三、项目详细信息

项目

项目名称	深圳市公明水库－清林径水库连通工程（续发）
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）	1.6
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0
项目简要描述	本项目建成后将深圳市西北部的公明水库与东北部的清林径水库进行连通，以实现西江水与东江水的水源互通和联合调配，提升水资源调配能力，实现龙岗区和龙华区双水源，保障深圳市供水战略储备目标，增强深圳市水安全保障能力，并为向香港应急供水创造条件。正常输水规模为185万立方米/天，东江停水应急工况下，供水规模为347万立方米/天，西江停水应急工况下，供水规模为200万立方米/天。
项目建设期	2022年至2029年
项目运营期	2030年至2074年
本项目本次拟发行债券期限（年）	30
债券存续期内项目总投资（亿元）	104.3089
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）	20.8618
专项债券融资（亿元）	37.56
其他债务融资（亿元）	45.8871

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）	8.78	5.25	1	5.55	6	6	4.98	0	0
其他债务融资（亿元）	0	0	0.1	1.997705	7.089895	14.985341	8.495501	9.1235	4.095158

债券存续期内项目总收益（亿元）	147.8216

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
2027年	0	2028年	0	2029年	0	2030年	5.0854	2031年	5.2863	2032年	5.3486
2033年	5.3486	2034年	5.3421	2035年	5.3298	2036年	5.3196	2037年	5.3126	2038年	5.2987
2039年	5.2794	2040年	5.2579	2041年	5.2364	2042年	5.2134	2043年	5.1876	2044年	5.1619
2045年	5.1089	2046年	5.0559	2047年	5.0029	2048年	4.95	2049年	4.89	2050年	4.822
2051年	4.753	2052年	4.6839	2053年	4.6148	2054年	4.5458	2055年	4.3864	2056年及以后	15.9997

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.42
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	126.0037	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.17
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	63.9624	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.31
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	64.2443	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	2.30
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	37.56	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.94
项目收益预测依据	原水费		