

债券基本信息			
债券名称	2025年雄安新区建设专项债券（二期）—2025年河北省政府专项债券（四十七期）	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）	80	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)	11.39	招标/承销日	2025-09-29
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）				78							
债券存续期内项目总投资（亿元）				1646.6715							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1372.4515							
专项债券融资（亿元）				274.2200							
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		40.0000	11.1300	36.3400	149.0700	35.8400	1.1000	0.7400	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）				1138.5649							
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	0.0490
2026年	27.7626	2027年	38.7634	2028年	27.6728	2029年	40.7914	2030年	62.2658	2031年	176.1554
2032年	23.6280	2033年	27.1547	2034年	32.6916	2035年	40.2564	2036年	41.9536	2037年	42.8808
2038年	41.6626	2039年	36.5916	2040年	32.4621	2041年	32.9195	2042年	33.3591	2043年	33.5024
2044年	32.5045	2045年	32.6382	2046年	32.4010	2047年	32.3195	2048年	30.6932	2049年	28.0413
2050年	27.3676	2051年	27.5707	2052年	27.7928	2053年	20.9373	2054年	20.8630	2055年及以后	32.9130
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.69						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					557.2630	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.04
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					274.2200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.15
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					557.2630	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.04
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					274.2200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.15

项目1

项目名称				雄安新区容城县职业技术教育中心新建项目（一期）							
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）				0.7400							
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				总建筑面积56631.32平方米，其中地上建筑面积44536.44平方米，地下建筑面积12094.88平方米。项目包含1#教学实训楼、2#社会培训楼、3#宿舍楼、4#食堂风雨操场综合，大门、地下车库等同步实施室外活动场地、绿化、围墙、大门、室外管线等室外工程。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026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）				3.9924							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.0024							
专项债券融资（亿元）				2.9900							
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	0.7500	0.7400	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）				10.7192							
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	0.2839	2027年	0.3175	2028年	0.3510	2029年	0.3839	2030年	0.3839	2031年	0.3839
2032年	0.3827	2033年	0.3812	2034年	0.3797	2035年	0.3781	2036年	0.3766	2037年	0.3750
2038年	0.3735	2039年	0.3720	2040年	0.3637	2041年	0.3502	2042年	0.3497	2043年	0.3497
2044年	0.3497	2045年	0.3497	2046年	0.3497	2047年	0.3497	2048年	0.3497	2049年	0.3497
2050年	0.3497	2051年	0.3497	2052年	0.3497	2053年	0.3451	2054年	0.3451	2055年及以后	0.3451
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）				4.4983	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						2.38
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.9900	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）				4.4983	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						2.38
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.9900	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				项目可研批复、可行性研究报告、初步设计批复、项目实施方案。							

项目2

项目名称				雄忻高铁雄安新区地下段相关配套工程项目							
项目类型（一级）				交通基础设施							
项目类型（二级）				其他交通基础设施							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				43.8300							
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				主要包括相关配套区间工程和雄安城际站、小里站、金融岛站枢纽配套工程两部分，其中相关配套工程包括红线内的综合管廊、桥梁、地下空间、市政管线等其他配套工程；雄安城际站、小里站、金融岛站枢纽配套工程主要包括地下交通车场、公共空间、地面附属工程等。							
项目建设期				2022年至2028年							
项目运营期				2028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）				258.5054							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				214.6754							
专项债券融资（亿元）				43.8300							
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	0.0000	43.8300	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）				96.7442							
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	0.0000	2028年	2.1818	2029年	2.1133	2030年	2.2239	2031年	2.4753
2032年	2.4362	2033年	3.0443	2034年	3.6197	2035年	3.6611	2036年	3.7048	2037年	3.7508
2038年	3.7993	2039年	3.8504	2040年	3.9043	2041年	3.9611	2042年	4.0210	2043年	4.0842
2044年	4.1508	2045年	4.2210	2046年	4.2950	2047年	4.3731	2048年	3.0198	2049年	3.1066
2050年	3.1981	2051年	3.2947	2052年	3.3964	2053年	3.5038	2054年	3.6170	2055年及以后	3.7364
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）					74.3357	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					43.8300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.21
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					74.3357	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					43.8300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.21
项目收益预测依据					可行性研究报告						

项目3

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）				10.6600							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				10.6600							
项目简要描述				起自雄安新区起步区，向东经雄县组团至胥岗组团，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。同步建设胥岗车辆基地，设控制中心。该项目是连接雄安、北京大兴国际机场的机场快线，同时是支持北京非首都功能疏解的区域快线，也是雄安新区内“一千多支”快线系统的重要组成部分。							
项目建设期				2021年至2025年							
项目运营期				2026年至2052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）				90.6410							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				10.6410							
专项债券融资（亿元）				80.0000							
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		40.0000	9.6300	5.0000	25.3700	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）				496.0245							
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	24.5267	2027年	22.0027	2028年	13.1248	2029年	23.7337	2030年	43.4885	2031年	158.7487
2032年	5.2778	2033年	6.3599	2034年	7.4847	2035年	10.4226	2036年	10.7286	2037年	10.8684
2038年	11.0033	2039年	11.0467	2040年	11.1996	2041年	11.4074	2042年	11.5726	2043年	11.7659
2044年	11.6919	2045年	11.8606	2046年	12.0686	2047年	11.7393	2048年	11.1865	2049年	8.2504
2050年	8.2410	2051年	8.2366	2052年	7.9872	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					5.47						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					176.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.82
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					80.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					6.20
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					176.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.82
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					80.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.20
项目收益预测依据					根据可行性研究报告、实施方案及市场价格信息预测。						

项目4

项目名称				雄安新区和平路（大水大街-津海大街）地下管网及设施建设项目							
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）				0.3000							
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				新建雨水管道7330m。新建污水管道4170m。新建输水管道3950m。新建配水管道9361m。新建回水管道3532m。新建再生水管道5346m。新建供热管道6550m。同时对现状影响施工的管线进行迁改。							
项目建设期				2025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）				1.6859							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.3459							
专项债券融资（亿元）				1.3400							
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	0.0000	0.3000	0.4000	0.4000	0.2400	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）					3.4042						
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	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0883	2030年	0.1071	2031年	0.1260
2032年	0.1260	2033年	0.1260	2034年	0.1260	2035年	0.1260	2036年	0.1260	2037年	0.1260
2038年	0.1260	2039年	0.1174	2040年	0.1111	2041年	0.1111	2042年	0.1111	2043年	0.1111
2044年	0.1111	2045年	0.1111	2046年	0.1111	2047年	0.1111	2048年	0.1111	2049年	0.1111
2050年	0.1111	2051年	0.1111	2052年	0.1111	2053年	0.1111	2054年	0.1111	2055年及以后	0.4168
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）					2.3450	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）					1.3400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.3450	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）					1.3400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.54
项目收益预测依据					项目可研批复、可行性研究报告、项目实施方案。						

项目5

项目名称				雄安新区和平路（大水大街-津海大街）地下管廊建设项目							
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）				0.7000							
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3.56公里，管廊采用双舱矩形断面，局部顶管采用圆形断面。主要建设内容包括管廊基坑工程、结构工程，同时配套电气、自控、通风、排水、消防和支架等附属设施。							
项目建设期				2025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）				3.2935							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.6935							
专项债券融资（亿元）				2.6000							
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	0.0000	0.7000	0.7000	0.7000	0.5000	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）					6.5597						
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	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.2195	2030年	0.2195	2031年	0.2195
2032年	0.2195	2033年	0.2195	2034年	0.2195	2035年	0.2195	2036年	0.2195	2037年	0.2195
2038年	0.2195	2039年	0.2195	2040年	0.2195	2041年	0.2195	2042年	0.2195	2043年	0.2195
2044年	0.2195	2045年	0.2195	2046年	0.2195	2047年	0.2195	2048年	0.2195	2049年	0.2195
2050年	0.2195	2051年	0.2195	2052年	0.2195	2053年	0.2195	2054年	0.2195	2055年及以后	0.8519
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）					4.5500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.44
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					2.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					4.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.44
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					2.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.52
项目收益预测依据					雄安新区和平路（大水大街-津海大街）地下管廊建设项目可研批复、可行性研究报告、项目实施方案。						

项目6

项目名称				雄安新区雄县组团供水设施更新改造工程（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）				0.7000								
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				改造四处DN500-800输配水主次干管;改造14个老旧小区DN90-DN300供水管线;改造5个城中村内 DN50-DN160供水管线;共改造DN50供水管线31687米、DN90供水管线13346米、DN110供水管线8945米、DN160供水管线5121米、DN300供水管线3068米、DN500供水管线3055米、DN800供水管线7117米。管道管材均采用PE100级给水管道;新建调峰泵站2个，改造小区二供设备9座，增设漏损监控设施504个，更换水表8000块等。								
项目建设期				2025年至2027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）				2.4500								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.4700								
专项债券融资（亿元）				0.9800								
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	0.0000	0.7000	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）						5.7430						
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	0.0000	2028年	0.2194	2029年	0.1977	2030年	0.1977	2031年	0.1977	
2032年	0.1977	2033年	0.1977	2034年	0.1977	2035年	0.1977	2036年	0.1977	2037年	0.1977	
2038年	0.1977	2039年	0.1977	2040年	0.1977	2041年	0.1977	2042年	0.1977	2043年	0.1977	
2044年	0.1977	2045年	0.1977	2046年	0.1977	2047年	0.1977	2048年	0.1977	2049年	0.1977	
2050年	0.1977	2051年	0.1977	2052年	0.1977	2053年	0.1977	2054年	0.1977	2055年及以后	0.3835	
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）						2.1560	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.66
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）						0.9800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.86
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						2.1560	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.66
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）						0.9800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.86
项目收益预测依据						根据可行性研究报告确定收益成本						

项目7

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）				0.3300							
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				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）				0.6011							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2711							
专项债券融资（亿元）				0.3300							
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	0.0000	0.3300	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）					1.8812						
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	0.0722	2028年	0.0722	2029年	0.0722	2030年	0.0722	2031年	0.0722
2032年	0.0722	2033年	0.0669	2034年	0.0656	2035年	0.0656	2036年	0.0656	2037年	0.0656
2038年	0.0656	2039年	0.0656	2040年	0.0656	2041年	0.0656	2042年	0.0656	2043年	0.0656
2044年	0.0656	2045年	0.0656	2046年	0.0656	2047年	0.0587	2048年	0.0587	2049年	0.0587
2050年	0.0587	2051年	0.0587	2052年	0.0587	2053年	0.0587	2054年	0.0587	2055年及以后	0.0587
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.13						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.7260	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.59
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.3300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.70
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.7260	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.59
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.3300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.70
项目收益预测依据					根据可行性研究报告确定收益成本						

项目8

项目名称				管岗组团综合管廊供热、燃气(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）				0.0500							
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				建设规模及内容:项目新建N9 路(E32-N26段)、 E32路(N9-N11段)燃气、热力管线， N9 临时线路(E8路-E32路)热力管线。 敷设燃气管线长度约 7.03公 里， 其中 N9路直埋燃气长度约4.56公里,其中N9路直埋热力管线0.32公里,E32路直埋热力管线0.03公里,N9临时线路直埋热力管线0.77公里,N9路入廊热力管线2.9公里,E32路入廊热力管线0.54公里。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026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）				0.4588							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4088							
专项债券融资（亿元）				0.0500							
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	0.0000	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）					0.2130						
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	0.0071	2027年	0.0071	2028年	0.0071	2029年	0.0071	2030年	0.0071	2031年	0.0071
2032年	0.0071	2033年	0.0071	2034年	0.0071	2035年	0.0071	2036年	0.0071	2037年	0.0071
2038年	0.0071	2039年	0.0071	2040年	0.0071	2041年	0.0071	2042年	0.0071	2043年	0.0071
2044年	0.0071	2045年	0.0071	2046年	0.0071	2047年	0.0071	2048年	0.0071	2049年	0.0071
2050年	0.0071	2051年	0.0071	2052年	0.0071	2053年	0.0071	2054年	0.0071	2055年及以后	0.0071
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.46						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1100	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）					0.0500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.26
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.1100	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）					0.0500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.26
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目9

项目名称				雄县地表水厂二期配套原水管线工程							
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）				0.3400							
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DN800原水管线10.525公里，并配套建设附属构筑物							
项目建设期				2024年至2026年							
项目运营期				2026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）				0.7702							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.1602							
专项债券融资（亿元）				0.6100							
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	0.2700	0.3400	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）				2.3022							
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	0.0580	2027年	0.0774	2028年	0.0774	2029年	0.0774	2030年	0.0774	2031年	0.0774
2032年	0.0774	2033年	0.0774	2034年	0.0774	2035年	0.0774	2036年	0.0774	2037年	0.0774
2038年	0.0774	2039年	0.0774	2040年	0.0774	2041年	0.0774	2042年	0.0774	2043年	0.0774
2044年	0.0774	2045年	0.0774	2046年	0.0774	2047年	0.0774	2048年	0.0774	2049年	0.0774
2050年	0.0774	2051年	0.0774	2052年	0.0774	2053年	0.0774	2054年	0.0774	2055年及以后	0.0770
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.99						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2683	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）					0.6100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.77
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.2683	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）					0.6100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.77
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目10

项目名称				雄东片区B社区综合管廊工程							
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）				0.4800							
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				本项目包括雄东B社区内E3(N5-N3)、E4(京港台高铁-E23)、N5(E3-E4)、N7(E3-E43)道路下的综合管廊工程；E3(N21-N5)、N5(E24-E3、E4-E42)、N6(E24-E43)、N7(E24-E3)、E10(N21-N25、N36-E23)道路下的组合排管工程；综合管廊内的给水及再生水管线。本项目新建综合管廊全长约9.51公里，其中E4(京港台高铁-N1)为3舱综合管廊(电力舱+电力舱+综合舱),全长约1.10公里；E3(N5-N3)、E4(N1-E23)、N5(E3-E4)、N7(E3-E43)均为单舱综合管廊(综合舱),全长约5.88公里，分支管廊8处，全长约2.53公里；组合排管长度约10公里；给水管线长度约17.77公里，再生水管线长度约6.74公里。							
项目建设期				2022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）				9.3742							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				8.4142							
专项债券融资（亿元）				0.9600							
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	0.0000	0.6600	0.3000	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）				3.8692							
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	0.1290	2028年	0.1290	2029年	0.1290	2030年	0.1290	2031年	0.1290
2032年	0.1290	2033年	0.1290	2034年	0.1290	2035年	0.1290	2036年	0.1290	2037年	0.1290
2038年	0.1290	2039年	0.1290	2040年	0.1290	2041年	0.1290	2042年	0.1290	2043年	0.1290
2044年	0.1290	2045年	0.1290	2046年	0.1290	2047年	0.1290	2048年	0.1290	2049年	0.1290
2050年	0.1290	2051年	0.1290	2052年	0.1290	2053年	0.1290	2054年	0.1290	2055年及以后	0.2572
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）				2.1120	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）				0.9600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						4.03
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.1120	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）				0.9600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						4.03
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目11

项目名称					雄东片区B社区市政配套燃气直埋管线工程（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）					0.0200						
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					新建雄东片区B社区内N1路、N3路、E4路随路直埋次高压、中压燃气管道，管道敷设总长度约9.75km，管径为DN400。其中，中压管道4.88km，次高压管道4.87km。						
项目建设期					2022年至2025年						
项目运营期					2026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）					0.1751						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.1551						
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）											
			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	0.0000	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）					0.0840						
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	0.0028	2027年	0.0028	2028年	0.0028	2029年	0.0028	2030年	0.0028	2031年	0.0028
2032年	0.0028	2033年	0.0028	2034年	0.0028	2035年	0.0028	2036年	0.0028	2037年	0.0028
2038年	0.0028	2039年	0.0028	2040年	0.0028	2041年	0.0028	2042年	0.0028	2043年	0.0028
2044年	0.0028	2045年	0.0028	2046年	0.0028	2047年	0.0028	2048年	0.0028	2049年	0.0028
2050年	0.0028	2051年	0.0028	2052年	0.0028	2053年	0.0028	2054年	0.0028	2055年及以后	0.0028
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.48						
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					1.91
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					4.20
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					1.91
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					4.20
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目12

项目名称				雄东片区B社区市政配套供热(冷)直埋管线工程							
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）				0.0200							
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				新建雄东片区B社区内配套一级供热管网约 31.158公里(供回双管)，管径为DN150-DN600，供热面积 407.2万 m²，总热负荷为 195.8MW。							
项目建设期				2023年至2025年							
项目运营期				2026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）				0.5748							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5548							
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）											
		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	0.0000	0.0200	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）				0.0754							
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	0.0025	2027年	0.0025	2028年	0.0025	2029年	0.0025	2030年	0.0025	2031年	0.0025
2032年	0.0025	2033年	0.0025	2034年	0.0025	2035年	0.0025	2036年	0.0025	2037年	0.0025
2038年	0.0025	2039年	0.0025	2040年	0.0025	2041年	0.0025	2042年	0.0025	2043年	0.0025
2044年	0.0025	2045年	0.0025	2046年	0.0025	2047年	0.0025	2048年	0.0025	2049年	0.0025
2050年	0.0025	2051年	0.0025	2052年	0.0025	2053年	0.0025	2054年	0.0025	2055年及以后	0.0029
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.13						
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					1.71
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					3.77
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					1.71
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					3.77
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目13																							
项目名称				雄东片区A社区综合管廊工程（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）				0.0300																			
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				新建干线型综合管廊干线总长约5.27公里，其中N1路(E22路-E1路)长约1.52公里，4舱断面，纳入给水、再生水、电力、通信、燃气等管线；E2(N1路-N18路)长约1.25公里，3舱断面，纳入给水、再生水、电力、通信、燃气、热力等管线；E1路(N1路-N16路)长约0.6公里，单舱断面，纳入给水、电力等管线；E17(N1路-N16路)长约1.03公里，2舱断面，纳入给水、电力、通信、燃气等管线；N16(E2路-E1路)长约0.87公里，2~3舱断面，纳入给水、再生水、电力、通信、燃气、热力等管线。主要建设内容包括综合管廊主体及附属配套工程。 新建缆线沟8条(N6路、N7路、N13路、N14路、N18路、E1路、E8路、E17路)为单舱断面，干线长度约6.154公里，主要建设内容包括缆线沟主体结构、电力电信支架及立柱。																			
项目建设期				2020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）				8.5487																			
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				8.0487																			
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）																							
		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		0.0000		0.5000		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）						2.1281																	
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		0.1290		2028年		0.1290		2029年		0.0645		2030年		0.0645		2031年		0.0645	
2032年		0.0645		2033年		0.0645		2034年		0.0645		2035年		0.0645		2036年		0.0645		2037年		0.0645	
2038年		0.0645		2039年		0.0645		2040年		0.0645		2041年		0.0645		2042年		0.0645		2043年		0.0645	
2044年		0.0645		2045年		0.0645		2046年		0.0645		2047年		0.0645		2048年		0.0645		2049年		0.0645	
2050年		0.0645		2051年		0.0645		2052年		0.0645		2053年		0.0645		2054年		0.1290		2055年及以后		0.1286	
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）								1.1000		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.93							
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						4.26							
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						1.93							
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						4.26							

项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查
----------	--------------

项目14

项目名称				雄安站枢纽片区综合管廊（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）				0.0700							
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				雄安站枢纽片区综合管廊(一期)工程，包含干线综合管廊5条，长约13.32公里，分别为E4路(N1-N10)、E5路(N1-N9)、N1路(K1-E32)、N9 路(K1-胥白公路)、K1快速路(K4+400~K8+350);支线综合管廊1条，长约1.59公里，为E3路(N1-N9)。缆线管廊(盖板浅沟)1条，长约0.53公里，为N6路(K1-E5)。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10.6公里。局部穿越高铁桥桩预留综合管廊5处，长约1.06公里。							
项目建设期				2020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）				26.8437							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				23.7437							
专项债券融资（亿元）				3.1000							
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	0.0000	3.1000	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）					13.0908						
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	0.4514	2028年	0.4514	2029年	0.4514	2030年	0.4514	2031年	0.4514
2032年	0.4514	2033年	0.4514	2034年	0.4514	2035年	0.4514	2036年	0.4514	2037年	0.4514
2038年	0.4514	2039年	0.4514	2040年	0.4514	2041年	0.4514	2042年	0.4514	2043年	0.4514
2044年	0.4514	2045年	0.4514	2046年	0.4514	2047年	0.4514	2048年	0.4514	2049年	0.4514
2050年	0.4514	2051年	0.4514	2052年	0.4514	2053年	0.4514	2054年	0.4514	2055年及以后	0.4516
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.49						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					6.8200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.22
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					6.8200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.92
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					3.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.22
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目15

项目名称				雄安宣武医院新建感染疾病楼项目							
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）				0.3800							
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				项目新建感染疾病楼1栋，地上2层,地下1层,总建筑面积 3850.01平方米。其中,地上建筑面积 2698.65平方米，地下建筑面积1151.36平方米。同步建设室外配套工程。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026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）				0.5980							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2180							
专项债券融资（亿元）				0.3800							
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	0.0000	0.3800	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）				1.6251							
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	0.0542	2027年	0.0542	2028年	0.0542	2029年	0.0542	2030年	0.0542	2031年	0.0542
2032年	0.0542	2033年	0.0542	2034年	0.0542	2035年	0.0542	2036年	0.0542	2037年	0.0542
2038年	0.0542	2039年	0.0542	2040年	0.0542	2041年	0.0542	2042年	0.0542	2043年	0.0542
2044年	0.0542	2045年	0.0542	2046年	0.0542	2047年	0.0542	2048年	0.0542	2049年	0.0542
2050年	0.0542	2051年	0.0542	2052年	0.0542	2053年	0.0542	2054年	0.0542	2055年及以后	0.0533
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.72							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.8360	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）				0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						4.28
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.8360	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）				0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						4.28
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目16

项目名称				雄安宣武医院（新区投资部分）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）				2.2100							
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				本项目用地面积为77170平方米，规划床位数600床，总建筑面积为157964.37平方米，其中地上建筑面积104982.42平方米，地下建筑面积为52981.95平方米主要功能为门急诊、住院、医技及教学科研。配套建设给水、中水、雨污水、热力、电力、通讯、天然气、医用气体等室外管线和室外绿化、道路广场、室外照明等红线内室外工程。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2026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）				16.5723							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				14.3623							
专项债券融资（亿元）				2.2100							
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	0.0000	2.2100	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）				8.7057							
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	0.2902	2027年	0.2902	2028年	0.2902	2029年	0.2902	2030年	0.2902	2031年	0.2902
2032年	0.2902	2033年	0.2902	2034年	0.2902	2035年	0.2902	2036年	0.2902	2037年	0.2902
2038年	0.2902	2039年	0.2902	2040年	0.2902	2041年	0.2902	2042年	0.2902	2043年	0.2902
2044年	0.2902	2045年	0.2902	2046年	0.2902	2047年	0.2902	2048年	0.2902	2049年	0.2902
2050年	0.2902	2051年	0.2902	2052年	0.2902	2053年	0.2902	2054年	0.2902	2055年及以后	0.2899
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.53						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					4.8620	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）					2.2100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.94
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					4.8620	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）					2.2100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.94
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目17

项目名称				雄安新区起步区1#供水厂工程（水源配套工程）							
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）				0.1200							
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				(1)新建起步区1#供水厂配套原水泵站进水管，管道长度约150m，管径为DN1200，管材采用Q235B。 (2)新建原水泵站一座，设计规模为15万m³/d，占地面积5245m²。 (3)新建原水管道线路长度约19.6km,管道为双管DN1000,管道总长约为39.1km。 (4)新建进厂道路总长约233.7米，路基宽度7m，路面宽度6m，采用沥青混凝土路面，设计车速20km/h，双向两车道，按四级厂外道路设计。 (5)新建清水输水管道，线路总长约为1.35km，管道总长约为2.55km。 (6)新建污水压力管道总长约为1.3km。							
项目建设期				2021年至2025年							
项目运营期				2026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）				3.4166							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.6966							
专项债券融资（亿元）				0.7200							
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	0.0000	0.7200	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）				2.9019							
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	0.0967	2027年	0.0967	2028年	0.0967	2029年	0.0967	2030年	0.0967	2031年	0.0967
2032年	0.0967	2033年	0.0967	2034年	0.0967	2035年	0.0967	2036年	0.0967	2037年	0.0967
2038年	0.0967	2039年	0.0967	2040年	0.0967	2041年	0.0967	2042年	0.0967	2043年	0.0967
2044年	0.0967	2045年	0.0967	2046年	0.0967	2047年	0.0967	2048年	0.0967	2049年	0.0967
2050年	0.0967	2051年	0.0967	2052年	0.0967	2053年	0.0967	2054年	0.0967	2055年及以后	0.0976
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.85						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.5840	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）					0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.03
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.5840	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）					0.7200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.03
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目18

项目名称				雄安新区起步区1#供水厂工程（净水厂）							
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）				0.1100							
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				项目占地 7.8公顷，总建筑面积 20500平方米，其中地上建筑面积 12799 平方米、地下建筑面积7701平方米；项目分期实施，加药间、送水泵房、臭氧发生间、污泥脱水车间等土建工程按照远期20万m³/d建设，设备按照近期 15万 m³/d 安装；项目主要建设内容包括组合池 A、组合池 B、膜车间、清水池、送水泵房及配电间、加药间、臭氧发生间、排水池、污泥浓缩脱水车间等处理区主体建(构)筑物，综合楼、门房及值班室等附属建筑物，配套电气自控工程等，以及厂区大门、围墙、道路、管线、绿化等配套基础设施。							
项目建设期				2020年至2025年							
项目运营期				2026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）				5.1647							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				4.7747							
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）											
			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	0.0000	0.3900	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）					1.5480						
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	0.0516	2027年	0.0516	2028年	0.0516	2029年	0.0516	2030年	0.0516	2031年	0.0516
2032年	0.0516	2033年	0.0516	2034年	0.0516	2035年	0.0516	2036年	0.0516	2037年	0.0516
2038年	0.0516	2039年	0.0516	2040年	0.0516	2041年	0.0516	2042年	0.0516	2043年	0.0516
2044年	0.0516	2045年	0.0516	2046年	0.0516	2047年	0.0516	2048年	0.0516	2049年	0.0516
2050年	0.0516	2051年	0.0516	2052年	0.0516	2053年	0.0516	2054年	0.0516	2055年及以后	0.0516
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.30						
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					1.80
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					3.97
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					1.80
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					3.97
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目19

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）				0.3000							
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：新建综合管廊4.83公里，其中E1路 1.49 公里，四舱断面；E3路1.20 公里，三舱断面；N6 路(S333~E22)以E1路为界分为南北两段，S333~E1段0.96公里，三舱断面，E1~E22段1.18公里，五舱断面。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。新建 E11、E12、E13、E14、E15、E16、E17、E20、N19.N20、N21、N22、N23、N24、N25、N26、N27 共 17条市政道路小规模管网 37.88 公里，其中干线小规模管网 11.22 公里，支线小规模管网 26.66 公里。							
项目建设期				2019年至2025年							
项目运营期				2026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）				10.5562							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				9.5462							
专项债券融资（亿元）				1.0100							
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	0.0000	1.0100	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）				4.2570							
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	0.1419	2027年	0.1419	2028年	0.1419	2029年	0.1419	2030年	0.1419	2031年	0.1419
2032年	0.1419	2033年	0.1419	2034年	0.1419	2035年	0.1419	2036年	0.1419	2037年	0.1419
2038年	0.1419	2039年	0.1419	2040年	0.1419	2041年	0.1419	2042年	0.1419	2043年	0.1419
2044年	0.1419	2045年	0.1419	2046年	0.1419	2047年	0.1419	2048年	0.1419	2049年	0.1419
2050年	0.1419	2051年	0.1419	2052年	0.1419	2053年	0.1419	2054年	0.1419	2055年及以后	0.1419
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.40						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.2220	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.0100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.21
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.2220	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.92
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.0100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.21
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目20											
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）				0.3400							
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2025年							
项目运营期				2026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）				4.0447							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.5347							
专项债券融资（亿元）				0.5100							
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	0.0000	0.5100	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）				2.1660							
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	0.0722	2027年	0.0722	2028年	0.0722	2029年	0.0722	2030年	0.0722	2031年	0.0722
2032年	0.0722	2033年	0.0722	2034年	0.0722	2035年	0.0722	2036年	0.0722	2037年	0.0722
2038年	0.0722	2039年	0.0722	2040年	0.0722	2041年	0.0722	2042年	0.0722	2043年	0.0722
2044年	0.0722	2045年	0.0722	2046年	0.0722	2047年	0.0722	2048年	0.0722	2049年	0.0722
2050年	0.0722	2051年	0.0722	2052年	0.0722	2053年	0.0722	2054年	0.0722	2055年及以后	0.0722
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.54						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.1220	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.5100	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.25
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.1220	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.93
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.5100	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.25

项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查
----------	--------------

项目21

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）				0.0600							
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				新建包括大中型综合管网合计总长约6.61公里，小规模管网及排管约12.05公里。建设内容包括综合管廊本体结构、附属设施（电气自控、消防通风、给排水等）、智慧管网等。新建控制中心一座，建筑面积约400㎡。							
项目建设期				2018年至2025年							
项目运营期				2026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）				12.0370							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				11.1970							
专项债券融资（亿元）				0.8400							
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	0.0000	0.8400	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）				3.4823							
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	0.1161	2027年	0.1161	2028年	0.1161	2029年	0.1161	2030年	0.1161	2031年	0.1161
2032年	0.1161	2033年	0.1161	2034年	0.1161	2035年	0.1161	2036年	0.1161	2037年	0.1161
2038年	0.1161	2039年	0.1161	2040年	0.1161	2041年	0.1161	2042年	0.1161	2043年	0.1161
2044年	0.1161	2045年	0.1161	2046年	0.1161	2047年	0.1161	2048年	0.1161	2049年	0.1161
2050年	0.1161	2051年	0.1161	2052年	0.1161	2053年	0.1161	2054年	0.1161	2055年及以后	0.1154
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）				1.8480	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.88
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						4.15
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.8480	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.88
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.8400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						4.15
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目22

项目名称				雄安新区骨干输水工程西分干线（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）				0.3400							
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				本项目主要建设一座加压泵站、西分干线输水管道，管道总长度约18.52公里。其中，加压泵站设计规模15m³/s;西分干线输水主管道长度约5.13公里;主管道至起步区2#水厂、安新水厂的支线管道长度约13.39公里。							
项目建设期				2024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）				4.3399							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.8699							
专项债券融资（亿元）				3.4700							
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	0.0000	3.4700	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）				13.7286							
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	0.4734	2028年	0.4734	2029年	0.4734	2030年	0.4734	2031年	0.4734
2032年	0.4734	2033年	0.4734	2034年	0.4734	2035年	0.4734	2036年	0.4734	2037年	0.4734
2038年	0.4734	2039年	0.4734	2040年	0.4734	2041年	0.4734	2042年	0.4734	2043年	0.4734
2044年	0.4734	2045年	0.4734	2046年	0.4734	2047年	0.4734	2048年	0.4734	2049年	0.4734
2050年	0.4734	2051年	0.4734	2052年	0.4734	2053年	0.4734	2054年	0.4734	2055年及以后	0.4734
债券存续期内项目总收益/项目总投资				3.16							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.6340	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.80
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.4700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.96
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.6340	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.80
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.4700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						3.96
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目23

项目名称				雄安干渠工程（水源接口）								
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）				0.8800								
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				新建调蓄库水源接口、排冰闸水源接口、约2.6公里长的输水线路及截排工程。其中调蓄库水源接口为永久水源接口，设计流量为15立方米/秒。排冰闸水源接口为临时水源接口，设计流量为7.01立方米/秒。								
项目建设期				2025年至2027年								
项目运营期				2028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）				2.5721								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.6921								
专项债券融资（亿元）				0.8800								
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	0.0000	0.8800	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）						3.5226						
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	0.0618	2028年	0.1236	2029年	0.1236	2030年	0.1236	2031年	0.1236	
2032年	0.1236	2033年	0.1236	2034年	0.1236	2035年	0.1236	2036年	0.1236	2037年	0.1236	
2038年	0.1236	2039年	0.1236	2040年	0.1236	2041年	0.1236	2042年	0.1236	2043年	0.1236	
2044年	0.1236	2045年	0.1236	2046年	0.1236	2047年	0.1236	2048年	0.1236	2049年	0.1236	
2050年	0.1236	2051年	0.1236	2052年	0.1236	2053年	0.1236	2054年	0.1236	2055年及以后	0.1236	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.37						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						1.9360	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）						0.8800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				4.00	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）						1.9360	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）						0.8800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				4.00	
项目收益预测依据						可行性研究报告及市场调查						

项目24

项目名称					容西片区配套综合管网二期工程						
项目类型（一级）					市政和产业园区基础设施						
项目类型（二级）					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					容西片区配套综合管网二期工程						
项目建设期					2020年至2025年						
项目运营期					2026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）					0.8425						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.8025						
专项债券融资（亿元）					0.0400						
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	0.0000	0.0400	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）					0.1644						
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	0.0055	2027年	0.0055	2028年	0.0055	2029年	0.0055	2030年	0.0055	2031年	0.0055
2032年	0.0055	2033年	0.0055	2034年	0.0055	2035年	0.0055	2036年	0.0055	2037年	0.0055
2038年	0.0055	2039年	0.0055	2040年	0.0055	2041年	0.0055	2042年	0.0055	2043年	0.0055
2044年	0.0055	2045年	0.0055	2046年	0.0055	2047年	0.0055	2048年	0.0055	2049年	0.0055
2050年	0.0055	2051年	0.0055	2052年	0.0055	2053年	0.0055	2054年	0.0055	2055年及以后	0.0049
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.20						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.0880	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.87
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.11
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.0880	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.87
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.0400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.11
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目25											
项目名称				容东片区辅助配套服务区给排水一期工程							
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）				0.2000							
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				新建容东片区辅助配套服务区内S333路、E4路、E3路、奥威东路4条市政干路的给水工程、再生水工程、污水工程、雨水工程、泵站工程等。 (1)给水工程:新建DN150~DN1200给水输水管、配水管及回水管，管线总长度约16.2km，其中S333路及E4路东侧给水管道入管廊敷设，其余埋地敷设； (2)再生水工程:总长度约5.9km,管径为 DN100~DN600,其中DN500~DN600再生水干管入管廊敷设，其余小管径埋地敷设； (3)污水工程:总长度约8.3km，管径为d400~d1000，其中DN600压力污水管入廊敷设，长度约2.2km，其余埋地敷设； (4)雨水工程:总长度约13.7km，管径为d600~d2000埋地敷设。 (5)泵站工程:E4道路与XN4道路交口西南侧设增压回水泵站一座，规模850m³/h;S333道路与津海大街交口西南侧设污水泵站一座，规模800m³/h;规划范围外东侧E4路北侧设污水泵站一座，规模1400m³/h。 (6)雨水调蓄池:S333路、E3路、E4路和奥威东路共设置6座初期雨水截流井。辅助配套服务区内设置1座雨水调蓄沉淀池，容积为 3200m³/h。							
项目建设期				2020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）				1.9151							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.8651							
专项债券融资（亿元）				1.0500							
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	0.0000	1.0500	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）				4.3166							
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	0.1088	2027年	0.1451	2028年	0.1451	2029年	0.1451	2030年	0.1451	2031年	0.1451
2032年	0.1451	2033年	0.1451	2034年	0.1451	2035年	0.1451	2036年	0.1451	2037年	0.1451
2038年	0.1451	2039年	0.1451	2040年	0.1451	2041年	0.1451	2042年	0.1451	2043年	0.1451
2044年	0.1451	2045年	0.1451	2046年	0.1451	2047年	0.1451	2048年	0.1451	2049年	0.1451
2050年	0.1451	2051年	0.1451	2052年	0.1451	2053年	0.1451	2054年	0.1451	2055年及以后	0.1450
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.25							
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						1.87
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.0500	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						4.11
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						1.87

债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	1.0500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	4.11
项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查		

项目27

项目名称				起步区NA3（EA1~EA2）地下管线管廊工程							
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）				0.1000							
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				项目新建NA3(EB2~EA2)综合管廊1条，全长约1.2公里，同步建设廊内给水、再生水管道;随路新建直埋雨水主管道约约3.32公里、污水主管道1.66公里给水主管道约 1.19 公里、燃气管道约3.32公里、热力生管道约0.67公里等。建设内容包括综合管廊、给排水、燃气、热力、电力通信排管及其他附属工程等。							
项目建设期				2025年至2028年							
项目运营期				2029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）				1.2149							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2449							
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）											
			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	0.0000	0.1000	0.8700	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）					4.1529						
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	0.0000	2028年	0.0000	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	0.1483	2047年	0.1483	2048年	0.1483	2049年	0.1483
2050年	0.1483	2051年	0.1483	2052年	0.1483	2053年	0.1483	2054年	0.1483	2055年及以后	0.2971
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.42						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.1340	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.95
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					4.28
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.1340	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.95
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					4.28
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目28

项目名称	起步区EA4路（NA11-NB9）供热（冷）、燃气直埋管道工程
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）	0.0900
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EA4（NA11路-NB9路段）下的热力管道和燃气管道。热力管道长度约3.47千米，管道公称直径为250-600毫米，采用预制直埋保温管及管件。燃气管道包含中压燃气管道长约3.54千米，管道公称直径为200毫米或300毫米，管道采用PE管道；次高压燃气管道约2.23千米，管道公称直径为600毫米，管道采用钢管。
项目建设期	2023年至2025年
项目运营期	2026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）	0.2426
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	0.1526
专项债券融资（亿元）	0.0900
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内项目总收益 (亿元)	0.3676
------------------	--------

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	0.0123	2027年	0.0123	2028年	0.0123	2029年	0.0123	2030年	0.0123	2031年	0.0123
2032年	0.0123	2033年	0.0123	2034年	0.0123	2035年	0.0123	2036年	0.0123	2037年	0.0123
2038年	0.0123	2039年	0.0123	2040年	0.0123	2041年	0.0123	2042年	0.0123	2043年	0.0123
2044年	0.0123	2045年	0.0123	2046年	0.0123	2047年	0.0123	2048年	0.0123	2049年	0.0123
2050年	0.0123	2051年	0.0123	2052年	0.0123	2053年	0.0123	2054年	0.0123	2055年及以后	0.0123

债券存续期内项目总收益/项目总投资	1.52
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.1980	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）	0.0900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	4.08
---------------------	--------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.1980	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）	0.0900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	4.08
----------------------	--------	------------------------	------

项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查
----------	--------------

项目29

项目名称				起步区EA2综合管廊东延及NB9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）				0.2300							
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2条综合管廊，为EA2综合管廊东延和NB9综合管廊,总长约2003米。其中EA2（EA2-NB10）综合管廊东延三舱断面内尺寸为8.2米×3.2米，入廊管线为10kV、110kV电力电缆及给水、再生水、通信等市政管线，管廊长度约390米，接口支线长度约10米；EA2（NB10-24#变电站）两舱综合管廊断面内尺寸为5.5米×3.2米，入廊管线为10kV和110kV电力电缆，管廊长度约70米。NB9（EA2-东西轴）单舱综合管廊断面内尺寸为2.8米×3.2米，入廊管线为110kV及220kV电力电缆，管廊长度约1543米。建设内容包括管廊主体及其附属工程等。							
项目建设期				2024年至2027年							
项目运营期				2028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）				1.6434							
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）				0.3000							
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	0.0000	0.3000	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）				1.2260							
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	0.0000	2028年	0.0438	2029年	0.0438	2030年	0.0438	2031年	0.0438
2032年	0.0438	2033年	0.0438	2034年	0.0438	2035年	0.0438	2036年	0.0438	2037年	0.0438
2038年	0.0438	2039年	0.0438	2040年	0.0438	2041年	0.0438	2042年	0.0438	2043年	0.0438
2044年	0.0438	2045年	0.0438	2046年	0.0438	2047年	0.0438	2048年	0.0438	2049年	0.0438
2050年	0.0438	2051年	0.0438	2052年	0.0438	2053年	0.0438	2054年	0.0438	2055年及以后	0.0434
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.75							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.6600	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）				0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						4.09
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.6600	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）				0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						4.09
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目30

项目名称				起步区EA1（NA3~白洋淀大道）地下管线管廊工程							
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）				0.4000							
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				项目新建EA1(NA3~白洋淀大道)综合管廊1条，全长约4.4公里，同步建设廊内给水、再生水管道。新建直埋雨水主管道约1.78公里、给水主管道约 0.95公里，燃气主管道约1.94 公里等。建设内容泡括综合管廊、给排水、燃气、热力、电力通信排管及其他附属工程等。							
项目建设期				2025年至2028年							
项目运营期				2029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）				3.8285							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.7685							
专项债券融资（亿元）				3.0600							
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	0.0000	0.4000	2.6600	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）				13.0005							
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	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.4643	2030年	0.4643	2031年	0.4643
2032年	0.4643	2033年	0.4643	2034年	0.4643	2035年	0.4643	2036年	0.4643	2037年	0.4643
2038年	0.4643	2039年	0.4643	2040年	0.4643	2041年	0.4643	2042年	0.4643	2043年	0.4643
2044年	0.4643	2045年	0.4643	2046年	0.4643	2047年	0.4643	2048年	0.4643	2049年	0.4643
2050年	0.4643	2051年	0.4643	2052年	0.4643	2053年	0.4643	2054年	0.4643	2055年及以后	0.9287
债券存续期内项目总收益/项目总投资				3.40							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.7320	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.0600	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						4.25
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.7320	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.93
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.0600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						4.25
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目31											
项目名称				起步区燕赵大街（EA2路）（NA11-启雄线）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）				0.0600							
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				新建起步区燕赵大街（EA2路）（NA11-启雄线）配套给水工程、排水工程。具体包括如下： （1）给水工程：输水管道总长约1.8km,管径为DN500-600,沿EA2路（NA11路至NA13路段）设置输水管道，敷设于管廊内。配水管道总长约7.45km，管径DN80~DN400，沿EA2路（自NA11路至启雄线西起点段）设置配水管道，在规划路口处预留配水管支线。 （2）再生水工程:沿EA2路（NB8路~NA11路段）敷设DN100-DN400再生水管道，长度约4.78km。 （3）雨水工程:EA2道路设置7个雨水系统，雨水排放模式为自排入河，管网总长度约7.8km，管径d600~d1500，管道埋深1.7~5.4m。共设置14个出水口，在出水口处设置截流井，经初雨收集管道将初期雨水输送至下游调蓄池。 （4）污水工程:EA2道路设置5个污水系统，分别汇入南北向污水干线，最终进入下游起步区2#水资源再生中心：污水重力管道约5.5km，采用球墨铸铁管，管径DN300~DN600，埋深2.8~8.3m。							
项目建设期				2021年至2025年							
项目运营期				2026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）				0.7971							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.6171							
专项债券融资（亿元）				0.1800							
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	0.0000	0.1800	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）					0.7584						
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	0.0253	2027年	0.0253	2028年	0.0253	2029年	0.0253	2030年	0.0253	2031年	0.0253
2032年	0.0253	2033年	0.0253	2034年	0.0253	2035年	0.0253	2036年	0.0253	2037年	0.0253
2038年	0.0253	2039年	0.0253	2040年	0.0253	2041年	0.0253	2042年	0.0253	2043年	0.0253
2044年	0.0253	2045年	0.0253	2046年	0.0253	2047年	0.0253	2048年	0.0253	2049年	0.0253
2050年	0.0253	2051年	0.0253	2052年	0.0253	2053年	0.0253	2054年	0.0253	2055年及以后	0.0247
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.95						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.3960		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.92
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.1800		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				4.21
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.3960		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.92

债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.1800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	4.21
项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查		

项目32

项目名称					起步区海岳大街（EA1路）（白洋淀大道-NA8、NA11-ED41）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）					0.0600						
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					新建起步区海岳大街（EA1路）（白洋淀大道-NA8、NA11-ED41）配套给水、再生水、雨水及污水管道工程。具体包括如下： （1）给水工程：包括输水管道及配水管道工程，总长度约为20.56km。输水管道工程总长度约8.15km，管径为DN300-DN800，其中敷设于综合管廊内管道长度为5.92km，直埋管道长度为2.23km。配水管道工程总长度约12.41km，管径为DN100-DN200，其中敷设于综合管廊内的配水管长约5.88km，直埋配水管长约6.53km。 （2）再生水工程：再生水管道总长度约12.31km，管径为DN100-DN600，其中敷设于综合管廊内的再生水管长约8.11km，直埋再生水管长约4.2km。 （3）雨水工程：共包含14个雨水系统，雨水管径范围为d300-d1500，管道总长度约21.33km，埋深为2.0-5.0m，共设置14座初期雨水截流井。其中三组团包含6个雨水系统，雨水管径范围为d300-d1500，管道总长度约8.70km，埋深为2.0-5.0m，设置6座初期雨水截流井。五组团包含8个雨水系统，雨水管径范围为d300-d1500，管道总长度约12.63km，埋深为2.0-4.5m，设置8座初期雨水截流井。 （4）污水工程：新建五组团内污水支线系统一个，收集两侧地块污水后分别汇入南北向污水干线，最终排入下游起步区2#水资源再生中心。污水管道总长度约0.57km，管径为DN400，埋深2.0~4.0m。						
项目建设期					2021年至2025年						
项目运营期					2026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）					1.2464						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					1.0164						
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）											
		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	0.0000	0.2300	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）					0.9750						
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	0.0325	2027年	0.0325	2028年	0.0325	2029年	0.0325	2030年	0.0325	2031年	0.0325
2032年	0.0325	2033年	0.0325	2034年	0.0325	2035年	0.0325	2036年	0.0325	2037年	0.0325
2038年	0.0325	2039年	0.0325	2040年	0.0325	2041年	0.0325	2042年	0.0325	2043年	0.0325
2044年	0.0325	2045年	0.0325	2046年	0.0325	2047年	0.0325	2048年	0.0325	2049年	0.0325
2050年	0.0325	2051年	0.0325	2052年	0.0325	2053年	0.0325	2054年	0.0325	2055年及以后	0.0325
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.78						

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	0.5060	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.93
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	4.24
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.5060	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.93
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	4.24
项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查		

项目33

项目名称				起步区第五组团北部完全中学（高中部分）							
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）				1.7000							
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				建设内容包含高中部教学楼，风雨操场、报告厅、食堂、地下车库等其他配套设施。							
项目建设期				2024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）				2.1847							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.4847							
专项债券融资（亿元）				1.7000							
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	0.0000	1.7000	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）				6.5454							
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	0.2257	2028年	0.2257	2029年	0.2257	2030年	0.2257	2031年	0.2257
2032年	0.2257	2033年	0.2257	2034年	0.2257	2035年	0.2257	2036年	0.2257	2037年	0.2257
2038年	0.2257	2039年	0.2257	2040年	0.2257	2041年	0.2257	2042年	0.2257	2043年	0.2257
2044年	0.2257	2045年	0.2257	2046年	0.2257	2047年	0.2257	2048年	0.2257	2049年	0.2257
2050年	0.2257	2051年	0.2257	2052年	0.2257	2053年	0.2257	2054年	0.2257	2055年及以后	0.2258
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.00						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.7400	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）					1.7000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.85
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					3.7400	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）					1.7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.85
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目34

项目名称				启动区C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）				0.0900								
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：新建综合管廊主体工程及缆线综合管网工程，总长度约24.40公里。其中，综合管廊为NC6 路A段(EA1~EB2)0.75公里、B段(EB2~EC2)0.21公里，总长度约0.96公里;缆线综合管网为EB1路(NB3~NB5)、EB2路(NB3~NB5)、EB3路(NB3~NA10)、EC2路(NB3~NC6)、NB3路(EB~EB4)、NB4路(EA1~EC2)及NB5路(EA1~EB2)7条道路下组合排管，总长度约23.44公里(包含主线排管长度约19.53公里，过路支管长度约3.91公里);附属系统工程主要为消防系统、通风系统、供配电与照明系统、监控与报警系统、排水系统、标识系统、支架系统。								
项目建设期				2020年至2026年								
项目运营期				2026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）				3.1832								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.8932								
专项债券融资（亿元）				1.2900								
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		0.0000	0.0000	0.2900	1.0000	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）					5.4180							
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	0.1806	2028年	0.1806	2029年	0.1806	2030年	0.1806	2031年	0.1806	
2032年	0.1806	2033年	0.1806	2034年	0.1806	2035年	0.1806	2036年	0.1806	2037年	0.1806	
2038年	0.1806	2039年	0.1806	2040年	0.1806	2041年	0.1806	2042年	0.1806	2043年	0.1806	
2044年	0.1806	2045年	0.1806	2046年	0.1806	2047年	0.1806	2048年	0.1806	2049年	0.1806	
2050年	0.1806	2051年	0.1806	2052年	0.1806	2053年	0.1806	2054年	0.1806	2055年及以后	0.3612	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.70							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8380		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.91
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2900		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.20
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.8380		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.91
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					1.2900		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.20
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查							

项目35

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）				0.0400							
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				新建综合管廊主体工程及缆线综合管网工程，总长度约18.10公里。其中，综合管廊为NB1路(EA1~EB3)1.62公里、NB2路(EA1~EB3)1.61公里，总长度约3.23公里；缆线综合管网为EB1路(NA8~NA9)、EB2路(NA8~NA9)、EC1路(NC1~NC3)、NC1路(EB2~EB3)及NC2路(EB1~EB3)5条道路下组合排管，总长度约14.87公里；附属系统工程主要为消防系统、通风系统、供配电与照明系统、监控与报警系统、排水系统、标识系统、支架系统。							
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）				3.7178							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.4378							
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）											
			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	0.0000	0.3800	0.9000	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）					5.1419						
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	0.1773	2028年	0.1773	2029年	0.1773	2030年	0.1773	2031年	0.1773
2032年	0.1773	2033年	0.1773	2034年	0.1773	2035年	0.1773	2036年	0.1773	2037年	0.1773
2038年	0.1773	2039年	0.1773	2040年	0.1773	2041年	0.1773	2042年	0.1773	2043年	0.1773
2044年	0.1773	2045年	0.1773	2046年	0.1773	2047年	0.1773	2048年	0.1773	2049年	0.1773
2050年	0.1773	2051年	0.1773	2052年	0.1773	2053年	0.1773	2054年	0.1773	2055年及以后	0.1773
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.38						
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					1.83
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					4.02
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					1.83
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					4.02
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目36											
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）				0.3300							
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				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2025年							
项目运营期				2026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）				6.0746							
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）				0.3800							
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	0.0000	0.3800	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）				1.5700							
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	0.0490
2026年	0.0507	2027年	0.0507	2028年	0.0507	2029年	0.0507	2030年	0.0507	2031年	0.0507
2032年	0.0507	2033年	0.0507	2034年	0.0507	2035年	0.0507	2036年	0.0507	2037年	0.0507
2038年	0.0507	2039年	0.0507	2040年	0.0507	2041年	0.0507	2042年	0.0507	2043年	0.0507
2044年	0.0507	2045年	0.0507	2046年	0.0507	2047年	0.0507	2048年	0.0507	2049年	0.0507
2050年	0.0507	2051年	0.0507	2052年	0.0507	2053年	0.0507	2054年	0.0507	2055年及以后	0.0507
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）					0.8360	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.88

债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	4.13
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	0.8360	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.88
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	0.3800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	4.13
项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查		

项目37

项目名称				启动区初期雨水工程（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）				0.3200							
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				新建启动区EB4路以北非随市政主、次干路实施的初期雨水管道及初雨调蓄池工程。初期雨水管道采用钢筋混凝土管，管径d400~d1500，长度约16.6km，埋深2.5~7.6m；初期雨水调蓄池18座，单座调蓄容积为1000m3~4800m3，总调蓄容积为3.59万m3。（初期雨水管道工程仅包含初期雨水主管道及其附属构筑物，雨水排放口及截流井随市政道路雨水管道一并实施，不在本工程范围内）。							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2026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）				4.2295							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.6295							
专项债券融资（亿元）				0.6000							
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	0.0000	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）					2.4731						
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	0.0838	2027年	0.0838	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年及以后	0.0429
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.58						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.3200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.87
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.12
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.3200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.87
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.6000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.12
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目38

项目名称				京雄高速东侧安置区端阳路、明朗北街（容和路以东段）市政道路和综合管廊工程							
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）				0.4600							
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				京雄高速东侧安置区端阳路、明朗北街（容和路以东段）市政道路和综合管廊工程（以下简称“本项目”）项目新建主干路两条，分别为端阳路和明朗北街，总长度约3.082公里。其中端阳路长度约2.259公里(考虑远期上跨津雄高速，明朗南街至明朗北街段设置主辅道断面形式，长度约0.473公里，红线宽度52米，其中主线为城市主干路，双向4车道，设计速度40公里/小时；辅道为城市次干路，双向4车道，设计速度40公里/小时。本工程只实施道路两侧辅道，并为主线远期上跨津雄高速预留建设条件。明朗北街至S333段长度约1.786公里，红线宽度44米，双向6车道，设计速度60公里/小时);明朗北街长度约0.823公里，红线宽度44米，双向6车道，设计速度60公里/小时。新建3座桥涵，总长度0.135公里，桥梁总面积4270.15平方米。项目新建2条综合管廊，总长度约3.19公里。其中端阳路综合管廊全长2.23公里，设置三舱断面；明朗北街综合管廊全长0.96公里，设置两舱(容和路以西至热力舱转出节点)和三舱断面(热力舱转出节点至端阳路)。项目新建4条临时路，总长度约6.764公里，均采用三级公路标准，设计速度30公里/小时，沥青混凝土路面。其中1号通道长度约2.275公里，2号通道长度约2.142公里，4号通道长度约0.897公里，路基宽度均为11米，双向2车道；3号通道近期实施长度约1.095公里，远期导改长度约0.355公里，路基宽度17米，双向4车道。项目建设内容包括道路、综合管廊(包含管廊监控中心设备)、交通、照明、绿化、数字道路、桥涵、给排水、燃气及热力、电力通信排管及其它配套工程等。							
项目建设期				2024年至2025年							
项目运营期				2026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）				11.6373							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.3373							
专项债券融资（亿元）				9.3000							
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	4.9700	4.3300	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）					35.4670						
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	1.2897	2027年	1.2897	2028年	1.2897	2029年	1.2897	2030年	1.2897	2031年	1.2897
2032年	1.2897	2033年	1.2897	2034年	1.2897	2035年	1.2897	2036年	1.2897	2037年	1.2897
2038年	1.2897	2039年	1.2897	2040年	1.2897	2041年	1.2897	2042年	1.2897	2043年	1.2897
2044年	1.2897	2045年	1.2897	2046年	1.2897	2047年	1.2897	2048年	1.2897	2049年	1.2897
2050年	0.6449	2051年	0.6449	2052年	0.6449	2053年	1.2897	2054年	0.6449	2055年及以后	0.6449
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.05						

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	18.3627	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1.93
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）	9.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3.81
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）	18.3627	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息	1.93
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	9.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	3.81
项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查		

项目40

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）				0.0500							
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				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2025年							
项目运营期				2026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）				1.1068							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.9068							
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	0.0000	0.0500	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	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.8262							
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	0.0275	2027年	0.0275	2028年	0.0275	2029年	0.0275	2030年	0.0275	2031年	0.0275
2032年	0.0275	2033年	0.0275	2034年	0.0275	2035年	0.0275	2036年	0.0275	2037年	0.0275
2038年	0.0275	2039年	0.0275	2040年	0.0275	2041年	0.0275	2042年	0.0275	2043年	0.0275
2044年	0.0275	2045年	0.0275	2046年	0.0275	2047年	0.0275	2048年	0.0275	2049年	0.0275
2050年	0.0275	2051年	0.0275	2052年	0.0275	2053年	0.0275	2054年	0.0275	2055年及以后	0.0287
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.75							
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						1.88
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						4.13
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						1.88
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						4.13
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目41

项目名称				咎岗组团N9路（E32-N26段）、E32（N9-N11段）、N11路（E1-E32段）市政道路和综合管廊工程							
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）				1.5600							
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N9路（E32-N26）、E32路（N9-N11）、N11路（E1-E32）3条城市主干路，道路红线宽44米，双向6车道，设计速度50公里/小时，总长度约3.626公里。新建综合管廊总长度约3.633公里。主要建设内容包括道路、桥梁、给排水、再生水、照明综合管廊、缆线管廊、交通、绿化及相关附属配套工程等							
项目建设期				2024年至2027年							
项目运营期				2028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）				12.5780							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.5780							
专项债券融资（亿元）				10.0000							
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	0.0000	7.2200	2.7800	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）					29.7533						
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	0.0000	2028年	0.5543	2029年	0.4308	2030年	0.6204	2031年	0.9029
2032年	0.6881	2033年	1.0551	2034年	1.7557	2035年	4.0243	2036年	4.0376	2037年	4.0515
2038年	3.3142	2039年	0.3215	2040年	0.3377	2041年	0.3546	2042年	0.3724	2043年	0.3911
2044年	0.4107	2045年	0.4313	2046年	0.4529	2047年	0.4756	2048年	0.4994	2049年	0.5245
2050年	0.5507	2051年	0.5783	2052年	0.6073	2053年	0.6377	2054年	0.6697	2055年及以后	0.7032
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.37						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					18.1662	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）					10.0000	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）					18.1662	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）					10.0000	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					可行性研究报告及市场调查						

项目43												
项目名称				咎岗科创中心产业区、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）				3.0900								
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				咎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。咎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、绿化、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				2024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）				5.6534								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.1034								
专项债券融资（亿元）				3.5500								
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	0.0000	3.5500	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）					14.8371							
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	0.9264	2028年	0.5291	2029年	0.4893	2030年	0.4664	2031年	0.4972	
2032年	0.5469	2033年	0.4948	2034年	0.5617	2035年	0.6968	2036年	1.1525	2037年	1.1468	
2038年	1.1412	2039年	0.9819	2040年	0.3612	2041年	0.3558	2042年	0.3506	2043年	0.3454	
2044年	0.3404	2045年	0.3355	2046年	0.3307	2047年	0.3260	2048年	0.3215	2049年	0.3172	
2050年	0.3130	2051年	0.3090	2052年	0.3052	2053年	0.3016	2054年	0.2982	2055年及以后	0.2951	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.62							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.8100		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.90	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.5500		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				4.18	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					7.8100		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.90	

债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）	3.5500	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金	4.18
项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查		

项目45

项目名称	雄东片区A社区配套环卫设施项目
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）	0.1800
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	新建垃圾转运站1座，环卫停车场1处，采用地下形式设计。主要功能包括生活垃圾转运（设计规模为80t/d）；可回收物中转（设计规模为30t/d）；有害垃圾暂存，（设计规模为1t/d）；融雪剂制备（覆盖面积约400公顷）；同时建设一处环卫工人休息点；人防工程（建筑面积约2611m）及给排水、供热、电力等配套工程。
项目建设期	2022年至2025年
项目运营期	2026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）	2.0133
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）	1.8333
专项债券融资（亿元）	0.1800
其他债务融资（亿元）	0.0000

项目分年融资计划（亿元）

[illegible]

债券存续期内项目总收益 (亿元)	0.6350
------------------	--------

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	0.0084	2027年	0.0088	2028年	0.0095	2029年	0.0106	2030年	0.0136	2031年	0.0190
2032年	0.0209	2033年	0.0346	2034年	0.0613	2035年	0.0398	2036年	0.0399	2037年	0.0400
2038年	0.0402	2039年	0.0403	2040年	0.0404	2041年	0.0406	2042年	0.0408	2043年	0.0084
2044年	0.0086	2045年	0.0088	2046年	0.0090	2047年	0.0092	2048年	0.0094	2049年	0.0096
2050年	0.0099	2051年	0.0101	2052年	0.0104	2053年	0.0107	2054年	0.0110	2055年及以后	0.0113

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）	0.3960	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）	0.1800	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）	0.3960	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）	0.1800	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	可行性研究报告及市场调查
----------	--------------

项目46											
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）				0.0200							
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）				3.8530							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.5530							
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）											
		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	0.0000	0.3000	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）					1.1435						
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	0.2034	2028年	0.0121	2029年	0.0170	2030年	0.0243	2031年	0.0363
2032年	0.0579	2033年	0.0981	2034年	0.0912	2035年	0.0915	2036年	0.0918	2037年	0.2630
2038年	0.0070	2039年	0.0073	2040年	0.0077	2041年	0.0079	2042年	0.0082	2043年	0.0084
2044年	0.0087	2045年	0.0089	2046年	0.0092	2047年	0.0095	2048年	0.0096	2049年	0.0097
2050年	0.0098	2051年	0.0099	2052年	0.0100	2053年	0.0101	2054年	0.0102	2055年及以后	0.0051
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.30						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6600	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.81
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.6600	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）					0.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.81

项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查
----------	--------------

项目48

项目名称					雄安新区棚户区改造容东片区安居工程（F社区）配套给水管网系统工程						
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）					0.0700						
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					新建F社区范围内的给水输水、配水、回水管道和再生水管道。设计管线总长度30.43km，其中包括输水管线总长3.54km，给(配)水管线总长17.72m，给水回水管线总长4.10km，再生水管线总长5.06km						
项目建设期					2019年至2025年						
项目运营期					2026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）					0.6277						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					0.5477						
专项债券融资（亿元）					0.0800						
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	0.0000	0.0800	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）				0.3275							
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	0.0051	2027年	0.0095	2028年	0.0139	2029年	0.0183	2030年	0.0178	2031年	0.0174
2032年	0.0169	2033年	0.0164	2034年	0.0159	2035年	0.0154	2036年	0.0149	2037年	0.0144
2038年	0.0139	2039年	0.0134	2040年	0.0129	2041年	0.0124	2042年	0.0118	2043年	0.0113
2044年	0.0108	2045年	0.0102	2046年	0.0097	2047年	0.0092	2048年	0.0086	2049年	0.0049
2050年	0.0051	2051年	0.0045	2052年	0.0040	2053年	0.0035	2054年	0.0029	2055年及以后	0.0024
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.52						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.1760	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）					0.0800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.09
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.1760	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）					0.0800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.09
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目50

项目名称				雄安干渠工程							
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）				1.3000							
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				雄安干渠工程新建输水线路35.70公里，采取双管道重力输水方式，桩号K9+900以上段管径为DN2400，以下段管径为DN2200，输水规模15m³/s，年输水量3.00亿m³。在容城县李茂村西建设容积118.00万m³应急调蓄池1座及配套设施							
项目建设期				2023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）				21.4412							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				6.0312							
专项债券融资（亿元）				15.4100							
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	7.2100	8.0000	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	0.0000
债券存续期内项目总收益（亿元）				54.2009							
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	0.6614	2028年	1.0412	2029年	1.3538	2030年	1.6659	2031年	1.9775
2032年	2.2886	2033年	2.2623	2034年	2.2356	2035年	2.2083	2036年	2.1788	2037年	2.1487
2038年	2.1181	2039年	2.0869	2040年	2.0551	2041年	2.0227	2042年	1.9897	2043年	1.9561
2044年	1.9218	2045年	1.8869	2046年	1.8513	2047年	1.8150	2048年	1.7780	2049年	1.7403
2050年	1.7020	2051年	1.6628	2052年	1.6229	2053年	1.5823	2054年	1.5312	2055年及以后	2.8557
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.53						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					29.0947	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）					15.4100	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）					29.0947	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）					15.4100	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					可行性研究报告及市场调查						

项目51

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）				0.0600							
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				总建设用地面积15,355.32㎡，总建筑面积24,306.30㎡，其中地上建筑面积14,305.26㎡，地下建筑面积10,001.04㎡。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、餐饮和娱乐等功能用房，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2025年							
项目运营期				2026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）				1.9598							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.8598							
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）											
		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	0.0000	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）				0.3736							
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	0.0073	2027年	0.0155	2028年	0.0201	2029年	0.0195	2030年	0.0190	2031年	0.0185
2032年	0.0180	2033年	0.0175	2034年	0.0169	2035年	0.0164	2036年	0.0158	2037年	0.0153
2038年	0.0147	2039年	0.0142	2040年	0.0136	2041年	0.0130	2042年	0.0124	2043年	0.0118
2044年	0.0112	2045年	0.0107	2046年	0.0100	2047年	0.0094	2048年	0.0088	2049年	0.0082
2050年	0.0076	2051年	0.0069	2052年	0.0063	2053年	0.0056	2054年	0.0050	2055年及以后	0.0043
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）					0.2200	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.74
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.2200	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）					0.1000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.74
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目54

项目名称					起步区R1线同步实施工程						
项目类型（一级）					国家重大战略项目						
项目类型（二级）					京津冀协同发展						
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					该项目主要建设内容包括规划地面道路、综合管线、水系桥梁、地下人行系统。规划地面道路包括城市次干路EB4路，长度3.766km，本次仅同步建设路基工程、路面工程、边坡防护工程；管线工程包括ED54路、ED57路及EB4路下的雨水、污水、给水、再生水、通信、电力、燃气及热力管线；水系桥梁为启动区东侧排涝通道、15#、16#、17#排水通道对应的3#、4#、5#、6#桥梁，实施桥梁基础、桥面、路面、护栏等相关附属设施；地下人行系统位于规划道路ED57路下，R1线金融岛站车站及前后两区间上方，总建设长度为712.35m，本次仅建设地下人行通道土建部分。						
项目建设期					2023年至2025年						
项目运营期					2026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）					5.2507						
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）					1.0507						
专项债券融资（亿元）					4.2000						
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	0.0000	2.5000	1.7000	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）					13.9660						
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	0.1716	2027年	0.1881	2028年	0.1838	2029年	0.1571	2030年	0.1627	2031年	0.1774
2032年	0.2506	2033年	0.3841	2034年	0.6388	2035年	0.6434	2036年	0.6483	2037年	0.6533
2038年	0.6587	2039年	0.6642	2040年	0.6701	2041年	0.6763	2042年	0.6827	2043年	0.6895
2044年	0.6967	2045年	0.7042	2046年	0.7120	2047年	0.7203	2048年	0.7289	2049年	0.7380
2050年	0.2007	2051年	0.2107	2052年	0.2213	2053年	0.2323	2054年	0.2439	2055年及以后	0.2561
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.66						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.5375	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.85
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					4.2000	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）					7.5375	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.85
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					4.2000	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					可行性研究报告及市场调查						

项目55

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）				0.2700							
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.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）				2.5678							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.2978							
专项债券融资（亿元）				1.2700							
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		0.0000		0.0000	0.6700	0.4600	0.1400	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）					4.2708						
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	0.1360	2028年	0.0834	2029年	0.1006	2030年	0.1424	2031年	0.1742
2032年	0.0759	2033年	0.0809	2034年	0.0862	2035年	0.0902	2036年	0.0945	2037年	0.0990
2038年	0.1037	2039年	0.1087	2040年	0.1138	2041年	0.1193	2042年	0.1250	2043年	0.1310
2044年	0.1373	2045年	0.1439	2046年	0.1508	2047年	0.1581	2048年	0.1657	2049年	0.1737
2050年	0.1821	2051年	0.1910	2052年	0.2002	2053年	0.2100	2054年	0.2202	2055年及以后	0.4731
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.66						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.4382	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）					1.2700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.36
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					2.4382	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）					1.2700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.36
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目56

项目名称				起步区EA1路（NA12-NB10）、EA2路（NB9-NB10）市政燃气直埋管线工程							
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）				0.0100							
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				项目新建直埋市政燃气管道2条，总长度约3.33公里。其中EA1（NA12~NB10）段中压主管道长度约2.04公里，管径为DN200，预留支管长度约0.5公里，管径为DN110；EA2(NB9~NB10)段中压主管道长度约0.78公里，管径为DN315，预留支管长度约0.01公里，管径为DN110。							
项目建设期				2025年至2026年							
项目运营期				2026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）				0.0304							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0104							
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）											
		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	0.0000	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）				0.0756							
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	0.0030	2027年	0.0030	2028年	0.0030	2029年	0.0030	2030年	0.0030	2031年	0.0030
2032年	0.0030	2033年	0.0015	2034年	0.0024	2035年	0.0024	2036年	0.0024	2037年	0.0024
2038年	0.0024	2039年	0.0024	2040年	0.0024	2041年	0.0024	2042年	0.0024	2043年	0.0024
2044年	0.0024	2045年	0.0024	2046年	0.0024	2047年	0.0024	2048年	0.0024	2049年	0.0024
2050年	0.0024	2051年	0.0024	2052年	0.0024	2053年	0.0024	2054年	0.0024	2055年及以后	0.0024
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）					0.0440	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）					0.0200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.78
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					1.72
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					3.78
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目57

项目名称				起步区EA1（NA0~NA3）地下管线管廊工程							
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）				0.3300							
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				项目新建EA1（NA1~NA3）综合管廊1条，全长约3.53公里，同步建设廊内给水、再生水管道。新建EA1（NA0~NA3）地下市政管线，新建直埋雨水主管道约8.62公里、给水主管道约4.50公里、再生水主管道约1.44公里、燃气主管道约4.57公里、热力主管道约4.73公里等。建设内容包括综合管廊、给排水、燃气、热力、电力通信排管及其他附属工程等。							
项目建设期				2025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）				3.7219							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.7519							
专项债券融资（亿元）				2.9700							
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	0.0000	0.3300	2.6400	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）				10.7361							
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	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.3660	2030年	0.2041	2031年	0.3004
2032年	0.4727	2033年	0.7947	2034年	1.4228	2035年	1.4249	2036年	1.4272	2037年	1.4296
2038年	1.4321	2039年	0.0675	2040年	0.0703	2041年	0.0721	2042年	0.0738	2043年	0.0756
2044年	0.0775	2045年	0.0795	2046年	0.0815	2047年	0.0835	2048年	0.0841	2049年	0.0848
2050年	0.0854	2051年	0.0860	2052年	0.0867	2053年	0.0873	2054年	0.0880	2055年及以后	0.1779
债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.88							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.5340	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）				2.9700	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）				6.5340	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）				2.9700	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				可行性研究报告及市场调查							

项目58

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）				0.1400							
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				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（B×L）为8.8米×3.2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）				6.6277							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.8977							
专项债券融资（亿元）				4.7300							
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	0.2000	4.5300	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）					17.8146						
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	0.3229	2028年	0.3401	2029年	0.3287	2030年	0.4032	2031年	0.4128
2032年	0.6317	2033年	0.6672	2034年	1.1421	2035年	1.1479	2036年	1.1538	2037年	1.1601
2038年	1.1667	2039年	1.1737	2040年	1.1810	2041年	1.1886	2042年	1.1967	2043年	1.2051
2044年	0.1885	2045年	0.1978	2046年	0.2076	2047年	0.2179	2048年	0.2287	2049年	0.2400
2050年	0.2519	2051年	0.2644	2052年	0.2775	2053年	0.2913	2054年	0.3057	2055年及以后	0.3209
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）					10.3452	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）					4.7300	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.77
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					10.3452	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）					4.7300	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.77
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目59											
项目名称				起步区海岳大街（EA1路）（白洋淀大道-NA8、NA11-ED41）综合管廊工程项目							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）				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				起步区海岳大街（EA1路）（白洋淀大道-NA8、NA11-ED41）综合管廊工程项目为干线综合管廊，全长约5.35公里。其中白洋淀大道-NA6段综合管廊长约0.71公里，采用“综合舱+电力舱1+电力舱2”三舱断面,管廊净尺寸B×H为9.8米×3.6米；NA6-NA8段综合管廊长约2.33公里,采用“综合舱+电力舱”双舱断面，管廊净尺寸B×H为6.7米×3.6米；NA11-NA12段综合管廊长约2.31公里，采用“综合舱+电力舱1+电力舱2”三舱断面，管廊净尺寸B×H为9.6米×3.6米。入廊管线为给水、再生水、电力、通信四种专业管线。 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（消防、通风、供电、照明、监控、排水系统等）。							
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）				6.1830							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				4.9130							
专项债券融资（亿元）				1.2700							
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		0.0000	0.0000	0.2800	0.7900	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）				4.8199							
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	2.3445	2028年	0.0302	2029年	0.0322	2030年	0.0275	2031年	0.0396
2032年	0.0575	2033年	0.0882	2034年	0.1451	2035年	0.2075	2036年	0.1126	2037年	0.1134
2038年	0.1143	2039年	0.1153	2040年	0.1162	2041年	0.1173	2042年	0.1183	2043年	0.1195
2044年	0.1207	2045年	0.1219	2046年	0.1232	2047年	0.1246	2048年	0.1260	2049年	0.0319
2050年	0.0334	2051年	0.0351	2052年	0.0369	2053年	0.0387	2054年	0.0407	2055年及以后	0.0875
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.78						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.6533	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）					1.2700	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）					2.6533	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）					1.2700	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	可行性研究报告及市场调查
----------	--------------

项目61

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）				0.2500							
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				本项目新建启动区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。							
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）				11.9064							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				8.4464							
专项债券融资（亿元）				3.4600							
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	0.7100	0.7500	2.0000	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）					12.9787						
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	1.5267	2028年	0.1379	2029年	0.1961	2030年	0.2883	2031年	0.2466
2032年	0.2513	2033年	0.3993	2034年	0.6842	2035年	0.6877	2036年	0.6913	2037年	0.6951
2038年	0.6991	2039年	0.7033	2040年	0.7077	2041年	0.7123	2042年	0.7171	2043年	0.7222
2044年	0.7276	2045年	0.5281	2046年	0.1238	2047年	0.1300	2048年	0.1365	2049年	0.1433
2050年	0.1505	2051年	0.1580	2052年	0.1659	2053年	0.1742	2054年	0.1830	2055年及以后	0.2916
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.09						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					7.2130	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.80
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					3.4600	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）					7.2130	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.80
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					3.4600	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					可行性研究报告及市场调查						

项目63

项目名称				启动区B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）				0.0700							
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				项目包含综合管廊及组合排管总长度约19.28公里							
项目建设期				2022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）				4.5805							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				3.1505							
专项债券融资（亿元）				1.4300							
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	0.2700	0.3600	0.8000	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）				4.7642							
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	1.1654	2028年	0.0432	2029年	0.0460	2030年	0.0393	2031年	0.0565
2032年	0.0822	2033年	0.1260	2034年	0.1331	2035年	0.1597	2036年	0.1609	2037年	0.1621
2038年	0.1633	2039年	0.1647	2040年	0.1661	2041年	0.1675	2042年	0.1691	2043年	0.1707
2044年	0.1724	2045年	0.1742	2046年	0.1760	2047年	0.1780	2048年	0.1801	2049年	0.1822
2050年	0.1845	2051年	0.0502	2052年	0.0527	2053年	0.0553	2054年	0.0581	2055年及以后	0.1250
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）					3.0639	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）					1.4300	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）					3.0639	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）					1.4300	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					可行性研究报告及市场调查						

项目65																							
项目名称				启动区总部区市政道路、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）				0.0500																			
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				项目建设 7条道路和1条支线管廊。7条市政道路，总长度约 2.75 公里。其中主干路1条为 NA9 路（EB4~EC6段、EA3-S~EA4段），道路红线宽44 米，双向6车道，设计速度 60 公里/小时，长度约 1.12 公里；次干路 5 条为NB2（ED54~EA3N 段、EA3-S~ED67段）、EB7（ND58~NA9段）、EB5（NB2~NC3 段、NC3~NA9段）、EC6（NA9~ND45段），道路红线宽 32 米，双向4 车道，设计速度 40 公里/小时总长约 1.03公里；NC3（EB4~EB5段）路，道路红线宽28 米双向2车道，设计速度 40 公里/小时，总长约 0.54 公里；支路1条为ED66（ND45~NG9）路，道路红线宽 18 米，双向2车道设计速度 30 公里/小时，总长约 0.06 公里。支线管廊为 NB2 路（ED54~东西轴北侧路段、东西轴南侧路~ED67段），总长约0.19公里。建设内容包括道路工程、地下车行连接通道工程、交通工程、照明工程、绿化工程、综合管廊工程、市政管线及其他附属工程。																			
项目建设期				2024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）				4.4520																			
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				2.0120																			
专项债券融资（亿元）				2.4400																			
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		0.0000		2.2000		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）						9.0735																	
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		0.2216		2028年		0.2027		2029年		0.1601		2030年		0.1394		2031年		0.1918	
2032年		0.2688		2033年		0.2103		2034年		0.3104		2035年		0.5014		2036年		1.1202		2037年		1.1238	
2038年		1.1276		2039年		0.9265		2040年		0.0998		2041年		0.1056		2042年		0.1118		2043年		0.1183	
2044年		0.1251		2045年		0.1323		2046年		0.1398		2047年		0.1463		2048年		0.1525		2049年		0.1590	
2050年		0.1658		2051年		0.1730		2052年		0.1806		2053年		0.1885		2054年		0.1968		2055年及以后		0.3738	
债券存续期内项目总收益/项目总投资								2.04															
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）								5.3680		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）								2.4400		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.72							
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）								5.3680		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）								2.4400		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						3.72							

项目收益预测依据	可行性研究报告及市场调查
----------	--------------

项目66

项目名称				启动区中深层地热三期工程							
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）				0.0400							
项目简要描述				项目新建2口地热井。分别为QT7-1（C）地热开采井与QS7-2（S）地热回灌井。建设内容包括地热井钻探和井室结构部分。							
项目建设期				2025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）				0.1338							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.0938							
专项债券融资（亿元）				0.0400							
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	0.0000	0.0400	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）					0.1597						
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	0.0055	2028年	0.0055	2029年	0.0055	2030年	0.0055	2031年	0.0055
2032年	0.0055	2033年	0.0055	2034年	0.0055	2035年	0.0055	2036年	0.0055	2037年	0.0055
2038年	0.0055	2039年	0.0055	2040年	0.0055	2041年	0.0055	2042年	0.0055	2043年	0.0055
2044年	0.0055	2045年	0.0055	2046年	0.0055	2047年	0.0055	2048年	0.0055	2049年	0.0055
2050年	0.0055	2051年	0.0055	2052年	0.0055	2053年	0.0055	2054年	0.0055	2055年及以后	0.0055
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.19						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.0880	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.81
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.0400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.99
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					0.0880	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.81
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）					0.0400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.99
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目69

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）				0.2600							
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				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0.03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）				8.0069							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				4.7669							
专项债券融资（亿元）				3.2400							
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	0.0000	1.3100	1.3300	0.6000	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）				9.5405							
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	0.2288	2028年	0.0882	2029年	0.1462	2030年	0.2383	2031年	0.1965
2032年	0.2011	2033年	0.3490	2034年	0.5704	2035年	0.5730	2036年	0.5753	2037年	0.5777
2038年	0.5803	2039年	0.5831	2040年	0.5861	2041年	0.5893	2042年	0.5928	2043年	0.5965
2044年	0.6004	2045年	0.4508	2046年	0.0776	2047年	0.0846	2048年	0.0921	2049年	0.1000
2050年	0.1083	2051年	0.1172	2052年	0.1267	2053年	0.1366	2054年	0.1472	2055年及以后	0.2265
债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.19							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.3193	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.51
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.2400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.94
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.3193	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.51
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.2400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.94
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目72

项目名称				高铁站片区排水管网系统工程（二期三批）							
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				沿N11路（E1-E2）、E路（N1-N11）N2路（E3-E1、E5-E4）、N3路（E8-E1）、N5路（E8-E1）N7路（E3-E1、E5-E4）、E8路（N3-N5）、E23路（N4-N6）和N17路（E16-E3）敷设雨水管网、污水管网及初期雨水截流管。其中雨水管道管径d600-d2000，长度约8.47公里；污水管道管径DN300-DN800，长度约5.72公里；初期雨水截流管长度约0.04公里，管径d600							
项目建设期				2022年至2025年							
项目运营期				2026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）				0.6957							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.5957							
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）											
		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	0.0000	0.1000	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）				0.4197							
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	0.0123	2027年	0.0123	2028年	0.0123	2029年	0.0123	2030年	0.0123	2031年	0.0123
2032年	0.0123	2033年	0.0123	2034年	0.0123	2035年	0.0123	2036年	0.0123	2037年	0.0123
2038年	0.0123	2039年	0.0123	2040年	0.0123	2041年	0.0157	2042年	0.0157	2043年	0.0157
2044年	0.0157	2045年	0.0157	2046年	0.0157	2047年	0.0157	2048年	0.0157	2049年	0.0157
2050年	0.0157	2051年	0.0157	2052年	0.0157	2053年	0.0157	2054年	0.0157	2055年及以后	0.0157
债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.60							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.91
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						4.20
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.2200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.91
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						4.20
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

项目73																			
项目名称				高铁站片区排水管网系统工程（二期第四批）															
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				本项目建设内容为雄安站枢纽片区1、2、3号地块的排水管网工程。管线总长约14.80公里，其中雨水管线长约10.10公里，钢筋混凝土管管径DN600-DN2000，埋深2-4米；污水管线长约4.20公里，球墨铸铁管管径DN300-DN500，埋深3-6米；初期雨水截流管长约0.5公里，钢筋混凝土管管径DN600-DN800，埋深4-5米。具体地块建设内容如下：1号地块排水管网工程建设范围：N12路（E1-E2）、E13路（E1-E2）、E6路CN12-N3）、E8路（N1-N3）、E9路N1-N3）直埋排水管网工程。2号地块排水管网工程建设范围：N12路（E4-E5）、N14路（E4-E5）、E20路N1-N2）、E21路N14N4）、E23路N1-N2,N2-N14）、E24路N1-N4）直埋排水管网工程。3号地块排水管网工程建设范围：N15路（E4-E5）、N16路（E4-E5）、N18路（E4-E5）、E22路N6-N9）、E23路N6-N18）、E25路N6-N9）、E28路N9-N18）直埋排水管网工程。															
项目建设期				2024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）				0.5604															
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2604															
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）																			
		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		0.0000		0.2000		0.1000		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）						1.1058													
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	0.0000	2028年	0.0000	2029年	0.0000
2026年	0.0000	2027年	0.0745	2028年	0.0184	2029年	0.0139	2030年	0.0115	2031年	0.0178	2032年	0.0268	2033年	0.0206	2034年	0.0319	2035年	0.0533
2032年	0.0268	2033年	0.0206	2034年	0.0319	2035年	0.0533	2036年	0.1217	2037年	0.1224	2038年	0.1232	2039年	0.1015	2040年	0.0116	2041年	0.0124
2038年	0.1232	2039年	0.1015	2040年	0.0116	2041年	0.0124	2042年	0.0139	2043年	0.0151	2044年	0.0161	2045年	0.0172	2046年	0.0184	2047年	0.0197
2044年	0.0161	2045年	0.0172	2046年	0.0184	2047年	0.0197	2048年	0.0210	2049年	0.0223	2050年	0.0237	2051年	0.0252	2052年	0.0268	2053年	0.0285
2050年	0.0237	2051年	0.0252	2052年	0.0268	2053年	0.0285	2054年	0.0302	2055年及以后	0.0660								
债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.97													
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						0.6600		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）						0.3000		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）						0.6600		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）						0.3000		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	可行性研究报告及市场调查
----------	--------------

项目75

项目名称				雄东片区A社区配套市政供热(冷)工程-雄东管岗供热保障联通工程							
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）				0.0700							
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				该项目热源引自高铁片区1号能源站新建高铁站片区内热力管线0.9km，穿越新盖房分洪道敷设热力管线1.7km，雄东A社区内敷设管线互通3.0km、雄东A社区内供热管网1.0km(非随路直埋部分)，建设中继泵站1座、供热用户站26座。							
项目建设期				2021年至2025年							
项目运营期				2026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）				1.2979							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				1.2279							
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）											
			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	0.0000	0.0700	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）					0.2966						
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	0.0064	2027年	0.0064	2028年	0.0064	2029年	0.0064	2030年	0.0064	2031年	0.0064
2032年	0.0064	2033年	0.0064	2034年	0.0064	2035年	0.0064	2036年	0.0064	2037年	0.0064
2038年	0.0064	2039年	0.0064	2040年	0.0064	2041年	0.0064	2042年	0.0064	2043年	0.0064
2044年	0.0064	2045年	0.0064	2046年	0.0064	2047年	0.0064	2048年	0.0064	2049年	0.0064
2050年	0.0064	2051年	0.0064	2052年	0.0064	2053年	0.0064	2054年	0.0064	2055年及以后	0.1110
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.23						
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					1.93
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					4.24
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					1.93
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					4.24
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目76

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）				0.3000							
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2026年							
项目运营期				2026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）				0.9670							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.2970							
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）											
		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	0.3700	0.3000	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）				2.4931							
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	0.0629	2027年	0.0838	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年及以后	0.0838
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.58						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.2982	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92
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					3.72
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					1.2982	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.92
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					3.72
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						

项目78

项目名称				新建北京至雄安新区至商丘高速铁路雄安新区至商丘段（雄安段）							
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）				0.1000							
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）				0.1000							
项目简要描述				JGDK105+050~DK107+901.83段京雄城际同步实施工程，正线长2.85公里；雄安动车所扩建工程等							
项目建设期				2022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）				864.1400							
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				859.1400							
专项债券融资（亿元）				5.0000							
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	0.0000	0.0000	3.0000	2.0000	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）					20.0099						
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	0.2905	2028年	0.3433	2029年	0.3148	2030年	0.2998	2031年	0.3612
2032年	0.4706	2033年	0.6320	2034年	0.9040	2035年	1.3856	2036年	1.4013	2037年	1.4134
2038年	1.8902	2039年	3.0640	2040年	0.2927	2041年	0.3073	2042年	0.3227	2043年	0.3388
2044年	0.3558	2045年	0.3735	2046年	0.3922	2047年	0.4118	2048年	0.4324	2049年	0.4540
2050年	0.4767	2051年	0.5006	2052年	0.5256	2053年	0.5519	2054年	0.5795	2055年及以后	0.9235
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.02						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					11.0000	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）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.00
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）					11.0000	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）					5.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.00
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查						