

中国垃圾债市场周报

二零二三年第二十一期 | 总第九十三期

(2023.07.10——2023.07.16)

2023 年第 21 期 | 总第 93 期

中国垃圾债市场周报

(2023.07.10—2023.07.16)

垃圾债定义：

国际市场上的垃圾债一般为债券评级低于 Baa3 或 BBB-的债券。

本报告垃圾债定义为债项评级 BBB+及以下的债券。

一、本期重点舆情监测

- ◆ 2023 年 7 月 13 日，华夏幸福基业股份有限公司 16 华夏债、九通基业投资有限公司 18 九通 01 债券展期，上述两家公司分别涉及存续债券 17 只及 13 只，存续债券余额分别为 324.3 亿元及 77.06 亿元，其中已实质违约债券分别为 9 只和 0 只，已实质违约债券余额 128.55 亿元和 0 亿元。
- ◆ 2023 年 7 月 12 日，上海宝龙实业发展(集团)有限公司“19 宝龙 02”债券展期，涉及其存续债券 13 只，存续债券余额 74.30 亿元。
- ◆ 2023 年 7 月 13 日，大连万达商业管理集团股份有限公司，发债主体评级下调，涉及大连万达商业管理集团股份有限公司存续债券 11 只，存续债券余额 107.66 亿元。

二、中国垃圾债市场信息

- ◆ 截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券共 568 只，涉及发行人 160 家，累计债券余额 4951.70 亿元。其中垃圾债券中正常存续债券共 160 只，累计债券余额 874.19 亿元，占垃圾债券余额比重为 17.65%；违约债券（包括发生实质违约、展期和触发交叉保护条款的债券等）共 452 只，累计债券余额 4406 亿元，占垃圾债券余额比重为 88.99%。

目录

一、中国垃圾债市场舆情监测.....	1
（一）上周债券负面事件.....	1
（二）上周未按时兑付本息的企业.....	2
（三）上周被推迟评级的企业.....	2
（四）上周被推迟评级的债券.....	2
（五）上周违约债价格信号.....	2
（六）上周新增违约及展期债券情况.....	3
（七）上周新增垃圾债券情况.....	4
二、中国垃圾债市场信息.....	4
（一）垃圾债市场存量概况.....	4
（二）垃圾债市场历年概况.....	5
（三）垃圾债种类分布.....	8
（四）垃圾债行业分布.....	9
（五）垃圾债地区分布.....	11
（六）垃圾债主体发行级别分布.....	19
（七）垃圾债债券发行级别分布.....	21
（八）垃圾债最新债券信用评级分布.....	23
（九）垃圾债所涉发行人分布.....	24
（十一）垃圾债所涉评级机构分布.....	36
（十二）垃圾债所涉主承销商分布.....	38
附录 1：主要指标计算公式.....	41

一、中国垃圾债市场舆情监测

（一）上周债券负面事件

上周（2023 年 7 月 10 日—2023 年 7 月 16 日）共有 6 件债券负面事件。

表 1：上周债券负面事件

发债主体	公告日期	对象	事件类别	存续债券（只）	存续债券余额（亿元）	已实质违约债券（只）	已实质违约债券余额（亿元）	主体评级	地区	行业
华夏幸福基业股份有限公司	2023-07-13	16 华夏债	展期	17	324.30	9	128.55	C	河北	房地产开发
九通基业投资有限公司	2023-07-13	18 九通 01	展期	13	77.06	0	0.00	C	河北	综合类行业
大连万达商业管理集团股份有限公司	2023-07-13	发债主体	主体评级下调	11	107.66	0	0.00	AA A	辽宁	综合支持服务
上海宝龙实业发展(集团)有限公司	2023-07-12	19 宝龙 02	展期	13	74.30	0	0.00	AA +	上海	房地产开发
广州市时代控股集团有限公司	2023-07-10	H 时粤 1 次	展期	13	119.63	0	0.00	AA A	广东	房地产开发
红星美凯龙控股集团有限公司	2023-07-10	爱琴海 B	债券被列入评级观察名单	9	99.68	0	0.00	AA A	上海	综合支持服务

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

（二）上周末按时兑付本息的企业

上周（2023 年 7 月 10 日—2023 年 7 月 16 日）无企业未按时兑付本息。

（三）上周被推迟评级的企业

上周（2023 年 7 月 10 日—2023 年 7 月 16 日）无被推迟评级的企业。

（四）上周被推迟评级的债券

上周（2023 年 7 月 10 日—2023 年 7 月 16 日）无被推迟评级的债券。

（五）上周违约债价格信号

上周（2023 年 7 月 10 日—2023 年 7 月 16 日）有 15 个违约债成交记录。

表 2：上周违约债价格信号

序号	债券简称	发行人	交易日	成交量 (手)	成交金额 (万元)	收盘 净价 (元)	违约 日	最新主 体评级	最新债 项评级	评级 展望
1	21 阳光城 MTN001	阳光城集团股 份有限公司	2023- 07-11	26,400	2,136.63	8.08 95	2022- 02-09	BB	BB	负面
2	20 金科地 产 MTN001	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-12	12,000	1,118.26	9.21 88	2022- 07-30	AAA	AAA	稳定
3	H1 龙控 01	深圳市龙光控 股份有限公司	2023- 07-12	39,800	741.21	18.6 233	2023- 03-17	AAA	AAA	稳定
4	H9 龙控 01	深圳市龙光控 股份有限公司	2023- 07-13	1,800	52.09	28.9 370	2022- 03-21	AAA	AAA	稳定
5	H0 金科 03	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-10	600	6.70	9.76 89	2022- 05-30	AAA	AAA	稳定
6	H1 金科 01	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-13	200	6.44	32.2 142	2023- 07-05	AAA	AAA	稳定
7	H0 金科 03	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-11	600	6.23	11.2 247	2022- 05-30	AAA	AAA	稳定

8	H0 金科 03	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-13	300	3.42	11.4 027	2022- 05-30	AAA	AAA	稳定
9	H9 龙控 01	深圳市龙光控 股份有限公司	2023- 07-10	95	2.74	28.8 822	2022- 03-21	AAA	AAA	稳定
10	H0 金科 03	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-12	200	1.85	9.24 37	2022- 05-30	AAA	AAA	稳定
11	H0 金科 03	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-14	200	1.80	8.99 18	2022- 05-30	AAA	AAA	稳定
12	H1 金科 04	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-12	200	1.44	7.18 66	2023- 07-05	AAA	AAA	稳定
13	H1 金科 04	金科地产集团 股份有限公司	2023- 07-10	100	1.08	10.8 211	2023- 07-05	AAA	AAA	稳定
14	H0 阳城 03	阳光城集团股 份有限公司	2023- 07-11	250	0.58	2.31 88	2022- 05-25	BB	BB	负面
15	H0 阳城 04	阳光城集团股 份有限公司	2023- 07-11	843	-0.68	- 0.80 22	2022- 10-14	BB	BB	负面

数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网,

（六）上周新增违约及展期债券情况

上周（2023年7月10日—2023年7月16日）共有13只债券违约。

表 3: 上周新增违约债券情况

债券 代码	违约、展 期日期	债券 简称	发行人	类 型	发行规 模(亿元)	违约日债券 余额(亿)	逾期本 金(亿元)	逾期利 息(万元)	到期 日
16372 2.SH	2023-07- 10	20 时 代 09	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	16.00	16.00	--	--	2025- 07-17
16734 0.SH	2023-07- 10	20 时 代 10	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	5.00	4.50	--	--	2024- 08-04
16314 1.SH	2023-07- 10	20 时 代 01	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	5.75	5.75	--	--	2027- 02-24

16746 3.SH	2023-07- 10	20 时 代 12	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	11.00	9.90	--	--	2024- 08-24
16357 1.SH	2023-07- 10	20 时 代 07	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	25.00	25.00	--	--	2025- 05-27
16314 2.SH	2023-07- 10	20 时 代 02	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	7.40	7.40	--	--	2025- 02-24
16331 5.SH	2023-07- 10	20 时 代 04	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	9.50	9.50	--	--	2027- 03-30
14578 3.SH	2023-07- 10	17 时 代 02	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	11.00	10.73	--	--	2022- 09-08
11292 4.SZ	2023-07- 10	H9 金 科 03	金科地产集团股 份有限公司	展 期	15.80	6.27	0.00	3,759.23 11	2022- 07-08
12239 3.SH	2023-07- 10	15 恒 大 03	恒大地产集团有 限公司	展 期	82.00	82.00	82.00	57,236.0 000	2022- 07-08
16331 6.SH	2023-07- 10	20 时 代 05	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	15.50	15.50	--	--	2025- 03-30
17895 4.SH	2023-07- 10	21 万 通 02	广西万通房地产 有限公司	展 期	3.40	0.31	3.40	3,060.00 00	2023- 07-08
15545 4.SH	2023-07- 10	19 时 代 04	广州市时代控股 集团有限公司	展 期	5.00	5.00	--	--	2024- 06-10

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网,

（七）上周新增垃圾债券情况

上周（2023 年 7 月 10 日—2023 年 7 月 16 日）无新增垃圾债券。

二、中国垃圾债市场信息

（一）垃圾债市场存量概况

本报告统计中国债券市场债项评级 BBB+及以下的尚有余额的债券。

截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券共 568 只，涉及发行人 160 家，累计债券余额 4951.70 亿元。其中垃圾债券中正常存续债券共 160 只，累计债券余额 874.19 亿元，占垃圾债券余额比重为 17.65%；违约债券（包括发生实质违约、展期和触发交叉保护条款的债券等）共 452 只，累计债券余额 4406 亿元，占垃圾债券余额比重为 88.99%。

表 4：截至 2023 年 7 月 16 日存量垃圾债券信用状态分布情况

目前状态	债券余额（亿元）	债券数量（只）	余额占比
未按时兑付本息	1531.44	172	30.93%
展期	706.64	59	14.27%
提前到期未兑付	1075.29	117	21.72%
未按时兑付利息	525.24	46	10.61%
正常存续	582.42	102	11.76%
未按时兑付回售款和利息	432.24	49	8.73%
未按时兑付本金	45.02	8	0.91%
未按时兑付回售款	53.40	9	1.08%
触发交叉违约	37.00	6	0.74%
总计	4951.7	568	100.00%

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

（二）垃圾债市场历年概况

1. 历年新增垃圾债券只数和债券余额分布

2015-2023 年（截至 2023 年 7 月 16 日）新增垃圾债券只数和债券余额分别为 2015 年（9 只，53.67 亿元）、2016 年（11 只，79.50 亿元）、2017 年（15 只，110.90 亿元）、2018 年（59 只，635.53 亿元）、2019 年（84 只，619.37 亿元）、2020 年（70 只，648.95 亿元）、2021 年（156 只，2176.46 亿元）、2022 年（218 只，1480.32 亿元）和 2023 年（139 只，1098.14 元）。

图 1：历年新增垃圾债券余额和数量分布（单位：亿元，只）

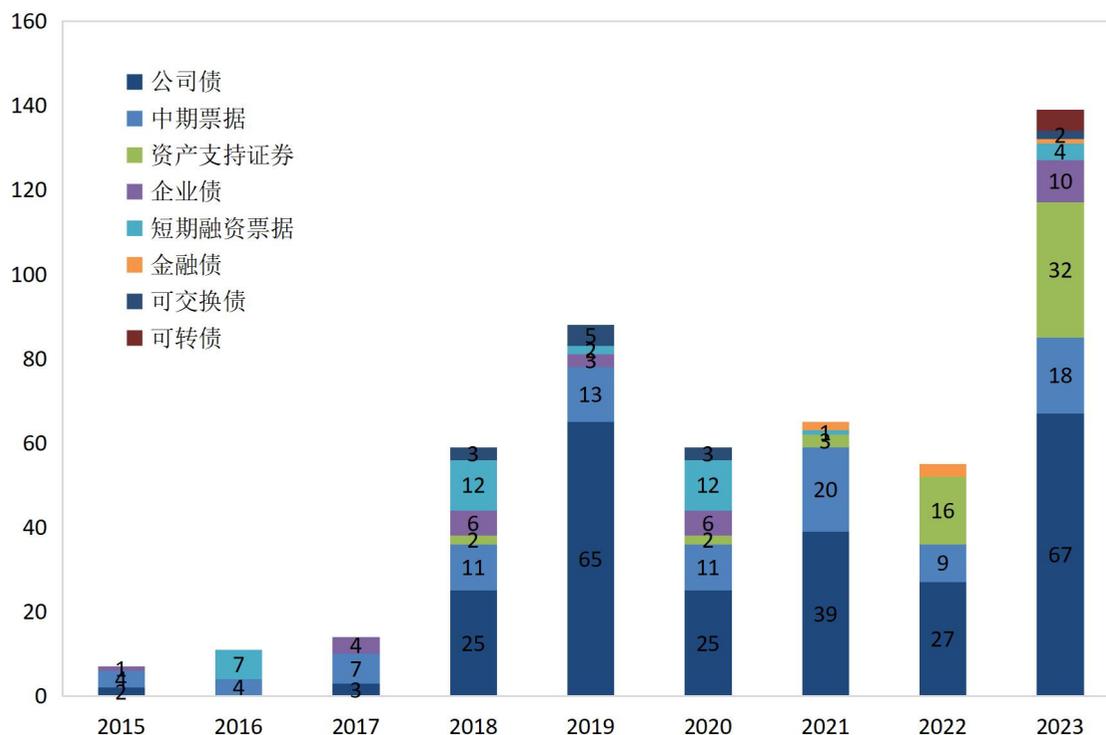


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

2.历年新增垃圾债券种类分布

从债券种类来看，2015-2023 年（截至 2023 年 7 月 16 日）新增垃圾债债券种类合计集中于公司债（299 只）、中期票据（119 只）、资产支持证券（62 只）、企业债（36 只）、短期融资票据（27 只）、金融债（10 只）、可交换债（10 只）和可转债（5 只）。

图 2：历年新增垃圾债券种类分布（单位：只）

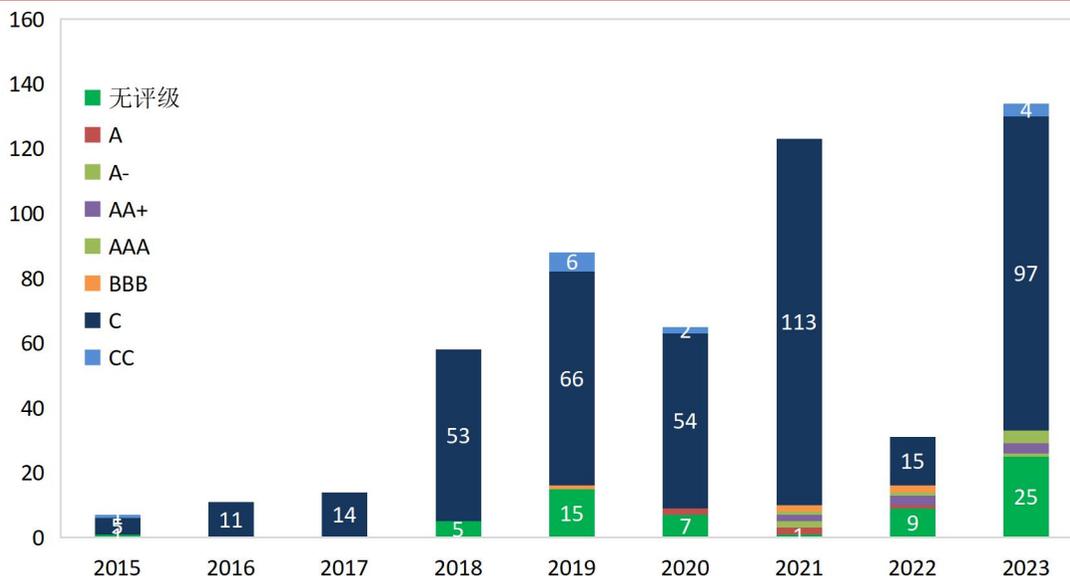


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

3.历年新增垃圾债券主体发行级别分布

从主体发行级别来看，2015-2023 年（截至 2023 年 7 月 16 日）新增垃圾债券主体发行级别合计集中于 A（5 只）、A-（3 只）、AA+（9 只）、AAA（7 只）、B（1 只）、BBB（11 只）、BBB-（8 只）、BBB+（10 只）、C（435 只）、CC（12 只）和 CCC（4 只）。

图 3：历年新增垃圾债券主体发行级别分布（单位：只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

（三）垃圾债种类分布

按债券种类划分，截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券主要分布于公司债（299 只，2680.5 亿元）、中期票据（119 只，1291.104 亿元）、企业债（36 只，393.72 亿元）、短期融资券（27 只，234.10 亿元）、资产支持证券（62 只，125.88 亿元）、金融债（10 只，138.00 亿元）、可交换债（9 只，58.47 亿元）和可转债（8 只，43.02 亿元）。

其中，垃圾债券中的违约债券主要分布于公司债（284 只，2605.75 亿元）、中期票据（101 只，1094.96 亿元）、企业债（33 只，379.82 亿元）、短期融资券（182.1 只，19 亿元）、金融债（3 只，70.00 亿元）、可交换债（10 只，60.50 亿元）和资产支持证券（5 只，13.15 亿元）。

图 4：不同种类存量垃圾债券（左）和其中违约债（右）分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）

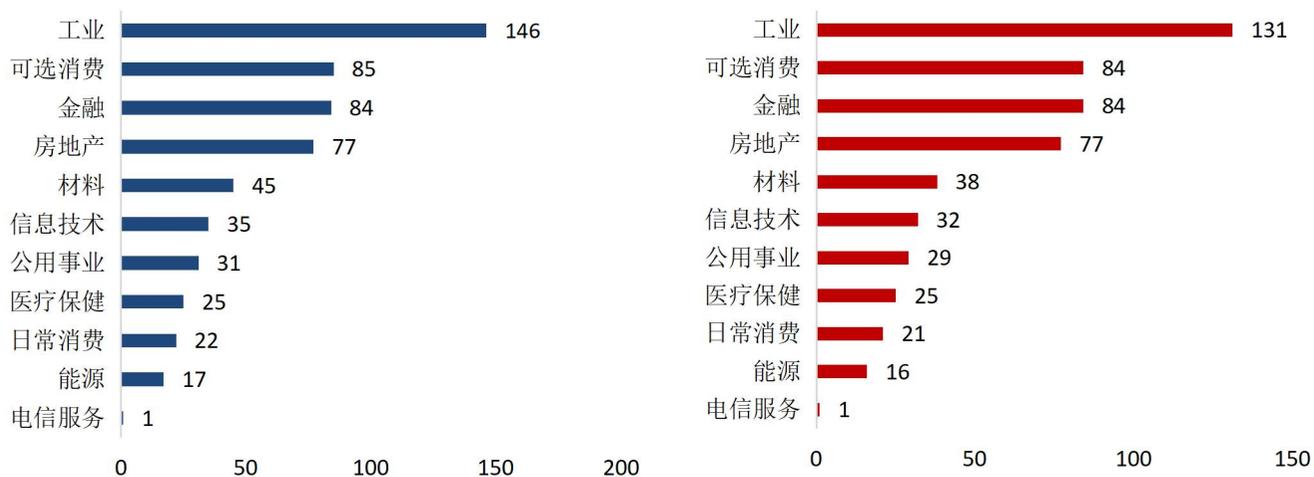


数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

（四）垃圾债行业分布

按行业划分，截至 2023 年 7 月 16 日，按照 GICS 一级行业，中国垃圾债主要分布于工业（146 只）、房地产行业（77 只）、金融（84 只）、可选消费（85 只）、材料行业（45 只）、信息技术（35 只）、公用事业（31 只）、能源（17 只）、医疗保健（25 只）、日常消费（22 只）和电信服务（1 只），合计 568 只。其中的违约债主要分布在工业（131 只）、房地产行业（77 只）、可选消费（84 只）、材料行业（38 只）、信息技术（32 只）、公用事业（29 只）、金融（84 只）、医疗保健（25 只）、能源（16 只）、日常消费（21 只）和电信服务（1 只），合计 538 只。

图 5：不同行业中国垃圾债（左）和其中的违约债（右）数量分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：只）



数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网,

截至 2023 年 7 月 16 日，中国垃圾债的发行人主要集中于工业（146 个）、可选消费行业（29 个）、金融（24 个）、材料行业（45 个）、房地产行业（77 个）、信息技术（12 个）、能源（9 个）、公用事业（31 个）、日常消费（22 个）、医疗保健（25 个）和电信服务（1 个）。其中的违约债的发行人主要集中于工业（123 个）、可选消费行业（79 个）、材料行业（37 个）、房地产行业（75 个）、金融（26 个）、信息技术（30 个）、能源（15 个）、公用事业（28 个）、日常消费（16 个）、医疗保健（25 个）和电信服务（1 个），合计 150 个企业违约。

图 6: 不同行业中国垃圾债（左）和其中违约债（右）发行人数量分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：个）



数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网,

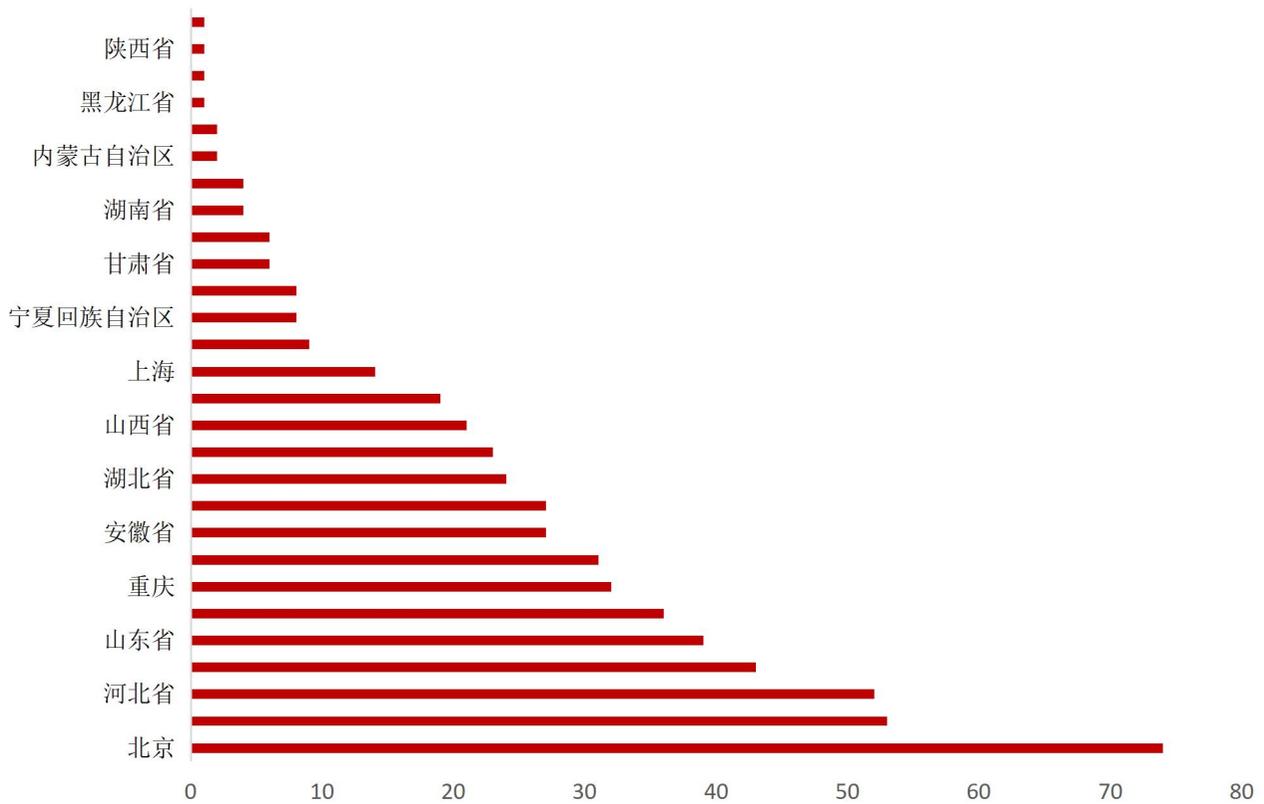
（五）垃圾债地区分布

按地区划分，截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券主要分布在北京（74 只）、广东省（53 只）、河北省（52 只）、辽宁省（43 只）、山东省（39 只）等地。

（六）垃圾债上市地点分布

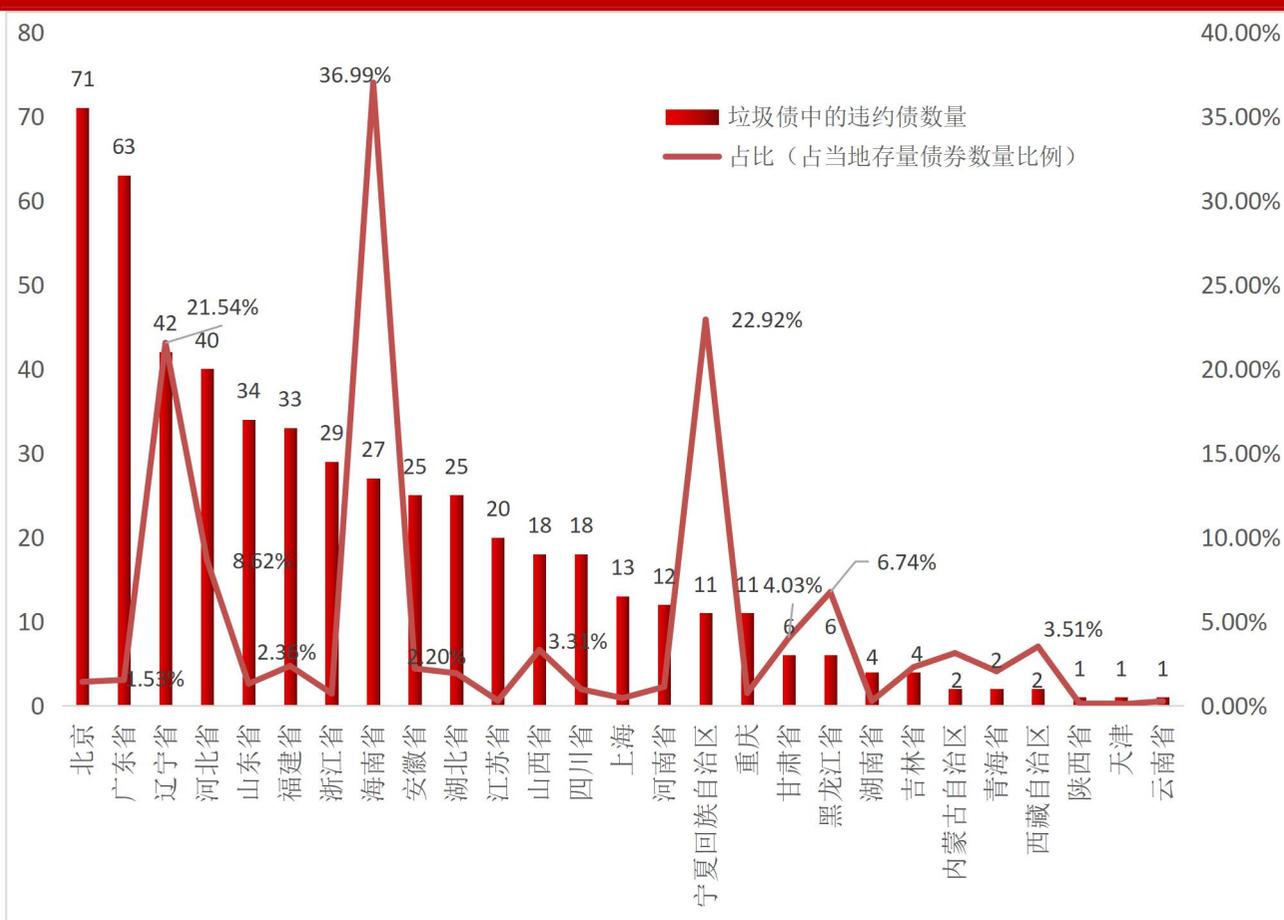
从上市地点来看，截至 2023 年 7 月 16 日，上海证券交易所存量垃圾债券共 263 只，债券余额合计 2345.10 亿元；银行间市场存量垃圾债券共 190 只，债券余额合计 1885.41 亿元；深圳证券交易所存量垃圾债券共 115 只，债券余额合计 721.24 亿元。

图 7：不同地区中国存量垃圾债券数量分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：只）



数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

图 10：不同地区中国垃圾债中的违约债数量分布及占比（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：只）



数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

截至 2023 年 7 月 16 日，按地区划分，中国存量债券发行人主要分布在江苏省（904 个）、浙江省（754 个）、广东省（555 个）、北京市（471 个）、山东省（456 个）、上海（358 个）等地。

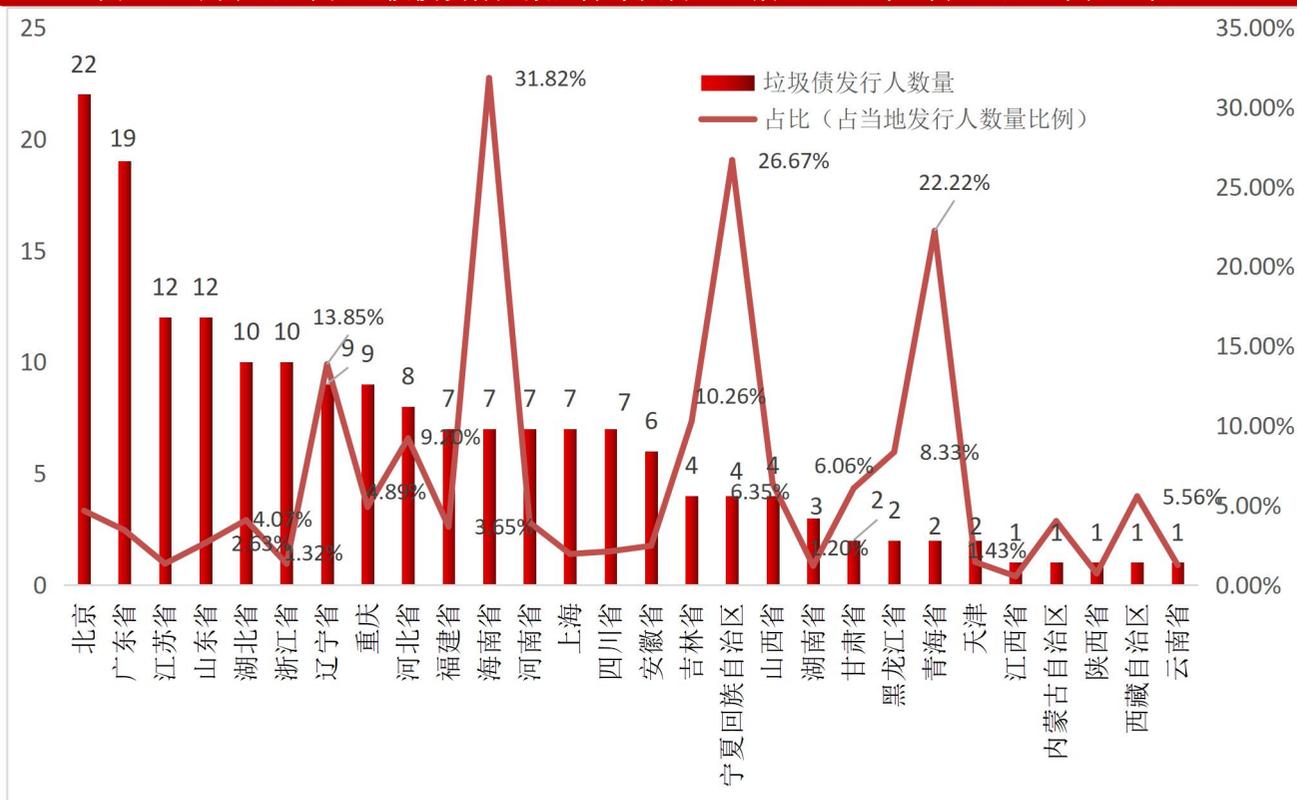
图 11：不同地区中国存量债券发行人数量分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：个）



数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

截至 2023 年 7 月 16 日，按地区划分，中国垃圾债的发行人主要分布在北京市（22 个）、广东省（19 个）、江苏省（12 个）、山东省（12 个）、湖北省（10 个）、浙江省（10 个）、辽宁省（9 个）和重庆（9 个）等地。地区垃圾债发行人数量占比较高的主要在海南省（31.82%）、宁夏回族自治区（26.67%）、辽宁省（13.85%）、青海省（22.22%）、吉林省（10.26%）、河北省（9.20%）、黑龙江省（8.33%）、甘肃省（6.06%）等地。

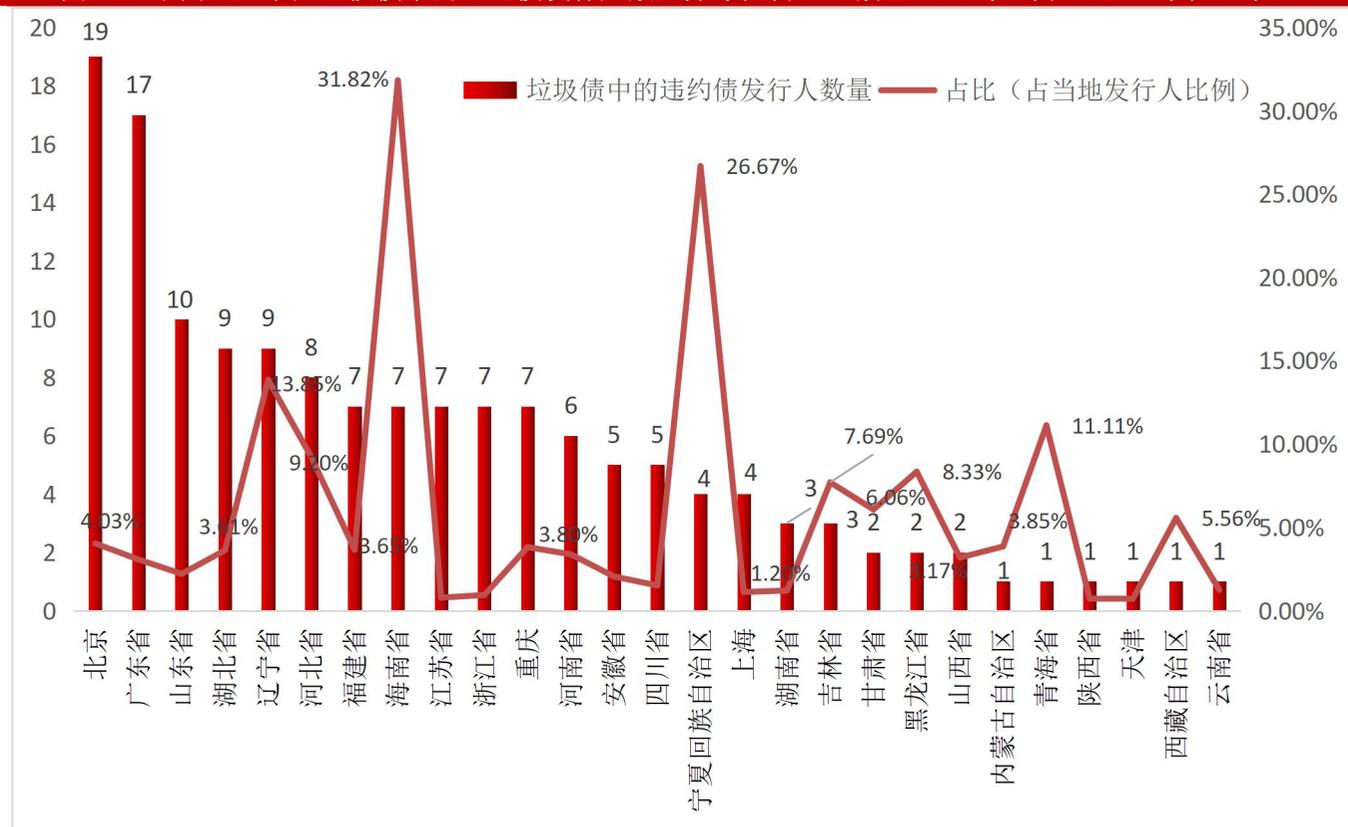
图 12：不同地区中国垃圾债发行人数量分布及占比（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：个，%）



数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

截至 2023 年 7 月 16 日，按地区划分，中国垃圾债中的违约债的发行人主要分布在北京市（19 个）、广东省（17 个）、山东省（10 个）、湖北省（9 个）、辽宁省（9 个）、河北省（8 个）、福建省（7 个）、海南省（7 个）、江苏省（7 个）、浙江省（7 个）和重庆（7 个）等地。地区违约债发行人数量占比较高的主要在海南省（31.82%）、宁夏回族自治区（26.67%）、辽宁省（13.85%）、青海省（11.11%）、河北省（9.20%）、吉林省（7.69%）、甘肃省（6.06%）和西藏自治区（5.56%）等地。

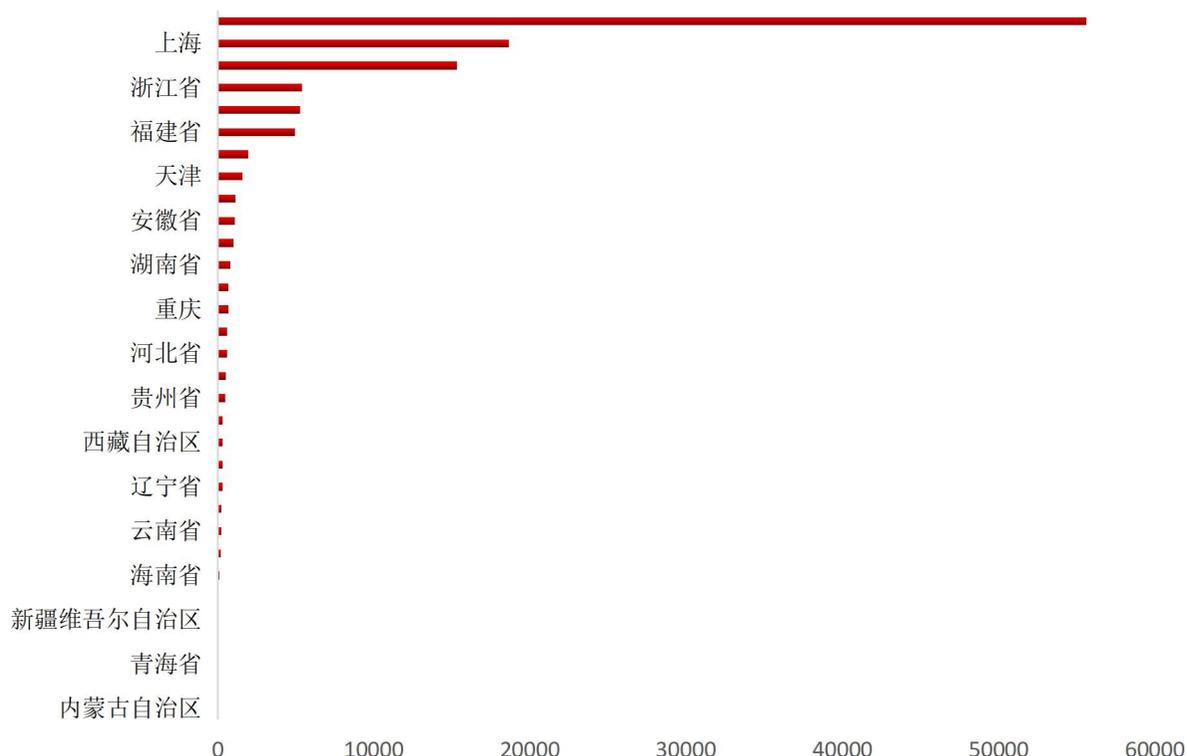
图 13: 不同地区中国垃圾债中的违约债发行人数量分布及占比（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：个）



数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网,

截至 2023 年 7 月 16 日, 按地区划分, 中国存量债券余额主要分布在: 北京市 (132,782.86 亿元)、广东省 (46,276.09 亿元)、江苏省 (42,172.48 亿元)、上海市 (37,562.50 亿元)、浙江省 (32,409.84 亿元) 等地。

图 14：不同地区中国存量债券余额分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元）



数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

截至 2023 年 7 月 16 日，按地区划分，中国垃圾债余额主要分布在：广东省（1076.71 亿元）、北京市（857.99 亿元）、河北省（628.86 亿元）、辽宁省（401.54 亿元）、海南省（378.21 亿元）等地。地区垃圾债余额占比较高的主要在海南省（58.49%）、辽宁省（22.43%）、宁夏回族自治区（16.52%）、河北省（13.85%）、西藏自治区（6.82%）等地。

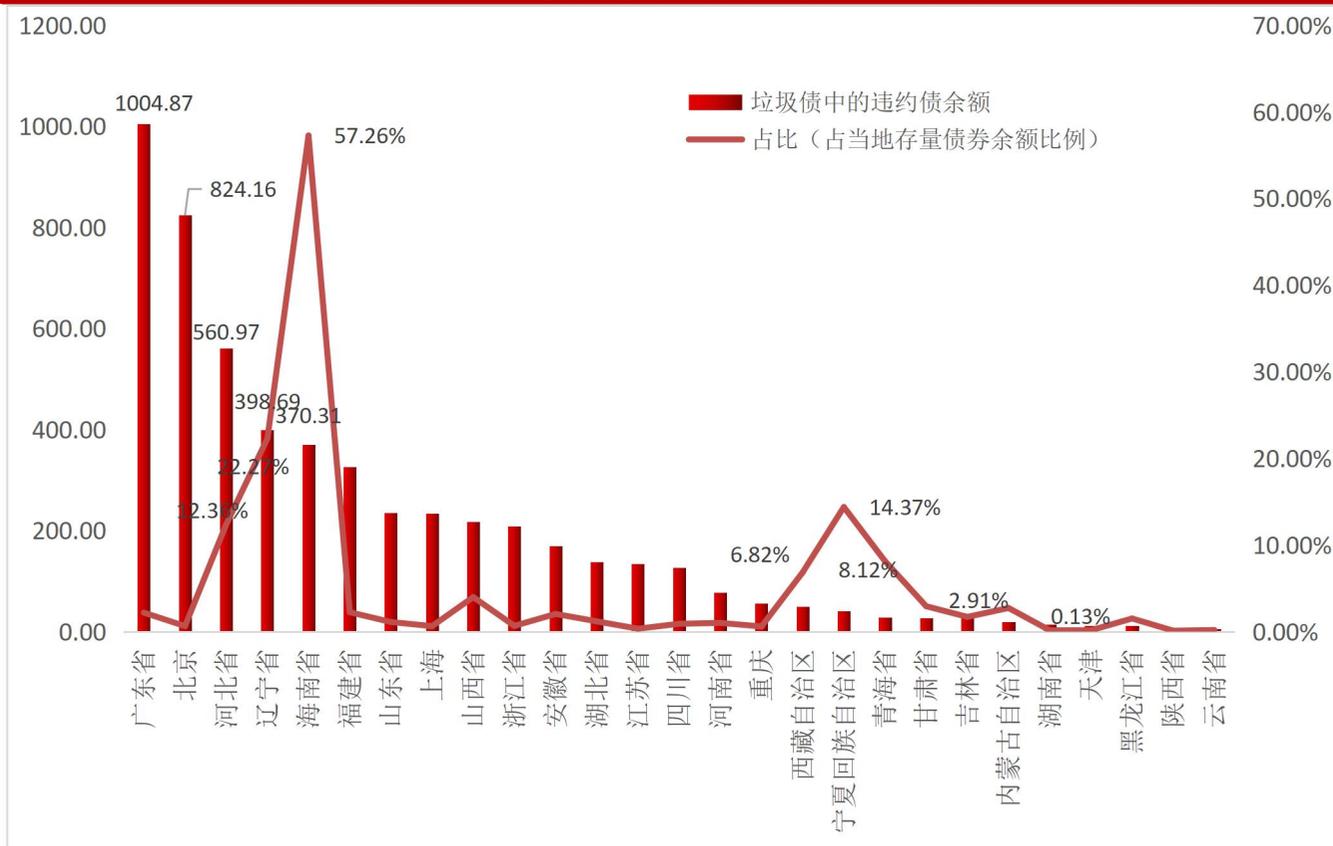
图 15：不同地区中国垃圾债余额及占比分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元）



数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网,

截至 2023 年 7 月 16 日，按地区划分，中国垃圾债中的违约债余额主要分布在：广东省（1004.87 亿元）、北京市（824.16 亿元）、河北省（560.97 亿元）、辽宁省（398.69 亿元）、海南省（370.31 亿元）等地。地区违约债余额占比较高的主要在海南省（57.26%）、辽宁省（22.27%）、宁夏回族自治区（14.37%）、河北省（12.36%）、青海省（8.12%）、西藏回族自治区（6.82%）等地。

图 16：不同地区中国垃圾债中的违约债余额及占比分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元）

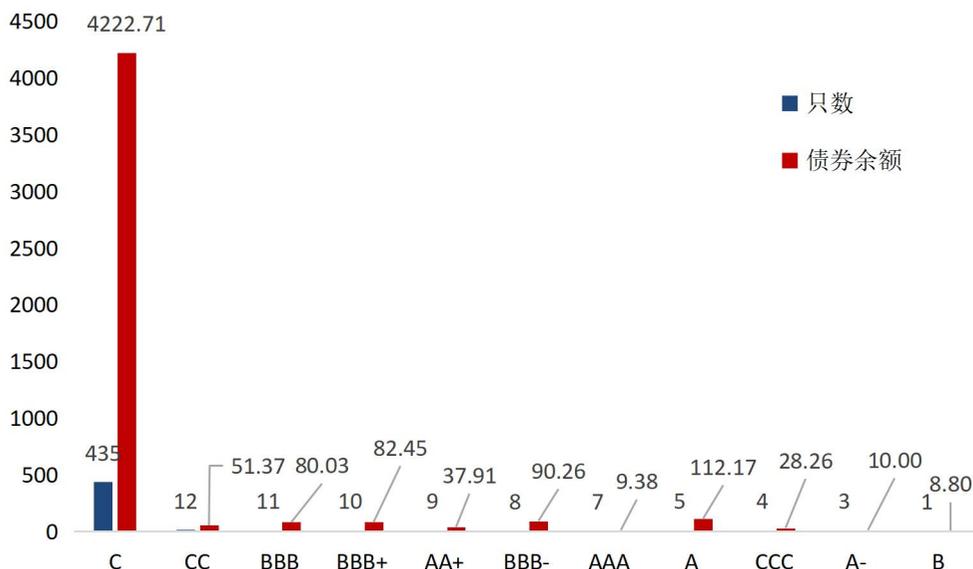


数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

（七）垃圾债主体发行级别分布

从主体发行级别来看，截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券主体发行级别分布前三名为：C（9 只，435 亿元）、CC（7 只，12 亿元）和 BBB（223 只，11 亿元）。

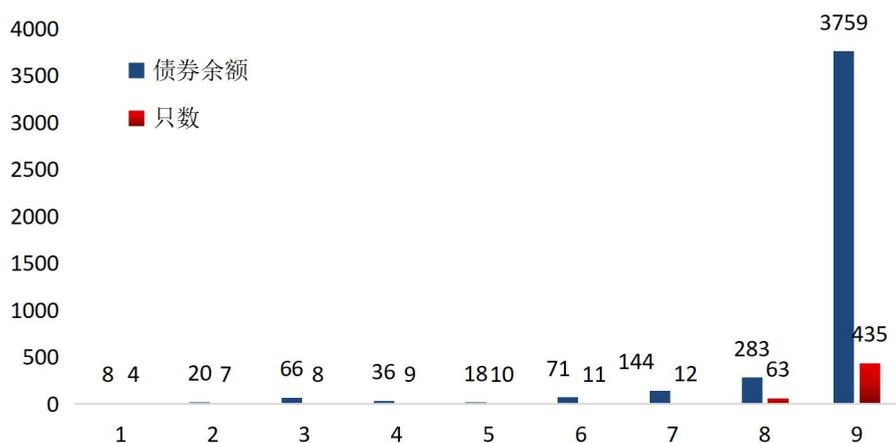
图 17：存量垃圾债券主体发行级别分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

其中，垃圾债券中的**违约债券主体发行级别**主要分布于：C（435 只，3759 亿元）、CC（12 只，144 亿元）和 BBB（11 只，71 亿元）。

图 18：存量垃圾债中的违约债主体发行级别分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）

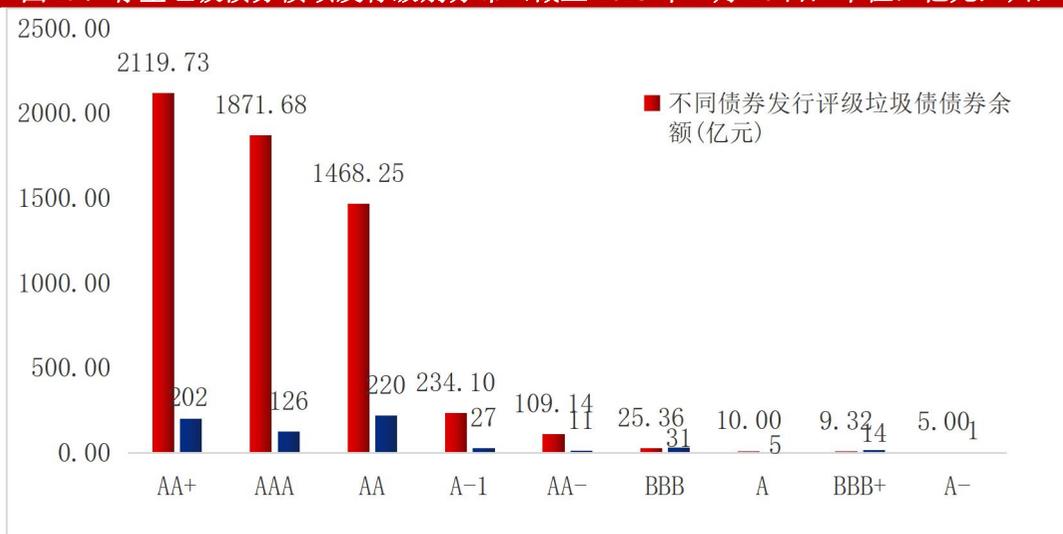


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

（八）垃圾债债券发行级别分布

从债券发行级别来看，截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债债券发行级别分布前三名为：AA+（202 只，2119.73 亿元）、AAA（126 只，1871.68 亿元）和 AA（220 只，1468.25 亿元）。

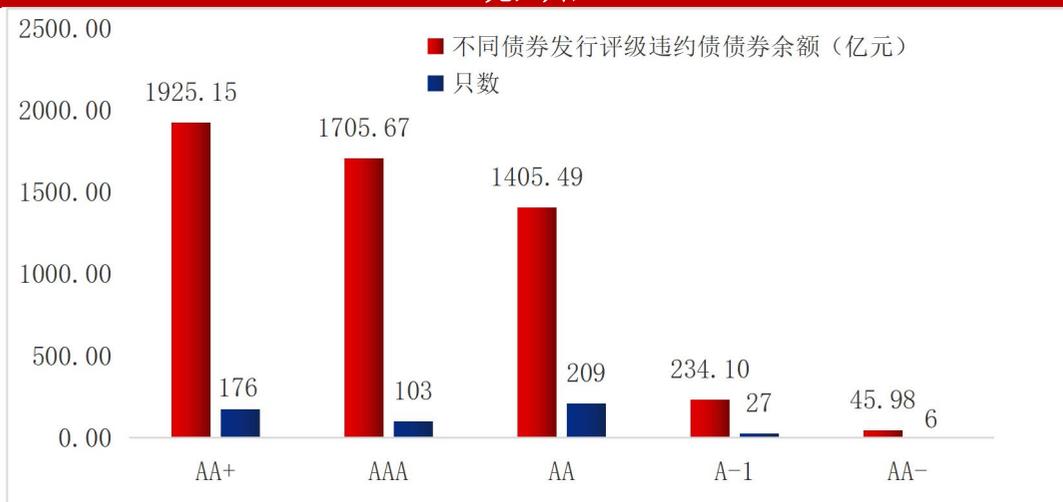
图 19：存量垃圾债券债项发行级别分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

其中，垃圾债券中的违约债债券发行级别分布前三名为：AA+（176 只，1925.15 亿元）、AAA（103 只，1705.67 亿元）和 AA（209 只，1405.49 亿元）。

图 20：存量垃圾债中的违约债债项发行级别分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）

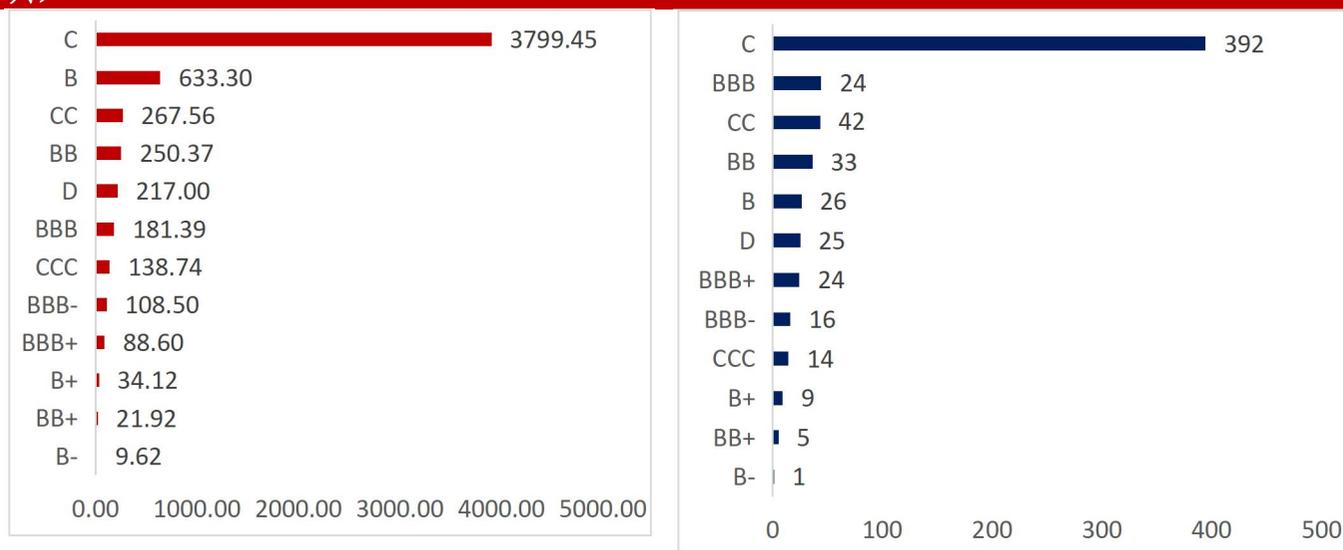


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

（九）垃圾债最新债券信用评级分布

从最新债券信用评级来看，截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券最新债券信用评级主要分布于：C（392 只，3799.45 亿元）、B（24 只，633.30 亿元）、CC（42 只，267.56 亿元）和 BB（33 只，250.37 亿元）。

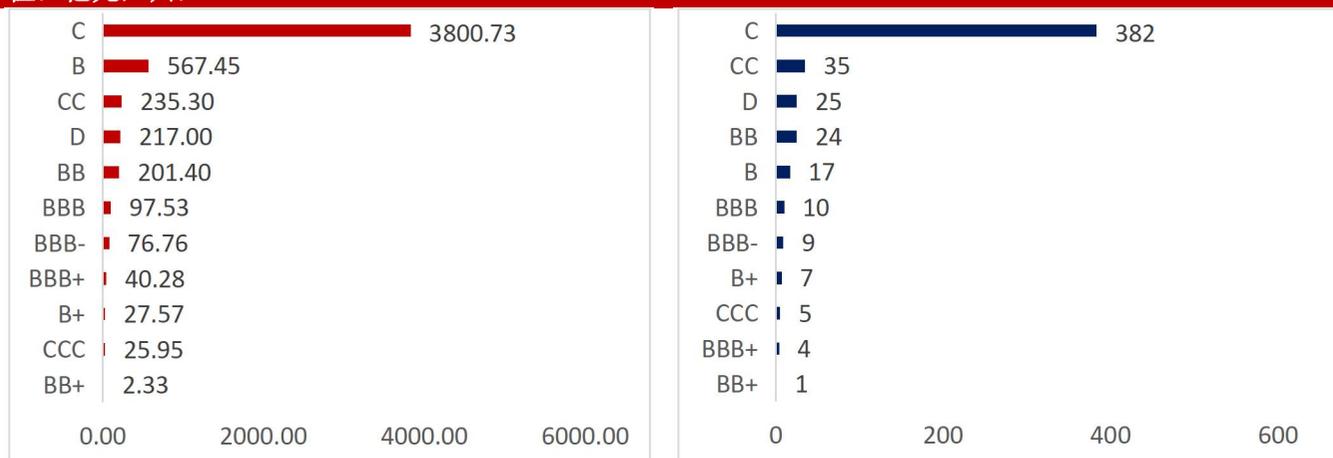
图 21：不同最新债券信用评级垃圾债余额（左）和数量（右）分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）



数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

其中，垃圾债券中的违约债券最新债券信用评级主要分布于：C（382 只，3800.73 亿元）、B（17 只，567.45 亿元）、CC（35 只，235.30 亿元）、D（25 只，217.00 亿元）和 BB（24 只，201.40 亿元）。

图 22：不同最新债券信用评级垃圾债中的违约债余额（左）和数量（右）分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）



数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，

（十）垃圾债所涉发行人分布

截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券所涉发行人分布前五名（按债券余额排序）为：恒大地产集团（12 只，557.35 亿元）、华夏幸福基业股份（15 只，286.55 亿元）、华晨汽车集团（18 只，219.00 亿元）、上海华信国际集团（9 只，215.00 亿元）和永泰能源股份（16 只，201.90 亿元）。

表 5：存量垃圾债券所涉发行人分布情况（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）

排名	公司名称	垃圾债余额	垃圾债数量
1	恒大地产集团有限公司	557.35	12
2	华夏幸福基业股份有限公司	286.55	15
3	华晨汽车集团控股有限公司	219.00	18
4	上海华信国际集团有限公司	215.00	9
5	永泰能源集团股份有限公司	201.90	16
6	北大方正集团有限公司	171.50	11
7	康美药业股份有限公司	169.00	11

8	东旭集团有限公司	161.47	12
9	中信国安集团有限公司	150.00	8
10	海航集团有限公司	143.81	8
11	阳光城集团股份有限公司	135.78	16
12	海南航空控股股份有限公司	119.40	9
13	四川蓝光发展股份有限公司	107.34	13
14	泰禾集团股份有限公司	104.16	8
15	新光控股集团有限公司	99.09	7
16	中国城市建设控股集团有限公司	96.50	6
17	紫光集团有限公司	89.46	6
18	中融新大集团有限公司	87.30	8
19	安徽省华安外经建设(集团)有限公司	73.74	7
20	花样年集团(中国)有限公司	64.47	5
21	中国华阳经贸集团有限公司	62.20	7
22	永城煤电控股集团有限公司	57.50	7
23	东旭光电科技股份有限公司	56.56	4
24	南京建工产业集团有限公司	56.00	7
25	山东胜通集团股份有限公司	55.50	9
26	丹东临港集团有限公司	54.50	5
27	西王集团有限公司	53.50	8
28	天安财产保险股份有限公司	53.00	1
29	西藏金融租赁有限公司	50.00	2
30	武汉当代科技产业集团股份有限公司	49.30	10
31	国购投资有限公司	47.90	10
32	九通基业投资有限公司	46.46	9

33	深圳市钜盛华股份有限公司	46.28	7
34	福建福晟集团有限公司	45.00	4
35	东北特殊钢集团股份有限公司	44.00	5
36	洛娃科技实业集团有限公司	42.50	6
37	宜华企业(集团)有限公司	42.44	9
38	华泰汽车集团有限公司	41.53	3
39	泛海控股股份有限公司	38.71	6
40	苏宁电器集团有限公司	36.67	2
41	凯迪生态环境科技股份有限公司	34.37	5
42	海航航空集团有限公司	30.00	2
43	河南能源集团有限公司	30.00	4
44	新华联控股有限公司	30.00	4
45	海口美兰国际机场有限责任公司	28.00	2
46	青海盐湖工业股份有限公司	28.00	2
47	深圳深业物流集团股份有限公司	27.00	1
48	铁牛集团有限公司	26.30	3
49	精功集团有限公司	26.00	6
50	保定天威集团有限公司	25.00	2
51	三亚凤凰国际机场有限责任公司	25.00	3
52	中弘控股股份有限公司	24.90	4
53	重庆协信远创实业有限公司	24.21	4
54	三胞集团有限公司	23.14	5
55	神雾科技集团股份有限公司	22.49	2
56	鸿达兴业集团有限公司	22.00	2
57	富贵鸟股份有限公司	20.84	2

58	雏鹰农牧集团股份有限公司	20.38	3
59	北讯集团股份有限公司	20.00	3
60	大连金玛商城企业集团有限公司	20.00	6
61	华晨电力股份公司	20.00	1
62	康得新复合材料集团股份有限公司	20.00	2
63	三鼎控股集团有限公司	20.00	4
64	天安人寿保险股份有限公司	20.00	1
65	庞大汽贸集团股份有限公司	19.44	3
66	内蒙古博源控股集团有限公司	19.00	2
67	郑州煤炭工业(集团)有限责任公司	19.00	1
68	北京华业资本控股股份有限公司	18.46	2
69	宝塔石化集团有限公司	18.00	2
70	山子高科技股份有限公司	18.00	4
71	阳光凯迪新能源集团有限公司	18.00	1
72	宜华生活科技股份有限公司	18.00	2
73	保定天威英利新能源有限公司	17.57	2
74	同益实业集团有限公司	17.50	3
75	福建阳光集团有限公司	17.39	5
76	腾邦集团有限公司	17.00	2
77	北京北大科技园建设开发有限公司	16.57	1
78	华讯方舟科技有限公司	16.56	5
79	启迪环境科技发展股份有限公司	16.50	3
80	深圳前海联捷商业保理有限公司	16.05	3
81	海航机场集团有限公司	16.00	2
82	海航资本集团有限公司	16.00	2

83	华夏幸福基业控股股份公司	15.80	3
84	龙跃实业集团有限公司	15.00	2
85	春和集团有限公司	14.80	3
86	江苏宏图高科技股份有限公司	14.50	3
87	山东金茂纺织化工集团有限公司	14.41	3
88	信阳市弘昌管道燃气工程有限责任公司	14.00	2
89	五洋建设集团股份有限公司	13.60	2
90	正源房地产开发有限公司	13.54	1
91	大连机床集团有限责任公司	13.00	3
92	安徽配天投资集团有限公司	12.68	2
93	重庆度小满小额贷款有限公司	12.54	24
94	华盛江泉集团有限公司	12.46	2
95	天津市浩通物产有限公司	12.10	1
96	江苏保千里视像科技集团股份有限公司	12.00	1
97	天广中茂股份有限公司	12.00	1
98	中融双创(北京)科技集团有限公司	11.97	2
99	江西正邦科技股份有限公司	11.88	1
100	东辰控股集团有限公司	11.77	3
101	南京苏宁商通企业管理服务有限公司	11.70	1
102	宁夏远高实业集团有限公司	11.30	4
103	浙江泰隆商业银行股份有限公司	11.29	7
104	中安科股份有限公司	11.00	1
105	颐和地产集团有限公司	10.64	2
106	新力地产集团有限公司	10.40	4
107	刚泰集团有限公司	10.00	2

108	宁夏上陵实业(集团)有限公司	10.00	2
109	山东玉皇化工有限公司	10.00	2
110	深圳市金立通信设备有限公司	10.00	1
111	深圳市一体投资控股集团有限公司	10.00	2
112	天娱数字科技(大连)集团股份有限公司	10.00	1
113	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	10.00	1
114	武汉天盈投资集团有限公司	10.00	3
115	中国吉林森林工业集团有限责任公司	10.00	1
116	浙江亚太药业股份有限公司	9.62	1
117	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	9.55	2
118	金鸿控股集团股份有限公司	9.00	2
119	甘肃刚泰控股(集团)股份有限公司	8.60	2
120	声赫(深圳)商业保理有限公司	8.55	1
121	新风祥控股集团有限责任公司	8.30	2
122	当代节能置业股份有限公司	8.30	2
123	江苏常熟农村商业银行股份有限公司	8.22	6
124	成龙建设集团有限公司	8.20	4
125	印纪娱乐传媒股份有限公司	8.00	2
126	重庆爱普地产(集团)有限公司	8.00	1
127	搜于特集团股份有限公司	7.84	1
128	上海崑崙貿易有限公司	7.67	1
129	东方金钰股份有限公司	7.50	1
130	吉林利源精制股份有限公司	7.40	1
131	延安必康制药股份有限公司	7.00	1
132	郴州市金贵银业股份有限公司	6.85	1

133	宁夏晟晏实业集团有限公司	6.81	4
134	贵人鸟股份有限公司	6.47	1
135	哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司	6.00	5
136	海航酒店控股集团有限公司	6.00	1
137	隆鑫控股有限公司	6.00	1
138	武汉国裕物流产业集团有限公司	6.00	2
139	北京桑德环境工程有限公司	5.98	2
140	北京京禹顺环保有限公司	5.68	1
141	武汉当代明诚文化体育集团股份有限公司	5.50	2
142	力帆科技(集团)股份有限公司	5.30	1
143	金洲慈航集团股份有限公司	5.20	1
144	河南众品食业股份有限公司	5.16	2
145	河南众品食品有限公司	5.00	1
146	江苏南通三建集团股份有限公司	5.00	1
147	山东大海集团有限公司	5.00	1
148	山东岚桥集团有限公司	5.00	1
149	山西榆次农村商业银行股份有限公司	5.00	2
150	四川省煤炭产业集团有限责任公司	5.00	1
151	云南祥鹏航空有限责任公司	5.00	1
152	长安责任保险股份有限公司	5.00	1
153	重庆力帆控股有限公司	5.00	1
154	重庆市福星门业(集团)有限公司	5.00	2
155	成都蓝光嘉鑫资产管理有限公司	4.56	2
156	同济堂医药有限公司	4.20	2

157	鹏博士电信传媒集团股份有限公司	4.14	1
158	隆回县凯迪绿色能源开发有限公司	4.00	2
159	上海全筑控股集团股份有限公司	3.84	1
160	鸿达兴业股份有限公司	3.37	1
161	国机重型装备集团股份有限公司	3.10	1
162	国广环球传媒控股有限公司	3.00	1
163	佳兆业集团(深圳)有限公司	3.00	1
164	江苏大宏纺织集团股份有限公司	3.00	1
165	四川圣达集团有限公司	3.00	1
166	湖南景峰医药股份有限公司	2.95	1
167	花王生态工程股份有限公司	2.71	1
168	上海巴安水务股份有限公司	2.70	1
169	起步股份有限公司	2.66	1
170	吉林蛟河农村商业银行股份有限公司	2.50	2
171	山西平遥农村商业银行股份有限公司	2.50	1
172	重庆市中科控股有限公司	2.33	1
173	五矿国际信托有限公司	1.91	6
174	北京京东世纪贸易有限公司	1.70	3
175	山东玖龙海洋产业股份有限公司	1.50	1
176	慕盛(北京)公寓管理有限公司	1.45	1
177	蓝盾信息安全技术股份有限公司	1.00	1
178	重庆携程小额贷款有限公司	0.40	2
179	国药朴信商业保理有限公司	0.24	1
180	中科云网科技集团股份有限公司	0.0003	1

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网,

截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债中的违约债发行人分布前五名（按债券余额排序）为：恒大地产集团有限公司（9 只，535.00 亿元）、华夏幸福基业股份有限公司（12 只，241.12 亿元）、华晨汽车集团控股有限公司（18 只，219.00 亿元）、上海华信国际集团有限公司（9 只，215.00 亿元）和永泰能源股份有限公司（16 只，201.90 亿元）。

表 6：存量垃圾债中的违约债发行人分布情况（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）

排名	公司名称	垃圾债中的违约债余额	垃圾债中的违约债数量
1	恒大地产集团有限公司	535.00	9
2	华夏幸福基业股份有限公司	241.12	12
3	华晨汽车集团控股有限公司	219.00	18
4	上海华信国际集团有限公司	215.00	9
5	永泰能源集团股份有限公司	201.90	16
6	北大方正集团有限公司	171.50	11
7	康美药业股份有限公司	169.00	11
8	东旭集团有限公司	161.47	12
9	中信国安集团有限公司	150.00	8
10	海航集团有限公司	143.81	8
11	阳光城集团股份有限公司	119.55	12
12	海南航空控股股份有限公司	119.40	9
13	四川蓝光发展股份有限公司	107.34	13
14	泰禾集团股份有限公司	104.16	8
15	新光控股集团有限公司	99.09	7
16	紫光集团有限公司	89.46	6
17	中融新大集团有限公司	77.30	7
18	安徽省华安外经建设(集团)有限公司	73.74	7
19	中国城市建设控股集团有限公司	71.50	5
20	花样年集团(中国)有限公司	64.47	5
21	中国华阳经贸集团有限公司	62.20	7
22	东旭光电科技股份有限公司	56.56	4
23	南京建工产业集团有限公司	56.00	7
24	山东胜通集团股份有限公司	55.50	9
25	丹东临港集团有限公司	54.50	5
26	西藏金融租赁有限公司	50.00	2
27	武汉当代科技产业集团股份有限公司	49.30	10
28	国购投资有限公司	47.90	10

29	福建福晟集团有限公司	45.00	4
30	东北特殊钢集团股份有限公司	44.00	5
31	洛娃科技实业集团有限公司	42.50	6
32	宜华企业(集团)有限公司	42.44	9
33	华泰汽车集团有限公司	41.53	3
34	泛海控股股份有限公司	38.71	6
35	西王集团有限公司	38.00	4
36	凯迪生态环境科技股份有限公司	34.37	5
37	新华联控股有限公司	30.00	4
38	海口美兰国际机场有限责任公司	28.00	2
39	青海盐湖工业股份有限公司	28.00	2
40	深圳深业物流集团股份有限公司	27.00	1
41	铁牛集团有限公司	26.30	3
42	精功集团有限公司	26.00	6
43	保定天威集团有限公司	25.00	2
44	三亚凤凰国际机场有限责任公司	25.00	3
45	中弘控股股份有限公司	24.90	4
46	重庆协信远创实业有限公司	24.21	4
47	九通基业投资有限公司	24.00	2
48	三胞集团有限公司	23.14	5
49	神雾科技集团股份有限公司	22.49	2
50	海航航空集团有限公司	22.10	1
51	鸿达兴业集团有限公司	22.00	2
52	富贵鸟股份有限公司	20.84	2
53	雏鹰农牧集团股份有限公司	20.38	3
54	北讯集团股份有限公司	20.00	3
55	河南能源集团有限公司	20.00	2
56	华晨电力股份公司	20.00	1
57	康得新复合材料集团股份有限公司	20.00	2
58	三鼎控股集团集团有限公司	20.00	4
59	天安人寿保险股份有限公司	20.00	1
60	庞大汽贸集团股份有限公司	19.44	3
61	内蒙古博源控股集团集团有限公司	19.00	2
62	北京华业资本控股股份有限公司	18.46	2
63	宝塔石化集团有限公司	18.00	2
64	山子高科技股份有限公司	18.00	4
65	阳光凯迪新能源集团有限公司	18.00	1

66	宜华生活科技股份有限公司	18.00	2
67	保定天威英利新能源有限公司	17.57	2
68	同益实业集团有限公司	17.50	3
69	福建阳光集团有限公司	17.39	5
70	大连金玛商城企业集团有限公司	17.15	5
71	腾邦集团有限公司	17.00	2
72	北京北大科技园建设开发有限公司	16.57	1
73	华讯方舟科技有限公司	16.56	5
74	深圳前海联捷商业保理有限公司	16.05	3
75	海航机场集团有限公司	16.00	2
76	海航资本集团有限公司	16.00	2
77	华夏幸福基业控股股份公司	15.80	3
78	龙跃实业集团有限公司	15.00	2
79	春和集团有限公司	14.80	3
80	江苏宏图高科技股份有限公司	14.50	3
81	山东金茂纺织化工集团有限公司	14.41	3
82	信阳市弘昌管道燃气工程有限责任公司	14.00	2
83	五洋建设集团股份有限公司	13.60	2
84	正源房地产开发有限公司	13.54	1
85	大连机床集团有限责任公司	13.00	3
86	安徽配天投资集团有限公司	12.68	2
87	永城煤电控股集团有限公司	12.50	2
88	华盛江泉集团有限公司	12.46	2
89	深圳市钜盛华股份有限公司	12.28	2
90	天津市浩通物产有限公司	12.10	1
91	江苏保千里视像科技集团股份有限公司	12.00	1
92	天广中茂股份有限公司	12.00	1
93	中融双创(北京)科技集团有限公司	11.97	2
94	东辰控股集团有限公司	11.77	3
95	宁夏远高实业集团有限公司	11.30	4
96	中安科股份有限公司	11.00	1
97	颐和地产集团有限公司	10.64	2
98	刚泰集团有限公司	10.00	2
99	宁夏上陵实业(集团)有限公司	10.00	2
100	山东玉皇化工有限公司	10.00	2
101	深圳市金立通信设备有限公司	10.00	1
102	深圳市一体投资控股集团有限公司	10.00	2

103	天娱数字科技(大连)集团股份有限公司	10.00	1
104	通用技术集团沈阳机床有限责任公司	10.00	1
105	中国吉林森林工业集团有限责任公司	10.00	1
106	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	9.55	2
107	金鸿控股集团股份有限公司	9.00	2
108	甘肃刚泰控股(集团)股份有限公司	8.60	2
109	声赫(深圳)商业保理有限公司	8.55	1
110	当代节能置业股份有限公司	8.30	2
111	成龙建设集团有限公司	8.20	4
112	印纪娱乐传媒股份有限公司	8.00	2
113	重庆爱普地产(集团)有限公司	8.00	1
114	东方金钰股份有限公司	7.50	1
115	吉林利源精制股份有限公司	7.40	1
116	延安必康制药股份有限公司	7.00	1
117	郴州市金贵银业股份有限公司	6.85	1
118	贵人鸟股份有限公司	6.47	1
119	哈尔滨工大高新技术产业开发股份有限公司	6.00	5
120	海航酒店控股集团有限公司	6.00	1
121	隆鑫控股有限公司	6.00	1
122	武汉国裕物流产业集团有限公司	6.00	2
123	北京桑德环境工程有限公司	5.98	2
124	新力地产集团有限公司	5.89	3
125	武汉当代明诚文化体育集团股份有限公司	5.50	2
126	力帆科技(集团)股份有限公司	5.30	1
127	金洲慈航集团股份有限公司	5.20	1
128	河南众品食业股份有限公司	5.16	2
129	河南众品食品有限公司	5.00	1
130	江苏南通三建集团股份有限公司	5.00	1
131	山东大海集团有限公司	5.00	1
132	山东岚桥集团有限公司	5.00	1
133	四川省煤炭产业集团有限责任公司	5.00	1
134	云南祥鹏航空有限责任公司	5.00	1
135	重庆力帆控股有限公司	5.00	1
136	重庆市福星门业(集团)有限公司	5.00	2
137	同济堂医药有限公司	4.20	2
138	鹏博士电信传媒集团股份有限公司	4.14	1
139	隆回县凯迪绿色能源开发有限公司	4.00	2

140	国机重型装备集团股份有限公司	3.10	1
141	国广环球传媒控股有限公司	3.00	1
142	江苏大宏纺织集团股份有限公司	3.00	1
143	四川圣达集团有限公司	3.00	1
144	湖南景峰医药股份有限公司	2.95	1
145	上海巴安水务股份有限公司	2.70	1
146	重庆市中科控股有限公司	2.33	1
147	山东玖龙海洋产业股份有限公司	1.50	1
148	武汉天盈投资集团有限公司	1.50	1
149	宁夏晟晏实业集团有限公司	0.81	3
150	中科云网科技集团股份有限公司	0.0003	1

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

（十一）垃圾债所涉评级机构分布

截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券所涉评级机构主要分布于联合资信¹（217 只，2119.41 亿元）、中诚信国际²（180 只，1646.13 亿元）、大公国际（108 只，947.75 亿元）、东方金诚（68 只，510.05 亿元）、新世纪评级（30 只，359.27 亿元）、中证鹏元（32 只，192.01 亿元）、中债资信（5 只，76.53 亿元）、远东资信（1 只，2.71 亿元）和（0 只，0.00 亿元）。

¹ 由于联合资信评估股份有限公司和联合信用评级有限公司合并，2020 年 11 月起，联合信用评级所有评级业务全部转移至母公司联合资信评估接管，现联合资信评估股份有限公司数据，由联合资信评估股份有限公司和原联合信用评级有限公司的数据相加而得。

² 自 2020 年 2 月证监会核准中诚信国际信用评级有限责任公司从事证券市场资信评级业务后，原中诚信证评数据科技有限公司的评级业务由母公司中诚信国际信用评级有限公司接管，现中诚信国际信用评级有限公司数据，由中诚信国际信用评级有限公司和原中诚信证评数据科技有限公司的数据相加而得。

图 23：存量垃圾债券所涉评级机构分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

其中，垃圾债券中的违约债券所涉评级机构主要分布于联合资信（200 只，2043.82 亿元）、中诚信国际（104 只，1377.68 亿元）、大公（100 只，882.08 亿元）、东方金诚（60 只，467.58 亿元）、新世纪评级（25 只，335.88 亿元）、中证鹏元（31 只，189.35 亿元）、中债资信（1 只，20.00 亿元）和（0 只，0.00 亿元）。

图 24：存量垃圾债中的违约债所涉评级机构分布（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：亿元，只）

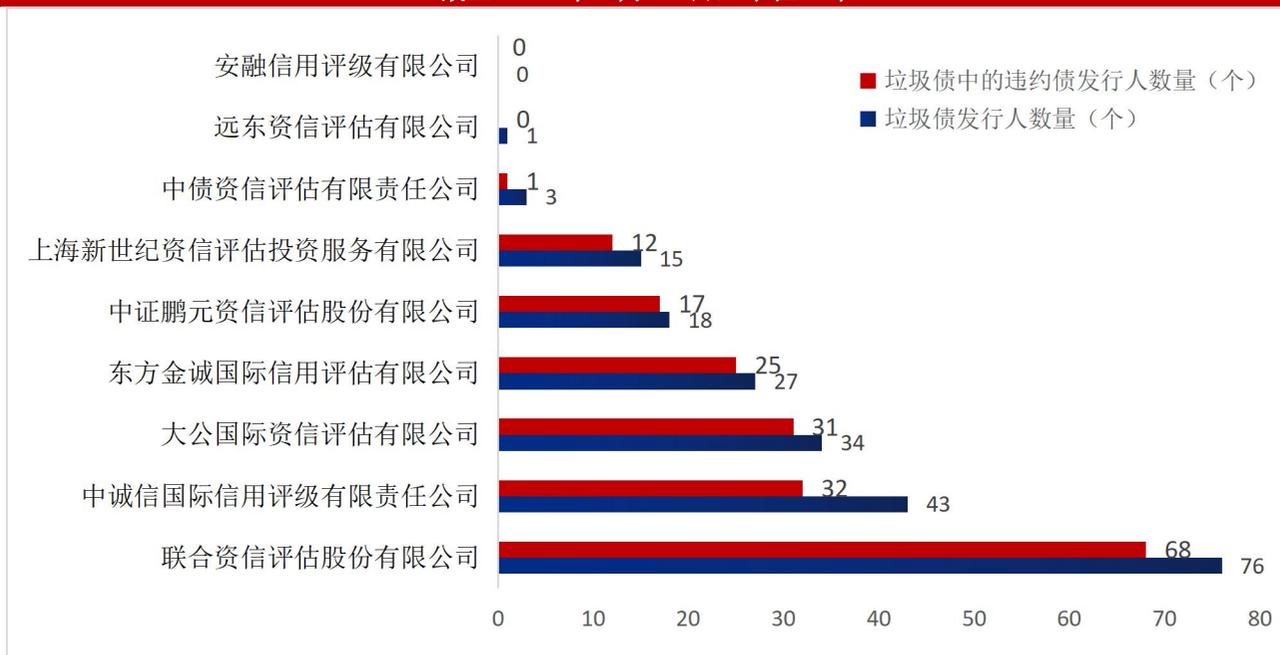


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

截至 2023 年 7 月 16 日，从发行人的评级机构分布看，中国垃圾债发行人数量主要分布于联合资信评估股份有限公司（76 个）；中诚信国际信用评级有限公司（43 个）；大公国际资信评估有限公司（34 个）；东方金诚国际信用评估有限公司（27 个）；中证鹏元资信评估股份有限公司（18 个）；上海新世纪资信评估投资服务有限公司（15 个）；中债资信评估有限责任公司（3 个）；远东资信评估有限公司（1 个）和安融信用评级有限公司（0 个）。

其中，中国垃圾债中的违约债发行人数量主要分布于联合资信评估股份有限公司（68 个）；中诚信国际信用评级有限公司（32 个）；大公国际资信评估有限公司（31 个）；东方金诚国际信用评估有限公司（25 个）；中证鹏元资信评估股份有限公司（17 个）；上海新世纪资信评估投资服务有限公司（12 个）；中债资信评估有限责任公司（1 个）；远东资信评估有限公司（0 个）；安融信用评级有限公司（0 个）。

图 25：存量垃圾债的发行人和其中违约债的发行人所涉评级机构分布
（截至 2023 年 7 月 16 日，单位：个）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

（十二）垃圾债所涉主承销商分布

截至 2023 年 7 月 16 日，中国存量垃圾债券所涉主承销商分布前五名（按债券余额排序）为：中信建投证券股份有限公司（11 只，482.23 亿元）；海通证券股份有限公司（17 只，

149.01 亿元）；中泰证券股份有限公司（21 只，124.07 亿元）；国开证券股份有限公司（10 只，122.00 亿元）；兴业证券股份有限公司，招商证券股份有限公司和中信建投证券股份有限公司联合作为主承销商（4 只，118.00 亿元）。

表 7：不同主承销商所涉垃圾债券余额（前 20 名）和数量分布（单位：亿元，只）

排名	主承销商	承销垃圾债债券余额 (亿元)	债券数量 (只)
1	中信建投证券股份有限公司	482.23	11
2	海通证券股份有限公司	149.01	17
3	中泰证券股份有限公司	124.07	21
4	国开证券股份有限公司	122.00	10
5	兴业证券股份有限公司,招商证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	118.00	4
6	安信证券股份有限公司	113.33	6
7	中国建设银行股份有限公司,中国民生银行股份有限公司	110.00	8
8	广发证券股份有限公司	104.40	9
9	中信建投证券股份有限公司,上海华信证券有限责任公司	100.00	3
10	摩根士丹利华鑫证券有限责任公司	94.09	8
11	国融证券股份有限公司	85.30	9
12	天风证券股份有限公司	82.80	18
13	英大证券有限责任公司	82.53	9
14	国泰君安证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,招商证券股份有限公司	82.00	1
15	光大证券股份有限公司	80.81	12
16	中国国际金融股份有限公司	80.33	9
17	中国国际金融股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	76.00	3
18	中国光大银行股份有限公司	75.00	8
19	中信建投证券股份有限公司,中信银行股份有限公司	74.00	4
20	中信证券股份有限公司,兴业证券股份有限公司,光大证券股份有限公司	60.12	3

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

其中，垃圾债券中的违约债券所涉主承销商分布前五名（按债券余额排序）为：中信建投证券股份有限公司（10 只，429.23 亿元）；海通证券股份有限公司（14 只，133.44 亿元）；国开证券股份有限公司（10 只，122.00 亿元）；兴业证券股份有限公司、招商证券股份有限公司

和中信建投证券股份有限公司联合作为主承销商（4 只，118.00 亿元）；中国建设银行股份有限公司和中国民生银行股份有限公司联合作为主承销商（8 只，110.00 亿元）。

表 8：不同主承销商所涉垃圾债券中的违约债券余额（前 20 名）和数量分布（单位：亿元，只）

排名	主承销商	承销垃圾债中的违约 债债券余额（亿元）	债券数量 （只）
1	中信建投证券股份有限公司	429.23	10
2	海通证券股份有限公司	133.44	14
3	国开证券股份有限公司	122.00	10
4	兴业证券股份有限公司,招商证券股份有限公司,中信建投证 券股份有限公司	118.00	4
5	中国建设银行股份有限公司,中国民生银行股份有限公司	110.00	8
6	安信证券股份有限公司	103.71	5
7	广发证券股份有限公司	103.40	8
8	中信建投证券股份有限公司,上海华信证券有限责任公司	100.00	3
9	摩根士丹利华鑫证券有限责任公司	94.09	8
10	国融证券股份有限公司	85.30	9
11	国泰君安证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司,招 商证券股份有限公司	82.00	1
12	英大证券有限责任公司	76.53	8
13	中国国际金融股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	76.00	3
14	中国光大银行股份有限公司	75.00	8
15	中泰证券股份有限公司	74.57	12
16	天风证券股份有限公司	74.30	16
17	中信建投证券股份有限公司,中信银行股份有限公司	74.00	4
18	光大证券股份有限公司	67.96	10
19	中信证券股份有限公司,兴业证券股份有限公司,光大证券股 份有限公司	60.12	3
20	国海证券股份有限公司	60.00	7

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，

附录 1：主要指标计算公式

- 1、垃圾债违约数量占比=违约债数量/垃圾债数量*100%
- 2、垃圾债违约余额占比=违约债余额/垃圾债余额*100%
- 3、地区垃圾债数量占比=各地区垃圾债数量/各地区存量债券数量*100%
- 4、地区违约债数量占比=各地区违约债数量/各地区存量债券数量*100%
- 5、地区垃圾债发行人数量占比=各地区垃圾债发行人数量/各地区存量债券发行人数量*100%
- 6、地区违约债发行人数量占比=各地区违约债发行人数量/各地区存量债券发行人数量*100%
- 7、地区垃圾债余额占比=各地区垃圾债余额/各地区存量债券余额*100%
- 8、地区违约债余额占比=各地区违约债余额/各地区存量债券余额*100%
- 9、首次违约发行人上市公司数量占比=年度首次违约发行人为上市公司的数量/年度首次违约发行人数量*100%

报告声明

本报告由安融信用评级有限公司（Anrong Credit Rating Co.,Ltd）（简称“安融评级”，ARR）提供，本报告中所提供的信息，均由安融评级相关研究人员根据公开资料，依据国际和行业通行准则做出阐述，并不代表安融评级观点。

本报告所依据的信息均来源于公开资料，安融评级对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所依据的信息不会发生任何变化。本报告中所提供的信息均反映本报告初次公开发布时的判断，安融评级有权随时补充、更正和修订有关信息。安融评级已力求报告内容的客观、公正，但文中所有信息仅供参考，不构成任何投资或交易建议。投资者依据本报告提供的信息进行投资或交易所造成的一切后果，安融评级不承担任何法律责任。

报告中的任何表述，均应从严格经济学意义上理解，并不含有任何道德、政治偏见或其它偏见，报告阅读者也不应从这些角度加以解读，安融评级及研究人员本人对任何基于这些偏见角度理解所可能引起的后果不承担任何责任，并保留采取行动保护自身权益的一切权利。

本报告版权归安融评级所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发表。如引用、刊发，需注明出处为安融评级，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

安融评级对于本声明条款具有修改和最终解释权。



地址：北京市西城区宣武门外大街 28 号富卓大厦 B 座 9 层

电话：010-53655619 网址：<http://www.arrating.com.cn>

邮编：100034