三、项目详细信息

项目1

项目名称	G80广昆高速公路粤境横江至马安段改扩建工程
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）	0.25000000
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0.00000000
项目简要描述	项目按原路线进行改扩建，路线起于佛山市南海区丹灶镇，与广州西二环高速公路相交，顺接规划的广佛第二高速公路，途经佛山市三水区白坭镇，肇庆市高要区金利镇、蚬岗镇、白土镇、莲塘镇，终于肇庆市高要区马安镇，顺接广昆高速公路粤境马安至河口段，路线全长约51.127公里。 项目全线设置主线桥82座约10497.1米，其中特大桥4座约7687.3米、大桥4座约1063米；设置8处互通立交，其中新建金利西1处互通立交，改建五村、金利、蚬岗、富佛(枢纽)、白土、莲塘、马安7处互通立交；设置蚬岗服务区。同步建设必要的交通工程和沿线设施。 项目采用设计速度120公里/小时、双向8车道高速公路技术标准进行改扩建；采用两侧直接拼宽为主、单侧分离拼宽为辅的改扩建方案，其中：两侧直接拼宽段，整体式路基宽度为42米；单侧分离拼宽段，新建分离式路基宽度20.75米。全线桥涵设计汽车荷载等级采用公路_I级，其他技术指标应符合《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)规定。本项目建设工期为4年。 本项目为省级项目，由省交通集团负责组织实施，项目估算总投资约92.2亿元，资本金为总投资的35%，总资本金约32.27亿元，我市通过肇庆市公路发展有限公司占股25%，需出资8.0675亿元。
项目建设期	2023 年至 2027 年
项目运营期	2028 年至 2055 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）	92.20000000
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	84.14000000
专项债券融资（亿元）	8.06000000
其他债务融资（亿元）	0.00000000

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（亿元）		3.00000000	1.25000000	1.00000000	2.81000000				
其他债务融资（亿元）									

债券存续期内项目总收益（亿元）	76.24755064

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年	
2027年		2028年	5.99893040	2029年	5.89886129	2030年	5.78950980	2031年	5.67013146	2032年	5.53992015
2033年	5.39800634	2034年	5.24345094	2035年	5.07523975	2036年	4.89227840	2037年	4.69338292	2038年	4.47727665
2039年	4.24257879	2040年	3.98780109	2041年	3.71133312	2042年	3.41143574	2043年	3.08623265	2044年	2.73369745
2045年	2.35163951	2046年	1.93769406	2047年	1.48930712	2048年	1.00372237	2049年	0.47795890	2050年	-0.09119958
2051年	-0.70722868	2052年	-1.37387905	2053年	-2.09520547	2054年	-2.87558403	2055年	-3.71974145	2056年及以后	

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.83
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	13.43107500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	5.68
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	8.06000000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	9.46
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	13.43107500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	5.68
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	8.06000000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	9.46
项目收益预测依据	车辆的通行费收入,其他营运收入		

注：1.本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益。
2.历史年度的项目收益填写实际数据，未来年度的项目收益填写预测数据。