

天津市2023年专项债券信息

债券名称	债券编码	发行人	发行品种	发行期限	发行规模（亿元）	评级结果	发行面值（元）	发行时间	缴款起息日	上市流通安排	利息兑付日	付息流程	本金兑付方式	本金兑付日	计息天数	发行方式	利率确定方式	发行对象	登记托管安排	招标系统
2023年天津市政府专项债券（三十七期）	198705	天津市人民政府	新增债券	20年	2.80	AAA	100.00	2023-07-26	2023-07-27	按要求上市流通	每半年支付一次利息，分年偿还本金。	10年期以下债券年付息一次，10年期及以上债券每半年付息一次	分年还本	2043-07-27	7,305	公开发行	全场最高中标利率为本期债券的票面利率	2022-2024年天津市政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部上海证券交易所政府债券发行系统
2023年天津市政府专项债券（三十五期）	198703	天津市人民政府	新增债券	20年	1.00	AAA	100.00	2023-07-26	2023-07-27	按要求上市流通	每半年支付一次利息，分年偿还本金。	10年期以下债券年付息一次，10年期及以上债券每半年付息一次	分年还本	2043-07-27	7,305	公开发行	全场最高中标利率为本期债券的票面利率	2022-2024年天津市政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部上海证券交易所政府债券发行系统
2023年天津市政府专项债券（三十六期）	198704	天津市人民政府	新增债券	20年	1.70	AAA	100.00	2023-07-26	2023-07-27	按要求上市流通	每半年支付一次利息，分年偿还本金。	10年期以下债券年付息一次，10年期及以上债券每半年付息一次	分年还本	2043-07-27	7,305	公开发行	全场最高中标利率为本期债券的票面利率	2022-2024年天津市政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部上海证券交易所政府债券发行系统
2023年天津市政府专项债券（三十八期）	198706	天津市人民政府	新增债券	30年	3.30	AAA	100.00	2023-07-26	2023-07-27	按要求上市流通	每半年支付一次利息，分年偿还本金。	10年期以下债券年付息一次，10年期及以上债券每半年付息一次	分年还本	2053-07-27	10,958	公开发行	全场最高中标利率为本期债券的票面利率	2022-2024年天津市政府债券承销团	按要求完成登记托管	财政部上海证券交易所政府债券发行系统

2022年天津市经济基本情况表	
项 目	2022年
本地区国内生产总值（亿元）	16,311.70
第一产业（亿元）	273.51
第二产业（亿元）	6,038.93
第三产业（亿元）	9,999.26
产业结构	
第一产业（%）	1.68%
第二产业（%）	37.02%
第三产业（%）	61.30%
固定资产投资（亿元）	
进出口总额（亿元）	8,448.52
社会消费品零售总额（亿元）	
城镇（常住）居民人均可支配收入（元）	53,003.00
农村（常住）居民人均纯收入（元）	29,018.00

备注：本表由省级财政部门在一般债券和专项债券发行前5个及以上工作日公开。

天津市2022年政府性基金预算收支情况表

单位：亿元			
项目		2022年	
		全省	省本级
收入	政府性基金收入	1,693.19	259.78
	其中： 国有土地使用权出让收入	378.97	151.27
	车辆通行费收入		
	城市基础设施配套费收入		
	城市公用事业附加收入		
	上级补助收入		
	地方政府专项债券收入	741.08	55.71
支出	政府性基金支出	1,152.13	221.37
	其中： 国有土地使用权出让支出		
	车辆通行费支出		
	城市基础设施配套费支出		
	城市公用事业附加相关支出		
	补助下级支出		
	地方政府专项债券还本支出	444.31	212.67

备注：本表由省级财政部门在专项债券发行前5个及以上工作日公开。

天津市2022年专项债务情况表

单位：亿元		
项目		2022年
专项债务限额		6,884.30
专项债务余额		6,650.78
地区分布	省本级	1,730.87
	市本级	4,384.13
	县(区)级(含乡镇)	535.78
期限结构	1-3(含)年	2,452.00
	3-5(含)年	913.27
	5-10(含)年	1,573.16
	10年以后	1,724.04

备注：本表由省级财政部门在专项债券发行前5个及以上工作日公开。

天津市2023年新增专项债券项目信息

债券信息		项目概况			项目资金来源											预期项目生命 周期总收益	
债券名称	发行规模	项目名称	项目单位	主管部门	项目总投资(含2023之前)			2023年			2024年			2025年及以后年度			
						其中：财政预 算拟安排	债券融资		其中：财政预 算拟安排	债券融资		其中：财政预 算拟安排	债券融资		其中：财政预 算拟安排		债券融资
公式							A= B+ C+ D			B			C			D	E
2023年天津市政府专项债券（三十八期）	3.30	国家绿色示范区中新天津生态城基础设施建设项目	天津生态城投资开发有限公司	国有资产管理	47.51	29.51	18.00	16.65	10.85	5.80	19.69	13.39	6.30	11.17	5.27	5.90	69.01
2023年天津市政府专项债券（三十七期）	2.80	天津京津医药谷起步区园区一期建设项目	天津京津医药谷建设发展有限公司	其他部门	50.98		30.00	16.40		10.00	18.53		10.00	16.05		10.00	105.91
2023年天津市政府专项债券（三十六期）	1.70	蓟州区农村产业融合发展示范园上仓镇现代农业示范园基础设施及农业产业融合发展项目	天津市蓟州区上仓镇人民政府	人民政府	1.38		1.10	0.97		0.80	0.41		0.30				4.76
2023年天津市政府专项债券（三十六期）	1.70	蓟州区农村产业融合发展示范园桑梓镇乡村振兴项目（一期）	天津市蓟州区桑梓镇人民政府	人民政府	2.27		1.60	1.14		0.90	1.13		0.70				5.43
2023年天津市政府专项债券（三十五期）	1.00	蓟州区2023年老旧小区综合提升改造工程	天津市蓟州区住房和城乡建设委员会（本级）	建设	1.88		1.00	1.88		1.00							3.37

注：本表由省级财政部门在专项债券发行前5个及以上工作日公开。

债券基本信息												
债券名称		[2023年天津市政投专项债券（第七十七期）]				债券类型		其他特殊专项债券				
计划发行额		33,000.00				债券期限		10年				
其中：用于符合条件的重大项目资本金的比例		0.00				偿债来源		分期还本				
信用评级结果		AAA				还款方式		分期还本				
二、项目总体信息												
债券存续期内的项目总投资						658,438.87						
其中：不含专项债券项目的资本金						0.00						
其他债券融资						120,000.00						
其他债券融资						0.00						
						所有债券分年融资计划						
[2023年及以后年度]	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后年度		
专项债券融资	0.00	0.00	0.00	58,000.00	53,000.00	26,000.00	33,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
其他债券融资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
项目存续期内的项目总投资						658,438.87						
债券存续期内的所有项目分年度计划												
2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	0.00	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年		
						58,000.00	53,000.00	26,000.00	33,000.00	0.00	26,373.58	
2023年	26,373.58	2023年	26,373.58	2023年	18,971.93	2023年	18,971.93	2023年	18,971.93	2023年	26,373.58	
2023年	58,000.00	2024年	2024年	2024年	53,000.00	2024年	53,000.00	2024年	26,000.00	2024年	26,373.58	
2023年	58,000.00	2024年	2024年	2024年	53,000.00	2024年	53,000.00	2024年	26,000.00	2024年	26,373.58	
2023年	58,000.00	2024年	2024年	2024年	53,000.00	2024年	53,000.00	2024年	26,000.00	2024年	26,373.58	
2023年	58,000.00	2024年	2024年	2024年	53,000.00	2024年	53,000.00	2024年	26,000.00	2024年	26,373.58	
债券存续期内的所有项目分年度计划资本金						83.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						33.00%						
债券存续期内的所有项目分年度计划其他专项债券						3						

债券存续期内的项目总投资									
658,438.87									
债券存续期内的项目分年融资									
2023年	0.00	2024年	0.00	2025年	0.00	2026年	23,193.24	2027年	26,234.42
2028年	26,234.42	2029年	26,234.42	2030年	26,234.42	2031年	26,234.42	2032年	26,234.42
2033年	26,234.42	2034年	26,234.42	2035年	26,234.42	2036年	26,234.42	2037年	26,234.42
2038年	26,234.42	2039年	26,234.42	2040年	26,234.42	2041年	26,234.42	2042年	26,234.42
2043年	26,234.42	2044年	26,234.42	2045年	26,234.42	2046年	26,234.42	2047年	26,234.42
2048年	26,234.42	2049年	26,234.42	2050年	26,234.42	2051年	26,234.42	2052年	26,234.42
2053年	0.00	2054年	0.00	2055年	0.00	2056年	0.00	2057年	0.00
2058年	0.00	2059年	0.00	2060年	0.00	2061年	0.00	2062年	0.00
2063年	0.00	2064年	0.00	2065年	0.00	2066年	0.00	2067年	0.00
2068年	0.00	2069年	0.00	2070年	0.00	2071年	0.00	2072年	0.00
2073年	0.00	2074年	0.00	2075年	0.00	2076年	0.00	2077年	0.00
2078年	0.00	2079年	0.00	2080年	0.00	2081年	0.00	2082年	0.00
2083年	0.00	2084年	0.00	2085年	0.00	2086年	0.00	2087年	0.00
2088年	0.00	2089年	0.00	2090年	0.00	2091年	0.00	2092年	0.00
2093年	0.00	2094年	0.00	2095年	0.00	2096年	0.00	2097年	0.00
2098年	0.00	2099年	0.00	2100年	0.00	2101年	0.00	2102年	0.00
2103年	0.00	2104年	0.00	2105年	0.00	2106年	0.00	2107年	0.00
2108年	0.00	2109年	0.00	2110年	0.00	2111年	0.00	2112年	0.00
2113年	0.00	2114年	0.00	2115年	0.00	2116年	0.00	2117年	0.00
2118年	0.00	2119年	0.00	2120年	0.00	2121年	0.00	2122年	0.00
2123年	0.00	2124年	0.00	2125年	0.00	2126年	0.00	2127年	0.00
2128年	0.00	2129年	0.00	2130年	0.00	2131年	0.00	2132年	0.00
2133年	0.00	2134年	0.00	2135年	0.00	2136年	0.00	2137年	0.00
2138年	0.00	2139年	0.00	2140年	0.00	2141年	0.00	2142年	0.00
2143年	0.00	2144年	0.00	2145年	0.00	2146年	0.00	2147年	0.00
2148年	0.00	2149年	0.00	2150年	0.00	2151年	0.00	2152年	0.00
2153年	0.00	2154年	0.00	2155年	0.00	2156年	0.00	2157年	0.00
2158年	0.00	2159年	0.00	2160年	0.00	2161年	0.00	2162年	0.00
2163年	0.00	2164年	0.00	2165年	0.00	2166年	0.00	2167年	0.00
2168年	0.00	2169年	0.00	2170年	0.00	2171年	0.00	2172年	0.00
2173年	0.00	2174年	0.00	2175年	0.00	2176年	0.00	2177年	0.00
2178年	0.00	2179年	0.00	2180年	0.00	2181年	0.00	2182年	0.00
2183年	0.00	2184年	0.00	2185年	0.00	2186年	0.00	2187年	0.00
2188年	0.00	2189年	0.00	2190年	0.00	2191年	0.00	2192年	0.00
2193年	0.00	2194年	0.00	2195年	0.00	2196年	0.00	2197年	0.00
2198年	0.00	2199年	0.00	2200年	0.00	2201年	0.00	2202年	0.00
2203年	0.00	2204年	0.00	2205年	0.00	2206年	0.00	2207年	0.00
2208年	0.00	2209年	0.00	2210年	0.00	2211年	0.00	2212年	0.00
2213年	0.00	2214年	0.00	2215年	0.00	2216年	0.00	2217年	0.00
2218年	0.00	2219年	0.00	2220年	0.00	2221年	0.00	2222年	0.00
2223年	0.00	2224年	0.00	2225年	0.00	2226年	0.00	2227年	0.00
2228年	0.00	2229年	0.00	2230年	0.00	2231年	0.00	2232年	0.00
2233年	0.00	2234年	0.00	2235年	0.00	2236年	0.00	2237年	0.00
2238年	0.00	2239年	0.00	2240年	0.00	2241年	0.00	2242年	0.00
2243年	0.00	2244年	0.00	2245年	0.00	2246年	0.00	2247年	0.00
2248年	0.00	2249年	0.00	2250年	0.00	2251年	0.00	2252年	0.00
2253年	0.00	2254年	0.00	2255年	0.00	2256年	0.00	2257年	0.00
2258年	0.00	2259年	0.00	2260年	0.00	2261年	0.00	2262年	0.00
2263年	0.00	2264年	0.00	2265年	0.00	2266年	0.00	2267年	0.00
2268年	0.00	2269年	0.00	2270年	0.00	2271年	0.00	2272年	0.00
2273年	0.00	2274年	0.00	2275年	0.00	2276年	0.00	2277年	0.00
2278年	0.00	2279年	0.00	2280年	0.00	2281年	0.00	2282年	0.00
2283年	0.00	2284年	0.00	2285年	0.00	2286年	0.00	2287年	0.00
2288年	0.00	2289年	0.00	2290年	0.00	2291年	0.00	2292年	0.00
2293年	0.00	2294年	0.00	2295年	0.00	2296年	0.00	2297年	0.00
2298年	0.00	2299年	0.00	2300年	0.00	2301年	0.00	2302年	0.00
2303年	0.00	2304年	0.00	2305年	0.00	2306年	0.00	2307年	0.00
2308年	0.00	2309年	0.00	2310年	0.00	2311年	0.00	2312年	0.00
2313年	0.00	2314年	0.00	2315年	0.00	2316年	0.00	2317年	0.00
2318年	0.00	2319年	0.00	2320年	0.00	2321年	0.00	2322年	0.00
2323年	0.00	2324年	0.00	2325年	0.00	2326年	0.00	2327年	0.00
2328年	0.00	2329年	0.00	2330年	0.00	2331年	0.00	2332年	0.00
2333年	0.00	2334年	0.00	2335年	0.00	2336年	0.00	2337年	0.00
2338年	0.00	2339年	0.00	2340年	0.00	2341年	0.00	2342年	0.00
2343年	0.00	2344年	0.00	2345年	0.00	2346年	0.00	2347年	0.00
2348年	0.00	2349年	0.00	2350年	0.00	2351年	0.00	2352年	0.00
2353年	0.00	2354年	0.00	2355年	0.00	2356年	0.00	2357年	0.00
2358年	0.00	2359年	0.00	2360年	0.00	2361年	0.00	2362年	0.00
2363年	0.00	2364年	0.00	2365年	0.00	2366年	0.00	2367年	0.00
2368年	0.00	2369年	0.00	2370年	0.00	2371年	0.00	2372年	0.00
2373年	0.00	2374年	0.00	2375年	0.00	2376年	0.00	2377年	0.00
2378年	0.00	2379年	0.00	2380年	0.00	2381年	0.00	2382年	0.00
2383年	0.00	2384年	0.00	2385年	0.00	2386年	0.00	2387年	0.00
2388年	0.00	2389年	0.00	2390年	0.00	2391年	0.00	2392年	0.00
2393年	0.00	2394年	0.00	2395年	0.00	2396年	0.00	2397年	0.00
2398年	0.00	2399年	0.00	2400年	0.00	2401年	0.00	2402年	0.00
2403年	0.00	2404年	0.00	2405年	0.00	2406年	0.00	2407年	0.00
2408年	0.00	2409年	0.00	2410年	0.00	2411年	0.00	2412年	0.00
2413年	0.00	2414年	0.00	2415年	0.00	2416年	0.00	2417年	0.00
2418年	0.00	2419年	0.00	2420年	0.00	2421年	0.00	2422年	0.00
2423年	0.00	2424年	0.00	2425年	0.00	2426年	0.00	2427年	0.00
2428年	0.00	2429年	0.00	2430年	0.00	2431年	0.00	2432年	0.00
2433年	0.00	2434年	0.00	2435年	0.00	2436年	0.00	2437年	0.00
2438年	0.00	2439年	0.00	2440年	0.00	2441年	0.00	2442年	0.00
2443年	0.00	2444年	0.00	2445年	0.00	2446年	0.00	2447年	0.00
2448年	0.00	2449年	0.00	2450年	0.00	2451年	0.00	2452年	0.00
2453年	0.00	2454年	0.00	2455年	0.00	2456年	0.00	2457年	0.00
2458年	0.00	2459年	0.00	2460年	0.00	2461年	0.00	2462年	0.00
2463年	0.00	2464年	0.00	2465年	0.00	2466年	0.00	2467年	0.00
2468年	0.00	2469年	0.00	2470年	0.00	2471年	0.00	2472年	0.00
2473年	0.00	2474年	0.00	2475年	0.00	2476年	0.00	2477年	0.00
2478年	0.00	2479年	0.00	2480年	0.00	2481年	0.00	2482年	0.00
2483年	0.00	2484年	0.00	2485年	0.00	2486年	0.00	2487年	0.00
2488年	0.00	2489年	0.00	2490年	0.00	2491年	0.00	2492年	0.00
2493年	0.00	2494年	0.00	2495年	0.00	2496年	0.00	2497年	0.00
2498年	0.00	2499年	0.00	2500年	0.00	2501年	0.00	2502年	0.00
2503年	0.00	2504年	0.00	2505年	0.00	2506年	0.00	2507年	0.00
2508年	0.00	2509年	0.00	2510年	0.00	2511年	0.00	2512年	0.00
2513年	0.00	2514年	0.00	2515年	0.00	2516年	0.00	2517年	0.00
2518年	0.00	2519年	0.00	2520年	0.00	2521年	0.00	2522年	0.00
2523年	0.00	2524年	0.00	2525年	0.00	2526年	0.00	2527年	0.00
2528年	0.00	2529年	0.00	2530年	0.00	2531年	0.00	2532年	0.00
2533年	0.00	2534年	0.00	2535年	0.00	2536年	0.00	2537年	0.00
2538年	0.00	2539年	0.00	2540年	0.00	2541年	0.00	2542年	0.00