

黑龙江省2024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
2024年黑龙江省城乡发展 专项债券（十三期）—2024年黑龙江省 政府专项债券（二十期）	809197	黑龙江省人 民政府	新增债券	20年	15.63	AAA	100.00	2024-09-25	2024-09-26	按要 求上 市流 通	存续期 内每 年3 月2 6日、 9月 26日 (节 假 日 顺 延)	按半 年付 息	到 期一 次 性 还 本	2044-09- 26	7305.0	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 北 京 证 券 交 易 所 政 府 债 券 发 行 系 统

2023年黑龙江省经济基本情况表

项目	2023年
本地区国内生产总值（亿元）	15,883.90
第一产业（亿元）	3,518.30
第二产业（亿元）	4,291.30
第三产业（亿元）	8,074.30
产业结构	
第一产业（%）	22.15%
第二产业（%）	27.02%
第三产业（%）	50.83%
固定资产投资（亿元）	
进出口总额（亿元）	2,978.30
社会消费品零售总额（亿元）	5,634.20
城镇（常住）居民人均可支配收入（元）	36,492.00
农村（常住）居民人均存收入（元）	19,756.00

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2023年政府性基金预算收支情况表

单位：亿元

项目		2023年	
		全省	省本级
收入	政府性基金收入	148.18	12.03
	其中： 国有土地使用权出让收入	91.74	0.03
	车辆通行费收入	2.52	
	城市基础设施配套费收入	15.55	
	城市公用事业附加收入		
	上级补助收入	16.42	16.42
	地方政府专项债券收入	986.52	986.52
支出	政府性基金支出	681.32	60.00
	其中： 国有土地使用权出让支出	58.58	0.01
	车辆通行费支出	2.28	
	城市基础设施配套费支出	7.55	
	城市公用事业附加相关支出		
	补助下级支出		13.87
	地方政府专项债券还本支出	403.62	12.00

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2023年专项债务情况表

单位：亿元

项目	2023年	
专项债务限额	3,190.98	
专项债务余额	3,175.23	
地区分布	省本级	311.97
	市本级	1,695.03
	县(区)级(含乡镇)	1,168.23
期限结构	1-3(含)年	502.84
	3-5(含)年	447.28
	5-10(含)年	744.71
	10年以后	1,480.40

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2024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2024之前)			2024年		2025年		2026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
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江省牡丹江市穆棱市穆棱经济开发区基础设施建设项目	穆棱经济开发区管委会	305 开发区	7.54	0.00	2.80	3.99	0.00	2.80	2.78	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	43.13
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江铁锋经济开发区羽绒小镇建设项目	黑龙江铁锋经济开发区管理委员会		2.84	0.00	2.27	2.84	0.00	2.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.29
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	哈尔滨市道外区人民医院异地新建项目	哈尔滨市道外区人民医院	077006 哈尔滨市道外区人民医院	5.26	1.40	2.81	4.21	1.40	2.81	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.42
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江省佳木斯市富锦市万头肉牛养殖基地基础设施建设项目	富锦市动物疫病预防控制中心	219003 富锦市动物疫病预防控制中心	1.31	0.00	1.05	1.31	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.94
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江省黑河市北安市通北镇老旧小区给水管网改造工程项目	北安市通北镇人民政府		0.82	0.04	0.78	0.82	0.04	0.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.80
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江省大庆市杜尔伯特蒙古族自治县经济开发区供水工程建设项目	杜尔伯特蒙古族自治县经济开发区服务中心		1.20	0.00	0.90	1.20	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.35
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江省哈尔滨数字龙江智算中心项目	哈尔滨市道外区金融服务和节能监测中心		2.00	0.80	1.20	2.00	0.80	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.38
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江省佳木斯市富锦市万头奶牛养殖基地基础设施建设项目	富锦市动物疫病预防控制中心	219003 富锦市动物疫病预防控制中心	1.70	0.00	0.99	1.70	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.26
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江七台河经济开发区畜牧产业园奶牛基地厂房基础设施孵化器建设项目（一期）	七台河市新兴区商务局		3.06	0.50	2.56	2.81	0.25	2.56	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	15.87
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	黑龙江省齐齐哈尔市克山县嘉暖热电有限公司2台58MW热源建设工程项目	克山县住房和城乡建设局		0.90	0.00	0.90	0.90	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.19
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	哈尔滨市道外区寒地产业园起步区基础设施项目	哈尔滨道外现代商贸物流产业园区管理委员会	097001 哈尔滨道外现代商贸物流产业园区管理委员会	6.84	6.34	0.50	6.84	6.34	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.48
2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	15.63	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		2.45	0.00	2.45	2.45	0.00	2.45	0.01	0.00	0.01	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。

2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）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	2024年黑龙江省城乡发展专项债券（十三期）—2024年黑龙江省专项债券（二十期）	债券类型	其他项目收益专项债券
计划发行额	156,305.00	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	1,235.00		
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	12
债券存续期内所有项目总投资	462,114.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	266,735.00
其他债务融资	0.00

所有项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	30,000.00	44,700.00	191,985.00	50.00	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	1,193,195.14
---------------	--------------

债券存续期内所有项目分年收益

2024年	86,149.21	2025年	20,766.64	2026年	56,918.94	2027年	57,501.12	2028年	58,613.71	2029年	58,815.09	
2030年	59,217.87	2031年	59,217.87	2032年	60,129.07	2033年	52,910.67	2034年	52,910.67	2035年	54,304.60	
2036年	54,304.60	2037年	55,596.60	2038年	55,678.20	2039年	55,678.20	2040年	58,618.20	2041年	58,618.20	
2042年	58,618.20	2043年	59,282.80	2044年	47,657.49	2045年	6,107.19	2046年	620.00	2047年	620.00	
2048年	620.00	2049年	620.00	2050年	620.00	2051年	620.00	2052年	620.00	2053年	620.00	
2054年	620.00											
债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资								258.20%				
债券存续期内所有项目总债务融资本息				266,735.00				债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息				447.33%
债券存续期内所有项目总债务融资本金				266,735.00				债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金				447.33%
债券存续期内所有项目总地方债券融资本息				266,735.00				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				447.33%
债券存续期内所有项目总地方债券融资本金				266,735.00				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				447.33%

三、项目详细信息

项目1

项目名称	哈尔滨市道外区人民医院异地新建项目										
项目类型	公立医院										
本只专项债券中用于该项目的金额	20,000.00										
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	项目规划用地面积70060m ² ，项目总建筑面积73800m ² ，其中地上建筑面积63800m ² ，地下建筑面积10000m ² ，拟设床位600张。其中一期：门诊医技用房30900m ² ，住院一部8000m ² ，发热门诊2000m ² ，门卫100m ² ，氧气站200m ² ，垃圾站200m ² 。二期：住院二部8000m ² ，后勤综合楼5100m ² ，康复楼（黄码										
项目建设期	2024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	52,600.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	28,080.00										
其他债务融资	0.00										

项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	28,080.00	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	334,219.01
-------------	------------

债券存续期内项目分年收益

2024年	0.00	2025年	0.00	2026年	17,513.66	2027年	17,513.66	2028年	17,513.66	2029年	17,513.66	
2030年	17,513.66	2031年	17,513.66	2032年	17,513.66	2033年	17,513.66	2034年	17,513.66	2035年	17,513.66	
2036年	17,513.66	2037年	17,513.66	2038年	17,513.66	2039年	17,513.66	2040年	17,513.66	2041年	17,513.66	
2042年	17,513.66	2043年	17,513.66	2044年	17,513.66	2045年	1,459.47	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											
债券存续期内项目总收益/项目总投资								635.40%				
债券存续期内项目总债务融资本息				28,080.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1,190.24%
债券存续期内项目总债务融资本金				28,080.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1,190.24%
债券存续期内项目总地方债券融资本息				28,080.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1,190.24%
债券存续期内项目总地方债券融资本金				28,080.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1,190.24%
项目收益预测依据												

项目2

项目名称	黑龙江省佳木斯市富锦市万头肉牛养殖基地基础设施建设项目										
项目类型	现代农业示范项目										
本只专项债券中用于该项目的金额	10,464.00										

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	本项目的建设，有利于促进富锦市当地农业产业结构的调整，增加农民收入，加快畜牧业发展，对推动区域经济的发展具有重要的意义。本项目占地面积756.4亩，总建筑面积142542.8平方米。建设内容包括34栋育肥牛舍、3栋隔离舍及其饲喂与清粪设施、饲料加工储存设施、粪污处理设施，配套供水、
项目建设期	2023年至2024年
项目运营期	2025年至2044年
债券存续期内项目总投资	25,205.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	20,164.00
其他债务融资	0.00

项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	9,700.00	10,464.00	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	51,900.00
-------------	-----------

债券存续期内项目分年收益

2024年	0.00	2025年	1,860.00	2026年	1,860.00	2027年	1,860.00	2028年	1,860.00	2029年	1,860.00	
2030年	1,860.00	2031年	1,860.00	2032年	1,860.00	2033年	1,860.00	2034年	1,860.00	2035年	1,860.00	
2036年	1,860.00	2037年	1,860.00	2038年	1,860.00	2039年	1,860.00	2040年	4,800.00	2041年	4,800.00	
2042年	4,800.00	2043年	4,800.00	2044年	4,800.00	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											
								债券存续期内项目总收益/项目总投资	205.91%			
债券存续期内项目总债务融资本息				20,164.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				257.39%
债券存续期内项目总债务融资本金				20,164.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				257.39%
债券存续期内项目总地方债券融资本息				20,164.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				257.39%
债券存续期内项目总地方债券融资本金				20,164.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				257.39%
项目收益预测依据												

项目3

项目名称	黑龙江省佳木斯市富锦市万头奶牛养殖基地基础设施建设项目										
项目类型	现代农业示范项目										
本只专项债券中用于该项目的金额	9,856.00										
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	本项目奶牛养殖场占地面积1385.7亩，总建筑面积161433.6平方米。建设内容包括牛舍及其饲喂与清粪设施、饲料加工储存设施、挤奶设施、粪污处理设施、奶牛养殖供水、供电、供暖设施、及其配套办公、生活、卫生设施。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2044年										
债券存续期内项目总投资	35,716.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	24,856.00										
其他债务融资	0.00										

项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	15,000.00	9,856.00	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	62,600.00
-------------	-----------

债券存续期内项目分年收益

2024年	0.00	2025年	2,910.00	2026年	2,910.00	2027年	2,910.00	2028年	2,910.00	2029年	2,910.00	
2030年	2,910.00	2031年	2,910.00	2032年	2,910.00	2033年	2,910.00	2034年	2,910.00	2035年	2,910.00	
2036年	2,910.00	2037年	2,910.00	2038年	2,910.00	2039年	2,910.00	2040年	2,910.00	2041年	2,910.00	
2042年	2,910.00	2043年	5,110.00	2044年	5,110.00	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											
								债券存续期内项目总收益/项目总投资	175.27%			
债券存续期内项目总债务融资本息				24,856.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				251.85%
债券存续期内项目总债务融资本金				24,856.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				251.85%
债券存续期内项目总地方债券融资本息				24,856.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				251.85%
债券存续期内项目总地方债券融资本金				24,856.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				251.85%
项目收益预测依据												

项目4

项目名称	黑龙江省齐齐哈尔市克山县嘉暖热电有限公司2台58MW热源建设工程项目										
项目类型	供热										
本只专项债券中用于该项目的金额	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	本项目占地面积20432平方米，总建筑面积10425.18平方米。建设2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。项目投资方为克山县嘉暖热电有限公司。项目建设总投资为11411.31万元。本项目建设期为14个月，自2023年7月至2024年9月。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2025年至2043年										
债券存续期内项目总投资	11,411.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										

债券存续期内项目总收益				156,113.58								
债券存续期内项目分年收益												
2024年	2,746.67	2025年	5,079.76	2026年	5,623.76	2027年	6,004.56	2028年	6,915.76	2029年	6,915.76	
2030年	6,915.76	2031年	6,915.76	2032年	7,826.96	2033年	7,908.56	2034年	7,908.56	2035年	7,908.56	
2036年	7,908.56	2037年	9,200.56	2038年	9,282.16	2039年	9,282.16	2040年	9,282.16	2041年	9,282.16	
2042年	9,282.16	2043年	9,282.16	2044年	4,641.07	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											
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				390.28%				
债券存续期内项目总债务融资本息				32,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				487.85%
债券存续期内项目总债务融资本金				32,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				487.85%
债券存续期内项目总地方债券融资本息				32,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				487.85%
债券存续期内项目总地方债券融资本金				32,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				487.85%
项目收益预测依据												

项目7

项目名称	哈尔滨市道外区寒地产业园起步区基础设施项目										
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	拟建道路7条，道路走向为三横四纵，道路总长度3730.3米，总用地面积95539.8平方米，新建污水处理厂一座及污水管网收集系统，新建排水泵站，排水泵站为合建污水提升泵站和雨水提升泵站，建设防护绿地总面积22392.61平方米，给水管线改造管径DN300，长度4099米，拆除原地下D720燃气管线										
项目建设期	2021年至2024年										
项目运营期	2024年至2044年										
债券存续期内项目总投资	68,357.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	5,000.00										
其他债务融资	0.00										

项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	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				74,837.00								
债券存续期内项目分年收益												
2024年	63,357.00	2025年	574.00	2026年	574.00	2027年	574.00	2028年	574.00	2029年	574.00	
2030年	574.00	2031年	574.00	2032年	574.00	2033年	574.00	2034年	574.00	2035年	574.00	
2036年	574.00	2037年	574.00	2038年	574.00	2039年	574.00	2040年	574.00	2041年	574.00	
2042年	574.00	2043年	574.00	2044年	574.00	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											
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				109.48%				
债券存续期内项目总债务融资本息				5,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1,496.74%
债券存续期内项目总债务融资本金				5,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1,496.74%
债券存续期内项目总地方债券融资本息				5,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				1,496.74%
债券存续期内项目总地方债券融资本金				5,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				1,496.74%
项目收益预测依据												

项目8

项目名称	黑龙江省大庆市杜尔伯特经济开发区供水工程建设项目										
项目类型	供水										
本只专项债券中用于该项目的金额	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	厂区总占地面积32,028平方米，总建筑面积14725.07平方米。综合楼1座（2层）、加药加氯车间1座、污泥脱水间1座、排泥水池及反冲洗水池1座、清水池2座、厂区配套外网。输水管线起点为龙虎泡取水泵站，终点为经济开发区新建工业净水厂，采用全线管道输水。2条DN700输水管道，全长11.4千米										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2024年至2043年										
债券存续期内项目总投资	18,000.00										
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

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029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				73,489.21							
债券存续期内项目分年收益											
2024年	1,445.54	2025年	3,212.30	2026年	3,212.30	2027年	3,212.30	2028年	3,212.30	2029年	3,212.30
2030年	3,212.30	2031年	3,212.30	2032年	3,212.30	2033年	3,212.30	2034年	3,212.30	2035年	4,606.23
2036年	4,606.23	2037年	4,606.23	2038年	4,606.23	2039年	4,606.23	2040年	4,606.23	2041年	4,606.23

2042年	4,606.23	2043年	3,070.83	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										
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				408.27%			
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				489.93%			
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				489.93%			
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				489.93%			
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				489.93%			
项目收益预测依据											

项目9

项目名称	黑龙江铁锋经济开发区羽绒小镇建设项目										
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	22,710.00										
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	项目规划用地面积为59276.94m ² ，主要建设内容包括：建设标准厂房12座，建筑面积43829.28m ² ，独立厂房1座，建筑面积6260.87m ² 及附属配套工程。建成后项目建筑物占地面积16166.74m ² ，总建筑面积50090.15m ² 。园区内道路硬化31255米，室外给排水管网工程1座及配套基础设施建设。										
项目建设期	2023年至2024年										
项目运营期	2024年至2044年										
债券存续期内项目总投资	29,688.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	22,710.00										
其他债务融资	0.00										

项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	22,710.00	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		69,659.21									
债券存续期内项目分年收益											
2024年	0.00	2025年	3,529.58	2026年	3,529.58	2027年	3,529.58	2028年	3,529.58	2029年	3,529.58
2030年	3,529.58	2031年	3,529.58	2032年	3,529.58	2033年	3,529.58	2034年	3,529.58	2035年	3,529.58
2036年	3,529.58	2037年	3,529.58	2038年	3,529.58	2039年	3,529.58	2040年	3,529.58	2041年	3,529.58
2042年	3,529.58	2043年	3,529.58	2044年	2,597.19	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										
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				234.64%			
债券存续期内项目总债务融资本息		22,710.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				306.73%			
债券存续期内项目总债务融资本金		22,710.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				306.73%			
债券存续期内项目总地方债券融资本息		22,710.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				306.73%			
债券存续期内项目总地方债券融资本金		22,710.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				306.73%			
项目收益预测依据											

项目10

项目名称	黑龙江省牡丹江市穆棱市穆棱经济开发区基础设施建设项目										
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	28,000.00										
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	本项目为穆棱经济开发区 51.73 公顷（下城子核心区 24.40 公顷、马桥河区 27.33 公顷）区域，配套基础设施建设，工程含：道路及雨水、污水、电力、燃气、热力、通讯、消防、绿化等工程。穆棱经济开发区配套基础设施工程涵盖下城子核心区和马桥河区。										
项目建设期	2024年至2026年										
项目运营期	2027年至2047年										
债券存续期内项目总投资	75,400.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	28,000.00										
其他债务融资	0.00										

项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	28,000.00	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		77,734.98									
债券存续期内项目分年收益											
2024年	0.00	2025年	0.00	2026年	3,020.79	2027年	3,222.17	2028年	3,423.56	2029年	3,624.94
2030年	4,027.72	2031年	4,027.72	2032年	4,027.72	2033年	4,027.72	2034年	4,027.72	2035年	4,027.72
2036年	4,027.72	2037年	4,027.72	2038年	4,027.72	2039年	4,027.72	2040年	4,027.72	2041年	4,027.72
2042年	4,027.72	2043年	4,027.72	2044年	4,027.72	2045年	4,027.72	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										
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				103.10%			
债券存续期内项目总债务融资本息		28,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				277.62%			
债券存续期内项目总债务融资本金		28,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				277.62%			
项目收益预测依据											

债券存续期内项目总地方债券融资本息	28,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	277.62%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	28,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	277.62%
项目收益预测依据			

项目11

项目名称	黑龙江省黑河市北安市通北镇老旧小区给水管网改造工程项目		
项目类型	供水		
本只专项债券中用于该项目的金额	7,825.00		
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	1,235.00		
项目简要描述	改造市政给水管网23087米，管径DN100-DN300；改造小区供水管网及入户管40913米，管径DN50-DN150，新增水表27000块及相关配套设施。从经济费用效益分析的角度来看，该项目的实施能够有效提升水资源的利用效率，减少因老旧管网漏水导致的资源浪费，从而节约了大量的水资源费用。同时		
项目建设期	2024年至2025年		
项目运营期	2026年至2054年		
债券存续期内项目总投资	8,237.00		
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00		
专项债券融资	7,825.00		
其他债务融资	0.00		

项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	7,825.00	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	37,200.00
-------------	-----------

债券存续期内项目分年收益

2024年	18,600.00	2025年	620.00	2026年	620.00	2027年	620.00	2028年	620.00	2029年	620.00
2030年	620.00	2031年	620.00	2032年	620.00	2033年	620.00	2034年	620.00	2035年	620.00
2036年	620.00	2037年	620.00	2038年	620.00	2039年	620.00	2040年	620.00	2041年	620.00
2042年	620.00	2043年	620.00	2044年	620.00	2045年	620.00	2046年	620.00	2047年	620.00
2048年	620.00	2049年	620.00	2050年	620.00	2051年	620.00	2052年	620.00	2053年	620.00
2054年	620.00										
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				451.62%			
债券存续期内项目总债务融资本息		7,825.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				475.40%			
债券存续期内项目总债务融资本金		7,825.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				475.40%			
债券存续期内项目总地方债券融资本息		7,825.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				475.40%			
债券存续期内项目总地方债券融资本金		7,825.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				475.40%			
项目收益预测依据											

项目12

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	14,450.00		
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	总用地面积9.79公顷，新建通用厂房及附属建筑10座，总建筑面积53198.2平方米，其中：通用厂房7座，总建筑面积为52874.2平方米（包括地下建筑面积16177平方米）；开闭所1座，建筑面积为288平方米；门卫室2座，建筑面积为36平方米；配套建设场区公用工程，包括场区道路及硬化19230平方米		
项目建设期	2022年至2025年		
项目运营期	2026年至2036年		
债券存续期内项目总投资	35,500.00		
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00		
专项债券融资	24,500.00		
其他债务融资	0.00		

项目分年融资计划

	2021年及以前年度	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	24,450.00	50.00	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	51,100.00
-------------	-----------

债券存续期内项目分年收益

2024年	0.00	2025年	0.00	2026年	7,300.00	2027年	7,300.00	2028年	7,300.00	2029年	7,300.00
2030年	7,300.00	2031年	7,300.00	2032年	7,300.00	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	2053年	0.00
2054年	0.00										
				债券存续期内项目总收益/项目总投资				143.94%			
债券存续期内项目总债务融资本息		24,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				208.57%			
债券存续期内项目总债务融资本金		24,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				208.57%			
债券存续期内项目总地方债券融资本息		24,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				208.57%			
债券存续期内项目总地方债券融资本金		24,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				208.57%			
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。