三、项目详细信息

项目

项目名称	深圳市北坑水库及其配套输水工程（续发）
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）	0.1
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0
项目简要描述	本项目新建水库总库容2294万立方米，水库正常蓄水位98米，校核洪水位98.8米，多年平均城镇供水量1958万立方米（单库供水）/3122万立方米（与明溪水库联合调度），设计供水流量（至中心水厂）7.64立方米/秒，灌溉面积3800亩（与新安水库共同承担），多年平均灌溉水量170万立方米，多年平均下泄生态水量593万立方米。工程建成后，可解决深汕特别合作区工程性缺水问题，缓解供需水矛盾，优化供水系统布局，保障供水安全，对促进当地经济社会可持续发展具有重要意义。
项目建设期	2023年至2028年
项目运营期	2029年至2073年
本项目本次拟发行债券期限（年）	30
债券存续期内项目总投资（亿元）	18.6896
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）	11.4007
专项债券融资（亿元）	3.7379
其他债务融资（亿元）	3.551

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）	0	1.4	0	0.1	1.3	0.9379	0	0	0
其他债务融资（亿元）	0	0	0	0	0.499942	1.979841	1.071217	0	0

债券存续期内项目总收益（亿元）	23.3719

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	2029年	0.8159	2030年	0.8138	2031年	0.8117	2032年	0.8095
2033年	0.8074	2034年	0.8053	2035年	0.8031	2036年	0.801	2037年	0.7989	2038年	0.7968
2039年	0.7946	2040年	0.7925	2041年	0.7904	2042年	0.7882	2043年	0.7861	2044年	0.784
2045年	0.7818	2046年	0.7797	2047年	0.7776	2048年	0.7755	2049年	0.7733	2050年	0.7712
2051年	0.7691	2052年	0.7669	2053年	0.7648	2054年	0.7627	2055年	0.7298	2056年及以后	2.1203

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.25
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	11.55650345	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	2.02
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	6.702985	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.49
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	6.29241845	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	3.71
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	3.7379	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	6.25
项目收益预测依据	原水费		