



三、项目详细信息

项目名称		吉林人参生命科技产业园污水处理及排放工程									
项目类型		市政和产业园区基础设施									
本只专项债券中用于该项目的金额		0.3500亿									
其中：用于符合条件的重大项目		0.0000亿									
251064 0.0000亿											
项目简要描述		本工程项目位于白山市江源区吉林人参生命科技产业园内，项目总投资为0.7988亿元，新建规模为 5000立方米/天的污水处理厂1 座；新建配套污水管网，管线总长11340米，按二期规模一次建成。污水处理出水达到一级 A 标准。									
项目建设期		2020年至2022年									
项目运营期		2022年至2051年									
债券存续期内项目总投资		0.7988亿									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.1688亿									
专项债券融资		0.6300亿									
其他债务融资		0.0000亿									
项目分年融资计划											
	2017年及以前年度	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年及以后年度	
专项债券融资				0.3500亿	0.2800亿						
其他债务融资											
债券存续期内项目总收益		1.6790亿									
债券存续期内项目分年收益											
2020年		2021年		2022年	0.0098亿	2023年	0.0586亿	2024年	0.0586亿	2025年	0.0586亿
2026年	0.0586亿	2027年	0.0586亿	2028年	0.0586亿	2029年	0.0586亿	2030年	0.0586亿	2031年	0.0586亿
2032年	0.0586亿	2033年	0.0586亿	2034年	0.0586亿	2035年	0.0586亿	2036年	0.0586亿	2037年	0.0586亿
2038年	0.0586亿	2039年	0.0586亿	2040年	0.0586亿	2041年	0.0586亿	2042年	0.0586亿	2043年	0.0586亿
2044年	0.0586亿	2045年	0.0586亿	2046年	0.0586亿	2047年	0.0586亿	2048年	0.0586亿	2049年	0.0586亿
2050年	0.0586亿	2051年	0.0293亿	2052年		2053年		2054年		2055年	
债券存续期内项目总收益/项目总投资											2.10
债券存续期内项目总债务融资本息		1.4805亿		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息							1.13
债券存续期内项目总债务融资本金		0.6300亿		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金							2.67
债券存续期内项目总地方债券融资本息		1.4805亿		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息							1.13
债券存续期内项目总地方债券融资本金		0.6300亿		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金							2.67
项目收益预测依据		本项目收益主要来源于供热收费、政府相关补助。污水处理费收入的定价根据白山市江源区价格监督检查局、白山市江源区财政局、白山市江源区住房和城乡建设局联合签发文件《关于调整江源区城区污水处理费标准的通知》（江价监【2018】12号），文件确定非居民为1.2元/吨。江源区政府对该项目按污水处理量每吨补贴金额为3.20元。根据白山市江源区发展和改革委员会《白山市江源区发展和改革委员会关于吉林人参生命科技产业园污水处理及排放工程可行性研究报告的批复》（江源发改发【2020】48号），该项目污水处理厂一期设计规模为5000立方米/天（按企业入驻率分近远期各2500立方米/天实施，且每期2500立方米/天污水处理系统再分为两个系列）。									

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。