

辽宁省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	本金兑付日	计息天数	发行方式	利率确定方式
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	2271286	辽宁省政府	新增债券	15年	12.85	AAA	100.00	2022-06-23	2022-06-24	按要求上市流通	存续期内每年6月24日、12月24日（节假日顺延）	半年一次	债券到期后一次性偿还	2037-06-24	5,479	公开发行	单一价格荷兰式招标
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	2271282	辽宁省政府	新增债券	15年	31.11	AAA	100.00	2022-06-23	2022-06-24	按要求上市流通	存续期内每年6月24日、12月24日（节假日顺延）	半年一次	债券到期后一次性偿还	2037-06-24	5,479	公开发行	单一价格荷兰式招标
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	2271281	辽宁省政府	新增债券	10年	17.60	AAA	100.00	2022-06-23	2022-06-24	按要求上市流通	存续期内每年6月24日、12月24日（节假日顺延）	半年一次	债券到期后一次性偿还	2032-06-24	3,653	公开发行	单一价格荷兰式招标
2022年辽宁省棚改专项债券（一期）-2022年辽宁省政府专项债券（三期）	2271285	辽宁省政府	新增债券	10年	2.00	AAA	100.00	2022-06-23	2022-06-24	按要求上市流通	存续期内每年6月24日、12月24日（节假日顺延）	半年一次	债券到期后一次性偿还	2032-06-24	3,653	公开发行	单一价格荷兰式招标
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	2271283	辽宁省政府	新增债券	20年	81.57	AAA	100.00	2022-06-23	2022-06-24	按要求上市流通	存续期内每年6月24日、12月24日（节假日顺延）	半年一次	债券到期后一次性偿还	2042-06-24	7,305	公开发行	单一价格荷兰式招标
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（八期）-2022年辽宁省政府专项债券（十二期）	2271284	辽宁省政府	新增债券	30年	10.20	AAA	100.00	2022-06-23	2022-06-24	按要求上市流通	存续期内每年6月24日、12月24日（节假日顺延）	半年一次	债券到期后一次性偿还	2052-06-24	10,958	公开发行	单一价格荷兰式招标

备注：本表由省级财政部门在债券发行前5个及以上工作日公开。

辽宁省2022年专项债券信息

债券名称	发行对象	登记托管安排	招标系统
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	2021-2023年辽宁省政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部政府债券发行系统
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	2021-2023年辽宁省政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部政府债券发行系统
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	2021-2023年辽宁省政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部政府债券发行系统
2022年辽宁省棚改专项债券（一期）-2022年辽宁省政府专项债券（三期）	2021-2023年辽宁省政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部政府债券发行系统
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	2021-2023年辽宁省政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部政府债券发行系统
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（八期）-2022年辽宁省政府专项债券（十二期）	2021-2023年辽宁省政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部政府债券发行系统

表2-4

2021年辽宁省经济基本情况表

项 目	2021年
本地区国内生产总值（亿元）	27,584.00
第一产业（亿元）	2,462.00
第二产业（亿元）	10,875.00
第三产业（亿元）	14,247.00
产业结构	
第一产业（%）	8.93%
第二产业（%）	39.43%
第三产业（%）	51.64%
固定资产投资（亿元）	0.00
进出口总额（亿元）	7,724.00
社会消费品零售总额（亿元）	9,783.90
城镇（常住）居民人均可支配收入（元）	43,051.00
农村（常住）居民人均纯收入（元）	19,217.00

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。

辽宁省2020年政府性基金预算收支情况表

单位：亿元

项目		2020年	
		全省	省本级
收入	政府性基金收入	1,351.40	36.60
	其中：国有土地使用权出让收入	1,211.30	0.00
	车辆通行费收入	0.00	0.00
	城市基础设施配套费收入	67.90	0.00
	城市公用事业附加收入	0.00	0.00
	上级补助收入	0.00	0.00
	地方政府专项债券收入	282.00	25.20
支出	政府性基金支出	1,618.20	35.20
	其中：国有土地使用权出让支出	0.00	0.00
	车辆通行费支出	0.00	0.00
	城市基础设施配套费支出	0.00	0.00
	城市公用事业附加相关支出	0.00	0.00
	补助下级支出	0.00	0.00
	地方政府专项债券还本支出	0.00	0.00

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。

辽宁省2021年专项债务情况表

单位：亿元

项目		2021年
专项债务限额		2,949.33
专项债务余额		2,511.48
地区分布	省本级	285.89
	市级	2,225.59
	县级	1,345.73
期限结构	1-3(含)年	714.62
	3-5(含)年	142.51
	5-10(含)年	643.62
	10年以后	1,010.74

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。

辽宁省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			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年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	葫芦岛先进技术转化应用产业化基地项目	葫芦岛中连产业发展集团有限公司	国有资产管理	4.56		3.80	2.40	2.00	2.16	1.80			21.18			
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	盘锦市盘山县乡村振兴项目	盘山县新农村建设有限公司	人民政府	6.00	2.00	4.00	6.00	2.00	4.00			18.75				
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	建平县城区燃气老旧管网更新改造项目	建平县住房和城乡建设局	建设	1.31		1.00	1.11	1.00	0.20			7.20				
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	本溪市林家污泥填埋场存量污泥处置及封场项目	本溪市住房和城乡建设委员会	建设	1.06	0.56	0.50	1.06	0.56	0.50			2.32				
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（八期）-2022年辽宁省政府专项债券（十二期）	10.20	化工园工业污水处理厂及事故应急池工程-中央环保督察整改项目	沈阳经济技术开发区财政局	开发区	3.29		2.63	3.29		2.63			17.48				
2022年辽宁省棚改专项债券（一期）-2022年辽宁省政府专项债券（三期）	2.00	辽阳市2016年棚户区改造项目（第一批）	辽阳市太子河区房屋征收中心	其他部门	0.78		0.50	0.78		0.50			3.53				
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（八期）-2022年辽宁省政府专项债券（十二期）	10.20	朝阳北部城区老旧供热管网改造工程	朝阳城市供热有限公司	其他部门	2.40		1.80	2.01	1.80	0.21		0.19	5.88				
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（八期）-2022年辽宁省政府专项债券（十二期）	10.20	沈阳临空经济区基础设施建设示范项目（一期）	沈阳市交通运输局本级	交通	52.43	12.39	40.00	20.18	4.13	16.00	18.13	4.13	14.00	14.13	4.13	10.00	262.81
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	锦州市凌海市示范区基础设施配套工程建设项目	凌海市双羊镇政府	人民政府	4.80	0.96	3.84	2.96	0.96	2.00	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	9.00	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	阜新市海州工业园区智能无人系统规划区（起步区）基础设施建设项目	阜新市海州工业园区管委会	人民政府	1.37		1.37	1.37		1.37						6.09	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	官台工业园区孵化平台项目	开发区	其他部门	0.82	0.42	0.40	0.82	0.42	0.40						1.25	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	葫芦岛市2019—2022年热力网改造工程项目	葫芦岛市城乡建设委员会	建设	6.09	1.29	4.80	3.50	0.20	3.30	2.59	1.09	1.50			23.94	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	朝阳凌源经济开发区氢能综合利用产业园基础设施项目	朝阳凌源经济开发区管理委员会	开发区	2.93	0.63	2.30	1.30		1.30	1.00		1.00	0.63	0.63	9.46	
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	12.85	抚顺市东洲区2018年棚户区改造项目	抚顺市东洲区住房和城乡建设局	建设	3.57		3.14	3.57		3.14						15.83	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	国家辽宁（本溪）生物医药科技产业基地冷链物流服务中心	开发区本级	开发区	3.50		2.80	3.50		2.80						6.03	
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	12.85	营口市西市区2017年城中村棚户区改造项目	营口市西市区住房和城乡建设局	建设	1.16	0.31	0.85	1.16	0.31	0.85						3.34	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	市本级供暖区域供热系统改造项目	鞍山市供热总公司	财政	3.22		3.22	3.22		3.22						62.88	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	沈阳市老旧燃气灰口铸铁管网改造项目	沈阳市城乡建设事务服务中心	建设	5.00	1.00	4.00	5.00	1.00	4.00						50.98	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	朝阳柳城经济开发区蒸汽、热力管网建设项目（一期工程）	朝阳柳城经济开发区	人民政府	0.91		0.84	0.91		0.84						2.45	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	辽宁省朝阳市中心医院重大疫情防控救治建设项目	朝阳市中心医院	卫生	2.10		2.10	2.10		2.10						33.56	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	锦州市古塔区城市更新一期项目	锦州城市更新建设发展有限公司	其他部门	6.04		1.20	3.04		1.20	3.00					4.73	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	营口市主城区燃气及配套管网改造工程	381999 营口市城市建设投资发展有限公司	国有资产监督管理委员会	6.46		4.76	2.87		1.44	1.79	1.66	1.79	1.66	1.66	85.35	
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	12.85	北票市2018年棚户区改造项目	北票市棚户区改造办公室	其他部门	1.26		1.00	1.26		1.00						6.66	

辽宁省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			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
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	关于新发地东北（国际）农副产品智慧物流园停车场及基础设施配套项目	兴隆台区城市建设和管理服务中心	建设	2.50	0.50	2.00	2.25	0.25	2.00	0.25	0.25				4.31	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	丹东市振兴区汤池经济开发区电子信息和现代物流产业园区基础设施建设一期工程	汤池管委会	人民政府	1.18		0.92	1.18		0.92						2.75	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	朝阳市中心城区老旧燃气管网改造工程	朝阳市住建委	建设	5.85		4.60	2.26		2.00	1.77		1.30	1.83	1.30	106.13	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	北镇市广宁产业园区基础设施一期项目	333008 锦州欣地农业发展有限公司	建设	1.90		1.90	1.90		1.90						7.20	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	锦州市凌河区2022年老旧小区改造项目	凌河区城市管理综合行政执法局	人民政府	1.19		0.59	1.19		0.59						2.20	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	鞍山市城区老旧燃气设施更新改造工程	鞍山市燃气总公司	财政	7.20		5.84	2.00		2.00	2.00		1.60	3.20	2.24	12.06	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	世行贷款沈阳市城市供水安全工程	沈阳水务集团有限公司	其他部门	8.23	2.23	6.00	2.54	0.54	2.00	4.85	0.85	4.00	0.85	0.85	14.57	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	铁岭市妇婴医院产科门诊、病房改扩建项目	铁岭市妇婴医院	卫生	0.59	0.43	0.15	0.59	0.43	0.15						10.95	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	锦州师范高等专科学校滨海新校区建设项目	辽宁省锦州市师范高等专科学校	教育	9.62	4.62	5.00	5.50	1.00	4.50	4.12	3.62	0.50			13.02	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	阜新市第二人民医院（阜新市妇产医院）手术室重症室建设项目	阜新市第二人民医院	卫生	0.40		0.33	0.40		0.33						1.96	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	抚顺城东三期现代服务产业园配套基础设施（一期）建设项目	抚顺市城建投资有限公司	建设	3.54	1.54	2.00	2.00		2.00	1.44	1.44		0.10	0.10	5.63	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	沈白高铁抚顺北站交通枢纽停车场和道路工程	抚顺市城建投资有限公司	建设	15.50	0.03	12.40	6.43	0.03	6.40	6.00		6.00	3.07		47.65	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	营口自贸区工业互联网园区建设	营口自贸区建设发展有限公司	开发区	3.50		2.90	3.50		2.90						14.51	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	光学电子产业基地项目（一期）	976003 盘锦科技孵化器管理有限公司	开发区	2.50		2.50	2.50		2.50						14.17	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	铁岭市中心医院门诊、病房综合楼建设项目	铁岭市中心医院	卫生	3.71		3.71	3.71		3.71						135.69	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	营口市第三人民医院（传染病医院）建设项目	营口市第三人民医院	卫生	0.63		0.63	0.63		0.63						7.75	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	辽阳市宏伟区供暖系统二次网改造工程	辽阳宏图投资发展有限公司	其他部门	0.77	0.19	0.57	0.67	0.09	0.57	0.10	0.10				1.09	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	葫芦岛市2019—2022年燃气网改造工程项目	葫芦岛市城乡建设委员会	建设	2.98	0.68	2.30	1.70	0.10	1.60	1.28	0.58	0.70			11.87	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	葫芦岛市南票区高桥镇供暖供水供气等市政基础设施改造提升工程	葫芦岛市南票区高桥镇人民政府	人民政府	2.30	0.46	1.84	2.30	0.46	1.84						13.35	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	葫芦岛高新技术产业开发区信息产业园基础设施工程	葫芦岛国家专利技术园区财政局	开发区	2.92	0.62	2.30	2.92	0.62	2.30						11.66	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	葫芦岛市龙港区供暖公司2020年管网改造项目	龙港区住房和城乡建设局	建设	1.26		1.00	1.00		1.00	0.26					7.88	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	盘锦市荣兴港区30万吨级原油码头建设项目	辽东湾新区城市基础设施建设管理办公室	开发区	9.44		5.30	5.00		3.00	4.44		2.30			32.11	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	西丰县城区自来水管网提标改造工程	西丰县水务局	水利	2.00		1.60	2.00		1.60						5.44	
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	北海开发区温泉文旅康养小镇基础设施配套项目	营口北海新区城区开发建设投资有限公司	人民政府	1.18		0.88	1.18		0.88						4.81	

辽宁省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			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
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	彰武县热源厂建设项目	彰武交投建设集团有限公司	其他部门	2.99		1.99	2.99		1.99							27.52
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	辽宁省丹东市传染病医院异地新建建设项目	丹东市传染病医院	财政	1.29		1.29	1.29		1.29							3.25
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	2022年沈阳市铁西区老旧小区改造项目	铁西区房产局	人民政府	3.80	1.98	1.82	3.80	1.98	1.82							3.80
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	沈阳浑南科技城孵化器基础设施建设项目	沈阳高新技术产业开发区管理委员会	人民政府	7.70	1.54	6.16	7.70	1.54	6.16							19.07
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	2022年大东区老旧小区改造项目	沈阳市大东区城市建设局	建设	6.53	1.53	5.00	5.00		5.00	1.53	1.53					21.63
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	阜新市城乡供水一体化项目一期工程	阜新水务集团有限责任公司	国有资产监督管理委员会	2.68		2.30	1.85		1.80	0.64		0.50	0.19			14.27
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	高新区集中供热建设项目	开发区本级	开发区	1.89		1.51	1.89		1.51							5.18
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	葫芦岛市2021年化工街道老旧小区基础设施配套改造二期工程	葫芦岛市城乡建设委员会	建设	0.37		0.37	0.37		0.37							1.04
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	营口市供水安全保障工程	营口水务集团有限公司	建设	1.94		1.40	1.14		0.60	0.40		0.40	0.40		0.40	27.80
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	丹东市医疗卫生综合楼项目	丹东市中心医院	财政	4.50		2.50	2.62		2.50	0.12			1.77			136.36
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	铁岭市清河区2021年老旧小区改造配套基础设施建设项目	铁岭市清河区住房和城乡建设局	建设	0.22		0.22	0.22		0.22							0.56
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	辽阳市供水管网改、扩建工程	辽阳市自来水有限公司	水利	2.79	0.51	2.27	1.20		1.20	0.79	0.26	0.54	0.79	0.26	0.54	10.00
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	安岭工业园区暨专用车产业孵化平台项目	开发区	其他部门	1.43	0.08	0.50	1.43	0.08	0.50							6.81
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	台安县经济开发区基础设施（一期）建设项目	辽宁台安经济开发区管理委员会	开发区	1.27		1.00	1.27		1.00							9.20
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	锦州义县七里河经济开发区产业园污水处理厂建设项目	锦州七里河经济开发区管理委员会	人民政府	1.95	0.15	1.80	1.40	0.10	1.30	0.55	0.05	0.50				8.82
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	朝凌客专锦州北站配套工程	锦州市交通局	交通	2.00		2.00	2.00		2.00							6.70
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	12.85	葫芦岛市化工地区棚户区改造项目	葫芦岛市城乡建设委员会	建设	1.45	0.04	1.41	1.45	0.04	1.41							4.97
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	于洪区城乡一体化污水改造工程	沈阳市于洪区城乡建设事务服务中心	建设	6.20	1.24	4.96	6.20	1.24	4.96							26.01
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	营口职业技术学院异地新建项目二期工程	营口职业技术学院	教育	1.10		1.10	1.10		1.10							11.62
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	铁岭市中医医院中医药能力提升改建项目	铁岭市中医医院	卫生	1.04	0.80	0.20	1.04	0.80	0.20							2.32
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	辽阳首山经济开发区菱镁产业园建设项目	辽阳首山经济开发区管理委员会综合办公室	开发区	2.43	0.49	1.94	1.94		1.94	0.43	0.43		0.06	0.06		7.02
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	绥中高新技术产业开发区标准化厂房建设项目	绥中县人民政府	人民政府	2.65	0.18	2.47	2.65	0.18	2.47							4.41
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	12.85	2020年北镇市棚户区改造项目	北镇市住建服务中心	建设	1.31		1.31	1.31		1.31							6.36
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	沈飞机场迁建及沈飞军机文化产业园区基础设施建设项目	333023001 沈阳市城乡建设局本级	建设	76.54		55.53	42.53		35.53	27.00		20.00	7.00			89.10
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	阜新市中心医院辽西肿瘤诊疗中心建设项目	阜新市中心医院	卫生	1.80	1.20	0.60	1.40	1.20	0.20	0.40		0.40				31.38
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	2021年铁岭市银州区楼体改造工程建设项目	铁岭市银州区城市发展服务中心	建设	0.62	0.26	0.36	0.62	0.26	0.36							2.05

辽宁省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			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
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	北票市中心医院门诊病房综合楼建设项目	北票市中心医院	其他部门	2.49		1.99	2.49		1.99							30.24
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	鞍山市2021年老旧小区改造项目铁西区东民生、繁华二三街坊等10个老旧小区房屋改造工程	鞍山市铁西区住房和城乡建设管理局	人民政府	2.25	0.85	1.41	2.25	0.85	1.41							2.67
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	2022年沈阳市老旧燃气钢管改造项目	沈阳市城乡建设事务服务中心	建设	3.16	0.63	2.53	3.16	0.63	2.53							19.86
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	阜新市细河区老旧小区2020年主体维修改造工程	阜新市细河区玉龙新城建设服务中心（区建筑行业服务中心）	建设	0.59		0.59	0.59		0.59							1.90
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	营口热电集团有限公司东部集中供热工程	营口热电集团有限公司	建设	1.27	0.77	0.50	1.27	0.77	0.50							13.15
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	辽阳市老城区燃气设施更新改造工程	辽阳市住房和城乡建设委员会	建设	2.90		2.12	2.90		2.12							42.09
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	抚顺顺城区经济开发区基础设施建设项目	抚顺顺城区经济开发区管理委员会	人民政府	2.58	0.66	1.92	0.76		0.76	1.82	0.66	1.16				12.11
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	12.85	阜蒙县城内棚户区改造项目	333003 阜新蒙古族自治县住房和城乡建设服务中心	建设	3.61	0.63	2.98	3.61	0.63	2.98							8.81
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	兴城经济开发区标准化厂房建设项目	兴城发展投资有限公司	国有资产监督管理委员会	5.30		4.80	5.30		4.80							13.76
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	抚顺县木业循环经济产业园区建设项目	抚顺县通达园区建设发展有限公司	其他部门	2.50	0.50	2.00	2.00		2.00	0.50	0.50					5.77
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	鞍山市2020年老旧小区改造项目房屋改造工程	鞍山市建设投资集团有限公司	国有资产监督管理委员会	3.52	0.53	2.99	3.52	0.53	2.99							12.79
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	铁岭市西丰县第一医院门诊综合楼建设工程	西丰县第一医院	卫生	1.04		1.00	1.04		1.00							57.75
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	丹东新区新建排水管网及新建三条道路工程项目	丹东边境经济合作区经济发展局	其他部门	4.04		4.04	4.04		4.04							16.47
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	2022年沈阳市供热管网改造工程	沈阳市房产局	其他部门	3.32	0.68	2.64	3.32	0.68	2.64							5.06
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	兴城市供热管网及配套基础设施改造项目	兴城市住房和城乡建设局	建设	0.63		0.63	0.63		0.63							17.54
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	灯塔市城南现代服务业产业园基础设施建设项目	333902 灯塔城市建设开发有限公司	建设	4.51	0.71	3.80	2.00		2.00	2.51	0.71	1.80				8.00
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	12.85	朝阳市龙城区2019年棚户区改造项目	龙城区棚户区改造办公室	人民政府	2.53		2.10	2.53		2.10							4.81
2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（四期）	12.85	朝阳市龙城区2018年棚户区改造项目	龙城区棚户区改造办公室	人民政府	7.66		6.29	7.66		6.29							14.04
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	调兵山市城南污水处理厂改扩建工程项目	调兵山市城市建设投资开发有限责任公司	建设	1.76		1.40	1.76		1.40							6.34
2022年辽宁省棚改专项债券（一期）-2022年辽宁省政府专项债券（三期）	2.00	辽阳市2017年棚户区改造项目（第一批）	辽阳市太子河区房屋征收中心	其他部门	4.87		2.00	4.87		2.00							25.99
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	东港市孤山镇新热源建设项目	孤山镇	人民政府	1.82		1.58	1.82		1.58							14.27
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	抚顺望花冷链物流商业中心建设项目	辽宁旺信资产管理运营有限公司	其他部门	2.45	0.54	1.91	2.44	0.54	1.90	0.01		0.01				7.22
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	喀左县飞地经济产业园基础设施建设项目（一期工程）	朝阳市喀左县经济开发区	人民政府	1.50		1.50	1.50		1.50							17.94
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	锦州市西部供热管网互联工程	锦州市住房和城乡建设局	建设	2.26	0.26	2.00	2.26	0.26	2.00							14.16

辽宁省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		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			
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	31.11	营口沿海城市建设发展有限公司辽宁（营口）沿海产业基地冶金化工重装备区（精细化工产业园）5.97平方公里市政基础设施配套项目	营口沿海城市建设发展有限公司	开发区	14.90	11.92	6.21	4.97	7.44	5.96	1.24	0.99	23.90		
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	17.60	新型智慧城市“数字辽阳”项目	辽阳市国建资本运营集团有限公司	国有资产监督管理委员会	3.09	2.86	1.54	1.43	1.54	1.43			12.48		
2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	81.57	兴城市供水降损改造和水质保障工程二期（城市饮用水水源保障工程）	兴城市住房和城乡建设局	建设	1.90	0.41	1.49	1.90	0.41	1.49			6.17		

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 第七批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年辽宁省基础设施建设专项债券（六期）-2022年辽宁省政府专项债券（十期）	债券类型	其他领域专项债券
计划发行额	311,100.00	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	0.00		
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	31																																																												
债券存续期内所有项目总投资	1,048,293.39																																																												
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00																																																												
专项债券融资	754,608.86																																																												
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	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年	2027年及以后年度																										
专项债券融资	0.00	7,000.00	89,000.00	498,698.86	118,380.00	41,530.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1,877,736.03																																																												
债券存续期内所有项目分年收益																																																													
2022年	83,639.24	2023年	111,414.44	2024年	70,476.71	2025年	113,703.09	2026年	108,702.08	2027年	111,835.93	2028年	113,082.50	2029年	114,640.50	2030年	113,375.90	2031年	121,147.46	2032年	122,867.86	2033年	124,961.42	2034年	121,523.76	2035年	127,788.15	2036年	123,919.08	2037年	64,270.53	2038年	50,016.49	2039年	36,877.04	2040年	-6,494.00	2041年	-6,559.00	2042年	-6,559.00	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
债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资												179.00%																																																	
债券存续期内所有项目总债务融资本息												1,081,284.14	债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息												174.00%																																				
债券存续期内所有项目总债务融资本金												754,608.86	债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金												249.00%																																				
债券存续期内所有项目总地方债券融资本息												1,081,284.14	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												174.00%																																				
债券存续期内所有项目总地方债券融资本金												754,608.86	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												249.00%																																				

三、项目详细信息

项目1

项目名称	抚顺顺城区经济开发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	（已申请成功抚顺市顺城区产业园建设项目的续建项目）主要进行顺城经济开发区基础设施建设，包括道路、给排水、雨水、供热、燃气、强弱电建设等。总投资3.28亿元，计划向上争取债券资金2.6亿元，区本级配套6800万元。预计今年下达资金7000万元（资金文尚未到达）。已完成立项，正在推进工程设计，计划9月20日前完成招投标，9月末进场施工，年内完成投资7000万元，计划2021年9月竣工。																																																												
项目建设期	2020年至2025年																																																												
项目运营期	2020年至2042年																																																												
债券存续期内项目总投资	32,800.00																																																												
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00																																																												
专项债券融资	26,200.00																																																												
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	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年	2027年及以后年度																										
专项债券融资	0.00	7,000.00	0.00	7,600.00	11,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	39,219.96																																																												
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	0.00	2026年	3,970.73	2027年	3,794.12	2028年	1,628.90	2029年	2,689.48	2030年	3,043.27	2031年	3,396.06	2032年	3,747.60	2033年	4,099.60	2034年	4,451.60	2035年	4,803.60	2036年	5,380.60	2037年	5,732.60	2038年	6,365.80	2039年	5,728.00	2040年	-6,494.00	2041年	-6,559.00	2042年	-6,559.00	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												120.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本息												38,776.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息												101.00%																																				
债券存续期内项目总债务融资本金												26,200.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金												150.00%																																				
债券存续期内项目总地方债券融资本息												38,776.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息												101.00%																																				
债券存续期内项目总地方债券融资本金												26,200.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金												150.00%																																				

项目收益预测依据	1
----------	---

项目2

项目名称	营口职业技术学院异地新建项目二期工程																																																												
项目类型	职业教育																																																												
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	该校区四面临街，北侧为新海大街，南侧为新民大街，东临澄湖东路，西临民生路。校区共设置四处出入口，分别连接院内道路与四条市政道路，整个校区分为四块功能分区，北侧为办公区，含有高层的综合服务中心和对外交流区，利于向城市主干道展示校园形象；中部为核心区域为教学区；西侧为学生生活区，紧邻商业用地，为日后学生生活提供便利；东侧布置的是工科类的实训区，便于与校外工厂区域合作，合理利用资源；南侧为运动区和绿地景观，打造怡人的自然环境。建筑面积约3.5万平方米，包括综合教学楼和宿舍楼。																																																												
项目建设期	2022年至2023年																																																												
项目运营期	2022年至2036年																																																												
债券存续期内项目总投资	11,000.00																																																												
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00																																																												
专项债券融资	11,000.00																																																												
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	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年	2027年及以后年度																										
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	11,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	24,251.43																																																												
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	5,134.73	2023年	2,445.69	2024年	1,909.84	2025年	1,857.07	2026年	1,738.69	2027年	1,637.71	2028年	1,531.12	2029年	1,418.92	2030年	1,306.72	2031年	1,188.91	2032年	1,071.10	2033年	947.68	2034年	818.65	2035年	689.62	2036年	554.98	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												220.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本息												15,928.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息												152.00%																																				
债券存续期内项目总债务融资本金												11,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金												220.00%																																				
债券存续期内项目总地方债券融资本息												15,928.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息												152.00%																																				
债券存续期内项目总地方债券融资本金												11,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金												220.00%																																				
项目收益预测依据	依据《营口职业技术学院异地新建项目二期工程可行性研究报告》，项目财务净现值为：NPV=766.73万元 评价结论： 财务效益分析表明，该项目的财务净现值大于零，财务内部收益率大于社会基准收益率，动态盈利能力指标较高，投资利润率大于行业平均投资利润率，静态盈利能力也比较高，均高于其各自的基准判断标准，投资回收期合理，反映该项目具有一定的盈利能力。综合考虑，可以认为项目抗风险的能力较强，且经济评价结果比较理想，因此从财务上分析基本可行，通过静态、动态以及不确定性分析，表明本项目财务评价各项经济指标较好，具有良好的社会效益。																																																												

项目3

项目名称	营口热电集团有限公司东部集中供热工程																																																												
项目类型	供热																																																												
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	工程建设规模为集中供热面积为450.2万平方米，采暖热负荷232MW。主要建设内容为新建1座2台116MW大型热水锅炉及供热管网13.8公里，敷设管网起始于新建热源厂主管线分为北线与热电第一热源厂联网，南线与华能一期管线联网。																																																												
项目建设期	2020年至2022年																																																												
项目运营期	2020年至2036年																																																												
债券存续期内项目总投资	32,655.00																																																												
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																																																													
	2019年及以前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年	2027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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	22,919.46																																																												
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	0.00	2023年	-5,214.33	2024年	2,209.01	2025年	2,209.01	2026年	2,209.01	2027年	2,209.01	2028年	2,209.01	2029年	1,625.67	2030年	2,209.01	2031年	2,209.01	2032年	2,209.01	2033年	2,209.01	2034年	2,209.01	2035年	2,209.01	2036年	2,209.01	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												70.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本息												7,240.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息												317.00%																																				
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												458.00%																																				

债券存续期内项目总地方债券融资本息	7,240.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	317.00%
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	458.00%
项目收益预测依据	依据《营口热电有限公司东部集中供热工程可行性研究报告》以及该项目单位前三年经营收入，合理预测该项目收益情况。		

项目4

项目名称	安岭工业园区暨专用车产业孵化平台项目									
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	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	岭工业园项目占地总面积148012m ² （222亩），总建筑面积97470m ² ，其中，规划建设标准化厂房11栋，面积57041m ² ；综合办公楼1栋，面积18883m ² （含办公楼、展厅架空大门、服务综合楼）；研发楼2栋，面积20824m ² 。其他设施包括开闭间、锅炉房、门卫等722m ² ；购置孵化平台公共服务及基础设备和附属设备111台套。其中平台设备83台套，厂区内行车22台，供电设备1套，采暖设备1套。同时，配套修建园区的道路、管网、绿化亮化及智能化管理系统等。									
项目建设期	2020年至2022年									
项目运营期	2020年至2036年									
债券存续期内项目总投资	25,256.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	10,000.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	0.00	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	0.00

债券存续期内项目总收益	29,011.76									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	3,782.05	2023年	516.34	2024年	500.52	2025年	1,430.23	2026年	1,398.60	2027年	1,398.60
2028年	2,283.80	2029年	2,283.80	2030年	2,283.80	2031年	2,283.80	2032年	2,283.80	2033年	2,562.80
2034年	2,562.80	2035年	-1,126.76	2036年	4,567.58	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									115.00%
债券存续期内项目总债务融资本息		14,480.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息							200.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		10,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金							290.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		14,480.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息							200.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		10,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金							290.00%	

项目收益预测依据	根据该项目的可行性研究报告和项目实施方案，合理预测项目建成后的租金收入。									
----------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

项目5

项目名称	抚顺县木业循环经济产业园区建设项目									
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	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	该项目具体建设内容包括抚顺县救兵木业产业园标准化厂房工程，标准化厂房厂区占地面积85777.00平方米，总建筑面积46476.03平方米。市政配套工程，污水处理厂工程，建设污水处理厂1座，占地9501.36平方米，总建筑面积为1722.81平方米。设计规模为日处理污水规模3000吨。康西净水厂提标改造，县档案馆、文化宫区域配套工程，原输水管线迁移工程等。									
项目建设期	2021年至2023年									
项目运营期	2021年至2037年									
债券存续期内项目总投资	25,000.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	20,000.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	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	0.00

债券存续期内项目总收益	32,435.25									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	961.37	2025年	1,235.59	2026年	1,468.01	2027年	1,464.24
2028年	1,464.24	2029年	1,464.24	2030年	1,418.69	2031年	1,418.69	2032年	1,418.69	2033年	1,418.69
2034年	1,418.69	2035年	8,979.66	2036年	8,944.45	2037年	-640.00	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									130.00%
债券存续期内项目总债务融资本息		29,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息							110.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		20,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金							162.00%	

债券存续期内项目总地方债券融资本息	29,600.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	110.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	20,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	162.00%
项目收益预测依据	按照相关收费文件填报		

项目6

项目名称	辽阳首山经济开发区菱镁产业园建设项目		
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	17,500.00		
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	<p>利用辽阳首山经济开发区核心区内的可利用的1756亩土地,完善基础设施建设。主要建设内容包括新建道路工程、给水工程、排水工程、供暖工程、燃气工程、供电线路及电信工程、污水处理厂等基础设施项目。</p> <p>1、道路工程:本项目规划建设道路五条,总长度为4700米,其中机动车道125400平方米;非机动车道22000平方米;非机动车道(含人行道)35000平方米;人行道17600平方米。各条道路的具体情况如下:菱镁一街,长度1500米,宽度50米,机动车道宽度32米,双侧非机动车道宽5米,双侧人行道宽4米;菱镁二街,长度700米,宽度50米,机动车道宽度32米,双侧非机动车道宽5米,双侧人行道宽4米;博士一路,长度1200米,宽度36米,机动车道宽度22米,双侧非机动车道人行道宽7米;博士一路,长度400米,宽度36米,机动车道宽度22米,双侧非机动车道人行道宽7米;博一路,长度900米,宽度36米,机动车道宽度22米,双侧非机动车道人行道宽7米。</p> <p>2、管网工程:随新建道路配套建设给水工程、排水工程、供暖工程、燃气工程、电信工程、电力工程等管网。</p> <p>3、污水处理厂工程:新建污水处理厂一座,设计处理能力近期2万吨/日,预留远期4.0万吨/日。</p>		
项目建设期	2020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	24,278.00		
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00		
专项债券融资	19,400.00		
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	19,400.00	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	51,314.10									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	7,733.89	2026年	7,970.25	2027年	8,206.62
2028年	8,442.99	2029年	8,442.99	2030年	1,314.99	2031年	1,314.99	2032年	1,314.99	2033年	1,314.99
2034年	1,314.99	2035年	1,314.99	2036年	1,314.99	2037年	1,312.43	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		211.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	28,712.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息		179.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	19,400.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金		265.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	28,712.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息		179.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	19,400.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金		265.00%

项目收益预测依据	依据可研报告中财务评价中,按照国家发改委《建设项目经济评价方法与参数》的规定,对项目产生的效益进行财务评价。依据国家相关税法的规定和实施细则进行评价。根据项目融资平衡测算表,项目有收益。
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

项目7

项目名称	北镇市广宁产业园区基础设施一期项目		
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	15,400.00		
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	平整工程面积1444816.33m ² 、道路工程总长度为8953.6m、排水工程、电力工程电力管线总长度为6800m、通信工程长度为3770m、工程总长度为9080m、燃气工程敷设燃气管线总长度为11905.99m,材料全部选用PE管、绿化工程96195.27m ² 以及基础设施建设。		
项目建设期	2019年至2022年		
项目运营期	2019年至2037年		
债券存续期内项目总投资	36,508.00		
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00		
专项债券融资	29,000.00		
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	10,000.00	19,000.00	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	52,100.18									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	-928.00	2024年	3,764.87	2025年	3,764.87	2026年	3,764.87	2027年	3,764.87
2028年	3,764.87	2029年	3,764.87	2030年	3,764.87	2031年	3,764.87	2032年	3,764.87	2033年	3,764.87
2034年	3,764.87	2035年	3,764.87	2036年	3,764.87	2037年	4,084.87	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

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	226.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	59,043.12	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	191.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	39,894.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	283.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	59,043.12	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	191.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	39,894.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	283.00%
项目收益预测依据	取暖费收入		

项目10

项目名称	铁岭市中心医院门诊、病房综合楼建设项目								
项目类型	公立医院								
本只专项债券中用于该项目的金额	37,000.00								
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	项目位于银州区富洲路以南，光荣街南段以东，新新路以北，新华街南段以西，占地面积133408平方米（200亩）；总建筑面积114668平方米，地上11层地下1层，框架结构；项目总投资6.46亿元，设置床位900张，工程内容包括：门诊、急诊、医技综合楼，病房楼，科研、行政办公、后勤服务楼，多功能厅，120急救中心，地下室工程，设备用房等工程、污水处理、室外管网、道路绿化等。								
项目建设期	2021年至2023年								
项目运营期	2021年至2037年								
债券存续期内项目总投资	64,600.00								
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00								
专项债券融资	47,100.00								
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	37,100.00	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	282,944.27										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	76,561.52	2023年	78,692.35	2024年	6,665.04	2025年	5,344.10	2026年	3,035.97	2027年	3,233.60
2028年	3,437.14	2029年	3,646.80	2030年	3,862.74	2031年	6,585.16	2032年	6,814.25	2033年	7,050.23
2034年	7,293.27	2035年	7,543.61	2036年	-1,507.20	2037年	-1,187.20	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	69,708.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	406.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	47,100.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	601.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	69,708.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	406.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	47,100.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	601.00%

项目收益预测依据	委托第三方中介机构编制“两案一书”		
----------	-------------------	--	--

项目11

项目名称	朝阳柳城经济开发区蒸汽、热力管网建设项目（一期工程）								
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	8,400.00								
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	项目敷设蒸汽管线总长度为14560m，敷设方式为架空敷设。管材选用无缝钢管，其中DN600无缝钢管8550m，DN500无缝钢管840m，DN400无缝钢管2550m，DN250无缝钢管2060m，DN125无缝钢管560m。本项目敷设热力管线总长度为10000m，敷设方式为地理敷设。管径大于DN200mm时采用螺旋缝电焊钢管；管径小于等于DN200mm时采用无缝钢管。破损路面恢复22000平方米。								
项目建设期	2021年至2023年								
项目运营期	2021年至2038年								
债券存续期内项目总投资	11,087.00								
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00								
专项债券融资	8,400.00								
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	8,400.00	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	15,470.75										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	-197.54	2023年	310.90	2024年	518.17	2025年	765.69	2026年	1,033.57	2027年	1,038.14
2028年	1,043.17	2029年	1,051.70	2030年	1,055.15	2031年	1,531.44	2032年	1,064.37	2033年	1,064.37
2034年	1,064.37	2035年	1,064.37	2036年	1,531.44	2037年	1,531.44	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	140.00%
--	--	-------------------	---------

		债券存续期内项目总收益/项目总投资	86.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	5,380.77	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	130.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	3,716.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	188.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	5,380.77	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	130.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	3,716.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	188.00%
项目收益预测依据	停车费和广告费收入		

项目14

项目名称	丹东市振兴区汤池经济开发区电子信息和现代物流产业园区基础设施建设一期工程									
项目类型	道路									
本只专项债券中用于该项目的金额	6,500.00									
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	丹东市振兴区汤池经济开发区电子信息和现代物流产业园区基础设施建设一期工程主要建设内容为汤池经济开发区电子信息和现代物流产业园区配套的道路、管网、水电气等基础设施建设，项目总投资1.18亿元，其中申请地方债券需求0.92亿元，其余部分由区级自筹									
项目建设期	2021年至2023年									
项目运营期	2021年至2038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	9,200.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	9,200.00	0.00	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	0.00

债券存续期内项目总收益	14,984.00									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	300.00	2023年	300.00	2024年	205.60	2025年	205.60	2026年	205.60	2027年	205.60
2028年	205.60	2029年	205.60	2030年	205.60	2031年	205.60	2032年	205.60	2033年	1,205.60
2034年	2,205.60	2035年	2,205.60	2036年	2,205.60	2037年	2,205.60	2038年	2,205.60	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	127.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	13,910.40	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	108.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	9,200.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	163.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	13,910.40	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	108.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	9,200.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	163.00%

项目收益预测依据	项目建成后为汤池经济开发区东、西区块提供良好的道路、给排水基础设施，产生较好的经济效益和良好的社会效益。能为汤池地区增加税收，能够提供就业岗位超过2000人，能有效解决当地民生问题		
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

项目15

项目名称	营口自贸区工业互联网园区建设									
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	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.项目占地面积约37320㎡，项目建设工业互联网园区实体基建与数字基建两部分；2.实体基建包含原有建筑的扩建、装修、改造及其配套设施建设，其中：25号楼改扩建，改建面积约5496.37平方米、扩建面积约1700平方米；其他5栋建筑进行装修、改造等；3.数字基建包括园区数字底座、智慧管理、特色产业服务平台、智慧应用及解决方案、创新培育及应用推广等。									
项目建设期	2021年至2022年									
项目运营期	2021年至2036年									
债券存续期内项目总投资	60,000.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	41,000.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	12,000.00	29,000.00	0.00	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	0.00

债券存续期内项目总收益	86,926.71									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	2,291.85	2024年	4,151.06	2025年	6,497.13	2026年	6,737.29	2027年	6,934.26
2028年	7,321.03	2029年	6,705.61	2030年	6,325.11	2031年	6,229.98	2032年	6,704.66	2033年	6,611.19
2034年	6,627.25	2035年	6,797.19	2036年	6,993.10	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	145.00%
--	--	-------------------	---------

专项债券融资	0.00	0.00	0.00	14,000.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益		29,183.23									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	4,526.00	2025年	1,896.71	2026年	1,896.71	2027年	1,896.71
2028年	1,896.71	2029年	1,896.71	2030年	1,896.71	2031年	1,896.71	2032年	1,896.71	2033年	1,896.71
2034年	1,896.71	2035年	1,896.71	2036年	1,896.71	2037年	1,896.71	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								166.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		20,720.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						141.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金		14,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						208.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息		20,720.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						141.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金		14,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						208.00%		
项目收益预测依据		申报文本									

项目18

项目名称	官台工业园区孵化平台项目										
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	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	项目总占地面积70亩，总建筑面积39580㎡，其中厂房面积37200㎡，办公楼面积1800㎡，锅炉房及泵房面积400㎡，变电室100㎡。计容积率39580㎡，容积率0.85，绿化率10%，绿化面积4999.69㎡，道路及硬化面积22820.21㎡同时建设相应的配套设施。										
项目建设期	2021年至2023年										
项目运营期	2021年至2037年										
债券存续期内项目总投资	10,159.00										
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		6,414.31									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	289.59	2024年	367.16	2025年	427.90	2026年	426.62	2027年	461.31
2028年	476.01	2029年	474.65	2030年	473.25	2031年	471.85	2032年	470.41	2033年	526.17
2034年	524.67	2035年	523.14	2036年	521.58	2037年	-20.00	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								63.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		5,920.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						108.00%		
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						160.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息		5,920.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						108.00%		
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						160.00%		
项目收益预测依据		项目单位自测									

项目19

项目名称	鞍山市城区老旧燃气设施更新改造工程									
项目类型	其他市政建设									
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	更换灰口铸铁管道总计535.73公里，其中市政中压管道25.3公里，市政低压管道142.5公里，庭院低压管道367.9公里。原灰口铸铁管公称直径 DN300采用钢制管材，原灰口铸铁管公称直径<DN300采用燃气用埋地聚乙烯(PE)管道。									
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	73,034.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	58,400.00									
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	20,000.00	16,000.00	22,400.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益	11,612.60										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	185.14	2024年	185.14	2025年	864.80	2026年	864.80	2027年	864.80
2028年	864.80	2029年	864.80	2030年	864.80	2031年	864.80	2032年	864.80	2033年	864.79
2034年	864.79	2035年	864.79	2036年	864.79	2037年	864.79	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						115.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			8,755.68			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			133.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			5,916.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			196.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			8,755.68			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			133.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			5,916.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			196.00%		
项目收益预测依据			本项目的直接收入包括物业费、停车费、便民服务点出租、电动自行车充电、小区内广告、快递箱收费及配餐配送等增值服务。								

项目22

项目名称	葫芦岛市龙港区供暖公司2020年管网改造项目										
项目类型	供热										
本只专项债券中用于该项目的金额	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	<p>本项目主要包括以下七项内容：</p> <p>1、葫芦岛龙港区供暖公司燃煤锅炉超低排放改造，包括除尘、脱硫、脱硝改造，并对锅炉等设备、设施进行相应的维修改造。</p> <p>2、对热源厂的78千米二级管网进行更换，管径? 76—? 325。</p> <p>3、整合原有换热站，由21个站合并成17个站。</p> <p>4、对金福苑等小区39栋楼共529个单元进行供暖立管改造。</p> <p>5、取缔岛里绿岛小区锅炉房2台20吨锅炉，由葫芦岛市龙港区供暖有限公司新建供热管网到岛里绿岛小区锅炉房，管径? 325，供热距离为3735m，并对原有两座换热站进行改造。</p> <p>6、对望海寺区域40栋楼1181户进行分户热计量改造。</p> <p>7、利用邻近锌厂的“工业余热”作为热源，在初寒期、末寒期为龙港热源厂所有用户供热，在深寒期由龙港热源厂燃煤锅炉供热。由于先期已经有9个换热站与工业余热管网相连，只需要新建部分管网与其余8个换热站就近相连。</p>										
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	12,634.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	10,000.00										
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	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	38,308.00										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	-2,617.50	2023年	-2,617.50	2024年	3,014.50	2025年	2,694.50	2026年	2,694.50	2027年	3,194.50
2028年	3,194.50	2029年	3,194.50	2030年	3,194.50	2031年	3,194.50	2032年	3,194.50	2033年	3,194.50
2034年	3,194.50	2035年	3,194.50	2036年	3,194.50	2037年	3,194.50	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						303.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			14,800.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			259.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			10,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			383.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			14,800.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			259.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			10,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			383.00%		
项目收益预测依据											

项目23

项目名称	北票市中心医院门诊病房综合楼建设项目										
项目类型	公立医院										
本只专项债券中用于该项目的金额	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	本项目设置床位数588床，总建筑面积为58767.00 m ² ，主要建设内容为病房楼、门诊楼、后勤辅助用房、理疗康复楼、绿化、硬化、道路和配套设施建设及相关设备购置。病房楼2栋，地上9层和14层，门诊楼地上4层。										
项目建设期	2019年至2022年										
项目运营期	2019年至2039年										
债券存续期内项目总投资	43,800.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	34,900.00										

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	2028年	2029年	
专项债券融资	0.00	0.00	15,000.00	19,900.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	
债券存续期内项目总收益		281,706.40										
债券存续期内项目分年收益												
2022年	0.00	2023年	7,775.29	2024年	14,776.62	2025年	15,371.99	2026年	15,984.78	2027年	16,615.44	
2028年	17,264.45	2029年	17,932.29	2030年	18,619.45	2031年	19,326.44	2032年	20,053.77	2033年	20,801.97	
2034年	21,242.35	2035年	21,691.53	2036年	22,149.70	2037年	10,700.11	2038年	10,700.11	2039年	10,700.11	
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										643.00%
债券存续期内项目总债务融资本息		54,365.60		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						518.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金		34,900.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						807.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息		54,365.60		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						518.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金		34,900.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						807.00%		
项目收益预测依据												

项目24

项目名称	锦州市凌河区2022年老旧小区改造项目											
项目类型	城镇老旧小区改造											
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	0.00											
项目简要描述	该项目共涉及6个街道，10个小区，100栋楼，居民户数6543户，建筑面积38.7万平方米。建设内容包括屋顶防水、楼体保温、内外墙粉刷、污水排水工程、雨水排水工程、路面工程、电路、封闭、采暖、给水、围墙、花坛维修、凉亭维修、监控、通信线路整理等工程。											
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	11,865.00											
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	2028年	2029年	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	5,900.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	
债券存续期内项目总收益		13,080.55										
债券存续期内项目分年收益												
2022年	0.00	2023年	1,048.25	2024年	859.45	2025年	859.45	2026年	859.45	2027年	859.45	
2028年	859.45	2029年	859.45	2030年	859.45	2031年	859.45	2032年	859.45	2033年	859.45	
2034年	859.45	2035年	859.45	2036年	859.45	2037年	859.45	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										110.00%
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						150.00%		
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						222.00%		
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						150.00%		
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						222.00%		
项目收益预测依据												

项目25

项目名称	朝凌客专锦州北站配套工程										
项目类型	停车场建设										
本只专项债券中用于该项目的金额	14,000.00										
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	项目建设规模和主要建设内容为新建交通枢纽广场工程（包含出租车通道、社会车辆停车场、客运枢纽和公交枢纽等）及配套建设道路、给水、排水、供电、供暖、绿化、照明等设施和新建进场道路工程及道路交通设施、照明、绿化及排水等设施，项目用地面积约为28.9957公顷。										
项目建设期	2021年至2022年										
项目运营期	2021年至2036年										
债券存续期内项目总投资	29,000.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	20,000.00										
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	20,000.00	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	35,214.56								
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	2,763.11	2024年	2,318.59	2025年	2,421.73	2026年	2,435.90	2027年	2,450.65
2028年	2,465.97	2029年	2,481.92	2030年	2,498.50	2031年	2,515.74	2032年	2,533.66	2033年	2,552.32
2034年	2,571.72	2035年	2,591.89	2036年	2,612.86	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		121.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	28,960.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息		122.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	20,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金		176.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	28,960.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息		122.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	20,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金		176.00%

项目收益预测依据	
----------	--

项目26

项目名称	兴城经济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	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	<p>建设规模 本项目为兴城经济开发区标准化厂房建设项目。项目分4个地块建设标准化厂房并配套建设基础设施，项目总用地面积632.65亩（421765.5平方米），总建筑面积206390平方米（其中56390平方米为在建工程，150000平方米为新建工程），共建设标准化厂房70栋。</p> <p>2、建设内容 项目具体建设内容如下： 1、原金葫芦地块 占地151亩（101097.24平方米），建筑面积45000平方米（其中5000平方米为在建工程，其余为新建）。共建设16栋标准化厂房，地块绿化30329.17平方米，硬化59518.07平方米； 2、原晨光塑料地块 占地350亩（233334.5平方米），建筑面积120000平方米（其中24000平方米为在建工程，其余为新建）。共建设40栋标准化厂房，地块绿化70000.35平方米，硬化133334.15平方米； 3、原亚鹰地块 占地87亩（58000平方米），建筑面积24390平方米（本工程都为在建工程）。共建设8栋标准化厂房，地块绿化17400.09平方米，硬化34502.7平方米； 4、原鑫达艺墅地块 占地44亩（29333.48平方米），建筑面积17000平方米（其中3000平方米为在建工程，其余为新建）。共建设6栋标准化厂房，地块绿化8800.04平方米，硬化16283.44平方米。 5、园区配套基础设施 配套建设蒸汽管线5717米，电力电缆5563米。</p>
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

项目建设期	2021年至2023年
项目运营期	2021年至2036年
债券存续期内项目总投资	77,082.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	60,000.00
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	12,000.00	48,000.00	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	95,236.61								
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	7,015.57	2024年	7,074.52	2025年	7,074.52	2026年	7,074.52	2027年	7,074.52
2028年	7,074.52	2029年	7,074.52	2030年	7,074.52	2031年	7,074.52	2032年	7,074.52	2033年	7,074.52
2034年	7,074.52	2035年	7,074.52	2036年	3,326.80	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		124.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	87,264.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息		109.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	60,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金		159.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	87,264.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息		109.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	60,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金		159.00%

项目收益预测依据	
----------	--

项目27

项目名称	葫芦岛先进技术转化应用产业化基地项目
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	该基地用于承载先进技术转化应用产业聚集，建立生产、制造基地（标准化厂房等）和科技研发基地（实验室及会展中心），同时开展金融财务服务中心、市场渠道服务中心、科技成果产业化中心、先进装备工程化中心做为支撑服务体系。																																																												
项目建设期	2022年至2024年																																																												
项目运营期	2021年至2039年																																																												
债券存续期内项目总投资	49,600.00																																																												
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00																																																												
专项债券融资	38,000.00																																																												
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	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年																											
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	20,000.00	18,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	94,356.00																																																												
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	5,092.00	2026年	5,424.00	2027年	5,779.00	2028年	5,774.00	2029年	5,870.00	2030年	9,636.00	2031年	12,865.00	2032年	12,865.00	2033年	11,970.00	2034年	6,071.00	2035年	6,185.00	2036年	6,825.00	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												190.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本息		53,808.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息								175.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本金		38,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金								248.00%																																																	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		53,808.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息								175.00%																																																	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		38,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金								248.00%																																																	
项目收益预测依据																																																													

项目28

项目名称	铁岭市中医医院中医药能力提升改建项目																																																												
项目类型	公立医院																																																												
本只专项债券中用于该项目的金额	1,800.00																																																												
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	主要内容：项目总改建面积15452.18平方米购置医疗设备497台(套)主要包括土建施工、信息化建设、中药制剂、人才培养等内容。工程内容包括：总院室内外装修改造，给排水、采暖、通风、监控系统、防雷接地改造工程，园区道路、铺装、绿化等配套工程以及医疗设备的采购等。																																																												
项目建设期	2022年至2022年																																																												
项目运营期	2022年至2038年																																																												
债券存续期内项目总投资	10,420.00																																																												
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00																																																												
专项债券融资	2,000.00																																																												
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	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年																											
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	4,631.55																																																												
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	308.77	2023年	308.77	2024年	308.77	2025年	308.77	2026年	308.77	2027年	308.77	2028年	308.77	2029年	308.77	2030年	308.77	2031年	308.77	2032年	308.77	2033年	308.77	2034年	308.77	2035年	308.77	2036年	308.77	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												44.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本息		2,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息								232.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本金		2,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金								232.00%																																																	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		2,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息								232.00%																																																	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		2,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金								232.00%																																																	
项目收益预测依据																																																													

项目29

项目名称	铁岭市妇婴医院产科门诊、病房改扩建项目										
项目类型	公立医院										
本只专项债券中用于该项目的金额	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	项目地址：铁岭市银州区新华街33号 占地面积：4500平方米 建筑面积：总建筑面积11342平方米，其中扩建1座综合门诊楼2827平方米，改造产科门诊、病房面积8515平方米，购置设备127台（套）其中，医疗器械77台（套），信息化系统设备50台（套）。											
项目建设期	2022年至2023年											
项目运营期	2022年至2039年											
债券存续期内项目总投资	5,857.00											
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	2028年	2029年	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	
债券存续期内项目总收益	2,916.00											
债券存续期内项目分年收益												
2022年	905.00	2023年	817.60	2024年	726.40	2025年	631.40	2026年	532.60	2027年	433.80	
2028年	331.20	2029年	224.80	2030年	114.60	2031年	0.60	2032年	-117.20	2033年	-235.00	
2034年	-356.60	2035年	-482.00	2036年	-611.20	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	50.00%											
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										194.00%
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										194.00%
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										194.00%
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										194.00%
项目收益预测依据												

项目30

项目名称	锦州市西部供热管网互联工程											
项目类型	供热											
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	<p>主要内容： 1.管线工程：铺设供热一次管网长度约4450米，其中DN1400管网长度约2450米，DN1200管网长度约2000米。 本项目建设期为2022年7月至2023年5月。</p> <p>预期效益： 1.经济效益：本项目预计债券发行期限为15年，可实现的运营收入主要为供热收入等，预计债券存续期内可实现项目净收入为4.4255亿元。 2.社会效益：项目建成后，可以实现锦州市区清洁供暖全覆盖，达到‘同城一网、一网多源’的设计目标，能够改善既有管网输送能力不足、老旧热源效率低的问题，提升了城市供暖运行现代化和城区居住环境水平，提高城市供热安全保障能力，促进区域供暖清洁化、规范化发展。</p>											
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	22,565.13											
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00											
专项债券融资	20,000.00											
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	2028年	2029年	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	
债券存续期内项目总收益	44,017.46											
债券存续期内项目分年收益												
2022年	0.00	2023年	2,955.82	2024年	2,952.86	2025年	2,949.90	2026年	2,946.94	2027年	2,943.90	
2028年	2,940.86	2029年	2,937.82	2030年	2,934.70	2031年	2,931.58	2032年	2,928.46	2033年	2,925.34	
2034年	2,922.14	2035年	2,918.94	2036年	2,915.74	2037年	2,912.46	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	195.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息	20,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息										220.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	20,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金										220.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	20,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息										220.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	20,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金										220.00%
项目收益预测依据												

项目31

项目名称	2022年沈阳市供热管网改造工程											
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	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	经收资调研，沈阳市各供热公司需改造管网共 185 项，总计改造管网长度约 210 公里，累计开沟长度 105 公里。区域分布和平区、沈河区、铁西区、皇姑区、大东区、于洪区、浑南区、沈北新区、苏家屯区、经济技术开发区。工程包括：（1）沈阳市各供热公司辖区内运行 30 年以上超期服役老旧管网及部分存在跑冒滴漏问题管网；（2）管网配套截断井、支线井土建结构及相关阀门附件等；（3）一级网配套固定墩、补偿器等；（4）以上所有工程的投资估算。											
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	33,243.00											
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00											
专项债券融资	26,400.00											
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	2027年及以后年度		
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	26,400.00	0.00	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	0.00		
债券存续期内项目总收益	48,422.82											
债券存续期内项目分年收益												
2022年	1,389.21	2023年	3,329.12	2024年	3,318.11	2025年	3,307.20	2026年	3,296.41	2027年	3,285.72	
2028年	3,275.14	2029年	3,264.66	2030年	3,254.30	2031年	3,244.02	2032年	3,233.87	2033年	3,223.81	
2034年	3,213.84	2035年	3,203.98	2036年	3,194.22	2037年	1,389.21	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		26,400.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						183.00%		
	债券存续期内项目总债务融资本金		26,400.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						183.00%		
	债券存续期内项目总地方债券融资本息		26,400.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						183.00%		
	债券存续期内项目总地方债券融资本金		26,400.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						183.00%		
项目收益预测依据												

一、债券基本信息

债券名称	2022年辽宁省基础设施建设专项债券（八期）-2022年辽宁省政府专项债券（十二期）	债券类型	其他领域专项债券
计划发行额	102,000.00	债券期限	30年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00		
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	3											
债券存续期内所有项目总投资	874,294.86											
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00											
专项债券融资	694,315.00											
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	2027年及以后年度		
专项债券融资	0.00	0.00	250,000.00	204,315.00	140,000.00	100,000.00	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	0.00		
项目存续期内所有项目总收益	2,502,783.34											
债券存续期内所有项目分年收益												
2022年	7,527.93	2023年	16,286.67	2024年	28,279.84	2025年	46,315.06	2026年	54,185.83	2027年	55,620.25	
2028年	57,139.38	2029年	58,803.83	2030年	61,990.65	2031年	63,703.67	2032年	65,553.19	2033年	67,370.56	
2034年	69,243.23	2035年	73,250.24	2036年	75,298.43	2037年	77,502.59	2038年	79,676.21	2039年	81,915.80	
2040年	86,629.58	2041年	88,277.20	2042年	88,403.00	2043年	91,000.56	2044年	93,673.76	2045年	99,221.08	
2046年	102,141.84	2047年	105,263.21	2048年	108,362.25	2049年	111,554.09	2050年	114,841.20	2051年	373,752.21	
2052年	0.00											
			债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资						286.00%			
	债券存续期内所有项目总债务融资本息		727,018.52	债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息						344.00%		
	债券存续期内所有项目总债务融资本金		694,315.00	债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金						360.00%		
	债券存续期内所有项目总地方债券融资本息		727,018.52	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						344.00%		
	债券存续期内所有项目总地方债券融资本金		694,315.00	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						360.00%		

三、项目详细信息

项目1

项目名称	朝阳北部城区老旧供热管网改造工程
------	------------------

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	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	本项目改造范围为朝阳市鑫业供暖有限公司二级网、楼内立管。 1.二级网工程 改造二级网总供暖面积为394.53万m ² 。包括从小区换热站至各个小区住宅楼单元入口处的供暖管线，包括管线上的阀门等部件。 2.楼内立管工程 改造楼内立管总供暖面积为422.72万m ² 。包括从各个小区住宅楼单元入口至各个楼内住户屋外之间的管道，包括管线上的锁闭阀等部件。										
项目建设期	2021年至2024年										
项目运营期	2021年至2051年										
债券存续期内项目总投资	25,767.86										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	18,000.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	18,000.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益	41,200.95										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	2,402.85	2026年	1,826.85	2027年	1,826.85
2028年	1,826.85	2029年	1,926.85	2030年	1,826.85	2031年	1,826.85	2032年	1,826.85	2033年	1,826.85
2034年	1,826.85	2035年	1,826.85	2036年	1,826.85	2037年	1,826.85	2038年	1,826.85	2039年	1,826.85
2040年	1,826.85	2041年	1,026.85	2042年	1,026.85	2043年	1,026.85	2044年	1,026.85	2045年	1,026.85
2046年	1,026.85	2047年	1,026.85	2048年	1,026.85	2049年	1,026.85	2050年	1,026.85	2051年	1,026.85
2052年	0.00										
债券存续期内项目总收益/项目总投资	160.00%										
债券存续期内项目总债务融资本息	34,704.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息								119.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金	18,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金								229.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息	34,704.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息								119.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金	18,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金								229.00%	
项目收益预测依据	1、根据国家发改委编制的《建设项目经济评价方法与参数》第三版中有关规定计算。2、根据国家住房和城乡建设部发布的《市政公用设施建设项目经济评价方法与参数》中有关规定计算。3、我国现行的财税制度和有关行业标准。4、建设单位提供的部分基础数据。										

项目2

项目名称	沈阳临空经济区基础设施建设项目（一期）										
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	70,000.00										
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	沈阳临空经济区建设项目一期（物流园项目）位于沈阳市中心城区东南侧，跨浑南区、苏家屯区两个行政区，规划范围东至沈李公路-沈丹高速，南至李相新城-佟沟街道-吴白公路，西至桃仙机场西边界-哈大高铁-雪莲街，北至全运路-莫子山路，用地面积约149.5平方公里，其中浑南区86.1平方公里，苏家屯区63.4平方公里，其中自贸区27.37平方公里。沈阳经济区将在示范区大力发展国际物流业和外贸相关服务业，有助于临空经济区发展外向型经济，扩大对外贸易往来，增强临空经济区的“输出基础”，带动沈阳经济区经济发展。										
项目建设期	2021年至2025年										
项目运营期	2021年至2051年										
债券存续期内项目总投资	815,633.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	650,000.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	250,000.00	160,000.00	140,000.00	100,000.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益	2,415,570.31										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	7,527.93	2023年	16,286.67	2024年	25,547.61	2025年	41,179.98	2026年	49,626.75	2027年	51,178.51
2028年	52,697.64	2029年	54,262.09	2030年	57,666.24	2031年	59,379.26	2032年	61,228.78	2033年	63,046.15
2034年	64,918.82	2035年	68,925.83	2036年	70,974.02	2037年	73,178.18	2038年	75,351.80	2039年	77,591.39
2040年	82,305.17	2041年	84,752.79	2042年	87,376.15	2043年	89,973.71	2044年	92,646.91	2045年	98,194.23
2046年	101,114.99	2047年	104,236.36	2048年	107,335.40	2049年	110,527.24	2050年	113,814.35	2051年	372,725.36
2052年	0.00										
债券存续期内项目总收益/项目总投资	296.00%										
债券存续期内项目总债务融资本息	650,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息								372.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金	650,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金								372.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息	650,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息								372.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金	650,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金								372.00%	
项目收益预测依据	本项目拟建国际联运中心、商贸物流产业园区，收益来源主要是国际联运中心综合服务、物流建成后出租及物业管理收益，以及园区周边广告牌出租收益。										

项目3

项目名称	化工园工业污水处理厂及事故应急池工程-中央环保督察整改项目										
项目类型	农村污水治理										
本只专项债券中用于该项目的金额	26,000.00										
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	水处理厂总建设规模为3万m ³ /d，本次建设规模为2万m ³ /d，预留远期处理规模为1万m ³ /d；园区事故应急池建设规模为2万m ³ 。主要内容主要包括生产楼、门卫、粗格栅间、细格栅间、调节/事故池、混凝沉淀池及提升泵站、臭氧催化氧化预处理系统、水解酸化池、AO生化池、二沉池及污泥泵站、高效沉淀池及提升泵站、臭氧催化氧化深度处理系统、活性炭过滤系统、出水监测消毒池、鼓风机房及机修间、药品仓库及加药间、污泥脱水间、臭氧制备及循环冷却水系统、制氧站、液氧站、除臭装置、事故应急池等；配套工程包括总图、给排水、暖通、供电、自控、厂内架空管线、化学消防及厂内地下管线等。										
项目建设期	2021年至2022年										
项目运营期	2021年至2041年										
债券存续期内项目总投资	32,894.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	26,315.00										
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	26,315.00	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	46,012.08										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	2,732.23	2025年	2,732.23	2026年	2,732.23	2027年	2,614.89
2028年	2,614.89	2029年	2,614.89	2030年	2,497.56	2031年	2,497.56	2032年	2,497.56	2033年	2,497.56
2034年	2,497.56	2035年	2,497.56	2036年	2,497.56	2037年	2,497.56	2038年	2,497.56	2039年	2,497.56
2040年	2,497.56	2041年	2,497.56	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											
140.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息		42,314.52		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						109.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		26,315.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						175.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		42,314.52		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						109.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		26,315.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						175.00%	
项目收益预测依据											

一、债券基本信息

债券名称	2022年辽宁省基础设施建设专项债券（五期）-2022年辽宁省政府专项债券（九期）	债券类型	其他领域专项债券
计划发行额	176,000.00	债券期限	10年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00		
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	15										
债券存续期内所有项目总投资	707,804.88										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	413,336.00										
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	10,000.00	64,000.00	25,000.00	258,987.00	55,349.00	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	823,669.87										
债券存续期内所有项目分年收益											
2022年	6,359.46	2023年	55,857.14	2024年	102,825.34	2025年	100,990.75	2026年	96,973.37	2027年	93,579.89
2028年	86,219.50	2029年	81,904.46	2030年	57,608.78	2031年	54,831.46	2032年	40,840.09	2033年	32,114.51
2034年	9,133.56	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										
债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资											
116.00%											
债券存续期内所有项目总债务融资本息		531,776.66		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息						155.00%	
债券存续期内所有项目总债务融资本金		413,336.00		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金						199.00%	
债券存续期内所有项目总地方债券融资本息		531,776.66		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						155.00%	
债券存续期内所有项目总地方债券融资本金		413,336.00		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						199.00%	

三、项目详细信息

项目1

项目名称	盘锦市盘山县乡村振兴项目										
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	10,000.00										
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	<p>1、五大农场建设内容为： (1) 高标准农田提质改造 对5个农场17.28万亩农田进行高标准提质改造，主要包括新开渠道、渠道衬砌、开挖疏浚渠道、土地平整、水田改良、旱田改良、修复与新建砂石路、新建农道、支渠分水闸、排水方涵、稻蟹混养等。该项目建设为辽宁省盘锦市盘山县乡村振兴项目的主体工程。 (2) 土地复垦 对盘山县胡家农场和甜水农场大台子分场地块土地进行复垦，项目完成后新增优质水田7391.058亩。 2、高标准农用设施建设 建设高标准大棚80栋、标准大棚600栋以及相关附属配套设施，其中：一期建设胡家镇预计建设标准大棚298栋；二期建设甜水镇预计建设高标准大棚20栋,得胜镇预计建设高标准大棚60栋,胡家镇预计建设标准大棚198栋,太平镇预计建设标准大棚104栋,工期2年。 3、13镇（街道）建设内容为： (1) 稻作文化乡村旅游环境建设 为了充分利用当地稻作文化基础，打造农家乡村旅游特色，对全县13个镇的民宿环境进行改造，主要包括免费入户安装燃气式壁挂炉13017台，无害化卫生厕所改厕20593户，建设畜禽粪便处理场2座（总容积5000立方米）。文化乡村旅游共计4339户民宿。 (2) 在重点镇建设污水处理厂2座，分别为沙岭镇污水处理厂和新县城（太平街道）污水处理厂扩建。</p>										
项目建设期	2019年至2022年										
项目运营期	2019年至2031年										
债券存续期内项目总投资	70,352.88										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	50,000.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	10,000.00	0.00	0.00	40,000.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益	79,402.97										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	320.00	2023年	14,600.33	2024年	13,000.33	2025年	13,000.33	2026年	13,000.33	2027年	13,000.33
2028年	13,000.33	2029年	13,000.33	2030年	-7,579.67	2031年	-7,579.67	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								113.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		64,720.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						123.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		50,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						159.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		64,720.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						123.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		50,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						159.00%	
项目收益预测依据	根据第三方测算										

项目2

项目名称	阜新市海州工业园区智能无人系统规划区（起步区）基础设施建设项目										
项目类型	产城融合项目										
本只专项债券中用于该项目的金额	11,700.00										
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	<p>原项目初步设计建设内容及规模：阜新市海州工业园区智能无人系统规划区基础设施建设项目规划区占地面积约1平方公里，配套建设“七通一平”及其他附属园区基础设施项目。道路工程178800平方米、路灯工程750基、绿化工程44700平方米、给水工程4891米、雨排工程70米、污排工程4891米、10kV电力线路6800米、66kV变10kV变电所1座、电信工程9100米、供热工程7550米、燃气工程4000米、标厂房24400平方米、1万吨/日污水处理厂1座、土地平整1000000平方米。 本次调整新增建设内容及规模：取消原可行性研究报告中7#、8#标准化厂房4880平方米。在原地块建设延庆？阜新智能制造产业园。产业园总用地面积为43681.2平方米，总建筑面积20803平方米。新建厂房10座，厂房总建筑面积15925平方米；配套办公用房1座，建筑面积4878平方米；并建设给排水、供暖、供电、道路、绿化、硬覆盖等配套工程。</p>										
项目建设期	2020年至2023年										
项目运营期	2020年至2032年										
债券存续期内项目总投资	38,200.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	31,700.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	10,000.00	8,000.00	13,700.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益	50,722.00										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	5,072.60	2024年	4,972.60	2025年	4,972.60	2026年	4,972.60	2027年	4,972.60
2028年	4,972.60	2029年	4,972.60	2030年	4,972.60	2031年	5,292.60	2032年	5,548.60	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						133.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		41,844.00		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		31,700.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						160.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		41,844.00		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		31,700.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						160.00%	
项目收益预测依据		预测依据：《阜新市海州区无人机产业园建设项目可行性研究报告》根据行业现行收费情况出具了预估值									

项目3

项目名称		盘锦市荣兴港区30万吨级原油码头建设项目									
项目类型		港口									
本只专项债券中用于该项目的金额		24,000.00									
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		盘锦港荣兴港区30万吨级原油码头工程是建设区域现代流通体系重要的一环，是区域构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局的战略核心，是市转型发展的关键“驱动力”；鉴于兵器工业集团精细化工及原料工程项目（被列入第二届“一带一路”国际合作高峰论坛成果清单，并纳入国家重大利用外资项目专班）、宝来巴赛尔项目（新冠疫情以来，国内投资最大项目）对30万吨级原油码头功能的迫切需要，为直接解决已为首等第一批化工企业的原材料、成品存储运输问题，为区内石化企业提供便捷的出海通道。依托盘锦港及10万吨级航道，建设30万吨级原油码头泊位1个，以及码头办公楼、仓储罐区、输油臂、输油管线、登船梯、外侧靠船墩、消防炮、供水管网等相应配套设施，设计年通过能力1780万吨，年吞吐量1600万吨，泊位长度430米，码头成蝶型布置。									
项目建设期		2016年至2022年									
项目运营期		2016年至2033年									
债券存续期内项目总投资		156,658.00									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.00									
专项债券融资		60,000.00									
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	7,000.00	30,000.00	23,000.00	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	0.00
债券存续期内项目总收益		206,443.50									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	20,503.55	2025年	20,503.55	2026年	20,503.55	2027年	20,503.55
2028年	20,503.55	2029年	20,503.55	2030年	20,503.55	2031年	20,503.55	2032年	20,727.55	2033年	21,687.55
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						132.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		79,200.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						261.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		60,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						344.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		79,200.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						261.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		60,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						344.00%	
项目收益预测依据		项目建成后，营业收入为货物港务收入。根据交通部《港口收费规则》（2001-外贸）和建设单位提供的有关资料计算。达产年满负荷吞吐量为1,600万t/a，按照70%负荷计算为1,120万t/a，按照95%负荷计算为1,520万t/a，营业收入单价为31.20元/吨。									

项目4

项目名称		丹东市医疗卫生综合楼项目									
项目类型		公立医院									
本只专项债券中用于该项目的金额		9,900.00									
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		项目总用地面积6.487公顷，新建总建筑面积166360平方米，建设内容包括：主楼1栋、附属楼2栋及底层架空连廊，计划分为两期进行建设。一期工程新建总建筑面积124500m ² ，主要建设1栋主楼，建筑主体17层、局部11层、裙房5层、地下2层，主楼建筑高度70米，规划床位750张。二期工程主要于现妇女儿童医院地址用地范围内，规划用地2.451公顷，总建筑面积41860m ² （含连廊）。									
项目建设期		2020年至2025年									
项目运营期		2020年至2030年									
债券存续期内项目总投资		104,906.00									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.00									
专项债券融资		65,000.00									
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	40,000.00	0.00	25,000.00	0.00	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	0.00
债券存续期内项目总收益		118,195.00									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	4,134.00	2023年	14,529.00	2024年	25,779.00	2025年	23,150.00	2026年	18,013.00	2027年	14,485.00
2028年	10,437.00	2029年	5,818.00	2030年	1,850.00	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	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						113.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			82,920.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			143.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			65,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			182.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			82,920.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			143.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			65,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			182.00%		
项目收益预测依据			参阅丹东市卫生健康委员会对医疗机构医疗费用相关指标检测报告，并结合2017年至2019年丹东市中心医院、丹东市妇女儿童医院、丹东市口腔医院收入历史数据，并参考丹东市当地近年医疗费用变化情况，对本项目各医院扩建合并后的收入进行预测。								

项目5

项目名称		营口市第三人民医院（传染病医院）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		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		营口市第三人民医院（传染病医院）建设项目计划新建建筑面积12200平方米，其中：地上建筑面积10422.68平方米（其中传染病诊治综合大楼地上建筑面积8722.68平方米，救治烈性传染病医护隔离留观宿舍地上建筑面积1200平方米，结核病防治门诊地上建筑面积400平方米，供氧中心地上建筑面积100平方米），地下建筑面积1777.32平方米（其中传染病诊治综合大楼地下室1577.32平方米，污水处理站200平方米）									
项目建设期		2020年至2023年									
项目运营期		2020年至2030年									
债券存续期内项目总投资		14,207.00									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.00									
专项债券融资		14,300.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资		0.00	8,000.00	0.00	6,300.00	0.00	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	0.00
债券存续期内项目总收益		24,282.08									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	1,905.46	2023年	2,809.46	2024年	2,384.66	2025年	2,416.80	2026年	2,410.42	2027年	2,403.68
2028年	2,396.45	2029年	2,386.81	2030年	2,376.79	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	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						171.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			18,472.80			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			131.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			14,300.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			170.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			18,472.80			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			131.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			14,300.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			170.00%		
项目收益预测依据		根据《营口市第三人民医院（传染病医院）建设项目可行性研究报告》以及项目单位前三年的经营情况，合理预测项目经营收入。									

项目6

项目名称		辽宁省丹东市传染病医院异地新建建设项目									
项目类型		公立医院									
本只专项债券中用于该项目的金额		12,000.00									
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	<p>新建建筑面积31252平方米，购置设备489台。房屋建设主要包括急诊部，门诊部，住院部，医技科室，保障系统，行政管理和院内生活，洗消中心等八项设施用房1.建筑工程</p> <p>本工程总建筑面积31252m²，其中地上总建筑面积31052m²，地下总建筑面积200m²。主要包括：</p> <p>1) 医疗综合楼：医疗综合楼建筑面积为28302m²；其中包括： 普通门诊区，3层，建筑面积3060m²； 医技区：3层，建筑面积4324m²； 发热门诊区：1层，建筑面积1845m²； 发热病区：2层，建筑面积3420m²，设75张床位； 结核病区：3层，建筑面积6556m²，设120张床位； 综合病区：4层，建筑面积6406m²，设155张床位； 医疗综合楼区域内交通部分面积：2691m²。</p> <p>2) 后勤保障楼，2层，建筑面积为2400m²；</p> <p>3) 附属设施总建筑面积为550m²，包括垃圾房、液氧站、污水处理站，其中垃圾站面积为100m²，液氧站面积为150m²，污水处理站面积共300平米（地上100m²，地下200m²）。</p> <p>4) 铁艺围墙高2.1m，长898m。</p> <p>5) 铁艺大门2个：后勤出入口大门为电动平开铁艺围墙大门，宽度为6m，门体高度为2.1m；院区主出入口大门为电动双向伸缩围墙大门，宽度为21m，门体高度为1.5m。</p> <p>2.场地建设</p> <p>本项目绿化面积21206m²，硬化面积18322m²（包括道路用地、室外活动场地、应急用地），机动车停车场面积10000m²（300个停车位），非机动车停车面积500m²。</p> <p>3.配套工程</p> <p>1) 新建污水处理工程一处，根据丹东市传染病医院的污水排放实际情况并结合丹东市传染病医院发展规划，设计污水处理能力不小于500m³/d；</p> <p>2) 安装供热管道，包括管径DN200与管径DN300两种；</p> <p>3) 安装给水管道，包括生活给水、消防给水、自喷、管径均为DN160，消防水池1座；</p> <p>4) 安装污水管道，管径为DN300；</p> <p>5) 安装雨水管道，管径DN300；</p> <p>6) 安装电力管线，包括强电管线，管径为DN150；弱电管线，管径为DN150，变压器4台。</p> <p>7) 安装整套消防设施。</p> <p>4.购置设备</p> <p>购置相应配套医疗设备共489台/套。包括检验设备、ICU相应设备、手术室设备、病区设备、信息系统设备、供应室设备以及血库设备等。</p>										
项目建设期	2020年至2022年										
项目运营期	2020年至2027年										
债券存续期内项目总投资	25,000.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	12,888.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	12,888.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益	17,909.44										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	3,700.00	2024年	3,413.36	2025年	3,513.36	2026年	3,613.36	2027年	3,669.36
2028年	0.00	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	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								72.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息	14,821.20		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	12,888.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						139.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息	14,821.20		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	12,888.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						139.00%		
项目收益预测依据	医院医疗收入及上级主管部门财政项目补助收入。										

项目7

项目名称	抚顺望花冷链物流商业中心建设项目									
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	13,000.00									
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	建设总库房、分部库房、散仓。辅助区需建设外向橱窗、商品维修用房、办公业务用房、职工更衣室、休息室、就餐用房及公共卫生间等。利用原望花区“朝阳印象”地下一层及地上三层商业建筑改建。项目地下考虑分区设置，分三个功能区，分别为冻结、冷却冷藏区（位于地下层西、南侧），设备区（紧临冷冻冷藏区）及车位区（位于地下层东南侧）。									
项目建设期	2020年至2022年									
项目运营期	2020年至2032年									
债券存续期内项目总投资	32,515.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	25,066.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	6,000.00	0.00	19,000.00	66.00	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	0.00
债券存续期内项目总收益	35,435.24									

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	3,784.67	2024年	3,650.29	2025年	3,650.29	2026年	4,128.02	2027年	4,128.02
2028年	4,128.02	2029年	4,128.02	2030年	4,128.02	2031年	4,320.02	2032年	-610.11	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						109.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			33,085.01			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			25,066.00			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			33,085.01			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			25,066.00			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			<p>财务分析主要依据《建设项目经济评价方法及参数》三版及行业的有关规定以及现行财税制度。</p> <p>1、静态投资收益率分析 从“利润表”可以看出，项目达产年实现利润为5257.64万元，总投资收益率=16.17%。</p> <p>2、财务内部收益率、财务净现值（动态经济效益指标） 通过本项目财务现金流量表（全部投资）计算结果，计算财务内部收益率、财务净现值和投资回收期等指标：</p> <p>指标分析表</p> <p>项目投资财务内部收益率（%）（所得税前）19.16% 项目投资财务内部收益率（%）（所得税后）16.06% 项目投资财务净现值（所得税前）（ic=6%）23939.43 项目投资财务净现值（所得税后）（ic=6%）18026.60 项目投资回收期（年）（所得税前）6.53 项目投资回收期（年）（所得税后）7.38</p> <p>全部投资财务内部收益率所得税后值均大于零，说明本项目除能满足基准收益外，还有相当大的超额收益。</p>								

项目8

项目名称	抚顺城东三期现代服务产业园配套基础设施（一期）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	17,000.00									
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）新城东路局部工程西起现状贵城街，东至古城街，全长408米，规划红线宽60米；（2）裕城路局部工程西起富城街，东至贵城街，全长685米，规划红线宽30米；（3）顺城东路局部工程西起富城街，东至贵城街，全长685米，规划红线宽40米；（4）古城街局部工程南起临江东路，北至新城东路，全长398米，规划红线宽25米；（5）贵城街、新城路（贵城西）工程，该工程全长2446米，规划道路红线宽60米；道路工程包括贵城街道路长1450米。桥涵工程包括一座贵城街南北向上跨沈吉铁路的上跨桥，桥长996米。新城路以贵城街为起点，向西延伸463米，道路宽80米。项目主要涉及道路、给水、排水、雨水、供热、燃气、电力和道路照明工程。									
项目建设期	2019年至2023年									
项目运营期	2019年至2032年									
债券存续期内项目总投资	72,949.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	30,000.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	10,000.00	20,000.00	0.00	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	0.00

债券存续期内项目总收益 42,223.21

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	4,831.09	2025年	4,314.72	2026年	4,759.36	2027年	4,759.36
2028年	4,759.36	2029年	4,759.36	2030年	4,702.50	2031年	4,680.29	2032年	4,657.17	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

58.00%

债券存续期内项目总债务融资本息

39,600.00

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

30,000.00

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

39,600.00

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

30,000.00

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

停车位、广告牌、特许经营权运营收益，财政补贴

项目9

项目名称	新型智慧城市“数字辽阳”项目									
项目类型	科学									
本只专项债券中用于该项目的金额	11,000.00									
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	按照新型智慧城市总体框架1+N模式（即1个城市大脑，6大重点应用领域经济、政治、文化、社会、生态和政府运行），推进智慧城市建设。通过构建“城市大脑”，全面赋能数字经济，推动技术融合、数据融合、业务融合、产业融合，促进城市精细化治理能力显著增强、市民体验感和获得感显著提升，最终实现城市转型，打造互联、在线、智能和开放“数字辽阳”。									
项目建设期	2021年至2023年									
项目运营期	2021年至2034年									
债券存续期内项目总投资	40,850.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									

专项债券融资	28,600.00										
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	2028年	2029年
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	14,300.00	14,300.00	0.00	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	0.00	0.00
债券存续期内项目总收益											
82,800.36											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	7,840.16	2025年	6,924.96	2026年	6,924.96	2027年	6,924.96
2028年	6,924.96	2029年	6,924.96	2030年	6,924.96	2031年	6,924.96	2032年	6,924.96	2033年	10,426.96
2034年	9,133.56	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											
203.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息											
38,667.20											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息											
214.00%											
债券存续期内项目总债务融资本金											
28,600.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金											
290.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本息											
38,667.20											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息											
214.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本金											
28,600.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金											
290.00%											
项目收益预测依据											
智慧停车、智慧灯杆等市场化项目收益。											

项目10

项目名称	2022年沈阳市铁西区老旧小区改造项目										
项目类型	城镇老旧小区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	18,000.00										
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	本项目为沈阳市铁西区年老旧小区改造项目，主要建设内容是在铁西区老旧小区范围内选择近年来没有改造过且小区环境质量较差的35个小区进行改造提升，修缮建筑共113栋住宅建筑，涉及户数10484户，改造小区总建筑面积650721m²。										
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	38,000.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	18,240.00										
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	2028年	2029年
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	18,240.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
债券存续期内项目总收益											
30,946.88											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	3,800.00	2024年	3,016.32	2025年	3,016.32	2026年	3,016.32	2027年	3,016.32
2028年	3,016.32	2029年	3,016.32	2030年	3,016.32	2031年	3,016.32	2032年	3,016.32	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											
81.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息											
24,076.80											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息											
129.00%											
债券存续期内项目总债务融资本金											
18,240.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金											
170.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本息											
24,076.80											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息											
129.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本金											
18,240.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金											
170.00%											
项目收益预测依据											

项目11

项目名称	铁岭市清河区2021年老旧小区改造配套基础设施建设项目										
项目类型	城镇老旧小区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	2,200.00										
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	本工程位于铁岭市清河区内，主要包含17个片区，120栋楼，涉及居民4634余户。主要建设内容包括：小区内车行道路、人行道路、小区围墙、小区大门及门卫值班室、小区绿化、路灯、监控设施、分类垃圾桶、车棚（附带充电桩）、管线套管、智能投递箱、化粪池、公共宣传栏、道路指示牌、物业用房、室外给水、污水、雨水、供暖管线及检查井、健身器材、木亭、坐凳等。										
项目建设期	2021年至2022年										
项目运营期	2021年至2032年										
债券存续期内项目总投资	8,973.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	2,200.00										

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	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资		0.00	0.00	0.00	2,200.00	0.00	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	0.00
债券存续期内项目总收益		2,612.37									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	-144.25	2024年	252.44	2025年	252.44	2026年	252.44	2027年	235.30
2028年	297.10	2029年	297.10	2030年	297.10	2031年	297.10	2032年	575.60	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									29.00%
债券存续期内项目总债务融资本息		2,904.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						90.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		2,200.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						119.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		2,904.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						90.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		2,200.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						119.00%	
项目收益预测依据											

项目12

项目名称	关于新发地东北（国际）农副产品智慧物流园停车场及基础设施配套项目										
项目类型	综合运输交通枢纽										
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	本项目新建道路共计4.779公里，铺设污水管网、雨水管网，安装路灯等配套设施并实进行绿化等工程；新建雨水管线矩形混凝土暗渠2.4×2米，长805米，污水管线857米及污水、雨水泵站各一座；新建兴隆台街与西外环路交汇东西两侧DN350供水管线处接引接两个DN200、两个DN100分支，新建钢制水表井4座；建设10KV正式电工程，总用电量约为22000KW，外网电力线为10公里，并采用地下铺装方式；建停车场工程，场地硬化工程12万平方米；外环路以西现状明渠维修改造为暗渠550米；修建配套绿化工程面积为15.3万平方米。										
项目建设期	2021年至2023年										
项目运营期	2021年至2033年										
债券存续期内项目总投资	29,980.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	20,000.00										
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	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资		0.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	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	0.00
债券存续期内项目总收益		35,873.76									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	4,525.72	2024年	3,885.72	2025年	3,885.72	2026年	3,885.72	2027年	3,885.72
2028年	3,885.72	2029年	3,885.72	2030年	3,885.72	2031年	4,148.00	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									120.00%
债券存续期内项目总债务融资本息		25,760.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						139.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		20,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						179.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		25,760.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						139.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		20,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						179.00%	
项目收益预测依据											

项目13

项目名称	阜新市第二人民医院（阜新市妇产医院）手术室重症室建设项目										
项目类型	公立医院										
本只专项债券中用于该项目的金额	3,200.00										
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	建设规模及内容:项目改建九楼手术室重症室总面积2753平方米（手术室1406平方米，重症监护室1031平方米，公共区域316平方米）。具体如下： 项目拟将住院部AB区的九层整体规划为手术室、重症室，总建筑面积2753平方米。改建后设置手术室8间，其中：百级2间（脑科、骨科、良科），万级5间（骨科1间、微创2间，普通2间），负压万级1间；设置重症床位20张，其中：微负压间4张、特需2张、普通14张。购置医疗设备237台（套）。										
项目建设期	2021年至2022年										
项目运营期	2021年至2032年										
债券存续期内项目总投资	4,100.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										

专项债券融资	3,280.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	3,280.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益											
6,251.31											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	694.59	2024年	694.59	2025年	694.59	2026年	694.59	2027年	694.59
2028年	694.59	2029年	694.59	2030年	694.59	2031年	694.59	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								152.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		3,280.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						191.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		3,280.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						191.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		3,280.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						191.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		3,280.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						191.00%	
项目收益预测依据											

项目14

项目名称	灯塔市城南现代服务业产业园基础设施建设项目										
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	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	西部规划总用地面积500公顷，约7500亩，总用地面积5平方公里。 主要建设内容：土地平整、道路工程、排水工程、给水工程、供暖工程、燃气工程、供电工程、电信工程及桥梁河道治理工程等。 土地平整约2252亩。										
项目建设期	2021年至2024年										
项目运营期	2021年至2031年										
债券存续期内项目总投资	48,565.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	37,983.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	20,000.00	17,983.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益											
66,091.56											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	6,015.48	2025年	8,008.61	2026年	8,011.54	2027年	8,113.94
2028年	8,416.34	2029年	8,729.94	2030年	9,049.14	2031年	9,746.54	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								136.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		48,346.65		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						137.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		37,983.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						174.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		48,346.65		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						137.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		37,983.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						174.00%	
项目收益预测依据											

项目15

项目名称	鞍山市2021年老旧小区改造项目铁西区东民生、繁华二三街坊等10个老旧小区房屋改造工程									
项目类型	城镇老旧小区改造									
本只专项债券中用于该项目的金额	8,000.00									
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	屋面防水维修，外墙保温及涂料（含措施），外墙抹灰，楼梯间走廊墙面粉刷，楼梯间天棚墙面粉刷，楼梯间扶手修复，楼梯间塑窗修复，新增楼宇门，更换雨排水管，散水修复，总电源箱，住宅标准计量箱，公共照明配电箱，感应灯更换，楼内电缆敷设，楼电线，人车门禁，人行门禁，门卫改造，铁艺栏杆等内容。									
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	22,549.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	14,079.00									

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	14,079.00	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											
24,480.19											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	2,485.02	2024年	2,585.75	2025年	2,686.46	2026年	2,787.16	2027年	2,787.16
2028年	2,787.16	2029年	2,787.16	2030年	2,787.16	2031年	2,787.16	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											
109.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息		14,079.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				174.00%			
债券存续期内项目总债务融资本金		14,079.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				174.00%			
债券存续期内项目总地方债券融资本息		14,079.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				174.00%			
债券存续期内项目总地方债券融资本金		14,079.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				174.00%			
项目收益预测依据											

一、债券基本信息

债券名称	2022年辽宁省基础设施建设专项债券（七期）-2022年辽宁省政府专项债券（十一期）	债券类型	其他领域专项债券
计划发行额	815,700.00	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	0.00		
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	41										
债券存续期内所有项目总投资	2,879,816.30										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	1,788,752.00										
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	51,700.00	54,000.00	1,253,112.00	385,970.00	38,970.00	5,000.00	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											
3,779,123.20											
债券存续期内所有项目分年收益											
2022年	90,219.78	2023年	98,400.01	2024年	138,633.48	2025年	121,188.90	2026年	222,418.49	2027年	207,778.09
2028年	220,133.57	2029年	245,146.97	2030年	266,443.90	2031年	273,071.30	2032年	289,612.66	2033年	164,351.89
2034年	158,238.55	2035年	159,565.42	2036年	160,286.21	2037年	162,243.32	2038年	133,139.29	2039年	135,251.13
2040年	140,360.40	2041年	106,246.02	2042年	40,472.09	2043年	47,038.86	2044年	-183.62	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											
131.00%											
债券存续期内所有项目总债务融资本息		2,438,066.78		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息				155.00%			
债券存续期内所有项目总债务融资本金		1,788,752.00		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金				211.00%			
债券存续期内所有项目总地方债券融资本息		2,438,066.78		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				155.00%			
债券存续期内所有项目总地方债券融资本金		1,788,752.00		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				211.00%			

三、项目详细信息

项目1

项目名称	市本级供暖区域供热系统改造项目
项目类型	供热
本只专项债券中用于该项目的金额	25,000.00
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	敷设一级、二级供热网：总供热面积为1,230万平方米，包括解放路热源厂供暖区域、解放东路热源厂供暖区域、前裕热源厂供暖区域、庆丰热源厂供暖区域、丰盛热源厂供暖区域等，敷设一级供热管网29,756米，管径DN65-DN700，管材为预制保温管；敷设二级供热管网0,086米，管径DN50-DN500，管材为预制保温管；热力站改造：并网改造热力站46座，利用原锅炉房或原热力站的土建部分，新增环路并入的北美负荷供热；采用现浇钢筋混凝土结构，单层或双层布置，双层布置设楼梯间；地上一层设值班室，配电室及卫生间；地下一层设钢爬梯；设置一级网分部变频泵、自控系统，安装不等截面板式换热器等；末端系统改造：本项目将供热区内1,230万平方米进行分户改造和热用户散热器维修改造，采用柱翼橄榄745型散热器。
项目建设期	2017年至2023年
项目运营期	2017年至2042年
债券存续期内项目总投资	108,327.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00

专项债券融资	42,158.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	10,000.00	32,158.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益											
106,369.68											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	31,437.57	2023年	5,302.48	2024年	5,302.48	2025年	5,302.48	2026年	5,302.48	2027年	5,302.48
2028年	5,302.48	2029年	5,302.48	2030年	5,302.48	2031年	5,302.48	2032年	5,302.48	2033年	5,302.48
2034年	5,302.48	2035年	5,302.48	2036年	5,302.48	2037年	5,302.48	2038年	-26,135.09	2039年	-26,135.09
2040年	-26,135.09	2041年	-26,135.09	2042年	-25,815.09	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								98.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		69,139.12		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						154.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		42,158.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						252.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		69,139.12		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						154.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		42,158.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						252.00%	
项目收益预测依据		<p>预测依据：根据鞍山市拟就应急接管原北美公司供暖区域供热系统改造项目可行性研究报告及实施方案，合理预测应急接管原北美公司供暖区域供热系统改造项目建成后的运营收入，本项目于2017年开工，预计2020年结束。项目收入来源为供暖费收入：</p> <p>供暖费收入：</p> <p>供暖费收入分为商业及公共供暖费收入和住宅供暖费收入。</p> <p>其中商业及公共供暖面积为61.50万平方米，单价为32.00元/平方米。</p> <p>住宅供暖面积为1,168.50万平方米，单价为26.00元/平方米，收费率为97%。</p> <p>经计算，项目运营期供暖费收入合计为628,751.40万元。</p>									

项目2

项目名称	台安县经济开发区基础设施（一期）建设项目										
项目类型	其他市政建设										
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	<p>改建道路15530米，道路面积219826平方米。新建DN200生活给水管网5605米。新建、改造污水管网25235米、雨水管网25399米。新建线路2810米、电缆线路1000米；改造线路3130米；新建、改造光缆9510米；新组立钢管杆32基、铁塔2基、工井8座、水泥杆2基、电缆井；新建1孔管道2800米；敷设12芯光缆1200米、24芯光缆2000米；杆路割接1700米。建设消防码头1座，消火栓及水鹤升级改造1项。建二级加油加气站1座、停车场1座。</p>										
项目建设期	2020年至2022年										
项目运营期	2020年至2042年										
债券存续期内项目总投资	19,990.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	5,000.00	10,000.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益											
30,065.20											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	4,000.00	2023年	895.26	2024年	895.26	2025年	895.26	2026年	895.26	2027年	895.26
2028年	895.26	2029年	895.26	2030年	895.26	2031年	895.26	2032年	895.26	2033年	895.26
2034年	895.26	2035年	895.26	2036年	895.26	2037年	895.26	2038年	895.26	2039年	895.26
2040年	895.26	2041年	895.26	2042年	1,055.26	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								150.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		24,600.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						122.00%	
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						200.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		24,600.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						122.00%	
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						200.00%	
项目收益预测依据		辽宁台安经济开发区基础设施建设工程（一期）可行性研究报告									

项目3

项目名称	喀左县飞地经济产业园基础设施建设项目（一期工程）									
项目类型	其他市政建设									
本只专项债券中用于该项目的金额	15,000.00									
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	<p>道路工程，给排水工程，燃气管道工程，热力管道工程，电力、通信工程，绿化工程、照明工程等</p> <p>本项目隶属于朝阳市喀喇沁左翼蒙古族自治县，对县域经济发展、区域经济提升和经济高质量发展的方向和路径具有十分重要的现实指导意义，推进了稳增长、促改革、调结构、惠民生工作，补齐了短板，完善了创业创新体系。</p>									
项目建设期	2019年至2023年									

项目运营期	2019年至2044年										
债券存续期内项目总投资	63,090.81										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	50,000.00										
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	2028年	2029年
专项债券融资	0.00	25,000.00	10,000.00	15,000.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
债券存续期内项目总收益											
150,661.83											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	7,555.28	2023年	8,496.82	2024年	7,838.36	2025年	7,837.36	2026年	7,836.36	2027年	7,835.36
2028年	7,834.36	2029年	7,833.36	2030年	7,832.36	2031年	7,831.36	2032年	7,830.36	2033年	7,829.36
2034年	7,828.36	2035年	7,827.36	2036年	7,826.36	2037年	7,825.36	2038年	7,824.36	2039年	7,823.36
2040年	-1,621.00	2041年	-822.00	2042年	-503.00	2043年	-24.00	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											
239.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息											
82,000.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息											
184.00%											
债券存续期内项目总债务融资本金											
50,000.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金											
301.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本息											
82,000.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息											
184.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本金											
50,000.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金											
301.00%											
项目收益预测依据	营业收入中单价及数量参照同类项目实际收费水平与生产能力测算。国家及地方现行的法律法规、监管、财政、经济状况或国家宏观调控政策无重大变化；国家现行的利率、汇率及通货膨胀水平无重大变化；对申请人有影响的法律法规无重大变化；本期债券募集资金投资项目按专项债券项目情况顺利建设、投产运营；各项成本费用等在正常范围内变动；无其他人力不可抗拒及不可预见因素对申请人造成的重大不利影响。										

项目4

项目名称	铁岭市西丰县第一医院门诊综合楼建设工程										
项目类型	公立医院										
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	西丰县第一医院门诊病房综合楼建设项目计划在医院东侧自有土地基础上建设，新建建筑面积21480平方米的门诊病房综合楼1座，建成后门诊病房综合楼涵盖120急诊急救大厅、胸痛中心、卒中中心、创伤中心、影像中心、肿瘤治疗中心、收费中心（建档立卡户绿色通道）、数据处理中心、普通门诊、专家门诊、手术科室。 为保证本项目的建设，需要完成给水、排水、电力、电信、供热、照明、监控等配套市政设施及停车场、场地铺装与绿化景观等建设内容。										
项目建设期	2020年至2022年										
项目运营期	2020年至2042年										
债券存续期内项目总投资	20,611.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	20,000.00										
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	2028年	2029年
专项债券融资	0.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
债券存续期内项目总收益											
89,004.47											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	15,795.00	2023年	2,175.87	2024年	2,175.87	2025年	2,175.87	2026年	2,175.87	2027年	2,175.87
2028年	2,175.87	2029年	2,175.87	2030年	2,175.87	2031年	2,175.87	2032年	2,175.87	2033年	2,175.87
2034年	2,175.87	2035年	2,175.87	2036年	2,175.87	2037年	2,175.87	2038年	2,175.87	2039年	2,175.87
2040年	2,175.87	2041年	2,175.87	2042年	1,087.94	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											
432.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息											
32,800.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息											
271.00%											
债券存续期内项目总债务融资本金											
20,000.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金											
445.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本息											
32,800.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息											
271.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本金											
20,000.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金											
445.00%											
项目收益预测依据	预测依据：根据铁岭市西丰县第一医院门诊综合楼建设工程项目可行性研究报告及实施方案，合理预测铁岭市西丰县第一医院门诊综合楼建设工程项目建成后的运营收入，新建综合楼预计建设期3年，从第4年开始运营，保留的原有建筑持续使用。项目收入来源主要有以下几类： 门诊收入：西丰县第一医院原有门诊间数10间，年门诊人数保持在20万人并略有增长，新门诊综合楼建成后门诊间数增加至22间，年门诊人数增加至40万人，门诊人均费用为270元。 经计算，项目运营期门诊收入合计为211,410.00万元。 住院收入：西丰县第一医院拥有编制床位300张，床位使用率为100%，每床日平均收费为900元。新建门诊综合楼床位数200张，合计500张。 经计算，项目运营期住院收入合计为325,215.00万元。 经测算，项目收入合计为536,625.00万元。										

项目5

项目名称	东港市孤山镇新热源建设项目										
项目类型	供热										

本只专项债券中用于该项目的金额	15,800.00
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	本次工程设计近期供热面积为130万平方米，远期供热面积为230万平方米。热源厂规模为新建2台130T/H链条炉排热水锅炉、脱硫、脱硝、除尘及其全套配套附属设备。主要包括：锅炉房建设、输煤系统、燃烧系统、烟风系统、水处理系统、水循环系统、烟气处理系统、压缩空气系统、电气系统、控制系统等。新建一级管网2.5公里，新建换热站8座。
项目建设期	2020年至2022年
项目运营期	2020年至2040年
债券存续期内项目总投资	19,803.98
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	15,800.00
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	15,800.00	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	37,418.36
-------------	-----------

债券存续期内项目分年收益											
2022年	1,508.13	2023年	1,266.41	2024年	1,477.21	2025年	1,749.27	2026年	2,401.12	2027年	2,360.24
2028年	2,360.24	2029年	2,360.24	2030年	2,360.24	2031年	2,631.95	2032年	1,882.59	2033年	1,882.59
2034年	1,882.59	2035年	1,882.59	2036年	1,882.59	2037年	1,882.59	2038年	1,882.59	2039年	1,882.59
2040年	1,882.59	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		189.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	24,900.80	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息		150.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	15,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金		237.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	24,900.80	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息		150.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	15,800.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金		237.00%

项目收益预测依据	项目可研报告及收支自平衡预算报告
----------	------------------

项目6

项目名称	丹东新区新建排水管网及新建三条道路工程项目
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	19,000.00
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	项目主要建设丹东新区内13条沿路污水管线和3条沿路雨水管线敷设及管线敷设后路面恢复工程，新建8座污水提升泵站，新建三条道路。 道路工程：新建3条道路总长8720米；分别为金河大街新建道路总长6796米，国瑞路新建银河大街-爱河大街总长892米，澳门路新建黄泥大街-鸭绿江大街段总长10332米； 2. 管线工程：污水管线工程共建设13条沿路污水管线，共敷设污水管网总长70837米；雨水管线工程新建3条沿路雨水管线总长16927米； 5、泵站工程：污水提升泵站工程，新建8座污水提升泵站； 3. 交通工程：新建悬臂式机动道信号灯8个、人行横道灯16个，路面标线1135平方凡米，指路标志8个，限速、禁停标志8个，提醒标志8个。 4. 照明工程：照明采用双挑臂路灯，杆距35米，功率250KW+150KW,广元采用LED灯。照明采用箱式变压器供电均为10/0.4KV箱变(100kva).其中共设置8座箱变安装在人行道外侧绿化范围内。 5. 绿化工程：新建绿化面积91260平方米，绿化范围包括道路两侧人行道内种植行道树、绿化带内种植乔木及灌木，其余裸露地面以草籽补植等。
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

项目建设期	2019年至2024年
项目运营期	2019年至2039年
债券存续期内项目总投资	70,476.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	56,381.00
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	16,000.00	40,381.00	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	109,150.76
-------------	------------

债券存续期内项目分年收益											
2022年	4,270.19	2023年	2,181.83	2024年	2,265.16	2025年	2,745.24	2026年	3,019.28	2027年	3,417.37
2028年	3,840.86	2029年	4,291.16	2030年	4,951.73	2031年	5,474.34	2032年	6,029.34	2033年	6,518.52
2034年	7,143.77	2035年	8,045.30	2036年	8,767.21	2037年	9,532.56	2038年	10,343.72	2039年	11,203.21
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		155.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	87,564.26	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息		125.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	56,381.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金		194.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	87,564.26	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息		125.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	56,381.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金		194.00%

2052年	0.00		
		债券存续期内项目总收益/项目总投资	111.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	31,836.78	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	102.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	24,718.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	131.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	31,836.78	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	102.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	24,718.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	131.00%
项目收益预测依据	标准化厂房出租，及产业园区税收		

项目11

项目名称	葫芦岛高新技术产业开发区信息产业园基础设施工程
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	18,000.00
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	本项目建设用地1.218平方公里，建设内容主要包括葫芦岛高新技术产业开发区信息产业园的配套市政基础设施工程，即道路工程、桥梁工程、给水工程、排水工程、防洪工程、电力工程、道路照明工程、电信工程、供热工程、燃气工程和道路绿化工程以及征用道路用地等
项目建设期	2020年至2022年
项目运营期	2020年至2040年
债券存续期内项目总投资	38,908.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	32,700.00
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	9,700.00	0.00	23,000.00	0.00	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	0.00

债券存续期内项目总收益	71,951.53									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	4,342.37	2023年	3,223.97	2024年	3,187.97	2025年	3,187.97	2026年	3,187.97	2027年	3,187.97
2028年	3,187.97	2029年	3,113.27	2030年	2,855.85	2031年	2,915.94	2032年	2,915.94	2033年	2,915.94
2034年	2,915.94	2035年	2,915.94	2036年	2,915.94	2037年	2,915.94	2038年	2,823.54	2039年	3,133.94
2040年	-736.00	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	185.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	51,535.20	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	140.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	32,700.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	220.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	51,535.20	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	140.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	32,700.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	220.00%

项目收益预测依据	两案一书
----------	------

项目12

项目名称	沈白高铁抚顺北站交通枢纽停车场和道路工程
项目类型	综合运输交通枢纽
本只专项债券中用于该项目的金额	40,000.00
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.新建抚顺北站北站房一座，建筑面积10000平方米；2.穿越抚顺北站张普速场和规划高速场南北向地下通道，全长364米；3.站东街（抚顺城路—高山路）道路工程，全长686.22米；4.北站北站房前配套工程，包括立体交通枢纽24861平方米、广场工程31333平方米、地库停车场45448平方米以及配套道路和管网工程。
项目建设期	2022年至2025年
项目运营期	2022年至2043年
债券存续期内项目总投资	155,000.00
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00
专项债券融资	124,000.00
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	64,000.00	60,000.00	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	0.00

债券存续期内项目总收益	347,921.00									
-------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	0.00	2026年	45,507.11	2027年	18,798.65
2028年	18,178.94	2029年	17,559.22	2030年	17,559.22	2031年	17,559.22	2032年	17,559.22	2033年	17,559.22
2034年	17,559.22	2035年	17,559.22	2036年	17,559.22	2037年	17,559.22	2038年	17,559.22	2039年	17,559.22
2040年	17,559.22	2041年	17,559.22	2042年	17,559.22	2043年	19,607.22	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						224.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		203,360.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						171.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		124,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						281.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		203,360.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						171.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		124,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						281.00%	
项目收益预测依据		北站地下停车场及地上停车场收费、北站站房及广场广告牌收入、周边店铺租金收入									

项目13

项目名称		锦州义县七里河经济开发区产业园污水处理厂建设项目									
项目类型		污水处理（城镇）									
本只专项债券中用于该项目的金额		13,000.00									
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		建设污水处理厂四座：1.凌北园新建污水处理厂一座，日处理污水能力1万吨。2.西山园新建污水处理厂两座，其中A区一座，日处理污水能力1万吨，B区一座，日处理污水能力1万吨。3.七里河园污水处理厂改扩建工程，原污水日处理能力1万吨提升到日处理能力3万吨。									
项目建设期		2021年至2027年									
项目运营期		2021年至2041年									
债券存续期内项目总投资		25,000.00									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.00									
专项债券融资		23,000.00									
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	13,000.00	5,000.00	0.00	5,000.00	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		55,059.00									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	1,950.00	2024年	1,950.00	2025年	2,472.00	2026年	2,472.00	2027年	3,081.00
2028年	3,081.00	2029年	3,081.00	2030年	3,081.00	2031年	3,081.00	2032年	3,081.00	2033年	3,081.00
2034年	3,081.00	2035年	3,081.00	2036年	3,081.00	2037年	3,081.00	2038年	3,081.00	2039年	3,081.00
2040年	3,081.00	2041年	3,081.00	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		23,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						239.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		23,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						239.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		23,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						239.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		23,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						239.00%	
项目收益预测依据		依据可研报告的财务分析									

项目14

项目名称		光学电子产业基地项目（一期）									
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		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		光学产业基地项目（一期）新建生产厂房、仓库、食堂等建筑物，总建筑面积170380m ² ，项目总投资65000万元。本项目在盘锦高新技术开发区的占地面积为122717m ² （合184.08亩）的用地范围内进行实施。本项目包括4栋生产厂房和1栋综合仓库，以及配套的食堂、辅材库、门卫等辅助建筑物，新增建筑面积约为170380m ² 。									
项目建设期		2020年至2022年									
项目运营期		2020年至2040年									
债券存续期内项目总投资		69,117.80									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.00									
专项债券融资		30,000.00									
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	5,000.00	25,000.00	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		79,361.09									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	3,002.75	2023年	4,242.13	2024年	4,242.13	2025年	4,242.13	2026年	4,242.13	2027年	4,242.13
2028年	4,242.13	2029年	4,242.13	2030年	4,242.13	2031年	4,242.13	2032年	4,242.13	2033年	4,242.13
2034年	4,242.13	2035年	4,242.13	2036年	4,242.13	2037年	4,242.13	2038年	4,242.13	2039年	4,242.13
2040年	4,242.13	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

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		19,070.40		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						134.00%	
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						216.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		19,070.40		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						134.00%	
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						216.00%	
项目收益预测依据		依据该项目单位三年经营收入。									

项目17

项目名称		西丰县城区自来水管网提标改造工程									
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		12,000.00									
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		城区道路自来水管网改造约24620米；城区内老旧楼宇及机关事业单位配套路网供水管线改造约32370米；城区所有用水用户更换智能水表共41919块并配套安装后台计量系统；安装管网计量系统1项；水源供水系统改造1项；城郊自来水管线改造1项等。									
项目建设期		2022年至2024年									
项目运营期		2022年至2042年									
债券存续期内项目总投资		19,978.00									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.00									
专项债券融资		16,000.00									
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	16,000.00	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		42,093.69									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	2,452.80	2023年	2,452.80	2024年	2,452.80	2025年	1,876.70	2026年	1,876.70	2027年	1,876.70
2028年	1,942.77	2029年	1,942.77	2030年	1,942.77	2031年	2,012.61	2032年	2,012.61	2033年	2,012.61
2034年	2,086.22	2035年	2,086.22	2036年	2,086.22	2037年	2,163.61	2038年	2,163.61	2039年	2,163.61
2040年	2,244.78	2041年	2,244.78	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						211.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		25,728.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						164.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		16,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						263.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		25,728.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						164.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		16,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						263.00%	
项目收益预测依据		城区道路自来水管网改造约24620米；城区内老旧楼宇及机关事业单位配套路网供水管线改造约32370米；城区所有用水用户更换智能水表共41919块并配套安装后台计量系统；安装管网计量系统1项；水源供水系统改造1项；城郊自来水管线改造1项等。									

项目18

项目名称		鞍山市2020年老旧小区改造项目房屋改造工程									
项目类型		城镇老旧小区改造									
本只专项债券中用于该项目的金额		26,000.00									
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.建筑安装工程：该项目涉及富祥小区、人大小区、湖南小区、常兴小区、九处小区、工行小区、九中小区、府兴小区、银环小区、团结小区、三街口小区、工焦小区、陶官小区、开发小区、化纺小区、深沟朝阳小区、深南玉泉小区、双胜双益社区、友谊立桥小区等19个小区，总建筑面积243.8万平方米，713栋楼45143户居民； 楼面装修工程，屋面防水维修43万平方米、外墙保温及涂料165.6万平方米； 楼内装修工程，楼梯间走廊墙面粉刷56.2万平方米、楼梯间天棚墙面粉刷23.3万平方米、楼梯间扶手修复6万平方米、楼梯间塑窗修复1.6万平方米、新增楼宇门2611樘、更换雨排水管16267米、接地修缮27910米、楼内电缆敷设72471米、散水修复8.1万平方米、配电箱更换3543个、感应灯更换1.5万盏； 其他工程，封闭小区门禁（人、车）199个、消防门1866平方米、铁艺栏杆16522米、行人门196樘、更换小区楼牌713个、更换小区单元2593个、更换小区户牌4.5万个、安装电梯37部、改造小区社区物业管理用房（8890幸福驿站）12357平方米等。 本项目建设期为2021年4月至2022年4月。									
项目建设期		2021年至2022年									
项目运营期		2021年至2042年									
债券存续期内项目总投资		43,206.00									
其中：不含专项债券的项目资本金		0.00									
专项债券融资		29,875.00									
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	29,875.00	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		79,894.34									
债券存续期内项目分年收益											

债券存续期内项目总收益		32,109.09									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	0.00	2026年	0.00	2027年	0.00
2028年	1,624.23	2029年	2,177.49	2030年	2,177.49	2031年	2,177.49	2032年	2,177.49	2033年	2,177.49
2034年	2,177.49	2035年	2,177.49	2036年	2,177.49	2037年	2,177.49	2038年	2,177.49	2039年	2,177.49
2040年	2,177.49	2041年	2,177.49	2042年	2,177.49	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								140.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		30,176.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						106.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		18,400.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						175.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		30,176.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						106.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		18,400.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						175.00%	
项目收益预测依据		1、供水工程：新建1座自来水厂，供水规模为1.2万m ³ /d，铺设主管线11.4km、分支管网22km。2、供暖工程：新建热源厂1座，安装70MW热水锅炉（2用1备），铺设主管线8.7km，分支管网14km。3、供气工程：由秦沈天然气管道杜屯门站新建高压长输管线2.1km，一座高中压调压站，1LNG储配站合建，设置2个LNG立式金属储罐，储气规模为12.0万Nm ³ 。敷设次高压管道3.3km，敷设中压管道11.6km									

项目21

项目名称	沈飞机场迁建及沈飞军机文化产业园基础设施建设项目									
项目类型	轨道交通									
本只专项债券中用于该项目的金额	227,000.00									
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. 沈飞机场迁建建设内容及规模 沈飞机场迁建总规划建设用地3.8平方公里，其中机场区2.43平方公里，试飞测试区0.45平方公里，生产区0.8平方公里，生产保障区0.12平方公里。 2. 沈飞军机文化产业园建设内容及规模 对原生产厂房进行改造，改造面积644000平方米；新建、改造道路7500米，新建给水管线11000米，新建污水管线12000米，新建雨水2000米，新建电力管线9500米，新建路灯880盏，新建电信管线10700米，新建供热管线12500米，新建燃气管线12500米；新建立体停车场，占地面积约35000平方米，停车位4860个；规划路边停车位3140个。									
项目建设期	2022年至2028年									
项目运营期	2022年至2032年									
债券存续期内项目总投资	1,108,522.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	555,300.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	355,300.00	200,000.00	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	0.00

债券存续期内项目总收益		702,912.80									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	31,000.00	2024年	45,500.00	2025年	37,730.40	2026年	42,630.40	2027年	52,530.40
2028年	62,430.40	2029年	86,330.40	2030年	106,230.40	2031年	111,130.40	2032年	127,400.00	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								63.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		715,226.40		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						98.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		555,300.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						127.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		715,226.40		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						98.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		555,300.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						127.00%	
项目收益预测依据		按照企业实际结合现行市场环境，产品销售收入运营期第一年2142229万元，从运营期第二年开始，按每年增长7%进行测算。									

项目22

项目名称	营口市供水安全保障工程									
项目类型	供水									
本只专项债券中用于该项目的金额	5,400.00									
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	营口市供水安全保障工程，主要建设内容为对主城区、老边区及鲅鱼圈区（含熊岳镇）现有的340座二次供水加泵站进行改造，包括房屋、管道及设备。该项工程涉及民生事实，此项目的实施将极大缓解民生用水压力，并进一步完善我市城市基础设施配套。									
项目建设期	2022年至2025年									
项目运营期	2022年至2042年									
债券存续期内项目总投资	19,397.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	14,000.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	6,000.00	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

债券存续期内项目总收益												107,646.96																																																	
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	-100.00	2023年	-100.00	2024年	-100.00	2025年	6,111.37	2026年	6,111.37	2027年	6,111.37	2028年	5,911.37	2029年	5,911.37	2030年	5,889.00	2031年	5,889.00	2032年	5,889.00	2033年	5,889.00	2034年	5,889.00	2035年	5,866.15	2036年	5,866.15	2037年	5,866.15	2038年	5,866.15	2039年	4,866.15	2040年	4,843.59	2041年	4,843.59	2042年	4,843.59	2043年	5,483.59	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												115.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本息				98,400.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				109.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本金				60,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				179.00%																																																	
债券存续期内项目总地方债券融资本息				98,400.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				109.00%																																																	
债券存续期内项目总地方债券融资本金				60,000.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				179.00%																																																	
项目收益预测依据																																																													

项目25

项目名称	于洪区城乡一体化污水改造工程										
项目类型	农村污水治理										
本只专项债券中用于该项目的金额	25,000.00										
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	该项目包括新建污水处理站和污水管网，涉及62个行政村，其中闸上村、秋家村、高丽村等17个村污水汇入大型污水处理厂（造化、永安、沙岭），只建污水管网，二台子村、白辛台村和悟兵村等46个村新建35个座一体化污水处。理站，经处理达到排放一级A标准后排放。										
项目建设期	2021年至2022年										
项目运营期	2021年至2041年										
债券存续期内项目总投资	62,000.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	49,600.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	49,600.00	0.00	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	0.00	

债券存续期内项目总收益												125,736.80																																																	
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	7,715.32	2023年	7,715.32	2024年	6,128.12	2025年	6,128.12	2026年	6,128.12	2027年	6,128.12	2028年	6,128.12	2029年	6,128.12	2030年	6,128.12	2031年	6,128.12	2032年	6,128.12	2033年	6,128.12	2034年	6,128.12	2035年	6,128.12	2036年	6,128.12	2037年	6,128.12	2038年	6,128.12	2039年	6,128.12	2040年	6,128.12	2041年	6,128.12	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												203.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本息				79,756.80				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				158.00%																																																	
债券存续期内项目总债务融资本金				49,600.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				254.00%																																																	
债券存续期内项目总地方债券融资本息				79,756.80				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				158.00%																																																	
债券存续期内项目总地方债券融资本金				49,600.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				254.00%																																																	
项目收益预测依据																																																													

项目26

项目名称	2022年大东区老旧小区改造项目										
项目类型	城镇老旧小区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	28,500.00										
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	<p>本项目为大东区老旧小区改造项目，主要建设内容是在大东区老旧小区范围内选择近年来没有改造过且小区环境质量较差的34个小区进行改造提升，修缮建筑共292栋住宅建筑，房屋总建筑面积共计1523410平方米，涉及居民户数23319户，并百分之百的完成了群众意见的征集工作。主要建设内容包括：</p> <p>(1)房屋综合改造 屋综合改造屋面防水304683平方米，外墙保温1218727平方米,外墙粉饰1218727平方米,楼梯间粉饰761709平方米,楼道照明11667个,单元门5074平方米,修缮单元窗15231平方米。雨水管更换50780延长米,公共部分上下水改造38864延长米以及楼梯间扶手改造91405平方米。</p> <p>(2)基础设施改造 基础设施改造包含新建道路152342平方米，铺设大边石22853平方米，铺设小边石11429平方米，铺设方砖38092平方米。供水改造46650米,排水管线更换为50780延长米，弱电入地292延长米,供电改造73330延长米，燃气改造1532延长米。通讯管廊入地为57183米。垃圾分类设施292套。</p> <p>(3)公共设施的改造 小区内公共设施的改造。（包括新建门卫室、增设垃圾分类回收设施、晾衣架等）。</p> <p>(4)完整居住社区改造（可利用改造房屋及空地） 新建社区管理服务用房（新建或改造）2920平方米</p> <p>(5)背街小巷及步行街改造 改造道路29条,道路面积147595平方米,，通讯入地8086延长米。</p>										
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	65,312.00											
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00											
专项债券融资	50,000.00											
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	2028年	2029年	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	50,000.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	
债券存续期内项目总收益	134,705.72											
债券存续期内项目分年收益												
2022年	-3,137.80	2023年	-3,220.37	2024年	7,162.37	2025年	7,366.82	2026年	7,577.26	2027年	7,624.09	
2028年	7,670.47	2029年	7,716.36	2030年	7,761.72	2031年	7,806.51	2032年	7,850.72	2033年	7,894.29	
2034年	7,937.18	2035年	7,979.36	2036年	8,020.79	2037年	8,061.42	2038年	8,101.22	2039年	8,140.13	
2040年	8,178.09	2041年	8,215.09	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	50,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息										269.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	50,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金										269.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	50,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息										269.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	50,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金										269.00%
项目收益预测依据												

项目27

项目名称	朝阳凌源经济开发区氢能综合利用产业园基础设施项目											
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	13,000.00											
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	凌波线A段（炜盛）道路工程；顺泰北街A段（垃圾转运站门前）道路工程；新富路（三沅）道路工程；红钢路庙西段道路工程；凌左线道路；顺和街道路工程；产业大道道路工程；兴昌大道道路工程；凌源飞地产业园区水系治理工程；66千伏供电线路迁改工程；凌源市10KV冶金线供电线路迁改工程；路灯及人行步道改造工程。兴明线道路工程；文南线道路工程；滨河线道路工程；红钢路庙东段道路工程；新材料产业园区道路工程；顺泽线道路工程；顺忠北街道路工程；顺运街道路工程											
项目建设期	2019年至2024年											
项目运营期	2019年至2043年											
债券存续期内项目总投资	65,309.92											
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00											
专项债券融资	35,000.00											
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	2028年	2029年	
专项债券融资	0.00	12,000.00	0.00	13,000.00	10,000.00	0.00	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	0.00	0.00	
债券存续期内项目总收益	66,407.32											
债券存续期内项目分年收益												
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	2,093.51	2026年	2,839.22	2027年	3,584.81	
2028年	3,577.93	2029年	3,570.91	2030年	3,563.76	2031年	3,556.47	2032年	3,549.03	2033年	3,541.44	
2034年	3,533.70	2035年	3,525.80	2036年	3,517.75	2037年	3,509.54	2038年	3,501.16	2039年	3,492.61	
2040年	3,483.89	2041年	3,859.00	2042年	3,849.93	2043年	4,256.86	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										102.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息	57,400.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息										116.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	35,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金										190.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	57,400.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息										116.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	35,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金										190.00%
项目收益预测依据												

项目28

项目名称	锦州师范高等专科学校滨海新校区建设项目										
项目类型	职业教育										
本只专项债券中用于该项目的金额	35,000.00										
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	占地面积524亩，建筑面积20万平方米，建设内容包括：理工教学楼、师范教学楼、文化艺术教学楼、经管外语教学楼、护理学院教学楼、图书综合楼（含行政办公）、实训基地、体育馆、对外交流中心、学生生活一条街（后勤服务楼）、餐饮中心、洗浴、风味餐厅及学生活动中心、学生宿舍、体育场、设备用房（变电所、换热站等）。										

项目建设期	2015年至2023年										
项目运营期	2015年至2042年										
债券存续期内项目总投资	100,000.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	50,000.00										
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	2028年	2029年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	45,000.00	5,000.00	0.00	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	0.00	0.00
债券存续期内项目总收益											
91,476.60											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	4,330.15	2023年	5,089.63	2024年	4,044.02	2025年	4,598.40	2026年	4,598.40	2027年	4,598.40
2028年	4,598.40	2029年	4,598.40	2030年	4,598.40	2031年	4,598.40	2032年	4,598.40	2033年	4,598.40
2034年	4,598.40	2035年	4,598.40	2036年	4,598.40	2037年	4,598.40	2038年	4,598.40	2039年	4,598.40
2040年	4,598.40	2041年	4,598.40	2042年	-160.00	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											
91.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息											
80,400.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息											
114.00%											
债券存续期内项目总债务融资本金											
50,000.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金											
183.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本息											
80,400.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息											
114.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本金											
50,000.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金											
183.00%											
项目收益预测依据											

项目29

项目名称	国家辽宁（本溪）生物医药科技产业基地冷链物流服务中心										
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	24,500.00										
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	国家辽宁（本溪）生物医药科技产业基地冷链物流服务中心是改造现有基础设施建设冷链物流服务中心，为国家辽宁（本溪）生物医药科技产业基地200余家药业企业提供冷链配套服务仓储用房1.5万平，配电力用房及办公用房3000余平米。										
项目建设期	2020年至2022年										
项目运营期	2020年至2040年										
债券存续期内项目总投资	35,000.00										
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											
	2019年及以前年度	2020年	2021年	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	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	0.00	0.00
债券存续期内项目总收益											
33,288.72											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	-604.00	2023年	10.00	2024年	366.67	2025年	366.67	2026年	366.67	2027年	366.67
2028年	366.67	2029年	366.67	2030年	366.67	2031年	366.67	2032年	366.67	2033年	366.67
2034年	366.67	2035年	366.67	2036年	366.67	2037年	366.67	2038年	366.67	2039年	382.67
2040年	28,000.00	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											
95.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息											
44,128.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息											
75.00%											
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											
119.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本息											
44,128.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息											
75.00%											
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											
119.00%											
项目收益预测依据											

项目30

项目名称	辽阳市老城区燃气设施更新改造工程										
项目类型	其他市政建设										
本只专项债券中用于该项目的金额	18,000.00										
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	本工程（2022.1~2022.12年）改造46个小区，586栋楼，31812户居民用户。 新建：中压PE埋地管道共计21km，低压埋地PE管道20km；低压架空管道46km，共88个调压箱（柜）。 2）本工程（2023.1~2024.12年）改造约1500栋楼，85000户居民用户。 新建：中低压埋地燃气管道65km，室外低压架空管道207km；更新改造户内低压燃气管道202km；新建区域中低压调压站169座，15.2万块超期服役燃气表更新改造。改造完成后，满足辽阳市老城区各类用户的供气需求。 3）更新改造废除主要管道：淘汰在役20年以上的灰口铸铁管道223公里、淘汰在役20年以上的球墨铸铁管道66公里，及淘汰在役30年以上钢制管道24公里。										
项目建设期	2022年至2024年										
项目运营期	2022年至2042年										
债券存续期内项目总投资	28,999.88										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	21,248.00										
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	2028年	2029年
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	21,248.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
债券存续期内项目总收益	76,072.86										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	717.84	2024年	4,186.39	2025年	4,186.39	2026年	4,186.39	2027年	4,186.39
2028年	4,186.39	2029年	4,186.39	2030年	4,186.39	2031年	4,186.39	2032年	4,186.39	2033年	4,186.39
2034年	4,186.39	2035年	4,186.39	2036年	4,186.39	2037年	4,186.39	2038年	4,186.39	2039年	4,186.39
2040年	4,186.39	2041年	4,186.39	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										262.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	21,248.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息								358.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	21,248.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金								358.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	21,248.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息								358.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	21,248.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金								358.00%
项目收益预测依据											

项目31

项目名称	2021年铁岭市银州区楼体改造工程建设项目										
项目类型	城镇老旧小区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	1,900.00										
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	项目主要对铁岭市银州区光明片区、县开发小区、苗圃片区、向阳小区、铁通片区、市委片区、利民片区、汇工园片区共计8个老旧小区楼体的建筑工程、电气工程、供水工程、供热工程进行改造。主要包括：1、改造屋面防水91947.17平方米；楼梯间墙面粉刷154471.25平方米，楼梯间栏杆及扶手维修16533米，住宅一层楼梯间踏步2004平方米，住宅一层楼梯间地面维修5010平方米，台阶、坡道维修2505平方米，散水维修10020平方米，维修单元出户雨棚1252.5平方米，外墙粉刷137920.76平方米，外墙雨落管4000米，通信电缆收纳敷设8项，元门更换501套；2、改造楼道声控灯3006套；3、改造楼内给水管89660米。4、改造热水管179320米。										
项目建设期	2022年至2022年										
项目运营期	2022年至2043年										
债券存续期内项目总投资	6,225.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	3,600.00										
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	2028年	2029年
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	3,600.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
债券存续期内项目总收益	8,197.00										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	317.00	2024年	356.00	2025年	396.00	2026年	396.00	2027年	396.00
2028年	396.00	2029年	396.00	2030年	396.00	2031年	396.00	2032年	396.00	2033年	396.00
2034年	396.00	2035年	396.00	2036年	396.00	2037年	396.00	2038年	396.00	2039年	396.00
2040年	396.00	2041年	396.00	2042年	396.00	2043年	396.00	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										132.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	3,600.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息								228.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	3,600.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金								228.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	3,600.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息								228.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	3,600.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金								228.00%

项目收益预测依据																																																													
项目32																																																													
项目名称	葫芦岛市2019—2022年热力管网改造工程项目																																																												
项目类型	供热																																																												
本只专项债券中用于该项目的金额	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	.铺设一级管网28.8km。2.铺设二级供热管线330km。3.84个老旧小区管网改造76.437km。4.维修换热站设备、外网阀门更换6228台。改造换热站125座。6.维修调峰备用锅炉及供热智慧平台建设。																																																												
项目建设期	2022年至2023年																																																												
项目运营期	2022年至2043年																																																												
债券存续期内项目总投资	60,940.00																																																												
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00																																																												
专项债券融资	48,000.00																																																												
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	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年																											
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	33,000.00	15,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	114,892.80																																																												
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	4,915.20	2025年	5,529.60	2026年	6,144.00	2027年	6,144.00	2028年	6,144.00	2029年	6,144.00	2030年	6,144.00	2031年	6,144.00	2032年	6,144.00	2033年	6,144.00	2034年	6,144.00	2035年	6,144.00	2036年	6,144.00	2037年	6,144.00	2038年	6,144.00	2039年	6,144.00	2040年	6,144.00	2041年	6,144.00	2042年	6,144.00	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		189.00%																																																											
债券存续期内项目总债务融资本息		239.00%																																																											
债券存续期内项目总债务融资本金		239.00%																																																											
债券存续期内项目总地方债券融资本息		239.00%																																																											
债券存续期内项目总地方债券融资本金		239.00%																																																											
项目收益预测依据																																																													

项目33																																																													
项目名称	葫芦岛市2019—2022年燃气管网改造工程项目																																																												
项目类型	天然气管道																																																												
本只专项债券中用于该项目的金额	16,000.00																																																												
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.兴城、连山、龙港区中压燃气管网改造16.6645km。 2.物联设备安装2800台。 3.场站安全设备投入6台。 4.管网阴极保护设备投入200台。 5.燃气表到期升级改造205540户。 6.自闭阀安装228029户。 7.波纹管安装170000。8.燃气智慧平台1套。9.全市智慧平台1套。																																																												
项目建设期	2022年至2023年																																																												
项目运营期	2022年至2043年																																																												
债券存续期内项目总投资	29,787.00																																																												
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00																																																												
专项债券融资	23,000.00																																																												
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	2028年	2029年	2030年	2031年	2032年	2033年	2034年	2035年	2036年	2037年	2038年	2039年	2040年	2041年	2042年	2043年	2044年	2045年	2046年	2047年	2048年	2049年	2050年	2051年	2052年																											
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	16,000.00	7,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	55,810.15																																																												
债券存续期内项目分年收益																																																													
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	2,387.60	2025年	2,686.05	2026年	2,984.50	2027年	2,984.50	2028年	2,984.50	2029年	2,984.50	2030年	2,984.50	2031年	2,984.50	2032年	2,984.50	2033年	2,984.50	2034年	2,984.50	2035年	2,984.50	2036年	2,984.50	2037年	2,984.50	2038年	2,984.50	2039年	2,984.50	2040年	2,984.50	2041年	2,984.50	2042年	2,984.50	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		243.00%																																																											
债券存续期内项目总债务融资本金		243.00%																																																											
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	23,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	243.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	23,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	243.00%
项目收益预测依据			

项目34

项目名称	朝阳市中心城区老旧燃气管网改造工程								
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	16,600.00								
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	本次朝阳市中心城区老旧燃气管网改造工程，改造球墨铸铁管，长度为约157km，老旧燃气立管410km，改造更新13.5万户的燃气表、表后管、橡胶软管、安全装置。改造项目建成后，可以保障城市供气系统的安全，消除居民的用气隐患，提升居民的生活水平，促进朝阳中心城区的和谐健康发展，社会效益提升极为明显。								
项目建设期	2022年至2024年								
项目运营期	2022年至2044年								
债券存续期内项目总投资	58,526.75								
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00								
专项债券融资	46,000.00								
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	20,000.00	13,000.00	13,000.00	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	157,451.16								
-------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	8,316.89	2026年	8,316.89	2027年	8,316.89
2028年	8,316.89	2029年	8,316.89	2030年	8,316.89	2031年	8,316.89	2032年	8,316.89	2033年	8,316.89
2034年	8,316.89	2035年	8,316.89	2036年	8,316.89	2037年	8,316.89	2038年	8,316.89	2039年	8,316.89
2040年	8,316.89	2041年	8,316.89	2042年	8,101.89	2043年	7,962.14	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		269.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	46,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息		342.00%
债券存续期内项目总债务融资本金	46,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金		342.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本息	46,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息		342.00%
债券存续期内项目总地方债券融资本金	46,000.00	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金		342.00%
项目收益预测依据				

项目35

项目名称	沈阳市老旧燃气灰口铸铁管网改造项目								
项目类型	天然气管道								
本只专项债券中用于该项目的金额	23,000.00								
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	该项目对沈阳市和平区、沈河区、大东区、皇姑区、铁西区、于洪区六个行政区域内285.1公里灰口铸铁市街和庭院中、低压燃气管网进行改造建设，其中市街中压燃气管网约191.753千米，庭院低压燃气管网约93.347千米，涉及改造户数4600户。								
项目建设期	2022年至2022年								
项目运营期	2022年至2042年								
债券存续期内项目总投资	50,033.00								
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00								
专项债券融资	40,000.00								
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	40,000.00	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	164,650.21								
-------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	2,088.46	2024年	3,498.61	2025年	4,664.81	2026年	5,167.34	2027年	5,684.96
2028年	6,218.08	2029年	6,767.21	2030年	7,332.82	2031年	7,915.38	2032年	8,515.42	2033年	9,133.48
2034年	9,770.07	2035年	10,425.75	2036年	11,101.11	2037年	11,796.73	2038年	12,513.22	2039年	13,251.20
2040年	14,011.32	2041年	14,794.24	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		329.00%
债券存续期内项目总债务融资本息	40,000.00	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	40,000.00	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	40,000.00	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	40,000.00	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36

项目名称	2022年沈阳市老旧燃气管改造项目										
项目类型	天然气管道										
本只专项债券中用于该项目的金额	1,900.00										
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	该项目对沈阳市和平区、沈河区、大东区、皇姑区、铁西区、于洪区、沈北新区七个行政区域内运行超过30年以上的钢质燃气管网进行改造，共计115.462千米，其中市街管网约102.51千米，庭院管网约12.952千米，进户改造139处。										
项目建设期	2022年至2022年										
项目运营期	2022年至2042年										
债券存续期内项目总投资	31,647.52										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	25,300.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	25,300.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益	60,757.08										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	845.80	2024年	2,256.66	2025年	2,144.27	2026年	2,285.05	2027年	2,428.64
2028年	2,575.12	2029年	2,724.51	2030年	2,876.90	2031年	3,032.33	2032年	3,190.87	2033年	3,352.58
2034年	3,517.54	2035年	3,685.78	2036年	3,857.38	2037年	4,032.43	2038年	4,210.98	2039年	4,393.09
2040年	4,578.84	2041年	4,768.31	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											
192.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息											
25,300.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息											
240.00%											
债券存续期内项目总债务融资本金											
25,300.00											
债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金											
240.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本息											
25,300.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息											
240.00%											
债券存续期内项目总地方债券融资本金											
25,300.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金											
240.00%											
项目收益预测依据											

项目37

项目名称	沈阳浑南科技城孵化器基础设施建设项目										
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	15,600.00										
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	项目为沈阳浑南科技城建设产业孵化器，总用地面积8.39公顷，总建筑面积124875平方米。 项目建设期为2022年4月到2022年12月 项目围绕“科技创新的策源地、新旧动能转换的发动机、经济发展的引领区、东北科技创新第一城”的总体定位目标，明确产业和科技的发展思路，确定“创新导向、策源驱动、能级提升、开放融合”的发展原则，统筹整合资源，集中力量建设产业孵化器，为浑南科技城科技创新和新旧动能转换提供发展动力。										
项目建设期	2022年至2022年										
项目运营期	2022年至2043年										
债券存续期内项目总投资	77,018.46										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	61,600.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	61,600.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益	157,736.54										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	12,267.62	2024年	6,261.41	2025年	6,625.43	2026年	6,624.08	2027年	6,622.72
2028年	7,242.45	2029年	7,250.43	2030年	7,249.03	2031年	7,247.61	2032年	7,246.18	2033年	7,927.95
2034年	7,936.32	2035年	7,934.85	2036年	7,933.36	2037年	7,931.86	2038年	8,681.87	2039年	8,690.68
2040年	8,689.13	2041年	8,687.57	2042年	8,685.99	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											
205.00%											
债券存续期内项目总债务融资本息											
61,600.00											
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											
61,600.00											
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											
61,600.00											
债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息											
256.00%											
项目收益预测依据											

债券存续期内项目总收益		39,326.63									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	0.00	2024年	1,759.58	2025年	1,991.53	2026年	2,223.47	2027年	2,223.47
2028年	2,223.47	2029年	2,223.47	2030年	2,223.47	2031年	2,223.47	2032年	2,223.47	2033年	2,223.47
2034年	2,223.47	2035年	2,223.47	2036年	2,223.47	2037年	2,223.47	2038年	2,223.47	2039年	2,223.47
2040年	2,223.47	2041年	2,223.47	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								65.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		12,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						328.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		12,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						328.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		12,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						328.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		12,000.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						328.00%	
项目收益预测依据											

一、债券基本信息

债券名称	2022年辽宁省棚改专项债券（二期）-2022年辽宁省政府专项债券（十四期）	债券类型	棚改专项债券
计划发行额	128,500.00	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	0.00		
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	8										
债券存续期内所有项目总投资	272,304.40										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	225,257.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	24,500.00	0.00	10,000.00	190,757.00	0.00	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	0.00	
项目存续期内所有项目总收益											
521,455.00											
债券存续期内所有项目分年收益											
2022年	4,223.65	2023年	23,215.08	2024年	21,243.50	2025年	23,876.17	2026年	20,458.15	2027年	23,016.88
2028年	14,835.00	2029年	4,748.00	2030年	1,793.78	2031年	1,793.78	2032年	30,292.16	2033年	30,301.28
2034年	188,797.94	2035年	139,606.78	2036年	-3,112.42	2037年	-1,826.55	2038年	-452.03	2039年	-452.03
2040年	-452.03	2041年	-452.03	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										
		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资								191.00%	
债券存续期内所有项目总债务融资本息		327,135.02		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息						159.00%	
债券存续期内所有项目总债务融资本金		225,257.00		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金						231.00%	
债券存续期内所有项目总地方债券融资本息		327,135.02		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						159.00%	
债券存续期内所有项目总地方债券融资本金		225,257.00		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						231.00%	

三、项目详细信息

项目1

项目名称	朝阳市龙城区2018年棚户区改造项目									
项目类型	棚户区改造									
本只专项债券中用于该项目的金额	27,000.00									
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	已列入辽宁省住建厅棚户区改造计划，涉及改造居民1152户。总占用土地面积为1080亩（包括西大营子二期片区搬迁户数为110户，西大营子三期片区搬迁户数为160户，吴家洼片区搬迁户数为352户，东三家片区搬迁户数为170户，新华街道片区搬迁户数为180户，海龙街道片区搬迁户数为180户）									
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	77,200.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	62,900.00									
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	2027年及以后年度
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	62,900.00	0.00	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	0.00
债券存续期内项目总收益										
114,013.60										

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	2,189.20	2024年	2,189.20	2025年	2,179.20	2026年	2,179.20	2027年	2,179.20
2028年	2,179.20	2029年	2,179.20	2030年	2,179.20	2031年	2,179.20	2032年	2,179.20	2033年	2,179.20
2034年	2,179.20	2035年	87,843.20	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						148.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			89,066.40			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			128.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			62,900.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			181.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			89,066.40			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			128.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			62,900.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			181.00%		
项目收益预测依据			项目运营收益完全可以还本付息								

项目2

项目名称	朝阳市龙城区2019年棚户区改造项目										
项目类型	棚户区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	21,000.00										
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	朝阳市龙城区2019年棚户区改造项目改造部分总占用土地面积为370亩（包括七道泉子土地面积为150亩，西大营子土地面积为220亩），共搬迁居民340户，搬迁居民全部选择产权置换。该项目已经辽宁省保障性安居工程领导小组批准纳入朝阳市2019年棚户区改造计划，该项目共需改造340户										
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	25,900.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	21,000.00										
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	21,000.00	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	39,104.00										
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	751.00	2024年	751.00	2025年	751.00	2026年	751.00	2027年	751.00
2028年	751.00	2029年	751.00	2030年	751.00	2031年	751.00	2032年	751.00	2033年	751.00
2034年	751.00	2035年	30,092.00	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						151.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			29,736.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			132.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			21,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			186.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			29,736.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			132.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			21,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			186.00%		
项目收益预测依据			项目运营收益完全可以还本付息								

项目3

项目名称	阜蒙县城内棚户区改造项目										
项目类型	棚户区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	17,700.00										
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	搬迁棚户区居民655户，拆迁总建筑面积93460平方米，其中楼房14580平方米，平房（有照房）44370平方米，平房（无照房）3451平方米。回迁安置655户。已列入2018年棚改计划。										
项目建设期	2020年至2022年										
项目运营期	2020年至2037年										
债券存续期内项目总投资	37,200.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	29,760.00										
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	29,760.00	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	73,776.20										
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	-957.32	2024年	-962.32	2025年	-962.32	2026年	-962.32	2027年	-952.32
2028年	-952.32	2029年	-952.32	2030年	-952.32	2031年	-952.32	2032年	21,071.68	2033年	21,071.68
2034年	21,071.68	2035年	21,071.68	2036年	-952.32	2037年	-952.32	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		44,044.80		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						168.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		29,760.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						248.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		44,044.80		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						168.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		29,760.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						248.00%	
项目收益预测依据		土地评估报告									

项目4

项目名称	营口市西市区2017年城中村棚户区改造项目										
项目类型	棚户区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	8,500.00										
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	本项目动迁和拆迁共涉及营口市西市区得胜老工业区三期的4个地块，动迁地块面积共112973平方米，拆迁后可利用建设用地112973平方米。动迁棚户区居民共277户。拆迁居民房屋总建筑面积52939平方米，有照房屋32006平方米，无照房屋20933平方米。采用实物安置措施，政府组织居民自主购买模式。项目已纳入省保障性安居工程库，正在进行回迁安置。										
项目建设期	2017年至2022年										
项目运营期	2017年至2037年										
债券存续期内项目总投资	17,113.40										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	13,500.00										
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	5,000.00	0.00	0.00	8,500.00	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		28,087.93									
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	3,881.53	2024年	3,457.90	2025年	3,457.90	2026年	-442.00	2027年	1,608.66
2028年	-442.00	2029年	26.26	2030年	-442.00	2031年	-442.00	2032年	5,936.38	2033年	5,945.50
2034年	6,105.80	2035年	-282.00	2036年	-282.00	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						164.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		19,548.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						144.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		13,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						208.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		19,548.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						144.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		13,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						208.00%	
项目收益预测依据		专项债实施方案、可研及批复、腾出土地出让收入等									

项目5

项目名称	2020年北镇市棚户区改造项目										
项目类型	棚户区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	13,000.00										
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	棚改任务410户，回迁安置面积3.49万平方米。1、南大桥西北区域棚改区域，总占地面积77095平方米，总建筑面积29000平方米，其中棚户区改造回迁安置房面积4250平方米，拆迁安置50户，安置区占地面积5901.67平方米。2、广宁街道城东区棚改区域，总占地面积277496平方米，总建筑面积17000平方米，其中拆迁安置200户，回迁安置面积17000平方米安置区占地面积8500平方米。3、北镇街道西北区域，总占地面积31000平方米，总建筑面积35987.71平方米，其中拆迁安置160户，回迁安置面积13600平方米，安置占地面积5913平方米。"										
项目建设期	2020年至2022年										
项目运营期	2020年至2038年										
债券存续期内项目总投资	16,400.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	13,100.00										
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	13,100.00	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		57,710.20									

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	10,601.00	2024年	10,181.80	2025年	10,181.80	2026年	10,181.80	2027年	10,181.80
2028年	10,181.80	2029年	-422.20	2030年	-422.20	2031年	-422.20	2032年	-422.20	2033年	-422.20
2034年	-422.20	2035年	-422.20	2036年	-422.20	2037年	-422.20	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						352.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			19,388.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			298.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			13,100.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			441.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			19,388.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			298.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			13,100.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			441.00%		
项目收益预测依据			可研报告								

项目6

项目名称	北票市2018年棚户区改造项目									
项目类型	棚户区改造									
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	本期拆迁总户数458户，项目征收总占地面积100267m ² （约为150.4亩），拆迁房屋总建筑面积50013m ² ，其中有房产证房屋建筑面积23530m ² ，无房产证面积26483m ² 。计划政府搭桥居民选购南山壹品、金唐御景、欧韵蓝湾等存量房源安置。									
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	25,100.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	20,000.00									
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	10,000.00	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	35,380.00									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益

2022年	0.00	2023年	2,660.00	2024年	2,660.00	2025年	2,660.00	2026年	2,660.00	2027年	2,660.00
2028年	2,760.00	2029年	2,760.00	2030年	2,760.00	2031年	2,760.00	2032年	2,760.00	2033年	2,760.00
2034年	2,760.00	2035年	2,760.00	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						141.00%		
债券存续期内项目总债务融资本息			28,640.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			124.00%		
债券存续期内项目总债务融资本金			20,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			177.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本息			28,640.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息			124.00%		
债券存续期内项目总地方债券融资本金			20,000.00			债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金			177.00%		
项目收益预测依据											

项目7

项目名称	葫芦岛市化工地区棚户区改造项目									
项目类型	棚户区改造									
本只专项债券中用于该项目的金额	14,100.00									
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	项目涉及居民428户，涉及人口1284人，拆迁占地面积25776平方米，全部为国有土地；拆迁房屋全部为有照住宅，证载建筑面积16532.8平方米。其中货币化补偿安置方式居民64户，涉及人口192人，已纳入葫芦岛市2017年棚改计划，安置住房集中统一回购商品房的居民364户，涉及人口1092人，已纳入葫芦岛市2018年棚改计划。									
项目建设期	2019年至2022年									
项目运营期	2019年至2042年									
债券存续期内项目总投资	18,004.00									
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00									
专项债券融资	17,126.00									
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	3,000.00	0.00	0.00	14,126.00	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	33,925.04									
-------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

债券存续期内项目分年收益

2022年	4,243.65	2023年	4,089.67	2024年	4,497.79	2025年	7,140.46	2026年	7,622.34	2027年	8,120.41
2028年	1,889.19	2029年	1,937.93	2030年	-548.03	2031年	-548.03	2032年	-452.03	2033年	-452.03
2034年	-452.03	2035年	-452.03	2036年	-452.03	2037年	-452.03	2038年	-452.03	2039年	-452.03
2040年	-452.03	2041年	-452.03	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				188.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		26,866.61				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		17,126.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				198.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		26,866.61				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		17,126.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				198.00%	
项目收益预测依据											

项目8

项目名称	抚顺市东洲区2018年棚户区改造项目										
项目类型	棚户区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	17,200.00										
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	拆迁占地面积为540亩，腾空土地面积为540亩，土地性质为集体建设用地。拆迁总建筑面积51674.35平方米，其中拆迁住宅建筑面积为9094.35平方米、拆迁非住宅建筑面积2580平方米。拆迁居民2198人，户均拆迁建筑面积82.79平方米，均为有照面积。拆迁建筑建于50年代，房屋类型为砖混、砖木结构，产权性质为私有。										
项目建设期	2018年至2022年										
项目运营期	2018年至2036年										
债券存续期内项目总投资	55,387.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	47,871.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	16,500.00	0.00	0.00	31,371.00	0.00	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	0.00	
债券存续期内项目总收益											
139,458.02											
债券存续期内项目分年收益											
2022年	-20.00	2023年	0.00	2024年	-1,531.87	2025年	-1,531.87	2026年	-1,531.87	2027年	-1,531.87
2028年	-1,531.87	2029年	-1,531.87	2030年	-1,531.87	2031年	-1,531.87	2032年	-1,531.87	2033年	-1,531.87
2034年	156,804.49	2035年	-1,003.87	2036年	-1,003.87	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				252.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		69,845.21				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				200.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		47,871.00				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				291.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		69,845.21				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息				200.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		47,871.00				债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金				291.00%	
项目收益预测依据											

一、债券基本信息

债券名称	2022年辽宁省棚改专项债券（一期）-2022年辽宁省政府专项债券（十三期）	债券类型	棚改专项债券
计划发行额	20,000.00	债券期限	10年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额	0.00		
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	2										
债券存续期内所有项目总投资	214,349.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	32,500.00										
其他债务融资	155,436.00										
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	2027年及以后年度	
专项债券融资	7,500.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
其他债务融资	95,400.00	17,000.00	11,500.00	31,536.00	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											
285,156.00											
债券存续期内所有项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	28,443.60	2024年	28,443.60	2025年	28,443.60	2026年	28,443.60	2027年	28,443.60

2028年	28,443.60	2029年	28,443.60	2030年	28,683.60	2031年	28,683.60	2032年	28,683.60	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										
				债券存续期内所有项目总收益/所有项目总投资						133.00%	
债券存续期内所有项目总债务融资本息		259,590.00		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本息						110.00%	
债券存续期内所有项目总债务融资本金		187,936.00		债券存续期内所有项目总收益/所有项目总债务融资本金						152.00%	
债券存续期内所有项目总地方债券融资本息		42,900.00		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						665.00%	
债券存续期内所有项目总地方债券融资本金		32,500.00		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						877.00%	

三、项目详细信息

项目1

项目名称	辽阳市2017年棚户区改造项目（第一批）										
项目类型	棚户区改造										
本只专项债券中用于该项目的金额	16,000.00										
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	该项目建设性质为新建项目，处在建状态，涉及十个棚改地块，被征收户4361户，需安置房屋约280672.47平方米，政府向房地产开发企业市场化采购，由房地产开发企业自行建设										
项目建设期	2017年至2022年										
项目运营期	2017年至2032年										
债券存续期内项目总投资	187,410.00										
其中：不含专项债券的项目资本金	0.00										
专项债券融资	27,500.00										
其他债务融资	137,190.00										
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	2028年	2029年
专项债券融资	7,500.00	0.00	0.00	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债务融资	85,000.00	14,500.00	9,000.00	28,690.00	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	251,620.00										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	25,090.00	2024年	25,090.00	2025年	25,090.00	2026年	25,090.00	2027年	25,090.00
2028年	25,090.00	2029年	25,090.00	2030年	25,330.00	2031年	25,330.00	2032年	25,330.00	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						134.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		228,965.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						110.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		164,690.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						153.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		36,300.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						693.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本金		27,500.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						915.00%	
项目收益预测依据	根据整理土地价格及面积										

项目2

项目名称	辽阳市2016年棚户区改造项目（第一批）										
项目类型	棚户区改造										
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	该项目建设性质为新建项目，处在建状态，总投资26939万元，涉及四个棚改地块，被征收户696户，需安置房屋约43998.76㎡，政府向房地产开发企业市场化采购，由房地产开发企业自行建设。										
项目建设期	2016年至2022年										
项目运营期	2016年至2032年										
债券存续期内项目总投资	26,939.00										
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	18,246.00										
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	2028年	2029年
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	0.00	0.00
其他债务融资	10,400.00	2,500.00	2,500.00	2,846.00	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	33,536.00										
债券存续期内项目分年收益											
2022年	0.00	2023年	3,353.60	2024年	3,353.60	2025年	3,353.60	2026年	3,353.60	2027年	3,353.60
2028年	3,353.60	2029年	3,353.60	2030年	3,353.60	2031年	3,353.60	2032年	3,353.60	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						124.00%	
债券存续期内项目总债务融资本息		30,625.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						110.00%	
债券存续期内项目总债务融资本金		23,246.00		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						144.00%	
债券存续期内项目总地方债券融资本息		6,600.00		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						508.00%	
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						671.00%	
项目收益预测依据		根据土地整理价格及面积									

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。

