



三、项目详细信息

项目1

项目名称		新兴县城区自来水厂及供水管网改造工程									
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）									
专项债券中用于该项目的金额（亿元）		0.06000000									
其中：用于符合条件的重大项目资本金额（亿元）		0.00000000									
项目简要描述		1.新兴县城区供水能力提升工程主要建设规模及内容：升级改造DN300-DN25管道80400米，升级远传智能表组7592组、DN300-DN200流量计12组、110千瓦水泵机组2台、沉淀池排泥车、滤池阀门、滤料和反冲洗设施，完善智能消防栓160套、数据中转站12套、数据处理中心1套、净水系统1套、水质在线仪表5台及污泥脱水系统、自动投加系统、围墙安全保卫电子围栏、不锈钢立体网格等。 2.新兴县新中医院中央花园明珠华府配套供水管道工程主要建设内容包括:敷设DN300管道3100米，新建消防栓29套及其配套阀门等。 3.新兴县凤凰村、黄岗村委自来水改造项目工程主要建设内容：敷设供水水管47735.28米，其中球墨铸管3494.89米，PE100管32268.98米，钢塑复合管11673米；新建消防栓31个、智能远程消防栓9个、水表井8座、阀门井34座、顶管工作井8座、排气井2座、排泥井1座。									
项目建设期		2025 年至 2028 年									
项目运营期		2027 年至 2045 年									
本项目本次拟发行债券期限（年）		5									
债券存续期内项目总投资（亿元）		0.79564000									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		0.32724000									
专项债券融资（亿元）		0.46840000									
其他债务融资（亿元）		0.00000000									
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（亿元）			0.20840000	0.19000000	0.07000000						
其他债务融资（亿元）											
债券存续期内项目总收益（亿元）		1.81562167									
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年	
2027年	0.04752300	2028年	0.05435300	2029年	0.06118300	2030年	0.06699600	2031年	0.07382100	2032年	0.07779290
2033年	0.08196340	2034年	0.08634241	2035年	0.09094039	2036年	0.09576825	2037年	0.10083752	2038年	0.10616024
2039年	0.11174911	2040年	0.11682898	2041年	0.11593241	2042年	0.12199118	2043年	0.12835439	2044年	0.13503488
2045年	0.14204961	2046年		2047年		2048年		2049年		2050年	
2051年		2052年		2053年		2054年		2055年		2056年及以后	
			债券存续期内项目总收益/项目总投资							2.28	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.65129280		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.79	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.46840000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.88	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.65129280		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.79	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.46840000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.88	
项目收益预测依据		水费收入									

注：1.本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益。
2.历史年度的项目收益填写实际数据，未来年度的项目收益填写预测数据。