三、项目详细信息

项目名称	龙岗区龙岗河流域排水管网系统完善工程
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）	0.08
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	本项目工程范围涵盖横岗、园山、龙城、龙岗、宝龙、坪地共6个街道。工程内容主要包括市政支管网完善、横岭厂配套管养干管修复、市政支管网修复、暗涵整治、市政错混接整治、源头小区改造、管线迁改及保护工程、交通疏解工程、水土保持工程等。
项目建设期	2026年至2029年
项目运营期	2030年至2041年
本项目本次拟发行债券期限（年）	15
债券存续期内项目总投资（亿元）	7.19907637
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）	6.61907637
专项债券融资（亿元）	0.58
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	0.58	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）	0.75527024

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	0.211	2028年	0.211	2029年	0.211	2030年	0.01040632	2031年	0.01040632	2032年	0.01040632
2033年	0.01040632	2034年	0.01040632	2035年	0.01040632	2036年	0.01040632	2037年	0.01040632	2038年	0.01040632
2039年	0.01040632	2040年	0.01040632	2041年	0.00780072	2042年	0	2043年	0	2044年	0
2045年	0	2046年	0	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	0.10
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.62635	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）	0.58	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.30
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.62635	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）	0.58	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.30
项目收益预测依据	在还本付息年份内，项目拟安排污水处理费返拨收入作为债券还本付息的来源。		