

三、项目详细信息

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）		4												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）		0												
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）														
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）												
		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	0	0	0	5	8	17	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投资（亿元）		52.6178												
债券存续期内项目分年收益（亿元）														
2021年及以前	0	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后			
2027年	0	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年
2033年	-1.0876	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年
2039年	2.107	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年
2045年	6.6297	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年	2053年	2054年	2055年	2056年及以后	2057年	2058年
2051年	0	2052年	2053年	2054年	2055年	2056年	2057年	2058年	2059年	2060年	2061年	2062年	2063年	2064年
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）		0.44												
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）		1.25												
债券存续期内项目总地方债务融资本息（亿元）		1.75												
债券存续期内项目总地方债务融资本金（亿元）		1.25												
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。												