■ 债券基本信息

	债券名称		2023年河北省高质量发展等券(四期)	· 项债券 ( 二	期)—2023	3年河北省西	<b>文府专项</b> 债	债券	类型		ck k x 和 k k x x k y k x x k y k x x k y k x x k y x x x x	
ì	十划发行额(亿元)			62.180	0			债券	学期限		20年	
其中:用于符		资本金的金		0.0000	)			招标	/承销日		2023-02-10	
	信用评级结果			AAA					<b>本方式</b>	分期还本		
┃ 项目总体信息												
	对应项目数量(个	)					33					
债券存	续期内项目总投资	资(亿元)				,	188.2310					
其中:不含	专项债券的项目资	(亿元)					60.7165					
Ę	专项债券融资(亿元	₸)				1	127.5145					
į	其他债务融资(亿元	₸)					0.0000					
				项目分類	年融资计划							
			2020年及以前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以后年度	
	专项债券融资		0.0000	2.0000	34.4000	66.4100	22.8045	1.9000	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	姓(亿元)					428.7312				
			债	券存续期内项	5目分年收益	益(亿元)						
2023年	0.6042	2024年	7.6338	2025年	17.1957	2026年	22.5772	2027年	22.3361	2028年	22.6170	
2029年	22.6190	2030年	22.5369	2031年	22.5817	2032年	22.3314	2033年	22.2913	2034年	22.3236	
2035年	22.3538	2036年	22.3386	2037年	22.3107	2038年	22.3035	2039年	22.3148	2040年	22.4055	
2041年	22.3992	2042年	22.1578	2043年	16.9388	2044年	4.1206	2045年	1.4402	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
	债券存续期内以	页目总收益/项	<b>国总投资</b>					2.28				
	债券存续期内项	目总债务融资	各本息(亿元)	200.0730	债	券存续期内	可项目总收益	收益/项目总债务融资本息			2.14	
	债券存续期内项	目总债务融资	译本金(亿元)	128.1593	债	券存续期内	可项目总收益	益/项目总债	<b>多融资本</b>	金	3.35	

200.0730

128.1593

债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)

债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)

债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息

债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金

2.14

3.35

	项目名称 平山县乡村振兴示范区建设项目										
	项目名称					平山县乡	村振兴示范	区建设项目	=		
项目	类型 (一:	级)					乡村振兴	<del>,</del>			
项目	类型 (二:	级)									
本只专项债券中户	用于该项目	的金额(亿	2元)				2. 1000				
其中:用于符合条件的	重大项目逐	资本金的金额	颂(亿元)				0.0000				
项	[目简要描:	述		公共厕所	16座、特色	色产品展销 中心9450m	中心3处(ī	面积分别为 太行乡创研	280 m²、23	车场1000㎡、 35㎡、240㎡ 00㎡、村庄道	
I	项目建设期	月				20	023年到202	24年			
I	项目运营期	·····································				20	024年到204	14年			
本项目扫	以的发行债	<b>5</b> 券期限					20年				
债券存续期戶	内项目总投	と资(亿元)					2. 7906				
其中: 不含专项	债券的项	目资金(亿)	元)				0. 6906				
专项债	券融资(	亿元)					2. 1000				
其他债	务融资(	亿元)					0.0000				
			项	目分年融资	计划(亿元	元)					
	2	2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	2. 1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续其	朝内总收益	在(亿元)					5. 2089				
			债券	存续期内分	午收益(1	乞元)					
2023年 -0.0840	2024年	0. 1485	2025年	0. 2648	2026年	0. 2648	2027年	0. 2648	2028年	0. 2648	
2029年 0.2648	2030年	0. 2648	2031年	0. 2648	2032年	0. 2648	2033年	0. 2648	2034年	0. 2732	
2035年 0.2816	2036年	0. 2900	2037年	0. 2984	2038年	0. 3068	2039年	0. 3152	2040年	0. 3236	
2041年 0.3320	2042年	0. 3404	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年 0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年 0.0000	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债券存续期内	资				1. 87						
债券存续期内项目	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					₹续期内项 E	目总收益/玛	页目总债务 [	融资本息	1. 53	
债券存续期内项目	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					₹续期内项 E	目总收益/玛	页目总债务 [	融资本金	2. 48	
债券存续期内项目总	总地方债券	<b>*融资本息</b>	(亿元)	3.4020 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本					1.53		
债券存续期内项目总	债券存续期内项目总地方债券融资本金 (亿元)					2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.48					
项目	<ul><li></li></ul>					可行性研究	2报告及评价	估人员市场	调查获取	资料	

项目	名称				涞水县江	L水置换工	程二期项目				
项目类型	(一级)					农林水利					
项目类型	(二级)										
本只专项债券中用于证	(项目的金额(	亿元)				1. 0000					
其中:用于符合条件的重大	页目资本金的金	-额(亿元)				0.0000					
项目简	要描述		急备用管 1) 具 4.74km、 供水管道 井27座,	·道、更新 ·体内容为: 备用水源至 12.65km、 泄水井7座,	改造村内管 1)新打9 基城区地表; 南区原水( 南量计井 集中式水表	网及配套计 眼应急备, 水厂输水管 供水管道8. 7座;4) 更	量设施、信用水源井、 道 15.45km 78km; 3) 新改造村區 新增物联區	共水工程信 新铺井群: m; 2)新铂 新建检排力 为管网3624	城区的供水应 意化建设。 连接管道 前设北区净水 +38座,排气 1.95km,新建 07块;5)供		
项目列	き设期				2	022年到202	24年				
项目主	营期				2	025年到204	12年				
本项目拟的名	行债券期限					20年					
债券存续期内项目	总投资(亿元	)				3. 6180					
其中: 不含专项债券	的项目资金(位	2元)				0.8180					
专项债券融	资(亿元)					2.8000					
其他债务融	资(亿元)					0.0000					
		项	目分年融资	子计划(亿)	元)						
	2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.8000	1.0000	1. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
债券存续期内总	收益 (亿元)					8. 9243					
		债券	存续期内分	<b>全收益(</b>	亿元)						
2023年 0.0000 202	4年 0.0000	2025年	0. 4697	2026年	0. 4697	2027年	0. 4697	2028年	0. 4697		
2029年 0.4697 203	0.4697	2031年	0. 4697	2032年	0. 4697	2033年	0. 4697	2034年	0. 4697		
2035年 0.4697 203	6年 0.4697	2037年	0. 4697	2038年	0. 4697	2039年	0. 4697	2040年	0. 4697		
2041年 0.4697 204	2年 0.4697	2043年	0. 4697	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年 0.0000 204	8年 0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年 0.0000 205	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债券存续期内项目	总收益/项目总	<b>殳资</b>				2. 47					
债券存续期内项目总位	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					目总收益/马	页目总债务	融资本息	2. 02		
债券存续期内项目总位	<b>うかい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっぱい かっ</b>	亿元)	2.8000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 3.19						3. 19		
债券存续期内项目总地方	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					) 4.4207 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 2.02					
债券存续期内项目总地方	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					总收益/项目	目总地方债	券融资本会	3. 19		
项目收益	预测依据			水及特种征	行业用水价	格综合考虑		害水价格为	行居民用水、 7 5.5 元/m3		

						ПО								
		项目名	<b></b>			河北满	城经济开发	(区基础设)	施改造提升	项目二期				
	项目	月类型(-	一级)					其他						
	项目	1类型(2	二级)											
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				3. 0000						
其中:用于	符合条件的	1重大项目	目资本金的金额	额(亿元)				0.0000						
	IJ	页目简要:	苗述		本项目占:	地面积约 3	36 亩,实		<b>可积约 1852</b>	86.32 m²	主要建设内			
					建设供热	管网长度 3				道电力线上	格入地,新建			
					新建道路	工程 2815r	n, 建设恒		长 875m,	建设经三路	8北延道路全			
					业路西延	道路全长	1600m; 同		业孵化器	137776 m²	、科创中心			
					材料新能	源生产服务	配套设施		m²、废水处	理站 8060	m²、屋顶光			
								大阳能发统 统 120000						
		项目建设	:期				2	022年到202	23年					
		项目运营	朔				2	024年到204	13年					
	本项目	拟的发行	债券期限					20年						
1	债券存续期	内项目总	.投资(亿元)		13. 9567									
其中	其中:不含专项债券的项目资金(亿元)					2. 8567								
	专项债券融资(亿元)					11. 1000								
	其他债务融资(亿元)					0.0000								
				项	目分年融资	子计划(亿元	元)							
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度			
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	5. 0000	6. 1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
	债券存续	期内总收	益(亿元)					38. 7295						
				债券	存续期内分	4年收益(1	亿元)							
2023年	0. 0000	2024年	2. 0506	2025年	1. 9806	2026年	1. 9806	2027年	1. 9806	2028年	1. 9806			
2029年	1. 9647	2030年	1. 9568	2031年	1. 9530	2032年	1. 9491	2033年	1. 9453	2034年	1. 9383			
2035年	1. 9282	2036年	1.9181	2037年	1. 9081	2038年	1.8980	2039年	1.8918	2040年	1. 8856			
2041年	1.8794	2042年	1.8732	2043年	1. 8669	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0. 0000			
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0. 0000			
2053年	0. 0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000			
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2. 77						
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券存	续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	2. 34			
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券存	续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	3. 49			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					6.5648 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 2.3					2. 34			
债券存约	渎期内项目	总地方债	券融资本金	(亿元)	11. 1000	债券存续	東期内项目	总收益/项目	目总地方债	券融资本金	3.49			

项目收益预测依据

依据河北满城经济开发区基础设施改造提升项目二期可研,营业收入主要为租赁收入、物业服务、光 伏发电收入。

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	日4					
	项目名	称				乐亭县20	22年人居环	「境整治项目	3	
巧	[目类型(-	一级)					农林水禾	IJ		
巧	[目类型(2	二级)								
本只专项债券	中用于该项	[目的金额(亿	2元)				1.8000			
其中:用于符合条件	的重大项目	目资本金的金额	颈(亿元)				0.0000			
	项目简要	描述		项	目包括人居	环境整治热	是升、污水	处理、污粪	处理三部。	分内容
	项目建设					2	022年到202	23年		
	项目运营	· 朔				2	024年到204	 43年		
本项	目拟的发行	债券期限					20年			
债券存续	期内项目总						4. 5700			
其中: 不含专	项债券的工	项目资金 (亿)	元)				0. 9700			
专项	债券融资	(亿元)					3. 6000			
其他	2债务融资	(亿元)					0.0000			
	2020年及以 2021					元)				
		2020年及以 前年度	2021年	2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 后年						
专项债券融	资	0.0000	0.0000	0.0000	1.8000	1. 8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其他债务融	资	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000
债券存	续期内总收	益(亿元)					8. 7305			
			债券	存续期内分	←年收益(/	亿元)				
2023年 0.0000	2024年	0. 1922	2025年	0. 3216	2026年	0. 4509	2027年	0. 4509	2028年	0. 4509
2029年 0.4509	2030年	0. 4509	2031年	0. 4509	2032年	0. 4509	2033年	0. 4509	2034年	0. 4509
2035年 0.4509	2036年	0. 4509	2037年	0. 4509	2038年	0. 4509	2039年	0. 4710	2040年	0. 4710
2041年 0.4710	2042年	0. 4710	2043年	0. 4710	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000
2047年 0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000
2053年 0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000
债券存续期	债券存续期内项目总收益/项目总投资						1. 91			
债券存续期内	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5.8646 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1. 49
债券存续期内	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				3.6000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 43
债券存续期内项	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.8646 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.49
债券存续期内项	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.6000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2					2. 43
IJ	[目收益预]	则依据		可研报告经营收入						

						DO						
		项目名和	尔				河间市	政污水管网	建设项目			
	项目	目类型(-	一级)					生态环保	1			
	项目	目类型(二	二级)				城	镇污水垃圾	5.处理			
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				1. 5000				
其中:用于	符合条件的	1重大项目	一资本金的金额	颂(亿元)				0.0000				
	Ŋ	页目简要抗	<b></b>		本项目主				护工程、城 ī及人行道改		道错接混接改	
		项目建设	期				2	023年到202	24年			
		项目运营	期				2	025年到204	14年			
	本项目	拟的发行	债券期限					20年				
	债券存续期	内项目总	投资 (亿元)					2. 6977				
其中	1:不含专项	页债券的马	页目资金 (亿)	元)				0. 5477				
	专项债	责券融资	(亿元)		2. 1500							
	其他信	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	」 页目分年融资计划(亿元)							
			2020年及以 前年度	2021年	2022年   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年及以 后年度							
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	1. 5000	0. 6500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)					5. 4067				
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 2978	2026年	0. 2975	2027年	0. 2972	2028年	0. 2969	
2029年	0. 2965	2030年	0. 2962	2031年	0. 2958	2032年	0. 2955	2033年	0. 2661	2034年	0. 2639	
2035年	0. 2617	2036年	0. 2592	2037年	0. 2566	2038年	0. 2541	2039年	0. 2516	2040年	0. 2490	
2041年	0. 2465	2042年	0. 2439	2043年	0. 2413	2044年	0. 2394	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2. 00				
债券	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	目总收益/耳	页目总债务i	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)					债券有	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务i	融资本金	2. 51	
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3.4830 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.55		
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					2.1500 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.5					2. 51	
	项目	目收益预测	则依据			本	项目的收入	来源主要	为停车位收	入。		
<del></del>	-				-				-	-		

前年度       后年度         专项债券融资       0.0000       0.0000       0.6000       1.5000       2.6700       0.0000 <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>坝</th><th>日日</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>						坝	日日							
東日東型 (二級)			项目名和	尔				任丘市水系	《调蓄灌溉:	综合治理工	程			
本尺も現債者中用于債項目的全額(化売)  東中:用于待合条件的重大項目資本金的金額(化売)  項目葡萄糖注		项目	1类型(-	-级)					农林水利	]				
東中: 州于省合条件的重大项目要求会的金板(亿元)  項目前裏構述  項目前裏構述  項目前裏構述  次日達定案、状態の、7 下米、新貨産利率が高、大度255、4 千米、新貨度2条、大度3.7 下米、新貨産利率が高、2 度、255、4 千米、新貨度2条、大度3.7 下米、新貨産利率が高、2 度、255、4 千米、新貨度2条、大度3.7 下米、新貨産利率が高、2 度、255 4 千米、新貨度2条、大度4 第 2 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5		项目	目类型(二	二级)										
本工程共分及河東65年、建設内含含品電流液57条、冷度255、4千米、約7 第第2条、次度5.7千米、約7接球視路76条、冷度255、4千米、約7 第第2条、次度5.7千米、約7接球視路76%、冷度255、4千米、約7 第第2条、次度5.7千米、約7接球視路76%、冷度255、30番件 2022年前2024年 2022年前2024年 2025年到2024年 2025年到2024年 2025年到2024年 2025年到2024年 2025年到2024年 2025年到2024年 2025年就接近(化元) 第中: 不合专业债券的项目资金(化元) 其他信务解验(化元) 2020年及以 2021年 前卡展 2021年 前卡展 2021年 1,1970 2022年 2022年 2023年 2024年 2025年 2025年 2026年 2027年 2028年及 高卡展 2020年及以 2021年 2022年 20222年 2022年 20222年 20222年 20222年 2022222222	本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				1. 5000					
混選2条、米京5.7千米、新度建筑操写、80千米(含新澤8超)、新貨機計   13度、新貨電政制  2022年和2024年   ※有質以東	其中:用于	符合条件的	1重大项目	资本金的金额	额(亿元)				0.0000					
項目或當棋 本項目報的股份債務期限		IJ	页目简要抗	<b>苗述</b>		渠道2条, 13座,拆	长度5.7千除重建水闸	·米;新建运 12座、维修	巡视路75.8 ·加固闸涵6	6千米(含物座,扩建排	桥梁28座) - 涝泵站1座	; 新修闸涵 , 渠首新增		
本項目収約次行债券期限 20年			项目建设	期				2	022年到202	24年				
展案存終期内項目息投資(亿元)			项目运营	期				2	025年到204	14年				
其中:不含专项债券融资(亿元) 4.7700  支租债券融资(亿元) 4.7700  支租债券融资(亿元) 0.0000		本项目	拟的发行	债券期限					20年					
大学の信券融資(亿元)	/	债券存续期	内项目总	投资 (亿元)					5. 9670					
其他债务融資 (亿元)       ① 0.0000         現日分年融資計划 (亿元)         支項債券融資       2021年 前年度       2022年 2023年       2023年 2023年       2024年 2025年       2026年 2026年       2027年 2027年       2028年及足 后年度         支項債券融资       0.0000       0	其中	1: 不含专项	页债券的马	页目资金(亿	元)				1. 1970					
2020年及以   2021年   2022年   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年及以   5年度		专项债	责券融资	(亿元)		4. 7700								
2020年及以   2021年   2022年   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年及以   2026年   2020年   20200   20000   20000   20000   20000   20205年   2025年   2026年   2026年   2027年   2028年   2027年   2028年   2029年   2029年   2030年   2030年   2031年   2031年   2030年   2031年   2030年   2031年   2030年   2031年   2030年   20		其他债务融资(亿元)							0.0000					
特年度							子计划(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 0.000					2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
債券存续期内总收益(亿元) 11.6345 (債券存续期内分年收益(亿元) 2023年 0.0000 2024年 0.0000 2025年 0.5587 2026年 1.5984 2027年 0.4977 2028年 0.4962 2029年 0.5094 2030年 0.5078 2031年 0.5062 2032年 0.5196 2033年 0.5180 2034年 0.5163 2035年 0.5299 2036年 0.5282 2037年 0.5264 2038年 0.5402 2039年 0.5384 2040年 0.5364 2041年 0.5507 2042年 0.5486 2043年 0.5465 2044年 0.5609 2045年 0.0000 2046年 0.0000 2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年 0.0000 2050年 0.0000 2051年 0.0000 2052年 0.0000 2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年 0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.0000 億券存续期内项目总收益/项目总收益/项目总投资 1.95 债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 7.5551 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.54 债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 4.7700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 2.44 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 7.5551 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.54 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 7.5551 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.54	专	项债券融资		0.0000	0.0000	0. 6000	1. 5000	2. 6700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
(大きな親内分手收益(亿元)   (大きな親内分手収益(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		
2023年   0.0000   2024年   0.0000   2025年   0.5587   2026年   1.5984   2027年   0.4977   2028年   0.4962		债券存续	期内总收	益(亿元)	-				11. 6345	,	-			
2029年       0.5094       2030年       0.5078       2031年       0.5062       2032年       0.5196       2033年       0.5180       2034年       0.5163         2035年       0.5299       2036年       0.5282       2037年       0.5264       2038年       0.5402       2039年       0.5384       2040年       0.5364         2041年       0.5507       2042年       0.5486       2043年       0.5465       2044年       0.5609       2045年       0.0000       2046年       0.0000         2047年       0.0000       2048年       0.0000       2049年       0.0000       2050年       0.0000       2051年       0.0000       2052年       0.0000         2053年       0.0000       2054年       0.0000       2055年       0.0000       2057年       0.0000       2058年       0.0000         债券存续期內項目总债务融资本息(亿元)       7.5551       债券存续期內項目总收益/项目总债务融资本息       1.54         债券存续期內項目总债务融资本金(亿元)       4.7700       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息       2.44         债券存续期內項目总地方债券融资本息(亿元)       7.5551       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息       1.54					债券	存续期内分	← 收益(′	亿元)						
2035年       0.5299       2036年       0.5282       2037年       0.5264       2038年       0.5402       2039年       0.5384       2040年       0.5364         2041年       0.5507       2042年       0.5486       2043年       0.5465       2044年       0.5609       2045年       0.0000       2046年       0.0000         2047年       0.0000       2048年       0.0000       2049年       0.0000       2050年       0.0000       2051年       0.0000       2052年       0.0000         2053年       0.0000       2054年       0.0000       2055年       0.0000       2056年       0.0000       2057年       0.0000       2058年       0.0000         债券存续期內项目总债务融资本息 (亿元)       7.5551       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息       1.54         债券存续期內项目总债务融资本金 (亿元)       4.7700       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息       2.44         债券存续期內项目总地方债券融资本息 (亿元)       7.5551       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息       1.54	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 5587	2026年	1. 5984	2027年	0. 4977	2028年	0. 4962		
2041年       0.5507       2042年       0.5486       2043年       0.5465       2044年       0.5609       2045年       0.0000       2046年       0.0000         2047年       0.0000       2048年       0.0000       2049年       0.0000       2050年       0.0000       2051年       0.0000       2052年       0.0000         2053年       0.0000       2054年       0.0000       2055年       0.0000       2056年       0.0000       2057年       0.0000       2058年       0.0000         债券存续期内项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息(亿元)       7.5551       债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息       1.54         债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)       4.7700       债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息       2.44         债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)       7.5551       债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息       1.54	2029年	0. 5094	2030年	0. 5078	2031年	0. 5062	2032年	0. 5196	2033年	0. 5180	2034年	0.5163		
2047年       0.0000       2048年       0.0000       2049年       0.0000       2050年       0.0000       2051年       0.0000       2052年       0.0000         2053年       0.0000       2054年       0.0000       2055年       0.0000       2056年       0.0000       2057年       0.0000       2058年       0.0000         债券存续期內项目总收益/项目总投资         债券存续期內项目总债务融资本息(亿元)       7.5551       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息       1.54         债券存续期內项目总地方债券融资本金(亿元)       4.7700       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息       2.44         债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元)       7.5551       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息       1.54	2035年	0. 5299	2036年	0. 5282	2037年	0. 5264	2038年	0. 5402	2039年	0. 5384	2040年	0. 5364		
2053年     0.0000     2054年     0.0000     2055年     0.0000     2056年     0.0000     2057年     0.0000     2058年     0.0000       债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)     7.5551     债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息     1.54       债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)     4.7700     债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金     2.44       债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)     7.5551     债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息     1.54	2041年	0. 5507	2042年	0. 5486	2043年	0. 5465	2044年	0. 5609	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
债券存续期內项目总收益/项目总投资1.95债券存续期內项目总债务融资本息(亿元)7.5551债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息1.54债券存续期內项目总债务融资本金(亿元)4.7700债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本金2.44债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元)7.5551债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息1.54	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 7.5551 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.54 债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 4.7700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.44 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 7.5551 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.54	2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 4.7700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.44 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 7.5551 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.54	债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 95					
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 7.5551 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.54	债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				7. 5551	债券有	李续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本息	1. 54		
	债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				4.7700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 44			
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 4.7700 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.44	债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				7.5551 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					弘 1.54			
	债券存金						4.7700 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金							

	_	11	. ,				1
项	티	此	益	剂	测川	依	拼

- (1)灌溉收入:根据《沧州市2021—2022年取水井关停工作方案的通知》,结合任丘市灌溉情况,每亩灌溉收费按0.9元测算。年灌溉能力7000万m3,则灌溉收入为7000万\*0.9/10000=6300万元/年。
- (2) 土方收入: 工程共开挖土方共计389.82万m3。1m3土方=1.5吨,每吨土方预计收入20元。389.82万m3\*1.5\*20=11694.6万元。2025年预计产生一次性土方收入11694.6万元。
- (3)广告收入:河渠清淤整治长度共计205km。预计每1公里建设立体广告牌一个,按200个广告位测算。每个广告按2.5万元/年收费标准。广告收入为200\*2.5万元=500万元/年。

		项目名	称			医疗 4.0000 0.0000  1地面积75263平方米,共分三个分区,分别为医疗服务区、康复护产术交流中心。医疗服务区包括门急诊楼、医技楼、病房楼、教科研各中心楼、发热肠道门诊、配套用房,及室外配套工程:康复护理区冷康复楼、护理及临终关怀楼、中药制剂楼、垃圾暂存间及室外配套术交流中心区包括学术交流中心及室外配套工程。项目总建筑面积方米,其中地上建筑面积66401平方米,地下建筑面积为33264平方米,总机动车停车位为797辆。  2022年到2024年 2025年到2043年 20年 10.3841							
	项目	月类型(-	一级)					民生服务	<b>&gt;</b>				
	项目	美型(2	二级)					医疗					
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(位	2元)				4. 0000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金额	额(亿元)				0.0000					
	IJ	页目简要:	描述		理区和学》 楼、服务 包括门诊》 工程;学才	术交流中心 中心楼、发 東复楼、护 さ交流中心	。 医疗服多 注热肠道门 理及临终之 区包括学术 地上建筑面	子区包括门 沙、配套用 关怀楼、中 交流中心》 「积66401平	急诊楼、医 房,及室夕 药制剂楼、 安室外配套 方米,地丁	技楼、病 卜配级暂存 上程。面积 工建筑面积	房楼、教科研;康复护理区 ;康复护配套 司及室外配套 引总建筑面积		
		项目建设	期				2	022年到20	24年				
		项目运营	期				2	025年到20	43年				
	本项目	拟的发行	· 债券期限					20年					
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					10. 3841					
其中	:不含专项	质债券的2	项目资金(亿	元)		2. 3841							
	专项债	责券融资	(亿元)					8. 0000					
	其他债	责务融资	(亿元)					0. 0000					
						计划(亿)	元)						
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资		0.0000	0.0000	4. 0000	4. 0000	0. 0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收	(益(亿元)					21. 0197	,				
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	1. 1362	2026年	1. 1362	2027年	1. 1362	2028年	1. 1362		
2029年	1. 1362	2030年	1. 1362	2031年	1. 1362	2032年	1. 1362	2033年	1. 1362	2034年	1. 1362		
2035年	1. 1362	2036年	1. 1362	2037年	1. 1362	2038年	1. 1362	2039年	1. 1362	2040年	1. 1362		
2041年	1. 1362	2042年	1. 1362	2043年	0. 5681	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2. 02					
债券	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/1	页目总债务	融资本息	1. 68		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				8. 0000	债券有	李续期内项	目总收益/工	页目总债务	融资本金	2. 63		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				12.4764 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.68			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				8.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.63				2. 63				
	项目	1 收益预测	测依据				根据可研	报告,确定	E收入成本。	)			

	项目名称 项目类型 (一级)					一宗县农田:	灌溉工程及	(雨污分流)	项目				
项目	类型 (-	-级)				市政和	产业园区	基础设施					
项目	月类型(二	二级)											
本只专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				1.8000						
其中:用于符合条件的	重大项目	资本金的金额	额(亿元)				0.0000						
Ij	<b>万目简要</b> 指	苗述		河规 胜行术 推销管 建3 29 29 3 4 22 3 4 2 2 9 1 2 1 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3 4 3	渠6km。新 1座地埋式 延(西环DN8 1I级钢筋清 (有) (有) (五) (五) (五) (五) (五) (五) (五) (五) (五) (五	建扬尔兰 1 2 3600m, 2 3600m, 2 3600m, 2 3600m, 2 3600m, 2 3600m, 3 3600m, 3 3600m, 3 3600m, 4 3600m, 5 3600m, 6 4000m, 6 4000mm, 6 4000m	80座,渠步 2m/s)占5 5m/s)占5 5m/s)所污分领 6(II分领,D 5m/s),有面22504 54900m,D	‡连接管DN 接积1135 (大500m ())) ()) ()) () ()) () () () () () () (	250 (PE100 m²,新建Di 。 是與土路面 管道(II9 色。凝土机动 電装30183m 管道(II9	渠东支-西。 N1000压力排 S8800m², DN1000 N1000压力排 N1000压力排 N1000压力排 N1000压力 N1000 N1000 N1000 N1000 N1000 N1000 N10			
	项目建设	期				20	022年到202	27年 ————					
	项目运营			2027年到2045年									
	拟的发行						20年						
		投资(亿元)		4. 9989									
	其中:不含专项债券的项目资金(亿元) ————————————————————— 专项债券融资(亿元)					1.0089							
	专项债券融资(亿元)					3. 9900							
其他债	5 条融资 ————	(亿元) ————		<u> </u>	• X1 N.1 × km		0. 0000						
		2022 7 7 11		目分年融资			2025 7	2022 5	2027/5	2002 7 7 11			
		2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度			
专项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	2. 5300	0. 7300	0. 7300	0.0000	0.0000	0. 0000			
其他债务融资		0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
债券存续	期内总收	益(亿元)					9. 2450						
			债券	存续期内分	年收益(1	乞元)							
2023年 0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0.0000	2027年	0. 2504	2028年	0. 4997			
2029年 0.4997	2030年	0. 4997	2031年	0. 4997	2032年	0. 4997	2033年	0. 4997	2034年	0. 4997			
2035年 0.4997	2036年	0. 4997	2037年	0. 4997	2038年	0. 4997	2039年	0. 4997	2040年	0. 4997			
2041年 0.4997	2042年	0. 4997	2043年	0. 4997	2044年	0. 4997	2045年	0. 4997	2046年	0.0000			
2047年 0.0000	2048年	0.0000	2049年	0. 0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000			
2053年 0.0000	2054年	0. 0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0. 0000			
债券存续期内	债券存续期内项目总收益/项目总投资						1. 85						
债券存续期内项	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					·续期内项目	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 43			
	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 					3.9900 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.3				2. 32			
	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					638 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 900 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.32							
债券存续期内项目	总地方债	券融资本金 (	(亿元)	3. 9900	债券存续	早期内项目点	总收益/项目	1总地方债	券融资本金 ————————————————————————————————————	2. 32			

本项目参考项目建议书等资料数据,运营收益主要来源于农田灌溉收入和管 网租赁收入等。

项目收益预测依据

		项目名	<u></u> 称				广宗县	县医院整体:	搬迁项目			
	项目	类型 (-	一级)					民生服务				
	项目	美型(2	二级)					医疗				
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	2元)				1. 0000				
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金额	额(亿元)				0.0000				
	Ţ	页目简要	描述		98950平方 ,门诊核 ,保障系统 2760平方 停车场(	米, 其中步	地上建筑面 <sup>Z</sup> 方米,住[ 60 平方米, 〗 150 平方 邑) 5000 平 安全、道路	积 92150 烷楼 36800 院内生活, 米;地下 方米,地	平方米,包 平方米, 用房 2760 建筑面积 65 下设备用房 化等附属设	括急诊楼 医技楼 23 平方米, 1 800 平方 1800 平力 施建设;	总建筑面积 5520 平方米 000 平方米 业务管理用房 米,包括地下 方米。活动广 项目建成后,	
		项目建设	期				2	022年到202	24年			
		项目运营	期				2	025年到204	12年			
	本项目	拟的发行	债券期限					20年				
,	债券存续期	内项目总	.投资(亿元)		3. 9920							
其中	: 不含专项	页债券的3	项目资金 (亿)	元)				0.8420				
	专项债	责券融资	(亿元)					3. 1500				
	其他债务融资(亿元)							0.0000				
				项	目分年融资	计划(亿)	元)					
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	1. 3500	1. 0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资	-	0. 0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)					6. 9570				
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 3865	2026年	0. 3865	2027年	0. 3865	2028年	0. 3865	
2029年	0. 3865	2030年	0. 3865	2031年	0. 3865	2032年	0. 3865	2033年	0. 3865	2034年	0.3865	
2035年	0. 3865	2036年	0. 3865	2037年	0. 3865	2038年	0. 3865	2039年	0. 3865	2040年	0.3865	
2041年	0. 3865	2042年	0. 3865	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 74				
债券	存续期内项	目总债务	-融资本息(亿	2元)	4. 9201	债券有	字续期内项	目总收益/艾	页目总债务	融资本息	1.41	
			-融资本金(亿		3. 1500			目总收益/耳			2. 21	
			· 券融资本息		4.9201 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息							
债券存:	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					3.1500 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.21					全 2.21	
	项目	] 收益预测	则依据				项目组	经营收益:	医疗收入			

						D 10						
		项目名称	ζ			临	西县人民区	医院综合能	力建设改造	项目		
	项目	类型(一	-级)					其他				
	项目	类型(二	-级)									
本只-	专项债券中	用于该项目	目的金额(亿	2元)				1. 4700				
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金額	颂 (亿元)				0.0000				
	Ţ	页目简要描	<b>j</b> 述		需要提升,	本项目改	造建筑面积 的医疗设备	只2000平方。	米,对墙面 管理系统,	、顶棚、:	综合服务能力 地面进行翻新 医院设施环境	
		项目建设其	朝				2	023年到20	23年			
		项目运营其	朝				2	024年到20	43年			
	本项目	拟的发行值	责券期限					20年				
1	责券存续期	内项目总技	投资 (亿元)					1. 8490				
其中	:不含专项	质债券的项	[目资金(亿]	元)				0. 3790				
	专项债	责券融资 (	(亿元)					1. 4700				
	其他债	责务融资 (	(亿元)					0.0000				
	2020年刊》 2021					子计划(亿)	元)					
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专	项债券融资	-	0.0000	0. 0000	0.0000	1. 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	期内总收益	益(亿元)		5. 9222							
				债券	存续期内分	◆年收益( <sup>/</sup>	亿元)					
2023年	0. 0000	2024年	0. 3037	2025年	0. 3037	2026年	0. 3037	2027年	0. 3037	2028年	0. 3037	
2029年	0. 3037	2030年	0. 3037	2031年	0. 3037	2032年	0. 3037	2033年	0. 3037	2034年	0. 3037	
2035年	0. 3037	2036年	0. 3037	2037年	0. 3037	2038年	0. 3037	2039年	0. 3037	2040年	0. 3037	
2041年	0. 3037	2042年	0. 3037	2043年	0. 1519	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							3. 20				
债券在	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券存	F续期内项	目总收益/工	页目总债务:	融资本息	2. 49	
债券在	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1.4700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 4.03						4. 03	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				) 2.3814 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 2					息 2.49		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金 (亿元)				1.4700 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 4.03					4.03		
	项目收益预测依据					本项目可行性研究报告						

項目名称
東日素型(二級)
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元) 其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元) 项目间要描述  "易县2021-2022 年农村生活水源江水置款项目分两期建设、本项目工程,工程共涉及91个种和156家企业。一期工程内容如下: (1) 新建房具金合也表水厂工程,规模3万m/d; (2) 易具金合地表水厂工程,规模3万m/d; (3) 新建度水站工程3座。桥头加足设计 座; (4) 配水站至各村 统管工程123 SBKm; (4) 配水站至各村 统管工程123 SBKm; (5) 更换村内计量水表,产年42个村村均曾周进行改造。 (6) 155家全组标 管理55, 154km; (7) 智慧水务建设,对技术系统进合金通程及功意; 缓查的水质值测及预量机制,保证居民用水安全。" 项目建设期
其中:用于符合条件的重大项目資本金的金额(亿元) 项目简要描述  "易昙2021 - 2022 年來村生清水源江水置検项目分周調度设,本项目工程,工程共涉及91个标和156家企业,一期工程内容如下: (1) 新度易具会台地表水下工程,规模3万m/d; (2) 易县会台地表水下工程,规模3万m/d; (3) 新建配水站工程5座,桥头加层泵站1座; (4) 配水站至各种水分管工程41.113km; (5) 更染材由计量水水,并对2个材料内管阿适合改造。 (6) 155家企业,并对2个材料内管阿适合改造。 (6) 155家企业水管道55.154km。 (7) 智慧水务建设,对供水系统进行全流程的安全监控及功范;提惠的水质监测及预整机制,保证居民用水安全。 项目建设期  2022年到2023年 项目还管期  2022年到2023年  项目还管期  2024年 本项目拟的发行债券期限  20年 债券存续期内项目总投资(亿元)  其中:不含专项债券的项目资金(亿元)  其中:不含专项债券的项目资金(亿元)  其他债务融资(亿元)  其他债务融资(亿元)  2020年及以 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2026年 2027年 2026年 2027年 2028年 2023年 2024年 2025年 2027年 2026年 2027年 2026年 2027年 2028年 2028年 2028年 2027年 2028年 2028年 2027年 2028年 2028年 2028年 2027年 2028年 2028
项目向要指述
工程,工程来涉及91个村和156家企业,一期工程内容如下; (1)前漢劃呈金台地表水厂工程,规模3万m/d; (2)易吴金台地表水下至配水始额水管造工程41.113km; (3)新菜配水站至各村输水管造工程41.113km; (3)新菜配水站至各村输水管造工程41.113km; (3)新菜配水站至各村输水管造工程23.808km; (5)更换村内计号家企业供大营造55.154km。 (7)智慧水务建设:对供水系统进行今流程的安全监控及防范;建善者的水质监测及预警机制,保证居民用水安全。* 项目建设期 2022年到2023年 项目这营期 2022年到2023年 本项目拟的发行债券期限 2024年到2023年 本项目拟的发行债券期限 204年 本项目拟的发行债券期限 205年 债券存续期内项目总投资(亿元) 其电债务融资(亿元) 其电债务融资(亿元) 其电债务融资(亿元) 4.3500 其电债务融资(亿元) 5.4417  专项债券融资(亿元) 4.3500  其电债务融资(亿元) 第中度 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 55 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
项目运营期 2023年到2042年 本项目拟的发行债券期限 20年 债券存续期内项目总投资 (亿元) 5. 4417 其中: 不含专项债券的项目资金 (亿元) 1. 0917 专项债券融资 (亿元) 4. 3500 其他债务融资 (亿元) 0. 0000
本项目拟的发行债券期限
(債券存续期内項目总投資 (亿元)       5.4417         其中: 不含专項債券的项目資金 (亿元)       1.0917         支項债券融資 (亿元)       項目分年融資计划 (亿元)         支項债券融資       2020年及以 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 后         专项债券融资       0.0000       0.0000       2.3500       0.0000
其中: 不含专项债券的项目资金(亿元)
专项债券融资(亿元)       4.3500         其他债务融资(亿元)       項目分年融资计划(亿元)         2020年及以 前年度       2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 2027年 2028年 2028年 2023年 2023年 2024年 2026年 2027年 2028年 2023年 2023年 2023年 2024年 2023年 2024年 2023年 2024年 2023年 2024年 2023年 2023年 2024年 2023年 2024年 2023年 2023年 2024年 2023年 2024年 2023年 2023年 2023年 2023年 2024年 2023年 20234年 202324年 20234年 20234年 20234年 20234年 20234年 20234年 20234年 20234年 20234年 20234
其他债务融资(亿元)
フロングラ
2020年及以   2021年   2022年   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年   5
前年度     后       专项债券融资     0.0000     0.0000     2.0000     2.3500     0.0000     0
其他债务融资     0.0000 </td
债券存续期内总收益 (亿元)
债券存续期内分年收益(亿元)           2023年         0.6363         2024年         0.6285         2025年         0.6285         2026年         0.6285         2027年         0.6285         2028年         0.6285
2023年 0.6363 2024年 0.6285 2025年 0.6285 2026年 0.6285 2027年 0.6285 2028年 0.6285
2020年   0.6109   2020年   0.5721   2021年   0.5721   2022年   0.5721   2022年   0.5722   2024年   0.6722
2029年 0.0108 2030年 0.3731 2031年 0.3731 2032年 0.3731 2033年 0.3723 2034年 0
2035年 0.5957 2036年 0.5918 2037年 0.5879 2038年 0.5840 2039年 0.5801 2040年 0.5801 20404 2040年 0.5801 20404 2040
2041年 0.5723 2042年 0.5685 2043年 0.0000 2044年 0.0000 2045年 0.0000 2046年 0.0000
2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年 0.0000 2050年 0.0000 2051年 0.0000 2052年 0.0000
2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年 0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.0000
债券存续期内项目总收益/项目总投资 2.19
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 6.7587 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债务融资本金(亿元) 4.3500 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券融资本息(亿元) 6.7587 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 4.3500 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金

项目收益预测依据

本项目运营收入来源为农村售水收入和城区售水收入。易县城区近期年供水量为998.54万m,远期年供水量为1066.29万m,本次新建管线供水范围内的农村年供水量为677.67万m,售水价格按6.74元/m计算。预计运营收入共计229606.24万元,扣除运营成本及相关税费后预计可用于偿还债券本息的净收益为119060.84万元。

			<u> </u>		高阳县乡村振兴环境综合整治项目								
		· 到类型(一						乡村振兴					
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						<i>y</i> (( ( ) )					
本只-				(元)				2. 0000					
			资本金的金额					0. 0000					
					街道办	事处、晋原	容为高阳县 主镇、邢家 8 个乡镇 点路段整治	南镇、蒲口 30 个村庄	镇、西演钞基础设施工	真、庞口镇 _程、西演	[、小王果 镇旅游路线		
		项目建设其	期				2	022年到202	23年				
		项目运营期	期				2	024年到204	14年				
	本项目	拟的发行的	责券期限					20年					
	债券存续期	内项目总技	设资 (亿元)					6. 2478					
其中	: 不含专项	质债券的项	目资金(亿)	元)	1. 3478								
	专项债	<b>责券融资(</b>	亿元)		4. 9000								
	其他债	<b>责务融资(</b>	亿元)					0.0000					
				项	目分年融资	计划(亿)	元)						
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.8000	2. 0000	2. 1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收益	益(亿元)		13. 4740								
				债券	存续期内分年收益(亿元)								
2023年	0.0000	2024年	0. 5798	2025年	0. 5856	2026年	0. 5915	2027年	0. 5974	2028年	0.6033		
2029年	0. 6094	2030年	0. 6155	2031年	0. 6216	2032年	0. 6278	2033年	0. 6341	2034年	0. 6405		
2035年	0. 6469	2036年	0. 6533	2037年	0. 6599	2038年	0.6665	2039年	0. 6731	2040年	0. 6799		
2041年	0. 6867	2042年	0. 6935	2043年	0. 7005	2044年	0. 7075	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				2. 16					
债券:	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					7.8227 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.7							
债券	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/马	页目总债务	融资本金	2. 75		
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				7.8227 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.72			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金 (亿元)				4.9000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 75			
	项目收益预测依据				本项目以项目可行性研究报告作为项目收益预测依据						据		

		项目名称	Z .			保定国领	家高新区自	备井关停瓯	2套供水管 区	网建设项目		
	项目	类型 (-	-级)				市政禾	中产业园区:	基础设施			
	项目	月类型(二	-级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				1. 0400				
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	颂(亿元)				0.0000				
	Ŋ	页目简要描	<b></b>								容及新建供水 工程两部分。	
		项目建设	期				2	022年到202	23年			
		项目运营	期				2	024年到204	12年			
	本项目	拟的发行	债券期限					20年				
1	责券存续期	内项目总	投资 (亿元)					1. 3000				
其中	: 不含专项	负债券的项	う 目 资金 (亿)	元)				0. 2600				
	专项债	责券融资 (	(亿元)		1. 0400							
	其他债	责务融资 (	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)					
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	1. 0400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)		3. 5932							
				债券	存续期内分	← 中 位 益(′	亿元)	,		·		
2023年	0. 1099	2024年	0. 1327	2025年	0. 1555	2026年	0. 1783	2027年	0. 2011	2028年	0. 2011	
2029年	0. 2011	2030年	0. 2011	2031年	0. 2011	2032年	0. 2011	2033年	0. 2011	2034年	0. 2011	
2035年	0. 2011	2036年	0. 2011	2037年	0. 2011	2038年	0. 2011	2039年	0. 2011	2040年	0. 2011	
2041年	0. 2011	2042年	0.0000	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				2. 76				
债券	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	二元)	1. 0400	债券有	字续期内项	目总收益/艾	页目总债务	融资本息	3. 45	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1.6848 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.						2. 13		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				1.0400 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 3.45		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				1.6848 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.1					2. 13		
	项目	目收益预测	川依据		项目可行性研究报告							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u> </u>							

	项目名称					大名县中医医院二期工程建设项目							
	项目	月类型(-	一级)					民生服务	_				
	项目	类型 ( )	二级)					医疗					
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(位	2元)				1. 0000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金额	额(亿元)				0.0000					
	丏	页目简要	描述		,规划总》 上建筑面 地上主要?	用地面积35 i积39500平 建设3栋6层	i亩(23333 ·方米,地门 48	平方米), 建筑面积 30张医疗床 引为1栋医疗	总建筑面和 16500平方 位。 按康综合机	识56000平 米。项目建 娄和2栋住[	疗中心一处 方米,其中地 成后可提供 院楼,以及配 配套设施		
		项目建设	期				2	022年到202	26年				
		项目运营	朔				2	026年到204	14年				
	本项目	拟的发行	债券期限					20年					
1	债券存续期	内项目总	、投资(亿元)					2. 8441					
其中	1:不含专项	质债券的 <sup>1</sup>	项目资金(亿	元)				0. 5741					
	专项债	· 养融资	(亿元)					2. 2700					
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000					
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)						
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1. 0000	1. 2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收	(益(亿元)					5. 4577					
				债券	存续期内分	← 收益(′	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0. 2446	2027年	0. 3261	2028年	0. 3038		
2029年	0. 2999	2030年	0. 2999	2031年	0. 2999	2032年	0. 2999	2033年	0. 2999	2034年	0. 2994		
2035年	0. 2977	2036年	0. 2955	2037年	0. 2853	2038年	0. 2831	2039年	0. 2808	2040年	0. 2785		
2041年	0. 2763	2042年	0. 2645	2043年	0. 2622	2044年	0. 2604	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债	券存续期内	项目总收	<b>女益/项目总投</b>	· 资				1. 92					
债券	存续期内项	目总债务	-融资本息(位	乙元)	3. 6774	债券有	F续期内项	目总收益/耳	页目总债务:	融资本息	1. 48		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金 (亿元)				2.2700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.40						2. 40		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3.6774 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.48					1.48			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				2.2700 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.40					2.40			
	项目收益预测依据				依据大名:		二期工程第 里收入、医				末位收入、护		

					グロ15							
		项目名和	弥			保定市满	城区轨道交	医通产业园?	基础设施建	设项目二邦	期	
	项目	1类型(-	一级)				市政禾	中产业园区:	基础设施			
	项目	1类型(二	二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				1. 0000				
其中:用于	符合条件的	1重大项目	资本金的金额	颁(亿元)				0.0000				
	Ţ	页目简要抗	苗述		本项目总统	建筑面积约	为 54900		上建筑面积	只约为 525	500 m², 地下	
					积约为 24	400 m²。主	要包括轨道		配套生产设	施、轨道。	交通产业科创	
					道路硬化.	、交通工程	、排水工程		程、太阳能	系统、园口	区智慧管理系	
						路迁	改、交通コ	统、线 _程等相关	附属工程的	建设。		
		项目建设	期				2	022年到202	24年			
		项目运营	期				2	025年到204	14年			
	本项目	拟的发行	债券期限					20年				
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					4. 6714				
其中	: 不含专项	页债券的马	页目资金 (亿)	元)				0. 9714				
	专项债	责券融资	(亿元)					3. 7000				
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)					
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000 2.5000 1.2000 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							
	债券存续	期内总收	益(亿元)					8. 6523				
				债券	存续期内分	年收益(1	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 2708	2026年	0. 3546	2027年	0. 3676	2028年	0. 3809	
2029年	0. 3948	2030年	0. 4091	2031年	0. 4240	2032年	0. 4393	2033年	0. 4494	2034年	0. 4447	
2035年	0. 4513	2036年	0. 4607	2037年	0. 4705	2038年	0. 4808	2039年	0. 4916	2040年	0. 5029	
2041年	0. 5147	2042年	0. 5271	2043年	0. 5401	2044年	0. 2774	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0. 0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0. 0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.0							
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.85				
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					5.9940 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.4						
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				3. 7000	000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 34	
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5. 9940	40 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.44	
债券存约	渎期内项目	总地方债	券融资本金 (	(亿元)	3. 7000	债券存线	與期内项目/	总收益/项目	目总地方债差	券融资本金	2. 34	
<u> </u>					1	1					1	

项目收益预测依据	根据项目的可行性研究报告及评估人员市场调查获取资料,本项目收入主要来源为轨道交
	通产业科创中心租金收入、轨道交通产业配套生产设施出租收入、物业收入、停车费收入
	成本费用包括:外购燃料及动力、设备维护修理费、其他费用、工资及福利 费以及债券运 营期的利息等。

		项目名和	 弥		河北怀安经济开发区产业加速中心项目							
	项目	类型 (-	一级)				市政禾	中产业园区:	基础设施			
	项目	1类型(2	二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				4. 1000				
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	额(亿元)				0.0000				
	巧	页目简要打	苗述		201297. 7 为210904r	8m²,约30 m²,主要包 &二路1500	1.95亩。建 括生产区、	构筑物占5 研发区及 路工程、西	也面积为922 生活区;基 记套雨污水	267.67m², 础设施配3 管网、中才	用地规模为 总建筑面积 套包括经一路 <管网、电力	
		项目建设	期				2	021年到202	24年			
		项目运营	期				2	025年到204	13年			
	本项目	拟的发行	债券期限					20年				
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					10. 3937				
其中	: 不含专项	质债券的 <sup>工</sup>	页目资金(亿	元)				3. 2937				
	专项债	<b></b>	(亿元)					7. 1000				
	其他债	<b>责务融资</b>	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	计划(亿)	元)					
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	3. 0000	4. 1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)		18. 3243							
				债券	· 存续期内分年收益(亿元)							
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 4503	2026年	0. 5644	2027年	0. 7357	2028年	0. 9178	
2029年	0. 9178	2030年	0.9079	2031年	0. 9460	2032年	0. 9460	2033年	0. 9447	2034年	1. 0192	
2035年	1. 0126	2036年	1.0061	2037年	1. 0864	2038年	1. 0799	2039年	1. 0733	2040年	1. 1623	
2041年	1. 1558	2042年	1. 1492	2043年	1. 2489	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债	券存续期内	项目总收	拉益/项目总投	·资				1. 76				
债券	字续期内项	目总债务	融资本息(位	2元)	11. 1393	债券有	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 65	
债券	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/耳	页目总债务	融资本金	2. 58	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				11.1393 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.65		
债券存约	卖期内项目	总地方债	券融资本金	(亿元)	7.1000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 58		
	项目	1 收益预测	则依据		本项目营业收入							

					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	D 1 (					
		项目名积	<b></b>			界河-龙	泉河-清水	河保定市满	<b>ෝ城区段综</b> 个	<b>今治理项目</b>	
	项目	类型 (-	一级)					农林水利			
	项目	类型(2	二级)								
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)				1.8000			
其中:用于	符合条件的	重大项目	]资本金的金額	烦(亿元)				0.0000			
	Ţ	页目简要 <b>打</b>	苗述						)km, 对不满 E防汛道路 。		
		项目建设	:期				2	022年到202	24年		
		项目运营	期				2	024年到204	44年		
	本项目	拟的发行	债券期限					20年			
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					5. 4839			
其中	:不含专项	负债券的 <sup>工</sup>	页目资金 (亿)	元)				1. 4839			
	专项债	<b>步融资</b>	(亿元)					4. 0000			
	其他债	<b>5</b> 务融资	(亿元)					0.0000			
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)				
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度
专	项债券融资		0.0000	0. 0000	0.0000	1.8000	2. 0000	0. 2000	0.0000	0.0000	0.0000
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	债券存续	期内总收	益(亿元)		10. 6852						
				债券	存续期内分	← 中 位 益(′	亿元)				
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 0966	2026年	0. 3728	2027年	0. 7202	2028年	0.7280
2029年	0. 7327	2030年	0. 6952	2031年	0. 7007	2032年	0. 4513	2033年	0. 4580	2034年	0.4643
2035年	0. 4702	2036年	0. 4757	2037年	0. 4807	2038年	0. 4850	2039年	0. 4887	2040年	0. 4916
2041年	0. 4868	2042年	0. 4774	2043年	0. 4734	2044年	0. 4695	2045年	0. 4664	2046年	0.0000
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000
债	券存续期内	项目总收	文益/项目总投	资				1. 95			
债券	字续期内项	目总债务	融资本息(亿	(元)	6. 4800	债券有	F续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本息	1. 65
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				4.0000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.						2. 67
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				6.4800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.65	
债券存约	卖期内项目	总地方债	券融资本金(	(亿元)	4.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 67	
	项目	收益预测	则依据		根据可行性研究报告确定收益成本						

					^	<b>1</b> 0							
		项目名称	ζ		黄骅市县城建设样板培育老旧小区改造项目								
	项目	月类型(-	-级)				城	镇老旧小区	改造				
	项目	月类型(二	_级)										
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				2. 0000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金額	颂 (亿元)				0.0000					
	ц	页目简要描	<b>首述</b>		235015.6 道灯更换4	4m²、楼梯 1733盏、楼 网10479m、	内墙面粉刷 宇门(对讲 规划机动 <sup>3</sup>	240392.07 ‡机)改造7 车停车位31	772个、地面	手修复219 可修复3090 广告牌670	楼屋顶防水 978.73m、楼 63.49m <sup>2</sup> 、新 0个、规划机		
		项目建设	期				20	022年到202	4年				
		项目运营	期				20	025年到204	4年				
	本项目	拟的发行	债券期限					20年					
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		3. 4716								
其中	:不含专项	负债券的项	同資金(亿)	元)	0. 7716								
	专项债	<b>责券融资</b>	(亿元)					2. 7000					
	其他信	<b>责务融资</b>	(亿元)					0.0000					
				项	目分年融资	子计划(亿字	元)						
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000 2.0000 0.7000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000								
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000								
	债券存续	期内总收	益(亿元)		5. 9980								
				债券	存续期内分	←年收益(1	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 3158	2026年	0. 3156	2027年	0. 3154	2028年	0. 3152		
2029年	0. 3150	2030年	0. 3147	2031年	0. 3145	2032年	0. 3143	2033年	0. 3140	2034年	0. 3138		
2035年	0. 3135	2036年	0. 3106	2037年	0. 2866	2038年	0. 2857	2039年	0. 2828	2040年	0. 2799		
2041年	0. 2770	2042年	0. 2741	2043年	0. 2712	2044年	0. 2683	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债券存续期内项目总收益/项目总投资								1. 73					
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					4.3740 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.3′						1. 37		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				2. 7000	7000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 22			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				4. 3740	740 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.3					1. 37		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				2. 7000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.					2. 22		

_							
项	H	1/4	兴	孤	\IIII	숬	坭
11/1	-	чχ	1111	1 1/31	./ग्रम	ZN	1/4

- 黄骅市县城建设样板培育老旧小区改造项目的专项收入为物业费收入、停车位收入、充电桩收入、广告收入和摊位出租收入。具体如下:
- (1) 物业费收入:项目改造小区83个,改造229栋楼栋、涉及6,718户,改造面积合计827,275.00平方米,物业费按0.80元/平方米/月计算,年物业费收入为794.18万元。
- (2) 充电桩收入: 本项目新建机动车充电桩81个,根据河北省物价局《关于调整电动汽车充电服务费标准等有关事项的通知》(冀价管〔2017〕179号)文件里提到充电设施经营企业提供电动汽车充电服务时,可在按标准收取电费的同时,收取充电服务费。按照平均单次充电电量20kw/h,单桩日平均充电次数4次,单次充电服务费为0.95元,则每年的充电桩收入约224.69万元。
  - (3) 停车位收入: 本项目施画机动车停车位3,122个, 收费标准预测200.00元/月/个,则每年的停车位收入为749.28万元。
- (4)广告收入:改造完成后可以利用小区边角废弃土地进行二次开发,本项目83个小区预计可增加670个广告牌,按照1.00万元/个/年进行测算,每年广告收入可达670.00万元。
- (5) 摊位出租收入:改造完成后可以利用小区空余位置施画摊位、本项目83个小区预计可增加205个摊位,按照4.00万元/个/年进行测算,每年摊位收入可达820.00万元。

					グ	日19					
		项目名和	<b>*</b>			南	大港滨海产	- 业园区基	础设施建设	:项目	
	项目	1类型(-	-级)				市政禾	产业园区:	基础设施		
	项目	月类型(二	二级)								
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				1. 6000			
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	颂(亿元)				0.0000			
	Ŋ	页目简要抗	苗述		本项目主	要包括新建、电力、热	给水、中才 力、通讯、	《、污水、 燃气等管:	热力、通讯 线以及其他	.管线;新 .配套工程:	建园区配套排建设。
		项目建设	期				2	022年到202	25年		
		项目运营	期				2	026年到204	43年		
	本项目	拟的发行	债券期限					20年			
1	债券存续期	内项目总	投资 (亿元)					6. 2400			
其中	1:不含专项	负债券的项	页目资金 (亿)	元)				4. 6400			
	专项债	责券融资	(亿元)					1. 6000			
	其他信	责务融资	(亿元)					0.0000			
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)				
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1. 6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	债券存续	期内总收	益(亿元)					8. 7836			
				债券	存续期内分	← 中 位 益(′	亿元)				
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0. 4530	2027年	0. 5150	2028年	0. 5150
2029年	0. 5150	2030年	0. 5150	2031年	0. 5150	2032年	0. 5150	2033年	0. 5150	2034年	0. 5150
2035年	0. 5150	2036年	0. 5186	2037年	0. 4530	2038年	0. 4530	2039年	0. 4530	2040年	0. 4530
2041年	0. 4530	2042年	0. 4590	2043年	0. 4530	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				1. 41			
债券>	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				2. 5920	债券存	戸续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	3. 39
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					1.6000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 5.4					
债券存纸	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				2.5920 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 3.39						3.39
债券存纸	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				1.6000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 5.49					5. 49	
	债券存续期内项目总地万债券融资本金(亿元) 项目收益预测依据				项目建成投入运营后,运营收入主要来自于智慧灯杆收入、停车位收入、电桩收入、广告牌收入。						车位收入、充

	项目名称					南大港城区支系管网雨污分流项目							
	项目	1类型(-	一级)				市政利	中产业园区	基础设施				
	项目	1类型(2	二级)										
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	(元)				1. 2000					
其中:用于	符合条件的	1重大项目	]资本金的金額	颂(亿元)				0. 0000					
	ц	页目简要	苗述		线43000> 分区铺设 检查井、 道和污水	K,给水管 雨水管线40 提升泵站, 管道,长31	线45000米, )190米,污 路面恢复及 20米,路面 管网长125	雨、污水水管线219 水管线219 配套设施。 恢复及配名	检查井,路 20米,给水 建设天成 套设施。三 阀门、水表	面恢复及西 管线7500 御景南侧和 分区路面的	0米,污水管 记套设施。二 米,雨、污水 中东侧雨水管 恢复及瞪雨污水 备改造雨污水		
		项目建设					2	022年到20	25年				
		项目运营	期				2	026年到20	43年				
	本项目	拟的发行	债券期限					20年					
	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					2. 9700					
其中	1:不含专项	页债券的1	页目资金 (亿)	元)				1. 7700					
	专项债	责券融资	(亿元)					1. 2000					
	其他债	责务融资	(亿元)					0. 0000					
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)						
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	1. 2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000		
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)		2. 8367								
				债券	存续期内分	→年收益( <sup>,</sup>	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0. 1618	2027年	0. 1618	2028年	0. 1617		
2029年	0. 1616	2030年	0. 1615	2031年	0. 1614	2032年	0. 1614	2033年	0. 1613	2034年	0. 1606		
2035年	0. 1593	2036年	0. 1580	2037年	0. 1567	2038年	0. 1554	2039年	0. 1542	2040年	0. 1529		
2041年	0. 1516	2042年	0. 1503	2043年	0. 1452	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债	券存续期内	项目总收	女益/项目总投	资				0. 96					
债券	存续期内项	目总债务	融资本息(亿	<b>乙元)</b>	1. 9440	债券存	F续期内项	目总收益/1	页目总债务	融资本息	1. 46		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					1.2000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.3							
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				1.9440 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.46			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				1.2000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2				2. 36				
	<u> </u>				项目建成投入运营后,收入来源主要为污水处理费收入、中水收入和停车收入。					收入和停车位			

現当名称   表示が望いて続う   報名を確認施   表示は改成で   報名を確認施   表示は改成で   報名を確認施   表示は改成で   表示は改成で   表示は改成   表示は確認施   表示は確認施   表示は確認施   の。													
项目类型 (二級)			项目名	称									
本具を測値を中飛き域項目的条理(介示) 表中: 河下落音条件的電大項目雲本金的企製(化元) ・ 項目質異演述		项目	]类型(·	一级)					新型基础设	施			
其中: 所子符合条件的重次項目安本金的支額 (化元)		项目	】类型(.	二级)					信息基础设	施			
東日前安新経  本次日上が建設官舗製作1度整件観光を作う。   1中秋平白(包括 出条平台、影響中台、大工智能平台等): 15次電影返用(秋台城市場行管理 服务平台、新電中部、新建年本、報道任建等) 2023年到2023年 項目報告期 2024年到2043年 2023年到2023年 項目報告期 2024年到2043年 2024年到2043年 2024年到2043年 2024年到2043年 本項目報的建行债券制限 20年 素可使寿融資(化元) 2.6776 土町: 不全多項债券前項目資金(亿元) 2.1000 0.5776 土町: 不全多項债券前項目資金(亿元) 2.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000	本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	2元)				2. 1000				
#条件台、数書中台、数書中台、大立智能平台等)15分異等原用(包括城市地名等) 服务平台、智慧 減率が結果)・数量原介・有色表育、智慧相防、智慧交通 常見不安、智葉性定等) 2023年到2023年 2023年到2023年 2024年到2043年 本項目核的次行信差期限 債券存款維入資目急投資(亿元) 支担で多数数(亿元) 2020年及以 新年度 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年及以 原生変 分表债券融资 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0 東電信券融资 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0 東電信券融资 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0、0000 0 東電信券報費 0、0000 0 0、0000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金额	颁(亿元)				0.0000				
項目或曹朝		巧	页目简要?	描述		业务中台	、数据中台	à、人工智育 市超级APP、	能平台等); 智慧医疗	15项智慧应 、智慧教育	Z用(包括坝	成市运行管理	
本項目製的安有債券期限			项目建设	と期				2	023年到202	23年			
(			项目运营	期				2	024年到204	13年			
其中: 不含专项紫芽的项目资金(化元)		本项目	拟的发行	· 债券期限					20年				
安原債券融資(亿元)	/	债券存续期	内项目总	、投资(亿元)					2. 6776				
其他债务融资(亿元)	其中	: 不含专项	质债券的:	项目资金(亿)	元)				0. 5776				
2020年及以 前年度   2022年   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年及以 后年度   专项债券融资   0.00000   0.00000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.00000   0		专项债	责券融资	(亿元)		2. 1000							
2020年及以   1021年   2022年   2023年   2024年   2025年   2026年   2027年   2028年及以   104度度   1025年   1025年   2028年及以   104度度   1025年   1025年   1025年   2028年及以   104度   104度度   104度度   104度度   104度   104度度   1046度   1046度   1046度   1046度   1046度   104666   104666   104		其他债	责务融资	(亿元)			0. 0000						
前年度   10,0000   0					项	[目分年融资计划(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 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000				l	2021年	2022年							
(機券存续期内总收益(亿元)	专	项债券融资	-	0. 0000	0.0000	0.0000	2. 1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
後券存续期内分年收益(亿元)   2023年   0.0000   2024年   0.2793   2025年   0.2776   2026年   0.2759   2027年   0.2742   2028年   0.2724   2029年   0.2706   2030年   0.2688   2031年   0.2605   2032年   0.2345   2033年   0.2327   2034年   0.2298   2035年   0.2257   2036年   0.2217   2037年   0.2176   2038年   0.2134   2039年   0.2092   2040年   0.2050   2041年   0.2007   2042年   0.1964   2043年   0.1920   2044年   0.0000   2045年   0.0000   2046年   0.0000   2047年   0.0000   2048年   0.0000   2049年   0.0000   2050年   0.0000   2051年   0.0000   2052年   0.0000   2053年   0.0000   2054年   0.0000   2055年   0.0000   2056年   0.0000   2057年   0.0000   2058年   0.0000   (债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息   1.40   (债券存续期內项目总债务融资本金 (亿元)   2.1000   (债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息   2.27   (债券存续期內项目总地方债券融资本息 (亿元)   3.4020   (债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息   1.40   (债券存续期內项目总地方债券融资本息 (亿元)   2.1000   (债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息   1.40   (债券存续期內项目总地方债券融资本金 (亿元)   2.1000   (债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本金   2.27   项目收益预测依据   项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	其	他债务融资		0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	
2023年   0.0000   2024年   0.2793   2025年   0.2776   2026年   0.2759   2027年   0.2742   2028年   0.2724		债券存续	期内总收	(益(亿元)		4. 7580							
2029年					债券	存续期内分	← 收益(′	亿元)					
2035年   0.2257   2036年   0.2217   2037年   0.2176   2038年   0.2134   2039年   0.2092   2040年   0.2050	2023年	0.0000	2024年	0. 2793	2025年	0. 2776	2026年	0. 2759	2027年	0. 2742	2028年	0. 2724	
2041年       0. 2007       2042年       0. 1964       2043年       0. 1920       2044年       0. 0000       2045年       0. 0000       2046年       0. 0000         2047年       0. 0000       2048年       0. 0000       2049年       0. 0000       2050年       0. 0000       2051年       0. 0000       2052年       0. 0000         2053年       0. 0000       2054年       0. 0000       2055年       0. 0000       2056年       0. 0000       2057年       0. 0000       2058年       0. 0000         债券存续期內项目总债务融资本息(亿元)       3. 4020       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息       1. 40         债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元)       3. 4020       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息       1. 40         债券存续期內项目总地方债券融资本金(亿元)       2. 1000       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息       1. 40         项目收益预测依据       2. 1000       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本金       2. 27         项目收益预测依据       项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	2029年	0. 2706	2030年	0. 2688	2031年	0. 2605	2032年	0. 2345	2033年	0. 2327	2034年	0. 2298	
2047年       0.0000       2048年       0.0000       2049年       0.0000       2050年       0.0000       2051年       0.0000       2052年       0.0000         2053年       0.0000       2054年       0.0000       2055年       0.0000       2056年       0.0000       2057年       0.0000       2058年       0.0000         债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)       3.4020       债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息       1.40         债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)       3.4020       债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息       2.27         债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)       3.4020       债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息       1.40         债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)       2.1000       债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金       2.27         项目收益预测依据       项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	2035年	0. 2257	2036年	0. 2217	2037年	0. 2176	2038年	0. 2134	2039年	0. 2092	2040年	0. 2050	
2053年       0.0000       2054年       0.0000       2055年       0.0000       2056年       0.0000       2057年       0.0000       2058年       0.0000         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       1.78         债券存续期內项目总债务融资本息 (亿元)       3.4020       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息       1.40         债券存续期內项目总地方债券融资本金 (亿元)       2.1000       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息       1.40         债券存续期內项目总地方债券融资本金 (亿元)       2.1000       债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本金       2.27         项目收益预测依据       项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	2041年	0. 2007	2042年	0. 1964	2043年	0. 1920	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资       1.78         债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)       3.4020       债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息       1.40         债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)       2.1000       债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金       2.27         债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)       3.4020       债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息       1.40         债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)       2.1000       债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金       2.27         项目收益预测依据       项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 3.4020 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.40 债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.27 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 3.4020 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.40 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.27 项目收益预测依据 项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.27 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 3.4020 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.40 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.27 项目收益预测依据 项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 78				
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 3.4020 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.40 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.27 项目收益预测依据 项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	债券?	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					3.4020 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.40						
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.27 项目收益预测依据 项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.27						2. 27	
项目收益预测依据 项目建成投入运营后,收入来源主要为平台运营收入、大数据服务收入、广	债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3.4020 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.40					息 1.40		
$\lambda = i\lambda$	债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				2.1000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.27							
		项目收益预测依据					投入运营后	, 收入来源		台运营收入	、大数据)	服务收入、广	

					D 22						
项目	名称					石化工业	/园基础设	施完善项目			
项目类型	(-4	级)				市政禾	中产业园区:	基础设施			
项目类型	(二	级)									
本只专项债券中用于	亥项目	的金额(亿	(元)				1. 9600				
其中:用于符合条件的重大	项目资	资本金的金额	颂(亿元)				0.0000				
项目简	要描述	迷		本项目主! 建设	要包括石化	工业园土方网、石化工	7平整工程 业园特勤消	、道路建设 肖防站和危(	、中捷产) 化品专用停	业园公共管廊,车场。	
项目;	建设期	]				2	022年到202	25年			
项目:	运营期	1				2	026年到204	43年			
本项目拟的。	发行债	<b></b>					20年				
债券存续期内项	目总投	· 资(亿元)					6. 9200				
其中:不含专项债券	的项	目资金(亿)	元)				3. 4600				
专项债券融	'资(1	亿元)					3. 4600				
其他债务融	资(1	亿元)					0.0000				
			项	目分年融资	子计划(亿:	元)					
	2	020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专项债券融资							0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	
其他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内,	总收益	(亿元)		8. 9534							
			债券	存续期内分	←年收益(′	亿元)					
2023年 0.0000 202	24年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0. 4907	2027年	0. 5013	2028年	0. 5011	
2029年 0.5010 203	80年	0. 5008	2031年	0. 5007	2032年	0. 5006	2033年	0. 5004	2034年	0. 5003	
2035年 0.4998 203	86年	0. 4991	2037年	0. 4984	2038年	0. 4911	2039年	0. 4970	2040年	0. 4963	
2041年 0.4956 204	2年	0. 4849	2043年	0. 4943	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年 0.0000 204	8年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年 0.0000 205	54年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债券存续期内项目	资				1. 29						
债券存续期内项目总	江元)	5.3890 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.66									
债券存续期内项目总	(元)	3.4600 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.59									
债券存续期内项目总地	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.3890 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.66						
债券存续期内项目总地	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.4600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.59						
项目收益预测依据				本次融资项目的还款收入来源主要为为廊费、管廊维护费、消防站室外训练 场地训练收入、停车位收入和服务中心租赁收入。入廊费分别按污水、中水 、原料线、成品线、天然气管线、氢气管线、蒸汽管线考虑。							

						D 23							
		项目名称			ž	河北滦州经	济开发区化	/工园区基	础设施改造	提升二期.	工程		
	项目	类型(一	-级)				市政利	中业园区:	基础设施				
	项目	类型(二	.级)										
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				1. 0000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	烦(亿元)				0.0000					
	Ţ	页目简要描	i述		34.22万平	P方米、33. 防水、更新	50户居民。 落水管、核	主要改造区	东住宅楼、为容包括: 为容包括: 为容包括: 安锅湿 安	楼体外墙* 装声控灯、	总建筑面积 分刷、内墙粉 、楼道间线路		
		项目建设基	期				20	022年到202	24年				
		项目运营基	期				20	024年到204	13年				
	本项目	拟的发行的	债券期限					20年					
,	债券存续期	内项目总统	投资 (亿元)					4. 4982					
其中	":不含专项	质债券的项	[目资金(亿]	元)	3. 0982								
	专项债	<b>责券融资(</b>	(亿元)		1. 4000								
	其他债	责务融资(	(亿元)		0.0000								
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)						
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0. 4000	1. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000		
	债券存续	期内总收益	益(亿元)		7. 6149								
				债券	存续期内分	←年收益(/	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0. 2158	2025年	0.3916 2026年 0.3916 2027年 0.3916 2028年 0.39						0. 3916		
2029年	0. 3916	2030年	0. 3916	2031年	0. 3916	2032年	0. 3916	2033年	0. 3915	2034年	0. 3910		
2035年	0. 3902	2036年	0. 3894	2037年	0. 3886	2038年	0. 3879	2039年	0. 3871	2040年	0. 3863		
2041年	0. 3855	2042年	0. 3848	2043年	0. 3840	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资					1. 69							
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					2.2048 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 3.45							
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1.4000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 5.44					5. 44			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				2. 2048 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 3.45			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金 (亿元)				1. 4000	债券存约	英期内项目,	总收益/项目	目总地方债:	券融资本金	5. 44		
	项目	目收益预测	 ]依据		经批复的可行性研究报告								
1	项目收益预测依据 ————————————————————————————————————												

项目名	称			固:	安县城区部	分排水管区	双新建 及 改	选 T 程				
			ĺ			74 411 77 日 [	小树及从以	221/14				
项目类型(	一级)	固安县城区部分排水管网新建及改造工程 市政和产业园区基础设施										
项目类型(	二级)		2 0000									
本只专项债券中用于该马	页目的金额(亿	[元]				2. 0000						
其中:用于符合条件的重大项	目资本金的金额	页(亿元)				0.0000						
项目简要	描述		北管     (1)       (3)     (4)       (4)     (5)       (5)     (6)       (7)     (8)       (8)     (8)       (8)     (8)       (9)     (8)       (1)     (1)       (1)     (1)       (2)     (1)       (3)     (4)       (4)     (5)       (4)     (5)       (5)     (6)       (6)     (7)       (8)     (8)       (9)     (8)       (9)     (8)       (1)     (1)       (2)     (3)       (3)     (4)       (4)     (5)       (4)     (5)       (5)     (6)       (6)     (7)       (7)     (8)       (8)     (8)       (9)     (8)       (9)     (8)       (1)     (1)       (2)     (1)       (3)     (4)       (4)     (1)       (5)     (6)       (6)     (1)       (7)     (1)       (8)     (1)       (8)     (1)       (9)     (1)       (1)     (1)       (1)     (1)	(工 建 新折 新)67 ) 折 建 、 以南、道 、 芎 、 芎 、 〕、北程 规 建建 建新))8朱 建 永 绿 东至安、 阳 建新盛 ( 建至: 划新规山 江建新新)各 京 盛 化 城新宁东 阳 建新盛 ( 建永总 三道划山 山福建建新庄 九 路 带 区昌路方   尤 朝建路 收 迎定土 路 三路 路景医信建村 西 ( 恢 部街、街 道 阳迎《 贵 宾	河3 (CE( 各青泰息时北3路 金 复 分,滨、污2( 大宾昕 站 大复河34k 新泰(中 创(路道代侧京兴)花 对 水至东园管区北 育永新向街,锦开至管 一万一 道泰福民与渠铁锥0南 开 管京街道道部路 才定河向街,锦开至管 一万一 道泰福民与渠铁锥0南 并100克 开	听径 新工街固 一路寿安锦青路子10頁 穵1网九  45分一一一飞原,)管秀昌D300十三安 新一街路绣淤西号雨新涵破33新西吉锦 M排定道路一)管两道大街0设街)绣县 D6111111111111111111111111111111111111	至0;新00首排 孔2)道各口整道。2)道:面米造至如、DA),大路新2.污0号面大2;新00)排 孔2))的东治道及1宾 以。建大意育00建5的 )均等5水m;以广2;街水0渠 *2.500侧护设昌;一 绿 :高、北80设雨 06分离 15级高面 (管2.2 5m雨雨提岸设备,兴 4 1级裕路00,60分离 160分离 150分离	使,是一规道 5名,面面可可是岸:街、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	)m 7 (0. 47km; 55km; 55 (3. 45 )* 2 (3. 45 )* 2 (47km; 55			
项目建设	<b>没期</b>				2	2022年到20	24年					
项目运营	意期				2	2024年到20	44年					
本项目拟的发行	· 一一					20年						
债券存续期内项目总					4. 3440							
其中:不含专项债券的	其中:不含专项债券的项目资金(亿元)					1. 5440						
专项债券融资	(亿元)		2. 8000									
其他债务融资	(亿元)		0.0000									
		项	目分年融资	子计划(亿)	元)							
	2020年及以前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度			
专项债券融资	0.0000	0.0000	0.0000	2.0000	0.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
其他债务融资	0.0000	0.0000	0 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000									

	债券存续	期内总收益	(亿元)					7. 9450			
				债券	存续期内分	-年收益(位	乙元)				
2023年	0.0000	2024年	0. 2387	2025年	0. 4124	2026年	0. 4125	2027年	0. 3909	2028年	0. 3909
2029年	0. 3909	2030年	0. 3909	2031年	0. 3909	2032年	0. 3910	2033年	0. 3909	2034年	0. 3909
2035年	0. 3889	2036年	0. 3862	2037年	0. 3833	2038年	0. 3805	2039年	0. 3771	2040年	0. 3733
2041年	0. 3704	2042年	0. 3676	2043年	0. 3648	2044年	0. 3620	2045年	0.0000	2046年	0. 0000
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0. 0000
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0. 0000
债	券存续期内	项目总收益	益/项目总投	资				1. 83			
债券	存续期内项	目总债务融	资本息(位	乙元)	4. 5360	债券存	续期内项目	总收益/项	目总债务融	由资本息	1. 75
债券	存续期内项	目总债务融	资本金(位	乙元)	2. 8000	债券存	续期内项目	总收益/项	目总债务融	由资本金	2. 84
债券存约	续期内项目	总地方债券	融资本息	(亿元)	4. 5360	债券存续	期内项目总	收益/项目	总地方债券	·融资本息	1. 75
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金 (亿元)					2.8000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.8					
	项目收益预测依据								运营后, 项	5目收入来》 女入。	原为入廊费

		项目名和	 弥			中	国中医科学	院广安门医	<b>E院保定医</b> 图	完项目			
	项目	类型 (-	一级)					民生服务					
	项目	类型 ( )	二级)					医疗					
本只一	专项债券中	用于该项	[目的金额(位	2元)				5. 0000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	月资本金的金额	额(亿元)				0.0000					
	巧	页目简要	描述		米主要包持 教学科研	舌新建中医 娄、感染楼	特色诊疗、	国际部、	门诊、医技 、医疗设备	、住院楼、用房等;	约157000平方 . 行政办公及 地下建筑面积 床位数共计		
		项目建设	:期				2	021年到202	24年				
		项目运营	期				2	024年到204	13年				
	本项目	拟的发行	债券期限					20年					
1	责券存续期	内项目总	.投资(亿元)					28. 8960	1				
其中	:不含专项	页债券的1	页目资金(亿	元)				9. 1960					
	专项债	责券融资	(亿元)					19. 7000	l				
	其他债	责务融资	(亿元)		0.0000								
				项	目分年融资	计划(亿)	元)						
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	14. 7000	5. 0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)		113. 8014								
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	2. 0142	2025年	6. 0426	2026年	6. 0426	2027年	6. 0426	2028年	6. 0426		
2029年	6. 0426	2030年	6. 0426	2031年	6. 0426	2032年	6. 0426	2033年	6. 0426	2034年	6. 0426		
2035年	6. 0426	2036年	6. 0426	2037年	6. 0426	2038年	6. 0426	2039年	6. 0426	2040年	6. 0426		
2041年	6. 0426	2042年	6. 0426	2043年	3. 0204	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							3. 94					
债券在	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					30.4786 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 3.73							
债券和	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				19.7000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 5.78					5. 78			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				30.4786 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 3				3.73				
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				19.7000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 5.78					5. 78			
	项目收益预测依据					项目可行性研究报告与市场调查							

						<b>D</b> 20							
		项目名	<b></b>			张家口	口高新技术	产业开发区	基础设施员	<b>炎造项目</b>			
	项目	月类型(-	一级)				市政利	中业园区:	基础设施				
	项目	美型(2	二级)										
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	(元)				1. 4500					
其中:用于	符合条件的	重大项目	]资本金的金客	页(亿元)				0.0000					
	巧	页目简要 <b></b>	描述		水管网,	包括新建及		<b>萱道19.6公</b>	里,新建污	5水干管19	设雨污水及中 0.67公里,污 02公里。		
		项目建设	:期				20	023年到202	24年				
		项目运营	朔				20	025年到205	54年				
	本项目	拟的发行	债券期限					20年					
1	责券存续期	内项目总	.投资(亿元)					1.8150					
其中	: 不含专项	页债券的 <sup>1</sup>	页目资金 (亿)	元)	0. 3650								
	专项债	责券融资	(亿元)		1. 4500								
	其他债	责务融资	(亿元)		0.0000								
				项	[目分年融资计划(亿元)								
2020年及以 前年度					2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1. 4500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)		3. 8296								
				债券	存续期内分	4年收益(1	亿元)						
2023年	-0. 0580	2024年	-0.0580	2025年	0. 2047	2026年	0. 2047	2027年	0. 2047	2028年	0. 2047		
2029年	0. 2047	2030年	0. 2047	2031年	0. 2047	2032年	0. 2047	2033年	0. 2047	2034年	0. 2105		
2035年	0. 2163	2036年	0. 2221	2037年	0. 2279	2038年	0. 2337	2039年	0. 2395	2040年	0. 2453		
2041年	0. 2511	2042年	0. 2569	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2. 11					
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				2.3490 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.63						1.63		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				1.4500 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.64					2. 64			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				2.3490 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.					息 1.63			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				1. 4500	债券存线	東期内项目	总收益/项目	目总地方债	券融资本金	金 2.64		
	项目收益预测依据				根据项目的可行性研究报告及评估人员市场调查获取资料					资料			

						D 41							
		项目名称					保雄粮食	仓储和应:	急保障中心				
	项目	】类型(一	级)					冷链物流设	施				
	项目	1类型(二	级)										
本只-	专项债券中	用于该项目	目的金额(亿	元(元)				1. 7000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金額	页(亿元)				0.0000					
	Д	页目简要描	述		, 南抵南	二环东延, 7.07平方米	西邻东二环。建设内容	、 东邻六 以为: 粮食	支路,规划	占地177.4 、应急成	北至翠微东路 11亩,总建筑 品粮仓储区、		
		项目建设其	期				20	023年到202	26年				
		项目运营其	期				20	026年到204	15年				
	本项目	拟的发行的	责券期限					20年					
,	债券存续期	内项目总技	投资 (亿元)					4. 5887					
其中	1:不含专项	负债券的项	目资金(亿)	元)				0. 9187					
	专项债	<b>责券融资(</b>	亿元)		3. 6700								
	其他债	<b>责务融资(</b>	亿元)		0.0000								
				项	目分年融资计划(亿元)								
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1. 7000	1. 0000	0. 9700	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								
	债券存续	期内总收益	益(亿元)		10. 1628								
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0. 5676	2027年	0. 6375	2028年	0. 5103		
2029年	0. 5103	2030年	0. 5103	2031年	0. 5103	2032年	0. 5103	2033年	0. 5103	2034年	0. 5094		
2035年	0. 5072	2036年	0. 5041	2037年	0. 5004	2038年	0. 4967	2039年	0. 4930	2040年	0. 4894		
2041年	0. 4857	2042年	0. 4820	2043年	0. 4784	2044年	0. 4755	2045年	0. 4741	2046年	0.0000		
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2. 21					
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					5.9454 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.71							
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					3.6700 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.77					2. 77		
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.9454 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.71			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.6700 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.77					2. 77			
	项目	目收益预测	依据		根据可行性研究报告,确定收入成本。								

		项目名	称		沧州	勃海新区临	港经济技术	大开发区新,	材料产业园	基础设施	配套项目	
	项目	美型(-	一级)				市政和	中业园区	基础设施			
	项目	美型(.	二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(包	2元)				1. 0000				
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金智	颐(亿元)				0. 0000				
	IJ	页目简要?	描述		临港经济? 目,通区区 东 逐区 强工程、	技术开发区 是: 观军 基 路 区 区 整 区 经 管 网 二 化 水 管 网 二	新材料产业、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、大型、	上园基础设 呈、最一点 是、最一点 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	施配套项目 管廊工程程 工配套 侧西区 经 二	, 主 要 也 他 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	沧州渤独工程 括14个程 管观区程 是 一个工工工 一个工工 一个工 一个工 一个工 一个工 一个工 一个工 一个工	
		项目建设	期				2	021年到202	23年			
		项目运营	期				2	024年到204	43年			
	本项目	拟的发行	债券期限					20年				
1	责券存续期	内项目总	、投资(亿元)					5. 9112				
其中	:不含专项	质债券的2	项目资金 (亿	元)				2. 9112				
	专项债	<b>养融资</b>	(亿元)					3. 0000				
	其他债	<b>5</b> 条融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)					
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专	项债券融资		0.0000	2. 0000	0.0000	1. 0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000							
	债券存续	期内总收	益(亿元)		10. 3926							
				债券	存续期内分	← 收益(′	亿元)					
2023年	0. 0000	2024年	0.6036	2025年	0. 5993	2026年	0. 5950	2027年	0. 5905	2028年	0. 5666	
2029年	0. 5708	2030年	0. 5656	2031年	0. 5603	2032年	0. 5549	2033年	0. 5313	2034年	0. 4906	
2035年	0. 4844	2036年	0. 4782	2037年	0. 4718	2038年	0. 4671	2039年	0. 4624	2040年	0. 4575	
2041年	0. 4526	2042年	0. 4476	2043年	0. 4425	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债	债券存续期内项目总收益/项目总投资					1. 76						
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					4.3382 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 2.40						
债券	存续期内项	目总债务	-融资本金(位	2元)	3.0000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 3.46					3. 46		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				4.3382 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 2.40					息 2.40		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				元) 3.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 3.46							
	项目收益预测依据					投入运营后		(来自于管) 入和供水收		、厂房出	租收入、供热	

					,	D 23							
		项目名和	弥				唐山市智	7慧城市二	期建设项目				
	项目	类型 (-	一级)					新型基础设	施				
	项目	类型(2	二级)					信息基础设	施				
本只专项债	责券中)	用于该项	目的金额(亿	元)				1. 1600					
其中:用于符合条	条件的	重大项目	资本金的金额	页(亿元)				0.0000					
	项	百筒要打	苗述								居中心,建设 服务类应用平		
	-	项目建设	期				20	023年到202	24年				
	-	项目运营	期				20	025年到204	14年				
本	<b>以项目</b>	拟的发行	债券期限					20年					
债券存	字续期	内项目总	投资(亿元)					2. 7200					
其中: 不	含专项	ī债券的 <sup>工</sup>	页目资金 (亿)	元)	0. 5600								
-	专项债	<b> </b>	(亿元)		2. 1600								
-	其他债	多融资	(亿元)		0.0000								
				项	目分年融资计划(亿元)								
		2020年及以 前年度	2021年	2022年	2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年及以 后年度								
专项债券	券融资		0.0000	0.0000	0.0000	1. 1600	1. 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	作存续	期内总收	益(亿元)					4. 6740					
				债券	存续期内分	←年收益(1	乞元)						
2023年 0.0	0000	2024年	0.0000	2025年	0. 2436	2026年	0. 2436	2027年	0. 2436	2028年	0. 2436		
2029年 0.2	2436	2030年	0. 2436	2031年	0. 2436	2032年	0. 2436	2033年	0. 2436	2034年	0. 2436		
2035年 0.2	2436	2036年	0. 2436	2037年	0. 2436	2038年	0. 2436	2039年	0. 2436	2040年	0. 2550		
2041年 0.2	2550	2042年	0. 2550	2043年	0. 2550	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年 0.0	0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年 0.0	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
债券存约	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.72			į.		
债券存续期	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				3.4360 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.3						1. 36		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				2.1600 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.1					2. 16				
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3.4360 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.36				
债券存续期内	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				2.1600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.					全 2.16			
	项目收益预测依据					依据项目可研报告,本项目经营收益:项目运营收入					λ		

報告外型 ( - 次)   民主観名			项目名和	尔			新建	怀来县职业	/技术教育	中心分校工	程项目			
大見を攻信券中用主流項目的多額(自元) 東中: 州主 待合条件的數大項目度本象的金額(自元) 項目両裏結理 (1993年7.52 m)、表す法定注册報用(1971.63 m)、規划者報告報前額 (1993年7.52 m)、表す法定注册報用(1971.63 m)、規划者報告報前額 (1993年7.52 m)、表す法定注册報用(1971.63 m)、規划者報告報前額 (1993年7.52 m)、表す法定注册報用(1971.63 m)、規划者報告報前額 (1971.63 m)、規划者報告報前額 (1971.63 m)、規划者報告報前額 (1971.63 m)、規劃者報告報的第 (1991.63 m)、規制者報告報的第 (1991.63 m)、規告書籍的第 (1991.63 m)、規制者報告報的第 (1991.63 m)、規制者報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告報告		项目	月类型(-	-级)					民生服务	<b>&gt;</b>				
读中:用于曾含条件的电大项目要本金的金朝(亿元)		项目	月类型(二	二级)					职业教育	Î				
项目的要指述	本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)				1. 3500					
照 111829.1.6 mm, 如常企作金语電話 1971.6 3 mm, 助 利味应用地面积。 109857.5 2 mm。其中菜品上脂肪 17444.3 4 mm. 17444.3 4 mm. 1 mm. 東東公司北西 17484.3 4 mm. 17444.3 4 mm. 1 mm. 東東公司北西 17484.3 4 mm. 17444.3 4 mm. 1 mm. 東京 1758.0 0 mm. 其余为求為广肠及 停车场面积 36143.71 mm. 項目及定質面积的底 6万 子 方 来。 上中型 1758.0 万 平 方 来。 多设置 1758.0 元 中型 1758.0 元 1759.0 元 中型 1758.0 元 1759.0 元	其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	颂 (亿元)				0.0000					
		मृ	<b>页目简要</b> 指	苗述		积 11182 109857.5	9.15 m², 2 m²。其中	包括代征主	道路面积 1 面积 17434	971. 63 m <sup>2</sup> a. 39 m <sup>2</sup> ,	, 规 划 <sup>效</sup> 绿地面积	建设用地面积 38999.42 m²		
項目転管期 2025年到2038年 本項目級的変行债券期限 20年 (後来存線期内項目总投資 (亿元) 5.6160  実中: 不合も項債券的项目資金 (亿元) 2.1160  ち項債券務融資 (亿元) 3.5000  実施債务融資 (亿元) 3.5000  (大変債券融資 (亿元) 3.5000  (大変債券融資 (亿元) 0.0000  (大変債券融資 (亿元) 0.0000  (大変債券配資 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0						, 主要建 、餐饮楼 方米, 总	设教学楼4 1 栋等, 投资 8785	栋、综合服 其中建设实 5 万元; 均	务楼 4 栋 训基地 (4 也下面积约	、信息综 - 栋实训楼 为 0.74 万	合楼 1 栋 ) 建筑面 平方米,	、综合楼1栋 积 20992 平 主要建设葡萄		
本項目根的安行债券期限 債券存鍊期內項目息投資 (亿元)       20年 5.6160         其中:不含专项债券的项目资金 (亿元)       2.1160         東保债券融資 (亿元)       項目分年融資计划 (亿元)         東債债务融資 (亿元)       2020年及以 前年度 前年度 专項债券融資 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000       2022年 2023年 2024年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年及以后年度 后年度         支債债券融資 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 0.00000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.000			项目建设	期				20	022年到202	24年				
横条脊線期内項目急投奏 (化元)			项目运营	期				20	025年到20	38年				
集中: 不含专項债券的項目资金〈亿元〉         支项债券融资(亿元)         項目分年融資计划 (亿元)         項目分年融資计划 (亿元)         項目分年融資计划 (亿元)         項目分年融資计划 (亿元)         項目分年融資计划 (亿元)         2021年 育年度         专项债券融资       0.0000 <th colsp<="" td=""><td></td><td>本项目</td><td>拟的发行</td><td>债券期限</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20年</td><td></td><td></td><td></td></th>	<td></td> <td>本项目</td> <td>拟的发行</td> <td>债券期限</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20年</td> <td></td> <td></td> <td></td>		本项目	拟的发行	债券期限					20年				
安項债券融资(亿元)  東他债务融资(亿元)  「中華 大学	1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		5. 6160								
其他债务融资(亿元)         項目分年融資计划 (亿元)         2020年及以 前年度       2021年 方项债券融资       2022年 2023年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年及以 后年度 2026年 2026年 2027年 2028年及以 后年度 2026年 2026年 2027年 2028年及以 后年度 2026年 2020年	其中	:不含专项	质债券的项	页目资金 (亿)	元)				2. 1160					
2020年及以   60.0000   0.00000   0.00000   0.00000   0.00000   0.0000   0.0000   0.0000   0.00000   0.0000   0.0000   0		专项债	<b>步融资</b>	(亿元)					3. 5000					
2020年及以 前年度       2021年 前年度       2022年       2023年       2024年       2025年       2026年       2027年       2028年及以 后年度         专项债券融资       0.0000 </td <td></td> <td colspan="5"></td> <td></td> <td></td> <td>0.0000</td> <td></td> <td></td> <td></td>									0.0000					
前年度							子计划(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 0.000					2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年			
(債券存续期内总收益(亿元)	专	项债券融资		0.0000	0.0000	2. 1500     1. 3500     0. 0000     0. 0000     0. 0000     0. 0000								
横券存续期内分年收益(亿元)  2023年 0.0000 2024年 0.0000 2025年 0.4970 2026年 0.4970 2027年 0.4970 2028年 0.4970 2029年 0.4970 2030年 0.4970 2031年 0.4970 2032年 0.4970 2033年 0.4970 2034年 0.4970 2035年 0.4970 2036年 0.4970 2037年 0.4970 2038年 0.4970 2039年 0.4970 2040年 0.4970 2041年 0.4970 2042年 0.4970 2043年 0.4970 2044年 0.0000 2045年 0.0000 2046年 0.0000 2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年 0.0000 2050年 0.0000 2051年 0.0000 2052年 0.0000 2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年 0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.0000 億券存续期内项目总收益/项目总投资 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		
2023年   0.0000   2024年   0.0000   2025年   0.4970   2026年   0.4970   2027年   0.4970   2028年   0.4970   2029年   0.4970   2030年   0.4970   2031年   0.4970   2032年   0.4970   2033年   0.4970   2034年   0.4970   2035年   0.4970   2036年   0.4970   2037年   0.4970   2038年   0.4970   2039年   0.4970   2040年   0.4970   2041年   0.4970   2042年   0.4970   2043年   0.4970   2044年   0.0000   2045年   0.0000   2046年   0.0000   2047年   0.0000   2048年   0.0000   2049年   0.0000   2050年   0.0000   2051年   0.0000   2052年   0.0000   2053年   0.0000   2054年   0.0000   2055年   0.0000   2056年   0.0000   2057年   0.0000   2058年   0.0000   2058年   0.0000   2057年   0.0000   205		债券存续	期内总收	益(亿元)					9. 4430					
2029年       0. 4970       2030年       0. 4970       2031年       0. 4970       2032年       0. 4970       2033年       0. 4970       2034年       0. 4970         2035年       0. 4970       2036年       0. 4970       2037年       0. 4970       2038年       0. 4970       2039年       0. 4970       2040年       0. 4970         2041年       0. 4970       2042年       0. 4970       2043年       0. 4970       2044年       0. 0000       2045年       0. 0000       2046年       0. 0000         2047年       0. 0000       2048年       0. 0000       2049年       0. 0000       2050年       0. 0000       2051年       0. 0000       2052年       0. 0000         2053年       0. 0000       2054年       0. 0000       2055年       0. 0000       2056年       0. 0000       2057年       0. 0000       2058年       0. 0000         债券存续期內项目总收益/项目总投资         (亿元)       5. 4154       债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息       1. 74					债券	存续期内分	← 中收益(′	亿元)						
2035年       0. 4970       2036年       0. 4970       2037年       0. 4970       2038年       0. 4970       2039年       0. 4970       2040年       0. 4970         2041年       0. 4970       2042年       0. 4970       2043年       0. 4970       2044年       0. 0000       2045年       0. 0000       2046年       0. 0000         2047年       0. 0000       2048年       0. 0000       2049年       0. 0000       2050年       0. 0000       2051年       0. 0000       2052年       0. 0000         2053年       0. 0000       2054年       0. 0000       2055年       0. 0000       2056年       0. 0000       2057年       0. 0000       2058年       0. 0000         债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)       5. 4154       债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息       1. 74	2023年	0.0000	2024年	0. 0000	2025年	0. 4970	2026年	0. 4970	2027年	0. 4970	2028年	0. 4970		
2041年     0. 4970     2042年     0. 4970     2043年     0. 4970     2044年     0. 0000     2045年     0. 0000     2046年     0. 0000       2047年     0. 0000     2048年     0. 0000     2049年     0. 0000     2050年     0. 0000     2051年     0. 0000     2052年     0. 0000       2053年     0. 0000     2054年     0. 0000     2055年     0. 0000     2056年     0. 0000     2057年     0. 0000     2058年     0. 0000       债券存续期内项目总收益/项目总投资       债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)     5. 4154     债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息     1. 74	2029年	0. 4970	2030年	0. 4970	2031年	0. 4970	2032年	0. 4970	2033年	0. 4970	2034年	0. 4970		
2047年     0.0000     2048年     0.0000     2049年     0.0000     2050年     0.0000     2051年     0.0000     2052年     0.0000       2053年     0.0000     2054年     0.0000     2055年     0.0000     2056年     0.0000     2057年     0.0000     2058年     0.0000       债券存续期内项目总收益/项目总投资       信券存续期内项目总债务融资本息(亿元)     5.4154     债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息     1.74	2035年	0. 4970	2036年	0. 4970	2037年	0. 4970	2038年	0. 4970	2039年	0. 4970	2040年	0. 4970		
2053年     0.0000     2054年     0.0000     2055年     0.0000     2056年     0.0000     2057年     0.0000     2058年     0.0000       债券存续期內项目总收益/项目总投资       债券存续期內项目总债务融资本息(亿元)     5.4154     债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息     1.74	2041年	2041年 0.4970 2042年 0.4970 2043年					2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
债券存续期内项目总收益/项目总投资     1.68       债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)     5.4154     债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息     1.74	2047年	2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年					2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 5.4154 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.74	2053年	2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年					2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000		
	债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 68					
	债券						债券有	F续期内项	目总收益/耳	页目总债务:	融资本息	1. 74		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 3.5000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.70	债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				3.5000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.7					2. 70			
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 5.4154 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.74	债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.4154 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.74					1.74			
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 3.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.70	债券存约	卖期内项目	总地方债	券融资本金 (	(亿元)	3.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.70					2.70			

项	日	此	益	袻	测	依	报
一儿		ЧX	1111	그火	<b>√</b> 火!	ZN	1/14

本项目按照可行性研究报告显示经营收入主要为学生学费收入、学生餐费收入、职业技能鉴定收入、职业技能培训收入。

(1) 学生学费收入: 本项目预计年接收学生数量为 3000 人, 学费为每人 每年 2300 元, 此项收入为 3000\*2300/10000=690 万元;

学生餐费收入: 餐费按每人每餐 20 元计, 上学时间为 200 天, 学生就餐率按 90%计,此项收入为 3000\*20\*3\*200\*0.9/10000=3240 万元。

- (2) 职业技能鉴定收入: 学校承担相关人员的职业技能鉴定工作, 包括初级鉴定、中级鉴定、高级鉴定, 其中初级鉴定为100元/人, 每年鉴定人次为2万人; 中级鉴定为150元/人, 每年鉴定人次为1.5万人; 高级鉴定为300元/人, 每年鉴定人次为1万人。 此项收入为100\*2+150\*1.5+300\*1=725 万元
- (3) 职业技能培训收入:学校定期举办职业技能培训,培训费用均价按500元/人次计,年可培训人次为4万人,此项收入为500\*4=2000万元;

					—	日31						
	<b></b>	河北兴隆经济开发区管理委员会开发区基础设施建设项目										
项目类型 (一级)					市政和产业园区基础设施							
项目类型 (二级)												
本只-	专项债券中	[目的金额(亿	4. 0000									
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)					0.0000							
	苗述	建设标准化厂房、保鲜库、冷库、食品产业园电力线路及管网、中水管网、兴盛路二期、创业路、中山一路(一期)、滨河路二期、北外环路二期、河南五路、河南六路、园区路以及道路配套管网等设施。										
	:期	2022年到2025年										
	期	2025年到2044年										
	本项目	拟的发行	债券期限					20年				
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)		10. 2500							
其中	: 不含专项	负债券的工	页目资金 (亿)	元)				5. 7500				
	专项债	<b>责券融资</b>	(亿元)		4. 5000							
	(亿元)	0.0000										
				项	页目分年融资计划(亿元)							
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专项债券融资 0.0000 0.0000					0. 5000	4. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	其他债务融资 0.0000 0.0000					0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
债券存续期内总收益 (亿元)								22. 8311				
				债券	¢存续期内分年收益(亿元) 							
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	1. 3860	2027年	1. 2745	2028年	1. 2745	
2029年	1. 2745	2030年	1. 2745	2031年	1. 2745	2032年	1. 2745	2033年	1. 2745	2034年	1. 2721	
2035年	1. 2677	2036年	1. 2633	2037年	1. 2589	2038年	1. 2546	2039年	1. 2502	2040年	1. 2458	
2041年	1. 2414	2042年	1. 2370	2043年	1. 2326	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2. 23							
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					7.2179 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						3. 16	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					4.5000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						5. 07	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					7. 2179	7.2179 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					4. 5000	5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					5. 07	
项目收益预测依据					根据可行性研究报告结合实际情况,确定收入成本							

<b>次日32</b>												
	<b></b>	兴隆县东部城区集中供热管网项目										
项目类型 (一级)					市政和产业园区基础设施							
项目类型 (二级)												
本只-	专项债券中	[目的金额(亿	1. 2000									
其中:用于	月资本金的金客	0.0000										
	描述	改造供热一次管网20000米, 其中管径DN1000为4000米, 管径DN700为5000米, 管径DN500为2500米, 管径DN400为3500米, 管径DN300为5000米; 新建供热一次管网11000米, 其中管径DN700为6000米, 管径DN500为5000米。										
	:期	2022年到2025年										
	朔	2025年到2043年										
	债券期限				20年							
1	责券存续期	内项目总	.投资(亿元)		3. 1250							
其中	: 不含专项	质债券的工	页目资金 (亿)	元)				1. 7250				
	专项债	<b>步融资</b>	(亿元)		1. 4000							
	(亿元)	0.0000										
		页目分年融资计划(亿元)										
2020年及以 2021年 前年度					2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度	
专	专项债券融资 0.0000 0.000			0.0000	0. 2000	1. 2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	
	债券存续	益(亿元)				6. 7523						
		存续期内分	年收益(1	亿元)								
2023年	0. 0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0. 4124	2027年	0. 3770	2028年	0.3770	
2029年	0. 3770	2030年	0. 3770	2031年	0.3770	2032年	0. 3770	2033年	0. 3769	2034年	0. 3762	
2035年	0. 3748	2036年	0. 3735	2037年	0. 3721	2038年	0. 3708	2039年	0. 3694	2040年	0.3681	
2041年	0. 3667	2042年	0. 3653	2043年	0. 3641	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债	女益/项目总投	2. 16										
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					2.2392 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						3. 02	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					1. 4000	1.4000 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券融资本息(亿元)					2. 2392	2392 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					③ 3.02	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					1. 4000	4.82 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 4.82						
项目收益预测依据					根据可行性研究报告结合实际情况,确定收入成本							

					火	日 33						
	<b></b>	河北省曲阳县城区老旧小区管网改造及新建配水管网项目										
	一级)	市政和产业园区基础设施										
	二级)											
本只-	目的金额(亿	1.0000										
其中:用于	一资本金的金额				0.0000							
	苗述	曲阳县城区老旧小区管网改造及新建配水管网项目										
	期	2022年到2024年										
	期	2024年到2043年										
	债券期限	20年										
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		2. 9812							
其中	: 不含专项	质债券的工	页目资金(亿)	元)				0. 5967				
	专项债	责券融资	(亿元)		2. 3845							
	其他债	<b>责务融资</b>	(亿元)					0.0000				
项目分年融资计划(亿元)												
2020年及以 2021年 前年度				2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0. 4000	1. 0000	0. 9845	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)					6. 0837				
				债券	存续期内分	←年收益(/	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0. 3042	2025年	0. 3042	2026年	0. 3042	2027年	0. 3042	2028年	0. 3042	
2029年	0. 3042	2030年	0. 3042	2031年	0. 3042	2032年	0. 3042	2033年	0. 3042	2034年	0. 3042	
2035年	0. 3042	2036年	0. 3042	2037年	0. 3042	2038年	0. 3042	2039年	0. 3042	2040年	0.3042	
2041年	0. 3042	2042年	0. 3042	2043年	0. 3042	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000	
2047年	0.0000	2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000	
2053年	0.0000	2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债券存续期内项目总收益/项目总投资					2. 04							
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					3.7675 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1. 61	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					2.3845 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2. 55	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					3.7675 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						息 1.61	
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					2.3845 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						£ 2.55	
项目收益预测依据					根据《曲阳县城区老旧小区管网改造及新建配水管网项目可行性研究报告》测算							