■ 债券基本信息	地 万 政府新增专项领券项目信息放路 侯 似		
债券名称	2023年河北省高质量发展专项债券(一期)—2023年河北省政府专项债券(三期)	债券类型	■ 土地储备 ■ 棚户区 选施 ■ 交 政 政 的 数 的 数 的 数 的 数 的 数 的 数 的 数 的 数 的 数
 计划发行额(亿元)	172.4000	债券期限	15年
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金 额(亿元)	2.8000	招标/承销日	2023-02-10
信用评级结果	AAA	还本方式	分期还本

债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)

项目总体信息	ļ											
	对应项目数量(个)					47					
债券存			1745.0827									
其中:不含	专项债券的项目资	音本金(亿元)				13	327.1427					
专项债券融资(亿元)						4	17.9400					
į					0.0000							
项目分年融资计划												
	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			
	48.3500	76.5900	155.0400	73.7500	29.1400	29.5500	0.0000	0.0000				
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
	债券存续期	内项目总收益(亿	5元)		1060.9602							
			(Ē	责券存续期内	项目分年收	益(亿元)						
2023年	26.9919	2024年	28.7873	2025年	48.8749	2026年	70.4025	2027年	65.4446	2028年	63.7674	
2029年	66.5570	2030年	67.7603	2031年	69.3335	2032年	70.6300	2033年	72.1510	2034年	73.9766	
2035年	75.8256	2036年	77.7025	2037年	60.9443	2038年	58.1559	2039年	37.5291	2040年	21.5044	
2041年	4.6215	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 0.61												
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				591.5118	18 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.79						1.79	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				417.9400	600 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				591.5128	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.					1.79		
			<u> </u>									

417.9400

债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金

2.54

项目名称		石家庄市裕华区居民小区市政供水一管到户改造工程							
项目类型 (一级)		市政和产业园区基础设施							
项目类型 (二级)									
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)		3. 6000							
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿方	5)			0.0000					
项目简要描述	楼(北楼)、卫生局	项目共改造民政局家属楼、国土局家属楼、原食品公司家属楼、交通局家属楼(北楼)、阳光小区、桥头路南住宅小区、牧馨苑小区、农业银行家属楼、卫生局家属楼、奇源小区、武装部家属楼、政府家属楼、建筑公司家属楼、泰森公司家属楼、六合楼小区、天和佳园等 16 个小区,21栋楼,4.9823万平方米,涉及居民 494户。							
项目建设期			2	023年到202	23年				
项目运营期			2	024年到203	38年				
本项目拟的发行债券期限				15年					
债券存续期内项目总投资(亿元)				4. 5000					
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)				0. 9000					
专项债券融资(亿元)				3. 6000					
其他债务融资(亿元)		0.0000							
项目分年融资计划(亿元)									
2020年及以 2021 前年度	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 0.00	0.0000	3. 6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资 0.0000 0.000	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. 1775					
f	责券存续期内 分)年收益(1	亿元)						
2023年 0.0000 2024年 0.5944 2025	年 0.5764	2026年	0. 5764	2027年	0. 5764	2028年	0. 5764		
2029年 0.5746 2030年 0.5675 2031-	年 0.5630	2032年	0. 5594	2033年	0. 5558	2034年	0. 5522		
2035年 0.5486 2036年 0.5450 2037	年 0.5415	2038年	0. 2699	2039年	0.0000	2040年	0.0000		
2041年 0.0000 2042年 0.0000 2043-	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049	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. 82					
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)	5. 1120	债券有	续期内项	目总收益/玛	页目总债务	融资本息	1. 60		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)	3. 6000	3.6000 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)	5. 1120	120 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.60		
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	3. 6000								

项目收益预测依据	根据《生活与服务业用水定额第 1 部分:居民生活》(DB13/T 5450.1-2021),城镇居民成套住宅用水定额为 43~47.5m/每人/每年,结合项目所在地及自身特点,选取合理用水标准,估算居民用水量为 45m/每人/每年,本项目涉及居民小区 64 个,涉及住户 52227 户,一户暂按 5 人计算,用水规模 261135 人。工程完成后居民年用水量为 1175.11 万 m3(261135*45/10000=1175.11)。根据《石家庄市区居民阶梯水价实施方案》居民生活用水一梯度价格为 5.23 元/m3(每户每年用水量 0-120m),二梯度价格为 7.37 元/m3,合计收益7319.36 万元(52227*120/10000)*7 37-7319.36)
	52227*120/10000) *7.37=7319.36) 。

项目名称 项目类型(一级) 项目类型(二级)			唐山市路	北区韩城镇		管网基础设	施建设项目	3			
项目类型 (二级)					乡村振兴						
				乡村振兴							
*日土西传光山田工法西口仙人西(勺二)											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)		2. 6600									
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(介	乙元)	0.0000									
项目简要描述		镇辖区内》 拆除 主要建设	本项目为唐山市路北区韩城镇乡村振兴管网基础设施建设项目,拟改造韩城镇辖区内污水管网、雨水管网、供水管网、强弱电管网等,对现状路面进行拆除并恢复。涉及邱柳线、镇区及池家村、南街村等 36个村。主要建设内容包括:改造污水管网61055.00米,雨水管网73559.00米,供水管网81545.00米,电力管网6750.00米,通信管网75305.00米,拆除并恢复路面1138956.00平方米								
项目建设期				2	022年到202	24年					
项目运营期				2	024年到203	38年					
本项目拟的发行债券期限					15年						
债券存续期内项目总投资(亿元)					5. 8331						
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)					1. 1731						
专项债券融资(亿元)					4. 6600						
其他债务融资(亿元)		0.0000									
	项	目分年融资	计划(亿)	元)							
2020年及以 2020年度	21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 0.0	0000	0.0000	2. 6600	2. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
其他债务融资 0.0000 0.0	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)		12. 9065									
	债券	存续期内分	-年收益(1	亿元)	_						
2023年 0.0000 2024年 0.2264 202	25年	0. 9057	2026年	0. 9057	2027年	0. 9057	2028年	0. 9057			
2029年 0.9057 2030年 0.9057 203	31年	0. 9057	2032年	0. 9057	2033年	0. 9057	2034年	0. 9057			
2035年 0.9057 2036年 0.9058 203	37年	0. 9058	2038年	0. 9058	2039年	0.0000	2040年	0.0000			
2041年 0.0000 2042年 0.0000 204	43年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000			
2047年 0.0000 2048年 0.0000 204	49年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000			
2053年 0.0000 2054年 0.0000 205	55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. 21						
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)		6. 6172	债券有	续期内项	目总收益/耳	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(亿元)		4. 6600	债券有	续期内项	目总收益/耳	页目总债务i	融资本金	2. 77			
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元	5)	6.6172 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.95						1. 95			
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元	5)	4.6600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.77									
项目收益预测依据	本项目营业	业收入主要		5水、供水、 (9756.77)		网出租收入	、年均营业				

项目名称					乐亭热电联产集中供热和中水回用综合管网建设项目							
	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	用于该项目	目的金额(亿	2元)	3. 9000							
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金額	颂(亿元)				0.0000				
项目简要描述					目规模: 水温度13 ,管径D (2)中元 中水量5.5	本项目分为热电联产集中供热和中水回用项目。(1)热电联产集中供热项目规模:项目供热总面积720万平米,热负荷360MW,设计压力1.6MPa,供巨水温度130/70℃;建设内容:①新建大唐王滩电厂至乐亭城区供热主干线,管径DN1200,长度25.55公里。②新建中继泵站一座,供热能力36MW。(2)中水回用项目项目规模:项目近期提供中水量为3.5万m/d,远期提供中水量5.5m/d。建设内容:①再生水管网:需新建管径DN800,长度1.2公里,新建管径DN1000,长度20.2公里。②再生水提升泵站换泵4台。						
		项目建设基	期				2	022年到202	23年			
		项目运营其	期				2	024年到20	38年			
	本项目	拟的发行值	责券期限					15年				
/	债券存续期	内项目总技	投资(亿元)					9. 2806				
其中	1:不含专项	质债券的项	[目资金(亿]	元)				1.8806				
	专项债	· 赤融资((亿元)					7. 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	3. 5000	3. 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	
	债券存续	期内总收益	益(亿元)					16. 9236				
				债券	存续期内分	←年收益(/	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0. 9828	2025年	0. 9828	2026年	0. 9828	2027年	1. 1646	2028年	1. 1646	
2029年	1. 1646	2030年	1. 1646	2031年	1. 1646	2032年	1. 1646	2033年	1. 1646	2034年	1. 1646	
2035年	1. 1646	2036年	1. 1646	2037年	1. 1646	2038年	1. 1646	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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				1.82				
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				10. 3260	债券存	F续期内项	目总收益/马	页目总债务	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)					债券存	₹续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	2. 29	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					10. 3260	债券存约	英期内项目,	总收益/项目	目总地方债	 券融资本息	1.64	
债券存金	续期内项目	总地方债差	券融资本金 ((亿元)	7.4000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.29						÷ 2.29	
	项目	目 收益预测	依据			和中水回用	综合管网廷	建设项目可		告、《建计	乐亭热电联产设项目经济评	

地面形为273429、51平方米、海地大田県为72697、52平方米。主要項前内容包括:室外供水、排水工程、汚水及型工程、供电工程、遠路工程等:套设施、标准厂房。 項目建设期 2022年到2024年 項目建设期 2025年到2038年 本項目权的发行債券期限 15年 (债券育鉄期内項目总投資(化元) 15.7848 共中,不含专项债券的項目资金(亿元) 10.0000 其他债务融资(亿元) 10.0000 其他债务融资(亿元) 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年及2 后年度 专项债券融资 0.0000 0.0000 6.0000 4.0000 0.00														
項目決型 (二級)			项目名	称				玉田县工业	上科技创新	服务中心项	目			
来 只 参 に 係 条 中 内 手 は 你 日 的 多 級 (グ 元)		项目	月类型(-	一级)			市政和产业园区基础设施							
其中: 用于符合条件的重大项目资本会的金融(亿元)		项目	美型(.	二级)										
項目前裝置球 現自用連分方再不地換、急用幾面积分70897、82平方来、其中: 北極失り	本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	2元)	4. 0000								
超高利力273429.51下方米、	其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金智	颂(亿元)		0. 0000							
項目延言期		巧	页目简要?	描述		地面积为	项目用地分为两个地块,总用地面积为346127.03平方米,其中: 北地块用地面积为273429.51平方米,南地块用地面积为72697.52平方米。主要建设内容包括:室外供水、排水工程、污水处理工程、供电工程、道路工程等断套设施、标准厂房。							
15年 15、7848 15年 15、7848 15年 15、7848 15・7848 15・7848 15・7848 15・7848 15・7848 15・7848 15・7848 10.0000 10.0			项目建设	期				2	022年到202	24年				
(東存ç株期内項目总数変(亿元) 15,7848 5.7848			项目运营	期				2	025年到203	38年				
其中:不含专项债券融资(亿元)		本项目	拟的发行	-债券期限					15年					
10,0000 10	1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					15. 7848					
其他债务融资(亿元)	其中	: 不含专项	质债券的2	项目资金(亿	元)				5. 7848					
2020年及以 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年及じ 万年度 表現債券融資 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.000000 0.000000 0.00000000		专项债	责券融资	(亿元)					10. 0000					
2020年及以 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年及じ 后年度 6年度		其他债	责务融资	(亿元)			0. 0000							
前年度		Д				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					2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年及以 后年度		
19.5225 19	专	项债券融资		0. 0000	0.0000	6. 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		
2023年 0.0000 2024年 0.0000 2025年 0.9637 2026年 0.9669 2027年 6.3320 2028年 1.0653		债券存续	期内总收	(益(亿元)		19. 5225								
2029年					债券	存续期内分	年收益(1	亿元)						
2035年	2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 9637	2026年	0. 9669	2027年	6. 3320	2028年	1. 0653		
2041年 0.0000 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 债券存续期內项目总收益/项目总收益/项目总债务融资本息 1.43 债券存续期內项目总债务融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息 1.43 债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元) 13.6708 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 債券存续期內项目总地方债券融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 项目收益预测依据 运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	2029年	1. 0586	2030年	1. 0498	2031年	1. 0411	2032年	1. 0323	2033年	1. 0236	2034年	1. 0149		
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) 13.6708 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.43 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 13.6708 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.95 项目收益预测依据 运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	2035年	1.0061	2036年	0. 9974	2037年	0. 9886	2038年	0. 9822	2039年	0.0000	2040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/项目总收益/项目总债务融资本息 1.24 债券存续期內项目总债务融资本息(亿元) 13.6708 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息 1.43 债券存续期內项目总地方债券融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 债券存续期內项目总地方债券融资本金(亿元) 13.6708 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 債券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.95 项目收益预测依据 运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	2041年	0.0000	2042年	0.0000	2043年	0.0000	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1.24债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)13.6708债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息1.43债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)10.0000债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金1.95债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)13.6708债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息1.43债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)10.0000债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金1.95项目收益预测依据运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	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) 13.6708 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.43 债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 1.95 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 13.6708 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.95 项目收益预测依据 运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	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) 10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 1.95 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 13.6708 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.95 项目收益预测依据 运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 24					
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 13.6708 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.43 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.95 项目收益预测依据 运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				13. 6708	债券有	字续期内项	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地方债券融资本金(亿元) 10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.95 项目收益预测依据 运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				10.0000	债券有	李续期内项	目总收益/耳	页目总债务:	融资本金	1. 95		
项目收益预测依据 运营收入来源为厂房租金收入、车位租金收入、污水处理收入、土地出让	债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			(亿元)	13.6708 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.43			
	债券存约	渎期内项目	总地方债	· 养融资本金((亿元)	10.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.95					1.95			
		项目	目收益预注	测依据		运营收入	来源为厂房				处理收入、	、土地出让收		

次口 3												
项目名称	邢东新区高铁片区产业园区基础设施项目											
项目类型 (一级)		市政和产业园区基础设施										
项目类型 (二级)												
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	5. 0000											
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0. 0000											
项目简要描述	本项目主题	本项目主要建设邢东新区高铁片区产业园区基础设施项目包括道路、道路交 通智能安全设施及数据分析系统等基础设施。										
项目建设期			20	020年到202	24年							
项目运营期			20	024年到20	38年							
本项目拟的发行债券期限				15年								
债券存续期内项目总投资(亿元)				94. 2142	1							
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)				59. 4142	,							
专项债券融资(亿元)				34. 8000								
其他债务融资(亿元)				0.0000								
Д	5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 5.5200 17.5800	6. 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)	103. 4850											
债券	柒存续期内分	年收益(/	亿元)									
2023年 26.0708 2024年 13.8616 2025年	14. 8445	2026年	14. 0354	2027年	2. 8894	2028年	2. 8894					
2029年 2.8894 2030年 2.8894 2031年	2. 8894	2032年	2. 8894	2033年	2. 8894	2034年	2. 8894					
2035年 2.8894 2036年 2.8894 2037年	2. 8894	2038年	2. 8893	2039年	0.0000	2040年	0.0000					
2041年 0.0000 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				1. 10	•							
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)	47.1334 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)	34. 8000	债券有	李期内项目	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	2. 97					
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	47.1334 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						息 2.20					
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	34.8000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.97						2.97					
项目收益预测依据	本项目收益				身运营收益 1、数据提(售收入、华为					

项目名称	开平区花海周边管网项目									
项目类型 (一级)	市政和产业园区基础设施									
项目类型 (二级)										
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	2. 4400									
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)	0.0000									
项目简要描述	本项目为开平区花海周边管网项目,工程包括花海西路、上村西路道路水、排水、供气、供热、供电、通信、照明、绿化等工程及路面修复									
项目建设期	2022年到2024年									
项目运营期	2025年到2038年									
本项目拟的发行债券期限	15年									
债券存续期内项目总投资 (亿元)	3. 0541									
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)	0. 6141									
专项债券融资(亿元)	2. 4400									
其他债务融资(亿元)	0. 0000									
J	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 后年									
专项债券融资 0.0000 0.0000	0.0000 2.4400 0.0000 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 0.000									
债券存续期内总收益(亿元)	5. 2327									
债多	存续期内分年收益 (亿元)									
2023年 0.0000 2024年 0.0000 2025年	0.4295 2026年 0.3695 2027年 0.3695 2028年 0.3									
2029年 0.3695 2030年 0.3695 2031年	0.3695 2032年 0.3695 2033年 0.3695 2034年 0.3									
2035年 0.3695 2036年 0.3695 2037年	0.3695 2038年 0.3695 2039年 0.0000 2040年 0.0									
2041年 0.0000 2042年 0.0000 2043年	0.0000 2044年 0.0000 2045年 0.0000 2046年 0.0									
2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年	0.0000 2050年 0.0000 2051年 0.0000 2052年 0.0									
2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年	0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.0									
债券存续期内项目总收益/项目总投资	1. 71									
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)	3.4638 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.									
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 2.									
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	3.4648 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.5									
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	2.4400 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.14									
项目收益预测依据	5G基站收入、路灯广告牌收入、电缆的入廊费及维护费									

		项目名和	·		开平区市政基础设施项目							
	项目	类型(-	一级)				市政禾	中产业园区:	基础设施			
	项目	类型(2	二级)									
本只专	项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)	2. 8700							
其中:用于符	「合条件的	重大项目	资本金的金额	颂(亿元)				0.0000				
项目简要描述					道新 (1) 区 (2) 供新 新东 新水城 原行 (3) 出级 (36. 323)	新、路则、道、路、至道米城阜。《行气延、水连、(,宽路康供新主气延、,阜涉24、24	越康通东重新面决 道回米37.951、一照声设力声照许丝、道面米37.951、原新照声设置。 前区为1原新照声设力,原新照声设力,原新照声设力,原新照声设力,原新照声设力,	平城明道及工路明政路,管区的绿,、等,绿网改管迁长两北等,绿网改5级主管,等近长接侧北岸的,等近长接侧北岸的绿,,第一个大路,	建道三路水污路、驳题. 路道路工长、及长热以。 576 康沙回南供及 1757. 四 为及 6 康沙回南供路7. 面区 20. 三 米道及迁新水路7. 恢总8燃友 ,(小区	道、面 59 复的8气输 宽康区)排复米照接、网米。全年出阜、。,明接,通管 米——。(),是,第6 张——。(),第6 张——。(),第6 张——。(),第6 张————————————————————————————————————	越道夫 50 绿 0 电南 为路健游)、康供 ,、 ,工开 迁,(小新路、 作热 主程燃 区长康区华 一、 为力 要等气 西 平出	
	-	项目建设	期				2	022年到202	24年			
	j	项目运营	期				2	025年到203	39年			
	本项目拟的发行债券期限				15年							
债	债券存续期内项目总投资(亿元)							3. 5920				
其中:	不含专项	债券的工	页目资金 (亿)	元)				0. 7220				
	专项债	 券融资	(亿元)					2.8700				
	其他债	多融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	计划(亿法	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. 8700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他	1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. 9839				
				债券	存续期内分	←年收益(1	亿元)			T		
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 5027	2026年	0. 4316	2027年	0. 4316	2028年	0. 4316	
2029年	0. 4316	2030年	0. 4287	2031年	0. 4258	2032年	0. 4229	2033年	0. 4201	2034年	0. 4172	
2035年	0. 4143	2036年	0. 4115	2037年	0. 4086	2038年	0.4057	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	2041年 0.0000 2042年 0.0000 2043年					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	2056年	0.0000	2057年	0.0000	2058年	0.0000	
债券	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 67				
债券存	续期内项	目总债务	融资本息(亿	(元)	4. 0754	54 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.47					1. 47	
债券存	续期内项	目总债务	融资本金(亿	乙元)	2. 8700	债券存	续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	2. 08	

	T	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	4. 0754	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.47
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	2. 8700	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.08
项目收益预测依据	,输 1,375.00 项送 用,375.00 相,375.4万护用查 700 4.5维使调费 700 4.5维使调费 700 4.5维使调费 700	025 年 1 月开始运营,根据项目可研报告,项目建成投产运营后入来源为 5G 基站收入、路灯广告牌收入、污水处理费收入、给水电缆入廊费及维护费收入。本项目路灯杆,可供 5G 基站建设使了 275 基,按照 5 万元/个/年计入营业收入,5G 基站年收入万元;智慧路灯杆按照可挂广告路灯 275 基估列,每基路灯 2,参照目前市场价格并考虑区发展趋势,每基路灯广告位租金按/个•年估列,路灯广告牌年收入 2,475.00 万元;电缆的入廊费入廊费参考河北省物价局、省住建厅《关于地下综合管廊实行有度的实施意见》(冀价经费【2016】93 号文),并对周边管网进在此基础上进行预测,从第 3 年开始入廊,每年征收入廊费及维万元。给水输送收费:对周边管网进行调查,在此基础上进行预3 年开始输送,并征收输送费,年给水输送量 580 万立方,单价/m3,给水输送收费年收入696.00万元。据此核算,年预计收入6,856.00万元。

		项目名和	 弥		广宗县职业教育园区项目											
	项目	月类型(-	一级)		民生服务											
	项目	1类型(2	二级)		职业教育											
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	(元)	3. 0000											
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	颂(亿元)				0.0000								
	IJ	页目简要打	苗述		总建筑面				00人。主要 、停车场等		实训楼、综合					
项目建设期							2	023年到202	25年							
项目运营期							2	025年到20	38年							
本项目拟的发行债券期限								15年								
债券存续期内项目总投资(亿元)								4. 3750								
其中	: 不含专项	页债券的 耳	页目资金(亿)	元)				1. 3750								
	专项债	责券融资	(亿元)					3. 0000								
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000								
巧					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	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)		6. 4545											
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)									
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 2096	2026年	0. 4853	2027年	0. 4853	2028年	0. 4853					
2029年	0. 4789	2030年	0. 4789	2031年	0. 4789	2032年	0. 4789	2033年	0. 4789	2034年	0. 4789					
2035年	0. 4789	2036年	0. 4789	2037年	0. 4789	2038年	0. 4789	2039年	0.0000	2040年	0.0000					
2041年	0. 0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.48								
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				4.2600 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)				3. 0000	债券有	字续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本金	2. 15					
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				4.2600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						息 1.52						
债券存约	卖期内项目	总地方债	券融资本金((亿元)	3.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.15					2. 15						
	项目	目收益预测	则依据								教结合培训 入5310万元					

					火	日9								
		项目名积			永清县津兴高铁永清新城站交通枢纽及综合基础配套设施建设项目									
	项目	类型 (-	一级)				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	用于该项	[目的金额(亿	(元)				2. 0000						
其中:用于	符合条件的	重大项目	月资本金的金额	顷(亿元)	0.0000									
	Ţ	页目简要 打	描述		本项目为永清县津兴高铁永清新城站交通枢纽及综合基础配套设施建设项目 ,主要包含4个子项目:宏业路二期建设工程、金雀街东通建设项目、津兴 高铁永清新城站交通枢纽项目、益昌路至津兴高铁连接线。									
		项目建设	:期				2	022年到202	24年					
		项目运营	期				2	024年到20	53年					
本项目拟的发行债券期限							15年							
债券存续期内项目总投资(亿元)								7. 1000						
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)								3. 7000						
专项债券融资(亿元)								3. 4000						
	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	1. 4000	2. 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)					7. 4200						
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)	_						
2023年	0.0000	2024年	1. 1800	2025年	1. 7800	2026年	2. 4400	2027年	0. 1500	2028年	0. 1500			
2029年	0. 1700	2030年	0. 1700	2031年	0. 1700	2032年	0. 1700	2033年	0. 1700	2034年	0. 1700			
2035年	0. 1700	2036年	0. 1700	2037年	0. 1800	2038年	0. 1800	2039年	0.0000	2040年	0.0000			
2041年	0.0000	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	效益/项目总投	资				1.05						
债券在	存续期内项	目总债务	-融资本息(亿	(元)	4. 7300	债券有	₹续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 57			
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				3.4000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2. 18				
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				4.7300 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.57					
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			3.4000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 18					
	项目收益预测依据				项目可行性研究报告、项目方提供数据资料									

					—————————————————————————————————————									
		项目名和				河北省易	县经济开发	区基础设施	建设工程工	页目(二期)			
	项目	1类型(-	一级)				市政禾	中产业园区:	基础设施					
	项目	1类型(2	二级)											
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				4. 5000						
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						
	Ţ	页目简要技	苗述		本项目建设内容包括易县京兰产业园区基础设施建设(包括道路交通工程、给水、污水、雨水管网工程、污水处理站、供水站、垃圾转运站);易县经济开发区电力排管、通信排管、中水管网、供热站、易元路 35kv电缆入地、京赞路雨水暗渠、滨河南路综合管线、滨河北路综合管线、土方工程、维水厂引水工程。									
		项目建设	期		2022年到2024年									
		项目运营	期				2	024年到20:	37年					
	本项目	拟的发行	债券期限					15年						
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					5. 6286						
其中	: 不含专项	页债券的 马	页目资金(亿	元)				1. 1286						
	专项债	责券融资	(亿元)					4. 5000						
	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	4. 5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
其	他债务融资	-	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000			
	债券存续	期内总收	益(亿元)		9. 9956									
			,	债券	└ ҟ存续期内分年收益(亿元)									
2023年	0. 0000	2024年	0. 6741	2025年	1. 4578	2026年	0. 6741	2027年	0. 6741	2028年	0. 6718			
2029年	0. 6673	2030年	0.6628	2031年	0. 6583	2032年	0. 6538	2033年	0. 6493	2034年	0. 6448			
2035年	0. 6403	2036年	0. 6358	2037年	0. 6313	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000			
2041年	0. 0000	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	在益/项目总投	资				1. 78						
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				6.3900 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息									
债券	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						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)				6.3900 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息						1. 56			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				4.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金						2. 22			
	项目收益预测依据				根据可行性研究报告,确定收入成本。									

项目名	河北省易县经济开发区基础设施建设工程项目(一期)										
项目类型(一级)				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该项	页目的金额(位	2元)				3. 0000					
其中:用于符合条件的重大项	目资本金的金	额(亿元)				0.0000					
项目简要	次口间女佃业				本项目建设内容分为道路工程和其他工程两个部分。道路工程包括中易水流景观大道、燕下都西路、易元路、主干路六、次干路九、次干路四、次干路五、次干路八、次干路六、支路三十、支路二十四、支路二十八、支路三一、支路三十二、滨河南路共计十五条道路。滨河南路建设内容仅为给水工程、污水工程、雨水工程、供热工程,其余道路均为道路工程、绿化工程、给水工程、污水工程、雨水工程、供热工程、照明及配套电力管线工程(各1088 基路灯)、交通工程。其他工程包括规划馆装修及布展工程 12000 m,新建燕下都西路桥10500 m²,土方工程 1500000m,新建停车场工程 13800 m²(含 460 个停车位),新建休闲广场 8000 m²,新建公园及绿代工程 146000 m²,新建防护绿地 30000 m²,新建环卫设施 1 项(包括垃圾车运站、垃圾转运点和公共厕所)。						
项目建设	と期				2	021年到202	23年				
项目运营	营期				2	024年到20	38年				
本项目拟的发行	「债券期限 					15年					
债券存续期内项目总	总投资 (亿元)					14. 4113					
其中:不含专项债券的				5. 4113							
专项债券融资	9. 0000										
其他债务融资				0.0000							
	I	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	6. 0000	3. 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	文益 (亿元)					20. 6869					
		债券	存续期内分	年收益(1	亿元)						
2023年 0.0000 2024年	1. 2066	2025年	4. 3405	2026年	1. 2098	2027年	1. 2113	2028年	1. 2113		
2029年 1.2113 2030年	1. 2113	2031年	1. 2113	2032年	1. 2113	2033年	1. 2113	2034年	1. 2113		
2035年 1.2113 2036年	1. 2113	2037年	1. 2113	2038年	0. 6057	2039年	0.0000	2040年	0.0000		
2041年 0.0000 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		ı		1. 44					
债券存续期内项目总债多	乙元)	12.1498 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.70									
债券存续期内项目总债务	9.0000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.30						2. 30				
债券存续期内项目总地方债	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				12.1498 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	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			9.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.30 根据项目可行性研究报告,确定收入成本。					2. 30		
项目收益预		根据	项目可行性	生研究报告:	,确定收入	成本。					

项目名	深泽经济开发区基础设施二期建设项目										
项目类型(一级)				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该项	页目的金额 (农	2元)				2. 4800					
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					
项目简要	描述					〈、污水、			西九公路进行 电信、供热、		
			燃气管网各1970米; 兴华路铺设给水、污水、雨水、中水、电力、电信、供热、								
			燃气 管网各2153米; 南苑路铺设给水、雨水、中水、电力、电信、供热、燃气管								
			2322米;	富强路铺	设给水、中		、电信管网	各3351米,	雨水管网		
			供热管网3	3350米、燃	气管网210	3330米、 0米;盛园 [。]	街铺设给水	、中水、日	电力、电信管		
			网各 921米,雨水管网840米,供热管网730米、燃气管网700米;振兴街铺设给力								
			、雨 水、中水、电力、电信、燃气管网各787米;西九公路铺设给水、污水、中								
			力、电信	水、电 力、电信、燃气管网各2808米,雨水管网2800米。购置2辆10立方垃圾压缩							
			转运车 及其他附属工程								
项目建设	大期		2022年到2024年								
项目运营		2024年到2037年									
本项目拟的发行	F债券期限		15年								
债券存续期内项目总	投资 (亿元)					3. 6077					
其中:不含专项债券的	项目资金(亿	元)				1. 1277					
专项债券融资	(亿元)		2. 4800								
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	0.0000	2. 4800	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. 2334					
		债券	存续期内分	▶年收益(1	乞元) -	<u> </u>					
2023年 0.0000 2024年		2025年	0. 5943	2026年	0. 5943	2027年	0. 5943	2028年	0. 5943		
2029年 0.5918 2030年		2031年	0. 5869	2032年	0. 5844	2033年	0. 5819	2034年			
2035年 0.5769 2036年		2037年	0. 5720	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000		
2041年 0.0000 2042年		2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年			
2047年 0.0000 2048年		2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年			
2053年 0.0000 2054年		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			2.28							
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)			3. 5216	债券有	▽续期内项 	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	2. 34		

债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)	2. 4800	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	3. 32			
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	3. 5216	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	2. 34			
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	2. 4800	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	3. 32			
项目收益预测依据	本项目为深泽经济开发区基础设施二期建设项目,项目实施后主 为中水管道使用费、给水管道使用费、电信管道使用费、燃气管 费、供热管网使用费、垃圾清运费、灯杆广告费、土地收益基					

	项目名称				阜城县城乡生活垃圾转运设施项目									
	项目	1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)	0. 1400									
其中:用于	符合条件的	重大项目]资本金的金額	颂 (亿元)	0.0000									
	Ą	页目简要	描述		本工程建设9个垃圾压缩转运站,垃圾转运规模为150t/日,单座占地面积约340-1000m²不等,总建筑面积1350m²。									
		项目建设	期		2022年到2023年									
		项目运营	期				2	023年到203	37年					
	本项目	拟的发行	债券期限					15年						
	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					0. 2800						
其中	: 不含专项	页债券的1	页目资金(亿)	元)				0. 1400						
	专项债	责券融资	(亿元)			0. 1400								
	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	0.0000	0. 1400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
	债券存续	期内总收	益(亿元)		0. 3233									
				债券	存续期内分年收益(亿元)									
2023年	0. 0111	2024年	0. 0223	2025年	0. 0223	2026年	0. 0223	2027年	0. 0223	2028年	0. 0223			
2029年	0. 0223	2030年	0. 0223	2031年	0. 0223	2032年	0. 0223	2033年	0. 0223	2034年	0. 0223			
2035年	0. 0223	2036年	0. 0223	2037年	0. 0223	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000			
2041年	0.0000	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	效益/项目总投	资				1. 15						
债券?	存续期内项	目总债务	-融资本息(亿	(元)	0. 1988	债券有	字续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本息	1. 63			
债券?	存续期内项	目总债务	-融资本金(亿	(元)	0. 1400	债券有	戸续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本金	2. 31			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			0.1988 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.63										
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)			0.1400 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.31										
	项目收益预测依据			9个乡镇共计农户938000户左右,收取垃圾处理费每月2元/户,年合计共计225.12万元;估算9个乡镇商铺、乡镇等面积64万㎡,商铺、镇机关等按照每月0.5元/㎡收取,年均收费6元/㎡,合计收入384万元。年均总收入609.12万元。										

					XHII								
	项目名称						生物	勿医药产业	园工程				
	项目	类型 (-	一级)				市政利	中产业园区;	基础设施				
	项目	类型 (二级)										
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(存	2元)				5. 4000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金智	颂(亿元)				0.0000					
	巧	页目简要:	描述		产业园总用地面积为135739.148m²,约203.6亩,本次设计总建筑面积为263282.70m²,其中地上建筑面积240295.79m²,地下22986.91m²。园区内包括1栋高层厂房、17栋多层厂房、1栋多层综合服务楼、1栋高层职工宿舍,1栋职工食堂,1座地下车库,2座门卫。								
		项目建设	力期		2022年到2024年								
		项目运营	期				2	024年到203	37年				
	本项目	拟的发行	-债券期限					15年					
1	债券存续期内项目总投资(亿元)							11. 9684					
其中	: 不含专项	质债券的	项目资金(亿	元)				5. 3684					
	专项债	步 融资	(亿元)					6. 6000					
	其他债务融资(亿元)				0. 0000								
	Ŋ					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. 2000	5. 4000	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)					16. 1429					
				债券	存续期内分	年收益(1	亿元)						
2023年	0. 0000	2024年	0.8401	2025年	0.8929	2026年	1. 1330	2027年	1. 1330	2028年	1. 1330		
2029年	1. 1294	2030年	1. 1231	2031年	1. 1168	2032年	1. 1105	2033年	1. 1042	2034年	1. 0979		
2035年	1. 0917	2036年	1. 0854	2037年	1. 0790	2038年	1. 0729	2039年	0.0000	2040年	0.0000		
2041年	0. 0000	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	项目总址	女益/项目总投	资				1. 35					
债券	存续期内项	目总债务	融资本息(位	2元)	9. 2435	债券有	字续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本息	1.75		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				6.6000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2						2. 45		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)			9. 2435 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)			6. 6000	债券存线	東期内项目/	总收益/项目	目总地方债	券融资本金	2. 45			
	项目收益预测依据				根据项目建设内容结合收费价格,确定收入成本。								

場目15											
项目名称		上营屯机加工产业园基础设施及配套工程项目									
项目类型 (一级)				市政利	产业园区;	基础设施					
项目类型 (二级)											
本只专项债券中用于该项目的金额(亿	元)				3. 2100						
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额	〔(亿元)				0.0000						
项目简要描述		项目拟沿主干路、次干路和支路建设给水管网约5300米,雨管网3800米、污水管网3800米。建设标准化厂房、道路及其他配套设施。									
项目建设期				20	022年到202	24年					
项目运营期				20	024年到203	38年					
本项目拟的发行债券期限					15年						
债券存续期内项目总投资(亿元)				4. 0221							
其中:不含专项债券的项目资金(亿分	元)				0.8121						
专项债券融资(亿元)					3. 2100						
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	0. 0000	3. 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									
债券存续期内总收益(亿元)		6. 7285									
	债券	存续期内分	年收益(1	乞元)							
2023年 0.0000 2024年 0.1035	2025年	0. 4214	2026年	0. 4287	2027年	0. 4362	2028年	0. 4439			
2029年 0.4517 2030年 0.4596	2031年	0. 4678	2032年	0. 4760	2033年	0. 4845	2034年	0. 4931			
2035年 0.5019 2036年 0.5108	2037年	0. 5200	2038年	0. 5293	2039年	0.0000	2040年	0.0000			
2041年 0.0000 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				1. 67						
债券存续期内项目总债务融资本息(亿	元)	4. 5582	债券有	·续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 48			
债券存续期内项目总债务融资本金(亿	元)	3.2100 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10									
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	4.5582 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.48									
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	3.2100 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.10									
项目收益预测依据		依据项目可行性研究报告、可研批复及张家口市万全区市场调研情况,本项目运营收入主要为标准厂房、综合楼出租收入、停车位收入、物业费收入等。									

项目名称		黄骅市人民医院综合能力提升项目								
项目类型(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	颈(亿元)	3. 0000								
其中:用于符合条件的重大项目资本金	的金额(亿元)	0. 0000								
项目简要描述		面积53544 46069.40 改造内容: ;安装智	本项目改造新市医院建筑面积122470平方米,其中门诊医技综合楼地上建筑面积53544.40平方米,地下建筑面积17418.60平方米;病房楼地上建筑面积46069.40平方米,地下建筑面积5437.60平方米,涉及总床位1045床;具体改造内容:对原有建筑建设轻钢结构造型及幕墙等装饰工程、防辐射装修等;安装智能化控制系统、净化工程、医用气体系统及配套设施、气动物流行输系统;太阳能纯水系统、自来水二次加压系统、污衣系统等及相应医疗设备购置							
项目建设期				2	023年到202	25年				
项目运营期				2	026年到204	10年				
本项目拟的发行债券期限	艮				15年					
债券存续期内项目总投资(1	乞元)				5. 5993					
其中:不含专项债券的项目资金	其中:不含专项债券的项目资金(亿元)									
专项债券融资(亿元)	4. 4500									
其他债务融资(亿元)				0.0000						
项目分年融资计划(亿元)										
2020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 0.00	0.0000	0.0000	3. 0000	1. 0000	0. 4500	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资 0.00	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(亿法	元)				8. 5753					
	债券	斧存续期内 分	←收益(⁄	亿元)						
2023年 0.0000 2024年 0.0	000 2025年	0.0000	2026年	0.8058	2027年	0. 7753	2028年	0. 7441		
2029年 0.7124 2030年 0.6	799 2031年	0. 6468	2032年	0. 6130	2033年	0. 5785	2034年	0. 5432		
2035年 0.5072 2036年 0.4	705 2037年	0. 4329	2038年	0. 3946	2039年	0. 3555	2040年	0. 3156		
2041年 0.0000 2042年 0.0	000 2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000	2046年	0.0000		
2047年 0.0000 2048年 0.0	000 2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000	2052年	0.0000		
2053年 0.0000 2054年 0.0	000 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	1总投资				1. 53					
债券存续期内项目总债务融资本人	6.3190 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1. 36			
债券存续期内项目总债务融资本金	4. 4500	4.4500 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	6. 3190	3190 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.36			
	1	4.4500 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.								

项目收益预测依据

本项目经营收入主要为门诊收入、住院收入.1、门诊收入:基于黄骅市人民医院近三年历史数据考虑,且该项目是对黄骅市人民医院综合能力提升项目,设备更新,治疗条件提高,预计年门诊人次可达90万、平均门诊费用按180元测算,则每年门诊收入16560万元。2、住院收入:设计总床位1045张,基于黄骅市人民医院近三年历史数据考虑,且该项目是对黄骅市人民医院综合能力提升项目,设备更新,治疗条件提高,预计住院人次可达2.7万人次/年、平均住院费用按7800元测算,则每年病房楼住院收入21060万元/年

					- 次日17								
		项目名和	· ·			À	新建天津至	潍坊高速铁	路(黄骅县	没)			
	项目	1类型(-	一级)					交通基础设	施				
	项目] 类型(2	二级)					铁路					
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)	2. 8000								
其中:用于	符合条件的	重大项目	一资本金的金额	颂(亿元)	2. 8000								
	Ŋ	页目简要技	苗述		线路起自京津城际铁路延伸线滨海站,经天津市滨海新区、河北省沧州市、山东省滨州市、东营市、潍坊市,终至济青高速铁路潍坊北站,全长约348.9公里,设站10座。同步建设本线至济南联络线1507公里,本线至津秦高速铁路、京滨城际铁路、济青高速铁路等联络线共约33公里。新建滨海路站动车运用所及东营南站、潍坊北站等存车场。								
		项目建设	期				2	023年到202	28年				
项目运营期							2	029年到204	10年				
本项目拟的发行债券期限								15年					
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					1145. 400	0				
其中	其中:不含专项债券的项目资金(亿元)							1136. 510	0				
专项债券融资(亿元)								8. 8900					
	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	0.0000 2.8000 2.8000 3.2900 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)					17. 6461					
				债券	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	0.0000	2027年	0.0000	2028年	0.0000		
2029年	1. 1368	2030年	1. 1505	2031年	1. 2381	2032年	1. 3311	2033年	1. 4117	2034年	1. 4811		
2035年	1. 5933	2036年	1. 6147	2037年	1. 6361	2038年	1. 6586	2039年	1. 6831	2040年	1.7110		
2041年	0.0000	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							0.02						
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				12. 6238	债券存	李期内项	目总收益/玛	页目总债务i	融资本息	1. 40			
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				8. 8900	00 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1. 98			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				12. 6238	238 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.40		
债券存约	读期内项目	总地方债	券融资本金((亿元)	8. 8900	8.8900 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	(1) 票价收入:根据中国铁路总公司《关于深化铁路建设项目经济评价工作的通知》,时速250km及以下综合运价率采用0.29元/人公里,时速
	300~350km动车组综合运价率采用0.52元/人公里。本线为运行
	300—350km/h速度等级的动车组列车运为主,本项目运价率为0.52元/人公
	里。

本项目规划远景年输送能力为单向4500万人/年,本项目正线全长348.9公里,结合年输送能力测算票价收入。 (2)行李、包裹运费收入:根据铁路客运运价规则(铁运[1997]102号)第四章第十七条:行李运价率为硬座客票票价率的1%。以此为据测算行李、包 裹运费收入。(3)其他收入

主要包括广告冠名权收入、商铺租赁收入、候车厅等其他旅客收入,其他收入取客运收入的20%测算。

项目名称					香河高铁站前广场综合体项目									
	项目	类型(一级)				市政和	中产业园区:	基础设施					
	项目	类型(二级)											
本只-	专项债券中	用于该项	页目的金额 (亿	2元)				2. 1000						
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金智	额(亿元)	0. 0000									
	J	目简要	描述		合体,周边, 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	本项目总用地面积为118000平方米(折合177亩),主要建设①11栋商业综合体,总建筑面积37600平方米,作为高铁站的配套,服务于商务出行、旅游及周边区域人群,以精品、高端的商业及餐饮业态为主;②综合服务体,总建筑面积9400平方米,由三个单体组成,主要功能为游客服务中心、展览展示、文化商业等;③地下车库,总建筑面积31000平方米,满足600辆停车需求,供旅客及商业购物者使用;④广场配套设施102000平方米,主要包括功能小品、绿植组团、下沉广场、游玩设施等;⑤市政工程,包括永泰路、规划E5路两条道路,其中永泰路规划道路红线宽度为48m,长度约为221m,规划E5路北规划道路红线宽度为30m,长度约为294m,设计内容包含道路、交通设施、雨水、污水、路灯工程。⑥电力工程:高压入地7200m。								
		项目建设	と期				2	022年到202	25年					
		项目运营	期				2	025年到203	39年					
	本项目	拟的发行	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					15年						
1	债券存续期	内项目总	总投资(亿元)					5. 2062						
其中	: 不含专项	质债券的	项目资金(亿	元)	1. 0462									
	专项债券融资(亿元)					4. 1600								
	其他债务融资(亿元)					0. 0000								
	Ţ					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	0.7600 2.1000 1.3000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000									
其	他债务融资		0. 0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000			
	债券存续	期内总收	(益(亿元)					9. 5310						
				债券	存续期内分	年收益(1	亿元)							
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 2293	2026年	0. 4798	2027年	0. 6197	2028年	0. 6289			
2029年	0. 6384	2030年	0.6480	2031年	0. 6577	2032年	0. 6675	2033年	0. 6776	2034年	0. 6877			
2035年	0. 6980	2036年	0. 7085	2037年	0. 7191	2038年	0. 7299	2039年	0. 7409	2040年	0.0000			
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 83						
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5. 8410	债券有	李與期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 63			
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				4.1600 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.2						2. 29			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.8410 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.63				
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				4.1600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.29					全 2.29				
	项目收益预测依据				本项目专习		为商业综合 女入、广告				场配套设施出			

					—	日 19						
		项目名称	·				广平县耶	R业教育园	区建设项目			
	项目	类型 (-	-级)					其他				
	项目	类型(二	二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				4. 9600				
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	颂(亿元)	0.0000							
	功	页目简要指 1	苗述		设有教学楼8栋、综合楼2栋、报告厅1栋、图书信息楼1栋、宿舍楼4栋、餐厅楼2栋、运动场、道路官网等附属设施建设及教学装备购置。							
		项目建设	期				2	022年到202	24年			
		项目运营	期		2025年到2038年							
	本项目	拟的发行	债券期限					15年				
1	责券存续期	内项目总	投资 (亿元)					6. 2000				
其中	: 不含专项	质债券的项	页目资金 (亿)	元)	1. 2400							
	专项债		(亿元)					4. 9600				
	其他债		(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	4. 9600	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)		14. 9100							
				债券	存续期内分	→年收益(^	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	1. 0650	2026年	1. 0650	2027年	1. 0650	2028年	1. 0650	
2029年	1. 0650	2030年	1.0650	2031年	1. 0650	2032年	1. 0650	2033年	1. 0650	2034年	1.0650	
2035年	1. 0650	2036年	1. 0650	2037年	1. 0650	2038年	1. 0650	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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. 40			į.	
债券	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/艾	页目总债务	融资本息	2. 12	
债券	债券存续期内项目总债务融资本金 (亿元)				4. 9600	债券存	字续期内项	目总收益/艾	页目总债务	融资本金	3. 01	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				7.0432 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 2.12		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金 (亿元)				4.9600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					金 3.01		
	项目收益预测依据				可行性研究报告							
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-								

项目名			中捷污水处理厂项目								
项目类型(-	一级)					生态环保	1				
项目类型 (.	二级)				城	镇污水垃圾	6处理				
本只专项债券中用于该项	目的金额(包	2元)				2.8000					
其中:用于符合条件的重大项目] 资本金的金额	颁(亿元)		0.0000							
项目简要	苗述		水厂。污 出水井、 二次提升 排泵池、 排 堆肥: PAC/PAM	项目总用地面积159960.18平方米,建设内容包括两部分:污水处理厂、再复水厂。污水处理厂处理规模为10.0万m3/d,建构筑物为粗格栅、进水泵房及出水井、细格栅及曝气沉砂池、生物池及污泥泵房、沉淀池、高效沉淀池、二次提升泵房及V型滤池、臭氧接触池、次氯酸钠接触池、巴氏计量槽、外排泵池、热泵机房及自用水泵房、臭氧制备间及液氧储罐、污泥脱水机房及堆肥车间、储泥池、调理池、鼓风机房、碳源加药间及总变电室、PAC/PAM加药间、分变电室及仓库机修间、综合楼(含院士工作站)、门卫。再生水厂处理规模为6.0万m3/d,建构筑物为综合水池、综合工房							
项目建设	:期		2022年到2025年								
项目运营	期		2026年到2038年								
本项目拟的发行	债券期限					15年					
债券存续期内项目总	投资(亿元)		3. 5873								
其中:不含专项债券的	页目资金 (亿)	元)				0. 7873					
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	2.8000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其他债务融资	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000						0.0000		
债券存续期内总收	益(亿元)					5. 6312					
		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. 4691	2027年	0. 4680	2028年	0. 4660		
2029年 0.4629 2030年	0. 4594	2031年	0. 4556	2032年	0. 4516	2033年	0. 4289	2034年	0. 4016		
2035年 0.3977 2036年	0.3938	2037年	0. 3898	2038年	0. 3868	2039年	0.0000	2040年	0.0000		
2041年 0.0000 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址	效益/项目总投	· 资				1. 57					
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息(亿元)					目总收益/工	页目总债务i	融资本息	1. 42		
债券存续期内项目总债务	2. 8000	债券有	F续期内项	目总收益/耳	页目总债务i	融资本金	2. 01				
债券存续期内项目总地方债	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					3.9760 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	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					
项目收益预	则依据		项目建)	成投入运营	后,收入来	·源主要为:	污水处理收	入和中水外	处理收入。		

					グ	日21							
		项目名	称			怀来科教产业园区基础设施建设项目							
	项目	月类型(-	一级)					新型基础设	· 足施				
	项目	1类型(.	二级)					创新基础设	是施				
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	2元)				2.0000					
其中:用于	符合条件的	1重大项目	目资本金的金额	颁(亿元)	0.0000								
	IJ	页目简要:	描述		怀来科教产业园区基础设施建设道路工程 6064m,给水管网工程 12000m,污水管网工程 12000m,照明工程 12000m,雨水管网工程 13000m。								
		项目建设	期				2	021年到202	23年				
		项目运营	期				2	024年到202	28年				
	本项目	拟的发行	-债券期限					15年					
1	责券存续期	内项目总	、投资(亿元)					2. 8520					
其中	:不含专项	负债券的?	项目资金 (亿)	元)				0.8520					
	专项债	责券融资	(亿元)			2. 0000							
	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	0.0000	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)					11. 6520)				
				债券	存续期内分	→年收益([/]	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.7768	2025年	0. 7768	2026年	0. 7768	2027年	0. 7768	2028年	0. 7768		
2029年	0. 7768	2030年	0.7768	2031年	0. 7768	2032年	0. 7768	2033年	0. 7768	2034年	0. 7768		
2035年	0. 7768	2036年	0.7768	2037年	0. 7768	2038年	0. 7768	2039年	0.0000	2040年	0.0000		
2041年	0. 0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							4. 09					
债券	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	4. 10		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					0 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 5.					5. 83		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					0 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 4.10					息 4.10		
债券存约	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金 5.83							

项目收益预测依据	项目建成后, 项目建成后运营收入来源于供水收入及污水处理收入。具体如
	1) 居民供水水费按 2.3 元/ 吨, 年用水 800 万吨, 居民供水费约 1840
	万元。 2)居民污水处理费按 0.85 元 /吨, 年用水 640 万吨, 居民污水处理费约
	512 万元。 3) 非居民供水水费按 6 元/吨, 年用水 500 万吨, 非居民供水费约 3000
	万元。 4) 非居民污水处理费按 1.2 元/吨, 年用水 450 万吨, 非居民污水处理费
	约 540 万元。 5) 特行供水水费按 18 元/吨, 年用水 136 万吨, 特行供水费约 2448 万
	元。 6)特行污水处理费按 2 元/吨,年用水 130 万吨,特行污水处理费约 260
	万元。 经估算,正常年收入 8600 万元。15年期项目运营收入减去运营成本,运营
	收益为108746.4万元。

グロ22 													
		项目名和					宁晋县产	*教融合示	范基地项目				
	项目	人类型(-	一级)					其他					
	项目	类型 (=	二级)										
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)				6. 2600					
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	页(亿元)	0.0000								
	Ъ	页目简要 才	苗述		项目拟建设光伏产业学院、电线电缆产业学院、工笔画艺术学校及共享实证基地、扩建职教中心,并配套建设校园内道路、绿化室外工程以及组团路等。								
		项目建设	期				2	023年到202	25年				
		项目运营	期				2	025年到20	40年				
	本项目	拟的发行	债券期限					15年					
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)		19. 5755								
其中	1:不含专项	质债券的工	页目资金 (亿)	元)	3. 9155								
	专项债	责券融资	(亿元)					15. 6600					
	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	6. 2600	4. 7000	4. 7000	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)		40. 7422								
				债券	存续期内分	→年收益([/]	亿元)	_					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 8915	2026年	2. 4077	2027年	2. 6745	2028年	2. 6745		
2029年	2. 6745	2030年	2. 6745	2031年	2. 6745	2032年	2. 6745	2033年	2. 6745	2034年	2. 6745		
2035年	2. 6745	2036年	2. 6745	2037年	2. 6745	2038年	2. 6745	2039年	2. 6745	2040年	2. 6745		
2041年	0.0000	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	女益/项目总投	资				2. 08					
债券	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/耳	页目总债务	融资本息	1.83		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券存	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	2. 60		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				22. 2372	2372 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.83		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				15. 6600	5.6600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.60		
	项目收益预测依据					项目可行性研究报告、地方物价水平及收费政策。							

		项目名	称		衡水市第五人民医院康复医疗中心基础设施建设项目								
	项目	1类型(-	一级)					民生服务	;				
	项目	1类型(2	二级)					医疗					
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(存	2元)				2. 0000					
其中:用于	符合条件的	1重大项目	目资本金的金智	额(亿元)		0.0000							
	Ŋ	页目简要:	描述		心综合楼 m²,总建 10000 m (CT)、 1259 台套	1 栋, 地 筑面积 45 (2), 全部 磁共振成 。项目建身	上 17 层, 5000 m²(其 采用 装配式 像(MRI)、 战后,每年	也下 2 层, 其中地上建 文建造方式; 数 字减量 可提供脑电	裙楼五层, 筑面积 350 建设; 购置 影血管造影	建筑物基 000 m², 地 X 线计算 DSA 等配 台疗、激光	建康复医疗中属 3600 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		
		项目建设	期				2	022年到202	25年				
		项目运营	期				2	025年到204	40年				
	本项目	拟的发行	债券期限					15年					
1	债券存续期	内项目总	、投资(亿元)					6. 6000					
其中	: 不含专项	页债券的 ³	项目资金(亿	元)	1.8000								
	专项债	责券融资	(亿元)		4. 8000								
	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	0.0000	2. 0000	1. 6000	1. 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)					19. 0138					
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 9909	2026年	1. 1802	2027年	1. 2500	2028年	1. 2940		
2029年	1. 2940	2030年	1. 2940	2031年	1. 2940	2032年	1. 2940	2033年	1. 2940	2034年	1. 2940		
2035年	1. 2940	2036年	1. 2940	2037年	1. 2940	2038年	1. 2940	2039年	1. 2940	2040年	0.0647		
2041年	0. 0000	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	项目总址	女益/项目总投	·资 ————				2. 88					
债券	存续期内项	目总债务	-融资本息(位	2元)	6. 8160	债券有	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	2. 79		
债券	存续期内项	目总债务	融资本金(位	2元)	4.8000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 3.96						3. 96		
债券存约	读期内项目	总地方债	券融资本息	(亿元)	6.8160 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 2					2.79			
债券存约	卖期内项目	总地方债	券融资本金	(亿元)	4.8000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 3.96						3. 96		
	项目	目收益预测	则依据		依据市场公开数据和可行性研究报告								

		项目名	称		魏县城乡供水升级改造工程项目							
	项目	月类型(-	一级)					农林水利				
	项目	类型(二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	(元)				2. 2000				
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:	描述		(2012 (2012 (2012) 工表 建系慧、 建统管业 大智厅、	1、魏县公共供水基础设施改扩建工程,根据《魏县城乡总体规划(2012-2030)》,魏县城区供水管道新建26613m,改造14167m,合计40780m。 2、魏县城乡供水升级改造该工程的实施涉及魏县21个乡镇、1个街道办事处、345个村供水管道及智能水表改造,铺设供水主管道约495000m,安装智能水表151412块,村内管道约3032380m。 3、魏县智慧供水体系建设项目新建魏县智慧供水体系一套,主要包括城市DMA漏损管理系统、三维智慧供水系统、城乡供水综合联动调度系统、大用户水表智慧分析管理系统、城区智慧管网水力模型、智慧水务工单系统、智慧水厂管控平台系统、网上营业厅、业扩报装系统、表务管理系统、数据中台、OA办公系统、服务器资源(本地部署)、DMA漏损管理系统硬件、服务器资源、水厂控制系统升级改造、魏县供水一体化中途泵站等软、硬件建设。						
		项目建设	期		2023年到2025年							
		项目运营	期		2025年到2038年							
	本项目	拟的发行	债券期限		15年							
1	责券存续期	内项目总	.投资(亿元)		6. 5000							
其中	: 不含专项	页债券的 ³	项目资金 (亿)	元)				1. 3000				
	专项债	责券融资	(亿元)					5. 2000				
	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	0.0000	2. 2000	3. 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)					10. 6675				
				债券	存续期内分	年收益(1	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 3678	2026年	0. 7357	2027年	0. 7357	2028年	0. 7357	
2029年	0. 7357	2030年	0. 7357	2031年	0. 7357	2032年	0. 7357	2033年	0. 7357	2034年	0. 7357	
2035年	0. 7357	2036年	0. 7357	2037年	0. 7357	2038年	0. 7357	2039年	0. 7357	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.64				
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					840 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.44	
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					00 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2				2. 05		
债券存约	卖期内项目	总地方债	· 券融资本息((亿元)	7. 3840	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.					息 1.44	

债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	5. 2000	债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2. 05
项目收益预测依据	†	艮据项目的可行性研究报告和评估人员市场调查获取资料	半

						D 20							
		项目名积	称		阳原	[经济开发]	区毛皮循环	经济园孵化	2器中试车间	可及基础设	施项目		
	项目	月类型(-	一级)				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	用于该项	[目的金额(亿	江元)				2. 1800					
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金額	顷 (亿元)	0.0000								
	功	页目简要打	描述		总建筑面积94801.6m²。包括4栋中试车间21630m²,7栋毛皮柔染孵化器车 56731.8m²、2东毛皮服装涉及孵化器车间16439.8m²,地上机动停车位300 ,非机动车停车位2923个,配套蒸汽管道工程、排水工程、强弱电工程等								
		项目建设	:期				2	022年到202	24年				
		项目运营	期				2	024年到20	37年				
	本项目	拟的发行	债券期限		15年								
1	责券存续期	内项目总	、投资(亿元)					3. 1800					
其中	:不含专项	质债券的工	项目资金(亿)	元)	0.0000								
	专项债	步 融资	(亿元)			3. 1800							
	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	1. 0000	2. 1800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)		11. 9907								
				债券	存续期内分	4年收益(亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	0. 4651	2027年	0. 8983	2028年	0.8983		
2029年	0. 8984	2030年	0.8979	2031年	0.8958	2032年	0.8927	2033年	0. 8895	2034年	0.8864		
2035年	0. 8832	2036年	0.8801	2037年	0.8709	2038年	0.8737	2039年	0.8604	2040年	0.0000		
2041年	0.0000	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	女益/项目总投	资				3. 77					
债券	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/马	页目总债务i	融资本息	2. 66		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券存	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务i	融资本金	3. 77		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				4. 5156	4.5156 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 2.66		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.1800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					3.77			
	项目收益预测依据				本项目营业收入								

	—————————————————————————————————————												
		项目名和	· ·				邱县城镇	污水连片收	[集处理项]	=			
	项目	1类型(-	一级)					民生服务					
	项目	1类型(二	二级)					其他民生服	务				
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				2. 1900					
其中:用于	符合条件的	1重大项目	资本金的金额	颂(亿元)	0.0000								
	Ŋ	页目简要打	苗述		该项目对邱县主城区周边邱城镇、梁二庄镇以及古城营镇进行城镇污水连) 收集处理。 主要建设内容包括:新建 32 座污水处理站,主路敷设污水管 网,长度 93808.8m,辅路敷设污水管网,长度 166791.3m,并对原有路面 进行拆除及恢复。								
		项目建设	期				2	022年到202	24年				
		项目运营	期				2	024年到203	38年				
	本项目	拟的发行	债券期限					15年					
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					2. 7400					
其中	: 不含专项	页债券的工	页目资金 (亿)	元)	0. 5500								
	专项债	责券融资	(亿元)		2. 1900								
	其他危	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	0.0000	2. 1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000		
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000						0.0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)					4. 5319					
				债券	存续期内分	↑年收益(′	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0610	2026年	0. 2793	2027年	0. 3288	2028年	0. 3288		
2029年	0. 3288	2030年	0. 3288	2031年	0. 3288	2032年	0. 3273	2033年	0. 3275	2034年	0. 3264		
2035年	0. 3264	2036年	0. 3133	2037年	0. 3111	2038年	0. 3089	2039年	0. 3067	2040年	0.0000		
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 65					
债券	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/耳	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)					00 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.					2. 07		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3. 1098	8 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.					息 1.46		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					0 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.0					2.07		

项目收益预测依据

(1) 污水处理收入

根据《污水处理费征收使用管理办法》(财税[2014]151号)等文件的规定,行业主管部门对污水处理服务费的制定,参考对污水处理运营成本的审定,遵循合理盈利的原则,在污水处理企业运行维护成本、期间费用基础上加上一定利润确定。本项目覆盖范围三个乡镇,每天收集污水排放量约为3000m3/d,一年按照365天计算,预计年污水量

365d×3000m3/d÷1000=109.5万吨。单价按2.75元/吨,预计年污水处理收入410.63万元。

(2) 车位租赁收入

可利用737688m的主路便道同时考虑避开路口,本项目拟计划施划5000个停车位,每个车位白天按时收费:基础价格2小时两元,每增加一小时增加2元,夜晚8点—早晨7点收费5元。

白天按照12小时计费,收费22元;夜间—早晨7点,收费5元,白天全天共收费27元。按照63%的情况考虑收费,每天按照17元计费。全年按360天计,平均每个车位每年收入6120元(360天×17元=6120元/车位)。5000个停车位每年可产生收入6120万元(6120元/车位×5000车位=3060万元)。

—————————————————————————————————————												
		项目名积				张家	口市万全区	区大数据产.	业园基础设	施项目		
	项目	月类型(-	一级)				市政和	中产业园区:	基础设施			
	项目	类型(二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	江元)				3. 4000				
其中:用于	符合条件的	重大项目]资本金的金額	顷 (亿元)	0.0000							
	Ţ	页目简要	描述		项目规划占地293.3亩,总建筑面积为228706平方米。项目拟沿园区主干量、次干路和支路建设给水管网4200米,雨水管网5400米,污水管网5400米 及地上停车位等。建设标准化厂房、道路及其他配套设施。							
		项目建设	:期				2	022年到202	25年			
		项目运营	朔				2	026年到204	40年			
	本项目	拟的发行	债券期限		15年							
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					9. 4138				
其中	:不含专项	页债券的1	页目资金 (亿)	元)	1. 9138							
	专项债	责券融资	(亿元)		7. 5000							
	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	3. 4000	2. 6000	1. 5000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)		17. 1342							
				债券	存续期内分	4年收益(亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0.0000	2026年	1. 0917	2027年	1. 0917	2028年	1. 0917	
2029年	1. 1479	2030年	1. 1479	2031年	1. 1479	2032年	1. 1823	2033年	1. 0897	2034年	1. 0897	
2035年	1. 1460	2036年	1. 1460	2037年	1. 1461	2038年	1. 2052	2039年	1. 2052	2040年	1. 2052	
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.82				
债券	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/耳	页目总债务i	融资本息	1. 59	
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券存	F续期内项	目总收益/耳	页目总债务i	融资本金	2. 28	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				10. 8000	0.8000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.59	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				7.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 28		
	项目收益预测依据					可研报告						

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 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00												
次目英型(二歳) 8,0000 8,0000 8,791 147 157 1			项目名和				保定深圳	高新技术和	 技创新产	业园基础设	施建设项目	
本尺や攻債券中月下设項目的企動(亿元)		项目	类型 (-	一级)				市政禾	产业园区.	基础设施		
接中: 見下符合各件的電大項目談本企的金額(亿元)		项目] 类型(二	二级)								
収拾終金管線工程 8771,00 米、復降工程 25767,98 米、生态線化工 1033220,67 平方米、占地高 4.3 公ぼ内音水下, 及文理規度为 4.0 m3/d、智慧国区工程 10 万千万米、項目成業 10 万千万米、項目成業 1184318,89 万元。 項目 50 元 1184318,99 万元。 項目 50 元 1184319	本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	(元)				8. 0000			
1035220, 67 平方米、占处前 1.3 公園的青人水下、总处理规模为 4.0	其中:用于	符合条件的	重大项目]资本金的金額	页(亿元)				0.0000			
項目站營期 15年 本項目视的文行债券期限 15年 (债券咨核媒所項目总投資(亿元) 23.9319 专项债券融资(亿元) 94.5000 其他债务融资(亿元) 94.5000 其他债务融资(亿元) 94.5000 五百分年融资计划(亿元) 0.0000		巧	页目简要 打	苗述		1035220.	67 平方米	、占地约 <i>4</i> 区工程、地	.3 公顷的 下空间工程	再生水厂, 程 10 万平フ	总处理规	模为 4.0 万
本項目収約安介债券期限 (を発存鉄期内項目总设策(亿元) (元元) (元元) (元元) (元元) (元元) (元元) (元元) (元			项目建设	:期				2	020年到20	25年		
横巻存鉄期内項目总校資(亿元) 23.9319 23.9319 23.9319 24.5000 24.5000 200000 26.5 20.0000 28.2700 18.6800 0.0000 29.5500 0.0000 28.2700 18.6800 0.0000 0.0			项目运营	期				2	023年到20	41年		
支内機 非動物 23,9319 94,5000 94,5000 10,0000 10		本项目	拟的发行	债券期限					15年			
女項债券融资(亿元)	,	债券存续期	内项目总	.投资(亿元)					118. 431	9		
其他债务融资(亿元)	其中	": 不含专项	负债券的工	页目资金(亿)	元)				23. 9319)		
2020年及以 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年次 2028年次 5年度 5年		专项债		(亿元)					94. 5000			
2020年及以 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028年 2028年 2026年 2027年 2028年 2026年 2027年 2028年 2028年 2026年 2027年 2028年 2026年 2027年 2028年 2026年 2027年 2028年 2026年 2027年 2028年 2026年 2020年 2		其他债	5 条融资	(亿元)					0. 0000			
前年度					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 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.000					2021年	2022年						
後券存续期内总收益(亿元)	专	项债券融资		0.0000	28. 2700	18. 6800	0.0000	8. 0000	10. 0000	29. 5500	0.0000	0.0000
(債券存续期内分年收益(亿元) 2023年 0.5680 2024年 3.4080 2025年 3.5166 2026年 11.4526 2027年 12.1843 2028年 12.96 2029年 13.7879 2030年 14.6657 2031年 15.5985 2032年 16.5897 2033年 17.6431 2034年 18.76 2035年 19.9523 2036年 21.2167 2037年 3.7388 2038年 3.9436 2039年 4.1586 2040年 4.38- 2041年 4.6215 2042年 0.0000 2043年 0.0000 2044年 0.0000 2045年 0.0000 2046年 0.000 2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年 0.0000 2050年 0.0000 2051年 0.0000 2052年 0.000 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债务融资本息(亿元) 133.1850 債券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.5 債券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 94.5000 債券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.5 債券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 94.5000 債券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.5 債券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 債券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.5 債券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 94.5000 債券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.5 債券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 債券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 債券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本息 2.1 债券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本息 2.1 债券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本息 2.1 债券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本息 2.1 债券存续期内项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.1 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总地方债券融资本金 2.1 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总地方债券融资本金 2.1 6.5897 2033年 12.1 6.5897 203	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 0.5680 2024年 3.4080 2025年 3.5166 2026年 11.4526 2027年 12.1843 2028年 12.966 2029年 13.7879 2030年 14.6657 2031年 15.5985 2032年 16.5897 2033年 17.6431 2034年 18.767 2035年 19.9523 2036年 21.2167 2037年 3.7388 2038年 3.9436 2039年 4.1586 2040年 4.388 2041年 4.6215 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 0.000 2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年 0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.000 (债券存续	期内总收	益(亿元)					203. 154	6		
2029年 13.7879 2030年 14.6657 2031年 15.5985 2032年 16.5897 2033年 17.6431 2034年 18.76					债券	存续期内分	年收益(1	亿元)				
2035年 19.9523 2036年 21.2167 2037年 3.7388 2038年 3.9436 2039年 4.1586 2040年 4.384 2041年 4.6215 2042年 0.0000 2043年 0.0000 2044年 0.0000 2045年 0.0000 2046年 0.000 2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年 0.0000 2050年 0.0000 2051年 0.0000 2052年 0.000 2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年 0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.000 债券存续期內项目总债务融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息 1.5 债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期內项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.1	2023年	0. 5680	2024年	3. 4080	2025年	3. 5166	2026年	11. 4526	2027年	12. 1843	2028年	12. 9617
2041年 4.6215 2042年 0.0000 2043年 0.0000 2044年 0.0000 2045年 0.0000 2046年 0.000 2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年 0.0000 2050年 0.0000 2051年 0.0000 2052年 0.000 2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年 0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.000 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) 133.1850 债券存续期內项目总收益/项目总债务融资本息 1.50 债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.50 债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.50 债券存续期內项目总地方债券融资本息(亿元) 94.5000 债券存续期內项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.10	2029年	13. 7879	2030年	14. 6657	2031年	15. 5985	2032年	16. 5897	2033年	17. 6431	2034年	18. 7626
2047年 0.0000 2048年 0.0000 2049年 0.0000 2050年 0.0000 2051年 0.0000 2052年 0.000 2053年 0.0000 2054年 0.0000 2055年 0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2058年 0.000 债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.5 债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 2.1 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.5 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.1	2035年	19. 9523	2036年	21. 2167	2037年	3. 7388	2038年	3. 9436	2039年	4. 1586	2040年	4. 3844
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) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.50 债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.50 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.10 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.10	2041年	4. 6215	2042年	0.0000	2043年	0.0000	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 1.72 债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.50 债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.50 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.10	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) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.50 债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.50 债券存续期内项目总地方债券融资本金 (亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.10 债券存续期内项目总地方债券融资本金 2.10 债券存续期内项目总地方债券融资本金 2.10 债券存续期内项目总地方债券融资本金 2.10 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.10 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总债务融资本金 2.10 债券存续期内项目总债务融资金 2.10 债券存续期内项目总债务融资金 2.10 债券存续期内项目总债务融资金 2.10 债券存续期内项目总债务融资金 2.10 债券存续期内项目总债务融资金 2.10 债券存续期内项目总债务融资金 2.10 债券存续期内项目总债务品 2.10 债券存续期内项目总债务融资金 2.10 债券存续期内项目总债务品 2.10 债券存续期内项目总债务品 2.10 债券存续期内项目总债务品 2.10 债券存续期内项目总债务品 2.10 债券存续期内项目总债务品 2.10 债券存续期内项目总债券融资金 2.10 债券存续期内项目总债务品 2.10 债券存续期内项目总债务品 2.10 债券存货期内项目总债务品 2.10 债券存货期内项目总债务品 2.10 债券存货期内项目总债务品 2.10 债券存货期内项目总债务品 2.10 债券存货期内项目总债务品 2.10 债务品 2.	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金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.1. 债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.55 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.1.	债	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 72			
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.52 债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.12	债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券存	李期内项	目总收益/1	页目总债务i	融资本息	1. 53
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.1	债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券存	李期内项	目总收益/1	页目总债务i	融资本金	2. 15
	债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				133.1850 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.5					1.53	
百日此关码测存出 ————————————————————————————————————	债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金 (亿元)			94.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.15					≥ 2. 15		
项目收益预测依据 根据项目收入、成本及税费数据 根据项目收入。成本及税费数据 ————————————————————————————————————		项目收益预测依据						根据项目	收入、成本	及税费数款	居	

					· X	D 49							
		项目名称	ζ			万全区	东(西) 音	下城乡一体 ²	化集中供水	工程项目			
	项目	美型 (一	-级)				市政禾	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(亿	2元)				2. 3000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金額	颂(亿元)				0.0000					
	巧	页目简要描			项目主要建设内容包含管线工程、新建水厂工程和截潜流工程三部分。								
		项目建设	期				2	022年到202	24年				
		项目运营	期				2	024年到203	38年				
	本项目	拟的发行	债券期限					15年					
1	债券存续期	内项目总:	投资 (亿元)					2. 9800					
其中	1:不含专项	质债券的项	[目资金(亿]	元)				0. 6800					
	专项债	· 养融资((亿元)					2. 3000					
	其他债	责务融资 ((亿元)					0.0000					
				项	目分年融资	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 后至							
专	项债券融资		0.0000	0.0000	2. 3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)		5. 1226								
				债券	存续期内分	← 收益(/	亿元)						
2023年	-0. 0920	2024年	0. 2055	2025年	0. 3542	2026年	0. 3542	2027年	0. 3542	2028年	0. 3542		
2029年	0. 3634	2030年	0. 3726	2031年	0. 3818	2032年	0. 3910	2033年	0. 4002	2034年	0.4094		
2035年	0. 4186	2036年	0. 4278	2037年	0. 4270	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000		
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 72					
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				3.2660 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.5						1. 57		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				2.3000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.23						2. 23		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3. 2660	债券存约	 東期内项目	总收益/项目	目总地方债	券融资本具	息 1.57		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				2.3000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.23					2. 23			
	项目收益预测依据				本项目运营收入主要为供水收入等。								

					万全区绿色建材产业园基础设施项目							
		项目名和				Ī	万全区绿色	建材产业园	基础设施工	页目		
	项目]类型(-	一级)				市政利	中业园区:	基础设施			
	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)				3. 2400				
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	顷(亿元)				0.0000				
	Ţ	页目简要打	苗述				污水管网6		地上停车位		水管网4800米 标准化厂房、	
		项目建设	:期				20	022年到202	25年			
		项目运营	期				20	026年到203	39年			
	本项目	拟的发行	债券期限					15年				
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					4. 0518				
其中	: 不含专项	质债券的工	页目资金 (亿)	元)	0.8118							
	专项债	责券融资	(亿元)					3. 2400				
	其他债务融资(亿元)							0.0000				
	-					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 后年						
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	3. 2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)		6. 4318							
				债券	存续期内分	← 收益(1	亿元)	_				
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 4347	2026年	0. 4347	2027年	0. 4426	2028年	0. 4426	
2029年	0. 4508	2030年	0. 4508	2031年	0. 4591	2032年	0. 4591	2033年	0. 4675	2034年	0. 4675	
2035年	0. 4762	2036年	0. 4762	2037年	0. 4850	2038年	0. 4850	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 59				
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					4.6008 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)				3.2400 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 1.99						1. 99	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				4.6008 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	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.2400 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 1.99					金 1.99		
	项目收益预测依据				本项目运营收入主要为厂房租赁收入、物业管理收入、特许经营收入等。					经营收入等。		

		项目名称	尔			首者	都医科大学	附属北京儿	」童医院保知	定医院		
	项目	美型(-	一级)					民生服务				
	项目	美型(二	二级)					医疗				
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)				5. 0000				
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金客	页(亿元)				0.0000				
	Ţ	页目简要指 1	苗述		位 , 日门 筑面积 1	诊量3750人 40100m²,:	、次设计, > 地下建筑面	本工程总建 积 96900	筑面积 23′m²), 主要	7000 m²(ച 建设门诊核	观模按1000床 其中,地上建 类、医技楼、 及液氧站等。	
		项目建设	期		2022年到2024年							
		项目运营	期				2	024年到203	39年			
	本项目	拟的发行	债券期限					15年				
/	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					26. 3335				
其中	1:不含专项	质债券的项	页目资金(亿)	元)	6. 7335							
	专项债	5 券融资	(亿元)					19. 6000				
	其他信	手 务融资	(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	国分年融资计划(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76 后年月						
专	项债券融资		0. 0000	0.0000	13. 0000	5. 0000	1. 6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)					51. 1132				
				债券	存续期内分	←年收益(1	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	1. 0185	2025年	1. 9946	2026年	2. 1613	2027年	2. 3108	2028年	2. 4801	
2029年	2. 7104	2030年	2. 9169	2031年	3. 1009	2032年	3. 3107	2033年	3. 5471	2034年	3. 9058	
2035年	4. 1507	2036年	4. 4085	2037年	4. 7002	2038年	5. 5782	2039年	2. 8183	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.94				
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券存	李期内项	目总收益/艾	页目总债务	融资本息	1. 90	
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				19.6000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.6					2. 61		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				26.8629 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.9					1. 90		
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)) 19.6000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.61					2. 61		
	项目收益预测依据				根据收入、成本数据							
-	—————————————————————————————————————											

						H 02						
		项目名	称		保定市城乡冷链物流园 ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~							
	项目	类型 (-	一级)					冷链物流设	施			
	项目	类型 (二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	2元)				3. 5200				
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金笔	颂(亿元)				0.0000				
	巧	页目简要?	描述		22555.00	平米、1-8; 0.00平米、	#仓库56160 冷链物流/	主要建设). 00平米、 仓库68870. ^Z 米以及整	电商云仓5′ 00平米,物	740.00平米 勿流平台25	服务中心 长、城市保障 280.00平米	
		项目建设	力期				2	023年到202	24年			
		项目运营	期				2	025年到203	38年			
	本项目	拟的发行	-债券期限					15年				
	债券存续期	内项目总	、投资(亿元)					9. 9520				
其中	: 不含专项	质债券的	项目资金 (亿	元)				1. 9920				
	专项债	步融资	(亿元)					7. 9600				
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000				
	Į					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7 后年月						
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	3. 5200	4. 4400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	(益(亿元)		19. 3228							
				债券	存续期内分	年收益(1	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	1. 1926	2026年	1. 2782	2027年	1. 3638	2028年	1. 4496	
2029年	1. 5352	2030年	1. 4682	2031年	1. 3794	2032年	1. 3794	2033年	1. 3794	2034年	1. 3794	
2035年	1. 3794	2036年	1. 3794	2037年	1. 3794	2038年	1. 3794	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.94				
债券:	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					11.3000 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)				7.9600 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.43						2. 43	
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				11.3000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.71						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)				7.9600 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.43					2. 43		
	项目收益预测依据				项目可行性研究报告							

	- 坝上	∄33							
项目名称	朝阝	日大街(水	源路一保治	论高速)管:	线提升改造	及路面恢	复工程		
项目类型 (一级)			市政禾	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)				3. 0000					
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元)			0.0000					
项目简要描述					施为地下管		道路全长约 红线范围内的		
项目建设期	2022年到2023年								
项目运营期		2023年到2038年							
本项目拟的发行债券期限				15年					
债券存续期内项目总投资(亿元)				8. 9083					
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)		4. 1583							
专项债券融资(亿元)				4. 7500					
其他债务融资(亿元)				0.0000					
	页目分年融资	目分年融资计划(亿元)							
2020年及以 前年度	2022年	2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年 2028 后							
专项债券融资 0.0000 0.0000	1. 7500	3. 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. 5972							
债	券存续期内分	·年收益(^	亿元)						
2023年 0.1573 2024年 0.5112 2025年	0. 5100	2026年	0. 5828	2027年	0. 5814	2028年	0. 5806		
2029年 0.7297 2030年 0.7194 2031年	0. 6889	2032年	0. 7537	2033年	0. 7472	2034年	0.7429		
2035年 0.8438 2036年 0.8388 2037年	0.8344	2038年	0. 7751	2039年	0.0000	2040年	0.0000		
2041年 0.0000 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				1. 19					
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)	6.5907 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.						1.61		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)	4.7500 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.						2. 23		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)	6.5907 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.					息 1.61			
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	E) 4.7500 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.23					金 2.23			
项目收益预测依据	雨水管及雨水方沟等租金收入								

		项目名	称				遵化市职业	业教育联合	学校二期工	程				
	项目	类型(一级)					民生服务	<u> </u>					
	项目	类型(二级)					职业教育	Ī					
本只-	专项债券中	用于该项	页目的金额 (亿	2元)				2. 5600						
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金智	颜(亿元)				0.0000						
	IJ	页目简要:	描述		(3)校内/ 供就餐, (4)考:	2016)36 ⁻¹ (2) 食堂运项目始 根据一年的 场等元地租)万地费收 场地费收/	恒娜艺术告 8290天估算 金收入: 予 入每年1600	事学历教育年学员教育。 年学居规度 "	下提供的服务 入为289.6 行封闭式管 达到4500。 堂年收入为 位场,每均 等年度2个	条免征。 6万,食人元。 7里,每万个里, 6月5个学期, 6月5个学期, 6月5年, 6月5	主要为师生提 于天30元餐费], 每场收费 算。 场收费12万元			
		项目建设	り、期				2	022年到202	24年					
		项目运营	期				2	024年到203	37年					
	本项目	拟的发行	「债券期限					15年						
1	债券存续期	内项目总	总投资(亿元)					3. 2000						
其中	: 不含专项	质债券的	项目资金(亿	元)		0. 6400								
	专项债	5 券融资	(亿元)					2. 5600						
	其他债	5 务融资	(亿元)					0.0000						
				项	目分年融资	目分年融资计划(亿元) 								
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	后年月								
专	项债券融资		0. 0000	0.0000	0.0000									
其	他债务融资		0. 0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000			
	债券存续	期内总收	(益(亿元)					7. 2148						
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)							
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 2572	2026年	0. 5352	2027年	0. 5352	2028年	0. 5352			
2029年	0. 5352	2030年	0. 5352	2031年	0. 5352	2032年	0. 5352	2033年	0. 5352	2034年	0. 5352			
2035年	0. 5352	2036年	0. 5352	2037年	0. 5352	2038年	0. 5352	2039年	0.0000	2040年	0.0000			
2041年	0.0000	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	项目总中	女益/项目总投	:资				2. 25						
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					3.6352 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.98								
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					2.5600 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.82					2. 82			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					3.6352 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.98					1.98			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				2. 5600	债券存约	英期内项目,	总收益/项目	目总地方债	券融资本金	2.82			
	项目收益预测依据						地调查, 预食堂收入、				是项目住宿费地费收入。			

		项目名和	·				沧州市	民医院东	部院区项目					
	项目	1类型(-	一级)					民生服务	>					
	项目	类型(2	二级)					医疗						
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(包	2元)				5. 0000						
丰中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	额(亿元)				0. 0000						
	IJ	页目简要打	苗述		项目总占, 绿色建	: 筑二星级。	,其中地上	建筑面积18	亩),总建筑 81564.5平フ 呈床位14995	方米,地下	64.01平方米 建筑面积为			
		项目建设	期		2022年到2025年									
		项目运营	期				2	026年到20	39年					
	本项目	拟的发行	债券期限					15年						
1	责券存续期	内项目总	投资 (亿元)					18. 1284	<u> </u>					
其中	: 不含专项	质债券的工	页目资金 (亿	元)	9. 1284									
	专项债	· 养融资	(亿元)					9. 0000						
	其他债	5 务融资	(亿元)					0. 0000						
				项	目分年融资	—————————————————————————————————————								
			2020年及以 前年度	2021年	2022年									
专	项债券融资		0.0000	0.0000	2.0000	5. 0000	2. 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			
	债券存续	期内总收	益(亿元)					44. 3280						
				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	3. 5762	2027年	3. 5192	2028年	3. 4609			
2029年	3. 4010	2030年	3. 3397	2031年	3. 2768	2032年	3. 2124	2033年	3. 1463	2034年	3. 0786			
2035年	3. 0092	2036年	2. 9381	2037年	2. 8652	2038年	2. 7905	2039年	2. 7139	2040年	0.0000			
2041年	0.0000	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	文益/项目总投	·资				2. 45						
债券	字续期内项	目总债务	融资本息(包	乙元)	12.3992 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						3. 58			
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					9.0000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 4.93								
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					12.3992 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 3.58								
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				9.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 4.93						4. 93				
	项目收益预测依据					使用率按	照80%计算, 门诊量设计	则年住院	收入为1750 5人次/天,	08.32万元	天计算,床台。 5./人次,则 ^全			

			<u> </u>										
		项目名和	·····································										
	项目	1类型(-	一级)					交通基础设	施				
	项目	1类型(2	二级)				其	他交通基础	设施				
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	2元)				2. 0000					
其中:用于	符合条件的	1重大项目	资本金的金额	颈(亿元)				0.0000					
	IJ	页目简要打	苗述		以程, 建程工程, 建工程, 建工程, 建建工程, 建建工程, 建工程, 建工程,	生态环境提 道外工程 近小便街 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位 位	升工程;程、对工网面、发生,是不是不可面、发生,是不是,是不是,是不是,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是一个,是一个,是一个,是	成区中环路, 照明工程, 是、强设; 是。 是。 是。 是。 是。 是。 是。 是。 是。 是。 是。 是。 是。	、;面源道公、新城程;三县铺园。 斯城程;三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十三十	地下管网络街道主要小街区建设街道主建设街道。 自来对话	星、海海 所卷 所卷 所 等 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一		
		项目建设	期				2	022年到202	25年				
		项目运营	期				2	025年到203	39年				
	本项目	拟的发行	债券期限					15年					
,	债券存续期	内项目总	投资(亿元)			5. 0500							
其中	1:不含专项	质债券的工	页目资金 (亿)	元)				1. 0100					
	专项债券融资(亿元) ————————————————————————————————————							4. 0400					
	其他债务融资(亿元)							0.0000					
				项	目分年融资	目分年融资计划(亿元)							
			2020年及以 前年度	2021年	2022年	后年							
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0. 5000								
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. 2981					
				债券	存续期内分	↑年收益(1	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 4368	2026年	0. 6587	2027年	0. 6587	2028年	0. 6587		
2029年	0. 6582	2030年	0. 6557	2031年	0. 6517	2032年	0. 6476	2033年	0. 6414	2034年	0. 6310		
2035年	0. 6206	2036年	0.6102	2037年	0. 5998	2038年	0. 5895	2039年	0. 5796	2040年	0. 0000		
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1.84					
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5. 7368	债券存	续期内项	目总收益/艾	页目总债务i	融资本息	1. 62		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				4.0400 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.30					2. 30			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.7368 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.62					1. 62			
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)) 4.0400 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.30				2. 30				

项目收益预测依据	智慧泊车收入:根据《沽源县城市更新项目可行性研究报告》本项目建成后,可利用便道、路边施划 3000 个停车位,每个车位白天按时收费:基础价格2 小时两元,每增加一小时增加2 元,夜晚 8 点—早晨 7 点收费 5 元,最高限价 8 元。充分考虑车位利用率,平均每个车位每年收入 12500 元,每年可产生收入 3750 万元。 灯杆广告费收入:本项目改造后,增加 2150 个灯杆广告牌,每年按 2.6 万元/个计算,每年可产生广告收入为 5590 万元。 本项目总收入合计 9340 万元
----------	---

					—	日37						
		项目名称	Z.			广平	县地表水置	[换地下水	农田灌溉水	利项目		
	项目	类型 (-	-级)					其他				
	项目	美型(二	-级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				3. 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				
	巧	页目简要描			建设内容	包括新建损站88座,	是水泵站116 取水口处	60个、铺设 配套安装计	官网199630 量与管控设	02米。维劫 设施8700个	户养护已建泵	
		项目建设	期		2022年到2023年							
		项目运营	期				2	024年到203	37年			
	本项目	拟的发行	债券期限					15年				
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					4. 5000				
其中	: 不含专项	质债券的项	(目资金(亿)	元)				0. 9000				
	专项债	· 养融资((亿元)		3. 6000							
	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 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	3. 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)					7. 7103				
				债券	存续期内分	← 中 位 益(′	亿元)			·		
2023年	0.0000	2024年	0. 2040	2025年	0. 2714	2026年	0. 3608	2027年	0. 4794	2028年	0. 5865	
2029年	0. 5981	2030年	0. 6098	2031年	0. 6216	2032年	0. 6335	2033年	0. 6455	2034年	0. 6575	
2035年	0. 6693	2036年	0. 6809	2037年	0. 6920	2038年	0.0000	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 71				
债券在	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5. 1120	债券存	戸续期内项	目总收益/艾	页目总债务i	融资本息	1. 51	
债券在	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 2.1						2. 14	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.1120 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.51						1.51	
债券存约	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 2.14					2.14			
	项目收益预测依据					可行性研究		目实施单位	对项目的方	未来收益预	期	

		项目名	称			保定市	(莲池区)	管网及配	套市政基础	设施项目			
	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(存	2元)				7. 0000					
其中:用于	符合条件的	1重大项目	目资本金的金智	额(亿元)				0.0000					
	IJ	页目简要:	描述		燃气工程、 铺设再生 6405米,	、热力工程 M 水管道126 电力管线11 时,实施3	等市政管约 村属工程。 519米,雨才 197米,通 道路工程12	浅工程,以 具体建设内 X管道1388 信管线1062 519.439米	及道路、照 容及规模女 5米,污水 ⁶ 29米,燃气	明、绿化、 p下: 管道9320米 管线3619 街地道桥	通信工程、 、交通及其他 、给水管道 米, 热力管线 进行拓宽改造		
		项目建设	期				2	023年到202	25年				
		项目运营	· 朔				2	025年到20	39年				
	本项目	拟的发行	-债券期限					15年					
1	债券存续期	内项目总	、投资(亿元)					16. 8594	-				
其中	: 不含专项	页债券的3	项目资金(亿	元)				3. 3794					
	专项债	责券融资	(亿元)					13. 4800)				
	其他债	责务融资	(亿元)					0.0000					
				项	目分年融资	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								
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)					44. 7447	•				
				债券	存续期内分	◆年收益([*]	亿元)						
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	1. 5653	2026年	1. 7275	2027年	1. 9929	2028年	2. 1306		
2029年	2. 4378	2030年	2. 5251	2031年	2. 8992	2032年	3. 0108	2033年	3. 1301	2034年	3. 2820		
2035年	3. 5822	2036年	3. 7364	2037年	3. 9271	2038年	4. 2979	2039年	4. 4998	2040年	0.0000		
2041年	0.0000	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	债券存续期内项目总收益/项目总投资							2. 65					
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					19.1416 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 2.34							
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					13.4800 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 3.32							
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)												
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				13.4800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 3.32					3. 32			
	项目收益预测依据					项	目可研报告	和项目单位	立提供的相 -	关资料			
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,												

		项目名和	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		北京大学肿瘤医院保定医院								
	项目	1类型(-	一级)					民生服务	<u></u>				
	项目	1类型(2	二级)					医疗					
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(位	乙元)				12. 0000					
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								
	功	页目简要打	苗述		项目位于保定市东三环东侧、裕华东路北侧、京港澳高速路西侧。项目规划占地面积136999平方米(折合205.5亩),总建筑面积240000平方米。主要建设门诊楼、住院楼、医技楼、教学科研楼、国际医疗部、综合办公楼、核医学中心、连廊、附属用房、附属设备用房、地下车库、人防工程及室外断套工程;购置相关设备。建成后可实现容积率1.05、建筑密度16.86%、绿化率36.5%、容纳床位1200张。								
		项目建设	期		2022年到2025年								
		项目运营	期				2	025年到204	42年				
	本项目	拟的发行	债券期限					15年					
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)					38. 0000					
其中	:不含专项	页债券的工	页目资金(亿	元)				7. 6000					
	专项债	责券融资	(亿元)		30. 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	3. 0000	12. 0000	14. 4000	1. 0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0. 0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)		74. 3907								
				债券	存续期内分年收益(亿元)								
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	1. 1921	2026年	2. 7032	2027年	2. 9368	2028年	3. 1845		
2029年	3. 4471	2030年	3. 7259	2031年	4. 0222	2032年	4. 3371	2033年	4. 6723	2034年	5. 0294		
2035年	5. 4100	2036年	5. 8163	2037年	6. 2498	2038年	6. 7143	2039年	7. 2094	2040年	7. 7403		
2041年	0.0000	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	在益/项目总投	资				1. 96					
债券	字续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	42. 9066	债券存	F续期内项	目总收益/马	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)					30. 4000	债券存	F续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本金	2. 45		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					2.9066 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.73		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				30. 4000	30.4000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 45		
项目收益预测依据					可行性研究报告结合当地收费标准								

						D 40						
		项目名积			衡水高新区食品医药园基础设施建设项目							
	项目	月类型(-	一级)				市政禾	中产业园区:	基础设施			
	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)				2. 1000				
其中:用于	符合条件的	重大项目]资本金的金額	顷 (亿元)	0.0000							
	Ţ	页目简要 打	描述		项目建设食品医药园基础设施工程,包括供暖管道工程,雨污管网改建及酉 套工程,新建雨污管网、道路及配套工程,标准化厂房建设工程,小西河两 侧建设配套工程,停车场、充电桩、大型广告电子牌匾等附属工程							
		项目建设					2	022年到202	27年			
		项目运营	朔				2	028年到204	40年			
	本项目	拟的发行	债券期限					15年				
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					11. 7642				
其中	: 不含专项	质债券的工	页目资金(亿)	元)				3. 4642				
	专项债	责券融资	(亿元)					8. 3000				
	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. 1000	3. 6000	2. 6000	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)		24. 6682							
				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	0.0000	2027年	0.0000	2028年	2. 0096	
2029年	2. 0086	2030年	2. 0047	2031年	1. 9977	2032年	1. 9894	2033年	1. 9810	2034年	1. 9727	
2035年	1. 9644	2036年	1. 9561	2037年	1. 9478	2038年	1. 9395	2039年	1. 9323	2040年	0. 9644	
2041年	0.0000	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	女益/项目总投	资				2. 10				
债券	存续期内项	目总债务	-融资本息(亿	江元)	11. 7860	债券存	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务i	融资本息	2. 09	
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券存	字续期内项	目总收益/马	页目总债务i	融资本金	2. 97	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				11. 7860	11.7860 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.09	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				8.3000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 97		
	项目收益预测依据					依据市场公开数据和可行性研究报告						

		项目名	称		唐山市公共场所及小区充电桩基础设施项目							
	项目	月类型(-	一级)					新型基础设	た施			
	项目	类型(.	二级)		创新基础设施							
本只有	专项债券中	用于该项	[目的金额(位	2元)	2. 5500							
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		内容及规 小区停车: 小区停车 及海港开	唐山市公共场所及小区充电桩基础设施项目,项目性质为新建,本项目建设内容及规模为:拟在全市建设充电站 98 座:路北区 46 座(其中 28座为小区停车场内),路南区11座(其中6座为小区停车场内),开平区1座(为小区停车场内),玉田县2座,迁西县2座,遵化市2座,乐亭县(含海港区及海港开发区)9座,滚州市2座?丰南11座,丰润区3座,滚南县4座,迁安市2座,曹妃甸区3座。在98座充电站内共设充电桩1878个(其中小车充电桩1790个,大车充电桩88个)						
		项目建设	力期				2	023年到20	24年			
		项目运营	朔				2	025年到20	38年			
	本项目	拟的发行	一债券期限					15年				
1	责券存续期	内项目总	、投资(亿元)					3. 1970				
其中	:不含专项	质债券的2	项目资金(亿	元)				0. 6470				
	专项债	步融资	(亿元)		2. 5500							
	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	0.0000	2. 5500	0. 0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000						
	债券存续	期内总收	(益(亿元)		7. 3320							
				债券	存续期内分年收益(亿元)							
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 5507	2026年	0. 5507	2027年	0. 5518	2028年	0. 5518	
2029年	0. 5505	2030年	0. 5479	2031年	0. 5454	2032年	0. 5428	2033年	0. 5403	2034年	0. 5377	
2035年	0. 5352	2036年	0. 5326	2037年	0. 5301	2038年	0. 2644	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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	项目总址	女益/项目总投	:资				2. 29				
债券在	字续期内项	目总债务	融资本息(位	2元)	3. 6210	债券有	F续期内项	目总收益/1	页目总债务	融资本息	2. 02	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					2. 5500	债券有	李续期内项	目总收益/工	页目总债务	融资本金	2. 88	
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3.6210 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					2.02		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				2.5500 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2					2. 88		
	项目	收益预	测依据		本项目运营收入为充电费收入							

项目类型 (一级)	方米,包括 染楼(3层 占、污水处理 为地下车库、 购置医用血						
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) 项目简要描述 本项目总占地面积 48251.28 平方米(折合 72.38 亩),总投,总建筑 面积 102500 平方米,其地上建筑面积为 75500 平:门诊住院综合楼(12 层,裙房 5 层)68100 平方米、感的6600 平方米,配套附属 800 平米,含 医用气体站、垃圾的站及门卫等地面建筑。地下建筑面积为 27000 平方 米,主要核医学和设备用房。其中地下二层为平战结合人防汽车库,并管造影 X 射线机、CT、核磁共振、消毒设备、全自动检验	方米,包括 染楼(3层 占、污水处理 为地下车库、 购置医用血						
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金额(亿元) 项目简要描述 本项目总占地面积 48251.28 平方米(折合 72.38 亩),总投,总建筑 面积 102500 平方米,其地上建筑面积为 75500 平:门诊住院综合楼(12 层,裙房 5 层)68100 平方米、感的6600 平方米,配套附属 800 平米,含 医用气体站、垃圾或站及门卫等地面建筑。地下建筑面积为 27000 平方 米,主要大核医学和设备用房。其中地下二层为平战结合人防汽车库,并管造影 X 射线机、CT、核磁共振、消毒设备、全自动检验	方米,包括 染楼(3层 占、污水处理 为地下车库、 购置医用血						
项目简要描述 本项目总占地面积 48251.28 平方米(折合 72.38 亩),总投,总建筑 面积 102500 平方米,其地上建筑面积为 75500 平:门诊住院综合楼(12 层,裙房 5 层)68100 平方米、感)6600 平方米,配套附属 800 平米,含 医用气体站、垃圾或站及门卫等地面建筑。地下建筑面积为 27000 平方 米,主要、核医学和设备用房。其中地下二层为平战结合人防汽车库,并管造影 X 射线机、CT、核磁共振、消毒设备、全自动检验	方米,包括 染楼(3层 占、污水处理 为地下车库、 购置医用血						
,总建筑 面积 102500 平方米,其地上建筑面积为 75500 平 :门诊住院综合楼 (12 层,裙房 5 层) 68100 平方米、感)6600 平方米,配套附属 800 平米,含 医用气体站、垃圾立 站及门卫等地面建筑。地下建筑面积为 27000 平方 米,主要 核医学和设备用房。其中地下二层为平战结合人防汽车库,并 管造影 X 射线机、CT、核磁共振、消毒设备、全自动检验	方米,包括 染楼(3层 占、污水处理 为地下车库、 购置医用血						
项目建设期 2021年到2024年							
项目运营期 2021年到2037年							
本项目拟的发行债券期限 15年							
债券存续期内项目总投资(亿元) 7.3000							
其中:不含专项债券的项目资金(亿元) 1.6000							
专项债券融资(亿元) 5.7000							
其他债务融资(亿元) 0.0000							
项目分年融资计划(亿元)							
2020年及以 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 2.5000 0.0000 3.2000 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) 12.2669	12. 2669						
债券存续期内分年收益(亿元)							
2023年 0. 2767 2024年 0. 2577 2025年 0. 2382 2026年 0. 2181 2027年 0. 7307 2028年	0.8691						
2029年 1.0391 2030年 1.0165 2031年 0.9932 2032年 0.9691 2033年 0.9444 2034年	0. 9189						
2035年 0.8927 2036年 0.8657 2037年 0.8378 2038年 0.8092 2039年 0.3898 2040年	0.0000						
2041年 0.0000 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 1.68							
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 12.2671 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1. 00						
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 5.7000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2. 15						
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 12.2671 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本具	1.00						
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 5.7000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2. 15						
项目收益预测依据							

						140						
		项目名称			河北衡水高新技术产业开发区人民医院建设项目							
	项目	1类型(一	级)					民生服务				
	项目	1类型(二	级)					医疗				
本只-	专项债券中	用于该项目	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							
	ц	页目简要描	述		本项目占地约62亩,主要建设门诊住院楼、配套辅助设施等,总建筑面积约34500㎡,其中,地上建筑面积22250平方米,包括门诊住院综合楼22000平方米,配套附属设施250平方米;地下建筑面积12300平方米。拟设医疗床位190张。							
		项目建设其	岁				20	023年到202	25年			
		项目运营期					20	026年到203	39年			
	本项目	拟的发行的	责券期限					15年				
,	债券存续期	内项目总技	殳资 (亿元)					4. 3080				
其中	1:不含专项	质债券的项	目资金(亿)	元)				0.8680				
	专项债	责券融资(亿元)					3. 4400				
	其他债	责务融资(亿元)		0.0000							
				项	目分年融资	计划(亿)	元)					
		4	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	1. 4400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收益	益(亿元)		7. 1625							
				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. 5116	2027年	0. 5116	2028年	0. 5116	
2029年	0. 5116	2030年	0. 5116	2031年	0. 5116	2032年	0. 5116	2033年	0. 5116	2034年	0. 5116	
2035年	0. 5116	2036年	0. 5116	2037年	0. 5116	2038年	0. 5116	2039年	0. 5117	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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				1. 66				
债券	存续期内项	目总债务副	融资本息(亿	二元)	4. 8848	债券有	字续期内项	目总收益/巧	页目总债务的	融资本息	1. 47	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					3. 4400	债券有	字续期内项	目总收益/叮	页目总债务的	融资本金	2. 08	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					4.8848 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.47		
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.4400 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2.08		
	项目	目收益预测	依据		依据市场公开数据和可行性研究报告							

	项目名	3 称		白沟新城城区基础设施建设项目								
	项目类型((一级)				市政禾	中产业园区	基础设施				
	项目类型((二级)										
本只有	专项债券中用于该:	项目的金额(亿	(元)				4. 1000					
其中:用于	符合条件的重大项	目资本金的金额	颂(亿元)				0.0000					
	项目简要	· 描述		本项目为白沟新城城区基础设施建设项目,主要建设内容包括原有道路及管网的提升改造、一座污水加压泵站、新建道路及管网工程、背街小巷整体提 升及小区周边规划道路及管网工程,并配套实施电力线路工程。具体内容如								
				友合,)水)(北街银(亩体括胡:)中茂道:强保谊欢道管,处目、富路至杏友)提:同主、路街路本大公路路路网建理为康民至银街谊,升星的要公))面次街路、、总的筑系治疗人名(路3及海路包)、积工东一次,	聿青长改面统习各封合封滨至《小封面括东高丰》呈一北水保梧度造积等新(至中)滨仁条区、改括路桥盛8涉环一路路街共提为,城胜兴路、水仁道周兰造知(中街00及大环段、、计升12设新利旺)星至北路边花、路京路(0 白街段)富翠1。0讠建大大、田氵路长规街管、白西高平沟丰)、富翠1。0讠建大大、田氵路	强竹2220㎡通街街仁街比3度划、线(大延桥方新设、兴大街30㎡。量路至)合(路,共道桂入强街路中米城、富胜街、0㎡,为及富、北梅的13计路花地坛至(路,1 强大、文,水主 管民梅路花、3 7及街以大兴胜至70K勤大街、单流加要51网才在 路 条5管、及街隧禾湾~V 再往	卫帛鱼压建 8,街路京至德道 0 阿 6 至圣川吴条 文厅(春街路压建 8,街路京至宏道 0 网团给华大大水道及路(津路、面泵设4 主)(白滨街路米工结排华街街路路以(枫保、五积站泵万要、富大水街新,程一水街)至)长下京杨公秀福共:房/(包顺民街路()增设:路工)、富七度架白路路	水路计占、1;括兴大至)文用计①(程、富民条共空大一路、185343的。第一街兴、谊地时背暂等兴民大道计线街北、同35面备)国(至旺光路面速街定。兴大街路、路—一春心43积间新路团京南华在积为小)②南街)的70、建风街76、建一结白大街(16巷共七南北、新0地乐路风街76、建一结白大街(16巷共七南北、新0地乐路	(方,m66调道(1871年)合为1880年)大公,产业1880年,1866、1880年,1890年,18			
	项目建-	设期		2022年到2023年								
	项目运			2024年到2038年								
	本项目拟的发						15年					
f	责券存续期内项目,	总投资(亿元)		12. 4607								
其中	: 不含专项债券的	可可目资金 (亿)	元)				8. 3607					
	专项债券融资	(亿元)					4. 1000					
	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	专项债券融资 0.0000 0.0000				4. 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)		20. 2005								
			债券	存续期内分	年收益(/	亿元)						
2023年	0.0000 2024	年 1.4254	2025年	1. 4179	2026年	1. 4142	2027年	1. 4104	2028年	1. 4104		
	ı	,					-1		<u> </u>			

2029年	1. 4084	2030年	1. 3986	2031年	1. 3886	2032年	1. 3845	2033年	1. 3804	2034年	1. 3763	
2035年	1. 3722	2036年	1. 3681	2037年	1. 3640	1.3640 2038年 0.6811 2039年 0.0000 2040年 0.						
2041年	0.0000	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	益/项目总投	资				1. 62				
债券	字续期内项	目总债务融	由资本息(在	2元)	5. 8220	债券存	续期内项目	总收益/项	目总债务融	由资本息	3. 47	
债券	存续期内项	目总债务融	k资本金(亿	2元)	4. 1000	4.1000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 4.93						
债券存约	卖期内项目	总地方债券	融资本息	(亿元)	5. 8220	债券存续	期内项目总	、收益/项目	总地方债券	《融资本息	3. 47	
债券存约	卖期内项目	总地方债券	融资本金	(亿元)	4. 1000	债券存续	期内项目总	以益/项目	总地方债券	、融资本金	4. 93	
		目收益预测	 依据		租赁收	入、管道维	注护费、路主 然料动力费	边停车位收	生研究报告: 入、道路两 利费用、维	侧建筑广告	收入;	

	<u>次口45</u>											
		项目名和			邢台市南和区农村人居环境整治项目							
	项目	类型 (-	一级)					乡村振兴	· ·			
	项目	类型 ()	二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)				4. 6400				
其中:用于	符合条件的	重大项目]资本金的金額	额(亿元)	0.0000							
	Ţ	页目简要	苗述		项目为建设铺设污水管网长度 527220 米、建设小型污水处理站 11 座,建设化粪池69座,建设提升泵75座;主街道沥青罩面硬化1974989 平方米、主街道砼路面恢复 432235 平方米、巷道水泥硬化 749897 平 方米,恢复给水管网 41886 米。							
		项目建设	:期				20	023年到202	23年			
		项目运营	期				20	024年到203	38年			
	本项目	拟的发行	债券期限					15年				
2	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					5. 8007				
其中	: 不含专项	质债券的工	页目资金(亿	元)				1. 1607				
	专项债	步融资	(亿元)					4. 6400				
	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	0.0000	4. 6400	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)		10. 0388							
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)			Ļ		
2023年	0.0000	2024年	0.6693	2025年	0. 6693	2026年	0. 6693	2027年	0. 6693	2028年	0. 6693	
2029年	0. 6693	2030年	0.6693	2031年	0. 6693	2032年	0. 6693	2033年	0. 6693	2034年	0. 6693	
2035年	0. 6693	2036年	0.6693	2037年	0. 6693	2038年	0. 6693	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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	女益/项目总投	:资				1. 73				
债券:	存续期内项	目总债务	融资本息(位	2元)	6. 5888	债券有	字续期内项 [目总收益/耳	页目总债务i	融资本息	1. 52	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					4. 6400	债券有	字续期内项 [目总收益/马	页目总债务i	融资本金	2. 16	
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					6.5888 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 52	
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				4. 6400	4.6400 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 16	
	项目	目收益预测	则依据		本项目运营收入主要来源于污水处理和管网维护收入						\	

		项目名	称		唐山市工人医院(一期项目)								
	项目	月类型(-	一级)					民生服务	<u> </u>				
	项目	类型(二级)					医疗					
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	2元)				8. 0000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金智	额(亿元)	0. 0000								
	ц	页目简要:	描述		楼、公寓 ⁷ 本项目 189800 平	本项目建设内容主要包括门诊楼、医技楼、住院楼、发热门诊、感染性疾病楼、公寓楼、全科培训楼、科研行政楼、附属用房、地下建筑,并建设室外管网及设施配套、室外道路硬化及附属设施等。 本项目为一期工程,总建筑面积 303800 平方米(其中地上建筑面积189800 平方米,地下建筑面积114000 平米),停车数量 3200辆(其中地上600 辆、地下 2600 辆)。为满足医院建成后正常运营需求,需配备各类医疗设备 2369 台(套)。							
		项目建设	期			2022年到2025年							
		项目运营	⁷ 期				2	026年到20	40年				
	本项目	拟的发行	-债券期限					15年					
1	债券存续期	内项目总	、投资(亿元)					31. 7279					
其中	: 不含专项	页债券的 ^工	项目资金 (亿	元)	7. 9279								
	专项债	责券融资	(亿元)		23. 8000								
	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	3. 5000	8. 0000	7. 9000	4. 4000	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)		62. 0833								
				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	5. 2343	2027年	5. 1851	2028年	5. 1353		
2029年	4. 7595	2030年	4. 7088	2031年	4. 6575	2032年	4. 2736	2033年	4. 2214	2034年	4. 1686		
2035年	3. 7765	2036年	3. 7226	2037年	3. 6682	2038年	3. 2678	2039年	2. 8598	2040年	2. 4443		
2041年	0.0000	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	项目总址	女益/项目总投	·资 ————				1. 96					
债券	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/马	页目总债务	融资本息	1.81		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					23. 8000	债券存	字续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本金	2. 61		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)					34.2720 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.81		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				23.8000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.					2. 61			
	项目	日收益预测	则依据		项目门诊收入、住院收入、停车场收入和租金收入								

		项目名	称		顺平县医院新院区建设项目							
	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)	4. 5000							
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							
	巧	页目简要 等	描述		面围综合为 ,后是 ,后是 ,后是 ,后是 ,后是 ,后是 ,后是 ,后是 ,后是 ,后是	本项目为顺平县医院新院区建设项目,项目区占地面积 119.52 亩,总建筑 面积 111550 平米,设计病床数 700 张。总体布局按照花园式理念设计 ,围绕内部花园分别布置住院部、门诊、医技以及办公等主要功能,建设医 疗综合楼一栋,建筑面积 86350 平方米。拟建建筑北部为 10 层病房楼 ;西部为 4 层医技楼 1 栋;东部为 4 层门诊楼;南部为 4 层办公、后勤 保障楼;中部有连廊连接。项目区西北角分别建设 1 层污水处理站一栋 ,建筑面积 2300平方米;1 层液氧站一栋,建筑面积 100 平方米。医疗综合楼地下建筑面积 24400 平方米,污水处理站地下建筑 600 平方米。并则置配套设备、医院管理软硬件系统,建设供电工程、给排水工程、供气工程、采暖工程、消防设施、绿化、硬化、景观等工程。项目容积率为1.08,建筑密度为 28%,绿化率为 35%						
		项目建设	期				2	021年到202	24年			
		项目运营	,期				2	025年到203	38年			
	本项目	拟的发行	-债券期限					15年				
1	责券存续期	内项目总	、投资(亿元)			7. 6228						
其中	:不含专项	质债券的 ¹	项目资金(亿	元)	1. 5328							
	专项债	步 融资	(亿元)					6. 0900				
	其他债	5 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	4. 5000	0. 7900	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	(位元)		13. 5365							
				债券	存续期内分	→年收益(^	亿元)					
2023年	0.0000	2024年	0.0000	2025年	0. 9669	2026年	0. 9669	2027年	0. 9669	2028年	0. 9669	
2029年	0. 9669	2030年	0. 9669	2031年	0. 9669	2032年	0. 9669	2033年	0. 9669	2034年	0. 9669	
2035年	0. 9669	2036年	0. 9669	2037年	0. 9669	2038年	0. 9669	2039年	0.0000	2040年	0.0000	
2041年	0.0000	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	项目总址	女益/项目总投	:资				1. 78				
债券在	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					债券有	李	目总收益/耳	页目总债务i	融资本息	1. 58	
债券在	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					6.0900 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)					8.5772 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.58	
债券存约	卖期内项目	总地方债	券融资本金	(亿元)	6.0900 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.22						2. 22	

本项目的还款来源为项目单位的运营收入。项目单位的运营收入包括门诊收 入和住院收入。

项目收益预测依据