三、项目详细信息

项目名称	深圳理工大学屋顶分布式光伏投资建设及运营项目								
项目类型（一级）	能源								
项目类型（二级）	新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.02								
中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）	0								
项目简要描述	拟在深圳理工大学屋顶建设分布式光伏， 本项目拟建设装机容量为2.3MW，选用3362块单晶硅组件，以实际施工图为准。本项目按0.4kV电压等级并网，拟设置7个并网点。本项目主要建设范围包括：光伏组件、逆变器、光伏导轨、电力电缆、并网接入设施、供电设施等建设和安装。本项目拟在10栋—学研楼、12栋—学研楼、13栋—学生食堂、14栋—学研楼、15栋—学研楼、19栋—学研楼、25栋—综合楼、27栋—图书馆屋面建设分布式光伏，在18栋—本科书院旁、人防出入口、22栋—硕博公寓旁自行车棚钢构上铺设光伏。屋顶建筑面积约为25,114平方米（楼面设备较多），可利用面积约为7852平方米。								
项目建设期	2026年至2026年								
项目运营期	2027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）	0.0898								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.0698								
专项债券融资（亿元）	0.02								
其他债务融资（亿元）	0								
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	0	0	0.02	0	0	0	0	0
其他债务融资	0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）	0.0371115								
债券存续期内项目分年收益（亿元）									

2021年及以前	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	2026年	0
2027年	0.0025355	2028年	0.003179	2029年	0.0026105	2030年	0.002468	2031年	0.0023445	2032年	0.002278
2033年	0.001637	2034年	0.0016265	2035年	0.001615	2036年	0.0016045	2037年	0.001592	2038年	0.0015815
2039年	0.001591	2040年	0.0015255	2041年	0.001515	2042年	0.001504	2043年	0.0014935	2044年	0.001481
2045年	0.0014705	2046年	0.001459	2047年	0	2048年	0	2049年	0	2050年	0
2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年	0	2055年	0	2056年及以后	0

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.41
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.029	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.28
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.02	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1.86
券存续期内项目总地方债融资本息（亿元	0.029	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.28
券存续期内项目总地方债融资本金（亿元	0.02	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	1.86
项目收益预测依据	本项目收入来源主要为光伏发电售电收入、自发自用售电收入及余电上网收入三部分组成。		