

三、项目详细信息

项目1

项目名称		环北部湾广东水资源配置工程（茂名茂南段）								
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）		0.82000000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）		0.82000000								
项目简要描述		<p>工程任务以城乡生活和工业供水为主，兼顾农业灌溉，并为改善水生态环境创造条件。</p> <p>工程供水范围为湛江、茂名、阳江、云浮等4市的10个县城(城区)、112个乡镇和9个重点工业园区。设计水平年2035年工程从西江多年平均引水量为16.32亿立方米，利用当地水利设施增供水量为5.10亿立方米，扣除输水损失后，受水区分水口门断面合计多年平均增供水量为20.79亿立方米，其中城乡生活和工业供水14.38亿立方米，农业灌溉供水6.41亿立方米。</p> <p>工程在西江干流地心村附近设泵站提水，输水干线向西南穿云开大山输水至高州水库，经高州水库调蓄后继续向西南输水至鹤地水库。沿线设云浮、茂名阳江、湛江3条输水分干线。西江地心取水泵站、西高于线、高鹤干线设计流量分别为110立方米每秒、110立方米每秒、70立方米每秒；云浮分干线、茂名阳江分干线渠首、湛江分干线渠首设计流量分别为10立方米每秒、26立方米每秒、26立方米每秒。工程输水线路总长度490.33公里，其中干线总长201.68公里，分干线总长288.65公里。共布置48座(段)输水建筑物，其中，泵站5座；隧洞22座、长206.78公里；明渠5座、长89.88公里；有压隧洞2座、长14.07公里。</p>								
项目建设期		2023 年至 2031 年								
项目运营期		2031 年至 2055 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）		8.15550000								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		6.67710000								
专项债券融资（亿元）		1.47840000								
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）					1.47840000					
其他债务融资（亿元）										
债券存续期内项目总收益（亿元）		84.494585								
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		2028年		2029年		2030年		2031年	2.92201800	2032年
2033年	3.38345000	2034年	3.38345000	2035年	3.38345000	2036年	3.38345000	2037年	3.38345000	2038年
2039年	3.38345000	2040年	3.38345000	2041年	3.38345000	2042年	3.38345000	2043年	3.38345000	2044年
2045年	3.38345000	2046年	3.38345000	2047年	3.38345000	2048年	3.38345000	2049年	3.38345000	2050年
2051年	3.38345000	2052年	3.38345000	2053年	3.38345000	2054年	3.38345000	2055年	3.38345000	2056年及以后
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					10.36
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.11824920	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					39.89	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.47840000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					57.15	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.11824920	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					39.89	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.47840000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					57.15	
项目收益预测依据		水费收入。								

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。