三、项目详细信息

项目1

项目名称	广东丰顺经济开发区A区块供排水及附属工程
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）	0.05000000
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	①园区文明大道新建工程(原万洋大道)工程，工程总长约1200米，路宽30米。建设内容含:道路工程、照明工程、交通工程、排水排污工程、电力通信工程。②园区2号地块延伸段至白塔路段工程，项目相接，线路自北向南走向，途径大嵊山、东坑洋、园山、风地，终点止于乡道Y122线(K2+813)，路线总长2.813千米。路宽30米,按照设计速度60千米每小时。按二级公路标准建设，全线采用沥青砼路面。③园区垃圾中转站至蛟塘下排水排污工程，工程始于园区垃圾中转站面前，终点位于蛟塘下入青龙寺路。该工程排水明渠全长712米，宽6米，采用C25毛石砼结构，挡土墙平均墙高约3米。排水暗涵全长115米，宽6米，采用C30钢筋砼结构。排污管全长约900米，污水管直径为DN800.④园区埔寨农场绿色饲料园安防监控工程，工程在原埔寨农场绿色饲料园内安装安防监控工程。电视监控系统、报警子系统、智能巡查子系统。⑤园区旺海地块场地改造工程,项目总平整面积约为24579.4平方米，其中土方开挖机回填，净方量为挖方14197.39立方米，周边做喷锚支护，长度约65米,高11米。本项目工程内容包含土方开挖及外运，喷锚支护工程等.⑥丰顺县畜禽屠宰厂至园区污水处理厂污水管网工程,工程管网总长约2660米，污水管道采用DN500HDPE双壁波纹管，沿路设置检查井。
项目建设期	2022 年至 2026 年
项目运营期	2027 年至 2035 年
本项目本次拟发行债券期限（年）	7
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.46090000
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.56090000
专项债券融资（亿元）	1.90000000
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）	0.55000000	0.20000000	0.05000000	0.25000000	0.85000000				
其他债务融资（亿元）									

债券存续期内项目总收益（亿元）	4.583838

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	0.49433700	2028年	0.49433700	2029年	0.49433700	2030年	0.50916700	2031年	0.50916700	2032年	0.50916700
2033年	0.52444200	2034年	0.52444200	2035年	0.52444200	2036年		2037年		2038年	
2039年		2040年		2041年		2042年		2043年		2044年	
2045年		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	1.86
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.44806000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.87
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.90000000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.41
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.44806000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.87
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.90000000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	2.41
项目收益预测依据	非居民污水处理费和居民污水处理费。		

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。