

三、项目详细信息

项目1

项目名称		龙岗区具身机器人高质量数据采集工厂项目									
项目类型（一级）		新型基础设施									
项目类型（二级）		国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）		0.52000000									
其中：用于符合条件的重大项目资本金额（亿元）		0.00000000									
项目简要描述		100 台多源异构数采机器人并行作业；建设五大综合性公共服务平台，制定行业数据标准，创新六大业务运营模式。项目建成后将形成千万级多模态高质量训练数据集，为具身智能算法研									
项目建设期		2026 年至 2027 年									
项目运营期		2028 年至 2046 年									
本项目本次拟发行债券期限（年）		20									
债券存续期内项目总投资（亿元）		0.80000000									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		0.16000000									
专项债券融资（亿元）		0.64000000									
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）		0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.64000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
其他债务融资（亿元）		0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000	0.00000000
债券存续期内项目总收益（亿元）											
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.00000000	2022年	0.00000000	2023年	0.00000000	2024年	0.00000000	2025年	0.00000000	2026年	0.00000000
2027年	0.00000000	2028年	0.05010000	2029年	0.06900000	2030年	0.08790000	2031年	0.08690000	2032年	0.08590000
2033年	0.07690000	2034年	0.07340000	2035年	0.07220000	2036年	0.07110000	2037年	0.07000000	2038年	0.06880000
2039年	0.06760000	2040年	0.06640000	2041年	0.06520000	2042年	0.06390000	2043年	0.06260000	2044年	0.06140000
2045年	0.06000000	2046年	0.00980000	2047年	0.00000000	2048年	0.00000000	2049年	0.00000000	2050年	0.00000000
2051年	0.00000000	2052年	0.00000000	2053年	0.00000000	2054年	0.00000000	2055年	0.00000000	2056年及以后	0.00000000
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.59	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.96120000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.64000000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.98	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.96120000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.32	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.64000000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.98	
项目收益预测依据		1. 数据服务收入：参考国内头部机器人数据服务企业报价，按基础场景 4.2 元 / 条保守定价，结合项目 100 台数采机器人产能（年均 200 万条有效数据）及龙岗区 100 亿元机器人政府订单需求测算； 2. 技术服务收入：参考同类型人工智能公共服务平台收费标准，按 7 万元 / 家 / 年定价，基于龙岗区 350 余家人工智能与机器人企业的刚性需求测算； 3. 培训收入：参考行业职业技能培训定价，按 7000 元 / 人次 / 期测算，结合龙岗区每年 1000 人次以上的机器人技能培训需求测算； 4. 设备租赁及测试服务收入：参考行业设备租赁均价，按 5.6万元 / 台 / 年测算，结合项目3台可租赁机器人产能测算； 5. 税费测算：严格按照国家现行税法执行，抵扣建设期 452.83 万元进项税留抵，运营期税费按实际发生额测算。 所有收益均按保守口径测算，债券存续期内总收益 12691 万元，本息覆盖倍数 1.32 倍，完全覆盖债券本息。									

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。