

债券基本信息

债券名称	2025年吉林省政府专项债券（二十二期）	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） 城市轨道交通和市城（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)	2.74	债券期限	30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	2025-11-11
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）				7							
债券存续期内项目总投资（亿元）				15.7484							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				7.6484							
专项债券融资（亿元）				8.1000							
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		0.2000	0.0000	1.5800	4.8000	1.5200	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）				19.6159							
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	0.2514	2027年	0.6563	2028年	0.7123	2029年	0.6930	2030年	0.6930	2031年	0.7050
2032年	0.7129	2033年	0.7069	2034年	0.7001	2035年	0.5732	2036年	0.4362	2037年	0.5956
2038年	0.5964	2039年	0.5953	2040年	0.6879	2041年	0.7346	2042年	0.7261	2043年	0.7221
2044年	0.7220	2045年	0.7085	2046年	0.5591	2047年	0.6876	2048年	0.6863	2049年	0.6655
2050年	0.6512	2051年	0.6596	2052年	0.6583	2053年	0.6570	2054年	0.6557	2055年及以后	0.8065
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.25							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				14.1888	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）				8.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.42
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				14.1888	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）				8.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.42

项目1

项目名称				大安市国家农村产业融合发展示范园禽肉扩能项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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）				0.9800							
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				项目建设年800万只白羽肉鸡标准化养殖基地（一产）、年生产6万吨预制菜车间(二产)、研发中心(三产)及配套附属设施。项目总建筑面积121968.36㎡							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2026年至2056年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.2138							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.7138							
专项债券融资（亿元）				2.5000							
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	1.7700	0.7300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					7.7088						
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	0.0515	2027年	0.2360	2028年	0.2658	2029年	0.2658	2030年	0.2658	2031年	0.2791
2032年	0.2791	2033年	0.2791	2034年	0.2791	2035年	0.1512	2036年	0.1652	2037年	0.1652
2038年	0.1652	2039年	0.1652	2040年	0.2930	2041年	0.3077	2042年	0.3077	2043年	0.3077
2044年	0.3077	2045年	0.2942	2046年	0.3061	2047年	0.2893	2048年	0.2893	2049年	0.2698
2050年	0.2567	2051年	0.2674	2052年	0.2674	2053年	0.2674	2054年	0.2674	2055年及以后	0.3970
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）					4.8742	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.58
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.08
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					4.8742	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）					2.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.08
项目收益预测依据					1) 根据《大安市国家农村产业融合发展示范园禽肉扩能项目可行性研究报告》，本项目收入包括标准化鸡舍出租收入、预制菜车间出租收入、冷库出租收入、电商服务基地及附属配套设施出租收入。 (2) 根据市场调研、查询周边地区厂房历史出租信息，并考虑未来经济增长变化情况。 (3) 根据《大安市国家农村产业融合发展示范园禽肉扩能项目可行性研究报告》，本项目成本费用主要包括工资福利费、修理费、设备重置费、其他费用。参考《建设项目经济评价方法与参数（第三版）》（发改投资〔2006〕1325号）测算相关成本。						

项目2

项目名称				吉林辉南新能源汽车配套产业孵化基地建设项目																			
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）				0.5300																			
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100000平方米，总建筑面积73286.37平方米，新建13栋单体建筑，其中1#服务用房7560平方米，2#服务用房7560平方米，3#库房3300平方米，4#库房3300平方米，5#库房3300平方米，6#库房3300平方米，7#厂房31074.5平方米，8#厂房3000平方米，9#厂房3000平方米，10#厂房3000平方米，11#厂房3000平方米，12#设备用房1625.16平方米，13#配电站266.71平方米，道路面积32000平方米，同时建设其他配套设施。																			
项目建设期				2023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				30年																			
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.3245																			
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.2145																			
专项债券融资（亿元）				2.1100																			
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		1.5800		0.5300		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内项目总收益（亿元）						4.2832																	
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		0.1216		2027年		0.1383		2028年		0.1550		2029年		0.1521		2030年		0.1521		2031年		0.1521	
2032年		0.1532		2033年		0.1532		2034年		0.1532		2035年		0.1543		2036年		0.1543		2037年		0.1534	
2038年		0.1545		2039年		0.1545		2040年		0.1205		2041年		0.1545		2042年		0.1545		2043年		0.1545	
2044年		0.1545		2045年		0.1545		2046年		0.1435		2047年		0.1395		2048年		0.1382		2049年		0.1369	
2050年		0.1356		2051年		0.1343		2052年		0.1330		2053年		0.1318		2054年		0.1305		2055年及以后		0.0648	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.29																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						3.4825		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）						2.1100		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.03									
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						3.4825		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）						2.1100		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.03									
项目收益预测依据				该项目总占地面积100000平方米，总建筑面积73286.37平方米，根据市场调研、查询周边地区相关收入历史单价信息，同时考虑项目的区域位置及配套条件等因素，地理位置及谨慎性原则各项目起始价格暂定如下：厂房及库房出租起始价格暂定为0.70元/平方米/天，服务用房出租起始价格暂定为0.80元/平方米/天，吉林辉南新能源汽车配套产业孵化基地建设项目竣工后实现收入56382.22万元。																			

项目3

项目名称				绿电园区地上公共管廊建设项目（一期）							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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）				0.2200							
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：管廊起点位于前炼南路的中能建出口，沿前炼南路向北方向敷设至成吉思汗大街，沿成吉思汗大街向西北敷设至污水处理厂，引分支管廊沿前炼一街南侧与精细化工产业园（二期）原有管廊相连。 初步设计规模及内容：管廊（地上二层）全长约3100米，过路桁架约4处，对未进驻企业每隔100m预留一个21m宽的企业大门，大门约桁架14处（预估），管廊上敷设四根蒸汽管道，总长约为11500米。							
项目建设期				2022年至2026年							
项目运营期				2026年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1013							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3813							
专项债券融资（亿元）				0.7200							
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		0.2000	0.0000	0.0000	0.5200	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）				1.8752							
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	0.0519	2027年	0.0927	2028年	0.1003	2029年	0.0838	2030年	0.0838	2031年	0.0834
2032年	0.0834	2033年	0.0776	2034年	0.0710	2035年	0.0710	2036年	-0.0788	2037年	0.0706
2038年	0.0706	2039年	0.0703	2040年	0.0700	2041年	0.0692	2042年	0.0689	2043年	0.0686
2044年	0.0686	2045年	0.0686	2046年	-0.0812	2047年	0.0681	2048年	0.0681	2049年	0.0681
2050年	0.0681	2051年	0.0677	2052年	0.0677	2053年	0.0677	2054年	0.0677	2055年及以后	0.0677
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）				1.2245	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.60
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.2245	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.53
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.60

项目收益预测依据	本项目收益来源主要为管廊租赁费收入及管廊入廊费收入。具体收入情况如下： 1、管廊租赁费 根据可研报告，园区按照管廊投影面积收取租赁费，总面积46280 m²（其中高支架面积2880 m²，低支架面积43400 m²）。参照松原石化园区金泰基础设施开发建设有限公司与吉林升元新材料有限公司、松原天骄化工有限公司、吉林兆元精细化工有限公司签订意向租赁合同，租赁单价暂按230.00元/m²·年计算。 2、管廊入廊费 根据可研报告，根据建设投资公摊企业入廊费，总面积46280 m²（其中高支架面积2880 m²，低支架面积43400 m²）。入廊费分年记取，经营期第一年预计园区入廊面积23140 m²，经营期第二年预计园区入廊面积13884 m²，经营期第三年预计园区入廊面积9256 m²。参照松原石化园区金泰基础设施开发建设有限公司与吉林升元新材料有限公司、松原天骄化工有限公司、吉林兆元精细化工有限公司签订意向租赁合同，入廊费暂按240.00元/m²·年计算。
----------	--

项目4

项目名称					延吉市依兰镇农村供水保障工程																		
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）					0.1200																		
其中：用于符合条件的重大项目资本金额（亿元）					0.0000																		
项目简要描述					工程由水源工程、净水厂工程、输水管道及配水管网工程组成。																		
项目建设期					2021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					30年																		
债券存续期内项目总投资（亿元）					0.9046																		
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.6046																		
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		0.0000		0.3000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
其他债务融资		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000					
债券存续期内项目总收益（亿元）						0.6301																	
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		0.0160		2027年		0.0194		2028年		0.0228		2029年		0.0228		2030年		0.0228		2031年		0.0224	
2032年		0.0224		2033年		0.0224		2034年		0.0224		2035年		0.0224		2036年		0.0220		2037年		0.0220	
2038年		0.0220		2039年		0.0220		2040年		0.0220		2041年		0.0215		2042年		0.0215		2043年		0.0215	
2044年		0.0215		2045年		0.0215		2046年		0.0210		2047年		0.0210		2048年		0.0210		2049年		0.0210	
2050年		0.0210		2051年		0.0205		2052年		0.0205		2053年		0.0205		2054年		0.0205		2055年及以后		0.0102	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.70																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.5024		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.25									
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.3000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.10									
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						0.5024		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.25									
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						2.10									
项目收益预测依据								项目收入主要为供水收入，根据测算项目在债券存续期收入为1.213319亿元；根据测算期内因运营产生的人力成本、原水费、原材料费、修理费及其他费用、税金等支出合计0.5832亿元。本项目债券期限内可用于还本付息的预期收益0.630119亿元。															

项目5

项目名称					延吉市新能源汽车充电桩及配套基础设施建设项目																		
项目类型（一级）					市政和产业园区基础设施																		
项目类型（二级）					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）					0.1000																		
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					项目在延吉市既有停车场内建设838个充电桩，其中直流充电桩504个，交流充电桩334个，购置安装相关配套设备。																		
项目建设期					2023年至2026年																		
项目运营期					2027年至2056年																		
本项目本次拟发行债券期限					30年																		
债券存续期内项目总投资（亿元）					0.6541																		
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.1941																		
专项债券融资（亿元）					0.4600																		
其他债务融资（亿元）					0.0000																		
项目分年融资计划（亿元）																							
		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		0.2500		0.2100		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）						0.8932																	
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		0.0171		2028年		0.0171		2029年		0.0171		2030年		0.0171		2031年		0.0171	
2032年		0.0241		2033年		0.0241		2034年		0.0241		2035年		0.0241		2036年		0.0241		2037年		0.0355	
2038年		0.0355		2039年		0.0355		2040年		0.0355		2041年		0.0355		2042年		0.0343		2043年		0.0342	
2044年		0.0341		2045年		0.0341		2046年		0.0341		2047年		0.0341		2048年		0.0341		2049年		0.0341	
2050年		0.0341		2051年		0.0341		2052年		0.0341		2053年		0.0341		2054年		0.0341		2055年及以后		0.0671	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.37																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.7849		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）						0.4600		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.94									
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						0.7849		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）						0.4600		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						1.94									
项目收益预测依据						项目收入主要为运营权转让收入，根据测算项目在债券存续期收入为0.914720亿元；根据测算期内税金支出合计0.021522亿元。本项目债券期限内可用于还本付息的预期收益0.893198亿元。																	

项目6

项目名称				和龙市供热管网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）				0.6300							
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				本工程更新改造DN25~DN300城区室外直埋庭院二次供热管道总长度77400米（管材长度）；更新改造住宅楼内公共管道156850米（管材长度）；将一处电锅炉供热系统及一处空气源热泵供热系统更新改造为集中供热系统，配套建设DN125~DN300供热管线12820米（管材长度），改建热力站2座、加压泵站1座							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2026年至2056年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.0928							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4928							
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	1.1400	0.4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					3.1684						
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	0.0104	2027年	0.1160	2028年	0.1145	2029年	0.1145	2030年	0.1145	2031年	0.1140
2032年	0.1140	2033年	0.1139	2034年	0.1137	2035年	0.1135	2036年	0.1128	2037年	0.1126
2038年	0.1123	2039年	0.1117	2040年	0.1111	2041年	0.1105	2042年	0.1039	2043年	0.1005
2044年	0.1005	2045年	0.1005	2046年	0.1005	2047年	0.1005	2048年	0.1005	2049年	0.1005
2050年	0.1005	2051年	0.1005	2052年	0.1005	2053年	0.1005	2054年	0.1005	2055年及以后	0.1479
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）					2.6390	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.98
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.6390	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）					1.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.98
项目收益预测依据					可行性研究报告，相关收费标准等						

项目7

项目名称				和龙市城市供水管网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）				0.1600							
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				(1) 改造二次供水泵站13座； (2) 改造4.0x104m³/d净水厂：包含配水间、净化间、加药间、加氯间、清水池和泵房等设备更新改造及配套工程、空气源热泵； (3) 智慧水务部分：分区计量配套软件1套，分区计量配套硬件1套，30座泵站的标准化信息管控系统，24座泵站的出水点监测设备，二次供水泵站出水水质监测仪表10套，漏损监测设备45套； (4) 建筑给水改造：改造给水立管dn25-dn65，长度49256m，改造地沟给水管dn65-dn90，长度20315m，更换住户水表32070块，工商户水表4576块。小区外网改造给水管网4410m，拆除恢复车行道面积为6615㎡； (5) 市政给水改造：改造给水管线dn32-630，长度16482m，拆除恢复车行道面积为24642㎡，拆除恢复人行道1500㎡； (6) 污水厂给水改造：改造给水管线dn32-110，长度485m，拆除恢复车行道面积为728㎡。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2027年至2055年							
本项目本次拟发行债券期限				30年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.4573							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.0473							
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	0.2900	0.1200	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）					1.0570						
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	0.0369	2028年	0.0369	2029年	0.0369	2030年	0.0369	2031年	0.0369
2032年	0.0367	2033年	0.0367	2034年	0.0367	2035年	0.0367	2036年	0.0367	2037年	0.0364
2038年	0.0364	2039年	0.0362	2040年	0.0360	2041年	0.0358	2042年	0.0353	2043年	0.0351
2044年	0.0351	2045年	0.0351	2046年	0.0351	2047年	0.0351	2048年	0.0351	2049年	0.0351
2050年	0.0351	2051年	0.0351	2052年	0.0351	2053年	0.0351	2054年	0.0351	2055年及以后	0.0519
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.73						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6813	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.55
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.4100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.6813	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.55

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	2.58
项目收益预测依据	可行性研究报告，相关收费标准等		