

项目名称		云浮市云城区灌区续建配套与节水改造工程									
项目类型（一级）		农林水利									
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额(单位: 亿元)		0.10000000									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(单位: 亿元)		0.00000000									
项目简要描述		<p>①渠首工程水陂19座(其中重建水陂4座, 其中3米高12米长2座, 2米高12米长1座, 1.5米高12米长1座, 均为C25钢筋砼结构;新建水陂14座, 其中3米高12米长11座, 2米高12米长1座, 1.5米高12米长2座, 均为C25钢筋砼结构;加固水陂1座, 其中2米高12米长1座, 加固方式为C25砼修复), 新建泵站5座, 均为5*5m混凝土框架结构; ②整治干渠69.7km（其中新建干渠49.2km, 修复破损渠段20.5km, 清淤疏通淤积严重渠道16.1km, 尺寸为2.5*1.5m, 浆砌石渠身, C20砼渠底板）;③支渠硬化26.3km（原有土渠硬化, 尺寸为1*1m, 浆砌砖渠身, C20砼渠底板）; ④整治渡槽759米（其中新建渡槽495米、重建渡槽198米、加固渡槽66米, 尺寸为2*1.5m, 均为C25钢筋砼结构）, 箱涵330米（其中新建箱涵250米、重建箱涵60米、加固箱涵20米, 尺寸为2.5*1.5m, 均为C30钢筋砼结构）, 分水闸195座（其中新建水闸150座, 尺寸为2.5*1.5m90座、1*1m60座, 钢结构支架, 钢板闸门; 重建水闸30座、尺寸为2.5*1.5m20座、1*1m10座, 钢结构支架, 钢板闸门; 加固水闸15座, 尺寸为2.5*1.5m10座、1*1m5座, 钢结构支架, 钢板闸门）, 虹吸管23座(其中新建虹吸管18座、重建虹吸管3座、加固虹吸管2座, 尺寸为内径1200mm, 预制混凝土管结构);⑤整治交通桥70座(其中重建交通桥15座、新建交通桥50座、加固交通桥5座, 尺寸为4*6米, C30钢筋结构)、机耕桥670座（其中重建机耕桥250座, 尺寸为1.2*3*0.15m共150座, 尺寸为1.1*3*0.15m共50座, 尺寸为1*3*0.15m共50座;新建机耕桥350座, 尺寸为1.2*3*0.15m共150座, 尺寸为1.1*3*0.15m共100座, 尺寸为1*3*0.15m共100座;加固机耕桥70座, 尺寸为1.2*3*0.15m共20座, 尺寸为1.1*3*0.15m共40座, 尺寸为1*3*0.15m共10座）, 机耕路22km(其中新建机耕路18km、重修机耕路4km, 尺寸为3米宽150mm厚, C25路面)、泵房及配套5座15.5km管、灌区标准化、信息化建设4项。</p>									
项目建设期		2023 年至 2026 年									
项目运营期		2027 年至 2054 年									
本项目本次拟发行债券期限（单位：年）		30									
债券存续期内项目总投资(单位: 亿元)		1.53488100									
其中：不含专项债券的项目资本金(单位: 亿元)		0.00488100									
专项债券融资(单位: 亿元)		1.53000000									
其他债务融资(单位: 亿元)		0.00000000									
项目分年融资计划（单位: 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(单位: 亿元)			0.20000000		1.33000000						
其他债务融资(单位: 亿元)											
债券存续期内项目总收益(单位: 亿元)		4.950708									
债券存续期内项目分年收益（单位: 亿元）											
2020年及以前		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
2026年		2027年	0.17681100	2028年	0.17681100	2029年	0.17681100	2030年	0.17681100	2031年	0.17681100
2032年	0.17681100	2033年	0.17681100	2034年	0.17681100	2035年	0.17681100	2036年	0.17681100	2037年	0.17681100
2038年	0.17681100	2039年	0.17681100	2040年	0.17681100	2041年	0.17681100	2042年	0.17681100	2043年	0.17681100
2044年	0.17681100	2045年	0.17681100	2046年	0.17681100	2047年	0.17681100	2048年	0.17681100	2049年	0.17681100
2050年	0.17681100	2051年	0.17681100	2052年	0.17681100	2053年	0.17681100	2054年	0.17681100	2055年及以后	
债券存续期内项目总收益/项目总投资										3.225466991	
债券存续期内项目总债务融资本息（单位: 亿元）		2.71089000				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.83	
债券存续期内项目总债务融资本金（单位: 亿元）		1.53000000				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.24	
债券存续期内项目总地方债券融资本息（单位: 亿元）		2.71089000				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1.83	
债券存续期内项目总地方债券融资本金（单位: 亿元）		1.53000000				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				3.24	
项目收益预测依据		灌区供水收入、广告牌收入									