债券基本信息

债券名称	2026年雄安新区建设专项债券（二期）—2026年河北省政府专项债券（四十九期）	债券类型	土地储备 √交通基础设施 √铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） 城市轨道交通和市城（郊）铁路 城市停车场 其他交通基础设施 能源 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 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） 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） 其他能源 √农林水利 农业 √水利 林草业 其他农林水利 √生态环保 城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 污泥无害化处理和资源化利用 √其他生态环保 √社会事业 √卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） √教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） √养老托育 文化旅游 √其他社会事业 √城乡冷链等物流基础设施 城乡冷链物流设施 粮食仓储物流设施 应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地） 国家物流枢纽等物流基础设施 √农产品批发市场 √市政和产业园区基础设施 √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） √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） √其他市政和产业园区基础设施 √新型基础设施 √市政、公共服务等民生领域信息化 云计算、数据中心、人工智能基础设施 轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造 第五代移动通信（5G）融合应用设施 国家级、省级公共技术服务和数字化转型平台 其他新型基础设施 国家重大战略项目 京津冀协同发展 长江经济带发展 “一带一路”建设 粤港澳大湾区建设 长三角一体化发展 推进海南全面深化改革开放 黄河流域生态保护和高质量发展 成渝地区双城经济圈建设 保障性安居工程 城镇老旧小区改造 保障性租赁住房 公共租赁住房 棚户区改造（主要支持在建收尾项目，适度支持新开工项目） 城中村改造 保障性住房 扶贫 乡村振兴 其他
计划发行额（亿元）	126.37	债券期限	30年

其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	12.76	招标/承销日	2026-11-09
信用评级结果	AAA	还本方式	到期一次还本

项目总体信息

对应项目数量（个）	50
债券存续期内项目总投资（亿元）	374.0449
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	144.1779
专项债券融资（亿元）	229.8670
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	49.6300	9.0670	22.8230	130.4870	17.4700	0.3900	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）	**1022.2797**

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	12.5957	2028年	31.9445	2029年	31.0525	2030年	22.4064	2031年	35.5249	2032年	60.0141
2033年	176.3769	2034年	23.6426	2035年	25.6403	2036年	29.6532	2037年	29.0933	2038年	27.4305
2039年	25.3948	2040年	27.6309	2041年	27.2536	2042年	26.9596	2043年	27.4603	2044年	27.0841
2045年	27.2684	2046年	26.9795	2047年	27.8272	2048年	26.9269	2049年	26.7346	2050年	24.1892
2051年	24.5925	2052年	25.0179	2053年	25.1918	2054年	17.6680	2055年	18.1526	2056年及以后	84.5728

债券存续期内项目总收益/项目总投资	**2.73**

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	497.1797	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	2.06
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	229.8671	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	4.45
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	497.1797	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	2.06
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	229.8671	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	4.45

项目1

项目名称	雄安新区至北京大兴国际机场快线项目
项目类型（一级）	交通基础设施
项目类型（二级）	铁路（含城际铁路和铁路专用线）
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	10.2000
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	10.2000
项目简要描述	雄安新区至北京大兴国际机场快线项目（以下简称“R1线”）工程起自雄安新区起步区，向东经雄县组团至昝岗组团，接入京雄城际铁路雄安站，出站后折向东北，经固安、霸州、永清、北京市大兴区、廊坊市广阳区后与北京大兴机场线衔接。线路全长86.26公里，设车站8座。同步建设昝岗车辆基地，设控制中心。
项目建设期	2022年至2026年
项目运营期	2027年至2055年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	89.1500
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	11.0000
专项债券融资（亿元）	78.1500
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	49.6300	5.0000	10.6600	12.8600	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）	496.0200

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	4.2500	2028年	24.5300	2029年	22.0000	2030年	13.1300	2031年	23.7300	2032年	43.5600
2033年	159.7000	2034年	6.3600	2035年	7.4800	2036年	10.4200	2037年	10.7300	2038年	10.8700
2039年	11.0000	2040年	11.0500	2041年	11.2000	2042年	11.4100	2043年	11.5700	2044年	11.7700
2045年	11.6900	2046年	11.8600	2047年	12.0700	2048年	11.7400	2049年	11.1900	2050年	8.2500
2051年	8.2400	2052年	8.2400	2053年	7.9800	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年及以后	0.0000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	5.56		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	171.9300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	2.89
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	78.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	6.35
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	171.9300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	2.89
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	78.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	6.35
项目收益预测依据	根据可行性研究报告及项目具体情况确定收益成本		

项目2

项目名称	雄县农村污水治理暨治污能力提升工程
项目类型（一级）	生态环保
项目类型（二级）	其他生态环保
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.1500
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	1、农村污水管网改造工程：雄州镇古庄头村新建污水管网3009m，崔村新建污水管网1800m，新建污水提升泵站2座；双堂乡祁岗村新建污水管网1167m，新建污水提升泵站1座；龙湾镇新建污水管网1386m，现状管网疏通11926m。 2、农村沟渠治理工程：龙湾镇胡各庄村芦僧河及道路边沟治理长度约972m；张岗乡里合庄村中心沟治理长度约为992m；苟各庄镇一街村、二街村、三街村隔碱沟治理长度约为1482m；七间房乡大树刘庄村村内沟渠治理长度约为1472m。 3、土炕新能源改造工程：对雄州镇约400户的土炕进行新能源改造。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.3000
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.0000
专项债券融资（亿元）	0.3000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.1500	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）	0.7240

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0061	2028年	0.0245	2029年	0.0245	2030年	0.0243	2031年	0.0243	2032年	0.0243
2033年	0.0241	2034年	0.0241	2035年	0.0241	2036年	0.0241	2037年	0.0241	2038年	0.0241
2039年	0.0241	2040年	0.0241	2041年	0.0241	2042年	0.0241	2043年	0.0241	2044年	0.0241
2045年	0.0241	2046年	0.0241	2047年	0.0241	2048年	0.0241	2049年	0.0241	2050年	0.0241
2051年	0.0241	2052年	0.0241	2053年	0.0241	2054年	0.0241	2055年	0.0241	2056年及以后	0.0423

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）	0.5250	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.38
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.41
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.5250	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.38
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	2.41
项目收益预测依据	依据雄县水价、各类税费税率、经济发展水平，人口等多种要素测算		

项目3

项目名称	雄县医院改造提升项目
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）	0.0600
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	本项目对雄县医院住院楼一期八楼病区按照现代医院血液透析中心进行整体系统性、标准化改造提升，改造总建筑面积1460㎡；购置血液过滤透析一体机10台、普通血液透析机24台、水处理系统（纯水机组）1套、CDDS集中供液系统1套，共计36台（套）。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2028年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.1100
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.0000
专项债券融资（亿元）	0.1100
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0600	0.0500	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）	0.4176

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0144	2029年	0.0144	2030年	0.0144	2031年	0.0144	2032年	0.0144
2033年	0.0144	2034年	0.0144	2035年	0.0144	2036年	0.0144	2037年	0.0144	2038年	0.0144
2039年	0.0144	2040年	0.0144	2041年	0.0144	2042年	0.0144	2043年	0.0144	2044年	0.0144
2045年	0.0144	2046年	0.0144	2047年	0.0144	2048年	0.0144	2049年	0.0144	2050年	0.0144
2051年	0.0144	2052年	0.0144	2053年	0.0144	2054年	0.0144	2055年	0.0144	2056年及以后	0.0144

债券存续期内项目总收益/项目总投资	3.80

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.2420	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.73
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.80
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.2420	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.73
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.80
项目收益预测依据	依据当地医院收费标准和经济发展水平		

项目4

项目名称	**雄安新区雄县组团老旧排水管网综合整治项目**
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）	0.1500
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	**包括新建雨水管道d300-1658米、d400-16米;d500-132 米、d600-233 米、d800-1694 米、d1000-490米、d1200-16 米、d1500-1518 米、d1800-192米、d2000-744米，均采用钢筋混凝土管材;新建污水管道d400-125米、d500-1336 米、d600-38 米、d800-100 米、d1200-756米、d1400-51米，均采用钢筋混凝土管材，同时还包含其它配套设施建设。**
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.4300
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.0000
专项债券融资（亿元）	0.4300
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.2800	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）	**1.2810**

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0427	2029年	0.0427	2030年	0.0427	2031年	0.0427	2032年	0.0427
2033年	0.0427	2034年	0.0427	2035年	0.0427	2036年	0.0427	2037年	0.0427	2038年	0.0427
2039年	0.0427	2040年	0.0427	2041年	0.0427	2042年	0.0427	2043年	0.0427	2044年	0.0427
2045年	0.0427	2046年	0.0427	2047年	0.0427	2048年	0.0427	2049年	0.0427	2050年	0.0427
2051年	0.0427	2052年	0.0427	2053年	0.0427	2054年	0.0427	2055年	0.0427	2056年及以后	0.0854

债券存续期内项目总收益/项目总投资	**2.98**		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.9460	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.98
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.9460	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.35
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.4300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	2.98
项目收益预测依据	依据雄县水价及居民用水量测算		

项目5

项目名称	雄安新区雄县组团供水设施更新改造工程（一期）
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）	0.1400
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	新建给水管道dn300-35米、dn160—849米、dn110—91米；改建dn500给水管道1519米、dn200—571米、dn160—123米、dn110—3684米、dn90—782米、dn75—275米、dn63—432米、dn50—461米、dn32—217米、dn25—218米；封停8处自备井。改造世纪大街dn200给水管线189米、dn200中水管线188米；铃铛阁大街采用球墨铸铁给水管道，其余均采用PE100级给水管道；拆除并新建27处市政消火栓；更换智能水表17763块等。
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.4700
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.0000
专项债券融资（亿元）	0.4700
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.3300	0.1400	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）	1.9248

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0642	2028年	0.0642	2029年	0.0642	2030年	0.0642	2031年	0.0642	2032年	0.0642
2033年	0.0642	2034年	0.0642	2035年	0.0642	2036年	0.0642	2037年	0.0642	2038年	0.0642
2039年	0.0642	2040年	0.0642	2041年	0.0642	2042年	0.0642	2043年	0.0642	2044年	0.0642
2045年	0.0642	2046年	0.0642	2047年	0.0642	2048年	0.0642	2049年	0.0642	2050年	0.0642
2051年	0.0642	2052年	0.0642	2053年	0.0642	2054年	0.0642	2055年	0.0642	2056年及以后	0.0642

债券存续期内项目总收益/项目总投资	4.10

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.8806	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	2.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	4.10
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.8806	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	2.19
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.4700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	4.10
项目收益预测依据	依据雄县目前居民用水量及水价		

项目6

项目名称	砻岗组团4号综合能源站地热管网工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.2400
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0.2400
项目简要描述	新建地热水管线长约23.21公里(双管长度)，其中直埋管线长约20.71公里，入廊管线长约2.50公里，管径为DN200-DN600。同步建设地热水管线对应的地热井配套设施工程等(不含地热井钻探工程)。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2029年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.8041
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.5641
专项债券融资（亿元）	0.2400
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.2400	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）	0.8670

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0180	2030年	0.0190	2031年	0.0200	2032年	0.0210
2033年	0.0220	2034年	0.0230	2035年	0.0240	2036年	0.0250	2037年	0.0260	2038年	0.0270
2039年	0.0280	2040年	0.0290	2041年	0.0300	2042年	0.0310	2043年	0.0320	2044年	0.0330
2045年	0.0340	2046年	0.0350	2047年	0.0360	2048年	0.0370	2049年	0.0380	2050年	0.0390
2051年	0.0400	2052年	0.0400	2053年	0.0400	2054年	0.0400	2055年	0.0400	2056年及以后	0.0400

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.08

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.5280	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.64
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.61
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.5280	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.64
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.61
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目7

项目名称	砻岗组团4号综合能源站场站工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.5300
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0.5300
项目简要描述	新建4号综合能源站场站工程，总占地面积约11005平方米，建筑面积约5874.81平方米。其中能源站房建筑面积约4934.03平方米，附属用房建筑面积约885.78平方米，非机动车棚建筑面积约55平方米;中深层地热供热系统总装机69.3MW。配套建设室外管线、道路等内容。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2029年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.6561
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.1261
专项债券融资（亿元）	0.5300
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.5300	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）	1.9598

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0311	2030年	0.0341	2031年	0.0371	2032年	0.0401
2033年	0.0431	2034年	0.0461	2035年	0.0491	2036年	0.0521	2037年	0.0551	2038年	0.0581
2039年	0.0611	2040年	0.0641	2041年	0.0671	2042年	0.0701	2043年	0.0731	2044年	0.0761
2045年	0.0791	2046年	0.0821	2047年	0.0851	2048年	0.0881	2049年	0.0911	2050年	0.0941
2051年	0.0971	2052年	0.0971	2053年	0.0971	2054年	0.0971	2055年	0.0971	2056年及以后	0.0971

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.18

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.1660	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）	0.5300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.70
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.1660	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）	0.5300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.70
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目8

项目名称	起步区第一组团18号综合能源站工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.7800
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0.7800
项目简要描述	燃气锅炉+烟气余热回收系统（应急调峰热源），共 186.867MW 装机量；中深层地热系统，供热能力 34.898MW；18 号综合能源站与 EA1 路、NA1 路管廊 DN700 直埋联通管线，管线路由长度 818m；燃气调压站连接的次高压及中压燃气管线，管径为 DN400，管线路由长度 752.4m；燃气调压站 1 座，设计规模 4万 Nm³/h；能源站厂房 1 座，建筑面积 6193.75 ㎡，开关站 1 座，建筑面积 292.6 ㎡。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2029年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.6769
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.8969
专项债券融资（亿元）	0.7800
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.7800	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）	2.8314

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0363	2030年	0.0413	2031年	0.0463	2032年	0.0513
2033年	0.0563	2034年	0.0613	2035年	0.0663	2036年	0.0713	2037年	0.0763	2038年	0.0813
2039年	0.0863	2040年	0.0913	2041年	0.0963	2042年	0.1013	2043年	0.1063	2044年	0.1113
2045年	0.1163	2046年	0.1213	2047年	0.1263	2048年	0.1313	2049年	0.1363	2050年	0.1413
2051年	0.1463	2052年	0.1463	2053年	0.1463	2054年	0.1463	2055年	0.1463	2056年及以后	0.1463

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.06		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.7160	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.7800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.63
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.7160	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.65
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.7800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.63
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目9

项目名称	雄东片区B社区市政配套供热（冷）二期工程
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）	0.1500
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0.1500
项目简要描述	项目建设地热井、地热系统和热力管道。主要建设内容包含4眼中深层地热井、地下井室及配套结构、电气和自控工程等，地热系统供热能力11.13MW(地热水供热9.28MW)，同步建设约0.08公里DN250热力管道。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2029年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.5168
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.3668
专项债券融资（亿元）	0.1500
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	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）	0.5534

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0068	2030年	0.0078	2031年	0.0088	2032年	0.0098
2033年	0.0108	2034年	0.0118	2035年	0.0128	2036年	0.0138	2037年	0.0148	2038年	0.0158
2039年	0.0168	2040年	0.0178	2041年	0.0188	2042年	0.0198	2043年	0.0208	2044年	0.0218
2045年	0.0228	2046年	0.0238	2047年	0.0248	2048年	0.0258	2049年	0.0268	2050年	0.0278
2051年	0.0288	2052年	0.0288	2053年	0.0288	2054年	0.0288	2055年	0.0288	2056年及以后	0.0288

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.07

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.3300	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）	0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.69
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.3300	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）	0.1500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.69
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目10

项目名称	起步区第一组团北侧水资源再生中心工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.8600
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	0.8600
项目简要描述	项目主要新建起步区第一组团北侧水资源再生中心一座，占地面积约5公顷，处理能力3.5万立方米/天(近期处理能力1.75万立方米/天)，建设形式为地上式。建设内容主要包括粗格栅及进水泵池、细格栅及沉砂池、初沉池、多级AO生物反应池、二沉池、磁混凝沉淀池、反硝化深床滤池、臭氧接触池、紫外消毒池等。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2029年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	4.3015
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.0215
专项债券融资（亿元）	1.2800
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）									
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.8600	0.4200	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）	4.4775

债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0735	2030年	0.0795	2031年	0.0855	2032年	0.0915
2033年	0.0975	2034年	0.1035	2035年	0.1095	2036年	0.1155	2037年	0.1215	2038年	0.1275
2039年	0.1335	2040年	0.1395	2041年	0.1455	2042年	0.1515	2043年	0.1575	2044年	0.1635
2045年	0.1695	2046年	0.1755	2047年	0.1815	2048年	0.1875	2049年	0.1935	2050年	0.1995
2051年	0.2055	2052年	0.2115	2053年	0.2115	2054年	0.2115	2055年	0.2115	2056年及以后	0.4230

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.04

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.8160	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）	1.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.50
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.8160	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）	1.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.50
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目11

项目名称	卫星基地基础设施配套工程
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	新建E60(N5-N61段)和N61(E32-E38段)2条支路，道路长度约960m，主要建设内容包括道路工程、交通工程和市政管线等。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.8464
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.1764
专项债券融资（亿元）	0.6700
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.4700	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）	2.3874

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0654	2028年	0.0662	2029年	0.0670	2030年	0.0678	2031年	0.0686	2032年	0.0694
2033年	0.0702	2034年	0.0710	2035年	0.0718	2036年	0.0726	2037年	0.0734	2038年	0.0742
2039年	0.0750	2040年	0.0758	2041年	0.0766	2042年	0.0774	2043年	0.0782	2044年	0.0790
2045年	0.0798	2046年	0.0806	2047年	0.0814	2048年	0.0822	2049年	0.0830	2050年	0.0838
2051年	0.0846	2052年	0.0854	2053年	0.0854	2054年	0.0854	2055年	0.0854	2056年及以后	0.1708

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.82		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.4740	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.62
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.6700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.56
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.4740	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.62
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.6700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.56
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目12

项目名称	容城县地表水厂二期应急水源工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0200
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	本工程应急供水设计规模 2.5万立方米/天。主要建设内容包括新建应急水源井15 眼，其中深层水源井7眼，浅层水源井8眼，配套水源井泵房15座，DN250-DN600 输水管道总长约 11.45 公里。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.6456
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.5756
专项债券融资（亿元）	0.0700
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0500	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）	0.2385

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0033	2028年	0.0036	2029年	0.0039	2030年	0.0042	2031年	0.0045	2032年	0.0048
2033年	0.0051	2034年	0.0054	2035年	0.0057	2036年	0.0060	2037年	0.0063	2038年	0.0066
2039年	0.0069	2040年	0.0072	2041年	0.0075	2042年	0.0078	2043年	0.0081	2044年	0.0084
2045年	0.0087	2046年	0.0090	2047年	0.0093	2048年	0.0099	2049年	0.0102	2050年	0.0105
2051年	0.0108	2052年	0.0108	2053年	0.0108	2054年	0.0108	2055年	0.0108	2056年及以后	0.0216

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.37		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.1540	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）	0.0700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.41
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.1540	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）	0.0700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.41
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目13

项目名称	起步区及周边配套设施建设项目
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	106.1900
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	起步区作为雄安新区的主城区，肩负着集中承接北京非首都功能疏解的时代重任，承担着打造“雄安质量”样板、培育建设现代化经济体系新引擎的历史使命，在深化改革、扩大开放、创新发展、城市治理、公共服务等方面发挥先行先试和示范引领作用。起步区建设用地控制在100平方公里左右。起步区及周边配套设施建设项目建设内容包括：征地拆迁、市政基础设施、住房、水系、轨道交通、公共服务设施、地下公共空间、商业办公、地下停车场以及外围配套项目等。
项目建设期	2026年至2030年
项目运营期	2027年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	132.7400
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	26.5500
专项债券融资（亿元）	106.1900
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	106.1900	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）	372.9800

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	4.7400	2028年	4.9000	2029年	5.6200	2030年	6.1600	2031年	7.8800	2032年	11.7800
2033年	11.6200	2034年	11.7100	2035年	11.8000	2036年	11.9000	2037年	12.0100	2038年	11.7800
2039年	9.6100	2040年	12.0300	2041年	11.4100	2042年	10.8000	2043年	11.0400	2044年	10.3600
2045年	10.5500	2046年	9.9800	2047年	11.1100	2048年	10.4200	2049年	10.6600	2050年	10.9200
2051年	11.2000	2052年	11.4900	2053年	11.8100	2054年	12.1500	2055年	12.5100	2056年及以后	73.0300

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.81

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	233.6180	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.60
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	106.1900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.51
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	233.6180	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.60
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	106.1900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.51
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目14

项目名称	起步区第一组团东侧加压泵站工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.2600
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	项目新建加压泵站一座，总占地面积 4000 平方米，总供水规模5万吨/天，泵站时变化系数1.5。土建工程按总供水规模一次建成，近期水泵按利用管网余压和清水池加压两种工况分别进行配置，设计规模为2万吨/天；远期通过更换部分水泵，总供水规模提升至5万吨/天。建设内容主要包括加压泵房、加氯间、清水池及变配电间等附属设施，同时配套建设周边地块开闭站一座（土建部分）。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2028年至2058年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.7021
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.2221
专项债券融资（亿元）	0.4800
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.2600	0.0400	0.1800	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）	1.6161

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0231	2029年	0.0251	2030年	0.0271	2031年	0.0291	2032年	0.0311
2033年	0.0331	2034年	0.0351	2035年	0.0371	2036年	0.0391	2037年	0.0411	2038年	0.0431
2039年	0.0451	2040年	0.0471	2041年	0.0491	2042年	0.0511	2043年	0.0531	2044年	0.0551
2045年	0.0571	2046年	0.0591	2047年	0.0611	2048年	0.0631	2049年	0.0651	2050年	0.0671
2051年	0.0691	2052年	0.0711	2053年	0.0731	2054年	0.0731	2055年	0.0731	2056年及以后	0.2193

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）	1.0560	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.37
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.0560	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.53
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.37
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目15

项目名称	启动区D组市政次干路配套给排水工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0100
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	新建给水管道约16.22公里，管径DN75-DN500;再生水管道约10.38公里，管径DN75-DN200;雨水管道约18.58公里，管径d300-d1350，埋深1.0-3.5米;初期雨水管道约 1.21 公里，管径 d400-d800，埋深 3.5-4.5 米;污水管道约 11.32 公里，管径 DN300-DN600，埋深 2.5-7.0 米。
项目建设期	2021年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.1701
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.1001
专项债券融资（亿元）	0.0700
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）									
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0600	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）	0.2466

债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0036	2028年	0.0039	2029年	0.0042	2030年	0.0045	2031年	0.0048	2032年	0.0051
2033年	0.0054	2034年	0.0057	2035年	0.0060	2036年	0.0063	2037年	0.0066	2038年	0.0069
2039年	0.0072	2040年	0.0075	2041年	0.0078	2042年	0.0081	2043年	0.0084	2044年	0.0087
2045年	0.0090	2046年	0.0093	2047年	0.0096	2048年	0.0099	2049年	0.0102	2050年	0.0105
2051年	0.0108	2052年	0.0111	2053年	0.0111	2054年	0.0111	2055年	0.0111	2056年及以后	0.0222

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.21		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.1540	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.60
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.0700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.52
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.1540	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.60
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.0700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.52
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目16

项目名称	高铁站片区排水管网系统工程一期
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）	0.2000
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	新建雨水管网约29.66公里，管径为DN600-DN1800;新建污水管网约10.64公里，管径为DN300-DN10;新建过渡期雨水管渠2.85公里，过渡期污水管网3.95公里。
项目建设期	2020年至2026年
项目运营期	2027年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.3048
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.1048
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）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	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）	0.6690

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0083	2028年	0.0093	2029年	0.0103	2030年	0.0113	2031年	0.0123	2032年	0.0133
2033年	0.0143	2034年	0.0153	2035年	0.0163	2036年	0.0173	2037年	0.0183	2038年	0.0193
2039年	0.0203	2040年	0.0213	2041年	0.0223	2042年	0.0233	2043年	0.0243	2044年	0.0253
2045年	0.0263	2046年	0.0273	2047年	0.0283	2048年	0.0293	2049年	0.0303	2050年	0.0313
2051年	0.0323	2052年	0.0323	2053年	0.0323	2054年	0.0323	2055年	0.0323	2056年及以后	0.0323

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.29		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.4400	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）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.35
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.4400	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）	0.2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.35
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目17

项目名称	雄安新区公益性骨灰堂和殡仪馆二期建设项目
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）	0.1300
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	项目建设内容包括5号悼念厅、7 号守灵厅、10号火化楼、12号遗体处置楼、23号骨灰寄存楼、24号骨灰寄存楼、地下殡仪通道的功能建设、机电设施设备安装等工程。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.5563
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.1663
专项债券融资（亿元）	0.3900
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.1300	0.2600	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）	1.3380

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0334	2029年	0.0342	2030年	0.0350	2031年	0.0358	2032年	0.0366
2033年	0.0374	2034年	0.0382	2035年	0.0390	2036年	0.0398	2037年	0.0406	2038年	0.0414
2039年	0.0422	2040年	0.0430	2041年	0.0438	2042年	0.0446	2043年	0.0454	2044年	0.0462
2045年	0.0470	2046年	0.0478	2047年	0.0486	2048年	0.0494	2049年	0.0502	2050年	0.0510
2051年	0.0518	2052年	0.0526	2053年	0.0526	2054年	0.0526	2055年	0.0526	2056年及以后	0.1052

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）	0.8580	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.56
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.43
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.8580	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.56
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.3900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.43
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目18

项目名称	雄安新区公益性公墓二期建设项目
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	项目占地面积200000平方米，建设内容为墓位规划建设，墓位配套设施建设以及落葬仪式厅、亲属休息室、综合服务楼的功能提升和机电设施安装等工程。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2029年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.6603
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.2103
专项债券融资（亿元）	0.4500
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）									
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.2500	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）	1.5539

债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0401	2030年	0.0411	2031年	0.0421	2032年	0.0431
2033年	0.0441	2034年	0.0451	2035年	0.0461	2036年	0.0471	2037年	0.0481	2038年	0.0491
2039年	0.0501	2040年	0.0511	2041年	0.0521	2042年	0.0531	2043年	0.0541	2044年	0.0551
2045年	0.0561	2046年	0.0571	2047年	0.0581	2048年	0.0591	2049年	0.0601	2050年	0.0611
2051年	0.0621	2052年	0.0631	2053年	0.0631	2054年	0.0631	2055年	0.0631	2056年及以后	0.1262

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.35		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.9900	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）	0.4500	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）	0.9900	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）	0.4500	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	项目运营收益		

项目19

项目名称	雄安新区高新区东部幼儿园项目
项目类型（一级）	社会事业
项目类型（二级）	教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.1500
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	本项目拟新建12班幼儿园，建筑物占地面积 2977.91 平方米，总建筑面积 5950 平方米，全部为地上建筑。建设范围为幼儿园建筑单体以及室内相关装修、安装工程等。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.3548
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.0748
专项债券融资（亿元）	0.2800
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.1500	0.1300	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）	0.9540

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0248	2029年	0.0253	2030年	0.0258	2031年	0.0263	2032年	0.0268
2033年	0.0273	2034年	0.0278	2035年	0.0283	2036年	0.0288	2037年	0.0293	2038年	0.0298
2039年	0.0303	2040年	0.0308	2041年	0.0313	2042年	0.0318	2043年	0.0323	2044年	0.0328
2045年	0.0333	2046年	0.0338	2047年	0.0343	2048年	0.0348	2049年	0.0353	2050年	0.0358
2051年	0.0363	2052年	0.0368	2053年	0.0368	2054年	0.0368	2055年	0.0368	2056年及以后	0.0736

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.69

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.6160	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）	0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.41
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.6160	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）	0.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.41
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目20

项目名称	雄安新区高新区东部高中宿舍项目
项目类型（一级）	社会事业
项目类型（二级）	教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）
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	本项目拟新建雄安新区高新区东部高中宿舍，建筑物占地面积 3402平方米，总建筑面积为20474平方米，全部为地上建筑。主要建设两栋高中部宿舍楼建筑单体以及室内相关装修、安装工程等。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2028年至2058年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.1884
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.2384
专项债券融资（亿元）	0.9500
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）									
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.4500	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）	3.3230

债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0688	2029年	0.0718	2030年	0.0748	2031年	0.0778	2032年	0.0808
2033年	0.0828	2034年	0.0868	2035年	0.0898	2036年	0.0928	2037年	0.0958	2038年	0.0988
2039年	0.1018	2040年	0.1048	2041年	0.1078	2042年	0.1108	2043年	0.1138	2044年	0.1168
2045年	0.1198	2046年	0.1228	2047年	0.1258	2048年	0.1288	2049年	0.1318	2050年	0.1348
2051年	0.1378	2052年	0.1408	2053年	0.1408	2054年	0.1408	2055年	0.1408	2056年及以后	0.2816

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.80		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.0900	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）	0.9500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.50
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.0900	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）	0.9500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.50
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目21

项目名称	雄安新区高新区东部高中
项目类型（一级）	社会事业
项目类型（二级）	教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍）
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	本项目拟新建54班高中，总用地面积为10400.39平方米(约15.60亩)，总建筑面积为49614平方米，全部为地上建筑。主要建设内容包括两栋教学楼(地上)以及室内相关装修、安装工程、变配电工程等。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.8254
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.8254
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）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.5000	0.5000	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）	3.4980

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0466	2029年	0.0516	2030年	0.0566	2031年	0.0616	2032年	0.0666
2033年	0.0716	2034年	0.0766	2035年	0.0816	2036年	0.0866	2037年	0.0916	2038年	0.0966
2039年	0.1016	2040年	0.1066	2041年	0.1116	2042年	0.1166	2043年	0.1216	2044年	0.1266
2045年	0.1316	2046年	0.1366	2047年	0.1416	2048年	0.1466	2049年	0.1516	2050年	0.1566
2051年	0.1616	2052年	0.1666	2053年	0.1666	2054年	0.1666	2055年	0.1666	2056年及以后	0.3332

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.24

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.2000	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）	1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.50
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.2000	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）	1.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.50
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目22

项目名称	东西轴线管廊启动区范围内给水管线工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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	项目在启动区范围内东西轴线综合管廊内新建给水、再生水管道及管道附属设施，同时包含城际站内部综合管廊内给水、再生水管道及管道附属设施。其中，给水管道总长度约11.4公里，管径DN150-DN800(其30中东西轴线为DN200-DN400，DN150为地块分支，DN800为ND49路东西轴范围内管线);再生水管道总长度约10.9公里，管径范围DN80-DN500(其中东西轴沿线为DN100-DN200，DN80为地块分支，DN300-DN500为南北向道路东西轴范围内管线)。建设内容主要包括给水工程、再生水工程。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2028年至2058年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.3098
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.1198
专项债券融资（亿元）	0.1900
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0700	0.0200	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）	0.6700

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0100	2029年	0.0108	2030年	0.0116	2031年	0.0124	2032年	0.0132
2033年	0.0140	2034年	0.0148	2035年	0.0156	2036年	0.0164	2037年	0.0172	2038年	0.0180
2039年	0.0188	2040年	0.0196	2041年	0.0204	2042年	0.0212	2043年	0.0220	2044年	0.0228
2045年	0.0236	2046年	0.0244	2047年	0.0252	2048年	0.0260	2049年	0.0268	2050年	0.0276
2051年	0.0284	2052年	0.0292	2053年	0.0300	2054年	0.0300	2055年	0.0300	2056年及以后	0.0900

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.16		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.4180	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.60
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.53
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.4180	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.60
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.1900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.53
项目收益预测依据	项目运营收益		

项目23

项目名称	大河片区安置房配套便民服务设施项目（农贸产品批发市场部分）
项目类型（一级）	城乡冷链等物流基础设施
项目类型（二级）	农产品批发市场
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.0400
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	项目用地面积18452平方米，总建筑面积8848平方米，其中地上建筑面积8259平方米，地下建筑面积589平方米。主要建设内容包括农贸市场、物资储备库开关站，同步建设室外停车场及配套设施工程。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.1068
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.0068
专项债券融资（亿元）	0.1000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0500	0.0400	0.0100	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）	0.3468

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0029	2028年	0.0115	2029年	0.0115	2030年	0.0115	2031年	0.0115	2032年	0.0115
2033年	0.0115	2034年	0.0115	2035年	0.0115	2036年	0.0115	2037年	0.0115	2038年	0.0115
2039年	0.0115	2040年	0.0115	2041年	0.0115	2042年	0.0115	2043年	0.0115	2044年	0.0115
2045年	0.0115	2046年	0.0115	2047年	0.0115	2048年	0.0115	2049年	0.0115	2050年	0.0115
2051年	0.0115	2052年	0.0115	2053年	0.0115	2054年	0.0115	2055年	0.0115	2056年及以后	0.0219

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.31

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.1968	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.47
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.1968	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.76
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.47
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目24

项目名称	启动区干线综合管廊工程（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）	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）	0.0500
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	本项目包含启动区EB4路以南NA10路及EA4路主干管廊，总长5.52公里。 NA10路综合管廊长0.31公里。其中：NA10路（EA4至ED55段）主管廊长0.15公里，等级为干线型管廊，断面为四舱；ED55路单建段主管廊长0.05公里，等级为干线型管廊，断面为四舱；EB8路（NA10路口处）管廊长0.06公里，等级为支线型管廊，断面为三舱；EA4路（NA10路口处）管廊长0.07公里，等级为干线型管廊，断面为四舱。 EA4路（NA8~NA11段）管廊长约5.21公里（不含NA10路口处管廊），等级为干线型管廊，断面分为两舱、三舱、四舱。 建设内容包括综合管廊主体结构、入廊给水和再生水管线及供电照明系统、监控报警系统、排水系统、通风系统、消防系统等附属工程。
项目建设期	2022年至2027年
项目运营期	2027年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	8.0069
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	6.3869
专项债券融资（亿元）	1.6200
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	1.3100	0.2600	0.0500	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）	4.4587

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0921	2028年	0.0269	2029年	0.0323	2030年	0.0345	2031年	0.0491	2032年	0.0656
2033年	0.0841	2034年	0.0950	2035年	0.1016	2036年	0.1087	2037年	0.1141	2038年	0.1198
2039年	0.1258	2040年	0.1320	2041年	0.1386	2042年	0.1455	2043年	0.1528	2044年	0.1604
2045年	0.1684	2046年	0.1768	2047年	0.1857	2048年	0.1949	2049年	0.2047	2050年	0.2149
2051年	0.2256	2052年	0.2369	2053年	0.2487	2054年	0.2611	2055年	0.2743	2056年及以后	0.2878

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.56

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.5186	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）	1.6200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.75
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.5186	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）	1.6200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	2.75
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目25

项目名称	起步区2#水资源再生中心退水管网工程
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）	0.0100
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	起步区2#水资源再生中心退水管网工程（以下简称“本项目”）本项目主要建设内容为新建管径为2xDN1200 的退水管线，单线长度 5.794 公里，总长度 11.588 公里;新建出水口两座，并配套建设附属构筑物。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.9670
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.2270
专项债券融资（亿元）	0.7400
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.3700	0.3000	0.0100	0.0600	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）	2.5560

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0419	2028年	0.0838	2029年	0.0838	2030年	0.0838	2031年	0.0838	2032年	0.0838
2033年	0.0838	2034年	0.0838	2035年	0.0838	2036年	0.0838	2037年	0.0838	2038年	0.0838
2039年	0.0838	2040年	0.0838	2041年	0.0838	2042年	0.0838	2043年	0.0838	2044年	0.0838
2045年	0.0838	2046年	0.0838	2047年	0.0838	2048年	0.0838	2049年	0.0838	2050年	0.0838
2051年	0.0838	2052年	0.0838	2053年	0.0838	2054年	0.0838	2055年	0.0838	2056年及以后	0.1677

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.64

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.4522	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.7400	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）	1.4522	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.76
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.7400	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	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目26

项目名称	启动区市政干线道路、综合管廊一期配套给排水工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0500
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	启动区市政干线道路、综合管廊一期配套给排水工程（以下简称“本项目”），新建启动区内城市主干道EA1、EA2、NA8、NA9、NA10、NA11和EC2-1、EC3-1沿线的给水（含输配水）、再生水（含水系补水）、雨水（含初期雨水截留管道）、污水工程。具体包括： （1）给水工程：输水管道总长约24.25公里，干线管径DN500~DN1000，输水干管全部进入规划综合管廊；配水管道总长约 40.17 公里，干线管径DN200~DN500，NA9路、EC2-1路和EC3-1路配水干管采用直埋敷设，其余路段配水干管进入规划综合管廊。 （2）再生水工程：再生水管道总长约32.21公里，干线管径范围DN100~DN500，NA9路干管及EC3-1路支管采用直埋敷设，其余路段再生水干管进入规划综合管廊；水系补水管道总长约7.64公里，干线管径为DN600，补水干管全部进入规划综合管廊。 （3）雨水工程：雨水管道总长度约58.39公里，干线管径d600~d1500，全部采用直埋敷设;初期雨水截流管道总长度约5.79公里，干线管径d400~d1000，全部采用直埋敷设。 （4）污水工程：污水管道总长度约30.70公里，干线管径DN400~DN1000，全部采用直埋敷设。
项目建设期	2020年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	6.3346
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	5.6946
专项债券融资（亿元）	0.6400
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）									
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.3300	0.0500	0.2600	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）	2.0740

债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0680	2029年	0.0680	2030年	0.0680	2031年	0.0680	2032年	0.0680
2033年	0.0680	2034年	0.0680	2035年	0.0680	2036年	0.0680	2037年	0.0680	2038年	0.0680
2039年	0.0680	2040年	0.0680	2041年	0.0680	2042年	0.0680	2043年	0.0680	2044年	0.0680
2045年	0.0680	2046年	0.0680	2047年	0.0680	2048年	0.0680	2049年	0.0680	2050年	0.0680
2051年	0.0680	2052年	0.0680	2053年	0.0680	2054年	0.0680	2055年	0.0680	2056年及以后	0.1700

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.33

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.2546	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.65

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.6400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.24
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.2546	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.65
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.6400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.24
项目收益预测依据	根据建设内容结合项目具体情况确定		

项目27

项目名称	起步区燕赵大街（EA2路）（NA11-启雄线）综合管廊工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0600
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	本项目新建综合管廊全长约3.77公里，采用三舱断面方案:电力舱1+综合舱+电力舱2，管廊净尺寸（BxL）为8.8米x3.2米，入廊管线有给水、再生水、电力、通信共4种专业管线。综合管廊建设内容包括本体结构、各专业管线预埋预留设施及综合管廊附属设施（电气自控、消防通风、给排水等）。
项目建设期	2021年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	5.9157
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	4.3487
专项债券融资（亿元）	1.5670
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.2000	0.1400	0.1070	1.1200	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）	5.4174

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0193	2029年	0.1296	2030年	0.1094	2031年	0.1645	2032年	0.2620
2033年	0.2755	2034年	0.2907	2035年	0.3078	2036年	0.3178	2037年	0.3222	2038年	0.0983
2039年	0.1030	2040年	0.1081	2041年	0.1133	2042年	0.1189	2043年	0.1247	2044年	0.1308
2045年	0.1373	2046年	0.1440	2047年	0.1511	2048年	0.1586	2049年	0.1664	2050年	0.1746
2051年	0.1832	2052年	0.1923	2053年	0.2018	2054年	0.2118	2055年	0.2223	2056年及以后	0.4781

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.92

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	3.2642	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.66
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.5670	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.46
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	3.2642	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.66
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.5670	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.46
项目收益预测依据	根据可行性研究报告及项目具体情况确定收益成本		

项目28

项目名称	容西片区E单元配套综合管网一期工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0400
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	本项目新建综合管廊约2.98公里，干支线管廊约2.82公里以及随路实施缆线管廊0.16公里；电力排管长度约3.81公里，通信排管长度约5.01公里。主要建设内容包括综合管廊、电力排管、通信排管及附属配套工程。其中： 1.大水大街综合管廊为三舱、四舱断面，长度约1,536米，入廊管线为电力、通信、热力、给水、再生水和燃气管线。 2.和平路管廊为四舱断面，长度约1,287米，入廊管线为电力、通信、热力、给水、再生水和燃气管线。 3.龙东大街缆线管廊为单舱断面，长度约163米，入廊管线为电力和通信管线。 4.电力排管布置于道路单侧的人行道内，长度约3,811米，采用12孔排管敷设方式，预留两孔通信管。 5.通信排管布置于道路单侧的人行道内，长度约5,011米，采用36孔Φ110七孔梅花管组成。
项目建设期	2021年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	5.3017
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	4.8287
专项债券融资（亿元）	0.4730
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）									
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.2030	0.0500	0.2200	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）	1.6616

债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0489	2029年	0.0098	2030年	0.0118	2031年	0.0126	2032年	0.0180
2033年	0.0241	2034年	0.0310	2035年	0.0350	2036年	0.0375	2037年	0.0401	2038年	0.0421
2039年	0.0442	2040年	0.0464	2041年	0.0488	2042年	0.0512	2043年	0.0538	2044年	0.0564
2045年	0.0593	2046年	0.0622	2047年	0.0653	2048年	0.0686	2049年	0.0720	2050年	0.0756
2051年	0.0794	2052年	0.0834	2053年	0.0876	2054年	0.0920	2055年	0.0966	2056年及以后	0.2079

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.31

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.9853	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.69
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4731	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.51
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.9853	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.69

债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.4731	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.51
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29

项目名称	砻岗科创中心产业区、北部产业园区信息园和空天园市政基础设施工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.2200
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	砻岗科创中心产业区新建4条道路分别为E33、N7、N10、N105路，总长约1.701公里。其中E33路为城市次干路，红线宽度28米，双向4车道，设计速度40公里/小时，长度847米；N7、N10路为城市次干路，红线宽度32米，长度分别为163米、466米；N105路为城市支路，红线宽度18米，双向2车道，设计速度30公里/小时，长度225米。砻岗北部产业园区信息园和空天园新建4条道路，分别为N11、N26、E51、N60路，总长约3.251公里。其中N11、N26路为城市主干路，红线宽度44米，双向6车道，设计速度50公里/小时，长度分别为492米、286米；E51、N60路为城市支路红线宽度18米，双向2车道，设计速度30公里/小时，长度分别为1149米、1324米。N11路和N26路下敷设综合管廊，总长约0.769公里，其中N11路两舱(电力舱+综合舱)，长约481米；26路三舱(电力舱1+电力舱2+综合舱)，长约288米。建设内容主要包括道路、交通、桥梁、照明、给排水燃气管线、供热管线、综合管廊、电力通信排管及其他附属工程等。
项目建设期	2014年至2027年
项目运营期	2027年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	5.6533
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.3433
专项债券融资（亿元）	3.3100
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	3.0900	0.2200	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）	10.4689

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.4330	2028年	0.0392	2029年	0.0520	2030年	0.0725	2031年	0.1035	2032年	0.1497
2033年	0.2285	2034年	0.3748	2035年	0.6584	2036年	0.6605	2037年	0.6627	2038年	0.6650
2039年	0.6673	2040年	0.6699	2041年	0.6725	2042年	0.6753	2043年	0.6782	2044年	0.6812
2045年	0.6845	2046年	0.6878	2047年	0.0761	2048年	0.0798	2049年	0.0837	2050年	0.0878
2051年	0.0921	2052年	0.0966	2053年	0.1014	2054年	0.1063	2055年	0.1116	2056年及以后	0.1171

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）	5.8451	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.79
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	3.3100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.16
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	5.8451	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.79

债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	3.3100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.16
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30

项目名称	**雄安新区棚户区改造容东片区安居工程(D、E、G社区)配套排水管网系统工程**
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.1200
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	**建设规模及内容：新建D、E、G社区内的雨水工程污水工程和临时排涝工程。具体包括: (1)雨水工程:新建雨水管网总长度44.5km，管径d600~d2000，管道埋深1.5~5.0m;新建2座初期雨水调蓄池，调蓄容积分别为3500m³、4000m³;新建初雨截留管道总长度6.3km，管径d600~d1400，埋深3.0~9.0m;新建2座雨水提升泵站，泵站流量均为0.3m³/s。 (2)污水工程:新建污水管道总长度20.7km，管径DN300~DN1200，埋深3.0~11.5m。 (3)临时排涝工程:新建临时雨水管道约4.3km，管径DN600~DN1400:新挖蓄水坑塘1座、新增排水沟1条、改造现状排水沟2条等。**
项目建设期	2019年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.9940
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.2940
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）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.3400	0.1200	0.2400	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）	**2.3296**

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0172	2028年	0.0573	2029年	0.0579	2030年	0.0603	2031年	0.0632	2032年	0.0673
2033年	0.0686	2034年	0.0694	2035年	0.0700	2036年	0.0707	2037年	0.0714	2038年	0.0721
2039年	0.0728	2040年	0.0736	2041年	0.0744	2042年	0.0753	2043年	0.0762	2044年	0.0772
2045年	0.0782	2046年	0.0792	2047年	0.0803	2048年	0.0815	2049年	0.0827	2050年	0.0840
2051年	0.0869	2052年	0.0883	2053年	0.0898	2054年	0.0914	2055年	0.0930	2056年及以后	0.1994

债券存续期内项目总收益/项目总投资	**2.34**		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.3918	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.67
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	3.33
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.3918	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.67
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	3.33

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31

项目名称	雄安新区龙湾单元给排水连通工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0200
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	新建给排水管线45.53km，其中：生活给水管线15.4km，管径为DN80~300mm，生产供水管线15.97km，管径为DN80~500mm，污水管线14.16km，管径为DN200~600mm；生活供水设置1座一体化给水加压泵房及水箱，生产供水设置3座一体化预制泵站及1座地埋式不锈钢水箱，污水排放设置3座一体化预制泵站。
项目建设期	2023年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.4804
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.3434
专项债券融资（亿元）	0.1370
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0270	0.0000	0.0200	0.0900	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）	0.4707

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0180	2028年	0.0001	2029年	0.0158	2030年	0.0158	2031年	0.0158	2032年	0.0158
2033年	0.0158	2034年	0.0158	2035年	0.0158	2036年	0.0158	2037年	0.0158	2038年	0.0158
2039年	0.0158	2040年	0.0158	2041年	0.0158	2042年	0.0158	2043年	0.0158	2044年	0.0158
2045年	0.0158	2046年	0.0158	2047年	0.0158	2048年	0.0158	2049年	0.0158	2050年	0.0158
2051年	0.0158	2052年	0.0158	2053年	0.0158	2054年	0.0158	2055年	0.0158	2056年及以后	0.0260

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.32

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.2932	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）	0.1370	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.44
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.2932	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）	0.1370	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.44
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目32

项目名称	大河片区水资源再生中心项目（一期）
项目类型（一级）	农林水利
项目类型（二级）	水利
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.0800
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	项目主要建设内容包括大河片区水资源再生中心(一期)工程及外部道路工程。其中，大河片区水资源再生中心(一期)工程占地面积约4公顷，处理能力2.15万m^3/d，采用全地下式，配套建设水资源再生中心退水管500米；外部道路工程包括两条城市支路，总长度约0.34公里，其中，EC7延长线0.18公里，EC1延长线0.16公里，配套建设管道等。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	5.4813
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	4.3413
专项债券融资（亿元）	1.1400
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.7100	0.0800	0.3500	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）	3.8644

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0634	2028年	0.1267	2029年	0.1267	2030年	0.1267	2031年	0.1267	2032年	0.1267
2033年	0.1267	2034年	0.1267	2035年	0.1267	2036年	0.1267	2037年	0.1267	2038年	0.1267
2039年	0.1267	2040年	0.1267	2041年	0.1267	2042年	0.1267	2043年	0.1267	2044年	0.1267
2045年	0.1267	2046年	0.1267	2047年	0.1267	2048年	0.1267	2049年	0.1267	2050年	0.1267
2051年	0.1267	2052年	0.1267	2053年	0.1267	2054年	0.1267	2055年	0.1267	2056年及以后	0.2534

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.71		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.1736	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.78
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.1400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.39
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.1736	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.78
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.1400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.39
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目33

项目名称	雄安儿童中心项目
项目类型（一级）	社会事业
项目类型（二级）	养老托育
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.2400
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	项目新建一处儿童中心建筑综合体，总用地面积28818.50平方米，总建筑面积58960.57平方米。其中，地上建筑面积37311.55平方米，地下建筑面积21649.02平方米。主要建设内容包括：儿童乐园、传统文化体验、综合素质体验、创新素质拓展、儿童剧院等，同步建设室外配套工程。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	4.6173
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.7073
专项债券融资（亿元）	2.9100
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	1.5100	0.2400	1.1600	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）	10.1683

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.3237	2028年	0.2855	2029年	0.2795	2030年	0.0301	2031年	0.2892	2032年	0.3121
2033年	0.3459	2034年	0.4027	2035年	0.5034	2036年	0.5067	2037年	0.5092	2038年	0.2692
2039年	0.2720	2040年	0.2749	2041年	0.2780	2042年	0.2812	2043年	0.2846	2044年	0.2881
2045年	0.2918	2046年	0.2957	2047年	0.2998	2048年	0.3041	2049年	0.3087	2050年	0.3134
2051年	0.3184	2052年	0.3236	2053年	0.3291	2054年	0.3349	2055年	0.3409	2056年及以后	0.9720

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.20

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	5.6908	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.79
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	2.9100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.49
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	5.6908	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.79
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	2.9100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.49
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目34

项目名称	容东片区C组团养老中心
项目类型（一级）	社会事业
项目类型（二级）	养老托育
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.0500
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	总建设用地面积15,355.32平方米，总建筑面积24,306.30平方米，其中地上建筑面积14,305.26平方米，地下建筑面积10,001.04平方米。主要建设内容包括健康自理居室、护理中心、卫生保健、康复中心等功能用房，同时配套建设机动车和非机动车停车设施、配套建设人防工程等相关用房。项目设置养老床位数400张。
项目建设期	2021年至2026年
项目运营期	2027年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	1.9598
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.8498
专项债券融资（亿元）	0.1100
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0600	0.0500	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）	0.3737

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0073	2028年	0.0155	2029年	0.0200	2030年	0.0195	2031年	0.0190	2032年	0.0185
2033年	0.0179	2034年	0.0175	2035年	0.0169	2036年	0.0164	2037年	0.0158	2038年	0.0153
2039年	0.0147	2040年	0.0154	2041年	0.0136	2042年	0.0130	2043年	0.0124	2044年	0.0118
2045年	0.0113	2046年	0.0106	2047年	0.0100	2048年	0.0094	2049年	0.0088	2050年	0.0082
2051年	0.0075	2052年	0.0069	2053年	0.0063	2054年	0.0056	2055年	0.0050	2056年及以后	0.0036

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.19		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.2141	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.75
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.40
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.2141	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.75
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.1100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.40
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目35

项目名称	雄安新区启动区交通信息基础设施建设项目（一期）
项目类型（一级）	新型基础设施
项目类型（二级）	市政、公共服务等民生领城信息化
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.0700
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	本项目建设范围西至起步区第三组团，东至起步区第五组团中部，北至荣乌高速公路，南至白洋淀。项目涉及道路里程约127.7公里，涉及路口236个。建设内容主要包括:（1）信号控制：（非）机动车信号灯、一体式人行信号灯、倒计时器；（2）交警执法：电警、卡口摄像机、球机、行人及非机动车人脸抓拍摄像机：（3）视频感知：球型摄像机、雷视一体机（车流识别）；（4）交通诱导：可变车道、信息屏。
项目建设期	2026年至2029年
项目运营期	2029年至2058年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.6249
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.1749
专项债券融资（亿元）	0.4500
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0700	0.2400	0.1400	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）	1.6885

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0384	2030年	0.0324	2031年	0.0489	2032年	0.0782
2033年	0.0822	2034年	0.0868	2035年	0.0920	2036年	0.0950	2037年	0.0963	2038年	0.0291
2039年	0.0306	2040年	0.0321	2041年	0.0337	2042年	0.0354	2043年	0.0371	2044年	0.0390
2045年	0.0409	2046年	0.0430	2047年	0.0451	2048年	0.0474	2049年	0.0497	2050年	0.0522
2051年	0.0548	2052年	0.0575	2053年	0.0604	2054年	0.0634	2055年	0.0666	2056年及以后	0.2203

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.70

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.9900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.71
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.4500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.75
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.9900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.71
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.4500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.75
项目收益预测依据	根据可行性研究报告及项目具体情况确定收益成本		

项目36

项目名称	雄安新区东西轴线交通信息基础设施建设项目（一期）
项目类型（一级）	新型基础设施
项目类型（二级）	市政、公共服务等民生领城信息化
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.0200
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	本项目涉及道路长度约5.3公里，信控路口13个。建设内容主要包括交通信号控制系统：含信号灯、智能信号机、交管综合箱、一体式人行灯等；视频监控系统：含电警、卡口、球机、智能交通终端主机、雷视一体机、 低点治安结构化摄像机等；交通诱导系统：含可变车道、绿波车速引导屏、待行区提示屏等；通信网络系统：含汇聚交换机、OLT、ONU等。
项目建设期	2026年至2028年
项目运营期	2029年至2058年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.1683
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.0383
专项债券融资（亿元）	0.1300
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	0.0600	0.0500	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）	0.4506

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0191	2030年	0.0285	2031年	0.0298	2032年	0.0312
2033年	0.0320	2034年	0.0077	2035年	0.0082	2036年	0.0082	2037年	0.0082	2038年	0.0082
2039年	0.0082	2040年	0.0082	2041年	0.0082	2042年	0.0082	2043年	0.0082	2044年	0.0082
2045年	0.0082	2046年	0.0082	2047年	0.0082	2048年	0.0082	2049年	0.0082	2050年	0.0082
2051年	0.0082	2052年	0.0082	2053年	0.0082	2054年	0.0082	2055年	0.0082	2056年及以后	0.1301

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.68

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.2766	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）	0.1300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.47
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.2766	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）	0.1300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.47
项目收益预测依据	根据建设内容结合项目具体情况确定		

项目37

项目名称	雄安新区高新区城市数字道路建设项目（一期）
项目类型（一级）	新型基础设施
项目类型（二级）	市政、公共服务等民生领城信息化
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.0600
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	项目共包含42条道路、142个交叉口，全长约57.7公里。主要建设内容包括在传统市政道路主体工程的基础上建设交通信号控制系统视频监控系统、通信网络系统等配套智能化设备设施。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.6806
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.1806
专项债券融资（亿元）	0.5000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0600	0.4400	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）	1.8733

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0107	2028年	0.0147	2029年	0.0192	2030年	0.0253	2031年	0.0389	2032年	0.0431
2033年	0.0477	2034年	0.0504	2035年	0.0521	2036年	0.0538	2037年	0.0552	2038年	0.0566
2039年	0.0581	2040年	0.0597	2041年	0.0613	2042年	0.0630	2043年	0.0649	2044年	0.0668
2045年	0.0688	2046年	0.0709	2047年	0.0731	2048年	0.0754	2049年	0.0778	2050年	0.0804
2051年	0.0831	2052年	0.0859	2053年	0.0888	2054年	0.0919	2055年	0.0952	2056年及以后	0.1405

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）	1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.70
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.75
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.70
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.75
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目38

项目名称	雄安新区起步区第五组团城市数字道路建设项目（一期）
项目类型（一级）	新型基础设施
项目类型（二级）	市政、公共服务等民生领城信息化
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	0.0800
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	项目共包含37条道路、99个交叉口，全长约64.85公里。主要建设内容包括在传统市政道路主体工程的基础上，建设交通信号控制系统视频监控系统、通信网络系统等配套智能化设备设施。
项目建设期	2026年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.6615
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.1615
专项债券融资（亿元）	0.5000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0800	0.4200	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）	1.9740

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0000	2028年	0.0297	2029年	0.0312	2030年	0.0421	2031年	0.0655	2032年	0.0711
2033年	0.0774	2034年	0.0810	2035年	0.0833	2036年	0.1101	2037年	0.0388	2038年	0.0407
2039年	0.0407	2040年	0.0449	2041年	0.0471	2042年	0.0494	2043年	0.0519	2044年	0.0545
2045年	0.0572	2046年	0.0601	2047年	0.0631	2048年	0.0662	2049年	0.0695	2050年	0.0730
2051年	0.0766	2052年	0.0804	2053年	0.0845	2054年	0.0887	2055年	0.0931	2056年及以后	0.2022

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.98

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.79
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.95
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	1.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.79
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.5000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.95
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目39

项目名称	科创中心中试基地电力保障工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0200
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	项目新建变配电室1座，占地面积约268.64平方米，建筑面积约539.87平方米。购置4台2000kVA干式变压器、相关高低压电气设备及引接电缆，3套800KW柴发发电机组等。新建电缆总长约12.8公里，其中10KV电缆长约1.0公里，0.4KV电缆长约11.8公里，同步建设相应电缆排管、电缆井等相关配套设施等。
项目建设期	2025年至2026年
项目运营期	2027年至2056年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	0.3000
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.2800
专项债券融资（亿元）	0.0200
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0200	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）	0.0780

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0026	2028年	0.0026	2029年	0.0026	2030年	0.0026	2031年	0.0026	2032年	0.0026
2033年	0.0026	2034年	0.0026	2035年	0.0026	2036年	0.0026	2037年	0.0026	2038年	0.0026
2039年	0.0026	2040年	0.0026	2041年	0.0026	2042年	0.0026	2043年	0.0026	2044年	0.0026
2045年	0.0026	2046年	0.0026	2047年	0.0026	2048年	0.0026	2049年	0.0026	2050年	0.0026
2051年	0.0026	2052年	0.0026	2053年	0.0026	2054年	0.0026	2055年	0.0026	2056年及以后	0.0026

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.26

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.0440	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）	0.0200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.90
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.0440	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）	0.0200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.90
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40

项目名称	雄安站枢纽片区综合管廊（二期）一批次工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.2000
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	本项目新建干线综合管廊1条、缆线管廊2条以及小型组合排管。其中：E2路综合管廊为干线综合管廊，长度1,835米，起点N1路，终点为N11路，起点桩号为E2K0+000，终点桩号为E2K2+069，其中E2K0+000～E2K0+062段（N1路综合管廊N1-E2节点，62米）、E2K0+708.50～E2K0+818.50段（涉铁段110米）、E2K1+490.98～E2K1+552.98段（N9路综合管廊N9-E2节点，62米）包含在一期工程内。建设及投资包括本体结构、各专业管线预埋预留设施，不包含综合管廊附属设施及规划收纳入管廊内的各市政专业管线（如电力电缆、给水管、燃气管、再生水管、通信线缆等）。 缆线管廊2条，长约0.46公里，其中盖板浅沟1条，长约0.23公里，为N5路（E3-E2）；组合排管1条，长约0.23公里，为N13路（E3-E2小型组合排管沿本期地面道路两侧机非隔离带下方铺设，长约2.68公里
项目建设期	2020年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.8530
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.6230
专项债券融资（亿元）	0.2300
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0200	0.2100	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）	0.8433

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.2006	2028年	0.0082	2029年	0.0116	2030年	0.0165	2031年	0.0247	2032年	0.0393
2033年	0.0667	2034年	0.0620	2035年	0.0622	2036年	0.0624	2037年	0.1789	2038年	0.0047
2039年	0.0050	2040年	0.0052	2041年	0.0054	2042年	0.0056	2043年	0.0057	2044年	0.0059
2045年	0.0061	2046年	0.0063	2047年	0.0064	2048年	0.0065	2049年	0.0066	2050年	0.0066
2051年	0.0067	2052年	0.0068	2053年	0.0068	2054年	0.0069	2055年	0.0034	2056年及以后	0.0036

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.22		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.4916	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.72
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.2300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.67
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.4916	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.72
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.2300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.67

项目收益预测依据	根据项目建设内容确定收入成本。

项目41

项目名称	启动区A组支线综合管廊（网）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）	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	该项目包含综合管廊及组合排管总长度约18.10公里。其中： 1.NB1路管廊工程全长约1.62公里，采用单舱断面方案:综合舱，净尺寸(BxL)为2.7米x3.6米，入廊管线有给水、再生水、电力、通信管线共4种专业管线。 2.NB2路综合管廊工程全长约1.61公里，其中EA1-EB1段采用两舱断面方案:综合舱+电力舱，净尺寸(BxL)为5.1米x3.6米，入廊管线有给水、再生水、电力、通信管线共4种专业管线;EB1-EB3段采用两舱断面方案:综合舱+电力舱，净尺寸(BxL)为6.0米x3.6米，入廊管线有给水、再生水、热力、电力、通信管线共5种专业管线。 3.排管5条，随NC1、NC2、EB1、EB2、EC1路建设，总长度14.87公里。 综合管廊建设内容包括本体结构、各专业管线预埋预留设施及综合管廊附属设施(电气自控、消防通风、给排水等)。
项目建设期	2020年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.3645
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.1245
专项债券融资（亿元）	0.2400
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0400	0.1100	0.0900	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）	0.8463

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0072	2028年	0.0142	2029年	0.0142	2030年	0.0144	2031年	0.0155	2032年	0.0168
2033年	0.0178	2034年	0.0188	2035年	0.0198	2036年	0.0209	2037年	0.0219	2038年	0.0230
2039年	0.0241	2040年	0.0253	2041年	0.0264	2042年	0.0276	2043年	0.0289	2044年	0.0301
2045年	0.0314	2046年	0.0327	2047年	0.0340	2048年	0.0353	2049年	0.0367	2050年	0.0381
2051年	0.0384	2052年	0.0385	2053年	0.0386	2054年	0.0387	2055年	0.0388	2056年及以后	0.0783

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.25

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.5043	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）	0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.53
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.5043	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）	0.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.53

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42

项目名称	起步区EA4（NA11-NB9）市政综合管网工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.1600
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	本项目主要包含综合管廊和管线，其中综合管廊西起NA11路，东至NA12路，全长1.86公里，采用两舱断面（B×H=8.5米×4.5米），包括综合舱与电力舱。管线工程包含DN500给水输水管道3.501公里、DN800再生水管道3.663公里、双排DN1000退水管道6182公里以及通信组合排管1.463公里。建设内容包括综合管廊工程，廊内给水、再生水工程，直埋退水、输水、再生水管道工程及组合排管工程等。
项目建设期	2023年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	2.5678
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.8578
专项债券融资（亿元）	1.7100
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.6700	0.2700	0.1600	0.6100	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）	5.0031

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.1238	2028年	0.0584	2029年	0.0796	2030年	0.1070	2031年	0.1452	2032年	0.0997
2033年	0.1045	2034年	0.1095	2035年	0.1147	2036年	0.1202	2037年	0.1248	2038年	0.1297
2039年	0.1347	2040年	0.1399	2041年	0.1453	2042年	0.1509	2043年	0.1567	2044年	0.1628
2045年	0.1691	2046年	0.1757	2047年	0.1825	2048年	0.1896	2049年	0.1907	2050年	0.2047
2051年	0.2126	2052年	0.2209	2053年	0.2296	2054年	0.2385	2055年	0.2479	2056年及以后	0.5339

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.95

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	3.2629	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.7100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.93
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	3.2629	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.53
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.7100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	2.93
项目收益预测依据	根据项目建设内容确定收入成本。		

项目43

项目名称	雄安站枢纽片区综合管廊（二期）三批次工程
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0800
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	项目建设综合管廊总长度为12.36公里，其中支线综合管廊约3.54公里，缆线管廊约8.82公里;小型组合排管约13.4公里。 支线综合管廊包括：E1路(N1~N9)为两舱综合管廊，长度约1340米。E8路(N1~N13)路为三舱综合管廊，长度约441.38米。E8路(N13~N7)为两舱综合管廊，长度约262.10米。E8路(N7~N9)为三舱综合管廊，长度约431.5米。E23路(N1~N9)为两舱综合管廊，长度约821.70米。N17路(E3-E16)为三舱综合管廊，长度约240米。 缆线管廊包括：E1路(N9~N11)为组合排管形式，长度约1100米。E8路(N9~N11)为组合排管形式，长度约550米。E23路(N9~N11)为组合排管形式，长度约1160米。N5路(E8~E1)为组合排管形式，长度约680米。N2路(E5~E4段、B3~E1段)为组合排管形式，长度约3220米。N7路(E5~E4、E3~E1)为盖板浅沟形式，长度约1610米。N11路(E2~E1)为盖板浅沟形式，长度约500米。 小型组合排管为12孔100管道，长度约13.40公里。 建设内容主要包括综合管廊本体结构、各专业管线预埋预留设施、综合管廊附属系统(电气自控、消防通风、给排水等)、管廊自用的横担和立柱：缆线管廊建设及投资仅包含本体结构、井室、电力及通信线路的立柱和横担，不包含规划收纳入管廊内的各市政专业管线(如电力电缆、给水管、热力管、燃气管、再生水管、通信线缆等)建设内容。
项目建设期	2022年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	4.6877
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	3.4077
专项债券融资（亿元）	1.2800
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.7800	0.0000	0.2600	0.2400	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）	4.0471

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.1863	2028年	0.1491	2029年	0.1463	2030年	0.0719	2031年	0.1032	2032年	0.1550
2033年	0.1182	2034年	0.1946	2035年	0.1960	2036年	0.4436	2037年	0.4451	2038年	0.4467
2039年	0.3663	2040年	0.0399	2041年	0.0418	2042年	0.0437	2043年	0.0458	2044年	0.0479
2045年	0.0502	2046年	0.0525	2047年	0.0550	2048年	0.0576	2049年	0.0604	2050年	0.0633
2051年	0.0663	2052年	0.0694	2053年	0.0728	2054年	0.0763	2055年	0.0799	2056年及以后	0.1020

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.86

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.3100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.75
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.2800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.16
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.3100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.75
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.2800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.16
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目44

项目名称	雄安新区棚户区改造容东片区安居工程（A、F社区）配套综合管网工程（一期）
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）	0.3300
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	A社区建设综合管廊3.58公里，其中N3路1.31公里，E4路2.27公里。建设小规模管网8.4公里，其中缆线沟沿E3路敷设1.5公里，沿奥威东路敷设0.8公里；组合排管沿N1路敷设1.1公里，沿N2路敷设2.2公里，沿奥威东路敷设1.5公里；电力排管沿N4路敷设0.3公里；分支管线长度1公里。 F社区建设综合管廊3.03公里，其中N6路1.13公里，E4路1.68公里，N7路0.22公里。建设小规模管网3.65公里，其中组合排管沿奥威东路敷设1.63公里；电力排管沿N5路敷设1.35公里；缆线沟沿奥威东路敷设0.67公里。 新建控制中心一座，建筑面积约400平方米。
项目建设期	2019年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	12.0370
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	11.0670
专项债券融资（亿元）	0.9700
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）									
	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0600	0.3400	0.5700	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）	3.7159

债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0167	2028年	0.0225	2029年	0.0326	2030年	0.0409	2031年	0.0552	2032年	0.0833
2033年	0.1353	2034年	0.2445	2035年	0.4889	2036年	1.0706	2037年	0.0320	2038年	0.0333
2039年	0.0347	2040年	0.0362	2041年	0.0378	2042年	0.0487	2043年	0.0509	2044年	0.0532
2045年	0.0556	2046年	0.0581	2047年	0.0686	2048年	0.0718	2049年	0.0751	2050年	0.0786
2051年	0.0823	2052年	0.0963	2053年	0.1008	2054年	0.1056	2055年	0.1165	2056年及以后	0.2893

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.31

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.1061	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.9700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.83
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.1061	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.76
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.9700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.83
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45

项目名称	雄安科创中心三期项目
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.0600
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	雄安科创中心三期项目（以下简称“本项目”）项目总用地面积15978.74 平方米:总建筑面积 38435.97平方米，其中地上建筑面积27949.08平方米，地下建筑面积10486.89平方米。主要建设内容包括实训中心A座、实训中心B座、科创中心、配套服务用房、设备用房、餐厅及地下车库等，同步建设室外配套工程。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.3432
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.8532
专项债券融资（亿元）	1.4900
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.6000	0.2400	0.6500	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）	4.9715

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0923	2028年	0.1630	2029年	0.1630	2030年	0.1630	2031年	0.1630	2032年	0.1630
2033年	0.1630	2034年	0.1630	2035年	0.1630	2036年	0.1630	2037年	0.1630	2038年	0.1630
2039年	0.1630	2040年	0.1630	2041年	0.1630	2042年	0.1630	2043年	0.1630	2044年	0.1630
2045年	0.1630	2046年	0.1630	2047年	0.1630	2048年	0.1630	2049年	0.1630	2050年	0.1630
2051年	0.1630	2052年	0.1630	2053年	0.1630	2054年	0.1630	2055年	0.1630	2056年及以后	0.3152

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.49

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	2.9436	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.69
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.4900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.34
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	2.9436	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.69
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.4900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.34
项目收益预测依据	根据建设内容结合项目具体情况确定		

项目46

项目名称	雄安科创中心二期项目
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.1100
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	雄安科创中心二期项目（以下简称“本项目”）项目总用地面积23608.20平方米总建筑面积 45946.16平方米。其中地上建筑面积29517.71平方米，地下建筑面积16428.45平方米。项目主要建设内容包括实验楼、创新中心A座、创新中心B座及地下建筑(包括地下食堂及服务设施、车库及设备用房、人防(兼车库)、地下连接通道等)及室外配套管线、道路广场等配套基础设施。同步建设周边道路(EG1路中EB1-ED2段、ED1路中ND9-EG1段)。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	4.2968
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	2.4068
专项债券融资（亿元）	1.8900
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.8500	0.2100	0.8300	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）	6.1000

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.1000	2028年	0.2000	2029年	0.2000	2030年	0.2000	2031年	0.2000	2032年	0.2000
2033年	0.2000	2034年	0.2000	2035年	0.2000	2036年	0.2000	2037年	0.2000	2038年	0.2000
2039年	0.2000	2040年	0.2000	2041年	0.2000	2042年	0.2000	2043年	0.2000	2044年	0.2000
2045年	0.2000	2046年	0.2000	2047年	0.2000	2048年	0.2000	2049年	0.2000	2050年	0.2000
2051年	0.2000	2052年	0.2000	2053年	0.2000	2054年	0.2000	2055年	0.2000	2056年及以后	0.4000

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.42

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	3.7067	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.8900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.23
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	3.7067	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.65
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.8900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.23
项目收益预测依据	根据建设内容结合项目具体情况确定		

项目47

项目名称	**启动区EA1（NA8-NA9段）、EA2（NA8-NA9段）和NA8（EA1-EB4段）综合管廊工程**
项目类型（一级）	市政和产业园区基础设施
项目类型（二级）	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）	0.2400
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	**新建启动区EA1（NA8-NA9段）、EA2（NA8-NA9段）和NA8（EA1-EB4段）综合管廊总长6.954公里。EA1（NA8-NA9段）综合管廊约1.90公里，其中NA8至起步区3#变电站为五舱管廊，起步区3#变电站至NA9为四舱管廊；EA2（NA8-NA9段）综合管廊约1.895公里，其中NA8至11#变电站为四舱管廊，11#变电站至NA9为三舱管廊；NA8（EA1-EB4段）综合管廊约3.159公里，为四舱管廊。** **建设内容主要包括综合管廊本体结构、各专业管线预埋预留设施及综合管廊附属设施（电气、自控、排水、消防、通风等），不包含入廊市政专业管线。**
项目建设期	2020年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	11.9064
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	10.2664
专项债券融资（亿元）	1.6400
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.7100	0.2500	0.4800	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）	**4.8447**

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	1.3409	2028年	0.0236	2029年	0.0330	2030年	0.0483	2031年	0.0731	2032年	0.1134
2033年	0.1865	2034年	0.1875	2035年	0.1885	2036年	0.1896	2037年	0.1240	2038年	0.1252
2039年	0.1265	2040年	0.1278	2041年	0.1292	2042年	0.1306	2043年	0.1322	2044年	0.1338
2045年	0.1021	2046年	0.1039	2047年	0.1057	2048年	0.1077	2049年	0.1097	2050年	0.1119
2051年	0.1141	2052年	0.1165	2053年	0.1190	2054年	0.1216	2055年	0.1243	2056年及以后	0.1946

债券存续期内项目总收益/项目总投资	**0.41**		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	3.0225	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.60
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	1.6400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2.95
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	3.0225	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.60
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.6400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	2.95
项目收益预测依据	根据可行性研究报告结合实际情况，确定收入成本。		

项目48

项目名称	雄东综合文体中心项目
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）	0.3300
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20488.00平方米，总建筑面积 31453.60平方米，其中地上建筑面积 21407.30平方米，地下建筑面积 10046.30平方米。主要建设内容包括体育中心、文化活动中心、演艺活动中心、地下人防及设备用房、地下停车场以及配套服务用房等，同步建设室外配套工程。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	3.4661
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.6261
专项债券融资（亿元）	1.8400
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	1.1500	0.3900	0.3000	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）	5.6730

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.1440	2028年	0.1850	2029年	0.1850	2030年	0.1850	2031年	0.1850	2032年	0.1850
2033年	0.1850	2034年	0.1850	2035年	0.1850	2036年	0.1850	2037年	0.1850	2038年	0.1850
2039年	0.1850	2040年	0.1850	2041年	0.1850	2042年	0.1850	2043年	0.1850	2044年	0.1850
2045年	0.1850	2046年	0.1850	2047年	0.1850	2048年	0.1850	2049年	0.1850	2050年	0.1850
2051年	0.1850	2052年	0.1850	2053年	0.1850	2054年	0.1850	2055年	0.1850	2056年及以后	0.3490

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.64

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	3.4900	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）	1.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.08
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	3.4900	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）	1.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.08
项目收益预测依据	根据建设内容结合项目具体情况确定		

项目49

项目名称	砻岗综合文体中心项目
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）	1.4100
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	本项目建设一处文体中心及西侧配套设施工程，总用地面积约23119.30平方米，总建筑面积约35273.68平方米，其中地上建筑面积22906.82平方米，地下建筑面积12366.86平方米。主要建设内容包括文化艺术体育运动、配套服务用房、设备用房、地下车库等，同步建设室外配套工程。
项目建设期	2024年至2027年
项目运营期	2028年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	4.2853
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.0353
专项债券融资（亿元）	3.2500
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	1.4000	1.6100	0.2400	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）	10.6750

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.1700	2028年	0.3400	2029年	0.3400	2030年	0.3400	2031年	0.3400	2032年	0.3400
2033年	0.3400	2034年	0.3400	2035年	0.3400	2036年	0.3400	2037年	0.3400	2038年	0.3400
2039年	0.3400	2040年	0.3400	2041年	0.3400	2042年	0.3400	2043年	0.3400	2044年	0.3400
2045年	0.3400	2046年	0.3400	2047年	0.3400	2048年	0.3400	2049年	0.3400	2050年	0.3400
2051年	0.3400	2052年	0.3400	2053年	0.3400	2054年	0.3400	2055年	0.3400	2056年及以后	0.9850

债券存续期内项目总收益/项目总投资	2.49

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	6.4298	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.66
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	3.2500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.28
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	6.4298	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.66
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	3.2500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.28
项目收益预测依据	根据建设内容结合项目具体情况确定		

项目50

项目名称	启动区体育中心项目
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）	0.4000
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	总用地面积354,243平方米（513.33亩），总建筑面积为185,124平方米，其中地上建筑面积为78,034平方米，地下建筑面积为107,090平方米。体育场总建筑面积97,684平方米（地上建筑面积36,004平方米，地下建筑面积61,680平方米）；体育馆总建筑面积61,287平方米（地上建筑面积23,714平方米，地下建筑面积37,573平方米）；游泳馆总建筑面积22,363平方米（地上建筑面积16,726平方米，地下建筑面积5,637平方米）；门卫室120平方米，开闭站250平方米，能源中心900平方米，公共厕所360平方米，煤气调压站60平方米，锅炉房400平方米，垃圾站200平方米，地下通道1,500平方米（连通E01-01-04及E01-01-05地块）。同步配套实施室外道路广场、标志指示及旗杆、室外运动场地（包括1个田径场地、7个篮球场地、5个排球场地、4个网球场地、健身步行道等）、室外综合管线等红线内室外工程（具体以设计方案审查意见函为准）
项目建设期	2022年至2027年
项目运营期	2027年至2057年
本项目本次拟发行债券期限	30年
债券存续期内项目总投资（亿元）	25.2637
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	18.3637
专项债券融资（亿元）	6.9000
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

	2023年及以前	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年	2031年及以后
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.2000	0.8100	5.8900	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）	24.7744

债券存续期内项目分年收益（亿元）

2021年及以前	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000
2027年	0.0603	2028年	0.0853	2029年	0.5740	2030年	0.4678	2031年	0.6988	2032年	1.1034
2033年	1.1673	2034年	1.2395	2035年	1.3207	2036年	1.3682	2037年	1.3889	2038年	0.4663
2039年	0.4892	2040年	0.5132	2041年	0.5384	2042年	0.5649	2043年	0.5926	2044年	0.6218
2045年	0.6524	2046年	0.6846	2047年	0.7184	2048年	0.7539	2049年	0.7911	2050年	0.8302
2051年	0.8712	2052年	0.9143	2053年	0.9596	2054年	1.0071	2055年	1.0570	2056年及以后	2.2739

债券存续期内项目总收益/项目总投资	0.98

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	14.9739	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.65
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	6.9000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.59
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	14.9739	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.65
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	6.9000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.59

项目收益预测依据	根据可行性研究报告确定收益成本