三、项目详细信息

项目名称	中新天津生态城北部能源基础设施配套二期工程								
项目类型（一级）	能源								
项目类型（二级）	其他能源								
本只专项债券申用于该项目的金额(亿元)	0.3								
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	中新天津生态城旅游区南北部（北部-海滨道-美林道）输水管线工程，中部燃气高调站二路气源引入工程，渔泽路、航津道等道路能源管网工程，航溪道等道路能源管网工程、渔帆道、嘉慧道等道路能源管网工程。包括新建能源管网长度约66公里，其中新建给水管约24公里、燃气管约8公里、供热管约18公里、通信管约16公里。								
项目建设期	2023年至2026年								
项目运营期	2027年至2046年								
本项目本次拟发行债券期限（单位：年）	20								
债券存续期内项目总投资(亿元)	2.525								
其中：不含专项债券的项目资本金(亿元)	0.525								
专项债券融资(亿元)	2								
其他债务融资(亿元)	0								
项目分年融资计划(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(亿元)	0	0	0.2	0.3	1.5	0	0	0	0
其他债务融资(亿元)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益(亿元)	6.3198								
债券存续期内项目分年收益(亿元)									
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.1495	2028年	0.2256	2029年	0.2256	2030年	0.2256	2031年	0.183
2032年	0.2256	2033年	0.3017	2034年	0.3017	2035年	0.3017	2036年	0.2592	2037年	0.3017
2038年	0.3777	2039年	0.3777	2040年	0.3777	2041年	0.3353	2042年	0.3777	2043年	0.4538
2044年	0.4538	2045年	0.4538	2046年	0.4114	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年及以后	0
				债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.5		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)	3.0402			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.08		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)	2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.16		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	3.0402			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.08		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.16		
项目收益预测依据	根据天津市发布的自来水、再生水、燃气、供热各专项收费标准，参照生态城旅游区各专项规划和能源使用实际，测算各能源收益。								