#### 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	土地縣各
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)		招标/承销日	2025-09-29
信用评级结	AAA	还本方式	到期一次还本

#### 项目总体信息

						体信息								
	对应	项目数量	(个)		78									
债	券存续期	内项目总	投资(亿元)					1646.671	5					
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	元元)	1372.4515									
	专项债	步融资	(亿元)					274.2200	)					
	其他债	<b>步</b>	(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			
专项	质债券融资		40.0000	11.1300	36.3400	149.0700	35.8400	1.1000	0.7400	0.0000	0.0000			
其他	也债务融资		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								
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	文益/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										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	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务	融资本金	4.15			
债券存约		总地方信	责融资本息(位	亿元)	557.2630	557.2630 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息 2								
债券存约	卖期内项目	总地方信	责融资本金(作	亿元)	274.2200	200 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 4.15					4.15			

					<u> </u>								
		项目名称	K		雄安新区容城县职业技术教育中心新建项目(一期)								
	项目	月类型(-	一级)					社会事业	<u>/</u>				
	项目	类型(二	二级)			教育(学	学前教育、	职业教育、	普通高校等	学生宿舍)			
本只要	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								
	Ą	页目简要指 1	苗述		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 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、 墙、大门、室外管线等室外工程。								
		项目建设	期				2	023年至202	25年				
		项目运营	期				2	026年至205	55年				
	本项目本	次拟发行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					30年					
1	责券存续期	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	责券融资	(亿元)					2.9900					
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000					
				项	自分年融资	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		
其位	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
1	责券存续期	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	3 0.3451		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				2.68					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	元元)	4.4983	债券有	字续期内项	目总收益/巧	页目总债务	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	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务	融资本金	3.59		
债券存	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	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						3.59		
	项目	目收益预测	削依据		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	<b></b>		雄忻高铁雄安新区地下段相关配套工程项目									
	项目	1类型(-	一级)					交通基础设	t 施					
	项目	月类型(1	二级)				其	他交通基础	出设施					
本只有	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	乙元)				43.8300						
其中: 用	于符合条件	的重大项	[目资本金金額	〔亿元〕	0.0000									
	Ŋ	页目简要	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任地下交通车场、公共空间、地面附属工程等。									
		项目建设	と期				2	022年至202	28年					
		项目运营	期				2	028年至205	55年					
	本项目本	次拟发	行债券期限		30年									
f	责券存续期	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	2元)	214.6754									
	专项债	责券融资	(亿元)		43.8300									
	其他债	责务融资	(亿元)			0.0000								
				项	目分年融资	计划(亿	元)							
			2022年及以 前	2023年	2024年	2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 2029年 2030年及后								
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								
ſ	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					96.7442						
				债券存	续期内项目	1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	女益/项目总投	资				0.37						
债券有	字续期内项	目总债务	一融资本息(亿	乙元)	74.3357	债券有	 F续期内项	目总收益/巧	页目总债务	融资本息	1.30			
债券不	字续期内项	目总债务	一融资本金(亿	乙元)	43.8300 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.23						2.21			
债券存	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					1.30			
债券存	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	目收益预测	 则依据		可行性研究报告									

						П Э							
		项目名称	尔		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	Ł施				
	项目	类型(二	二级)				铁路(含块	<b>以际铁路和</b>	铁路专用线	)			
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				10.6600					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金額	顶(亿元)	10.6600								
	IJ	页目简要 <b>打</b>	苗述		起自雄安慰站,出站是后与北京的车辆基础。	斯区起步区 后折向东北 大兴机场线 也,设控制 是支持北京	,经固安、 资海接。线路 中心。该项 非首都功能	霸州、永海 各全长 86.26 百是连接 超疏解的区	咎岗组团, 清、北京市 6公里,设 雄安、北京 域快线,也 到成部分。	大兴区、原 车站 8 座。 大兴国际协 是雄安新区	城际铁路雄安 郊坊市广阳区 同步建设昝 几场的机场快 区内"一干多		
		项目建设	期		2021年至2025年								
		项目运营	期				2	026年至205	52年				
	本项目本	次拟发行	<b></b>		30年								
1	责券存续期	内项目总	投资 (亿元)		90.6410								
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	2元)				10.6410					
	专项债	<b>5</b> 券融资	(亿元)		80.0000								
	其他信	5 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							
1	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					496.0245	1				
				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	T益/项目总投	资				5.47					
债券在	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	176.0000	债券有	F续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本息	2.82		
债券有	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券有	字续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本金	6.20		
债券存	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	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元) 项目收益预测依据					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					6.20		
	—————————————————————————————————————	1収益顶沿	则化掂 ————————————————————————————————————		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	尔		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	1类型(-	一级)		市政和产业园区基础设施								
	项目	类型(二	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)、位、地下管线管廊)								
本只要	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	[元]	0.3000								
其中: 用号	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)	0.0000								
	Ţ	页目简要 <b>打</b>	描述		新建雨水管道7330m。新建污水管道4170m。新建输水管道3950m。新建酒 管道9361m。新建回水管道3532m。新建再生水管道5346m。新建供热管 6550m。同时对现状影响施工的管线进行迁改。								
		项目建设	期				2	025年至202	28年				
		项目运营	期				2	029年至205	58年				
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年					
1	责券存续期	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	责券融资	(亿元)					1.3400					
	其他信	责务融资	(亿元)					0.0000					
				项	自分年融资	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	1	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.4000	0.4000	0.2400	0.0000	0.0000		
其位	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
<u>f</u>	责券存续期	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7 以后	及 0.4168		
债	券存续期内	项目总收	(益/项目总投	资				2.02					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	二元)	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	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	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					2.54		
	项目	目收益预测	则依据		项目可研批复、可行性研究报告、项目实施方案。								

型													
		项目名和	沵		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	1类型(-	一级)		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								
	项目	类型(1	二级)		市政基础	没施(供排	水、供热、	(含供热计) 地下管线管	量改造、长 舒廊)	:距离供热管	管道)、供气		
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)	0.7000								
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)	0.0000								
	IJ	页目简要 持	苗述		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、自然,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2	次拟发征	· 一		30年								
1	责券存续期	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	江元)	0.6935								
	专项债	责券融资	(亿元)		2.6000								
	其他信	责务融资	(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						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		
1	责券存续期	内项目总	收益(亿元)			6.5597							
				债券存	续期内项目	日分年收益	(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7	爻 0.8519		
债	券存续期内	项目总地	文益/项目总投	资				1.99					
债券	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	元元)	4.5500 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.44						1.44		
债券	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	元元)	2.6000	债券存	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务	融资本金	2.52		
债券存	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	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	目收益预测	则依据								批复、可行性		

						ДО								
	项	页目名称			雄安新区雄县组团供水设施更新改造工程(二期)									
	项目类	类型 (一组	汲)				市政和	7产业园区	基础设施					
	项目类	<b></b> (二组	汲)		市政基础设	<b>殳施(供排</b>		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	章道)、供气			
本只专项债	券中用-	于该项目	的金额(亿	江元)				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	目简要描述	术		改造四处DN500-800输配水主次干管;改造14个老旧小区DN90-DN300供水价线;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次,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					2	028年至205	56年					
本项	同目本次	大拟发行	责券期限					30年						
债券存金	续期内辽	项目总投	资(亿元)					2.4500						
其中: 不含	专项债差	券的项目	资本金(亿	(元)				1.4700						
ŧ	项债券	<b></b> 幹融资(何	乙元)					0.9800						
其	其他债务	<b></b> 子融资(何	乙元)			0.0000								
				项	目分年融资	计划(亿方	元)							
		2	022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			
债券存金	续期内기	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 0.000 以前	00 2	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000			
2026年 0.000	00 2	2027年	0.0000	2028年	0.2194	2029年	0.1977	2030年	0.1977	2031年	0.1977			
2032年 0.197	77 2	2033年	0.1977	2034年	0.1977	2035年	0.1977	2036年	0.1977	2037年	0.1977			
2038年 0.197	77 2	2039年	0.1977	2040年	0.1977	2041年	0.1977	2042年	0.1977	2043年	0.1977			
2044年 0.197	77 2	2045年	0.1977	2046年	0.1977	2047年	0.1977	2048年	0.1977	2049年	0.1977			
2050年 0.19	77 2	2051年	0.1977	2052年	0.1977	2053年	0.1977	2054年	0.1977	2055年及 以后	2 0.3835			
债券存续	期内项	[目总收益	盆/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	债券有	- 续期内项目	目总收益/巧	页目总债务	融资本息	2.66			
债券存续期!	总债务融	资本金(亿	(元)	0.9800	债券有	<b>全</b> 续期内项目	目总收益/巧	页目总债务	融资本金	5.86				
债券存续期内	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								
债券存续期内	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 5.8								
	项目收	文益预测位	衣据		根据可行性	生研究报告	确定收益成	本						

						Н′							
		项目名称	<b></b>		<b>雄安新区雄县组团供水设施更新改造工程(一期)</b> 市政和产业园区基础设施								
	项目	类型 (-	一级)				市政和	产业园区	基础设施				
	项目	月类型(二	二级)		市政基础记	<b>殳施(供排</b>		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	話道)、供气		
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.3300					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金額	顶(亿元)	0.0000								
	Ŋ	页目简要 持	苗述		1519 米、 275米、dr 造世纪大	dn200-572 63-432米、 街dn200给2	l米、dn160 dn50-461米 水管线189米 均采用PE1	-123米、dn :、dn32-217 :、dn200中	110-3684 米 7米、dn25-2 水管线188 ぎ道;拆除并	米;铃铛阁大			
		项目建设	期		2025年至2026年								
		项目运营	期		2027年至2055年								
	本项目本	<b>上次拟发</b> 征	· 一		30年								
ſ.	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		0.6011								
其中:	不含专项	债券的项	[目资本金(位	乙元)	0.2711								
	专项债	责券融资	(亿元)					0.3300					
	其他债	责务融资	(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		
f:	责券存续期	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	文益/项目总投	资				3.13					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	0.7260	债券有	序续期内项	目总收益/巧	页目总债务i	融资本息	2.59		
债券不	字续期内项	目总债务	融资本金(位	乙元)	0.3300	债券有		目总收益/巧	页目总债务	融资本金	5.70		
债券存	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							
债券存	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	目收益预测	则依据		根据可行性研究报告确定收益成本								

		西日夕新	<del>,</del>			<b>ガト</b> !	<b>出加田岭入</b>	奔麻州县	<b>一种</b>	·····································				
	<i>+π</i>	项目名称 ————————————————————————————————————			<b>替岗组团综合管廊供热、燃气(一期)工程</b> 市政和产业园区基础设施									
		月类型(一												
	项E 		〔级) 		市政基础记	殳施(供排 		(含供热计) 地下管线管		·距离供热管	(京道)、供气 			
本只有	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									
	Ţ	页目简要描	技述		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, 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2.9公里,E32路入廊热力管线0.54公里。									
		项目建设	期				2	024年至202	25年					
		项目运营	期				2	026年至205	55年					
	本项目本	<b>上次拟发行</b>	· 债券期限		30年									
1	责券存续期	内项目总统	投资(亿元)		0.4588									
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	江元)				0.4088						
	专项债	责券融资(	(亿元)			0.0500								
	其他债	责务融资(	(亿元)			0.0000								
				项	自分年融资	计划(亿元	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									
1	责券存续期	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	<b>2</b> 0.0071			
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				0.46						
债券和	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	元元)	0.1100	债券有		目总收益/巧	页目总债务	融资本息	1.94			
债券有	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	元元)	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	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								
债券存	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	目收益预测	依据		可行性研究报告及市场调查									

					坝	日り								
		项目名称	, K			旗	惟县地表水	厂二期配套	<b>季原水管线</b>	工程				
	项目	1类型(-	一级)				市政和	产业园区	基础设施					
	项目	月类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		距离供热缩	管道)、供气			
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	乙元)				0.3400						
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000						
	Ŋ	页目简要指	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	<b>上</b> 次拟发行	<b></b>		30年									
1	责券存续期	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	乙元)	0.1602									
	专项债	责券融资	(亿元)		0.6100									
	其他债	责务融资	(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			
1	责券存续期	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) 以后	又 0.0770			
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				2.99						
债券有	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	7元)	1.2683 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1						1.82			
债券有	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								
债券存	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								
债券存	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 3.7								
	项目	目收益预测	 則依据		可行性研究报告及市场调查									

		项目名	<b></b> 称				雄东片!	区B社区综合	合管廊工程				
	项目		一级)				市政和	口产业园区	基础设施				
	项目	1类型(1	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	<b></b>		
本只要	专项债券中	用于该项	[目的金额(位	乙元)				0.4800					
其中: 用	于符合条件	的重大项	百资本金金额	页 (亿元)				0.0000					
	IJ	页目简要:	描述		N7(E3-E N6(E24-E ;综合管 ;其中E 1.10公里; 廊(综合船	43)道路下的 43)、N7(E2 新廊内的给为 4(京港台高 E3(N5-N3) 3),全长约5.8	的综合管廊 24-E3)、E1 水及再生水 铁-N1)为3 )、E4(N1-E 88公里,分	工程; E3(1 0(N21-N25) 管线。本功 舱综合管廊 (23)、N5(E) 支管廊8处	页目新建综 (电力舱+电 3-E4)、N7(	N5(E24-E3、 道路下的组 合管廊全长 引力舱+综合 E3-E43)均分 53公里;组	E4-E42)、 l合排管工程 :约9.51公里 計舱),全长约 均单舱综合管 l合排管长度		
		项目建设	り、期				2	2022年至202	26年				
		项目运营	期				2	2027年至205	56年				
	本项目本	<b>上次拟发</b>	行债券期限					30年					
<b>1</b>	责券存续期	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	2元)				8.4142					
	专项债	责券融资	(亿元)		0.9600								
	其他债	责务融资	(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		
其位	他债务融资	<u> </u>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
<b>1</b>	责券存续期	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	女益/项目总投	资				0.41					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(位	2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						1.83		
债券不	字续期内项	目总债务	一融资本金(亿	乙元)	0.9600 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 4.03						4.03		
债券存	续期内项目	目总地方位	<b>债融资本息(</b>	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					1.83			
债券存	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					4.03		
	项目	目收益预済	则依据		可行性研究	<b></b> 克报告及市	场调查						

					坝	月11							
		项目名称	Ţ			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	1产业园区	基础设施				
	项目	类型(二	二级)		市政基础i	没施(供排		(含供热计 地下管线管		:距离供热	管道)、供气		
本只专项	[债券中]	用于该项	目的金额(亿	元元)				0.0200					
其中: 用于符	合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000					
	邛	页目简要抗 1	描述		新建雄东,管道敷	片区B社区 设总长度约	j9.75km,管	N3路、E4路 曾径为DN4 E管道4.87k	00。其中,	次高压、中 中压管道4	·压燃气管道 4.88km,次高		
	-	项目建设	期				2	022年至202	25年				
	-	项目运营	期				2	026年至20	55年				
4	本项目本	次拟发行	<b></b>					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	元元)	0.1551								
	专项债	5 券融资	(亿元)		0.0200								
	其他债	5 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	责券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000 0.0200 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000							
其他债	5 多融资		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 0.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.	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.	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.	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.	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.	0.0028	2051年	0.0028	2052年	0.0028	2053年	0.0028	2054年	0.0028	2055年) 以后	爻 0.0028		
债券存	<b>字续期内</b>	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	元元)	0.0440 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.9						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.					4.20			
债券存续其	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	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					4.20		
	项目	收益预测	测依据		可行性研究	· 农报告及市	场调查						

					坝	目12						
		项目名称	ĸ			雄东片	片区B社区市	可政配套供	热(冷)直埋作	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	二级)		市政基础i	没施 (供排		(含供热计) 地下管线管		:距离供热管	<b></b>	
本只有	与项债券中	用于该项	目的金额(亿	7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				
	Ą	页目简要指	描述		新建雄东 Di	片区B社区 N150-DN60	内配套一组 0,供热面	及供热管网: 积 407.2万 n	约 31.158公 ㎡,总热负	·里(供回双 <sup>:</sup> 荷为 195.81	管),管径为 MW。	
		项目建设	期				2	023年至202	25年			
		项目运营	期				2	026年至205	55年			
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年				
f	责券存续期	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	江元)				0.5548				
	专项债	责券融资	(亿元)					0.0200				
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	子计划(亿方	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	0.0000 0.0200 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	
ſ:	责券存续期	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	爻 0.0029	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	<b>资</b>	0.13							
债券不	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 1.7						
债券不	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	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					1.71	
债券存	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					3.77	
	项目	目收益预测	削依据		可行性研究	· 沒报告及市	场调查					

		~T											
		项目名称	尔			雄	东片区A社	上区综合管质	鄭工程 (一	期)			
	项目	1类型 (-	一级)				市政和	口产业园区	基础设施				
	项目	类型(	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计 地下管线管		:距离供热管	ぎ道)、供气		
本只专	<b></b>	用于该项	目的金额(亿	乙元)				0.0300					
其中: 用于	F符合条件	的重大项	目资本金金额	页 (亿元)				0.0000					
	Ι <u>j</u>	页目简要抗 1	描述		里,4舱 N18路)长约 力等管线; 线;E17( 气等管线; 电力、通	断面,纳入 约1.25公里, E1路(N1品 N1路-N16路 N16(E2路 言、燃气、	、给水、再 3舱断面, 格-N16路)步 各)长约1.03 表-E1路)长约 热力等管约 、N7路、N 大度约6.154	生水、电力 纳入给水 约0.6公里 公里,2舱 70.87公里, 浅。主要建 煮。套工程。 N13路、N1	、通信、燃 、再生水 ,单舱纳入 2~3舱纳为 2~3舱约包 设内容 以内容 4路、N18路 要建设内容	然气等管线; 电力、通信 i,纳入给z 给水、电力 给水、电力 ;综合管廊当 &、E1路、〕	格)长约1.52公 注、約1.52公 注、燃气、路- 注、地元 以、通信、水 以、通信、水 以、通等性 以、通等性 以、 以 、 以 、 以 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		
		项目建设	期				2	020年至202	26年				
		项目运营	期				2	027年至205	55年				
	本项目本	<b>大拟发行</b>	·					30年					
债	责券存续期	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	2元)	8.0487								
	专项债	责券融资	(亿元)		0.5000								
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000					
				项	目分年融资	そけ划(亿元	元)						
			2022年及以 前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以		
专工	页债券融资	:	0.0000	0.0000							0.0000		
其何	他债务融资 —————	:	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000						0.0000		
危	责券存续期	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	字续期内项	目总债务	融资本息(包	乙元)	1.1000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.93					1.93			
债券存	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	乙元)	0.5000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 4.26					4.26			
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元) 债券存续期内项目总地方债融资本金(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							
				/ <del></del> ·	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								

					グ	日 1 <del>4</del> 							
		项目名称	K			雄	安站枢纽卢	<b>计区综合管</b>	廊 (一期)	工程			
	项目	月类型(一	一级)				市政利	]产业园区	基础设施				
	项目	月类型(二	二级)		市政基础计	没施(供排		(含供热计 地下管线管		:距离供热管	章道)、供气		
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.0700					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页 (亿元)				0.0000					
	Ţ	<b>页目简要</b> 描	苗述		)、K1快 (N1-N9)。	速路(K4+40 缆线管廊( 本期地面道	00~K8+350 盖板浅沟)1 i路两侧机=	);支线综合 条,长约0   [隔离带下	管廊1条, <sup>-</sup> .53公里,ガ	长约1.59公 5N6路(K1- 5约10.6公里	长约13.32公里 K1-昝白公路 里,为E3路 E5)。小型组 E。局部穿越		
		项目建设	期				2	020年至202	26年				
		项目运营	期				2	027年至205	55年				
	本项目本	<b>上次拟发行</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					30年					
1	责券存续期	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	2元)				23.7437					
	专项债	责券融资	(亿元)					3.1000					
	其他债	责务融资	(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		
1	责券存续期	内项目总	收益(亿元)		13.0908								
				债券存	续期内项目	日分年收益	(亿元)						
2020年及 以前	0.0000	2021年	0.0000	2022年	字续期内项目分年收益(亿元)       0.0000     2023年     0.0000     2024年     0.0000     2025年								
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	爻 0.4516		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				0.49					
债券	字续期内项	目总债务	融资本息(包	乙元)	6.8200 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.92						1.92		
债券	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	目总地方债	<b>贡融资本息(</b>	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 1.9						1.92		
债券存	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					4.22		
	项目	目收益预测	削依据		可行性研究报告及市场调查								

					坝	目15					
		项目名称	尔				雄安宣武图	院新建感	染疾病楼项	ī目	
	项目	类型 (-	一级)					社会事业	<u>'</u>		
	项目	类型(二	二级)			卫生健愿	<b></b> 食应急	医疗救治设	旋、公共	卫生设施)	
本只专	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	元元)				0.3800			
其中: 用	F符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000			
	Ţ	页目简要 <b>打</b>	描述		项目新建规,地上建筑	感染疾病楼 面积 2698.	1栋,地上2 65平方米,	2层,地下1层 地下建筑面 配套工程。		积 3850.01 平方米。同	平方米。其中司步建设室外
		项目建设	期				2	024年至202	25年		
		项目运营	期				2	026年至205	55年		
	本项目本	x次拟发行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					30年			
債	责券存续期	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	元元)				0.2180			
	专项债	责券融资	(亿元)					0.3800			
	其他债	责务融资	(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
专习	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.3800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其位	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
竹	责券存续期	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) 以后	又 0.0533
债	券存续期内	项目总收	T益/项目总投	资				2.72			
债券存	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	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	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	债券存续期內项目总地方债融资本息(亿元) 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					4.28
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	· 报告及市	场调查				

					办	日 10						
		项目名称	ζ			加	推安宣武医	院(新区技	と资部分) 「	页目		
	项目	月类型(一	一级)					社会事业				
	项目	月类型(二	〔级〕			卫生健愿	<b>康</b> (含应急	医疗救治设	<b>と施、公共</b>	卫生设施)		
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	元元)				2.2100				
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000				
	Ŋ	页目简要描	述		157964	37平方米	其中批上電	性符面积104	川床位数600 1982.42平方 医技及教 然气、医用 等红线内室	米 地下到	在面积为 建筑面积为 已套建设给水 小管线和室外	
		项目建设基	期				2	022年至202	25年			
		项目运营期	期				2	026年至205	55年			
	本项目本	<b>×</b> 次拟发行	债券期限					30年				
ſ	责券存续期	内项目总统	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	责券融资(	(亿元)					2.2100				
	其他债	(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	
其	他债务融资	:	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000						
ſ	责券存续期	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	2 0.2899	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				0.53				
债券有	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						
债券有	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					3.94	
债券存	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	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					3.94	
	项目	目收益预测	依据		可行性研究	· 祝告及市	场调查					

		项目名称	尔			雄安新	区起步区1	#供水厂工	程(水源面	(套工程)			
	项目		一级)					农林水利	ij				
	项目	]类型(二	二级)					水利					
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)				0.1200					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000					
	IJ	页目简要打	苗述		(2)新達(3)新建进	建原水泵站 建原水管道线 厂道路总长 面,设计型 建清水输水	DN1200 i一座,设记 线路长度约 5约233.7米 F速20km/h 管道,线路	),管材采户 十规模为15 19.6km,管证 39.1km。 ,路基宽度 ,双向两4 总长约为1	用Q235B。 万m°/d, 首为双管DI	占地面积5 N1000,管道 宽度6m,另 级厂外道路 道总长约为	总长约为 采用沥青混凝 3设计。		
		项目建设	期				2	021年至202	25年				
		项目运营	期				2	026年至205	55年				
	本项目本	<b></b>	<b></b>					30年					
ſ.	责券存续期	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	江元)	2.6966								
	专项债	责券融资	(亿元)					0.7200					
	其他债	责务融资	(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	<b>3</b>	0.0000	0.0000	0.0000	0.7200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资	ξ.	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000								
f:	责券存续期	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7	爻 0.0976		
债	券存续期内	]项目总收	7益/项目总投	资				0.85					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	江元)	1.5840 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.8.						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					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	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					4.03		
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	<b></b> 招告及市	场调查						

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									
米、 生间 m³/d 送水 理	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 平方法、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 15万亿分 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、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型区主体建(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	分年融资计划(亿元)									
2022年及以 2023年 202	2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 2029年 2030年及									
专项债券融资 0.0000 0.0000 0.0	0.0000 0.3900 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000									
其他债务融资 0.0000 0.0000 0.0	0.000.0 0.000.0 0.000.0 0.000.0 0.000.0 0.000.0									
债券存续期内项目总收益(亿元)	1.5480									
债券存续期	期内项目分年收益(亿元)									
2020年及 0.0000 2021年 0.0000 2022年 0.0	0.0000 2023年 0.0000 2024年 0.0000 2025年 0.0000									
2026年 0.0516 2027年 0.0516 2028年 0.0	0.0516 2029年 0.0516 2030年 0.0516 2031年 0.0516									
2032年 0.0516 2033年 0.0516 2034年 0.0	0.0516 2035年 0.0516 2036年 0.0516 2037年 0.0516									
2038年 0.0516 2039年 0.0516 2040年 0.0	0.0516 2041年 0.0516 2042年 0.0516 2043年 0.0516									
2044年 0.0516 2045年 0.0516 2046年 0.0	0.0516 2047年 0.0516 2048年 0.0516 2049年 0.0516									
2050年 0.0516 2051年 0.0516 2052年 0.0	0.0516 2053年 0.0516 2054年 0.0516 2055年及 以后									
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) 0.8	0.8580 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.8									
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 0	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.	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	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	可行性研究报告及市场调查									

		项目名称	· 尔		雄安新区	朋户区改造	容东片区安	:居工程(1	O、E、G社	区)配套	综合管网工程			
	项目		一级)				市政和	产业园区	基础设施					
	项目	月类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		距离供热	管道)、供气			
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	元元)				0.3000						
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000						
	IJ	页目简要技	苗述		;E3路1 , S333~E 主要包括约 (电气 新建 E11、 N23、N2	1.20 公里, 1段0.96公里 综合管廊本 【、自控、打 E12、E13 4、N25、N	三舱断面;A 是,三舱断面 体结构、各 非水、消防 3、E14、E1 J26、N27 共	I6 路(S333~ 国,E1~E2 子专业管线 、通风等), 5、E16、I 生17条市政	·E22)以E1战 2段1.18公里 预埋预留设 不包含入 317、E20、	各为界分为 1,五舱断 施及综合' 廊市政专」 N19.N20、 连管网 37.8	面。建设内容 管廊附属设施 业管线。 N21、N22、 B公里,其中			
		项目建设	期				2	019年至202	25年					
		项目运营	期				2	026年至205	55年					
	本项目2	<b></b>	<b></b>					30年						
1	责券存续期	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	责券融资	(亿元)		1.0100									
	其他信	责务融资	(亿元)					0.0000						
				项	目分年融资	计划(亿	元)	T		1				
			2022年及以 前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以 后			
专	项债券融资	2	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			
1	责券存续期	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	平     0.1419     2053年     0.1419     2054年     0.1419     2055年及以后     0.1						爻 0.1419			
债	券存续期内	]项目总收	文益/项目总投	资	0.40									
债券有	存续期内项	目总债务	融资本息(亿	元元)	2.2220 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.92						1.92			
债券有	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						4.21			
债券存	续期内项目	目总地方位	责融资本息(	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.						1.92			
债券存	<b>三续期内项目</b>	目总地方位	责融资本金(个	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					4.21				
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	克报告及市	场调查							

		项目名称	尔		雄安新区村	朋户区改造	容东片区安	そ居工程(I 工程 工程	D、E、G社	:区)配套排	<b> 水管网系统</b>	
	项目		一级)				市政和	口产业园区	基础设施			
	项目	目类型(二	二级)		市政基础	<b>没施(供排</b>		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	f道)、供气	
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				0.3400				
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页(亿元)				0.0000				
	Ţ	页目简要 <b>拍</b>	描述		(1)雨水 1.5~5.0m; 雨截留管; (2)污水	、工程:新建新建2座初期道总长度6. 工程:新建	雨水管网总期雨水调蓄3km,管径泵站,泵 污水管道总	。具体包括 长度44.5km 池,调蓄缩 d600~d1400 站流量均为 长度20.7km 3.0~11.5m 管道约4.3km	舌: n,管径d60 序积分别为3 ),埋深3.0~ 切 0.3m³/s。 n,管径DN。	0~d2000, 8500m³、40 ~9.0m;新建2 I300~DN12	00m³;新建初 2座雨水提升	
		项目建设	期				2	019年至202	25年			
		项目运营	期				2	026年至205	55年			
	本项目2	<b>本次拟发行</b>	<b></b>					30年				
ſ	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					4.0447				
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	2元)				3.5347				
	专项债	责券融资	(亿元)		0.5100							
	其他债	责务融资	(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	<u> </u>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
ſ	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					2.1660				
		T		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	工益/项目总投	资				0.54				
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	1.1220 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.93						1.93	
债券有	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 4.2.					4.25	
债券存	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					1.93	
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元) 债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					债券存:	续期内项目	总收益/项	目总地方债	· 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	4.25	

						H Z I					
		项目名称	K		雄安新区植	朋户区改造	容东片区安	だ居工程(/ 期)	A、F社区)	配套综合	管网工程(一
	项目	月类型(一	一级)				市政和	产业园区	基础设施		
	项目	月类型(二	二级)		市政基础	设施(供排	水、供热、	(含供热计 地下管线管	量改造、长	:距离供热	管道)、供气
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	元元)				0.0600			
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000			
	Ţ	<b>页目简要描</b>	苗述		新建包括 里。建设 排水	大中型综合 内容包括综 等)、智慧	管网合计总 合管廊本位 赞管网等。	总长约6.61/ 体结构、附 新建控制中	公里,小规 属设施(电 心一座,建	模管网及技 气自控、流 建筑面积约	腓管约12.05公 消防通风、给 400 ㎡。
		项目建设	期				2	018年至202	25年		
		项目运营	期				2	026年至205	55年		
	本项目本	次拟发行	<b></b>					30年			
ſ	责券存续期	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	责券融资(	(亿元)					0.8400			
	其他债	责务融资 (	(亿元)					0.0000			
				项	自分年融资	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
其	他债务融资	:	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ſ	责券存续期	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7	爻 0.1154
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资		,		0.29			
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	元元)	1.8480 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.88						1.88
债券在	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	元元)	0.8400 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 4.15						4.15
债券存	续期内项目	目总地方债	<sub>5</sub> 融资本息(4	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 1.8						1.88
债券存	续期内项目	目总地方债	<b></b> 雨瓷本金(	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					4.15	
	项目	目收益预测	州依据		可行性研究	<b></b>	场调查				

			-74	<u> </u>							
项目名	称			雄多	安新区骨干	输水工程西	百分干线(-	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)		市政基础记	没施(供排		(含供热计 地下管线管		:距离供热	管道)、供气		
本只专项债券中用于该项	页目的金额 (在	2元)				0.3400					
其中: 用于符合条件的重大项	页目资本金金额	页 (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。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	と期				2	024年至202	26年				
项目运营	喜期 二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十				2	027年至205	55年				
本项目本次拟发	行债券期限					30年					
债券存续期内项目总	总投资(亿元)					4.3399					
其中:不含专项债券的项	页目资本金(位	乙元)				0.8699					
专项债券融资	(亿元)					3.4700					
其他债务融资	(亿元)					0.0000					
		项	自分年融资	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	总收益(亿元)					13.7286					
		债券存	续期内项目	分年收益	(亿元)						
2020年及	E 0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000		
2026年 0.0000 2027年	E 0.4734	2028年	0.4734	2029年	0.4734	2030年	0.4734	2031年	0.4734		
2032年 0.4734 2033年	E 0.4734	2034年	0.4734	2035年	0.4734	2036年	0.4734	2037年	0.4734		
2038年 0.4734 2039年	E 0.4734	2040年	0.4734	2041年	0.4734	2042年	0.4734	2043年	0.4734		
2044年 0.4734 2045年	E 0.4734	2046年	0.4734	2047年	0.4734	2048年	0.4734	2049年	0.4734		
2050年 0.4734 2051年	E 0.4734	2052年	0.4734	2053年	0.4734	2054年	0.4734	2055年》	及 0.4734		
债券存续期内项目总	<b>收益/项目总投</b>	资				3.16			Ļ		
债券存续期内项目总债务	7.6340	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务	融资本息	1.80				
债券存续期内项目总债务	3.4700	债券有	字续期内项	目总收益/エ	页目总债务	融资本金	3.96				
债券存续期内项目总地方	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	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								

<b>坝目23</b>												
		项目名称	K				雄安干	渠工程(水	(源接口)			
	项目		一级)					农林水利				
	项目	类型(二	二级)					水利				
本只有	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							
	Ŋ	页目简要 <b>打</b>	苗述		新建调蓄原。其中调	库水源接口 蓄库水源接 水源接口)	、排冰闸水 6口为永久2 5临时水源:	《源接口、绝 水源接口, 接口,设计	约2.6公里长 设计流量为 流量为7.01	的输水线。 15立方米 1立方米/利	路及截排工程 /秒。排冰闸 〉。	
		项目建设	期				2	025年至202	27年			
		项目运营	期				2	028年至205	55年			
	本项目本	<b>大拟发</b> 和	<b></b>					30年				
ſ.	责券存续期	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	2元)				1.6921				
	专项债	责券融资	(亿元)					0.8800				
	其他债	责务融资	(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	
f:	责券存续期	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7	爻 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	债券有	<b>三</b> 续期内项目	目总收益/巧	页目总债务	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						4.00	
项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查							

					- 坝	<b>目24</b>							
		项目名称	₹		容西片区配套综合管网二期工程								
	项目	月类型(-	一级)				市政和	产业园区	基础设施				
	项目	类型(二	〔级〕		市政基础记	<b>没施(供排</b>		(含供热计) 地下管线管		:距离供热管	管道)、供气		
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)	0.0400								
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)	0.0000								
	Ŋ	页目简要指	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				2	026年至205	55年				
	本项目本	次拟发行	· 债券期限					30年					
É	责券存续期	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	乙元)				0.8025					
	专项债	<b></b>	(亿元)					0.0400					
	其他债	责务融资	(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		
f:	责券存续期	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7 以后	爻 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	债券有		目总收益/叮	页目总债务i	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	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务i	融资本金	4.11		
债券存	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							
债券存	续期内项目	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						4.11		
	项目	目收益预测	依据		可行性研究报告及市场调查								

		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	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计量 地下管线管		距离供热管	宮道)、供气	
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.2000				
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页(亿元)				0.0000				
	IJ	页目简要	苗述		路的统 (1)给水工和 约16.2km (2)再生水 (3)污水工 (4)(5)泵站 850m³/h;Si (6)雨水调	给水工程、 是:新建DN1 n,其中S33 工程:总生长 是:总生水 程:总工程:总 不程:E4道 3331 范围外东侧 蓄池:S333路	再生水工程 50~DN120 33路及E4路 美约5.9km,管 守管入管入管 为8.3km,管 总长度从5 路与XN4道 体海大路北侧 以E4路、I	是、污水工程 0给水输水管 东侧给水管 等径为 DN1 整没为d400~ 是约2.2km, 是约2.2km, 下降交南侧设 是4路和奥威 是4路和奥威	程、雨水工管、配水管等道入管、配水管。00~DN600余小管径,如1000,增加,1000。2000。2000。2000。2000。2000。2000。2000	程、泵站工 及回水管, 敷设,其余 ,其中DN50 地敷设; 中DN600压 數设; 2000埋地站一 空水泵规模 第1400m³/h	管线总长度 生地敷设; 0~DN600再 力污水管入 设。 座,规模 800m³/h;规划。 亦截流井。	
		项目建设	:期				2	020年至202	26年			
		项目运营	期				2	027年至205	55年			
	本项目本	<b></b>	<b></b>		30年							
f	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					1.9151				
其中:	不含专项	债券的项	[目资本金(位	2元)				0.8651				
	专项债	责券融资	(亿元)					1.0500				
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	子计划(亿元	元)					
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以	
专	项债券融资	2	0.0000	0.0000	0.0000	1.0500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资	ξ	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
f:	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					4.3166				
		T		债券存	续期内项目	分年收益	(亿元)		T			
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	052年 0.1451 2053年 0.1451 2054年 0.1451 2055年及 0 以后							
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2.25				
债券不	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		
债券不	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 4.1					4.11		
债券存	续期内项目	目总地方位	责融资本息(	亿元)	2.3100	债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	<b> </b>	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	区报告及市场调查	

	次日20												
		项目名称	ζ		起步区NA12市政道路和综合管廊工程(二期)								
	项目	月类型(一	·级)				市政和	产业园区	基础设施				
	项目	类型(二	2级)		市政基础记	<b>殳施(供排</b>		(含供热计量 地下管线管		距离供热管	章道)、供气		
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	乙元)				0.4600					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔亿元〕	0.0000								
	IJ	页目简要描	述		新建NA12市政主干路1条,北起EB4,南至EA1,长度约1.74公里,双向六型道,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。建设主要内容包括: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。								
		项目建设基	期				2	023年至202	26年				
		项目运营期	期				2	027年至205	55年				
	本项目本	<b>×</b> 次拟发行	债券期限					30年					
1	责券存续期	内项目总统	没资(亿元)					6.3604					
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	乙元)				1.2804					
	专项债	责券融资(	(亿元)					5.0800					
	其他债	责务融资(	(亿元)		0.0000								
				项	目分年融资	计划(亿法	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	4.3000	0.7800	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		
1	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					14.7728					
				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	0.4085	2028年	0.2501	2029年	0.2087	2030年	0.2846	2031年	0.4635		
2032年	0.3450	2033年	0.5437	2034年	0.9245	2035年	2.1604	2036年	2.1654	2037年	2.1708		
2038年	1.7663	2039年	0.1316	2040年	0.1380	2041年	0.1449	2042年	0.1522	2043年	0.1599		
2044年	0.1681	2045年	0.1768	2046年	0.1868	2047年	0.0892	2048年	0.0823	2049年	0.0759		
2050年	0.2325	2051年	0.2455	2052年	0.2593	2053年	0.2738	2054年	0.2805	2055年万 以后	0.2840		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				2.32					
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					8.5493	债券有	续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本息	1.73		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					5.0800	债券有		目总收益/項	页目总债务	融资本金	2.91		
债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)					8.5493 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	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)				5.0800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.91		
	项目	目收益预测	依据		可行性研究报告及市场调查								

			H 4 /							
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	没施(供排	水、供热	(含供热计) 地下管线管	量改造、长	距离供热管	<b></b>		
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公里线水主管道约1.19公里、燃气管道约3.32公里、热力生管道约0.67公里等。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等。								
项目建设期				2	025年至202	28年				
项目运营期				2	029年至205	55年				
本项目本次拟发行债券期限	Į				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								
	IJ ·	[目分年融资	计划(亿	元)						
2022年及前	以 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					
	债券有	续期内项目	分年收益	(亿元)						
2020年及 0.0000 2021年 0.000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000		
2026年 0.0000 2027年 0.000	2028年	0.0000	2029年	0.1483	2030年	0.1483	2031年	0.1483		
2032年 0.1483 2033年 0.148	3 2034年	0.1483	2035年	0.1483	2036年	0.1483	2037年	0.1483		
2038年 0.1483 2039年 0.148	3 2040年	0.1483	2041年	0.1483	2042年	0.1483	2043年	0.1483		
2044年 0.1483 2045年 0.148	3 2046年	0.1483	2047年	0.1483	2048年	0.1483	2049年	0.1483		
2050年 0.1483 2051年 0.148	3 2052年	0.1483	2053年	0.1483	2054年	0.1483	2055年及 以后	<b>2</b> 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	2.1340	债券有	字续期内项	目总收益/5	页目总债务i	融资本息	1.95			
债券存续期内项目总债务融资本金	0.9700	债券有	字续期内项	目总收益/5	页目总债务i	融资本金	4.28			
债券存续期内项目总地方债融资本原	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	0.9700 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 4.2						4.28			
项目收益预测依据		可行性研究	<b></b>	场调查						

	グロ20											
		项目名称			起	步区EA4路	(NA11-N	B9) 供热	(冷) 、燃	气直埋管道	工程	
	项目	月类型(一	级)				市政和	产业园区	基础设施			
	项目	1类型(二	级)		市政基础记	没施(供排		(含供热计量 地下管线管		距离供热管	音道)、供气	
本只	专项债券中	用于该项目	目的金额(亿	[元]				0.0900				
其中: 用	于符合条件	的重大项目	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000				
	Ŋ	<b>页目简要描</b>	述		约3.47千岁	K. 管道公理	称直径为25 管道长约3 次高压燃	0-600毫米.	采用预制 查道公称直 23千米,管	<b>吉</b>	热力管道长度 译及管件。燃 米或300毫米 径为600毫米	
		项目建设基	期				2	023年至202	5年			
		项目运营期	期				2	026年至205	5年			
	本项目本	次拟发行	债券期限					30年				
1	责券存续期	内项目总拉	投资(亿元)					0.2426				
其中:	不含专项	债券的项目	目资本金(亿	[元]				0.1526				
	专项债	责券融资(	亿元)					0.0900				
	其他债	责务融资(	亿元)		0.0000							
				项	自分年融资	计划(亿元	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	0.0900	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	
1	责券存续期	内项目总4	<b>女益(亿元)</b>					0.3676				
				债券存	续期内项目	1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年万 以后	0.0123	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				1.52				
债券在	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券有		目总收益/項	页目总债务	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	债券有		目总收益/項	页目总债务	融资本金	4.08		
债券存	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	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	目收益预测	依据		可行性研究	· 它报告及市	场调查					

		项目名称	 弥		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	目类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	<b></b> 章道)、供气		
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								
	Ţ	页目简要技	苗述		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 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, 管线为10kV、110kV电力电缆及给水、再生水、通信等市政管线,管廊- 约390米,接口支线长度约10米; EA2(NB10-24#变电站)两舱综合管原 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 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 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 其附属工程等。								
		项目建设	:期				2	024年至202	27年				
		项目运营	·期				2	028年至205	55年				
	本项目2	<b></b>	亍债券期限					30年					
1	责券存续期	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	责券融资	(亿元)		0.3000								
	其他债	责务融资	(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		
1	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					1.2260					
				债券存	京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》	爻 0.0434		
债	券存续期内	项目总收	文益/项目总投	资				0.75					
债券有	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	(元)	0.6600	债券有		目总收益/叮	页目总债务	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	债券有	左	目总收益/叮	页目总债务	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	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							
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	究报告及市	场调查						

					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	H 30							
		项目名称	沵			起步区E	A1 (NA3~	·白洋淀大证	道)地下管组	线管廊工程	Ē		
	项目	类型(-	一级)				市政和	口产业园区:	基础设施				
	项目	类型(=	二级)		市政基础i	没施(供排	水、供热、	(含供热计) 地下管线管	量改造、长	距离供热管	<b></b> 章道)、供气		
本只要	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								
	Ţ	页目简要打	苗述		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0.9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				2	025年至202	28年				
		项目运营	期				2	029年至205	55年				
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年					
f	责券存续期	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	责券融资	(亿元)					3.0600					
	其他信	<b>责务融资</b>	(亿元)		0.0000								
				项	自分年融资	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		
f:	责券存续期	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	爻 0.9287		
债	券存续期内	项目总收	文益/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	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务i	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	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务i	融资本金	4.25			
债券存	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	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							

	<b>次</b> 口31												
		项目名称			起	步区燕赵大	大街(EA2路	等)(NA11	l-启雄线)	配套给排水	工程		
	项目	目类型(一	级)				市政和	]产业园区	基础设施				
	项目	目类型(二	级)		市政基础计	<b>没施(供排</b>		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	至道)、供气		
本只	专项债券中	用于该项目	目的金额(亿	乙元)				0.0600					
其中: 用	于符合条件	的重大项目	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000					
	Ţ	页目简要描	述		(1) 给水 至NA13路 DN80~DN (2) 再生 (3) 雨水 总长度水 ,在出水 (4) 污水	工程:输力段)设置输 (1400,沿E/ 三水工程:沿 三水工程:沿 三水工程:EA2 (17.8km,管 二处设置截 二处设置截 二世:EA2 (12.2#力	。 《管道总长》 》 《注 》 《注 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》 》	具体包括如约1.8km,管约1.8km,管约1.8km,管约1.8km,管约3.2km,管原A11路留配为2.2km,不管原格的人。不是是一个人。这个人,不是是一个人。这个人,不是是一个人。这个人,不是是一个人。这个人,不是是一个人,不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	1下: 经为DN500 内。配水管内。配水管支) 1路段)。 18km。 178	1-600,沿EA2 注道总长约7 (段)设置面 发DN100-D 模式为自有 加。共送至下 水输与污水 约5.5km,采	、排水工程路(NA11路台),45km,道,45km,道,外400再,水水温,从一个调线。是水河,水水温,大水流,一个调线。是水河,水水流,一种,水水流,种,水水流,种,水水流,种,水水流,种,水水流,种,水水流,种,水水流,种,水水流,种,水水流,种,水水流,种,水水流,,种,水水流,种,水水流,,种,水水流,种,水水,,种,水水,,种,水水,,种,水水,,种,水,,,,,,,,		
		项目建设期	明		<b>管,管径DN300~DN600,埋深2.8~8.3m。</b> 2021年至2025年								
		项目运营期	明		2026年至2055年								
	本项目2	<b>本次拟发行</b>	债券期限		30年								
ſ	债券存续期内项目总投资(亿元)							0.7971					
其中:	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					
	其他仍	责务融资(	亿元)		0.0000								
				项	(目分年融资计划(亿元) 								
		2	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		
ſ	责券存续期	内项目总收	女益(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	2050年 0.0253 2051年 0.0253 2052年					2053年	0.0253	2054年	0.0253	2055年及 以后	0.0247		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							0.95					
债券有	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				0.3960	3960 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.92		
债券有	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				0.1800						4.21		
债券存	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 1.9						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	<b>还报告及市场调查</b>	

		项目名称	尔		起步区海	岳大街(EA	<b>A1路)(</b> 白	洋淀大道-]  程	NA8、NA1	1-ED41)酉	尼套给排水工		
	项目		一级)				市政和	产业园区	基础设施				
	项目	月类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计量 地下管线管		距离供热管	<b></b> ( ) 、供气		
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	2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					
	项目建设期					、工程是约8.1 是一个, 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。	K、雨水及 5km,增等2 5km,增管2 5.88km,增为2.0-5.0n 5.88km,道为2.0-5.0n 原为2.0-5.0n 原水增总 组最 组最 组数 是,	污水管道工 及的N300-1 全大型N300-1 全大型的大型的 是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	程。具体包含的 是	应括如为20 注度为为20 中道廊。 一个的,一个的,一个的,一个的, 一个的,一个的,一个的, 一个的,一个的,一个的, 一个的,一个的,一个的, 一个的,一个的, 一个的,一个的, 一个的,一个的, 一个的,	l水管长约 )-DN600,其		
	项目建设期				2021年至2025年								
	项目运营期				2026年至2055年								
	本项目本	<b>上次拟发</b> 征	<b></b>		30年								
f	责券存续期	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	2元)	1.0164								
	专项债	责券融资	(亿元)		0.2300								
	其他信	责务融资 ————	(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		
	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.2300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
f	责券存续期 ————	内项目总	收益(亿元) —————	<u>₩</u> .W. →	<u> </u>	* /\	<i>,</i> → → <i>,</i>	0.9750					
2025	0.055					<b>一</b>		207.1			2.5		
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						2041年	0.0325	2042年	0.0325	2043年	0.0325		
2044年	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		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	]项目总的	T益/项目总投	资				0.78					

项目收益预测依据	可行性研究	图报告及市场调查	
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
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

					坝	日 33								
		项目名称	Ť			起步	区第五组团	田北部完全	中学(高中	部分)				
	项目		一级)					社会事业	7					
	项目		二级)			教育(学	学前教育、	职业教育、	普通高校等	学生宿舍)				
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				1.7000						
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页(亿元)		0.0000								
	Į	页目简要指	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2	<b>本次拟发行</b>	<b></b>		30年									
ſ	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		2.1847									
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	乙元)	0.4847									
	专项债	责券融资	(亿元)		1.7000									
	其他债	责务融资	(亿元)		0.0000									
				项	[目分年融资	子计划(亿	元)							
	2022年及以 2023年					2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以 后			
专	项债券融资	ž.	0.0000	0.0000	0.0000	1.7000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
其	他债务融资	<b>3</b>	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
ſ	责券存续期	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							3.00						
债券在	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				3.7400	7400 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息								
债券在	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1.7000	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	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)				3.7400	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	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	· · · · · · · · · · · · · ·	3.85			
	项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查									

		项目名	<b></b>		启动区C组支线综合管廊(网)工程								
	项目	月类型(-	一级)				市政和	口产业园区	基础设施				
	项目	1类型(1	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	<b></b>		
本只有	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	2元)				0.0900					
其中: 用	于符合条件	的重大项	[目资本金金額	页 (亿元)	0.0000								
	IJ	页目简要	描述		24.40 (EB2~EC2 EB2路 (EB~EB4) 度约23.44	公里。其中 2)0.21公里, {(NB3~NB! 、NB4路(E 公里(包含: 怪主要为消	i,综合管原 总长度约 5)、EB3路( EA1~EC2)及 主线排管长 i防系统、词	郵为NC6 路 0.96公里;缆 NB3~NA10 ₹NB5路(EA 度约19.53/ 種风系统、	A段(EA1~ 线综合管网 ))、EC2路( \1~EB2)7条 \生,过路	EB2)0.75公 列为EB1路(I NB3~NC6) ·道路下组台 支管长度约 !明系统、!!	,总长度约 里、B段 NB3~NB5)、 、NB3路 合排管,总长 J3.91公里);附 公控与报警系		
		项目建设	期				2	2020年至202	26年				
		项目运营	期				2	2026年至205	56年				
	本项目本	<b>大次拟发</b>	行债券期限					30年					
f	责券存续期	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	2元)	1.8932								
	专项债	责券融资	(亿元)		1.2900								
	其他债务融资(亿元)							0.0000					
可					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		
f	责券存续期	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	女益/项目总投	资				1.70					
债券不	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券存	序续期内项	目总收益/叮	页目总债务	融资本息	1.91		
债券不	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 4.2							
债券存	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							
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					债券存:	续期内项目	总收益/项	目总地方债	<b>詩融资本金</b>	4.20		
	项目收益预测依据					<b>党报告及市</b>	场调查						

		项目名称	尔			J	启动区A组 <sub>)</sub>	支线综合管	廊(网)コ					
	项目	月类型(-	一级)				市政和	产业园区	基础设施					
	项目	类型(二	二级)		市政基础i	没施(供排		(含供热计 地下管线管		距离供热管	<b></b> ( ) 、供气			
本只要	<b></b>	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.0400						
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金額	顶 (亿元)	0.0000									
	Ą	页目简要 <b>括</b>	描述		合管廊为 3.23公里; (NC1~NC 长度约14.8	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,合管廊为NB1路(EAI~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(NC1~NC3)、NC1路(EB2~EB3)及NC2路(EB1~EB3)5条道路下组合排管,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				2	020年至202	26年					
		项目运营	期				2	027年至205	56年					
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年						
f	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		3.7178									
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	乙元)		2.4378								
	专项债	责券融资	(亿元)			1.2800								
	其他债务融资(亿元)					0.0000								
				项	自分年融资	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			
f:	责券存续期	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.38						
债券不	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券有	F续期内项	目总收益/巧	页目总债务	融资本息	1.83			
债券不	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券有	字续期内项	目总收益/巧	页目总债务	融资本金	4.02			
债券存	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								
债券存	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		4.02			
	项目收益预测依据					· 祝告及市	场调查							

	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		一级)				市政和	1产业园区	基础设施				
	项目	1类型(1	二级)		市政基础	设施(供排		(含供热计) 地下管线管		上距离供热管	<b></b>		
本只有	<b></b> 与项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				0.3300					
其中: 用于	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页 (亿元)				0.0000					
项目简要描述				EC2-1、E (1)给力 水干管 DN200~I (2 DN100~E 干管运 (3)雨7	C3-1沿线的 初期 次工程: 线的 全球的 2N500,NA 2N500 NA 2N500	给水(含氧水(含氧水、(含氧水、(含氧水、(含氧水)。	命配水)、流型的 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	再生水(含 人工,是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	水包N500~ 体包N500~ 他17公里 他17公里 管。 是,数公里。 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是, 是 是, 是 是 是 是 是 是	整设,其余 经范围 会路段再生水 线管径为 d1500,全部 设管径			
	项目建设期						2	2020年至202	25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							
f	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		6.0746								
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	乙元)	5.6946								
	专项债	责券融资	(亿元)		0.3800								
	其他信	责务融资 ————	(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		
专	项债券融资	ξ.	0.0000	0.0000	0.0000	0.3800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资	ξ.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
f	责券存续期	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	2044年 0.0507 2045年 0.0507 2046年					2047年	0.0507	2048年	0.0507	2049年	0.0507		
2050年	2050年 0.0507 2051年 0.0507 2052年				E 0.0507 2053年 0.0507 2054年 0.0507 2055年及 0.0507 以后								
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资				0.26								
债券不	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			0.8360	债券有	<b>左续期内项</b>	目总收益/巧	页目总债务	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	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

<b>グロ</b> グ														
		项目名称					启动区初	切期雨水工和	뭩 (一期)					
	项目	月类型(一	·级)				市政和	]产业园区	基础设施					
	项目	1类型(二	(级)		市政基础记	<b>没施(供排</b>		(含供热计量 地下管线管		距离供热管	<b>ぎ道)、供气</b>			
本只	专项债券中	用于该项目	目的金额(亿	乙元)				0.3200						
其中: 用	于符合条件	的重大项目	目资本金金额	〔亿元〕	0.0000									
	Ţ	<b>页目简要</b> 描	i述		池工程 16.6 1000m3~4	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整工程。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下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完施,不在本工程范围内)。								
		项目建设基	期				2	022年至202	25年					
		项目运营期	期				2	026年至205	55年					
	本项目本	次拟发行	债券期限					30年						
1	责券存续期	内项目总统	没资(亿元)					4.2295						
其中:	不含专项	债券的项目	目资本金(亿	乙元)				3.6295						
	专项债	责券融资(	(亿元)		0.6000									
	其他债务融资(亿元)					0.0000								
功					目分年融资	计划(亿法	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			
1	责券存续期	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							0.58						
债券有	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券有	续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本息	1.87			
债券在	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券有	续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本金	4.12			
债券存	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	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		4.12			
	项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查									

	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	目类型 (-	一级)				市政和	]产业园区	基础设施				
	项目		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)								
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				0.4600					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	烦(亿元)	0.0000								
项目简要描述 面日建24-14-14					廊北高宽道侧约长3廊;)6。8里包工街速度为辅1.786%,明和6.764中公远道程,,26.764中公远道(总明米市,公8.764个型,1里期路,10.88	以长明《欠并里23总度新断,进入导、下度南其干为,公长约综面均道路改综简约第一路主红里度3.19管力建基长合称3.9年主,线线,0.99管力用度宽度管"3.99等双远宽红3公廊船三线度约廊	本公即为向期度线公里全转级均均的期度线公里全转级均均,是线公里全转级均均均,是线公里,是是公约均均,2.275公里,是设计。段主,对,2.355会管,其设计,对,2.355会管,其设计,对,2.355会管,其设计,对,2.355会管,其设计,对,2.355会管,其设计,对,2.355会管,其设计,对,2.355会管,其设计,2.355会管,其设计,2.355会管,其设计,2.3556。	项端是设计、深端里至催,双路控目附着上,设高向、绕阳,端,2向基控新路,建筑,2向基中新路道向线留前,总路设阳设号的基中建长道向线留前,44分,10。速道道度设计,2000。	主度的2.259位 于约2.259位 于约那道里/沙里/河里/ 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	,是长地。明60基长23以条小公近14、分(大),明60度。公西临时里期车照别考约047。 公西临时里,实道明别考约02年,从上上的一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是是一个人,是	道路 開始 開始		
	项目建设期					2024年至2025年							
	项目运营期					2026年至2055年							
	本项目和	本次拟发行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		30年								
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		11.6373								
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	乙元)	2.3373								
	专项债	责券融资	(亿元)		9.3000								
	其他负	责务融资	(亿元)		0.0000								
					目分年融资			.		.			
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以		
专	项债券融资	Ž.	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		
1	责券存续期	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	2032年 1.2897 2033年 1.2897 2034年					2035年	1.2897	2036年	1.2897	2037年	1.2897		
2038年	2038年 1.2897 2039年 1.2897 2040年					2041年	1.2897	2042年	1.2897	2043年	1.2897		
2044年	2044年 1.2897 2045年 1.2897 2046年					2047年	1.2897	2048年	1.2897	2049年	1.2897		
2050年	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	2 0.6449		
债	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	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

		项目名	 脉				————— 大河片区安	置区综合能	<b>ジャルス といった といった といった こうしょう こうしょう かいまた といった こうしょう こうしょう かいまた こうしょう こうしょう こうしょう かいまた こうしょう かいまた こうしょう こうしょう こうしょう こうしょう こうしょう しょう こうしょう こうしょう こうしょう いっぱい こうしょう こう こうしょう こう こうしょう こう こう</b>	 页目				
								 能源						
			二级)					其他能源	 え					
本只有	<del></del>	 用于该项		乙元)				0.3200						
其中: 用	于符合条件	的重大项	[目资本金金額	顶(亿元)				0.0000						
	Д́	页目简要 <b>持</b>	描述		筑面积约 、燃气 85MW, ,地下建筑 综合监控 方米,地	7,989.07平元 调压站、线 总建筑面积 充面积约3,2 中心总建筑 下建筑面积	方米,地下 宗合监控中 [约7,768.59 [99.60平方》 (面积约4,5 约1,065.60 <sup>5</sup>	建筑面积约心等。综合平方米,其 平方米,其 米。燃气调 67.18平方米 平方米。门	74,365.20平 能源站等统 中地上建筑 压站设计规 、其中地 卫建筑面积 、自控、给	方米。新建 吸一级,设 瓦面积约4,4 L模为4万立 上建筑面积 [18.50平方》	其中地上建 综合能源站 计规模为 68.99平方米 方米/小时。 约3,501.58平 长。建设内室 通和红线内室			
		项目建设	 t期				2	2024年至202	26年					
		项目运营	期				2	2027年至205	55年					
	本项目本	<b>上</b> 次拟发征	行债券期限					30年						
f	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					1.7877						
其中:	不含专项	债券的项	[目资本金(位	乙元)		0.3677								
	专项债	责券融资	(亿元)			1.4200								
	其他信	责务融资	(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	<b>.</b>	0.0000	0.0000	1.0000	0.4200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
其	他债务融资	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
f	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					4.8430						
				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	0.1670	2028年	0.1670	2029年	0.1670	2030年	0.1670	2031年	0.1670			
2032年	0.1670	2033年	0.1670	2034年	0.1670	2035年	0.1670	2036年	0.1670	2037年	0.1670			
2038年	0.1670	2039年	0.1670	2040年	0.1670	2041年	0.1670	2042年	0.1670	2043年	0.1670			
2044年	0.1670	2045年	0.1670	2046年	0.1670	2047年	0.1670	2048年	0.1670	2049年	0.1670			
2050年	0.1670	2051年	0.1670	2052年	0.1670	2053年	0.1670	2054年	0.1670	2055年及 以后	0.1670			
债	券存续期内	项目总收	女益/项目总投	资				2.71						
债券征	字续期内项	目总债务	一融资本息(位	乙元)	2.6394 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.83									
债券征	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					1.4200 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 3.41								
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)					2.6394 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	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					1.4200 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 3.41					3.41			
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究报告及市场调查									

					—————————————————————————————————————	日40						
		项目名称	尔		大河	片区安置房	配套便民朋	<del>8</del> 务设施项	目(农贸产	品批发市场	汤部分)	
	项目	类型 (-	一级)				城乡兴	链等物流	基础设施			
	项目	月类型(二	二级)				农	R产品批发 <sup>*</sup>	市场			
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	2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				
	Ţ	页目简要 <b>打</b>	描述		项目用 <del>划</del> 8259平方为	也面积1845 米,地下建 备库开关	2平方米,原 筑面积589 <sup>5</sup> 站,同步類	总建筑面积 平方米。主 建设室外停	8848平方米 要建设内容 车场及配套	长,其中地 区括农贸 设施工程。	上建筑面积 市场、物资储 ,	
		项目建设	期				2	024年至202	25年			
		项目运营	期				2	026年至205	56年			
	本项目本	<b>上次拟发</b> 征	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					30年				
f	责券存续期	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	2元)				0.9068				
	专项债	责券融资	(亿元)					0.2000				
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	自分年融资	子计划(亿 <del>)</del>	元)					
			2022年及以 前	2023年	2024年	2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 2029年 2030年 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	
其	他债务融资	:	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
ſ	责券存续期	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7	爻 0.0287	
债	券存续期内	项目总收	(益/项目总投	资	0.75							
债券不	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					1.88	
债券不	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 4.1					4.13	
债券存	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	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					4.13	
	项目	目收益预测	削依据		可行性研究报告及市场调查							

						<u>ш</u> и	٠		LAN.	<b></b>	ww. \ \.		
		项目名称			眷岗组团	N9路(E32		E32(N9- 路和综合管		N11路(E1	1-E32段)市		
	项目	月类型(一	·级)				市政和	]产业园区	基础设施				
	项目	1类型(二	级)		市政基础	没施(供排		(含供热计 地下管线管		距离供热管	<b></b> ( ) 、供气		
本只一	专项债券中	用于该项目	目的金额(亿	江元)				1.5600					
其中: 用	于符合条件	的重大项目	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000					
	IJ	页目简要描	i述		主干路, 3.626 公里	道路红线第 2。新建综行	图44米,双  合管廊总长	句6车道,i 度约3.633亿	设计速度50 公里。主要 线管廊、交	公里/小时 建设内容包	32)3条城市 ,总长度约 括道路、桥 及相关附属配		
		项目建设基	期				2	024年至202	27年				
		项目运营期	期				2	028年至205	55年				
	本项目2	次拟发行	债券期限					30年					
1	责券存续期	内项目总拉	没资(亿元)		12.5780								
其中:	不含专项	债券的项目	目资本金(亿	江元)	2.5780								
	专项债	责券融资(	亿元)		10.0000								
	其他信	责务融资(	亿元)					0.0000					
				项	自分年融资	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		
1	责券存续期	内项目总	<b>女益(亿元)</b>				·	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	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	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	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 1.6					1.64		
债券存	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					2.98		
	项目	目收益预测	依据		可行性研究	克报告及市:	场调查						
					•								

					—————————————————————————————————————	月 <del>4</del> 2						
		项目名称	尔				昝岗组团	综合管廊	(一期) 工和	星		
	项目	类型(-	一级)				市政和	产业园区	基础设施			
	项目	月类型(二	二级)		市政基础i	没施(供排		(含供热计 地下管线管		:距离供热管	章道)、供气	
本只要	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				0.1600				
其中: 用三	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000				
	Ŋ	页目简要抗	描述		建设内容	主要包括综		上程、附加 程和预留预		、再生水、	给水入廊管	
		项目建设	期				2	021年至202	26年			
		项目运营	期				2	027年至205	55年			
	本项目本	<b>上次拟发</b> 和	· 一					30年				
ſ.	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					0.6247				
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	江元)	0.3347							
	专项债	责券融资	(亿元)		0.2900							
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	计划(亿)	元)					
			2022年及以 前	2023年							2030年及以	
专	项债券融资	:	0.0000	0.0000	0.0900	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	
1.	责券存续期	内项目总	收益(亿元)			1.0488						
				债券存	续期内项目	1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	0.0201	2028年	0.0141	2029年	0.0121	2030年	0.0125	2031年	0.0136	
2032年	0.0191	2033年	0.0291	2034年	0.0482	2035年	0.0486	2036年	0.0489	2037年	0.0493	
2038年	0.0497	2039年	0.0501	2040年	0.0506	2041年	0.0510	2042年	0.0515	2043年	0.0520	
2044年	0.0525	2045年	0.0531	2046年	0.0537	2047年	0.0543	2048年	0.0550	2049年	0.0556	
2050年	0.0153	2051年	0.0161	2052年	0.0169	2053年	0.0177	2054年	0.0186	2055年及 以后	支 0.0195	
债	券存续期内	项目总收	在 / 项目总投	资	1.68							
债券不	存续期内项	目总债务	融资本息(亿	[元]	0.5902 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.7					1.78		
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					3.62		
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)					0.5902 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.78	
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					0.2900 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 3.62						
	项目	目收益预测	<b>训依据</b>		可行性研究报告及市场调查							

		项目名和	· 尔		昝岗科(	创中心产业	区、北部产	*业园区信息	息园和空天	园市政基础	出设施工程	
	项目		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		(含供热计量 地下管线管		距离供热管	<b></b> ( ) 、供气	
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				3.0900				
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页 (亿元)				0.0000				
	Į	页目简要技	苗述		1.701公里 40公里// 分别为16 计速度30公 道路,市主 别为492米 计速度30 综合管廊 ; 26路三縣	。其中E336 、时,长度8 3米、466米 公里/小时, 野为N11、1 干路,红线 、286米; 公里/小约0. 恰(电力舱1-	格为城市次 47米; N105路 ;; N105路 长度225米 N26、E51、 医51、长度 村,公里, 169公魁 769公魁 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	干路,红纱 N10路为地 为城市支北市 。	发宽度28米成市次干路成市次等。 成市次等。 成市次线园区, 以上, 设计。 以上, 以上, 以上, 以上, 以上, 以上, 以上, 以上, 以上, 以上,	双向4车员 ,红线宽度 18米,双户 信息园和空 全50公里/月 至18米,双户 11路和户 全18份合舱) 建设内容三	路,总计长速度 532米,总是 532米,前22年 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5000 5	
		项目建设	期				2	024年至202	26年			
		项目运营	期				2	027年至205	55年			
	本项目本	<b></b>	<b></b>		30年							
ſ	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		5.6534							
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	2元)	2.1034							
	专项债券融资(亿元)					3.5500						
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	<b>於计划(亿</b> 方	元)					
			2022年及以 前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以	
专	项债券融资	ξ.	0.0000	0.0000	0.0000 3.5500 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000						0.0000	
其	他债务融资	ξ.	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
ſ	责券存续期	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						2047年	0.3260	2048年	0.3215	2049年	0.3172	
2050年	0.3130	2051年	0.3090	2052年	年 0.3052 2053年 0.3016 2054年 0.2982 2055年及 以后						0.2951	
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2.62				
债券不	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					1.90	
债券不	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					4.18	
债券存	续期内项目	目总地方位	责融资本息 (	亿元)	7.8100	债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	<b></b> 長融资本息	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	区报告及市场调查	

				Н						
项目2	<b>名称</b>			雄忻高領	块雄安新区	地下段土建	工程项目	(雄安段)		
项目类型	(一级)					交通基础设	<b>と施</b>			
项目类型	(二级)				铁路(含物	战际铁路和 <del>-</del>	铁路专用线	;)		
本只专项债券中用于该	项目的金额(作	乙元)				1.0000				
其中: 用于符合条件的重大	项目资本金金额	颜(亿元)				0.0000				
项目简单	要描述		3号隧道, 需与之同	东西轴线期实施的站	两端路基和 后预留工程 按照一体设	桥梁,上述  }。雄安城	松工程范围 际站、小里 审查、同步	内的土建约 站站房投	安1号、2号、 吉构部分以及 影范围内同步 则,也在此次	
项目建	设期				2	023年至202	26年			
项目运	营期				2	027年至205	56年			
本项目本次拟发	<b></b>					30年				
债券存续期内项目	总投资(亿元)					125.0724	-			
其中:不含专项债券的	项目资本金(作	乙元)				92.1924				
专项债券融	资(亿元)					32.8800				
其他债务融	资(亿元)					0.0000				
		项	[目分年融资	计划(亿	元)					
	2022年及以	2023年	2024年	2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 2029年 2030年 月						
专项债券融资	0.0000	0.0000	5.0000	11.0000	16.8800	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)					117.1902				
		债券存	李期内项目	日分年收益	(亿元)					
2020年及 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 1.9108	2028年	2.6601	2029年	3.8269	2030年	4.7167	2031年	1.9629	
2032年 2.1003 2033	年 2.2474	2034年	2.3597	2035年	2.4777	2036年	2.6016	2037年	2.7317	
2038年 2.8683 2039	年 3.0117	2040年	3.1623	2041年	3.3204	2042年	3.4864	2043年	3.6607	
2044年 3.8438 2045	年 4.0360	2046年	4.2378	2047年	4.4496	2048年	4.6721	2049年	4.9057	
2050年 5.1510 2051	年 5.4086	2052年	5.6790	2053年	5.9629	2054年	6.2611	2055年 以后	又 13.4770	
债券存续期内项目总	收益/项目总抄	ł资		-		0.94				
债券存续期内项目总债	乙元)	70.0137 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.67					1.67			
债券存续期内项目总债	乙元)	32.8800	债券有	F续期内项	目总收益/写	页目总债务	融资本金	3.56		
债券存续期内项目总地	亿元)	70.0137 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.67			
债券存续期内项目总地	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					32.8800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 3.56				
项目收益	页测依据		可行性研究	· 克报告及市	场调查					

					-	日 <del>4</del> 3						
		项目名称	ζ				雄东片区A	社区配套现	不卫设施项	目		
	项目	类型(一	一级)					生态环保	1			
	项目	类型(二	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				
	Ţ	页目简要描 1	描述		新建垃圾转 活垃圾转 害垃圾暂在 时建设一	转运站1座, 运(设计规 字,(设计 处环卫工人	环卫停车 型模为80t/d 规模为1t/d 、休息点; 热、	场1处,采 ); 可回收 ); 融雪剂 人防工程( 电力等配套	用地下形式 (物中转(i 削制备(覆i 建筑面积约 工程。	设计。主要 设计规模为 盖面积约40 J2611m)及	要功能包括生 30t/d);有 00公顷);同 6给排水、供	
		项目建设基	期				2	022年至202	25年			
		项目运营期	期				2	026年至205	55年			
	本项目本	<b>×</b> 次拟发行	一债券期限					30年				
1	责券存续期	内项目总统	投资(亿元)					2.0133				
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	元元)				1.8333				
	专项债	责券融资(	(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	
1	责券存续期	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							
债券有	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						
债券有	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 3.5					3.53	
债券存	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	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	目收益预测	依据		可行性研究	· 它报告及市	场调查					

						д . •								
		项目名称	尔			雄安並	占枢纽片区	综合管廊(	(二期) 一	批次工程				
	项目	目类型(-	一级)				市政和	产业园区	基础设施					
	项目	类型(二	二级)		市政基础	设施(供排		(含供热计划 地下管线管		- 距离供热管	ぎ道)、供气			
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.0200						
其中: 用-	于符合条件	的重大项	目资本金金客	顶(亿元)				0.0000						
	Į	页目简要打	苗述		综合管廊 号为E2 (N1路综 段110分 ,62米) 留设施, ( 缆线管顶 (E3-E2)	为干线综合 (K0+000,约 合管廊N1-1 (K)、E2K1 包含在一期 不包含综合 如电力电缆 \$2条,长约	管廊,长度 整点柱点,62 +490.98~I 工管廊水层。 工管館水 10.46公 等1条,长	E1,835米, E2K2+069 2米)、E2K 2米)、E2K 2K1+552.9 建设及投资。 设施及规划 燃气管、 其中盖板 50.23公里,	起点N1路, ,其中E2K 60+708.50。 98段(N9路 包收本人管) 再生水人管、 为N13路	终点为N1 (0+000~E2 ~E2K0+81 ~E2K0+81 解合管廊 的格等 的人的各市 通信线缆等 长约0.23公里 (E3-E2小型	8.50段(涉铁 19-E2节点 比管线预埋预 政专业管线 政专业管线 等)。 2,为N5路 型组合排管沿			
		项目建设	期				2	020年至202	26年					
		项目运营	期				2	027年至205	55年					
	本项目2	本次拟发行						30年						
1	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(位	乙元)		3.5530								
	专项债	责券融资	(亿元)			0.3000								
	其他信	责务融资	(亿元)			0.0000								
		Ţ		项	目分年融资	子计划(亿元) -	元)							
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以			
专	项债券融资	<u> </u>	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			
1	债券存续期	内项目总	收益(亿元) —————					1.1435						
	I			债券存	续期内项目	日分年收益	(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(位	乙元)	0.6600 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.73						1.73			
债券	存续期内项	目总债务	融资本金(位	乙元)	0.3000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 3.81						3.81			
/± \//. +	<b>左</b> 续期内项目	目总地方值	责融资本息(	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					1.73				
<u> </u>														

		项目名称	·			雄安並	站枢纽片区	综合管廊	(二期) 二	北次工程			
	项目	类型 (-	一级)				市政和	1产业园区	基础设施				
	项目	类型(	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计 地下管线管		:距离供热管	<b></b>		
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.1600					
其中: 用	于符合条件	的重大项	自资本金金额	页(亿元)				0.0000					
	Д́	页目简要技	苗述		,全长统 (N71-N9 路-E32) N5路(E 盖板浅 (N10-N1) 综合管廊	约4.48公里。 ),其中- ,长约2.8 2-E8)、N 沟缆线管廊 1)及N11员 的本体结构	· 干线综合 一期工程穿 1公里; 支 10路(E5-1 3条, 全长 路(E2-E5) 、各专业管	管廊3条,越高铁预图线综合管廊34)、N17约2.292公里在人行道	分别为E5路 留结构段段 34条,分别 (E4-E18) 里,方单侧, 百设施、电	S(N9-N11 )5米)、N9 为E3路(N ,长约1.6 E3路N17-N 适置。主要疑 L力及通信立	7公里。新建		
		项目建设	:期				2	021年至202	25年				
		项目运营	期				2	2026年至20	55年				
	本项目本	<b></b>	<b>宁债券期限</b>					30年					
ſ	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					9.4329					
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	乙元)	8.0029								
	专项债	责券融资	(亿元)		1.4300								
	其他债	责务融资	(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	ξ.	0.0000	0.0000	0.6800	0.7500	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		
ſ	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					5.0967					
				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	0.0755	2027年	0.0738	2028年	0.0740	2029年	0.0874	2030年	0.0898	2031年	0.1283		
2032年	0.1623	2033年	0.2046	2034年	0.3471	2035年	0.3488	2036年	0.3506	2037年	0.3525		
2038年	0.3544	2039年	0.3565	2040年	0.3587	2041年	0.3610	2042年	0.3634	2043年	0.0583		
2044年	0.0609	2045年	0.0637	2046年	0.0666	2047年	0.0697	2048年	0.0729	2049年	0.0763		
2050年	0.0799	2051年	0.0836	2052年	年     0.0876     2053年     0.0917     2054年     0.0960     2055年及以后     0.100						0.1006		
债	券存续期内	项目总收	文益/项目总 <b>投</b>	资	0.54								
债券在	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	3.1760 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.60						1.60		
债券有	存续期内项	目总债务	融资本金(位	乙元)	1.4300 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 3.56						3.56		
债券存	续期内项目	目总地方位	责融资本息(	亿元)						1.60			
债券存	续期内项目	目总地方位	责融资本金(	亿元)						3.56			
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	场调查						

						日 <del>4</del> 0						
		项目名称	尔		雄安新区	区棚户区改造	造容东片区	安居工程	(F社区) 酉	配套给水管	网系统工程	
	项目	1类型(-	一级)				市政和	产业园区	基础设施			
	项目	月类型(二	二级)		市政基础计	没施(供排	水、供热、	(含供热计 地下管线管	量改造、长 舒廊)	<b></b>	管道)、供气	
本只要	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	元元)				0.0700				
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000				
	Ŋ	页目简要抗	苗述		新建F社区 长度30.43	Z范围内的: km, 其中( 水回水	给水输水、 包括输水管 、管线总长4	配水、回z 线总长3.54 .10km,再	水管道和再 km,给(配 生水管线总	生水管道。 )水管线总- 总长5.06km	设计管线总 长17.72m,给	
		项目建设	期				2	019年至202	25年			
		项目运营	期				2	026年至205	55年			
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年				
	责券存续期	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	江元)				0.5477				
	专项债	责券融资	(亿元)		0.0800							
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	自分年融资	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	
其位	他债务融资	:	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
1	责券存续期	内项目总	收益 (亿元)					0.3275				
				债券存	续期内项目	日分年收益	(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》 以后	及 0.0024	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资	0.52							
债券不	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					1.86	
债券不	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					4.09	
债券存	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	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					4.09	
	项目	目收益预测	<b>训依据</b>		可行性研究	· 它报告及市	场调查					

						<b>Н Т</b> /						
		项目名称			雄安新区植	明户区改造	容东片区安	· 居工程(I 工程	O、E、G社	:区)配套组	<b>哈水管网系统</b>	
	项目	类型 (一	·级)				市政利	产业园区	基础设施			
	项目	类型(二	级)		市政基础记	<b>殳施(供排</b>		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	<b></b> 章道)、供气	
本只有	专项债券中	用于该项目	目的金额(亿	元)				0.1100				
其中: 用	于符合条件	的重大项目	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000				
	Ţ	<b>页目简要描</b>	i述		新建D、E 一座给水均 水管线总	、G社区范曾压泵站。 长37.98m,绐	设计管线总	K输水、配 长度62.241 线总长7.651 站设计规模	cm,其中输 cm,再生水管	道和再生力 水管线总 管线总长13.	水管道,以及 长2.98km,配 .63km。给水	
		项目建设基	期				2	020年至202	25年			
		项目运营期	期				2	026年至205	55年			
	本项目本	x次拟发行	债券期限					30年				
f	责券存续期	内项目总拉	没资(亿元)					1.7412				
其中:	不含专项	债券的项目	目资本金(亿	元元)				1.5712				
	专项债	5 券融资(	亿元)		0.1700							
	其他债	5. 多融资(	亿元)					0.0000				
				项	自分年融资	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	0.1700	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	
f	责券存续期	内项目总4	收益(亿元)					0.6476				
				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	0.0137	2027年	0.0219	2028年	0.0301	2029年	0.0383	2030年	0.0372	2031年	0.0361	
2032年	0.0350	2033年	0.0338	2034年	0.0326	2035年	0.0315	2036年	0.0302	2037年	0.0290	
2038年	0.0277	2039年	0.0264	2040年	0.0251	2041年	0.0238	2042年	0.0224	2043年	0.0210	
2044年	0.0196	2045年	0.0181	2046年	0.0166	2047年	0.0151	2048年	0.0136	2049年	0.0120	
2050年	0.0104	2051年	0.0087	2052年	0.0071	2053年	0.0053	2054年	0.0036	2055年万 以后	2 0.0018	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资	0.37							
债券不	字续期内项	目总债务隔	融资本息(亿	元元)	0.3740 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.73					1.73		
债券不	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					0.1700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 3.					3.81	
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)					0.3740 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	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					0.1700 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	目收益预测	依据		可行性研究	?报告及市:	场调查					

						• •	Д 30								
中央			项目名称	Ŕ		雄安干渠工程									
本具专項協称・中田で検知目の金額(亿元)		项目	1类型 (-	一级)				市政和	产业园区	基础设施					
### 1		项目	类型(二	二级)		市政基础	没施(供排				:距离供热管	<b></b> 章道)、供气			
#安千楽工程新建輸	本只有	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						
		Ţ	页目简要指	苗述		雄安干线 K9+900以 输水量3.0	集工程新建 上段管径为 0亿m³。在	输水线路3. JDN2400, 容城县李茂	以下段管征 村西建设统	圣为DN2200 容积118.00万	重力输水规 分,输水规 万m³应急调	方式,桩号 漠15m³/s,年 蓄池1座及配			
大项目   大の変   大の		·	项目建设	期				2	023年至202	26年					
			项目运营	期		2027年至2056年									
技術学・不含を填値券的項目設本金(亿元)   15.4100		本项目本	x次拟发行	<b></b>		30年									
	f	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		21.4412									
映画	其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	(元)		6.0312								
Page		专项债	责券融资	(亿元)					15.4100						
		其他信	责务融资 ————	(亿元)		0.0000									
前					项	自分年融资	计划(亿	元)							
技能債务融資   0.00000   0.0000   0.0000   0.0000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.000000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000				× •	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年				
大学学期内項目息收益(亿元)   1.8628   2052年   1.6229   2053年   1.5823   2054年   1.5312   2055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			
2020年及   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   (大行後寿存续期内項目总收益/項目总收益/项目总债务融资本金   1.86   债券存续期内项目总使务融资本金 (亿元)   29.0947   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。 (亿元)   29.0947   债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本。   1.86   债券存续期内项目总地方债融资本金 (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息   1.86   债券存续期内项目总地方债融资本金 (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息   1.86   债券存续期内项目总地方债融资本金   3.52	其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
2020年及以前         0.0000         2021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           债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息(亿元)         29.0947         债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息         1.86           债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)         29.0947         债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本金	f	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					54.2009						
以前 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  使券存续期內项目总债务融资本金(亿元) 29.0947 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息 1.86 债券存续期內项目总债务融资本金(亿元) 15.4100 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本金 3.52 债券存续期內项目总地方债融资本息(亿元) 29.0947 债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息 1.86 债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元) 15.4100 债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息 1.86					债券存	续期内项目	分年收益	(亿元)	_			_			
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         债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息(亿元)       29.0947       债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息       1.86         债券存续期內项目总地方债融资本息(亿元)       29.0947       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息       1.86         债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)       15.4100       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本金       3.52		0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000			
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         债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总投资         (長券存续期內项目总债务融资本息 (亿元)       29.0947       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本金       3.52         债券存续期內项目总地方债融资本息 (亿元)       29.0947       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息       1.86         债券存续期內项目总地方债融资本金 (亿元)       15.4100       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本金       3.52	2026年	0.0000	2027年	0.6614	2028年	1.0412	2029年	1.3538	2030年	1.6659	2031年	1.9775			
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         债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息(亿元)       29.0947       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息       1.86         债券存续期內项目总债务融资本金(亿元)       15.4100       债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总地方债融资本息       1.86         债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)       29.0947       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息       1.86         债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)       15.4100       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本金       3.52	2032年	2.2886	2033年	2.2623	2034年	2.2356	2035年	2.2083	2036年	2.1788	2037年	2.1487			
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         债券存续期內项目总收益/项目总投资         6债券存续期內项目总债务融资本息(亿元)       29.0947       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息       1.86         债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)       15.4100       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息       1.86         债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)       29.0947       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息       1.86         债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)       15.4100       债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本金       3.52	2038年	2.1181	2039年	2.0869	2040年	2.0551	2041年	2.0227	2042年	1.9897	2043年	1.9561			
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	2044年	1.9218	2045年	1.8869	2046年	1.8513	2047年	1.8150	2048年	1.7780	2049年	1.7403			
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	2050年	1.7020	2051年	1.6628	2052年	1.6229	2053年	1.5823	2054年	1.5312		之 2.8557			
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	债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2.53			ļ.			
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	债券不	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								
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	债券不	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	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				
项目收益预测依据     可行性研究报告及市场调查	债券存	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	<b></b>	3.52			
		项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查									

					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	日 21							
		项目名称	<b></b>		容东片区C组团养老中心								
	项目	1类型(-	一级)					社会事业	<u>'</u>				
	项目	1类型(二	二级)					养老托育	Ĩ				
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								
	Ŋ	页目	苗述		总建设月 14,305.26 护理中心、 动车和非	用地面积15, ㎡,地下建 、卫生保健 机动车停车	,355.32 ㎡, 筑面积10,0 、康复中心 设施、配套	总建筑面积 01.04 ㎡。 当 、餐饮和 等建设人防 位数400引	E要建设内线 娱乐等功能 工程等相关	,其中地容包括健康用房,同时用房。项目	上建筑面积 員理居室、 付配套建设机 目设置养老床		
		项目建设	期		2021年至2025年								
		项目运营	期		2026年至2055年								
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年					
1	责券存续期	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	责券融资	(亿元)					0.1000					
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000					
				项	自分年融资	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		
1	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					0.3736					
				债券存	续期内项目	日分年收益	(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7	爻 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	债券有	序续期内项	目总收益/巩	页目总债务	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	债券有	字续期内项	目总收益/巩	页目总债务	融资本金	3.74		
债券存	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	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	<b> </b>	3.74		
	项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查								
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						·			

					—————————————————————————————————————								
		项目名称	ζ		大河-容东片区供热连通管线工程								
	项目	月类型(-	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)、供水水、地下管线管廊)								
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)				0.0400					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000					
	Ŋ	页目简要指	描述		项目新建热力管线,管线路由长约 0.95 公里,管径 DN600。								
		项目建设	期				2	025年至202	25年				
		项目运营	期				2	026年至205	55年				
	本项目本	x次拟发行	· 债券期限		30年								
ſ.	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					0.0615					
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	(元)	0.0215								
	专项债	责券融资	(亿元)					0.0400					
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000					
				项	目分年融资	计划(亿法	元)						
			2022年及以 前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以		
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		
ſ:	责券存续期	内项目总	收益(亿元)		0.1584								
				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	0.0057	2027年	0.0050	2028年	0.0038	2029年	0.0033	2030年	0.0043	2031年	0.0055		
2032年	0.0041	2033年	0.0049	2034年	0.0060	2035年	0.0115	2036年	0.0116	2037年	0.0117		
2038年	0.0101	2039年	0.0031	2040年	0.0032	2041年	0.0034	2042年	0.0035	2043年	0.0037		
2044年	0.0038	2045年	0.0040	2046年	0.0041	2047年	0.0042	2048年	0.0043	2049年	0.0044		
2050年	0.0045	2051年	0.0047	2052年	0.0048	2053年	0.0049	2054年	0.0051	2055年7	又 0.0052		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2.58					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	2元)	0.0880 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.80		
债券不	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							
债券存	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						1.80		
债券存	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	<b>長融资本金</b>	3.96		
	项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查								

で													
		项目名称	Ţ		容东片区辅助配套服务区市政基础设施一期燃气工程								
	项目	类型 (-	一级)				市政和	产业园区	基础设施				
	项目	类型(_	二级)		市政基础记	<b>没施(供排</b>		(含供热计量 地下管线管		距离供热管	管道)、供气		
本只专项债	责券中人	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.0100					
其中: 用于符合	6条件[	的重大项	目资本金金额	顶(亿元)	0.0000								
	项	[目简要指	苗述		新建沿S333路、E3路、E4路燃气管线工程,总长度约5.45公里。包括S3335 燃气管线长度为2.98公里,其中次高压A燃气管线长0.83公里,管径为 DN200,中压A管线长度为2.15公里,管径为DN300,均采用入廊方式敷设 ;E3路中压燃气管线长度为0.46公里,管径为DN150,采用直埋方式敷设 ;E4路燃气中压管线长度为2.01公里,其中入廊敷设0.94公里,管径为 DN300,直埋敷设1.07公里,管径为DN150。								
	J	项目建设	期		2023年至2025年								
	]	项目运营	期		2026年至2055年								
本具	项目本	次拟发行	<b></b>		30年								
债券有	字续期	内项目总	投资(亿元)		0.1061								
其中: 不含	含专项位	债券的项	目资本金(位	乙元)				0.0961					
=	专项债	<b>影融资</b>	(亿元)					0.0100					
-	其他债	多融资	(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	<b>券融资</b>		0.0000	0.0000	0.0000	0.0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务	务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
债券有	<b>字续期</b>	内项目总	收益(亿元)					0.0391					
				债券存	续期内项目	分年收益	(亿元)	_					
2020年及 0.00 以前	000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000		
2026年 0.00	016	2027年	0.0016	2028年	0.0016	2029年	0.0016	2030年	0.0016	2031年	0.0016		
2032年 0.00	016	2033年	0.0016	2034年	0.0016	2035年	0.0016	2036年	0.0016	2037年	0.0016		
2038年 0.00	016	2039年	0.0016	2040年	0.0016	2041年	0.0016	2042年	0.0011	2043年	0.0010		
2044年 0.00	010	2045年	0.0010	2046年	0.0010	2047年	0.0010	2048年	0.0010	2049年	0.0010		
2050年 0.00	010	2051年	0.0010	2052年	0.0010	2053年	0.0010	2054年	0.0010	2055年及 以后	0.0010		
债券存约	<b>卖期内</b>	项目总收	益/项目总投	资				0.37					
债券存续期	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券有	序续期内项目	目总收益/項	页目总债务	融资本息	1.78		
债券存续期	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券有	<b>F续期内项</b> 目	目总收益/项	页目总债务	融资本金	3.91		
债券存续期	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)				0.0220 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.78			
债券存续期	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)				0.0100	债券存:	续期内项目	总收益/项	目总地方债		3.91		
	项目收益预测依据				可行性研究	2报告及市	场调查						

		项目名	<b></b>		起步区R1线同步实施工程								
	项目	1类型(-	一级)				玉	家重大战略	<b>好</b> 月				
	项目	月类型(1	二级)				京	[津冀协同]	发展				
本只要	与项债券中	用于该项	[目的金额(位	2元)				0.2000					
其中: 用	于符合条件	的重大项	[目资本金金額	页(亿元)				0.0000					
	IJ	页目简要 持	描述		统。规划是 基工程 EB4路下的 系桥梁为 5#、6#桥是	也面道路包 、路面工程 内雨水、污 启动区东仍 梁,实施桥 规划道路E	括城市次司人。 以坡防力水、给水、 水、给水、 则排涝通道 深基础、构 D57路下,	F路EB4路, 户工程;管 再生水、; 、15#、16; 乔面、路面 R1线金融。	长度3.766 线工程包括 通信、电力 #、17#排水 、护栏等相	km,本次位 ED54路、 、燃气及热 、通道对应旧 关附属设施 前后两区间	(力管线;水 的3#、4#、 拖:地下人行 ]上方,总建		
		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								
É	责券存续期	内项目总	!投资(亿元)					5.2507					
其中:	不含专项	债券的项	[目资本金(位	2元)				1.0507					
	专项债	责券融资	(亿元)					4.2000					
	其他债	责务融资	(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		
f:	责券存续期	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	女益/项目总投	资				2.66					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	7.5375 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.								
债券不	字续期内项	目总债务	一融资本金(位	乙元)	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	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							
债券存	续期内项目	目总地方位	<b>渍融资本金(</b>	亿元)	4.2000	债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	· 一 行融资本金	3.33		
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	<b></b>	场调查						

現日名称															
山東京輔設強 (供非木、供店 (各供集に富設的、保定高供務合同) 、保   本具を環債券井用丁落項目的会額 (化元)   0.2700   0.2700   0.2700   0.2700   0.1800    本項目主要包含係合置維和管线、其中综合管維酶和AII路、家をNAI2路   企長日本公共・東干政子会会数 (亿元)   0.1800    本項目主要包含係合管維和管线、其中综合管維酶和AII路、家をNAI2路   企長日本公共・東干政会会 (亿元)   0.2000    東井原会自2002年   0.0000  東京 (亿元)   0.0000   0			项目名称	尔		起步区EA4(NA11-NB9)市政综合管网工程									
本具专項依禁中用下接项目的金額(亿元)		项目	类型 (-	一级)				市政和	产业园区	基础设施					
大中: 用丁符合条件的意大項目資本金金額(亿元)		项目	类型(	二级)		市政基础	没施(供排				距离供热管	管道)、供气			
本項目電要指述	本只	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.2700						
会长1.8公里、平用南処師画(B XH=85米×4米)、色彩含金牛电孔・ 船舎 後数工程位の5009本業権で置近3.501公里、DN800再生水管道3.63公里、数は内格 包括综合管庫工程、総内格林・再生水工業、直班思水、楠水、再生水管道 工程及組合排管工程等。 須目运管期 2027年至2036年 須目込管期 30年 本項目本次据安行债券期限 30年 (安存公禁期內項目急状容(亿元) 1.2770 東中・不含く項債券內項目数本金(亿元) 1.2770 東中・不含く項債券內項目数本金(亿元) 2.036年 2027年 2028年 2029年 2030年及3 方 安項債券務設 0.0000 0.0000 0.6700 0.4670 0.1400 0.00	其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金額	页(亿元)		0.0000								
東中: 不含な政債券的項目競技資 (亿元)		<u> </u>	<b>页目简要</b> 抗	描述		,全长1.8 舱。管线 里、双排	86公里,采 工程包含DI DN1000退	用两舱断面 N500给水输 水管道6182 廊内给水、	ī(B×H=8 ī水管道3.50 公里以及通 再生水工和	3.5米×4.米 01公里、D 通信组合排f 程,直埋退	),包括综 N800再生才 <b></b> 1.463公里	合舱与电力 〈管道3.663公 「。建设内容			
本項目本次級发行债券期限			项目建设	期		2023年至2026年									
技事: 不含专項债券的項目資本金(亿元)			项目运营	期		2027年至2056年									
共中: 不含专項债券的項目資本金(亿元)		本项目本	次拟发行	<b></b>		30年									
大型債券融資(亿元)   1.2700   1.27	ſ	责券存续期	内项目总	投资(亿元)			2.5678								
其他债务融资(亿元)	其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	乙元)				1.2978						
2022年及以   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年   2029年   2030年及じ   2030年後   2030年及じ   2030年後   2030年後   2030年後   2030年後   2030年後   2030年後   2030年後   2030年後   2030年		专项债	责券融资	(亿元)					1.2700						
2022年及以   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年   2029年   2030年及以后   2030年及以后   2030年及以后   2030年及以后   2030年及以后   2030年及以后   2030年及以后   2030年及以后   2030年及以前   2030年及以前   2030年及以前   2030年及以前   2030年及以前   2030年及以前   2030年		其他债	责务融资	(亿元)		0.0000									
特別					项	目分年融资	受计划(亿)	元)							
其他债务融资 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0					2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以 后			
(根券存续期内项目总收益(亿元)   (根券存续期内项目分年收益(亿元)   (根券存续期内项目分年收益(亿元)   (根券存续期内项目分年收益(亿元)   (セ元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息(亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息(亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息(亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息(亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息 (亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息 (亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息 (亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息 (亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本息 (亿元)   (世分を検別内項目总收益/項目总地方債融資本金 (亿元)   (世分を使用の可由を使用の可用を使用の可用を使用の可用を使用の可用の可用を使用の可用の可用を使用の可用の可用の可用の可用の可用の可用の可用の可用の可用の可用の可用の可用の可用	专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.6700	0.4600	0.1400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
使券存续期内項目分年收益(亿元)	其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
2020年及 以前         0.0000         2021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         0.4731           债券存续期內项目总债券系建期內项目总债务融资本息         (亿元)         2.4382         债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总地方债融资本息         1.75           债券存续期內项目总地方债融资本金         (亿元)         2.4382         债券存	ſ	责券存续期	内项目总	收益 (亿元)					4.2708						
以前 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 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息(亿元) 6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	分年收益	(亿元)			_				
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           债券存续期內项目总债务融资本息(亿元)         2.4382         债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息         1.75           债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)         2.4382         债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息         1.75           债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)         2.4382         债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息         1.75           债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)         1.2700         债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本金         3.36		0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000			
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           债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息         1.75           债券存续期內项目总债务融资本金(亿元)         1.2700         债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本金         3.36           债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)         2.4382         债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本息         1.75           债券存续期內项目总地方债融资本金(亿元)         1.2700         债券存续期內项目总收益/项目总地方债融资本金         3.36	2026年	0.0000	2027年	0.1360	2028年	0.0834	2029年	0.1006	2030年	0.1424	2031年	0.1742			
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)         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	2032年	0.0759	2033年	0.0809	2034年	0.0862	2035年	0.0902	2036年	0.0945	2037年	0.0990			
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/项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息         1.66           债券存续期内项目总债务融资本息(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	2038年	0.1037	2039年	0.1087	2040年	0.1138	2041年	0.1193	2042年	0.1250	2043年	0.1310			
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	2044年	0.1373	2045年	0.1439	2046年	0.1508	2047年	0.1581	2048年	0.1657	2049年	0.1737			
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	2050年	0.1821	2051年	0.1910	2052年	0.2002	2053年	0.2100	2054年	0.2202		0.4731			
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	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	债券在	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券有	 字续期内项目	目总收益/項	页目总债务	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	债券在	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券有	F续期内项目	目总收益/項	页目总债务i	融资本金	3.36			
	债券存	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			
项目收益预测依据 可行性研究报告及市场调查	债券存	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		3.36			
		项目收益预测依据				可行性研究	克报告及市	场调查							

		项目名称			起步区EA	1路(NA12	2-NB10) 、	EA2路(N	IB9-NB10)	市政燃气I	<b>直埋管线工程</b>			
	项目	月类型(-	一级)				市政和	口产业园区:	基础设施					
	项目	月类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计 地下管线管		:距离供热管	<b></b> ( ) 、供气			
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						
	Ţ	页目简要指 1	苗述		EA1(NA 支管长度	M12~NB10) 约0.5公里,	段中压主管 管径为DI	管道长度约 V110; EA2	总长度约3 J 2.04 公里, (NB9~NB1 度约0.01公	,管径为 D 0)段中压主	N200,预留 管道长度约			
		项目建设	期				2	025年至202	26年					
		项目运营	期		2026年至2055年									
	本项目本	<b>×</b> 次拟发行	<b></b>		30年									
ſ	责券存续期	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	元元)		0.0104								
	专项债	责券融资	(亿元)					0.0200						
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000						
				项	自分年融资	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			
ſ	责券存续期	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年万 以后	0.0024			
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资		_		2.49						
债券不	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								
债券不	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务	融资本金	3.78			
债券存	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	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	<b></b>	3.78			
	项目收益预测依据					<b></b>	场调查							

					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	日 3 /								
		项目名称			起步区EA1(NA0~NA3)地下管线管廊工程									
	项目	月类型(一	·级)				市政和	]产业园区	基础设施					
	项目	类型(二	3级)		市政基础记	<b>没施(供排</b>	水、供热	(含供热计) 地下管线管	量改造、长	距离供热管	<b></b>			
本只有	专项债券中	用于该项目	目的金额(亿	(元)				0.3300						
其中: 用三	于符合条件	的重大项目	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000						
	Д́	<b>页目简要</b> 描	i述		项目新建 给水、再生 管道约8.6 管道约4.57	EA1(NA1 生水管道。 2公里、给7 7公里、热7 、燃气、	~NA3)综 新建EA1( 水主管道约 力主管道约 热力、电	合管廊1条 NA0~NA3 4.50公里、 4.73公里等 力通信排管	,全长约3.5 )地下市政 再生水主管 。建设内容 舒及其他附属	53公里,同 (管线,新强 (营线,新强 (重达约1.44/2) (包括综合价 (國工程等。	]步建设廊内 建直埋雨水主 公里、燃气主 章廊、给排水			
		项目建设基	期											
		项目运营期	期 ————————————————————————————————————											
	本项目本	次拟发行	债券期限		30年									
f	责券存续期	内项目总拉	没资(亿元)					3.7219						
其中:	不含专项	债券的项目	目资本金(亿	(元)				0.7519						
	专项债	责券融资(	(亿元)					2.9700						
	其他债	<b>责务融资(</b>	(亿元)			0.0000								
				项	目分年融资	计划(亿元	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			
f.	责券存续期	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年万 以后	ž 0.1779			
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				2.88						
债券不	存续期内项	目总债务副	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			
债券不	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								
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		1.64			
债券存	续期内项目	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	· · · · · · · · · · · · · ·	3.61			
	项目	目收益预测	依据		可行性研究	2报告及市	场调查							

						H 20								
		项目名称	ĸ		走	起步区燕赵;	大街(EA2	路)(NA	11-启雄线)	综合管廊	工程			
	项目	月类型(-	一级)				市政和	]产业园区	基础设施					
	项目	月类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		:距离供热管	ぎ道)、供气			
本只专	京项债券中	用于该项	目的金额(亿	元)				0.1400						
其中: 用于	一符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000						
	Ţ	页目简要指	苗述		本项目第 +电力舱2 电力、通 预埋预留	f建综合管原 ,管廊净户 信共4种专门 设施及综合	京全长约3.7  ○寸(BxL)  业管线。综  ○首廊附属	7公里,采 为8.8米x3 合管廊建设 设施(电 <sup>层</sup>	用三舱断面 .2米,入廊 及内容包括 〔自控、消	方案:电力 管线有给力 本体结构、 防通风、给	舱1+综合舱 (、再生水、 各专业管线 排水等)。			
		项目建设	期				2	021年至202	26年					
		项目运营	期		2027年至2055年									
	本项目本	次拟发行	<b></b>		30年									
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	责券存续期	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	责券融资	(亿元)					4.7300						
	其他债	<b>责务融资</b>	(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	页债券融资	:	0.0000	0.0000	0.2000	4.5300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
其何	也债务融资	:	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
信	贵存续期	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						
债券有	字续期内项	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			
债券有	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								
债券存	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	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	<b></b>	3.77			
	项目收益预测依据					克报告及市	场调查							

		项目名称	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		起步区海	岳大街(EA	<b>A1路)(</b> É	洋淀大道-   项目	NA8、NA1	1-ED41)	宗合管廊工程			
	项目	1类型 (-	一级)				市政和	口产业园区	基础设施					
	项目	目类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		:距离供热管	ğ道)、供气			
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(包	2元)				0.1200						
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页 (亿元)				0.0000						
	Д́	页目简要 <b>打</b>	苗述		项目为干 约0.71 B×H为9.8 舱"双舱 约2.31 B×H为9.	线综合管廊 公里,采用 米×3.6米; 断面,管廊 、里,采用 6米×3.6米	,全长约5 "综合舱+ NA6-NA8 海尺寸B× "综合舱+ 。入廊管约	.35公里。其 -电力舱1+日 段综合管原 H为6.7米> 电力舱1+电 动给水、耳	其中白洋淀 电力舱2"三 球长约2.33公 〈3.6米; N/ 【力舱2"三 再生水、电	大道-NA6段 三舱断面,管 公里,采用": A11-NA12段 舱断面,管 力、通信四	综合舱+电力 比综合管廊长 所廊净尺寸  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设施(消防、通风、供电、照明、监控、排水系统等)。									
		项目建设	·期 ————————————————————————————————————				2	021年至202	26年					
		项目运营	期		2027年至2056年									
	本项目本	 	· 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一					30年						
1	责券存续期	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	乙元)	4.9130									
	专项债	责券融资	(亿元)			1.2700								
	其他信	责务融资	(亿元)					0.0000						
				项	目分年融资	子计划(亿方	元)							
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以			
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			
1	责券存续期	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						
债券在	字续期内项	目总债务	融资本息(包	乙元)	2.6533	债券存	经期内项	目总收益/巩	页目总债务	融资本息	1.82			
债券在	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	乙元)	1.2700	1.2700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金								
债券存	续期内项目	目总地方信	责融资本息(4	亿元)	2.6533	债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	<b>责融资本息</b>	1.82			
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					债券存	 续期内项目	总收益/项	目总地方债	责融资本金	3.80			

						•								
		项目名称	ĸ		起步区海	写岳大街(I (EA2路)	EA1路)( (NA11-启	白洋淀大道 雄线)配列	Ĺ-NA8、NA 套市政燃气	A11-ED4) 直埋管线□	及燕赵大街 [程			
	项目		一级)				市政和	产业园区	基础设施					
	项目	目类型(□	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		:距离供热	<b>萱道)、供气</b>			
本只=	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	2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						
	IJ	页目简要指 1	苗述		(EA2路) 支管管径 中压燃气	为DN200-D 干管约3.2km 气干管约2.	:中压燃气管 N300。其 n,预留支 <b>'</b>	管道长度约 中,沿海岳 管约0.4km; 支管约0.3k	10.8km,干 大街(白泽 沿海岳大 m;燕赵大	线管径为I 羊淀大道~I 街(NA11 <sup>,</sup> :街(NA11	燕赵大街 NN300,预留 NA8段)敷设 ~NA12段)敷 ~NB8段)中			
		项目建设	期				2	022年至202	25年					
		项目运营	期				2	026年至205	55年					
	本项目2	<b>上次拟发行</b>	<b></b>					30年						
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)		0.1480									
其中:	:不含专项	债券的项	目资本金(亿	(元)		0.1380								
	专项债	责券融资	(亿元)			0.0100								
	其他信	责务融资	(亿元)		0.0000									
				项	i 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	0.0100	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			
1	债券存续期	内项目总	收益(亿元)		0.0341									
				债券存	续期内项目	分年收益	(亿元)	1						
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	0.0022	2027年	0.0011	2028年	0.0011	2029年	0.0011	2030年	0.0011	2031年	0.0011			
2032年	0.0011	2033年	0.0011	2034年	0.0011	2035年	0.0011	2036年	0.0011	2037年	0.0011			
2038年	0.0011	2039年	0.0011	2040年	0.0011	2041年	0.0011	2042年	0.0011	2043年	0.0011			
2044年	0.0011	2045年	0.0011	2046年	0.0011	2047年	0.0011	2048年	0.0011	2049年	0.0011			
2050年	0.0011	2051年	0.0011	2052年	0.0011	2053年	0.0011	2054年	0.0011	2055年2	爻 0.0011			
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				0.23						
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					0.0220 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.55			
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					0.0100 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.41			
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)					0.0220 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	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					债券存:	续期内项目	总收益/项	目总地方债	责融资本金	3.41			
	项目	目收益预测	削依据		可行性研究报告及市场调查									
					<del></del>									

		项目名称	尔		启动区EA	1 (NA8-N	IA9段)、E	EA2(NA8- 合管廊工 <sup>5</sup>		NA8 (EA1	l-EB4段) 综		
	项目	1类型(-	一级)				市政和	产业园区	基础设施				
	项目		二级)		市政基础记	 没施(供排		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	宮道)、供气		
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.2500					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页(亿元)				0.0000					
	Ŋ	页目简要 <b>打</b>	描述		EB4段) ,其中NA 廊; EA2	综合管廊总 8至起步区 (NA8-NA	长6.954公里 3#变电站为 9段)综合管 站至NA9为	E。EA1(I 为五舱管廊 音廊约1.895	NA8-NA9段 ,起步区3# 公里,其中 NA8(EA1	t)综合管原 #变电站至N PNA8至11#	JNA8 (EA1- 家约1.90公里 JA9为四舱管 安电站为四 宗合管廊约		
		项目建设	期				2	021年至202	26年				
		项目运营	期				2	027年至205	56年				
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年					
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		11.9064								
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位	2元)	8.4464								
	专项债	<b>步融资</b>	(亿元)		3.4600								
	其他债	5 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		
1	责券存续期	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资					_		1.09					
债券有	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券存	字续期内项	目总收益/巧	页目总债务	融资本息	1.80		
债券有	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	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	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	<b>詩融资本金</b>	3.75		
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	<b>党报告及市</b>	场调查						

	项目02 项目名称													
		项目名称	<b></b>			J	启动区D组]	支线综合管	廊(网)]	[程				
	项目	1类型(-	一级)				市政和	1产业园区	基础设施					
	项目	月类型(二	二级)		市政基础记	<b>殳施(供排</b>		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	(道)、供气			
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.1900						
其中: 用	于符合条件	的重大项	自资本金金客	页(亿元)				0.0000						
	IJ	页目简要 持	苗述		廊工程全十尺寸(B) 尺寸(B) 力共5种专	く约1.54公皇 <l)为5.7ラ テ业管线。2 度18.22公里</l)为5.7ラ 	里,EB3-EI 米×3.6米, 2.排管6条, !。综合管順	34段采用两 入廊管线和 随EB3、E 下建设内容	i舱断面方第 有给水、再 B4、EC4、 包括本体结	g:综合舱· 生水、电力 NB4、NB5	C6路综合管 +热力舱,净 、通信、热 、NC5路建 之管线预埋预 水等)			
		项目建设	期				2	021年至202	26年					
		项目运营	期				2	027年至205	55年					
	本项目本	<b>上次拟发</b> 征	· 一 一 信 券 期 限					30年						
É	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					2.8504						
其中:	不含专项	债券的项	[目资本金(位	乙元)	2.1604									
	专项债	责券融资	(亿元)			0.6900								
	其他债	责务融资	(亿元)		0.0000									
				项	自分年融资	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	0.1900	0.1900 0.5000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000								
其	他债务融资	:	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
f:	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					2.6959						
				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	0.0329	2028年	0.0331	2029年	0.0351	2030年	0.0301	2031年	0.0430			
2032年	0.0623	2033年	0.0951	2034年	0.1004	2035年	0.1203	2036年	0.1212	2037年	0.1221			
2038年	0.1230	2039年	0.1240	2040年	0.1250	2041年	0.1261	2042年	0.1272	2043年	0.1284			
2044年	0.1297	2045年	0.1310	2046年	0.1324	2047年	0.1338	2048年	0.1354	2049年	0.1370			
2050年	0.1386	2051年	0.0379	2052年	0.0397	2053年	0.0417	2054年	0.0437	2055年及 以后	0.0459			
债	券存续期内	项目总收	文益/项目总投	资				0.95						
债券不	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					1.4661 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1								
债券不	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					0.6900 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金								
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)				1.4661 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.84			
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	<b> 高融资本金</b>	3.91			
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	可行性研究报告及市场调查								

	项目名称												
		项目名称	ĸ			J	自动区B组为	支线综合管	廊(网)コ	[程			
	项目		一级)				市政和	产业园区	基础设施				
	项目	]类型(□	二级)		市政基础i	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		:距离供热	管道)、供气		
本只	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	元元)				0.0700					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000					
	Ŋ	页目简要抗	描述			项目包	含综合管底	<b> 及组合排作</b>	管总长度约	19.28公里			
		项目建设	期				2	022年至202	26年				
		项目运营	期				2	027年至205	56年				
	本项目本	<b>×</b> 次拟发行	<b></b>					30年					
1	责券存续期	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	责券融资	(亿元)		1.4300								
	其他债	责务融资	(亿元)		0.0000								
				项	自分年融资	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		
1	责券存续期	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) 以后	及 0.1250		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.04					
债券在	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				3.0639	债券有	续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本息	1.55		
债券在	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	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	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	责融资本金	3.33		
	项目收益预测依据					· 报告及市	场调查						

					坝	目 64							
		项目名称	尔			启	动区A组市	<b>可政次干路</b>	配套给排水	工程			
	项目		一级)				市政和	1产业园区	基础设施				
	项目	月类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计 地下管线管		:距离供热	管道)、供气		
本只要	<b></b>	用于该项	目的金额(亿	[元]				0.0300					
其中: 用号	F符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000					
	Ŋ	页目简要 <b>打</b>	描述		11.6公里,	管径DN10	00-DN300;	雨水管道线	管径DN100 约28.6公里, DN300-DN	管径d300	再生水管道约 )-d1350,埋深 2.5-6.5米。		
		项目建设	期				2	021年至202	25年				
		项目运营	期				2	026年至20	55年				
	本项目本	<b>×</b> 次拟发行	<b></b>					30年					
債	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					1.1415					
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	(元)	1.0615								
	专项债	责券融资	(亿元)		0.0800								
	其他债	责务融资	(亿元)		0.0000								
				项	「 「目分年融资计划(亿元) 「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	页债券融资	:	0.0000	0.0000	0.0000	0.0800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其位	也债务融资	:	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
<u>1</u>	贵券存续期	内项目总	收益(亿元)					0.3379					
				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	0.0137	2027年	0.0136	2028年	0.0134	2029年	0.0133	2030年	0.0131	2031年	0.0130		
2032年	0.0128	2033年	0.0126	2034年	0.0125	2035年	0.0123	2036年	0.0121	2037年	0.0120		
2038年	0.0118	2039年	0.0116	2040年	0.0114	2041年	0.0112	2042年	0.0111	2043年	0.0109		
2044年	0.0107	2045年	0.0105	2046年	0.0103	2047年	0.0101	2048年	0.0099	2049年	0.0097		
2050年	0.0095	2051年	0.0093	2052年	0.0091	2053年	0.0089	2054年	0.0087	2055年》	又 0.0085		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							0.30					
债券存	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					1.92			
债券存	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					4.22			
债券存	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					1.92			
债券存	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	责融资本金	4.22		
	项目收益预测依据					可行性研究报告及市场调查							

					70								
		项目名和	·····································			启	动区总部区	区市政道路、	综合管廊	工程			
	项目	1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	没施(供排		(含供热计量 地下管线管		距离供热管	<b></b>		
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				0.0500					
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	顶 (亿元)				0.0000					
	Ą	页目简要	苗述		其中主干 , 双向6车 (EI EB5 (NB ; NC3 ( /小时,总 18 米,》 NB2 路( 里。建设	道,设计划 D54~EA3N 2~NC3 段、 2米,双向 EB4~EB5射 总长约 0.54 以向2车道设 ED54~东西	9路(EB4 度度 60公里 段、EA3-S NC3~NA 4车道,设 4车道,支 30里; 支 30 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	~EC6段、I (/小时,长 ~ED67段) 9段)、EC 计速度 40 / 路红线宽28 1条为ED6 公里/小时 设、东行连	EA3-S~EA4 度约 1.12 位 、EB7 (1 6(NA9~N 6(ND45~N 6(ND45~I ,	段),道路 X里;次干 ND58~NA ID45段), 总长约 1.03 道,设计 NG9)路, .06 公里。 067段), 、交通工程	路红线宽44米路5条为NB2 9段)、 道路红线宽 公里 40公里 这长约0.19公 是、照明工程		
		项目建设	:期				2	024年至202	.7年				
		项目运营	·期				2	027年至205	66年				
	本项目本	<b>达次拟发</b> 征	<b></b>		30年								
ſ	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		4.4520								
其中:	不含专项	债券的项	[目资本金(位	乙元)				2.0120					
	专项债	责券融资	(亿元)					2.4400					
	其他债务融资(亿元)							0.0000					
				项	目分年融资	<b>野计划(亿</b> 元)	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		
ſ	责券存续期	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	2050年 0.1658 2051年 0.1730 2052年					2053年	0.1885	2054年	0.1968	2055年及以后	2 0.3738		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2.04					
债券不	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券有	F续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本息	1.69		
债券不	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					3.72			
债券存	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					1.69			
债券存	续期内项目	目总地方位	责融资本金(	亿元)	2.4400	债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	<b> </b>	3.72		

					坝	目66							
		项目名称	ĸ				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	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计) 地下管线管		:距离供热管	<b></b>		
本只要	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	元元)				0.0400					
其中: 用于	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0400					
	Ţ	页目简要指	苗述		项目新建	2口地热井。 井。建	分别为Q' 设内容包括	「7-1 (C) <del>」</del> 5地热井钻	也热开采井 深和井室结	与QS7-2( 构部分。	S) 地热回灌		
		项目建设	期				2	025年至202	26年				
		项目运营	期				2	027年至205	55年				
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年					
ſ.	责券存续期	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	江元)	0.0938								
	专项债	责券融资	(亿元)		0.0400								
	其他债	责务融资	(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		
1.	责券存续期	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》 以后	爻 0.0055		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.19					
债券不	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			
债券不	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	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	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	责融资本金	3.99		
	项目收益预测依据					<b></b> 克报告及市	场调查						

项目名	称		启动区支线综合管廊工程 (NA9路、NA11路一期) 市政和产业园区基础设施								
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i	没施(供排		(含供热计 地下管线管		距离供热管	<b></b>		
本只专项债券中用于该项	页目的金额(亿	2元)				0.3200					
其中: 用于符合条件的重大	页目资本金金额	页(亿元)				0.0000					
项目简要	描述		里(含卷,尺寸为综合管廊能源舱)	i接点0.70公 2.06米×0.9 F线长2.970 ,设计结构 主要包括管	(里),尺寸 2米,其余 )公里,标构 ]内尺寸为1 管廊 :廊主体工程	†为1.55米; 为工井; № 重断面采用; 1.0米×3.2; 逐和地块支 <sup>©</sup> 量、各专业 <sup>©</sup>	×1.25米,纟 [A11(EA1- 三舱结构( 米。支管廊 管廊。	且合排管形 EB4段) 电力舱、 1.144公里, 留设施及	均形式4.111公 式2.761公里 新建支线型 水信舱、预留 包括路口支 附属系统工程 业管线。		
项目建i	<b></b>				2	020年至202	26年				
项目运	<b>学期</b>		2027年至2056年								
本项目本次拟发	行债券期限		30年								
债券存续期内项目	总投资(亿元)					5.2384					
其中: 不含专项债券的	页目资本金(亿	2元)	4.4584								
专项债券融资	(亿元)		0.7800								
其他债务融资	(亿元)		0.0000								
	_	项	目分年融资	计划(亿	元)						
	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	0.4800	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
债券存续期内项目	总收益(亿元)		2.9889								
		债券存	续期内项目	分年收益	(亿元)						
2020年及 以前 0.0000 2021 <sup>4</sup>	F 0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000		
2026年 0.0000 2027年	F 0.7081	2028年	0.0291	2029年	0.0408	2030年	0.0582	2031年	0.0871		
2032年 0.1389 2033年	臣 0.2355	2034年	0.2189	2035年	0.2196	2036年	0.2203	2037年	0.6312		
2038年 0.0168 2039年	F 0.0176	2040年	0.0185	2041年	0.0190	2042年	0.0196	2043年	0.0202		
2044年 0.0208 2045年	臣 0.0214	2046年	0.0221	2047年	0.0227	2048年	0.0230	2049年	0.0232		
2050年 0.0234 2051年	月 0.0237	2052年	0.0239	2053年	0.0241	2054年	0.0244	2055年7 以后	爻 0.0369		
债券存续期内项目总	收益/项目总投	资				0.57					
债券存续期内项目总债务	乙元)	1.7220	债券存	 F续期内项	目总收益/巧	页目总债务	融资本息	1.74			
债券存续期内项目总债务	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					0.7800 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					
债券存续期内项目总地方	1.7220 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.74					
债券存续期内项目总地方	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					0.7800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 3.83					
项目收益预	项目收益预测依据										

						目68						
		项目名称	<b></b>			启动	区西部高中	<sup>‡</sup> (D02-05-	10地块) 二	期项目		
	项目	类型 (-	一级)					社会事业	<u>/</u>			
	项目	类型(二	二级)			教育(生	学前教育、	职业教育、	普通高校学	学生宿舍)		
本只	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	乙元)				0.2000				
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000				
	Ŋ	页目简要 <b>打</b>	苗述		启动区西米,地下建	建筑面积114	461平方米。	地上5层,	长。其中, <sup>5</sup> 地下1层。 视标识工程	本次建设	可积47182平方 内容为室内装	
		项目建设	期				2	023年至202	25年			
		项目运营	期				2	026年至205	55年			
	本项目本	x次拟发征	う债券期限					30年				
ſ	责券存续期	内项目总	投资 (亿元)					0.7882				
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	乙元)	0.4982							
	专项债	责券融资	(亿元)		0.2900							
	其他债	5 多融资	(亿元)					0.0000				
				项	」 [目分年融资计划(亿元)							
			2022年及以 前	2023年	2024年	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	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	
ſ	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					1.1620				
				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	0.0214	2027年	0.0271	2028年	0.0305	2029年	0.0384	2030年	0.0445	2031年	0.0263	
2032年	0.0272	2033年	0.0283	2034年	0.0291	2035年	0.0299	2036年	0.0308	2037年	0.0318	
2038年	0.0327	2039年	0.0338	2040年	0.0348	2041年	0.0360	2042年	0.0371	2043年	0.0384	
2044年	0.0397	2045年	0.0411	2046年	0.0425	2047年	0.0440	2048年	0.0456	2049年	0.0473	
2050年	0.0490	2051年	0.0509	2052年	0.0528	2053年	0.0548	2054年	0.0570	2055年7	又 0.0592	
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.47				
债券不	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					1.82		
债券在	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					4.01		
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)				0.6380 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.82		
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)				0.2900 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 4.6					4.01		
	项目收益预测依据					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	场调查					

		项目名称			启动区干线综合管廊工程 (二期)								
	项目		一级)				市政和	1产业园区	基础设施				
	项目	类型(二	二级)		市政基础	没施(供排		(含供热计 地下管线管		上距离供热管	<b></b>		
本只有	专项债券中	用于该项	[目的金额(位	乙元)				0.2600					
其中: 用	于符合条件	的重大项	自资本金金额	顶(亿元)				0.0000					
	Д́	页目简要技	苗述		NA10路: 0.15公里, 里,等级 里,等级 里,等级 是A4路(1)	综合管廊长 等级为干 为干线型管 为支线型管 NA8~NA11 为干约	20.31公里。 线型管廊, 廊,断面之 ,等级声与 段)管廊长 发型管廊,	其中: NA 断面为四船; EI 为三舱; EI 为三舱; EI 约5.21公里 约5.21公里 切、入廊给	10路(EA4 舱; ED55路 38路(NA1 A4路(NA1 ,断面为四 是(不含NA 对舱、三舱、	8单建段主作 0路口处), 0路口处); 1舱。 10路口处管 、四舱。	主管廊长 管廊长0.03公 管廊长0.06公 管廊长0.07公 管廊),等级 电照明系统、		
		项目建设	期				2	022年至202	26年				
		项目运营	·期				2	027年至20	56年				
	本项目本	<b></b>	<b></b>		30年								
ſ	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		8.0069								
其中:	不含专项	债券的项	[目资本金(位	乙元)	4.7669								
	专项债	责券融资	(亿元)		3.2400								
	其他债	责务融资	(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	ξ.	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		
ſ	责券存续期	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	2 0.2265		
债	券存续期内	项目总收	文益/项目总 <b>投</b>	资				1.19					
债券在	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	6.3193 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.51					1.51			
债券有	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 2.9					2.94		
债券存	续期内项目	目总地方位	责融资本息(	亿元)						1.51			
债券存	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元) ————————————————————————————————————					债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	责融资本金	2.94		
	项目	目收益预测	则依据		可行性研究	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	场调查						

而且夕称 <b>启动区1县综合能源址工程</b>													
	项目名称 项目类型 (一级)					<b>启动区1号综合能源站工程</b> 市政和产业园区基础设施							
	项目	月类型(一	·级)				市政和	口产业园区	基础设施				
	项目	类型(二	2级)		市政基础记	<b>没施(供排</b>		(含供热计) 地下管线管		距离供热管	章道)、供气		
本只要	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)				0.5900					
其中: 用号	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.5900					
	Ŋ	页目简 <b>要</b> 描	述		地热供热 下一层	装机40MW )等。其中	,地热井4l P站房总建筑 下建筑面积	眼(2采2灌 筑面积约9,	[),能源站 354.91平方 P方米),	5房1座(划 米(地上建	容包括中深层 地上四层,地 建筑面积约 E棚建筑面积		
		项目建设基	期				2	025年至202	26年				
		项目运营期	期				2	027年至205	55年				
	本项目本	次拟发行	债券期限					30年					
ſ <u></u>	责券存续期	内项目总统	没资(亿元)					1.9913					
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	元元)	1.4013								
	专项债	责券融资(	(亿元)		0.5900								
	其他债务融资(亿元)					0.0000							
				项	自分年融资	计划(亿元	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	0.5900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其位	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
<u>f</u>	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					2.2451					
				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	0.0486	2028年	0.0482	2029年	0.0418	2030年	0.0406	2031年	0.0526		
2032年	0.0704	2033年	0.0566	2034年	0.0798	2035年	0.1242	2036年	0.2684	2037年	0.2691		
2038年	0.2699	2039年	0.2228	2040年	0.0322	2041年	0.0330	2042年	0.0340	2043年	0.0349		
2044年	0.0360	2045年	0.0370	2046年	0.0382	2047年	0.0394	2048年	0.0407	2049年	0.0420		
2050年	0.0434	2051年	0.0449	2052年	0.0465	2053年	0.0482	2054年	0.0499	2055年及 以后	爻 0.0518		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.13					
债券不	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					1.2980 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	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				0.5900 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	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)				1.2980 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	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)				0.5900	债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	<b> 高融资本金</b>	3.81		
	项目	目收益预测	依据		可行性研究	究报告及市:	场调查						

					—————————————————————————————————————	目71						
		项目名称	<b></b>		l	国家干细胞	工程技术研	T究中心雄 <sub></sub>	安中心公共	实验平台	项目	
	项目	月类型(-	一级)					新型基础设	<b>と施</b>			
	项目	类型(二	二级)			国家组	及、省级公	共技术服务	介和数字化软	传型平台		
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	乙元)				0.1600				
其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)				0.0000				
	IJ	页目简要技	苗述		项目建设 方米(含	内容包括实 公摊),其	其中装修改造	文造、设备 告实验区面 06台(套)	积约为905	〔总建筑面》 平方米,则	积约为1187平 构置仪器设备	
		项目建设	期				2	024年至202	25年			
		项目运营	期				2	026年至205	55年			
	本项目2	<b>上次拟发</b> 征	· 行债券期限					30年				
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					0.2115				
其中:	:不含专项	债券的项	[目资本金(亿	2元)	0.0515							
	专项债	责券融资	(亿元)		0.1600							
	其他信	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资计划(亿元)							
			2022年及以 前	2023年	2024年	2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 2029年 2030年及						
专	项债券融资	:	0.0000	0.0000	0.0000 0.1600 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	
1	债券存续期	内项目总	收益(亿元)					0.6335				
				债券存	续期内项目	日分年收益	(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	0.0104	2027年	0.0129	2028年	0.0130	2029年	0.0171	2030年	0.0241	2031年	0.0218	
2032年	0.0331	2033年	0.0521	2034年	0.0524	2035年	0.0526	2036年	0.0529	2037年	0.0531	
2038年	0.0535	2039年	0.0088	2040年	0.0090	2041年	0.0094	2042年	0.0097	2043年	0.0101	
2044年	0.0105	2045年	0.0109	2046年	0.0112	2047年	0.0117	2048年	0.0121	2049年	0.0126	
2050年	0.0131	2051年	0.0136	2052年	0.0142	2053年	0.0089	2054年	0.0092	2055年7	爻 0.0095	
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							3.00				
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				0.3520 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					融资本息	1.80	
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				0.1600 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	债券存续期内项目总地方债融资本息(亿元)				0.3520 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	债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)				0.1600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 3.96					3.96		
	项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查							

	<b>グロ7</b> 2												
		项目名称	尔			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 <sup>生</sup> 、地下管线管廊)								
本只专	项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)	0.1000								
其中: 用于	一符合条件	的重大项	目资本金金額	页(亿元)				0.0000					
	邛	<b>百筒要抗</b>	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				2	022年至202	25年				
	-	项目运营	期				2	026年至205	55年				
	本项目本	次拟发行	<b></b>					30年					
债	5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(位	乙元)				0.5957					
	(亿元)				0.1000								
	其他债	5 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	顶债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他	也债务融资		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)					0.4197					
				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	<u>ن</u> 0.0157		
债券	<b>学存续期内</b>	项目总收	(益/项目总投	资				0.60					
债券存	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	0.2200	债券有	字续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本息	1.91		
债券存	字续期内项	目总债务	融资本金(位	乙元)	0.1000	债券有	字续期内项	目总收益/項	页目总债务	融资本金	4.20		
债券存约	续期内项目	日总地方债	<b>责融资本息(</b>	亿元)	0.2200	债券存	续期内项目	总收益/项	目总地方债	<b> </b>	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						4.20		
	测依据		可行性研究	?报告及市:	场调查								

建设范围: N12路(E1-E2)、E13路(E1-E2)、E6路CN12-N3)、E8路							<b></b>						
専門大阪			项目名称	<b></b>		高铁站片区排水管网系统工程 (二期第四批)							
本具も独特を担け、		项目	1类型(-	一级)		市政和产业园区基础设施							
山中: 川平等企条件的重大項目変产金金額(亿元)		项目	月类型(二	二级)									
本項目建设内容为確安数据短月区1、2、3号地块的排水管网工程。	本只	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)	0.2000							
接到4.46公里,其中開水管长线到0.10公里, 销物混凝土管管在DN300-DN300,埋浆2-44; 污水含盐长线型0.00全,则 4.20公里, 4.40公里, 4	其中: 用	于符合条件	的重大项	目资本金金额	页 (亿元)				0.0000				
項目返售期		苗述	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N9-										
大項目本次拟发行债券別版			项目建设	期				2	024年至202	6年			
横券有鉄期内項目怠投資(亿元) 0.5604  其中: 不含も項债券的項目資本金(亿元) 0.3000  現自分年融資计划(亿元) 0.0000  現自分年融資计划(亿元) 0.0000  現自分年融資計划(亿元) 0.0000  現自分年融資計划(亿元) 0.0000 0.0			项目运营	· 期			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
其中: 不含专项债券融资(亿元)		本项目本	x次拟发行	· 一					30年				
专项債券融資(亿元)       0.3000         支債債券融資 (亿元)       変目分年融資計划 (亿元)         支債債券融資 (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         支債債券融資 (0.0000 (0.000	1	投资(亿元)				0.5604							
其他债务融资(亿元)	其中:	不含专项	债券的项	目资本金(位				0.2604					
2022年及以   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年   2029年   2030年及以   后   5 項债券融资   0.00000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.00000   0.0000		专项债	责券融资	(亿元)					0.3000				
2022年及以   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年   2029年   2030年及以   后   表		其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
前   1.0000					项	目分年融资	计划(亿法	元)					
其他债务融资 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00					2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年		
(亿元)   1.1058   1	专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
(佐券存续期内项目分年收益(亿元)   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   0.0745   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   2036年   0.1217   2037年   0.1224   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   2048年   0.0210   2049年   0.0223   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   使券存续期内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   1.68	其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
2020年及	1	责券存续期	内项目总	收益 (亿元)		1.1058							
以前 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 2036年 0.1217 2037年 0.1224 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 2048年 0.0210 2049年 0.0223 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 债券存续期內项目总债务融资本息(亿元) 0.6600 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息 1.68 债券存续期內项目总债务融资本息(亿元) 0.3000 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本金 3.69 债券存续期內项目总地方债融资本息(亿元) 0.6600 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息 1.68					债券存	续期内项目	分年收益	(亿元)	_	_	_		
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   2042年   0.0139   2043年   0.0151     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   2054年   0.0302   2055年及   0.0660   以后     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息 (亿元)   0.3000   债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息   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		0.0000	2021年	0.0000	2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	
2038年	2026年	0.0000	2027年	0.0745	2028年	0.0184	2029年	0.0139	2030年	0.0115	2031年	0.0178	
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         2054年         0.0302         2055年及以后         0.0660           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/项目总地方债融资本息         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	2032年	0.0268	2033年	0.0206	2034年	0.0319	2035年	0.0533	2036年	0.1217	2037年	0.1224	
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	2038年	0.1232	2039年	0.1015	2040年	0.0116	2041年	0.0124	2042年	0.0139	2043年	0.0151	
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	2044年	0.0161	2045年	0.0172	2046年	0.0184	2047年	0.0197	2048年	0.0210	2049年	0.0223	
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	2050年	0.0237	2051年	0.0252	2052年	0.0268	2053年	0.0285	2054年	0.0302		2 0.0660	
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收益/项目总投资								1.97				
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	债券在	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	0.6600	债券有	<b>F续期内项</b> 目	目总收益/項	页目总债务	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	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	目总地方信	责融资本金 (	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	

					—————————————————————————————————————	目74								
		项目名称	ĸ		大河片区气源连通工程									
	项目	类型 (-	一级)				市政和	产业园区	基础设施					
	项目	类型(二	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 <sup>左</sup> 、地下管线管廊)									
本只要	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	7元)	0.0100									
其中: 用于	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)	0.0000									
	Ą	页目简要指	<b>i</b> 述		新建一段燃气气源连接线,管道全线采用定向钻敷设。设计压力1.6MPa,管径DN300,长度约1016米。建设内容包括管线及管线附属工程等。									
		项目建设	期			2025年至2025年								
		项目运营	期				2	026年至205	55年					
	本项目本	x次拟发行	<b></b>				30年							
ſ.	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					0.0224						
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿	乙元)				0.0124						
	专项债	(亿元)				0.0100								
	其他债	责务融资	(亿元)				0.0000							
				项	自分年融资	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	0.0100	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			
f:	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					0.0400						
				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	0.0015	2027年	0.0015	2028年	0.0015	2029年	0.0015	2030年	0.0015	2031年	0.0015			
2032年	0.0015	2033年	0.0014	2034年	0.0013	2035年	0.0013	2036年	0.0013	2037年	0.0013			
2038年	0.0013	2039年	0.0013	2040年	0.0013	2041年	0.0013	2042年	0.0013	2043年	0.0013			
2044年	0.0013	2045年	0.0013	2046年	0.0013	2047年	0.0013	2048年	0.0013	2049年	0.0013			
2050年	0.0013	2051年	0.0013	2052年	0.0013	2053年	0.0013	2054年	0.0013	2055年及以后	爻 0.0013			
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				1.79						
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	7元)	0.0220	债券有		目总收益/項	页目总债务	融资本息	1.82			
债券不	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	7元)	0.0100	债券有		目总收益/項	页目总债务	融资本金	4.00			
债券存	续期内项目	目总地方债	<sub>長融资本息(</sub>	亿元)	0.0220	.0220 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息								
债券存续期内项目总地方债融资本金(亿元)					0.0100 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 4.						4.00			
项目收益预测依据						可行性研究报告及市场调查								

					- 70	日 / 3							
		项目名称	<b></b>		雄东片区A社区配套市政供热(冷)工程-雄东昝岗供热保障联通工程								
	项目	类型 (-	一级)				市政和	口产业园区:	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 、地下管线管廊)								
本只专	<b></b>	用于该项	目的金额(亿	元元)	0.0700								
其中: 用于	F符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)	0.0000								
	Ą	页目简要 <b>打</b>	苗述		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				2	021年至202	25年				
		项目运营	期		2026年至2055年								
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年					
信	责券存续期	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					
	(亿元)				0.0700								
	其他债	责务融资	(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		
专工	页债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其代	也债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
信	贵寿存续期	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	爻 0.1110		
债	券存续期内	项目总收	文益/项目总投	<b>资</b>				0.23					
债券存	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	元(元)	0.1540	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务i	融资本息	1.93		
债券存	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	(元)	0.0700	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务i	融资本金	4.24		
债券存	续期内项目	目总地方信	责融资本息(作	亿元)	0.1540	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	目总地方(	责融资本金(作	乙元)	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	究报告及市	场调查						

—————————————————————————————————————													
		项目名称	K		起步区2#水资源再生中心退水管网工程								
	项目	月类型(-	一级)		市政和产业园区基础设施								
	项目	月类型(二	二级)		其他市政和产业园区基础设施								
本只有	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	7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					
	Ŋ	页目简要抗	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				2	026年至205	55年				
	本项目本	x次拟发行	<b></b>					30年					
Æ	责券存续期	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	2元)				0.2970					
	专项债	责券融资	(亿元)					0.6700					
	(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		
f:	责券存续期	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》 以后	爻 0.0838		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资		,		2.58					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	2元)	1.2982	债券有	<b>三续期内项</b>	目总收益/写	页目总债务	融资本息	1.92		
债券不	存续期内项	目总债务	融资本金(亿	乙元)	0.6700	0.6700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金							
债券存	续期内项目	目总地方债	责融资本息( <sup>/</sup>	亿元)	1.2982	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 3.7						3.72		
项目收益预测依据						可行性研究报告及市场调查							

NH													
		项目名称	ζ,		启动区EA1(NA9-NA10段、NB5-NA11段)、EA2(NA9-NC5段)、 NA10(EA2-EB4段)综合管廊工程								
	项目	月类型(一	一级)				市政和	1产业园区	基础设施				
	项目	月类型(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 、地下管线管廊)								
本只有	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								
	Ţ	页目简要描	<b>持述</b>		EA1 (N ) 长约2.0	本项目新建干线型综合管廊3条,总长约5.07公里,舱数3-4舱,其中EA1(NA9-NA10段、NB5-NA11段)长约1.77公里、EA2路(NA9-NC5段)长约2.09公里、NA10路(EA2-EB4段)长约1.21公里。建设内容包括项目范围内的综合管廊工程及管廊内的供电与照明系统、监控与报警系统、消源系统、排水系统、通风系统等。							
		项目建设	期		2021年至2026年								
		项目运营	期				2	027年至205	56年				
	本项目本	<b>上</b> 次拟发行	· 债券期限					30年					
1	责券存续期	内项目总统	投资(亿元)				8.7638						
其中:	不含专项	债券的项	目资本金(亿				7.7138						
	专项债	责券融资(	(亿元)				1.0500						
	其他债	责务融资(	(亿元)					0.0000					
项目分年融资计划(亿元)													
			2022年及以 前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以 后		
专	项债券融资	2	0.0000	0.0000	0.1500	0.9000	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		
f.	责券存续期	内项目总	收益(亿元)		3.6563								
				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	0.0683	2028年	0.0717	2029年	0.0694	2030年	0.0842	2031年	0.0861		
2032年	0.1299	2033年	0.1370	2034年	0.2319	2035年	0.2330	2036年	0.2342	2037年	0.2354		
2038年	0.2367	2039年	0.2380	2040年	0.2395	2041年	0.2410	2042年	0.2425	2043年	0.2442		
2044年	0.0408	2045年	0.0427	2046年	0.0446	2047年	0.0466	2048年	0.0487	2049年	0.0509		
2050年	0.0533	2051年	0.0557	2052年	0.0583	2053年	0.0610	2054年	0.0639	2055年及以后	支 0.0669		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				0.42					
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	乙元)	2.2667	债券有	字续期内项	目总收益/巧	页目总债务	融资本息	1.61		
债券不	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	乙元)	1.0500	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务	融资本金	3.48		
债券存	续期内项目	目总地方债	<b>示融资本息(</b>	亿元)	2.2667	2.2667 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息							
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								
	项目	目收益预测	依据		可行性研究	它报告及市	场调查						

					坝	月 78						
		项目名称	尔		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		一级)					交通基础设	<b>と施</b>			
	项目		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	江元)	0.1000							
其中: 用=	于符合条件	的重大项	目资本金金额	〔(亿元)	0.1000							
	Ŋ	页目简要抗	描述		JGDK10	5+050~DK	〔107+901.83 ;雄多	段京雄城隊	示同步实施 建工程等	工程,正约	<b>发长2.85公里</b>	
		项目建设	期		2022年至2026年							
		项目运营	期				2	027年至205	56年			
	本项目本	<b>上次拟发</b> 征	<b></b>					30年				
ſ	责券存续期	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	责券融资	(亿元)				5.0000					
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	子计划(亿	元)					
	2022年及以 2023年 前					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	2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
ſ	责券存续期	内项目总	收益(亿元)					20.0099				
				债券存	续期内项目	日分年收益	(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 0.9235	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				0.02				
债券不	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	<b>元元)</b>	11.0000	债券存	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务i	融资本息	1.82	
债券不	字续期内项	目总债务	融资本金(亿	江元)	5.0000	债券存	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务i	融资本金	4.00	
债券存	续期内项目	目总地方债	责融资本息(/	 亿元) 	11.0000	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	5.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金 4.0							
项目收益预测依据				可行性研究报告及市场调查								