

中国垃圾债市场周报

二零二二年第五期 | 总第二十八期

(2022. 1. 24——2022. 2. 6)



作者

安融评级研究发展部

电话: 010-53655619

邮箱: ar@arrating.com.cn

更多研究报告请关注“安融评级”微信公众号。



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+ 及以上的债券。

概要

上两周重点舆情监测

- ◆ 2022 年 1 月 30 日, 阳光城集团股份有限公司“21 阳光城 MTN001”, 存续债券 30 只债券涉及债券余额 184.27 亿元, 未按时兑付利息, 其中 1 只债券债券余额 5.8 亿元已构成实质违约。
- ◆ 2022 年 1 月 24 日—2 月 6 日, 有 2 个企业被列入评级观察; 有 13 只债券被列入评级观察; 有 8 个主体评级调低的企业; 有 48 个债项评级调低的债券; 有 15 个发债主体评级展望下调为负面。

垃圾债市场信息

- ◆ 截至 2022 年 2 月 6 日, 中国垃圾债存量共计 531 只, 涉及发行人 151 个, 累计债券余额 5,558.87 亿元, 其中垃圾债中的违约债数量共计 447 只, 涉及发行人 134 个, 累计违约债余额 4,331.87 亿元。截至 2022 年 2 月 6 日, 中国垃圾债中违约债数量占比为 88.16%, 中国垃圾债中违约债余额占比为 77.93%。

历年首次违约债统计

- ◆ 截至 2022 年 2 月 6 日, 我国首次违约债余额累计 1340.16 亿元, 首次违约债发行人存续债券余额累计 6,110.82 亿元, 已实质违约债余额累计 5,117.16 亿元。
- ◆ 截至 2022 年 2 月 6 日, 我国历年企业最新长期评级下调的有 296 个, 2021 年有 117 个企业最新长期评级下调, 是 2020 年全年 3 倍多, 2022 年已有 9 个; 我国历年企业评级展望为负面的共 325 个, 2021 年有 122 个企业评级展望为负面, 是 2020 年全年的近 6 倍, 2022 年已有 11 个, 评级新政环境下, 评级公司将企业评级下调的数量大幅增加。

目 录

一、上两周垃圾债市场动态监测.....	1
(一)上两周违约债券兑付动态跟踪.....	1
(二)上两周债券违约事件.....	1
(三)上两周未按时兑付本息的企业.....	2
(四)上两周列入评级观察的企业.....	3
(五)上两周列入评级观察的债券.....	3
(六)上两周被推迟评级的企业.....	5
(七)上两周被推迟评级的债券.....	5
(八)上两周主体评级调整(调低)情况.....	6
(九)上两周债项评级调整(调低)情况.....	7
(十)上两周评级展望下调为负面的企业.....	12
(十一)上两周终止评级的企业.....	14
(十二)上两周违约债券地域分布.....	15
(十三)上两周违约债券行业分布.....	16
(十四)上两周违约债价格信号.....	18
(十五)上两周新增垃圾债券统计.....	20
(十六)上两周新增违约债券统计.....	21
(十七)上两周垃圾债信用利差走势情况.....	22
二、中国垃圾债市场信息.....	24
(一)中国垃圾债市场存量概况.....	24
(二)中国垃圾债流通场所分布.....	26
(三)中国垃圾债历年变化.....	28
(四)中国垃圾债种类分布.....	39
(五)中国垃圾债余额分布.....	41
(六)中国垃圾债发行人分布.....	42
(七)中国垃圾债主体发行级别分布.....	56
(八)中国垃圾债债项发行级别分布.....	58

(九)中国垃圾债最新债项级别分布.....	59
(十)中国垃圾债评级机构分布.....	61
(十一)中国垃圾债主承销商分布.....	68
(十二)中国垃圾债会计师事务所分布.....	85
(十三)中国垃圾债律师事务所分布.....	95
(十四)中国垃圾债行业分布.....	104
(十五)中国垃圾债区域分布.....	106
(十六)中国垃圾债企业性质分布.....	122
(十七)中国垃圾债企业规模分布.....	125
三、历年违约债统计.....	127
(一)历年首次违约债发行人数量及增速.....	127
(二)历年发行人首次违约、已实质违约及存续债券余额.....	128
(三)历年首次违约发行人企业性质分布.....	129
(四)历年首次违约发行人上市公司数量及占比.....	130
(五)历年违约债券在不同区域的分布.....	131
(六)历年企业最新长期评级下调和展望为负面的企业.....	132
附录 1: 主要指标计算公式.....	1
附录 2: 截至 2022 年 2 月 6 日, 中国有余额的垃圾债统计明细表.....	2
报告声明.....	1

一、上两周垃圾债市场动态监测

（一）上两周违约债券兑付动态跟踪

上两周(2022 年 1 月 24 日-2 月 6 日)有 1 个违约债券偿还进展。

表 1: 上两周违约债券偿还进展

债券简称	发行人	兑付日	自偿/代偿	兑付本金(亿元)	付息(万元)	债券余额(亿元)	首次违约日	发行规模(亿元)	到期日	企业性质	所属行业	所属省份	债券类型	交易所
18 永煤 MTN0 01	永城煤电控股集团有限公司	2022-02-02	自偿	0.00	7,500.00	10.00	2021-02-02	20.00	2021-02-02	地方国有企业	炭与燃料	河南省	一般中期票据	银行间

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（二）上两周债券违约事件

上两周(2022 年 1 月 24 日-2 月 6 日)债券违约事件有 5 个。

表 2: 上两周债券违约事件

发债主体	公告日期	对象	事件类别	存续债券只数	存续债券余额(亿元)	已实质违约债券只数	已实质违约债券余额(亿元)	主体评级	地区	行业	企业性质
阳光城集团股份有限公司	2022-01-30	21 阳光城 MTN001	未按时兑付利息	30	184.274341	1	5.8	B B B	福建	房地产开发	上市公司
当代节能置业股份有限公司	2022-01-27	发债主体	主体评级下调	3	9.02523	0	0	B B B	北京	房地产开发	民营企业

荣盛房地产发展股份有限公司	2022-01-27	发债主体	评级展望下调为负面	5	40.36	0	0	A A A	河北	房地产开发	上市公司
奥园集团有限公司	2022-01-25	21 奥创 A	债项评级下调	8	86.06	0	0	A	广东	房地产开发	中外合资企业
深圳南山宝生村镇银行股份有限公司	2022-01-25	发债主体	发行人被列入评级观察名单	0	0	0	0	A +	广东	区域性银行	地方国有企业

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(三) 上两周未按时兑付本息的企业

上两周(2022年1月24日-2月6日)有1个未按时兑付利息的企业。

表 3: 上两周未按时兑付本息的企业

发债主体	公告日期	对象	事件类别	存续债券只数	存续债券余额(亿元)	已实质违约债券只数	已实质违约债券余额(亿元)	主体评级	地区	行业	企业性质
阳光城集团股份有限公司	2022-01-30	21 阳光城 MTN001	未按时兑付利息	30	184.27 4341	1	5.8	B B B	福建	房地产开发	上市公司

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(四) 上两周列入评级观察的企业

上两周(2022年1月24日-2月6日)有2个企业被列入评级观察名单。

表 4: 上两周被列入评级观察名单的企业

企业名称	发生日期	事件类型	评级机构	最新主体评级	评级展望	上次评级日期	上次评级	上次展望	所属行业	地区
阳光城集团股份有限公司	2022-01-30	发行人被列入评级观察名单(可能调低)	大公国际资信评估有限公司	BBB	负面	2022-01-21	AA+	负面	房地产 II	福建省
深圳南山宝生村镇银行股份有限公司	2022-01-25	发行人被列入评级观察名单	中诚信国际信用评级有限责任公司	A+		2018-09-14	A+	稳定	银行	广东省

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(五) 上两周列入评级观察的债券

上两周(2022年1月24日-2月6日)有13只债券被列入评级观察名单。

表 5: 上两周被列入评级观察名单的债券

债券代码	债券简称	公告日期	事件类型	发行人	发行起始日	发行总额(亿)	剩余期限(年)	发行期限(年)	票面利率(发行参考)
082000444.IB	20阳光城ABN001优先B	2022-01-24	债券被列入评级观察名单(可能调低)	陕西省国际信托股份有限公司	2020-07-20	2.55	18.21	19.78	6.80
101759069.IB	17阳光城MTN004	2022-01-24	债券被列入评级观察名单(可能调低)	阳光城集团股份有限公司	2017-10-30	12.00	0.72	5.00	7.00
082000443.IB	20阳光城ABN001优先A	2022-01-24	债券被列入评级观察名单(可能调低)	陕西省国际信托股份有限公司	2020-07-20	3.15	18.21	19.78	5.80
10175901	17阳光城MTN	2022-01-24	债券被列入评级观察名单(可能)	阳光城集团股份有	2017-03-22	20.00	0.12	5.00	6.20

7. IB	001		调低)	限公司					
1194 70. SZ	阳光 优 C	2022- 01-25	债券被列入 评级观察名 单(可能 调低)	华泰证券 (上海)资 产管理有 限公司	2019- 04-19	3.20	17.7 1	20.53	7.50
1194 69. SZ	阳光 优 B	2022- 01-25	债券被列入 评级观察名 单(可能 调低)	华泰证券 (上海)资 产管理有 限公司	2019- 04-19	7.40	17.7 1	20.53	6.50
1194 68. SZ	阳光 优 A	2022- 01-25	债券被列入 评级观察名 单(可能 调低)	华泰证券 (上海)资 产管理有 限公司	2019- 04-19	7.30	17.7 1	20.53	5.50
1378 44. SZ	阳光 2 优	2022- 01-27	债券被列入 评级观察 名单	国金证券 股份有限 公司	2021- 03-19	8.00	16.7 2	17.62	6.40
1363 91. SZ	阳欣 04 优	2022- 01-27	债券被列入 评级观察 名单	中山证券 有限责任 公司	2021- 08-06	8.55	0.48	1.00	6.90
1017 5906 9. IB	17 阳 光城 MTN 004	2022- 01-30	债券被列入 评级观察名 单(可能 调低)	阳光城集 团股份有 限公司	2017- 10-30	12.0 0	0.72	5.00	7.00
0820 0044 4. IB	20 阳 光城 ABN0 01 优 先 B	2022- 01-30	债券被列入 评级观察名 单(可能 调低)	陕西省国 际信托股 份有限 公司	2020- 07-20	2.55	18.2 1	19.78	6.80
0820 0044 3. IB	20 阳 光城 ABN0 01 优 先 A	2022- 01-30	债券被列入 评级观察名 单(可能 调低)	陕西省国 际信托股 份有限 公司	2020- 07-20	3.15	18.2 1	19.78	5.80
1017 5901 7. IB	17 阳 光城 MTN 001	2022- 01-30	债券被列入 评级观察名 单(可能 调低)	阳光城集 团股份有 限公司	2017- 03-22	20.0 0	0.12	5.00	6.20

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(六)上两周被推迟评级的企业

上两周(2022年1月24日-2月6日)无企业被推迟评级。

（七）上两周被推迟评级的债券

上两周(2022 年 1 月 24 日-2 月 6 日)无债券被推迟评级。

（八）上两周主体评级调整(调低)情况

上两周(2022 年 1 月 24 日-2 月 6 日)有 8 个主体评级调低的企业。

表 6: 上两周主体评级调整(调低)的企业

企业名称	已发债券名称	评级机构	评级调整日	最新主体评级	评级展望	上次评级	上次展望	所属行业
云南省康旅控股集团有限公司	20 滇投 01	中诚信国际信用评级有限责任公司	2022-01-27	AA+	负面	AAA	负面	资本货物
阳光城集团股份有限公司	21 阳城 02	中诚信国际信用评级有限责任公司	2022-01-24	AA		AA+		房地产 II
阳光城集团股份有限公司	21 阳城 02	东方金诚国际信用评估有限公司	2022-01-26	AA	负面	AA+	负面	房地产 II
阳光城集团股份有限公司	21 阳城 02	中诚信国际信用评级有限责任公司	2022-01-30	BBB		AA		房地产 II
阳光城集团股份有限公司	21 阳城 02	东方金诚国际信用评估有限公司	2022-02-06	BBB	负面	AA	负面	房地产 II
荣盛房地产发展股份有限公司	20 荣盛地产 MTN003	大公国际资信评估有限公司	2022-01-26	AAA	负面	AAA	稳定	房地产 II
当代节能置业股份有限公司	当代 01 优	东方金诚国际信用评估有限公司	2022-01-26	BBB-	负面	A	负面	房地产 II

奥园集团有 限公司	21 奥 创 A	联合资信评估 股份有限公司	2022- 01-24	A	负面	AA	负面	房地产 II
--------------	-------------	------------------	----------------	---	----	----	----	--------

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(九)上两周债项评级调整(调低)情况

上两周(2022年1月24日-2月6日)有**48**个债项评级调低的债券。

表 7: 上两周债项评级调整(调低)的债券

债券 代码	债券 简称	发行人	评级机构	最新评 级日期	最新债 项评级	上次 债项 评级	债券 类型	最新 主体 评级
149103 .SZ	20 阳城 01	阳光城集团 股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 02-06	BBB	AA	一般公 司债	BBB
149363 .SZ	21 阳城 01	阳光城集团 股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 02-06	BBB	AA	一般公 司债	BBB
137542 .SZ	阳欣 03 优	中山证券有 限责任公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 02-06	BBB	AA	证监会 主管 ABS	
149208 .SZ	20 阳城 03	阳光城集团 股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 02-06	BBB	AA	一般公 司债	BBB
149104 .SZ	20 阳城 02	阳光城集团 股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 02-06	BBB	AA	一般公 司债	BBB
137364 .SZ	H20 阳优	中山证券有 限责任公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 02-06	BBB	AA	证监会 主管 ABS	BBB
136088 .SZ	21 阳 城优	华安证券股 份有限公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 02-06	BBB	AA	证监会 主管 ABS	BBB
082000 444. IB	20 阳光 城 ABN001 优先 B	陕西省国际 信托股份有 限公司	中诚信国际信 用评级有限 责任公司	2022- 01-30	BBB	AA	交易商 协会 ABN	BBB

119469 .SZ	阳光 优 B	华泰证券 (上海)资产 管理有限 公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-30	BBB	AA	证监会 主管 ABS	BBB
119468 .SZ	阳光 优 A	华泰证券 (上海)资产 管理有限 公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-30	AA-	AA	证监会 主管 ABS	BBB
082000 443. IB	20 阳光 城 ABN001 优先 A	陕西省国际 信托股份有 限公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-30	BBB+	AA	交易商 协会 ABN	BBB
119470 .SZ	阳光 优 C	华泰证券 (上海)资产 管理有限 公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-30	BBB	AA	证监会 主管 ABS	BBB
101759 017. IB	17 阳光 城 MTN001	阳光城集团 股份有限 公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-30	BBB	AA	一般中 期票据	BBB
101759 069. IB	17 阳光 城 MTN004	阳光城集团 股份有限 公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-30	BBB	AA	一般中 期票据	BBB
143103 .SH	17 云投 G1	云南省康旅 控股集团有 限公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-27	AA+	AAA	一般公 司债	AA +
155280 .SH	19 云投 01	云南省康旅 控股集团有 限公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-27	AA+	AAA	一般公 司债	AA +
143750 .SH	18 云城 02	云南省康旅 控股集团有 限公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-27	AA+	AAA	一般公 司债	AA +
163515 .SH	20 云投 02	云南省康旅 控股集团有 限公司	中诚信国际信 用评级有限责 任公司	2022- 01-27	AA+	AAA	一般公 司债	AA +
136088 .SZ	21 阳 城优	华安证券股 份有限公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	AA	AA+	证监会 主管 ABS	BBB
137364 .SZ	H20 阳优	中山证券有 限责任公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	AA	AA+	证监会 主管 ABS	BBB

149208 .SZ	20 阳城 03	阳光城集团 股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	AA	AA+	一般公 司债	BBB
137844 .SZ	阳光 2 优	国金证券股 份有限公司	大公国际资信 评估有限公司	2022- 01-26	AA+	AAA	证监会 主管 ABS	
137542 .SZ	阳欣 03 优	中山证券有 限责任公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	AA	AA+	证监会 主管 ABS	
155557 .SH	19 当代 01	当代节能置 业股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	BBB-	A	一般公 司债	BBB -
149363 .SZ	21 阳城 01	阳光城集团 股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	AA	AA+	一般公 司债	BBB
136391 .SZ	阳欣 04 优	中山证券有 限责任公司	大公国际资信 评估有限公司	2022- 01-26	AA+	AAA	证监会 主管 ABS	
149103 .SZ	20 阳城 01	阳光城集团 股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	AA	AA+	一般公 司债	BBB
168952 .SH	PR 当代 02	中山证券有 限责任公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	BBB-	A	证监会 主管 ABS	BBB -
149104 .SZ	20 阳城 02	阳光城集团 股份有限 公司	东方金诚国际 信用评估有 限公司	2022- 01-26	AA	AA+	一般公 司债	BBB
136204 .SZ	奥盈 03 优	平安证券股 份有限公司	联合资信评估 股份有限公司	2022- 01-25	A	AA	证监会 主管 ABS	
138749 .SZ	20 奥创 2A	中山证券有 限责任公司	联合资信评估 股份有限公司	2022- 01-25	A	AA	证监会 主管 ABS	A
136225 .SZ	21 奥 创 A	中山证券有 限责任公司	联合资信评估 股份有限公司	2022- 01-25	A	AA	证监会 主管 ABS	A
137849 .SZ	奥盈 02 优	平安证券股 份有限公司	联合资信评估 股份有限公司	2022- 01-25	A	AA	证监会 主管 ABS	

136522 .SZ	奥盈 21 优	平安证券股 份有限公司	联合资信评 估股份有限 公司	2022- 01-25	A	AA	证监会 主管 ABS	
119469 .SZ	阳光 优 B	华泰证券 (上海)资产 管理有限 公司	中诚信国际信 用评级有限 责任公司	2022- 01-24	AA	AA+	证监会 主管 ABS	BBB
119468 .SZ	阳光 优 A	华泰证券 (上海)资产 管理有限 公司	中诚信国际信 用评级有限 责任公司	2022- 01-24	AA	AAA	证监会 主管 ABS	BBB
155688 .SH	19 奥园 02	奥园集团有 限公司	联合资信评 估股份有限 公司	2022- 01-24	A	AA	一般公 司债	A
082000 443. IB	20 阳光 城 ABN001 优先 A	陕西省国际 信托股份有 限公司	中诚信国际信 用评级有限 责任公司	2022- 01-24	AA	AAA	交易商 协会 ABN	BBB
163188 .SH	20 奥园 01	奥园集团有 限公司	联合资信评 估股份有限 公司	2022- 01-24	A	AA	一般公 司债	A
101759 017. IB	17 阳光 城 MTN001	阳光城集团 股份有限 公司	中诚信国际信 用评级有限 责任公司	2022- 01-24	AA	AA+	一般中 期票据	BBB
188326 .SH	21 奥 园债	奥园集团有 限公司	联合资信评 估股份有限 公司	2022- 01-24	A	AA	一般公 司债	A
101759 069. IB	17 阳光 城 MTN004	阳光城集团 股份有限 公司	中诚信国际信 用评级有限 责任公司	2022- 01-24	AA	AA+	一般中 期票据	BBB
163911 .SH	20 奥园 02	奥园集团有 限公司	联合资信评 估股份有限 公司	2022- 01-24	A	AA	一般公 司债	A
082000 444. IB	20 阳光 城 ABN001 优先 B	陕西省国际 信托股份有 限公司	中诚信国际信 用评级有限 责任公司	2022- 01-24	AA	AA+	交易商 协会 ABN	BBB
119470 .SZ	阳光 优 C	华泰证券 (上海)资产 管理有限 公司	中诚信国际信 用评级有限 责任公司	2022- 01-24	AA	AA+	证监会 主管 ABS	BBB

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十)上两周评级展望下调为负面的企业

上两周(2022年1月24日-2月6日)有15个发债主体评级展望下调为负面。

表 8:上两周评级展望下调为负面的企业

企业名称	评级机构	评级调整日	评级类型	最新主体评级	评级展望	所属行业	企业性质	地区
阳光城集团股份有限公司	东方金诚国际信用评估有限公司	2022-2-6	长期信用评级	BBB	负面	房地产 II	民营企业	福建省
Carestream Health, Inc	穆迪公司	2022-2-4	长期信用评级	B3	负面			
Webster Bank, N. A.	穆迪公司	2022-2-1	长期信用评级	Baa1	负面			
HELLA GmbH & Co. KGaA	穆迪公司	2022-2-1	长期信用评级	Baa3	负面	汽车与汽车零部件		
Electric Power Development Co., Ltd.	穆迪公司	2022-1-28	长期信用评级	A2	负面			
弘阳地产集团有限公司	穆迪公司	2022-1-28	长期信用评级	B2	负面	房地产 II	民营企业	江苏省
云南省康旅控股集团股份有限公司	中诚信国际信用评级有限责任公司	2022-1-27	长期信用评级	AA+	负面	资本货物	地方国有企业	云南省
Bausch Health Companies Inc.	穆迪公司	2022-1-27	长期信用评级	B2	负面	制药、生物科技与生命科学		
荣盛房地产发展股份有限公司	大公国际资信评估有限公司	2022-1-26	长期信用评级	AAA	负面	房地产 II	民营企业	河北省
当代节能置业股份有限公司	东方金诚国际信用评估有限	2022-1-26	长期信用评级	BBB-	负面	房地产 II	民营企业	北京

公司	穆迪公司	2022-1-26	长期信用评级	Ba3	负面	能源 II		
CVR 能源公司	穆迪公司	2022-1-25	长期信用评级	B3	负面	房地产 II	民营企业	上海
景瑞控股有限公司	穆迪公司	2022-1-24	长期信用评级	A	负面	房地产 II	中外合资企业	广东省
奥园集团有限公司	联合资信评估股份有限公司	2022-1-24	长期信用评级	B3	负面			
Talen Energy Supply, LLC	穆迪公司	2022-1-24	长期信用评级	Caa2	负面	房地产 II	民营企业	上海
祥生控股(集团)有限公司	穆迪公司	2022-1-24	长期信用评级					

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十一)上两周终止评级的企业

上两周(2022年1月24日-2月6日)有11家终止评级的企业。

表 9: 上两周终止评级的企业

发债主体	公告日期	债券只数	债券余额(亿元)	主体评级	地区	企业性质	行业
江苏姜堰农村商业银行股份有限公司	2022-01-29	0	0	AA-	江苏	地方国有企业	区域性银行
北大荒农垦集团有限公司	2022-01-29	1	20	AAA	黑龙江	中央国有企业	综合类行业
天津城市基础设施建设投资集团有限公司	2022-01-27	147	1,551.60	AAA	天津	地方国有企业	综合类行业
盐城高新区投资集团有限公司	2022-01-27	31	187.45	AA+	江苏	地方国有企业	建筑与工程
安徽建工集团股份有限公司	2022-01-26	2	6.01	AA+	安徽	上市公司	建筑与工程
长春市轨道交通集团有限公司	2022-01-26	11	96.7	AA+	吉林	地方国有企业	公路与铁路
金世旗国际控股	2022-	0	0	AA-	贵	民营企业	多领域控股

股份有限公司	01-28				州		
中海企业发展集团有限公司	2022-01-24	18	268	AAA	广东	中央国有企业	房地产开发
北京汽车投资有限公司	2022-01-24	0	0	AA+	北京	地方国有企业	汽车制造
浏阳现代制造产业建设投资开发有限公司	2022-01-24	12	57.9	AA	湖南	地方国有企业	综合类行业
湖南华菱钢铁集团有限责任公司	2022-01-27	6	60	AAA	湖南	地方国有企业	钢铁

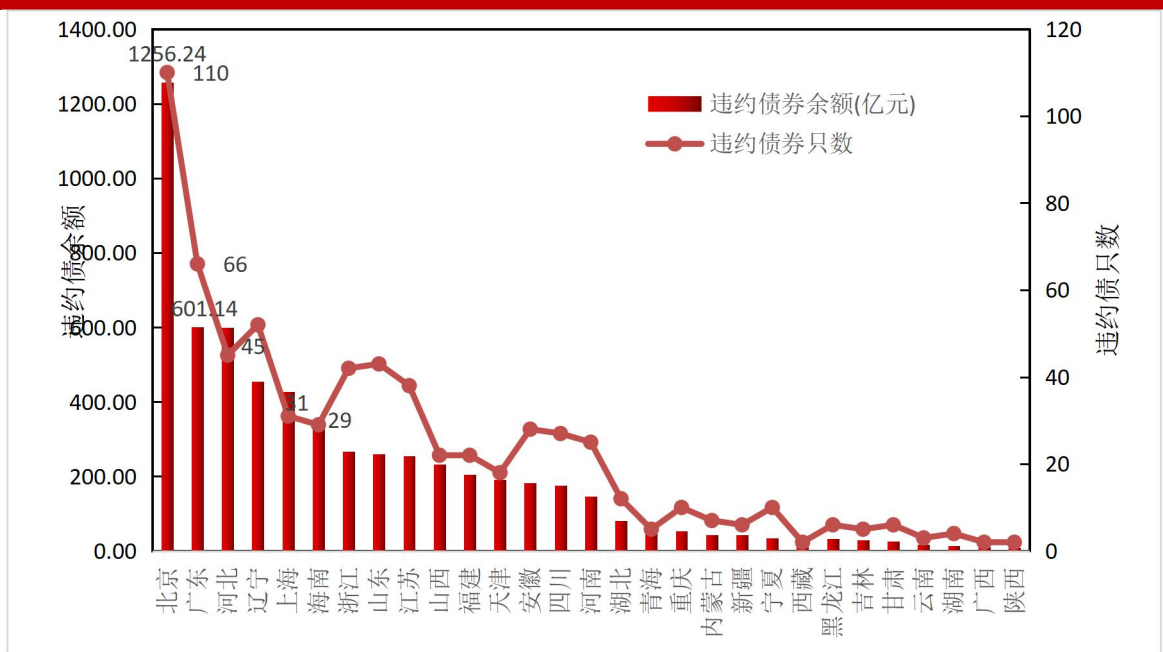
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十二)上两周违约债券地域分布

截至 2022 年 2 月 6 日, 违约债券余额地域分布如下: 违约债券余额前五名是北京 1256.24 亿元、广东 601.14 亿元、河北 598.50 亿元、辽宁 454.39 亿元和上海 427.74 亿元。

违约债券只数前五名是北京 110 只、广东 66 只、辽宁 52 只、河北 45 只、山东 43 只和浙江 42 只。

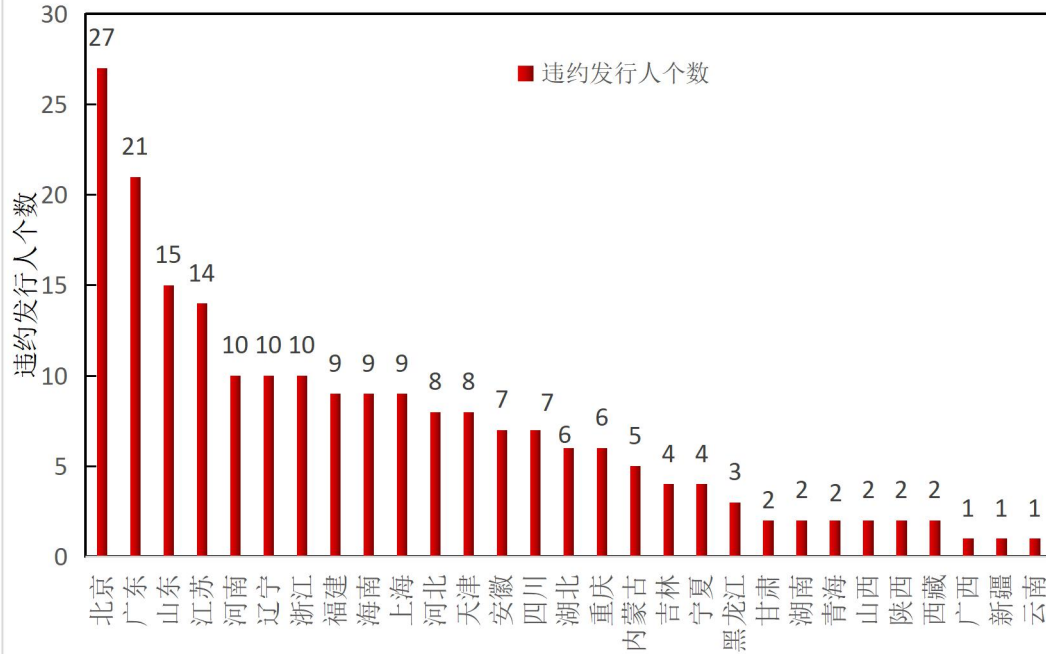
图 1: 上两周(截至 2022 年 2 月 6 日)违约债券余额地域分布



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,违约发行人地域分布如下:违约发行人个数前五名是北京 27 个、广东 21 个、山东 15 个、江苏 14 个、河南 10 个、辽宁 10 个和浙江 10 个。

图 2:上两周(截至 2022 年 2 月 6 日)违约发行人地域分布



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

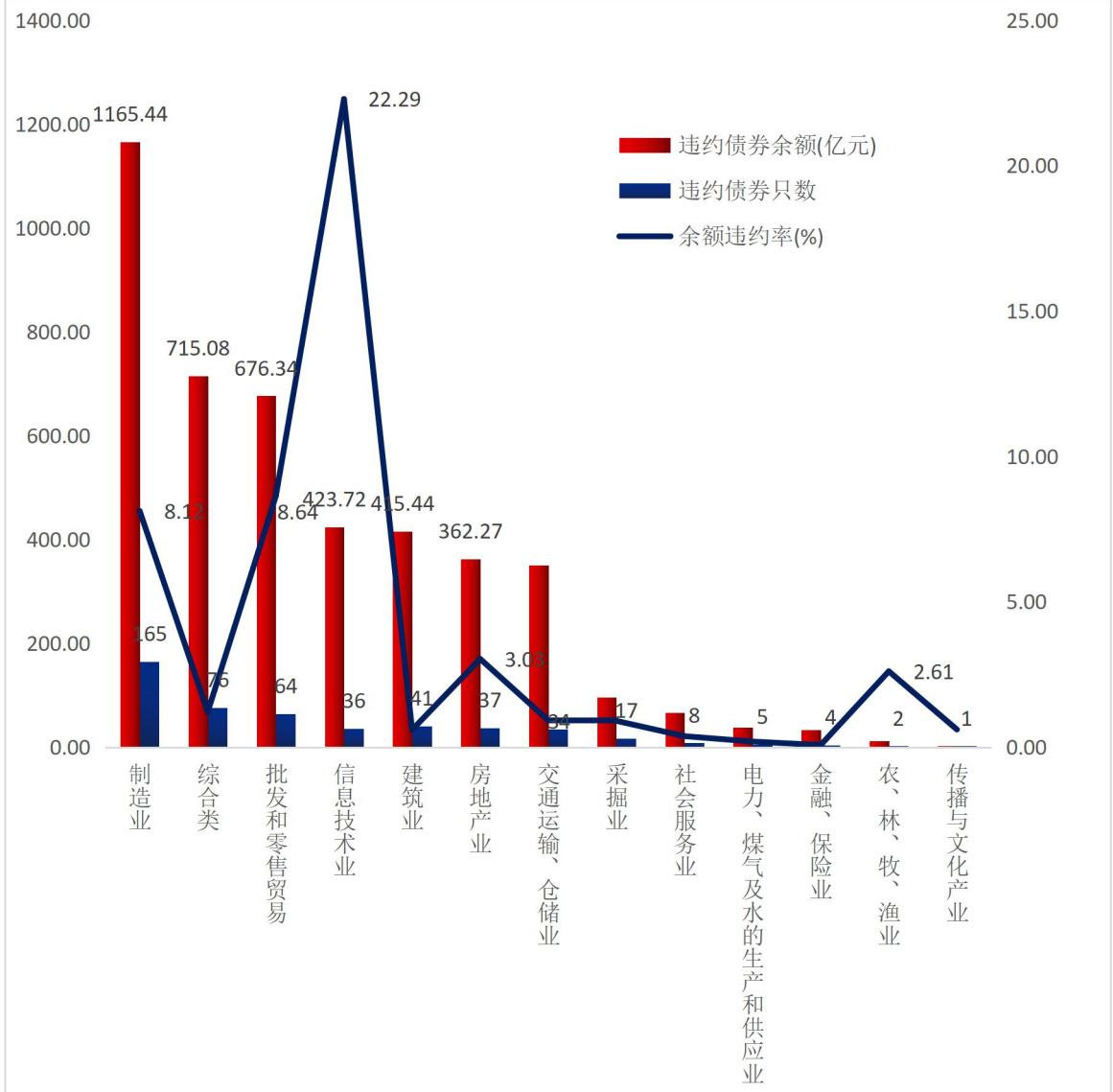
(十三)上两周违约债券行业分布

按照证监会行业分类,截至 2022 年 2 月 6 日,违约债券余额行业分布如下:违约债券余额前五名是制造业 1165.44 亿元、综合类 715.08 亿元、批发和零售贸易行业 676.34 亿元、信息技术业 423.72 亿元和建筑业 415.44 亿元。

违约债券只数前五名是制造业 165 只、综合类 76 只、批发和零售贸易行业 64 只、建筑业 41 只和信息技术业 36 只。

余额违约率前五名是信息技术业 22.29%;批发和零售贸易行业 8.64%;制造业 8.12%;房地产业 3.03%和农、林、牧、渔业 2.61%。

图 3:上两周(截至 2022 年 2 月 6 日)违约债券余额行业分布

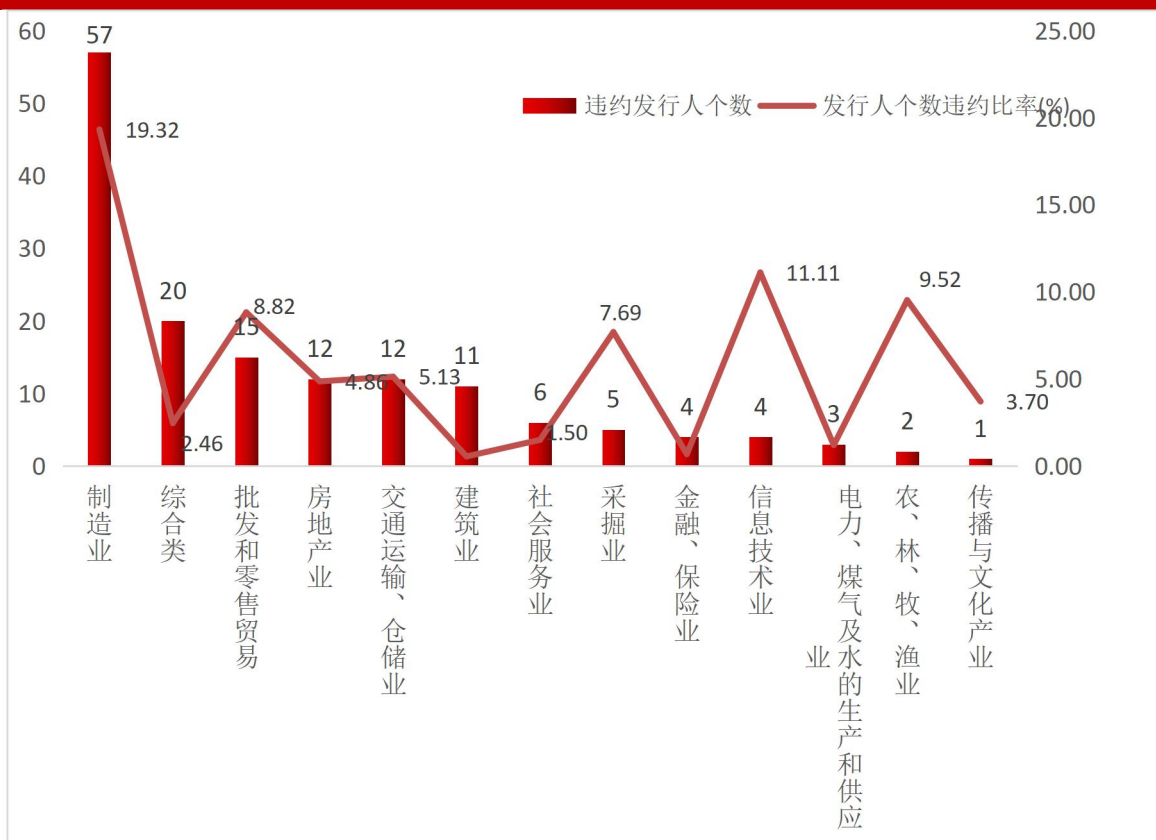


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,违约发行人行业分布如下:违约发行人个数前五名是制造业 57 个;综合类 20 个;批发和零售贸易 15 个;交通运输、仓储业 12 个;房地产业 12 个和建筑业 11 个。

发行人个数违约比率前五名是制造业 19.32%、信息技术业 11.11%;农、林、牧、渔业 9.52%;批发和零售贸易 8.82%和采掘业 7.69%。

图 4: 上两周(截至 2022 年 2 月 6 日)违约发行人行业分布



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十四) 上两周违约债价格信号

上两周(2022 年 1 月 24 日-2 月 6 日)有 15 个违约债成交记录。

表 10: 上两周违约债价格信号

债券简称	发行人	交易日	成交量(手)	成交金额(万元)	违约日	最新主体评级	最新债项评级	评级展望
海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-01-27	34,141	3,945.60	2017-06-14	AA	AA	稳定
海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-01-26	31,750	3,630.67	2017-06-14	AA	AA	稳定

海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-01-25	22,625	2,582.85	2017-06-14	AA	AA	稳定
海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-01-28	21,814	2,497.96	2017-06-14	AA	AA	稳定
海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-01-24	21,144	2,438.97	2017-06-14	AA	AA	稳定
20 华夏幸福 MTN002	华夏幸福基业股份有限公司	2022-01-26	1,000	203.00	2021-03-19	C	C	
H6 泰禾 03	泰禾集团股份有限公司	2022-01-26	2,350	89.15	2021-05-25	C	C	
H6 泰禾 03	泰禾集团股份有限公司	2022-01-27	3,000	67.00	2021-05-25	C	C	
H6 泰禾 03	泰禾集团股份有限公司	2022-01-25	1,100	22.10	2021-05-25	C	C	
H7 华讯 02	华讯方舟科技有限公司	2022-01-25	500	13.22	2020-07-21	C	C	
H6 泰禾 03	泰禾集团股份有限公司	2022-01-28	600	13.00	2021-05-25	C	C	
H6 泰禾 03	泰禾集团股份有限公司	2022-01-24	400	12.68	2021-05-25	C	C	
H6 天广 01	天广中茂股份有限公司	2022-01-27	500	5.00	2019-10-28	C	C	
21 阳城 01	阳光城集团股份有限公司	2022-01-28	70	1.92	2022-01-24	BBB	BBB	负面
H6 天广 01	天广中茂股份有限公司	2022-01-24	40	0.72	2019-10-28	C	C	

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十五)上两周新增垃圾债券统计

上两周(2022年1月24日-2月6日)有7只新增垃圾债。

表 11: 上两周新增垃圾债情况

名称	债券余额 (亿元)	省份	流通市场	债券分类	发布日期	信用评级	评估机构	公司名称	公司性质	所属行业	期限 (年)	发行日期
17 阳光城 MTN 001	14.7000	福建省	银行间	中期票据	2022-01-30	B B B	中诚信国际信用评级有限责任公司	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	5.00	2017-03-22
17 阳光城 MTN 004	11.0500	福建省	银行间	中期票据	2022-01-30	B B B	中诚信国际信用评级有限责任公司	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	5.00	2017-10-30
19 当代 01	6.8453	北京	上海	公司债	2022-01-26	B B B	东方金诚国际信用评级有限公司	当代节能置业股份有限公司	民营企业	房地产	3.00	2019-07-22
花王转债	3.2983	江苏省	上海	可转债	2022-01-05	B B B	远东资信评估有限公司	花王生态工程股份有限公司	民营企业	工业	6.00	2020-07-21
20 深业 01	14.9000	广东省	上海	公司债	2021-12-29	B B	联合资信评估股份有限公司	深圳深业物流集团股份有限公司	民营企业	工业	5.00	2020-02-20
20 深业 04	27.0000	广东省	上海	公司债	2021-12-29	B B	联合资信评估股份有限公司	深圳深业物流集团股份有限公司	民营企业	工业	5.00	2020-06-22
20 深业 03	23.0000	广东省	上海	公司债	2021-12-29	B B	联合资信评估股份有限公司	深圳深业物流集团股份有限公司	民营企业	工业	5.00	2020-06-10

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十六) 上两周新增违约债券统计

上两周(2022年1月24日-2月6日)有3只新增违约债。

表 12: 上两周新增违约债情况

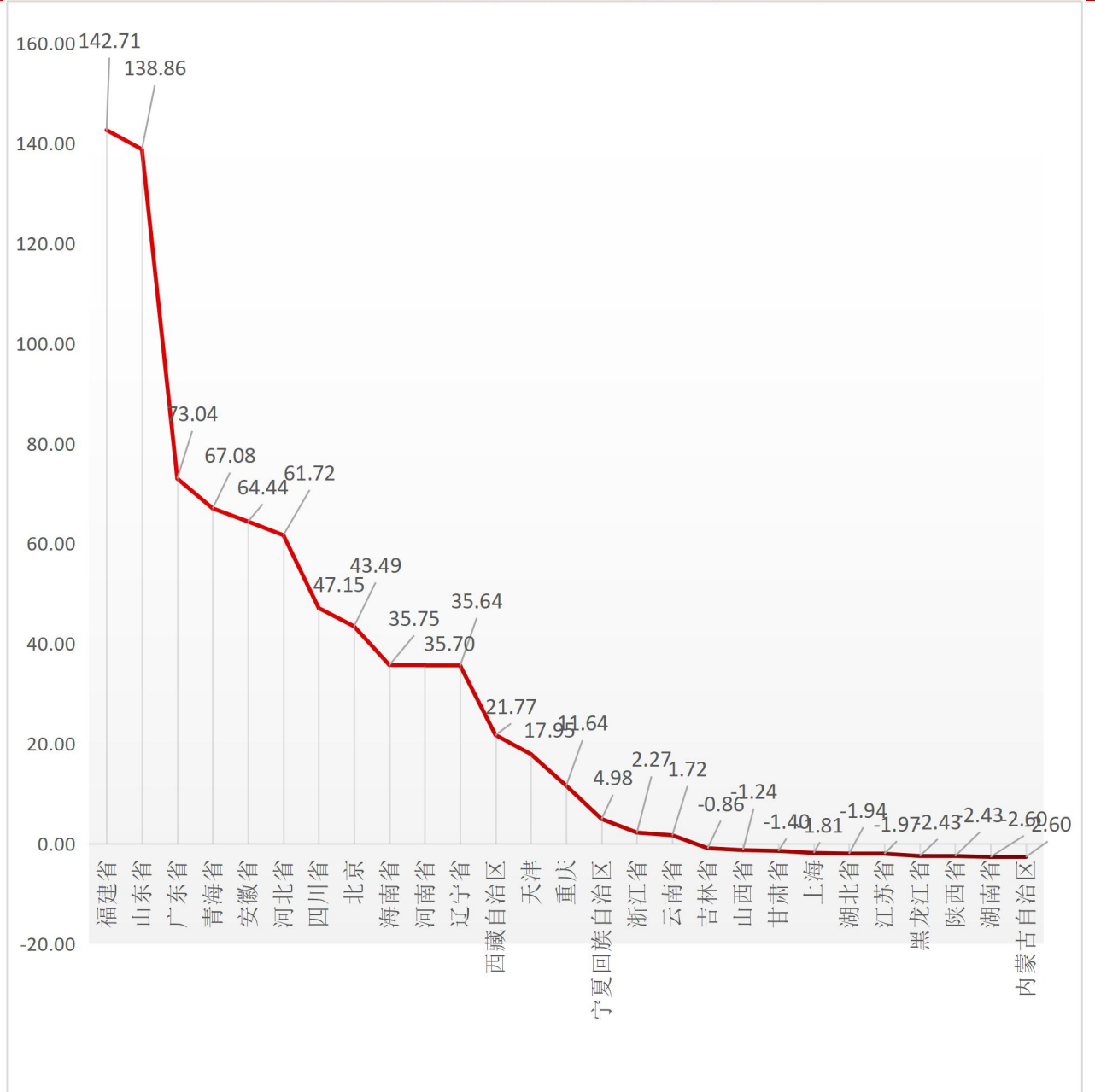
债券简称	违约日期	发行人	违约类型	最新状态	发行规模(亿元)	违约债券余额(亿元)	逾期本金(亿元)	逾期利息(万元)	到期日	所属行业
H6 雏鹰 02	2022-02-06	雏鹰农牧集团股份有限公司	展期	展期	6.4	6.4	6.4	20672	2019-05-06	食品加工与肉类
21 阳光城 MTN001	2022-01-28	阳光城集团股份有限公司	未按时兑付利息	实质违约	5.8	5.8	0	4013.6	2025-01-29	房地产开发
21 阳城 01	2022-01-24	阳光城集团股份有限公司	展期	展期	10	10	0	6900	2026-01-22	房地产开发

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十七) 上两周垃圾债信用利差走势情况

分区域展示垃圾债信用利差走势,截至 2022 年 2 月 7 日,垃圾债信用利差最高的区域前三名为福建省 142.71%,山东省 138.86%和广东省 73.04%。

图 5:分区域垃圾债信用利差走势情况(单位:%)

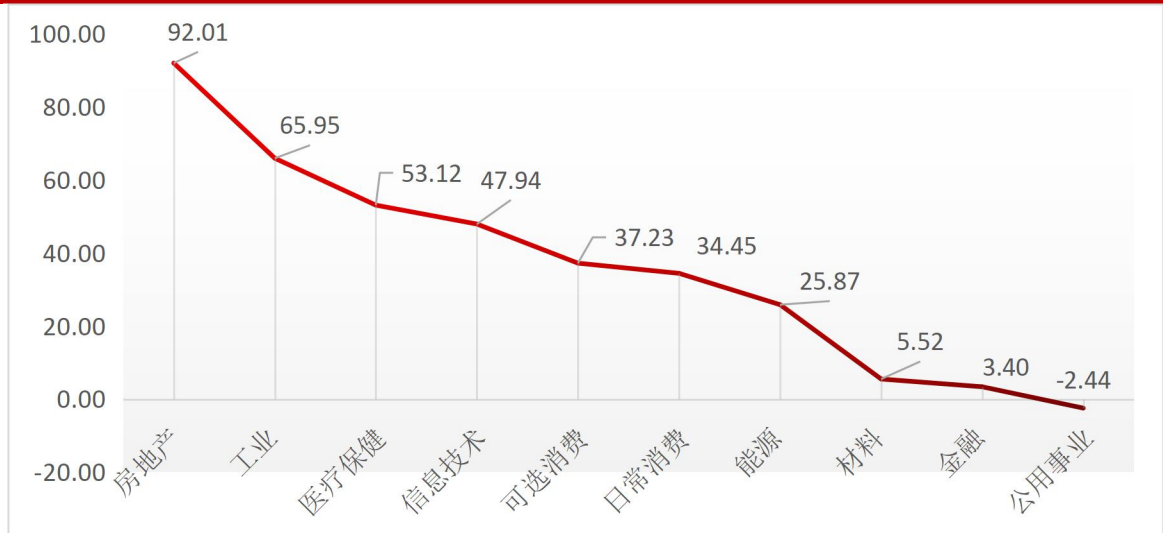


数据来源:Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:利差=各债券上两周收盘到期收益率(2022 年 2 月 7 日)-相同期限国开债收益率(2022 年 2 月 7 日),后取各省利差平均值

分行业展示垃圾债信用利差走势,截至 2022 年 2 月 7 日,垃圾债信用利差最高的行业前三名为房地产行业 92.01%,工业 65.95%和医疗保健行业 53.12%。

图 6:分行业垃圾债信用利差走势情况(单位:%)



数据来源:Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:利差=各债券上两周收盘到期收益率(2022 年 2 月 7 日)-相同期限国开债收益率(2022 年 2 月 7 日),后取各行业利差平均值

二、中国垃圾债市场信息

(一)中国垃圾债市场存量概况

1、中国垃圾债存量

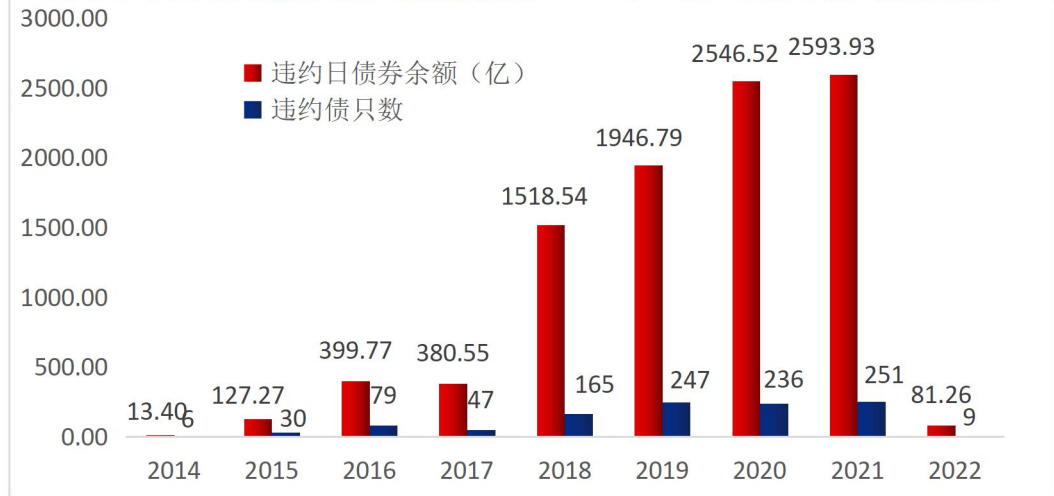
目前中国债券市场债项评级 **BBB+** 及以下的有余额的债券最早能追溯到 2015 年,截至 2022 年 2 月 6 日,中国垃圾债存量共计 531 只,涉及发行人 151 个,累计债券余额 5,558.87 亿元。截至 2022 年 2 月 6 日,中国垃圾债及其中违约债统计明细表见附录 2。

2、中国违约债存量

中国自 2014 年出现第一笔违约债开始,截至 2022 年 2 月 6 日,中国违约债数量存量共计 1070 只,涉及发行人 244 个,累计违约债余额 9,608.02 亿元,其中 2014 年违约债券余额 13.40 亿元;2015 年违约债券

余额 127.27 亿元;2016 年违约债券余额 399.77 亿元;2017 年违约债券余额 380.55 亿元;2018 年违约债券余额 1,518.54 亿元;2019 年违约债券余额 1,946.79 亿元;2020 年违约债券余额 2,546.52 亿元;2021 年违约债券余额 2,593.93 亿元;2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)违约债券余额 81.26 亿元。

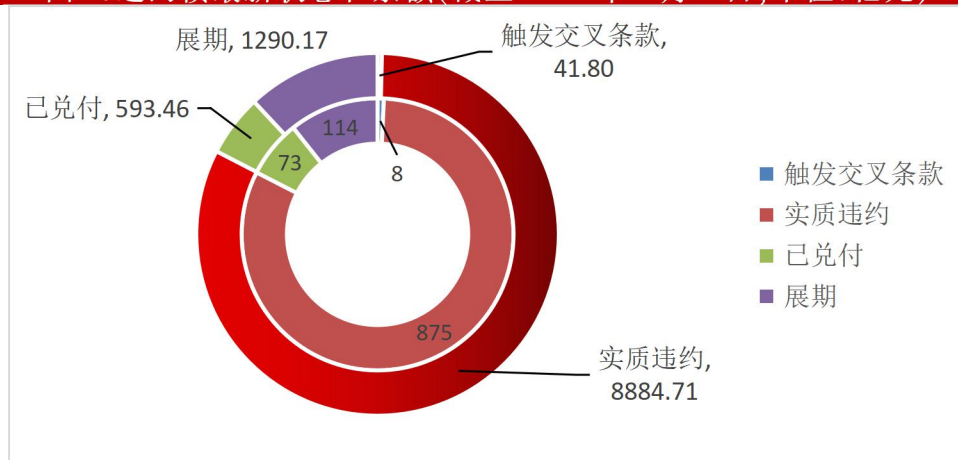
图 7: 中国违约债余额和数量(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元、只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

全部违约债的最新状态,其中实质违约的有 875 只,违约日债券余额 8,884.71 亿元;触发交叉条款的有 8 只,违约日债券余额 41.80 亿元;已兑付的有 73 只,违约日债券余额 593.46 亿元;展期的有 114 只,违约日债券余额 1290.17 亿元。

图 8: 违约债最新状态和余额(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

其中垃圾债中的违约债数量共计 447 只，涉及发行人 134 个，累计违约债余额 4,331.87 亿元。截至 2022 年 2 月 6 日，中国垃圾债中违约债数量占比为 88.16%，中国垃圾债中违约债余额占比为 77.93%。

表 13:垃圾债中的违约债占比(截至 2022 年 2 月 6 日)

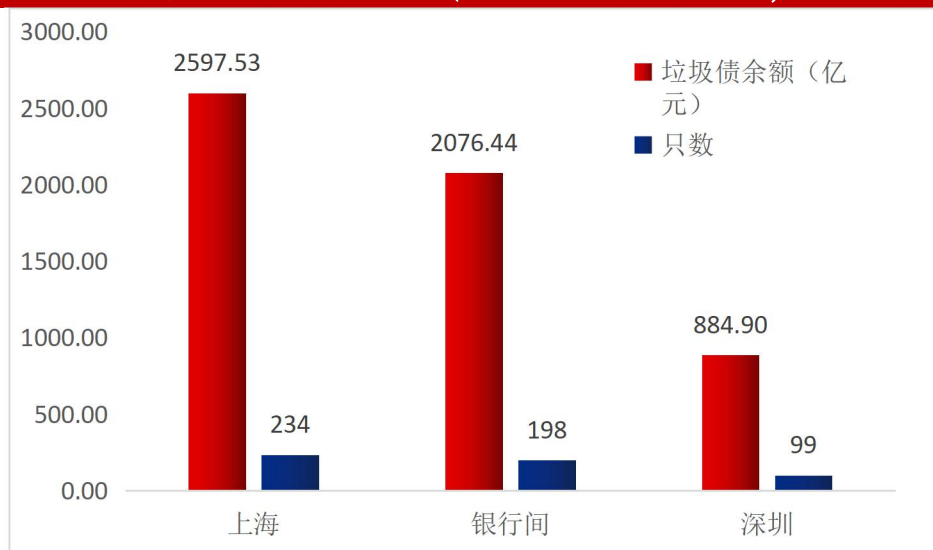
项目	垃圾债	垃圾债中的违约债
债券只数	531 只	447 只
发行人个数	152 个	134 个
债券余额	5,558.87 亿元	4,331.87 亿元
违约债余额占比	77.93%	
涉及行业(10 个)	材料、房地产、工业、公用事业、金融、可选消费、能源、日常消费、信息技术和医疗保健	
涉及省份(27 个)	安徽省、北京、福建省、甘肃省、广东省、海南省、河北省、河南省、黑龙江省、湖北省、湖南省、吉林省、江苏省、辽宁省、内蒙古自治区、宁夏回族自治区、青海省、山东省、山西省、陕西省、上海、四川省、天津、西藏自治区、云南省、浙江省和重庆	

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(二)中国垃圾债流通场所分布

按流通场所来看,截至 2022 年 2 月 6 日,上海证券交易所垃圾债存量 234 只,债券余额 2,597.53 亿元;中国银行间市场垃圾债存量 198 只,债券余额 2076.44 亿元;深圳证券交易所垃圾债存量 99 只,债券余额 884.90 亿元。

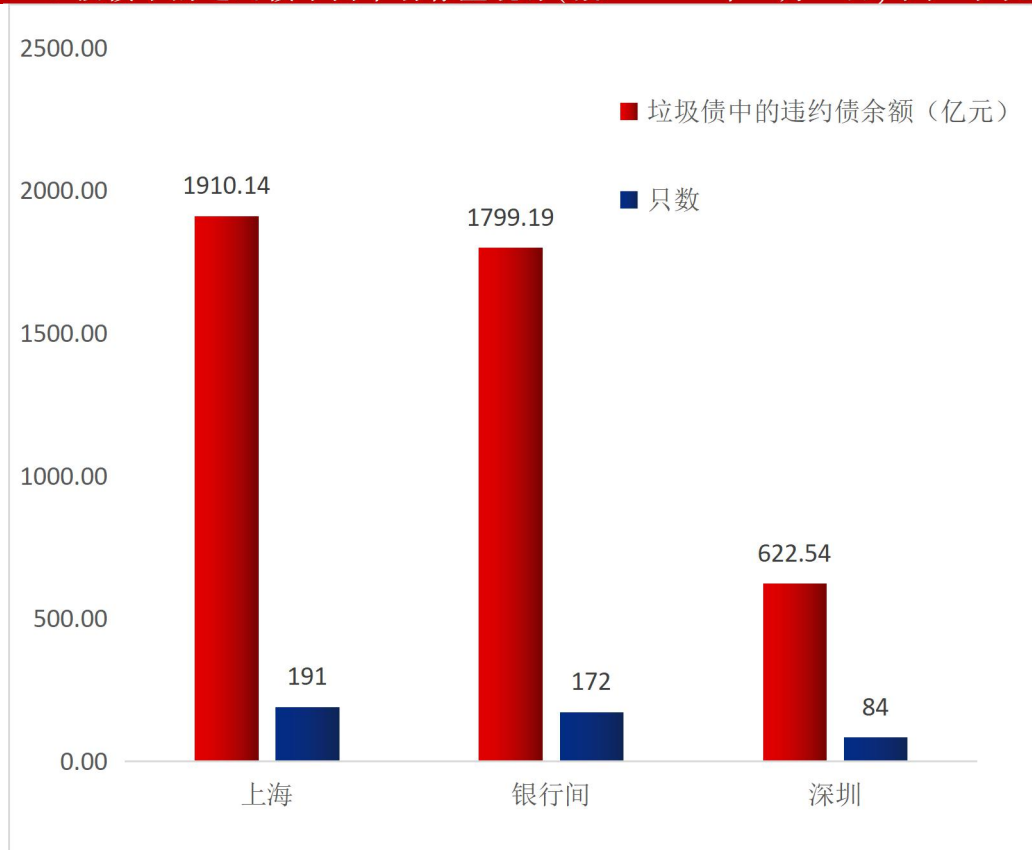
图 9:中国垃圾债不同市场存量统计(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元、只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

其中垃圾债中的违约债,截至 2022 年 2 月 6 日,上海证券交易所垃圾债中的违约债存量 191 只,债券余额 1910.14 亿元;全国银行间同业拆借中心违约债存量 172 只,债券余额 1799.19 亿元;深圳证券交易所违约债存量 84 只,债券余额 622.54 亿元。

图 10: 垃圾债中的违约债不同市场存量统计(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元、只)

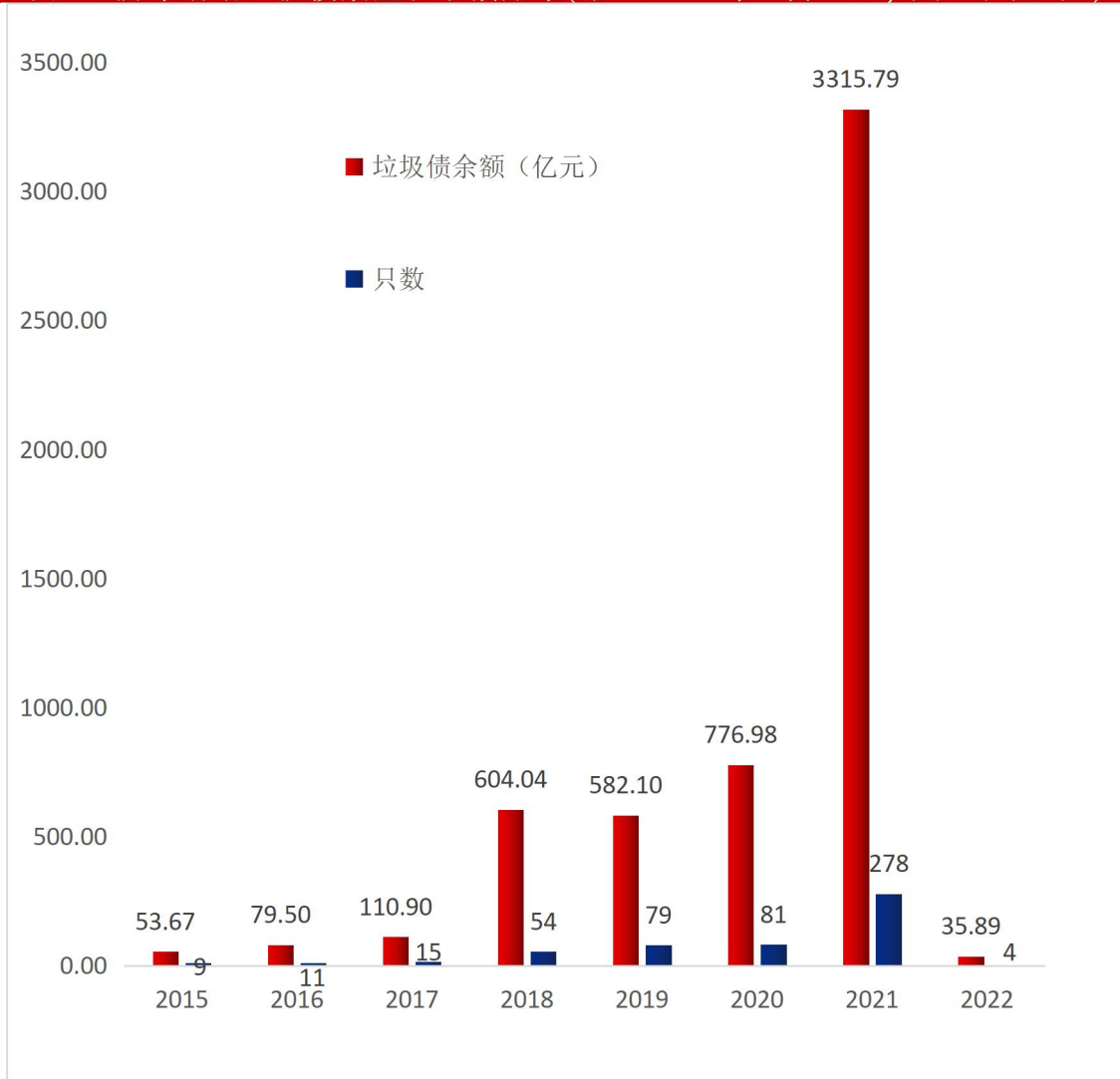


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(三) 中国垃圾债历年变化

从历年分布来看,2015—2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)新增垃圾债数量分别为 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(54 只、604.04 亿元);2019 年(79 只、582.10 亿元);2020 年(81 只、776.98 亿元);2021 年(278 只、3315.79 亿元)和 2022 年(4 只、35.89 亿元)。2021 年新增垃圾债余额是 2020 年全年的 4 倍多,债券评级新政后,债券评级有更多的低评级产生。

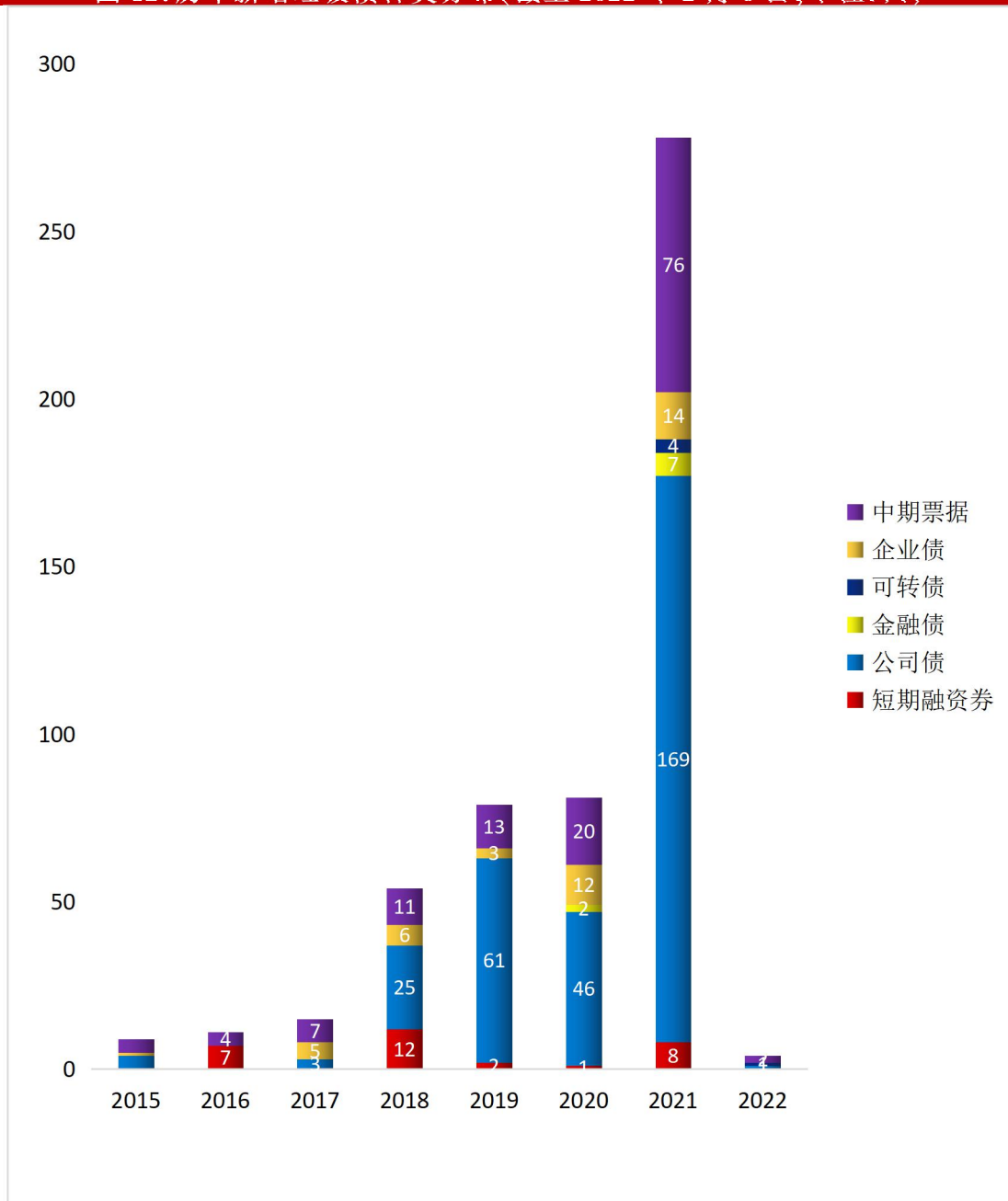
图 11: 历年新增垃圾债数量和余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元、只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从债券种类来看,2015-2022年(截至2022年2月6日)垃圾债债券种类合计有公司债(309只)、中期票据(137只)、企业债(41只)、短期融资票据(30只)、金融债(9只)和可转债(5只)。

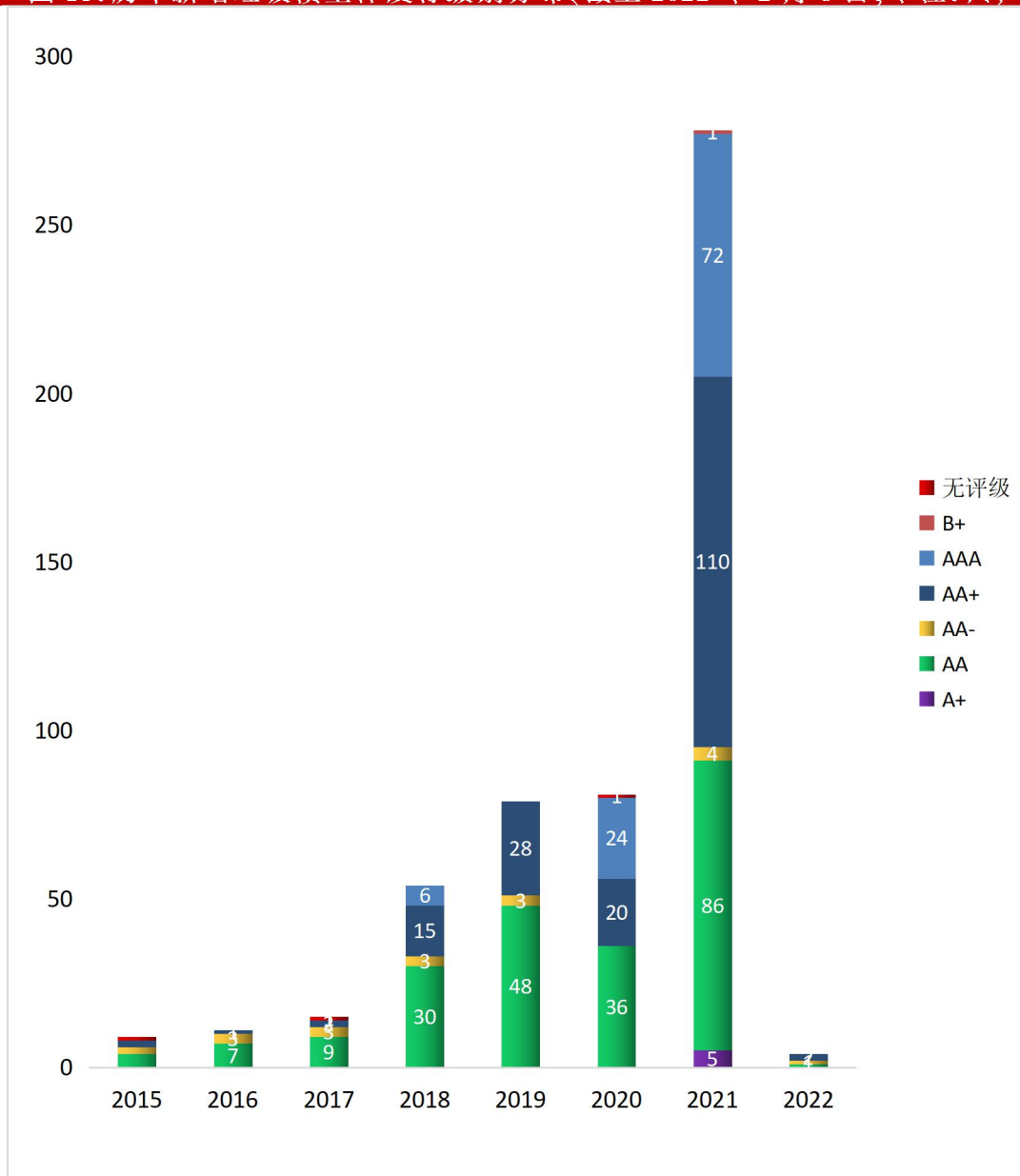
图 12: 历年新增垃圾债种类分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从主体发行级别来看,2015-2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)垃圾债主体发行级别合计有 AA(221 只)、AA+(180 只)、AAA(102 只)、AA-(19 只)、A+(5 只)、无评级(3 只)和 B+(1 只)。

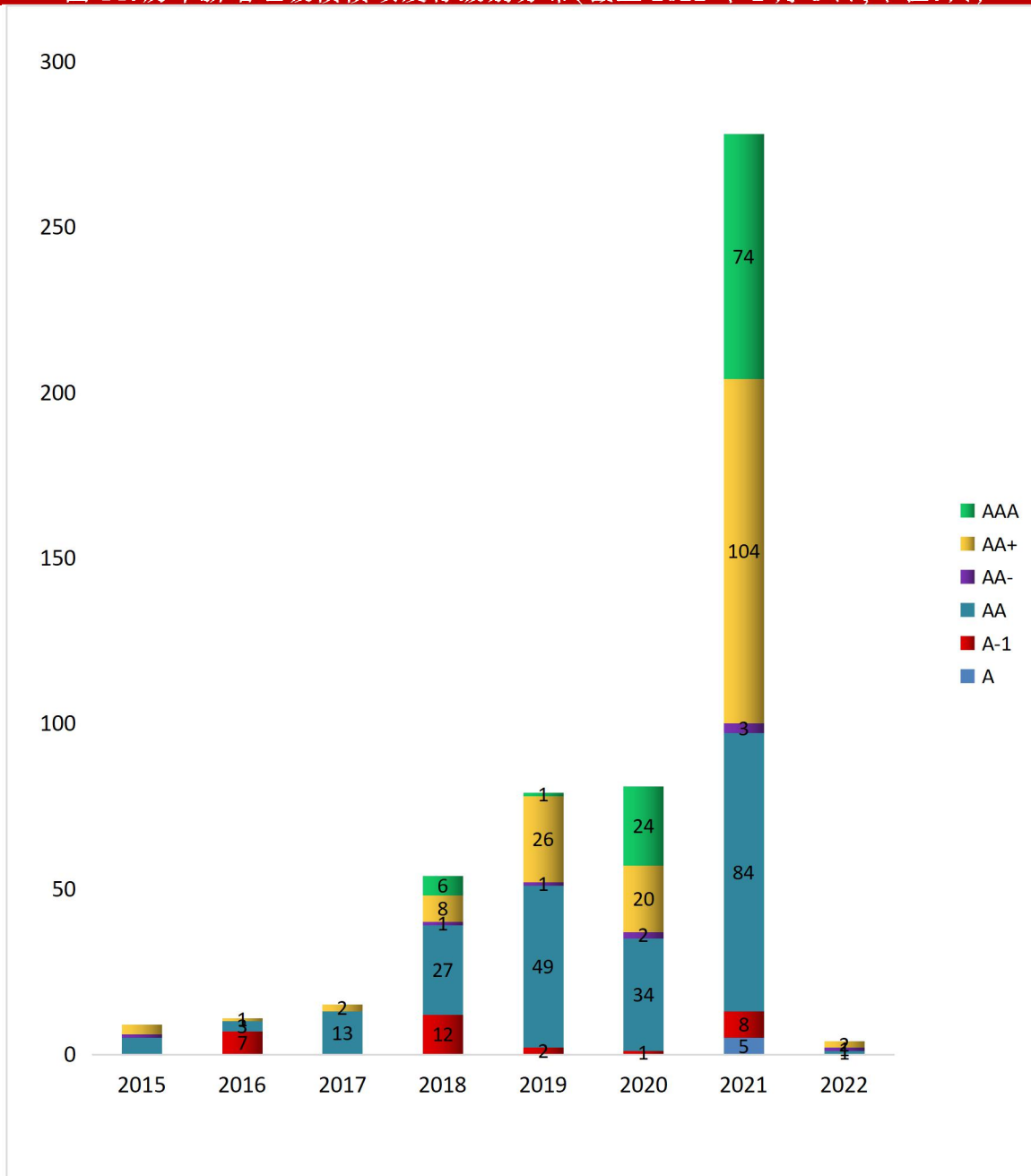
图 13: 历年新增垃圾债主体发行级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从垃圾债债项发行级别来看,2015-2022年(截至2022年2月6日)垃圾债债项发行级别合计有AA(216只)、AA+(166只)、AAA(105只)、A-1(30只)、AA-(9只)和A(5只)。

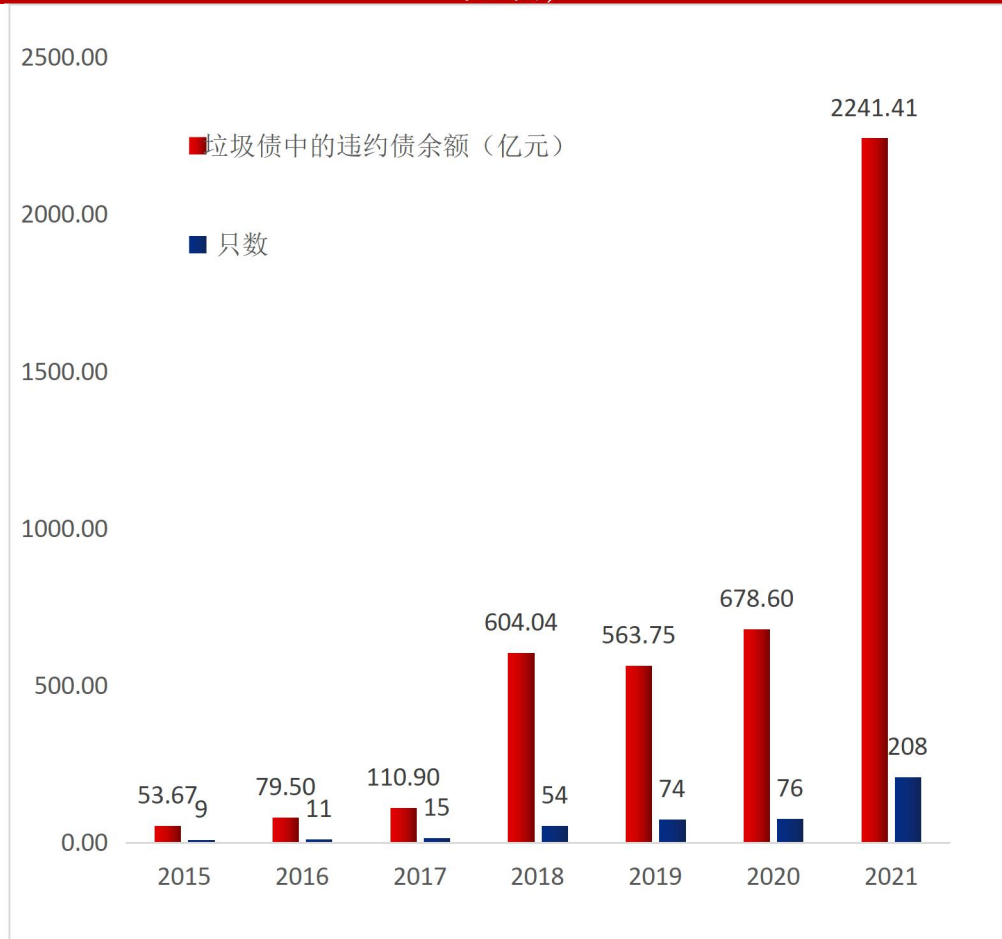
图 14: 历年新增垃圾债债项发行级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从历年分布来看,2015—2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)新增垃圾债中的违约债数量分别为 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(54 只、604.04 亿元);2019 年(74 只、563.75 亿元);2020 年(76 只、678.60 亿元)和 2021 年(208 只、2241.41 亿元)。2021 年新增垃圾债中的违约债余额是 2020 年全年余额的 3 倍多。

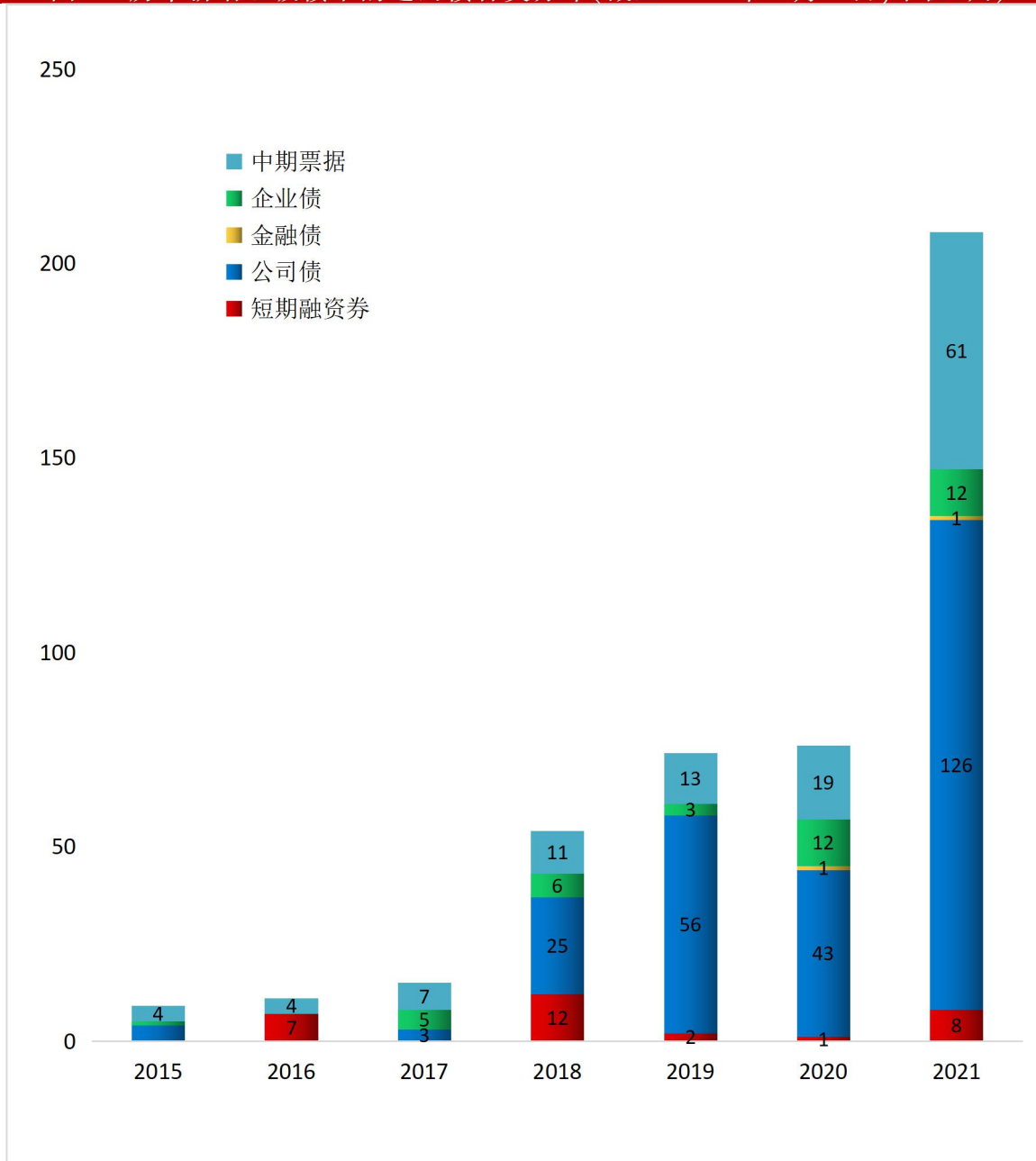
图 15: 历年新增垃圾债中的违约债数量和余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元、只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从债券种类来看,2015—2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日),中国新增垃圾债中的违约债债券种类合计有公司债(257 只)、中期票据(119 只)、企业债(39 只)、短期融资票据(30 只)和金融债(2 只)。

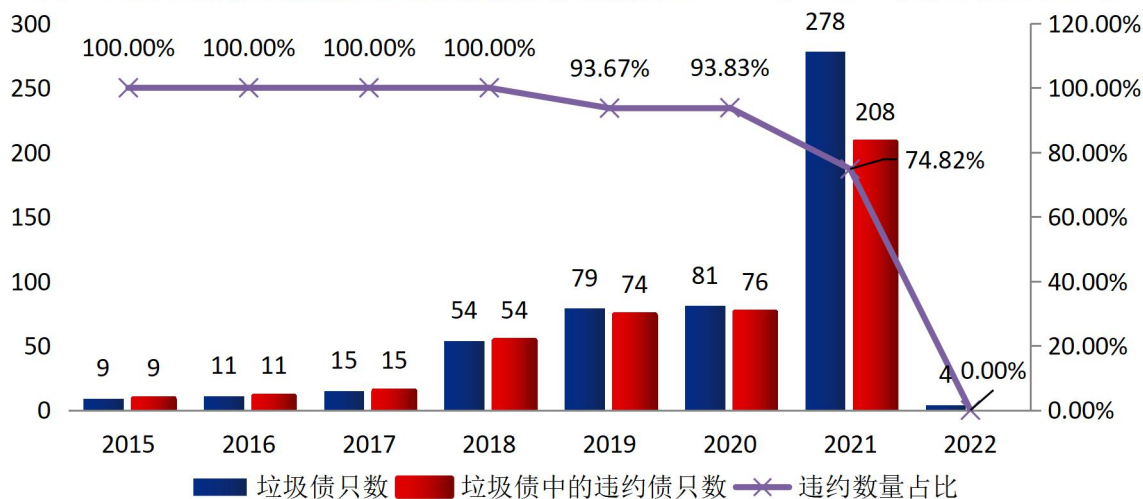
图 16: 历年新增垃圾债中的违约债种类分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

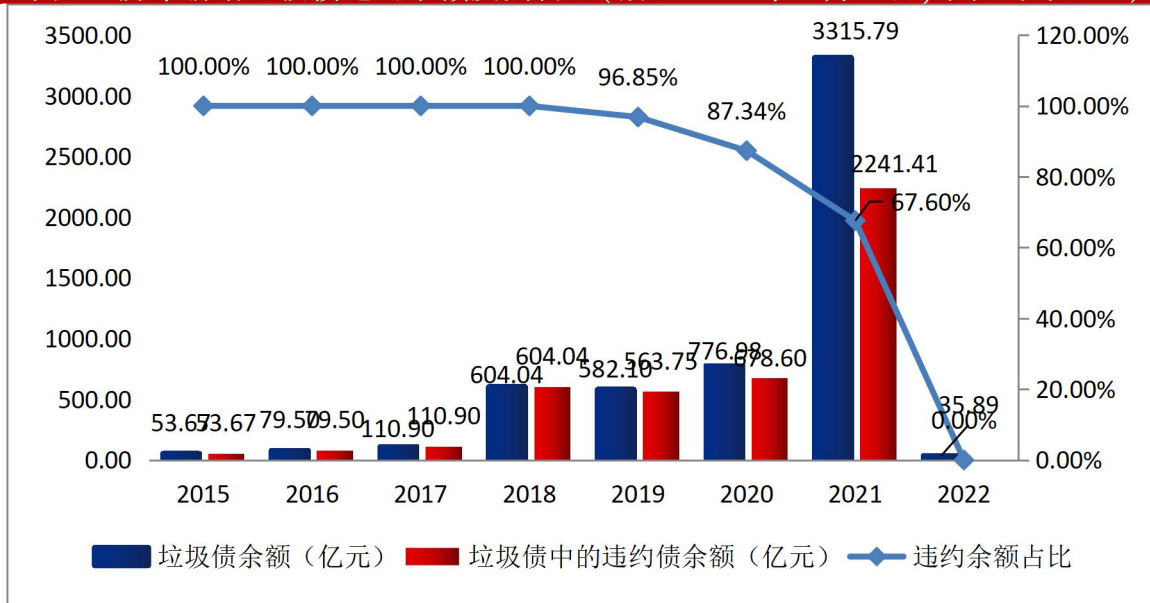
从违约比率来看,2015—2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)中国新增垃圾债中违约数量占比分别为 100.00%、100.00%、100.00%、100.00%、93.67%、93.83%、74.82%和 0.00%;2018—2021 年中国新增垃圾债中违约债余额占比分别为 100.00%、100.00%、100.00%、100.00%、96.85%、87.34%、67.60%和 0.00%。

图 17: 历年新增垃圾债违约数量及其占比(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只、%)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

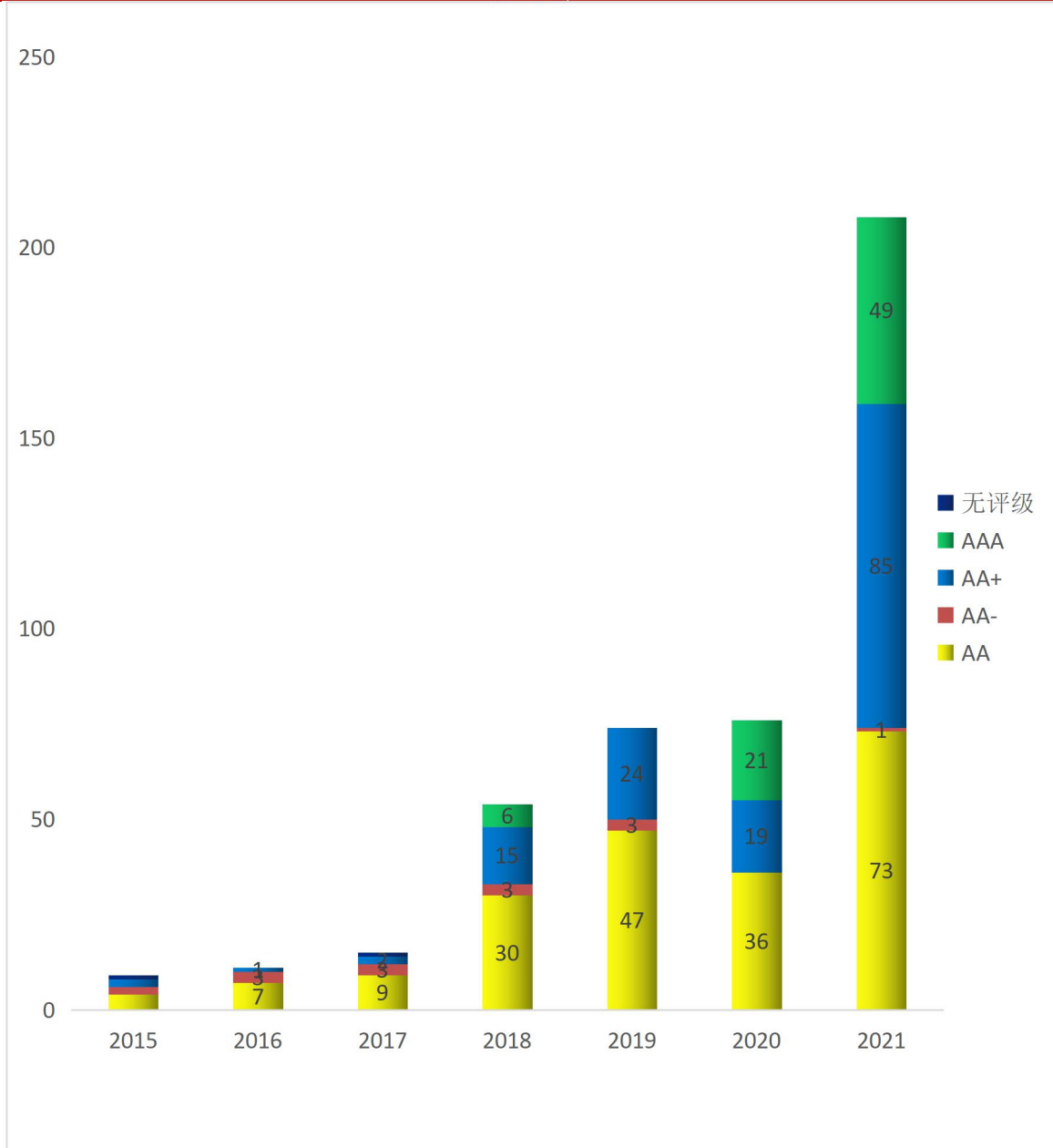
图 18: 历年新增垃圾债违约余额及其占比(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元、%)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从违约债主体发行级别来看, 2015 – 2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)垃圾债的违约债主体发行级别合计有 AA(206 只)、AA+(148 只)、AAA(76 只)、AA-(15 只)和无评级(2 只)。

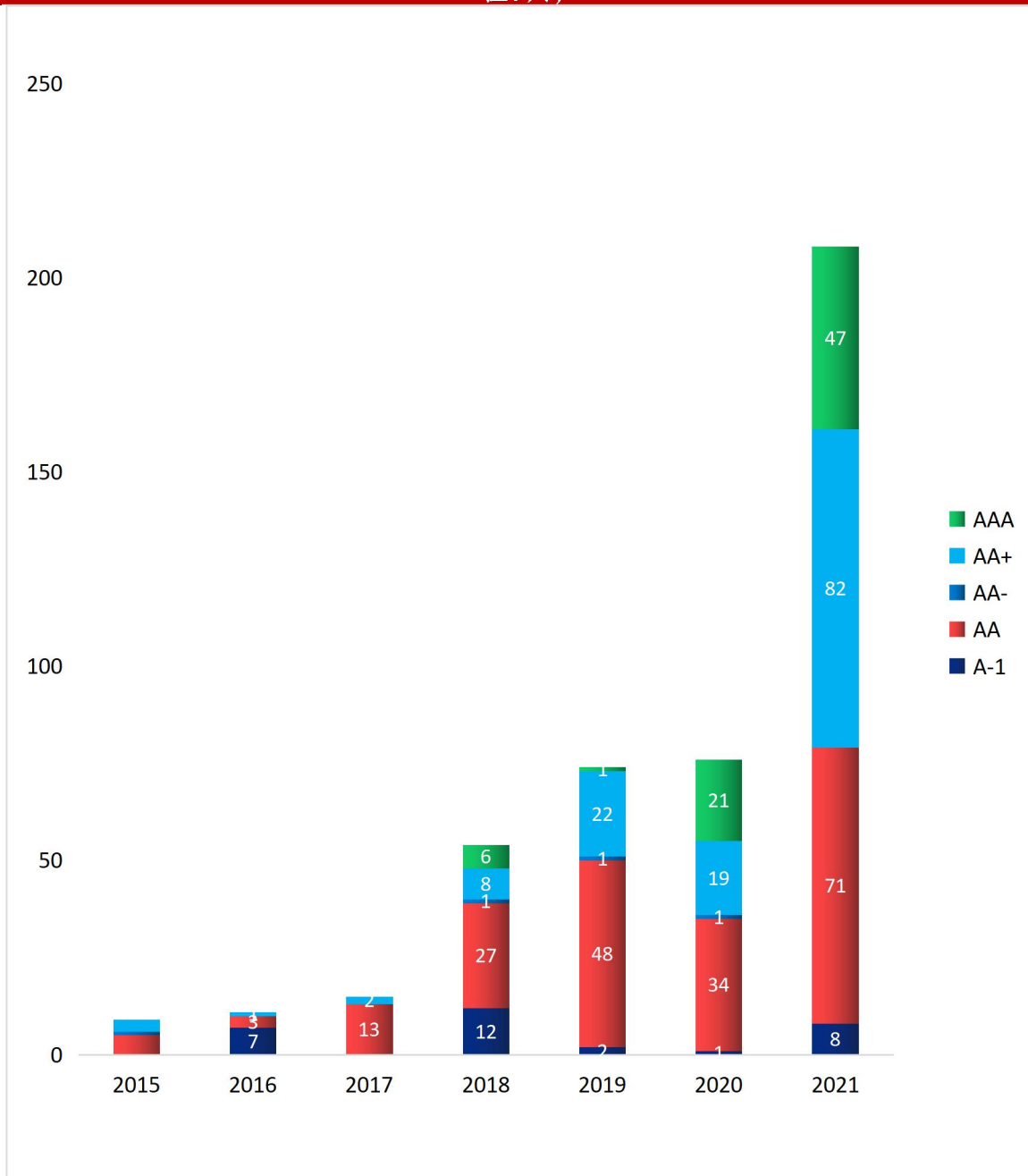
图 19: 历年新增垃圾债中的违约债主体发行级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日, 单位: 只)



数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从违约债债项发行级别来看, 2015-2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)垃圾债中的违约债债项发行级别合计有 AA(201 只)、AA+(137 只)、AAA(75 只)、A-1(30 只)和 AA-(4 只)。

图 20: 历年新增垃圾债中的违约债债项发行级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日, 单位: 只)

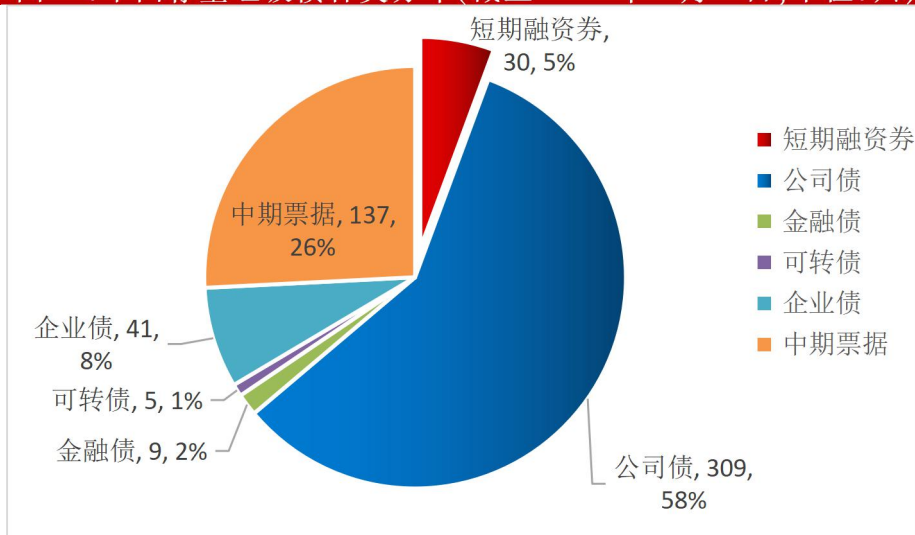


数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（四）中国垃圾债种类分布

截至 2022 年 2 月 6 日，中国垃圾债存量共计 532 只，主要集中于公司债（309 只）、中期票据（137 只）、企业债（41 只）、短期融资券（30 只）、金融债（9 只）和可转债（5 只）。

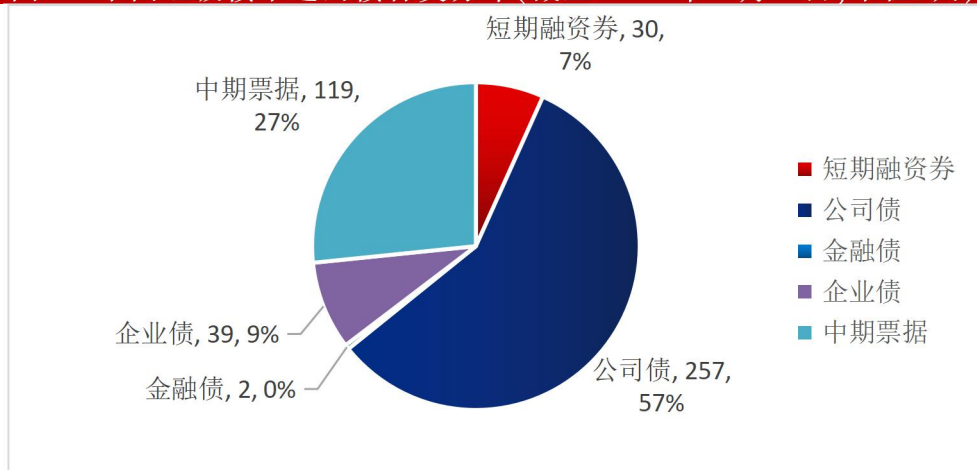
图 21: 中国存量垃圾债种类分布(截至 2022 年 2 月 6 日, 单位: 只)



数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日，中国垃圾债中的违约债共计 447 只，主要集中于公司债（257 只）、中期票据（119 只）、企业债（39 只）、短期融资券（30 只）和金融债（2 只）。

图 22: 中国垃圾债中违约债种类分布(截至 2022 年 2 月 6 日, 单位: 只)

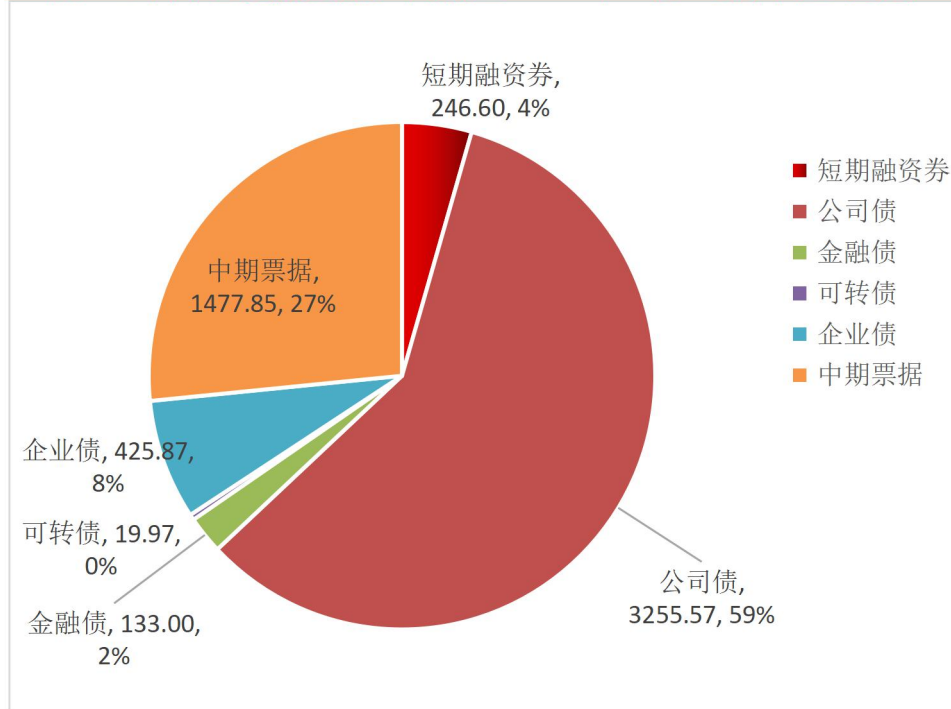


数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(五)中国垃圾债余额分布

截至 2022 年 2 月 6 日,中国存量垃圾债余额共计 5,558.87 亿元,其中公司债 3,255.59 亿元、中期票据 1477.85 亿元、企业债 425.87 亿元、短期融资券 246.60 亿元、金融债 133.00 亿元和可转债 19.97 亿元。

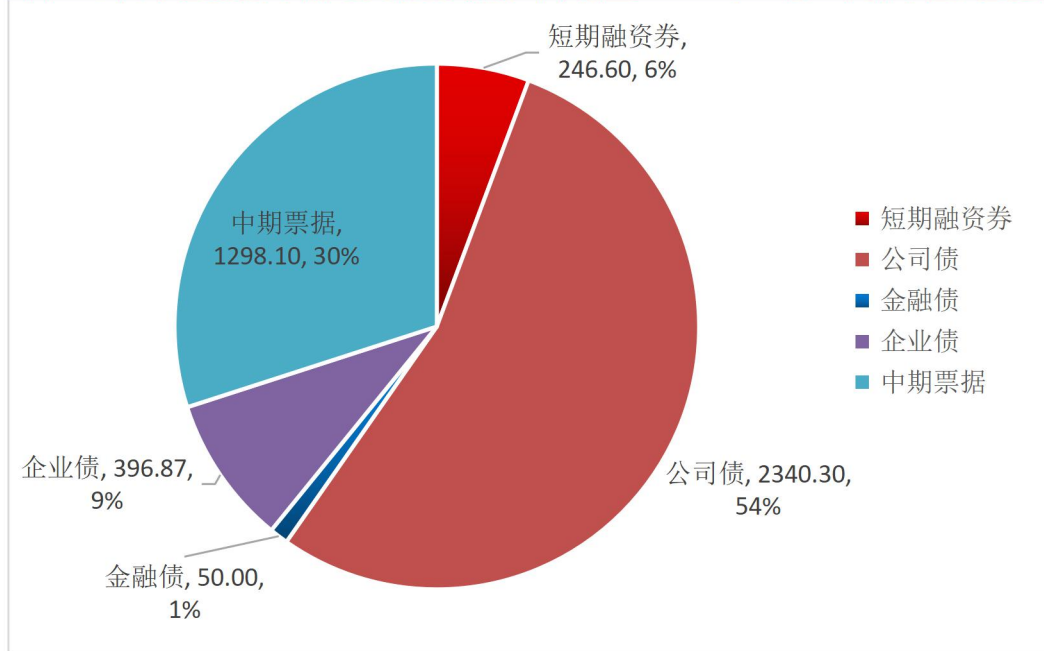
图 23:中国垃圾债余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,中国垃圾债中的违约债余额共计 4,331.87 亿元,其中,公司债 2340.30 亿元、中期票据 1298.10 亿元、企业债 396.87 亿元、短期融资券 246.60 亿元和金融债 50.00 亿元。

图 24: 中国垃圾债中的违约债余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(六) 中国垃圾债发行人分布

截至 2022 年 2 月 6 日, 中国存量垃圾债发行人前五名分布于恒大地产集团(535.00 亿元, 9 只); 华夏幸福基业(311.30 亿元, 16 只); 华晨汽车集团(219.00 亿元, 18 只); 上海华信国际集团(215.00 亿元, 9 只)和永泰能源股份(201.90 亿元, 16 只)。

表 14: 截至 2022 年 2 月 6 日, 中国存量垃圾债发行人分布情况

排名	公司名称	垃圾债余额 (亿元)	垃圾债数量(只)
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	311.30	16
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	海南航空控股股份有限公司	114.40	8
12	四川蓝光发展股份有限公司	107.34	13
13	泰禾集团股份有限公司	104.16	8
14	新光控股集团有限公司	99.09	7
15	中国城市建设控股集团有限公司	96.50	6
16	紫光集团有限公司	89.46	6
17	永城煤电控股集团有限公司	85.00	10
18	河南能源化工集团有限公司	77.50	10
19	安徽省华安外经建设(集团)有限公司	73.74	7
20	中融新大集团有限公司	71.87	6
21	深圳深业物流集团股份有限公司	64.90	3
22	花样年集团(中国)有限公司	64.47	5
23	中国华阳经贸集团有限公司	62.20	7
24	东旭光电科技股份有限公司	56.56	4
25	南京建工产业集团有限公司	56.00	7
26	泛海控股股份有限公司	55.98	8
27	山东胜通集团股份有限公司	55.50	9
28	丹东临港集团有限公司	54.50	5
29	西王集团有限公司	53.50	8
30	天安财产保险股份有限公司	53.00	1
31	西藏金融租赁有限公司	50.00	2
32	国购投资有限公司	47.90	10
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	九通基业投资有限公司	44.06	5

36	东北特殊钢集团股份有限公司	44.00	5
37	洛娃科技实业集团有限公司	42.50	6
38	宜华企业(集团)有限公司	42.44	9
39	华泰汽车集团有限公司	41.53	3
40	青海盐湖工业股份有限公司	35.00	2
41	凯迪生态环境科技股份有限公司	34.37	5
42	天津航空有限责任公司	33.00	3
43	海航航空集团有限公司	30.00	2
44	新华联控股有限公司	30.00	4
45	海航基础产业集团有限公司	29.00	2
46	海口美兰国际机场有限责任公司	28.00	2
47	铁牛集团有限公司	26.30	3
48	精功集团有限公司	26.00	6
49	阳光城集团股份有限公司	25.75	2
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	鸿达兴业集团有限公司	22.00	2
56	富贵鸟股份有限公司	20.84	2
57	雏鹰农牧集团股份有限公司	20.38	3
58	北讯集团股份有限公司	20.00	3
59	大连金玛商城企业集团有限公司	20.00	6
60	华晨电力股份公司	20.00	1
61	康得新复合材料集团股份有限公司	20.00	2
62	三鼎控股集团有限公司	20.00	4
63	天安人寿保险股份有限公司	20.00	1

64	庞大汽贸集团股份有限公司	19.44	3
65	内蒙古博源控股集团有限公司	19.00	2
66	北京华业资本控股股份有限公司	18.46	2
67	宝塔石化集团有限公司	18.00	2
68	阳光凯迪新能源集团有限公司	18.00	1
69	宜华生活科技股份有限公司	18.00	2
70	银亿股份有限公司	18.00	4
71	保定天威英利新能源有限公司	17.57	2
72	同益实业集团有限公司	17.50	3
73	腾邦集团有限公司	17.00	2
74	华讯方舟科技有限公司	16.56	5
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	春和集团有限公司	14.80	3
78	江苏宏图高科技股份有限公司	14.50	3
79	山东金茂纺织化工集团有限公司	14.41	3
80	信阳市弘昌管道燃气工程有限责任公司	14.00	2
81	五洋建设集团股份有限公司	13.60	2
82	正源房地产开发有限公司	13.54	1
83	大连机床集团有限责任公司	13.00	3
84	华夏幸福基业控股股份公司	12.50	1
85	华盛江泉集团有限公司	12.46	2
86	天津市浩通物产有限公司	12.10	1
87	江苏保千里视像科技集团股份有限公司	12.00	1
88	天广中茂股份有限公司	12.00	1
89	中融双创(北京)科技集团有限公司	11.97	2
90	东辰控股集团有限公司	11.77	3
91	宁夏远高实业集团有限公司	11.30	4

92	中安科股份有限公司	11.00	1
93	新力地产集团有限公司	10.40	4
94	大连天神娱乐股份有限公司	10.00	1
95	刚泰集团有限公司	10.00	2
96	宁夏上陵实业(集团)有限公司	10.00	2
97	山东玉皇化工有限公司	10.00	2
98	深圳市金立通信设备有限公司	10.00	1
99	沈阳机床(集团)有限责任公司	10.00	1
100	中国吉林森林工业集团有限责任公司	10.00	1
101	浙江亚太药业股份有限公司	9.62	1
102	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	9.55	2
103	山东岚桥集团有限公司	9.00	2
104	金鸿控股集团股份有限公司	9.00	2
105	甘肃刚泰控股(集团)股份有限公司	8.60	2
106	成龙建设集团有限公司	8.20	4
107	印纪娱乐传媒股份有限公司	8.00	2
108	重庆爱普地产(集团)有限公司	8.00	1
109	云南祥鹏航空有限责任公司	7.70	2
110	东方金钰股份有限公司	7.50	1
111	天津市房地产发展(集团)股份有限公司	7.50	1
112	吉林利源精制股份有限公司	7.40	1
113	延安必康制药股份有限公司	7.00	1
114	郴州市金贵银业股份有限公司	6.85	1
115	当代节能置业股份有限公司	6.85	1
116	宁夏晟晏实业集团有限公司	6.81	4
117	贵人鸟股份有限公司	6.47	1
118	海航酒店控股集团有限公司	6.00	1
119	隆鑫控股有限公司	6.00	1

120	武汉国裕物流产业集团有限公司	6.00	2
121	北京桑德环境工程有限公司	5.98	2
122	西部航空有限责任公司	5.44	1
123	力帆科技(集团)股份有限公司	5.30	1
124	金洲慈航集团股份有限公司	5.20	1
125	河南众品食业股份有限公司	5.16	2
126	河南众品食品有限公司	5.00	1
127	江苏南通三建集团股份有限公司	5.00	1
128	山东大海集团有限公司	5.00	1
129	山西榆次农村商业银行股份有限公司	5.00	2
130	神雾科技集团股份有限公司	5.00	1
131	四川省煤炭产业集团有限责任公司	5.00	1
132	重庆力帆控股有限公司	5.00	1
133	重庆市福星门业(集团)有限公司	5.00	2
134	同济堂医药有限公司	4.20	2
135	湖南景峰医药股份有限公司	3.58	1
136	鸿达兴业股份有限公司	3.39	1
137	花王生态工程股份有限公司	3.30	1
138	国机重型装备集团股份有限公司	3.10	1
139	国广环球传媒控股有限公司	3.00	1
140	佳兆业集团(深圳)有限公司	3.00	1
141	江苏大宏纺织集团股份有限公司	3.00	1
142	四川圣达集团有限公司	3.00	1
143	上海巴安水务股份有限公司	2.70	1
144	起步股份有限公司	2.66	1
145	吉林蛟河农村商业银行股份有限公司	2.50	2
146	山西平遥农村商业银行股份有限公司	2.50	1
147	山东玖龙海洋产业股份有限公司	1.50	1

148	广东东方锆业科技股份有限公司	1.04	1
149	蓝盾信息安全技术股份有限公司	1.00	1
150	凯撒同盛发展股份有限公司	1.00	1
151	青海省投资集团有限公司	0.15	2
152	中科云网科技集团股份有限公司	0.00	1

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日, 中国垃圾债中的违约债发行人前五名分布于华晨汽车集团(219.00 亿元, 18 只); 上海华信国际集团(215.00 亿元, 9 只); 永泰能源股份(201.90 亿元, 16 只); 华夏幸福基业(201.00 亿元, 10 只)和北大方正集团(171.50 亿元, 11 只)。

表 15: 截至 2022 年 2 月 6 日, 中国垃圾债中的违约债发行人分布情况

排名	公司名称	垃圾债中的违约债余额 (亿元)	垃圾债中的违约债数量(只)
1	华晨汽车集团控股有限公司	219.00	18
2	上海华信国际集团有限公司	215.00	9
3	永泰能源股份有限公司	201.90	16
4	华夏幸福基业股份有限公司	201.00	10
5	北大方正集团有限公司	171.50	11
6	康美药业股份有限公司	169.00	11
7	东旭集团有限公司	161.47	12
8	中信国安集团有限公司	150.00	8
9	海航集团有限公司	143.81	8
10	海南航空控股股份有限公司	114.40	8
11	四川蓝光发展股份有限公司	107.34	13
12	泰禾集团股份有限公司	104.16	8
13	新光控股集团有限公司	99.09	7
14	紫光集团有限公司	89.46	6

15	安徽省华安外经建设(集团)有限公司	73.74	7
16	中国城市建设控股集团有限公司	71.50	5
17	东旭光电科技股份有限公司	56.56	4
18	南京建工产业集团有限公司	56.00	7
19	山东胜通集团股份有限公司	55.50	9
20	丹东临港集团有限公司	54.50	5
21	中国华阳经贸集团有限公司	49.18	5
22	国购投资有限公司	47.90	10
23	恒大地产集团有限公司	45.00	1
24	东北特殊钢集团股份有限公司	44.00	5
25	洛娃科技实业集团有限公司	42.50	6
26	宜华企业(集团)有限公司	42.44	9
27	华泰汽车集团有限公司	41.53	3
28	西王集团有限公司	38.00	4
29	中融新大集团有限公司	36.49	3
30	青海盐湖工业股份有限公司	35.00	2
31	凯迪生态环境科技股份有限公司	34.37	5
32	天津航空有限责任公司	33.00	3
33	泛海控股股份有限公司	32.98	5
34	花样年集团(中国)有限公司	32.22	3
35	西藏金融租赁有限公司	30.00	1
36	海口美兰国际机场有限责任公司	28.00	2
37	河南能源化工集团有限公司	27.50	5
38	铁牛集团有限公司	26.30	3
39	精功集团有限公司	26.00	6
40	保定天威集团有限公司	25.00	2
41	福建福晟集团有限公司	25.00	2

42	三亚凤凰国际机场有限责任公司	25.00	3
43	永城煤电控股集团有限公司	25.00	3
44	中弘控股股份有限公司	24.90	4
45	重庆协信远创实业有限公司	24.21	4
46	九通基业投资有限公司	24.00	2
47	三胞集团有限公司	23.14	5
48	海航航空集团有限公司	22.10	1
49	鸿达兴业集团有限公司	22.00	2
50	富贵鸟股份有限公司	20.84	2
51	雏鹰农牧集团股份有限公司	20.38	3
52	北讯集团股份有限公司	20.00	3
53	华晨电力股份公司	20.00	1
54	康得新复合材料集团股份有限公司	20.00	2
55	三鼎控股集团有限公司	20.00	4
56	天安人寿保险股份有限公司	20.00	1
57	新华联控股有限公司	20.00	3
58	庞大汽贸集团股份有限公司	19.44	3
59	内蒙古博源控股集团有限公司	19.00	2
60	北京华业资本控股股份有限公司	18.46	2
61	宝塔石化集团有限公司	18.00	2
62	阳光凯迪新能源集团有限公司	18.00	1
63	宜华生活科技股份有限公司	18.00	2
64	银亿股份有限公司	18.00	4
65	保定天威英利新能源有限公司	17.57	2
66	同益实业集团有限公司	17.50	3
67	大连金玛商城企业集团有限公司	17.15	5
68	腾邦集团有限公司	17.00	2

69	华讯方舟科技有限公司	16.56	5
70	海航机场集团有限公司	16.00	2
71	海航资本集团有限公司	16.00	2
72	春和集团有限公司	14.80	3
73	江苏宏图高科技股份有限公司	14.50	3
74	山东金茂纺织化工集团有限公司	14.41	3
75	信阳市弘昌管道燃气工程有限 责任公司	14.00	2
76	五洋建设集团股份有限公司	13.60	2
77	正源房地产开发有限公司	13.54	1
78	大连机床集团有限责任公司	13.00	3
79	华夏幸福基业控股股份公司	12.50	1
80	华盛江泉集团有限公司	12.46	2
81	天津市浩通物产有限公司	12.10	1
82	江苏保千里视像科技集团股份有 限公司	12.00	1
83	天广中茂股份有限公司	12.00	1
84	中融双创(北京)科技集团有限 公司	11.97	2
85	东辰控股集团有限公司	11.77	3
86	宁夏远高实业集团有限公司	11.30	4
87	中安科股份有限公司	11.00	1
88	大连天神娱乐股份有限公司	10.00	1
89	刚泰集团有限公司	10.00	2
90	宁夏上陵实业(集团)有限公司	10.00	2
91	山东玉皇化工有限公司	10.00	2
92	深圳市金立通信设备有限公司	10.00	1
93	沈阳机床(集团)有限责任公司	10.00	1
94	中国吉林森林工业集团有限责 任	10.00	1

公司			
95	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	9.55	2
96	金鸿控股集团股份有限公司	9.00	2
97	甘肃刚泰控股(集团)股份有限公司	8.60	2
98	成龙建设集团有限公司	8.20	4
99	印纪娱乐传媒股份有限公司	8.00	2
100	重庆爱普地产(集团)有限公司	8.00	1
101	云南祥鹏航空有限责任公司	7.70	2
102	东方金钰股份有限公司	7.50	1
103	吉林利源精制股份有限公司	7.40	1
104	延安必康制药股份有限公司	7.00	1
105	郴州市金贵银业股份有限公司	6.85	1
106	贵人鸟股份有限公司	6.47	1
107	海航酒店控股集团有限公司	6.00	1
108	隆鑫控股有限公司	6.00	1
109	武汉国裕物流产业集团有限公司	6.00	2
110	北京桑德环境工程有限公司	5.98	2
111	力帆科技(集团)股份有限公司	5.30	1
112	金洲慈航集团股份有限公司	5.20	1
113	河南众品食业股份有限公司	5.16	2
114	河南众品食品有限公司	5.00	1
115	山东大海集团有限公司	5.00	1
116	山东岚桥集团有限公司	5.00	1
117	神雾科技集团股份有限公司	5.00	1
118	四川省煤炭产业集团有限责任公司	5.00	1
119	重庆力帆控股有限公司	5.00	1

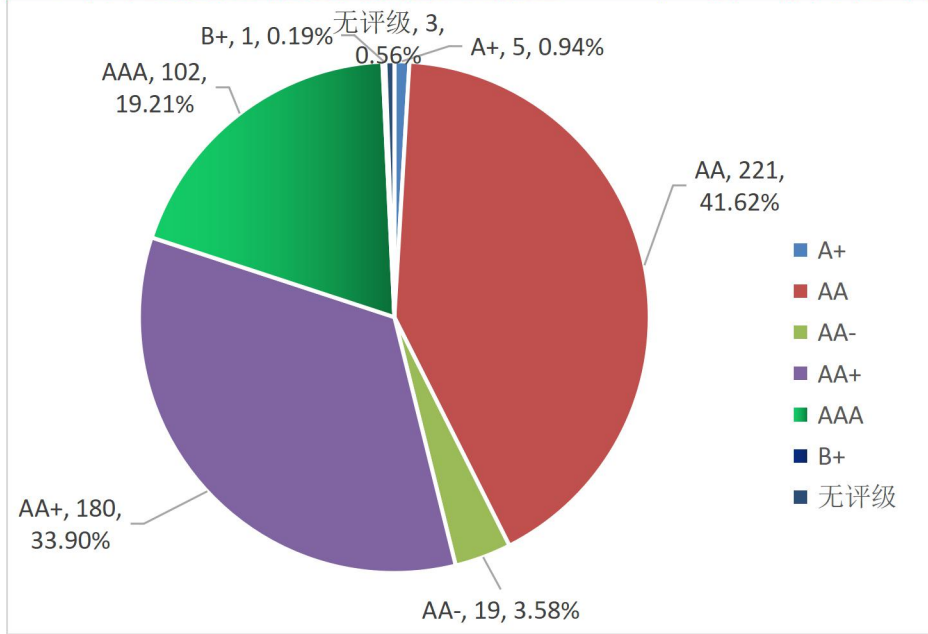
120	重庆市福星门业(集团)有限公司	5.00	2
121	同济堂医药有限公司	4.20	2
122	湖南景峰医药股份有限公司	3.58	1
123	新力地产集团有限公司	3.34	2
124	国机重型装备集团股份有限公司	3.10	1
125	国广环球传媒控股有限公司	3.00	1
126	江苏大宏纺织集团股份有限公司	3.00	1
127	深圳市钜盛华股份有限公司	3.00	1
128	四川圣达集团有限公司	3.00	1
129	上海巴安水务股份有限公司	2.70	1
130	山东玖龙海洋产业股份有限公司	1.50	1
131	广东东方锆业科技股份有限公司	1.04	1
132	宁夏晟晏实业集团有限公司	0.81	3
133	青海省投资集团有限公司	0.15	2
134	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, 安融评级整理

(七)中国垃圾债主体发行级别分布

截至 2022 年 2 月 6 日, 中国存量垃圾债主体发行级别主要分布于 AAA(102 只)、AA+(180 只)、AA(221 只)、AA-(19 只)、A+(5 只)、无评级(3 只)和 B+(1 只)。

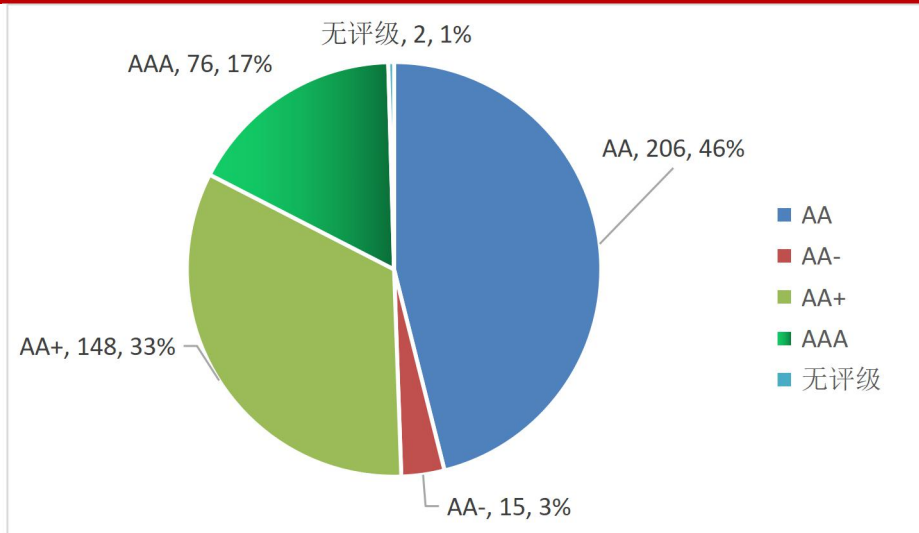
图 25: 中国垃圾债主体发行级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,中国垃圾债中的违约债主体发行级别主要分布于 AAA(76 只),AA+(148 只),AA(206 只)、AA-(15 只)和无评级(2 只)。

图 26: 中国垃圾债中的违约债主体发行级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)

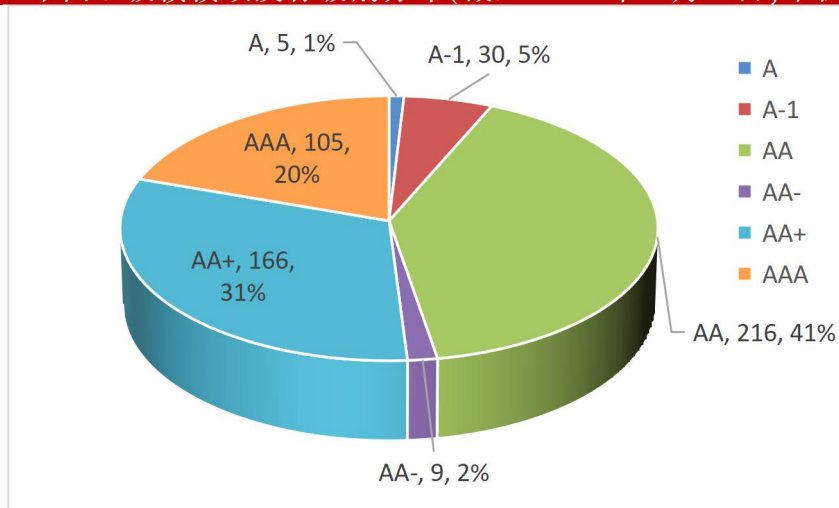


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(八)中国垃圾债债项发行级别分布

截至 2022 年 2 月 6 日,中国垃圾债债项发行级别主要分布于 AAA (105 只)、AA+(166 只)、AA(216 只)、A(5 只)、AA-(9 只)、A-1(30 只)和 A(5 只)。

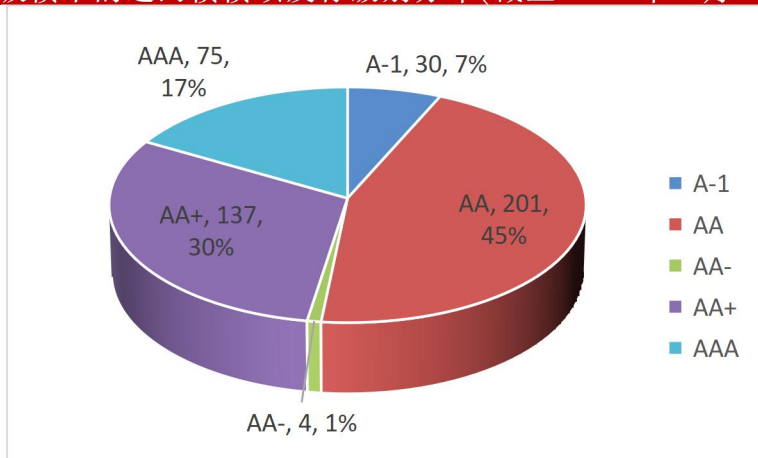
图 27:中国垃圾债债项发行级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,中国垃圾债中的违约债债项发行级别主要分布于 AAA(75 只)、AA+(137 只)、AA(201 只)、AA-(4 只)和 A-1 (30 只)。

图 28:中国垃圾债中的违约债债项发行级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)

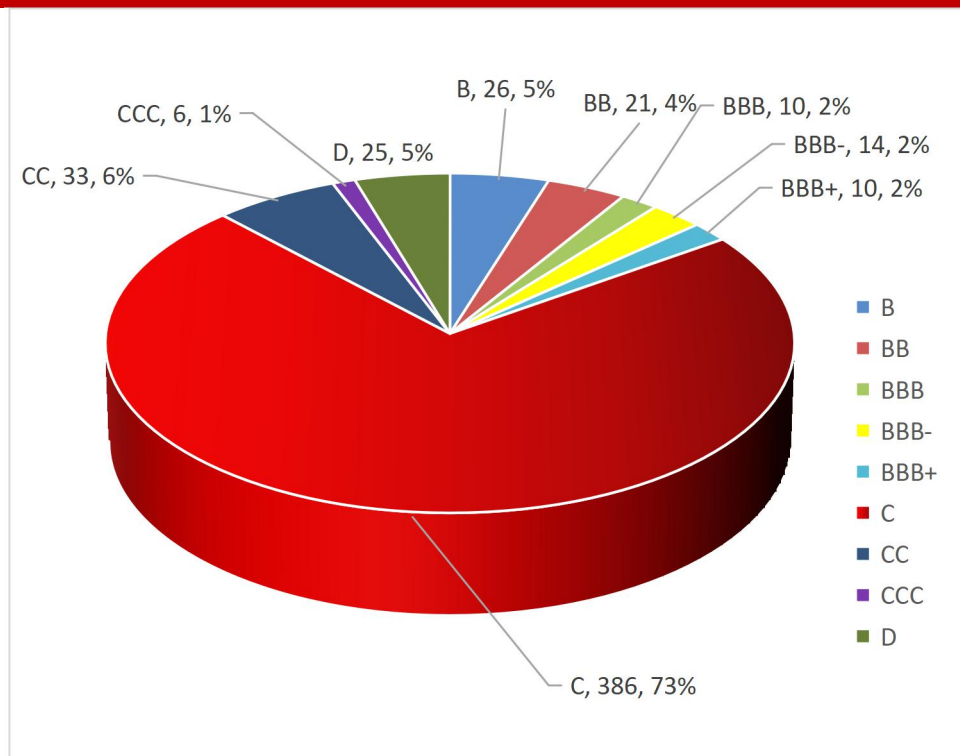


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（九）中国垃圾债最新债项级别分布

截至 2022 年 2 月 6 日，中国垃圾债最新债项级别主要分布于 C（386 只），BBB+（10 只），BBB-（14 只），BBB（10 只），BB（21 只），B（26 只），CC（33 只），CCC（6 只）和 D（25 只）。

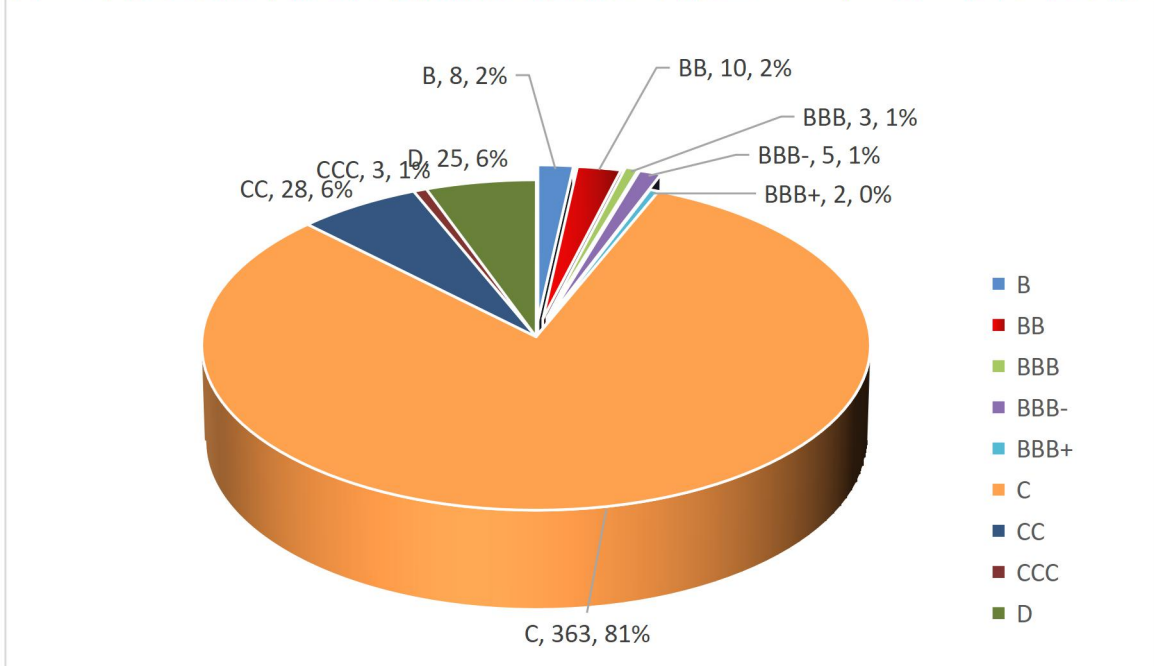
图 29：中国垃圾债最新债项级别分布（截至 2022 年 2 月 6 日，单位：只）



数据来源：wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日，中国垃圾债中的违约债最新债项级别主要分布于 C（363 只）、CC（28 只）、CCC（3 只）、D（25 只）、B（8 只）、BB（10 只）、BBB（3 只）、BBB-（5 只）和 BBB+（2 只）。

图 30: 中国垃圾债中的违约债最新债项级别分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

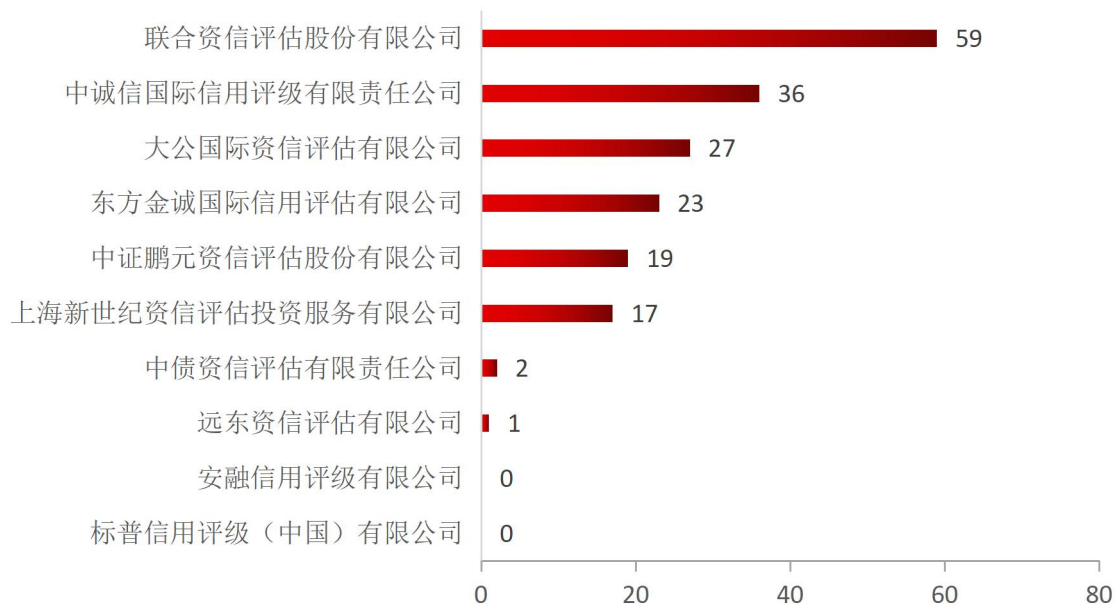
(十) 中国垃圾债评级机构分布

截至 2022 年 2 月 6 日,按评级机构划分,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¹(59 个);中诚信国际信用评级有限公司²(36 个);大公国际资信评估有限公司(27 个);东方金诚国际信用评估有限公司(23 个);中证鹏元资信评估股份有限公司(19 个);上海新世纪资信评估投资服务有限公司(17 个);中债资信评估有限责任公司(2 个);远东资信评估有限公司(1 个);安融信用评级有限公司(0 个)和标普信用评级(中国)有限公司(0 个)。

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 31: 各评级机构中国垃圾债发行人数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个)



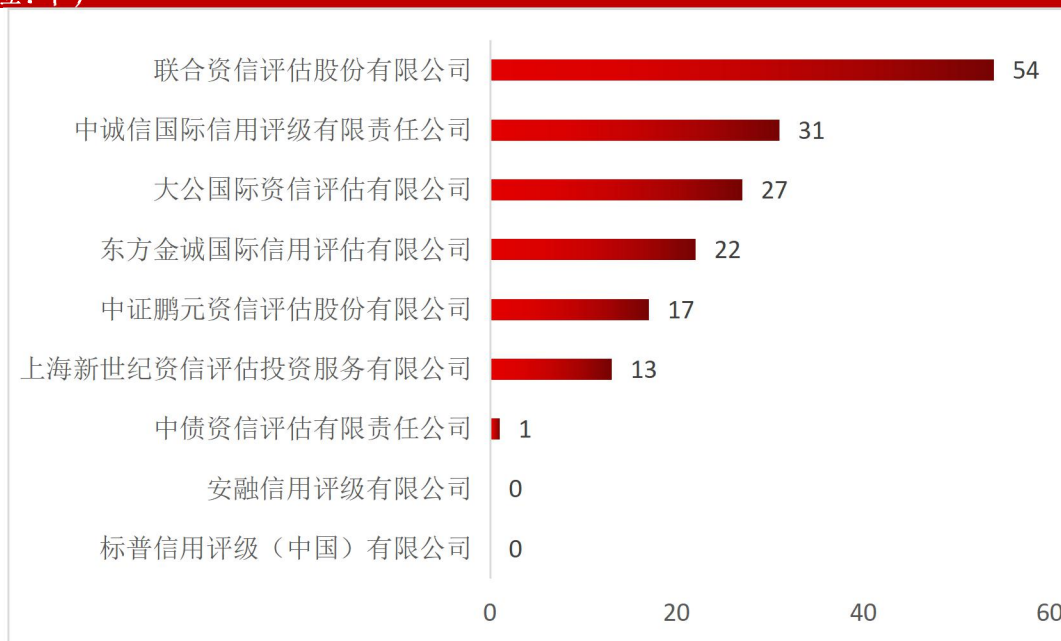
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注: 1、联合资信评估股份有限公司垃圾债发行人数据, 由联合资信评估股份有限公司(42)和联合信用评级有限公司(17)相加而得。

2、中诚信国际信用评级有限公司垃圾债发行人数据, 由中诚信国际信用评级有限公司(32)和中诚信证评数据科技有限公司(4)相加而得。

截至 2022 年 2 月 6 日,按评级机构划分,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(54 个);中诚信国际信用评级有限公司(31 个);大公国际资信评估有限公司(27 个);东方金诚国际信用评级有限公司(22 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(13 个);中债资信评估有限责任公司(1 个);安融信用评级有限公司(0 个);标普信用评级(中国)有限公司(0 个)。

图 32: 各评级机构中国垃圾债中的违约债发行人数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个)



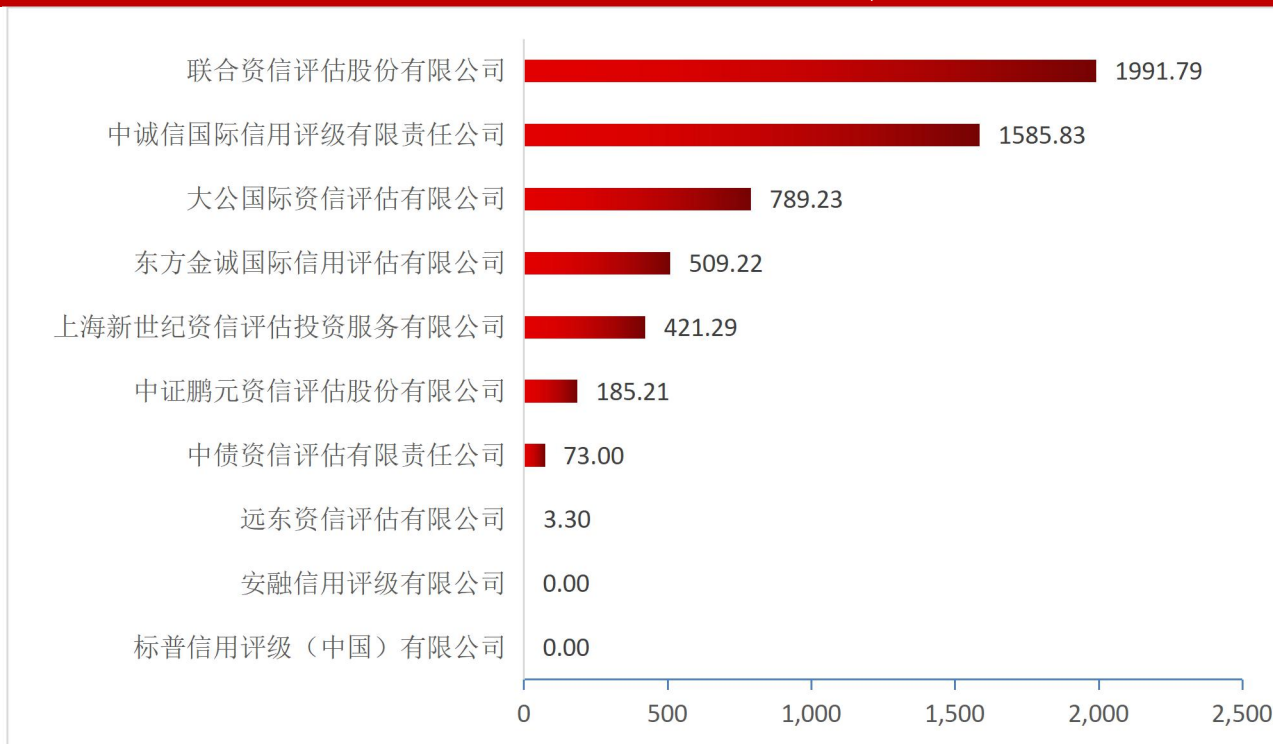
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:1、联合资信评估股份有限公司垃圾债中的违约债发行人数据,由联合资信评估股份有限公司(38)和联合信用评级有限公司(16)相加而得。

2、中诚信国际信用评级有限公司垃圾债中的违约债发行人数据,由中诚信国际信用评级有限公司(27)和中诚信证评数据科技有限公司(4)相加而得。

截至 2022 年 2 月 6 日,按评级机构划分,中国垃圾债余额分布情况:联合资信评估股份有限公司 1991.79 亿元;中诚信国际信用评级有限公司 1585.83 亿元;大公国际资信评估有限公司 789.23 亿元;东方金诚国际信用评估有限公司 509.22 亿元;上海新世纪资信评估投资服务有限公司 421.29 亿元;中证鹏元资信评估股份有限公司 185.21 亿元;中债资信评估有限责任公司 73.00 亿元;远东资信评估有限公司 3.30 亿元;安融信用评级有限公司 0.00 亿元和标普信用评级(中国)有限公司 0.00 亿元。

图 33:各评级机构中国垃圾债余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:1、联合资信评估股份有限公司垃圾债余额数据,由联合资信评估股份有限公司(1464.48)和联合信用评级有限公司(527.30)相加而得。

2、中诚信国际信用评级有限公司垃圾债余额数据,由中诚信国际信用评级有限公司(1532.26)和中诚信证评数据科技有限公司(53.58)相加而得。

截至 2022 年 2 月 6 日,按评级机构划分,中国垃圾债中的违约债余额分布情况:联合资信评估股份有限公司 1813.93 亿元;中诚信国际信用评级有限公司 850.31 亿元;大公国际资信评估有限公司 675.82 亿元;东方金诚国际信用评级有限公司 427.88 亿元;上海新世纪资信评估投资服务有限公司 368.88 亿元;中证鹏元资信评估股份有限公司 175.05 亿元;中债资信评估有限责任公司 20.00 亿元;安融信用评级有限公司 0.00 亿元;标普信用评级(中国)有限公司 0.00 亿元。

图 34: 各评级机构中国垃圾债中的违约债余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



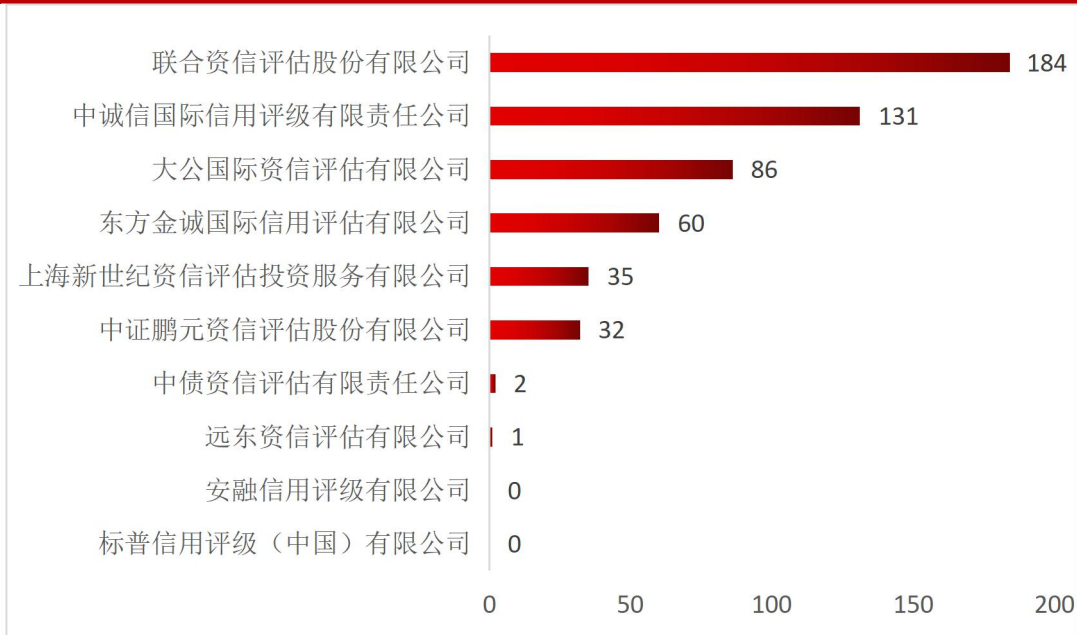
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:1、联合资信评估股份有限公司垃圾债中的违约债余额数据,由联合资信评估股份有限公司(1322.00)和联合信用评级有限公司(491.93)相加而得。

2、中诚信国际信用评级有限公司垃圾债中的违约债余额数据,由中诚信国际信用评级有限公司(799.59)和中诚信证评数据科技有限公司(50.73)相加而得。

截至 2022 年 2 月 6 日,按评级机构划分,中国垃圾债数量分布情况为:联合资信评级有限公司(184 只)、中诚信国际信用评级有限责任公司(131 只)、大公国际资信评估有限公司(86 只)、东方金诚国际信用评估有限公司(60 只)、上海新世纪资信评估投资服务有限公司(35 只)、中证鹏元资信评估有限公司(32 只)、中债资信评估有限责任公司(2 只)、远东资信评估有限公司(1 只)、安融信用评级有限公司(0 只),标普信用评级(中国)有限公司(0 只)。

图 35: 各评级机构中国垃圾债数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只元)



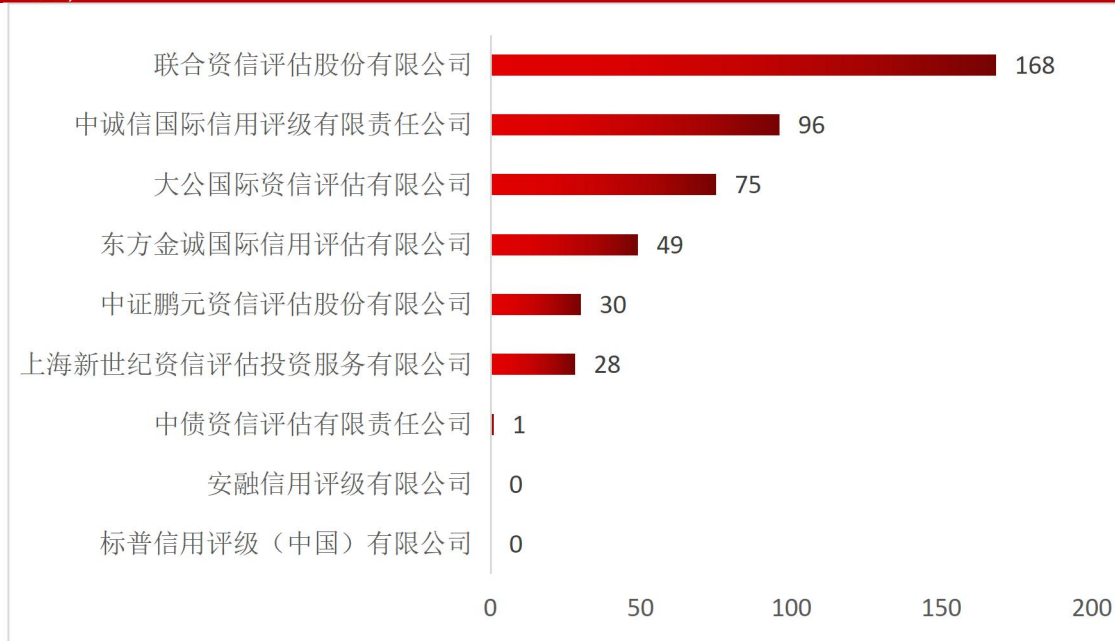
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:1、联合资信评估股份有限公司垃圾债中的违约债数量数据,由联合资信评估股份有限公司(144)和联合信用评级有限公司(40)相加而得。

2、中诚信国际信用评级有限公司垃圾债数量数据,由中诚信国际信用评级有限公司(119)和中诚信证评数据科技有限公司(12)相加而得。

截至 2022 年 2 月 6 日,按评级机构划分,中国垃圾债中的违约债数量分布情况为:联合资信评估股份有限公司(168 只)、中诚信国际信用评级有限责任公司(96 只)、大公国际资信评估有限公司(75 只)、东方金诚国际信用评级有限公司(49 只)、中证鹏元资信评估有限公司(30 只)、上海新世纪资信评估投资服务有限公司(28 只)、中债资信评估有限责任公司(1 只)、安融信用评级有限公司(0 只)和标普信用评级(中国)有限公司(0 只)。

图 36:各评级机构中国垃圾债中的违约债数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:1、联合资信评估股份有限公司垃圾债中的违约债数量数据,由联合资信评估股份有限公司(131)和联合信用评级有限公司(37)相加而得。

2、中诚信国际信用评级有限公司垃圾债中的违约债数量数据,由中诚信国际信用评级有限公司(85)和中诚信证评数据科技有限公司(11)相加而得。

(十一)中国垃圾债主承销商分布

截至 2022 年 2 月 6 日,按主承销商划分,前五大垃圾债主承销商分别为中信建投证券(500.50 亿元,14 只);中泰证券(134.68 亿元,19 只);海通证券(133.44 亿元,14 只);安信证券(128.23 亿元,7 只);摩根士丹利华鑫证券(123.72 亿元,10 只)。

表 16: 截至 2022 年 2 月 6 日, 各主承销商垃圾债分布情况

主承销商	承销垃圾债 债券余额 (亿元)	债券数 量(只)
中信建投证券股份有限公司	500.50	14
中泰证券股份有限公司	134.68	19
海通证券股份有限公司	133.44	14
安信证券股份有限公司	128.23	7
摩根士丹利华鑫证券有限责任公司	123.72	10
国开证券股份有限公司	122.00	10
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
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
广发证券股份有限公司	104.40	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
国融证券股份有限公司	85.30	9
英大证券有限责任公司	82.53	9
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
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
中国光大银行股份有限公司	75.00	8
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
光大证券股份有限公司	65.38	10
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
国海证券股份有限公司	60.00	7
海通证券股份有限公司, 中国民族证券有限责任公司	58.00	4
招商证券股份有限公司	58.00	9
中信银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司	52.00	4
中国建设银行股份有限公司	51.50	5
恒丰银行股份有限公司	51.49	6

中德证券有限责任公司	51.00	6
光大证券股份有限公司, 平安证券股份有限公司	50.18	3
华菁证券有限公司, 华福证券有限责任公司	50.00	5
上海浦东发展银行股份有限公司, 中信银行股份有限公司	50.00	2
申万宏源证券承销保荐有限责任公司, 华融证券股份有限公司	50.00	4
中国邮政储蓄银行股份有限公司, 中国国际金融股份有限公司	50.00	2
中信证券股份有限公司, 光大证券股份有限公司, 招商证券股份有限公司, 中泰证券股份有限公司	50.00	3
中国中投证券有限责任公司, 东兴证券股份有限公司	49.94	3
中国国际金融股份有限公司	48.34	5
中信证券股份有限公司, 中国农业银行股份有限公司	46.00	3
华泰证券股份有限公司, 平安银行股份有限公司	45.00	2
中泰证券股份有限公司, 招商证券股份有限公司, 东兴证券股份有限公司	45.00	4
中信证券股份有限公司, 招商银行股份有限公司	44.00	3
中信证券股份有限公司, 中信银行股份有限公司	44.00	5
中信证券股份有限公司, 上海银行股份有限公司	43.00	3
中国民生银行股份有限公司	41.00	7
兴业证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司	40.90	4
中国国际金融股份有限公司, 中山证券有限责任公司, 五矿证券有限公司, 西南证券股份有限公司	40.43	2
北京银行股份有限公司, 中国建设银行股份有限公司	40.00	3
第一创业摩根大通证券有限责任公司	40.00	4
上海浦东发展银行股份有限公司	40.00	6
中德证券有限责任公司, 国开证券股份有限公司	40.00	3
中信建投证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司, 中山证券有限责任公司	40.00	1
华林证券有限责任公司	39.39	3
兴业银行股份有限公司	38.00	5
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	35.07	4
中国国际金融股份有限公司, 招商银行股份有限公司	35.00	2

浙商银行股份有限公司	33.98	5
东兴证券股份有限公司	32.62	6
交通银行股份有限公司	31.57	4
中国中投证券有限责任公司	30.24	5
国开证券股份有限公司,上海华信证券有限责任公司	30.00	1
南京银行股份有限公司	30.00	1
平安证券股份有限公司	30.00	2
瑞信方正证券有限责任公司	30.00	5
中国国际金融股份有限公司,上海银行股份有限公司	30.00	1
财通证券股份有限公司	29.99	7
华泰联合证券有限责任公司	29.24	4
国泰君安证券股份有限公司	28.99	6
国家开发银行股份有限公司	28.00	2
招商证券股份有限公司,国金证券股份有限公司	28.00	3
中国光大银行股份有限公司,国家开发银行股份有限公司	28.00	2
招商证券股份有限公司,浙商银行股份有限公司	27.10	3
国金证券股份有限公司	25.86	3
中信银行股份有限公司,中信证券股份有限公司	25.75	2
万联证券有限责任公司	25.50	2
华泰证券股份有限公司,上海银行股份有限公司	25.00	3
招商银行股份有限公司,中国农业银行股份有限公司	25.00	2
徽商银行股份有限公司	23.80	4
天风证券股份有限公司	23.50	5
新时代证券股份有限公司	22.98	4
中信证券股份有限公司	21.23	3
光大证券股份有限公司,华夏银行股份有限公司	20.00	2
国开证券股份有限公司,中天证券股份有限公司	20.00	1
华融证券股份有限公司	20.00	1
南京银行股份有限公司,国都证券股份有限公司	20.00	1

上海浦东发展银行股份有限公司, 浙商银行股份有限公司	20.00	2
浙商证券股份有限公司	20.00	2
中国工商银行股份有限公司, 海通证券股份有限公司	20.00	2
中国工商银行股份有限公司, 中信银行股份有限公司	20.00	1
中国邮政储蓄银行股份有限公司	20.00	2
西南证券股份有限公司	19.39	3
联储证券有限责任公司	19.20	2
广发证券股份有限公司, 交通银行股份有限公司	18.00	2
国都证券股份有限公司	18.00	3
华泰证券股份有限公司, 浙商银行股份有限公司	18.00	1
兴业银行股份有限公司, 中国光大银行股份有限公司	18.00	1
招商证券股份有限公司, 中信银行股份有限公司	18.00	1
浙商银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司	18.00	2
中国农业银行股份有限公司	18.00	3
中国银河证券股份有限公司	18.00	1
华龙证券股份有限公司	17.30	2
第一创业摩根大通证券有限责任公司, 国开证券股份有限公司	16.00	2
国泰君安证券股份有限公司, 海通证券股份有限公司, 中国国际金融股份有限公司, 中国中投证券有限责任公司	15.98	1
中国光大银行股份有限公司, 渤海银行股份有限公司	15.50	1
中国进出口银行, 浙商银行股份有限公司	15.50	1
中信证券股份有限公司, 中泰证券股份有限公司, 中山证券有限责任公司, 申万宏源证券承销保荐有限责任公司, 国信证券股份有限公司	15.50	2
招商银行股份有限公司, 中信证券股份有限公司	15.00	2
中国工商银行股份有限公司, 国家开发银行股份有限公司	15.00	1
中信建投证券股份有限公司, 国海证券股份有限公司	15.00	2
中信建投证券股份有限公司, 中国建设银行股份有限公司	15.00	3
中银国际证券股份有限公司, 华泰联合证券有限责任公司	15.00	2
国家开发银行股份有限公司, 中信银行股份有限公司	14.20	2
广州证券有限责任公司	14.15	4

国家开发银行股份有限公司, 招商银行股份有限公司	14.00	2
中国银行股份有限公司	14.00	1
德邦证券股份有限公司	13.60	2
民生证券股份有限公司	13.54	1
西部证券股份有限公司	13.24	5
爱建证券有限责任公司	13.00	1
北京银行股份有限公司, 中信证券股份有限公司	13.00	1
国信证券股份有限公司	12.70	3
中信证券股份有限公司, 光大证券股份有限公司, 招商证券股份有限公司, 第一创业证券承销保荐有限责任公司	12.50	1
北京银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司	12.40	2
开源证券股份有限公司	12.10	1
华创证券有限责任公司	12.00	1
中信证券股份有限公司, 国信证券股份有限公司	11.81	1
中国民族证券有限责任公司	11.80	1
华福证券有限责任公司	11.65	2
联讯证券股份有限公司	11.00	3
申港证券股份有限公司	11.00	3
长江证券承销保荐有限公司	10.80	2
渤海证券股份有限公司	10.64	2
中信建投证券股份有限公司, 中泰证券股份有限公司	10.08	1
中信证券股份有限公司, 中山证券有限责任公司	10.06	3
东海证券股份有限公司	10.00	5
海通证券股份有限公司, 中国民生银行股份有限公司	10.00	2
杭州银行股份有限公司	10.00	1
恒丰银行股份有限公司, 华夏银行股份有限公司	10.00	1
恒丰银行股份有限公司, 招商证券股份有限公司	10.00	1
招商银行股份有限公司, 招商证券股份有限公司	10.00	1
招商证券股份有限公司, 国开证券股份有限公司, 中天证券股份有限公司	10.00	1

郑州银行股份有限公司	10.00	1
中国银行股份有限公司,中国工商银行股份有限公司	10.00	1
中信建投证券股份有限公司,中国民生银行股份有限公司	10.00	1
中信银行股份有限公司,上海浦东发展银行股份有限公司	10.00	1
中信证券股份有限公司,平安证券股份有限公司	10.00	1
中银国际证券有限责任公司	10.00	1
广州证券股份有限公司	9.56	1
第一创业证券承销保荐有限责任公司	8.39	2
国泰君安证券股份有限公司,中国中投证券有限责任公司,中国国际金融股份有限公司,海通证券股份有限公司	8.18	1
东吴证券股份有限公司	7.98	1
南京证券有限责任公司	7.56	2
摩根士丹利华鑫证券有限责任公司,上海华信证券有限责任公司	7.23	1
招商证券股份有限公司,中泰证券股份有限公司	7.00	1
中国国际金融股份有限公司,渤海银行股份有限公司	7.00	1
中信银行股份有限公司	7.00	1
中信银行股份有限公司,浙商银行股份有限公司	7.00	1
中航证券有限公司	6.85	1
中国农业银行股份有限公司,中国进出口银行	6.57	1
东北证券股份有限公司	6.50	3
瑞银证券有限责任公司	6.47	1
长江证券股份有限公司	6.20	3
华西证券股份有限公司	6.00	3
江海证券有限公司	6.00	1
中国国际金融股份有限公司,中国光大银行股份有限公司	6.00	1
兴业证券股份有限公司	5.96	2
招商证券股份有限公司,华龙证券股份有限公司	5.56	2
招商银行股份有限公司	5.50	2
国泰君安证券股份有限公司,国开证券股份有限公司	5.30	1
平安证券有限责任公司	5.16	2

华夏银行股份有限公司,光大证券股份有限公司	5.00	1
上海浦东发展银行股份有限公司,国家开发银行股份有限公司	5.00	1
上海银行股份有限公司	5.00	1
长城证券股份有限公司	5.00	1
中泰证券股份有限公司,天风证券股份有限公司	4.82	1
光大证券股份有限公司,恒丰银行股份有限公司	4.50	1
中国工商银行股份有限公司	4.00	1
中国民生银行股份有限公司,中国光大银行股份有限公司	3.80	1
上海华信证券有限责任公司	3.50	1
光大证券股份有限公司,中信证券股份有限公司	3.16	1
中山证券有限责任公司	3.15	1
宏源证券股份有限公司	3.10	1
川财证券有限责任公司	3.00	1
宁波银行股份有限公司	3.00	1
齐鲁证券有限公司	3.00	1
中山证券有限责任公司,招商证券股份有限公司,光大证券股份有限公司	3.00	1
中信银行股份有限公司,中国农业银行股份有限公司	2.80	1
海通证券股份有限公司,华夏银行股份有限公司	2.50	1
广州证券有限责任公司,国海证券股份有限公司	1.04	1

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按主承销商划分,前十大垃圾债中的违约债的主承销商分别为海通证券(133.44 亿元,14 只);国开证券(122.00 亿元,10 只);兴业证券,招商证券和中信建投证券联合作为主承销商(118.00 亿元,4 只);中国建设银行和中国民生银行联合作为主承销商(110.00 亿元,8 只);安信证券(103.71 亿元,5 只);广发证券(103.40 亿元,8 只);中信建投证券和上海华信证券联合作为主承销商(100.00 亿元,3 只);摩根士丹利华鑫证券(94.72 亿元,8 只);国融证券(85.30 亿元,9 只);英大证券(76.53 亿元,8 只)。

表 17:截至 2022 年 2 月 6 日,各主承销商垃圾债中违约债分布情况

主承销商	承销垃圾债中的违约债余额 (亿元)	债券数量 (只)
海通证券股份有限公司	133.44	14
国开证券股份有限公司	122.00	10
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
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
安信证券股份有限公司	103.71	5
广发证券股份有限公司	103.40	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
摩根士丹利华鑫证券有限责任公司	94.72	8
国融证券股份有限公司	85.30	9
英大证券有限责任公司	76.53	8
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
中国光大银行股份有限公司	75.00	8
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
国海证券股份有限公司	60.00	7
海通证券股份有限公司,中国民族证券有限责任公司	58.00	4
招商证券股份有限公司	58.00	9
中信建投证券股份有限公司	55.50	3
中国建设银行股份有限公司	51.50	5
华菁证券有限公司,华福证券有限责任公司	50.00	5
上海浦东发展银行股份有限公司,中信银行股份有限公司	50.00	2
申万宏源证券承销保荐有限责任公司,华融证券股份有限公司	50.00	4
中国邮政储蓄银行股份有限公司,中国国际金融股份有限公司	50.00	2
中国中投证券有限责任公司,东兴证券股份有限公司	49.94	3

中国国际金融股份有限公司	48.34	5
中信银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司	47.00	3
恒丰银行股份有限公司	46.49	5
中信证券股份有限公司, 中国农业银行股份有限公司	46.00	3
中信证券股份有限公司, 招商银行股份有限公司	44.00	3
中信证券股份有限公司, 中信银行股份有限公司	44.00	5
中德证券有限责任公司	43.50	5
中信证券股份有限公司, 上海银行股份有限公司	43.00	3
北京银行股份有限公司, 中国建设银行股份有限公司	40.00	3
第一创业摩根大通证券有限责任公司	40.00	4
上海浦东发展银行股份有限公司	40.00	6
中德证券有限责任公司, 国开证券股份有限公司	40.00	3
华林证券有限责任公司	39.39	3
中国民生银行股份有限公司	37.00	6
中国国际金融股份有限公司, 招商银行股份有限公司	35.00	2
浙商银行股份有限公司	33.98	5
交通银行股份有限公司	31.57	4
中国中投证券有限责任公司	30.24	5
国开证券股份有限公司, 上海华信证券有限责任公司	30.00	1
南京银行股份有限公司	30.00	1
平安证券股份有限公司	30.00	2
瑞信方正证券有限责任公司	30.00	5
中国国际金融股份有限公司, 上海银行股份有限公司	30.00	1
财通证券股份有限公司	29.99	7
东兴证券股份有限公司	29.96	5
国泰君安证券股份有限公司	28.99	6
国家开发银行股份有限公司	28.00	2
兴业银行股份有限公司	28.00	4

中国光大银行股份有限公司,国家开发银行股份有限公司	28.00	2
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	27.17	3
光大证券股份有限公司	27.15	6
招商证券股份有限公司,浙商银行股份有限公司	27.10	3
中泰证券股份有限公司	25.90	7
国金证券股份有限公司	25.86	3
万联证券有限责任公司	25.50	2
华泰证券股份有限公司,上海银行股份有限公司	25.00	3
招商银行股份有限公司,中国农业银行股份有限公司	25.00	2
中泰证券股份有限公司,招商证券股份有限公司,东兴证券股份有限公司	25.00	2
兴业证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	24.00	2
徽商银行股份有限公司	23.80	4
天风证券股份有限公司	23.50	5
新时代证券股份有限公司	22.98	4
华泰联合证券有限责任公司	21.99	3
中信证券股份有限公司	21.23	3
国开证券股份有限公司,中天证券股份有限公司	20.00	1
华融证券股份有限公司	20.00	1
浙商证券股份有限公司	20.00	2
中国工商银行股份有限公司,海通证券股份有限公司	20.00	2
中国工商银行股份有限公司,中信银行股份有限公司	20.00	1
中国邮政储蓄银行股份有限公司	20.00	2
中信证券股份有限公司,光大证券股份有限公司,招商证券股份有限公司,中泰证券股份有限公司	20.00	1
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	20.00	1
西南证券股份有限公司	19.39	3
联储证券有限责任公司	19.20	2

广发证券股份有限公司,交通银行股份有限公司	18.00	2
国都证券股份有限公司	18.00	3
华泰证券股份有限公司,浙商银行股份有限公司	18.00	1
兴业银行股份有限公司,中国光大银行股份有限公司	18.00	1
招商证券股份有限公司,中信银行股份有限公司	18.00	1
浙商银行股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	18.00	2
中国农业银行股份有限公司	18.00	3
中国银河证券股份有限公司	18.00	1
华龙证券股份有限公司	17.30	2
第一创业摩根大通证券有限责任公司,国开证券股份有限公司	16.00	2
国泰君安证券股份有限公司,海通证券股份有限公司,中国国际金融股份有限公司,中国中投证券有限责任公司	15.98	1
中国光大银行股份有限公司,渤海银行股份有限公司	15.50	1
中国进出口银行,浙商银行股份有限公司	15.50	1
中信证券股份有限公司,中泰证券股份有限公司,中山证券有限责任公司,申万宏源证券承销保荐有限责任公司,国信证券股份有限公司	15.50	2
中国国际金融股份有限公司,中山证券有限责任公司,五矿证券有限公司,西南证券股份有限公司	15.43	1
招商银行股份有限公司,中信证券股份有限公司	15.00	2
中国工商银行股份有限公司,国家开发银行股份有限公司	15.00	1
中信建投证券股份有限公司,国海证券股份有限公司	15.00	2
中银国际证券股份有限公司,华泰联合证券有限责任公司	15.00	2
招商证券股份有限公司,国金证券股份有限公司	14.98	1
国家开发银行股份有限公司,中信银行股份有限公司	14.20	2
广州证券有限责任公司	14.15	4
国家开发银行股份有限公司,招商银行股份有限公司	14.00	2
中国银行股份有限公司	14.00	1
德邦证券股份有限公司	13.60	2

民生证券股份有限公司	13.54	1
西部证券股份有限公司	13.24	5
爱建证券有限责任公司	13.00	1
北京银行股份有限公司, 中信证券股份有限公司	13.00	1
国信证券股份有限公司	12.70	3
中信证券股份有限公司, 光大证券股份有限公司, 招商证券股份有限公司, 第一创业证券承销保荐有限责任公司	12.50	1
北京银行股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司	12.40	2
开源证券股份有限公司	12.10	1
华创证券有限责任公司	12.00	1
中信证券股份有限公司, 国信证券股份有限公司	11.81	1
中国民族证券有限责任公司	11.80	1
华福证券有限责任公司	11.65	2
联讯证券股份有限公司	11.00	3
申港证券股份有限公司	11.00	3
中信建投证券股份有限公司, 中泰证券股份有限公司	10.08	1
光大证券股份有限公司, 平安证券股份有限公司	10.00	1
海通证券股份有限公司, 中国民生银行股份有限公司	10.00	2
杭州银行股份有限公司	10.00	1
招商银行股份有限公司, 招商证券股份有限公司	10.00	1
招商证券股份有限公司, 国开证券股份有限公司, 中天证券股份有限公司	10.00	1
中国银行股份有限公司, 中国工商银行股份有限公司	10.00	1
中信建投证券股份有限公司, 中国民生银行股份有限公司	10.00	1
中信银行股份有限公司, 上海浦东发展银行股份有限公司	10.00	1
中信证券股份有限公司, 平安证券股份有限公司	10.00	1
中银国际证券有限责任公司	10.00	1
广州证券股份有限公司	9.56	1
国泰君安证券股份有限公司, 中国中投证券有限责任公司, 中	8.18	1

国国际金融股份有限公司,海通证券股份有限公司		
东吴证券股份有限公司	7.98	1
南京证券有限责任公司	7.56	2
长江证券承销保荐有限公司	7.50	1
摩根士丹利华鑫证券有限责任公司,上海华信证券有限责任公司	7.23	1
招商证券股份有限公司,中泰证券股份有限公司	7.00	1
中国国际金融股份有限公司,渤海银行股份有限公司	7.00	1
中信银行股份有限公司	7.00	1
中信银行股份有限公司,浙商银行股份有限公司	7.00	1
中国农业银行股份有限公司,中国进出口银行	6.57	1
东北证券股份有限公司	6.50	3
瑞银证券有限责任公司	6.47	1
长江证券股份有限公司	6.20	3
华西证券股份有限公司	6.00	3
江海证券有限公司	6.00	1
中国国际金融股份有限公司,中国光大银行股份有限公司	6.00	1
兴业证券股份有限公司	5.96	2
招商证券股份有限公司,华龙证券股份有限公司	5.56	2
招商银行股份有限公司	5.50	2
国泰君安证券股份有限公司,国开证券股份有限公司	5.30	1
渤海证券股份有限公司	5.20	1
平安证券有限责任公司	5.16	2
第一创业证券承销保荐有限责任公司	5.00	1
华夏银行股份有限公司,光大证券股份有限公司	5.00	1
上海浦东发展银行股份有限公司,国家开发银行股份有限公司	5.00	1
长城证券股份有限公司	5.00	1
中信建投证券股份有限公司,中国建设银行股份有限公司	5.00	1

中泰证券股份有限公司,天风证券股份有限公司	4.82	1
光大证券股份有限公司,恒丰银行股份有限公司	4.50	1
中国工商银行股份有限公司	4.00	1
中国民生银行股份有限公司,中国光大银行股份有限公司	3.80	1
上海华信证券有限责任公司	3.50	1
中山证券有限责任公司	3.15	1
宏源证券股份有限公司	3.10	1
川财证券有限责任公司	3.00	1
宁波银行股份有限公司	3.00	1
齐鲁证券有限公司	3.00	1
中信证券股份有限公司,中山证券有限责任公司	3.00	1
中信银行股份有限公司,中国农业银行股份有限公司	2.80	1
海通证券股份有限公司,华夏银行股份有限公司	2.50	1
广州证券有限责任公司,国海证券股份有限公司	1.04	1

数据来源:wind,中国债券网,中国货币网,安融评级整理

（十二）中国垃圾债会计师事务所分布

截至 2022 年 2 月 6 日,按会计师事务所划分,中国垃圾债主要分布于中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)(987.27 亿元,72 只);普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)(710.10 亿元,20 只);亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)(638.75 亿元,69 只);瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)(338.16 亿元,33 只);和信会计师事务所(特殊普通合伙)(221.90 亿元,17 只);上会会计师事务所(特殊普通合伙)(215.00 亿元,9 只);广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)(188.04 亿元,14 只);信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)(181.09 亿元,25 只)等。

表 18: 截至 2022 年 2 月 6 日,各会计师事务所垃圾债分布情况

会计师事务所	会所涉及垃圾债债券余额 (亿元)	债券数量 (只)
中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	987.27	72
普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	710.10	20
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	638.75	69
瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	338.16	33
和信会计师事务所(特殊普通合伙)	221.90	17
上会会计师事务所(特殊普通合伙)	215.00	9
广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	188.04	14
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	181.09	25
立信会计师事务所(特殊普通合伙)	178.91	28
永拓会计师事务所(特殊普通合伙)	178.20	16
利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	145.94	13
天健会计师事务所(特殊普通合伙)	87.41	16
北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙),大华会计师事务所(特殊普通合伙)	86.00	4
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	77.37	9
中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)	73.81	11
大信会计师事务所(特殊普通合伙)	71.29	15
中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	60.00	7
大华会计师事务所(特殊普通合伙),中审华会计师事务所(特殊普通合伙),亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	47.67	3
中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	46.25	14
中天运会计师事务所(特殊普通合伙)	45.97	10
立信会计师事务所(特殊普通合伙),中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	44.20	4

中喜会计师事务所(特殊普通合伙)	43.50	6
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙),中通会计师事务所 有限责任公司	43.00	2
安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	39.44	4
中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	39.14	7
中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙),立信会计师事务 所(特殊普通合伙)	38.00	2
希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	35.00	4
中准会计师事务所(特殊普通合伙)	32.15	5
北京中澄宇管理咨询有限责任公司	31.99	2
中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙),中汇会计师事务 所(特殊普通合伙)	30.00	1
利安达会计师事务所(特殊普通合伙),中兴华会计师事务所 (特殊普通合伙)	27.10	3
致同会计师事务所(特殊普通合伙)	25.98	3
立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	25.75	2
中天运会计师事务所(特殊普通合伙),山东天恒信有限责 任会计师事务所	25.71	4
北京正和信会计师事务所有限责任公司,大华会计师事务 所(特殊普通合伙)	25.00	2
大华会计师事务所(特殊普通合伙)	24.46	4
中准会计师事务所(特殊普通合伙),利安达会计师事务所(特 殊普通合伙)	22.00	3
毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	20.84	2
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙),天健会计师事务 所(特殊普通合伙)	20.40	2
立信会计师事务所(特殊普通合伙),希格玛会计师事务所(特 殊普通合伙)	20.00	3
希格玛会计师事务所(特殊普通合伙),立信会计师事务所(特 殊普通合伙)	20.00	2
中通会计师事务所有限责任公司	20.00	2
苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)	19.50	4

中通会计师事务所有限责任公司, 亚太(集团)会计师事务所 (特殊普通合伙)	18.00	1
保定大雁工程造价咨询服务有限公司	17.57	2
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙), 中审亚太会计师事 务所(特殊普通合伙)	16.00	2
中通会计师事务所有限责任公司, 北京中天信达会计师事 务所有限公司	15.50	1
立信会计师事务所(特殊普通合伙), 瑞华会计师事务所(特殊 普通合伙)	14.90	1
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙), 中审众环会计师事 务所(特殊普通合伙)	14.00	3
天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	13.78	3
中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	13.30	2
中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙), 中审众环会计师事 务所(特殊普通合伙)	13.00	1
山东天恒信有限责任会计师事务所	12.46	2
和信会计师事务所(特殊普通合伙), 致同会计师事务所(特殊 普通合伙)	12.38	2
众华会计师事务所(特殊普通合伙)	11.30	3
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙), 中审华会计师事 务所(特殊普通合伙)	10.49	2
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	10.06	3
瑞华会计师事务所(特殊普通合伙), 利安达会计师事务所(特 殊普通合伙)	10.00	1
山东天成联合会计师事务所	10.00	1
中喜会计师事务所(特殊普通合伙), 永拓会计师事务所(特殊 普通合伙)	9.00	1
安利达会计师事务所	8.80	2
北京中诚恒平会计师事务所有限公司	8.00	1
致同会计师事务所(特殊普通合伙), 和信会计师事务所(特殊 普通合伙)	7.63	1
中审华会计师事务所(特殊普通合伙), 北京兴华会计师事 务所(特殊普通合伙)	7.50	1

亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙), 大华会计师事务所(特殊普通合伙), 中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	7.30	1
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙), 大华会计师事务所(特殊普通合伙)	6.85	1
深圳永信瑞和会计师事务所	6.20	1
永拓会计师事务所(特殊普通合伙), 重庆君恩会计师事务所有限公司	6.00	1
山东汇德会计师事务所有限公司	5.00	2
公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	4.00	1
山西国元会计师事务所, 山西华诚泰和会计师事务所有限公司	3.00	1
四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	3.00	1
吉林华伦会计师事务所有限责任公司	2.50	2
山西国元会计师事务所, 山西元亨会计师事务所(普通合伙)	2.50	1
山西国元会计师事务所	2.00	1
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙), 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	2.00	1
北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	1.50	1
中审华会计师事务所(特殊普通合伙), 亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	1.00	1
中审华会计师事务所(特殊普通合伙), 中准会计师事务所(特殊普通合伙)	0.07	1

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按会计师事务所划分,中国垃圾债中的违约债主要分布于中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)(771.95 亿元,52 只);亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)(625.73 亿元,67 只);瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)(279.16 亿元,28 只);和信会计师事务所(特殊普通合伙)(221.90 亿元,17 只);上会会计师事务所(特殊普通合伙)(215.00 亿元,9 只)等。

表 19: 截至 2022 年 2 月 6 日, 各会计师事务所垃圾债中违约债分布情况

会计师事务所	会所垃圾债中违约债券余额(亿元)	债券数量(只)
中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	771.95	52
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	625.73	67
瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	279.16	28
和信会计师事务所(特殊普通合伙)	221.90	17
上会会计师事务所(特殊普通合伙)	215.00	9
广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)	188.04	14
永拓会计师事务所(特殊普通合伙)	178.20	16
普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	167.10	11
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	161.09	23
立信会计师事务所(特殊普通合伙)	155.91	25
利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	145.94	13
北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙), 大华会计师事务所(特殊普通合伙)	86.00	4
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	77.37	9
大信会计师事务所(特殊普通合伙)	67.90	14
中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)	65.91	10
天健会计师事务所(特殊普通合伙)	65.12	13
中天运会计师事务所(特殊普通合伙)	45.97	10
安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	39.44	4
中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	39.14	7
中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	37.40	12
中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	36.00	4
中喜会计师事务所(特殊普通合伙)	33.00	4
中准会计师事务所(特殊普通合伙)	32.15	5
北京中澄宇管理咨询有限责任公司	31.99	2

中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙),中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	30.00	1
利安达会计师事务所(特殊普通合伙),中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	27.10	3
致同会计师事务所(特殊普通合伙)	25.98	3
中天运会计师事务所(特殊普通合伙),山东天恒信有限责任会计师事务所	25.71	4
北京正和信会计师事务所有限责任公司,大华会计师事务所(特殊普通合伙)	25.00	2
大华会计师事务所(特殊普通合伙)	23.46	3
中准会计师事务所(特殊普通合伙),利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	22.00	3
毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	20.84	2
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙),天健会计师事务所(特殊普通合伙)	20.40	2
中通会计师事务所有限责任公司	20.00	2
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙),中通会计师事务所有限责任公司	18.00	1
中通会计师事务所有限责任公司,亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	18.00	1
保定大雁工程造价咨询服务有限公司	17.57	2
中通会计师事务所有限责任公司,北京中天信达会计师事务所有限公司	15.50	1
大华会计师事务所(特殊普通合伙),中审华会计师事务所(特殊普通合伙),亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	15.43	1
立信会计师事务所(特殊普通合伙),希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	15.00	2
中审众环会计师事务所(特殊普通合伙),中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	15.00	1
苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)	14.50	3
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙),中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	14.00	3
中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙),中审众环会计师事	13.00	1

务所(特殊普通合伙)		
山东天恒信有限责任会计师事务所	12.46	2
和信会计师事务所(特殊普通合伙),致同会计师事务所(特殊普通合伙)	12.38	2
众华会计师事务所(特殊普通合伙)	11.30	3
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙),中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	10.49	2
瑞华会计师事务所(特殊普通合伙),利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	10.00	1
山东天成联合会计师事务所	10.00	1
中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	10.00	1
中喜会计师事务所(特殊普通合伙),永拓会计师事务所(特殊普通合伙)	9.00	1
安利达会计师事务所	8.80	2
天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	8.34	2
北京中诚恒平会计师事务所有限公司	8.00	1
致同会计师事务所(特殊普通合伙),和信会计师事务所(特殊普通合伙)	7.63	1
中审华会计师事务所(特殊普通合伙),北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	7.50	1
亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙),大华会计师事务所(特殊普通合伙),中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	7.30	1
深圳永信瑞和会计师事务所	6.20	1
永拓会计师事务所(特殊普通合伙),重庆君恩会计师事务所有限公司	6.00	1
山东汇德会计师事务所有限公司	5.00	2
公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	4.00	1
立信会计师事务所(特殊普通合伙),中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	3.00	1
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	3.00	1
四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	3.00	1

中审众环会计师事务所(特殊普通合伙),信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	2.00	1
北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	1.50	1
中审华会计师事务所(特殊普通合伙),亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	1.00	1
中审华会计师事务所(特殊普通合伙),中准会计师事务所(特殊普通合伙)	0.07	1

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十三)中国垃圾债律师事务所分布

截至 2022 年 2 月 6 日,按律师事务所划分,中国垃圾债主要分布于北京大成律师事务所(726.20 亿元,51 只);北京市金杜律师事务所(667.22 亿元,24 只);上海市锦天城律师事务所(620.08 亿元,46 只);国浩律师事务所(548.13 亿元,63 只);北京市天元律师事务所(311.08 亿元,26 只);北京观韬中茂律师事务所(244.75 亿元,20 只);北京市环球律师事务所(160.00 亿元,9 只);北京市君泽君律师事务所(123.35 亿元,14 只);北京国枫律师事务所(121.60 亿元,12 只)等。

表 20:截至 2022 年 2 月 6 日,各律师事务所所垃圾债分布情况

律师事务所	律所垃圾债债券余额(亿元)	债券数量(只)
北京大成律师事务所	726.20	51
北京市金杜律师事务所	667.22	24
上海市锦天城律师事务所	620.08	46
国浩律师事务所	548.13	63
北京市天元律师事务所	311.08	26
北京观韬中茂律师事务所	244.75	20
北京市环球律师事务所	160.00	9
北京市君泽君律师事务所	123.35	14
北京国枫律师事务所	121.60	12

北京德恒律师事务所	112.70	15
北京市君合律师事务所	106.81	6
北京市康达律师事务所	104.16	8
北京市中伦律师事务所	89.38	15
河南国基律师事务所	85.00	10
北京市通商律师事务所	80.47	8
四川迪扬律师事务所	74.30	9
安徽安天行律师事务所	73.74	7
北京市华城律师事务所	67.10	5
北京市盈科律师事务所	67.00	10
上海市广发律师事务所	55.70	2
山东鲁成律师事务所	55.50	9
北京市国度律师事务所	53.50	4
北京市中银律师事务所	49.75	12
安徽天禾律师事务所	47.90	10
北京市竞天公诚律师事务所	45.05	6
辽宁乾均律师事务所	44.00	5
北京市中瑞律师事务所	41.53	3
北京广霁律师事务所	36.50	4
北京德和衡律师事务所	36.49	3
北京市智正律师事务所	36.37	3
北京金诚同达律师事务所	35.49	4
青海竞帆律师事务所	35.00	2
泰和泰律师事务所	33.69	5
上海市友林律师事务所	31.99	2
广东华商律师事务所	29.00	3
北京海润天睿律师事务所	28.02	3
上海创远律师事务所	24.00	4

北京市尚荣信律师事务所	20.00	6
北京市重光律师事务所	20.00	3
北京市海问律师事务所	19.44	3
北京市鼎业律师事务所	19.00	2
上海市上正律师事务所	18.00	4
上海市方达律师事务所	17.57	2
北京安杰律师事务所	17.40	2
北京市鑫诺律师事务所	17.00	2
北京市昌久律师事务所	16.00	2
江苏高的律师事务所	14.50	3
北京英舜律师事务所	13.54	1
广东君信律师事务所	13.00	1
辽宁华夏律师事务所	13.00	3
天津允公律师事务所	12.10	1
北京朗山律师事务所	11.97	2
和义律师事务所	10.80	2
河南郑港律师事务所	10.16	3
北京市京典律师事务所	10.00	1
辽宁安融律师事务所	10.00	1
辽宁昊星律师事务所	10.00	1
山东康桥律师事务所	10.00	3
山东齐鲁律师事务所	10.00	1
上海市金茂律师事务所	10.00	1
山东中展律师事务所	9.00	2
浙江天册律师事务所	8.20	4
北京天达共和律师事务所	8.00	2
重庆静昇律师事务所	8.00	1
江苏世纪同仁律师事务所	7.56	2

天津嘉德恒时律师事务所	7.50	1
上海市瑛明律师事务所	7.00	1
湖南启元律师事务所	6.85	1
上海融孚律师事务所	6.81	4
山东龙合律师事务所	6.77	1
北京润佳律师事务所	6.00	2
北京市浩天信和律师事务所	5.44	1
北京市炜衡律师事务所	5.20	1
北京市中闻律师事务所	5.00	2
山西鼎正律师事务所	5.00	2
四川信言律师事务所	5.00	1
北京纬文律师事务所	4.55	1
浙江和义观达律师事务所	4.00	1
北京市君致律师事务所	3.30	1
上海市震旦律师事务所	3.00	1
天闻律师事务所	3.00	1
河南金学苑律师事务所	2.50	1
吉林盛剑律师事务所	2.50	2
山西语道律师事务所	2.50	1
青海树人律师事务所	0.15	2

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按律师事务所划分,中国垃圾债中的**违约债**主要分布于北京大成律师事务所(628.07 亿元,43 只);上海市锦天城律师事务所(519.70 亿元,37 只);国浩律师事务所(503.00 亿元,57 只);北京市天元律师事务所(247.95 亿元,21 只);北京观韬中茂律师事务所(219.00 亿元,18 只);北京市环球律师事务所(160.00 亿元,9 只);北京国枫律师事务所(120.60 亿元,11 只);北京市君泽君律师事务所

(112.35 亿元, 11 只);北京市康达律师事务所(104.16 亿元, 8 只);北京德恒律师事务所(99.68 亿元, 13 只)等。

表 21:截至 2022 年 2 月 6 日,各律师事务所垃圾债中违约债分布情况

律师事务所	律所垃圾 债中违约 债券余额 (亿元)	债券数 量(只)
北京大成律师事务所	628.07	43
上海市锦天城律师事务所	519.70	37
国浩律师事务所	503.00	57
北京市天元律师事务所	247.95	21
北京观韬中茂律师事务所	219.00	18
北京市环球律师事务所	160.00	9
北京国枫律师事务所	120.60	11
北京市君泽君律师事务所	112.35	11
北京市康达律师事务所	104.16	8
北京德恒律师事务所	99.68	13
北京市君合律师事务所	81.81	5
四川迪扬律师事务所	74.30	9
安徽安天行律师事务所	73.74	7
北京市华城律师事务所	67.10	5
北京市盈科律师事务所	67.00	10
北京市金杜律师事务所	58.98	4
北京市中伦律师事务所	57.72	12
山东鲁成律师事务所	55.50	9
北京市国度律师事务所	53.50	4
北京市通商律师事务所	48.22	6
安徽天禾律师事务所	47.90	10

北京市竞天公诚律师事务所	45.05	6
辽宁乾均律师事务所	44.00	5
北京市中银律师事务所	42.91	11
北京市中瑞律师事务所	41.53	3
北京广霁律师事务所	36.50	4
北京德和衡律师事务所	36.49	3
北京市智正律师事务所	36.37	3
青海竞帆律师事务所	35.00	2
泰和泰律师事务所	33.69	5
北京金诚同达律师事务所	32.10	3
上海市友林律师事务所	31.99	2
广东华商律师事务所	29.00	3
北京海润天睿律师事务所	28.02	3
河南国基律师事务所	25.00	3
上海创远律师事务所	24.00	4
北京市海问律师事务所	19.44	3
北京市鼎业律师事务所	19.00	2
上海市上正律师事务所	18.00	4
上海市方达律师事务所	17.57	2
北京安杰律师事务所	17.40	2
北京市尚荣信律师事务所	17.15	5
北京市鑫诺律师事务所	17.00	2
北京市昌久律师事务所	16.00	2
江苏高的律师事务所	14.50	3
北京英舜律师事务所	13.54	1
广东君信律师事务所	13.00	1
辽宁华夏律师事务所	13.00	3
天津允公律师事务所	12.10	1

北京朗山律师事务所	11.97	2
和义律师事务所	10.80	2
河南郑港律师事务所	10.16	3
北京市京典律师事务所	10.00	1
北京市重光律师事务所	10.00	2
辽宁安融律师事务所	10.00	1
辽宁昊星律师事务所	10.00	1
山东康桥律师事务所	10.00	3
山东齐鲁律师事务所	10.00	1
上海市金茂律师事务所	10.00	1
浙江天册律师事务所	8.20	4
北京天达共和律师事务所	8.00	2
重庆静昇律师事务所	8.00	1
江苏世纪同仁律师事务所	7.56	2
上海市璞明律师事务所	7.00	1
湖南启元律师事务所	6.85	1
山东龙合律师事务所	6.77	1
北京润佳律师事务所	6.00	2
北京市炜衡律师事务所	5.20	1
北京市中闻律师事务所	5.00	2
山东中展律师事务所	5.00	1
四川信言律师事务所	5.00	1
北京纬文律师事务所	4.55	1
浙江和义观达律师事务所	4.00	1
上海市震旦律师事务所	3.00	1
天闻律师事务所	3.00	1
上海市广发律师事务所	2.70	1
河南金学苑律师事务所	2.50	1

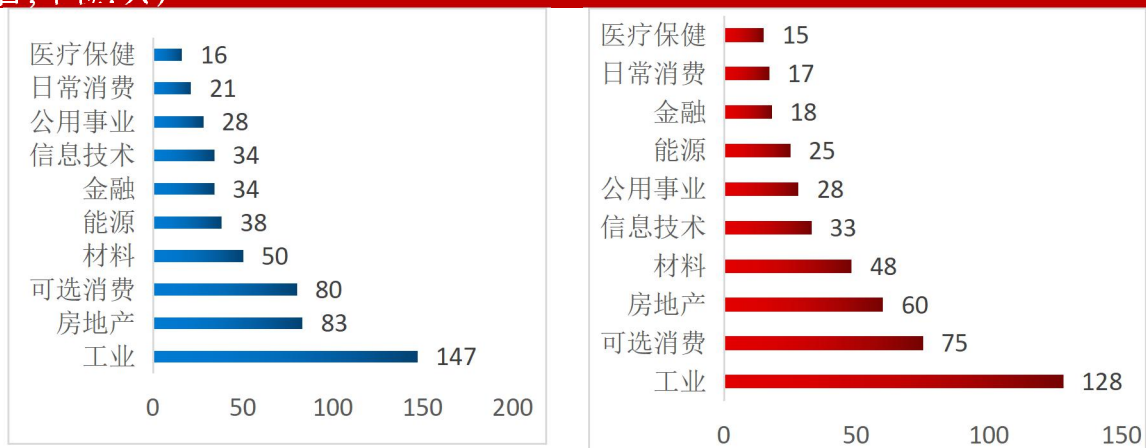
上海融孚律师事务所	0.81	3
青海树人律师事务所	0.15	2

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十四)中国垃圾债行业分布

截至 2022 年 2 月 6 日,从行业分布情况来看,按照 GICS 一级行业,中国垃圾债主要分布于工业(147 只)、房地产行业(83 只)、可选消费(80 只)、材料行业(50 只)、能源(38 只)、金融(34 只)、信息技术(34 只)、公用事业(28 只)、日常消费(21 只)和医疗保健(16 只),合计 531 只。其中的违约债主要分布在工业(128 只)、可选消费(75 只)、房地产行业(60 只)、材料行业(48 只)、信息技术(33 只)、公用事业(28 只)、能源(25 只)、金融(18 只)、日常消费(17 只)和医疗保健(15 只),合计 447 只。

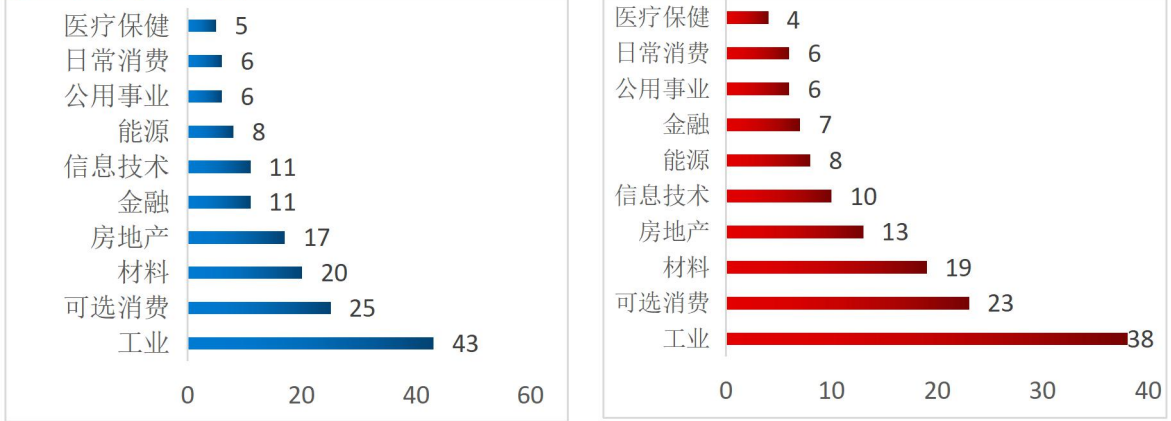
图 37: 不同行业中国垃圾债(左)和其中的违约债(右)数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,中国垃圾债的发行人主要集中于工业(43 个)、可选消费行业(25 个)、材料行业(20 个)、房地产行业(17 个)、金融(11 个)、信息技术(11 个)、能源(8 个)、公用事业(6 个)、日常消费(6 个)和医疗保健(5 个),合计 152 个企业。其中的违约债的发行人主要集中于工业(38 个)、可选消费行业(23 个)、材料行业(19 个)、房地产行业(13 个)、信息技术(10 个)、能源(8 个)、金融(7 个)、公用事业(6 个)、日常消费(6 个)和医疗保健(4 个),合计 134 个企业违约。

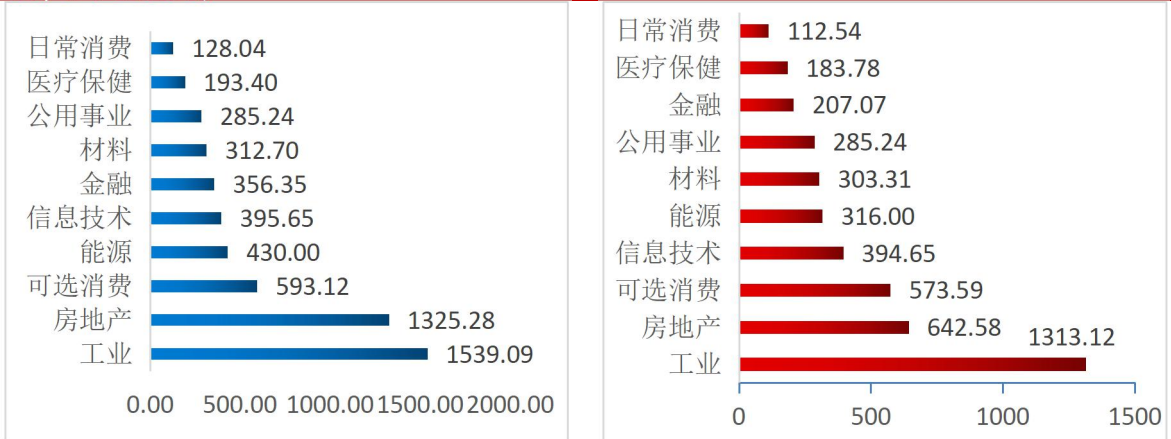
图 38: 不同行业中国垃圾债(左)和其中违约债(右)发行人数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按 GICS 一级行业划分,中国垃圾债余额主要集中于工业(1539.09 亿元)、房地产行业(1325.28 亿元)、可选消费行业(593.12 亿元)、能源行业(430.00 亿元)、信息技术行业(395.65 亿元)、金融行业(356.35 亿元)、材料行业(312.70 亿元)、公用事业(285.24 亿元)、医疗保健(193.40 亿元)、日常消费(128.04 亿元)。中国垃圾债中的违约债余额主要集中于工业(1313.12 亿元)、房地产行业(642.58 亿元)、可选消费行业(573.59 亿元)、信息技术行业(394.65 亿元)、能源行业(316.00 亿元)、材料行业(303.31 亿元)、公用事业(285.24 亿元)、金融行业(207.07 亿元)、医疗保健(183.78 亿元)和日常消费(112.54 亿元)。

图 39: 不同行业中国垃圾债(左)和其中违约债(右)余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)

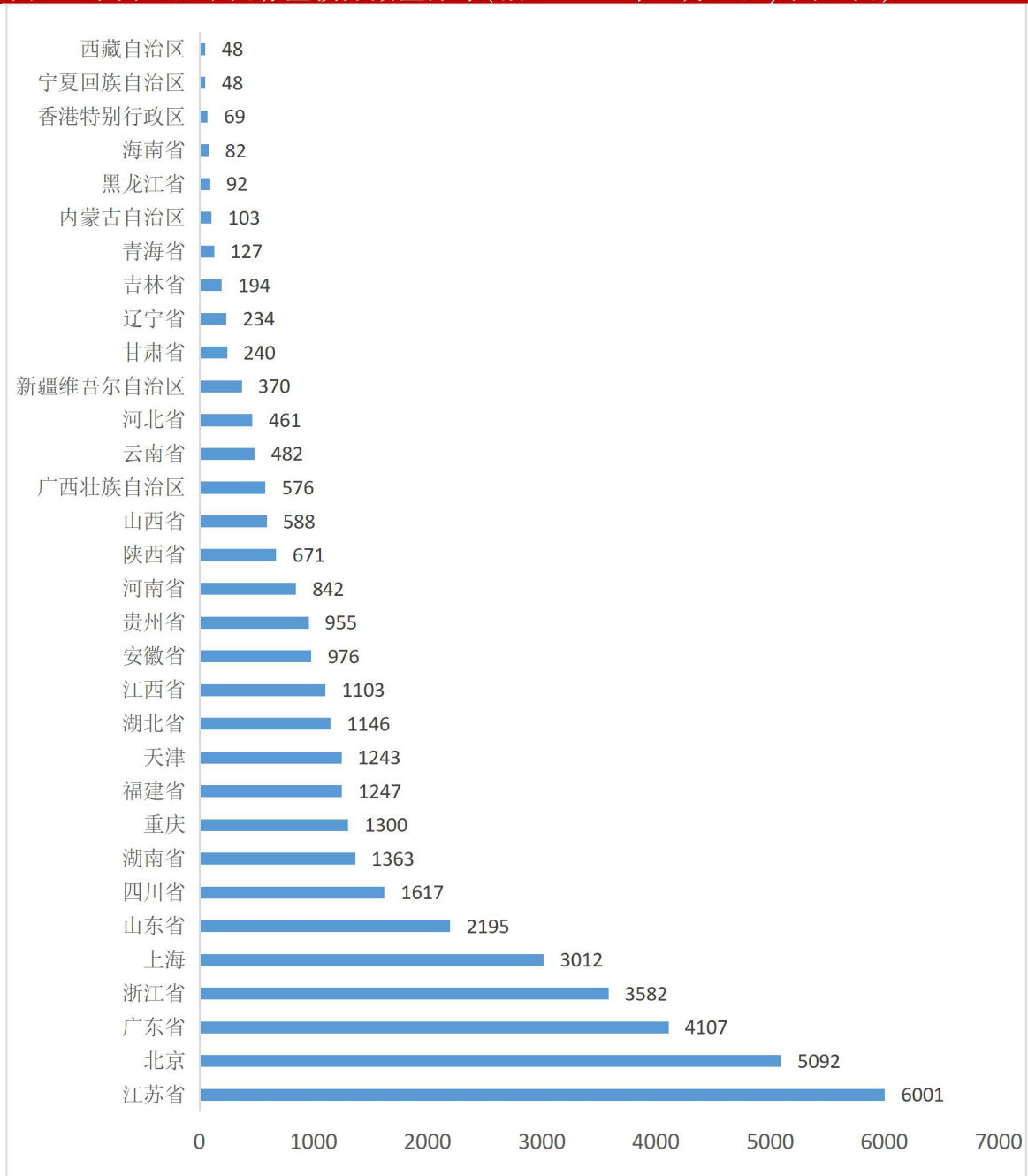


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十五)中国垃圾债区域分布

截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国存量债券主要分布在江苏省(6,001 只)、北京市(5,092 只)、广东省(4,107 只)、浙江省(3,582 只)、上海市(3,012 只)、山东省(2,195 只)、四川省(1,617 只)等地。

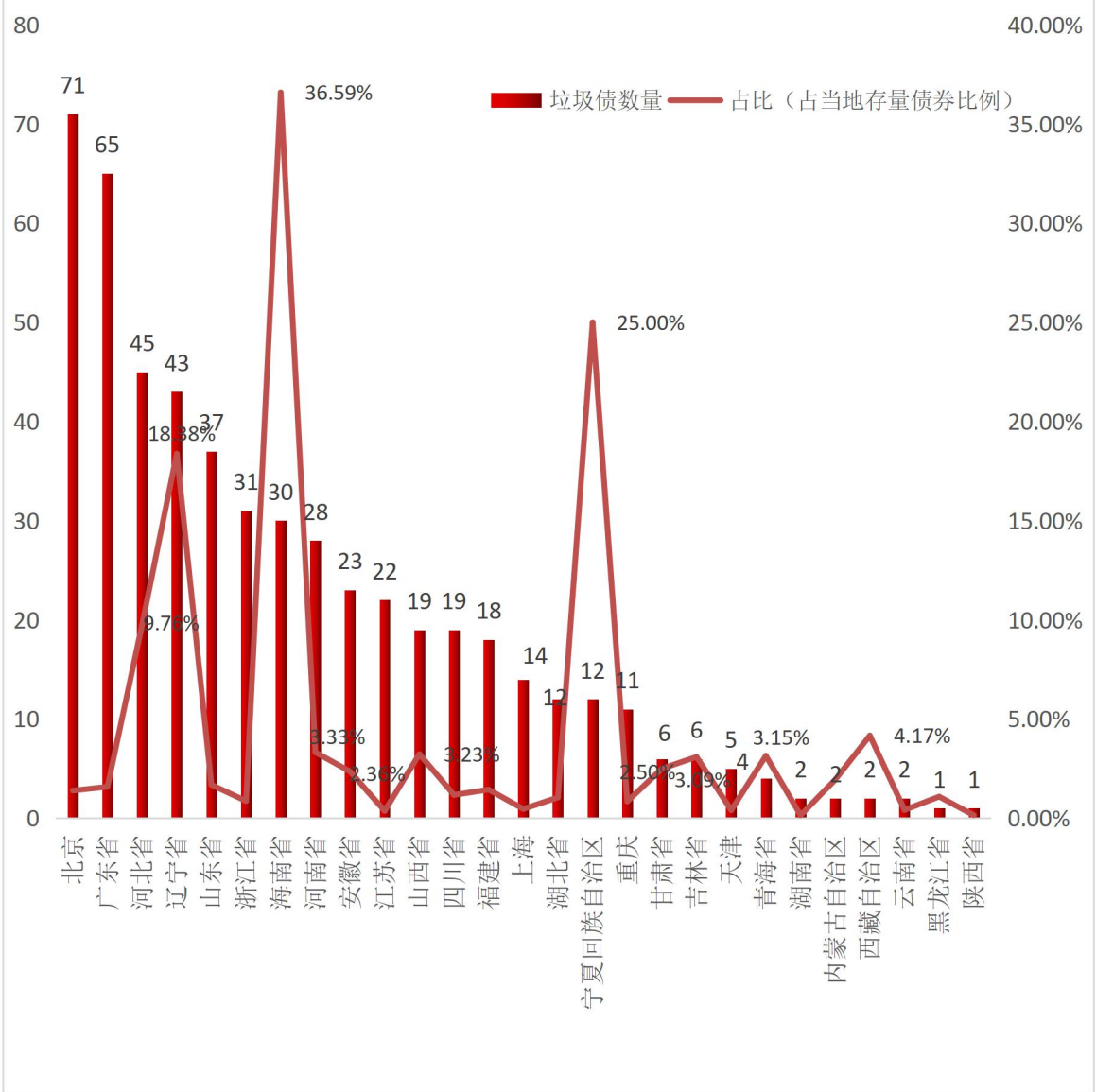
图 40:不同地区中国存量债券数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国垃圾债主要分布在北京市(71 只)、广东省(65 只)、河北省(45 只)、辽宁省(43 只)、山东省(37 只)、浙江省(31 只)和海南省(30 只)等地。地区垃圾债数量占比较高的主要在海南省(36.59%)、宁夏回族自治区(25.00%)、辽宁省(18.38%)、河北省(9.76%)、西藏自治区(4.17%)、河南省(3.33%)、山西省(3.23%)、青海省(3.15%)等地。

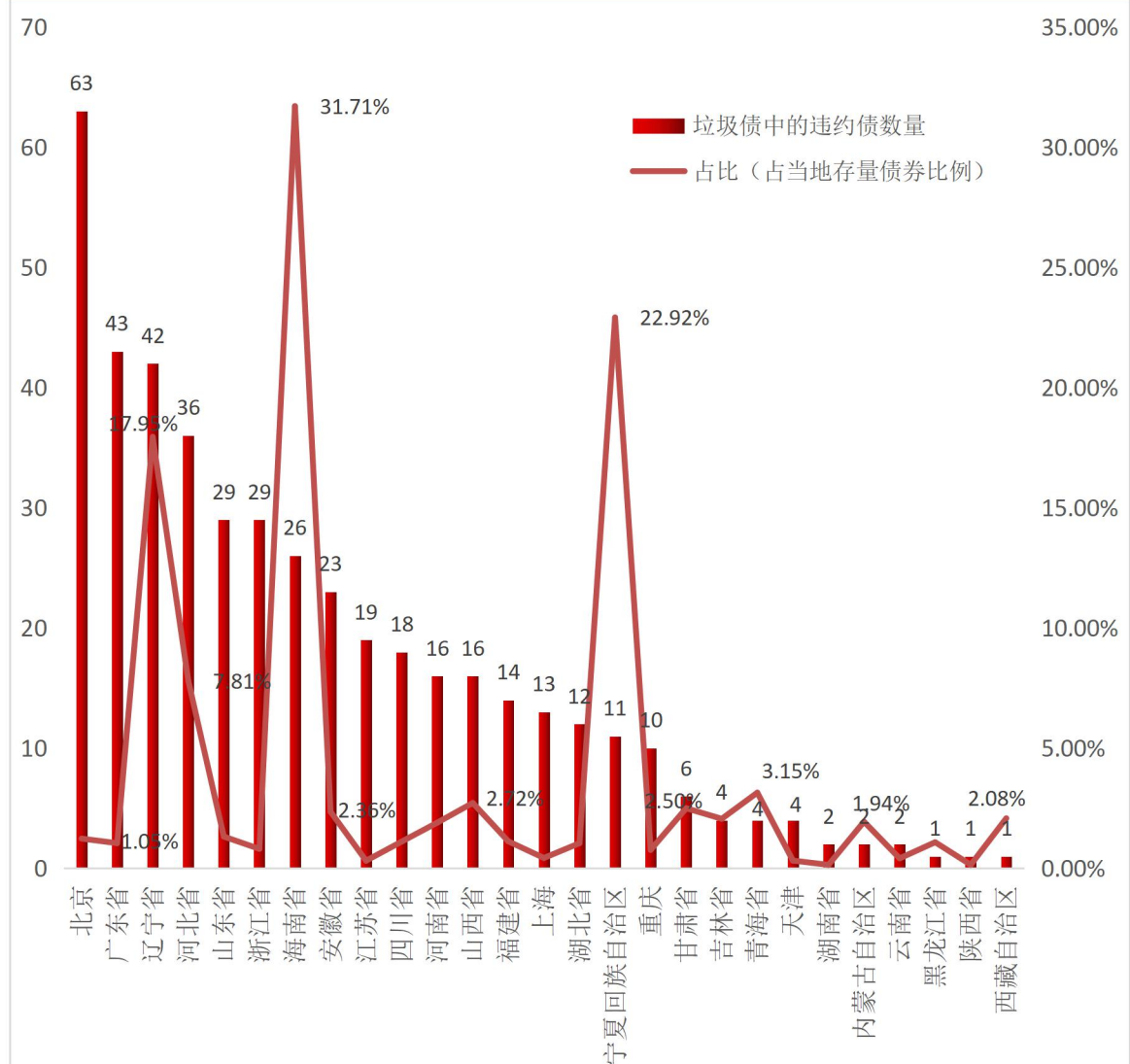
图 41:不同地区中国垃圾债数量分布及占比(截至 2022 年 2 月 6 日,单位,只、%)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

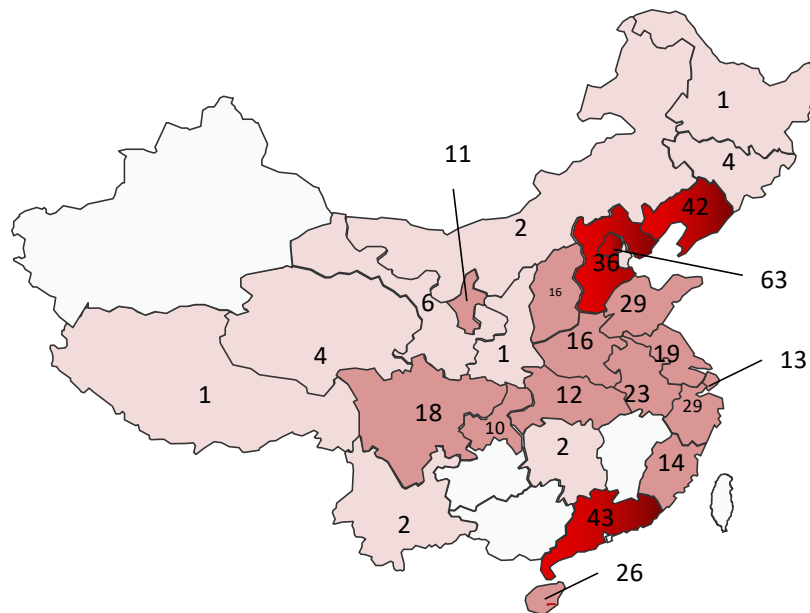
截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国垃圾债中的违约债主要分布在北京(63 只)、辽宁省(43 只)、广东省(42 只)、河北省(36 只)、山东省(29 只)、浙江省(29 只)、海南省(26 只)等地。地区违约债数量占比较高的主要在海南省(31.71%)、宁夏回族自治区(22.92%)、辽宁省(17.95%)、河北省(7.81%)、青海省(3.15%)、福建省(2.72%)、甘肃省(2.50%)、江苏省(2.35%)、西藏自治区(2.08%)等地。

图 42:不同地区中国垃圾债中的违约债数量分布及占比(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



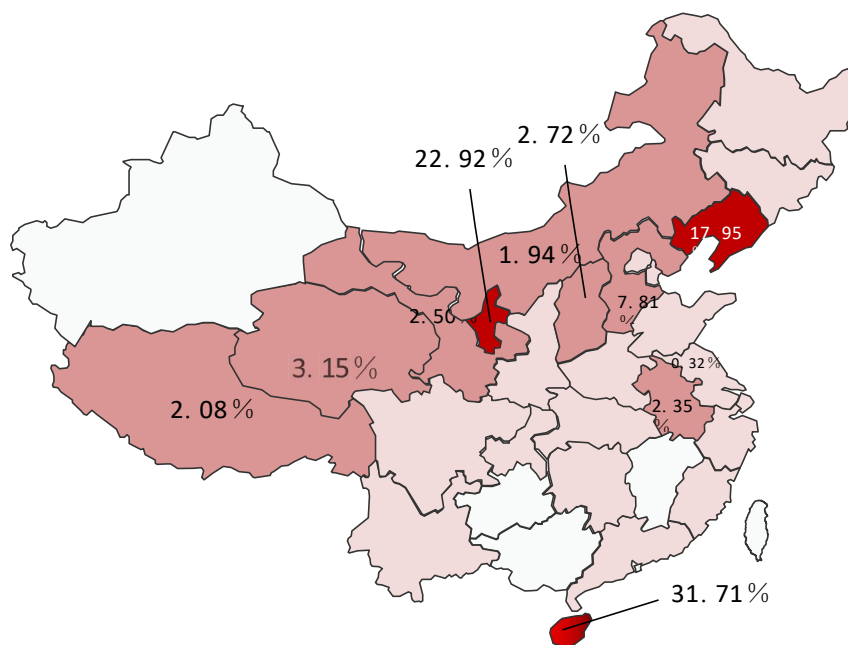
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

图 43: 不同地区中国垃圾债中的违约债数量分布地图(截至 2022 年 2 月 6 日, 单位: 只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

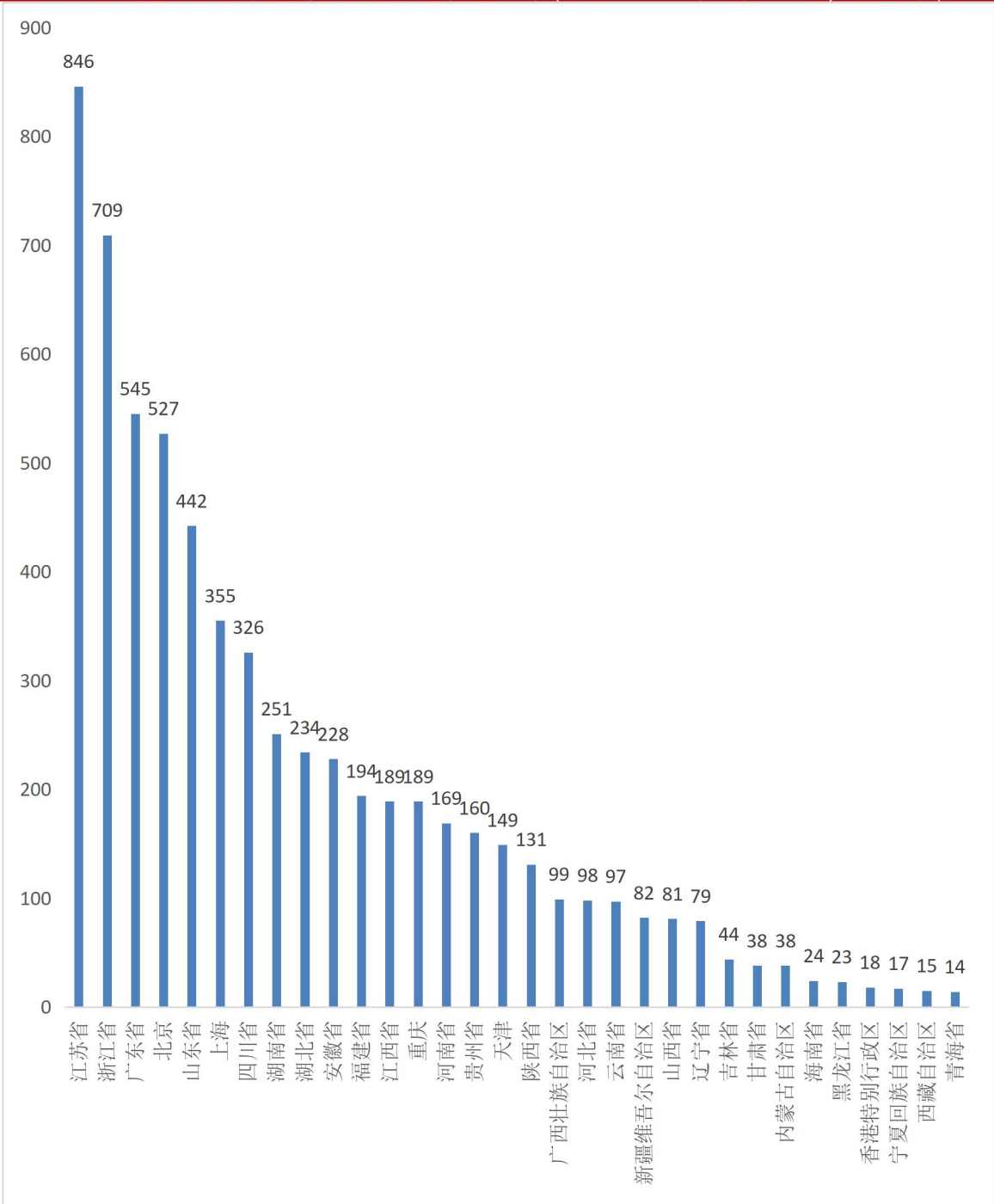
图 44: 不同地区中国垃圾债中的违约债数量占比地图(截至 2022 年 2 月 6 日, 单位: 只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国存量债券发行人主要分布在江苏省(846 个)、浙江省(709 个)、广东省(545 个)、北京市(527 个)、山东省(442 个)、上海(355 个)等地。

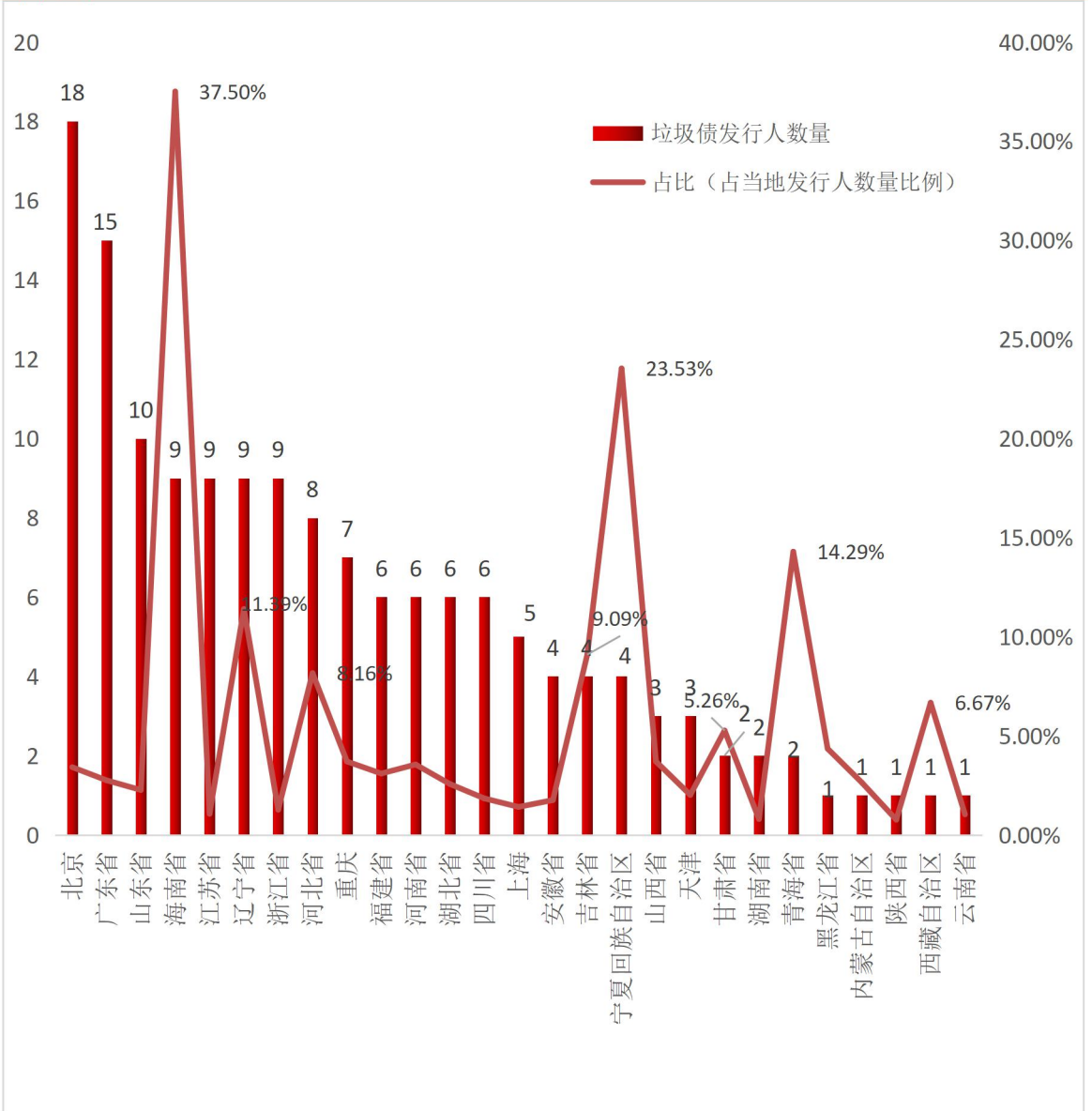
图 45:不同地区中国存量债券发行人数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国垃圾债的发行人主要分布在北京市(18 个)、广东省(15 个)、山东省(10 个)、海南省(9 个)、浙江省(9 个)、江苏省(9 个)、辽宁省(9 个)、河北省(8 个)和重庆(7 个)等地。地区垃圾债发行人数量占比较高的主要在海南省(37.50%)、宁夏回族自治区(23.53%)、青海省(14.29%)、辽宁省(11.39%)、吉林省(9.09%)、河北省(8.16%)、西藏自治区(6.67%)、甘肃省(5.26%)等地。

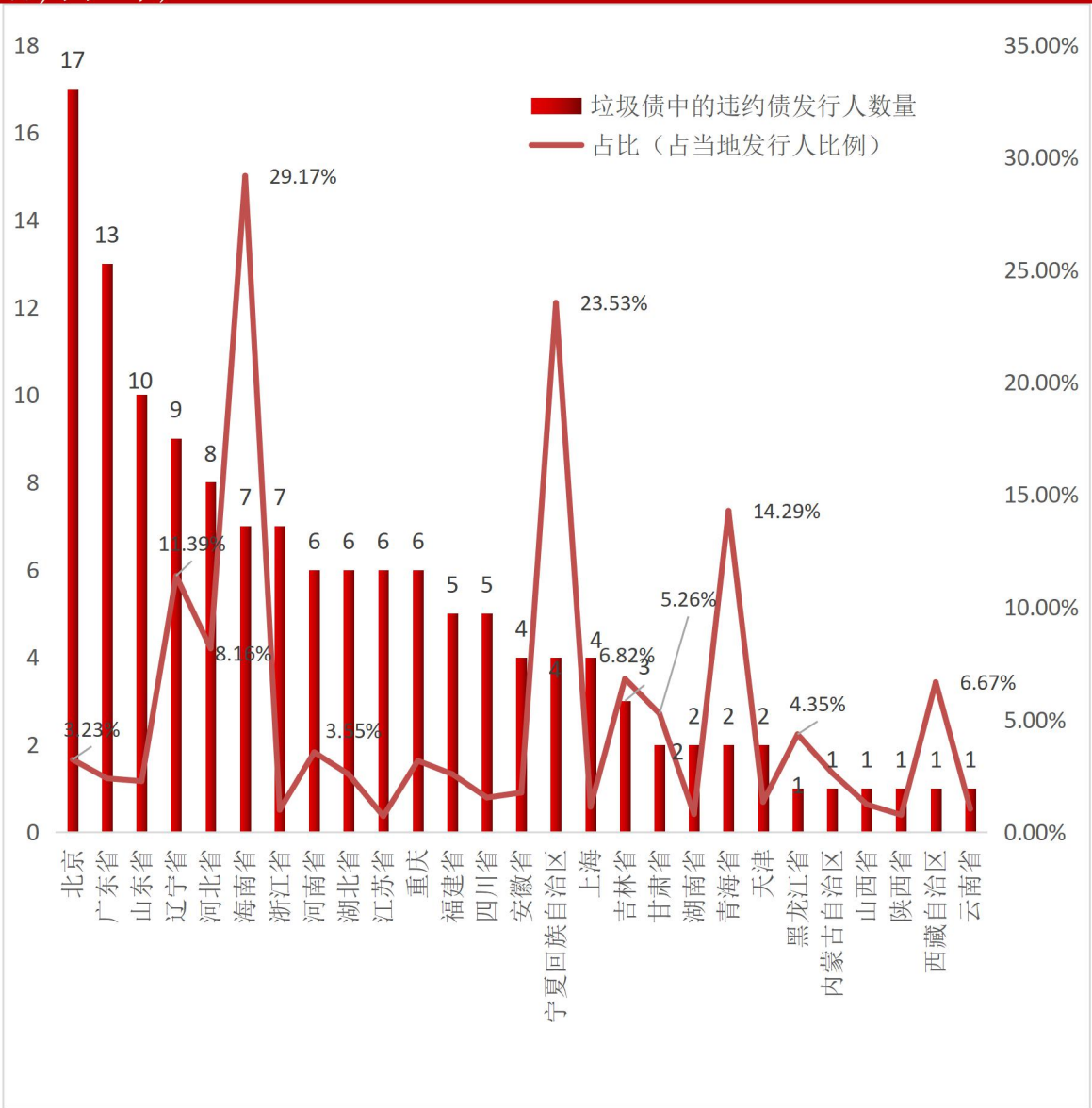
图 46: 不同地区中国垃圾债发行人数量分布及占比(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个,%)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

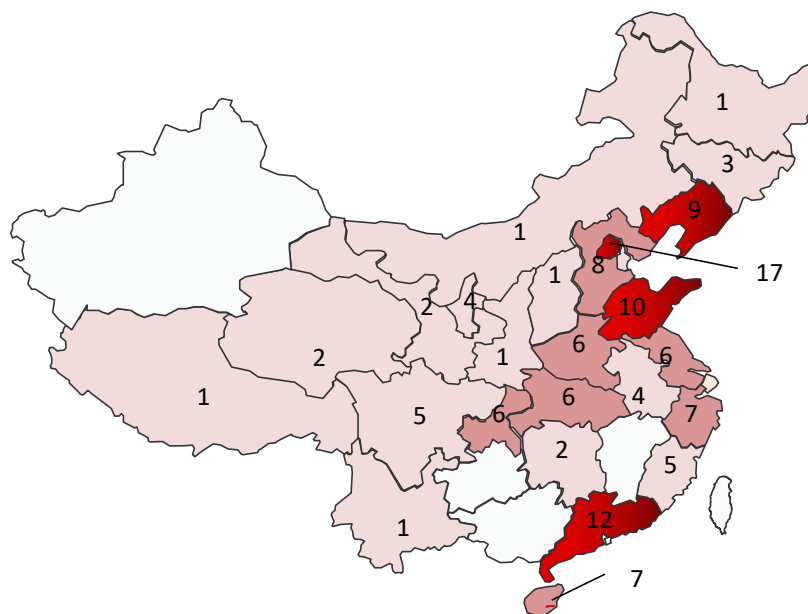
截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国垃圾债中的违约债的发行人主要分布在北京市(17 个)、广东省(13 个)、山东省(10 个)、辽宁省(9 个)、河北省(8 个)、海南省(7 个)和浙江省(7 个)等地。地区违约债发行人数量占比较高的主要在海南省(29.17%)、宁夏回族自治区(23.53%)、青海省(14.29%)、辽宁省(11.39%)、河北省(8.16%)、吉林省(6.82%)、西藏自治区(6.67%)等地。

图 47: 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 2022 年 2 月 6 日,单位:个)



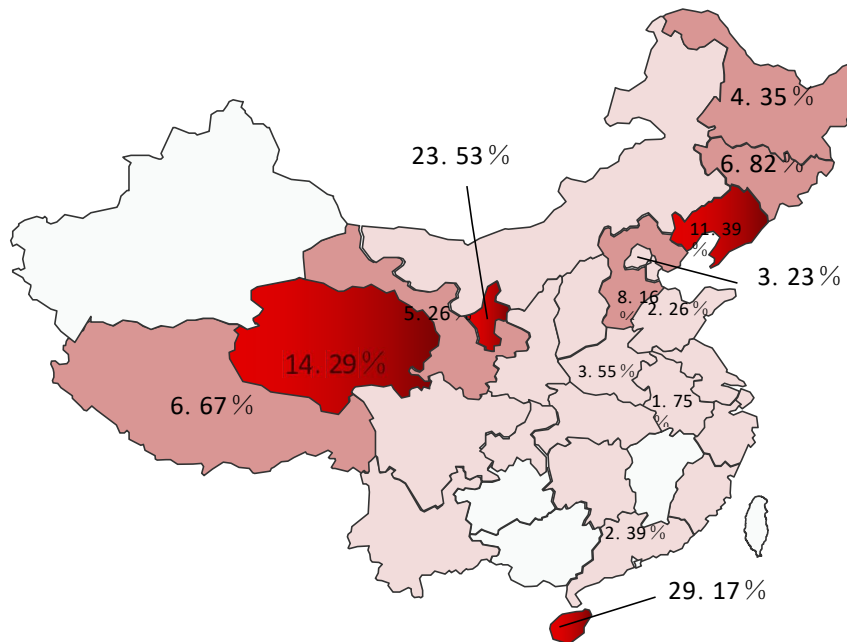
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

图 48: 不同地区中国垃圾债中的违约债发行人数量分布地图(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

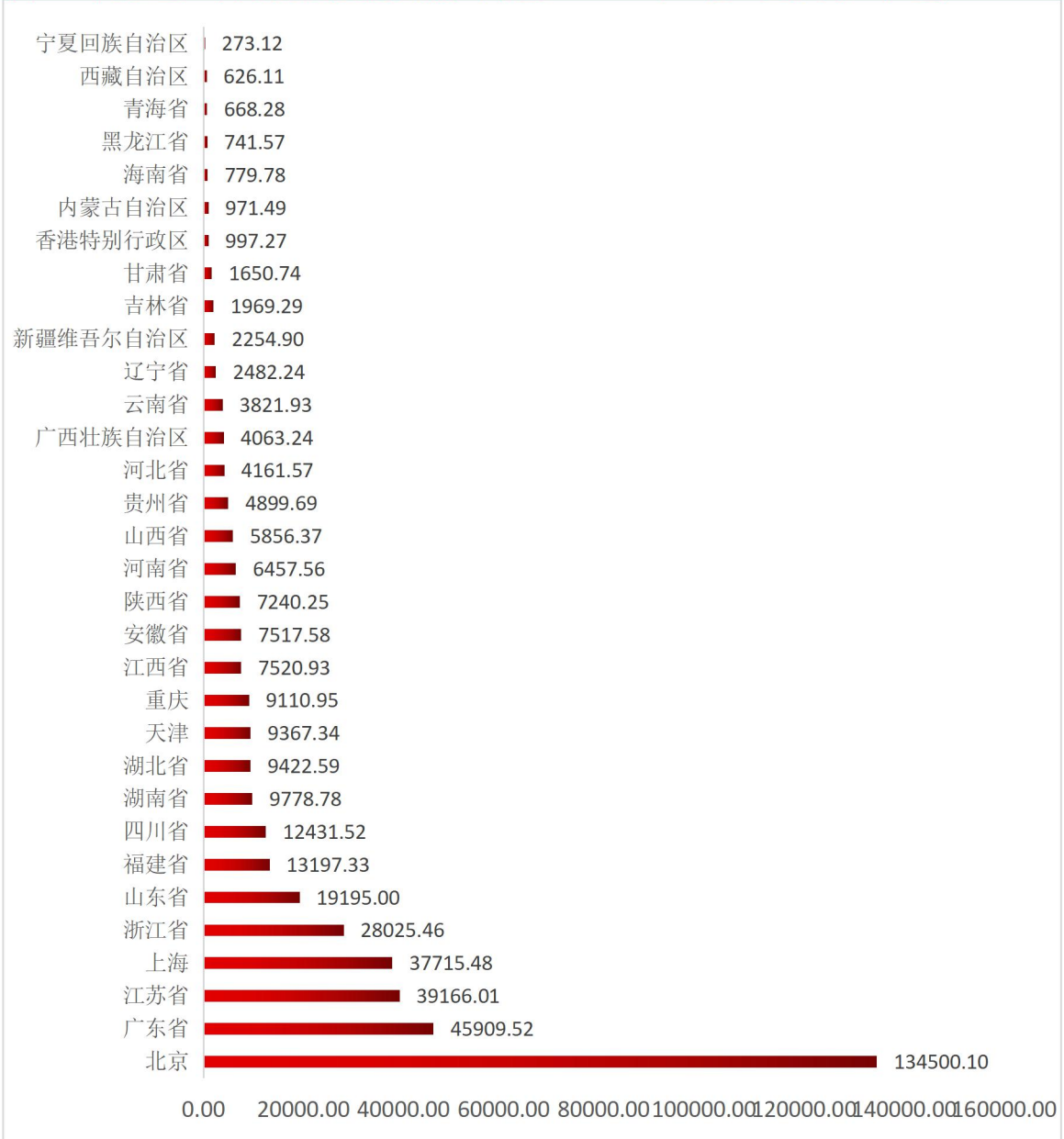
图 49: 不同地区中国垃圾债中的违约债发行人数量占比地图(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国存量债券余额主要分布在:北京市(134,500.10 亿元)、广东省(45,909.52 亿元)、江苏省(39,166.01 亿元)、上海市(37,715.48 亿元)、浙江省(28,025.46 亿元)等地。

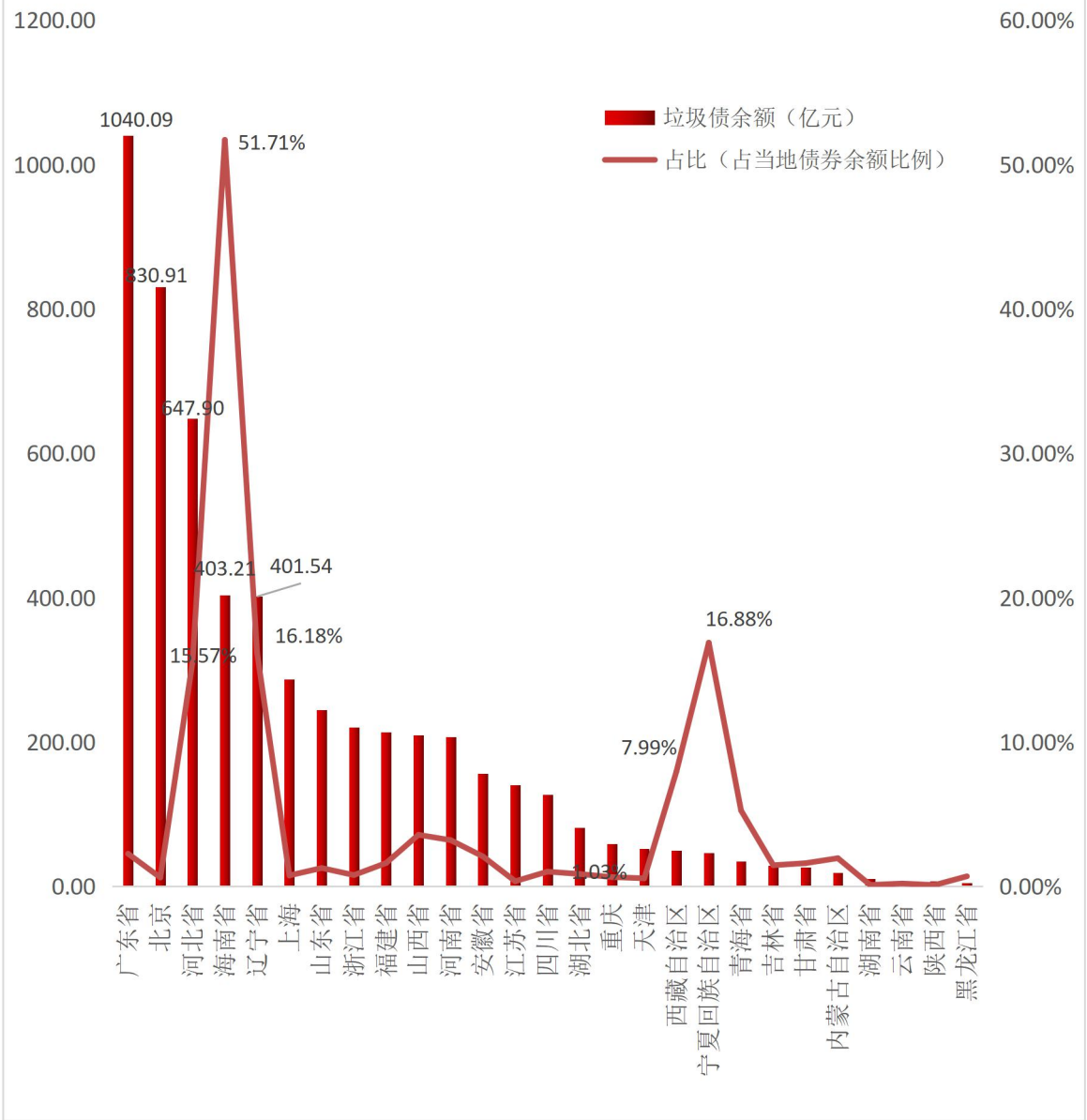
图 50:不同地区中国存量债券余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国垃圾债余额主要分布在:广东省(1040.09 亿元)、北京市(830.91 亿元)、河北省(647.90 亿元)、海南省(403.21 亿元)、辽宁省(401.54 亿元)等地。地区垃圾债余额占比较高的主要在海南省(51.71%)、宁夏回族自治区(16.88%)、辽宁省(16.18%)、河北省(15.57%)、西藏自治区(7.99%)等地。

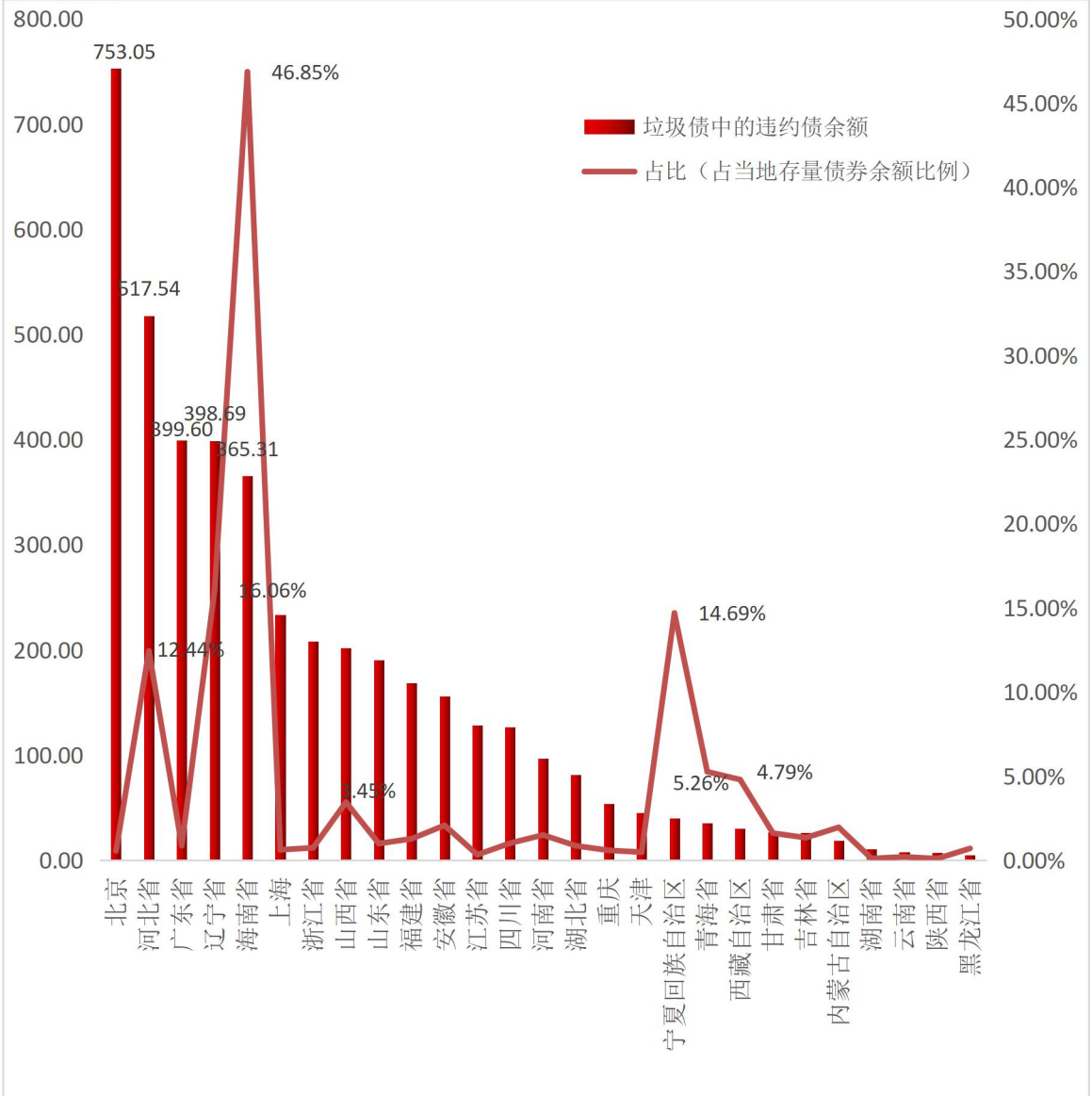
图 51:不同地区中国垃圾债余额及占比分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

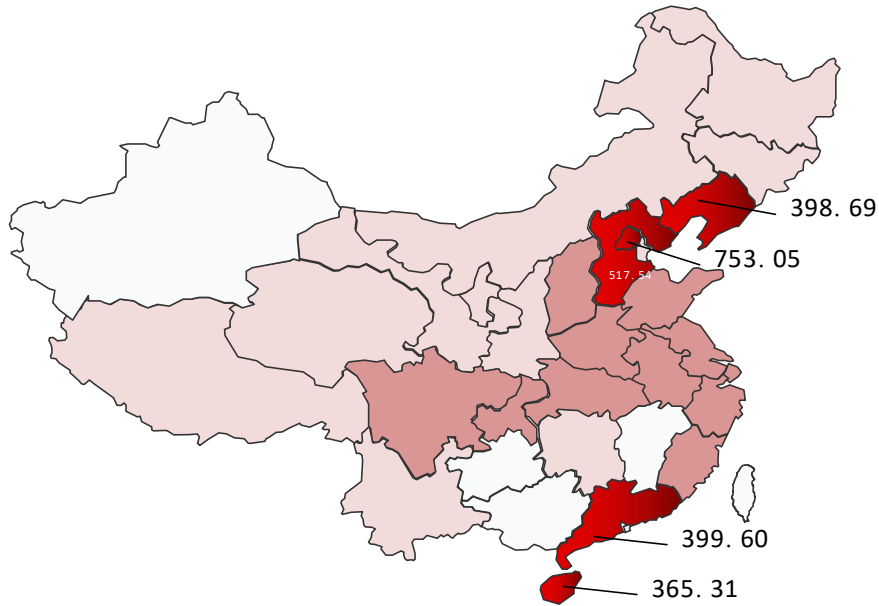
截至 2022 年 2 月 6 日,按地区划分,中国垃圾债中的违约债余额主要分布在:北京市(753.05 亿元)、河北省(517.54 亿元)、广东省(399.60 亿元)、辽宁省(398.69 亿元)、海南省(365.31 亿元)等地。地区违约债余额占比较高的主要在海南省(46.85%)、辽宁省(16.06%)、宁夏回族自治区(14.69%)、河北省(12.44%)、青海省(5.26%)、西藏回族自治区(4.79%)等地。

图 52:不同地区中国垃圾债中的违约债余额及占比分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



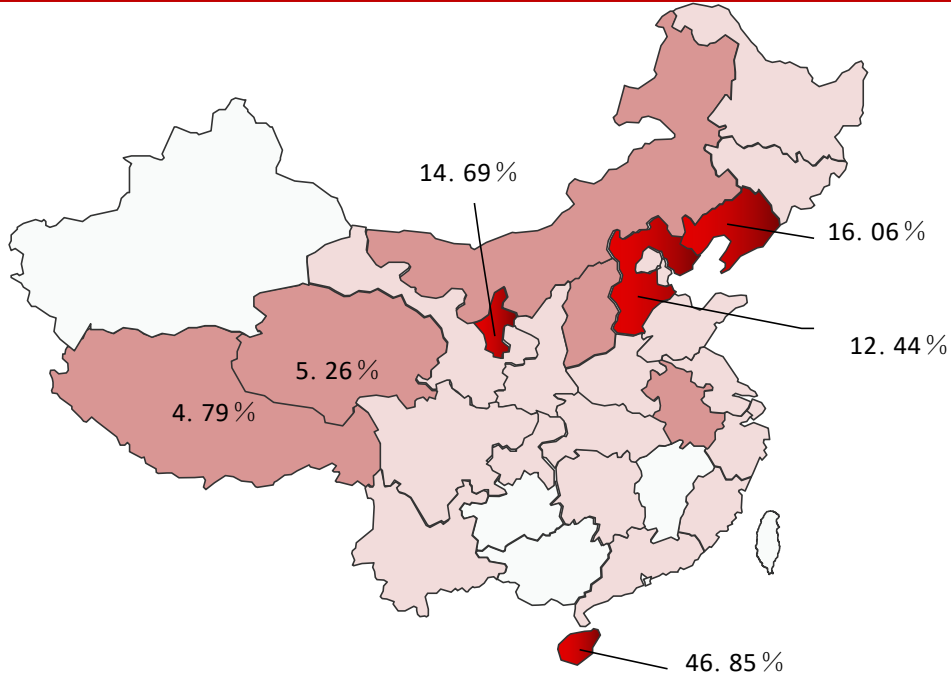
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

图 53: 不同地区中国垃圾债中的违约债余额分布地图(截至 2022 年 2 月 6 日,单位: 亿元)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

图 54: 不同地区中国垃圾债中的违约债余额占比地图(截至 2022 年 2 月 6 日,单位: 亿元)

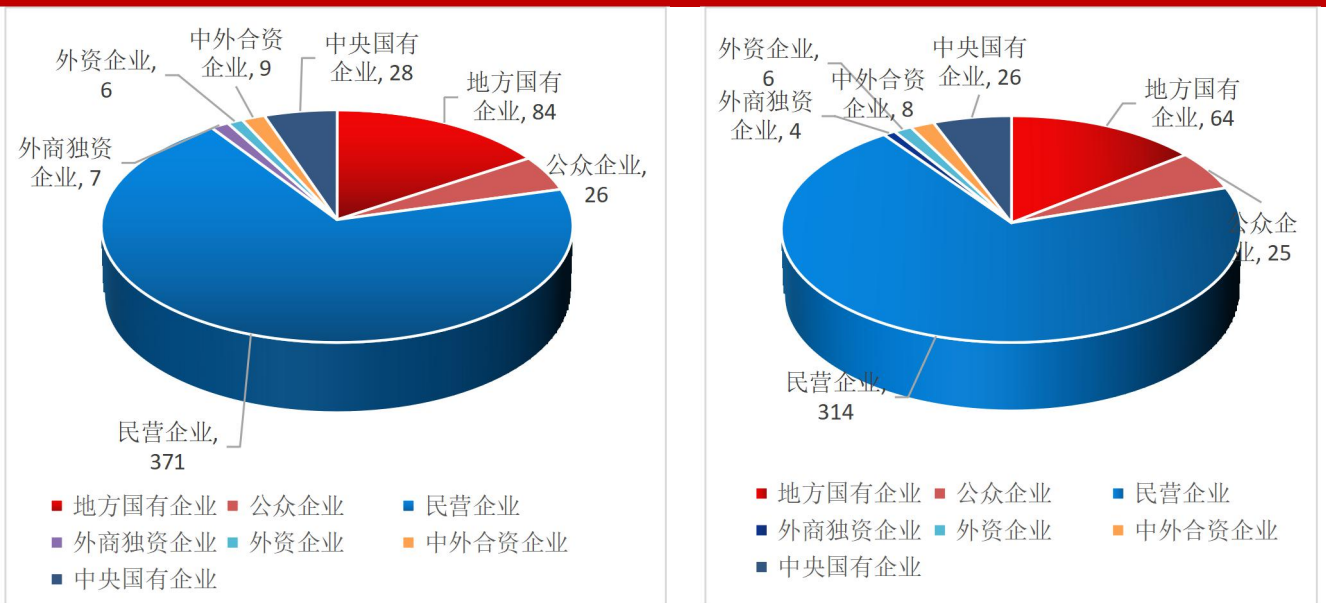


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十六) 中国垃圾债企业性质分布

截至 2022 年 2 月 6 日,从企业性质来看,中国垃圾债数量分布情况为:民营企业(371 只)、地方国有企业(84 只)、中央国有企业(28 只)、公众企业(26 只)、中外合资企业(9 只)、外商独资企业(7 只)和外资企业(6 只);其中违约债数量分布情况为:民营企业(314 只)、地方国有企业(64 只)、中央国有企业(26 只)、公众企业(25 只)、中外合资企业(8 只)、外商独资企业(4 只)和外资企业(6 只)。

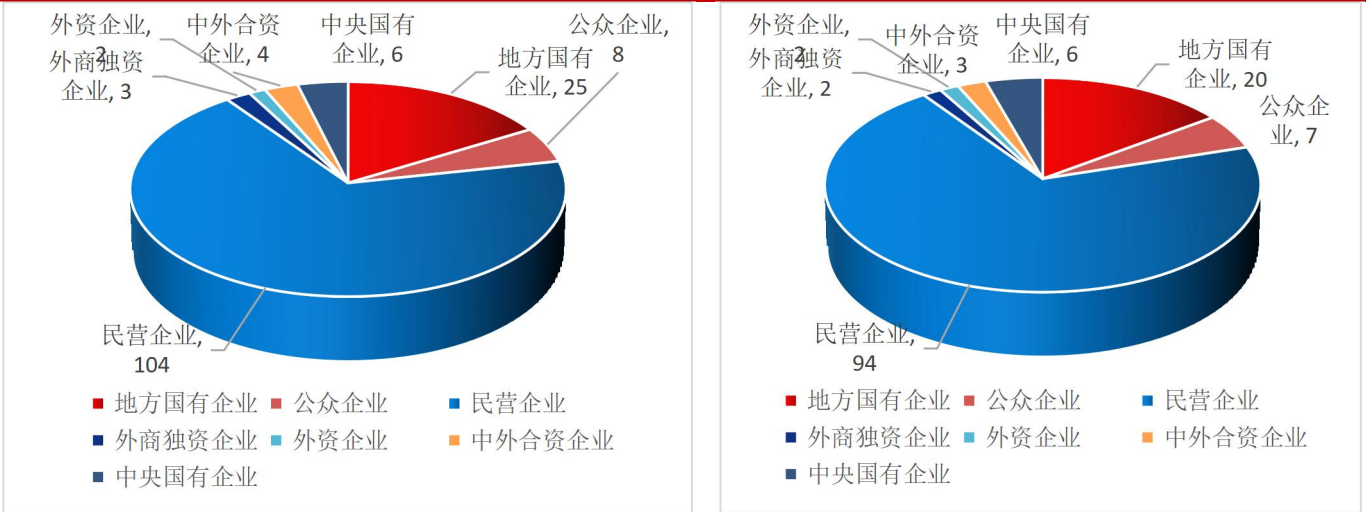
图 55:不同企业性质的中国垃圾债(左)和其中违约债(右)数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日,从企业性质来看,中国垃圾债的发行人数量分布情况为:民营企业(104 个)、地方国有企业(25 个)、公众企业(8 个)、中央国有企业(6 个)、中外合资企业(4 个)、外商独资企业(3 个)、外资企业(2 个);其中违约债的发行人数量分布情况为:民营企业(94 个)、地方国有企业(20 个)、公众企业(7 个)、中央国有企业(6 个)、中外合资企业(3 个)、外资企业(2 个)、外商独资企业(2 个)。

图 56: 不同企业性质的中国垃圾债(左)和其中违约债(右)发行人数量分布(截至 2022 年 2 月 6 日, 单位: 个)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 2 月 6 日, 从企业性质来看, 中国垃圾债余额分布情况为: 民营企业(3,735.61 亿元)、地方国有企业(859.55 亿元)、公众企业(391.22 亿元)、中央国有企业(354.26 亿元)、中外合资企业(100.75 亿元)、外商独资企业(81.01 亿元)、外资企业(36.46 亿元); 其中违约债的余额分布情况为: 民营企业(2786.84 亿元)、地方国有企业(692.21 亿元)、公众企业(381.60 亿元)、中央国有企业(341.24 亿元)、中外合资企业(47.75 亿元)、外商独资企业(45.77 亿元); 外资企业(36.46 亿元)。

图 57: 不同企业性质的中国垃圾债(左)和其中违约债(右)余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日, 单位: 亿元)

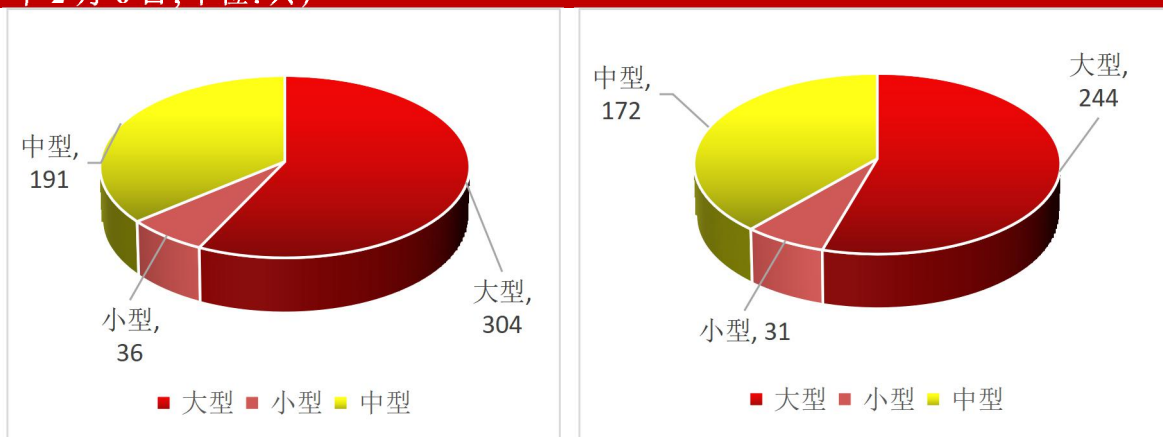


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十七)中国垃圾债企业规模分布

从企业规模来看,截至 2022 年 2 月 6 日,大、中、小型企业对应的垃圾债数量分别为 304 只、191 只和 36 只;其中大、中、小型企业对应的违约债数量分别为 244 只、172 只和 31 只。

图 58:不同企业规模的中国垃圾债(左)和其中违约债(右)数量占比分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)

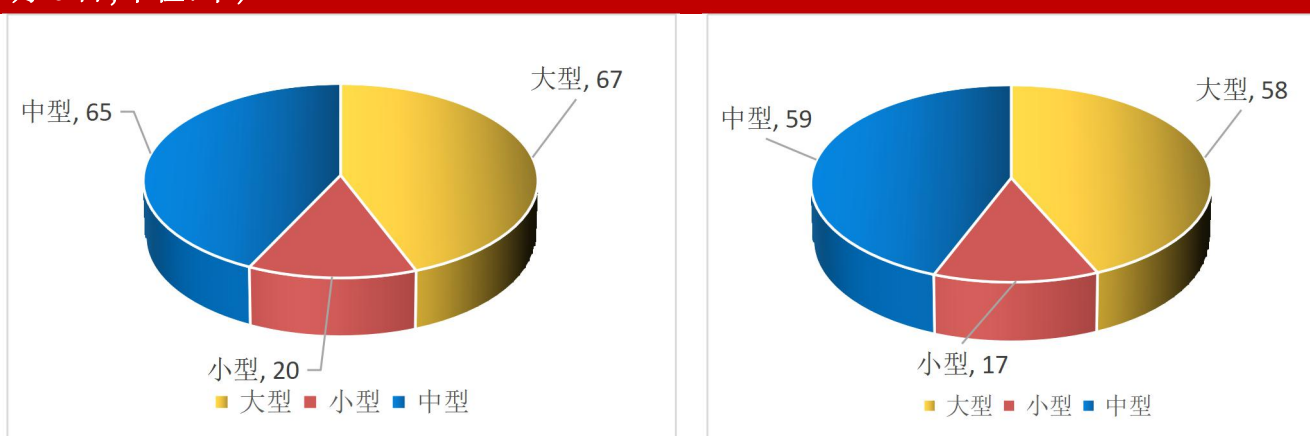


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:企业规模按照沪深股市标准获得,不能获得的按照总资产分类,总资产:10.00~100.00 亿元为小型企业;100.00~1,000.00 亿元为中型企业;1,000.00 亿元以上为大型企业。

从企业规模来看,截至 2022 年 2 月 6 日,大、中、小型企业垃圾债发行人数量占比分别为 67 个、65 个和 20 个;其中大、中、小型企业违约债发行人数量分别为 58 个、59 个和 17 个。

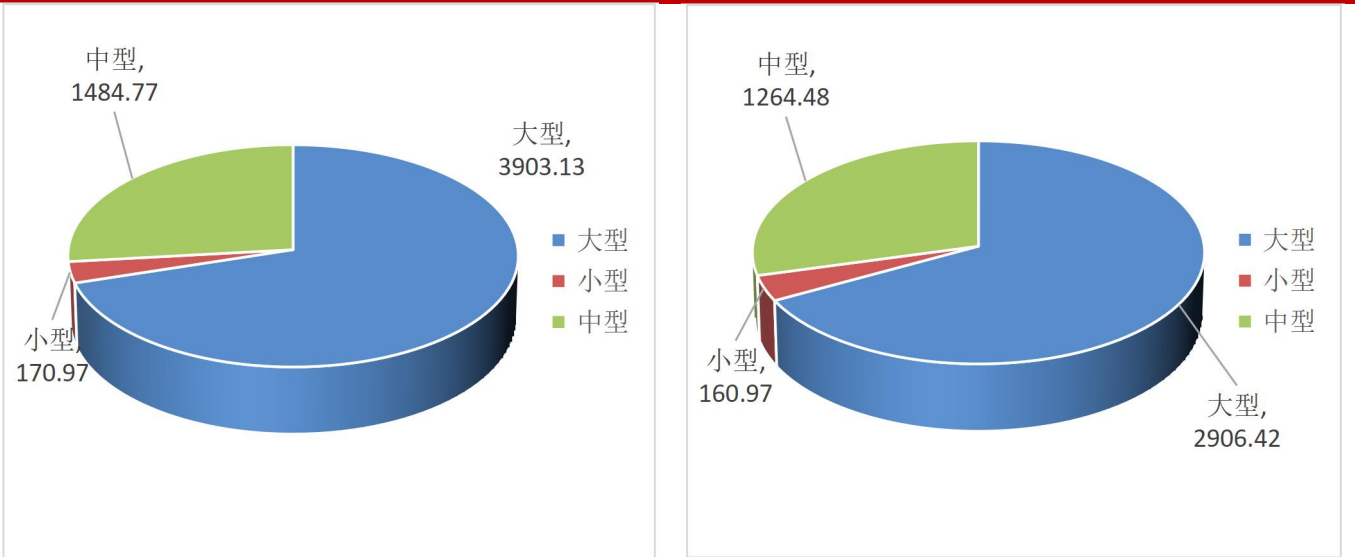
图 59:不同企业规模的中国垃圾债(左)和其中违约债(右)发行人数量占比分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从企业规模来看,截至 2022 年 2 月 6 日,大、中、小型企业垃圾债余额分别为 3,903.13 亿元、1484.77 亿元和 170.97 亿元;其中大、中、小型企业违约债余额占比分别为 2,906.42 亿元、1264.48 亿元和 160.97 亿元。

图 60: 不同企业规模的中国垃圾债(左)和其中违约债(右)余额分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)



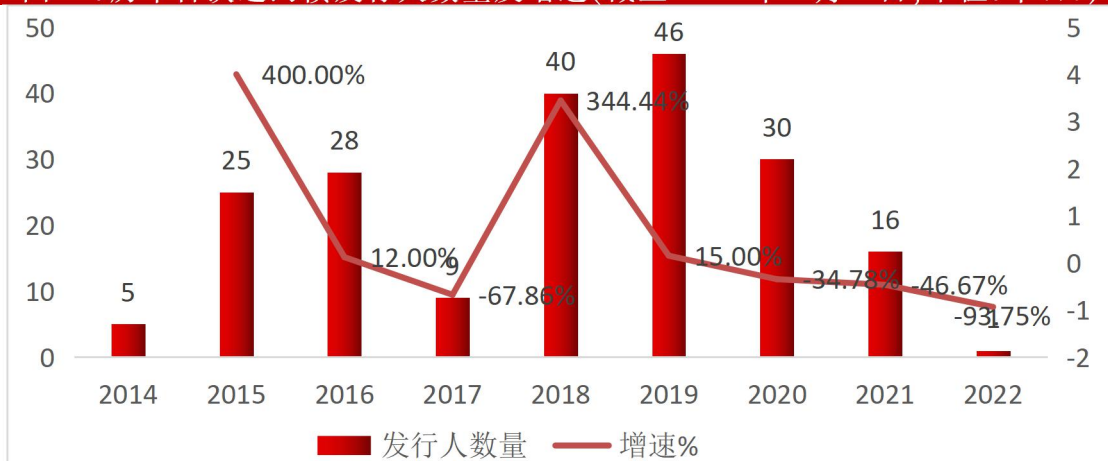
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

三、历年违约债统计

(一) 历年首次违约债发行人数量及增速

截至 2022 年 2 月 6 日,我国首次违约债发行人数量共计 200 个,其中 2014—2016 年首次违约债发行人数量持续增长,2017 年大幅回落,2018 年开始出现反弹,整体呈波动态势,违约发行人数量顶峰在 2019 年。

图 61: 历年首次违约债发行人数量及增速(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个、%)

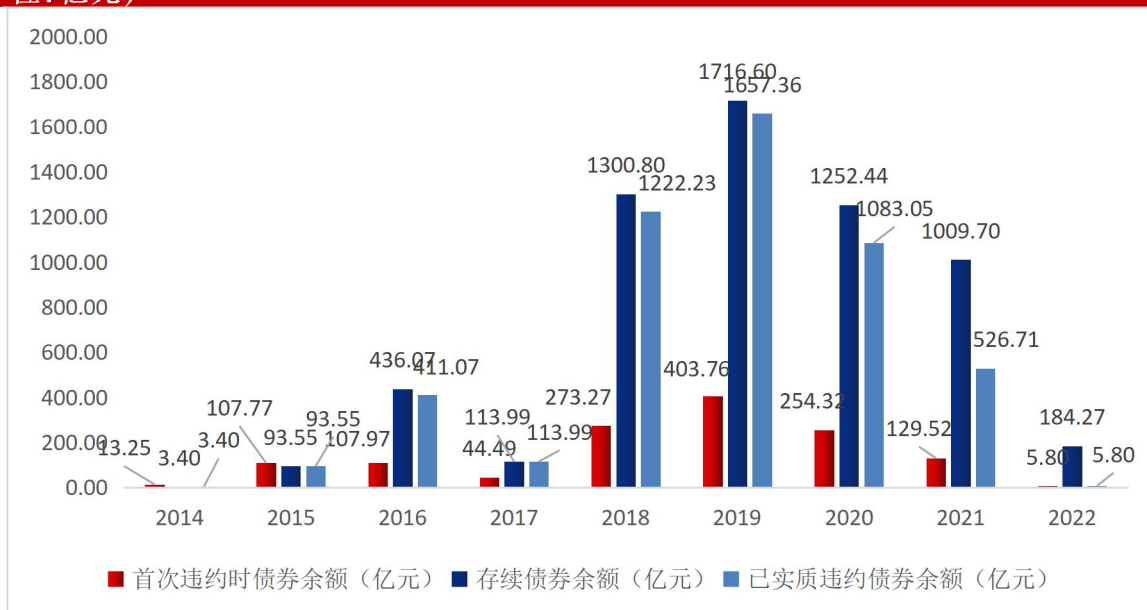


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(二) 历年发行人首次违约、已实质违约及存续债券余额

截至 2022 年 2 月 6 日,我国首次违约债余额累计 1340.16 亿元,首次违约债发行人存续债券余额累计 6,110.82 亿元,已实质违约债余额累计 5,117.16 亿元。从历年走势来看,2014—2022 年整体呈波动态势,违约余额顶峰在 2019 年。

图 62: 历年发行人首次违约、已实质违约及存续债券余额(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:亿元)

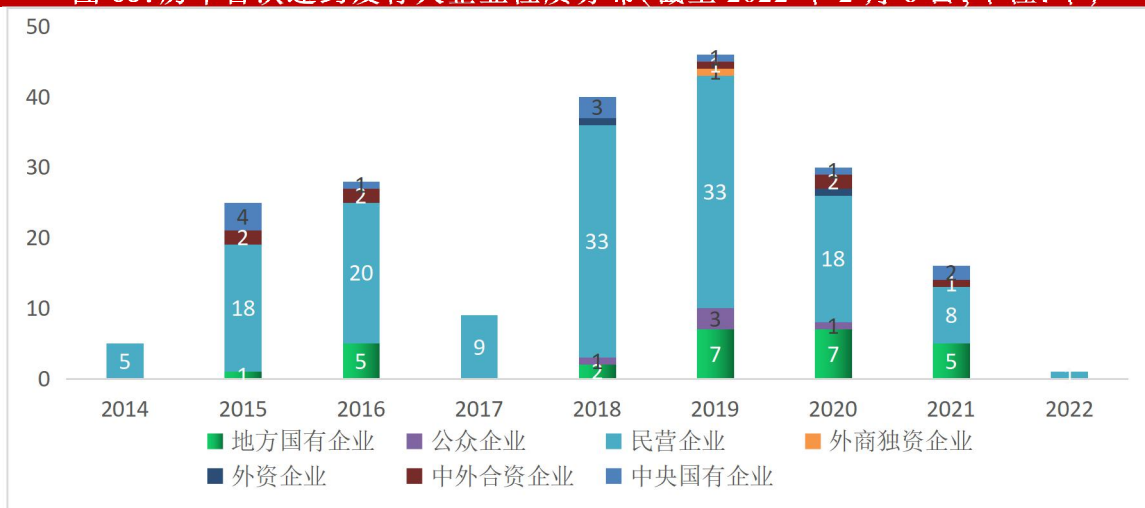


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（三）历年首次违约发行人企业性质分布

从企业性质来看,截至 2022 年 2 月 6 日,我国首次违约债发行人主要分为中央国有企业、中外合资企业、外资企业、民营企业和公众企业,且以民营企业为主,其中 2014 年首次违约债发行人主要集中于民营企业(5 个);2015 年首次违约债发行人主要集中于民营企业(18 个)、中央国有企业(4 个)、中外合资企业(2 个)和地方国有企业(1 个);2016 年首次违约债发行人主要集中于民营企业(20 个)、地方国有企业(5 个)、中外合资企业(2 个)、中央国有企业(1 个);2017 年首次违约债发行人主要集中于民营企业(9 个);2018 年首次违约债发行人主要集中于民营企业(33 个)、中央国有企业(3 个)、地方国有企业(2 个)、公众企业(1 个)、外资企业(1 个);2019 年首次违约债发行人主要集中于民营企业(33 个)、地方国有企业(7 个)、公众企业(3 个)、中外合资企业(1 个)、中央国有企业(1 个)、外商独资企业(1 个);2020 年首次违约债发行人主要集中于民营企业(18 个)、地方国有企业(7 个)、公众企业(1 个)、中外合资企业(2 个)、外资企业(1 个)、中央国有企业(1 个);2021 年首次违约债发行人主要集中于民营企业(8 个)、地方国有企业(5 个)、中央国有企业(2 个)、中外合资企业(1 个);2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)首次违约债发行人是民营企业(1 个)。

图 63: 历年首次违约发行人企业性质分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个)

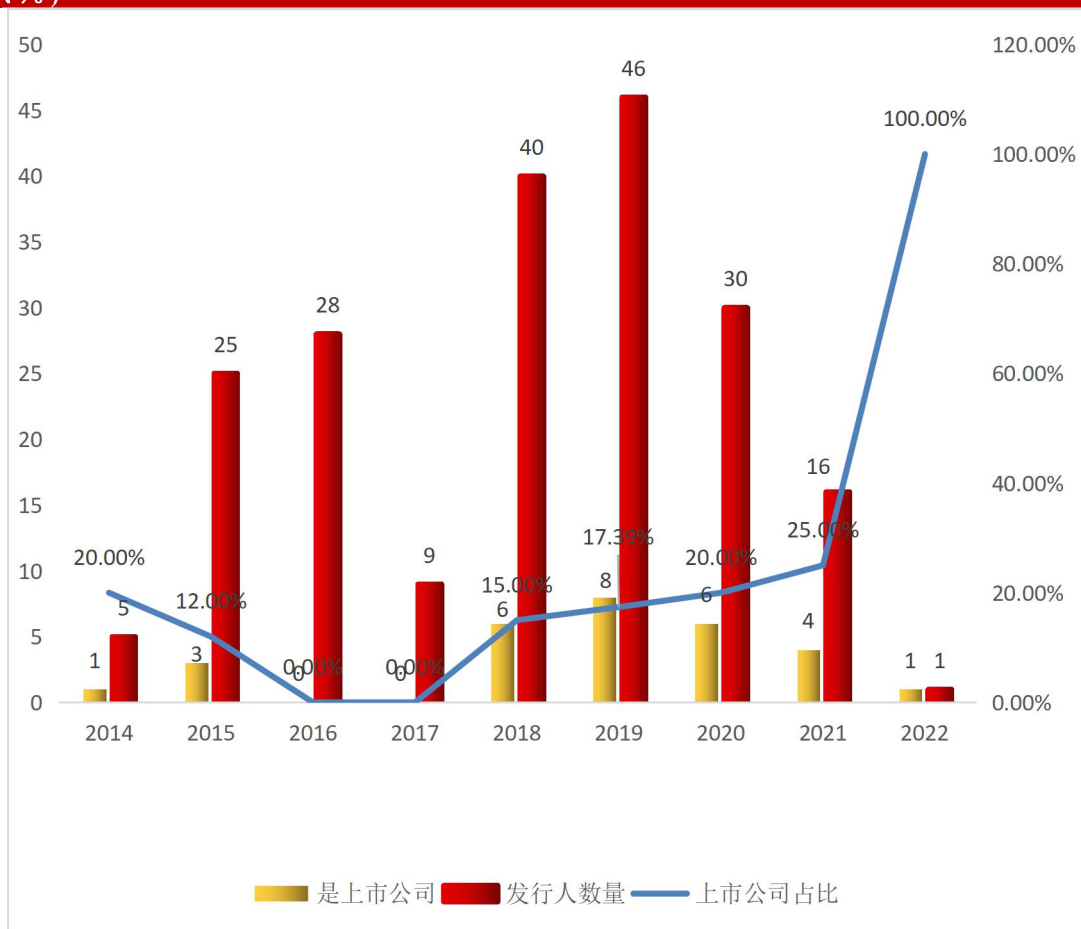


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（四）历年首次违约发行人上市公司数量及占比

从上市情况来看,截至 2022 年 2 月 6 日,我国首次违约债发行人上市公司 29 个,非上市公司 171 个;其中 2016 年和 2017 年首次违约债发行人中没有上市公司;2014 年首次违约债发行人中有上市公司 1 个,占比 20.00%;2015 年首次违约债发行人中有上市公司 3 个,占比 12.00%;2018 年首次违约债发行人上市公司 6 个,占比 15.00%;2019 年首次违约债发行人上市公司 8 个,占比 17.39%;2020 年首次违约债发行人上市公司 6 个,占比 20.00%;2021 年首次违约债发行人上市公司 4 个,占比 25.00%;2022 年首次违约债发行人上市公司 1 个,占比 100.00%。

图 64: 历年首次违约发行人上市公司数量及占比(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:个、%)

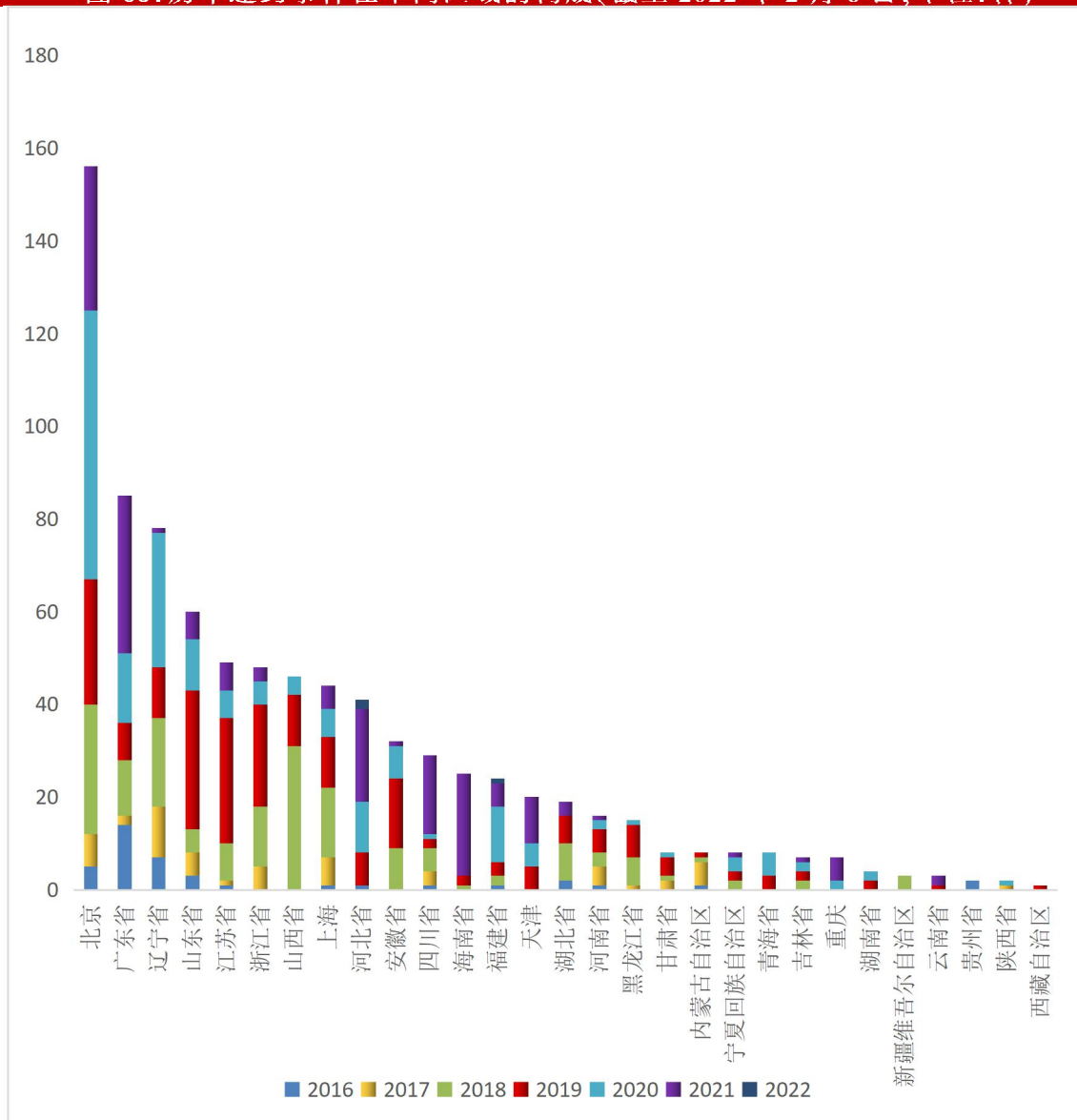


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(五)历年违约债券在不同区域的分布

从不同区域看,截至 2022 年 2 月 6 日,我国历年违约债券共 848 只,其中北京市最多,合计有 156 只,其中 2020 年最多,有 58 只;广东省 85 只,其中 2021 年最多,2021 年有 34 只;辽宁省 78 只,其中 2020 年最多,有 29 只;山东省 60 只,其中 2019 年最多,有 30 只;江苏省 49 只,其中 2019 年最多,有 27 只;浙江省 48 只,其中 2019 年最多,有 22 只;山西省 46 只,其中 2018 年最多,有 31 只。

图 65: 历年违约事件在不同区域的构成(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:件)

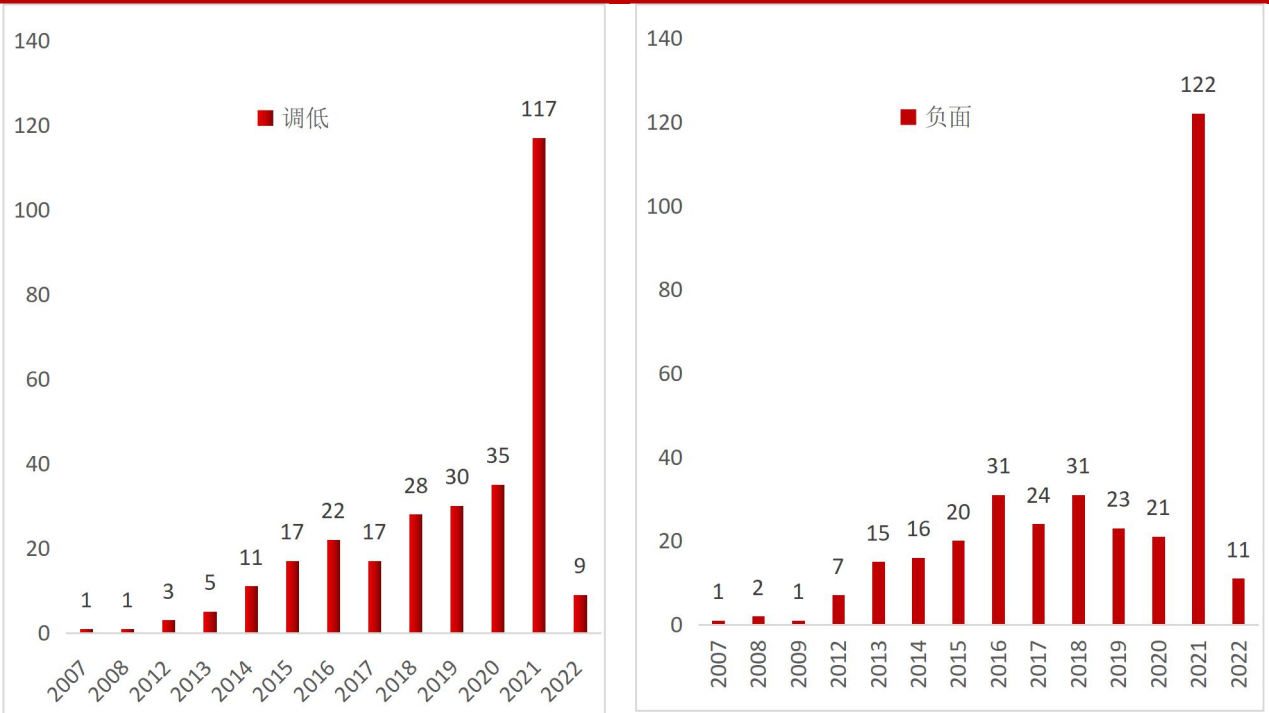


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(六)历年企业最新长期评级下调和展望为负面的企业

截至 2022 年 2 月 6 日,我国历年企业最新长期评级下调的有 296 个,2021 年有 117 个企业最新长期评级下调,是 2020 年全年 3 倍多,2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)已有 9 个;我国历年企业评级展望为负面的共 325 个,2021 年有 122 个企业评级展望为负面,是 2020 年全年的近 6 倍,2022 年(截至 2022 年 2 月 6 日)已有 11 个,评级新政环境下,评级公司将企业评级下调的数量大幅增加。

图 66:历年企业最新长期评级下调(左)和历年企业评级展望为负面的事件分布(截至 2022 年 2 月 6 日,单位:只)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注:因惠誉国际信用评级有限公司对我国企业的评级变动未显示,所以,以上评级变动数据不包含惠誉评级的,2021 年实际全部评级调低和展望为负面的数据要更大。

附录 1: 主要指标计算公式

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%

附录 2:截至 2022 年 2 月 6 日,中国有余额的垃圾债统计明细表

截至 2022 年 2 月 6 日,中国有余额的垃圾债及其中违约债统计明细表

最新 债券 评级 发布 日期	代码	是否 违约	名称	债券 余额 (亿 元)	最新 债券 信用 评级	评估机构	省 份	流 通 市 场	债 券 分 类	公 司 名 称	公 司 属 性	期 限 (年)	所 属 行 业	发 行 日 期	票 面 利 率 (发 行 参 考 利 率 (%)	2022 年 2 月 7 日 收 盘 到 期 收 益 率	同 期 限 国 开 债 利 率	利 差
2022-01-30	101759017.1B	未 违 约	17 阳 光城 MTNO 01	14.70	BBB	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	福 建 省	银 行 间	中 期 票 据	阳光城集 团股份有 限公司	民 营 企 业	5	房 地 产	2017-03-22	7.40	2,157.5112	2.6012	2,154.9100
2022-01-30	101759069.1B	未 违 约	17 阳 光城 MTNO 04	11.05	BBB	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	福 建 省	银 行 间	中 期 票 据	阳光城集 团股份有 限公司	民 营 企 业	5	房 地 产	2017-10-30	6.90	500.5474	2.6012	497.9462
2022-01-26	155557.5H	未 违 约	19 当 代 01	6.85	BBB-	东方金诚 国际信用 评估有限 公司	北 京	上 海	公 司 债	当代节能 置业股份 有限公司	民 营 企 业	3	房 地 产	2019-07-22	7.80	7.4477	2.4258	5.0219
2022-01-05	113595.5H	未 违 约	花王 转债	3.30	BBB-	远东资信 评估有限 公司	江 苏 省	上 海	可 转 债	花王生态 工程股份 有限公司	民 营 企 业	6	工 业	2020-07-21	0.80	4.0962	2.7504	1.3458
2021-12-29	166109.5H	未 违 约	20 深 业 01	14.90	BB	联合资信 评估股份 有限公司	广 东 省	上 海	公 司 债	深圳深业 物流集团 股份有限	民 营 企 业	5	工 业	2020-02-20	7.50	7.4869	2.6012	4.8857

公司																		
2021-12-29	163688.S	未违约	20深业04	27.00	BB	联合资信评估股份有限公司	广东省	上海	公司债	深圳深业物流集团股份有限公司	民营企业	工业	5	2020-06-22	7.50	7.4709	2.6012	4.8697
2021-12-29	163638.S	未违约	20深业03	23.00	BB	联合资信评估股份有限公司	广东省	上海	公司债	深圳深业物流集团股份有限公司	民营企业	工业	5	2020-06-10	7.50	7.4716	2.6012	4.8704
2021-12-23	177469.S	未违约	20新力01	3.00	B	联合资信评估股份有限公司	广东省	上海	公司债	新力地产集团有限公司	民营企业	房地产	5	2020-12-21	7.00	6.9862	2.6012	4.3850
2021-12-23	178228.S	未违约	21新力01	2.55	B	联合资信评估股份有限公司	广东省	上海	公司债	新力地产集团有限公司	民营企业	房地产	3	2021-03-24	7.00	6.9761	2.4258	4.5503
2021-12-23	150725.S	未违约	18新力02	0.34	B	联合资信评估股份有限公司	广东省	上海	公司债	新力地产集团有限公司	民营企业	房地产	3	2018-10-17	7.00	0.0000	2.4258	2.4258
2021-12-23	10165103	未违约	16青海盐湖MTNO01	15.00	BBB-	大公国际资信评估有限公司	青海省	银行间	中期票据	青海盐湖工业股份有限公司	地方国有企业	材料	5	2016-06-22	5.30	0.0000	2.6012	2.6012
2021-12-23	10155103	未违约	15盐湖MTNO	20.00	BBB-	大公国际资信评估有限公司	青海省	银行间	中期票据	青海盐湖工业股份有限公司	地方国有企业	材料	7	2015-06-09	4.99	245.0364	2.8996	242.1368

01										据							
2021-12-20	149139.SZ	未违约	恒大03	25.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	深圳	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	3	2020-06-03	5.60	14.3382	2.4258	11.9124
2021-12-20	122393.SZ	未违约	恒大03	82.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	7	2015-07-08	6.98	589.4629	2.8996	586.5633
2021-12-20	155407.SZ	未违约	恒大02	50.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	5	2019-04-29	6.80	72.5457	2.6012	69.9445
2021-12-20	149128.SZ	未违约	恒大02	40.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	深圳	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	3	2020-05-22	5.90	142.1180	2.4258	139.6922
2021-12-20	149467.SZ	未违约	恒大01	82.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	深圳	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	5	2021-04-23	7.00	52.4995	2.6012	49.8983
2021-12-20	149021.SZ	未违约	恒大01	45.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	深圳	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	3	2020-01-06	6.98	190.6646	2.4258	188.2388
2021-12-20	155419.SZ	未违约	恒大01	150.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	4	2019-04-23	6.27	177.99	2.51	175.9

—12 —20	06.S H	违大01 约	00		际信用评 级有限责 任公司	东省	海	司	集团有限 公司	企业	地	04—29	78	35	4843		
2021 —12 —20	1492 58.S Z	未 违20恒 约大05	21.0 0	B	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	广东 省	深 圳	公 司	恒大地产 集团有限 公司	民营 企业	房 地 产	5	2020— 10—13	5.80	17.434 1	2.60 12	14.8 329
2021 —12 —20	1492 47.S Z	未 违20恒 约大04	40.0 0	B	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	广东 省	深 圳	公 司	恒大地产 集团有限 公司	民营 企业	房 地 产	5	2020— 09—21	5.80	9.1389	2.60 12	6.53 77
2021 —12 —10	1330 28.S Z	未 违21佳 约房01	3.00	BBB	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	广东 省	深 圳	公 司	佳兆业集 团(深圳) 有限公司	外商 独资 企业	房 地 产	2	2021— 06—24	7.00	6.3767	2.21 08	4.16 59
2021 —11 —23	1550 92.S H	违18花 约样年	9.49	—	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	广东 省	上 海	公 司	花样年集 团(中国) 有限公司	外商 独资 企业	房 地 产	3	2018— 12—13	7.50	0.0000	2.42 58	— 58
2021 —11 —23	1630 25.S H	违19花 约样02	7.30	—	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	广东 省	上 海	公 司	花样年集 团(中国) 有限公司	外商 独资 企业	房 地 产	3	2019— 11—27	7.80	164.05 42	2.42 58	161. 6284
2021 —11 —23	1751 08.S H	未 违20花 约样01	25.0 0	BBB —	中诚信国 际信用评 级有限责	广东 省	上 海	公 司	花样年集 团(中国) 有限公司	外商 独资 企业	房 地 产	3	2020— 09—04	7.50	7.4406	2.42 58	5.01 48

任公司																		
2021-11-23	1554	未违约	19 花样年	7.24	BBB-	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	公司债	花样年集团(中国)有限公司	外商独资企业	房地产	3	2019-07-03	8.20	10.2376	2.4258	7.8118
2021-11-23	1754	违约	20 花样02	15.43	BBB-	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	公司债	花样年集团(中国)有限公司	外商独资企业	房地产	3	2020-11-23	7.50	7.4607	2.4258	5.0349
2021-11-11	1280	未违约	亚药转债	9.62	B	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	浙江省	深圳	可转债	浙江亚太药业股份有限公司	公众企业	医疗保健	6	2019-04-02	1.00	5.3688	2.7504	2.6184
2021-11-08	1018	违约	18 岚桥 MTNO01	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	山东省	银行间	中期票据	山东岚桥集团有限公司	民营企业	能源	3	2018-11-02	7.10	0.0000	2.4258	2.4258
2021-11-08	1019	未违约	19 岚桥 MTNO01	4.00	C	联合资信评估股份有限公司	山东省	银行间	中期票据	山东岚桥集团有限公司	民营企业	能源	3	2019-09-25	7.50	7.2991	2.4258	4.8733
2021-11-03	1135	未违约	起步转债	2.66	BBB+	中证鹏元资信评估股份有限公司	浙江省	上海	可转债	起步股份有限公司	民营企业	可选消费	6	2020-04-10	0.80	0.8415	2.7504	1.9089

2021-10-29	1019 0038 5. IB	未建 违约	19南通三 MTNO 01	5.00	BB	联合资信 评估股份 有限公司	江苏省	银行 间 票 据	中 期 票 据	江苏南通 三建集团 股份有限 公司	民营 企业	工业	3	2019-03-20	7.50	11.8836	2.4258	9.4578
2021-10-26	1124 68. S Z	违 约	16景 峰 01	3.58	B	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	湖南省	深 圳	公 司 债	湖南景峰 医药股份 有限公司	民营 企业	医疗保 健	5	2016-10-26	7.50	0.0000	2.6012	2.6012
2021-10-18	1965 53. S H	未 违 约	21新 力 03	4.51	BB	联合资信 评估股份 有限公司	广东省	上 海	公 司 债	新力地产 集团有限 公司	民营 企业	房地 产	3	2021-07-20	7.20	0.0000	2.4258	2.4258
2021-10-13	1882 22. S H	未 违 约	21深 钜 06	1.30	BBB+	大公国际 资信评估 有限公司	广东省	上 海	公 司 债	深圳市钜 盛华股份 有限公司	民营 企业	金融	5	2021-06-10	7.50	7.4773	2.6012	4.8761
2021-10-13	1755 76. S H	违 约	20深 钜 06	3.00	BBB+	大公国际 资信评估 有限公司	广东省	上 海	公 司 债	深圳市钜 盛华股份 有限公司	民营 企业	金融	5	2020-12-23	6.00	5.9896	2.6012	3.3884
2021-10-13	1754 92. S H	未 违 约	20深 钜 05	9.00	BBB+	大公国际 资信评估 有限公司	广东省	上 海	公 司 债	深圳市钜 盛华股份 有限公司	民营 企业	金融	5	2020-11-26	6.50	6.4848	2.6012	3.8836
2021-10-13	1755 77. S H	未 违 约	21深 钜 01	15.00	BBB+	大公国际 资信评估 有限公司	广东省	上 海	公 司 债	深圳市钜 盛华股份 有限公司	民营 企业	金融	5	2021-03-18	7.50	7.4862	2.6012	4.8850
2021-10-10	1759 26. S	未 违	21深 钜 02	5.20	BBB+	大公国际 资信评估	广东	上 海	公 司	深圳市钜 盛华股份	民营 企业	金融	5	2021-03-25	7.50	7.4851	2.6012	4.8839

— 13	H	约				有限公司	省	债	有限公司									
2021—10—13	188002.S	未 违 约	21深 钜03	9.28	BBB+	大公国际 资信评估 有限公司	广东 省	上 海	公 司 债	深圳 市 钜 盛 华 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	金 融	5	2021—05—10	7.50	7.4796	2.60 12	4.87 84
2021—10—13	188156.S	未 违 约	21深 钜04	3.50	BBB+	大公国际 资信评估 有限公司	广东 省	上 海	公 司 债	深圳 市 钜 盛 华 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	金 融	5	2021—05—19	7.50	7.4788	2.60 12	4.87 76
2021—09—28	136705.S	违 约	16协 信08	5.40	C	联合资 信评估 股份有 限公司	重 庆	上 海	公 司 债	重 庆 协 信 远 创 实 业 有 限 公 司	中 外 合 资 企 业	房 地 产	5	2016—09—26	6.50	0.0000	2.60 12	— 12
2021—08—30	149116.S	未 违 约	20泛 控03	7.00	C	东方金 诚国际 信用评 估有限 公司	北 京	深 圳	公 司 债	泛 海 控 股 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	金 融	3	2020—04—29	7.50	7.4403	2.42 58	5.01 45
2021—08—30	114372.S	违 约	18海 控01	10.08	C	东方金 诚国际 信用评 估有限 公司	北 京	深 圳	公 司 债	泛 海 控 股 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	金 融	3	2018—09—10	9.00	0.0000	2.42 58	— 58
2021—08—30	112920.S	违 约	19泛 控01	5.50	C	东方金 诚国际 信用评 估有限 公司	北 京	深 圳	公 司 债	泛 海 控 股 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	金 融	3	2019—06—25	7.50	7.1367	2.42 58	4.71 09
2021—08—30	149035.S	未 违 约	20泛 控01	12.00	C	东方金 诚国际 信用评 估有限 公司	北 京	深 圳	公 司 债	泛 海 控 股 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	金 融	3	2020—01—23	7.50	7.4540	2.42 58	5.02 82

2021-08-30	1129 95. S Z	违 19 泛 约 控 02	5.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	北京	深圳	公司债	泛海控股股份有限公司	民营企业	金融	3	2019-12-25	7.50	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2021-08-30	1490 44. S Z	未 违 20 泛 约 控 02	4.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	北京	深圳	公司债	泛海控股股份有限公司	民营企业	金融	3	2020-02-25	7.50	7.4646	2.42	5.03	58	88	—
2021-08-30	1017 6900 4. IB	17 泛 海 违 约 MTNO 01	5.40	C	东方金诚国际信用评级有限公司	北京	银行间	中期票据	泛海控股股份有限公司	民营企业	金融	5	2017-03-16	7.50	7.2371	2.60	4.63	12	59	—
2021-08-30	1018 0096 9. IB	18 泛 海 违 约 MTNO 01	7.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	北京	银行间	中期票据	泛海控股股份有限公司	民营企业	金融	5	2018-08-27	8.50	13.0773	2.60	10.4	12	761	—
2021-08-13	1016 5904 7. IB	16 蓝 光 违 约 MTNO 03	2.80	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	四川省	银行间	中期票据	四川蓝光发展股份有限公司	民营企业	房地产	5	2016-08-10	7.50	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-08-03	1021 0040 4. IB	21 蓝 光 违 约 MTNO 01	10.00	C	大公国际资信评估有限公司	四川省	银行间	中期票据	四川蓝光发展股份有限公司	民营企业	房地产	2	2021-03-10	7.20	7.1801	2.21	4.96	08	93	—
2021-08-08	1020 0098	违 约 20 蓝 光 MTNO	5.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	四川	银行	中期票	四川蓝光发展股份	民营企业	房地	3	2020-05-07	7.20	335.5658	2.42	333.1400	58	58	—

—03	5. IB	01				任公司	省	间 据	有限公司		产						
2021	1020	20 蓝				大公国际	四川	中 期	四川蓝光		房地						
—08	0186	光				资信评估	省	银 行	发展股份	民营	地 2	2020—				2. 21	4. 61
—03	6. IB	违 MTNO	10. 0			有限公司		间 票 据	有限公司	企业	产	09—28	7. 00	6. 8285		08	77
		约 02	0	C													
2021	1020	20 蓝				大公国际	四川	中 期	四川蓝光		房地						
—08	0198	光				资信评估	省	银 行	发展股份	民营	地 2	2020—				2. 21	4. 65
—03	8. IB	违 MTNO	15. 0			有限公司		间 票 据	有限公司	企业	产	10—23	7. 00	6. 8631		08	23
		约 03	0	C													
2021	0420	20 蓝				中诚信国	四川	短 期	四川蓝光		房地						
—08	0032	光				际信用评	省	期 融 资	发展股份	民营	地 1	2020—				1. 99	1. 99
—02	7. IB	违 CP001	7. 00	D		级有限责		间 券	有限公司	企业	产	07—28	6. 50	0. 0000		58	58
		约				任公司											
2021	1632	20 蓝				中诚信国	四川	公 司	四川蓝光		房地						
—08	75. S	违 20 蓝				际信用评	省	上 海	发展股份	民营	地 3	2020—		285. 96	2. 42	283.	
—02	H	约 光 02	7. 50	C		级有限责		公 司 债	有限公司	企业	产	03—12	7. 15	33	58	5375	
						任公司											
2021	1555	19 蓝				中诚信国	四川	公 司	四川蓝光		房地						
—08	92. S	违 19 蓝				际信用评	省	上 海	发展股份	民营	地 3	2019—			2. 42	4. 29	
—02	H	约 光 04	3. 00	C		级有限责		公 司 债	有限公司	企业	产	08—02	7. 00	6. 7214	58	56	
						任公司											
2021	1551	19 蓝				中诚信国	四川	公 司	四川蓝光		房地						
—08	63. S	违 19 蓝				际信用评	省	上 海	发展股份	民营	地 3	2019—		15. 551	2. 42	13. 1	
—02	H	约 光 01	7. 23	C		级有限责		公 司 债	有限公司	企业	产	03—15	7. 50	6	58	258	
						任公司											

2021-08-02	136700.S	违约	16	蓝光01	11.81	C	中诚信国际信用评级有限公司	四川省	公司债	上海	四川蓝光发展股份有限公司	民营企业	房地产	5	2016-09-12	7.40	0.0000	2.6012	2.6012	—
2021-07-30	163788.S	违约	20	蓝光04	8.00	C	大公国际资信评估有限公司	四川省	公司债	上海	四川蓝光发展股份有限公司	民营企业	房地产	3	2020-07-29	7.00	6.9939	2.4258	4.5681	—
2021-07-29	1721002.IB	未违约	17	蛟河农村商业银行二级01	0.90	BBB-	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	吉林省	银行间金融债		吉林蛟河农村商业银行股份有限公司	民营企业	金融	10	2017-01-23	5.30	5.2989	2.934	2.3649	—
2021-07-29	1721017.IB	未违约	17	蛟河农村商业银行二级02	1.60	BBB-	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	吉林省	银行间金融债		吉林蛟河农村商业银行股份有限公司	民营企业	金融	10	2017-03-17	5.70	5.7749	2.934	2.8409	—
2021-07-29	101573023.IB	违约	15	中信国安MTN04	20.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	中期票据	银行间	中信国安集团有限公司	公众企业	工业	5	2015-12-14	4.23	0.0000	2.6012	2.6012	—
2021-07-29	101800723.IB	违约	18	中信国安MTN01	12.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	中期票据	银行间	中信国安集团有限公司	公众企业	工业	3	2018-06-26	7.00	0.0000	2.4258	2.4258	—

2021-07-29	10167300	16 中信国安 MTNO 01	16.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	中期票据	中信国安集团有限公司	公众企业	工业	5	2016-03-07	4.49	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-07-29	10157600	15 中信国安 MTNO 01	30.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	中期票据	中信国安集团有限公司	公众企业	工业	5	2015-04-24	6.50	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-07-29	10157600	15 中信国安 MTNO 03	30.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	中期票据	中信国安集团有限公司	公众企业	工业	5	2015-10-13	5.70	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-07-29	10167400	16 隆鑫 MTNO 01	6.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	重庆	中期票据	隆鑫控股有限公司	民营企业	可选消费	5	2016-05-04	6.00	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-07-29	10180083	18 中信国安 MTNO 02	12.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	中期票据	中信国安集团有限公司	公众企业	工业	3	2018-07-31	7.00	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2021-07-07	10157800	15 中城建 MTNO	25.00	C	联合资信评估股份	北京	中期票	中国城市建设控股集团有限	民营企业	工业	10	2015-11-19	8.51	759.5038	2.93	756.5698	4	4	—

— 29	4. IB	约 02			有限公司		间 据 公 司											
2021	1016	16 中 信国 安	联合资信 评估股份 有限公司	20.0		北京	中 期 银 行 票 据	中信国安 集团有限 公司	公众 企业	工 业	3	2016— 12—13	5.80	0.0000	2.42	2.42	58	58
— 29	1. IB	违 约 MTNO 02		0	C													
2021	1014	14 中 信国 安	联合资信 评估股份 有限公司	10.0		北京	中 期 银 行 票 据	中信国安 集团有限 公司	公众 企业	工 业	5	2014— 11—04	4.90	0.0000	2.60	2.60	12	12
— 29	6. IB	违 约 MTNO 02		0	C													
2021	1019	19 鸿 达兴 业	上海新世 纪资信评 估投资服 务有限 公司	9.00		广东 省	中 期 银 行 票 据	鸿达兴业 集团有限 公司	民营 企业	材 料	3	2019— 12—25	7.20	7.1395	2.42	4.71	58	37
— 29	5. IB	违 约 MTNO 01			C													
2021	1821	18 平 遥农 商二 级 01	联合资信 评估股份 有限公司	2.50		山西 省	银 行 金 融 票 据	山西平遥 农村商业 银行股份 有限公司	地方 国有 企业	金 融	1 0	2018— 06—27	5.80	6.6571	2.93	3.72	4	31
— 28	IB	未 违 约			BBB													
2021	1018	18 皖 经建	联合资信 评估股份 有限公司	5.00		安徽 省	中 期 银 行 票 据	安徽省华 安外经建 设(集团) 有限公司	民营 企业	工 业	5	2018— 03—27	7.50	1,114.69	2.60	112.0900	12	12
— 27	9. IB	违 约 MTNO 02			C													
2021	1018	18 皖 经建	联合资信 评估股份 有限公司	5.00		安徽 省	中 期 银 行 票 据	安徽省华 安外经建 设(集团) 有限公司	民营 企业	工 业	5	2018— 01—12	7.30	391.32	2.60	388.7277	89	12
— 07	0002	违 约 MTNO			C													

— 27	1. IB	01				有限公司	省	间	据	有限公司									
2021	1018	18 皖				联合资信	安	银	中	安徽省华								—	
— 07	0147	违 MTNO				评估股份	徽	行	期	安外经建	民营	工	3	2018—			2.42	2.42	
— 27	8. IB	约 03	3.80	C		有限公司	省	间	据	有限公司	企业	业		12—21	7.30	0.0000	58	58	
2021	1554	19 蓝				中诚信国	四	公	司	四川蓝光		房					292.74	2.42	290.
— 07	84. S	违 19 蓝	11.0			际信用评	川	上	公	发展股份	民营	地	3	2019—			80	58	3222
— 26	H	约 光 02	0	C		级有限责	省	海	司	有限公司	企业	产		07—19	7.50				
2021	1551	19 紫				中诚信国		公				信							
— 07	69. S	违 19 紫				际信用评	北	上	公	紫光集团	中央	息					208.81	2.60	206.
— 20	H	约 光 01	6.00	C		级有限责	京	海	司	有限公司	国有	技	5	2019—			28	12	2116
2021	1141	17 紫				中诚信国		公				信					1,		1,
— 07	39. S	违 17 紫				际信用评	北	深	公	紫光集团	中央	息					251.83	2.60	249.
— 20	Z	约 光 03	7.50	C		级有限责	京	圳	司	有限公司	国有	技	5	2017—			59	12	2347
2021	1550	18 紫				中诚信国		公				信							
— 07	85. S	违 18 紫	50.0			际信用评	北	上	公	紫光集团	中央	息					247.17	2.60	244.
— 20	H	约 光 04	0	C		级有限责	京	海	司	有限公司	国有	技	5	2018—			53	12	5741
2021	1365	16 协				联合资信		公				房							
— 07	40. S	违 16 协				评估股份	重	上	公	重庆协信	中外	地						2.60	2.60
— 15	H	约 信 06	8.38	C		有限公司	庆	海	司	远创实业	合资	产	5	2016—			0.0000	12	12
2021	1019	19 蓝				中诚信国		银	中									2.21	
— 07	0091	约 19 蓝	9.00	C		际信用评	四	行	期	四川蓝光	民营	房	2	2019—			0.0000	08	—
		光					川	中	期	发展股份	企业	地		07—10	7.50				2.21

— 12	2. IB	MTNO 01				级有限责 任公司	省	间	票 据	有限公司	产								08
2021 — 07 — 05	1126 00. S Z	违 H7 巴 约 安债	2. 70	C		中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	上 海	深 圳	公 司 债	上海巴安 水务股份 有限公司	民 营 企 业	工 业	5	2017— 10—18	6. 50	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12	—
2021 — 06 — 30	0420 0012 2. IB	20 豫 违 能化 约 CP001	5. 00	B		中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	河 南 省	银 行 间	短 期 融 资 券	河南能源 化工集团 有限公司	地 方 国 有 企 业	能 源	1	2020— 03—19	5. 50	0. 0000	1. 99 58	1. 99 58	—
2021 — 06 — 30	0420 0018 8. IB	20 豫 违 能化 约 CP002	2. 50	B		中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	河 南 省	银 行 间	短 期 融 资 券	河南能源 化工集团 有限公司	地 方 国 有 企 业	能 源	1	2020— 04—15	5. 47	0. 0000	1. 99 58	1. 99 58	—
2021 — 06 — 30	1124 67. S Z	违 H6 天 约 广 01	12. 0 0	C		联合资信 评估股份 有限公司	福 建 省	深 圳	公 司 债	天广中茂 股份有限 公司	公 众 企 业	工 业	5	2016— 10—26	6. 00	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12	—
2021 — 06 — 30	1122 27. S Z	违 H4 利 约 源债	7. 40	C		联合资信 评估股份 有限公司	吉 林 省	深 圳	公 司 债	吉林利源 精制股份 有限公司	民 营 企 业	材 料	5	2014— 09—22	7. 00	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12	—
2021 — 06 — 30	1018 0127 0. IB	18 豫 违 MTNO 约 05	10. 0 0	BB		中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	河 南 省	银 行 间	中 期 票 据	河南能源 化工集团 有限公司	地 方 国 有 企 业	能 源	3	2018— 11—01	6. 98	0. 0000	2. 42 58	2. 42 58	—

2021-06-30	1020157	未违约	20豫能化MTNO02	10.00	BB	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	银行间	中期票据	河南能源化工集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020-08-18	6.50	78.5380	2.4258	76.1122
2021-06-30	10180125	未违约	18豫能化MTNO04	5.00	BB	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	银行间	中期票据	河南能源化工集团有限公司	地方国有企业	能源	5	2018-10-30	6.98	123.0116	2.6012	120.4104
2021-06-30	10200143	未违约	20豫能化MTNO01	20.00	BB	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	银行间	中期票据	河南能源化工集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020-07-28	6.50	99.1642	2.4258	96.7384
2021-06-30	10200170	未违约	20豫能化MTNO03	10.00	BB	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	银行间	中期票据	河南能源化工集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020-08-31	6.50	51.9473	2.4258	49.5215
2021-06-30	10180104	违约	18豫能化MTNO02	5.00	BB	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	银行间	中期票据	河南能源化工集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2018-09-04	7.20	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-30	10180110	未违约	18豫能化MTNO03	5.00	BB	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	银行间	中期票据	河南能源化工集团有限公司	地方国有企业	能源	5	2018-09-20	7.00	26.0855	2.6012	23.4843
2021-06-30	10180101	违约	18豫能化MTNO	5.00	BB	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南	银行	中期票	河南能源化工集团	地方国有	能源	5	2018-09-03	7.20	0.0000	2.6012	2.60

— 30	4. IB	01				任公司	省	间 据	有限公司	企业										12
2021—06—29	04200008	20 永煤 违约 CP001	5.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	短期 银行间 融资券	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	1	2020—03—05	4.60	0.0000	1.9958	1.9958				—
2021—06—29	112276.SZ	15 金 违约 鸿债	5.20	C	联合资信评估股份有限公司	吉林省	公司债	金鸿控股集团有限公司	民营企业	公用事业	5	2015—08—26	6.00	0.0000	2.6012	2.6012				—
2021—06—29	150944.SH	PR 永煤 违约 Y1	10.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	公司债	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	5	2018—12—17	7.48	25.9155	2.5574	23.3582				
2021—06—29	123015.SZ	未 违约 蓝盾 转债	1.00	BBB—	联合资信评估股份有限公司	四川省	可转债	蓝盾信息安全技术有限公司	民营企业	信息技术	6	2018—08—13	1.50	22.5247	2.7504	25.2751				—
2021—06—29	10200144	20 永煤 未 违约 MTNO 04	10.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	中期 银行间 票据	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020—07—29	6.00	8.2753	2.4258	5.8495				
2021—06—29	10180009	18 永煤 违约 MTNO 01	10.00	BB	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	中期 银行间 票据	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2018—01—31	7.50	0.0000	2.4258	2.4258				—

2021-06-29	10201694	10201694	永煤MTN005	10.00	B	中诚信国际信用评级有限公司	河南省	银行间	中期票据	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020-08-28	6.00	74.0883	2.4258	71.6625
2021-06-29	101662006	101662006	中油金鸿MTN001	3.80	C	联合资信评估股份有限公司	吉林省	银行间	中期票据	金鸿控股集团股份有限公司	民营企业	公用事业	3	2016-01-14	5.00	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-29	101901621	101901621	永煤MTN001	5.00	B	中诚信国际信用评级有限公司	河南省	银行间	中期票据	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2019-11-26	5.80	286.6950	2.4258	284.2692
2021-06-29	102001950	102001950	永煤MTN006	10.00	B	中诚信国际信用评级有限公司	河南省	银行间	中期票据	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020-10-20	6.00	65.6146	2.4258	63.1888
2021-06-29	102001213	102001213	永煤MTN002	10.00	B	中诚信国际信用评级有限公司	河南省	银行间	中期票据	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020-06-16	6.00	46.0116	2.4258	43.5858
2021-06-29	102001291	102001291	永煤MTN003	5.00	B	中诚信国际信用评级有限公司	河南省	银行间	中期票据	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020-06-24	6.00	5.9681	2.4258	3.5423
2021-06-29	10200067	10200067	永煤MTN007	10.00	B	中诚信国际信用评级有限公司	河南省	银行间	中期票据	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3	2020-	5.45	176.50	2.42	174.

— 29	7. IB	约 MTNO 01	0		级有限责 任公司	省	间	票 据	有限公司	企业	源	04—13	67	58	0809		
2021 —06 —28	1367 59. S H	违 16 三 约 胞 05	7. 70	C	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	江 苏 省	上 海	公 司 债	三胞集团 有限公司	民 营 企 业	可 选 消 费	5	2016— 11—15	6. 30	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12
2021 —06 —28	1433 62. S H	违 17 三 约 鼎 03	7. 35	C	联合资信 评估股份 有限公司	浙 江 省	上 海	公 司 债	三鼎控股 集团有限 公司	民 营 企 业	工 业	3	2017— 10—24	7. 30	0. 0000	2. 42 58	2. 42 58
2021 —06 —28	1433 16. S H	违 17 三 约 鼎 02	4. 27	C	联合资信 评估股份 有限公司	浙 江 省	上 海	公 司 债	三鼎控股 集团有限 公司	民 营 企 业	工 业	3	2017— 09—26	7. 30	0. 0000	2. 42 58	2. 42 58
2021 —06 —28	1123 08. S Z	违 H5 银 约 亿 01	3. 00	C	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	甘 肃 省	深 圳	公 司 债	银亿股份 有限公司	外 资 企 业	可 选 消 费	5	2015— 12—23	8. 78	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12
2021 —06 —28	1430 63. S H	违 17 三 约 鼎 01	3. 44	C	联合资信 评估股份 有限公司	浙 江 省	上 海	公 司 债	三鼎控股 集团有限 公司	民 营 企 业	工 业	3	2017— 09—05	7. 50	0. 0000	2. 42 58	2. 42 58
2021 —06 —28	1368 71. S H	违 16 玉 约 皇 04	5. 00	C	联合资信 评估股份 有限公司	山 东 省	上 海	公 司 债	山东玉皇 化工有限 公司	民 营 企 业	材 料	5	2016— 12—09	7. 00	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12
2021 —06 —28	1184 30. S Z	违 H5 国 约 广 债	3. 00	BBB +	联合资信 评估股份 有限公司	北 京	深 圳	公 司 债	国广环球 传媒控股 有限公司	中 央 国 有 企 业	可 选 消 费	5	2015— 11—17	6. 50	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12

2021-06-28	143604.S	同济18	2.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	湖北省	上海	公司债	同济堂医药有限公司	民营企业	医疗保健	3	2018-04-20	7.80	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-28	136847.S	玉皇16	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	山东省	上海	公司债	山东玉皇化工有限公司	民营企业	材料	5	2016-11-18	6.00	0.0000	2.6012	2.6012
2021-06-28	112404.S	银亿H6	7.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	甘肃省	深圳	公司债	银亿股份有限公司	外资企业	可选消费	5	2016-06-20	7.03	0.0000	2.6012	2.6012
2021-06-28	112433.S	银亿H6	4.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	甘肃省	深圳	公司债	银亿股份有限公司	外资企业	可选消费	5	2016-08-18	6.80	0.0000	2.6012	2.6012
2021-06-28	143603.S	同济18	2.20	C	中诚信国际信用评级有限公司	湖北省	上海	公司债	同济堂医药有限公司	民营企业	医疗保健	3	2018-04-20	7.80	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-28	112412.S	银亿H6	4.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	甘肃省	深圳	公司债	银亿股份有限公司	外资企业	可选消费	5	2016-07-08	7.05	0.0000	2.6012	2.6012
2021-06-28	143429.S	三鼎17	4.94	C	联合资信评估股份有限公司	浙江省	上海	公司债	三鼎集团有限公司	民营企业	工业	3	2017-12-05	7.20	0.0000	2.4258	2.4258

2021-06-28	136509.S	违约	16三胞02	7.30	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	江苏省	上海	公司债	三胞集团有限公司	民营企业	可选消费	5	2016-06-28	6.60	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-06-26	143447.S	违约	18力控01	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	重庆	上海	公司债	重庆力帆控股有限公司	民营企业	可选消费	3	2018-01-12	7.50	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2021-06-26	143551.S	未违约	18华夏02	5.25	C	东方金诚国际信用评级有限公司	河北省	上海	公司债	华夏幸福基业股份有限公司	民营企业	房地产	5	2018-05-28	6.80	21.9161	2.60	19.3	12	149	
2021-06-26	143550.S	未违约	18华夏01	24.75	C	东方金诚国际信用评级有限公司	河北省	上海	公司债	华夏幸福基业股份有限公司	民营企业	房地产	4	2018-05-28	5.00	151.8258	2.51	149.35	3123	3123	
2021-06-26	143693.S	违约	18华夏03	20.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	河北省	上海	公司债	华夏幸福基业股份有限公司	民营企业	房地产	4	2018-06-15	4.40	71.5970	2.51	69.0	35	835	
2021-06-26	122346.S	违约	14贵人鸟	6.47	C	联合资信评估股份有限公司	福建省	上海	公司债	贵人鸟股份有限公司	民营企业	可选消费	5	2014-12-03	7.00	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-06-08	10178000	违约	17幸福基业	18.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	河北省	银行	中期票	华夏幸福基业股份有限公司	民营企业	房地产	5	2017-05-19	5.80	1,242.33	2.60	1,239.	12	239.	

— 26	3. IB	MTNO 01	公司	省	间	据	有限公司	产	81	7369				
2021—06—25	1141 09. S Z	违 H7 东 约 集 01	10.30 C	联合资信 评估股份 有限公司	河北 省	深 圳	公 司 债 东旭集团 有限公司	民 营 企 业 工 业	3	2017—01—20	7.80	0.0000	2.4258	2.4258
2021—06—25	1140 98. S Z	违 H6 东 约 集 06	7.00 C	联合资信 评估股份 有限公司	河北 省	深 圳	公 司 债 东旭集团 有限公司	民 营 企 业 工 业	3	2016—12—26	7.80	0.0000	2.4258	2.4258
2021—06—25	1142 17. S Z	违 17 国 约 购 01	8.00 C	联合资信 评估股份 有限公司	安 徽 省	深 圳	公 司 债 国购投资 有限公司	民 营 企 业 房 地 产	3	2017—08—28	8.00	0.0000	2.4258	2.4258
2021—06—25	1127 82. S Z	违 H8 东 约 旭 02	9.00 C	联合资信 评估股份 有限公司	河北 省	深 圳	公 司 债 东旭集团 有限公司	民 营 企 业 工 业	3	2018—10—24	8.18	0.0000	2.4258	2.4258
2021—06—25	1223 54. S H	违 15 康 约 美 债	24.00 C	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	广 东 省	上 海	公 司 债 康美药业 股份有限 公司	公 众 企 业 医 疗 保 健	7	2015—01—27	6.33	0.0000	2.8996	2.8996
2021—06—25	1127 46. S Z	违 18 国 约 购 03	1.12 C	联合资信 评估股份 有限公司	安 徽 省	深 圳	公 司 债 国购投资 有限公司	民 营 企 业 房 地 产	5	2018—08—14	7.80	7.7322	2.6012	5.1310
2021—06—25	1142 73. S Z	违 17 国 约 购 03	3.00 C	联合资信 评估股份 有限公司	安 徽 省	深 圳	公 司 债 国购投资 有限公司	民 营 企 业 房 地 产	3	2017—12—28	7.80	0.0000	2.4258	2.4258
2021—06—06	1123 54. S S	违 16 国	6.60 C	联合资信 评估股份	安 徽	深	公 司 国购投资	民 营 房 地	5	2016—	8.00	0.0000	2.60	2.60

— 25	Z	约 购 02			有限公司	省	圳 债	有限公司	企业 产		03—16			12	12
2021—06—25	136160.S	违 16 东 约 旭 01	9.97	C	联合资信 评估股份 有限公司	河北省	上海 债	东旭集团 有限公司	民营 工 企业 业	5	2016—01—15	7.50	0.0000	2.60 12	2.60 12
2021—06—25	136033.S	违 15 东 约 旭 02	17.73	C	联合资信 评估股份 有限公司	河北省	上海 债	东旭集团 有限公司	民营 工 企业 业	5	2015—11—12	7.50	0.0000	2.60 12	2.60 12
2021—06—25	143007.S	违 17 东 约 旭 01	25.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	河北省	上海 债	东旭集团 有限公司	民营 工 企业 业	5	2017—03—09	6.55	1, 171.16 25	2.60 12	1, 168. 5613
2021—06—25	143730.S	违 18 康 约 美 01	15.00	C	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	广东省	上海 债	康美药业 股份有限 公司	公共 医 企业 保 健	3	2018—07—18	7.30	0.0000	2.42 58	2.42 58
2021—06—25	112669.S	违 18 国 约 购 01	5.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	安徽省	深圳 债	国购投资 有限公司	民营 房 企业 地 产	5	2018—04—04	7.80	11.067 8	2.60 12	8.46 66
2021—06—25	112417.S	违 16 国 约 购 03	8.40	C	联合资信 评估股份 有限公司	安徽省	深圳 债	国购投资 有限公司	民营 房 企业 地 产	5	2016—07—22	8.00	0.0000	2.60 12	2.60 12
2021—06—25	114347.S	违 18 东 约 集 03	15.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	河北省	深圳 债	东旭集团 有限公司	民营 工 企业 业	3	2018—06—13	7.50	0.0000	2.42 58	2.42 58
2021—06—06	114335.S	违 18 必 约 康 01	7.00	C	联合资信 评估股份	陕西	深圳 公司	延安必康 制药股份	民营 医 企业 疗 保	3	2018—04—26	7.50	0.0000	2.42 58	— 2.42

— 25	Z					有限公司	省	债	有限公司	健							58
2021	1127					联合资信	河北	公	东旭集团	民营	工业	3	2018—			2.42	2.42
— 06	59. S	违 18 东	26.0		评估股份	有限公司	深圳	司	有限公司	企业	业		09—03	8.18	0.0000	58	58
— 25	Z	约 旭 01	0	C	有限公司	省		债									
2021	1501				联合资信		重	公	重庆协信	中外	房地	3	2018—			2.42	2.42
— 06	64. S	违 18 协			评估股份	有限公司	庆	司	远创实业	合资	产		03—07	7.50	0.0000	58	58
— 25	H	约 信 01	4.82	C	有限公司			债	有限公司	企业							
2021	1125				联合资信		安	公	安徽盛运								
— 06	10. S	违 H7 盛			评估股份	有限公司	徽	司	环保(集	民营	工业	3	2017—			2.42	2.42
— 25	Z	约 运 01	4.55	C	有限公司		省	债	团)股份	企业			03—22	6.98	0.0000	58	58
									有限公司								
2021	1127				联合资信		安	公			房地						
— 06	09. S	违 18 国			评估股份	有限公司	徽	司	国购投资	民营	产	5	2018—			2.60	5.13
— 25	Z	约 购 02	4.78	C	有限公司		省	债	有限公司	企业			05—17	7.80	7.7325	12	13
2021	1143				联合资信		河	公									
— 06	17. S	违 18 东	10.0		评估股份	有限公司	北	司	东旭集团	民营	工业	3	2018—			2.42	2.42
— 25	Z	约 集 02	0	C	有限公司		省	债	有限公司	企业			03—23	7.85	0.0000	58	58
2021	1438				中诚信国		广	公	康美药业		医疗						
— 06	42. S	违 18 康	20.0		际信用评	级有限责	东	司	股份有限	公众	保健	5	2018—			2.60	4.15
— 25	H	约 美 04	0	C	任公司	任公司	省	债	公司	企业			09—27	6.80	6.7557	12	45
2021	1127				联合资信		安	公			房地						
— 06	56. S	违 18 国			评估股份	有限公司	徽	司	国购投资	民营	产	5	2018—			2.60	5.13
— 25	Z	约 购 04	1.00	C	有限公司		省	债	有限公司	企业			08—23	7.80	7.7335	12	23
2021	1140				联合资信		安	公			房地						
— 06	68. S	违 16 国	5.00	C	评估股份	有限公司	徽	司	国购投资	民营	产	3	2016—	8.00	0.0000	2.42	2.42

— 25	Z	约 购 债				有限公司	省	圳 债	有限公司	企业 产		11—22				58	58
2021—06—25	1430 08.S H	违 17 东 约 旭 02	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	河北省	上海	公司 债	东旭集团有限公司	民营 企业	工业 5	2017—03—09	6.80	6.2156	12	2.60	3.61 44
2021—06—25	1364 32.S H	违 16 协 约 信 05	5.61	C	联合资信评估股份有限公司	重庆	上海	公司 债	重庆协信远创实业有限公司	中外 合 资 企 业	房地 产 5	2016—05—11	8.50	0.0000	12	2.60	2.60 12
2021—06—25	1365 64.S H	违 16 东 约 旭 02	7.23	C	联合资信评估股份有限公司	河北省	上海	公司 债	东旭集团有限公司	民营 企业	工业 5	2016—07—22	7.80	0.0000	12	2.60	2.60 12
2021—06—25	1123 34.S Z	违 16 国 约 购 01	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	安徽省	深圳	公司 债	国购投资有限公司	民营 企业	房地 产 5	2016—01—29	8.00	0.0000	12	2.60	2.60 12
2021—06—25	1017 5406 6.IB	违 17 康 美 MTNO 约 01	20.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	银行 间	中 期 票 据	康美药业股份有限公司	公众 企业	医疗 保 健 5	2017—07—14	5.20	3.7076	12	2.60	6.30 88
2021—06—25	1017 5410 7.IB	违 17 康 美 MTNO 约 03	20.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	银行 间	中 期 票 据	康美药业股份有限公司	公众 企业	医疗 保 健 5	2017—09—14	5.47	415.9561	12	2.60	413.3549
2021—06—25	1018 0070 1.IB	违 18 康 美 MTNO 约 04	10.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	银行 间	中 期 票 据	康美药业股份有限公司	公众 企业	医疗 保 健 3	2018—06—19	7.00	0.0000	58	2.42	2.42 58

2021-06-25	10173	17 康美 MTNO 02	20.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	广东省	银行间	中期票据	康美药业股份有限公司	公众企业	医疗保健	5	2017-08-15	5.29	465.9688	2.6012	463.3676
2021-06-25	10180	18 康美 MTNO 02	10.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	广东省	银行间	中期票据	康美药业股份有限公司	公众企业	医疗保健	3	2018-03-26	6.10	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-25	10180	18 康美 MTNO 03	10.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	广东省	银行间	中期票据	康美药业股份有限公司	公众企业	医疗保健	3	2018-04-18	5.50	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-25	10180	18 康美 MTNO 05	10.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	广东省	银行间	中期票据	康美药业股份有限公司	公众企业	医疗保健	3	2018-06-26	6.80	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-25	10180	18 康美 MTNO 01	10.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	广东省	银行间	中期票据	康美药业股份有限公司	公众企业	医疗保健	3	2018-03-16	6.28	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-24	1143Z	18 康美 H8 泰禾 02	15.00	C	联合资信评估股份有限公司	福建省	深圳	公司债	泰禾集团股份有限公司	民营企业	房地产	3	2018-09-13	7.50	0.0000	2.4258	2.4258
2021-06-24	1142Z	18 康美 H7 泰禾 01	8.18	C	联合资信评估股份有限公司	福建省	深圳	公司债	泰禾集团股份有限公司	民营企业	房地产	3	2017-08-15	7.50	0.0000	2.4258	2.4258

2021-06-24	143040.S	17金钰债	7.50	C	联合资信评估股份有限公司	湖北省	上海	公司债	东方金钰股份有限公司	民营企业	可选消费	5	2017-03-15	7.00	6.4125	2.60	3.81	12	13
2021-06-24	122424.S	15华业债	13.46	C	联合资信评估股份有限公司	北京	上海	公司债	北京华业资本控股有限公司	外资企业	房地产	5	2015-08-05	8.50	0.0000	2.60	2.60	12	12
2021-06-24	114219.S	H7泰禾02	15.98	C	联合资信评估股份有限公司	福建省	深圳	公司债	泰禾集团股份有限公司	民营企业	房地产	3	2017-09-29	7.50	0.0000	2.42	2.42	58	58
2021-06-24	175172.S	20幸福01	12.50	C	东方金诚国际信用评估有限公司	河北省	上海	公司债	华夏幸福基业控股股份公司	民营企业	房地产	5	2020-09-17	7.09	7.0654	2.60	4.46	12	42
2021-06-24	114357.S	H8泰禾01	15.00	C	联合资信评估股份有限公司	福建省	深圳	公司债	泰禾集团股份有限公司	民营企业	房地产	3	2018-07-30	8.50	0.0000	2.42	2.42	58	58
2021-06-24	10177400	17泰禾MTN01	15.00	C	联合资信评估股份有限公司	福建省	银行间	中期票据	泰禾集团股份有限公司	民营企业	房地产	3	2017-06-30	7.50	0.0000	2.42	2.42	58	58
2021-06-24	10177400	17泰禾MTN02	20.00	C	联合资信评估股份有限公司	福建省	银行间	中期票据	泰禾集团股份有限公司	民营企业	房地产	3	2017-09-01	7.50	0.0000	2.42	2.42	58	58

2021-06-22	112394Z	违约	H6泰禾02	0.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	福建省	深圳	公司债	泰禾集团股份有限公司	民营企业	房地产	5	2016-05-24	6.00	0.0000	2.60	2.60	12	12
2021-06-22	112395Z	违约	H6泰禾03	15.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	福建省	深圳	公司债	泰禾集团股份有限公司	民营企业	房地产	5	2016-05-24	7.20	0.0000	2.60	2.60	12	12
2021-06-22	112243Z	违约	H15东旭债	9.56	C	联合资信评估股份有限公司	河北省	深圳	公司债	东旭光电科技股份有限公司	民营企业	信息技术	5	2015-05-19	6.80	0.0000	2.60	2.60	12	12
2021-06-21	112572Z	违约	H7华讯03	0.16	C	联合资信评估股份有限公司	广东省	深圳	公司债	华讯方舟科技有限公司	民营企业	信息技术	3	2017-08-21	7.00	0.0000	2.42	2.42	58	58
2021-06-21	112553Z	违约	H7华讯02	5.40	C	联合资信评估股份有限公司	广东省	深圳	公司债	华讯方舟科技有限公司	民营企业	信息技术	3	2017-07-18	7.00	0.0000	2.42	2.42	58	58
2021-06-21	136821H	违约	H16中安消	11.00	C	联合资信评估股份有限公司	湖北省	上海	公司债	中安科股份有限公司	民营企业	信息技术	3	2016-11-09	4.45	0.0000	2.42	2.42	58	58
2021-06-07	114407S	违约	H8华讯03	1.00	C	联合资信评估股份	广东	深圳	公司	华讯方舟科技有限	民营企业	信息技	3	2018-12-10	7.80	0.0000	2.42	2.42	58	—

— 21	Z					有限公司	省	债	公司									58
2021	1143					联合资信	广东	公	华讯方舟		信息							—
— 06	50. S	违 H8 华			评估股份	东	深	司	科技有限	民	技术	3	2018—				2.42	2.42
— 21	Z	约 讯 02	5.00	C	有限公司	省	圳	债	公司	营	技术		07—02	7.80	0.0000		58	58
2021	1143					联合资信	广东	公	华讯方舟		信息							—
— 06	04. S	违 H8 华			评估股份	东	深	司	科技有限	民	技术	3	2018—				2.42	2.42
— 21	Z	约 讯 01	5.00	C	有限公司	省	圳	债	公司	营	技术		02—09	7.80	0.0000		58	58
2021	0418					联合资信		短	中国华阳	中	可							—
— 06	0019	18 华 阳经 违 贸	10.0		评估股份	北	银	期	经贸集团	央	选	1	2018—				1.99	1.99
— 17	4. IB	约 CP002	0	D	有限公司	京	行	融	有限公司	有	消		05—03	7.50	0.0000		58	58
2021	0418					联合资信		短	中国华阳	中	可							—
— 06	0001	18 华 阳经 违 贸	10.0		评估股份	北	银	期	经贸集团	央	选	1	2018—				1.99	1.99
— 17	4. IB	约 CP001	0	D	有限公司	京	行	融	有限公司	有	消		01—11	7.00	0.0000		58	58
2021	1368					联合资信		公	中国华阳	中	可							—
— 06	89. S	未 17 华			评估股份	北	上	司	经贸集团	央	选	5	2017—				2.60	2.60
— 17	H	约 阳 01	4.02	C	有限公司	京	海	债	有限公司	有	消		03—20	5.60	5.2074		12	62
2021	1430					联合资信		公	中国华阳	中	可							—
— 06	97. S	未 17 华			评估股份	北	上	司	经贸集团	央	选	5	2017—				2.60	2.78
— 17	H	约 阳 02	9.00	C	有限公司	京	海	债	有限公司	有	消		04—26	5.70	5.3865		12	53

2021-06-17	136794.S	违约	16	华阳01	14.98	C	联合资信评估股份有限公司	北京	上海	公司债	中国经贸集团有限公司	中央国有企业	可选消费	5	2016-11-21	5.00	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-06-17	101556037.IB	违约	15	华阳经贸MTNO01	8.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	中期票据	中国经贸集团有限公司	中央国有企业	可选消费	5	2015-09-29	4.80	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-06-17	101456038.IB	违约	14	华阳经贸MTNO01	6.20	C	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	中期票据	中国经贸集团有限公司	中央国有企业	可选消费	5	2014-06-12	6.25	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2021-06-15	114354.Z	违约	18	北讯04	5.38	C	联合资信评估股份有限公司	广东省	深圳	公司债	北讯集团股份有限公司	民营企业	工业	3	2018-07-13	7.80	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2021-06-15	114290.Z	违约	18	北讯01	7.00	C	联合资信评估股份有限公司	广东省	深圳	公司债	北讯集团股份有限公司	民营企业	工业	3	2018-01-18	8.00	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2021-06-15	114334.Z	违约	18	北讯03	7.63	C	联合资信评估股份有限公司	广东省	深圳	公司债	北讯集团股份有限公司	民营企业	工业	3	2018-04-24	8.00	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2021-06-06	150222.S	违约	18	九通02	14.00	C	中诚信国际信用评级	河北	上海	公司	九通基业投资有限	民营企业	工业	3	2018-05-30	5.90	0.0000	2.42	2.42	58	—	

—08	H						级有限责 任公司	省		债	公司								58
2021 —05 —28	1125 32. S Z	未 违 17 凯 约 撒 03	1.00	BBB			中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	海 南 省	深 圳	公 司 债	凯撒同盛 发展股份 有限公司	民 营 企 业	可 选 消 费	5	2017— 06—15	8.50	31.860 1	2.60 12	29.2 589
2021 —05 —28	1280 85. S Z	未 违 鸿达 约 转债	3.39	B			上海新世 纪资信评 估投资服 务有限公 司	江 苏 省	深 圳	可 转 债	鸿达兴业 股份有限 公司	民 营 企 业	材 料	6	2019— 12—13	1.00	— 3.2560	2.75 04	6.00 64
2021 —05 —26	0419 0035 5. IB	19 方 违 正 约 CP001	30.0 0	D			联合资信 评估股份 有限公司	北 京	银 行 间	短 期 融 资 券	北大方正 集团有限 公司	中 央 国 有 企 业	信 息 技 术	1	2019— 09—10	6.30	0.0000	1.99 58	1.99 58
2021 —05 —26	1352 40. S H	违 16 方 约 正 01	12.9 0	C			联合资信 评估股份 有限公司	北 京	上 海	公 司 债	北大方正 集团有限 公司	中 央 国 有 企 业	信 息 技 术	5	2016— 02—18	6.50	0.0000	2.60 12	2.60 12
2021 —05 —26	1437 35. S H	违 18 方 约 正 09	20.0 0	C			联合资信 评估股份 有限公司	北 京	上 海	公 司 债	北大方正 集团有限 公司	中 央 国 有 企 业	信 息 技 术	5	2018— 07—17	6.20	12.989 2	2.60 12	10.3 880
2021 —05	1352 92. S	违 16 方 约 正 02	15.1 0	C			联合资信 评估股份	北 京	上 海	公 司	北大方正 集团有限	中 央 国 有	信 息 技	5	2016— 03—11	6.50	0.0000	2.60 12	— 2.60

— 26	H					有限公司		债	公司	企业	术							12
2021	1436					联合资信		公	北大方正	中央	信							
— 05	75. S	违 18 方	12.0		评估股份	北京	上	司	集团有限	国有	息	5	2018—				2.60	2.72
— 26	H	约 正 12	0	C	有限公司	北京	海	债	公司	企业	技		08—28	6.05	5.3280		12	68
2021	1356					联合资信		公	北大方正	中央	信							
— 05	70. S	违 16 方			评估股份	北京	上	司	集团有限	国有	息	5	2016—				2.60	2.60
— 26	H	约 正 08	6.00	C	有限公司	北京	海	债	公司	企业	术		07—25	4.80	0.0000		12	12
2021	1438					联合资信		公	北大方正	中央	信							
— 05	47. S	违 18 方	20.0		评估股份	北京	上	司	集团有限	国有	息	5	2018—				2.60	3.14
— 26	H	约 正 13	0	C	有限公司	北京	海	债	公司	企业	技		10—09	6.05	5.7458		12	46
2021	1019	19 方				联合资信		中	北大方正	中央	信							
— 05	0014	违 MTNO	14.0		评估股份	北京	银	期	集团有限	国有	息	3	2019—				2.42	2.42
— 26	4. IB	约 01	0	C	有限公司	北京	行	票	公司	企业	技		01—24	5.80	0.0000		58	58
2021	1019	19 方				联合资信		中	北大方正	中央	信							
— 05	0133	违 MTNO	15.5		评估股份	北京	银	期	集团有限	国有	息	3	2019—				2.42	3.94
— 26	8. IB	约 02	0	C	有限公司	北京	行	票	公司	企业	技		10—10	6.50	6.3696		58	38
2021	1018	18 方				联合资信		中	北大方正	中央	信							
— 05	0092	违 MTNO	12.0		评估股份	北京	银	期	集团有限	国有	息	3	2018—				2.42	2.42
— 26	2. IB	约 01	0	C	有限公司	北京	行	票	公司	企业	技		08—20	6.10	0.0000		58	58
2021	1018	违 18 方	14.0	C	联合资信	北	银	中	北大方正	中央	信	3	2018—	5.99	0.0000		2.42	—

—05 —26	0125 8. IB	约正 MTNO 02	0		评估股份 有限公司	京 行	期 间 票 据	集团有限 公司	国有 企业	息 技 术	10—31				58	2.42 58
2021 —05 —25	1017 5900 3. IB	17康 得新 违 MTNO 约 01	10.0 0	C	上海新世 纪资信评 估投资服 务有限 公司	江 苏 省	中 期 票 据	康得新复 合材料集 团股份有 限公司	民营 企业	材 料	5	2017— 02—14	5.50	0.0000	2.60 12	— 2.60 12
2021 —05 —25	1017 5301 6. IB	17康 得新 违 MTNO 约 02	10.0 0	C	上海新世 纪资信评 估投资服 务有限 公司	江 苏 省	中 期 票 据	康得新复 合材料集 团股份有 限公司	民营 企业	材 料	5	2017— 07—12	5.48	0.0000	2.60 12	— 2.60 12
2021 —05 —21	1505 97. S H	违 18 晟 约 晏 01	0.54	BB	大公国际 资信评估 有限公司	宁 夏 回 族 自 治 区	公 司 债	宁夏晟晏 实业集团 有限公司	民营 企业	材 料	3	2018— 08—03	8.50	0.0000	2.42 58	— 2.42 58
2021 —05 —21	1365 34. S H	违 16 晟 约 晏 02	0.07	BB	大公国际 资信评估 有限公司	宁 夏 回 族 自 治 区	公 司 债	宁夏晟晏 实业集团 有限公司	民营 企业	材 料	5	2016— 07—11	7.80	0.0000	2.60 12	— 2.60 12

2021-05-17	143839.S	未违约	18晟晏 G1	6.00	BB	东方金诚国际信用评级有限公司	宁夏回族自治区	公司债	宁夏晟晏实业集团有限公司	民营企业	材料	5	2018-09-26	3.85	76.0489	2.6012	73.4477
2021-05-17	150708.S	违约	18晟晏 02	0.20	BB	东方金诚国际信用评级有限公司	宁夏回族自治区	公司债	宁夏晟晏实业集团有限公司	民营企业	材料	3	2018-09-17	8.50	0.0000	2.4258	2.4258
2021-05-13	1821026.IB	未违约	18榆次农商二级 01	2.00	BBB-	中诚信国际信用评级有限责任公司	山西省	银行间金融债	山西榆次农村商业银行股份有限公司	地方国有企业	金融	10	2018-06-28	5.70	5.8150	2.934	2.8810
2021-05-13	1921048.IB	未违约	19榆次农商二级	3.00	BBB-	中诚信国际信用评级有限责任公司	山西省	银行间金融债	山西榆次农村商业银行股份有限公司	地方国有企业	金融	10	2019-12-19	5.80	9.5640	2.9340	6.6300
2021-05-12	135465.S	未违约	16华夏 06	40.00	C	大公国际资信评估有限公司	河北省	公司债	华夏幸福基业股份有限公司	民营企业	房地产	5	2016-05-10	7.20	0.0000	2.6012	2.6012
2021-04-04	151467.S	未违约	19天房 01	7.50	BBB+	中证鹏元资信评估股份有限公司	天津	公司债	天津市房地产发展(集团)股	地方国有企业	房地	3	2019-04-23	8.90	8.6139	2.4258	6.1881

— 28	H	约				公司		债	份有限	企业	产							
									公司									
2021	1353					大公国际	河	公	夏幸福		房							—
— 04	91. S	违 16 华	20.0		资信评估	北	上	公	基业股份	民	地	5	2016—				2.60	2.60
— 19	H	约 夏 05	0	C	有限公司	省	海	债	有限公司	营	产		04—12	7.20	0.0000		12	12
2021	1186				中诚信国			公		中	信							—
— 04	07. S	违 16 紫			际信用评	北	深	司	紫光集团	央	息	5	2016—				2.60	2.60
— 08	Z	约 光 02	3.01	C	级有限责	京	圳	债	有限公司	有	技		04—06	5.30	0.0000		12	12
2021	1552				中诚信国	河		公	夏幸福		房							
— 03	73. S	违 19 华	10.0		际信用评	北	上	司	基业股份	民	地	5	2019—		12.217	2.60	9.61	
— 29	H	约 夏 01	0	C	任公司	省	海	债	有限公司	营	产		03—21	5.50	0	12	58	
2021	1552				中诚信国			公		中	信							—
— 03	79. S	违 19 紫	20.0		际信用评	北	上	司	紫光集团	央	息	3	2019—			2.42	2.42	
— 26	H	约 光 02	0	C	级有限责	京	海	债	有限公司	有	技		03—21	4.94	0.0000	58	58	
2021	1457	未			中诚信国	河		公	九通基业		工	5	2017—			2.60	3.66	
— 03	60. S	违 17 九			际信用评	北	上	司	投资有限	民	业		10—25	6.40	6.2613	12	01	
— 25	H	约 通 03	6.00	CC	任公司	省	海	债	公司	营								
2021	1457				中诚信国	河		公	九通基业		工	4	2017—			2.51	2.51	
— 03	07. S	违 17 九	10.0		际信用评	北	上	司	投资有限	民	业	4	08—14	6.20	0.0000	35	35	
— 25	H	约 通 01	0	CC	任公司	省	海	债	公司	营								
2021	1501	未 18 九	10.9	CCC	中诚信国	河	上	公	九通基业	民	工	5	2018—	6.95	6.9123	2.60	4.31	

—03 —25	70. S H	违 通 01 约	0		际信用评 级有限责 任公司	北 省	海 司 债 公	投 有 限 公 司	企 业 业		03—08			12	11	
2021 —03 —25	1625 50. S H	未 违 19 九 约 通 03	3.16	CC	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	河 北 省	公 司 上 海 债	九 通 基 业 投 资 有 限 公 司	民 营 企 业	工 业	5	2019— 12—04	6.40	6.3819	2.60 12	3.78 07
2021 —03 —24	1353 02. S H	违 16 华 约 夏 04	30.0	0 C	大 公 国 际 资 信 评 估 有 限 公 司	河 北 省	公 司 上 海 债	华 夏 幸 福 基 业 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	房 地 产	5	2016— 03—24	7.40	0.0000	2.60 12	2.60 12
2021 —03 —24	1020 0044 7. IB	20 华 夏 幸 福 违 MTNO 约 01	10.0	0 C	中 诚 信 国 际 信 用 评 级 有 限 责 任 公 司	河 北 省	银 行 间 票 据	中 期 华 夏 幸 福 基 业 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	房 地 产	5	2020— 03—19	5.50	81.119 7	2.60 12	78.5 185
2021 —03 —24	1020 0073 5. IB	20 华 夏 幸 福 违 MTNO 约 02	5.00	C	中 诚 信 国 际 信 用 评 级 有 限 责 任 公 司	河 北 省	银 行 间 票 据	中 期 华 夏 幸 福 基 业 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	房 地 产	5	2020— 04—16	5.17	80.594 2	2.60 12	77.9 930
2021 —03 —18	1550 90. S H	违 18 福 约 晟 03	15.0	0 C	大 公 国 际 资 信 评 估 有 限 公 司	福 建 省	公 司 上 海 债	福 建 福 晟 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	工 业	3	2018— 12—12	7.90	0.0000	2.42 58	2.42 58
2021 —03 —18	1553 56. S H	未 违 19 福 约 晟 02	10.0	0 C	大 公 国 际 资 信 评 估 有 限 公 司	福 建 省	公 司 上 海 债	福 建 福 晟 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	工 业	3	2019— 04—19	7.80	7.2427	2.42 58	4.81 69

2021-03-18	143899.S	违约	18福晟02	10.00	C	大公国际资信评估有限公司	福建省	上海	公司债	福建福晟集团有限公司	民营企业	工业	3	2018-11-14	7.90	0.0000	2.4258	2.4258	—
2021-03-18	136356.S	违约	16宁远高	5.30	C	大公国际资信评估有限公司	宁夏回族自治区	上海	公司债	宁夏远高实业集团有限公司	民营企业	材料	5	2016-04-11	8.05	0.0000	2.6012	2.6012	—
2021-03-18	155739.S	违约	19远高02	4.00	C	大公国际资信评估有限公司	宁夏回族自治区	上海	公司债	宁夏远高实业集团有限公司	民营企业	材料	5	2019-09-24	7.00	6.9684	2.6012	4.3672	—
2021-03-18	155205.S	未违约	19福晟01	10.00	C	大公国际资信评估有限公司	福建省	上海	公司债	福建福晟集团有限公司	民营企业	工业	3	2019-03-15	7.80	51.5040	2.4258	53.9298	—
2021-03-17	10176102	违约	17美兰机场MTN001	13.00	C	大公国际资信评估有限公司	海南省	银行间	中期票据	海口美兰国际机场有限责任公司	地方国有企业	工业	6	2017-10-20	9.58	1.1372	2.7504	3.8876	—
2021-03-03	10166103	违约	16美兰机场	15.00	C	大公国际资信评估有限公司	海南	银行	中期票	海口美兰国际机场有限责任公司	地方国有	工业	6	2016-12-28	9.33	102.1072	2.7504	99.3568	—

— 17	6. IB		MTNO 01			有限公司	省	间	据	公司	企业							
2021 — 03 — 16	1125 17. S Z	未 违 约	17 西 航 01	5.44	C	中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	重 庆	深 圳	公 司 债	西 部 航 空 有 限 责 任 公 司	地 方 有 限 公 司	工 业	5	2017— 04—06	6.20	155.89 36	2.60 12	153. 2924
2021 — 03 — 16	1016 5101 9. IB	违 约	16 天 津航 空 MTNO 01	10.0 0	C	上海新世 纪资信评 估投资服 务有限公 司	天 津	银 行 间	中 期 票 据	天 津 航 空 有 限 责 任 公 司	地 方 有 限 公 司	工 业	6	2016— 03—29	9.90	40.584 9	2.75 04	37.8 345
2021 — 03 — 16	1017 6900 5. IB	违 约	17 津 航空 MTNO 01	13.0 0	C	上海新世 纪资信评 估投资服 务有限公 司	天 津	银 行 间	中 期 票 据	天 津 航 空 有 限 责 任 公 司	地 方 有 限 公 司	工 业	6	2017— 04—12	8.71	26.920 7	2.75 04	24.1 703
2021 — 03 — 16	1016 5105 4. IB	违 约	16 天 津航 空 MTNO 04	10.0 0	C	上海新世 纪资信评 估投资服 务有限公 司	天 津	银 行 间	中 期 票 据	天 津 航 空 有 限 责 任 公 司	地 方 有 限 公 司	工 业	6	2016— 11—02	8.84	26.714 2	2.75 04	23.9 638
2021 — 03 — 11	1350 82. S H	违 约	16 华 夏 01	28.0 0	C	大公国际 资信评估 有限公司	河 北 省	上 海	公 司 债	华 夏 幸 福 基 业 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	房 地 产	5	2016— 03—04	7.40	0.0000	2.60 12	2.60 12
2021 — 03	1362 44. S	违 约	16 华 夏 02	20.0 0	C	大公国际 资信评估	河 北	上 海	公 司	华 夏 幸 福 基 业 股 份	民 营 企 业	房 地	5	2016— 03—02	7.00	0.0000	2.60 12	— 2.60

—04	H					有限公司	省	债	有限公司		产							12
2021	1361	未				大公国际	河北	公	华夏幸福		房地							
—03	67.S	违	16	华		资信评估	北	司	基业股份	民营	地	7	2016—				2.89	4.33
—04	H	约		夏	0.12	有限公司	省	海	有限公司	企业	产		01—19	6.60	7.2306		96	10
2021	1224	未				大公国际	河北	公	华夏幸福		房地							
—03	94.S	违	15	华	40.0	资信评估	北	司	基业股份	民营	地	7	2015—				2.89	5.29
—04	H	约		夏	0	有限公司	省	海	有限公司	企业	产		10—21	5.50	8.1981		96	85
2021	1551	未				中诚信国	河北	公	华夏幸福		房地							
—03	02.S	违	18	华		际信用评级	北	司	基业股份	民营	地	5	2018—				2.60	3.37
—01	H	约		夏	0.18	任公司	省	海	有限公司	企业	产		12—18	6.00	5.9787		12	75
2021	1551	未				中诚信国	河北	公	华夏幸福		房地							
—03	03.S	违	18	华	40.0	际信用评级	北	司	基业股份	民营	地	7	2018—				2.89	3.29
—01	H	约		夏	0	任公司	省	海	有限公司	企业	产		12—18	8.30	6.1932		96	36
2021	1245	未				中证鹏元	海南	企	海航资本	地方								
—02	97.S	违	14	海		资信评估	南	业	集团有限	国有	工	7	2014—				2.89	2.89
—24	H	约		资	8.00	股份有限	省	海	公司	企业	业		04—29	8.00	0.0000		96	96
2021	1480	未				中证鹏元	海南	银	海航资本	地方								
—02	153.	违	14	海		资信评估	南	行	集团有限	国有	工	7	2014—				2.89	2.89
—24	IB	约		资	8.00	股份有限	省	间	公司	企业	业		04—29	8.00	0.0000		96	96
2021	0419	未				东方金诚	海南	银	三亚凤凰	地方								
—02	0012	违	19	凤	10.0	国际信用	南	行	国际机场	国有	工	1	2019—				1.99	1.99
—23	2.IB	约		凰	0	评估有限	省	间	有限责任	企业	业		03—21	7.30	0.0000		58	58

CP001		公司		资 券		公司											
2021-02-23	1369 01.S H	违 18 海 航 Y5	14.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	海南省	上海	公司债	海南航空控股股份有限公司	民营企业	工业	3	2018-11-26	7.30	0.0000	2.4258	2.4258
2021-02-23	1369 60.S H	违 18 海 航 Y1	5.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	海南省	上海	公司债	海南航空控股股份有限公司	民营企业	工业	3	2018-09-12	7.60	0.0000	2.4258	2.4258
2021-02-23	1128 09.S Z	未 违 18 航 空 01	7.90	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	深圳	公司债	海航航空集团有限公司	地方国有企业	工业	5	2018-11-30	7.80	4.8345	2.6012	2.2333
2021-02-23	1369 56.S H	违 18 海 航 Y2	8.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	海南省	上海	公司债	海南航空控股股份有限公司	民营企业	工业	3	2018-09-25	7.45	0.0000	2.4258	2.4258
2021-02-23	1369 34.S H	违 18 海 航 Y4	8.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	海南省	上海	公司债	海南航空控股股份有限公司	民营企业	工业	3	2018-11-01	7.35	0.0000	2.4258	2.4258
2021-02-23	1369 46.S H	违 18 海 航 Y3	15.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	海南省	上海	公司债	海南航空控股股份有限公司	民营企业	工业	3	2018-10-17	7.45	0.0000	2.4258	2.4258

任公司																	
2021-02-23	122071.S	违约	11海航02	14.40	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	公司债	海南航空控股股份有限公司	民营企业	工业	10	2011-05-24	6.20	0.0000	2.9340	2.9340
2021-02-23	112852.S	违约	19航空01	22.10	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	公司债	海航航空集团有限公司	地方国有企业	工业	5	2019-01-22	7.80	5.0399	2.6012	2.4387
2021-02-23	124286.S	违约	13海航债	3.90	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	企业债	海航集团有限公司	地方国有企业	工业	7	2013-04-15	7.10	0.0000	2.8996	2.8996
2021-02-23	127312.S	违约	15海航债	30.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	企业债	海航集团有限公司	地方国有企业	工业	7	2015-11-26	5.99	311.2155	2.8996	308.3159
2021-02-23	139205.S	违约	16海集02	18.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	企业债	海航集团有限公司	地方国有企业	工业	6	2016-08-22	8.70	5.5694	2.7504	2.8190

2021-02-23	127315.S	违约	15机场债	8.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	海南省	企业债	海航机场集团有限公司	地方国有企业	工业	7	2015-12-02	6.88	6.7715	2.8996	3.8719
2021-02-23	1680331.IB	违约	16海航集团可续期债02	18.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	银行间企业债	海航集团有限公司	地方国有企业	工业	6	2016-08-22	8.70	21.5313	2.7504	18.7809
2021-02-23	1380157.IB	违约	13海航债	3.90	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	银行间企业债	海航集团有限公司	地方国有企业	工业	7	2013-04-15	7.10	0.0000	2.8996	2.8996
2021-02-23	127226.S	未违约	15海基债	14.50	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	企业债	海航基础产业集团有限公司	地方国有企业	工业	7	2015-06-16	7.50	8.4834	2.8996	11.3830
2021-02-23	139082.S	违约	16海集01	20.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	企业债	海航集团有限公司	地方国有企业	工业	6	2016-04-13	9.22	5.9320	2.7504	3.1816
2021-02-23	1580287.IB	违约	15海航机场债	8.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	海南省	银行间企业债	海航机场集团有限公司	地方国有企业	工业	7	2015-12-02	6.88	20.5270	2.8996	17.6274

公司																		
2021-02-23	1580273-IB	违约	15海航债	30.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	银行间债	企业债	海航集团有限公司	地方国有企业	工业	7 2015-11-26	5.99	394.2784	2.8996	391.3788	
2021-02-23	1580166-IB	未违约	15海基债	14.50	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	银行间债	企业债	海航基础产业集团有限公司	地方国有企业	工业	7 2015-06-16	7.50	—	5.7305	2.8996	8.6301
2021-02-23	1680190-IB	违约	16海航集团可续期债01	20.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	银行间债	企业债	海航集团有限公司	地方国有企业	工业	6 2016-04-13	9.22	141.4485	2.7504	138.6981	
2021-02-23	10156404-9-IB	违约	15海南航空MTNO01	25.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	海南省	银行间	中期票据	海南航空控股股份有限公司	民营企业	工业	6 2015-10-19	8.78	0.0000	2.7504	2.7504	
2021-02-23	10176102-2-IB	违约	17凤凰MTNO01	10.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	海南省	银行间	中期票据	三亚凤凰国际机场有限责任公司	地方国有企业	工业	6 2017-06-20	9.78	25.3418	2.7504	22.5914	
2021-02-23	10176104-1-IB	违约	17凤凰	5.00	C	东方金诚国际信用	海南	银行	中期	三亚凤凰国际机场	地方国有企业	工业	6 2017-	10.1	84.278	2.75	81.5	

— 23	9. IB	约	MTNO 02			评估有限 公司	省	间	票 据	有限责 任公 司	企 业	业	12—19	9	9	04	285	
2021 — 02 — 23	1016 6400 5. IB	违 约	16 海 南航 空 MTNO 01	25.0 0	C	上海新世 纪资信评 估投资服 务有限 公司	海 南 省	中 期 票 据	银 行 间	海 南 航 空 控 股 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	工 业	6	2016— 03—07	8.46	8.4549	2.75 04	5.70 45
2021 — 02 — 22	1431 44. S H	违 约	17 祥 鹏 01	2.70	C	联合资信 评估股份 有限公司	云 南 省	公 司 债	上 海	云 南 祥 鹏 航 空 有 限 责 任 公 司	地 方 国 有 企 业	工 业	5	2017— 06—15	8.98	8.5632	2.60 12	5.96 20
2021 — 02 — 22	1017 5801 9. IB	违 约	17 祥 鹏 MTNO 01	5.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	云 南 省	中 期 票 据	银 行 间	云 南 祥 鹏 航 空 有 限 责 任 公 司	地 方 国 有 企 业	工 业	4	2017— 05—03	9.90	0.0000	2.51 35	— 2.51 35
2021 — 02 — 02	1552 06. S H	违 约	19 远 高 01	1.00	C	大公国际 资信评估 有限公司	宁 夏 回 族 自 治 区	公 司 债	上 海	宁 夏 远 高 实 业 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	5	2019— 03—08	7.50	7.4770	2.60 12	4.87 58
2021 — 01 — 26	1822 024. IB	违 约	18 西 藏租 赁债 01	30.0 0	BBB	联合资信 评估股份 有限公司	西 藏 自 治 区	银 行 间	金 融 债	西 藏 金 融 租 赁 有 限 公 司	民 营 企 业	金 融	1 3	2018— 07—31	5.80	5.7943	2.96 84	2.82 59

2021-01-26	1922030-IB	未违约	19西藏租赁债01	20.00	BBB	联合资信评估股份有限公司	西藏自治区	银行间	金融债	西藏金融租赁有限公司	民营企业	金融	3	2019-08-06	5.50	43.1305	2.4258	40.7047
2021-01-25	118463Z	违约	16紫光01	2.95	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京	深圳	公司债	紫光集团有限公司	中央国有企业	信息技术	5	2016-01-14	5.60	0.0000	2.6012	2.6012
2021-01-15	10180007-IB	违约	18鸿达兴业MTNO01	13.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	广东省	银行间	中期票据	鸿达兴业集团有限公司	民营企业	材料	3	2018-01-11	7.00	0.0000	2.4258	2.4258
2020-12-30	1523004-IB	未违约	15天安财险	53.00	BBB	中债资信评估有限责任公司	上海	银行间	金融债	天安财产保险股份有限公司	中外合资企业	金融	10	2015-09-29	6.97	9.2676	2.934	6.3336
2020-12-30	1523010-IB	未违约	15天安人寿	20.00	BBB	中债资信评估有限责任公司	北京	银行间	金融债	天安人寿保险股份有限公司	公众企业	金融	10	2015-12-25	7.25	5.4198	2.934	2.4858
2020-12-16	122397H	违约	15宜华01	12.00	CCC	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	公司债	宜华生活科技股份有限公司	民营企业	可选消费	5	2015-07-16	6.88	0.0000	2.6012	2.6012
2020-12-12	122405S	违约	15宜华02	6.00	CCC	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东	上海	公司债	宜华生活科技股份有限公司	民营企业	可选消费	5	2015-07-23	6.88	0.0000	2.6012	2.6012

— 16	H					任公司	省	债	有限公司										12
2020	1515					东方金诚													
— 11	95. S	违 H19	12.0			国际信用	辽宁省	公司	华晨汽车	地方	可选							2.42	3.74
— 30	H	约 华晨 6	0	C		评估有限	省	上海	集团控股	国有	消费	3	2019—						
						公司			有限公司	企业			05—31	6.50	6.1692		58		34
2020	1511					东方金诚													
— 11	23. S	违 H19	10.0			国际信用	辽宁省	公司	华晨汽车	地方	可选							2.42	2.42
— 30	H	约 华晨 2	0	C		评估有限	省	上海	集团控股	国有	消费	3	2019—						
						公司			有限公司	企业			01—21	6.50	0.0000		58		58
2020	1512					东方金诚													
— 11	36. S	违 H19	20.0			国际信用	辽宁省	公司	华晨汽车	地方	可选							2.42	3.53
— 30	H	约 华晨 4	0	C		评估有限	省	上海	集团控股	国有	消费	3	2019—						
						公司			有限公司	企业			03—12	6.50	5.9569		58		11
2020	1556					东方金诚													
— 11	51. S	违 H19	10.0			国际信用	辽宁省	公司	华晨汽车	地方	可选							2.42	3.60
— 30	H	约 华集 1	0	C		评估有限	省	上海	集团控股	国有	消费	3	2019—						
						公司			有限公司	企业			09—16	6.20	6.0259		58		01
2020	1631					东方金诚													
— 11	18. S	违 H20				国际信用	辽宁省	公司	华晨汽车	地方	可选							2.42	3.48
— 30	H	约 华集 1	7.00	C		评估有限	省	上海	集团控股	国有	消费	3	2020—						
						公司			有限公司	企业			01—13	5.95	5.9095		58		37
2020	1514					东方金诚													
— 11	08. S	违 H19				国际信用	辽宁省	公司	华晨汽车	地方	可选							2.42	3.66
— 30	H	约 华晨 5	8.00	C		评估有限	省	上海	集团控股	国有	消费	3	2019—						
						公司			有限公司	企业			04—17	6.50	6.0865		58		07
2020	1980	违 19 华	11.0	C		东方金诚	辽	银 企	华晨汽车	地方	可	5	2019—	5.80		59.990	2.60		57.3

— 11 — 30	085. IB	约 汽债 01	0		国际信用 评估有限 公司	宁省	行 业 间 债	集团控股 有限公司	国有 企业	选 消费	03—19	2	12	890	
2020 — 11 — 30	1522 18. S H	违 H19 约 华汽 2	10.0 0 C		东方金诚 国际信用 评估有限 公司	辽 宁省	企 业 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5 2019— 06—14	5.80	31.719 3	2.60 12	29.1 181
2020 — 11 — 30	1880 227. IB	18 华 违 汽债 约 03	20.0 0 C		东方金诚 国际信用 评估有限 公司	辽 宁省	银 企 行 业 间 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5 2018— 11—01	5.80	362.12 33	2.60 12	359. 5221
2020 — 11 — 30	1521 34. S H	违 H19 约 华汽 1	11.0 0 C		东方金诚 国际信用 评估有限 公司	辽 宁省	企 业 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5 2019— 03—19	5.80	41.976 5	2.60 12	39.3 753
2020 — 11 — 30	1980 191. IB	19 华 违 汽债 约 02	10.0 0 C		东方金诚 国际信用 评估有限 公司	辽 宁省	银 企 行 业 间 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5 2019— 06—14	5.80	15.852 8	2.60 12	13.2 516
2020 — 11 — 30	1278 93. S H	违 H18 约 华汽 3	20.0 0 C		东方金诚 国际信用 评估有限 公司	辽 宁省	企 业 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5 2018— 11—01	5.80	42.816 1	2.60 12	40.2 149
2020 — 11 — 24	1550 41. S H	违 18 远 约 高 01	1.00 C		大公国际 资信评估 有限公司	宁 夏 回 族	公 司 债	宁夏远高 实业集团 有限公司	民营 企业	材 料	2 2018— 11—20	7.50	0.0000	2.21 08	2.21 08

自 治 区																			
2020-11-20	143017.S	143017.S	违 约	H17 华汽 1	20.00	C	大公国际 资信评估 有限公司	辽宁省	上海	公司 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5	2017-03-09	6.30	281.6208	2.6012	279.0196
2020-11-20	145860.S	145860.S	违 约	H17 华汽 5	10.00	C	大公国际 资信评估 有限公司	辽宁省	上海	公司 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	3	2017-10-19	5.30	0.0000	2.4258	2.4258
2020-11-20	127859.S	127859.S	违 约	H18 华汽 1	15.00	C	大公国际 资信评估 有限公司	辽宁省	上海	企 业 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5	2018-09-13	5.40	52.2797	2.6012	49.6785
2020-11-20	127860.S	127860.S	违 约	H18 华汽 2	5.00	C	大公国际 资信评估 有限公司	辽宁省	上海	企 业 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5	2018-09-13	6.30	51.7156	2.6012	49.1144
2020-11-20	1880183.IB	1880183.IB	18 华 汽 违 约	18 华 汽 债 01	15.00	C	大公国际 资信评估 有限公司	辽宁省	银 行 间	企 业 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5	2018-09-13	5.40	306.7350	2.6012	304.1338
2020-11-20	1880184.IB	1880184.IB	18 华 汽 违 约	18 华 汽 债 02	5.00	C	大公国际 资信评估 有限公司	辽宁省	银 行 间	企 业 债	华晨汽车 集团控股 有限公司	地方 国有 企业	可 选 消 费	5	2018-09-13	6.30	327.3063	2.6012	324.7051

															费				
2020-11-18	10167800	1. IB	16 中城建 违 MTNO 约 01	18.00	C	联合资信评估有限公司	北京	银行间	中期票据	中国城市建设控股集团有限公司	民营企业	工业	5	2016-02-26	3.97	0.0000	2.6012	2.6012	—
2020-11-13	143052.5	H	17 成 违 龙 01 约	2.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	浙江省	上海	公司债	成龙建设集团有限公司	民营企业	工业	5	2017-04-06	7.60	68.8760	2.6012	66.2748	
2020-11-13	155242.5	H	19 成 违 龙 01 约	2.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	浙江省	上海	公司债	成龙建设集团有限公司	民营企业	工业	5	2019-03-27	7.60	8.6335	2.6012	6.0323	
2020-11-13	143376.5	H	17 成 违 龙 03 约	2.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	浙江省	上海	公司债	成龙建设集团有限公司	民营企业	工业	5	2017-11-10	7.60	14.5939	2.6012	11.9927	
2020-11-13	143649.5	H	18 成 违 龙 01 约	2.20	C	东方金诚国际信用评估有限公司	浙江省	上海	公司债	成龙建设集团有限公司	民营企业	工业	5	2018-05-18	7.50	7.4445	2.6012	4.8433	
2020-11-04	10190066	0. IB	19 新华联 违 MTNO 约 01	5.00	C	大公国际资信评估有限公司	北京	银行间	中期票据	新华联控股有限公司	民营企业	工业	5	2019-04-29	7.00	15.3542	2.6012	12.7530	

2020-11-04	1017 6700 3. IB	未违约	17 新华联控 MTNO 01	10.00	CC	大公国际资信评估有限公司	北京	中期票据	新华联控股份有限公司	民营企业	工业	6	2017-04-10	9.72	47.6224	2.7504	44.8720
2020-11-04	1018 0047 7. IB	违约	18 新华联控 MTNO 01	5.00	CC	大公国际资信评估有限公司	北京	中期票据	新华联控股份有限公司	民营企业	工业	5	2018-04-20	8.00	23.5506	2.6012	20.9494
2020-09-29	1015 6000 2. IB	违约	15 森工集 MTNO 01	10.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	吉林省	中期票据	中国吉林森林工业集团有限责任公司	地方国有企业	材料	6	2015-02-03	10.55	0.0000	2.7504	2.7504
2020-09-04	1436 83. S H	违约	18 铁牛 01	2.00	C	联合信用评级有限公司	浙江省	公司债	铁牛集团有限公司	民营企业	可选消费	5	2018-06-14	7.20	7.1386	2.6012	4.5374
2020-09-04	1551 04. S H	违约	18 铁牛 02	17.20	C	联合信用评级有限公司	浙江省	公司债	铁牛集团有限公司	民营企业	可选消费	5	2018-12-21	7.20	7.1727	2.6012	4.5715
2020-09-04	1452 04. S H	违约	16 铁牛 01	7.10	C	联合信用评级有限公司	浙江省	公司债	铁牛集团有限公司	民营企业	可选消费	3	2016-11-23	7.50	0.0000	2.4258	2.4258

2020-08-21	041762045	17洛娃科技 违约 CP001	3.00	D	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	短期融资券	洛娃科技实业集团有限公司	民营企业	日常消费	1	2017-12-04	7.50	0.0000	1.9958	1.9958	—
2020-08-21	101683004	16洛娃科技 违约 MTN001	4.50	C	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	中期票据	洛娃科技实业集团有限公司	民营企业	日常消费	3	2016-06-20	5.95	0.0000	2.4258	2.4258	—
2020-08-18	118704SZ	16隆地 违约 02	8.00	BB	东方金诚国际信用评级有限公司	重庆	深圳	公司债	重庆爱普地产(集团)有限公司	民营企业	房地产	5	2016-06-08	6.80	0.0000	2.6012	2.6012	—
2020-07-30	101659069	16东旭光电 违约 MTN002	17.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	河北省	银行间	中期票据	东旭光电科技股份有限公司	民营企业	信息技术	5	2016-11-30	8.00	0.0000	2.6012	2.6012	—
2020-07-30	101659065	16东旭光电 违约 MTN001A	22.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	河北省	银行间	中期票据	东旭光电科技股份有限公司	民营企业	信息技术	5	2016-11-15	7.48	0.0000	2.6012	2.6012	—
2020-07-30	101761030	17宜华企业 违约 MTN0	10.00	C	中诚信国际信用评级有限责	广东省	银行间	中期票	宜华企业(集团)有限公司	民营企业	可选消	3	2017-07-25	5.80	0.0000	2.4258	2.4258	—

		02	任公司			据		费										
2020-07-30	101659066	16 东旭光电 MTNO1B	8.00	CC	中诚信国际信用评级有限公司	河北省	中期票据	东旭光电科技股份有限公司	民营企业	信息技术	5	2016-11-15	5.09	0.0000	2.60	2.60	12	12
2020-07-30	101761015	17 宜华企业 MTNO01	10.00	CC	中诚信国际信用评级有限公司	广东省	中期票据	宜华企业(集团)有限公司	民营企业	可选消费	5	2017-04-28	6.50	110.1674	2.60	107.5662	12	12
2020-07-29	101659043	16 宏图高科 MTNO01	7.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	江苏省	中期票据	江苏宏图高科股份有限公司	民营企业	可选消费	3	2016-07-20	5.00	0.0000	2.42	2.42	58	58
2020-07-29	101758003	17 宏图高科 MTNO01	0.50	C	中诚信国际信用评级有限公司	江苏省	中期票据	江苏宏图高科股份有限公司	民营企业	可选消费	3	2017-07-20	8.18	0.0000	2.42	2.42	58	58
2020-07-29	101559055	15 宏图 MTNO01	7.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	江苏省	中期票据	江苏宏图高科股份有限公司	民营企业	可选消费	3	2015-11-23	6.00	0.0000	2.42	2.42	58	58
2020-07-06	143406	未违约 17 新	10.0	C	联合信用评级有限公司	山东省	公司债	中融新大集团有限公司	民营企业	工业	7	2017-	7.50	7.4723	2.89	4.57		

— 21	H	约大02	0	公司	省	海	债	公司	企业	业	11—16			96	27	
2020	1434	未		联合信用	山东	公	司	中融新大	民营	工	5	2017—		2.60	4.49	
— 07	37. S	违17新	20.0	评级有限	东	上	海	集团有限	企业	业		12—13	7.20	7.0983	12	71
— 21	H	约大03	0	公司	省	海	债	公司	企业	业						
2020	1434	未		联合信用	山东	公	司	中融新大	民营	工	5	2017—		2.60	4.26	
— 07	05. S	违17新		评级有限	东	上	海	集团有限	企业	业		11—16	7.00	6.8659	12	47
— 21	H	约大01	5.38	公司	省	海	债	公司	企业	业						
2020	1017	17中 融新 大		联合资信	山东	银	行	中融新大	民营	工	5	2017—		1,	1,	
— 07	6700	违MTNO	15.0	评估股份	东	中	期	集团有限	企业	业		07—17	7.40	811.45	2.60	808.
— 21	7. IB	约01	0	有限公司	省	行	票	公司	企业	业				00	12	8488
2020	1018	18中 融新 大		联合资信	山东	银	行	中融新大	民营	工	4	2018—		1,	1,	
— 07	0044	违MTNO		评估股份	东	中	期	集团有限	企业	业		04—18	8.00	646.73	2.51	644.
— 21	6. IB	约02	6.49	有限公司	省	行	票	公司	企业	业				30	35	2195
2020	1018	18中 融新 大		联合资信	山东	银	行	中融新大	民营	工	5	2018—		1,	1,	
— 07	0014	违MTNO	15.0	评估股份	东	中	期	集团有限	企业	业		03—01	7.50	542.87	2.60	540.
— 21	6. IB	约01	0	有限公司	省	行	票	公司	企业	业				83	12	2771
2020	1224			中证鹏元	河北	公	司	东旭集团	民营	工	5	2015—		2.60	2.60	
— 07	17. S	违15东	19.2	资信评估	北	上	海	有限	企业	业		07—30	7.00	0.0000	12	12
— 16	H	约旭集	4	股份有限	省	公	司	公司	企业	业						

2020-07-06	10180120	18 桑德工程 MTNO 01	4. IB	5.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	北京	中期票据	北京桑德环境工程有限公司	中外合资企业	公用事业	3	2018-10-23	7.50	0.0000	2.4258	2.4258	—
2020-07-06	10177200	17 桑德工程 MTNO 01	1. IB	0.98	C	中诚信国际信用评级有限公司	北京	中期票据	北京桑德环境工程有限公司	中外合资企业	公用事业	3	2017-03-02	6.50	0.0000	2.4258	2.4258	—
2020-06-29	112496.SZ	17 天神 01	Z	10.00	C	中证鹏元资信评估股份有限公司	辽宁省	公司债	大连天神娱乐股份有限公司	公众企业	信息技术	5	2017-01-18	7.79	0.0000	2.6012	2.6012	—
2020-06-28	112231.SZ	14 金贵 债	Z	6.85	C	东方金诚国际信用评级有限公司	湖南省	公司债	郴州市金贵银业股份有限公司	地方国有企业	材料	5	2014-11-03	7.55	0.0000	2.6012	2.6012	—
2020-06-28	135349.SZ	16 刚泰 02	H	3.60	C	东方金诚国际信用评级有限公司	甘肃省	公司债	甘肃刚泰控股(集团)股份有限公司	公众企业	可选消费	3	2016-03-25	8.00	0.0000	2.4258	2.4258	—
2020-06-24	143387.SZ	17 刚股 01	H	5.00	C	联合信用评级有限公司	甘肃省	公司债	甘肃刚泰控股(集团)股份有限公司	公众企业	可选消费	5	2017-11-07	7.20	7.0458	2.6012	4.4446	—

2020-06-24	136548.S	违约	16	正源01	13.54	C	联合信用评级有限公司	辽宁省	上海	公司债	正源房地产开发有限公司	外商独资企业	房地产	5	2016-07-14	8.00	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2020-06-23	136875.S	违约	16	华晨01	20.00	C	联合信用评级有限公司	北京	上海	公司债	华晨电力股份公司	民营企业	公用事业	3	2016-12-06	6.00	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2020-06-22	150554.S	违约	18	丰盛01	5.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	江苏省	上海	公司债	南京建工产业集团有限公司	民营企业	工业	3	2018-07-17	7.50	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2020-06-19	135680.S	违约	16	丰盛02	2.00	C	联合信用评级有限公司	江苏省	上海	公司债	南京建工产业集团有限公司	民营企业	工业	3	2016-08-03	8.00	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2020-06-19	136684.S	违约	16	丰盛03	22.00	C	联合信用评级有限公司	江苏省	上海	公司债	南京建工产业集团有限公司	民营企业	工业	5	2016-08-31	7.90	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2020-06-19	135679.S	违约	16	丰盛01	8.00	C	联合信用评级有限公司	江苏省	上海	公司债	南京建工产业集团有限公司	民营企业	工业	3	2016-08-03	8.00	0.0000	2.42	2.42	58	58	—
2020-06-19	136791.S	违约	16	丰盛04	8.00	C	联合信用评级有限公司	江苏省	上海	公司债	南京建工产业集团有限公司	民营企业	工业	5	2016-10-21	7.90	0.0000	2.60	2.60	12	12	—
2020-06-18	136291.S	违约	16	力帆02	5.30	C	联合信用评级有限公司	重庆	上海	公司债	力帆科技(集团)股份有限公司	民营企业	可选消	4	2016-03-14	7.50	0.0000	2.51	2.51	35	35	—

								公司		费										
2020-06-17	136204.S	违约	16丹港01	20.00	C	联合信用评级有限公司	辽宁省	上海	公司债	丹东临港集团有限公司	民营企业	工业	5	2016-01-26	5.50	0.0000	2.60	2.60	12	12
2020-06-17	136863.S	违约	16丹港02	5.50	C	联合信用评级有限公司	辽宁省	上海	公司债	丹东临港集团有限公司	民营企业	工业	5	2016-11-24	8.50	0.0000	2.60	2.60	12	12
2020-05-09	145206.S	违约	16千里01	12.00	C	联合信用评级有限公司	江苏省	上海	公司债	江苏保千里视像科技股份有限公司	公众企业	信息技术	3	2016-11-30	6.00	0.0000	2.42	2.42	58	58
2020-05-07	136058.S	违约	15宜集债	0.19	CC	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	公司债	宜华企业(集团)有限公司	民营企业	可选消费	5	2015-11-25	7.50	0.0000	2.60	2.60	12	12
2020-05-07	143509.S	违约	18宜华01	6.00	CC	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	公司债	宜华企业(集团)有限公司	民营企业	可选消费	3	2018-03-13	6.80	0.0000	2.42	2.42	58	58
2020-05-07	155396.S	违约	19宜华01	2.00	CC	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	公司债	宜华企业(集团)有限公司	民营企业	可选消费	3	2019-04-26	7.00	360.20	2.42	357.7767	58	58
2020-05-05	112459.S	违约	16宜华01	0.25	CC	中诚信国际信用评级	广东	深圳	公司	宜华企业(集团)有	民营企业	可选	5	2016-10-19	7.50	0.0000	2.60	12	12	2.60

公司																			
2020-01-22	136154.S	违约	16西王01	10.00	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	上海	公司债	西王集团有限公司	民营企业	日常消费	5	2016-01-15	7.80	0.0000	2.6012	2.6012	—
2019-12-30	1480069.IB	违约	14海航酒店债	6.00	BBB	中证鹏元资信评估股份有限公司	上海	银行间	企业债	海航酒店集团有限公司	国有企业	可选消费	7	2014-03-25	9.00	0.0000	2.8996	2.8996	—
2019-12-05	136066.S	违约	15西王01	10.00	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	上海	公司债	西王集团有限公司	民营企业	日常消费	7	2015-12-02	7.80	134.0890	2.8996	131.1894	—
2019-11-28	04180038.2.IB	违约	18西王CP001	10.00	D	东方金诚国际信用评级有限公司	山东省	银行间	短期融资券	西王集团有限公司	民营企业	日常消费	1	2018-10-23	7.70	0.0000	1.9958	1.9958	—
2019-11-28	04180044.2.IB	违约	18西王CP002	8.00	D	东方金诚国际信用评级有限公司	山东省	银行间	短期融资券	西王集团有限公司	民营企业	日常消费	1	2018-12-07	7.95	0.0000	1.9958	1.9958	—
2019-11-28	155716.S	未违约	19西集05	1.50	C	东方金诚国际信用评级有限公司	山东省	上海	公司债	西王集团有限公司	民营企业	日常消费	5	2019-09-17	8.00	7.9585	2.6012	5.3573	—

2019-11-28	1555-03-H	未违约	19西集03	4.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	山东省	上海	公司债	西王集团有限公司	民营企业	日常消费	5	2019-07-30	8.00	7.9547	2.6012	5.3535
2019-11-28	1556-17-H	未违约	19西集04	5.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	山东省	上海	公司债	西王集团有限公司	民营企业	日常消费	5	2019-08-14	8.00	8.4103	2.6012	5.8091
2019-11-28	1553-80-H	未违约	19西集01	5.00	C	东方金诚国际信用评级有限公司	山东省	上海	公司债	西王集团有限公司	民营企业	日常消费	5	2019-06-11	8.20	8.1538	2.6012	5.5526
2019-10-09	1121-10-Z	未违约	12东错债	1.04	C	中证鹏元资信评估股份有限公司	广东省	深圳	公司债	广东东方锆业科技股份有限公司	民营企业	材料	7	2012-10-08	7.46	0.0000	2.8996	2.8996
2019-08-20	1015-6005-5-IB	未违约	15沈阳机床MTN001	10.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	辽宁省	银行间	中期票据	沈阳机床(集团)有限责任公司	地方国有企业	工业	5	2015-09-23	6.70	0.0000	2.6012	2.6012
2019-08-12	1367-86-H	未违约	16华泰03	20.00	CC	大公国际资信评估有限公司	北京	上海	公司债	华泰汽车集团有限公司	民营企业	可选消费	5	2016-10-25	6.10	0.0000	2.6012	2.6012
2019	1363	未违约	16华泰	11.5	CC	大公国际	北	上	公	华泰汽车	民营	可	5	2016-	7.20	0.0000	2.60	-

—08 —12	78. S H	约泰 01	3		资信评估 有限公司	京	海	司 债	集团有限 公司	企业	选 消费	04—13				12	2.60 12
2019 —08 —12	1365 79. S H	违 16 华 约泰 02	10.0 0		大公国际 资信评估 有限公司	北京	上海	公 司 债	华泰汽车 集团有限 公司	民营 企业	可 选 消费	5	2016— 07—27	7.20	0.0000	12	2.60 12
2019 —07 —31	1018 0083 9. IB	18 洛 娃科 技 违 MTNO 约 01	3.00		中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	北京		中 期 票 据	洛娃科技 实业集团 有限公司	民营 企业	日 常 消费	3	2018— 08—01	8.00	0.0000	58	2.42 58
2019 —07 —30	1505 70. S H	违 H18 约浩通 1	12.1 0		东方金诚 国际信用 评估有限 公司	天津	上海	公 司 债	天津市浩 通物产有 限公司	地方 国有 企业	材 料	3	2018— 07—25	7.50	0.0000	58	2.42 58
2019 —07 —29	1017 6200 4. IB	17 印 纪娱 乐 违 MTNO 约 01	4.00		上海新世 纪资信评 估投资服 务有限 公司	四川 省		中 期 票 据	印纪娱乐 传媒股份 有限公司	民营 企业	可 选 消费	3	2017— 03—09	6.30	0.0000	58	2.42 58
2019 —07 —19	1014 7700 3. IB	14 宁 宝塔 违 MTNO 约 02	10.0 0		联合资信 评估股份 有限公司	宁夏 回 族 自 治		中 期 票 据	宝塔石化 集团有限 公司	民营 企业	能 源	5	2014— 09—25	8.60	0.0000	12	2.60 12

区																			
2019-07-18	10168400	1. IB	16 皖 经建 违 MTNO 约 01	10.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	安徽省	银行 票 据	中期 票 据	安徽省华 安外经建 设(集团) 有限公司	民营 企业	工业	3	2016-09-21	4.88	0.0000	2.4258	2.4258	—
2019-07-16	118591.SZ	Z	违 16 精 约 功 01	3.50	C	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	浙江省	深 圳	公 司 债	精功集团 有限公司	民营 企业	工业	5	2016-03-29	7.30	0.0000	2.6012	2.6012	—
2019-07-16	145823.SH	H	违 17 精 约 功 03	5.00	C	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	浙江省	上 海	公 司 债	精功集团 有限公司	民营 企业	工业	5	2017-10-11	7.30	7.0999	2.6012	4.4987	—
2019-07-16	145841.SH	H	违 17 精 约 功 05	1.50	C	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	浙江省	上 海	公 司 债	精功集团 有限公司	民营 企业	工业	5	2017-11-17	7.30	7.1554	2.6012	4.5542	—
2019-07-16	145878.SH	H	违 17 精 约 功 04	3.00	C	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	浙江省	上 海	公 司 债	精功集团 有限公司	民营 企业	工业	5	2017-10-23	7.30	7.1180	2.6012	4.5168	—
2019-07-16	145761.SH	H	违 17 精 约 功 02	3.00	C	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	浙江省	上 海	公 司 债	精功集团 有限公司	民营 企业	工业	5	2017-09-05	7.30	7.0454	2.6012	4.4442	—
2019	1015		违 15 中	18.0	C	联合资信	北	银	中	中国城市	民营	工	5	2015-	4.93	0.0000	2.60	—	—

—07 —16	6003 6. IB	约 城建 MTNO 01	0		评估股份 有限公司	京	行 期 间 票 据	建设控股 集团有限 公司	企业 业		07—13				12	2.60 12
2019 —07 —16	1017 8900 1. IB	17 精 功 违 MTNO 约 01	10.0 0	C	大公国际 资信评估 有限公司	浙 江省	中 期 银 行 间 票 据	精工集团 有限公司	民营 工 企业 业	3	2017— 11—27	7.20	0.0000		58	2.42 58
2019 —07 —15	1365 45. S H	违 16 皖 约 经 02	30.0 0	C	东方金诚 国际信用 评估有限 公司	安 徽省	公 司 上 海 债	安徽省华 安外经建 设(集团) 有限公司	民营 工 企业 业	5	2016— 07—12	7.30	0.0000		12	2.60 12
2019 —07 —15	1366 99. S H	违 16 皖 约 经 03	15.0 0	C	东方金诚 国际信用 评估有限 公司	安 徽省	公 司 上 海 债	安徽省华 安外经建 设(集团) 有限公司	民营 工 企业 业	5	2016— 09—08	5.68	0.0000		12	2.60 12
2019 —07 —15	1363 08. S H	违 16 皖 约 经 01	4.94	C	东方金诚 国际信用 评估有限 公司	安 徽省	公 司 上 海 债	安徽省华 安外经建 设(集团) 有限公司	民营 工 企业 业	5	2016— 03—29	7.30	0.0000		12	2.60 12
2019 —06 —28	1451 35. S H	违 16 庞 约 大 03	9.85	CC	大公国际 资信评估 有限公司	河 北省	公 司 上 海 债	庞大汽贸 集团股份 有限公司	民营 可 企业 选 消费	3	2016— 11—07	8.00	0.0000		58	2.42 58
2019 —06 —28	1123 99. S Z	违 H6 凯 约 迪 债	18.0 0	C	大公国际 资信评估 有限公司	湖 北省	公 司 深 圳 债	阳光凯迪 新能源集 团有限	民营 工 企业 业	5	2016— 06—01	6.80	0.0000		12	2.60 12

										公司								
2019-06-27	143141.S	未违约	18金玛01	2.85	C	中诚信证评数据科技有限公司	辽宁省	上海	公司债	大连金玛商城企业集团有限公司	民营企业	可选消费	5	2018-08-03	7.50	7.4357	2.6012	4.8345
2019-06-27	143321.S	违约	17金玛03	3.15	C	中诚信证评数据科技有限公司	辽宁省	上海	公司债	大连金玛商城企业集团有限公司	民营企业	可选消费	4	2017-10-11	7.30	0.0000	2.5135	2.5135
2019-06-27	143150.S	违约	17金玛02	4.00	C	中诚信证评数据科技有限公司	辽宁省	上海	公司债	大连金玛商城企业集团有限公司	民营企业	可选消费	5	2017-06-23	7.50	7.6823	2.6012	5.0811
2019-06-27	143095.S	违约	17金玛01	4.00	C	中诚信证评数据科技有限公司	辽宁省	上海	公司债	大连金玛商城企业集团有限公司	民营企业	可选消费	3	2017-04-28	7.50	0.0000	2.4258	2.4258
2019-06-27	143391.S	违约	17金玛05	3.00	C	中诚信证评数据科技有限公司	辽宁省	上海	公司债	大连金玛商城企业集团有限公司	民营企业	可选消费	5	2017-11-14	7.30	8.3486	2.6012	5.7474
2019-06-27	114224.S	违约	H7三胞02	0.58	C	中诚信证评数据科技有限公司	江苏省	深圳	公司债	三胞集团有限公司	民营企业	可选消费	3	2017-09-12	8.50	0.0000	2.4258	2.4258
2019	1224	违约	15新	20.0	C	联合信用	浙	上	公	新光控股	民营	金	5	2015-	8.00	0.0000	2.60	-

—06 —27	83.S H	约光01	0		评级有限 公司	江省	海司 债	集团有限 公司	企业融		09—24			12	2.60 12	
2019 —06 —27	1433 22.S H	违17金 约玛04	3.00	C	中诚信证 评数据科 技有限 公司	辽宁 省	上海 公司 债	大连金玛 商城企业 集团有限 公司	民营 企业	可选 消费	5	2017— 10—11	7.30	11.792 7	2.60 12	9.19 15
2019 —06 —27	1224 92.S H	违15新 约光02	20.0	C	联合信用 评级有限 公司	浙江 省	上海 公司 债	新光控股 集团有限 公司	民营 企业	金融	5	2015— 10—21	8.00	0.0000	2.60 12	2.60 12
2019 —06 —26	1125 26.S Z	违17腾 约邦01	15.0	C	中诚信证 评数据科 技有限 公司	广东 省	深圳 公司 债	腾邦集团 有限公司	民营 企业	金融	3	2017— 06—06	7.50	0.0000	2.42 58	2.42 58
2019 —06 —26	1365 20.S H	违16永 约泰03	18.5	C	联合信用 评级有限 公司	山西 省	上海 公司 债	永泰能源 股份有限 公司	民营 企业	公用 事业	3	2016— 07—06	7.50	0.0000	2.42 58	2.42 58
2019 —06 —26	1142 40.S Z	违H7腾 约邦02	2.00	C	中诚信证 评数据科 技有限 公司	广东 省	深圳 公司 债	腾邦集团 有限公司	民营 企业	金融	2	2017— 09—29	7.50	0.0000	2.21 08	2.21 08
2019 —06 —26	1364 39.S H	违16永 约泰02	13.9	C	联合信用 评级有限 公司	山西 省	上海 公司 债	永泰能源 股份有限 公司	民营 企业	公用 事业	3	2016— 05—18	4.75	0.0000	2.43 24	2.43 24
2019	1124	违H6凯	2.00	C	中诚信证	湖	深公	凯迪生态	民营	公	5	2016—	6.70	0.0000	2.60	—

—06 —26	42. S Z	约 迪 02				评数据科 技有限 公司	北省	圳 司 债	环境科技 股份有限 公司	企业	用 事业	09—06				12	2. 60 12
2019 —06 —26	1124 94. S Z	违 H6 凯 约 迪 03	6. 00		C	中诚信证 评数据科 技有限 公司	湖 北省	深 司 圳 债	凯迪生态 环境科技 股份有限 公司	民营 企业	公 用事业	3	2016— 12—14	7. 00	0. 0000	2. 42 58	2. 42 58
2019 —06 —26	1124 41. S Z	违 H6 凯 约 迪 01	8. 00		C	中诚信证 评数据科 技有限 公司	湖 北省	深 司 圳 债	凯迪生态 环境科技 股份有限 公司	民营 企业	公 用事业	3	2016— 09—06	6. 10	0. 0000	2. 42 58	2. 42 58
2019 —06 —25	1430 06. S H	违 17 洛 约 娃 01	12. 0 0		C	联合信用 评级有限 公司	北 京	上 司 海 债	洛娃科技 实业集团 有限公司	民营 企业	日 常消费	5	2017— 03—01	6. 40	608. 42 58	2. 60 12	605. 8246
2019 —06 —25	1365 06. S H	违 16 洛 约 娃 01	10. 0 0		C	联合信用 评级有限 公司	北 京	上 司 海 债	洛娃科技 实业集团 有限公司	民营 企业	日 常消费	5	2016— 07—04	5. 53	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12
2019 —06 —25	1361 25. S H	违 15 洛 约 娃 01	10. 0 0		C	联合信用 评级有限 公司	北 京	上 司 海 债	洛娃科技 实业集团 有限公司	民营 企业	日 常消费	5	2015— 12—25	5. 80	0. 0000	2. 60 12	2. 60 12
2019 —06 —21	1185 35. S Z	违 H6 雏 约 鹰 01	6. 00		C	联合信用 评级有限 公司	河 南省	深 司 圳 债	雏鹰农牧 集团股份 有限公司	民营 企业	日 常消	3	2016— 03—09	7. 20	0. 0000	2. 42 58	2. 42 58

															费				
2019-06-21	118779.SZ	违约	16盛运01	5.00	C	联合信用评级有限公司	安徽省	深圳	公司债	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	民营企业	工业	3	2016-07-29	7.70	0.0000	2.4258	2.4258	—
2019-06-21	118668.SZ	违约	H6雏鹰02	6.40	C	联合信用评级有限公司	河南省	深圳	公司债	雏鹰农牧集团股份有限公司	民营企业	日常消费	3	2016-05-06	6.80	0.0000	2.4258	2.4258	—
2019-06-21	112209.SZ	违约	H4雏鹰债	7.98	C	联合信用评级有限公司	河南省	深圳	公司债	雏鹰农牧集团股份有限公司	民营企业	日常消费	5	2014-06-26	8.80	0.0000	2.6012	2.6012	—
2019-06-19	114144.SZ	违约	H7丰盛01	8.00	C	联合信用评级有限公司	江苏省	深圳	公司债	南京建工产业集团有限公司	民营企业	工业	3	2017-04-13	7.90	0.0000	2.4258	2.4258	—
2019-06-19	114178.SZ	违约	H7丰盛02	3.00	C	联合信用评级有限公司	江苏省	深圳	公司债	南京建工产业集团有限公司	民营企业	工业	3	2017-06-15	7.90	0.0000	2.4258	2.4258	—
2019-05-17	112505.SZ	违约	17金洲01	5.20	C	大公国际资信评估有限公司	黑龙江省	深圳	公司债	金洲慈航集团股份有限公司	民营企业	可选消费	3	2017-03-31	9.00	0.0000	2.4258	2.4258	—
2019-05-15	135477.SZ	违约	16同益01	3.00	C	大公国际资信评估有限公司	辽宁省	上海	公司债	同益实业集团有限公司	民营企业	能源	3	2016-05-13	8.00	0.0000	2.4258	2.4258	—

2019-03-22	143375.S	违约	17东辰01	2.00	CC	大公国际资信评估有限公司	山东省	上海	公司债	东辰控股集团有限公司	民营企业	材料	3	2017-10-27	7.30	0.0000	2.4258	2.4258	—
2019-03-22	150243.S	违约	18鲁胜02	2.00	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	上海	公司债	山东胜通集团股份有限公司	民营企业	材料	5	2018-03-29	7.50	7.4496	2.6012	4.8484	—
2019-03-22	112443.S	违约	16胜通03	9.60	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	深圳	公司债	山东胜通集团股份有限公司	民营企业	材料	5	2016-09-07	5.18	0.0000	2.6012	2.6012	—
2019-03-22	112397.S	违约	16胜通01	11.70	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	深圳	公司债	山东胜通集团股份有限公司	民营企业	材料	5	2016-05-27	6.20	0.0000	2.6012	2.6012	—
2019-03-22	136461.S	违约	16东辰01	6.77	CC	大公国际资信评估有限公司	山东省	上海	公司债	东辰控股集团有限公司	民营企业	材料	3	2016-06-01	7.50	0.0000	2.4258	2.4258	—
2019-03-22	150088.S	违约	18鲁胜01	2.00	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	上海	公司债	山东胜通集团股份有限公司	民营企业	材料	5	2018-01-17	7.50	7.4461	2.6012	4.8449	—
2019-03-22	145857.S	违约	17鲁胜01	7.00	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	上海	公司债	山东胜通集团股份有限公司	民营企业	材料	5	2017-10-16	7.20	7.0122	2.6012	4.4110	—
2019-03-22	112578.S	违约	17胜通01	8.70	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	深圳	公司债	山东胜通集团股份有限公司	民营企业	材料	5	2017-08-25	7.00	6.7530	2.6012	4.1518	—
2019-03-22	143481.S	违约	18东辰01	3.00	CC	大公国际资信评估有限公司	山东省	上海	公司债	东辰控股集团有限公司	民营企业	材料	3	2018-	7.30	0.0000	2.42	2.42	—

— 22	H	约 辰 01			有限公司	省	海 债 公 司	企 业 料		03—05				58	58	
2019	1017	17 胜 通			大公国际	山 东 省	中 期 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	2017—			—	
— 03	6700	违 MTNO			资信评估	山 东 省	银 行 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	11—02	7.20	0.0000	2.42	2.42
— 22	9. IB	约 02	5.00	C	有限公司	山 东 省	中 期 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	11—02	7.20	0.0000	58	58
2019	1016	16 胜 通			大公国际	山 东 省	中 期 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	2016—			—	
— 03	5406	违 MTNO			资信评估	山 东 省	银 行 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	08—04	6.09	0.0000	2.42	2.42
— 22	4. IB	约 01	4.50	C	有限公司	山 东 省	中 期 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	08—04	6.09	0.0000	58	58
2019	1017	17 胜 通			大公国际	山 东 省	中 期 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	2017—			—	
— 03	6700	违 MTNO			资信评估	山 东 省	银 行 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	07—12	6.76	0.0000	2.42	2.42
— 22	4. IB	约 01	5.00	C	有限公司	山 东 省	中 期 票 据	山 东 胜 通 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	材 料	3	07—12	6.76	0.0000	58	58
2019	1280	12 三 胞 债			中证鹏元	江 苏 省	银 行 票 据	三 胞 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	7	2012—			—	
— 03	053.	违 12 三 胞 债			资信评估	江 苏 省	银 行 票 据	三 胞 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	7	03—19	8.28	0.0000	2.89	2.89
— 19	IB	约 12 三 胞 债	3.78	C	股份有限公司	江 苏 省	银 行 票 据	三 胞 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	7	03—19	8.28	0.0000	96	96
2019	1226	12 三 胞 债			中证鹏元	江 苏 省	企 业 债	三 胞 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	7	2012—			—	
— 03	90. S	违 12 三 胞 债			资信评估	江 苏 省	企 业 债	三 胞 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	7	03—19	8.28	0.0000	2.89	2.89
— 19	H	约 12 三 胞 债	3.78	C	股份有限公司	江 苏 省	企 业 债	三 胞 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	7	03—19	8.28	0.0000	96	96
2019	1353	16 庞 大 02			大公国际	河 北 省	公 司 债	庞 大 汽 贸 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	3	2016—			—	
— 02	62. S	违 16 庞 大 02			资信评估	河 北 省	公 司 债	庞 大 汽 贸 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	3	03—30	8.30	0.0000	2.42	2.42
— 27	H	约 16 庞 大 02	5.09	CC	有限公司	河 北 省	公 司 债	庞 大 汽 贸 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	3	03—30	8.30	0.0000	58	58
2019	1352	违 16 庞 大 02	4.50	CC	大公国际	河 北 省	公 司 债	庞 大 汽 贸 集 团 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	可 选 消 费	3	2016—	8.00	0.0000	2.42	—

—02 —27	50. S H	约大01				资信评估 有限公司	北省	海司 债	集团股份 有限公司	企业	选 消费	02—24				58	2.42 58
2019 —01 —29	1014 7700 1. IB	14宁 宝塔 违 MTNO 约 01	8.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	宁夏回 族自治 区		中 期 票 据	宝 塔 石 化 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	能 源	5	2014— 01—28	8.90	0.0000	2.60 12	2.60 12
2019 —01 —18	1017 6400 1. IB	17众 品 违 MTNO 约 01	5.00	C	东方金诚 国际信用 评估有限 公司	河南 省		中 期 票 据	河 南 众 品 食 品 有 限 公 司	民 营 企 业	日 常 消 费	2	2017— 01—17	7.00	0.0000	2.21 08	2.21 08
2019 —01 —16	1361 56. S H	违 16同 益债	10.0 0	C	大公国际 资信评估 有限公司	辽 宁 省	上 海	公 司 债	同 益 实 业 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	能 源	5	2016— 01—14	7.48	0.0000	2.60 12	2.60 12
2019 —01 —11	1016 6000 2. IB	16大 机床 违 MTNO 约 01	4.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	辽 宁 省		中 期 票 据	大 连 机 床 集 团 有 限 责 任 公 司	民 营 企 业	工 业	3	2016— 01—13	7.00	0.0000	2.42 58	2.42 58
2019 —01 —09	1367 42. S H	违 H16 众品 2	5.00	C	东方金诚 国际信用 评估有限 公司	河南 省	上 海	公 司 债	河 南 众 品 食 业 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	日 常 消 费	3	2016— 09—27	7.50	0.0000	2.42 58	2.42 58
2019 —01	1363 71. S	违 H16	0.16	C	东方金诚 国际信用	河南	上	公 司	河 南 众 品 食 业 股 份	民 营	日 常	3	2016—	7.50	0.0000	2.42	2.42

—09	H	约众品1			评估有限 公司	省	海	债	有限公司	企业	消费	04—08				58	58
2018	0418	18永 泰能 源	10.0		联合资信 评估股份 有限公司	山 西 省	银 行 间	短 期 融 资 券	永泰能源 股份有限 公司	民 营 企 业	公 用 事 业	1	2018— 01—18	7.00	0.0000	1.99	1.99
—27	2. IB	违 约 CP001	0	D												58	58
2018	0417	17永 泰能 源	10.0		联合资信 评估股份 有限公司	山 西 省	银 行 间	短 期 融 资 券	永泰能源 股份有限 公司	民 营 企 业	公 用 事 业	1	2017— 08—23	7.00	0.0000	1.99	1.99
—27	3. IB	违 约 CP005	0	D												58	58
2018	0417	17永 泰能 源	10.0		联合资信 评估股份 有限公司	山 西 省	银 行 间	短 期 融 资 券	永泰能源 股份有限 公司	民 营 企 业	公 用 事 业	1	2017— 12—13	7.00	0.0000	1.99	1.99
—27	9. IB	违 约 CP007	0	D												58	58
2018	0418	18永 泰能 源	10.0		联合资信 评估股份 有限公司	山 西 省	银 行 间	短 期 融 资 券	永泰能源 股份有限 公司	民 营 企 业	公 用 事 业	1	2018— 03—15	7.00	0.0000	1.99	1.99
—27	1. IB	违 约 CP002	0	D												58	58
2018	0417	17永 泰能 源	15.0		联合资信 评估股份 有限公司	山 西 省	银 行 间	短 期 融 资 券	永泰能源 股份有限 公司	民 营 企 业	公 用 事 业	1	2017— 07—03	7.00	0.0000	1.99	1.99
—27	4. IB	违 约 CP004	0	D												58	58

2018-12-27	0418 1. IB	18 永泰能源 违约 CP003	10.00	D	联合资信评估股份有限公司	山西省	银行间	短期融资券	永泰能源股份有限公司	民营企业	公用事业	1	2018-04-25	7.00	0.0000	1.9958	1.9958	—
2018-12-27	0417 7201 6. IB	17 永泰能源 违约 CP006	8.00	D	联合资信评估股份有限公司	山西省	银行间	短期融资券	永泰能源股份有限公司	民营企业	公用事业	1	2017-10-19	6.78	0.0000	1.9958	1.9958	—
2018-12-27	1366 98. S H	16 申信 01	60.00	C	联合信用评级有限公司	上海	上海	公司债	上海华信国际集团有限公司	民营企业	能源	5	2016-09-07	4.08	0.0000	2.6012	2.6012	—
2018-12-27	1439 44. S H	17 华信 Y2	30.00	C	联合信用评级有限公司	上海	上海	公司债	上海华信国际集团有限公司	民营企业	能源	3	2017-12-22	7.80	0.0000	2.4258	2.4258	—
2018-12-27	1123 26. S Z	H6 中弘 01	2.50	C	大公国际资信评估有限公司	安徽省	深圳	公司债	中弘控股股份有限公司	民营企业	房地产	5	2016-01-22	6.89	0.0000	2.6012	2.6012	—
2018-12-27	1360 93. S H	15 华信债	30.00	C	联合信用评级有限公司	上海	上海	公司债	上海华信国际集团有限公司	民营企业	能源	5	2015-12-09	4.98	0.0000	2.6012	2.6012	—
2018-12-27	1439 43. S H	17 华信 Y1	10.00	C	联合信用评级有限公司	上海	上海	公司债	上海华信国际集团有限公司	民营企业	能源	3	2017-12-08	7.80	0.0000	2.4258	2.4258	—
2018	1017	17 永泰能源 违约	10.00	C	联合资信评估有限公司	山西省	银行间	中期票据	永泰能源股份有限公司	民营企业	公用事业	3	2017-04-25	7.50	0.0000	2.4258	—	—

11-27	7800.00	约	泰能源 MTNO 01	0		评估股份 有限公司	西省	行 期 票 据	股份有 限公 司	企业	用 事 业	11-15				58	2.42	58
2018-12-27	1018.00	18 永泰能源 违 约	18 永泰能源 MTNO 01	5.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	山西 省	银 行 期 票 据	永泰能源 股份有 限公 司	民营 企业	公 用 事 业	3	2018-04-04	7.50	0.0000	58	2.42	58
2018-12-27	1017.7800	17 永泰能源 违 约	17 永泰能源 MTNO 02	10.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	山西 省	银 行 期 票 据	永泰能源 股份有 限公 司	民营 企业	公 用 事 业	3	2017-12-05	7.50	0.0000	58	2.42	58
2018-12-27	1017.8800	17 沪华信 违 约	17 沪华信 MTNO 02	25.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	上海	银 行 期 票 据	上海华信 国际集 团有 限公 司	民营 企业	能 源	3	2017-09-22	7.50	0.0000	58	2.42	58
2018-12-27	1015.5604	15 沪华信 违 约	15 沪华信 MTNO 01	20.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	上海	银 行 期 票 据	上海华信 国际集 团有 限公 司	民营 企业	能 源	3	2015-10-30	5.00	0.0000	58	2.42	58
2018-12-27	1015.7301	15 永泰能源 违 约	15 永泰能源 MTNO 01	14.00	C	联合资信 评估股份 有限公司	山西 省	银 行 期 票 据	永泰能源 股份有 限公 司	民营 企业	公 用 事 业	5	2015-10-21	6.18	0.0000	12	2.60	12

2018-12-27	10157302	15 永泰能源	2. IB	违约	MTNO 02	14.00	C	联合资信评估股份有限公司	山西省	中期票据	永泰能源股份有限公司	民营企业	公用事业	5	2015-11-26	7.50	0.0000	2.60	2.60	12	12
2018-12-18	123034	16 神雾债	S	违约	16 神雾债	5.00	C	联合信用评级有限公司	北京	公司债	神雾科技股份有限公司	民营企业	工业	3	2016-01-27	7.90	0.0000	2.42	2.42	58	58
2018-12-04	10146400	14 鲁金茂	3. IB	违约	MTNO 01	10.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	山东省	中期票据	山东金茂纺织化工集团有限公司	民营企业	材料	5	2014-02-19	9.00	0.0000	2.60	2.60	12	12
2018-11-30	118523	H6 弘	S	违约	H6 弘	2.00	C	大公国际资信评估有限公司	安徽省	公司债	中弘控股股份有限公司	民营企业	房地产	3	2016-01-28	8.00	0.0000	2.42	2.42	58	58
2018-11-29	143059	17 大海	S	违约	17 大海	5.00	CC	大公国际资信评估有限公司	山东省	公司债	山东大海集团有限公司	民营企业	金融	5	2017-04-06	7.30	7.3268	2.60	4.72	12	56
2018-11-29	136231	16 金茂	S	违约	16 金茂	3.15	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	公司债	山东金茂纺织化工集团有限公司	民营企业	材料	5	2016-03-31	6.97	0.0000	2.60	2.60	12	12
2018-11-29	122482	15 金茂	S	违约	15 金茂	1.25	C	大公国际资信评估有限公司	山东省	公司债	山东金茂纺织化工集团有限公司	民营企业	材料	5	2015-09-24	8.00	0.0000	2.60	2.60	12	12

公司																		
2018-11-06	136817.S	刚泰集团	1602	5.00	C	大公国际资信评估有限公司	上海	上海	公司债	刚泰集团有限公司	民营企业	材料	3	2016-11-02	7.57	0.0000	2.4258	2.4258
2018-10-29	114036.Z	金立债	16	10.00	C	联合信用评级有限公司	广东省	深圳	公司债	深圳市金立通信设备有限公司	民营企业	信息技术	3	2016-10-28	8.00	0.0000	2.4258	2.4258
2018-10-24	122267.S	永泰债	13	35.90	C	联合信用评级有限公司	山西省	上海	公司债	永泰能源股份有限公司	民营企业	公用事业	7	2013-08-06	9.50	0.0000	2.8265	2.8265
2018-10-24	136351.S	永泰01	16	7.60	C	联合信用评级有限公司	山西省	上海	公司债	永泰能源股份有限公司	民营企业	公用事业	6	2016-03-29	4.75	0.0000	2.7504	2.7504
2018-10-24	145069.S	同益02	16	4.50	C	大公国际资信评估有限公司	辽宁省	上海	公司债	同益实业集团有限公司	民营企业	能源	3	2016-10-19	8.00	0.0000	2.4258	2.4258
2018-10-22	118731.Z	弘弘02	H6	7.20	C	大公国际资信评估有限公司	安徽省	深圳	公司债	中弘控股股份有限公司	民营企业	房地产	3	2016-06-30	8.00	0.0000	2.4258	2.4258
2018-10-22	114012.Z	弘弘03	H6	13.20	C	大公国际资信评估有限公司	安徽省	深圳	公司债	中弘控股股份有限公司	民营企业	房地产	3	2016-10-21	8.00	0.0000	2.4258	2.4258

2018-10-15	122541.S	违约	12宁夏上陵	5.00	CC	中证鹏元资信评估股份有限公司	宁夏回族自治区	企业债	宁夏上陵实业(集团)有限公司	民营企业	工业	6	2012-10-16	8.40	0.0000	2.7504	2.7504	—
2018-10-15	1280321.IB	违约	12宁夏上陵债	5.00	CC	中证鹏元资信评估股份有限公司	宁夏回族自治区	银行间企业债	宁夏上陵实业(集团)有限公司	民营企业	工业	6	2012-10-16	8.40	0.0000	2.7504	2.7504	—
2018-10-12	041762038.IB	违约	17华业资本CP001	5.00	D	东方金诚国际信用评级有限公司	北京	银行间短期融资券	北京华业资本控股有限公司	外资企业	房地产	1	2017-10-12	7.20	0.0000	1.9958	1.9958	—
2018-09-27	136731.S	违约	16刚集01	5.00	C	大公国际资信评估有限公司	上海	公司债	刚泰集团有限公司	民营企业	材料	3	2016-09-23	6.80	0.0000	2.4258	2.4258	—
2018-09-26	136486.S	违约	16长城01	5.97	C	大公国际资信评估有限公司	北京	公司债	中融双创(北京)科技集团有限公司	民营企业	材料	3	2016-06-08	7.50	0.0000	2.4258	2.4258	—
2018-09-09	136695.S	违约	16长城	6.00	CC	大公国际资信评估有限公司	北京	公司债	中融双创(北京)科	民营	材	3	2016-	6.98	0.0000	2.42	2.42	—

— 26	H	约城02			有限公司	京	海	债	技集团有 限公司	企业	料	09—07					58	58
2018—09—26	1227 76.S H	违11新 约光债	16.0 0		C	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	浙 江 省	上 海	企 业 债	新光控股 集团有限 公司	民营 企业	金 融	7	2011— 11—23	8.10	0.0000	2.89 96	2.89 96
2018—09—26	1180 170. IB	违11新 约光债	16.0 0		C	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	浙 江 省	银 行 间	企 业 债	新光控股 集团有限 公司	民营 企业	金 融	7	2011— 11—23	8.10	0.0000	2.89 96	2.89 96
2018—09—25	0417 7500 5.IB	17新 光控 违股 约CP002	10.0 0		C	大公国际 资信评估 有限公司	浙 江 省	银 行 间	短 期 融 资 券	新光控股 集团有限 公司	民营 企业	金 融	1	2017— 10—26	6.80	0.0000	1.99 58	1.99 58
2018—09—25	0417 7500 4.IB	17新 光控 违股 约CP001	10.0 0		D	大公国际 资信评估 有限公司	浙 江 省	银 行 间	短 期 融 资 券	新光控股 集团有限 公司	民营 企业	金 融	1	2017— 09—21	6.80	0.0000	1.99 58	1.99 58
2018—09—25	0418 0032 6.IB	18新 光控 违股 约CP001	7.10		C	大公国际 资信评估 有限公司	浙 江 省	银 行 间	短 期 融 资 券	新光控股 集团有限 公司	民营 企业	金 融	1	2018— 08—30	7.50	0.0000	1.99 58	1.99 58
2018—09—09	0417 5501	17印 违纪娱	4.00		D	上海新世 纪资信评	四 川	银 行	短 期	印纪娱乐 传媒股份	民营	可 选	1	2017—	5.90	0.0000	1.99	1.99

— 10	7. IB	约 乐 CP001				估投资服 务有限 公司	省 间 融 资 券	有 限 公 司	企 业	消 费	09—06				58	58		
2018 — 08 — 24	1120 48. S Z	违 H1 凯 约 迪债	11.8 0 C			中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	湖 北 省	公 司 债	凯 迪 生 态 环 境 科 技 股 份 有 限 公 司	民 营 企 业	公 用 事 业	7	2011— 11—21	8.50	0.0000	2.89 96	2.89 96	
2018 — 07 — 24	1015 6004 1. IB	15 机 床 违 MTNO 约 01	4.00 C			联合资信 评估股份 有限公司	辽 宁 省	银 行 间 票 据	中 期 票 据	大 连 机 床 集 团 有 限 责 任 公 司	民 营 企 业	工 业	3	2015— 07—29	7.00	0.0000	2.42 58	2.42 58
2018 — 06 — 26	1280 038. IB	违 12 江 约 泉债	6.23 C			中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	山 东 省	银 行 间 债	企 业 债	华 盛 江 泉 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	工 业	7	2012— 03—12	8.40	0.0000	2.89 96	2.89 96
2018 — 06 — 26	1227 29. S H	违 江泉 约 暂停	6.23 C			中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	山 东 省	上 海 债	企 业 债	华 盛 江 泉 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	工 业	7	2012— 03—12	8.40	0.0000	2.89 96	2.89 96
2018 — 06 — 22	1017 8800 2. IB	17 沪 华信 违 MTNO 约 01	25.0 0 C			中诚信国 际信用评 级有限责 任公司	上 海	银 行 间 票 据	中 期 票 据	上 海 华 信 国 际 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	能 源	3	2017— 06—19	7.88	0.0000	2.42 58	2.42 58
2018 — 05 — 22	1501 01. S H	违 18 沪 约 信 01	10.0 0 C			联合信用 评级有限 公司	上 海	上 海 债	公 司 债	上 海 华 信 国 际 集 团 有 限 公 司	民 营 企 业	能 源	1	2018— 01—22	6.80	0.0000	1.99 58	1.99 58

2018-05-22	150151.S	18沪信02	5.00	C	联合信用评级有限公司	上海	上海	公司债	上海华信国际集团有限公司	民营企业	能源	1	2018-02-12	6.80	0.0000	1.9958	1.9958
2018-05-07	1182146.IB	11凯迪MTN1	6.57	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	湖北省	银行间	中期票据	凯迪生态环境科技股份有限公司	民营企业	公用事业	7	2011-05-03	6.27	0.0000	2.8996	2.8996
2018-04-23	118797.S	16富贵01	13.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	福建省	深圳	公司债	富贵鸟股份有限公司	民营企业	可选消费	5	2016-08-11	6.50	0.0000	2.6012	2.6012
2018-04-20	122356.S	14富贵鸟	7.84	C	东方金诚国际信用评级有限公司	福建省	上海	公司债	富贵鸟股份有限公司	民营企业	可选消费	5	2015-04-22	6.30	0.0000	2.6012	2.6012
2017-12-28	1380227.IB	13弘昌燃气	7.00	CC	中证鹏元资信评估股份有限公司	河南省	银行间	企业债	信阳市弘昌管道燃气工程有限责任公司	民营企业	公用事业	7	2013-06-20	6.49	0.0000	2.8996	2.8996
2017-12-28	1280120.IB	12春和	5.40	C	中证鹏元资信评估股份有限公司	浙江省	银行间	企业债	春和集团有限公司	民营企业	工业	6	2012-04-24	7.78	0.0000	2.7504	2.7504
2017-12-12	124309.S	13弘	7.00	CC	中证鹏元资信评估	河南	上	企业	信阳市弘昌管道燃	民营	公用	7	2013-	6.49	0.0000	2.89	2.89

— 28	H	约 燃气				股份有限 公司	省	海	债	气工程有 限责任 公司	企业	事业	06—20				96	96
2017 — 12 — 28	1226 83. S H	违 12 春 约 和债	5.40	C	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	浙 江省		上 海	企 业 债	春和集团 有限公司	民营 企业	工 6 业	2012— 04—24	7.78	0.0000		2.75 04	2.75 04
2017 — 12 — 26	1280 443. IB	违 12 圣 约 达债	3.00	B	中证鹏元 资信评估 股份有限 公司	四 川省		银 行 间	企 业 债	四川圣达 集团有限 公司	民营 企业	能 6 源	2012— 12—05	7.25	0.0000		2.75 04	2.75 04
2017 — 11 — 30	1282 542. IB	12 中 违 城建 约 MTN2	10.0 0	C	联合资信 评估股份 有限公司		北 京	银 行 间	中 期 票 据	中国城市 建设控股 集团有限 公司	民营 企业	工 5 业	2012— 12—14	5.55	0.0000		2.60 12	2.60 12
2017 — 11 — 17	1282 504. IB	12 中 违 城建 约 MTN1	10.0 0	C	联合资信 评估股份 有限公司		北 京	银 行 间	中 期 票 据	中国城市 建设控股 集团有限 公司	民营 企业	工 5 业	2012— 11—27	5.55	0.0000		2.60 12	2.60 12
2017 — 11 — 16	1254 97. S H	违 14 海 约 益宝	1.50	C	东方金诚 国际信用 评估有限 公司	山 东省		上 海	公 司 债	山东玖龙 海洋产业 股份有限 公司	民营 企业	日 常 消 费 3	2014— 12—04	8.30	0.0000		2.42 58	2.42 58
2017 — 10 — 30	1015 7300 2. IB	违 15 丹 约 东港 MTN0	10.0 0	C	联合资信 评估股份 有限公司	辽 宁省		银 行 间	中 期 票	丹东临港 集团有限 公司	民营 企业	工 3 业	2015— 03—06	6.00	0.0000		2.42 58	2.42 58

		01															
2017	1014	14 丹															
-10	7301	违 MTNO	10.0		联合资信	辽宁省	银行	中期	丹东临港	民营	工业	5	2014-			2.60	2.60
-30	1. IB	约 01	0	C	评估股份		间	票	集团有限	企业			10-28	5.86	0.0000	12	12
2017	1382	13 丹															
-10	088.	违 东港			联合资信	辽宁省	银行	中期	丹东临港	民营	工业	5	2013-			2.60	2.60
-30	IB	约 MTN1	9.00	C	评估股份		间	票	集团有限	企业			03-12	5.67	0.0000	12	12
2017	1224	15 五															
-08	23. S	违 洋债	8.00	C	大公国际	浙江省	上	公	五洋建设	民营	工业	3	2015-			2.42	2.42
-15	H	约			资信评估		海	司	集团股份	企业			08-13	7.78	0.0000	58	58
2017	1224	15 五															
-08	54. S	违 洋 02	5.60	C	大公国际	浙江省	上	公	五洋建设	民营	工业	5	2015-			2.60	2.60
-15	H	约			资信评估		海	司	集团股份	企业			09-10	7.80	0.0000	12	12
2017	1013	13 博															
-07	6400	违 MTNO	8.00	C	中诚信国	内蒙古	银	中	内蒙古博	民营	材	5	2013-			2.60	2.60
-28	1. IB	约 01			际信用评	自治区	行	期	源控股集	企业			07-16	7.00	0.0000	12	12
2017	1282	12 博															
-07	487.	违 源	11.0		中诚信国	内蒙古	银	中	内蒙古博	民营	材	5	2012-			2.60	2.60
-28	IB	约 MTN1	0	C	际信用评	自治区	行	期	源控股集	企业			11-19	6.80	0.0000	12	12

区																			
2016-12-12	04156410	15机床违约	CP004	5.00	D	联合资信评估股份有限公司	辽宁省	银行间	短期融资券	大连机床集团有限责任公司	民营企业	工业	1	2015-12-28	7.00	0.0000	1.9958	1.9958	—
2016-11-29	1182373	11中城建违约	MTN1	15.50	C	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	中期票据	中国城市建设控股集团有限公司	民营企业	工业	5	2011-12-08	5.68	0.0000	2.6012	2.6012	—
2016-10-31	04156408	15国裕物流违约	CP002	2.00	D	大公国际资信评估有限公司	湖北省	银行间	短期融资券	武汉国裕物流产业集团有限公司	民营企业	工业	1	2015-10-26	7.00	0.0000	1.9958	1.9958	—
2016-08-03	04156405	15国裕物流违约	CP001	4.00	D	大公国际资信评估有限公司	湖北省	银行间	短期融资券	武汉国裕物流产业集团有限公司	民营企业	工业	1	2015-08-05	7.00	0.0000	1.9958	1.9958	—
2016-07-29	04155603	15东特钢违约	CP003	7.00	D	联合资信评估股份有限公司	辽宁省	银行间	短期融资券	东北特殊钢铁股份有限公司	地方国有企业	材料	1	2015-09-22	6.30	0.0000	1.9958	1.9958	—
2016-07-07	1382158	13东特钢违约		8.00	C	联合资信评估股份有限公司	辽宁	银行	中期	东北特殊钢铁集团股	地方国有	材料	5	2013-	5.63	0.0000	2.60	2.60	—

— 29	IB	约 MTN2			有限公司	省	间 票	份有限	企业	料	04—10				12	12
2016—07—29	1382 014. IB	13 东 违 特钢 约 MTN1	14.00	0	C	联合资信评估股份有限公司	辽宁省	银行 中期 票 据	东北特殊 钢集团股 份有限 公司	地方 国有 企业	材 5	2013—01—14	6.10	0.0000	2.60	2.60
2016—06—15	1282 153. IB	12 川 违 煤炭 约 MTN1	5.00	00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	四川省	银行 中期 票 据	四川省煤 炭产业集 团有限责 任公司	地方 国有 企业	能 5	2012—05—11	5.94	0.0000	2.60	2.60
2016—05—17	0415 5102 0. IB	15 春 违 和 约 CP001	4.00	00	D	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	浙江省	银行 短期 融 资 券	春和集团 有限公司	民营 企业	工 1	2015—05—14	7.95	0.0000	1.99	1.99
2016—03—28	0415 5601 6. IB	15 东 违 特钢 约 CP002	7.00	00	D	联合资信评估股份有限公司	辽宁省	银行 短期 融 资 券	东北特殊 钢集团股 份有限 公司	地方 国有 企业	材 1	2015—05—04	5.88	0.0000	1.99	1.99
2016—03—28	0415 5600 6. IB	15 东 违 特钢 约 CP001	8.00	00	D	联合资信评估股份有限公司	辽宁省	银行 短期 融 资 券	东北特殊 钢集团股 份有限 公司	地方 国有 企业	材 1	2015—03—25	6.50	0.0000	1.99	1.99

2015-11-06	118121.SZ	违约	13福星门	2.50	BB	中证鹏元资信评估股份有限公司	重庆	深圳	公司债	重庆市福星门业(集团)有限公司	民营企业	工业	3	2013-08-08	10.50	0.0000	2.4258	2.4258	—
2015-11-06	118038.SZ	违约	12福星门	2.50	BB	中证鹏元资信评估股份有限公司	重庆	深圳	公司债	重庆市福星门业(集团)有限公司	民营企业	工业	3	2012-11-30	10.00	0.0000	2.4258	2.4258	—
2015-10-13	1082180.IB	违约	10英利MTN1	3.57	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	河北省	银行间	中期票据	保定天威英利新能源有限公司	中外合资企业	信息技术	5	2010-10-11	5.70	0.0000	2.6012	2.6012	—
2015-10-13	1182159.IB	违约	11威利MTN1	14.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	河北省	银行间	中期票据	保定天威英利新能源有限公司	中外合资企业	信息技术	5	2011-05-10	6.15	0.0000	2.6012	2.6012	—
2015-09-23	088047.B	违约	08二重债	3.10	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	四川省	银行间	企业债	国机重型装备股份有限公司	国有企业	工业	7	2008-10-14	6.80	0.0000	2.8996	2.8996	—
2015-09-23	1182040.IB	违约	11天威MTN1	10.00	C	联合资信评估股份有限公司	河北省	银行间	中期票据	保定天威集团有限公司	国有企业	工业	5	2011-02-23	5.85	0.0000	2.6012	2.6012	—

2015-09-23	1182127-IB	11天 威约 MTN2	15.00	C	联合资信评估股份有限公司	河北省	中期票据	保定天威集团有限公司	中央国有企业	工业	5	2011-04-20	5.70	0.0000	2.6012	2.6012	—
2015-06-26	112072-SZ	12湘鄂 违约	0.00	CC	中证鹏元资信评估股份有限公司	北京	公司债	中科云网科技股份有限公司	民营企业	信息技术	5	2012-04-05	7.78	0.0000	2.6012	2.6012	—
2015-04-15	125107-SH	13大宏 违约	3.00	CCC	东方金诚国际信用评估有限公司	江苏省	公司债	江苏大宏纺织股份有限公司	民营企业	可选消费	3	2013-04-19	10.00	0.0000	2.4258	2.4258	—

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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,并不代表公司观点。

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:北京市西城区玉廊西园 9 号楼金融科技大厦 10 层

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

邮编:100034