



三、项目详细信息  
项目1

项目名称		广东省惠州市惠阳区淡水河中心城区段市政管网改造工程									
项目类型（一级）		市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(单位：亿元)		0.10000000									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(单位：亿元)		0.00000000									
项目简要描述		建设内容及规模：（1）草洋排涝(中山一路-淡澳河)雨水箱涵工程：惠阳区草洋排涝(中山一路-淡澳河)雨水箱涵工程新建一条2.5m×1.5m~3.5m×2.0m雨水箱涵，长约2.4km，平均埋深4.0m，设计流量13.02m³/s，设计流速1.86m/s。 （2）惠阳秋长(金秋大道-秋宝路-滨河北路-桔园路)试点区域雨污分流工程：主要新建DN200~DN1800雨污水管共4979米；新建小方井及雨污水检查井共229座；拆除及恢复路面17186㎡；土石方及开挖支护工程；雨污水管拆除及封堵；交通标线等。									
项目建设期		2024 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（单位：年）		20									
债券存续期内项目总投资(单位：亿元)		0.94038700									
其中：不含专项债券的项目资本金(单位：亿元)		0.44038700									
专项债券融资(单位：亿元)		0.70000000									
其他债务融资(单位：亿元)		0.00000000									
项目分年融资计划（单位：亿元）											
	2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后		
专项债券融资(单位：亿元)			0.20000000	0.50000000							
其他债务融资(单位：亿元)											
债券存续期内项目总收益(单位：亿元)											
1.82222597											
债券存续期内项目分年收益（单位：亿元）											
2020年及以前		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
2026年	0.06661314	2027年	0.06875270	2028年	0.07095667	2029年	0.07322610	2030年	0.07556412	2031年	0.07797196
2032年	0.08045195	2033年	0.08300651	2034年	0.08563817	2035年	0.08834855	2036年	0.09113941	2037年	0.09401459
2038年	0.09697607	2039年	0.10002693	2040年	0.10316839	2041年	0.10640478	2042年	0.10973757	2043年	0.11317137
2044年	0.11670691	2045年	0.12035008	2046年		2047年		2048年		2049年	
2050年		2051年		2052年		2053年		2054年		2055年及以后	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.94	
债券存续期内项目总债务融资本息（单位：亿元）			1.15340000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本金（单位：亿元）			0.70000000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（单位：亿元）			1.15340000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.58	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（单位：亿元）			0.70000000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.60	
项目收益预测依据		本项目收益来源为污水处理费收入									

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。