三、项目详细信息

项目名称	2023-2024年龙岗区龙岗河流域干流排口LG05-LG08零直排区创建工程								
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）	0.03								
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LG05、LG06、LG07、LG08共4个零直排区，分布于龙岗街道新生社区、龙岗社区、龙岗墟社区、平南社区、南联社区。工程内容包括市政类排水管网提升工程、源头类排水管网提升工程以及配套的管线保护、交通疏解、水土保持等工程。								
项目建设期	2025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）	0.34450419								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.23450419								
专项债券融资（亿元）	0.11								
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	0.03	0.08	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）	0.17979461								
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	0.01019891
2027年	0.01249891	2028年	0.00893471	2029年	0.00893471	2030年	0.00893471	2031年	0.00893471	2032年	0.00893471
2033年	0.00893471	2034年	0.00893471	2035年	0.00893471	2036年	0.00893471	2037年	0.00893471	2038年	0.00893471
2039年	0.00893471	2040年	0.00893471	2041年	0.00893071	2042年	0.0089348	2043年	0.0089348	2044年	0.0089348
2045年	0.00521045	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	0.52
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.14951	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）	0.11	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.63
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.14951	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）	0.11	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.63
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。		