

三、项目详细信

项目名称		深圳激光装置项目																				
项目类型（一级）		其他																				
项目类型（二级）																						
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）		1																				
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		项目新建总建筑面积为232,000平方米，建设内容包括科学装置、基础设施和公用设施等。																				
项目建设期		2025年至2031年																				
项目运营期		2032年至2048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）		119.1099																				
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		89.1099																				
专项债券融资（亿元）		30																				
其他债务融资（亿元）		0																				
		项目分年融资计划（亿元）																				
		52.6178																				
		债券存续期内项目分年收益（亿元）																				
		债券存续期内项目总收益（亿元）																				
2021年及以前		0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	0	2030年	0	2031年及以后	
2027年		0	2028年	0	2029年	0	2030年	0	2031年	0	2032年	-0.9125	2033年	-1.0876	2034年	2.107	2035年	3.9305	2036年	7.0615	2037年	0
2033年		-1.0876	2034年	2.107	2035年	3.9305	2036年	7.0615	2037年	0	2038年	2.1876	2039年	6.6297	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2039年		2.107	2040年	6.6297	2041年	0	2042年	0	2043年	0	2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2045年		6.6297	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	0
2051年		0	2052年	0	2053年	0	2054年	0	2055年	0	2056年	0	2057年	0	2058年	0	2059年	0	2060年	0	2061年	0
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）		42																				
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）		30																				
债券存续期内项目总地方债务融资本息（亿元）		42																				
债券存续期内项目总地方债务融资本金（亿元）		30																				
项目收益预测依据		根据《光明科学城重大科技基础设施投融资及建设运营管理方案》设计，结合项目运营收入和运营成本等资金平衡预测情况分析，在本债券存续期内，预计项目收支总体平衡，偿债计划具备可行性。																				