

黑龙江省2022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
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	2205784	黑龙江省人民政府	新增债券	15年	9.88	AAA		100.00	2022-05-20	2022-05-23	按照有关规定进行上市交易	存续期内每年5月23日、11月23日（节假日顺延）	每半年付息一次	到期一次性还本

黑龙江省2022年专项债券信息

债券名称	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
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省专项债券（十一期）	2037-05-23	5,479	公开发行	全场最高中标利率为本期债券的票面利率	2021年-2023年黑龙江省政府采购债券公开招标发行承销团成员	按要求完成登记托管	财政部政府债券发行系统

表2-4

2021年黑龙江省经济基本情况表	
项 目	2021年
本地区国内生产总值（亿元）	14,879.20
第一产业（亿元）	3,463.00
第二产业（亿元）	3,975.30
第三产业（亿元）	7,440.90
产业结构	
第一产业（%）	23.27%
第二产业（%）	26.72%
第三产业（%）	50.01%
固定资产投资（亿元）	
进出口总额（亿元）	1,995.00
社会消费品零售总额（亿元）	5,542.90
城镇（常住）居民人均可支配收入（元）	33,646.00
农村（常住）居民人均纯收入（元）	17,889.00
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。	

黑龙江省2021年政府性基金预算收支情况表

单位：亿元

项目		2021年	
		全省	省本级
收入	政府性基金收入	370.30	13.30
	其中： 国有土地使用权出让收入	304.30	5.20
	车辆通行费收入	4.80	0.50
	城市基础设施配套费收入		
	城市公用事业附加收入		
	上级补助收入		
	地方政府专项债券收入		
支出	政府性基金支出	755.30	82.70
	其中： 国有土地使用权出让支出		
	车辆通行费支出		
	城市基础设施配套费支出		
	城市公用事业附加相关支出		
	补助下级支出		
	地方政府专项债券还本支出		

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2021年专项债务情况表

单位：亿元		
项目		2021年
专项债务限额		2,138.18
专项债务余额		2,100.79
地区分布	省本级	203.28
	市本级	1,156.14
	县(区)级(含乡镇)	741.38
期限结构	1-3(含)年	691.70
	3-5(含)年	259.43
	5-10(含)年	409.93
	10年以后	739.74

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。

黑龙江省2022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2022之前)			2022年			2023年			2024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
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	绥滨县中医院远程医疗和网络信息化建设项目	绥滨县中医院	卫生	0.10		0.10	0.10		0.10							0.39
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	哈尔滨市阿城区供水改造项目	阿城区住房和城乡建设局	建设	0.85		0.85	0.85		0.85							8.94
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑河市中医医院 发热门诊建设项目	黑河市卫生健康委员会	卫生	0.35	0.11	0.24	0.35	0.11	0.24							9.41
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省第二医院新冠肺炎疫 情储备医院能力提升（二期） 项目	黑龙江省劳动卫生职业病 研究院	卫生	1.50		1.50	1.50		1.50							8.76
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	饶河县国际现代物流园建设项 目	饶河县经济合作促进局	经济贸易委员 会（口岸办）	1.18		1.18	0.71		0.71	0.47		0.47				4.21
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	讷河县级殡仪馆和骨灰堂建设 项目	讷河市民政局	民政	0.06		0.06	0.06		0.06							0.92
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省双鸭山市饶河县人民 医院新建项目	饶河县卫生健康局	卫生	1.26		1.26	1.26		1.26							11.87
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江宝清经济开发区现代物 流园区配套基础设施建设项目	宝清经济开发区管理委员 会	人民政府	4.58	1.58	3.00	4.58	1.58	3.00							27.12
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省伊春市汤旺县失能人 员养老院项目	伊春市汤旺县民政局	民政	0.07		0.07	0.07		0.07							0.70
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	双城区松花江净水水源输水管 线工程	哈尔滨市双城区住房和城 乡建设局	建设	2.55		1.97	1.40		1.30	1.15		0.67				7.20
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省绥化市望奎县卫生健 康局医疗废物转运站建设项目	望奎县卫生健康局	卫生	0.08	0.02	0.06	0.08	0.02	0.06							0.47
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江中医药大学附属第二医 院设备购置项目	黑龙江中医药大学附属第 二医院	卫生	0.41		0.40	0.41		0.40							4.75
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	富锦市中医院康复中心建设及 购置项目	富锦市中医院	卫生	0.11		0.11	0.11		0.11							0.48
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	饶河县绿色产业加工园区标准 化厂房建设项目	饶河县经济开发区发展 中心	经济贸易委员 会（口岸办）	0.90		0.90	0.90		0.90							2.23
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省哈尔滨市宾县殡仪馆 骨灰寄存室建设项目	宾县财政局	财政	0.21		0.21	0.21		0.21							0.49
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省双鸭山市饶河县新建 第二热源及供热管网改造建设 项目	饶河县住房和城乡建设局	建设	1.34		1.08	1.34		1.08							5.62
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省眼病防治所医疗服务 能力提升	黑龙江省眼病防治所	卫生	0.05		0.05	0.05		0.05							6.47
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省双鸭山市饶河县殡葬 设备购置项目	民政局	民政	0.10		0.10	0.10		0.10							0.51
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江省绥化市肇东市人民医 院传染病区新建项目	肇东市卫生局	卫生	0.62		0.62	0.62		0.62							5.68
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑河市第一人民医院发热门诊 建设项目	黑河市卫生健康委员会	卫生	0.33	0.09	0.24	0.33	0.09	0.24							31.18
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	黑龙江富拉尔基经济开发区东 北园区供热项目	黑龙江富拉尔基经济开发 区管理委员会	开发区	0.25		0.25	0.25		0.25							6.87
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	双鸭山市殡仪馆建设项目	民政局	民政	0.05		0.05	0.05		0.05							1.58
2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	9.88	延寿县延寿镇供水改扩建工程	延寿县自来水公司	建设	0.59		0.59	0.59		0.59							5.26

黑龙江省2022年新增专项债券项目信息

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2022之前)			2022年			2023年			2024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

单位：亿元

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。

2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）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	2022年黑龙江省城乡发展专项债券（九期）—2022年黑龙江省政府专项债券（十一期）	债券类型	其他领域专项债券
计划发行额	98,765.00	债券期限	15年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	2,425.00		
信用评级结果	AAA	还本方式	一次还本

二、项目总体信息

对应项目数量			23								
债券存续期内所有项目总投资			287,906.12								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			239,529.00								
其他债务融资			0.00								
所有项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	9,626.00	81,100.00	137,383.00	11,420.00	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
项目存续期内所有项目总收益			703,005.50								
债券存续期内所有项目分年收益											
2022年	4,632.55	2023年	25,640.27	2024年	50,048.62	2025年	54,924.17	2026年	58,317.32	2027年	58,145.31
2028年	57,375.31	2029年	49,501.31	2030年	49,536.31	2031年	49,572.31	2032年	46,568.30	2033年	42,903.30
2034年	42,694.29	2035年	42,344.29	2036年	41,919.49	2037年	7,184.91	2038年	6,345.33	2039年	2,657.40
2040年	2,657.40	2041年	2,657.40	2042年	2,883.96	2043年	1,650.00	2044年	1,650.00	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										
					债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资					244.00%	
债券存续期内所有项目总债务融资本息			259,400.84		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息					271.00%	
债券存续期内所有项目总债务融资本金			239,529.00		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金					293.00%	
债券存续期内所有项目总地方债券融资本息			259,400.84		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					271.00%	
债券存续期内所有项目总地方债券融资本金			239,529.00		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					293.00%	

三、项目详细信息

项目1

项目名称		讷河县级殡仪馆和骨灰堂建设项目									
项目类型		社会福利机构									
本只专项债券中用于该项目的金额		600.00									
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		规划总用地面积19497平方米。总建筑面积10033.61平方米，其中殡仪馆综合楼建筑面积5291.9平方米，办公楼建筑面积1322.64平方米，火化间建筑面积1574.23平方米，骨灰寄存堂建筑面积1368平方米，综合楼地下建筑面积476.84平方米									
项目建设期		2021年至2022年									
项目运营期		2021年至2037年									
债券存续期内项目总投资		3,934.40									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.00									
专项债券融资		3,000.00									
其他债务融资		0.00									
项目分年融资计划											
		2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度	
专项债券融资		0.00	0.00	2,400.00	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		7,050.54									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	284.08	2023年	469.35	2024年	469.35	2025年	469.35	2026年	469.35	2027年	469.35
2028年	469.35	2029年	469.35	2030年	469.35	2031年	469.35	2032年	469.35	2033年	469.35
2034年	469.35	2035年	469.35	2036年	469.35	2037年	195.56	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					179.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		3,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					235.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		3,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					235.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		3,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					235.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		3,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					235.00%	

项目收益预测依据				《讷河县级殡仪馆和骨灰堂建设项目可行性研究报告》								
项目2												
项目名称				延寿县延寿镇供水改扩建工程								
项目类型				供水								
本只专项债券中用于该项目的金额				5,900.00								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额				2,425.00								
项目简要描述				延寿县延寿镇供水改扩建项目所属项目单位为延寿县住房和城乡建设局，项目建设地点为延寿县延寿镇内，新建日处理2万吨水厂，新建蚂蚁河水源1处，铺设7公里输配水管线，建成后可提供延寿县延寿镇居民安全饮水问题。								
项目建设期				2020年至2023年								
项目运营期				2020年至2037年								
债券存续期内项目总投资				14,766.00								
其中：不含专项债券的项目资本金				0.00								
专项债券融资				14,766.00								
其他债务融资				0.00								
项目分年融资计划												
				2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资				0.00	8,866.00	0.00	5,900.00	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				37,818.89								
债券存续期内项目分年收益												
2022年	857.82	2023年	2,250.28	2024年	2,442.22	2025年	2,634.17	2026年	2,634.17	2027年	2,634.17	
2028年	2,634.17	2029年	2,634.17	2030年	2,634.17	2031年	2,634.17	2032年	2,634.17	2033年	2,634.17	
2034年	2,634.17	2035年	2,634.17	2036年	2,634.17	2037年	658.53	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											
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				256.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息				14,766.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				256.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金				14,766.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				256.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息				14,766.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				256.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金				14,766.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				256.00%		
项目收益预测依据				项目可研效益分析，专项债券资金申请会计事务所出据的资金平衡表，律师事务所出据的法律意见书。								

项目3											
项目名称			哈尔滨市阿城区供水改造项目								
项目类型			供水								
本只专项债券中用于该项目的金额			3,500.00								
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			1. 对二水厂的水处理工艺、水厂化验室检测设备仪器等进行改造。2. 对城区二次供水泵站、小区供水管网等进行改造。新建室外二次供水管网采用DE110的聚乙烯（PE）管42200m；楼内管网采用DE63的聚乙烯（PE）20300m，水表出户改造40500户；改造二次供水泵房70座。3. 建立和完善从水源取水井、净水厂、输配水管线、城区二次供水泵站到用户终端的水质、水压、水量在线监测信息化平台，设备购置及安装共计25套。								
项目建设期			2021年至2022年								
项目运营期			2021年至2037年								
债券存续期内项目总投资			18,480.00								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			18,480.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	10,000.00	8,480.00	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											
			34,497.11								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	2,911.28	2024年	2,319.92	2025年	2,319.92	2026年	2,319.92	2027年	2,319.92
2028年	2,319.92	2029年	2,319.92	2030年	2,319.92	2031年	2,319.92	2032年	2,319.92	2033年	2,319.92
2034年	2,319.92	2035年	2,319.92	2036年	2,319.92	2037年	1,426.87	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					187.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			27,350.40		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					126.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			18,480.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					187.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			27,350.40		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					126.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			18,480.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					187.00%	

项目收益预测依据			水费收入								
项目4											
项目名称			黑龙江省伊春市汤旺县失能人员养老院项目								
项目类型			残疾人事业服务机构								
本只专项债券中用于该项目的金额			740.00								
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			新建失能人员养老院，建筑面积4500平方米，床位100张新建失能人员养老院，建筑面积4500平方米，床位100张新建失能人员养老院，建筑面积4500平方米，床位100张新建失能人员养老院，建筑面积4500平方米，床位100张								
项目建设期			2020年至2022年								
项目运营期			2020年至2035年								
债券存续期内项目总投资			1,600.00								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			1,500.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	760.00	0.00	740.00	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			7,002.00								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	466.80	2023年	466.80	2024年	466.80	2025年	466.80	2026年	466.80	2027年	466.80
2028年	466.80	2029年	466.80	2030年	466.80	2031年	466.80	2032年	466.80	2033年	466.80
2034年	466.80	2035年	466.80	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					438.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			1,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					467.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			1,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					467.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			1,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					467.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			1,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					467.00%	
项目收益预测依据			可研报告								

项目5											
项目名称			绥滨县中医院远程医疗和网络信息化建设项目								
项目类型			公立医院								
本只专项债券中用于该项目的金额			1,000.00								
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			实施与高水平省市级医院远程医疗站点和与基层医疗机构及院内医疗网络信息化建设。实施与高水平省市级医院远程医疗站点和与基层医疗机构及院内医疗网络信息化建设。实施与高水平省市级医院远程医疗站点和与基层医疗机构及院内医疗网络信息化建设。								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2022年至2037年								
债券存续期内项目总投资			1,000.00								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			1,000.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	1,000.00	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			3,850.00								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	360.00	2024年	340.00	2025年	350.00	2026年	350.00	2027年	350.00
2028年	350.00	2029年	350.00	2030年	350.00	2031年	350.00	2032年	350.00	2033年	350.00
2034年	0.00	2035年	0.00	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					385.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			1,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					385.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			1,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					385.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			1,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					385.00%	

债券存续期内项目总地方债券融资本金	1,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	385.00%
项目收益预测依据	依据第三方评估机构。		

项目6

项目名称	黑龙江富拉尔基经济开发区东北园区供热项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	1,500.00
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	项目分二期建设。一期主要建设 0 次网供热管道总长 650米、一次网供热管道总长 2,641.00 米、二次网供热管道总长35,592.00 米、供水工程管道总长 5,722.00 米、中继泵站（含水站）1 座、中心换热站（含隔压站）1 座、公安局换热站 1座、计量间 1 座。形成 146,953.00 平方米供热能力；二期主要建设一次网供热管道 3,500.00 米、二次网供热管道 420.00米、热网监控中心 1 座，扩建中心换热站 1 座，改造换热站7 座，供热面积达 994,953.00 平方米。
项目建设期	2021年至2022年
项目运营期	2021年至2037年
债券存续期内项目总投资	7,278.30
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	5,900.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	3,400.00	2,500.00	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				10, 596. 99							
债券存续期内项目分年收益											
2022年	334. 19	2023年	1, 024. 27	2024年	655. 47	2025年	655. 46	2026年	655. 46	2027年	655. 45
2028年	655. 45	2029年	655. 45	2030年	655. 45	2031年	655. 45	2032年	655. 44	2033年	655. 44
2034年	655. 43	2035年	655. 43	2036年	655. 43	2037年	717. 72	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					146. 00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			8, 732. 00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					121. 00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			5, 900. 00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					180. 00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			8, 732. 00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					121. 00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			5, 900. 00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					180. 00%	

项目收益预测依据	根据项目实际情况及市场预期收益
----------	-----------------

项目7

项目名称	黑龙江省眼病防治所医疗服务能力提升
项目类型	公立医院
本只专项债券中用于该项目的金额	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	房屋购置、设备购置、信息化建设合计投资预计6900万元用于我单位医疗服务能力提升建设，更好的服务群众与患者，现已20221年度下发6400万元已进行房屋购置、信息化建设，2022年需要余下500万元用于设备购置。
项目建设期	2021年至2022年
项目运营期	2021年至2037年
债券存续期内项目总投资	6,905.52
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	6,900.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	6,400.00	500.00	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												21,380.73			
债券存续期内项目分年收益															
2022年	844.60	2023年	1,398.38	2024年	1,398.38	2025年	1,398.38	2026年	1,398.38	2027年	1,398.38				
2028年	1,398.38	2029年	1,398.38	2030年	1,398.38	2031年	1,398.38	2032年	1,398.38	2033年	1,398.38				
2034年	1,398.38	2035年	1,398.38	2036年	1,398.38	2037年	466.12	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														
						债券存续期内项目总收益/项目总投资						310.00%			
债券存续期内项目总债务融资本息			6,900.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						310.00%			
债券存续期内项目总债务融资本金			6,900.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						310.00%			

债券存续期内项目总地方债券融资本息	6,900.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	310.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	6,900.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	310.00%
项目收益预测依据	2020年度省眼病防治所医疗收入		

项目8

项目名称	双鸭山市殡仪馆建设项目
项目类型	其他社会保障
本只专项债券中用于该项目的金额	460.00
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	双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造 双鸭山市殡仪馆维修改造
项目建设期	2021年至2022年
项目运营期	2021年至2037年
债券存续期内项目总投资	4,200.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	3,360.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	2,900.00	460.00	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	7,507.35								

债券存续期内项目分年收益											
2022年	330.94	2023年	480.00	2024年	480.00	2025年	480.00	2026年	480.00	2027年	480.00
2028年	480.00	2029年	480.00	2030年	480.00	2031年	480.00	2032年	480.00	2033年	480.00
2034年	480.00	2035年	480.00	2036年	480.00	2037年	200.01	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										
			债券存续期内项目总收益/项目总投资						179.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			3,360.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						223.00%
债券存续期内项目总债务融资本金			3,360.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						223.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息			3,360.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						223.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金			3,360.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						223.00%

项目收益预测依据	项目收益
----------	------

项目9

项目名称	黑龙江省绥化市肇东市人民医院传染病区新建项目
项目类型	公立医院
本只专项债券中用于该项目的金额	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	项目占地面积由元皮肤的2725.68平方米，调整18780.53平方米，其中规划新增用地面积17250平方米，利用医院现有院区面积1530.53平方米，袁建设内容为新建传染病房1栋，地上7层，主要建设发热门诊，负压病房，ICU重症监护室，病毒检验检测中心、空调系统、信息化体系建设。
项目建设期	2022年至2023年
项目运营期	2021年至2031年
债券存续期内项目总投资	13,314.24
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	12,200.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	6,000.00	6,200.00	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	26,358.00								

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	3,860.00	2025年	3,649.00	2026年	3,446.00	2027年	3,243.00
2028年	3,040.00	2029年	3,040.00	2030年	3,040.00	2031年	3,040.00	2032年	0.00	2033年	0.00
2034年	0.00	2035年	0.00	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										
			债券存续期内项目总收益/项目总投资						198.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			12,200.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						216.00%
债券存续期内项目总债务融资本金			12,200.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						216.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息			12,200.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						216.00%

债券存续期内项目总地方债券融资本金				12,200.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				216.00%		
项目收益预测依据				门诊收入、住院收入								
项目10												
项目名称				黑龙江宝清经济开发区现代物流园区配套基础设施建设项目								
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				30,000.00								
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				总用地规模38公顷，总建筑面积约41.8万平方米，共分三部分建设，一是建设占地约15.4公顷的冷链物流基地占地，主要包括低温冷藏区、低温冷冻冷藏区和入库区；二是收购占地约22.6公顷的新农大市场 and 南房农资大市场，将其改造为现代物流园区配套冷链物流基地附属设施，主要包括交易区和加工配送区；三是完善现有中国.宝清白瓜籽大市场配套基础设施，包括完善配套老旧管网约19.3公里，路面硬化、绿化、亮化及物业维护等。 本项目共分三部分建设，主要包括： 1、建设占地约15.4公顷的冷链物流基地，主要包括低温冷藏区、低温冷冻冷藏区、恒温区、办公区、公寓、商业、垃圾转运间等； 2、收购占地约22.6公顷的新农大市场 and 南房农资大市场，将其改造为现代物流园区配套冷链物流基地附属设施，主要包括交易区、加工配送区、办公区等； 3、改造现有中国宝清白瓜籽大市场配套基础设施，包括完善配套老旧管网约19.3公里，路面硬化、绿化、亮化等。								
项目建设期				2021年至2024年								
项目运营期				2021年至2036年								
债券存续期内项目总投资				111,636.00								
其中：不含专项债券的项目资本金				0.00								
专项债券融资				80,000.00								
其他债务融资				0.00								
项目分年融资计划												
				2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资				0.00	0.00	50,000.00	30,000.00	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				268,419.74								
债券存续期内项目分年收益												
2022年	0.00	2023年	2,083.42	2024年	13,210.55	2025年	17,825.76	2026年	21,390.91	2027年	21,390.91	
2028年	21,390.91	2029年	21,390.91	2030年	21,390.91	2031年	21,390.91	2032年	21,390.91	2033年	21,390.91	
2034年	21,390.91	2035年	21,390.91	2036年	21,390.91	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											
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				240.00%				
债券存续期内项目总债务融资本息				80,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				336.00%
债券存续期内项目总债务融资本金				80,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				336.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息				80,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				336.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金				80,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				336.00%
项目收益预测依据				本项目主要收入为粮食及农副产品的销售收入，本次测算按照近期年70万吨粮食及农副产品存储能力计算，其中玉米35万吨、稻米21万吨、大豆10万吨、蔬菜水果4万吨。项目达产期年运营收入约为266200万元。 主要内容包括： 1、玉米销售收入。计划玉米储存约35万吨，销售价格约为3240元/吨，平均年销售收入为113400万元； 2、大米销售收入。计划大米储存约21万吨，销售价格约为3600元/吨，平均年销售收入为75600万元； 3、大豆销售收入。计划大豆储存约10万吨，销售价格约为6760元/吨，平均年销售收入为67600万元； 4、蔬菜水果销售收入。计划蔬菜水果储存约4万吨，销售价格约为2400元/吨，平均年销售收入为9600万元；								

项目11											
项目名称			双城区松花江净水水源输水管线工程								
项目类型			供水								
本只专项债券中用于该项目的金额			2,000.00								
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			哈尔滨市道里区临空第七大道至双城区，本项目的实施，保障城市供水安全，保护地下水资源，实现对地下水的涵养和保护，为哈尔滨市双城区的城市建设和发展提供了强有力的保障，输水管线设计新建双城界至输水管线接管点2根DN800输水管管线，球墨铸铁管，管径DN800，单根管长24.5km；								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2022年至2038年								
债券存续期内项目总投资			25,465.99								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			19,700.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	13,000.00	6,700.00	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			55,933.61								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	614.66	2024年	3,687.93	2025年	3,687.93	2026年	3,687.93	2027年	3,687.93
2028年	3,687.93	2029年	3,687.93	2030年	3,687.93	2031年	3,687.93	2032年	3,687.93	2033年	3,687.93

2034年	3,687.93	2035年	3,687.93	2036年	3,687.93	2037年	3,687.93	2038年	3,687.93	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											
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						220.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			19,700.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						284.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			19,700.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						284.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			19,700.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						284.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			19,700.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						284.00%	
项目收益预测依据			水费收益									

项目12

项目名称			黑龙江省绥化市望奎县卫生健康局医疗废物转运站建设项目								
项目类型			公共卫生设施								
本只专项债券中用于该项目的金额			600.00								
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			本项目总建筑面积1000平方米，主要建设内容为新建医疗废物转运站一座，配套建设站内场区硬化、绿地、围墙及大门等基础设施，并购置垃圾分选设备、监控设备、消毒设备、医疗废物转运车、污水处理设施等。望奎县医疗机构目前的医疗垃圾产量为 14 吨/天，为充分考虑远期预留和应对突发情况，本次建设的医疗废物转运站转运规模为 18 吨/天								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2022年至2032年								
债券存续期内项目总投资			750.00								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			600.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	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			2,860.00								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	286.00	2024年	286.00	2025年	286.00	2026年	286.00	2027年	286.00
2028年	286.00	2029年	286.00	2030年	286.00	2031年	286.00	2032年	286.00	2033年	0.00
2034年	0.00	2035年	0.00	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										
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				381.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			600.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				477.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			600.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				477.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			600.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				477.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			600.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				477.00%	
项目收益预测依据			医疗费用								

项目13

项目名称			饶河县国际现代物流园建设项目								
项目类型			城乡冷链物流设施建设								
本只专项债券中用于该项目的金额			7,080.00								
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			项目总占地50000平方米, 建筑面积18400平方米（物流办公综合区4000平方米、货运宾馆1000平方米、汽修维护车间3000平方米、仓库房7000平方米、冷藏库2000平方米、货物消杀中心1000平方米、消防水池200平方米、锅炉房200平方米）、停车场及货场31600平方米等相关配套附属设施；购置物流硬件设备，冷链设施设备，小、中、大型箱式货车，冷链车辆等相关运输设备。建设物流信息平台管理系统（包含乡镇及农场15个网点）。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2022年至2042年								
债券存续期内项目总投资			11,800.00								
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			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	7,080.00	4,720.00	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			20,247.76								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	819.00	2024年	1,069.00	2025年	1,007.40	2026年	1,007.40	2027年	1,007.40
2028年	1,007.40	2029年	1,007.40	2030年	1,007.40	2031年	1,007.40	2032年	1,007.40	2033年	1,007.40

2034年	1, 007. 40	2035年	1, 007. 40	2036年	1, 007. 40	2037年	1, 007. 40	2038年	1, 007. 40	2039年	1, 007. 40
2040年	1, 007. 40	2041年	1, 007. 40	2042年	1, 233. 96	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										
				债券存续期内项目总收益/项目总投资							172. 00%
债券存续期内项目总债务融资本息			18, 974. 40	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息							107. 00%
债券存续期内项目总债务融资本金			11, 800. 00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金							172. 00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息			18, 974. 40	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息							107. 00%
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							172. 00%
项目收益预测依据											

项目14

项目名称			饶河县绿色产业加工园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			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			饶河县绿色产业加工园区标准化厂房建设项目主要建设内有有：新建标准化厂房11栋，建筑面积约为42900平方米，其中：厂房A共4栋面积为2850*4=11400平方米、厂房B共1栋面积为2700平方米、厂房C共4栋面积为4350*4=17400平方米、厂房D共2栋面积为4350*2=8700平方米；建设库房2栋面积为1350*2=2700平方米、综合办公楼2栋面积为2025*2=4050平方米。建筑密度约为44.95%，容积率约为0.58								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2022年至2037年								
债券存续期内项目总投资			9,000.00								
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											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027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											
			20,786.00								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	-80.00	2023年	605.00	2024年	1,501.00	2025年	1,832.00	2026年	1,863.00	2027年	1,895.00
2028年	1,328.00	2029年	1,363.00	2030年	1,398.00	2031年	1,434.00	2032年	1,470.00	2033年	1,408.00
2034年	1,549.00	2035年	1,589.00	2036年	1,631.00	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					231.00%	
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					231.00%	
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					231.00%	
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					231.00%	
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					231.00%	
项目收益预测依据											

项目15

项目名称			黑龙江省哈尔滨市宾县殡仪馆骨灰寄存室建设项目								
项目类型			其他社会保障								
本只专项债券中用于该项目的金额			1,530.00								
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			本项目总用地面积5783.60平方米，规划总建筑面积2713.69平方米，其中，新建骨灰寄存室建筑面积2250.00平方米（地上两层），经过拆除之后，现状保留建筑463.69平方米。新建文化围墙179.20米，挡土墙179.20米。新建景观亭1座（36.00平方米），并配套建设场区及外网工程。购置骨灰寄存架1万个。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2022年至2037年								
债券存续期内项目总投资			2,073.00								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			2,073.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	2,073.00	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			2,926.30								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	257.00	2024年	190.66	2025年	190.66	2026年	190.66	2027年	190.66
2028年	190.66	2029年	190.66	2030年	190.66	2031年	190.66	2032年	190.66	2033年	190.66
2034年	190.66	2035年	190.66	2036年	190.66	2037年	190.66	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										
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						141.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			3,068.04	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						95.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			2,073.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						141.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			3,068.04	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						95.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			2,073.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						141.00%	
项目收益预测依据											

项目16

项目名称			黑龙江省第二医院新冠肺炎疫情储备医院能力提升（二期）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			10,000.00								
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			1. 储备医院业务用房购置款5800万元 2. 新建发热门诊楼费用1060万元 3. 新购业务用房装修改造费用4140万元 4. 信息化能力提升项目333万元 5. 购置安装中央空调667万元 6. 购置专用设备3000万元								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2022年至2032年								
债券存续期内项目总投资			15,000.00								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			15,000.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	15,000.00	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			30,920.00								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	3,092.00	2024年	3,092.00	2025年	3,092.00	2026年	3,092.00	2027年	3,092.00
2028年	3,092.00	2029年	3,092.00	2030年	3,092.00	2031年	3,092.00	2032年	3,092.00	2033年	0.00
2034年	0.00	2035年	0.00	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					206.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			15,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					206.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			15,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					206.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			15,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					206.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			15,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					206.00%	
项目收益预测依据											

项目17

项目名称			黑龙江省双鸭山市饶河县人民医院新建项目								
项目类型			公立医院								
本只专项债券中用于该项目的金额			7,000.00								
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			新建饶河县人民医院占地70亩，总建筑面积28000平方米（包含门急诊楼5000平方米，住院楼15000平方米，附属综合楼6000平方米，传染病区2000平方米），以及内部装修、污水处理系统、消防系统、地上停车场、垃圾暂储间、院内绿化等相关配套附属设施。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2022年至2044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											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	12,600.00	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			34,650.00								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	1,650.00	2025年	1,650.00	2026年	1,650.00	2027年	1,650.00
2028年	1,650.00	2029年	1,650.00	2030年	1,650.00	2031年	1,650.00	2032年	1,650.00	2033年	1,650.00

2034年	1,650.00	2035年	1,650.00	2036年	1,650.00	2037年	1,650.00	2038年	1,650.00	2039年	1,650.00	
2040年	1,650.00	2041年	1,650.00	2042年	1,650.00	2043年	1,650.00	2044年	1,650.00	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											
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						275.00%		
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						275.00%	
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						275.00%	
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						275.00%	
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						275.00%	
项目收益预测依据												

项目18

项目名称	黑龙江省双鸭山市饶河县新建第二热源及供热管网改造建设项目								
项目类型	供热								
本只专项债券中用于该项目的金额	6,000.00								
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	新建一座1台58MW循环流化床热水锅炉及配套辅助设备；除尘脱硫脱硝系统1套，新建一座储煤间，新建热源厂与原有一级网实现连接的供热管网1.6km；二级供热管网7000米，换热站32座，分户供热管网改造6处217263.15平方米，新建阀门井13座，维修井顶盖45处。								
项目建设期	2022年至2022年								
项目运营期	2022年至2037年								
债券存续期内项目总投资	13,444.76								
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00								
专项债券融资	10,755.00								
其他债务融资	0.00								
项目分年融资计划									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	10,755.00	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	24,414.88								

债券存续期内项目分年收益											
2022年	-173.61	2023年	-1,964.01	2024年	2,042.50	2025年	2,042.50	2026年	2,042.50	2027年	2,042.50
2028年	2,042.50	2029年	2,042.50	2030年	2,042.50	2031年	2,042.50	2032年	2,042.50	2033年	2,042.50
2034年	2,042.50	2035年	2,042.50	2036年	2,042.50	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					182.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			10,755.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					227.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			10,755.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					227.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			10,755.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					227.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			10,755.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					227.00%	
项目收益预测依据											

项目19

项目名称			黑龙江省双鸭山市饶河县殡葬设备购置项目								
项目类型			其他社会保障								
本只专项债券中用于该项目的金额			960.00								
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			购置殡葬设备遗物焚烧设备、骨灰粉碎机、空气净化消毒处理系统、解剖室设备、骨灰存放架、司仪台、运尸车、档案柜、监控设备、餐厨设备、办公用品等；100米深水井1座及配套设备，本项目为设备购置项目。将健全建设期的环境保护措施，对环境产生污染，危害的物质进行有效防止。各污染治理措施经济合理，污染物排放量均可做到达标排放，对周围环境影响较小，同时不涉及资源浪费情况。								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2022年至2032年								
债券存续期内项目总投资			1,000.00								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			1,000.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	1,000.00	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			2,250.00								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	225.00	2024年	225.00	2025年	225.00	2026年	225.00	2027年	225.00
2028年	225.00	2029年	225.00	2030年	225.00	2031年	225.00	2032年	225.00	2033年	0.00
2034年	0.00	2035年	0.00	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											
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						225.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			1,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						225.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			1,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						225.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			1,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						225.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			1,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						225.00%	
项目收益预测依据												

项目20

项目名称	黑龙江中医药大学附属第二医院设备购置项目
项目类型	公立医院
本只专项债券中用于该项目的金额	4,000.00
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	通过购置空气加压氧仓、MRI、CT、DR、彩色多普勒超声诊断仪、全自动生化分析仪、数字化电子胃肠镜等医疗专用设备，增加了社会医疗资源，有利于提高人民群众的健康水平，改善区域内就医环境，促进医院经济的可持续发展；在一定程度上促进了中医行业整体水平的提高，可以为群众提供更好的医疗服务，满足患者对优质医疗服务的需求；改善了医院医疗条件和技术水平，有利于医院扩大业务量，方便患者就医，减少患者就医时间，使更多患者从中受益，并为与医院长远规划和各项业务发展相匹配打下坚实的基础。
项目建设期	2022年至2022年
项目运营期	2022年至2037年
债券存续期内项目总投资	4,083.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	4,000.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	4,000.00	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	43,458.00
-------------	-----------

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	7,910.00	2024年	7,910.00	2025年	7,910.00	2026年	7,910.00	2027年	7,909.00
2028年	7,909.00	2029年	0.00	2030年	0.00	2031年	0.00	2032年	0.00	2033年	0.00
2034年	0.00	2035年	0.00	2036年	0.00	2037年	-4,000.00	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										

						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1064.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			4,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1086.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			4,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1086.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			4,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			1086.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			4,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			1086.00%		

项目收益预测依据											
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目21

项目名称	富锦市中医院康复中心建设及购置项目
项目类型	城市社区卫生机构
本只专项债券中用于该项目的金额	1,129.00
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	本项目是续发项目。新建康复中心 1 栋，新建建筑 占地面积 604 平方米， 建筑面 积 2103.30 平方米，地上二层， 地下一层，主要设置康复门 诊、康复病房、康复大厅等功 能分区， 并进行土地征收和康 复中心购置必要的康复设备， 项目建成后计划设置康复床 位 20 张；对富锦市中医院门 诊楼、住院楼的外墙进行中医 文化元素改造， 中医文化元素 改造外墙面积 2690 平方米。
项目建设期	2019年至2022年
项目运营期	2019年至2034年
债券存续期内项目总投资	2,775.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	1,129.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划									
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	1,129.00	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	4,650.00
-------------	----------

债券存续期内项目分年收益											
2022年	390.00	2023年	-10.00	2024年	390.00	2025年	390.00	2026年	390.00	2027年	390.00
2028年	390.00	2029年	390.00	2030年	390.00	2031年	390.00	2032年	390.00	2033年	390.00
2034年	390.00	2035年	0.00	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											
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						168.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			1,129.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						412.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			1,129.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						412.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			1,129.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						412.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			1,129.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						412.00%	
项目收益预测依据												

项目22

项目名称			黑河市中医医院 发热门诊建设项目								
项目类型			公立医院								
本只专项债券中用于该项目的金额			2,383.00								
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			项目主要建设内容为建筑工程、建安工程、装饰工程和辅助设施工程。具体包括：黑河市中医医院发热门诊楼建筑面积2740平方米及其电气、给排水、采暖与通风、供氧系统、医用呼叫系统、污水处理、和消防等相应工程。								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2022年至2039年								
债券存续期内项目总投资			3,512.91								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			2,383.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	2,383.00	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			19,437.15								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	755.89	2023年	1,295.81	2024年	1,295.81	2025年	1,295.81	2026年	1,295.81	2027年	1,295.81
2028年	1,295.81	2029年	1,295.81	2030年	1,295.81	2031年	1,295.81	2032年	1,295.81	2033年	1,295.81
2034年	1,295.81	2035年	1,295.81	2036年	1,295.81	2037年	539.92	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					553.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			2,383.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					816.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			2,383.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					816.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			2,383.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					816.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			2,383.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					816.00%	
项目收益预测依据											

项目23

项目名称			黑河市第一人民医院发热门诊建设项目								
项目类型			公立医院								
本只专项债券中用于该项目的金额			2,383.00								
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			占地面积5090平方米，总建筑面积2740平方米及其电气、给排水、采暖与通风、供氧系统、医用呼叫系统、污水处理和消防等相应工程。 占地面积5090平方米，总建筑面积2740平方米及其电气、给排水、采暖与通风、供氧系统、医用呼叫系统、污水处理和消防等相应工程。								
项目建设期			2022年至2022年								
项目运营期			2022年至2039年								
债券存续期内项目总投资			3,287.00								
其中：不含专项债券的项目资本金			0.00								
专项债券融资			2,383.00								
其他债务融资			0.00								
项目分年融资计划											
			2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以后年度
专项债券融资			0.00	0.00	0.00	2,383.00	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			15,990.45								
债券存续期内项目分年收益											
2022年	621.84	2023年	1,066.03	2024年	1,066.03	2025年	1,066.03	2026年	1,066.03	2027年	1,066.03
2028年	1,066.03	2029年	1,066.03	2030年	1,066.03	2031年	1,066.03	2032年	1,066.03	2033年	1,066.03
2034年	1,066.03	2035年	1,066.03	2036年	1,066.03	2037年	444.19	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										
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					486.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息			2,383.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					671.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金			2,383.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					671.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息			2,383.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					671.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金			2,383.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					671.00%	
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。

