项目名称	国家人工智能（生命科学/医学）应用中试基地
项目类型（一级）	新型基础设施
项目类型（二级）	其他新型基础设施
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	1.0000
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0.0000
项目简要描述	本项目旨在打造集高端仪器、数据生成与AI分析于一体的“数据工场”平台；投入专项资金采购国产科研设备以产生自主数据；引进“AI+生命科学/医学”领域海外高端人才；形成AI数据体系、生物样本库体系、生命医学大模型、健康工程体系，构建“仪器-数据-模型-应用”的产学研循环生态。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2029年至2038年
本项目本次拟发行债券期限（年）	20年
债券存续期内项目总投资（亿元）	15.0685
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.0685
专项债券融资（亿元）	12.0000
其他债务融资（亿元）	0.0000

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	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	6.0000	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

债券存续期内项目总收益（亿元）	22.5881

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.5296	2030年	0.7143	2031年	0.9215	2032年	0.9808
2033年	0.9819	2034年	1.1141	2035年	1.1472	2036年	1.2164	2037年	1.2534	2038年	1.2205
2039年	1.2492	2040年	1.2779	2041年	1.2419	2042年	1.2707	2043年	1.2973	2044年	1.2560
2045年	1.2730	2046年	1.2806	2047年	1.1981	2048年	1.1637	2049年	0.0000	2050年	0.0000
2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.50		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	18.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.25
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	12.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.88
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	18.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.25
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	12.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.88
项目收益预测依据	参考国内高校及科研机构的市场收费进行收入测算。		