	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.2800	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					航空性业务收入(通用航空器起降收入,停车场收入，旅客服务收入，机场进近指挥收入),培训观光等业务收入（旅游观光收入），应急救援收入(森林防火、消防救援、抢险救灾),通航服务收入(航空摄影和测量、小型飞机维修、私人飞机托管加油等)，广告收入和停车场收入						

项目27												
项目名称				襄汾经济技术开发区新城镇片区供热管道和设施新建项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1700								
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				项目热源采用霍州一临汾长输供热管网系统，设计供/回水温度130/70℃，供/回水压力0.53MPa/0.54MPa,供热负荷30351kW,总供暖面积32.6万 m²。新建1座泵站(1F)，总建筑面积150 m²，钢筋混凝土框架结构;设置4座热力站(1F，H=4.8)，总建筑面积862 m²，敷设供暖管道15486m，检查井32座。其中，1#和3#热力站为新建钢筋混凝土框架结构，内设工艺、电气及自控相关设备及配套设施;2a#和2b#热力站利用现状建筑，内设工艺、电气及自控相关设备及配套设施;一网管道:管径DN80-DN300，里程长约0.62km，二网管道:管径DN40-DN400里程长约6.57km;5条路网工程:DN400供热管网(滨河南路~1#热力站)，管线里程长4419m，管径为DN400;经二路供热管网(纬一路~赵四线)，管线里程长976m,管径为DN250-DN200;经四路供热管网(纬二路~赵四线)，管线里程长约498m，管径为DN250;纬二路供热管网(经一路~经五路)，管线里程长约1683m，管径为DN400-DN250;纬二路西延，管线里程长度720m，管径DN250。								
项目建设期				2024年至2025年								
项目运营期				2026年至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）				0.5968								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1268								
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）												
		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	0.4700	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	
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.9827							
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	0.0677	2027年	0.0677	2028年	0.0677	2029年	0.0677	2030年	0.0677	2031年	0.0677	
2032年	0.0677	2033年	0.0677	2034年	0.0677	2035年	0.0677	2036年	0.0677	2037年	0.0677	
2038年	0.0677	2039年	0.0677	2040年	0.0349	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					1.65							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6230		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.58	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4700		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.09	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.6230		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.58	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.4700		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.09	

项目收益预测依据	项目的运营收入来源于项目建设完成后的供暖收入，预计债券存续期可实现收入28,453.70万元。根据本项目经营能力，宿舍供暖面积5100.6 m²、办公及其他建筑供暖面积42016.55 m²，工业厂房供暖面积232320 m²，桥子沟村供暖面积27000 m²；负荷率按80%测算，宿舍、办公、乔子沟单价按3.5元/平方米、工厂20元/平方米测算；
----------	--

项目28

项目名称				襄汾县河东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）				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）				0.1700							
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				项目对襄汾县河东区龙山路、南大街、车站街、府前街、迎宾路、丁村路、滨河路、东大街(新建路)、粮站路等九条道路进行雨污分流改造以及县城小街巷新增管线工程，改造管线共计6820米，新增管线共计22449.456米，道路恢复共计148555.565平方米。							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2026年至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）				1.5247							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.1247							
专项债券融资（亿元）				0.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.7238						
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	0.0088	2027年	0.0529	2028年	0.0529	2029年	0.0529	2030年	0.0529	2031年	0.0529
2032年	0.0529	2033年	0.0529	2034年	0.0529	2035年	0.0529	2036年	0.0529	2037年	0.0529
2038年	0.0529	2039年	0.0529	2040年	0.0273	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					0.47						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5373	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）					0.4000	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融资本息（亿元）					0.5373	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.35
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.81
项目收益预测依据					根据可行性研究报告可知，随着排水管网的完善及城市的发展，襄汾污水处理厂满足近期规划期内的处理能力要求，新增1.6万m³/d再生水设施用地。襄汾县住建局作为行业主管部门，可将再生水纳入可利用水资源进行统一调配，再生水可回用于循环冷却水等工业用水、城市绿化、道路浇洒等杂用水及城市河流水系、景观补充用水等，本次测算暂按总量的50%预计，单价按2.5元/吨测算。						

项目31

项目名称				霍州经济技术开发区中水回用配套工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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）				0.0700							
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				本次工程占地面积为5600㎡，新建清水池一座，规模为14000m³(远期再新建清水池一座规模14000m³);新建中水泵站一座，本次规模为1.4万m³/d(远期规模2.0万m³/d);配套泵站出水管线DN500mm、L=73m。主要建设内容为新建中水加压泵站1座;配备4台(3用1备)水泵(远期再配套2台水泵，1用1备);新建1.4万m³清水池1座，预留远期用地。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2025年至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）				0.3454							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0754							
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）				0.6105							
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	0.0020
2026年	0.0177	2027年	0.0234	2028年	0.0291	2029年	0.0349	2030年	0.0406	2031年	0.0463
2032年	0.0463	2033年	0.0463	2034年	0.0463	2035年	0.0463	2036年	0.0463	2037年	0.0463
2038年	0.0463	2039年	0.0463	2040年	0.0463	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				1.77							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.3585	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.70
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						2.26
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.3585	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.70
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						2.26
项目收益预测依据				霍州经济技术开发区中水回用配套工程项目完成后，项目预期收入主要来源于中水回用收入							

项目32

项目名称				高端装备制造产业园新能源标准化厂房建设工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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）				0.2000							
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				项目总用地面积32236.63㎡，总建筑面积为20058.83㎡。主要建设内容包括联合厂房一12560.67㎡、研发楼6565.24㎡、换热站137.76㎡、配电房137.76㎡、消防泵房及水池139.50㎡、危废库及润滑油库350㎡、门房一36.96㎡、门房二28.1㎡、自行车棚102.84㎡。室外配套建设道路、停车位、围墙、给水、污水、雨水、供热、供电(含弱电)等基础设施。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				1.2019							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3519							
专项债券融资（亿元）				0.8500							
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	0.8500	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）				1.3323							
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	0.0919	2027年	0.0919	2028年	0.0919	2029年	0.0919	2030年	0.0919	2031年	0.0919
2032年	0.0919	2033年	0.0919	2034年	0.0919	2035年	0.0919	2036年	0.0919	2037年	0.0919
2038年	0.0919	2039年	0.0919	2040年	0.0459	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				1.11							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.1292	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）				0.8500	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融资本息（亿元）				1.1292	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.18
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.8500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						1.57
项目收益预测依据				项目建设厂房面积为12,556.00㎡，并且本项目厂房为信息化相关产业厂房，租金单价较普通类型厂房的单价高，根据项目可行性研究报告及市场现行水平，租金单价按40元/㎡/月测算；另外建设研发楼等附属建筑6,801.48㎡，租金单价按20元/㎡/月测算；物业费单价按1元/㎡/月测算；代理分红收入包括向外卖，快递、日杂、食品、保险等单位收取提成，项目单位允许社会相关服务单位服务本园区，然后收取相关服务单位分红，经过调查及相关产业厂家提供数据，分红比例按可实现利润30%测算；							

项目33

项目名称				吕梁市医疗卫生园区医疗设备配置建设项目							
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）				0.2000							
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				本项目为吕梁市人民医院、市疾控中心、市中心血站、120急救中心4个单位共配置医疗设备3635台(套、张、个)。其中:吕梁市人民医院购置核磁共振成像系统、X线断层扫描成像系统、PETCT、血液透析机等仪器设备共2904台(套、张、个);吕梁市中心血站配置全自动酶免仪、血浆速冻机、全自动全血成份分离机等仪器设备共29台(套、张、个);吕梁市疾控中心配置普通核酸提取仪、生物安全柜、电感耦合等离子体质谱仪等仪器设备共576台(套、张、个);120急救中心配置转运急救呼吸机、除颤监护仪、双负压救护车等仪器设备共126台(辆、套、张、个)。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2026年至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）				6.8279							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.7779							
专项债券融资（亿元）				3.0500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		2.3200	0.0000	0.0000	0.7300	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）				17.8241							
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	0.9519	2027年	0.5306	2028年	1.0918	2029年	0.2709	2030年	1.2525	2031年	1.3214
2032年	1.3931	2033年	1.4490	2034年	0.3290	2035年	1.6108	2036年	1.4319	2037年	1.7436
2038年	1.8084	2039年	1.8752	2040年	0.7640	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					2.61						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.4224	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.03
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.0500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.84
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					4.4224	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					4.03
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					3.0500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.84
项目收益预测依据					中心医院、妇幼医院及中医院的经营收入，其中包括各医院门诊收入、住院收入及其他收入						

项目34

项目名称				孝义市金龙山和临水村供水设施(管网)建设工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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				建设规模及内容:本项目新建输配水管线共9036m，其中:DN300供水管道5260m，DN250供水管道1270m，DN200供水管道2496m，DN150供水管道10m;以及高阳矿中央泵站改造工程，高阳矿东山高位水池改造工程，智慧水务工程等其他配套设施的建设							
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）				0.2557							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0557							
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）											
			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	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.3997						
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	0.0266	2027年	0.0266	2028年	0.0266	2029年	0.0266	2030年	0.0266	2031年	0.0266
2032年	0.0266	2033年	0.0266	2034年	0.0266	2035年	0.0266	2036年	0.0266	2037年	0.0266
2038年	0.0266	2039年	0.0266	2040年	0.0266	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					1.56						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.2647	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.51
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	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融资本息（亿元）					0.2647	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.51
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.00
项目收益预测依据					供水收入						

项目35											
项目名称				山西徐特立高级职业中学刘胡兰实训基地配套设施建设及设备购置项目							
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）				0.3000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设规模及内容:本次设计内容包括8栋楼，不改变建筑原有功能，主要对内部装修、布展、设施设备进行设计。 1#实训基地楼:整体布展面积18761平方米，配套设备(消防、通风排烟、空调)、电气工程及多媒体工程建设。地上五层半地下一层。主要包括青少年法制教育馆·禁毒教育馆(半地下层);红色思政教育馆(一层);乡村振兴教育馆·食品安全教育馆(二层);国防科技教育馆(三层);职业教育实践实训馆(四层);职业教育实践实训馆、美术教育实训馆(五层)。 2#安全教育实训楼:整体布展面积1551.95㎡(局部搭建二层)，主要功能是自然灾害、交通安全、应急急救、消防安全等安全教育、训前综合馆、9D影院;主要布展序厅、消防安全、交通安全、自然灾害、应急救护及配套装饰工程、电气工程、装置设备、家具及多媒体工程建设等。 3#会议楼:主要布置行政接待室1间、小型会议室1间中型会议室(45人)1间、中型会议室(60人)2间、6人制办公室4间、2层报告厅1间、2层办公室3间、主要进行家具、教学设施设备、多媒体及配套设施等。 4#多功能楼:主要进行篮球架、家具、台球桌、直饮机、音响、广播、衣物柜、球架、更衣柜等。 5#培训楼:主要设置1层办公室、1层培训教育厅、1层成果展示区、2层办公室、2层培训教育厅、2层线上教育教室，进行家具、教学设施设备、多媒体、配套办公家具等。6#餐厅:主要安装排风排烟、新风设施;购置餐厨设备配套设施、餐桌椅、更衣柜等。 7#地上宿舍楼:成人宿舍设置房间169间，其中单间121间，双人间48间，容纳217人住宿，布草间3间。主要购置住宿家具、柜类、客控系统、文创超市货架、电器布草等，学生宿舍:设置四人间125间(其中一层16间、二层21间、三层22间、四层22间、五层22间、六层22间)，容纳500人。主要购置住宿家具、柜类、窗帘、布草及电器、宿舍客控门锁系统等产品。 7#地下室人防教育馆：配套设备(消防、通风排烟、空调)、装饰工程、电气工程、弱电工程、装置设备、家具及多媒体工程建设等。 公辅设施:主要购置公共教学仪器设备、消防器材、医疗救护设施、休息设备、饮水设备、信息化系统、文化设施;新能源充电桩及智能化停车管理系统、体育设施等。 总图工程:主要包括校园文化牌及校园文化建设、建筑亮化、车棚门禁系统、7#地下室人防展厅、车棚门禁系统等							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2027年至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）				1.8193							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4193							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
	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	1.4000	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	
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.1096							
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	0.0945	2028年	0.1188	2029年	0.1452	2030年	0.1738	2031年	0.2048

2032年	0.2384	2033年	-0.2575	2034年	0.3296	2035年	0.3725	2036年	0.4189	2037年	0.4692
2038年	-0.9363	2039年	0.3371	2040年	0.4006	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					1.16						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.8809	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）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.51
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.8809	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.12
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.51
项目收益预测依据					申请财政拨款收入、事业收入、其他收入						

