

山水厂供水工程(续发)

水利

水利

0.04

0

山水厂供水工程为南山区及前海。项目输水规模13万m³/d，保障南山水厂拍拖后的原水供应、构建南山水厂双水源供水系统。

年至2026年

五、项目详细信息											
项目名称		深圳市西丽水库至南山水厂供水工程（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）		0.04									
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		本工程自西丽水库西侧取水，采用浅埋+深埋隧洞形式将原水输往南山区南山水厂，供水范围为南山区及前海。项目输水规模130万立方米/天。主要建设内容包括：取水口、输水隧洞、提升泵站及其它附属工程等。工程的实施对保障南山水厂扩建后的原水供应、构建南山水厂双水源双通道安全格局及适应南山、前海等用水增长需求具有重大意义。									
项目建设期		2022年至2026年									
项目运营期		2026年至2070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）		12.6067									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		2.4619									
专项债券融资（亿元）		3									
其他债务融资（亿元）		7.1448									
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	0.4	1.1	1.5	0	0	0	0	0	
其他债务融资		0	0	0	1.0681	6.0767	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）		19.0021									
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	0.6014	2027年	0.6926	2028年	0.6926	2029年	0.6926	2030年	0.6902	2031年	0.6873
2032年	0.6838	2033年	0.6797	2034年	0.6751	2035年	0.6704	2036年	0.6658	2037年	0.6611
2038年	0.6564	2039年	0.6518	2040年	0.6471	2041年	0.6425	2042年	0.6378	2043年	0.6331
2044年	0.6285	2045年	0.6226	2046年	0.6167	2047年	0.6108	2048年	0.6049	2049年	0.599
2050年	0.5931	2051年	0.5837	2052年	0.5708	2053年	0.5579	2054年	0.545	2055年及以后	0.5078
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			15.0585		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8.281		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.9996		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.80	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.33	
项目收益预测依据			原水费								