

三、项目详细信息
项目名称
项目类型（一级）
项目类型（二级）
本只专项债券中用于该项目的金额（
其中：用于符合条件的重大项目资本金

项目名称			大鹏新区上洞污水转输管网完善工程项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.073								
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			大鹏新区上洞污水转输管网完善工程主要为配合地铁8号线三期建设，确保溪涌、上洞片区污水得到有效处理。按照《深圳市污水管网专项规划》（2020-2035），考虑提前启动上洞水质净化厂至葵涌水质净化厂规划污水转输通道建设的临时污水调度应急措施。同时，对沿程泵站及管网的污水转输能力进行复核，并进行必要的改扩建，使其满足污水转输需求。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028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）			0.372								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.299								
专项债券融资（亿元）			0.073								
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			0	0	0	0.073	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）			0.18785								
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	2028年	0.01105	2029年	0.01105	2030年	0.01105	2031年	0.01105
2032年	0.01105	2033年	0.01105	2034年	0.01105	2035年	0.01105	2036年	0.01105	2037年	0.01105
2038年	0.01105	2039年	0.01105	2040年	0.01105	2041年	0.01105	2042年	0.01105	2043年	0.01105
2044年	0.01105	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	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.50	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.1027		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.073		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.1027		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.83	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.073		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.57	
项目收益预测依据			本项目收入来源主要为污水处理返还收入。								