

三、项目详细信息

项目

项目名称			深圳市罗田水库-铁岗水库输水隧洞工程（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）			0.5								
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			工程设计输水规模260万立方米/天，受水区主要为深圳市宝安区、光明区、南山区（部分）。沿线向罗田水厂、五指耙水厂、长流陂水厂供水，并通过铁岗水库向南山水厂、朱坳水厂供水。工程由北向南横穿深圳西部，供水人口超过150万人。工程主要建筑物包括：2座调蓄水库，1条输水干线、3条分水支线（罗田水厂分水支线、五指耙水厂分水支线、长流陂水厂分水支线），1条连通线。								
项目建设期			2022年至2027年								
项目运营期			2028年至2072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）			58.023								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			11.6046								
专项债券融资（亿元）			11.6046								
其他债务融资（亿元）			34.8138								
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）			0.6	0	1.75	2.1	7.1546	0	0	0	0
其他债务融资（亿元）			0	0	9.4927	3.6194	0	6.96276	14.73894	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			76.8768								
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	2.2418	2029年	3.2372	2030年	2.7921	2031年	2.7743	2032年	2.772
2033年	2.7687	2034年	2.7419	2035年	2.7255	2036年	2.7091	2037年	2.6927	2038年	2.6762
2039年	2.6598	2040年	2.6434	2041年	2.627	2042年	2.6105	2043年	2.5941	2044年	2.5777
2045年	2.5593	2046年	2.5411	2047年	2.5228	2048年	2.5035	2049年	2.4748	2050年	2.4401
2051年	2.4055	2052年	2.3708	2053年	2.3361	2054年	2.3014	2055年	2.2686	2056年及以后	4.3088
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			66.0878		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			30.6434		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			20.3367		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.78	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			11.6046		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.62	
项目收益预测依据		原水费									

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。