三、项目详细信息

项目名称	宝安区石岩片区瓶颈管等重点问题整治工程								
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）	0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0								
项目简要描述	宝安区石岩片区瓶颈管等重点问题整治工程对影响石岩片区管网系统运行安全，运行效能的瓶颈管、错接管、断头管、倒坡管等重点的、最为紧迫的问题管网优先开展整治，包括整治如意路瓶颈管1处，石观路（原宝石东路）祝龙田地块路段新建DN400过路污水管1条。								
项目建设期	2025年至2027年								
项目运营期	2028年至2046年								
本项目本次拟发行债券期限（年）	20								
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.359101								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.159101								
专项债券融资（亿元）	0.2								
其他债务融资（亿元）	0								
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	0	0	0.2	0	0	0	0	0
其他债务融资	0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）	0.336293								
债券存续期内项目分年收益（亿元）									
2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0	2028年	0.018178	2029年	0.018178	2030年	0.018178	2031年	0.018178	2032年	0.018178
2033年	0.018178	2034年	0.018178	2035年	0.018178	2036年	0.018178	2037年	0.018178	2038年	0.018178
2039年	0.018178	2040年	0.018178	2041年	0.018178	2042年	0.018178	2043年	0.018178	2044年	0.018178
2045年	0.018178	2046年	0.009089	2047年	0	2048年	0	2049年	0	2050年	0
2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年	0	2055年	0	2056年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.94
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.27471				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）	0.2				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.68
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.27471				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）	0.2				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				1.68
项目收益预测依据	本项目收益基于水务行业运营规范、区域供排水规划、物价部门核定的污水处理费、自来水收费标准，区域历年用水人口及污水产生量历史数据测算；历史年度采用水厂实际运营收支台账，未来年度结合区域人口增长规划、管网覆盖范围、行业运维成本均值保守预测，收入包含财政补助资金，测算覆盖本次专项债全存续周期，参数选取审慎。								