

债券基本信息			
债券名称	2024年雄安新区建设专项债券（五期）—2024年河北省政府专项债券（五十五期）	债券类型	土地储备 √棚户区改造 交通基础设施 政府收费公路 铁路 轨道交通 城市停车场 其他交通基础设施 能源 城乡电网 天然气管网 储气设施 其他能源项目 农林水利 生态环保 城镇污水处理 其他 民生服务 职业教育 托幼 其他教育项目 医疗 养老 其他民生服务 冷链物流设施 √市政和产业园区基础设施 城镇老旧小区改造 新型基础设施 信息基础设施 融合基础设施 创新基础设施 扶贫 乡村振兴 文化旅游 其他
计划发行额(亿元)	52.94	债券期限	30年
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0	招标/承销日	2024-09-23
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）					16							
债券存续期内项目总投资（亿元）					270.2889							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					136.3389							
专项债券融资（亿元）					133.9500							
其他债务融资（亿元）					0.0000							
项目分年融资计划（亿元）												
		2021年及以前		2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000		0.0000	0.0000	108.9700	21.8800	3.1000	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	
债券存续期内总收益（亿元）					549.9610							
债券存续期内分年收益（亿元）												
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	
2025年	3.9853	2026年	7.7759	2027年	11.7618	2028年	11.7479	2029年	12.7101	2030年	15.0659	
2031年	17.6618	2032年	13.1827	2033年	16.2912	2034年	21.7771	2035年	27.4253	2036年	27.3902	
2037年	27.6460	2038年	25.6796	2039年	18.9087	2040年	19.2112	2041年	19.5242	2042年	19.8480	
2043年	20.1865	2044年	20.4515	2045年	18.4913	2046年	18.8731	2047年	19.2784	2048年	22.0471	
2049年	18.0873	2050年	14.7262	2051年	15.2177	2052年	15.7460	2053年	16.2720	2054年及以后	32.9912	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.03							
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					293.5951		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）					133.9500		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券融资本息（亿元）					293.5951		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.87
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					133.9500		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.11

项目1

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）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.6700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（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				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.6700	0.3000	0.3000	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
债券存续期内总收益（亿元）					4.3057						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.1477	2028年	0.1475	2029年	0.1473	2030年	0.1471
2031年	0.1469	2032年	0.1467	2033年	0.1465	2034年	0.1463	2035年	0.1460	2036年	0.1458
2037年	0.1456	2038年	0.1453	2039年	0.1451	2040年	0.1449	2041年	0.1446	2042年	0.1443
2043年	0.1441	2044年	0.1438	2045年	0.1435	2046年	0.1433	2047年	0.1430	2048年	0.1427
2049年	0.1424	2050年	0.1421	2051年	0.1418	2052年	0.1415	2053年	0.1411	2054年及以后	0.3987
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.68						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8060	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.2700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.39
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8060	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.53
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.2700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.39
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目2

项目名称				容西片区F单元安置房及配套设施项目							
项目类型（一级）				棚户区改造							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				13.1800							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				容西片区F单元安置房及配套设施项目（以下简称“本项目”）项目总用地面积约67.56万平方米，总建筑面积约204.38万平方米，其中地上建筑面积约129.58万平方米（含不计容面积约3.79万平方米），地下建筑面积约74.80万平方米（含人防和车位）；出让宗地面积约64.23万平方米，主要建设安置住宅、邻里级配套公共服务设施、市政设施、配套商业（底商、独立商业）等；同步建设城市公园绿地用地面积约2.67万平方米、幼儿园1所用地面积0.66万平方米。本项目具体建设规模指标及方案由规划部门核定							
项目建设期				2022年到2026年							
项目运营期				2026年到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）				119.6444							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				69.8644							
专项债券融资（亿元）				49.7800							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	33.0000	16.7800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益（亿元）				199.5298							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	2.9476	2027年	3.0477	2028年	3.2633	2029年	3.6209	2030年	4.7872
2031年	4.3389	2032年	3.6315	2033年	5.0448	2034年	7.6526	2035年	7.7618	2036年	7.8764
2037年	7.9968	2038年	8.1232	2039年	8.2559	2040年	8.3952	2041年	8.5415	2042年	8.6952
2043年	8.8565	2044年	9.0258	2045年	9.2037	2046年	9.3904	2047年	9.5865	2048年	9.7923
2049年	7.2739	2050年	4.7664	2051年	5.0047	2052年	5.2549	2053年	5.5177	2054年及以后	11.8768
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					110.1872	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）					49.7800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.01
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					110.1872	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.81
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					49.7800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.01
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目3

项目名称				雄安郊野公园市政道路及配套综合管线工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				16.4000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				雄安郊野公园市政道路及配套综合管线工程（以下简称“本项目”），新建“两横八纵”10条市政道路(横一路、横二路、西边界路、纵一路、纵二路、纵三路、纵四路“两横一纵”施工运输纵五路、纵六路以及京雄高速辅路)、通道及随路敷设的配套综合管线(热力管道套管、燃气管道通信管道、电力管道)。其中市政道路总长约31.15公里，施工运输通道总长约 6.34 公里，桥梁 25 座、隧道 5座、管涵 11座建设内容主要句括道路工程、交通工程、隧道工程、桥梁工程照明工程、监控工程、绿化工程、管线工程及相关附属工程。							
项目建设期				2020年到2024年							
项目运营期				2025年到2054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）				30.4042							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				6.4042							
专项债券融资（亿元）				24.0000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	24.0000	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	
债券存续期内总收益（亿元）				93.8981							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	3.2444	2026年	3.3711	2027年	3.3711	2028年	3.3711	2029年	3.3711	2030年	3.3711
2031年	3.3711	2032年	3.3711	2033年	3.3711	2034年	3.3711	2035年	3.3711	2036年	3.3711
2037年	3.3711	2038年	3.3711	2039年	3.3711	2040年	3.3711	2041年	3.3711	2042年	3.3711
2043年	3.3711	2044年	3.3711	2045年	1.0417	2046年	1.0417	2047年	1.0417	2048年	3.3711
2049年	3.3711	2050年	3.3711	2051年	3.3711	2052年	3.3711	2053年	3.3711	2054年及以后	3.2511
债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.09						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					52.8000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.78
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					24.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.91
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					52.8000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.78
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					24.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.91
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目4

项目名称				起步区NA12市政道路和综合管廊工程（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）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				3.1000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				新建NA12市政主干路1条，北起EB4，南至EA1，长度约1.74公里，双向六车道，红线宽度44米，设计速度60公里/小时;新建NA12干线型综合管廊1条，北起EB4路口南侧150米，南至EA4路，长度约1.42公里，为三舱断面(电力舱+综合舱+能源舱)，结构内尺寸为10.8米x3.2米。建设主要包括:道路工程、隧道工程、综合管廊工程、给水工程、雨水工程、污水工程、照明工程、绿化工程、燃气工程、热力工程、交通工程等。							
项目建设期				2023年到2025年							
项目运营期				2026年到2054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）				6.3604							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				2.0604							
专项债券融资（亿元）				4.3000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	4.3000	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
债券存续期内总收益（亿元）					15.9493						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.4709	2027年	0.3638	2028年	0.2775	2029年	0.2332	2030年	0.3409
2031年	0.4908	2032年	0.3722	2033年	0.5709	2034年	0.9516	2035年	2.1876	2036年	2.1925
2037年	2.1978	2038年	1.7933	2039年	0.1339	2040年	0.1435	2041年	0.1536	2042年	0.1642
2043年	0.1755	2044年	0.1873	2045年	0.1999	2046年	0.2131	2047年	0.2271	2048年	0.2419
2049年	0.2488	2050年	0.2591	2051年	0.2721	2052年	0.2858	2053年	0.3003	2054年及以后	0.3001
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.51						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					8.4790	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）					4.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.71
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					8.4790	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.88
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					4.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.71
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目5

项目名称				大河片区安置区综合能源站工程							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8200							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目总占地面积约8499.24平方米总建筑面积约12354.27平方米，其中地上建筑面积约7989.07平方米，地下建筑面积约4365.20平方米。新建综合能源站、燃气调压站、综合监控中心等。综合能源站等级一级，设计规模为85MW，总建筑面积约7768.59平方米，其中地上建筑面积约4468.99平方米，地下建筑面积约3299.60平方米。燃气调压站设计规模为4万立方米/小时。综合监控中心总建筑面积约4567.18平方米，其中地上建筑面积约3501.58平方米，地下建筑面积约1065.60平方米。门卫建筑面积18.50平方米。建设内容主要包括建筑、结构、燃气、热力、电气、自控、给排水、暖通和红线内室外工程等。							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到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）				1.7877							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.3877							
专项债券融资（亿元）				1.4000							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.4000	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
债券存续期内总收益（亿元）					7.2935						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.2515	2028年	0.2515	2029年	0.2515	2030年	0.2515
2031年	0.2515	2032年	0.2515	2033年	0.2515	2034年	0.2515	2035年	0.2515	2036年	0.2515
2037年	0.2515	2038年	0.2515	2039年	0.2515	2040年	0.2515	2041年	0.2515	2042年	0.2515
2043年	0.2515	2044年	0.2515	2045年	0.2515	2046年	0.2515	2047年	0.2515	2048年	0.2515
2049年	0.2515	2050年	0.2515	2051年	0.2515	2052年	0.2515	2053年	0.2515	2054年及以后	0.5030
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.08						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					3.0800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.37
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.21
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					3.0800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.37
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.4000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.21
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目6

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）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2900							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（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年到2026年							
项目运营期				2026年到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）				0.9670							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				0.1970							
专项债券融资（亿元）				0.7700							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.3700	0.3000	0.1000	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
债券存续期内总收益（亿元）					3.9659						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.1290	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年及以后	0.3862
债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.10						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.6940	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.34
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.7700	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.15
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					1.6940	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.34
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.7700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.15
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目7

项目名称					咎岗组团综合管廊（一期）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）											
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的金额（亿元）					0.0000						
项目简要描述					建设内容主要包括综合管廊土建工程、附属系统工程、再生水、给水入廊管线工程和预留预埋工程						
项目建设期					2021年到2025年						
项目运营期					2026年到2054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）					0.6247						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					0.3347						
专项债券融资（亿元）					0.2900						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2900	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
债券存续期内总收益（亿元）					1.6459						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0468	2027年	0.0402	2028年	0.0256	2029年	0.0185	2030年	0.0353
2031年	0.0514	2032年	0.0364	2033年	0.0611	2034年	0.1085	2035年	0.2629	2036年	0.2634
2037年	0.2640	2038年	0.2134	2039年	0.0039	2040年	0.0048	2041年	0.0058	2042年	0.0069
2043年	0.0081	2044年	0.0093	2045年	0.0106	2046年	0.0120	2047年	0.0134	2048年	0.0150
2049年	0.0167	2050年	0.0184	2051年	0.0203	2052年	0.0223	2053年	0.0244	2054年及以后	0.0266
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.63						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					0.6380	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.58
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.68
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					0.6380	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.58
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.2900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.68
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目8

项目名称				咎岗组团市政道路及综合管廊工程（三期）							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				1.2000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目新建9条市政道路，道路总长度约5.818公里。其中城市主干路3条，分别为N26、E2、N9路总长度约0.884公里，道路红线宽度44米，双向6车道，设计速度50公里/小时；城市次干路6条，分别为E1、E4、E36、N10、N24、E32路，总长度约4.934公里，红线宽度28-32米，双向4车道，设计速度40公里/小时。新建N26路三舱综合管廊，总长度约0.318公里。E32、N9、N24、E2路设置电力隧道，总长度约1.59公里。建设内容包括道路、桥涵、交通、绿化、照明、给排水、综合管廊、电力通信、燃气热力及其他附属工程等。							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到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）				16.7816							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				7.0616							
专项债券融资（亿元）				9.7200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	7.7200	1.0000	1.0000	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	
债券存续期内总收益（亿元）				37.7250							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	1.2575	2028年	1.2575	2029年	1.2575	2030年	1.2575
2031年	1.2575	2032年	1.2575	2033年	1.2575	2034年	1.2575	2035年	1.2575	2036年	1.2575
2037年	1.2575	2038年	1.2575	2039年	1.2575	2040年	1.2575	2041年	1.2575	2042年	1.2575
2043年	1.2575	2044年	1.2575	2045年	1.2575	2046年	1.2575	2047年	1.2575	2048年	1.2575
2049年	1.2575	2050年	1.2575	2051年	1.2575	2052年	1.2575	2053年	1.2575	2054年及以后	3.7725
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）					21.3840	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.76
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					9.7200	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.88
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					21.3840	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.76
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					9.7200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.88
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目9											
项目名称				咎岗组团市政道路及综合管廊（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）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				3.9000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				项目新建9条市政道路，总长约10.3公里。其中主干路2条，分别为N26(E4-E34)路、E5(N27-N26)路，红线宽度44米，双向6车道，设计速度50公里/小时，总长1.536公里；次干路6条，分别为E1(N11-N25)路、E4(N11-N26)路、E34(N25-N26)路、N25(E34-E37)路、N27(E5-E4)路及E37(N11-N25)路，红线宽度28-32米，双向4车道，设计速度40公里/小时，总长8.601公里；支路1条，为N17(E16-E18)路，红线宽度18米，双向2车道，设计速度30公里/小时，长度0.163公里。新建N26(E34-E4)路两舱综合管廊，长度0.957 公里。同步建设路侧、重要节点等绿化工程，绿化面积约55.14 万平方米。建设内容主要包括道路、交通、桥涵、绿化、给排水、照明、综合管廊、缆线管沟、燃气、热力及相关附属工程等。							
项目建设期				2024年到2026年							
项目运营期				2027年到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）				23.9654							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				7.5754							
专项债券融资（亿元）				16.3900							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	13.3900	1.5000	1.5000	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
债券存续期内总收益（亿元）					70.1700						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.9100	2028年	1.0700	2029年	1.4900	2030年	1.9100
2031年	3.3300	2032年	1.2300	2033年	1.6000	2034年	2.2700	2035年	2.3200	2036年	2.3600
2037年	2.4100	2038年	2.4700	2039年	2.5200	2040年	2.5800	2041年	2.6400	2042年	2.7000
2043年	2.7700	2044年	2.8400	2045年	2.9100	2046年	2.9900	2047年	3.0700	2048年	3.1600
2049年	2.5600	2050年	1.9700	2051年	2.0700	2052年	2.1800	2053年	2.2800	2054年及以后	7.5600
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.93						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					36.0580	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）					16.3900	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券融资本息（亿元）					36.0580	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.95
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					16.3900	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.28

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10

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）	
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）	7.2200
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（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/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
项目建设期	2024年到2026年
项目运营期	2027年到2054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）	12.5800
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）	2.5800
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）

[illegible]

债券存续期内总收益（亿元）	44.5556
---------------	---------

债券存续期内分年收益 (亿元)

2019年及以前	0.0000	2020年	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	1.0059	2028年	0.7238	2029年	0.6085	2030年	0.9059
2031年	1.3487	2032年	1.0119	2033年	1.5874	2034年	2.6861	2035年	6.2437	2036年	6.2646
2037年	6.2864	2038年	5.1301	2039年	0.4075	2040年	0.4413	2041年	0.4767	2042年	0.5139
2043年	0.5462	2044年	0.5769	2045年	0.6092	2046年	0.6431	2047年	0.6787	2048年	0.7161
2049年	0.7553	2050年	0.7965	2051年	0.8398	2052年	0.8853	2053年	0.9330	2054年及以后	0.9331

债券存续期内项目总收益/项目总投资	3.54
-------------------	------

债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	22.0000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	2.03
---------------------	---------	-----------------------	------

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	4.46
---------------------	---------	-----------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	22.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	2.03
-----------------------	---------	-------------------------	------

债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	10.0000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	4.46
-----------------------	---------	-------------------------	------

项目收益预测依据	可行性研究报告和市场调查数据
----------	----------------

项目11

项目名称					雄安站枢纽片区综合管廊（二期）三批次工程						
项目类型（一级）					市政和产业园区基础设施						
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）					0.7800						
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）					0.0000						
项目简要描述					项目建设综合管廊总长度为12.36公里，其中支线综合管廊约3.54公里，缆线管廊约8.82公里；小型组合排管约13.4公里。						
项目建设期					2022年到2025年						
项目运营期					2026年到2054年						
本项目本次拟发行债券期限					30年						
债券存续期内项目总投资（亿元）					4.6877						
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）					3.7477						
专项债券融资（亿元）					0.9400						
其他债务融资（亿元）					0.0000						
项目分年融资计划（亿元）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.9400	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
债券存续期内总收益（亿元）					5.2388						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.2534	2027年	0.1154	2028年	0.0945	2029年	0.0849	2030年	0.1112
2031年	0.1501	2032年	0.1213	2033年	0.1719	2034年	0.2679	2035年	0.5778	2036年	0.5802
2037年	0.5827	2038年	0.4828	2039年	0.0754	2040年	0.0783	2041年	0.0813	2042年	0.0845
2043年	0.0878	2044年	0.0914	2045年	0.0951	2046年	0.0989	2047年	0.1030	2048年	0.1073
2049年	0.1118	2050年	0.1165	2051年	0.1215	2052年	0.1267	2053年	0.1321	2054年及以后	0.1332
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.12						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.0680	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.53
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）					0.9400	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.57
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.0680	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.53
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.9400	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.57
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目12																							
项目名称				雄安站枢纽片区综合管廊（二期）二批次工程																			
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施																			
项目类型（二级）																							
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.5800																			
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				雄安站枢纽片区综合管廊（二期）二批次工程新建千、支线综合管廊7条，全长约4.48公里。干线综合管廊3条，分别为E5路（N9-N11）、E32路（N71-N9），其中一期工程穿越高铁预留结构段段95米）、N9路（咎白公路-E32），长约2.81公里；支线综合管廊4条，分别为E3路（N9-N17）、N5路（E2-E8）、N10路（E5-E4）、N17（E4-E18），长约1.67公里。新建盖板浅沟缆线管廊3条，全长约2.292公里，其中，E3路N17-N11)、E4路（N10-N11）及N11路（E2-E5）在人行道下方单侧布置。主要建设内容包括综合管廊的本体结构、各专业管线预埋预留设施、电力及通信立柱以及综合管廊附属设施（消防、通风、供电、照明、监控与报警、排水、标识等系统）。																			
项目建设期				2021年到2024年																			
项目运营期				2025年到2054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）				9.4329																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				8.1029																			
专项债券融资（亿元）				1.3300																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
项目分年融资计划（亿元）																							
		2021年及以前		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年		2028年		2029年及以后					
专项债券融资		0.0000		0.0000		0.0000		1.3300		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					
债券存续期内总收益（亿元）						5.2485																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2019年及以前		0.0000		2020年		0.0000		2021年		0.0000		2022年		0.0000		2023年		0.0000		2024年		0.0000	
2025年		0.0563		2026年		0.0550		2027年		0.0551		2028年		0.0659		2029年		0.0678		2030年		0.0986	
2031年		0.1005		2032年		0.1597		2033年		0.2737		2034年		0.2751		2035年		0.2765		2036年		0.2780	
2037年		0.2796		2038年		0.2813		2039年		0.2831		2040年		0.2849		2041年		0.2869		2042年		0.2889	
2043年		0.2910		2044年		0.2112		2045年		0.2136		2046年		0.2161		2047年		0.2187		2048年		0.2214	
2049年		0.0602		2050年		0.0632		2051年		0.0664		2052年		0.0697		2053年		0.0732		2054年及以后		0.0768	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.56																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						2.9260		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）						1.3300		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						3.95									
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）						2.9260		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.79									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						1.3300		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.95									

项目收益预测依据	可行性研究报告和市场调查数据
----------	----------------

项目13

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							
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施							
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.2800							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（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							
项目建设期				2021年到2026年							
项目运营期				2027年到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）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.7700	0.3000	0.2000	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	
债券存续期内总收益（亿元）				7.1582							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	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	0.0858	2028年	0.0864	2029年	0.0919	2030年	0.0785
2031年	0.1130	2032年	0.1644	2033年	0.2519	2034年	0.4144	2035年	0.5929	2036年	0.3217
2037年	0.3241	2038年	0.3267	2039年	0.3293	2040年	0.3321	2041年	0.3351	2042年	0.3381
2043年	0.3414	2044年	0.3448	2045年	0.3483	2046年	0.3521	2047年	0.3560	2048年	0.3601
2049年	0.0910	2050年	0.0956	2051年	0.1003	2052年	0.1054	2053年	0.1106	2054年及以后	0.3662
债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.16						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					2.8140	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.54
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					5.64
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）					2.8140	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.54
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					1.2700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5.64
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目14																							
项目名称				起步区NA12市政道路和综合管廊工程（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）																							
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的金额（亿元）				0.0000																			
项目简要描述				新建NA12市政主干路1条，北起EA1，南至EB4，道路长度约3.17公里，双向六车道，红线宽度44米，设计速度60公里/小时，设置一座桥梁。新建NA12干线型综合管廊1条，北起EA1，南至EB4中线以南约150米处，主管廊长度约为3.3公里，其中EA1-EB2段为两舱，结构内尺寸为8.0米×3.2米，长约0.99公里；EB2以南段为三舱，结构内尺寸为10.8米×3.2米，长约2.34公里。配套建设路口及地块分支管廊总长约1.38公里。新建6条临时路，总长度约14.71公里，标准为城市支路，路面宽度8~12米，设计速度30公里/小时。项目建设内容包括道路工程、桥涵工程、管廊工程、交通工程、给排水工程、照明工程、绿化工程、燃气工程、热力工程及相关附属工程。																			
项目建设期				2022年到2025年																			
项目运营期				2026年到2054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）				13.3052																			
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				10.9352																			
专项债券融资（亿元）				2.3700																			
其他债务融资（亿元）				0.0000																			
项目分年融资计划（亿元）																							
		2021年及以前		2022年		2023年		2024年		2025年		2026年		2027年		2028年		2029年及以后					
专项债券融资		0.0000		0.0000		0.0000		2.3700		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					
债券存续期内总收益（亿元）						8.3592																	
债券存续期内分年收益（亿元）																							
2019年及以前		0.0000		2020年		0.0000		2021年		0.0000		2022年		0.0000		2023年		0.0000		2024年		0.0000	
2025年		0.6460		2026年		0.4155		2027年		0.2698		2028年		0.1990		2029年		0.3673		2030年		0.3881	
2031年		0.4089		2032年		0.4296		2033年		0.4502		2034年		0.4707		2035年		0.4911		2036年		0.5114	
2037年		0.5316		2038年		0.0550		2039年		0.0647		2040年		0.0750		2041年		0.0860		2042年		0.0977	
2043年		0.1102		2044年		0.1234		2045年		0.1375		2046年		0.1524		2047年		0.1683		2048年		0.1851	
2049年		0.2029		2050年		0.2218		2051年		0.2419		2052年		0.2631		2053年		0.2856		2054年及以后		0.3094	
债券存续期内项目总收益/项目总投资						0.63																	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）						4.3969		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）						2.3700		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券融资本息（亿元）						4.3969		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1.90									
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）						2.3700		债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						3.53									

项目收益预测依据	可行性研究报告和市场调查数据
----------	----------------

项目15

项目名称				启动区EA1（NA10-NB5段）、EA2（NC5-NA11段）、NA10（EA1-EA2段）及EC2-1、EC3-1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）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.8200							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0.0000							
项目简要描述				本项目新建干线型综合管廊3条，总长约为5.04公里，舱数3-4舱，其中EA1（NA10-NB5段）综合管廊约1.6公里、EA2（NC5-NA11段）综合管廊约1.20公里、NA10（EA1-EB4）综合管廊约2.24公里。新建缆线廊2条，总长约1.72公里，其中EC2-1缆线管廊约0.60公里，EC3-1缆线管廊约1.12公里。建设内容包括综合管廊、电力排管、通信排管及附属配套工程。启动区综合管廊设置一个综合管廊监控中心，监控中心与3#通信枢纽机楼合建							
项目建设期				2021年到2024年							
项目运营期				2025年到2054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）				9.3596							
其中：不含专项债券的项目资金（亿元）				8.5396							
专项债券融资（亿元）				0.8200							
其他债务融资（亿元）				0.0000							
项目分年融资计划（亿元）											
		2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.8200	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
债券存续期内总收益（亿元）				3.2775							
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0386	2026年	0.0389	2027年	0.0414	2028年	0.0353	2029年	0.0509	2030年	0.0740
2031年	0.1134	2032年	0.1198	2033年	0.1437	2034年	0.1448	2035年	0.1459	2036年	0.1470
2037年	0.1482	2038年	0.1495	2039年	0.1508	2040年	0.1522	2041年	0.1536	2042年	0.1551
2043年	0.1567	2044年	0.1584	2045年	0.1602	2046年	0.1621	2047年	0.1640	2048年	0.1661
2049年	0.0452	2050年	0.0474	2051年	0.0498	2052年	0.0523	2053年	0.0549	2054年及以后	0.0576
债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.35						
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）					1.8040	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）					0.8200	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券融资本息（亿元）					1.8040	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.82
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）					0.8200	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					4.00
项目收益预测依据					可行性研究报告和市场调查数据						

项目16											
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）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				2.8700							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额（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年到2025年							
项目运营期				2026年到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）											
			2021年及以前	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年及以后
专项债券融资			0.0000	0.0000	0.0000	8.0000	1.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融资			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
债券存续期内总收益（亿元）					41.6400						
债券存续期内分年收益（亿元）											
2019年及以前	0.0000	2020年	0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000
2025年	0.0000	2026年	0.0800	2027年	0.6700	2028年	0.7500	2029年	0.9200	2030年	1.1800
2031年	2.0600	2032年	0.7500	2033年	0.9800	2034年	1.3800	2035年	1.4100	2036年	1.4400
2037年	1.4700	2038年	1.5000	2039年	1.5300	2040年	1.5700	2041年	1.6100	2042年	1.6500
2043年	1.6900	2044年	1.7300	2045年	1.7800	2046年	1.8200	2047年	1.8700	2048年	1.9300
2049年	1.5700	2050年	1.2200	2051年	1.2800	2052年	1.3500	2053年	1.4100	2054年及以后	3.0400

债券存续期内项目总收益/项目总投资	3.58		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）	20.4600	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）	9.3000	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	4.48
债券存续期内项目总地方债券融资本息（亿元）	20.4600	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	2.04
债券存续期内项目总地方债券融资本金（亿元）	9.3000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	4.48
项目收益预测依据	可行性研究报告和市场调查数据		