



二、项目详细信息

项目1

项目名称		云浮西江新城给排水基础设施项目工程									
项目类型（一级）		生态环保									
项目类型（二级）		城镇污水垃圾收集处理									
本项目债券中用于该项目的金额（亿元）		0.03000000									
其中：用于符合条件的重大项目资本金额（亿元）		0.00000000									
项目简要描述		<p>1. 项目建设地点：位于云浮新区内。</p> <p>2. 项目主要内容：本工程包括以下三个子项目。</p> <p>（1）云浮西江新城西片区（云杨二期、西部快线沿线）排水管网工程-云浮市云杨公路新建工程第二期项目给水、污水管道及电力通信管沟工程：1. 管道部分：由沿江公路和云杨公路二期交叉口至强盛路云杨公路二期交叉口供水干管工程，管道沿线经过工业一路、工业三路、站北路等道路，其中沿江公路-云杨公路增压站设计管径为DN1400，云杨公路-强盛路管径为DN1600；本次工程污水管道实施沿云杨公路敷设，管道位于工业三路-站北路区域，管道为de400污水收集支管；同时敷设10kV电力管3930m，通信管5030m；2. 云杨公路增压站：云杨公路增压站工程设置清水池增压站一座，远期设计规模19.5万m³/d。</p> <p>（2）云浮西江新城西片区（云杨二期、西部快线沿线）给排水管网工程-云浮市都杨至云安公路新建工程（西部快线）供水工程：工程起点山位于云杨公路和西部快线交叉口，沿西部快线一直向西敷设至南海（云安）产业园规划范围边界。工程敷设管道的规模为DN800，总长约3.50km。</p> <p>（3）云浮西江新城沿江片区给水管网工程：工程起点位于沿江公路（杨柳圩村），自村村通工程现状DN600管道接出，沿着沿江公路一直向东敷设（管径DN500），沿途经过湾边、云鹏、西坑、都友、石咀、水口（管径DN500），最终到达终点华润电厂及牛远村。工程敷设管道的规模为DN500，总长11.9km。</p>									
项目建设期		2022年至2030年									
项目运营期		2035年至2039年									
本项目本次拟发行债券期限（年）		15									
债券存续期内项目总投资（亿元）		3.38092000									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		1.03092000									
专项债券融资（亿元）		2.35000000									
其他债务融资（亿元）		0.00000000									
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（亿元）		0.45000000			0.03000000	1.87000000					
其他债务融资（亿元）											
债券存续期内项目总收益（亿元）		5.12778368									
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前		2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
2026年	0.31001311	2027年	0.31513246	2028年	0.32027271	2029年	0.32546435	2030年	0.33070792	2031年	0.33600392
2032年	0.34135288	2033年	0.34675532	2034年	0.35221180	2035年	0.35772284	2036年	0.36328898	2037年	0.36891079
2038年	0.37458882	2039年	0.38032363	2040年		2041年		2042年		2043年	
2044年		2045年		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					1.52	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.17785000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.35000000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.18	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.17785000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.61	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.35000000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.18	
项目收益预测依据		租金收入									

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。