

债券基本信息			
债券名称	2026年山西省政府专项债券（三十三期）	债券类型	土地储备 交通基础设施 铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） 城市轨道交通和市域（郊）铁路 城市停车场 其他交通基础设施 能源 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 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） 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） 其他能源 农林水利 农业 水利 林草业 其他农林水利 生态环保 城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 污泥无害化处理和资源化利用 其他生态环保 √社会事业 √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） 教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） 养老托育 文化旅游 √其他社会事业 城乡冷链等物流基础设施 城乡冷链物流设施 粮食仓储物流设施 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地） 国家物流枢纽等物流基础设施 农产品批发市场 √市政和产业园区基础设施 √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） 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） 其他市政和产业园区基础设施 新型基础设施 市政、公共服务等民生领域信息化 云计算、数据中心、人工智能基础设施 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造 第五代移动通信（5G）融合应用设施 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台 其他新型基础设施 国家重大战略项目 京津冀协同发展 长江经济带发展 “一带一路”建设 粤港澳大湾区建设 长三角一体化发展 推进海南全面深化改革开放 黄河流域生态保护和高质量发展 成渝地区双城经济圈建设 保障性安居工程 城镇老旧小区改造 保障性租赁住房 公共租赁住房 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目） 城中村改造 保障性住房 扶贫 乡村振兴 其他
计划发行额（亿元）	0.9	债券期限	10年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金额 (亿元)	0	招标/承销日	2026-08-20
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）				6								
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.5230								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.5430								
专项债券融资（亿元）				3.9800								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
		2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.3900		0.3600	0.6300	2.3100	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
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）					9.5330							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2021年及以前	0.0000	2022年	0.4805	2023年	0.4616	2024年	0.4462	2025年	0.4434	2026年	0.4387	
2027年	0.7855	2028年	0.9719	2029年	0.9909	2030年	0.5100	2031年	1.0444	2032年	1.0608	
2033年	1.0749	2034年	1.0861	2035年	0.6143	2036年	-0.6130	2037年	-0.2634	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	0.0000	2056年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.73							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.8530		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.96
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.9800		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.40
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					4.8530		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.96
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					3.9800		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.40

项目1

项目名称				夏县医疗集团医疗设备配备项目							
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）				0.0700							
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				本项目所采购设备布置于夏县人民医院及夏县各级乡镇卫生院。建设规模及主要内容：本项目为夏县医疗集团医疗设施采购项目，为夏县人民医院及夏县各级乡镇卫生院购买新设备1535台（件）。其中：夏县人民医院卫生院设备1061台/件；泗交镇中心卫生院设备27台/件；夏县瑶峰镇卫生院设备48台/件；尉郭乡卫生院设备 95台/件；水头卫生院设备34台/件；南大里乡卫生院设备25台/件；埽掌镇卫生院设备36台/件；禹王卫生院设备36台/件；夏县庙前镇中心卫生院设备49台/件；胡张乡中心卫生院设备53台/件；夏县祁家河乡卫生院设备30台/件；裴介镇卫生院设备41台/件							
项目建设期				2022年至2027年							
项目运营期				2022年至2037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）				1.5925							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5925							
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）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.3900	0.0000	0.0000	0.6100	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）				3.9181							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.4805	2023年	0.4616	2024年	0.4462	2025年	0.4434	2026年	0.4387
2027年	0.4365	2028年	0.4365	2029年	0.4365	2030年	-0.0634	2031年	0.4525	2032年	0.4525
2033年	0.4525	2034年	0.4525	2035年	-0.0274	2036年	-1.1177	2037年	-0.2634	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.46						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2386	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					3.16
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					3.92
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.2386	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.16
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.92
项目收益预测依据					本项目的运营收入来源于新设备投入使用后夏县人民医院的各项医疗收入，预计债券存续期可实现收入229,994.91万元。医疗收入包括事业收入、医疗收入及财政拨款收入等，以医院今年实际历史财务数据为基础测算，根据谨慎性原则，以后年度不考虑递增						

项目2

项目名称				曲沃县2022～2025年城市燃气管道老化更新改造项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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				建设规模及主要内容：（1）中压管网：更新改造已经检测评估存在安全隐患，壁厚不满足安全运行的埋地老旧管道，共计：填埋敷设PE100 SDR11 PE管15251m，管径规格分别为de200、de110；（2）庭院管网：主要包括运行时间长，经评估无法通过落实管控措施保障安全的钢质管道、部分聚乙烯（PE）管道、被其他建（构）筑物占压等中高风险管道以及铸铁管道。共拆除老化管网169013m，管道和法兰更新（含除锈刷漆）163963m。（3）调压（柜）箱设施：调压箱防雷接地101处、调压箱更换101台、架空管防雷防静电接地5268处、穿墙套管封堵1692处。（4）用户设施：外挂机表更换700户、户内燃气表更换16041户。（5）立管（含引入管、水平干管）：户内镀锌立管活接整改2000户。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2027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）				0.6033							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1333							
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）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.1000	0.3700	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）				0.6910							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0727	2028年	0.0727	2029年	0.0727	2030年	0.0727	2031年	0.0727	2032年	0.0727
2033年	0.0727	2034年	0.0727	2035年	0.0727	2036年	0.0364	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.15						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5761	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4700	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）					0.5761	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20
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					1.47
项目收益预测依据					本项目改造完成后，项目收益主要来源燃气管道租赁收入。						

项目3

项目名称				壶关县城三水厂扩容及供水管网铺设工程							
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）				0.1200							
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				该项目为县城三水厂扩容工程和供水管网铺设两大部分。主要建设内容包括三水厂扩容工程清水池1座，总容积为10800m³（有效容积为9466.02 m³），超声波液位计和余氯检测仪各1套；泵站增设离心泵2台（流量Q=320m³/h，扬程H=60.0m），厂区内排泥湿井2座、阀门井4座及其他配套管线改造；县城供水管网铺设总长9723m，其中管径DN400长2186m，管径DN200长7045m，管径DN160长448m，管径DN110长44m，阀门井65座、排泥湿井13座、消火栓45座、排气阀井18座，及路面破除恢复等其他附属工程							
项目建设期				2026年至2027年							
项目运营期				2027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）				0.3180							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0580							
专项债券融资（亿元）				0.2600							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2600	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）				0.5392							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0440	2028年	0.0520	2029年	0.0531	2030年	0.0540	2031年	0.0563	2032年	0.0585
2033年	0.0606	2034年	0.0627	2035年	0.0647	2036年	0.0333	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	0.0000	2056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）					0.3144	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.71
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.07
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.3144	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.71
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.07
项目收益预测依据					供水收入、户表安装收入						

项目4

项目名称				云州区污水处理厂扩容工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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）				0.4000							
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				新建粗格栅间、气浮间、调节池、配水池、低氧曝气 A²/O池、磁混凝沉淀池、LCD 滤池、加压泵池、污泥池、污泥脱水机房等污水处理设施及相应配套辅助设施。							
项目建设期				2026年至2027年							
项目运营期				2027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）				1.2437							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2537							
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）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.7000	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	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.6421							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0237	2028年	0.1813	2029年	0.1796	2030年	0.1796	2031年	0.1796	2032年	0.1796
2033年	0.1796	2034年	0.1796	2035年	0.1796	2036年	0.1796	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	0.0000	2056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）					1.2157	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）					0.9900	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）					1.2157	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）					0.9900	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					污水处理费收入根据《关于调整大同市市区污水处理费收费标准的通知》（同发改商品发[2016]307号），污水处理费标准按照居民0.95元/m³、非居民按照1.40元/m³进行计算。中水回用交易收入回用率按照80%计算，根据大同市城市管理局批复，按照再生水回用价格非居民为2.3元/吨进行保守测算						

项目5											
项目名称				壶关县集中供热设施和管网改造工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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）				0.1100							
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				该项目本次项目为壶关县集中供热和管网改造工程，包括拆除旧有管道、更新安装新管网（含管道渠开挖、回填、地面修复）、13座换热站设备购置及58MW热水锅炉改造。项目具体规模及内容如下： （1）一级主管网：从新建路与健康街交叉路口至西城路与北大街交叉路口，长度1.927公里，需DN600主管网1927m×2（备注：2表示供水管和回水管）。 （2）一级支线管网（一级管网与旧换热站连接线）：规格型号DN200的长度1087m×2，规格型号DN250的长度2222m×2，规格型号DN300的长度196m×2。 （3）换热站：改造更新13座换热站设备。 （4）58MW热水锅炉改造：下煤仓变形整修；新安装一台混煤器；更换锅炉前拱管、后拱管、两侧水冷壁管；更换部分烟管20根（下锅管）；更换烟尽时管（两侧）；更换水冷壁管后侧炉排大梁（南侧）整体部分更新；更换部分炉排片；软化水控制器新增二套。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2027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）				0.4965							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2265							
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）											
		2023年及以前		2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031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）					0.9178						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0918	2028年	0.0918	2029年	0.0918	2030年	0.0918	2031年	0.0918	2032年	0.0918
2033年	0.0918	2034年	0.0918	2035年	0.0918	2036年	0.0918	2037年	0.0000	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	0.0000	2056年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3267	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.81
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					3.40
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.3267	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.81

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	3.40
项目收益预测依据	供热收入和运营补助收入		

项目6

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）					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）					0.1000						
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: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年至2026年						
项目运营期					2027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）					1.2690						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.2790						
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）											
		2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.3600	0.5300	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	
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.8249						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.1169	2028年	0.1376	2029年	0.1571	2030年	0.1752	2031年	0.1915	2032年	0.2057
2033年	0.2176	2034年	0.2268	2035年	0.2329	2036年	0.1636	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	0.0000	2056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）					1.1814	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）					0.9900	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）					1.1814	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）					0.9900	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					运营补助收入、事业收入、其他收入						