

三、项目详细信息

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---|-------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|----------|----------|----------|--|--|
| 项目名称 | 新型计算机项目 | | | | | | | | | | | | |
| 项目类型（一级） | 新型基础设施 | | | | | | | | | | | | |
| 项目类型（二级） | 云计算、数据中心、人工智能基础设施 | | | | | | | | | | | | |
| 本只专项债券中用于该项目的金额（亿元） | 8 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 项目主要建设超算E级计算主机系统、E级机先导验证系统、工业计算系统和专业大数据系统等四大系统，作为重要的科学基础设施和智能化信息基础设施，对提升深圳的社会经济发展水平和科技创新能力具有重大促进作用。 | | | | | | | | | | | | |
| 项目建设期 | 2023年至2026年 | | | | | | | | | | | | |
| 项目运营期 | 2027年至2041年 | | | | | | | | | | | | |
| 本项目本次拟发行债券期限（年） | 15 | | | | | | | | | | | | |
| 债券存续期内项目总投资（亿元） | 65.0876 | | | | | | | | | | | | |
| 其中：不含专项债券的项目资本金（亿元） | 37.5427 | | | | | | | | | | | | |
| 专项债券融资（亿元） | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 其他债务融资（亿元） | 15.5449 | | | | | | | | | | | | |
| 债券存续期内项目总投资（亿元） | 37.3333 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 其他债务融资 | 0 | 0 | 13.9115 | 1.6334 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| 债券存续期内项目总投资收益（亿元） | 37.3333 | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1.9676 | 2028年 | 3.3767 | 2029年 | 5.8313 | 2030年 | 5.26 | 2031年 | 5.3032 | 2032年 | 5.5125 | | |
| 2033年 | 4.1797 | 2034年 | 4.1398 | 2035年 | 3.7793 | 2036年 | 2.0895 | 2037年 | 0.5855 | 2038年 | -0.3499 | | |
| 2039年 | -1.1767 | 2040年 | -1.5826 | 2041年 | -1.5826 | 2042年 | 0 | 2043年 | 0 | 2044年 | 0 | | |
| 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 | 0 | 2056年及以后 | 0 | | |
| 债券存续期内项目总收益（亿元） | | | | | | | | | | | | | |
| 债券存续期内项目总债务融资本息（亿元） | 32.0241 | | | | | | | | | | | | |
| 债券存续期内项目总债务融资本金（亿元） | 27.5449 | | | | | | | | | | | | |
| 债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元） | 15.492 | | | | | | | | | | | | |
| 债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元） | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 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。 | | | | | | | | | | | | |

体平衡, 偿债计划具备可行性。