

债券基本信息

债券名称	2025年吉林省政府专项债券（十八期）	债券类型	土地储备 交通基础设施 铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） 城市轨道交通和市域（郊）铁路 城市停车场 其他交通基础设施 能源 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网） 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） 其他能源 ✓农林水利 农业 ✓水利 林草业 其他农林水利 生态环保 城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 污泥无害化处理和资源化利用 其他生态环保 ✓社会事业 卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） 教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） ✓养老托育 文化旅游 其他社会事业 城乡冷链等物流基础设施 城乡冷链物流设施 粮食仓储物流设施 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地） 国家物流枢纽等物流基础设施 农产品批发市场 ✓市政和产业园区基础设施 ✓市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊） ✓产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施） ✓其他市政和产业园区基础设施 新型基础设施 市政、公共服务等民生领域信息化 云计算、数据中心、人工智能基础设施 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造 第五代移动通信（5G）融合应用设施 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台 其他新型基础设施 国家重大战略项目 京津冀协同发展 长江经济带发展 “一带一路”建设 粤港澳大湾区建设 长三角一体化发展 推进海南全面深化改革开放 黄河流域生态保护和高质量发展 成渝地区双城经济圈建设 保障性安居工程 城镇老旧小区改造 保障性租赁住房 公共租赁住房 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目） 城中村改造 保障性住房 扶贫 乡村振兴 其他
计划发行额（亿元）	1.77	债券期限	15年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金额 (亿元)	0	招标/承销日	2025-10-24
信用评级结 果	AAA	还本方式	到期一次还本

项目总体信息

对应项目数量（个）				6							
债券存续期内项目总投资（亿元）				14.4887							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				7.3687							
专项债券融资（亿元）				7.1200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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			0.4000	1.1500	3.0000	2.2200	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					15.8692						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0170	2025年	0.1581
2026年	0.6526	2027年	0.9720	2028年	0.9947	2029年	0.8474	2030年	0.9249	2031年	1.0529
2032年	0.8858	2033年	1.0286	2034年	1.0107	2035年	0.8092	2036年	1.0747	2037年	1.0320
2038年	0.8742	2039年	1.0176	2040年	0.7584	2041年	0.2513	2042年	0.2062	2043年	0.1537
2044年	0.1537	2045年	0.1537	2046年	0.1537	2047年	0.1535	2048年	0.1532	2049年	0.1528
2050年	0.1515	2051年	0.0752	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.10						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					10.1910	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.56
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					7.1200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.23
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					10.1910	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.56
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					7.1200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.23

项目1

项目名称				丰满区（养老）社会福利服务 中心新建项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				养老托育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				丰满区（养老）社会福利服务中心新建项目项目规划用地面积14,674.00平方米，总建筑面积17,404.00平米；其中：康养中心建筑面积16,567.80平方米，门卫及设备间地上建筑面积529.70平方米，门卫及设备间地下建筑面积306.50平方米。本项目拟建2栋建筑，其中：1栋康养中心，地上6层，框架结构；1栋门卫及设备间，地上1层，地下1层，框架结构。同时建设附属配套基础设施。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2025年至2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.1658							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.9658							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.3778							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0021
2026年	0.0207	2027年	0.0285	2028年	0.0285	2029年	0.0285	2030年	0.0309	2031年	0.0309
2032年	0.0170	2033年	0.0170	2034年	0.0170	2035年	0.0194	2036年	0.0194	2037年	0.0333
2038年	0.0333	2039年	0.0333	2040年	0.0179	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.32							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.3050	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.89	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.3050	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.89	
项目收益预测依据				根据《丰满区（养老）社会福利服务中心新建项目可行性研究报告》及批复文件，本项目共设置养老床位400张，参考项目单位提供的《关于丰满区（养老）社会福利服务中心新建项目床位费及床位使用率的说明》及吉林省政府类似项目的发行情况，最终确定本次养老床位收入的单价为2,400.00元/每月，达产年收入为1,152.00万元。							

项目2

项目名称				辽源市综合养老服务中心建设项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				养老托育							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2800							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目规划总用地面积为22000㎡，总建筑面积16213.86㎡，分为地上和地下两部分，其中地上建筑面积为15997.86㎡，地下建筑面积为216.00㎡，主要建设内容为建设康养服务楼一栋建筑面积7701.22㎡，综合服务楼一栋建筑面积3932.64㎡，养护楼一栋建筑面积3500㎡，车库及设备用房一栋建筑面积1080㎡（地上864.00㎡，地下216.00㎡），并进行场区硬化及配套工程建设							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2026年至2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.0052							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.7252							
专项债券融资（亿元）				0.2800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.0000	0.0000	0.2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.5202							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0160	2027年	0.0208	2028年	0.0256	2029年	0.0297	2030年	0.0345	2031年	0.0422
2032年	0.0422	2033年	0.0415	2034年	0.0392	2035年	0.0392	2036年	0.0420	2037年	0.0420
2038年	0.0420	2039年	0.0420	2040年	0.0210	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.52							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.4270	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.86
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.4270	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.22
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.2800	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				《辽源市养老市场尽调分析报告》、《辽源市综合养老服务中心经营协议书》等							

项目3

项目名称				长春经济技术开发区北区供热设施新建工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他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（亿元）				0.1300							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目隔压站位于保税区乙五街与丙二路交汇的东南角三角区域的市政用地内，供热管网及换热站位于保税区兴隆山单元机场路以南、甲二街以东、山水大道以西，南沙大街以北区域。 本项目为长春经济技术开发区北区供热设施新建工程，主要建设内容为隔压站及供热管网，项目在生产过程中无污染排放。 (1) 隔压站工程 在乙五街和丙二路交汇处设置一座隔压站，用于与华能电厂向长春东部地区供热主管网连接，并向兴隆保税区南部区域供热，在主管网和隔压站之间敷设零级管网，隔压站设计换热能力为140MW，占地面积2534㎡，零级管网（管径DN600）路由长度约700米，其间设置一座切断阀门井。 (2) 隔压站出口一次管网与供热五厂管网、规划供热六厂管网联网工程；隔压站出口沿乙五街敷设DN700联网管道，沿丙三路向西敷设DN600管线至五厂主干线端头；隔压站出口管线继续沿乙五街向南敷设至规划供热六厂，规划DN600主管线。主干线路由长度5116m。							
项目建设期				2021年至2025年							
项目运营期				2026年至2042年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3874							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4374							
专项债券融资（亿元）				0.9500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.4000		0.3500	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					2.0975						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0170	2025年	0.1560
2026年	0.1827	2027年	0.1999	2028年	0.1280	2029年	0.1210	2030年	0.1114	2031年	0.1132
2032年	0.1047	2033年	0.1047	2034年	0.1036	2035年	0.1031	2036年	0.1026	2037年	0.1021
2038年	0.1012	2039年	0.0992	2040年	0.0985	2041年	0.0961	2042年	0.0525	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.4275	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.47
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.21
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.4275	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.47

债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.9500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	2.21
项目收益预测依据	1.项目收入 本项目预期收入通过民用建筑供热、公用建筑供热、入网费产生的收入实现。 （1）供热面积预测 根据可行性研究报告，本工程供热区域为长春经济技术开发区综合保税区的兴隆山单元，规划范围为机场路以南，甲一路以北，山水大道以西，甲二街以东的区域，规划用地面积989万平方米，规划总建筑面积约900万平方米，近期新增供热面积约288.34万平方米。其中公建商业用户约41.51万平方米，住宅约246.83万平方米。 （2）收费标准 长春供热收费标准为：居民住宅供热价格为每平方米27.00元（建筑面积）；非居民（经营性房屋和其他房屋）供热价格为每平方米31.00元（建筑面积）；非居民（经营性房屋和其他房屋）层高超过3米的，每超0.3米，热费加收5%，最高加价不超过50%。层高超过6米的与供热企业协商价格。本项目民用建筑供热按27元/㎡计算，商业建筑供热按45元/㎡计算。入网费为50元/㎡，收费面积按60万㎡计算。负荷率按照投产后前3年分别为40%、60%、80%，第4年及以后按达到设计生产能力的100%计算。本项目建成后，专项债券存续期内，预计实现总收入147750.10万元。		

项目4

项目名称				吉林省舒兰市白鹅育繁推一体化基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总占地面积4108025.69平方米，总建筑面积1137839.02平方米。其中，建设用地总占地面积57473.04平方米，总建筑面积24984.00平方米；农用地总占地面积3417479.65平方米，总建筑面积982622.02平方米；光伏电站养殖基地总占地面积633073平方米，总建筑面积130233平方米。项目分两阶段实施。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026年至2040年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				8.9484							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				4.7484							
专项债券融资（亿元）				4.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000	0.8000	3.0000	0.4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				8.0749							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.4207	2027年	0.4779	2028年	0.5350	2029年	0.5350	2030年	0.4707	2031年	0.5907
2032年	0.5907	2033年	0.5907	2034年	0.5907	2035年	0.5321	2036年	0.6522	2037年	0.5962
2038年	0.5847	2039年	0.5847	2040年	0.3229	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.90							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.5808	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.45	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.92	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.5808	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.45	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.92	
项目收益预测依据				鹅舍租赁面积为1151600.40平方米，库房间租赁面积为18920.60平方米,确定鹅舍租赁价格为54.75元/平方米/年，库房间租赁价格为73.00元/平方米/年,吉林省舒兰市白鹅育繁推一体化基础设施建设项目竣工后，债券存续期内收入合计为103014.80万元。							

项目5

项目名称				桦甸市万两河水利枢纽净水厂续建工程								
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）				0.2900								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				本项目主要建设原设计5万m3/d的净水厂的工艺、电气、暖通等各专业的设备，同时需新建污泥调节池、污泥浓缩间、污泥脱水间。 本工程完工后将彻底解决桦甸市供水的问题，水厂建成后，各水厂布局更为均衡，未来可对桦甸市所有水厂供水量和服务范围进行优化配置，并实现管网互联互通，提供整个市政供水系统的供水安全性和应急保障能力。								
项目建设期				2025年至2026年								
项目运营期				2026年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.3798								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0898								
专项债券融资（亿元）				0.2900								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
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		0.0000		0.0000	0.0000	0.2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.8143								
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0125	2027年	0.0545	2028年	0.1007	2029年	-0.0436	2030年	0.1007	2031年	0.0992	
2032年	-0.0457	2033年	0.0992	2034年	0.0992	2035年	-0.0457	2036年	0.0974	2037年	0.0974	
2038年	-0.0481	2039年	0.0974	2040年	0.1392	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	
2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.14								
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.4423		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.2900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.81	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.4423		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.84	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.2900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.81	

项目收益预测依据	本期债券募集资金投资项目现金流入通过对桦甸市周边居民收缴水费实现。水费收入的定价以桦甸市发展和改革局出具的《关于制定桦甸市农村饮水安全工程供水指导价格的通知》（桦发改发[2020]55号），因本项目供水用户以周边广大的农村居民为主，故供水价格为2.00元/吨。 根据文件《桦甸市万两河水利枢纽净水厂续建工程可研报告》可知，新建桦甸市万两河水利枢纽净水厂续建工程日供水量为5万吨/日。根据预期情况年供水量为1,825.00万吨/年，项目运营后按照第一年供水量为80%，第二年90%，第三年及以后年度100%测算。 根据项目实际建设情况，预计于2026年6月完工，从2026年6月开始正式预测水费收入。
----------	--

项目6

项目名称				通化市二道江区热力一次网、二次网及楼道立管工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.4700							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目改建管道在原管道位重建。其中:一次供热管网DN200~600，管道长度约为11.23千米，更换DN250管网保温475米，84立方米;二次供热主干网管径DN50~400，改造二次网管网总长度约24.12千米;建筑内楼道立管改造工程管网DN32~90，管道长度约为60.27千米。道路按原状恢复。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2027年至2051年							
本项目本次拟发行债券期限				15年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.6021							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4021							
专项债券融资（亿元）				1.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
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		0.0000		0.0000	0.0000	0.8500	0.3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				3.9846							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.1903	2028年	0.1768	2029年	0.1768	2030年	0.1768	2031年	0.1768
2032年	0.1768	2033年	0.1755	2034年	0.1610	2035年	0.1610	2036年	0.1610	2037年	0.1610
2038年	0.1610	2039年	0.1610	2040年	0.1589	2041年	0.1552	2042年	0.1537	2043年	0.1537
2044年	0.1537	2045年	0.1537	2046年	0.1537	2047年	0.1535	2048年	0.1532	2049年	0.1528
2050年	0.1515	2051年	0.0752	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.49							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.0084	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.98
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.32
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.0084	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.98
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						3.32
项目收益预测依据				收益测算依据来源于项目可行性研究报告							