项目名称	上武高速公路基础设施提升改造项目
项目类型（一级）	交通基础设施
项目类型（二级）	收费公路
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	1.5100
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	本项目为上武高速公路基础设施提升改造项目，建设内容如下： 路面养护维修、路基排水及边坡防护设施养护维修、桥梁养护维修、隧道养护维修、交安设施养护维修、收费站设施维修处治、隧道照明设施及监控设施维修。 其中：1.路面工程：处治面积约747381平方米（包含行车道、超车道及互通、服务区）； 2.路基工程：边坡防护处治5处，其中3处人字骨架修护并增设边坡监测，2处增设柔性主动防护网；路基超高排水修复2处共约1268米； 3.桥梁工程：维修桥梁共28座，其中大桥14座、中桥13座、小桥1座（维修伸缩缝共约2539米，桥墩偏位处治4处，支座维修共556个）； 4.隧道工程：维修处治隧道5个（防火涂层修复约812平方米，检修道盖板修复约1089平方米，排水设施清理约13152米）；照明设施维修处治5个隧道（高低压开关柜共123套，照明配电箱66套，检修插座箱130套，LED隧道灯3600个）；监控设施维修处治4个隧道（设备机柜7个，变电所主控机柜5套，紧急电话功放一体机61部）； 5.交安工程：设施维修处治52.966公里（SA级组合式活动护栏1656米，反光标线46202平方米，隔离栅102532米）； 6.收费站：设施维修处治3个收费站共6套设施（ETC门架系统16套，智能车道一体机20套，车道高清摄像机20套）。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2027年至2031年
本项目本次拟发行债券期限（年）	5年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.9284
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.3857
专项债券融资（亿元）	1.5427
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	1.5427	0.0000	0.0000	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）	**2.0522**

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	0.2633	2028年	0.4662	2029年	0.4816	2030年	0.4933	2031年	0.3478	2032年	0.0000
2033年	0.0000	2034年	0.0000	2035年	0.0000	2036年	0.0000	2037年	0.0000	2038年	0.0000
2039年	0.0000	2040年	0.0000	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000
2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	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	**1.06**		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.7895	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.15

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.5427	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.33
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.7895	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.15
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.5427	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.33
项目收益预测依据	1.车辆通行费收入：根据上武高速2023年-2025年收入明细表确定车辆通行费标准		