三、项目详细信息

项目名称	深汕特别合作区赤石北污水泵站及配套管网建设工程
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
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.08
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	本项目位于赤石街道，包含两座污水泵站及一条输水管线。北部污水泵站位于深职大学西南角，规模为3万立方米/日，负责收集深职大、综合高中及周边污水；赤石北污水泵站，规模为7万立方米/日，收纳沿途及周边村庄污水等，最终泵送至中心水质净化厂；配套输水管线总长约4.5km，含DN600压力管、DN800及DN1000重力流管，承担污水输送任务。
项目建设期	2025年至2027年
项目运营期	2028年至2046年
本项目本次拟发行债券期限（年）	20
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.7354
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.3354
专项债券融资（亿元）	0.4
其他债务融资（亿元）	0

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	0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
其他债务融资	0	0	0	0	0	0	0	0	0

债券存续期内项目总收益（亿元）	0.728

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	0.0096	2029年	0.0096	2030年	0.0096	2031年	0.0096	2032年	0.0096
2033年	0.03	2034年	0.03	2035年	0.03	2036年	0.03	2037年	0.03	2038年	0.06
2039年	0.06	2040年	0.06	2041年	0.06	2042年	0.06	2043年	0.06	2044年	0.06
2045年	0.06	2046年	0.05	2047年	0	2048年	0	2049年	0	2050年	0
2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年	0	2055年	0	2056年及以后	0

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.99
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.5836	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.25
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.82
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.5836	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.25
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.82
项目收益预测依据	政策文件、行业标准、项目规划处理规模、区域人口与经济增长数据。		