三、项目详细信息

项目名称	深圳市龙岗区龙岗河流域、深圳河流域、观澜河流域水利项目								
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）	1								
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	本项目包含2020年龙岗区龙岗河流域、深圳河流域、观澜河流域河流水质提升及污水处理提质增效工程（一阶段）、2020年龙岗区龙岗河流域、深圳河流域、观澜河流域河流水质提升及污水处理提质增效工程（二阶段）、2021年龙岗区龙岗河流域、观澜河流域、深圳河流域水务工程、平湖罗山片区污水资源化利用工程、平湖街道雁田水库（木古河流域）水质保障工程、平湖辅城坳片区污水资源化利用工程等19个子项目。								
项目建设期	2019年至2027年								
项目运营期	2028年至2045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）	422.08214336								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）	390.73624336								
专项债券融资（亿元）	31.3459								
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	13.42	12.9274	4.9985	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）	50.80859572								
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	2.27594498	2026年	2.27594498
2027年	3.80394498	2028年	2.48945461	2029年	2.48945461	2030年	2.48945461	2031年	2.48945461	2032年	2.48945461
2033年	2.48945461	2034年	2.48945461	2035年	2.48945461	2036年	2.48945461	2037年	2.48945461	2038年	2.48945461
2039年	2.48945461	2040年	2.48916968	2041年	2.48921161	2042年	2.48946583	2043年	2.48913033	2044年	1.7481342
2045年	0.87419381	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	0.12
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	42.19156249	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）	31.3459	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.62
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	42.19156249	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）	31.3459	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.62
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、国有土地使用权出让收入和城市更新用地出让收入作为债券还本付息的来源。		