

三、项目详细信息

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）			0.8								
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2028年								
项目运营期			2029年至2073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）			117.3749								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			23.475								
专项债券融资（亿元）			37.56								
其他债务融资（亿元）			56.3399								
项目分年融资计划（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			0	8.78	5.25	1	8.03208	10.06308	4.43484	0	0
其他债务融资			0	0	0	3.65968	8.032126	8.562096	17.983817	18.102181	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			162.3311								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	5.8195	2030年	5.8195	2031年	5.8195
2032年	5.8195	2033年	5.8195	2034年	5.8116	2035年	5.7965	2036年	5.784	2037年	5.7754
2038年	5.7583	2039年	5.7346	2040年	5.7082	2041年	5.6819	2042年	5.6535	2043年	5.6219
2044年	5.5903	2045年	5.5352	2046年	5.4726	2047年	5.4138	2048年	5.3549	2049年	5.2875
2050年	5.2103	2051年	5.1317	2052年	5.053	2053年	4.9744	2054年	4.8959	2055年及以后	17.9881
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.38	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			137.1545			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.18	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			67.7235			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.40	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			62.5366			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				2.60	
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				4.32	
项目收益预测依据			原水费								

