表2-3

黑龙江省2025年专项债券信息

债券名称	债券编码	发行人	发行品种	发行期限	发行规模（亿元）	评级结果	发行面值（元）	发行时间	缴款起息日	上市流通安排	利息兑付日	付息流程	本金兑付方式	本金兑付日	计息天数	发行方式	利率确定方式	发行对象	登记托管安排	招标系统
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	235752	黑龙江省人民政府	新增债券	20年	12.99	AAA	100.00	2025-10-23	2025-10-24	按要求上市流通	存续期内每年10月24日、4月24日（节假日顺延）	按半年付息	到期一次性还本	2045-10-24	7.305E3	公开发行	单一价格招标方式	2024—2026年黑龙江省政府债券承销团成员	按要求完成登记托管	财政部上海证券交易所政府债券发行系统

表2-4

2024年黑龙江省经济基本情况表

项目	2024年
本地区国内生产总值（亿元）	16,476.80
第一产业（亿元）	3,203.30
第二产业（亿元）	4,147.30
第三产业（亿元）	9,126.20
产业结构	
第一产业（%）	19.44%
第二产业（%）	25.17%
第三产业（%）	55.39%
固定资产投资（亿元）	
进出口总额（亿元）	3,122.80
社会消费品零售总额（亿元）	5,738.90
城镇（常住）居民人均可支配收入（元）	38,212.00
农村（常住）居民人均存收入（元）	20,963.00

备注：本表由省级财政部门在一般债券和专项债券发行前5个及以上工作日公开。

表2-5

黑龙江省2024年政府性基金预算收支情况表

单位：亿元

项目		2024年	
		全省	省本级
收入	政府性基金收入	167.20	14.27
	其中：国有土地使用权出让收入	108.08	0.03
	车辆通行费收入	2.34	
	城市基础设施配套费收入	11.89	
	城市公用事业附加收入		
	上级补助收入	473.77	88.80
	地方政府专项债券收入	1,064.17	108.73
支出	政府性基金支出	537.86	119.01
	其中：国有土地使用权出让支出	105.73	0.01
	车辆通行费支出	44.58	42.50
	城市基础设施配套费支出	4.09	
	城市公用事业附加相关支出		
	补助下级支出		384.97
	地方政府专项债券还本支出	244.80	10.28

备注：本表由省级财政部门在专项债券发行前5个及以上工作日公开。

表2-6

黑龙江省2024年专项债务情况表

单位：亿元

项目		2024年
专项债务限额		4,992.98
专项债务余额		3,994.60
地区分布	省本级	410.42
	市本级	2,177.93
	县(区)级(含乡镇)	1,406.25
期限结构	1-3(含)年	416.04
	3-5(含)年	403.73
	5-10(含)年	1,028.17
	10年以后	2,146.65

备注：本表由省级财政部门在专项债券发行前5个及以上工作日公开。

表2-7

黑龙江省2025年新增专项债券项目信息

单位：亿元

债券信息		项目概况			项目资金来源												预期项目生命周期总收益
债券名称	发行规模	项目名称	项目单位	主管部门	项目总投资(含2025之前)			2025年			2026年			2027年及以后年度			
						其中：财政预算拟安排	债券融资		其中：财政预算拟安排	债券融资		其中：财政预算拟安排	债券融资		其中：财政预算拟安排	债券融资	
公式							A>=B+C+D			B			C			D	E
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	哈尔滨市阿城区三水厂升级改造项目	阿城区住房和城乡建设局	112 财政局	0.23	0.00	0.23	0.23	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	五常市山河镇供水厂建设项目	五常市水务局	051001 五常市水务局	1.87	0.00	1.38	0.82	0.00	0.33	0.21	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	6.31
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省双鸭山市集贤县乡村振兴基础设施建设项目	集贤县农业农村局		5.18	0.00	3.96	1.76	0.00	1.47	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.68
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	北林高新区集中供热供汽项目	北林高新技术产业开发区管理委员会	208 财政局	1.29	0.26	1.03	1.29	0.26	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.36
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省绥化市绥棱县西部城区集中供热项目	绥棱经济开发区管理委员会	211001 绥棱经济开发区管理委员会	0.18	0.00	0.14	0.18	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省牡丹江市林海水库工程项目	牡丹江市林海水库管护中心		26.55	13.16	3.56	5.29	1.72	3.56	3.47	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	79.86
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省大庆市大庆医学高等专科学校教学科研楼项目	大庆市教育局机关		1.78	0.00	1.43	1.48	0.00	1.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省鸡西经济开发区（恒山石墨园区）二期开发项目-恒山区石墨深加工通用厂房建设项目	鸡西市恒山区工业信息科技局		3.55	1.10	2.45	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.32
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省伊春市丰林县新青镇热源厂提升扩建项目	丰林县供热服务中心		0.19	0.00	0.19	0.19	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.12
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省伊春市伊春职业学院宿舍楼建设项目	伊春职业学院		0.95	0.00	0.76	0.95	0.00	0.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	双鸭山市宝山区污水管网升级改造项目	双鸭山市宝山区住房和城乡建设局	135001 双鸭山市宝山区财政局	0.21	0.04	0.17	0.14	0.04	0.10	0.07	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.65
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省哈尔滨市木兰县供热设施建设改造项目	木兰县住房和城乡建设局	900 建设局	0.30	0.00	0.24	0.30	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.86
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	富锦市东方热电迁建及配套设施建设项目	富锦市住房和城乡建设局	215 住房和城乡建设局	5.39	0.00	3.60	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.52
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	桦南县平房区供水管网改造项目	桦南县公共事业服务中心	260009 桦南县公共事业服务中心	0.60	0.00	0.48	0.60	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.42
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	大庆医学高等专科学校医养康养产教融合实训基地项目	大庆市教育局机关		1.28	0.80	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.71
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	绥棱县四海店镇热源厂及供热管网建设项目	绥棱县四海店镇人民政府	810001 绥棱县四海店镇人民政府	0.26	0.05	0.20	0.26	0.05	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94

2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省双鸭山市宝清县智慧供暖工程项目	宝清县住房和城乡建设局	149001 宝清县住房和城乡建设局	1.09	0.00	0.83	1.09	0.00	0.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.19
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	宾西开发区标准化厂房建设项目	宾县财政局		3.08	0.00	2.77	0.62	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.07
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江萝北经济开发区绿色食品加工产业园一期项目	黑龙江萝北经济开发区管理委员会	233 萝北县经济开发区	2.50	0.50	2.00	2.06	0.06	2.00	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	7.65
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	通河县2025年热源新建项目	通河县住房和城乡建设局	800 住房和城乡建设局	1.15	0.25	0.90	1.15	0.25	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	肇州县城市供热提升改造工程建设项目	肇州县城市管理综合执法局		1.67	0.33	1.34	1.39	0.05	1.34	0.28	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	4.28
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	麻山区人民医院迁建项目	黑龙江省鸡西市麻山区卫生健康局		0.31	0.00	0.25	0.16	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.75
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	林甸县城区供热热源建设项目	林甸县城市管理综合执法局		5.90	0.00	1.18	5.90	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.94
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省绥化市北林区北林高新区基础设施建设项目	北林高新技术产业开发区管理委员会	241001 北林高新技术产业开发区管理委员会	1.26	0.00	1.26	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.73
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	哈尔滨新区医疗卫生建设项目	哈尔滨市松北区卫生健康局	900001 哈尔滨市松北区财政局	43.96	0.00	35.17	3.20	0.00	3.20	24.83	0.00	24.83	0.00	0.00	0.00	196.78
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省伊春市金林区西林镇水厂建设项目	伊春市金林区供水服务中心	042001 伊春市金林区供水服务中心	0.70	0.00	0.60	0.70	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.04
2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	12.99	黑龙江省大庆市林甸县固废综合利用集中供热项目	林甸县城市管理综合执法局		1.64	1.00	0.33	1.14	0.50	0.33	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5.60

注：本表由省级财政部门在专项债券发行前5个及以上工作日公开。

表2-10

2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）地方政府新增专项债券项目信息披露

单位：万元

一、债券基本信息

债券名称	2025年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）-2025年黑龙江省政府专项债券（十四期）	债券类型	其他项目收益专项债券
计划发行额	129,870.00	债券期限	20年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	7,190.00		
信用评级结果	AAA	还本方式	到期一次还本

二、项目总体信息

对应项目数量	27
债券存续期内所有项目总投资	1,130,692.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	669,267.00
其他债务融资	145,447.00

所有项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	80,254.00	53,553.00	49,015.00	235,319.00	251,126.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	42,703.00	832.00	47,200.00	34,712.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00

项目存续期内所有项目总收益	2,888,978.73

债券存续期内所有项目分年收益

2025年	60,032.69	2026年	72,834.48	2027年	98,588.57	2028年	119,248.01	2029年	128,540.65	2030年	129,240.40
2031年	147,994.15	2032年	147,990.50	2033年	167,550.98	2034年	147,791.83	2035年	147,976.81	2036年	147,869.56
2037年	147,838.27	2038年	147,808.45	2039年	147,806.72	2040年	147,804.94	2041年	144,642.20	2042年	145,532.05
2043年	109,954.25	2044年	71,631.88	2045年	54,152.90	2046年	28,199.59	2047年	28,199.59	2048年	28,199.59
2049年	28,199.59	2050年	28,199.59	2051年	28,199.59	2052年	28,199.59	2053年	28,199.59	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资	255.51%
债券存续期内所有项目总债务融资本息	910,835.00	债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息	317.18%
债券存续期内所有项目总债务融资本金	814,714.00	债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金	354.60%
债券存续期内所有项目总地方债券融资本息	669,267.00	债券存续期内所有项目总收益/所有项目总地方债券融资本息	431.66%
债券存续期内所有项目总地方债券融资本金	669,267.00	债券存续期内所有项目总收益/所有项目总地方债券融资本金	431.66%

三、项目详细信息

项目1

项目名称	宾西开发区标准化厂房建设项目
项目类型	产业园区基础设施
本只专项债券中用于该项目的金额	3,079.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	1,720.00
项目简要描述	本项目总占地面积99744.11平方米，新建总建筑面积87913.52平方米，其中：地上建筑面积76943.92平方米，地下建筑面积10969.6平方米。本项目总占地面积99744.11平方米，新建总建筑面积87913.52平方米，其中：地上建筑面积76943.92平方米，地下建筑面积10969.6平方米。
项目建设期	2022年至2025年
项目运营期	2026年至2045年
债券存续期内项目总投资	30,790.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	27,711.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	15,067.00	15,067.00	4,565.00	3,079.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	117,944.00

债券存续期内项目分年收益

2025年	5,452.00	2026年	5,452.00	2027年	3,452.00	2028年	5,452.00	2029年	5,452.00	2030年	5,452.00
2031年	5,452.00	2032年	5,452.00	2033年	5,452.00	2034年	5,452.00	2035年	5,452.00	2036年	5,452.00
2037年	5,452.00	2038年	5,452.00	2039年	5,452.00	2040年	5,452.00	2041年	5,452.00	2042年	5,452.00
2043年	5,452.00	2044年	5,452.00	2045年	5,452.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	383.06%
债券存续期内项目总债务融资本息	27,711.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	425.62%
债券存续期内项目总债务融资本金	27,711.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	425.62%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	27,711.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	425.62%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	27,711.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	425.62%
项目收益预测依据			

项目2

项目名称	哈尔滨新区医疗卫生建设项目
项目类型	公立医院
本只专项债券中用于该项目的金额	15,500.00

其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	哈尔滨新区医疗卫生建设项目总投资为411373.35万元，项目占地面积18万平方米，建筑面积28.2万平方米。购置设备2170台（套），新增床位2230张。目前松北区卫健局局仅建设了哈尔滨新区利民中心医院（含妇幼保健中心）EPC项目，该项目总投资129254.39万元。；利民中心医院8.4万平方米，购置
项目建设期	2020年至2025年
项目运营期	2026年至2045年
债券存续期内项目总投资	439,588.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	351,670.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	39,700.00	39,700.00	0.00	31,990.00	248,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	1,149,721.22

债券存续期内项目分年收益

2025年	30,954.88	2026年	42,395.20	2027年	50,022.08	2028年	50,022.08	2029年	50,022.08	2030年	50,022.08
2031年	68,542.18	2032年	68,542.18	2033年	68,542.18	2034年	68,542.18	2035年	68,542.18	2036年	68,542.18
2037年	68,542.18	2038年	68,542.18	2039年	68,542.18	2040年	68,542.18	2041年	68,542.18	2042年	68,542.18
2043年	34,262.09	2044年	0.00	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	261.55%
债券存续期内项目总债务融资本息	351,670.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	326.93%
债券存续期内项目总债务融资本金	351,670.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	326.93%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	351,670.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	326.93%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	351,670.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	326.93%
项目收益预测依据			

项目3

项目名称	黑龙江省绥化市北林区北林高新区基础设施建设项目
项目类型	产业园区基础设施
本只专项债券中用于该项目的金额	5,000.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	在北林高新区进行排水管网改造、东富区块供热供汽管线铺装及换汽站、在东富区块和绥北区块各建日净化3万吨净水厂、在东富区块建设日处理3万吨污水厂，同时配套建设道路、绿化等设施。项目实施对有效提升园区配套设施条件，提升园区综合力具有显著的促进作用。
项目建设期	2022年至2025年
项目运营期	2025年至2045年
债券存续期内项目总投资	12,600.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	12,600.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	7,600.00	7,600.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	70,493.56

债券存续期内项目分年收益

2025年	3,661.50	2026年	3,661.50	2027年	3,492.45	2028年	3,492.45	2029年	3,492.45	2030年	3,323.40
2031年	3,323.40	2032年	3,323.40	2033年	3,323.40	2034年	3,323.40	2035年	3,323.40	2036年	3,323.40
2037年	3,293.77	2038年	3,268.05	2039年	3,268.05	2040年	3,268.05	2041年	3,268.05	2042年	3,213.05
2043年	3,118.05	2044年	3,061.05	2045年	3,061.05	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	559.47%
债券存续期内项目总债务融资本息	12,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	559.47%
债券存续期内项目总债务融资本金	12,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	559.47%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	12,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	559.47%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	12,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	559.47%
项目收益预测依据			

项目4

项目名称	黑龙江省伊春市丰林县新青镇热源厂提升扩建项目
项目类型	其他地下管线
本只专项债券中用于该项目的金额	1,300.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	新建91MW热水锅炉房一座，安装1台91MW燃煤热水锅炉及其配套附属设施；新建锅炉房厂房4200m2；新建综合管线2800m，新建厂区道路硬化2500m2；新建91MW热水锅炉超低排放系统。投资规模及资金来源：项目建设投资8112万元。资金来源：政府专项债资金6400万元，地方配套资金
项目建设期	2025年至2025年
项目运营期	2027年至2045年
债券存续期内项目总投资	1,900.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00

专项债券融资	1,900.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	1,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	30,400.00

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	1,600.00	2028年	1,600.00	2029年	1,600.00	2030年	1,600.00
2031年	1,600.00	2032年	1,600.00	2033年	1,600.00	2034年	1,600.00	2035年	1,600.00	2036年	1,600.00
2037年	1,600.00	2038年	1,600.00	2039年	1,600.00	2040年	1,600.00	2041年	1,600.00	2042年	1,600.00
2043年	1,600.00	2044年	1,600.00	2045年	1,600.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	1,600.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	1,900.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1,600.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	1,900.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1,600.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	1,900.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1,600.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	1,900.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1,600.00%
项目收益预测依据			

项目5

项目名称	五常市山河镇供水厂建设项目
项目类型	供水
本只专项债券中用于该项目的金额	2,147.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	水源井6座，净水厂1座，输水管线351.98千米。解决农村饮水安全问题是利民安邦的一项重大举措，是德政工程和民心工程，本项目实施后，将使农村居民结束饮水不安全的历史，改善生活条件、提高健康水平，促进社会主义新农村建设、社会稳定，社会效益巨大。
项目建设期	2022年至2025年
项目运营期	2027年至2046年
债券存续期内项目总投资	18,711.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	13,800.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	8,000.00	8,000.00	0.00	3,300.00	2,147.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	49,030.00

债券存续期内项目分年收益

2025年	1,482.00	2026年	1,482.00	2027年	1,482.00	2028年	1,482.00	2029年	1,482.00	2030年	1,482.00
2031年	1,482.00	2032年	1,482.00	2033年	21,057.00	2034年	1,482.00	2035年	1,482.00	2036年	1,482.00
2037年	1,482.00	2038年	1,482.00	2039年	1,482.00	2040年	1,482.00	2041年	1,482.00	2042年	1,482.00
2043年	0.00	2044年	0.00	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	262.04%
债券存续期内项目总债务融资本息	13,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	355.29%
债券存续期内项目总债务融资本金	13,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	355.29%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	13,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	355.29%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	13,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	355.29%
项目收益预测依据			

项目6

项目名称	麻山区人民医院迁建项目
项目类型	公立医院
本只专项债券中用于该项目的金额	985.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	现有业务用房始建于1993年，建筑面积1200平方米，平房建筑面积700平米。医院基础设施老旧，功能设计难以满足现代医院及消防安全的有关要求，已不具备改造可行性，因此提出本次新建工程。
项目建设期	2023年至2025年
项目运营期	2025年至2053年
债券存续期内项目总投资	3,107.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	2,485.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	985.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	14,357.53

债券存续期内项目分年收益

2025年	985.00	2026年	477.59	2027年	477.59	2028年	477.59	2029年	477.59	2030年	477.59
2031年	477.59	2032年	477.59	2033年	477.59	2034年	477.59	2035年	477.59	2036年	477.59
2037年	477.59	2038年	477.59	2039年	477.59	2040年	477.59	2041年	477.59	2042年	477.59
2043年	477.60	2044年	477.59	2045年	477.59	2046年	477.59	2047年	477.59	2048年	477.59
2049年	477.59	2050年	477.59	2051年	477.59	2052年	477.59	2053年	477.59	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	462.10%
债券存续期内项目总债务融资本息	2,485.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	577.77%
债券存续期内项目总债务融资本金	2,485.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	577.77%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	2,485.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	577.77%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	2,485.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	577.77%
项目收益预测依据			

项目7

项目名称	肇州县城市供热提升改造工程建设项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	4,000.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	3,100.00
项目简要描述	通过本项目的实施，完善肇州县的城市基础设施，改善市民的生活环境和城市形象。 本项目建设内容为：扩建增容锅炉设备1台，新建3条DN400支干线管网，1条DN300支干线管网，DN250进换热站支线，新建换热站13个，二级管网及入
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2045年
债券存续期内项目总投资	16,714.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	13,371.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	13,371.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	32,996.05

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	2,073.37	2028年	1,836.43	2029年	1,834.77	2030年	1,833.07
2031年	1,831.34	2032年	1,829.58	2033年	1,814.77	2034年	1,630.32	2035年	1,674.91	2036年	1,673.00
2037年	1,671.05	2038年	1,669.07	2039年	1,667.04	2040年	1,664.97	2041年	1,662.86	2042年	1,660.71
2043年	1,658.52	2044年	1,656.28	2045年	1,653.99	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	197.42%
债券存续期内项目总债务融资本息	13,371.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	246.77%
债券存续期内项目总债务融资本金	13,371.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	246.77%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	13,371.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	246.77%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	13,371.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	246.77%
项目收益预测依据			

项目8

项目名称	双鸭山市宝山区污水管网升级改造项目
项目类型	污染防治
本只专项债券中用于该项目的金额	699.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	建设污水管线11.8公里，管径为DN300-DN600.项目建成后，能够有效解决居民生活污水排放问题，提高污水厂污水收集率及进水指标。能有效提高我区相关事业的发展工作，满足人们群众不断增长的物质文明、精神文明、政治和生态文明的需要。
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2040年
债券存续期内项目总投资	2,124.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	1,699.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	1,000.00	699.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	5,570.80

债券存续期内项目分年收益

2025年	2,124.00	2026年	0.00	2027年	246.20	2028年	246.20	2029年	246.20	2030年	246.20
2031年	246.20	2032年	246.20	2033年	246.20	2034年	246.20	2035年	246.20	2036年	246.20
2037年	246.20	2038年	246.20	2039年	246.20	2040年	246.20	2041年	0.00	2042年	0.00

2043年	0.00	2044年	0.00	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	262.28%
债券存续期内项目总债务融资本息	1,699.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	327.89%
债券存续期内项目总债务融资本金	1,699.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	327.89%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	1,699.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	327.89%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	1,699.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	327.89%
项目收益预测依据			

项目9

项目名称	林甸县城区供热热源建设项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	3,100.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	项目占地面积67,600.00平方米，建筑面积约12,841.76平方米，新建主厂房约10,328.60平方米，煤仓约1,200.00平方米，配置210MW高温热水锅炉2台，同步建设脱硫、脱硝等附属设施。执行环保部门要求的大气污染物排放标准，烟尘不超过 10mg/Nm3，SO2 不超过 35mg/Nm3，NOx 不超过 50mg/Nm3。
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2045年
债券存续期内项目总投资	59,000.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	11,800.00
其他债务融资	47,200.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	11,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	47,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	87,577.84

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	4,609.36	2028年	4,609.36	2029年	4,609.36	2030年	4,609.36
2031年	4,609.36	2032年	4,609.36	2033年	4,609.36	2034年	4,609.36	2035年	4,609.36	2036年	4,609.36
2037年	4,609.36	2038年	4,609.36	2039年	4,609.36	2040年	4,609.36	2041年	4,609.36	2042年	4,609.36
2043年	4,609.36	2044年	4,609.36	2045年	4,609.36	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	148.44%
债券存续期内项目总债务融资本息	67,968.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	128.85%
债券存续期内项目总债务融资本金	59,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	148.44%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	11,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	742.19%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	11,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	742.19%
项目收益预测依据			

项目10

项目名称	哈尔滨市阿城区三水厂升级改造项目
项目类型	供水
本只专项债券中用于该项目的金额	2,343.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	500.00
项目简要描述	项目对三水厂的净水间、送水泵房、消毒间进行维修改造，并对净水间、送水泵房、消毒间内的设备进行更换；新建取水井3眼及配套设施；改造原取水井15眼及配套设施。由于建筑内供暖管道老化、锈蚀、堵塞等问题，导致供暖功率下降，无法达到设计供暖标准，本次工程对净水间、送水泵房、消
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2040年
债券存续期内项目总投资	2,344.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	2,344.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	2,344.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	5,100.00

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	340.00	2027年	340.00	2028年	340.00	2029年	340.00	2030年	340.00
2031年	340.00	2032年	340.00	2033年	340.00	2034年	340.00	2035年	340.00	2036年	340.00
2037年	340.00	2038年	340.00	2039年	340.00	2040年	340.00	2041年	0.00	2042年	0.00
2043年	0.00	2044年	0.00	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	217.58%
债券存续期内项目总债务融资本息	2,344.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	217.58%
债券存续期内项目总债务融资本金	2,344.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	217.58%

债券存续期内项目总地方债券融资本息	2,344.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	217.58%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	2,344.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	217.58%
项目收益预测依据			

项目11

项目名称	黑龙江省伊春市金林区西林镇水厂建设项目
项目类型	供水
本只专项债券中用于该项目的金额	6,000.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	1,306.00
项目简要描述	新建水厂一座，日供水能力1.5万立方米，项目占地面积24073.86平方米，总建、构筑物面积9133.67平方米，其中：总建筑面积7366.3平方米，包括加药间、臭氧制备间、净水间、配电室及送水泵房、稳压配水间、锅炉房、污泥脱水间、综合楼、门卫，总构筑物面积1767.37平方米，包括反冲洗及排泥
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2045年
债券存续期内项目总投资	7,000.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	6,000.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	26,025.82

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	1,369.78	2028年	1,369.78	2029年	1,369.78	2030年	1,369.78
2031年	1,369.78	2032年	1,369.78	2033年	1,369.78	2034年	1,369.78	2035年	1,369.78	2036年	1,369.78
2037年	1,369.78	2038年	1,369.78	2039年	1,369.78	2040年	1,369.78	2041年	1,369.78	2042年	1,369.78
2043年	1,369.78	2044年	1,369.78	2045年	1,369.78	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	371.80%
债券存续期内项目总债务融资本息	6,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	433.76%
债券存续期内项目总债务融资本金	6,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	433.76%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	6,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	433.76%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	6,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	433.76%
项目收益预测依据			

项目12

项目名称	黑龙江省大庆市林甸县固废综合利用集中供热项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	3,279.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	项目占地 34000 ㎡，建设面积 9750.46 ㎡，新建主厂房 4920.50 ㎡，综合水泵房 180 ㎡，办公楼 767 ㎡等，换热站 2 座，供热管网 12500m；配置 200t/d 机械炉排焚烧锅炉 1 台，负压除臭设施、烟气 灰渣处理设施、余热回收设施各 1 套，同步建设污水管网、电路等附 属设施。
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2040年
债券存续期内项目总投资	16,394.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	3,279.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	3,279.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	34,582.80

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	-1,428.00	2027年	2,572.20	2028年	2,572.20	2029年	2,572.20	2030年	2,572.20
2031年	2,572.20	2032年	2,572.20	2033年	2,572.20	2034年	2,572.20	2035年	2,572.20	2036年	2,572.20
2037年	2,572.20	2038年	2,572.20	2039年	2,572.20	2040年	2,572.20	2041年	0.00	2042年	0.00
2043年	0.00	2044年	0.00	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	210.95%
债券存续期内项目总债务融资本息	3,279.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1,054.68%
债券存续期内项目总债务融资本金	3,279.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	1,054.68%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	3,279.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1,054.68%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	3,279.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1,054.68%
项目收益预测依据			

项目13

项目名称	黑龙江省绥化市绥棱县西部城区集中供热项目
项目类型	供热

本只专项债券中用于该项目的金额	540.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	项目新建两台总量40吨生物质蒸汽发生器，其中一台 15吨、一台25吨，总用地面积13559平方米，总建筑面积1800平方米，包含设备间、储料场等，配套建设水暖电、硬 化、绿化等附属设施。项目总投资1800万元，其中：建设投资1435.23万元， 其他费用216. 15万元，基本预备费148.62万元。资金来源
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2035年
债券存续期内项目总投资	1,800.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	1,440.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	1,440.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	4,000.00

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	400.00	2027年	400.00	2028年	400.00	2029年	400.00	2030年	400.00
2031年	400.00	2032年	400.00	2033年	400.00	2034年	400.00	2035年	400.00	2036年	0.00
2037年	0.00	2038年	0.00	2039年	0.00	2040年	0.00	2041年	0.00	2042年	0.00
2043年	0.00	2044年	0.00	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	222.22%
债券存续期内项目总债务融资本息	1,440.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	277.78%
债券存续期内项目总债务融资本金	1,440.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	277.78%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	1,440.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	277.78%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	1,440.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	277.78%
项目收益预测依据			

项目14

项目名称	黑龙江省双鸭山市宝清县智慧供暖工程项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	3,300.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	(1)建设一座企业级智慧供热平台。 (2)供热区全部776万平方米供热面积范围内所有74座热力站进行物理设备网及供热物联网的能力提升与完善。
项目建设期	2025年至2025年
项目运营期	2026年至2046年
债券存续期内项目总投资	10,876.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	8,300.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	8,300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	27,580.18

债券存续期内项目分年收益

2025年	234.72	2026年	1,408.35	2027年	1,408.35	2028年	1,408.35	2029年	1,408.35	2030年	1,408.35
2031年	1,408.35	2032年	1,408.35	2033年	1,408.35	2034年	1,408.35	2035年	1,408.35	2036年	1,408.35
2037年	1,408.35	2038年	1,408.35	2039年	1,408.35	2040年	1,408.35	2041年	1,408.35	2042年	1,408.35
2043年	1,408.35	2044年	1,408.35	2045年	586.81	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	253.59%
债券存续期内项目总债务融资本息	8,300.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	332.29%
债券存续期内项目总债务融资本金	8,300.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	332.29%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	8,300.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	332.29%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	8,300.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	332.29%
项目收益预测依据			

项目15

项目名称	黑龙江省哈尔滨市木兰县供热设施建设改造项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	2,372.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	64.00
项目简要描述	改造老旧二级网改造工程：(1)改造管沟长度16500米；(2)安装阀门280台；(3)建设阀门井102座。改造楼内立管改造工程：(1)涉及供热面积为36×104平方米;(2)改造立管管道长度34545米；(3)热熔球阀11286个。(4)焊接球阀522个(5)自动排气阀1884个(6)锁闭阀11286个。
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2045年
债券存续期内项目总投资	2,965.00

其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	2,372.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	2,372.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	6,772.50

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	60.74	2027年	364.44	2028年	364.44	2029年	364.44	2030年	364.44
2031年	364.44	2032年	364.44	2033年	364.44	2034年	364.44	2035年	364.44	2036年	364.44
2037年	364.44	2038年	364.44	2039年	364.44	2040年	364.44	2041年	364.44	2042年	364.44
2043年	364.44	2044年	364.44	2045年	151.84	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	228.41%
债券存续期内项目总债务融资本息	2,372.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	285.52%
债券存续期内项目总债务融资本金	2,372.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	285.52%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	2,372.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	285.52%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	2,372.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	285.52%
项目收益预测依据			

项目16

项目名称	黑龙江省双鸭山市集贤县乡村振兴基础设施建设项目
项目类型	其他农村建设
本只专项债券中用于该项目的金额	14,700.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	1、 农村基础设施建设工程。乡村道路基础设施及配套项目包括道路硬化、边沟硬化和路灯亮化。3.5米路宽道路硬化 面积302551.6平方米，6米路宽道路硬化面积4874.1平方米， 浆砌片石边沟长度135672.8米，8米高路灯884座，12米高路灯250座。
项目建设期	2022年至2025年
项目运营期	2026年至2046年
债券存续期内项目总投资	51,804.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	39,587.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	9,887.00	9,887.00	0.00	14,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	117,080.93

债券存续期内项目分年收益

2025年	-283.13	2026年	5,492.65	2027年	5,492.65	2028年	5,492.65	2029年	5,492.65	2030年	6,127.76
2031年	6,127.76	2032年	6,127.76	2033年	6,127.76	2034年	6,127.76	2035年	6,270.16	2036年	6,564.52
2037年	6,564.52	2038年	6,564.52	2039年	6,564.52	2040年	6,564.52	2041年	6,564.52	2042年	7,511.23
2043年	7,792.40	2044年	3,793.75	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	226.01%
债券存续期内项目总债务融资本息	39,587.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	295.76%
债券存续期内项目总债务融资本金	39,587.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	295.76%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	39,587.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	295.76%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	39,587.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	295.76%
项目收益预测依据			

项目17

项目名称	北林高新区集中供热供汽项目
项目类型	其他产业园区基础设施
本只专项债券中用于该项目的金额	5,000.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	东富园区新建供热一级网供热管道9000m（管沟长）；新建二级网供热管道5000m（管沟长）；新建换热站8座；敷设工业蒸汽管网3000m。本项目建成后，实现远期供热面积140万平方米，年供蒸汽120万吨。项目建设单位为北林高新技术产业开发区管理委员会。项目建设总投资为12924.09万元。
项目建设期	2025年至2025年
项目运营期	2026年至2046年
债券存续期内项目总投资	12,924.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	10,339.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	10,339.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	37,827.46

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	898.67	2027年	1,133.76	2028年	1,368.85	2029年	1,601.86	2030年	1,836.95
2031年	2,072.04	2032年	2,069.85	2033年	2,069.85	2034年	2,069.85	2035年	2,067.55	2036年	2,067.55
2037年	2,067.55	2038年	2,065.14	2039年	2,065.14	2040年	2,065.14	2041年	2,062.61	2042年	2,062.61
2043年	2,062.61	2044年	2,059.94	2045年	2,059.94	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	292.69%
债券存续期内项目总债务融资本息	10,339.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	365.87%
债券存续期内项目总债务融资本金	10,339.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	365.87%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	10,339.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	365.87%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	10,339.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	365.87%
项目收益预测依据			

项目18

项目名称	黑龙江萝北经济开发区绿色食品加工产业园一期项目
项目类型	其他产业园区基础设施
本只专项债券中用于该项目的金额	5,589.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	500.00
项目简要描述	1.新建生产设施：厂房6栋，建筑面积24300平方米；库房2栋，建筑面积6300平方米；冷库及冷库机房各1栋，建筑面积7400平方米。2.新建生产辅助及公用配套设施：孵化器1栋，建筑面积12700平方米；消防泵房、消防水池、给水泵站、污水处理站、换热处理站和开闭所各1座。
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2045年
债券存续期内项目总投资	24,985.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	19,988.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	19,988.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	72,607.68

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	4,033.76	2028年	4,033.76	2029年	4,033.76	2030年	4,033.76
2031年	4,033.76	2032年	4,033.76	2033年	4,033.76	2034年	4,033.76	2035年	4,033.76	2036年	4,033.76
2037年	4,033.76	2038年	4,033.76	2039年	4,033.76	2040年	4,033.76	2041年	4,033.76	2042年	4,033.76
2043年	4,033.76	2044年	4,033.76	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	290.61%
债券存续期内项目总债务融资本息	19,988.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	363.26%
债券存续期内项目总债务融资本金	19,988.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	363.26%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	19,988.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	363.26%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	19,988.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	363.26%
项目收益预测依据			

项目19

项目名称	桦南县平房区供水管网改造项目
项目类型	供水
本只专项债券中用于该项目的金额	650.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	改造dn32-dn400供水管网170公里。改造dn32-dn400供水管网170公里。改造dn32-dn400供水管网170公里。改造dn32-dn400供水管网170公里。改造dn32-dn400供水管网170公里。改造dn32-dn400供水管网170公里。改造dn32-dn400供水管网170公里
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2045年
债券存续期内项目总投资	6,000.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	4,800.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	4,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	13,514.70

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	711.30	2028年	711.30	2029年	711.30	2030年	711.30
2031年	711.30	2032年	711.30	2033年	711.30	2034年	711.30	2035年	711.30	2036年	711.30

2037年	711.30	2038年	711.30	2039年	711.30	2040年	711.30	2041年	711.30	2042年	711.30
2043年	711.30	2044年	711.30	2045年	711.30	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	225.25%
债券存续期内项目总债务融资本息	4,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	281.56%
债券存续期内项目总债务融资本金	4,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	281.56%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	4,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	281.56%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	4,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	281.56%
项目收益预测依据			

项目20

项目名称	黑龙江省牡丹江市林海水库工程项目
项目类型	新建水库
本只专项债券中用于该项目的金额	14,339.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	林海水库工程是以城市供水为主，结合防洪和灌溉，兼顾发电等综合利用的大型水利枢纽工程。林海水库工程由林海水库枢纽和团结取水枢纽两部分组成。水库总库容为1.76亿立方米，设计防洪库容为0.19亿立方米，兴利库容为1.03亿立方米,林海水库属于大（2）型水库。团结取水枢纽校总库容0.048亿
项目建设期	2023年至2027年
项目运营期	2027年至2068年
债券存续期内项目总投资	265,497.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	35,639.00
其他债务融资	98,247.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	35,639.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	42,703.00	832.00	0.00	34,712.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	711,711.00

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	0.00	2028年	18,661.00	2029年	27,722.00	2030年	27,722.00
2031年	27,722.00	2032年	27,722.00	2033年	27,722.00	2034年	27,722.00	2035年	27,722.00	2036年	27,722.00
2037年	27,722.00	2038年	27,722.00	2039年	27,722.00	2040年	27,722.00	2041年	27,722.00	2042年	27,722.00
2043年	27,722.00	2044年	27,722.00	2045年	27,722.00	2046年	27,722.00	2047年	27,722.00	2048年	27,722.00
2049年	27,722.00	2050年	27,722.00	2051年	27,722.00	2052年	27,722.00	2053年	27,722.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	268.07%
债券存续期内项目总债务融资本息	221,039.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	321.98%
债券存续期内项目总债务融资本金	133,886.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	531.58%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	35,639.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1,997.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	35,639.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	1,997.00%
项目收益预测依据			

项目21

项目名称	富锦市东方热电迁建及配套设施建设项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	2,400.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	富锦市东方热电迁建及配套设施建设项目的新热源厂址位于富锦市城区的东北部，北临松花江、东连红旗灌区、南邻吉利新村，选址占地8万㎡（如图2）。建设一座满足富锦市北供热区的集中供热。热源此选址距经开区66千伏变电站2公里，距富锦市污水厂1.5公里（日处理能力5万吨，在建工业污水
项目建设期	2024年至2025年
项目运营期	2026年至2046年
债券存续期内项目总投资	53,927.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	36,000.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	30,000.00	6,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	92,231.81

债券存续期内项目分年收益

2025年	4,392.00	2026年	4,392.00	2027年	4,392.00	2028年	4,392.00	2029年	4,392.00	2030年	4,392.00
2031年	4,392.00	2032年	4,392.00	2033年	4,392.00	2034年	4,392.00	2035年	4,392.00	2036年	4,392.00
2037年	4,392.00	2038年	4,392.00	2039年	4,392.00	2040年	4,392.00	2041年	4,392.00	2042年	4,392.00
2043年	4,392.00	2044年	4,392.00	2045年	2,195.90	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	171.03%
债券存续期内项目总债务融资本息	36,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	256.20%

债券存续期内项目总债务融资本金	36,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	256.20%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	36,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	256.20%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	36,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	256.20%
项目收益预测依据			

项目22

项目名称	绥棱县四海店镇热源厂及供热管网建设项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	848.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	项目名称：绥棱县四海店镇热源厂及供热管网建设项目。 项目实施主体：绥棱县四海店镇人民政府。
项目建设期	2025年至2025年
项目运营期	2026年至2045年
债券存续期内项目总投资	2,560.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	2,048.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	2,048.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	4,617.48

债券存续期内项目分年收益

2025年	29.72	2026年	226.59	2027年	226.89	2028年	227.18	2029年	227.47	2030年	227.77
2031年	228.06	2032年	228.36	2033年	228.65	2034年	228.95	2035年	229.24	2036年	229.54
2037年	229.83	2038年	230.12	2039年	230.42	2040年	230.71	2041年	231.01	2042年	231.30
2043年	231.60	2044年	231.89	2045年	232.18	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	180.37%
债券存续期内项目总债务融资本息	2,048.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	225.46%
债券存续期内项目总债务融资本金	2,048.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	225.46%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	2,048.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	225.46%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	2,048.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	225.46%
项目收益预测依据			

项目23

项目名称	黑龙江省鸡西经济开发区（恒山石墨园区）二期开发项目-恒山区石墨深加工通用厂房建设项目
项目类型	其他产业园区基础设施
本只专项债券中用于该项目的金额	5,000.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	项目总规划用地面积9.79公顷，新建通用厂房及附属建筑10座，总建筑面积53,198.20平方米，其中：通用厂房7座，总建筑面积52,874.20平方米（包括地下建筑面积161.77平方米）；开闭所1座，建筑面积为288.00平方米；门卫室2座，建筑面积为36.00平方米；配套建设场区公用工程，包括场区道路及硬
项目建设期	2022年至2025年
项目运营期	2026年至2046年
债券存续期内项目总投资	35,450.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	24,450.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	14,450.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	75,482.52

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	3,921.17	2027年	3,921.17	2028年	3,921.17	2029年	3,921.17	2030年	3,921.17
2031年	3,921.17	2032年	3,921.17	2033年	3,921.17	2034年	3,921.17	2035年	3,921.17	2036年	3,921.17
2037年	3,921.17	2038年	3,921.17	2039年	3,921.17	2040年	3,921.17	2041年	3,921.17	2042年	3,921.17
2043年	3,921.17	2044年	3,921.17	2045年	980.29	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	212.93%
债券存续期内项目总债务融资本息	24,450.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	308.72%
债券存续期内项目总债务融资本金	24,450.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	308.72%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	24,450.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	308.72%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	24,450.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	308.72%
项目收益预测依据			

项目24

项目名称	黑龙江省大庆市大庆医学高等专科学校教学科研楼项目

项目类型	职业教育
本只专项债券中用于该项目的金额	11,800.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	大庆医学高等专科学校教学科研楼项目，总建筑面积约40000平方米，其中：主体建筑地上11层，地下1层，裙房地上4层；功能设置为：普通教室、阶梯教室、成教教室、教学管理用房、学校内部会议、图书馆、人文专业教学科研用房、学生档案存用房及信息中心、生命馆等；并按需配套建设地下人
项目建设期	2024年至2025年
项目运营期	2026年至2044年
债券存续期内项目总投资	17,828.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	14,262.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	14,262.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	40,000.00

债券存续期内项目分年收益

2025年	2,000.00	2026年	2,000.00	2027年	2,000.00	2028年	2,000.00	2029年	2,000.00	2030年	2,000.00
2031年	2,000.00	2032年	2,000.00	2033年	2,000.00	2034年	2,000.00	2035年	2,000.00	2036年	2,000.00
2037年	2,000.00	2038年	2,000.00	2039年	2,000.00	2040年	2,000.00	2041年	2,000.00	2042年	2,000.00
2043年	2,000.00	2044年	2,000.00	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	224.37%
债券存续期内项目总债务融资本息	14,262.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	280.47%
债券存续期内项目总债务融资本金	14,262.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	280.47%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	14,262.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	280.47%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	14,262.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	280.47%
项目收益预测依据			

项目25

项目名称	大庆医学高等专科学校医养康养产教融合实训基地项目
项目类型	职业教育
本只专项债券中用于该项目的金额	4,500.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	建设集医养、康养、实训、实践、体检、医疗服务于一体的产教融合实训基地，总占地面积1.53公顷，总建筑面积24000平方米，地上五层，地下按需配建系统设备用房，配建地下人防工程；建设用地红线内供水、排水、供电、电力、通讯、消防、供热、道路场地、园林绿化等配套工程。
项目建设期	2024年至2025年
项目运营期	2026年至2044年
债券存续期内项目总投资	12,783.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	4,783.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	4,783.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	11,400.00

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	600.00	2027年	600.00	2028年	600.00	2029年	600.00	2030年	600.00
2031年	600.00	2032年	600.00	2033年	600.00	2034年	600.00	2035年	600.00	2036年	600.00
2037年	600.00	2038年	600.00	2039年	600.00	2040年	600.00	2041年	600.00	2042年	600.00
2043年	600.00	2044年	600.00	2045年	0.00	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	89.18%
债券存续期内项目总债务融资本息	4,783.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	238.34%
债券存续期内项目总债务融资本金	4,783.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	238.34%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	4,783.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	238.34%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	4,783.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	238.34%
项目收益预测依据			

项目26

项目名称	通河县2025年热源新建项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	9,000.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	项目建设单位为通河县住房和城乡建设局，项目建设地点为通河县通河镇。热电厂占地面积30000平方米，工程总建筑面积6760.45平方米，建设1台58MW循环流化床热水锅炉及锅炉房，配套附属设备及除尘、脱硫、脱硝系统等。项目估算总投资为11521.89万元，项目资金来源为申请地方政府专项
项目建设期	2025年至2025年
项目运营期	2026年至2045年

债券存续期内项目总投资	11,521.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	9,000.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	29,202.05

债券存续期内项目分年收益

2025年	9,000.00	2026年	1,054.02	2027年	1,054.02	2028年	1,054.02	2029年	1,054.02	2030年	1,054.02
2031年	1,054.02	2032年	1,054.02	2033年	1,054.02	2034年	1,054.02	2035年	1,054.02	2036年	1,054.02
2037年	1,054.02	2038年	1,054.02	2039年	1,054.02	2040年	1,054.02	2041年	1,054.02	2042年	1,054.02
2043年	1,054.02	2044年	1,054.02	2045年	175.67	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	253.47%
债券存续期内项目总债务融资本息	9,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	324.47%
债券存续期内项目总债务融资本金	9,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	324.47%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	9,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	324.47%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	9,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	324.47%
项目收益预测依据			

项目27

项目名称	黑龙江省伊春市伊春职业学院宿舍楼建设项目
项目类型	职业教育
本只专项债券中用于该项目的金额	2,400.00
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00
项目简要描述	项目建设内容为新建2栋宿舍楼及其相关基础配套设施，项目总建筑面积23773.9平方米，其中第一学生公寓11482.98平方米、第二学生公寓12188.92平方米、柴油发电机房102平方米；以及与之配套的道路、外网工程（给排水、电气、供暖、燃气、消防）、消防水池、变电站、化粪池、绿化、室外照明
项目建设期	2025年至2027年
项目运营期	2027年至2045年
债券存续期内项目总投资	9,500.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	7,600.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2022年及以前年度	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	7,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益	21,150.80

债券存续期内项目分年收益

2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	1,113.20	2028年	1,113.20	2029年	1,113.20	2030年	1,113.20
2031年	1,113.20	2032年	1,113.20	2033年	1,113.20	2034年	1,113.20	2035年	1,113.20	2036年	1,113.20
2037年	1,113.20	2038年	1,113.20	2039年	1,113.20	2040年	1,113.20	2041年	1,113.20	2042年	1,113.20
2043年	1,113.20	2044年	1,113.20	2045年	1,113.20	2046年	0.00	2047年	0.00	2048年	0.00
2049年	0.00	2050年	0.00	2051年	0.00	2052年	0.00	2053年	0.00	2054年	0.00
2055年	0.00										

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	222.64%
债券存续期内项目总债务融资本息	7,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	278.30%
债券存续期内项目总债务融资本金	7,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	278.30%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	7,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	278.30%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	7,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	278.30%
项目收益预测依据			

注：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。