三、项目详细信息

项目1

项目名称	星都经济开发区居民生活污水收集管网建设项目
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）	0.20000000
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0.00000000
项目简要描述	-U排水管，管径为DN100-DN500，总长度138.58km;排水铸铁管，管径为DN300-DN800，总长度47.48km;钢筋混凝土管，管径为DN800，总长度11.73km。新建双园检查井400座；市政污水井4
项目建设期	2023 年至 2025 年
项目运营期	2026 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）	0.92449700
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.18449700
专项债券融资（亿元）	0.74000000
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）			0.20000000	0.50000000	0.04000000				
其他债务融资（亿元）									

债券存续期内项目总收益（亿元）	3.7955575

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		2028年	0.10844450	2029年	0.21688900	2030年	0.21688900	2031年	0.21688900	2032年	0.21688900
2033年	0.21688900	2034年	0.21688900	2035年	0.21688900	2036年	0.21688900	2037年	0.21688900	2038年	0.21688900
2039年	0.21688900	2040年	0.21688900	2041年	0.21688900	2042年	0.21688900	2043年	0.21688900	2044年	0.21688900
2045年	0.21688900	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	4.11
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.05400000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	3.60
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.74000000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	5.13
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.05400000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	3.60
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.74000000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	5.13
项目收益预测依据	污水处理服务费收入。		

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。