

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	

项目名称			坪山区市政路老旧排水管网修复工程项目									
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）									
本项目专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.11									
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			根据深圳市坪山区发展和改革局《关于坪山区市政路老旧排水管网修复工程可行性研究报告的批复》（深坪发改复〔2020〕205号）和《关于坪山区市政路老旧排水管网修复工程总概算的批复》（深坪发改复〔2020〕244号），本项目主要建设规模和内容：分为老旧管道修复及易涝风险区整治两部分，其中老旧排水管道修复工程涉及314条市政道路，易涝风险区整治涉及13个区域，污水管道更换约74.81千米，雨水管道更换约83.66千米。主要建设内容包括污水管道、雨水管道、道路修复、清淤、支护、管线迁改、交通疏解、水土保持等工程									
项目建设期			2020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（年）			20									
债券存续期内项目总投资（亿元）			14.239475									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.404075									
专项债券融资（亿元）			9.8354									
其他债务融资（亿元）			0									
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			9.3754		0	0.3	0.16	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）			0.85									
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	0.02	
2027年	0.02	2028年	0.02	2029年	0.02	2030年	0.02	2031年	0.02	2032年	0.02	
2033年	0.02	2034年	0.02	2035年	0.02	2036年	0.02	2037年	0.063	2038年	0.063	
2039年	0.063	2040年	0.063	2041年	0.063	2042年	0.063	2043年	0.063	2044年	0.063	
2045年	0.063	2046年	0.063	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	0	2056年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.06	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.6296785		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.35	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.46		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.85	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.6296785		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.35	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.46		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						1.85	
项目收益预测依据		在本次发行的债券存续期内，坪山区政府拟安排部分污水处理费返还收入作为本次新增发行专项债券还款来源。										