



三、项目详细信息

项目1

项目名称		基于加速器的医用同位素药物研发平台									
项目类型（一级）		其他									
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）		1.50000000									
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		场地位于在兰州新区大科学装置科技创新创业园。项目建设内容包括强流质子超导直线加速器、同位素产生靶系统、同位素化学分离系统、辐射管理系统及靶向药物研发实验室等。项目相									
项目建设期		2024年至 2028 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）		5.16970000									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		3.66970000									
专项债券融资（亿元）		1.50000000									
其他债务融资（亿元）		0.00000000									
项目分年融资计划（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（亿元）						1.50000000					
其他债务融资（亿元）											
债券存续期内项目总收益（亿元）											
		9.76009500									
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
2026年		2027年		2028年	0.51370000	2029年	0.51370000	2030年	0.51370000	2031年	0.51370000
2032年	0.51370000	2033年	0.51370000	2034年	0.51370000	2035年	0.51370000	2036年	0.51370000	2037年	0.51370000
2038年	0.51370000	2039年	0.51370000	2040年	0.51370000	2041年	0.51370000	2042年	0.51370000	2043年	0.51370000
2044年	0.51370000	2045年	0.51370000	2046年	0.51349500	2047年		2048年		2049年	
2050年		2051年		2052年		2053年		2054年		2055年及以后	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.89	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.22900000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.38	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.50000000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.22900000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					4.38	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.50000000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.51	
项目收益预测依据		项目的建设期、可行性研究报告、项目情况说明、项目收入相关收费标准文件以及相关行业报告									

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。



三、项目详细信息

项目1

项目名称		兰州新区刘家井滞洪调蓄2#水库工程									
项目类型（一级）		农林水利									
项目类型（二级）		水利									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）		2.00000000									
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		洪水校核，入库洪水主要为上游已建刘家井滞洪调蓄水库的控泄洪水，2#水库入库洪峰流量为36立方米/秒。挡水大坝为复合土工膜防渗土石坝，坝顶高程2172.5米，坝顶宽度6米，坝轴线									
项目建设期		2025年至 2027 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）		6.81300000									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		3.81300000									
专项债券融资（亿元）		3.00000000									
其他债务融资（亿元）		0.00000000									
项目分年融资计划（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（亿元）						2.00000000	1.00000000				
其他债务融资（亿元）											
债券存续期内项目总收益（亿元）		5.60090000									
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
2026年		2027年	0.09280000	2028年	0.22890000	2029年	0.27680000	2030年	0.30450000	2031年	0.31030000
2032年	0.31030000	2033年	0.31030000	2034年	0.31030000	2035年	0.31030000	2036年	0.31030000	2037年	0.31030000
2038年	0.31030000	2039年	0.31030000	2040年	0.31030000	2041年	0.31030000	2042年	0.30830000	2043年	0.30420000
2044年	0.30020000	2045年	0.29610000	2046年	0.07580000	2047年		2048年		2049年	
2050年		2051年		2052年		2053年		2054年		2055年及以后	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.45800000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.00000000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.87	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.45800000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.00000000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.87	
项目收益预测依据		项目的建设期、可行性研究报告、项目情况说明、项目收入相关收费标准文件以及相关行业报告									

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。



三、项目详细信息

项目1		兰州新区熙和苑保障性租赁住房项目									
项目类型（一级）		保障性安居工程									
项目类型（二级）		保障性租赁住房									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）		1.00000000									
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		L园3465.49m²，公共服务用房4120.71m²，其他用房1287.03m²），配套地下车库及地下设备用房等面积50872.28m²，停车位1252个（包括地上停车位77个、地下停车位1175个），100%预留									
项目建设期		2025年至 2028 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）		10.62320000									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）		8.62320000									
专项债券融资（亿元）		2.00000000									
其他债务融资（亿元）		0.00000000									
项目分年融资计划（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（亿元）						1.00000000	1.00000000				
其他债务融资（亿元）											
债券存续期内项目总收益（亿元）		3.59220000									
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
2026年		2027年		2028年	0.15520000	2029年	0.21670000	2030年	0.24320000	2031年	0.26840000
2032年	0.26840000	2033年	0.18440000	2034年	0.18440000	2035年	0.18440000	2036年	0.18440000	2037年	0.18440000
2038年	0.18440000	2039年	0.18440000	2040年	0.18440000	2041年	0.18440000	2042年	0.18440000	2043年	0.18440000
2044年	0.18440000	2045年	0.18440000	2046年	0.04310000	2047年		2048年		2049年	
2050年		2051年		2052年		2053年		2054年		2055年及以后	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.34	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.97200000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.00000000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.80	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.97200000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.00000000		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.80	
项目收益预测依据		项目的建设期、可行性研究报告、项目情况说明、项目收入相关收费标准文件以及相关行业报告									

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。