

## 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）		政府收费公路									
本只专项债券中用于该项目的金额(单位：亿元)		1.25000000									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(单位：亿元)		1.25000000									
项目简要描述		<p>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、蛟岗镇、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。</p> <p>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、蛟岗、富佛(枢纽)、白土、莲塘、马安7处互通立交；设置蛟岗服务区。同步建设必要的交通工程和沿线设施。</p> <p>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》（JTG B01-2014）规定。本项目建设工期为4年。</p> <p>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。</p>									
项目建设期		2023年至2027年									
项目运营期		2028年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（单位：年）		20									
债券存续期内项目总投资(单位：亿元)		92.20000000									
其中：不含专项债券的项目资本金(单位：亿元)		78.14									
专项债券融资(单位：亿元)		8.06									
其他债务融资(单位：亿元)		6									
项目分年融资计划（单位：亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资(单位：亿元)				3.00000000	1.25000000	3.81000000					
其他债务融资(单位：亿元)						6.00000000					
债券存续期内项目总收益(单位：亿元)		79.9692									
债券存续期内项目分年收益（单位：亿元）											
2020年及以前		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
2026年		2027年		2028年	5.99890000	2029年	5.89890000	2030年	5.78950000	2031年	5.67030000
2032年	5.53990000	2033年	5.39800000	2034年	5.24350000	2035年	5.07520000	2036年	4.89230000	2037年	4.69340000
2038年	4.47730000	2039年	4.24260000	2040年	3.98780000	2041年	3.71130000	2042年	3.41140000	2043年	3.08620000
2044年	2.73370000	2045年	2.35160000	2046年	1.93770000	2047年	1.48930000	2048年	1.00370000	2049年	0.47800000
2050年	-0.09120000	2051年	-0.70720000	2052年	-1.37390000	2053年	-2.09520000	2054年	-2.87380000	2055年及以后	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.87	
债券存续期内项目总债务融资本息（单位：亿元）			17.18810000			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.65
债券存续期内项目总债务融资本金（单位：亿元）			8.06000000			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					9.92
债券存续期内项目总地方债券融资本息（单位：亿元）			17.18810000			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					4.65
债券存续期内项目总地方债券融资本金（单位：亿元）			8.06000000			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					9.92
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。