

债券基本信息			
债券名称	2025年河北省高质量发展专项债券（二十期）—2025年河北省政府专项债券（四十三期）	债券类型	<div>土地储备</div> <div>交通基础设施</div> <div> 铁路（含城际铁路和铁路专用线）</div> <div> 收费公路</div> <div> 民用机场（不含通用机场）</div> <div> 水运</div> <div> 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用）</div> <div> 城市轨道交通和市城（郊）铁路</div> <div> 城市停车场</div> <div> 其他交通基础设施</div> <div>能源</div> <div> 天然气管网和储气设施</div> <div> 煤炭储备设施</div> <div> 城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网）</div> <div> 新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能）</div> <div> 其他能源</div> <div>√农林水利</div> <div> √农业</div> <div> 水利</div> <div> 林草业</div> <div> √其他农林水利</div> <div>√生态环保</div> <div> √城镇污水垃圾收集处理</div> <div> 重点流域水环境综合治理</div> <div> 污泥无害化处理和资源化利用</div> <div> 其他生态环保</div> <div>√社会事业</div> <div> √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）</div> <div> 教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）</div> <div> 养老托育</div> <div> 文化旅游</div> <div> √其他社会事业</div> <div>√城乡冷链等物流基础设施</div> <div> √城乡冷链物流设施</div> <div> 粮食仓储物流设施</div> <div> 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地）</div> <div> 国家物流枢纽等物流基础设施</div> <div> 农产品批发市场</div> <div>√市政和产业园区基础设施</div> <div> √市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）</div> <div> √产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）</div> <div> √其他市政和产业园区基础设施</div> <div>新型基础设施</div> <div> 市政、公共服务等民生领域信息化</div> <div> 云计算、数据中心、人工智能基础设施</div> <div> 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造</div> <div> 第五代移动通信（5G）融合应用设施</div> <div> 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台</div> <div> 其他新型基础设施</div> <div>国家重大战略项目</div> <div> 京津冀协同发展</div> <div> 长江经济带发展</div> <div> “一带一路”建设</div> <div> 粤港澳大湾区建设</div> <div> 长三角一体化发展</div> <div> 推进海南全面深化改革开放</div> <div> 黄河流域生态保护和高质量发展</div> <div> 成渝地区双城经济圈建设</div> <div>保障性安居工程</div> <div> 城镇老旧小区改造</div> <div> 保障性租赁住房</div> <div> 公共租赁住房</div> <div> 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目）</div> <div> 城中村改造</div> <div> 保障性住房</div> <div>扶贫</div> <div>乡村振兴</div> <div>其他</div>
计划发行额（亿元）	9.17	债券期限	20年

其中：用于 符合条件 的重大项目 资本金金额 (亿元)	0	招标/承销日	2025-08-18
信用评级结 果	AAA	还本方式	分期还本

项目总体信息												
对应项目数量（个）					28							
债券存续期内项目总投资（亿元）					123.6185							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					30.5801							
专项债券融资（亿元）					93.0384							
其他债务融资（亿元）					0.0000							
项目分年融资计划（亿元）												
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		2.5000		15.9600	9.9884	20.2100	44.3800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）					270.4144							
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0516	
2026年	4.9099	2027年	14.0621	2028年	14.8081	2029年	15.1819	2030年	15.2146	2031年	13.0239	
2032年	13.2235	2033年	13.1648	2034年	13.1996	2035年	13.1391	2036年	13.1941	2037年	13.2967	
2038年	13.2987	2039年	13.1971	2040年	13.1731	2041年	13.0813	2042年	13.2504	2043年	13.1516	
2044年	13.1472	2045年	12.7685	2046年	8.8767	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.19							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					148.1050		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.83
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					93.0384		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.91
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					148.1303		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.83
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					93.0384		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.91

项目1											
项目名称				晋州经济开发区马于园智慧园区项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目拟包含科技型中小企业孵化器、社会停车场、道路建设提升工程、道路地下管线工程和园区智慧化管理系统五部分。1.科技型中小企业孵化器：总建筑面积16737平方米。2.社会停车场：包括马山线北智慧园区停车场，同时配备非机动车停车棚及充电装置。配套的附属用房、门卫、变配电室及公共卫生间建筑面积1100平方米。3.道路建设提升工程：1) 道路建设工程：纬六路（经二街-经一街）道路全长923米，宽度15米，给水管网923米，污水管网923米，雨水管网923米及交通、照明工程。2) 道路提升工程：马山线园区段两侧绿植补栽，经二街（马山线-纬三路段、纬三路至园中路段）便道砖铺装，总面积9276.36平方米。4.地下管线工程：马山线西延（经一街-经二街），纬三路（小西线-双燕化工西门），园区中路（经二街-小西线），经二街（马山线-园区中路）4条道路给水、雨水、中水及通信管道建设。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.1804							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4404							
专项债券融资（亿元）				1.7400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.3000	0.8000	0.0000	0.6400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				3.5443							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1847	2027年	0.1847	2028年	0.1847	2029年	0.1843	2030年	0.1835	2031年	0.1827
2032年	0.1819	2033年	0.1811	2034年	0.1800	2035年	0.1789	2036年	0.1775	2037年	0.1758
2038年	0.1740	2039年	0.1727	2040年	0.1718	2041年	0.1708	2042年	0.1699	2043年	0.1689
2044年	0.1683	2045年	0.1681	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.6588	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.7400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.04
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.6588	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.33
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.7400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.04

项目收益预测依据	项目建成投入运营后，收入来源主要为停车位收入、充电桩收入和出租收入。
----------	------------------------------------

项目2

项目名称				武邑县经济开发区产业园区基础设施建设项目-2024							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地128.87亩，铺设DN100-300的给水管道约5117米；DN150-600的污水管道约1465米；DN300-600的雨水管道约3751米；并配套建设标准化厂房79200平方米及其他附属用房等。							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2027年至2046年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.8978							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5878							
专项债券融资（亿元）				2.3100							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.8000	0.8000	0.7100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				5.2778							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.2860	2028年	0.2860	2029年	0.2850	2030年	0.2738	2031年	0.2738
2032年	0.2738	2033年	0.2738	2034年	0.2738	2035年	0.2734	2036年	0.2726	2037年	0.2718
2038年	0.2710	2039年	0.2702	2040年	0.2649	2041年	0.2423	2042年	0.2415	2043年	0.2407
2044年	0.2399	2045年	0.2355	2046年	0.2280	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.82						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.7422	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.3100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.28
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					3.7422	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					2.3100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.28
项目收益预测依据					本项目的收入主要来源于出租收入。						

项目3

项目名称				海兴经济开发区基础设施建设二期项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				建设海兴经济开发区纬四东路、纬六支路、纬七路和纬七东路道路工程、给水管网、中水管网、雨水管网和污水管网。敷设给水管道1155米，采用DN200的PE管；敷设中水管道1148米，采用DN200的PE管；敷设雨水管道1009米，采用d800-d1000钢筋混凝土承插口管；敷设污水管道1085米，采用d400-d600高密度聚乙烯缠绕结构壁B型管；建设道路全长1412米；并建设其他配套设施。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.2735							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0735							
专项债券融资（亿元）				0.2000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.1000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.6301						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0321	2027年	0.0321	2028年	0.0321	2029年	0.0321	2030年	0.0321	2031年	0.0321
2032年	0.0321	2033年	0.0321	2034年	0.0321	2035年	0.0321	2036年	0.0319	2037年	0.0317
2038年	0.0315	2039年	0.0313	2040年	0.0311	2041年	0.0309	2042年	0.0306	2043年	0.0304
2044年	0.0302	2045年	0.0300	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3240	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.94
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.15
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.3240	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.94
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.15
项目收益预测依据					项目建成投入运营后，运营收入主要来自于供水收入。						

项目4

项目名称				黄骅市人民医院传染病区、康复医疗中心及教学实验楼新建项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目占地面积62225.13平方米（折合约93.34），总建筑面积约23662.29平方米，其中传染病区建筑面积10301.46平方米，地上6层，框架结构，设计床位100张；教学实验楼（含人防）建筑面积6883.29平方米，地上4层、地下1层，框架结构；康复医疗中心建筑面积4693.04平方米，地上4层，框架结构，设计床位40张；PET-CT中心建筑面积1542.12平方米，地上1层，框架结构；附属用房医疗垃圾站建筑面积146.19平方米、生活垃圾站建筑面积96.19平方米，地上1层，框架结构。建设暖通系统、变配电系统、供排水系统、智能化系统、室外管网及绿地、硬化等附属配套设施。购置医疗设备319台（套）。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2027年至2046年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.4220							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.6920							
专项债券融资（亿元）				2.7300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.7000	1.0000	1.0300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				7.0145							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.4013	2028年	0.3966	2029年	0.3919	2030年	0.3870	2031年	0.3820
2032年	0.3770	2033年	0.3717	2034年	0.3664	2035年	0.3610	2036年	0.3555	2037年	0.3498
2038年	0.3441	2039年	0.3382	2040年	0.3322	2041年	0.3261	2042年	0.3198	2043年	0.3134
2044年	0.3069	2045年	0.3002	2046年	0.2934	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.05						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.4226	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.59
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.7300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					4.4226	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.59
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					2.7300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.57
项目收益预测依据					项目的还款收入来源主要为收入主要来自康复中心住院收入、传染病区住院收入。						

项目5

项目名称				盐山县市政管网建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				主要建设内容包括铺设排水管道5,780.00米，管径DN200-DN1500,采用HDPE缠绕结构壁管、混凝土管；铺设给水管道5,300.00米，管径DN300-DN600，采用球墨铸铁管；配套建设其他附属设施。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5558							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2058							
专项债券融资（亿元）				0.3500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.2000	0.1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.3745							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0787	2027年	0.0749	2028年	0.0749	2029年	0.0749	2030年	0.0749	2031年	0.0749
2032年	0.0670	2033年	0.0667	2034年	0.0667	2035年	0.0666	2036年	0.0664	2037年	0.0662
2038年	0.0660	2039年	0.0658	2040年	0.0656	2041年	0.0654	2042年	0.0652	2043年	0.0650
2044年	0.0648	2045年	0.0639	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.47						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5670	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.42
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.93
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.5670	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.42
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.93
项目收益预测依据					本项目专项收入为供水收入。						

项目6

项目名称				青县经济开发区基础设施提升项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目新建给水管线1938.05米，采用管径为DN200-300的PE管，单侧布置；新建雨水管线2452米，采用管径为d800-1500的I级钢筋混凝土管，单侧布置；新建污水管线1972米，采用管径为DN500-600的高密度聚乙烯管；敷设通信管线476米；敷设电力管线476米；同时恢复沥青混凝土路面17343.9平方米及其他配套工程。							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2027年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5000							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2100							
专项债券融资（亿元）				0.2900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.0000	0.1700	0.0000	0.1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					0.8050						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0432	2028年	0.0432	2029年	0.0432	2030年	0.0432	2031年	0.0432
2032年	0.0432	2033年	0.0432	2034年	0.0432	2035年	0.0430	2036年	0.0428	2037年	0.0426
2038年	0.0423	2039年	0.0420	2040年	0.0417	2041年	0.0415	2042年	0.0412	2043年	0.0409
2044年	0.0407	2045年	0.0405	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.4435	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.82
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.78
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.4435	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.82
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.78
项目收益预测依据					本项目的还款收入来源主要为供水收入。						

项目7

项目名称				无极经济开发区西区公共服务平台及配套设施工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设内容包括孵化器及基础设施配套两部分，其中：孵化器占地20.4亩，总建筑面积22208平方米（地上建筑面积为19040平方米），含创新创业孵化、研发检测等功能；同时配套建设排水管网550米、给水管网250米、公共停车位190个、充电桩35个及园区电力管网等配套设施。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2025年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9647							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1947							
专项债券融资（亿元）				0.7700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.2000	0.2000	0.3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.6531							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0289
2026年	0.0905	2027年	0.0945	2028年	0.0987	2029年	0.1031	2030年	0.1078	2031年	0.1126
2032年	0.1171	2033年	0.1102	2034年	0.1151	2035年	0.1203	2036年	0.1257	2037年	0.1313
2038年	0.1372	2039年	0.1433	2040年	0.1497	2041年	0.1564	2042年	0.1634	2043年	0.1707
2044年	0.1848	2045年	0.1919	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.75						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.15
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.45
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.2320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.15
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.7700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.45
项目收益预测依据					物业出租收入、地上停车服务、企业服务收入						

项目8

项目名称				海港区教育产业园区基础设施配套工程二期							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1900							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				该工程建设内容包括电缆管沟、给水、雨水、污水等市政管线及配套道路修复等，其中：1、新建电缆沟长812米，预埋DE165电力热浸塑钢质电缆护管10948米，机械顶管2处共65米；2、新建DN1000热力套管总长400米，DN400燃气套管总长200米；3、新建DN300给水主管道长1144米，预留DN200、DN300、DN500给水支管长418米；4、新建排水管道总长3982米，其中雨水管道总长2559米（含DN600-DN1600主管2282米，DN300雨水连接管177米，DN600预留管100米），拆除现状DN500雨水管213米；污水管道总长1423米（含DN800主管1121米，DN400-DN500预留管302米），拆除现状DN500污水管241米。5、配套道路修复面积约50469平方米。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.6187							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1287							
专项债券融资（亿元）				0.4900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.3000	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				1.3801							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0721	2027年	0.0676	2028年	0.0683	2029年	0.0691	2030年	0.0700	2031年	0.0708
2032年	0.0717	2033年	0.0712	2034年	0.0658	2035年	0.0665	2036年	0.0669	2037年	0.0673
2038年	0.0676	2039年	0.0680	2040年	0.0684	2041年	0.0688	2042年	0.0693	2043年	0.0697
2044年	0.0702	2045年	0.0708	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.23							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.7938	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.74
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.4900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.82
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.7938	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.74
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.4900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.82
项目收益预测依据				项目还款收入来源主要为租赁收入、污水处理收入。							

项目9											
项目名称				清河县中心医院新建医院项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2500							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				清河县中心医院新建医院项目采用整体规划、分期建设。本期实施的门诊、急诊、医技楼等按照1000床综合医院规模建设，病房楼按800床规模建设，并建设保障系统、业务管理和院内生活等用房；远期主要建设科研用房、教学培训用房、学生宿舍、行政办公、病房楼等。 本期建筑面积104998.10平方米，其中地上建筑面积：90151.00平方米，其中门诊医技综合楼地上建筑面积41409.94 m²，地上5层，地下1层；综合病房楼地上建筑面积47869.9 m²，地上13层，地下1层；附属用房地上建筑面积871.16 m²，地上建筑面积338.3 m²，包含污水处理、垃圾暂存等；地下室建筑面积14847.10 m²，包含设备机房、人防、食堂、停车区域等。 配套建设用地红线范围内的道路、桥梁、绿化、水系景观、铺装、大门、围墙、室外水电等室外配套工程。 两个5立方米的液氧储罐设置在本期用地南侧空地。满足储罐与医院内道路大于3m，储罐与医院内一二级建筑物大于10m，与地下车库出入口大于15m的要求。储罐5m范围内无可燃物及沥青路面。汇流排间设置在附属用房东端，临近液氧储罐。							
项目建设期				2022年至2026年							
项目运营期				2027年至2046年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				6.5725							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.7725							
专项债券融资（亿元）				4.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	1.5000	0.0000	0.2500	3.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				19.9620							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.9981	2028年	0.9981	2029年	0.9981	2030年	0.9981	2031年	0.9981
2032年	0.9981	2033年	0.9981	2034年	0.9981	2035年	0.9981	2036年	0.9981	2037年	0.9981
2038年	0.9981	2039年	0.9981	2040年	0.9981	2041年	0.9981	2042年	0.9981	2043年	0.9981
2044年	0.9981	2045年	0.9981	2046年	0.9981	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.04						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					8.1933	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.44
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.16

债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	8.1933	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	2.44
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	4.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	4.16
项目收益预测依据	项目建成后，收入主要为门诊收入、住院收入及停车位收入。		

项目10

项目名称				宁晋县城东污水处理厂扩建及配套污水管网建设项目							
项目类型（一级）				生态环保							
项目类型（二级）				城镇污水垃圾收集处理							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				宁晋县城东污水处理厂扩建及配套污水管网建设项目设计处理能力为日处理污水2万方。配套管网主要是接入二期工程的东城光伏产业园东侧智能制造产业孵化园、万方科技产业园、德明现代物流园等项目污水管网，以及附近村庄住宅小区的生活污水管网，管网总长度约1万米。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.2918							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4918							
专项债券融资（亿元）				1.8000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	1.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				4.9758							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1410	2027年	0.1999	2028年	0.2507	2029年	0.2369	2030年	0.2369	2031年	0.2509
2032年	0.2509	2033年	0.2509	2034年	0.2509	2035年	0.2506	2036年	0.2643	2037年	0.2629
2038年	0.2614	2039年	0.2600	2040年	0.2586	2041年	0.2726	2042年	0.2712	2043年	0.2697
2044年	0.2683	2045年	0.2672	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.17						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.6804	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.86
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.76
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.6804	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.86
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.76
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

项目11

项目名称				大曹庄管理区城区和大陆村镇工业园区雨污分流工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				对大陆村22条道路、大曹庄13条道路实施雨污水分流工程，铺设污水管网19.8千米（d600管9380米，d800管5626米，d1200管4795米）、雨水管网15.2千米（d1000管5648米，d1200管5609米，d1600管3943米），恢复破损路面约20万平方米。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				3.0000							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.0700							
专项债券融资（亿元）				1.9300							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.8000	1.1300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				6.1690							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.2520	2027年	0.2667	2028年	0.2814	2029年	0.2959	2030年	0.2958	2031年	0.3096
2032年	0.3094	2033年	0.3093	2034年	0.3091	2035年	0.3088	2036年	0.3223	2037年	0.3207
2038年	0.3191	2039年	0.3176	2040年	0.3161	2041年	0.3300	2042年	0.3285	2043年	0.3270
2044年	0.3255	2045年	0.3242	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.06						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.9150	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.12
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.9300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.20
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.9150	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.12
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.9300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.20
项目收益预测依据					项目可行性研究报告及市场价格						

项目12

项目名称				邯郸邯山经济开发区数字园区及基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目主要建设智慧园区的大数据资源中心、指挥中心、管理综合服务平台、物联网平台、电子政务、公共服务平台（企业云）、综治安防升级、智慧交通、智慧环保、科技研发孵化中心、停车场、道路、供热、供水、供电、天然气、污水处理设施、河道综合治理、公交车首末站以及其他配套设施							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2027年至2046年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				13.3527							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.8527							
专项债券融资（亿元）				9.5000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	1.5000	0.0000	3.0000	5.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				23.4818							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	1.2016	2028年	1.2016	2029年	1.2016	2030年	1.2016	2031年	1.2016
2032年	1.2016	2033年	1.2016	2034年	1.2010	2035年	1.1998	2036年	1.1971	2037年	1.1904
2038年	1.1813	2039年	1.1721	2040年	1.1629	2041年	1.1537	2042年	1.1445	2043年	1.1353
2044年	1.1267	2045年	1.1187	2046年	1.0871	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.76						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					15.1901	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.55
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					9.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					15.1901	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.55
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					9.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.47
项目收益预测依据					本项目主要建设智慧园区的大数据资源中心、指挥中心、管理综合服务平台、物联网平台、电子政务、公共服务平台（企业云）、综治安防升级、智慧交通、智慧环保、科技研发孵化中心、停车场、道路、供热、供水、供电、天然气、污水处理设施、河道综合治理、公交车首末站以及其他配套设施。根据项目可行性研究报告及市场调研，项目建成后，运营收入主要来自于租金收入、服务管理收入、停车收入、充电服务费、各类广告收入、污水处理收入						

项目13

项目名称				石家庄市藁城区发展和改革局新建智能化粮库项目							
项目类型（一级）				城乡冷链等物流基础设施							
项目类型（二级）				城乡冷链物流设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目建设规模为粮食仓容65794吨（其中，33000吨用于市级储备粮和区级储备粮，32794吨用于经营贸易），总建筑面积13821.96平方米，项目总用地面积50亩。 建设内容为新建粮食平房仓8栋及配套建设综合业务楼、营业大厅、配电设施、门卫、消防水池、消防泵房、箱变、柴油发电机组和室外给排水管网等。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2025年至2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9049							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2049							
专项债券融资（亿元）				0.7000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.5000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					1.7035						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0054
2026年	0.0603	2027年	0.0651	2028年	0.1097	2029年	0.0651	2030年	0.1097	2031年	0.0651
2032年	0.1097	2033年	0.0651	2034年	0.1097	2035年	0.0651	2036年	0.1097	2037年	0.0651
2038年	0.1097	2039年	0.0651	2040年	0.1097	2041年	0.0651	2042年	0.1097	2043年	0.0651
2044年	0.1097	2045年	0.0651	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.88						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.0829	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.57
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.43
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.0829	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.57
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.43
项目收益预测依据					在项目收益预测及其所依据的各项假设前提下，项目在政府债券存续期间总收益为1.703525亿元，本项目债券本息合计为1.08285亿元，本息覆盖倍数为1.57。						

项目14

项目名称				唐山西部经济开发区国轩高科新能源电池产业园区周边配套基础设施建设工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				唐山西部经济开发区国轩高科新能源电池产业园区周边建设配套市政管线及道路绿化工程，涉及四条市政道路的管网建设，分别为经十四路管网（纬八路以北97米-现状 经十四路）、经十四路管网（规划八道南-谊园道）、纬十一路管网（经十三路-经十四路）、经十二路管网（现状经十二路-纬九路以北98米）。其中给水管道长2635.307米，污水管道长3260.213米，雨水管道长4427.931米，污水泵站1座以及购置一体化泵站设备，电力管网7899.00米，通信管网2740.00米，拆除并恢复路面32845平方米，拆除并恢复路灯98基等，以及电力迁改工程。项目按照相关规定设置海绵城市设施。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.7162							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3462							
专项债券融资（亿元）				1.3700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.4000	0.2000	0.7700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				2.9660							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1483	2027年	0.1483	2028年	0.1483	2029年	0.1483	2030年	0.1483	2031年	0.1483
2032年	0.1483	2033年	0.1483	2034年	0.1483	2035年	0.1483	2036年	0.1483	2037年	0.1483
2038年	0.1483	2039年	0.1483	2040年	0.1483	2041年	0.1483	2042年	0.1483	2043年	0.1483
2044年	0.1483	2045年	0.1483	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.73							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.1252	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.40
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.3700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.16
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.1252	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.40
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.3700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.16
项目收益预测依据				依据可行性研究报告，收入来源为：污水、给水、通信管网管网出租收入、电力管网、管廊收入及污水泵站出租收入等。							

项目15

项目名称				唐山市路北区西部经济开发区基础设施及配套设施建设项目（二期）							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为唐山市路北区西部经济开发区基础设施及配套设施建设项目(二期)，涉及线路全长约13,031.72米，主要建设内容包括新建给排水管线、供热管线、燃气管线、电力管线、通信管线等基础设施，以及配套路面修复、交通、照明和电力迁改等工程。							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2027年至2046年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				14.5076							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.9276							
专项债券融资（亿元）				11.5800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.0000	4.0000	2.0000	0.8000	4.7800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					28.8670						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	1.6317	2028年	1.4725	2029年	1.4725	2030年	1.4725	2031年	1.4725
2032年	1.4725	2033年	1.4725	2034年	1.4694	2035年	1.4577	2036年	1.4529	2037年	1.4454
2038年	1.4355	2039年	1.4256	2040年	1.4157	2041年	1.4058	2042年	1.3959	2043年	1.3860
2044年	1.3760	2045年	1.3698	2046年	1.3646	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					17.7242	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.63
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					11.5800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					17.7242	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.63
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					11.5800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.49
项目收益预测依据					根据唐山市路北区西部经济开发区基础设施及配套设施建设项目（二期）可行性研究报告，该项目收入为水管线、污水管线、再生水管线、供水管线、燃气管线、电力管线、通信管线、广告位						

项目16

项目名称				河北大城经济开发区市政管网排水防内涝能力提升及配套工程建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目为河北大城经济开发区市政管网排水防内涝能力提升及配套工程建设项目，包含经给水工程、再生水工程、排水工程、热力工程、燃气工程、电力工程、通信工程、孵化器及标准化厂房工程。							
项目建设期				2024年至2027年							
项目运营期				2027年至2042年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				9.7175							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.9475							
专项债券融资（亿元）				7.7700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	1.1000	0.1000	6.5700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				19.6403							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	1.0337	2028年	1.0337	2029年	1.0337	2030年	1.0337	2031年	1.0337
2032年	1.0337	2033年	1.0337	2034年	1.0337	2035年	1.0337	2036年	1.0337	2037年	1.0337
2038年	1.0337	2039年	1.0337	2040年	1.0337	2041年	1.0337	2042年	1.0337	2043年	1.0337
2044年	1.0337	2045年	1.0337	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.02						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					13.5152	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.45
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					7.7700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.53
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					13.5152	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.45
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					7.7700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.53
项目收益预测依据					根据项目可行性研究报告、《建设项目经济评价方法与参数》发改投资[2006]1325号等文件进行的预测数据。						

项目17

项目名称				河北肃宁经济开发区市政设施综合建设项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				项目为开发区市政基础设施建设，主要包括新建通讯管网2.95公里，电力管网2.95公里，给水管线2.95公里，雨水管线5.9公里，污水管线5.9公里，路面恢复等其他配套附属设施建设								
项目建设期				2022年至2025年								
项目运营期				2026年至2045年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.3430								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3430								
专项债券融资（亿元）				1.0000								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资				0.0000	0.2000	0.2000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）						2.4668						
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.1351	2027年	0.1320	2028年	0.1278	2029年	0.1277	2030年	0.1275	2031年	0.1273	
2032年	0.1272	2033年	0.1270	2034年	0.1267	2035年	0.1263	2036年	0.1254	2037年	0.1242	
2038年	0.1230	2039年	0.1218	2040年	0.1206	2041年	0.1194	2042年	0.1182	2043年	0.1170	
2044年	0.1153	2045年	0.0973	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.84						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.6200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.52	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.47	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						1.6200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.52	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）						1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.47	
项目收益预测依据					项目建成投入运营后，收入来源主要为通讯管网收入、电力管线收入、管网维护费、停车位收入和智慧灯杆收入。							

项目18

项目名称					京津冀康复辅具产业园C园智能制造生产区基础设施建设项目						
项目类型（一级）					市政和产业园区基础设施						
项目类型（二级）					产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）						
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）					0.8000						
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）					0.0000						
项目简要描述					本项目新建雨水管道21850米，污水管道21850米。管材采用钢筋混凝土、钢带波纹管，采用明开挖施工工艺，建设标准厂房52134.01平方米及相关配套工程等。						
项目建设期					2023年至2025年						
项目运营期					2025年至2045年						
本项目本次拟发行债券期限					20年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					2.8500						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.5700						
专项债券融资（亿元）					2.2800						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.0000	0.8000	0.0000	1.4800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					6.8649						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.3432	2027年	0.3432	2028年	0.3432	2029年	0.3432	2030年	0.3432	2031年	0.3432
2032年	0.3432	2033年	0.3432	2034年	0.3432	2035年	0.3432	2036年	0.3432	2037年	0.3432
2038年	0.3432	2039年	0.3432	2040年	0.3432	2041年	0.3432	2042年	0.3432	2043年	0.3432
2044年	0.3432	2045年	0.3432	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.41						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.4372	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.00
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.01
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					3.4372	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.00
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					2.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.01
项目收益预测依据					依据可行性研究报告						

项目19

项目名称				唐县经济开发区园区基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要建设道路工程 15708.52 米，供水站、供水厂、污水处理厂、中水回用厂及配套管网工程。							
项目建设期				2020年至2025年							
项目运营期				2025年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.8438							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.5738							
专项债券融资（亿元）				4.2700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		2.0500	0.1200	0.0000	2.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				16.7872							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	2.4787	2027年	2.4787	2028年	2.4787	2029年	2.4787	2030年	2.4787	2031年	0.3037
2032年	0.3037	2033年	0.3037	2034年	0.3037	2035年	0.3036	2036年	0.3025	2037年	0.3033
2038年	0.2981	2039年	0.2959	2040年	0.2845	2041年	0.2824	2042年	0.2803	2043年	0.2782
2044年	0.2761	2045年	0.2740	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.87						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.0930	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.2700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.93
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					6.0930	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.76
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					4.2700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.93
项目收益预测依据					项目立项文件、项目方提供资料						

项目20

项目名称				涿州市华阳全民健身活动中心及配套基础设施提升项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				其他社会事业							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要内容为改造场地、改造健身步道、改造园内整体环境、增设消防设施及配套设备设施等							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2025年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.4738							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1238							
专项债券融资（亿元）				0.3500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.1500	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.8762							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0173
2026年	0.0399	2027年	0.0399	2028年	0.0414	2029年	0.0414	2030年	0.0414	2031年	0.0429
2032年	0.0429	2033年	0.0429	2034年	0.0444	2035年	0.0443	2036年	0.0442	2037年	0.0455
2038年	0.0452	2039年	0.0449	2040年	0.0463	2041年	0.0460	2042年	0.0457	2043年	0.0471
2044年	0.0466	2045年	0.0261	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.5503	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.59
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.5756	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.52
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.3500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.50
项目收益预测依据					本项目收入主要来源单价参考涿州市惠友钻石广场、君悦广场、永济公园、涿州市中心广场、邵村花田滑冰场等场所设施租赁价格。收益来源为广告租赁收入、电瓶游船租赁收入、儿童娱乐设施租赁收入、滑冰场地租赁收入、电子屏租赁收入、非机动车充电设备收入、自动贩卖机租赁收入						

项目21

项目名称				河北涿州京南经济开发区中央广电总台涿州文化产业综合项目一期市政管网及配套市政工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目建设综合管网约16.640千米，包括给水管网、污水管 网、雨水管网、通信管网、电力管网等市政管网工程，以及完成道路工程等配套市政工程。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.9998							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2298							
专项债券融资（亿元）				0.7700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.3000	0.4700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				4.7099							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1246	2027年	0.2448	2028年	0.2436	2029年	0.2435	2030年	0.2434	2031年	0.2433
2032年	0.2432	2033年	0.2431	2034年	0.2429	2035年	0.2427	2036年	0.2423	2037年	0.2416
2038年	0.2409	2039年	0.2403	2040年	0.2397	2041年	0.2391	2042年	0.2385	2043年	0.2379
2044年	0.2374	2045年	0.2371	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.71						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1747	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					4.01
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.12
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.1747	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					4.01
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.7700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.12
项目收益预测依据					根据项目建设内容结合收费价格，确定收入成本。						

项目22

项目名称				产业园区雨污管网及道路翻修工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.3200							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目共铺设钢筋混凝土承插口管污水管道14000米，管径DN600DN1000；铺设钢筋混凝土承插口管雨水管道14000米，管径DN600-DN2000、3200x2400、3800x2400；污水检查井185座；雨水检查井 138座；道路恢复及其他基础设施；增设停车位3300个；新建六支渠桥梁座。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026年至2045年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1.2701							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4201							
专项债券融资（亿元）				0.8500							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.4000	0.0000	0.4500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				3.6920							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.1846	2027年	0.1846	2028年	0.1846	2029年	0.1846	2030年	0.1846	2031年	0.1846
2032年	0.1846	2033年	0.1846	2034年	0.1846	2035年	0.1846	2036年	0.1846	2037年	0.1846
2038年	0.1846	2039年	0.1846	2040年	0.1846	2041年	0.1846	2042年	0.1846	2043年	0.1846
2044年	0.1846	2045年	0.1846	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.91						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3150	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.81
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.8500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.34
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.3150	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.81
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.8500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.34
项目收益预测依据					本项目运营收入主要来源于停车位收入。						

项目23

项目名称				京南·固安高新区“京河”航空产业园基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目投资55,620.00万元，项目建设地点位于河北京南·固安高新技术产业开发区。本项目新建雨污水管道31000米及路面修复，其中管材采用钢筋混凝土、钢带波纹管，管径范围为DN300~DN2000，长度31000米，采用明开挖施工工艺；建设标准化厂房41152.72平方米及相关配套工程等							
项目建设期				2023年至2026年							
项目运营期				2027年至2046年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				5.5620							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.5620							
专项债券融资（亿元）				4.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.4000	0.0000	0.1000	3.5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				10.7755							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.4286	2028年	0.4657	2029年	0.5304	2030年	0.5304	2031年	0.5304
2032年	0.5472	2033年	0.5472	2034年	0.5472	2035年	0.5469	2036年	0.5466	2037年	0.5637
2038年	0.5598	2039年	0.5559	2040年	0.5520	2041年	0.5481	2042年	0.5627	2043年	0.5588
2044年	0.5549	2045年	0.5513	2046年	0.5477	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.94						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.4240	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.68
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					6.4240	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.68
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					4.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69
项目收益预测依据					项目运营期收入来源主要为停车收入、出租收入、物业服务收入。						

项目24

项目名称				京南·固安高新区高端医药产业园基础设施建设项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目主要建设园区实施范围内的雨污水、燃气、给水等管网工程及路面修复工程，建设园区管网117745.60米，其中雨水管道28342.00米，污水管道25358.80米，给水管道48668.40米，燃气管道15376.40米，管径范围为DN300-DN1800，采用明开挖工艺；建设标准厂房及厂房配套432466.00平方米							
项目建设期				2023年至2027年							
项目运营期				2027年至2046年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				20.3965							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				5.3965							
专项债券融资（亿元）				15.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资		0.0000		3.0000	0.5000	0.8000	10.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资		0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）					43.2251						
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	1.1450	2028年	1.7722	2029年	2.1262	2030年	2.1262	2031年	2.1262
2032年	2.2107	2033年	2.2107	2034年	2.2107	2035年	2.2107	2036年	2.2084	2037年	2.2945
2038年	2.2912	2039年	2.2772	2040年	2.2632	2041年	2.2491	2042年	2.3282	2043年	2.3142
2044年	2.3001	2045年	2.2861	2046年	2.2743	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					24.4056	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.77
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					15.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.88
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					24.4056	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.77
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					15.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.88
项目收益预测依据					项目运营期收入来源主要为停车收入、出租收入、物业服务收入。						

项目26

项目名称				柳泉镇乡村振兴示范区建设项目								
项目类型（一级）				农林水利								
项目类型（二级）				农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.1900								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000								
项目简要描述				拟对柳泉镇域内管网基础设施薄弱的17个主要村街进行管网基础设施建设，包含17个村街雨污分流改造3308户，村街弱电入地12058米，坑塘治理6000平方米，管网路面修复工程49620米。完善示范村南房上村的村街配套设施								
项目建设期				2022年至2025年								
项目运营期				2025年至2045年								
本项目本次拟发行债券期限				20年								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.5640								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1156								
专项债券融资（亿元）				0.4484								
其他债务融资（亿元）				0.0000								
项目分年融资计划（亿元）												
				2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资				0.0000	0.2500	0.0084	0.1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）						1.1178						
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2026年	0.0568	2027年	0.0525	2028年	0.0547	2029年	0.0547	2030年	0.0547	2031年	0.0547	
2032年	0.0547	2033年	0.0547	2034年	0.0547	2035年	0.0546	2036年	0.0544	2037年	0.0541	
2038年	0.0537	2039年	0.0533	2040年	0.0529	2041年	0.0525	2042年	0.0521	2043年	0.0517	
2044年	0.0513	2045年	0.0510	2046年	0.0443	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.98						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.6944	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.61	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.4484	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.49	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						0.6944	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.61	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）						0.4484	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.49	
项目收益预测依据						项目立项文件、项目方提供资料						

项目27											
项目名称				唐山市丰润区医疗卫生能力提升项目							
项目类型（一级）				社会事业							
项目类型（二级）				卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施）							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本只专项债券发行总额2.24亿元。根据项目可行性研究报告和实地调查，根据项目可行性研究报告和实地调查，丰润区中医医院立体车库改造；医疗卫生机构科室设施更新与采购；区医疗卫生机构信息化建设，与信息化相关的网络系统建设和硬件基础设施采购。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026年至2044年							
本项目本次拟发行债券期限				20年							
债券存续期内项目总投资（亿元）				2.8000							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5600							
专项债券融资（亿元）				2.2400							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.6700	0.0000	1.5700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内项目总收益（亿元）				9.5030							
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000
2026年	0.4873	2027年	0.4873	2028年	0.4873	2029年	0.4873	2030年	0.4873	2031年	0.4873
2032年	0.4873	2033年	0.4873	2034年	0.4873	2035年	0.4873	2036年	0.4873	2037年	0.4873
2038年	0.4873	2039年	0.4873	2040年	0.4873	2041年	0.4873	2042年	0.4873	2043年	0.4873
2044年	0.4873	2045年	0.2437	2046年	0.0000	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000
2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年及以后	0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.39						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.4671	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.74
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.24
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					3.4671	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.74
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					2.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.24

项目收益预测依据	据项目可行性研究报告和实地调查，本项目新增收入为门诊收入、住院收入、停车收入；成本主要是（1）药品支出（2）人员工资（3）管理支出等 测算依据：唐山市医疗保障局、唐山市财政局、唐山市卫生健康委员会<关于印发《唐山市县级公立医疗机构取消耗材加成医疗服务价格改革方案》的通知>(唐医保价采[2019]17号)文件；唐山市医疗保障局、唐山市卫生健康委员会<转发《关于新增部分医疗服务价格项目的通知》的通知>(唐医保价采[2019]7号)文件；唐山市医疗保障局、唐山市财政局、唐山市卫生健康委员会<关于印发《唐山市县级公立医疗机构取消耗材加成医疗服务价格改革方案》的通知>(唐医保价采[2019]17号)唐山市发展和改革委员会《关于规范我市中心城区政府定价的机动车停放服务收费标准的通知》
----------	--

