

三、项目详细信息

项目1

项目名称	新疆生产建设兵团第七师胡杨河市、天北新区供水工程												
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）	0.49000000												
其中：用于符合条件的重大项目资本金（亿元）	0.00000000												
项目简要描述	1.取水工程。本工程根据取水水源和取水方式设置了3处取水口。ABH调节库泵站取输水管道取水，Q设=0.66m³/s，新建DN800取水管3.2km，并配套附属建筑物；奎屯河东干渠3#压力管取水，Q设=0.66m³/s；新建DN500取水管1.54km，并配套附属建筑物；奎屯东干渠分输护城河取水，Q设=0.66m³/s，新建取水闸1座、倒虹吸1座。 2.净水厂工程。新建日供水5.29万m³/4净水厂1座，总用地面积112.01亩。净水厂采用机械混合+折板絮凝+平流式沉淀+斜管沉淀+V型滤池的工艺。主要由配水井、沉砂池、清水池、二级提升泵站、反冲洗设备间、加氯加药间、废水及排泥调节池、污泥浓缩池、污泥平衡池、脱水机房、综合办公楼、门卫室及附属建筑物阀门井、计量井等组成。 3.输（配）水工程。输水工程由1条输水主管线和2条配水管线组成，总长度49.82km，并配套管线附属建筑物及穿越建筑物。其中：输水主管线（天北新区至胡杨河市水厂）输水管线全长28.90km，采用双管布置，输水管道为DN500涂塑钢管；胡杨河市至五五工业园区配水管线全长14.12km，采用单管布置，输水管道为DN500涂塑钢管；净水厂至天北新区配水管线全长6.81km，采用双管布置，采用DN500钢丝网骨架HDPE管。4.胡杨河市水厂改造工程。新建5000m³清水池2座及其他厂区配套设施等。												
项目建设期	2020年至2026年												
项目运营期	2026年至2044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）	3.85763100												
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.91693900												
专项债券融资（亿元）	1.94069200												
其他债务融资（亿元）	0.00000000												
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）	0.95069209	0.50000000		0.49000000									
其他债务融资（亿元）													
债券存续期内项目总收益（亿元）													
3.668213													
债券存续期内项目分年收益（亿元）													
2021年及以前		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年	0.03055400		
2027年	0.21320000	2028年	0.21320000	2029年	0.21320000	2030年	0.21320000	2031年	0.21320000	2032年	0.21320000		
2033年	0.21320000	2034年	0.21320000	2035年	0.21320000	2036年	0.21320000	2037年	0.21320000	2038年	0.21099700		
2039年	0.18704300	2040年	0.18703700	2041年	0.18524100	2042年	0.18524100	2043年	0.17995600	2044年	0.17694400		
2045年		2046年		2047年		2048年		2049年		2050年			
2051年		2052年		2053年		2054年		2055年		2056年及以后			
债券存续期内项目总收益/项目总投资											0.96		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）											2.97162900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）											1.94069200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.90
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）											2.97162900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.24
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）											1.94069200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.90
项目收益预测依据		根据第七师胡杨河市、天北新区供水工程可行性研究报告、立项批复、融资方案等资料预测项目收益。											

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。