□ 土地储各 □ 棚户区改造 □ 交通基础设施 □ 能源 □ 生态环保 □ 域镇污水垃圾 □ 其他 □ 民生服务 □ 职业教育 □ 托幼 □ 1100000000000000000000000000000000000	
□ 养老 □ 其他民生服务 □ 冷链物流设施 □ 市政和产业园区割 □ 城镇老旧小区改设 □ 新型基础设施 □ 扶贫 □ 乡村振兴 □ 文化旅游	
计划发行额(亿元) 32.7300 债券期限 20年	
其中:用于符合条件的重大项目资本金的金 额(亿元) 2022-02-28	
信用评级结果 AAA 还本方式 分期还本	
对应项目数量(个)	
债券存续期内项目总投资(亿元) 101.8817	
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元) 27.1817	
其中:不含专项债券的项目资本金(亿元) 27.1817 专项债券融资(亿元) 74.7000	
专项债券融资(亿元) 74.7000 其他债务融资(亿元) 0.0000	
专项债券融资(亿元) 74.7000 其他债务融资(亿元) 0.0000 项目分年融资计划	
专项债券融资(亿元) 74.7000 其他债务融资(亿元) 0.0000 项目分年融资计划 2019年及以前年度 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年及以后	
专项债券融资(亿元) 74.7000 其他债务融资(亿元) 项目分年融资计划 2019年及以前年度 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年及以后 专项债券融资 0.0000 6.6800 16.0000 32.2700 15.8500 3.9000 0.0000 0.0000 0.0000	
74.7000 其他债务融资(亿元) 74.7000 项目分年融资计划 项目分年融资计划 2019年及以前年度 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年及以后 专项债券融资 0.0000 6.6800 16.0000 32.2700 15.8500 3.9000 0.0000 0.0000 0.0000 其他债务融资 0.0000 0.	
专项债券融资(亿元) 74.7000 項目分年融资计划 項目分年融资计划 2019年及以前年度 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年及以后 专项债券融资 0.0000 6.6800 16.0000 32.2700 15.8500 3.9000 0.0000 0.0000 0.0000 其他债务融资 0.0000	
专项债券融资(亿元) 74.7000 其他债务融资(亿元) 0.0000 英国分年融资计划 专项债券融资 0.0000 6.6800 16.0000 32.2700 15.8500 3.9000 0.0000 0.0000 其他债务融资 0.0000	
专项债券融资(亿元) 74.7000 東他债务融资(亿元) 項目分年融資计划 を収债券融资 2019年及以前年度 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年及以后 专项债券融资 0.0000 6.6800 16.0000 32.2700 15.8500 3.9000 0.0000	
专项债券融資(亿元) 74.7000 東側債券融資(亿元) 74.7000 東側債券融資(亿元) 項目分年融資计划 支債券融資 0.0000 6.6800 16.0000 32.2700 15.8500 3.9000 0.0000 <th< td=""></th<>	
专项债券融资(亿元) 74.7000 項目分年融资计划 項目分年融资计划 全项债券融资 0.0000 6.6800 16.0000 32.2700 15.8500 3.9000 0.0000 0.0000 0.0000 其他债务融资 0.0000 <t< td=""></t<>	
专项债券融资(亿元) 74.7000 項目分年融资计划 2019年及以前年度 2020年 2021年 2022年 2024年 2024年 2026年 2026年 2022年 2022年 2024年 2024年 2024年 2024年 2024年 2024年 2024年 2024年 2020年 15.8500 3.9000 0.0000 0.0000 債券存续期內项目总收益(亿元) 182.0668 (债券存续期內项目分年收益(亿元) 2022年 1.1641 2023年 4.4424 2024年 8.2010 2025年 9.0438 2026年 9.2831 2027年 9.2436 2028年 9.3128 2029年 9.3358 2030年 9.3535 2031年 9.3922 2032年 9.4197 2033年 9.5016 2034年 9.4205 <th c<="" td=""></th>	
大田	
专项债券融资(亿元) 74.7000 項目分年融资计划 項目分年融资计划 2019年及以前年度 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年 2027年及以后 专项债券融资 0.0000 6.6800 16.0000 32.2700 15.8500 3.9000 0.0000 2045年 0.0000 2056年 0.0000 2057年 0.0000 2057年 0.0000 2056年 0.00	
大田	

114.7196

73.7000

债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息

债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金

1.59

2.47

债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)

债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)

		项目名	称				张家口堡	文化保护旅	游发展项目	3			
	项目	】类型(·	一级)					其他					
	项目	月类型(二级)										
本只-	专项债券中	用于该项	5目的金额(亿	江元)				3. 1500					
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金客	页(亿元)	0.0000								
	Ŋ	页目简要:	描述		古建筑修缮83045平方米及建设相关配套基础设施和智慧旅游系统1套。								
		项目建设	と期		2021年到2023年								
		项目运营	7期		2024年到2043年								
	本项目	拟的发行	· 债券期限		20年								
1	责券存续期	内项目总	、投资(亿元)		18. 9605								
其中	: 不含专项	质债券的:	项目资金(亿:	元)	3. 9605								
	专项债	责券融资	(亿元)					15. 0000					
	其他係	责务融资	(亿元)		0.0000								
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)						
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	3. 1500	11. 8500	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)		37. 0725								
				债券	存续期内分	← 收益 (·	亿元)						
2022年	0. 0000	2023年	0.0000	2024年	2. 0174	2025年	2. 0114	2026年	2. 0053	2027年	1. 9990		
2028年	1. 9926	2029年	1. 9861	2030年	1. 9793	2031年	1. 9724	2032年	1. 9654	2033年	1. 9466		
2034年	1. 9241	2035年	1. 9015	2036年	1. 7445	2037年	1. 7065	2038年	1. 6839	2039年	1.6612		
2040年	1. 6383	2041年	1.6151	2042年	1. 5918	2043年	1. 7301	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		
债	券存续期内	项目总中	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/1	页目总债务	融资本息	1. 53		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				15. 0000	00 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 47		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				24. 3000	00 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1.53		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					00 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金							

项	F	1/4	兴	刕	VIII)	숬	坭
21/1	-	чχ	1111	1 1/1	./ग्रम	ZNZ	1/4

项目建成投入运营后,运营收入主要来自于景区门票及餐饮食宿收入、广告费、停车场收入以及院落出租收入,具体如下:

- 1. 景区门票以及餐饮食宿收入:项目建成投入运营后,预计每年可以接待游客120万次,门票收入按60元/人计算,预计每年景区门票收入为7200万元;餐饮食宿按平均每人300元计算,年食宿率40%,预计每年餐饮食宿费为14400万元;综上所述,预计每年景区门票及餐饮食宿收入为21600万元。
- 2.广告牌出租收入:项目建成后,预计设置广告牌200个,广告牌出租单价为5万元/年,预计每年广告牌出租收入为1000万元。
- 3. 停车场收入:项目建设停车场,共设置停车位500个,停车场24小时运营,7:00-19:00停车场利用率为90%,收费标准为2元/小时,19:00-
- 7:00停车场利用率为50%,收费标准为2元/小时,项目建成投入运营后,预计每年停车场收入为613.2万元。
- 4. 院落出租收入:项目建设170处院落,可对外出租获得出租收入,出租单价为10万元/处/年,预计每年院落出租收入为1700万元。

			、日Z							
项目名称			平山县西河	柏坡镇乡村	振兴示范区	配套基础证	没施建设项	目		
项目类型(一级)					农林水禾					
项目类型(二级)										
本只专项债券中用于该项目的金	〔(亿元)				4. 0000					
其中:用于符合条件的重大项目资本金	内金额 (亿元)			0.0000					
项目简要描述			项目建设围绕乡村人居环境改善及乡村振兴展开,涵盖生态综合治理、基配套设施、人居环境整治、乡村振兴便民服务四大方面。							
项目建设期		2021年到2023年								
项目运营期		2023年到2053年								
本项目拟的发行债券期	1		20年							
债券存续期内项目总投资(2元)	5. 1000								
其中:不含专项债券的项目资金	(亿元)	1. 1000								
专项债券融资(亿元)			4. 0000							
其他债务融资(亿元)					0.0000					
	:	页目分年融资	安计划(亿)	元)						
2019年		2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专项债券融资 0.00	0.0000	0.0000	4. 0000	0.0000	0.0000	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)	5)	8. 9309								
	债	券存续期内分	→年收益 (·	亿元)						
2022年 -0.1333 2023年 0.0	75 2024年	0. 2814	2025年	0. 3121	2026年	0. 3282	2027年	0.3447		
2028年 0.3618 2029年 0.3	793 2030年	0. 3974	2031年	0. 4160	2032年	0. 4352	2033年	0.4683		
2034年 0.5046 2035年 0.5	-16 2036年	0. 5791	2037年	0. 6174	2038年	0. 6563	2039年	0.6958		
2040年 0.7361 2041年 0.7	771 2042年	0. 1343	2043年	0.0000	2044年	0.0000	2045年	0.0000		
2046年 0.0000 2047年 0.0	000 2048年	0.0000	2049年	0.0000	2050年	0.0000	2051年	0.0000		
2052年 0.0000 2053年 0.0	000 2054年	0.0000	2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000		
债券存续期内项目总收益/项目	总投资				1. 75					
债券存续期内项目总债务融资本.	以(亿元)	6. 4800	债券存	字续期内项	目总收益/工	页目总债务	融资本息	1. 38		
债券存续期内项目总债务融资本	(亿元)	4. 0000	债券存	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	2. 23		
债券存续期内项目总地方债券融资	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				6.4800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					
债券存续期内项目总地方债券融资。	4.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 23				
项目收益预测依据		本项目运		要为赛事活 康复医疗中				运营收入、		

		项目名称	r		路南区水稻小镇改造提升项目								
	项目	月类型(-	-级)					农林水利					
	项目	月类型(二	二级)										
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	2元)				2. 3800					
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	颈(亿元)		0.0000							
	Ţ	页目简要 指	苗迷		10个村庄 1	分别为付 封建水 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	外、龙凤庄中街、村庄中路改造了460 总长度7460是升3座溢稻品。10个才	三街及 一街及 一街及 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個 一個	村、桥分环走 建0个村宽座机为 22米宽座机宽座机 1切原建24083.46 次次,翻修 10m,翻修	桥部分,改是有4300m,有4300m,15点, 15点, 15点, 15点, 15点, 15点, 15点, 15点,	管线改造 总管给水管		
		项目建设	期		2021年到2023年								
		项目运营	期				20	024年到204	12年				
	本项目	拟的发行	债券期限					20年					
1	责券存续期	内项目总	投资(亿元)		2. 9802								
其中	:不含专项	负债券的项	页目资金 (亿)	元)	0. 6002								
	专项债券融资(亿元)							2. 3800					
	其他债务融资(亿元)							0. 0000					
				项	目分年融资	子计划(亿方	元)						
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专	项债券融资		0. 0000	0.0000	0.0000	2. 3800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000		
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)					5. 3864					
				债券	存续期内分	午收益 (1	乞元)	_					
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0. 3114	2025年	0. 2806	2026年	0. 2806	2027年	0. 2806		
2028年	0. 2806	2029年	0. 2854	2030年	0. 2854	2031年	0. 2854	2032年	0. 2854	2033年	0. 2854		
2034年	0. 2879	2035年	0. 2855	2036年	0. 2831	2037年	0. 2808	2038年	0. 2784	2039年	0. 2810		
2040年	0. 2787	2041年	0. 2763	2042年	0. 2739	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		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				1. 81					
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				3. 8556	债券存	续期内项	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)				2. 3800	2.3800 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 26		
	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3. 8556								
债券存约	卖期内项目	总地方债	券融资本金 ((亿元)	2.3800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.26						2. 26		

项目收益预测依据

		项目名	称		邯郸市邯山区万亩花海农业生态文化产业园项目								
	项目	类型(一级)					生态环保	7				
	项目	类型(二级)					其他					
本只-	专项债券中	用于该项	页目的金额 (亿	2元)				3. 6700					
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								
	功	页目简要:	描述		450 亩, 基础设施	合理开发 ⁷ 施配套、农	利用区域内 田水利工程	农田、闲置	呈土地等资》 统村落及配	原,建设完 全服务设施	川用建设用地 善园区道路 施等;重点打 的田园综合体		
		项目建设	と期		2020年到2025年								
		项目运营	期		2022年到2042年								
	本项目	拟的发行	F债券期限		20年								
1	债券存续期	内项目总	总投资(亿元)		14. 9897								
其中	: 不含专项	质债券的	项目资金(亿	元)	2. 9997								
	专项债	步融资	(亿元)		11. 9900								
	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)							
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专	项债券融资		0. 0000	3. 6800	4. 2300	4. 0800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0. 0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000								
	债券存续	期内总收	(益(亿元)		36. 8802								
				债券	学存续期内分年收益(亿元)								
2022年	1. 0409	2023年	1. 4478	2024年	1. 6430	2025年	1. 8253	2026年	1. 9928	2027年	1. 9232		
2028年	1. 9099	2029年	1.8966	2030年	1. 8833	2031年	1. 8730	2032年	1.8695	2033年	1. 8674		
2034年	1. 8633	2035年	1.8592	2036年	1. 8550	2037年	1. 8510	2038年	1. 8469	2039年	1.8427		
2040年	1.8386	2041年	1.8345	2042年	0. 9163	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		
债	券存续期内	项目总中	女益/项目总投	资				2. 46					
债券	存续期内项	目总债务	·融资本息(在	2元)	16. 6458	债券有	李续期内项	目总收益/ュ	页目总债务	融资本息	2. 22		
债券?	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券有	字续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本金	3. 08		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				16.6458 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 2.22						2. 22		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				11. 9900	债券存约	b期内项目/	总收益/项目	目总地方债	券融资本金	3. 08		
	项目收益预测依据								销售收入、 告收入、停		售收入、中药 等		

		项目名称	<u> </u>		安国市住房和城乡建设局安国市城区雨污分流提升项目								
	项目	1类型(一	·级)				市政禾	中业园区?	基础设施				
	项目	1类型(二	.级)										
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	2元)				1. 4000					
其中:用于	符合条件的	1重大项目	资本金的金額	颈(亿元)				0.0000					
	Ŋ	页目简要描	i述		新建雨水管网 d800-d3000mm,长度约为 30.184km;新建雨水调蓄池 2 座								
					池有效名	字积 11470r	m3 和 1263		雨水泵站 2	2 座,设计	-规模为 15		
					m3/s 和 6.5 m3/s。新建污水管网 d500-d1200mm, 长度约为 5.774km。管道清淤 度								
					度 29.23km;道路罩面约 11.33 万 m²								
		项目建设基	胡		2021年到2022年								
		项目运营基	期		2022年到2041年								
	本项目	拟的发行的	责券期限		20年								
1	债券存续期	内项目总统	党资(亿元)					4. 8356					
其中	1:不含专项	负债券的项	目资金(亿	元)	1. 4356								
	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	计划(亿)	元)						
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	2.0000 1.4000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000								
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000		
	债券存续	期内总收益	益(亿元)		8. 2789								
				债券	存续期内分	← 中 位 益(1	亿元)						
2022年	0. 2287	2023年	0. 4321	2024年	0. 4321	2025年	0. 4321	2026年	0. 4321	2027年	0. 4321		
2028年	0. 4321	2029年	0. 4321	2030年	0. 4321	2031年	0. 4321	2032年	0. 4303	2033年	0. 4272		
2034年	0. 4240	2035年	0. 4208	2036年	0. 4177	2037年	0. 4146	2038年	0. 4114	2039年	0. 4083		
2040年	0. 4051	2041年	0. 4019	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		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				1. 71					
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)				5. 3620	债券有	李期内项	目总收益/玛	页目总债务院	融资本息	1. 54		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				3. 4000	3.4000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 43		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5. 3620	3620 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					1. 54		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					4000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.4							

项目收益预测依据	本项目收入来源主要为污水处理收入和中水(再生水)收入及污泥沤肥收
	入。按照省政府《关于建立健全水价调整补偿机制的意见》(冀政发〔
	2016)
	51 号)、保定市《关于调整市区供水价格的通知》(保价经费【2017】12 号
	文件要求,安国市污水处理费收费标准为居民 0.95 元/m非居民 1.40 元
	/m,
	预测污水处理收入取中间值 1.175 元/m; 考虑到项目中水为污水处理厂的
	再生水,并结合项目其他地区的的实践,再生水水价暂定为非居民自来水
	的 50%, 即 4.20 元/m3*50%=2.10 元/m; 污泥沤肥按照每吨 10 元进行测
	月。 1. 项目建设完成后,可实现祁州城区及祁北产业新城污水能力达到平均日
	污水量 11.13 万 m/d ,可累计实现污水处理收入 $41,194.92$ 万元; $2.$ 按
	照污
	水处理量的 30%(中水回用率)测算中水(再生水)产出量,可累计实现
	中水 (再生水) 收入 22,087.45 万元; 3. 根据 11 座城市 106 座典型污
	水处理
	厂污泥产率平均值 1.62 tDS/万 m, 按照每吨污泥沤肥 10 元价格进行测算
	,
	可用计分项运用设施。 FC 70 五
	可累计实现污泥沤肥收入 56.79 万。

		项目名和	*		绵蔓河沿河湿地综合经济带基础建设及配套工程								
	项目	目类型(-	-级)					其他					
	项目	目类型(二	二级)										
本只.	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				1.8700					
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							
	ц	页目简要拍	苗述		"点"党(合水主 主等主支威农设管 双设管 双设管 0.0000m2	舌一舌生忖业造80)。:镇:地)园(m、积民" 苹(、、给、绿村生主"东"鲟水支化庄健要安元原鱼管管(道	身包小村"综网网行政 等127790m () () () () () () () () () ()	全程用了 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	赛、色基原地塔设入)吃化(场普修各位、一村孙)园86条(在等)。	河街冶村"基m2、街和面村、园设、巷m2)属)威"施污路2)层。标记记、巷m2)。	其生心井泉要要工硬、、中态;陉群包包程化村智中态;陉群包包程化村智中态;陉群包包程化村智中意兴第色::污面建装		
		项目建设	期		2021年到2023年								
		项目运营	期				2	023年到204	11年				
	本项目	拟的发行	债券期限					20年					
,	债券存续期	内项目总	投资(亿元)		9. 8800								
其中	1:不含专项	质债券的项	页目资金 (亿)	元)	1. 9800								
	专项债券融资(亿元)							7. 9000					
	其他信	责务融资	(亿元)					0.0000					
				项	目分年融资	计划(亿方	元)						
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	4. 0000	3. 9000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000						0.0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)		20. 0043								
				债券	存续期内分	+年收益(1	之元)						
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0. 2993	2025年	0.8724	2026年	0. 9356	2027年	0. 9543		
2028年	0. 9734	2029年	0. 9929	2030年	1. 0127	2031年	1.0330	2032年	1. 0536	2033年	1. 0747		
2034年	1. 0962	2035年	1. 1181	2036年	1. 1405	2037年	1. 1633	2038年	1. 1866	2039年	1. 2103		
2040年	1. 2345	2041年	1. 2592	2042年	1. 2844	2043年	0. 1093	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		
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				2. 02					
债券	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)								页目总债务:		1. 60		
债券	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				7. 9000	000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2. 53		
	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				12. 5183								
债券存:	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)					7.9000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.53							

		项目名和	尔			唐县人	民医院保定	足市第四中,	心医院整体	搬迁项目		
	项目	目类型(-	-级)					民生服务				
	项目	目类型(二	二级)					医疗				
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)				2. 0100				
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							
	Ą	页目简要抗			本项目建设地点位于唐县东二环与唐望路交叉口西南位置,建设地点地理。 置优越,交通便利,方便就医。							
		项目建设	期		2022年到2023年							
		项目运营	期		2024年到2042年							
	本项目	拟的发行	债券期限		20年							
	债券存续期	内项目总	投资(亿元)		13. 4189							
其中	1:不含专项	页债券的马	页目资金 (亿)	元)	4. 4189							
	专项债	责券融资	(亿元)					9. 0000				
	其他债	责务融资	(亿元)		0.0000							
				项	目分年融资计划(亿元)							
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度	
专	项债券融资	_	0.0000	3. 0000	2. 9900	3. 0100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)		17. 9243							
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)					
2022年	0.0000	2023年	0. 6662	2024年	0. 7646	2025年	0.8554	2026年	0. 8554	2027年	0.8554	
2028年	0. 9068	2029年	0. 9068	2030年	0. 9068	2031年	0. 9068	2032年	0. 9068	2033年	0. 9612	
2034年	0. 9612	2035年	0. 9612	2036年	0. 9612	2037年	0. 9612	2038年	1. 0194	2039年	1.0194	
2040年	1. 0194	2041年	1. 0194	2042年	0. 5097	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	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资				1.34				
债券?	存续期内项	目总债务	融资本息(亿	(元)	11. 5156	债券有	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务i	融资本息	1. 56	
债券?	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				8. 0000	债券有	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务i	融资本金	2. 24	
债券存金	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				11.5156 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					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)				8.0000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.					2. 24		
	项目收益预测依据					本项目营业收入包括门诊和住院收入						

项目名称 智能制造孵化器建设项目一期 市政和产业园区基础设施 可目类型 (二级)	制造生产企业							
项目类型(二级) 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 本项目为智能制造孵化器建设项目一期,拟在围场满族蒙古族的理亭子村建设清洁能源企业、储能企业、电子信息企业等智能和入园孵化所需厂房、综合楼及相应配套设施。本项目用地面积,占地面积9779m²,建筑面积共31500.00m²,其中厂房27000.00m²	制造生产企业							
本只专项债券中用于该项目的金额(亿元)	制造生产企业							
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 本项目为智能制造孵化器建设项目一期,拟在围场满族蒙古族的中产分建设清洁能源企业、储能企业、电子信息企业等智能的 人园孵化所需厂房、综合楼及相应配套设施。本项目用地面积,占地面积9779m²,建筑面积共31500.00m²,其中厂房27000.00m²	制造生产企业							
项目简要描述 本项目为智能制造孵化器建设项目一期,拟在围场满族蒙古族 印亭子村建设清洁能源企业、储能企业、电子信息企业等智能制 入园孵化所需厂房、综合楼及相应配套设施。本项目用地面积,占地面积9779m²,建筑面积共31500.00m²,其中厂房27000.0	制造生产企业							
碑亭子村建设清洁能源企业、储能企业、电子信息企业等智能制入园孵化所需厂房、综合楼及相应配套设施。本项目用地面积,占地面积9779㎡,建筑面积共31500.00㎡,其中厂房27000.0	制造生产企业							
4500.00m², 附属工程包括厂区道路、硬化、绿化等	0m², 综合楼							
项目建设期 2021年到2022年								
项目运营期 2023年到2042年								
本项目拟的发行债券期限 20年								
债券存续期内项目总投资(亿元) 1.7905								
其中:不含专项债券的项目资金(亿元) 0.3605								
专项债券融资(亿元) 1.4300								
其他债务融资(亿元) 0.0000	0. 0000							
项目分年融资计划(亿元)								
2019年及以 2020年 2021年 2022年 2023年 2024年 2025年 2026年	2027年及以 后年度							
专项债券融资 0.0000 0.0000 1.4300 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0. 0000							
其他债务融资 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	0.0000							
债券存续期内总收益(亿元) 3.0351								
债券存续期内分年收益(亿元)								
2022年 0.0000 2023年 0.1580 2024年 0.1580 2025年 0.1580 2026年 0.1556 2027年	0. 1556							
2028年 0.1556 2029年 0.1556 2030年 0.1555 2031年 0.1714 2032年 0.1714 2033年	0. 1707							
2034年 0.0992 2035年 0.1496 2036年 0.1482 2037年 0.1467 2038年 0.1453 2039年	0. 1439							
2040年 0.1424 2041年 0.1479 2042年 0.1465 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							
债券存续期内项目总收益/项目总投资 1.70								
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元) 2.3166 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息	1. 31							
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元) 1.4300 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金	2. 12							
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元) 2.3166 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息	1. 31							
债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元) 1.4300 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金	2. 12							
项目收益预测依据 本项目营业收入								

					, ,	н							
		项目名和	 弥			藁城[区2022年老	旧小区改造	基础配套设	 			
	项目	类型 (-	一级)				城	镇老旧小区	改造				
	项目	类型 (=	二级)										
本只一	专项债券中	用于该项	[目的金额(位	2元)				0. 5000					
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	额(亿元)				0.0000					
	巧	页目简要打	苗述		及12个社员 升及环境系 路改造、与	区。改造主 整治。具体 曾加门禁系	要内容包括包含排除消	「老旧小区」 当防隐患、 整治、完善	内的安全问 完善市政设 停车设施、	题改造、原施、照明设 施、照明设 完善居住、	平方米,涉 居住功能, 是施改造、 服务设施、 关设施。		
		项目建设	:期				20	022年到202	23年				
		项目运营	期		2023年到2041年								
	本项目	拟的发行	债券期限		20年								
1	责券存续期	内项目总	投资 (亿元)		1. 0994								
其中	: 不含专项	质债券的工	页目资金(亿	元)	0. 5994								
	专项债		(亿元)		0. 5000								
	其他债	5 务融资	(亿元)		0. 0000								
				项	目分年融资	计划(亿)	元)						
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专	项债券融资		0.0000	0.0000	0.0000	0. 5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资		0.0000	0.0000	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000						0.0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)		1. 6568								
				债券	存续期内分	←年收益(′	亿元)	_					
2022年	0.0000	2023年	0.0872	2024年	0. 0872	2025年	0. 0872	2026年	0. 0872	2027年	0. 0872		
2028年	0. 0872	2029年	0. 0872	2030年	0. 0872	2031年	0. 0872	2032年	0. 0872	2033年	0. 0872		
2034年	0. 0872	2035年	0.0872	2036年	0. 0872	2037年	0. 0872	2038年	0. 0872	2039年	0. 0872		
2040年	0. 0872	2041年	0.0872	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		
债	券存续期内	项目总收	女益/项目总投	· 资				1. 51					
债券不	存续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	0.8100	债券有	F续期内项目	目总收益/耳	页目总债务i	融资本息	2. 05		
债券不	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					债券有	F续期内项 [目总收益/耳	页目总债务i	融资本金	3. 31		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				0.8100 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 2.					2. 05			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				0.5000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 3.31					3. 31			
	项目收益预测依据										条存续期间总 音数为2.05。		

	坝日10											
		项目名和	尔			河北省	玉田县职业	2技术教育	中心鸦鸿桥	校区项目		
	项目	类型 (-	一级)					民生服务				
	项目	类型 (=	二级)		职业教育							
本只专	项债券中	用于该项	目的金额(亿	[元]	2. 0000							
其中:用于符	许合条件的	重大项目	资本金的金额	页(亿元)	0. 0000							
	邛	同筒要抗			, 其中地。	上建筑面积	64112.61	平方米,地	2下建筑面积	只4450 平	52.61 平方米 方米,建筑密 L套工程等。	
		项目建设	期				2	021年到202	23年			
项目运营期							2	023年到204	12年			
	本项目:	拟的发行	债券期限					20年				
债	券存续期	内项目总	投资 (亿元)					4. 4753				
其中:	不含专项	债券的项	页目资金(亿)	元)				0.8953				
	专项债	步融资	(亿元)					3. 5800				
其他债务融资(亿元)					0.0000							
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)					
2019年及以 2020年 前年度					2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度	
专项	负债券融资		0.0000	0.0000	1. 5800	2. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	
其他	也债务融资		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)		9. 2333							
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)					
2022年	0.0000	2023年	0. 1634	2024年	0. 4903	2025年	0. 4903	2026年	0. 4903	2027年	0. 4903	
2028年	0. 4903	2029年	0. 4903	2030年	0. 4903	2031年	0. 4903	2032年	0. 4903	2033年	0. 4903	
2034年	0. 4903	2035年	0. 4903	2036年	0. 4903	2037年	0. 4903	2038年	0. 4903	2039年	0. 4903	
2040年	0. 4903	2041年	0. 4903	2042年	0. 2445	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	
债券	萨存续期内	项目总收	益/项目总投	资				2.06				
债券存	续期内项	目总债务	融资本息(亿	(元)	5. 7996	债券有	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 59	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				3. 5800	债券有	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	2. 58		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				5.7996 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.59			
债券存续	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				3.5800 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.5					2. 58		
	项目收益预测依据					可行性研究报告结合当地收费标准						

						н тт							
		项目名	称			围场县克	勒沟镇供热	设备管网	及电力设施	等建设项	目		
	项目	美型(-	一级)					其他					
	项目	美型(.	二级)										
本只-	专项债券中	用于该项	[目的金额(信	2元)	0. 1500								
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金箔	额(亿元)	0.0000								
	Ъ	页目简要:	描述		本工程为围场县克勒沟镇供热设备管网及电力设施等建设项目, 计划入网面积为2.80万m²,利用水源热泵作为热源,主要建设内容为: 1.站房建设: a)利用现有锅炉房改建水源热泵站房1座。b)按照站房供热能力建设电气、自控系统。c)根据站房供热能力建设取水——回灌系统。2.管网建设: a)改造配套热水管网,采用直埋敷设。b)2.8万m²建筑面积分支管网改造。3.电力增容:根据项目建设最终规模2.80万m²进行系统配电。								
		项目建设	力期				20	021年到202	22年				
	项目运营期						20	023年到204	41年				
	本项目	拟的发行	· 债券期限					20年					
1	债券存续期	内项目总	、投资(亿元)					0. 1967					
其中	: 不含专项	质债券的	项目资金(亿	元)				0.0467					
	专项债券融资(亿元)					0. 1500							
其他债务融资(亿元)					0.0000								
				项	目分年融资	计划(亿)	元)						
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专	项债券融资		0. 0000	0.0000	0.0000	0. 1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资	-	0. 0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收	(益(亿元)		0. 3719								
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)						
2022年	0.0000	2023年	0.0000	2024年	0. 0059	2025年	0.0086	2026年	0. 0096	2027年	0.0108		
2028年	0. 0121	2029年	0.0131	2030年	0. 0131	2031年	0. 0142	2032年	0. 0154	2033年	0.0169		
2034年	0. 0182	2035年	0.0197	2036年	0. 0214	2037年	0. 0255	2038年	0. 0278	2039年	0.0304		
2040年	0. 0332	2041年	0. 0363	2042年	0. 0397	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		
债	券存续期内	项目总4	女益/项目总投	资				1.89					
债券	存续期内项	目总债务	融资本息(位	乙元)	0. 2430	债券存	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1.53		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					0. 1500	债券存	字续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本金	2. 48		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				0. 2430	2430 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.53		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				0. 1500	.1500 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.4					2.48		
	项目	1收益预	测依据			项目	可行性研究	区报告提供	的收入成本	数据等			
	项目收益预测依据 ————————————————————————————————————												

					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	D 12						
		项目名和			鹿泉区人居环境整治及污水资源化利用项目(大河镇、获鹿镇)							
	项目	月类型(-	一级)				市政和	中产业园区:	基础设施			
	项目	1类型(2	二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	江元)	0. 7200							
其中:用于	符合条件的	重大项目	资本金的金额	页(亿元)	0.0000							
	Ŋ	页目简要打	苗述		项目建设污水管网148258米,其中次管网15920米、村内污水管网132338; ;设置污水检查井2671个;新建污水热源泵机房1000平方米,污水源供热 备1组,污水源制冷设备1组;道路破除及恢复工程56000平方米。							
		项目建设	期				2	022年到202	23年			
项目运营期							2	023年到204	42年			
	本项目	拟的发行	债券期限					20年				
1	债券存续期	内项目总	投资(亿元)					0. 9684				
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)								0. 2484				
专项债券融资(亿元)								0. 7200				
	其他债务融资(亿元)					0.0000						
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)					
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度	
专	项债券融资		0.0000	0. 0000	0.0000	0. 7200	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)		1. 5825							
				债券	存续期内分	〉年收益(亿元)					
2022年	0.0000	2023年	0.0791	2024年	0. 0791	2025年	0. 0791	2026年	0. 0791	2027年	0.0791	
2028年	0. 0791	2029年	0.0791	2030年	0. 0791	2031年	0. 0791	2032年	0. 0791	2033年	0.0791	
2034年	0. 0791	2035年	0. 0791	2036年	0. 0791	2037年	0. 0791	2038年	0. 0792	2039年	0.0792	
2040年	0. 0792	2041年	0. 0792	2042年	0. 0792	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	
债	券存续期内	项目总收	女益/项目总投	资				1. 63				
债券	存续期内项	目总债务	融资本息(亿	(元)	1. 1664	债券存	F续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 36	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				0. 7200	债券存	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	2. 20		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				1.1664 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.36		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				0.7200 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 20		
	项目收益预测依据					项目经营收益:供热收入、供冷收入						

					^	D 19						
		项目名称	*		鹿泉区人居环境整治及污水资源化利用项目(铜冶镇、寺家庄镇、上庄镇)							
	项目	类型(-	-级)				市政和	中产业园区:	基础设施			
	项目	1类型(二	二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	(元)	1. 9500							
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	页目简要指	苗述		项目建设污水管网465126米,其中次管网18200米、村内污水管网4469265;设置污水检查井8101个;新建污水热源泵机房一处,污水源热泵设备19, 道路破除及恢复工程220000平方米。							
		项目建设	期				2	022年到202	23年			
		项目运营	期				2	023年到204	12年			
本项目拟的发行债券期限								20年				
债券存续期内项目总投资(亿元)								2. 6586				
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)								0. 7086				
	专项债券融资(亿元)							1. 9500				
	其他债务融资(亿元)					0.0000						
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)					
	2019年及以 2020年 前年度					2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度	
专	项债券融资		0. 0000	0.0000	0.0000	1. 9500	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. 1620							
				债券	存续期内分	↑年收益(′	亿元)					
2022年	0.0000	2023年	0. 2081	2024年	0. 2081	2025年	0. 2081	2026年	0. 2081	2027年	0. 2081	
2028年	0. 2081	2029年	0. 2081	2030年	0. 2081	2031年	0. 2081	2032年	0. 2081	2033年	0. 2081	
2034年	0. 2081	2035年	0. 2081	2036年	0. 2081	2037年	0. 2081	2038年	0. 2081	2039年	0. 2081	
2040年	0. 2081	2041年	0. 2081	2042年	0. 2081	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	
债	券存续期内	项目总收	益/项目总投	资		_		1. 57				
债券	存续期内项	目总债务	融资本息(亿	2元)	3. 1590	债券有	F续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本息	1. 32	
债券存续期内项目总债务融资本金 (亿元)				1. 9500	债券有	字续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本金	2. 13		
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				3. 1590	3.1590 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息					息 1.32		
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				1.9500 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金					2. 13		
	项目收益预测依据					项目经	营收入: 例	共热收入、	供冷收入、	广告收入		

	项目名称					邯郸市滏阳河(冀南新区段)河道整治二期工程						
	项目	类型 (-	一级)					农林水利				
	项目	类型 (二级)									
本只有	专项债券中	用于该项	[目的金额(亿	(元)	1. 5000							
其中:用于	符合条件的	重大项目	目资本金的金额	颂 (亿元)		0. 0000						
项目简要描述					生道、2.0-3.0m 方方,大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	邯郸市滏阳河(冀南新区段)河道整治二期工程建设内容为河道治理工程、生态环境配套工程和道路工程。二期工程在邯郸市滏阳河(冀南新区段)河道整治一期工程的基础上,实施扬水站、穿堤涵管及引水渠道、登槽沟涵闸、东方干渠涵闸、三级拦河坝工程,采用分级壅水,坝前最大壅水深度达2.0-3.0m,与两岸岸坡形成亲水缓坡的布置形式。堤内生态面积2672770平方米,内含配套设施、慢行步道、铺装场地、人行桥、廊架、生态种植及移栽、保护等。堤顶路位于新建河堤顶面,平面沿设计河堤线布置,呈南北走向,道路等级为城市支路,采用沥青路面,左岸堤顶路全长15967m,右岸堤顶路全长15975m,按照堤防工程设计要求,堤顶路以水利设施管理维护,防汛强险功能为主。本项目在一期河道范围内实施,不新增建设用地。						
	项目建设期						2	021年到202	22年			
项目运营期							2	022年到204	12年			
本项目拟的发行债券期限								20年				
债券存续期内项目总投资(亿元)								8. 6373				
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)					4. 4373							
专项债券融资(亿元)					4. 2000							
其他债务融资(亿元)								0.0000				
项					目分年融资	子计划(亿)	元)					
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度	
专	项债券融资		0.0000	0.0000	2. 7000	1. 5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其	他债务融资		0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)					8. 9530				
				债券	存续期内分	← 收益(′	亿元)					
2022年	0.0000	2023年	0. 4586	2024年	0. 4586	2025年	0. 4586	2026年	0. 4586	2027年	0. 4586	
2028年	0. 4586	2029年	0. 4586	2030年	0. 4586	2031年	0. 4586	2032年	0. 4574	2033年	0. 4542	
2034年	0. 4503	2035年	0. 4465	2036年	0. 4426	2037年	0. 4387	2038年	0. 4348	2039年	0. 4309	
2040年	0. 4269	2041年	0. 4230	2042年	0. 4203	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	
债	券存续期内	项目总址	女益/项目总投	资				1.04				
债券不	字续期内项	目总债务	-融资本息(亿	江元)	6. 6157	债券存	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 35	
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)					4. 2000	债券有	字续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本金	2. 13	
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				6.6157 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. 35			
债券存约	债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)				4.2000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.13							
	项目	收益预测	则依据				可行性研究	· 报告结合	当地收费标	准		

						н 10						
		项目名和	弥		藁城区四明楼古建筑基础设施及配套建设项目							
	项目	1类型(-	一级)					其他				
	项目	月类型(二	二级)									
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(位	2元)	0. 9000							
其中:用于	符合条件的	1重大项目	资本金的金额	颜(亿元)	0.0000							
	Ą	页目简要打	苗述		项目为藁城区四明楼古建筑基础设施及配套建设项目,主要建设跨高速廊桥、滹沱河两岸生态整治、四明楼广场、周边片区道路整治等工程。							
		项目建设	期				2	022年到202	22年			
		项目运营	期				2	023年到204	12年			
本项目拟的发行债券期限								20年				
债券存续期内项目总投资(亿元)								1. 5373				
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)								0. 6373				
	专项债	责券融资	(亿元)					0. 9000				
	其他债	责务融资	(亿元)		0. 0000							
				项	目分年融资	子计划(亿)	元)					
2019年及以 2020年 前年度				2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专项债券融资 0.0000 0.0000				0.0000	0.0000	0. 9000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
其他债务融资 0.0000 0.0000					0.0000	0. 0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	债券存续	期内总收	益(亿元)					2. 6115				
				债券	存续期内分	←年收益(/	亿元)					
2022年	0.0000	2023年	0. 1306	2024年	0. 1306	2025年	0. 1306	2026年	0. 1306	2027年	0. 1306	
2028年	0. 1306	2029年	0. 1306	2030年	0. 1306	2031年	0. 1306	2032年	0. 1306	2033年	0. 1306	
2034年	0. 1306	2035年	0. 1306	2036年	0. 1306	2037年	0. 1306	2038年	0. 1306	2039年	0. 1306	
2040年	0. 1306	2041年	0. 1306	2042年	0. 1301	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	
债	券存续期内	项目总收	女益/项目总投	·资		,		1. 70				
债券	存续期内项	目总债务	融资本息(征	2元)	1. 6200	债券有	F续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本息	1.61	
债券	存续期内项	目总债务	融资本金(位	2元)	0. 9000	债券存	序续期内项	目总收益/马	页目总债务	融资本金	2. 90	
债券存金	续期内项目	总地方债	券融资本息	(亿元)	1. 6200	债券存约	卖期内项目,	总收益/项目	目总地方债	券融资本具	1.61	
债券存金	续期内项目	总地方债	券融资本金	(亿元)	0. 9000	债券存约	卖期内项目,	总收益/项目	目总地方债	券融资本金	2.90	
项目收益预测依据					(1) 停车费收入:项目共建设700个停车位,利用率按80%计算,停车场每天运营时间按18小时计算,收费标准为2元/小时,预计每年停车费收入为735.84万元。							
					(3) 广告	价为3000 ·收入:项 价为200 汤商展、会)元/个/月, 目建设广告 0元/个/月 议收入: 玛 長、会议活:	预计每年 牌200个, 预计每年 [目建成投》	出租收入为 可对外出租 广告收入为 、运营后, 场收入为5	64.8万元。 获得广告 5480万元。 可承接商局	收入,出租单	

	— —					ローナーナロ マチルロボロ						
		项目名称			唐山市丰南区电子产业园项目							
	项目	类型 (一	级)				市政利	中业园区:	基础设施			
	项目	类型(二	级)									
本只专	项债券中	用于该项目	的金额(亿	(元)	4. 5000							
其中:用于农	符合条件的	重大项目	资本金的金额	颂(亿元)	0. 0000							
	巧	5目简要描:	述		本项目包括	舌电子产业		之明大街西		工程以及	敬民街(运河	
					电子产业园工程用地面积96233.47平方米(约合144.35亩),建筑占地面积为38782.57平方米,绿地面积为8863.10平方米,道路广场面积为48587.8平方米。总建筑面积128104.98平方米,其中:地上建筑面积128104.98平方米,主要建设工业厂房、行政办公食堂宿舍、配套附属用房、门卫等。光明大街西延下穿铁路工程,新建城市次干路。起点为规划敬 民街,终点为规划福通路,其间下穿铁西路、煤河、津山铁路及七 滦铁路,上跨银丰干渠,规划道路长度约 488 米,为道路新建工程。 道路红线宽 30 米,为机非分离的三块板断面形式。沿线与铁路交叉 处分别设置顶进箱涵两座,与煤河交叉处设置框构箱涵一座,并与 两侧河道合理顺接,与铁西路交叉处设置框构箱涵一座,与银丰干渠交叉处设置涵管一座,地下水位以下挡墙设置 U 型槽结构,并增 设雨水泵站及配套市政管线等。敬民街(运河东路-铁西路)新建工程,规划道路长度 742.913 米,道路红线宽 30 米,为道路新建工程。其间与规划开拓路相交。							
		项目建设其	 貝			772		021年到202		21 (F) F (()		
		项目运营期	FI				20	024年到204	42年			
本项目拟的发行债券期限					20年							
债	债券存续期内项目总投资(亿元)					9. 5997						
其中:	其中:不含专项债券的项目资金(亿元)							2. 5997				
	专项债券融资(亿元)							7. 0000				
	其他债	5 务融资(亿元)					0.0000				
				项	目分年融资	计划(亿)	元)					
		2	2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度	
专项	负债券融资		0.0000	0.0000	2. 5000	4. 5000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	
其他	也债务融资		0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	
	债券存续	期内总收益	克(亿元)					14. 7029				
				债券	存续期内分	年收益(/	亿元)					
2022年	0.0000	2023年	0. 4482	2024年	0. 7684	2025年	0. 7684	2026年	0. 7684	2027年	0.7684	
2028年	0. 7684	2029年	0.7684	2030年	0. 7684	2031年	0. 7684	2032年	0. 7684	2033年	0.7684	
2034年	0. 7684	2035年	0. 7684	2036年	0. 7684	2037年	0. 7684	2038年	0. 7684	2039年	0.7684	
2040年	0. 7684	2041年	0. 7684	2042年	0. 4235	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	2052年 0.0000 2053年 0.0000 2054年					2055年	0.0000	2056年	0.0000	2057年	0.0000	
债券	债券存续期内项目总收益/项目总投资							1. 53				
债券存	债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					11.3400 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息 1.30					1.30	
债券存	债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				7. 0000	.0000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.10					2. 10	
债券存续	期内项目	总地方债券	·融资本息((亿元)	11.3400 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.30					息 1.30		

债券存续期内项目总地方债券融资本金(亿元)	7. 0000	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	堂和 (1) 收 (1) 收 (2) 对 (3) 对 (3) 和 (4) 位 (5) 物 (5) 物 (5)	及入运营后,运营收入主要来自于工业厂房出租收入、行政办公食富舍出租收入、停车位出租收入、物业费收入,具体如下:厂房出租收入:项目建设工业厂房112014.01㎡,可对外出租获得出租单价为45元/m²/月,项目建成投入运营后,预计每年工业厂房出租收入;项目建设行政办公食堂宿舍16030.97㎡出租获得出租收入,出租单价为30元/m²/月,项目建成投入运营后,预计每年行政办公食堂宿舍出租收入为577.11万元。年位出租收入:项目建设停车位800个,可对外出租获得出租收入价为500元/月/个,项目建成投入运营后,预计每年停车位出租收入入为480万元。厂产告牌收入:智慧路灯杆按照 567 基估列,每基路灯 2 个广告照目前市场 价格并考虑园区发展趋势,每基路灯广告位租金按照 567 基估列,每基路灯 2 个广告照目前市场 价格并考虑园区发展趋势,每基路灯广告位租金按0 元/个。年 估列,年增长 10%。预计每年收入 1232 万元。公费收入:项目总建筑面积128104.98㎡,物业费单价为1元/月/㎡。项目建成投入运营后,预计每年物业费收入为153.72万元。

	项目名称					丰南经济开发区化工园区规范化建设及西扩区改造配套基础设施工程							
	项目	类型 (-	一级)				市政利	中业园区:	基础设施				
	项目	1类型(二	二级)										
本只-	专项债券中	用于该项	目的金额(亿	元)	0. 6000								
其中:用于	符合条件的	重大项目	月资本金的金客	页(亿元)	0.0000								
项目简要描述					(1) 化工园区规范化建设工程:新建社会停车场20亩;绿化隔离带约4000m²;标志性建筑;新建柳树220千伏变电站至化工区10千伏配套工程;新建化工园区封闭门禁、视频监控工程;消防站升级为特勤站需增加的3辆及硬件升级;气防站建设与事故应急池改造;修建化工园区经二十八路交路口工程,长度75m,双向六车道。 (2) 西扩区改造工程:临港经济园新建公厕项目,安装标准化公厕10个;纬八路(经四路-西排干桥)翻修工程,长度572m,宽度20m,面积11440m²。						·伏配套工程 站需增加的车 经二十八路平 化公厕10个		
		项目建设	期				20	021年到202	22年				
		项目运营	期				20	022年到204	12年				
本项目拟的发行债券期限								20年					
债券存续期内项目总投资(亿元)								0. 7536					
其中:不含专项债券的项目资金(亿元)					0. 1536								
	专项债券融资(亿元)					0.6000							
其他债务融资(亿元)								0.0000					
I					目分年融资	计划(亿)	元)						
			2019年及以 前年度	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年及以 后年度		
专	项债券融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0. 6000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
其	他债务融资	-	0.0000	0.0000	0.0000	0. 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		
	债券存续	期内总收	益(亿元)					1. 2803					
				债券	存续期内分	年收益(1	乞元)						
2022年	0. 0278	2023年	0.0656	2024年	0.0656	2025年	0.0656	2026年	0.0656	2027年	0.0656		
2028年	0. 0656	2029年	0.0656	2030年	0.0656	2031年	0.0656	2032年	0.0656	2033年	0.0653		
2034年	0.0647	2035年	0.0641	2036年	0.0635	2037年	0.0629	2038年	0.0623	2039年	0.0617		
2040年	0.0611	2041年	0.0605	2042年	0. 0304	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		
债	券存续期内	项目总收	效益/项目总投	资				1. 70					
债券存续期内项目总债务融资本息(亿元)					0. 9720	债券存	·续期内项	目总收益/耳	页目总债务	融资本息	1. 32		
债券存续期内项目总债务融资本金(亿元)				0.6000 债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金 2.						2. 13			
债券存续期内项目总地方债券融资本息(亿元)				0.9720 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本息 1.32					1.32				
债券存约	渎期内项目	总地方债	券融资本金((亿元)	0.6000 债券存续期内项目总收益/项目总地方债券融资本金 2.13								

项	H	此	芯	袻	泇	依	报
- 1),1	-1	ЧX	1111	그뱃	ノ火リ	.N.	7/14

根据项目可行性研究报告项目建成后,项目运营收入来源为社会停车场收费、对有中毒、危险性工作的现场监护及广告收入。丰南经济开发区化工园区规范化建设及西扩区改造工程主要运营成本包括职工薪酬以及管理费用等。

- (1) 职工薪酬:项目定员6人,平均每人工资4万元/年,职工薪酬费用为 24万元/年。 (2) 管理费用:包括水电费、办公费等,预计每年35万元。