三、项目详细信息

项目名称	深圳市深汕特别合作区水环境提升及管网工程
项目类型（一级）	生态环保
项目类型（二级）	城镇污水垃圾处理
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	0.49
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0
本项目拟发行债券期限	20年
项目简要描述	本项目包括深汕特别合作区深汕高级中学污水处理B站扩建工程、深汕特别合作区鲘门片区治水提质一期工程、深汕特别合作区鲘门片区治水提质二期工程、深圳市深汕特别合作区杨桃溪中游段防洪排涝整治工程、深圳市深汕特别合作区里坑泄洪渠防洪工程、深汕特别合作区鹅埠镇中心区雨污分流一期工程和比亚迪一期污水处理工程七个子项目。
项目建设期	2024年至2025年
项目运营期	2026年至2044年
债券存续期内项目总投资(亿元)	1.9761
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元)	1.4861
专项债券融资(亿元)	0.49
其他债务融资(亿元)	0

项目分年融资计划(亿元)

	2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资	0	0	0	0.49	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)	1.2874

债券存续期内项目分年收益(亿元)

2019年及以前	0	2020年	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0
2025年	0	2026年	0.0264	2027年	0.0295	2028年	0.0328	2029年	0.0364	2030年	0.0415
2031年	0.0457	2032年	0.0504	2033年	0.0554	2034年	0.0609	2035年	0.0687	2036年	0.0752
2037年	0.0823	2038年	0.0889	2039年	0.0968	2040年	0.1013	2041年	0.1013	2042年	0.1013
2043年	0.1042	2044年	0.0884	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0
2049年	0	2050年	0	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年及以后	0

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.65
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)	0.7301	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.76
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)	0.49	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.63
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	0.7301	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1.76
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	0.49	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2.63
项目收益预测依据	项目收入来源包括污水处理费及原水费，预测参考了深汕特别合作区处理规模现状及预期规模和处理单价，考虑到经济发展和人口增长，审慎预计债券存续期内可实现的增长率。		