

中国垃圾债市场周报

二零二二年第十七期 | 总第四十期

(2022. 4. 25——2022. 5. 1)



中国垃圾债市场周报

(2022.4.25—2022.5.1)

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+ 及以下的债券。

概要

上周重点舆情监测

- ◆ 2022年4月25日,阳光城集团股份有限公司“20阳城02”债券,未按时兑付利息,涉及存续债券30只,存续债券余额184.26亿元,已实质违约债券9只,已实质违约债券余额86.55亿元。

垃圾债市场信息

- ◆ 截至2022年5月1日,中国垃圾债存量共计558只,涉及发行人159个,累计债券余额5,703.33亿元,其中垃圾债中的违约债数量共计465只,涉及发行人139个,累计违约债余额4,548.96亿元。

历年首次违约债统计

- ◆ 截至2022年5月1日,我国首次违约债余额累计1354.61亿元,首次违约债发行人存续债券余额累计6,232.82亿元,已实质违约债余额累计5,303.18亿元。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。2022年(截至5月1日)首次违约债余额已达20.25亿元,涉及存续债券余额339.96亿元,已实质违约债券余额115.80亿元。
- ◆ 截至2022年5月1日,我国历年企业最新长期评级下调的有304个,2021年有101个企业最新长期评级下调,是2020年全年近3倍,2022年(截至5月1日)已有33个;我国历年企业评级展望为负面的共334个,2021年有106个企业评级展望为负面,是2020年全年的5倍多,2022年(截至5月1日)已有38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、上周垃圾债市场动态监测	1
(一) 上周违约债券兑付动态跟踪	1
(二) 上周债券负面事件	1
(三) 上周未按时兑付本息的企业	2
(四) 上周列入评级观察的企业	2
(五) 上周列入评级观察的债券	3
(六) 上周被推迟评级的企业	3
(七) 上周被推迟评级的债券	3
(八) 上周主体评级调整(调低)情况	3
(九) 上周债项评级调整(调低)情况	4
(十) 上周评级展望下调为负面的企业	4
(十一) 上周终止评级的企业	5
(十二) 上周违约债券地域分布	7
(十三) 上周违约债券行业分布	9
(十四) 上周违约债价格信号	11
(十五) 上周新增垃圾债券统计	13
(十六) 上周新增违约债券统计	13
(十七) 上周垃圾债信用利差走势情况	14
二、中国垃圾债市场信息	17
(一) 中国垃圾债市场存量概况	17
(二) 中国垃圾债流通场所分布	20
(三) 中国垃圾债历年变化	21
(四) 中国垃圾债种类分布	32
(五) 中国垃圾债余额分布	34
(六) 中国垃圾债发行人分布	36
(七) 中国垃圾债主体发行级别分布	49
(八) 中国垃圾债债项发行级别分布	51

(九)中国垃圾债最新债项级别分布	52
(十)中国垃圾债评级机构分布	54
(十一)中国垃圾债主承销商分布	62
(十二)中国垃圾债会计师事务所分布	79
(十三)中国垃圾债律师事务所分布	88
(十四)中国垃圾债行业分布	96
(十五)中国垃圾债区域分布	99
(十六)中国垃圾债企业性质分布	116
(十七)中国垃圾债企业规模分布	119
三、历年违约债统计	121
(一)历年首次违约债发行人数量及增速	121
(二)历年发行人首次违约、已实质违约及存续债券余额	122
(三)历年首次违约发行人企业性质分布	123
(四)历年首次违约发行人上市公司数量及占比	125
(五)历年违约债券在不同区域的分布	126
(六)历年企业最新长期评级下调和展望为负面的企业	128
附录 1: 主要指标计算公式	1
附录 2: 截至 2022 年 5 月 1 日, 中国有余额的垃圾债统计明细表	2
报告声明	1

一、上周垃圾债市场动态监测

（一）上周违约债券兑付动态跟踪

上周(2022年4月25日-5月1日)无违约债偿还兑付进展。

（二）上周债券负面事件

上周(2022年4月25日-5月1日)有9个债券负面事件。

表 1: 上周债券负面事件

发债主体	公告日期	对象	事件类别	存续债券只数	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
恒大地产集团有限公司	2022-04-30	19 恒大02	展期	14	558.63	0	0	B	广东	房地产开发	民营企业
珠海和佳医疗设备股份有限公司	2022-04-30	发债主体	主体评级下调	2	4.80	0	0	B B B +	广东	医疗保健设备	上市公司
武汉当代科技产业集团股份有限公司	2022-04-29	17 当代01	展期	13	62.54	1	5	C	湖北	西药	民营企业
江西奇信集团股份有限公司	2022-04-29	发债主体	主体评级下调	1	1.50	0	0	B B B	江西	建筑与工程	上市公司
四川阆中名城经营投资有限公司	2022-04-29	发债主体	评级展望下调为负面	2	4.00	0	0	A A -	四川	建筑与工程	地方国有企业
阳光城集团股份有限公司	2022-04-25	20 阳城02	未按时兑付利息	30	184.26	9	86.55	B B	福建	房地产开发	上市公司
武汉当代明诚文化体育集团股份有限公司	2022-04-25	发债主体	主体评级下调	5	13.80	1	1.5	C	湖北	电影与娱乐	上市公司
华晨汽车集	2022-	发债	推迟	19	233.00	14	172	C	辽	汽车	地方

团控股有限公司	04-25	主体	评级							宁	制造	国有企业
宜华企业(集团)有限公司	2022-04-25	17 宜华企业 MTN001	兑付风险警示	9	42.44	9	42.44	C		广东	家用电器与特殊消费品	民营企业

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(三) 上周未按时兑付本息的企业

上周(2022年4月25日-5月1日)有1个企业未按时兑付利息。

表 2: 上周未按时兑付利息的企业

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	2022-04-25	20 阳城 02	未按时兑付利息	30	184.26	9	86.55	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) 上周列入评级观察的企业

上周(2022年4月25日-5月1日)无列入评级观察名单的企业。

(五) 上周列入评级观察的债券

上周(2022年4月25日-5月1日)无列入评级观察名单的债券。

(六) 上周被推迟评级的企业

上周(2022年4月25日-5月1日)有1个企业被推迟评级。

表 3: 上周末按时兑付利息的企业

企业名称	推迟评级公告日	评级机构	评级类型	最新主体评级	上次评级日期	上次评级	上次展望	所属行业	企业性质	地区
华晨汽车集团控股有限公司	2022-04-25	东方金诚国际信用评估有限公司	长期信用评级	C	2020-11-05	CC C	负面	汽车与汽车零部件	地方国有企业	辽宁省

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(七) 上周被推迟评级的债券

上周(2022年4月25日-5月1日)无债券被推迟评级。

(八) 上周主体评级调整(调低)情况

上周(2022年4月25日-5月1日)有3个主体评级调低的企业。

表 4: 上周主体评级调整(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
珠海和佳医疗设备股份有限公司	20和佳S1	中证鹏元资信评估股份有限公司	2022-04-29	BBB+	负面	A	负面	医疗保健设备与服务
四川阆中名城经营投资有限公司	PR 阆名城	中证鹏元资信评估股份有限公司	2022-04-29	AA-	负面	AA-	稳定	资本货物
江西奇信集团股份有限公司	20奇信01	中证鹏元资信评估股份有限公司	2022-04-29	BBB	负面	A-	负面	资本货物

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(九) 上周债项评级调整(调低)情况

上周(2022年4月25日-5月1日)无债项评级调低的债券。

(十)上周评级展望下调为负面的企业

上周(2022年4月25日-5月1日)有10个发债主体评级展望下调为负面。

表 5:上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	最新主体评级	评级展望	上次评级	上次展望	所属行业	企业性质	地区
珠海和佳医疗设备股份有限公司	中证鹏元资信评估股份有限公司	2022-4-29	BBB+	负面	A	负面	医疗保健设备与服务	民营企业	广东省
江西奇信集团股份有限公司	中证鹏元资信评估股份有限公司	2022-4-29	BBB	负面	A-	负面	资本货物	地方国有企业	江西省
四川阆中名城经营投资有限公司	中证鹏元资信评估股份有限公司	2022-4-29	AA-	负面	AA-	稳定	资本货物	地方国有企业	四川省
江苏中南建设集团股份有限公司	穆迪公司	2022-4-29	B3	负面	B2	负面	房地产II	民营企业	江苏省
中梁控股集团有限公司	穆迪公司	2022-4-28	Caa2	负面	B3	负面	房地产II	民营企业	上海
Hoist Finance AB	穆迪公司	2022-4-27	Baa3	负面	Baa3	稳定			
Zayo Group Holdings, Inc.	穆迪公司	2022-4-26	B2	负面	B2	稳定	电信服务II		
Bioventus LLC	穆迪公司	2022-4-26	B3	负面					
Mahle GmbH	穆迪公司	2022-4-26	Ba1	负面	Ba1	稳定			
合景泰富集团控股有限公司	穆迪公司	2022-4-25	Caa1	负面	B2	关注降级	房地产II	民营企业	香港特别行政区

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（十一）上周终止评级的企业

上周(2022年4月25日-5月1日)有20家终止评级的企业。

表 6: 上周终止评级的企业

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
深圳华大基因股份有限公司	2022-04-30	0	0	AA	广东	上市公司	生物科技
新疆北屯额河明珠国有资本投资有限公司	2022-04-29	0	0	AA	新疆	地方国有企业	综合类行业
上海新金山工业投资发展有限公司	2022-04-29	3	12	AA	上海	地方国有企业	建筑与工程
贵州贵龙实业(集团)有限公司	2022-04-29	0	0	AA-	贵州	地方国有企业	建筑与工程
钦州市开发投资集团有限公司	2022-04-29	13	66.69	AA	广西	地方国有企业	建筑与工程
陕西煤业化工集团有限责任公司	2022-04-29	61	1,664.34	AAA	陕西	地方国有企业	煤炭与消费用燃料
湖北省高新产业投资集团有限公司	2022-04-29	0	0	AA	湖北	地方国有企业	资产管理与托管银行
吉林市城市建设控股集团有限公司	2022-04-29	2	8.6	AA+	吉林	地方国有企业	综合类行业
亚厦控股有限公司	2022-04-28	1	2.5	AA	浙江	民营企业	建筑与工程
重庆市渝兴建设投资有限公司	2022-04-27	0	0	AA	重庆	地方国有企业	多领域控股
张掖市城市投资发展(集团)有限公司	2022-04-28	0	0	AA	甘肃	地方国有企业	房地产开发
九江市置地投资有限公司	2022-04-26	6	37.7	AA	江西	地方国有企业	建筑与工程

安徽利辛农村商业银行股份有限公司	2022-04-26	0	0	A+	安徽	地方国有企业	区域性银行
中国葛洲坝集团股份有限公司	2022-04-26	13	305.34	AAA	湖北	上市公司	建筑与工程
新疆特变电工集团有限公司	2022-04-26	3	10.1	AA+	新疆	民营企业	电气部件与设备
钦州市滨海新城投资集团有限公司	2022-04-28	9	37.2	AA	广西	地方国有企业	贸易公司与工业品经销商
深圳市海普瑞药业集团股份有限公司	2022-04-25	2	13.7	AA+	广东	上市公司	西药
中远海运发展股份有限公司	2022-04-25	12	145	AAA	上海	上市公司	海运
中法武汉生态示范城投资开发有限公司	2022-04-26	1	6.8		湖北	地方国有企业	建筑与工程
重庆爱普地产(集团)有限公司	2022-04-25	1	8	BB	重庆	民营企业	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

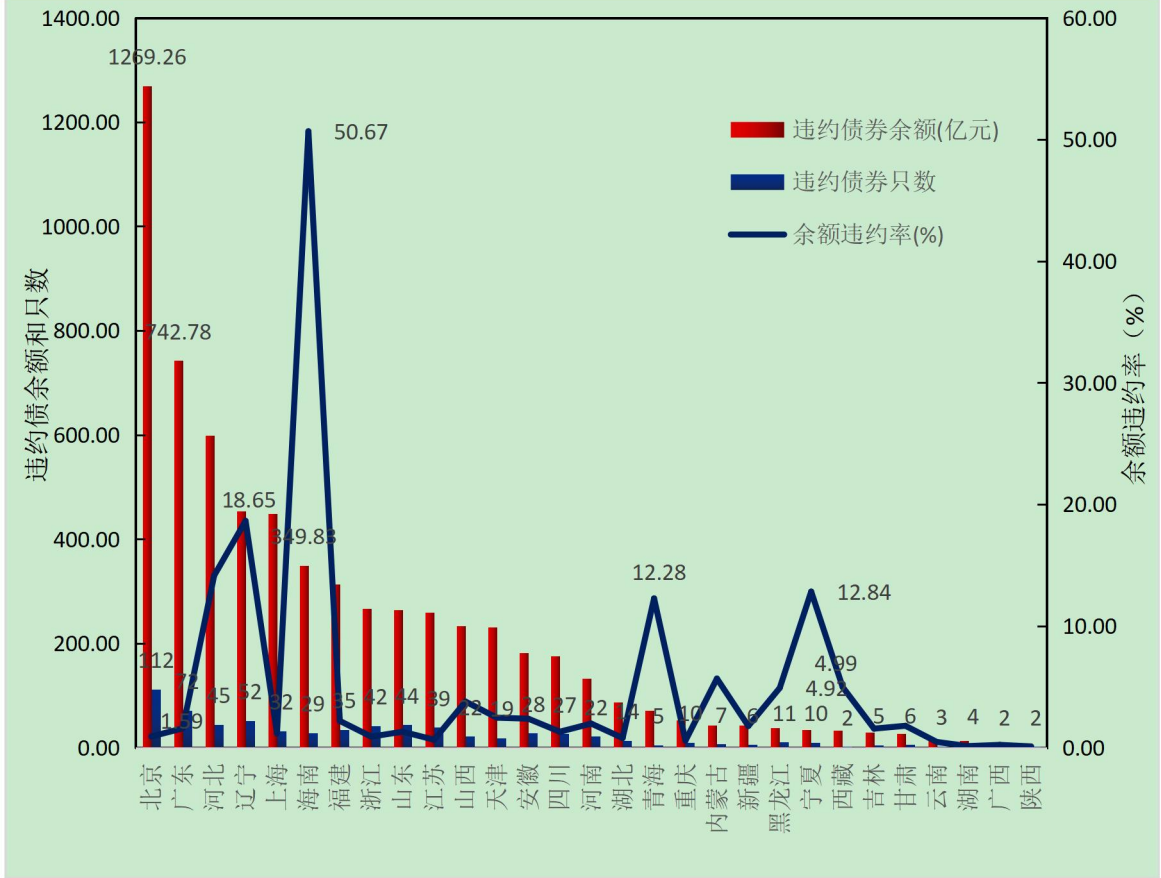
(十二)上周违约债券地域分布

截至 2022 年 5 月 1 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 1269.26 亿元、广东 742.78 亿元、河北 598.50 亿元、辽宁 454.39 亿元和上海 449.24 亿元。

违约债券只数前五名是北京 112 只、广东 72 只、辽宁 52 只、河北 45 只、山东 44 只和浙江 42 只。

余额违约率前五名是海南 50.67%、辽宁 18.65%、河北 14.15%、宁夏 12.84%和青海 12.28%。

图 1: 上周(截至 2022 年 5 月 1 日)违约债券余额地域分布

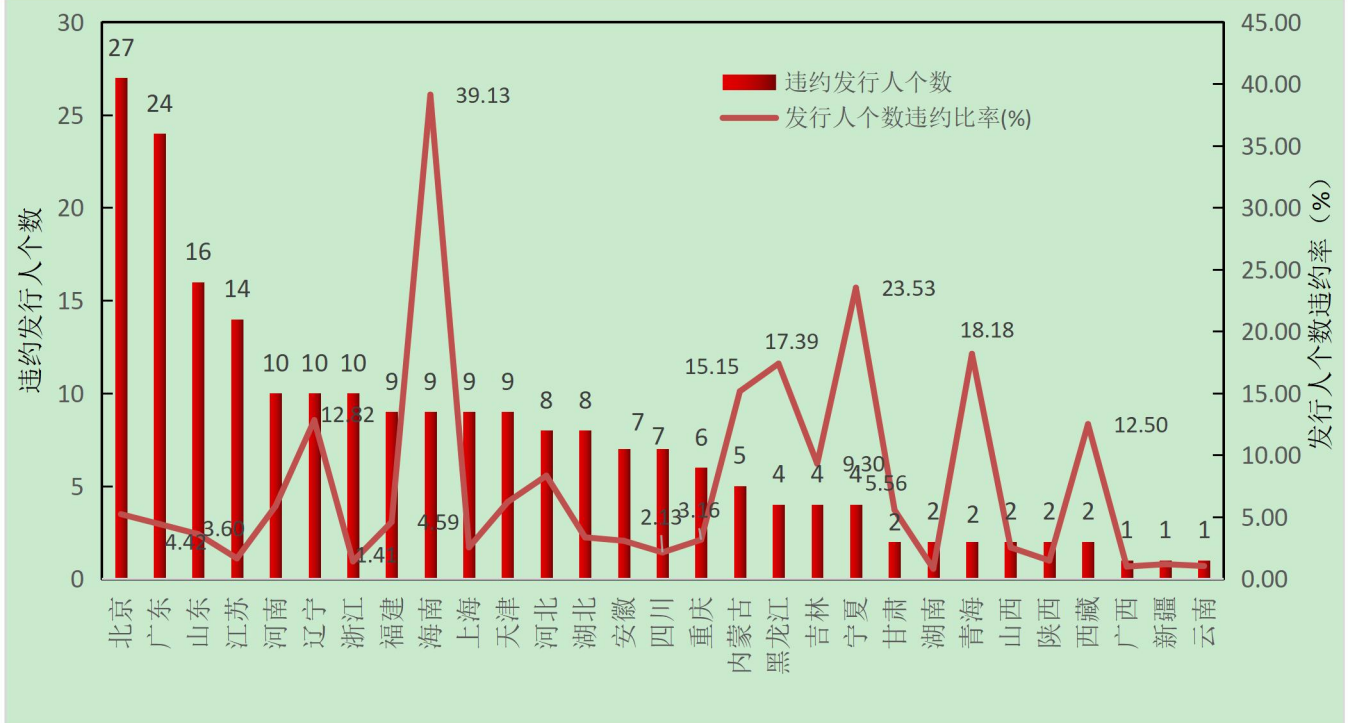


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 5 月 1 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 24 个、山东 16 个、江苏 14 个、河南 10 个、辽宁 10 个和浙江 10 个。

发行人个数违约比率(%)前五名是海南 39.13%、宁夏 23.53%、青海 18.18%、黑龙江 17.39%和内蒙古 15.15%。

图 2:上周(截至 2022 年 5 月 1 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

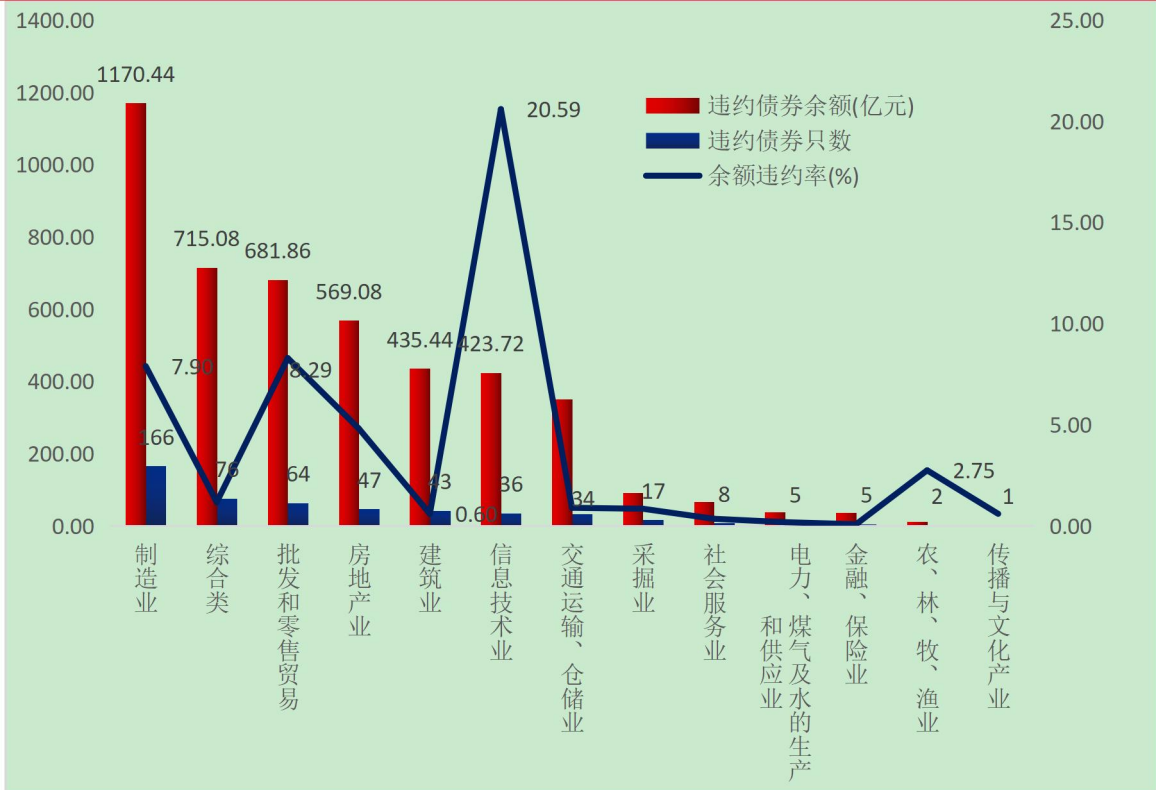
(十三)上周违约债券行业分布

按照证监会行业分类,截至 2022 年 5 月 1 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 1170.44 亿元、综合类 715.08 亿元、批发和零售贸易行业 681.86 亿元、房地产业 569.08 亿元和建筑业 435.44 亿元。

违约债券只数前五名是制造业 166 只、综合类 76 只、批发和零售贸易行业 64 只、房地产业 47 只和建筑业 43 只。

余额违约率前五名是信息技术业 20.59%;批发和零售贸易行业 8.29%;制造业 7.90%;房地产业 4.81%和农、林、牧、渔业 2.75%。

图 3: 上周(截至 2022 年 5 月 1 日)违约债券余额行业分布

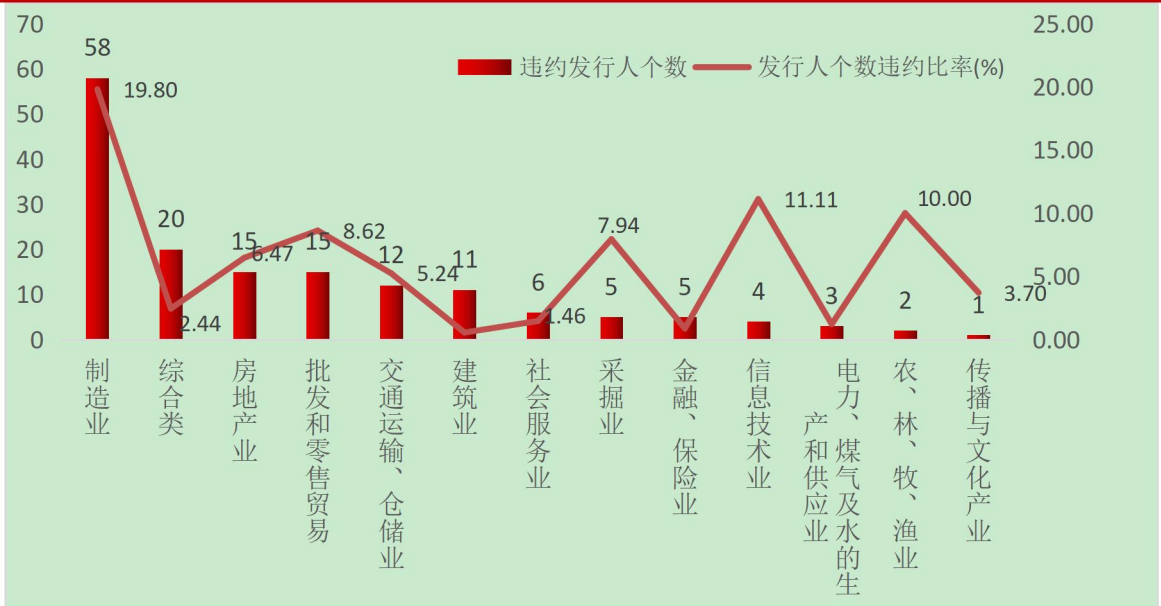


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 5 月 1 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 58 个; 综合类 20 个; 房地产业 15 个; 批发和零售贸易 15 个; 交通运输、仓储业 12 个和建筑业 11 个。

发行人个数违约比率前五名是制造业 19.80%、信息技术业 11.11%; 农、林、牧、渔业 10.00%; 批发和零售贸易 8.62% 和采掘业 7.94%。

图 4: 上周(截至 2022 年 5 月 1 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) 上周违约债价格信号

上周(2022 年 4 月 25 日-5 月 1 日)有 14 个违约债成交记录。

表 7: 上周违约债价格信号

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	2022-04-28	156,808	16,945.60	2017-06-14	AA-	AA-	负面
海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-04-27	155,251	16,701.72	2017-06-14	AA-	AA-	负面
海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-04-26	106,688	11,490.20	2017-06-14	AA-	AA-	负面
海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-04-25	91,308	9,869.09	2017-06-14	AA-	AA-	负面
海印转债	广东海印集团股份有限公司	2022-04-29	80,051	8,656.05	2017-06-14	AA-	AA-	负面

20 融创 01	融创房地产集团有限公司	2022-04-29	61,804	3,365.24	2022-04-01	AAA	AA A	稳定
20 融创 01	融创房地产集团有限公司	2022-04-25	14,599	789.61	2022-04-01	AAA	AA A	稳定
20 融创 01	融创房地产集团有限公司	2022-04-28	7,906	426.27	2022-04-01	AAA	AA A	稳定
20 融创 01	融创房地产集团有限公司	2022-04-27	4,403	238.31	2022-04-01	AAA	AA A	稳定
20 融创 01	融创房地产集团有限公司	2022-04-26	3,703	199.82	2022-04-01	AAA	AA A	稳定
H4 雏鹰债	雏鹰农牧集团股份有限公司	2022-04-28	500	11.10	2019-06-26	C	C	
H6 天广 01	天广中茂股份有限公司	2022-04-28	300	9.90	2019-10-28	C	C	
H6 泰禾 03	泰禾集团股份有限公司	2022-04-27	500	8.40	2021-05-25	C	C	
H6 泰禾 03	泰禾集团股份有限公司	2022-04-26	100	3.80	2021-05-25	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) 上周新增垃圾债券统计

上周(2022年4月25日-5月1日)无新增垃圾债。

(十六) 上周新增违约债券统计

上周(2022年4月25日-5月1日)有5只新增违约债。

表 8: 上周新增违约债情况

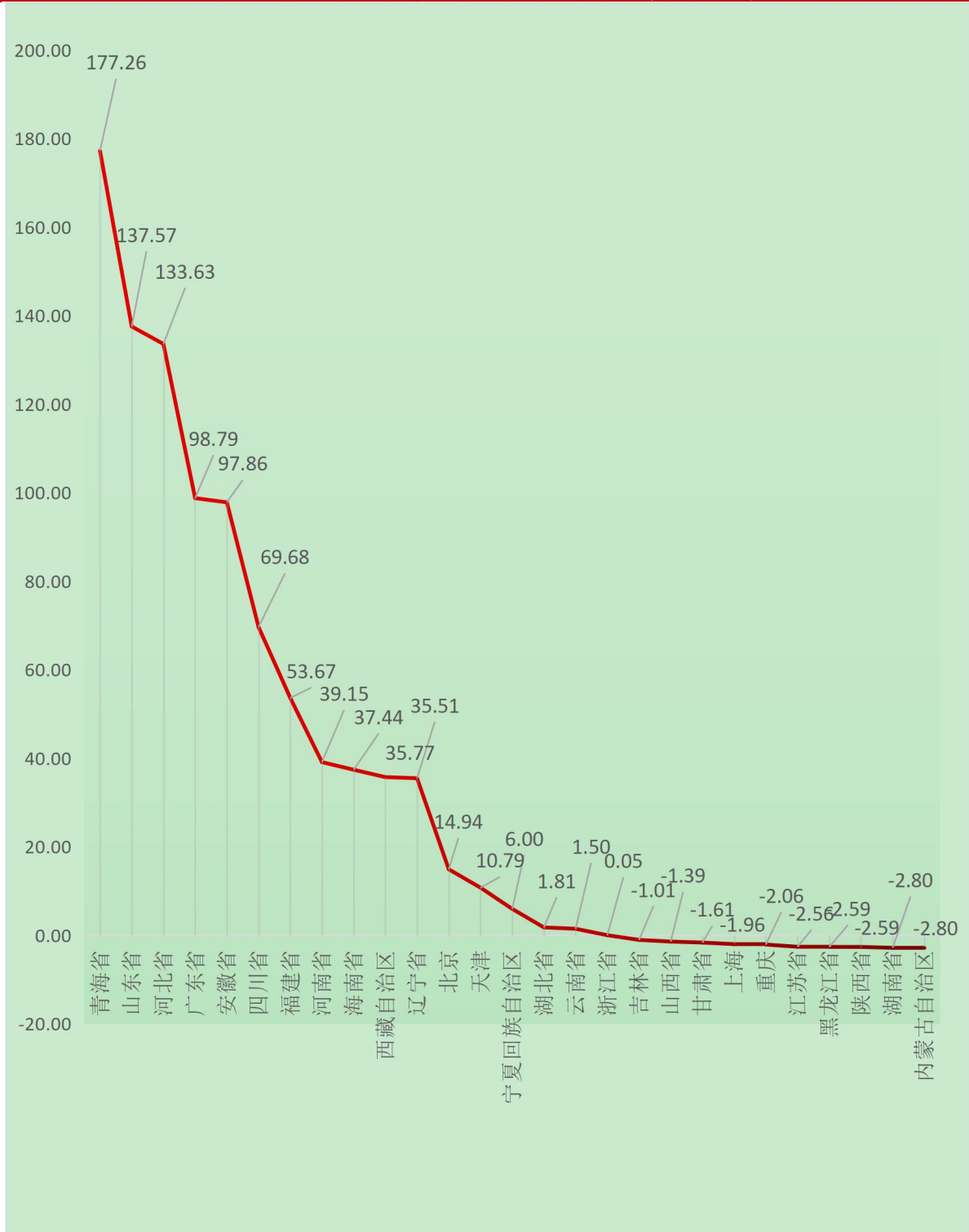
违约日期	债券简称	发行人	违约类型	最新状态	发行规模(亿元)	违约日债券余额(亿)	逾期本金(亿元)	逾期利息(万元)	到期日	企业性质	所属行业	债券类型
2022-04-30	19 新华联控 MTN001	新华联控股有限公司	未按时兑付利息	实质违约	5	5	0	3500	2024-04-30	民营企业	综合类行业	一般中期票据
2022-04-27	21 恒大 01	恒大地产集团有限公司	展期	展期	82	82	0	57400	2026-04-27	民营企业	房地产开发	一般公司债
2022-04-27	17 华阳 02	中国华阳经贸有限公司	未按时兑付本息	实质违约	9	9	9	5130	2022-04-27	中央国有企业	售货零售	一般公司债
2022-04-25	20 阳城 02	阳光城集团股份有限公司	未按时兑付利息	实质违约	8	8	0	5840	2025-04-24	民营企业	房地产开发	一般公司债
2022-04-25	20 阳城 01	阳光城集团股份有限公司	未按时兑付回售款和利息	实质违约	12	12	10.43673	8340	2024-04-24	民营企业	房地产开发	一般公司债

数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十七) 上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 5 月 1 日,垃圾债信用利差最高的区域前三名为青海省 177.26%,山东省 137.57%和河北省 133.63%。

图 5: 分区域垃圾债信用利差走势情况(单位: %)

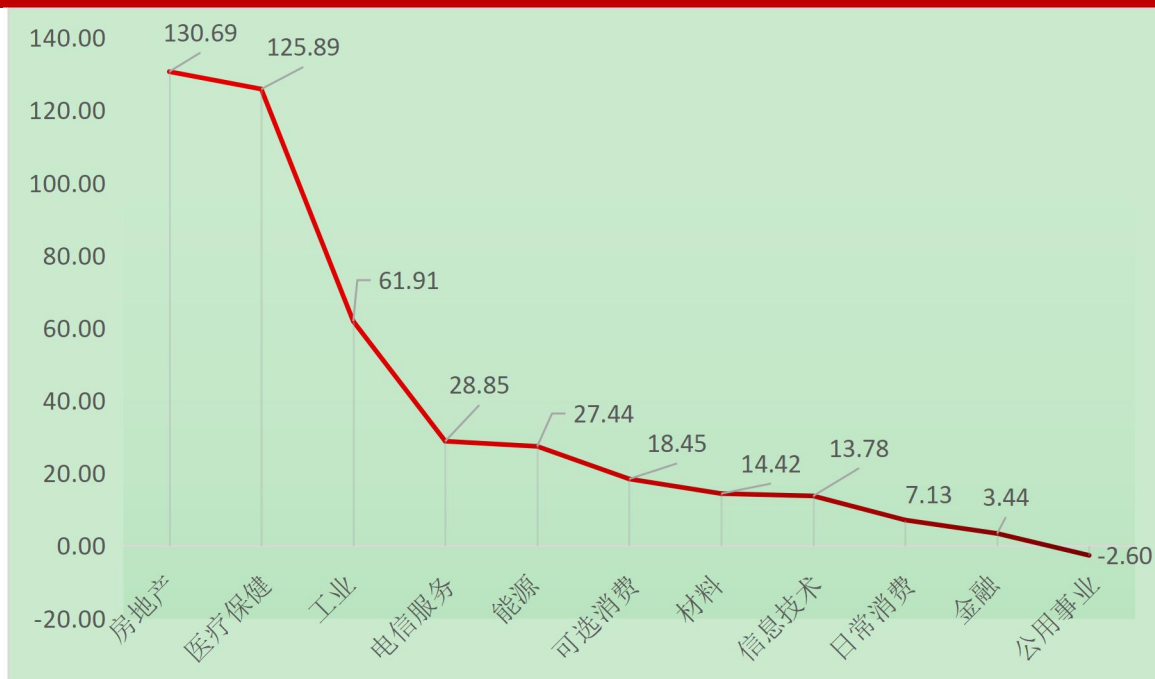


数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

注: 利差 = 各债券上周收盘到期收益率(2022 年 4 月 29 日) - 相同期限国开债收益率(2022 年 4 月 29 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 5 月 1 日,垃圾债信用利差最高的行业前三名为房地产 130.69%,医疗保健 125.89%和工业 61.91%。

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=各债券上周收盘到期收益率(2022年4月29日)-相同期限国开债收益率(2022年4月29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

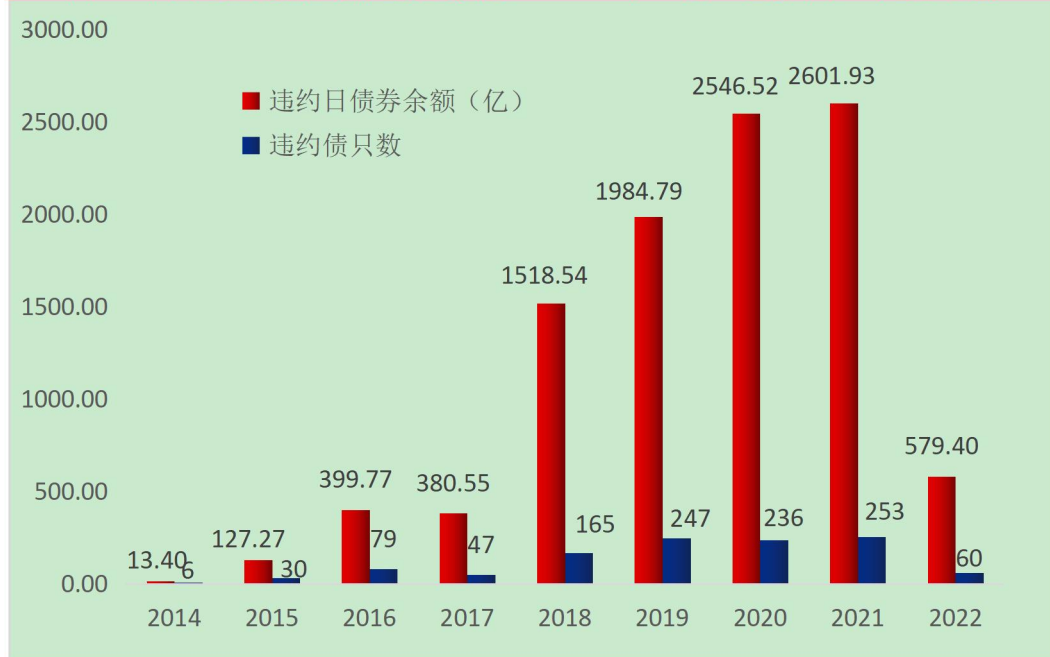
1、中国垃圾债存量

目前中国债券市场债项评级 **BBB+** 及以下的尚有余额的债券最早能追溯到 2015 年,截至 2022 年 5 月 1 日,中国垃圾债存量共计 558 只,涉及发行人 159 个,累计债券余额 5,703.33 亿元。截至 2022 年 5 月 1 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 5 月 1 日,中国违约债数量存量共计 1123 只,涉及发行人 252 个,累计违约债余额 10,152.17 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 1,984.79 亿元;2020 年违约债券余额 2,546.52 亿元;2021 年违约债券余额 2,601.93 亿元;2022 年(截至 5 月 1 日)违约债券余额 579.40 亿元。

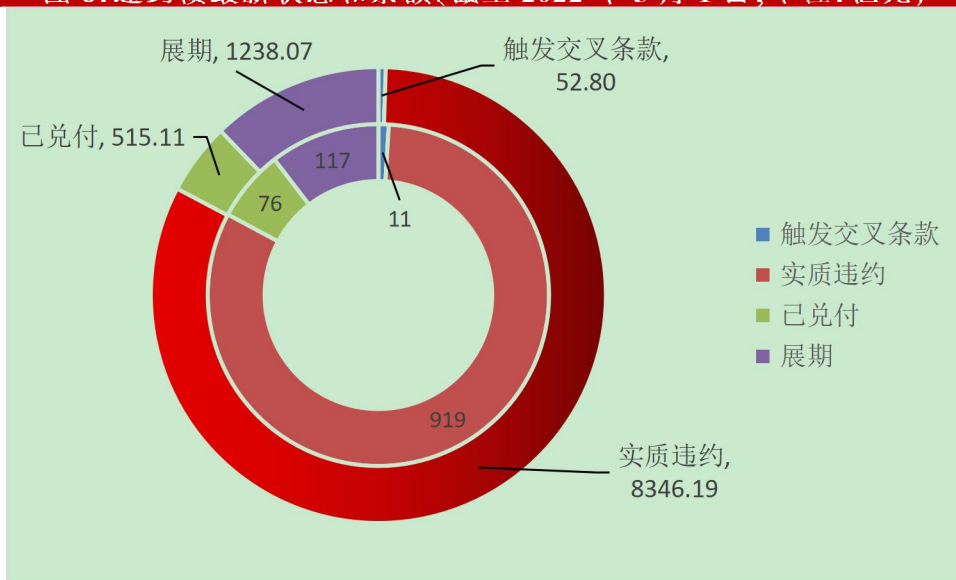
图 7: 中国违约债余额和数量(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:亿元、只)



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 919 只,违约日债券余额 8,346.19 亿元;触发交叉条款的有 11 只,违约日债券余额 52.80 亿元;已兑付的有 76 只,违约日债券余额 515.11 亿元;展期的有 117 只,违约日债券余额 1138.07 亿元。

图 8: 违约债最新状态和余额(截至 2022 年 5 月 1 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 465 只, 涉及发行人 139 个, 累计违约债余额 4,548.96 亿元。截至 2022 年 5 月 1 日, 中国垃圾债中违约债数量占比为 83.33%, 中国垃圾债中违约债余额占比为 79.76%。

表 9: 垃圾债中的违约债占比(截至 2022 年 5 月 1 日)

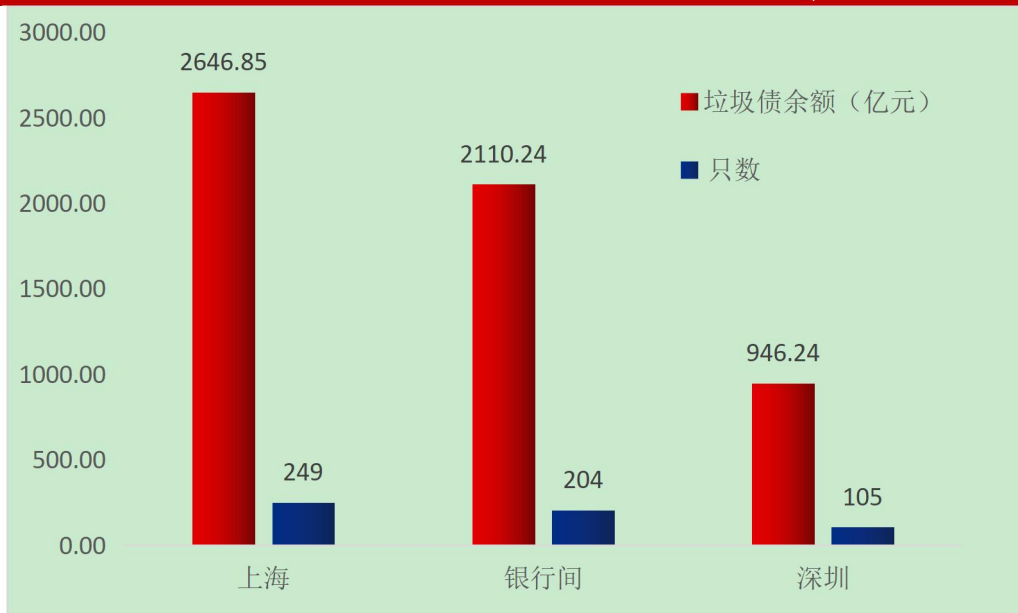
项目	垃圾债	垃圾债中的违约债
债券只数	558 只	465 只
发行人个数	159 个	139 个
债券余额	5,703.33 亿元	4,548.96 亿元
违约债余额占比	79.76%	
涉及行业(10 个)	材料、房地产、工业、公用事业、金融、可选消费、能源、日常消费、信息技术和医疗保健	
涉及省份(27 个)	安徽省、北京、福建省、甘肃省、广东省、海南省、河北省、河南省、黑龙江省、湖北省、湖南省、吉林省、江苏省、辽宁省、内蒙古自治区、宁夏回族自治区、青海省、山东省、山西省、陕西省、上海、四川省、天津、西藏自治区、云南省、浙江省和重庆	

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 5 月 1 日, 上海证券交易所垃圾债存量 249 只, 债券余额 2,646.85 亿元; 中国银行间市场垃圾债存量 204 只, 债券余额 2110.24 亿元; 深圳证券交易所垃圾债存量 105 只, 债券余额 946.24 亿元。

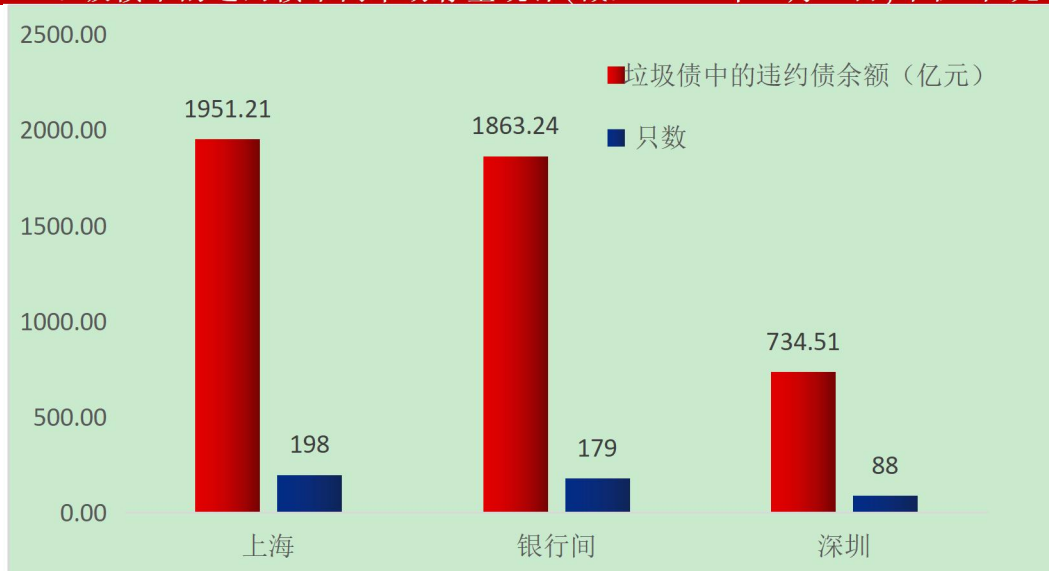
图 9: 中国垃圾债不同市场存量统计(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:亿元、只)



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 5 月 1 日,上海证券交易所垃圾债中的违约债存量 198 只,债券余额 1951.21 亿元;全国银行间同业拆借中心违约债存量 179 只,债券余额 1863.24 亿元;深圳证券交易所违约债存量 88 只,债券余额 734.51 亿元。

图 10: 垃圾债中的违约债不同市场存量统计(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:亿元、只)

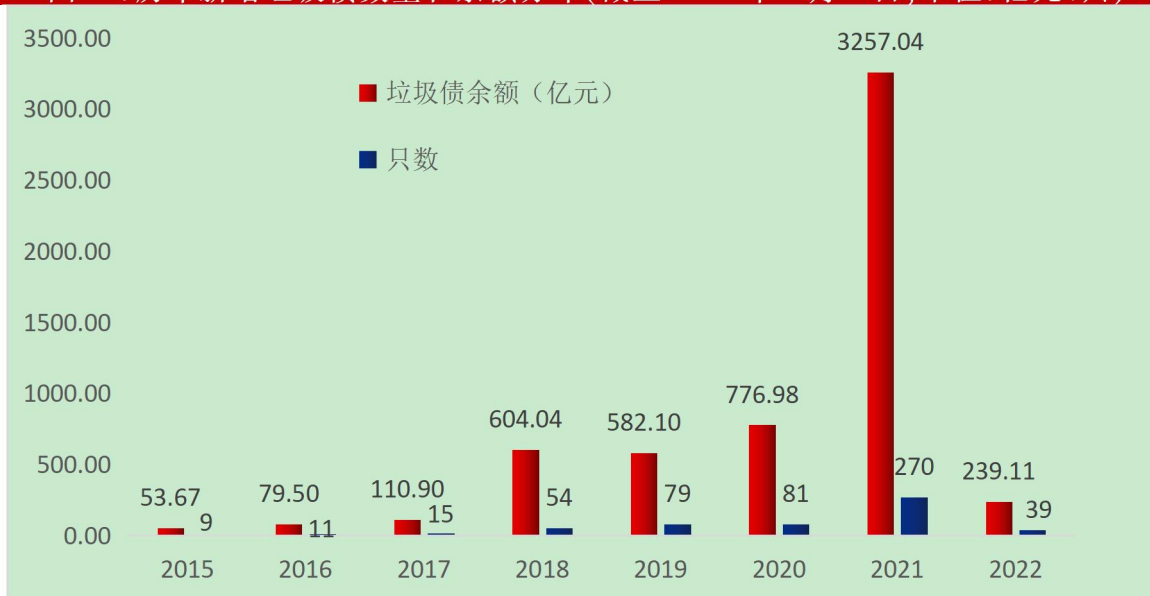


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（三）中国垃圾债历年变化

从历年分布来看,2015—2022 年(截至 5 月 1 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(270 只、3257.04 亿元)和 2022 年(39 只、239.11 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。

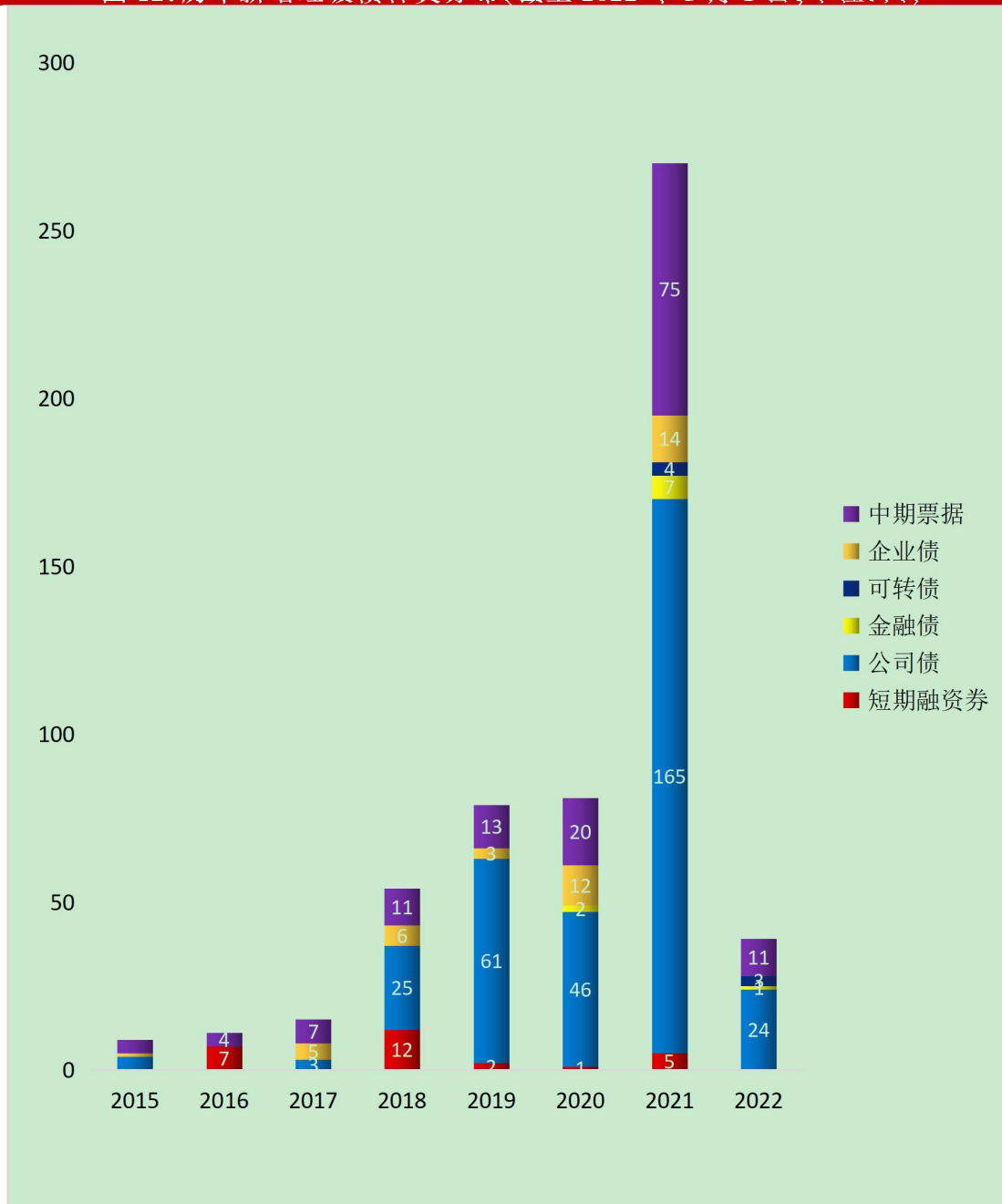
图 11: 历年新增垃圾债数量和余额分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:亿元、只)



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 5 月 1 日)垃圾债债券种类合计有公司债(328 只)、中期票据(145 只)、企业债(41 只)、短期融资票据(27 只)、金融债(10 只)和可转债(7 只)。

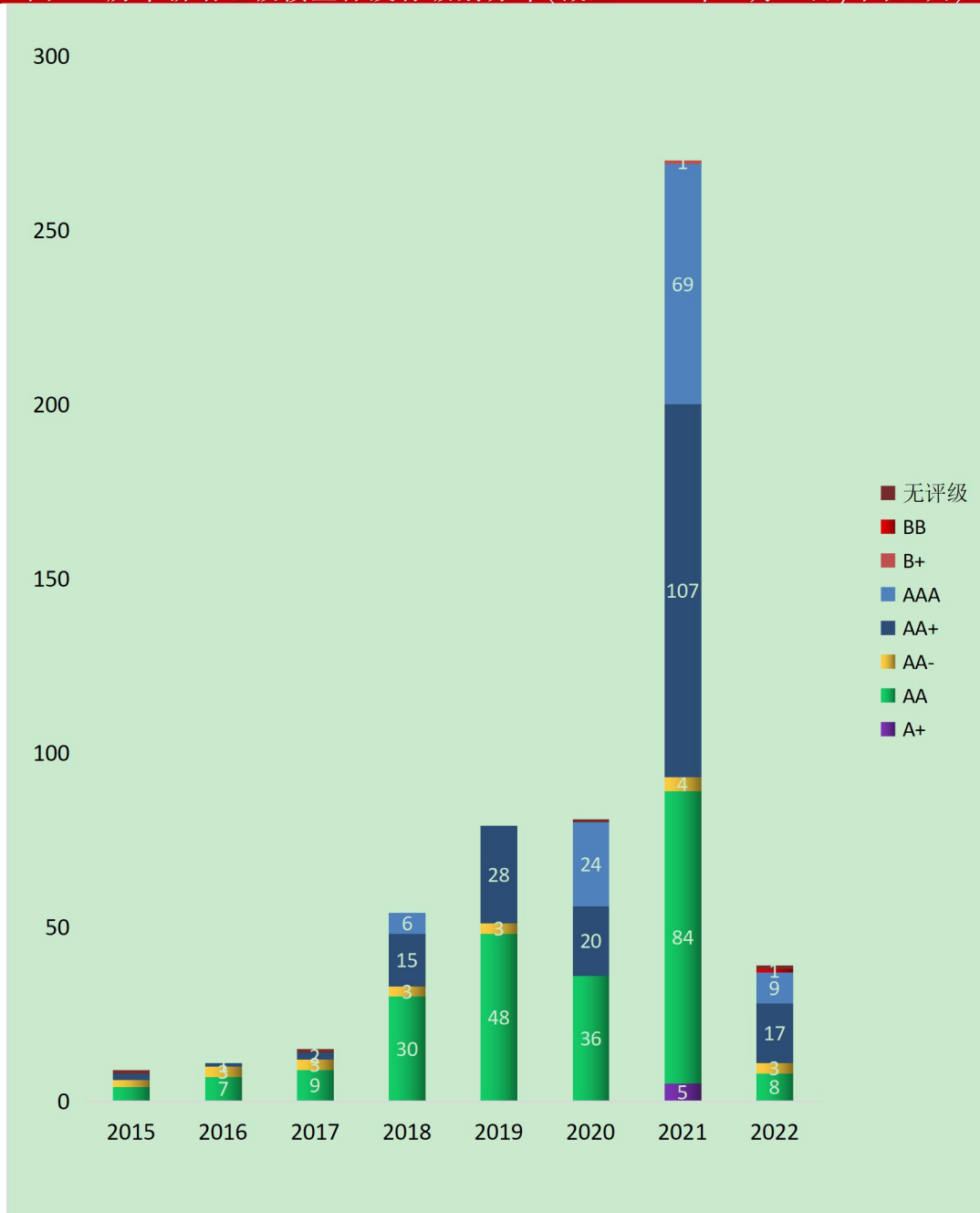
图 12: 历年新增垃圾债种类分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 日)垃圾债主体发行级别合计有 AA(226 只)、AA+(192 只)、AAA(108 只)、AA-(21 只)、A+(5 只)、无评级(4 只)、BB(1 只)和 B+(1 只)。

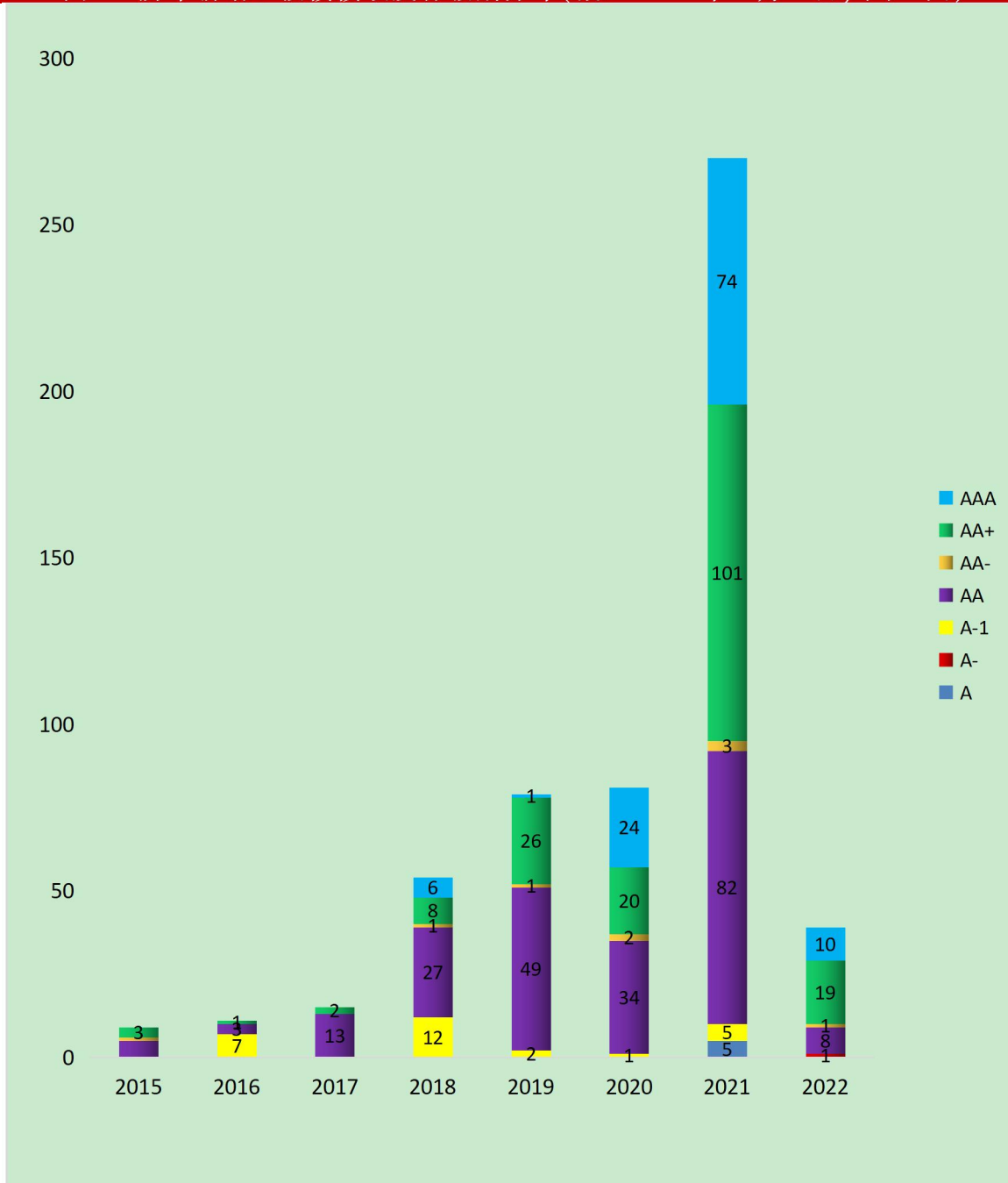
图 13: 历年新增垃圾债主体发行级别分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 日)垃圾债债项发行级别合计有 AA(221 只)、AA+(180 只)、AAA(115 只)、A-1(27 只)、AA-(9 只)、A(5 只)和 A-(1 只)。

图 14: 历年新增垃圾债债项发行级别分布(截至 2022 年 5 月 1 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 5 月 1 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);2021 年(211 只、2346.45 亿元)和 2022 年(截至 5 月 1 日)(15 只、112.05 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。

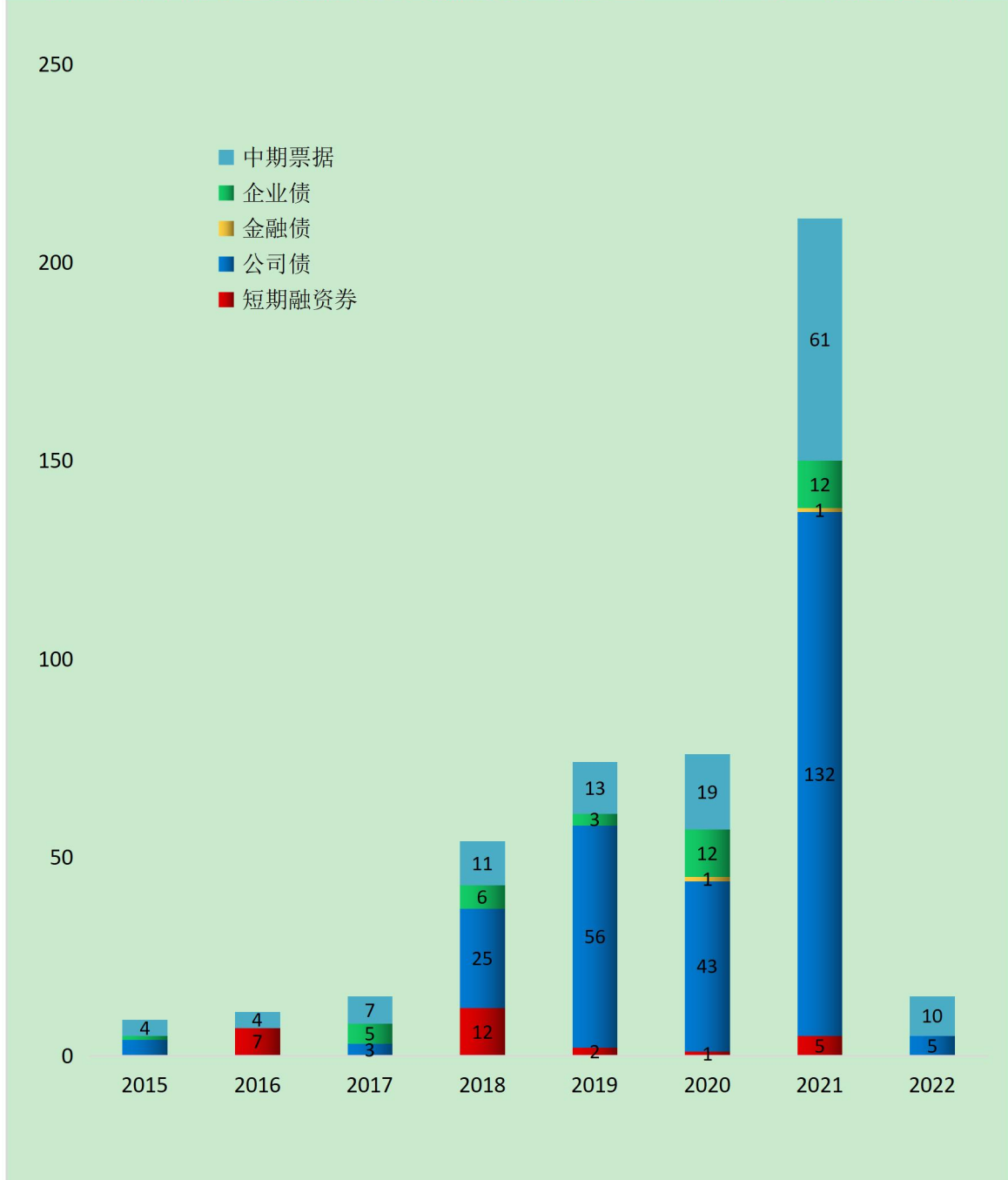
图 15: 历年新增垃圾债中的违约债数量和余额分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:亿元、只)



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 5 月 1 日),中国新增垃圾债中的违约债债券种类合计有公司债(268 只)、中期票据(129 只)、企业债(39 只)、短期融资票据(27 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 5 月 1 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

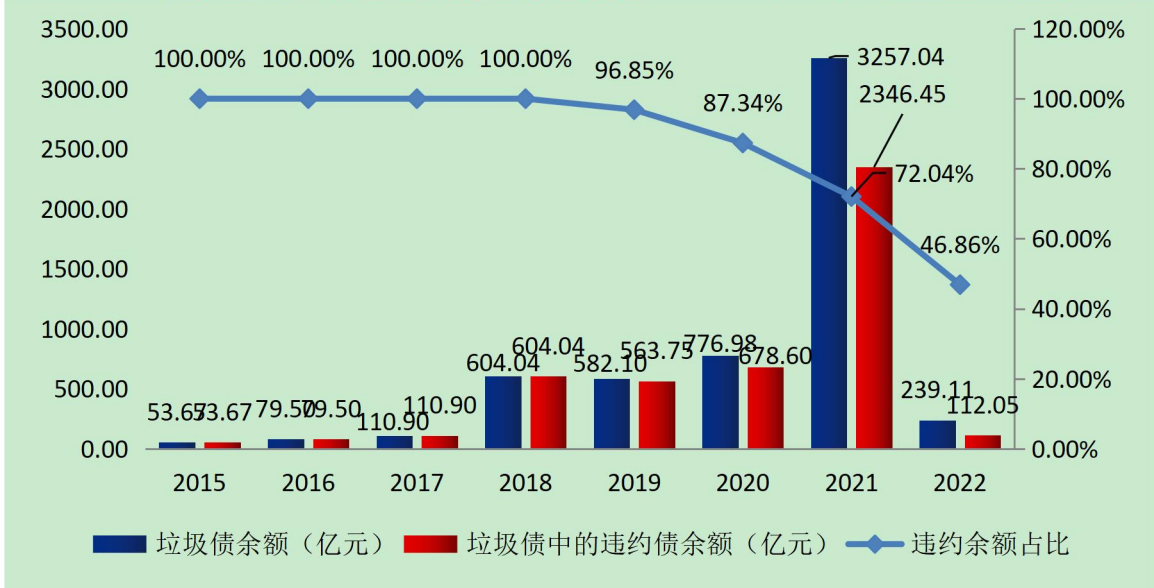
从违约比率来看,2015—2022 年(截至 5 月 1 日)中国新增垃圾债中违约数量占比分别为 100.00%、100.00%、100.00%、100.00%、93.67%、93.83%、78.15%和 38.46%;2018—2021 年中国新增垃圾债中违约债余额占比分别为 100.00%、100.00%、100.00%、100.00%、96.85%、87.34%、72.04%和 46.86%。

图 17: 历年新增垃圾债违约数量及其占比(截至 2022 年 5 月 1 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

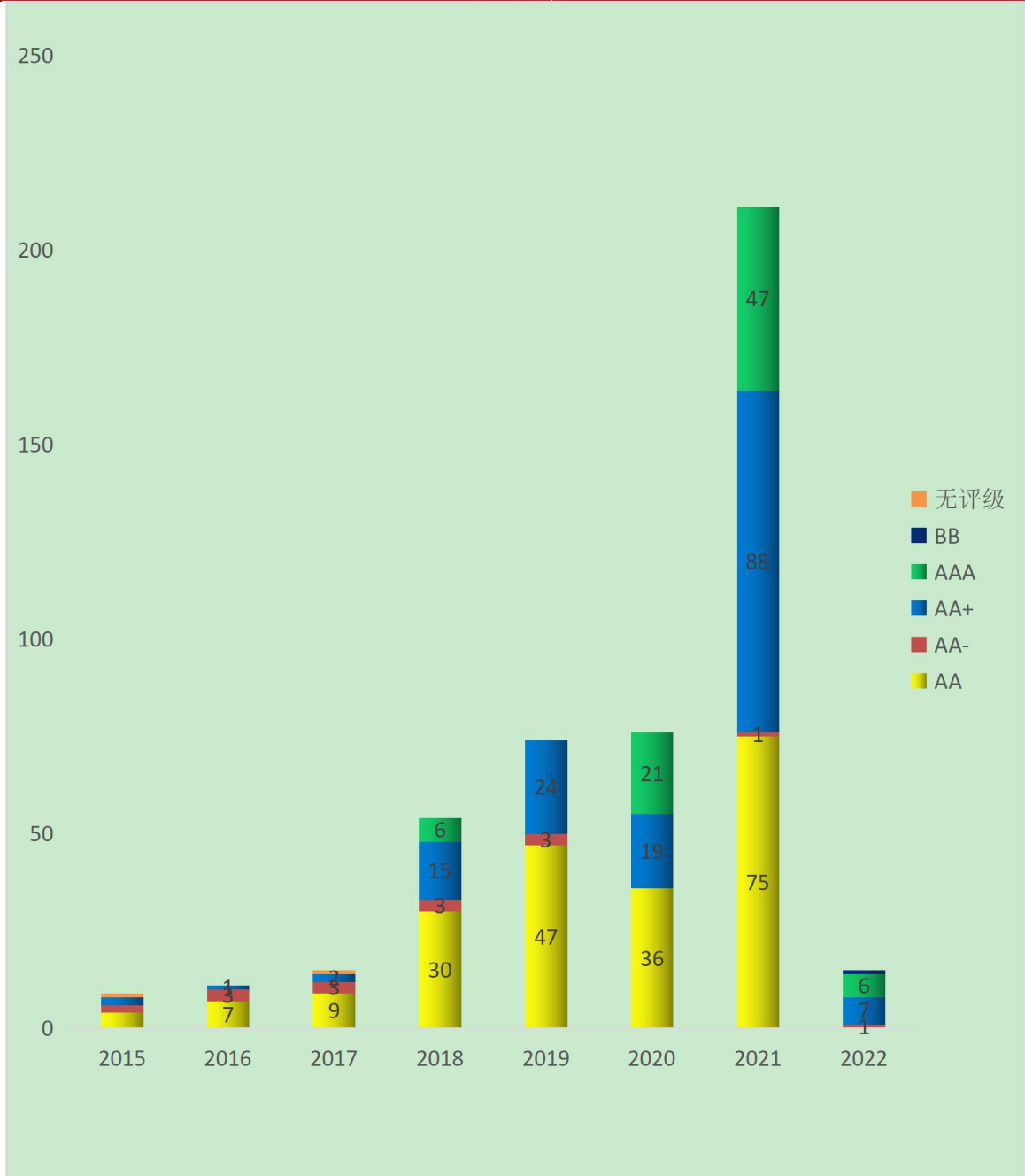
图 18: 历年新增垃圾债违约余额及其占比(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:亿元、%)



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 5 月 1 日)垃圾债的违约债主体发行级别合计有 AA(208 只)、AA+(158 只)、AAA(80 只)、AA-(16 只)、无评级(2 只)和 BB(1 只)。

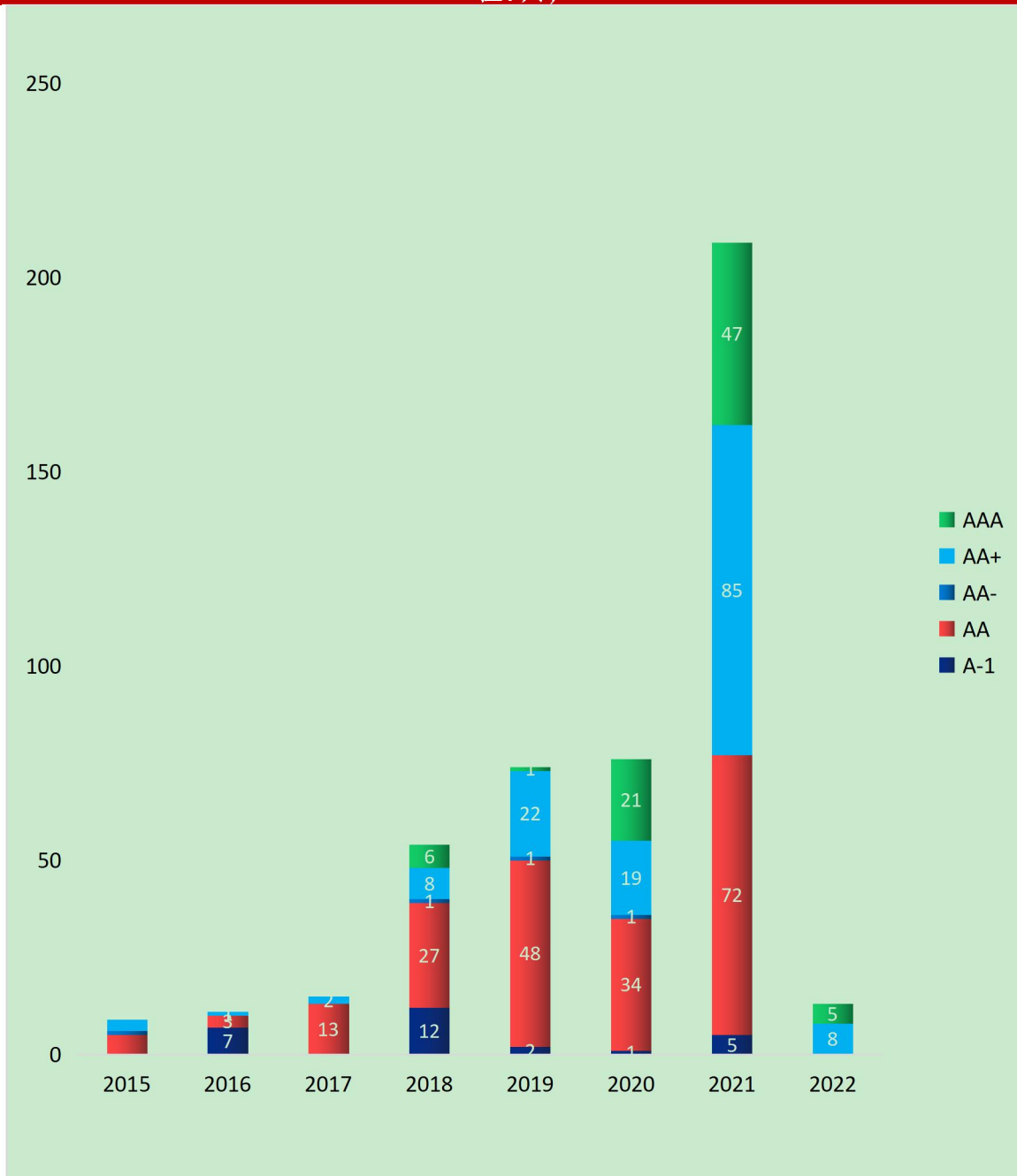
图 19: 历年新增垃圾债中的违约债主体发行级别分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 日)垃圾债中的违约债债项发行级别合计有 AA(202 只)、AA+(148 只)、AAA(80 只)、A-1(27 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 5 月 1 日,单位:只)

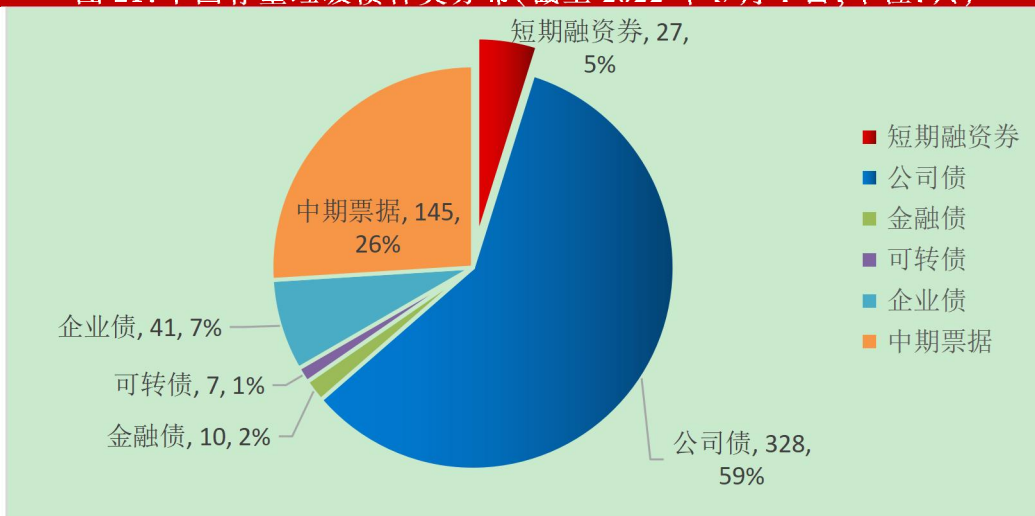


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（四）中国垃圾债种类分布

截至 2022 年 5 月 1 日,中国垃圾债存量共计 558 只,主要集中于公司债(328 只)、中期票据(145 只)、企业债(41 只)、短期融资券(27 只)、金融债(10 只)和可转债(7 只)。

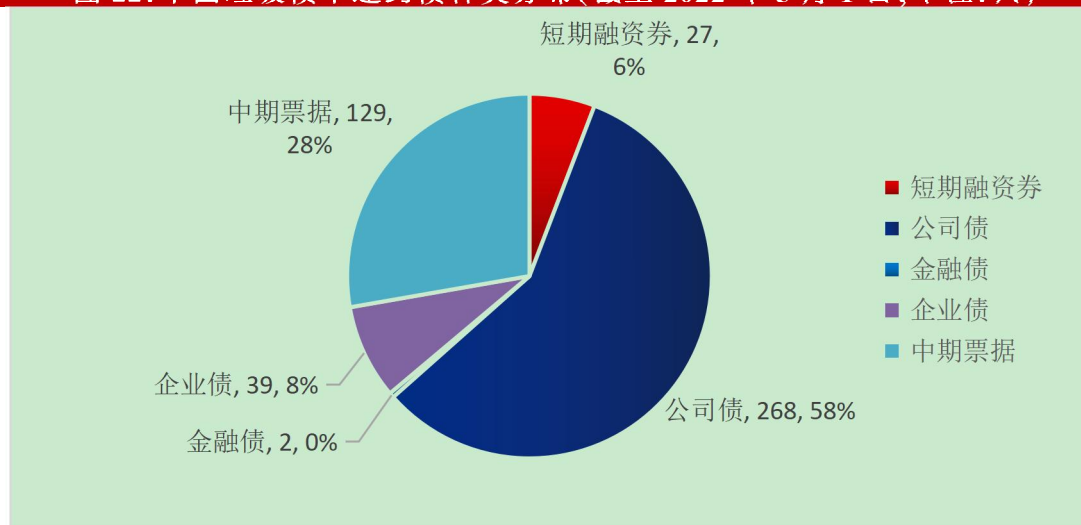
图 21:中国存量垃圾债种类分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 日,中国垃圾债中的违约债共计 465 只,主要集中于公司债(268 只)、中期票据(129 只)、企业债(39 只)、短期融资券(27 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 5 月 1 日,单位:只)

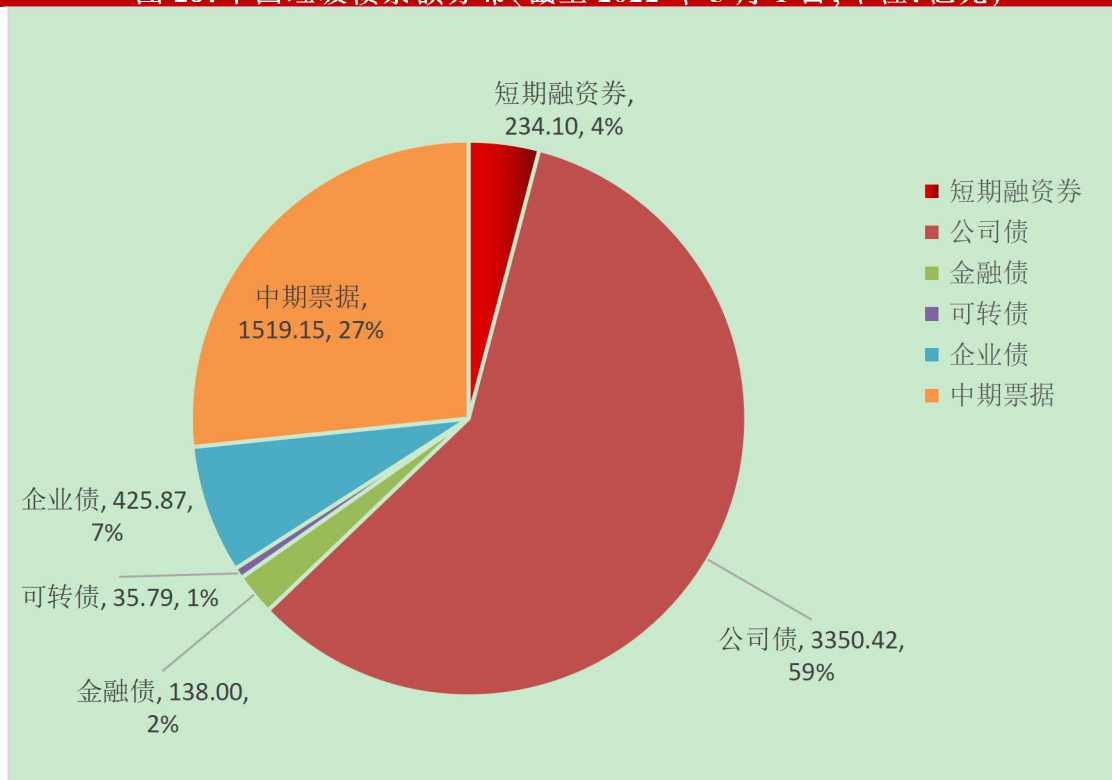


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（五）中国垃圾债余额分布

截至 2022 年 5 月 1 日, 中国存量垃圾债余额共计 5,703.33 亿元, 其中公司债 3,350.42 亿元、中期票据 1519.15 亿元、企业债 425.87 亿元、短期融资券 234.10 亿元、金融债 138.00 亿元和可转债 35.79 亿元。

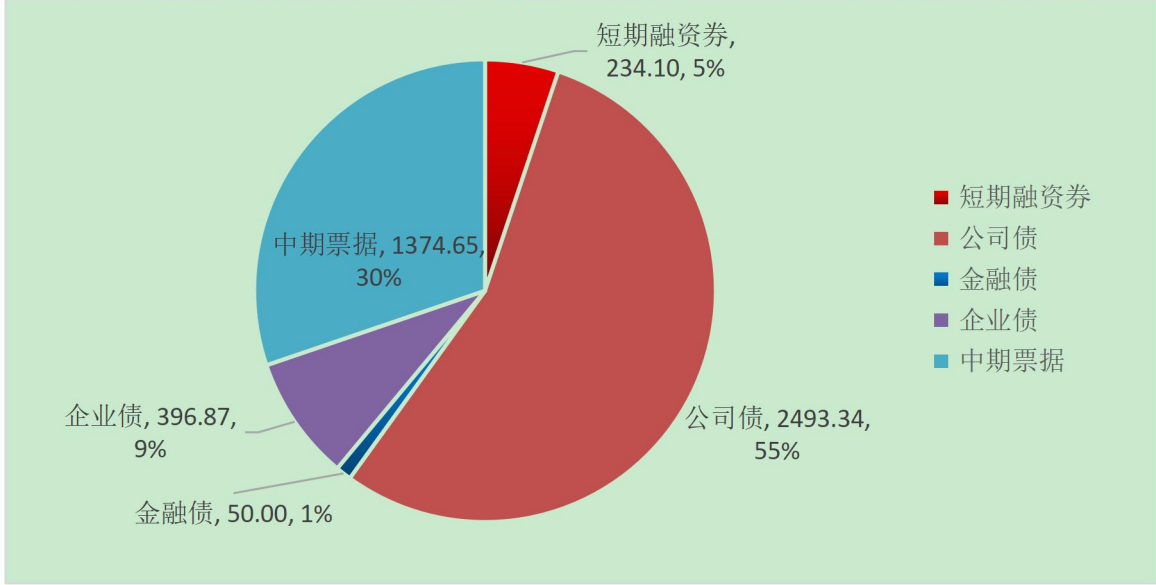
图 23: 中国垃圾债余额分布(截至 2022 年 5 月 1 日, 单位: 亿元)



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 5 月 1 日, 中国垃圾债中的违约债余额共计 4,548.96 亿元, 其中, 公司债 2393.34 亿元、中期票据 1374.65 亿元、企业债 396.87 亿元、短期融资券 234.10 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 5 月 1 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 5 月 1 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 10: 截至 2022 年 5 月 1 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	阳光城集团股份有限公司	119.55	12
12	海南航空控股股份有限公司	114.40	8
13	四川蓝光发展股份有限公司	107.34	13
14	泰禾集团股份有限公司	104.16	8
15	新光控股集团有限公司	99.09	7
16	中国城市建设控股集团有限公司	96.50	6
17	紫光集团有限公司	89.46	6
18	永城煤电控股集团有限公司	75.00	9
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	河南能源化工集团有限公司	70.00	8
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	山东胜通集团股份有限公司	55.50	9
27	丹东临港集团有限公司	54.50	5
28	西王集团有限公司	53.50	8
29	天安财产保险股份有限公司	53.00	1
30	深圳深业物流集团股份有限公司	50.00	2
31	西藏金融租赁有限公司	50.00	2
32	武汉当代科技产业集团股份有限公司	49.30	10
33	泛海控股股份有限公司	48.98	7
34	国购投资有限公司	47.90	10
35	深圳市钜盛华股份有限公司	46.28	7
36	福建福晟集团有限公司	45.00	4
37	东北特殊钢集团股份有限公司	44.00	5

38	九通基业投资有限公司	42.70	5
39	洛娃科技实业集团有限公司	42.50	6
40	宜华企业(集团)有限公司	42.44	9
41	华泰汽车集团有限公司	41.53	3
42	青海盐湖工业股份有限公司	35.00	2
43	凯迪生态环境科技股份有限公司	34.37	5
44	天津航空有限责任公司	33.00	3
45	海航航空集团有限公司	30.00	2
46	新华联控股有限公司	30.00	4
47	海航基础产业集团有限公司	29.00	2
48	海口美兰国际机场有限责任公司	28.00	2
49	铁牛集团有限公司	26.30	3
50	精功集团有限公司	26.00	6
51	保定天威集团有限公司	25.00	2
52	三亚凤凰国际机场有限责任公司	25.00	3
53	中弘控股股份有限公司	24.90	4
54	重庆协信远创实业有限公司	24.21	4
55	三胞集团有限公司	23.14	5
56	鸿达兴业集团有限公司	22.00	2
57	富贵鸟股份有限公司	20.84	2
58	雏鹰农牧集团股份有限公司	20.38	3
59	北讯集团股份有限公司	20.00	3
60	大连金玛商城企业集团有限公司	20.00	6
61	华晨电力股份公司	20.00	1
62	康得新复合材料集团股份有限公司	20.00	2
63	三鼎控股集团有限公司	20.00	4
64	天安人寿保险股份有限公司	20.00	1
65	庞大汽贸集团股份有限公司	19.44	3
66	内蒙古博源控股集团有限公司	19.00	2

67	北京华业资本控股股份有限公司	18.46	2
68	宝塔石化集团有限公司	18.00	2
69	阳光凯迪新能源集团有限公司	18.00	1
70	宜华生活科技股份有限公司	18.00	2
71	银亿股份有限公司	18.00	4
72	保定天威英利新能源有限公司	17.57	2
73	同益实业集团有限公司	17.50	3
74	腾邦集团有限公司	17.00	2
75	华讯方舟科技有限公司	16.56	5
76	海航机场集团有限公司	16.00	2
77	海航资本集团有限公司	16.00	2
78	春和集团有限公司	14.80	3
79	江苏宏图高科技股份有限公司	14.50	3
80	山东金茂纺织化工集团有限公司	14.41	3
81	信阳市弘昌管道燃气工程有限责任公司	14.00	2
82	五洋建设集团股份有限公司	13.60	2
83	正源房地产开发有限公司	13.54	1
84	大连机床集团有限责任公司	13.00	3
85	华夏幸福基业控股股份公司	12.50	1
86	华盛江泉集团有限公司	12.46	2
87	福建阳光集团有限公司	12.39	4
88	天津市浩通物产有限公司	12.10	1
89	江苏保千里视像科技集团股份有限公司	12.00	1
90	天广中茂股份有限公司	12.00	1
91	中融双创(北京)科技集团有限公司	11.97	2
92	东辰控股集团有限公司	11.77	3
93	宁夏远高实业集团有限公司	11.30	4
94	中安科股份有限公司	11.00	1
95	新力地产集团有限公司	10.40	4

96	刚泰集团有限公司	10.00	2
97	宁夏上陵实业(集团)有限公司	10.00	2
98	山东玉皇化工有限公司	10.00	2
99	深圳市金立通信设备有限公司	10.00	1
100	沈阳机床(集团)有限责任公司	10.00	1
101	天娱数字科技(大连)集团股份有限公司	10.00	1
102	中国吉林森林工业集团有限责任公司	10.00	1
103	浙江亚太药业股份有限公司	9.62	1
104	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	9.55	2
105	山东岚桥集团有限公司	9.00	2
106	金鸿控股集团股份有限公司	9.00	2
107	甘肃刚泰控股(集团)股份有限公司	8.60	2
108	新风祥控股集团有限责任公司	8.30	2
109	成龙建设集团有限公司	8.20	4
110	印纪娱乐传媒股份有限公司	8.00	2
111	重庆爱普地产(集团)有限公司	8.00	1
112	搜于特集团股份有限公司	7.98	1
113	深圳洪涛集团股份有限公司	7.85	1
114	云南祥鹏航空有限责任公司	7.70	2
115	东方金钰股份有限公司	7.50	1
116	吉林利源精制股份有限公司	7.40	1
117	延安必康制药股份有限公司	7.00	1
118	郴州市金贵银业股份有限公司	6.85	1
119	当代节能置业股份有限公司	6.85	1
120	宁夏晟晏实业集团有限公司	6.81	4
121	贵人鸟股份有限公司	6.47	1
122	海航酒店控股集团有限公司	6.00	1
123	隆鑫控股有限公司	6.00	1
124	武汉国裕物流产业集团有限公司	6.00	2

125	北京桑德环境工程有限公司	5.98	2
126	武汉当代明诚文化体育集团股份有限公司	5.50	2
127	鹏博士电信传媒集团股份有限公司	5.39	2
128	力帆科技(集团)股份有限公司	5.30	1
129	金洲慈航集团股份有限公司	5.20	1
130	河南众品食业股份有限公司	5.16	2
131	河南众品食品有限公司	5.00	1
132	江苏南通三建集团股份有限公司	5.00	1
133	山东大海集团有限公司	5.00	1
134	山西榆次农村商业银行股份有限公司	5.00	2
135	神雾科技集团股份有限公司	5.00	1
136	四川省煤炭产业集团有限责任公司	5.00	1
137	长安责任保险股份有限公司	5.00	1
138	重庆力帆控股有限公司	5.00	1
139	重庆市福星门业(集团)有限公司	5.00	2
140	同济堂医药有限公司	4.20	2
141	湖南景峰医药股份有限公司	3.55	1
142	鸿达兴业股份有限公司	3.37	1
143	花王生态工程股份有限公司	3.30	1
144	国机重型装备集团股份有限公司	3.10	1
145	国广环球传媒控股有限公司	3.00	1
146	佳兆业集团(深圳)有限公司	3.00	1
147	江苏大宏纺织集团股份有限公司	3.00	1
148	四川圣达集团有限公司	3.00	1
149	上海巴安水务股份有限公司	2.70	1
150	重庆市中科控股有限公司	2.70	1
151	起步股份有限公司	2.66	1
152	吉林蛟河农村商业银行股份有限公司	2.50	2
153	山西平遥农村商业银行股份有限公司	2.50	1

154	山东玖龙海洋产业股份有限公司	1.50	1
155	广东东方锆业科技股份有限公司	1.04	1
156	蓝盾信息安全技术股份有限公司	1.00	1
157	凯撒同盛发展股份有限公司	1.00	1
158	青海省投资集团有限公司	0.15	2
159	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

截至 2022 年 5 月 1 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 11:截至 2022 年 5 月 1 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	恒大地产集团有限公司	127.00	2
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	阳光城集团股份有限公司	91.55	9
16	紫光集团有限公司	89.46	6
17	安徽省华安外经建设(集团)有限公司	73.74	7
18	中国城市建设控股集团有限公司	71.50	5
19	中国华阳经贸集团有限公司	62.20	7
20	东旭光电科技股份有限公司	56.56	4
21	南京建工产业集团有限公司	56.00	7
22	山东胜通集团股份有限公司	55.50	9
23	丹东临港集团有限公司	54.50	5
24	国购投资有限公司	47.90	10
25	福建福晟集团有限公司	45.00	4
26	东北特殊钢集团股份有限公司	44.00	5
27	洛娃科技实业集团有限公司	42.50	6
28	宜华企业(集团)有限公司	42.44	9
29	华泰汽车集团有限公司	41.53	3
30	西王集团有限公司	38.00	4
31	中融新大集团有限公司	36.49	3
32	青海盐湖工业股份有限公司	35.00	2
33	凯迪生态环境科技股份有限公司	34.37	5
34	天津航空有限责任公司	33.00	3
35	泛海控股股份有限公司	32.98	5
36	花样年集团(中国)有限公司	32.22	3
37	西藏金融租赁有限公司	30.00	1
38	海口美兰国际机场有限责任公司	28.00	2
39	铁牛集团有限公司	26.30	3
40	精功集团有限公司	26.00	6
41	保定天威集团有限公司	25.00	2
42	三亚凤凰国际机场有限责任公司	25.00	3
43	中弘控股股份有限公司	24.90	4

44	重庆协信远创实业有限公司	24.21	4
45	九通基业投资有限公司	24.00	2
46	三胞集团有限公司	23.14	5
47	海航航空集团有限公司	22.10	1
48	鸿达兴业集团有限公司	22.00	2
49	富贵鸟股份有限公司	20.84	2
50	雏鹰农牧集团股份有限公司	20.38	3
51	北讯集团股份有限公司	20.00	3
52	河南能源化工集团有限公司	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	永城煤电控股集团集团有限公司	20.00	2
59	庞大汽贸集团股份有限公司	19.44	3
60	内蒙古博源控股集团集团有限公司	19.00	2
61	北京华业资本控股股份有限公司	18.46	2
62	宝塔石化集团有限公司	18.00	2
63	阳光凯迪新能源集团有限公司	18.00	1
64	宜华生活科技股份有限公司	18.00	2
65	银亿股份有限公司	18.00	4
66	保定天威英利新能源有限公司	17.57	2
67	同益实业集团有限公司	17.50	3
68	大连金玛商城企业集团有限公司	17.15	5
69	腾邦集团有限公司	17.00	2
70	华讯方舟科技有限公司	16.56	5
71	海航机场集团有限公司	16.00	2
72	海航资本集团有限公司	16.00	2

73	春和集团有限公司	14.80	3
74	江苏宏图高科技股份有限公司	14.50	3
75	山东金茂纺织化工集团有限公司	14.41	3
76	信阳市弘昌管道燃气工程有限责任公司	14.00	2
77	五洋建设集团股份有限公司	13.60	2
78	正源房地产开发有限公司	13.54	1
79	大连机床集团有限责任公司	13.00	3
80	华夏幸福基业控股股份公司	12.50	1
81	华盛江泉集团有限公司	12.46	2
82	天津市浩通物产有限公司	12.10	1
83	江苏保千里视像科技集团股份有限公司	12.00	1
84	天广中茂股份有限公司	12.00	1
85	中融双创(北京)科技集团有限公司	11.97	2
86	东辰控股集团有限公司	11.77	3
87	宁夏远高实业集团有限公司	11.30	4
88	中安科股份有限公司	11.00	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	天娱数字科技(大连)集团股份有限公司	10.00	1
95	中国吉林森林工业集团有限责任公司	10.00	1
96	安徽盛运环保(集团)股份有限公司	9.55	2
97	福建阳光集团有限公司	9.00	3
98	金鸿控股集团股份有限公司	9.00	2
99	甘肃刚泰控股(集团)股份有限公司	8.60	2
100	成龙建设集团有限公司	8.20	4
101	印纪娱乐传媒股份有限公司	8.00	2

102	重庆爱普地产(集团)有限公司	8.00	1
103	云南祥鹏航空有限责任公司	7.70	2
104	东方金钰股份有限公司	7.50	1
105	吉林利源精制股份有限公司	7.40	1
106	延安必康制药股份有限公司	7.00	1
107	郴州市金贵银业股份有限公司	6.85	1
108	贵人鸟股份有限公司	6.47	1
109	海航酒店控股集团有限公司	6.00	1
110	隆鑫控股有限公司	6.00	1
111	武汉国裕物流产业集团有限公司	6.00	2
112	北京桑德环境工程有限公司	5.98	2
113	新力地产集团有限公司	5.89	3
114	力帆科技(集团)股份有限公司	5.30	1
115	金洲慈航集团股份有限公司	5.20	1
116	河南众品食业股份有限公司	5.16	2
117	河南众品食品有限公司	5.00	1
118	江苏南通三建集团股份有限公司	5.00	1
119	山东大海集团有限公司	5.00	1
120	山东岚桥集团有限公司	5.00	1
121	神雾科技集团股份有限公司	5.00	1
122	四川省煤炭产业集团有限责任公司	5.00	1
123	武汉当代科技产业集团股份有限公司	5.00	1
124	重庆力帆控股有限公司	5.00	1
125	重庆市福星门业(集团)有限公司	5.00	2
126	同济堂医药有限公司	4.20	2
127	湖南景峰医药股份有限公司	3.55	1
128	国机重型装备集团股份有限公司	3.10	1
129	国广环球传媒控股有限公司	3.00	1
130	江苏大宏纺织集团股份有限公司	3.00	1

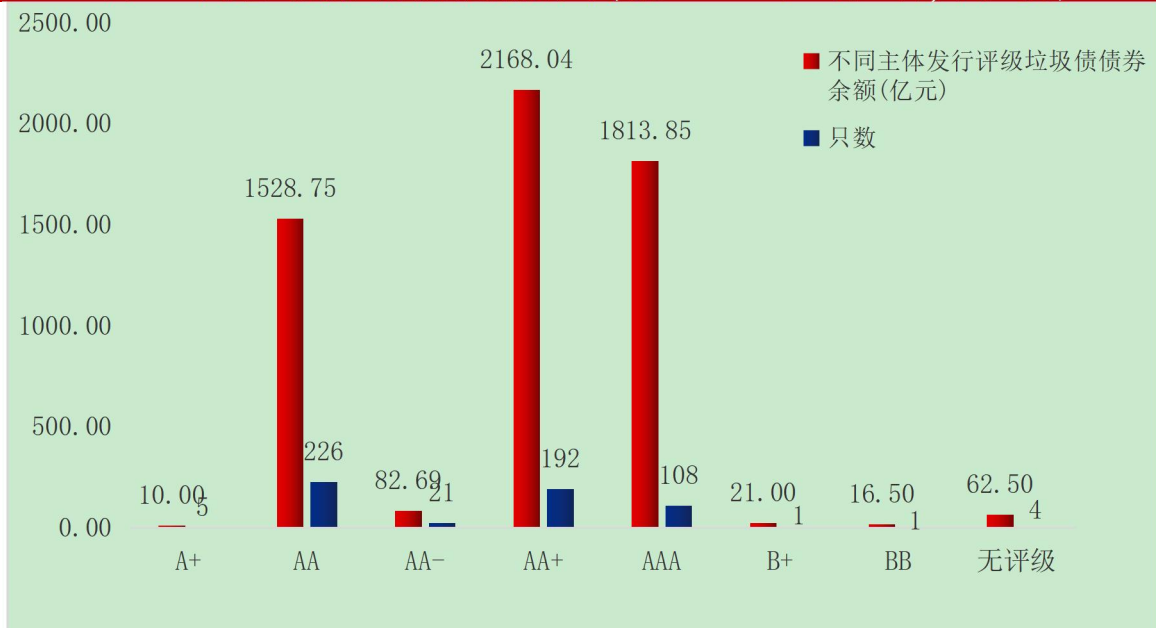
131	深圳市钜盛华股份有限公司	3.00	1
132	四川圣达集团有限公司	3.00	1
133	上海巴安水务股份有限公司	2.70	1
134	山东玖龙海洋产业股份有限公司	1.50	1
135	武汉当代明诚文化体育集团股份有限公司	1.50	1
136	广东东方锆业科技股份有限公司	1.04	1
137	宁夏晟晏实业集团有限公司	0.81	3
138	青海省投资集团有限公司	0.15	2
139	中科云网科技集团股份有限公司	0.0003	1

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 5 月 1 日,中国存量垃圾债主体发行级别主要分布于 AA+(192 只,2168.04 亿元)、AAA(108 只,1813.85 亿元)和 AA(226 只,1528.75 亿元)。

图 25:中国垃圾债主体发行级别分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)

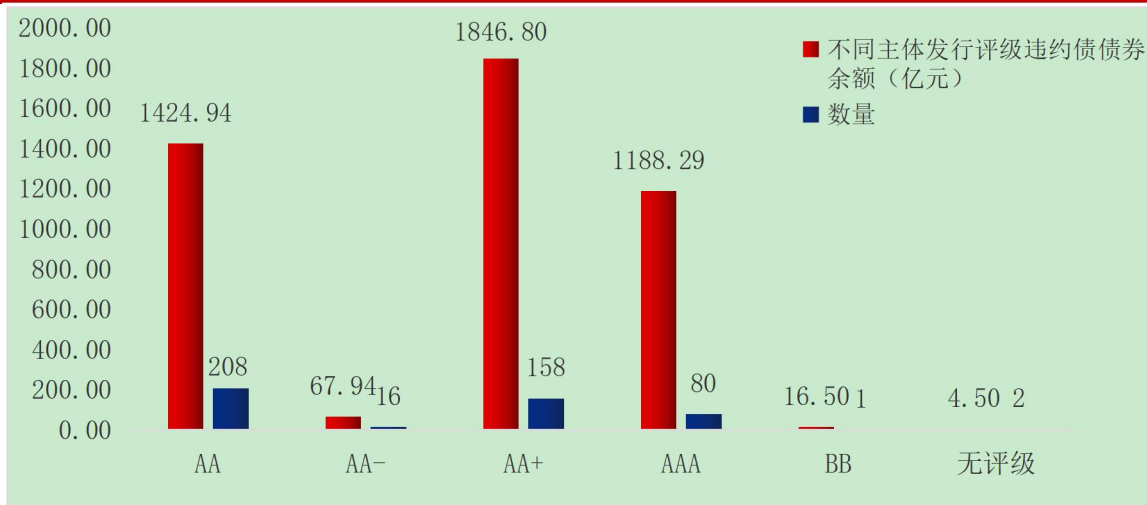


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

截至 2022 年 5 月 1 日,中国垃圾债中的违约债主体发行级别主要分布于 AA+(158 只,1846.80 亿元),AA(208 只,1424.94 亿元)和

AAA(80 只,1188.29 亿元)。

图 26:中国垃圾债中的违约债主体发行级别分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)

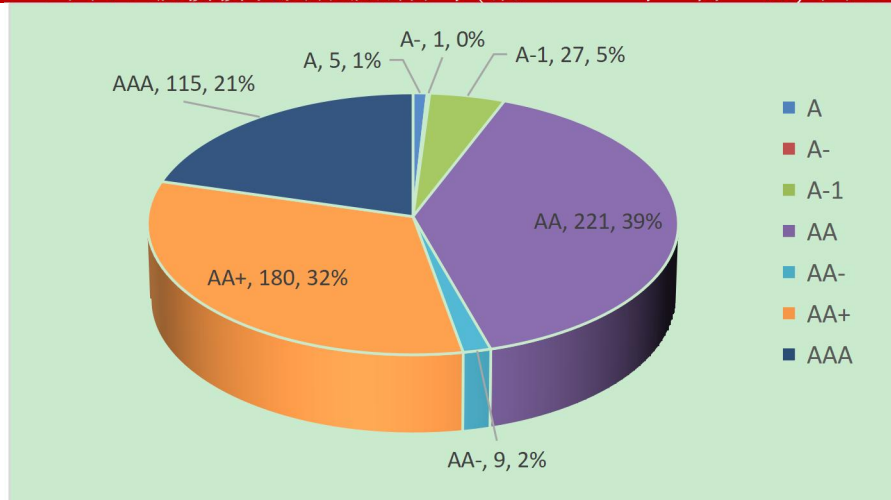


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(八)中国垃圾债债项发行级别分布

截至 2022 年 5 月 1 日,中国垃圾债债项发行级别主要分布于 AAA (115 只)、AA+(180 只)、AA(221 只)、AA-(9 只)、A-1(27 只)和 A(5 只)、A-(1 只)。

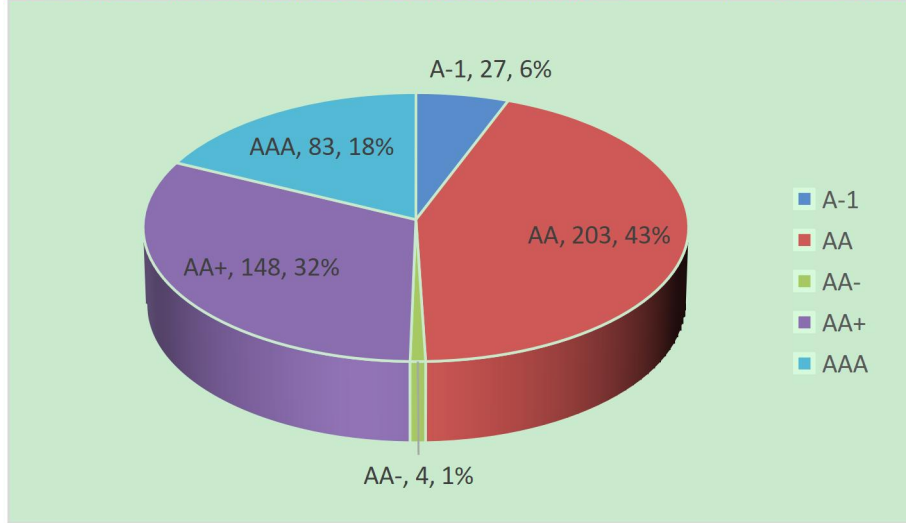
图 27:中国垃圾债债项发行级别分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 日,中国垃圾债中的违约债债项发行级别主要分布于 AAA(83 只)、AA+(148 只)、AA(203 只)、AA-(4 只)和 A-1(27 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 5 月 1 日,单位:只)

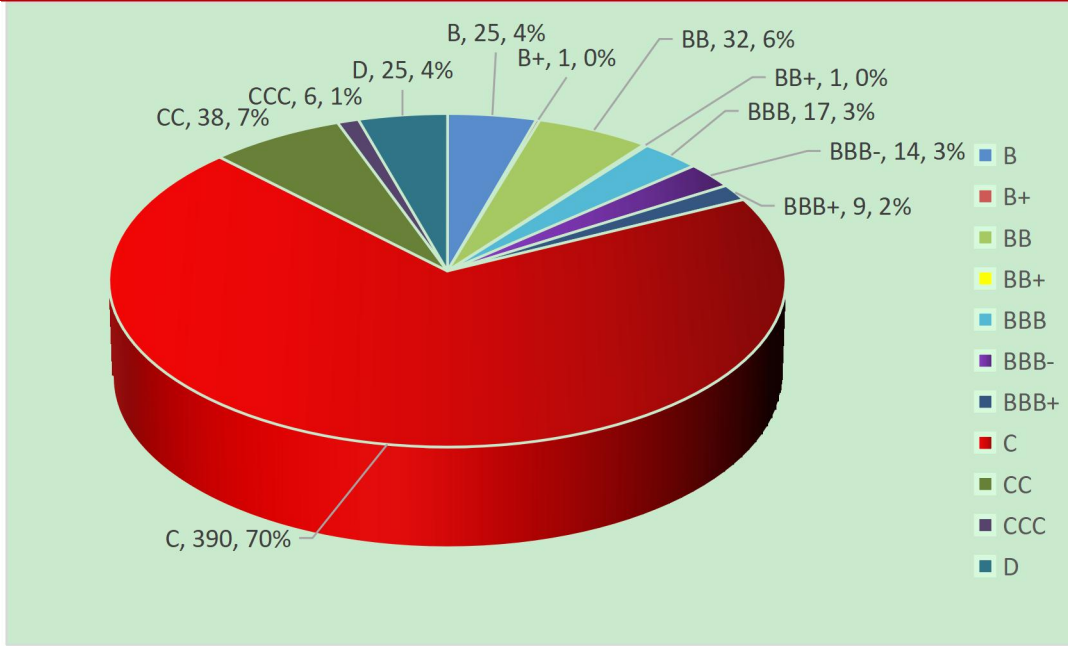


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(九)中国垃圾债最新债项级别分布

截至 2022 年 5 月 1 日,中国垃圾债最新债项级别主要分布于 C(390 只),BBB+(9 只),BBB-(14 只),BBB(17 只),BB(32 只),BB+(1 只),B(25 只),B+(1 只),CC(38 只)、CCC(6 只)和 D(25 只)。

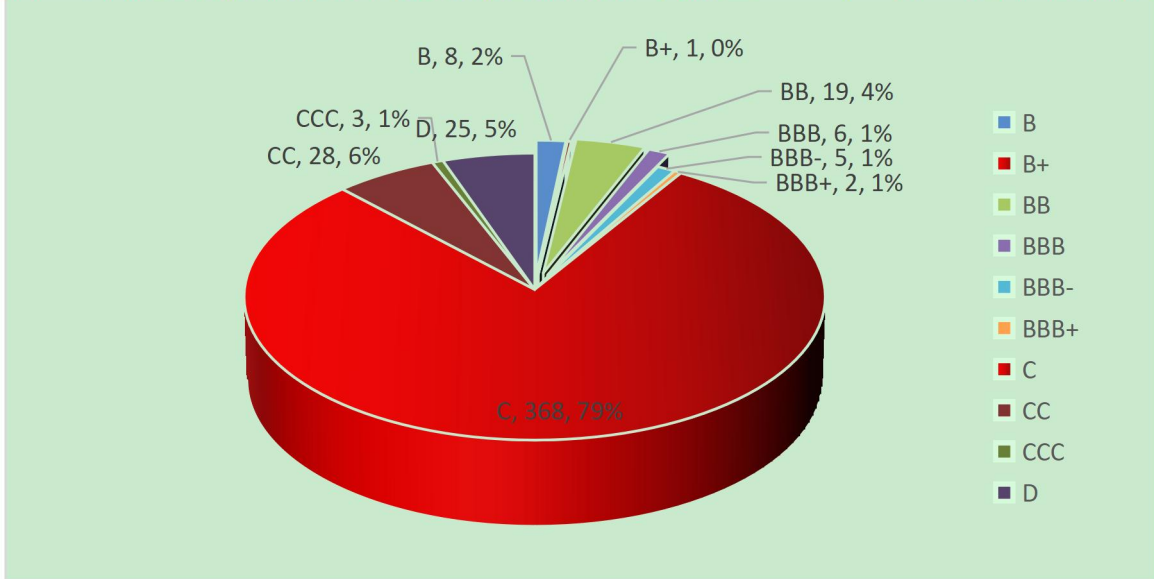
图 29: 中国垃圾债最新债项级别分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 日,中国垃圾债中的违约债最新债项级别主要分布于 C(368 只)、CC(28 只)、CCC(3 只)、D(25 只)、B(8 只)、BB(19 只)、BBB(6 只)、BBB-(5 只)、BBB+(2 只)和 B+(1 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 5 月 1 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

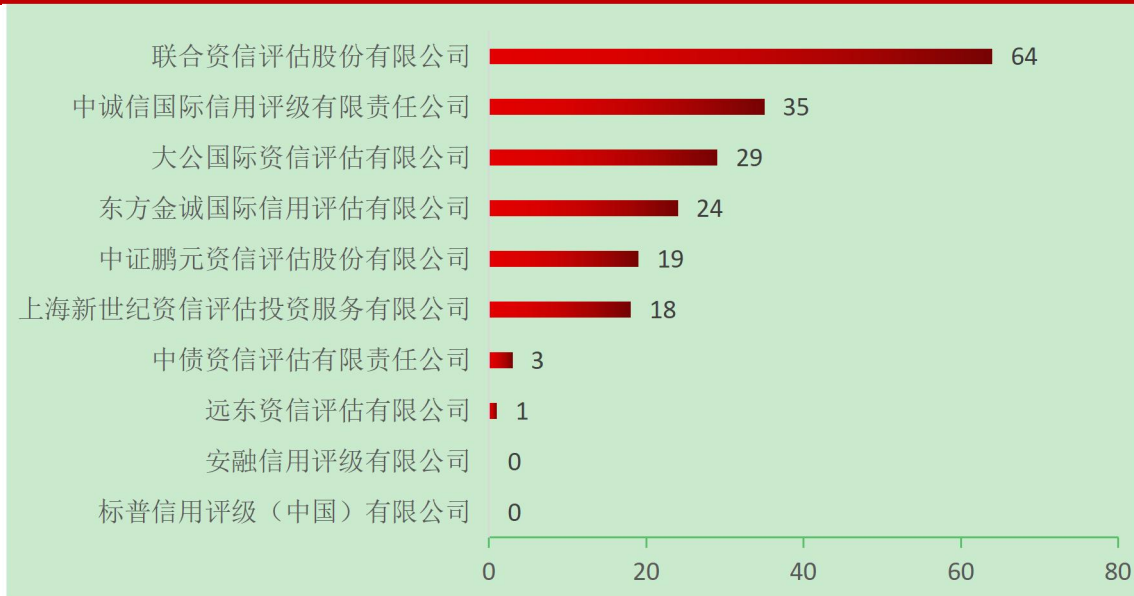
（十）中国垃圾债评级机构分布

截至 2022 年 5 月 1 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(64 个);中诚信国际信用评级有限公司²(35 个);大公国际资信评估有限公司(29 个);东方金诚国际信用评估有限公司(24 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(18 个);中债资信评估有限责任公司(3 个);远东资信评估有限公司(1 个);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 5 月 1 日,单位:个)



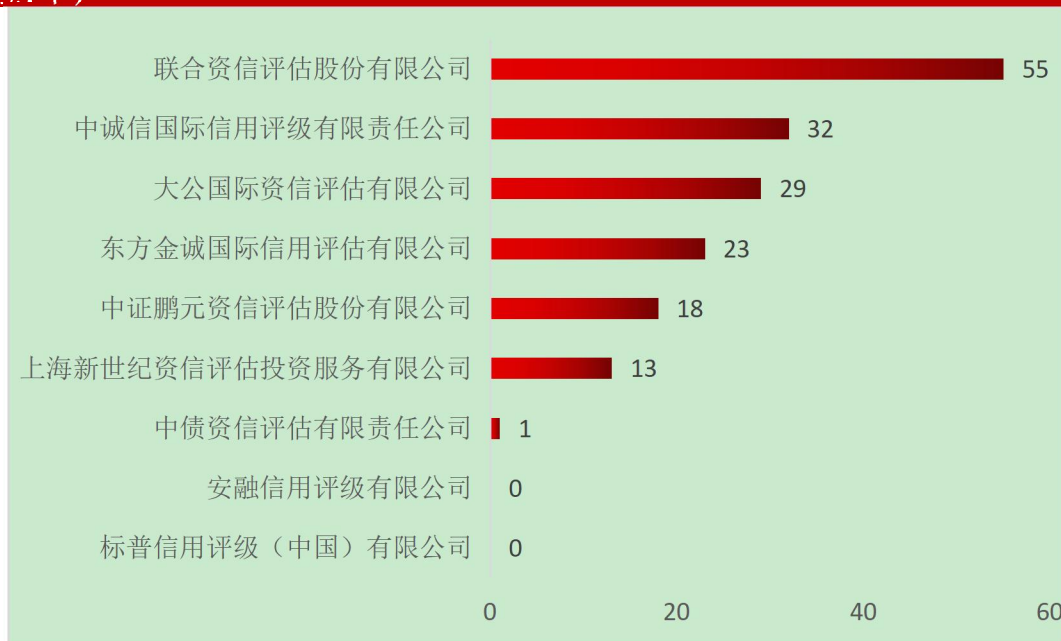
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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(47)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(31)和中诚信证评数据科技有限公司(4)相加而得。

截至 2022 年 5 月 1 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(55 个);中诚信国际信用评级有限公司(32 个);大公国际资信评估有限公司(29 个);东方金诚国际信用评级有限公司(23 个);中证鹏元资信评估股份有限公司(18 个);上海新世纪资信评估投资服务有限公司(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 5 月 1 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(39)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(28)和中诚信证评数据科技有限公司(4)相加而得。

截至 2022 年 5 月 1 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 2023.06 亿元;中诚信国际信用评级有限公司 1561.50 亿元;大公国际资信评估有限公司 910.53 亿元;东方金诚国际信用评估有限公司 514.61 亿元;上海新世纪资信评估投资服务有限公司 429.12 亿元;中证鹏元资信评估股份有限公司 183.21 亿元;中债资信评估有限责任公司 78.00 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 5 月 1 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(1495.75)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(1507.96)和中诚信证评数据科技有限公司(53.58)相加而得。

截至 2022 年 5 月 1 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 1834.50 亿元;中诚信国际信用评级有限公司 945.53 亿元;大公国际资信评估有限公司 766.62 亿元;东方金诚国际信用评级有限公司 436.88 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 176.55 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 5 月 1 日,单位:亿元)



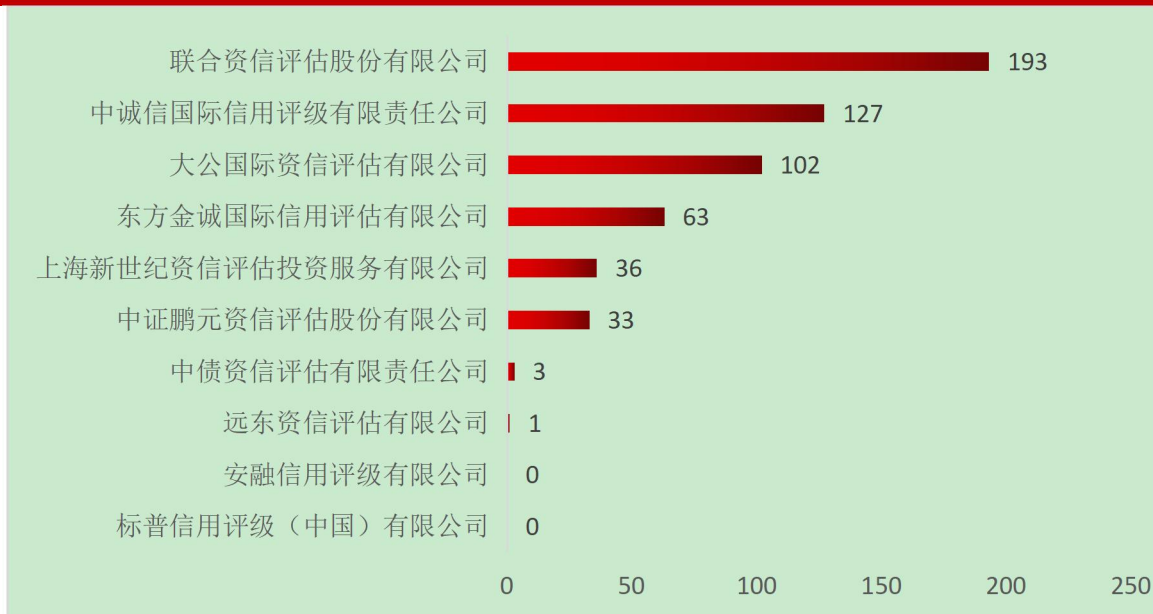
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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(1342.57)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(894.81)和中诚信证评数据科技有限公司(50.73)相加而得。

截至 2022 年 5 月 1 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(193 只)、中诚信国际信用评级有限责任公司(127 只)、大公国际资信评估有限公司(102 只)、东方金诚国际信用评估有限公司(63 只)、上海新世纪资信评估投资服务有限公司(36 只)、中证鹏元资信评估有限公司(33 只)、中债资信评估有限责任公司(3 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 5 月 1 日,单位:只)



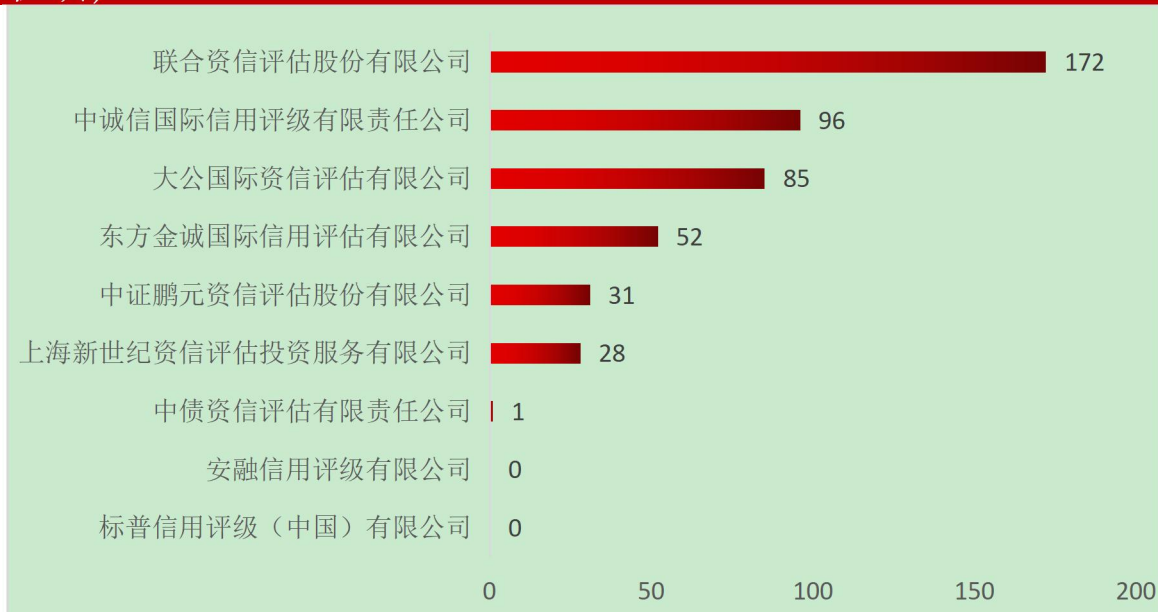
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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(153)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(115)和中诚信证评数据科技有限公司(12)相加而得。

截至 2022 年 5 月 1 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(172 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(85 只)、东方金诚国际信用评估有限公司(52 只)、中证鹏元资信评估有限公司(31 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 5 月 1 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(135)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 5 月 1 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(493.50 亿元,13 只);中泰证券(142.07 亿元,21 只);海通证券(141.29 亿元,15 只);摩根士丹利华鑫证券(123.69 亿元,10 只);国开证券(122.00 亿元,10 只)。

表 12:截至 2022 年 5 月 1 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	493.50	13
中泰证券股份有限公司	142.07	21
海通证券股份有限公司	141.29	15
摩根士丹利华鑫证券有限责任公司	123.69	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
安信证券股份有限公司	113.33	6
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
天风证券股份有限公司	72.80	15
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
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
兴业银行股份有限公司	43.50	7
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
中国民生银行股份有限公司	41.00	7
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
兴业证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司	39.54	4
华林证券有限责任公司	39.39	3
申万宏源证券承销保荐有限责任公司	35.07	4

瑞信方正证券有限责任公司	35.00	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
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
第一创业证券承销保荐有限责任公司,华泰联合证券有限责任公司, 中信证券股份有限公司	30.00	3
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
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
上海浦东发展银行股份有限公司,中国建设银行股份有限公司	24.00	2
徽商银行股份有限公司	23.80	4
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
第一创业证券承销保荐有限责任公司,华泰联合证券有限责任公司, 光大证券股份有限公司,中信证券股份有限公司	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
招商银行股份有限公司,招商证券股份有限公司	15.80	2
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
光大证券股份有限公司,华夏银行股份有限公司	15.00	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
中国农业银行股份有限公司	13.00	2
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
长城证券股份有限公司	10.39	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
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
长江证券股份有限公司	8.90	4
第一创业证券承销保荐有限责任公司	8.37	2
大同证券有限责任公司	8.30	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
第一创业证券承销保荐有限责任公司, 中信证券股份有限公司	8.00	1
华英证券有限责任公司	7.98	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
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
中国建设银行股份有限公司,上海浦东发展银行股份有限公司	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
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
中国国际金融股份有限公司,兴业银行股份有限公司	5.00	2
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
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 5 月 1 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中信建投证券(137.50 亿元,4 只);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(94.69 亿元,8 只);国融证券(85.30 亿元,9 只)。

表 13:截至 2022 年 5 月 1 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)
中信建投证券股份有限公司	137.50	4
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	94.69	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
兴业银行股份有限公司	33.00	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
中泰证券股份有限公司	29.90	8
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
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
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
天风证券股份有限公司	25.00	6
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
上海浦东发展银行股份有限公司, 中国建设银行股份有限公司	24.00	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
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
第一创业证券承销保荐有限责任公司, 华泰联合证券有限责任公司, 光大证券股份有限公司, 中信证券股份有限公司	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
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
招商银行股份有限公司, 招商证券股份有限公司	15.80	2
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
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
中国农业银行股份有限公司	13.00	2
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
第一创业证券承销保荐有限责任公司,华泰联合证券有限责任公司,中信证券股份有限公司	10.00	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
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
中国建设银行股份有限公司,上海浦东发展银行股份有限公司	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
中信证券股份有限公司,中山证券有限责任公司	5.55	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
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
中国国际金融股份有限公司, 兴业银行股份有限公司	5.00	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	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
中信银行股份有限公司, 中国农业银行股份有限公司	2.80	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 5 月 1 日,按会计师事务所划分,中国垃圾债分布前十名是:中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)(985.91 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)(647.05 亿元,71 只);瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)(338.51 亿元,32 只);和信会计师事务所(特殊普通合伙)(221.90 亿元,17 只);立信会计师事务所(特殊普通合伙)(221.18 亿元,37 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)(183.79 亿元,26 只);永拓会计师事务所(特殊普通合伙)(178.20 亿元,16 只)。

表 14:截至 2022 年 5 月 1 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)	985.91	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)	647.05	71
瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	338.51	32
和信会计师事务所(特殊普通合伙)	221.90	17
立信会计师事务所(特殊普通合伙)	221.18	37
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)	183.79	26
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
立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	131.94	16
天健会计师事务所(特殊普通合伙)	95.39	17
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)	82.87	11
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)	71.27	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
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
中喜会计师事务所(特殊普通合伙)	36.00	5
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
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
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),希格玛会计师事务所(特殊普通合伙)	15.00	2

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)	15.00	2
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
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
四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	7.75	2
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(特殊普通合伙)	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
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
瑞华会计师事务所(特殊普通合伙),四川华信(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	0.64	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 5 月 1 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)(638.75 亿元,69 只);瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)(271.66 亿元,26 只);普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)(249.00 亿元,12 只);和信会计师事务所(特殊普通合伙)(221.90 亿元,17 只)等。

表 15:截至 2022 年 5 月 1 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)	638.75	69
瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	271.66	26
普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	249.10	12

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
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)	160.88	26
利安达会计师事务所(特殊普通合伙)	145.94	13
立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)	100.55	12
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)	78.87	10
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
中审亚太会计师事务所(特殊普通合伙)	56.00	6
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
苏亚金诚会计师事务所(特殊普通合伙)	19.50	4
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
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
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
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)	10.00	1
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(特殊普通合伙)	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
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)	5.55	2
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
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 5 月 1 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(732.23 亿元,53 只);北京市金杜律师事务所(652.32 亿元,23 只);上海市锦天城律师事务所(620.08 亿元,47 只);国

浩律师事务所(555.97 亿元,64 只);北京观韬中茂律师事务所(338.55 亿元,30 只);北京市天元律师事务所(304.08 亿元,26 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(128.85 亿元,16 只);北京国枫律师事务所(121.60 亿元,12 只)等。

表 16:截至 2022 年 5 月 1 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	732.23	53
北京市金杜律师事务所	652.32	23
上海市锦天城律师事务所	620.08	47
国浩律师事务所	555.97	64
北京观韬中茂律师事务所	338.55	30
北京市天元律师事务所	304.08	26
北京市环球律师事务所	160.00	9
北京市君泽君律师事务所	128.85	16
北京国枫律师事务所	121.60	12
北京德恒律师事务所	112.70	15
北京市康达律师事务所	109.55	10
北京市君合律师事务所	106.81	6
北京市中伦律师事务所	89.35	15
北京市通商律师事务所	80.47	8
河南国基律师事务所	75.00	9
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
湖北珞珈律师事务所	47.30	9
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
泰和泰律师事务所	41.99	7
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	35.47	4
青海竞帆律师事务所	35.00	2
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
北京市兰台律师事务所	7.98	1
江苏世纪同仁律师事务所	7.56	2
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
北京市炜衡律师事务所	5.20	1
北京市两高律师事务所	5.00	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
重庆索通律师事务所	2.70	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
湖北楚尚律师事务所	2.00	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 5 月 1 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(632.07 亿元,44 只);上海市锦天城律师事务所(544.70 亿元,41 只);国浩律师事务所(503.00 亿元,57 只);北京观韬中茂律师事务所(290.55 亿元,25 只);北京市天元律师事务所(247.95 亿元,21 只);北京市环球律师事务所(160.00 亿元,9 只);北京市金杜律师事务所(143.53 亿元,6 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(113.85 亿元,12 只);北京德恒律师事务所(112.70 亿元,15 只)等。

表 17:截至 2022 年 5 月 1 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	632.07	44
上海市锦天城律师事务所	544.70	41
国浩律师事务所	503.00	57
北京观韬中茂律师事务所	290.55	25
北京市天元律师事务所	247.95	21
北京市环球律师事务所	160.00	9
北京市金杜律师事务所	143.53	6
北京国枫律师事务所	120.60	11
北京市君泽君律师事务所	113.85	12

北京德恒律师事务所	112.70	15
北京市康达律师事务所	104.16	8
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
北京市中伦律师事务所	57.69	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
上海创远律师事务所	24.00	4
河南国基律师事务所	20.00	2
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
上海市瑛明律师事务所	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

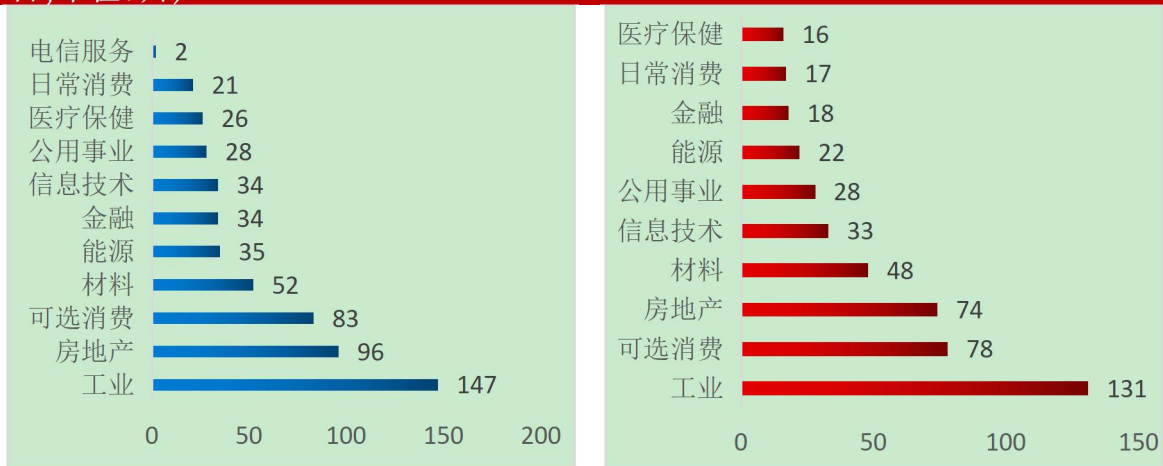
北京市炜衡律师事务所	5.20	1
北京市中闻律师事务所	5.00	2
湖北珞珈律师事务所	5.00	1
山东中展律师事务所	5.00	1
四川信言律师事务所	5.00	1
北京纬文律师事务所	4.55	1
浙江和义观达律师事务所	4.00	1
上海市震旦律师事务所	3.00	1
天闻律师事务所	3.00	1
上海市广发律师事务所	2.70	1
上海融孚律师事务所	0.81	3
青海树人律师事务所	0.15	2

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 5 月 1 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(96 只)、可选消费(83 只)、材料行业(52 只)、能源(35 只)、金融(34 只)、信息技术(34 只)、公用事业(28 只)、医疗保健(26 只)、日常消费(21 只)和电信服务(2 只),合计 558 只。其中的违约债主要分布在工业(131 只)、可选消费(78 只)、房地产行业(74 只)、材料行业(48 只)、信息技术(33 只)、公用事业(28 只)、能源(22 只)、金融(18 只)、日常消费(17 只)和医疗保健(16 只),合计 465 只。

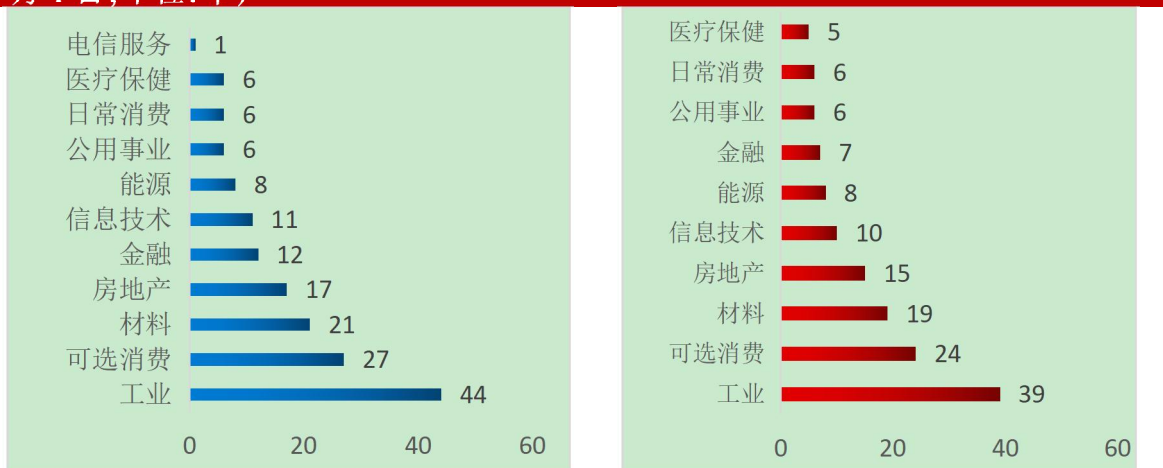
图 37: 不同行业中国垃圾债(左)和其中的违约债(右)数量分布(截至 2022 年 5 月 1 日, 单位: 只)



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 5 月 1 日, 中国垃圾债的发行人主要集中于工业(44 个)、可选消费行业(27 个)、材料行业(21 个)、房地产行业(17 个)、金融(12 个)、信息技术(11 个)、能源(8 个)、公用事业(6 个)、日常消费(6 个)、医疗保健(6 个)和电信服务(1 只), 合计 159 个企业。其中的违约债的发行人主要集中于工业(39 个)、可选消费行业(24 个)、材料行业(19 个)、房地产行业(15 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(5 个), 合计 139 个企业违约。

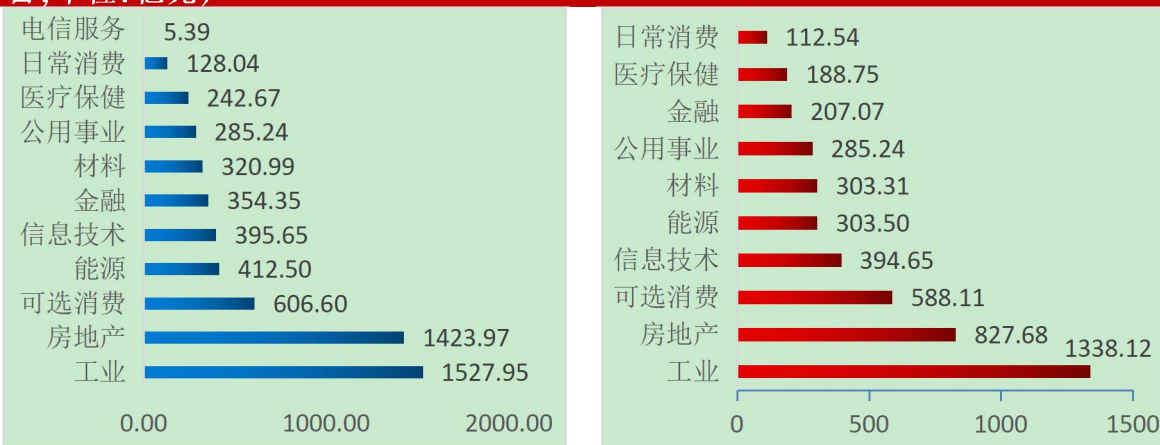
图 38: 不同行业中国垃圾债(左)和其中违约债(右)发行人数量分布(截至 2022 年 5 月 1 日, 单位: 个)



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 5 月 1 日,按 GICS 一级行业划分,中国垃圾债余额主要集中于工业(1527.95 亿元)、房地产行业(1423.97 亿元)、可选消费行业(606.60 亿元)、能源行业(412.50 亿元)、信息技术行业(395.65 亿元)、金融行业(354.35 亿元)、材料行业(320.99 亿元)、公用事业(285.24 亿元)、医疗保健(242.67 亿元)、日常消费(128.04 亿元)和电信服务(5.39 亿元)。中国垃圾债中的违约债余额主要集中于工业(1338.12 亿元)、房地产行业(827.68 亿元)、可选消费行业(588.11 亿元)、信息技术行业(394.65 亿元)、能源行业(303.50 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(188.75 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 5 月 1 日,单位:亿元)

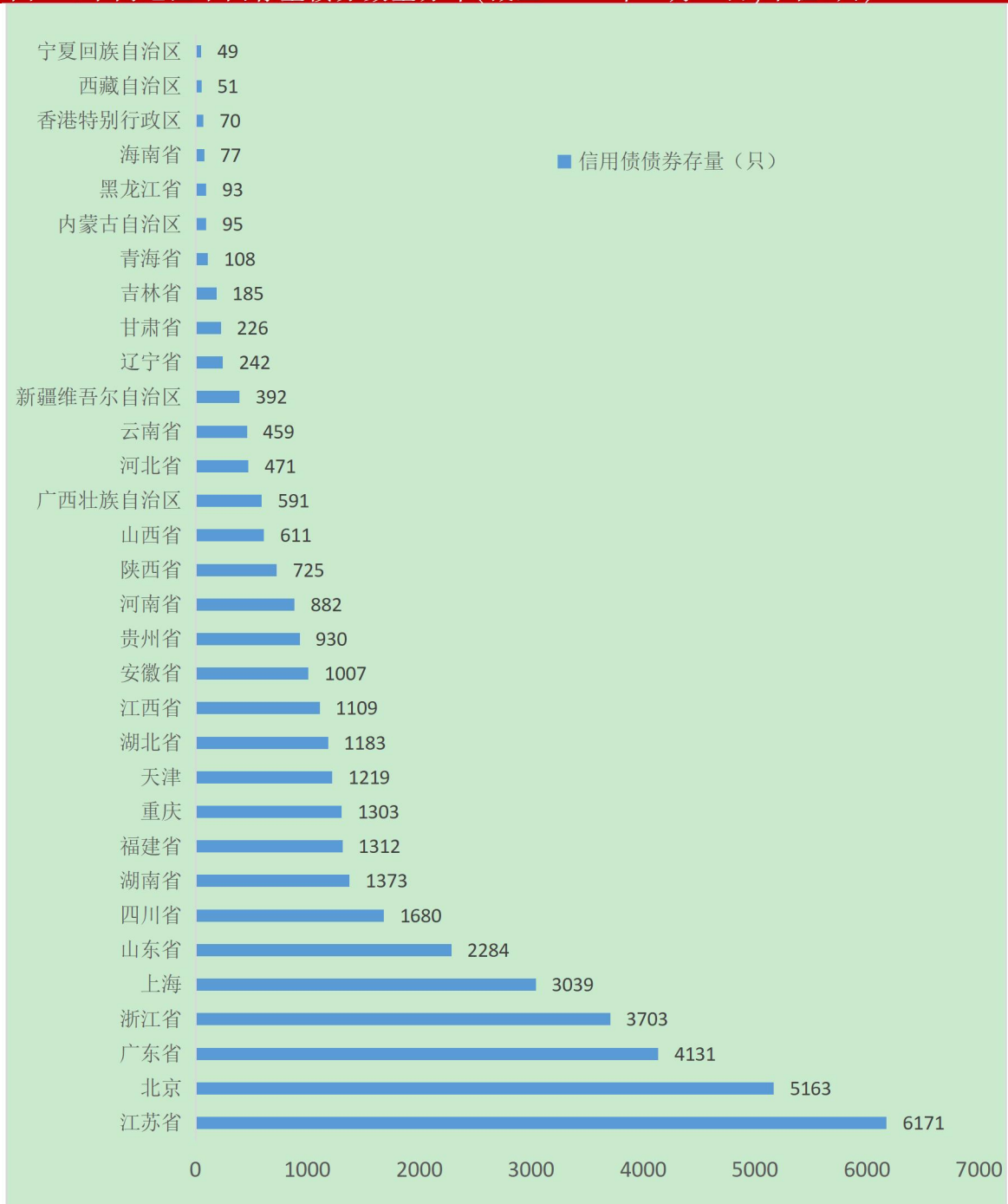


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十五)中国垃圾债区域分布

截至 2022 年 5 月 1 日,按地区划分,中国存量债券主要分布在江苏省(6,171 只)、北京市(5,163 只)、广东省(4,131 只)、浙江省(3,703 只)、上海市(3,039 只)、山东省(2,284 只)、四川省(1,680 只)等地。

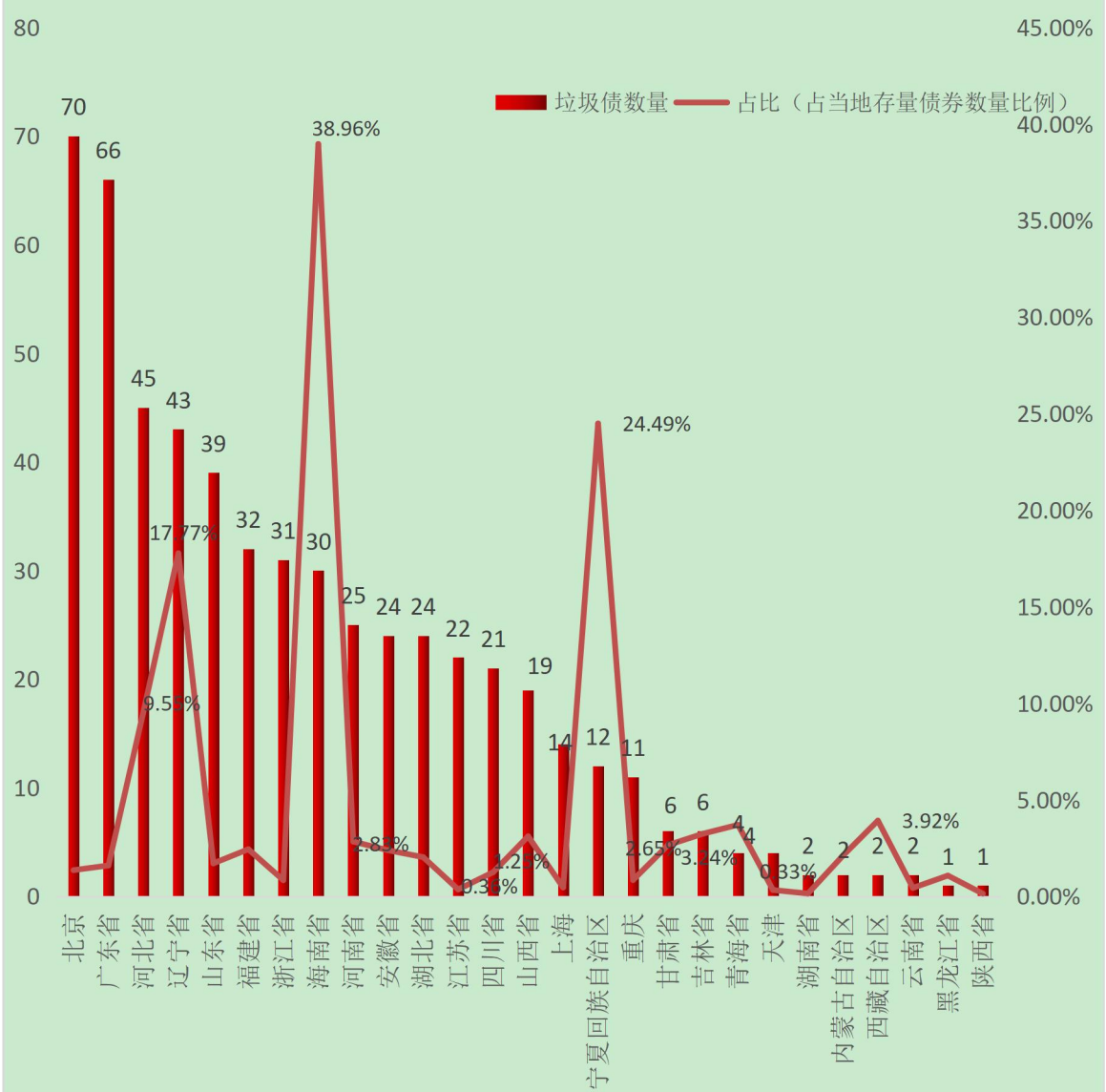
图 40: 不同地区中国存量债券数量分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 日,按地区划分,中国垃圾债主要分布在北京市(70 只)、广东省(66 只)、河北省(45 只)、辽宁省(43 只)、山东省(39 只)、福建省(32 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(38.96%)、宁夏回族自治区(24.49%)、辽宁省(17.77%)、河北省(9.55%)、西藏自治区(3.92%)、青海省(3.70%)、山西省(3.11%)、河南省(2.83%)等地。

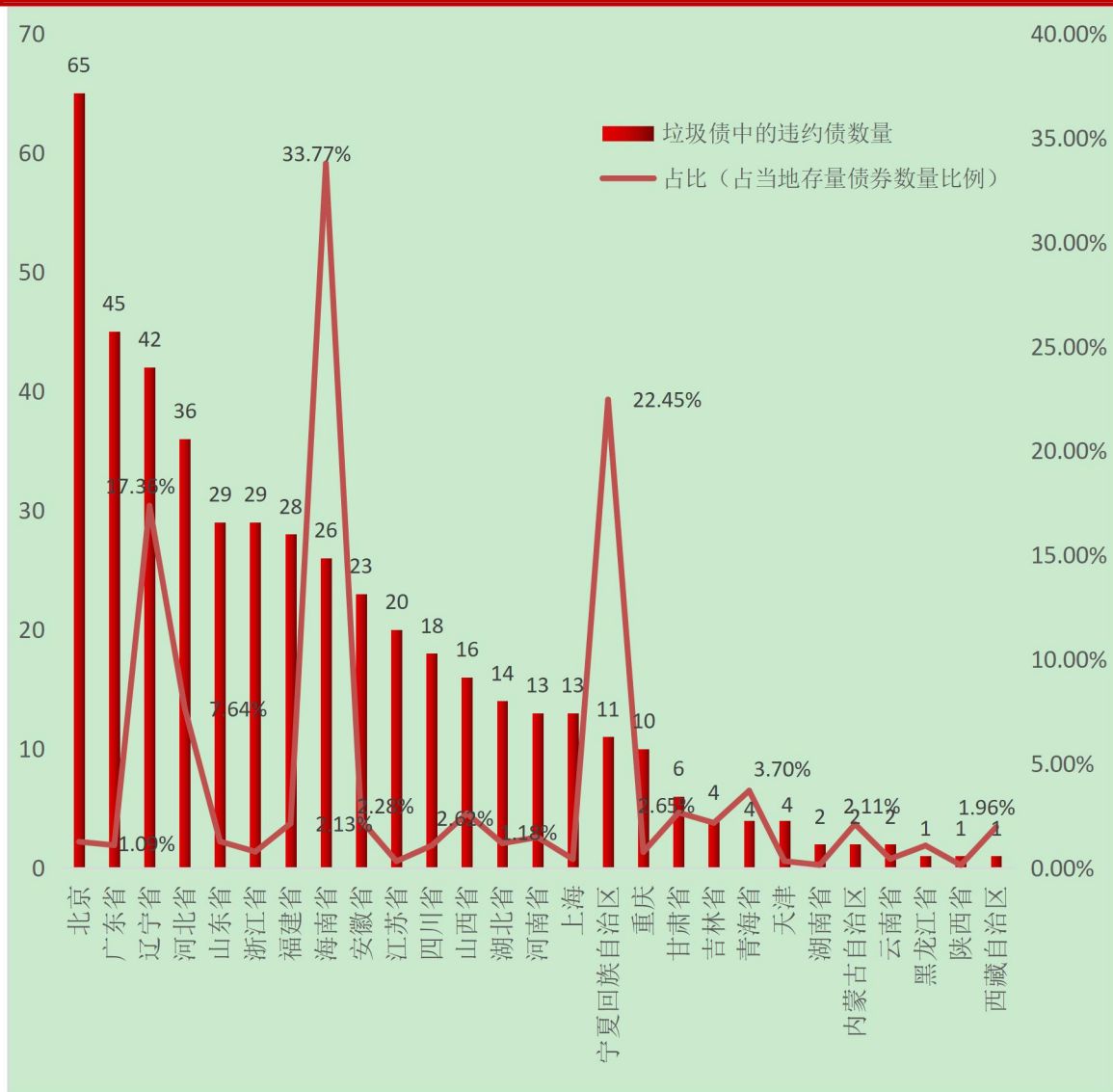
图 41:不同地区中国垃圾债数量分布及占比(截至 2022 年 5 月 1 日,单位,只、%)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

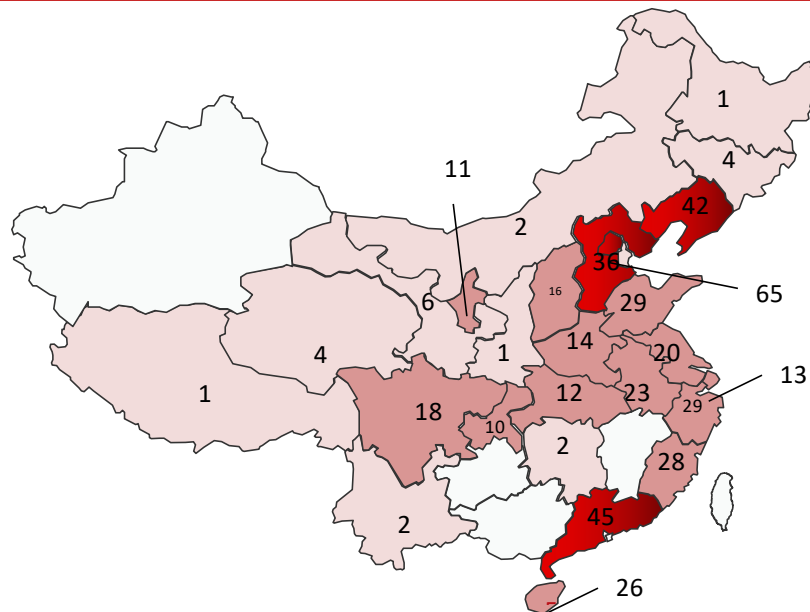
截至 2022 年 5 月 1 日,按地区划分,中国垃圾债中的违约债主要分布在北京(65 只)、广东省(45 只)、辽宁省(42 只)、河北省(36 只)、山东省(29 只)、浙江省(29 只)、福建省(28 只)等地。地区违约债数量占比较高的主要在海南省(33.77%)、宁夏回族自治区(22.45%)、辽宁省(17.36%)、河北省(7.64%)、青海省(3.70%)、甘肃省(2.65%)、山西省(2.62%)、安徽省(2.28%)、内蒙古自治区(2.11%)、西藏自治区(1.96%)等地。

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 5 月 1 日,单位:只)



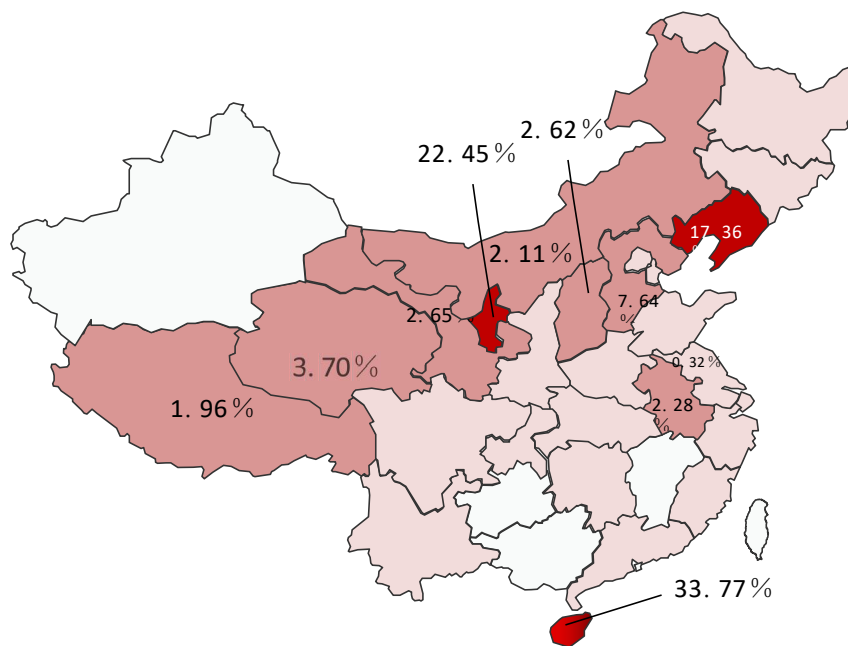
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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 5 月 1 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

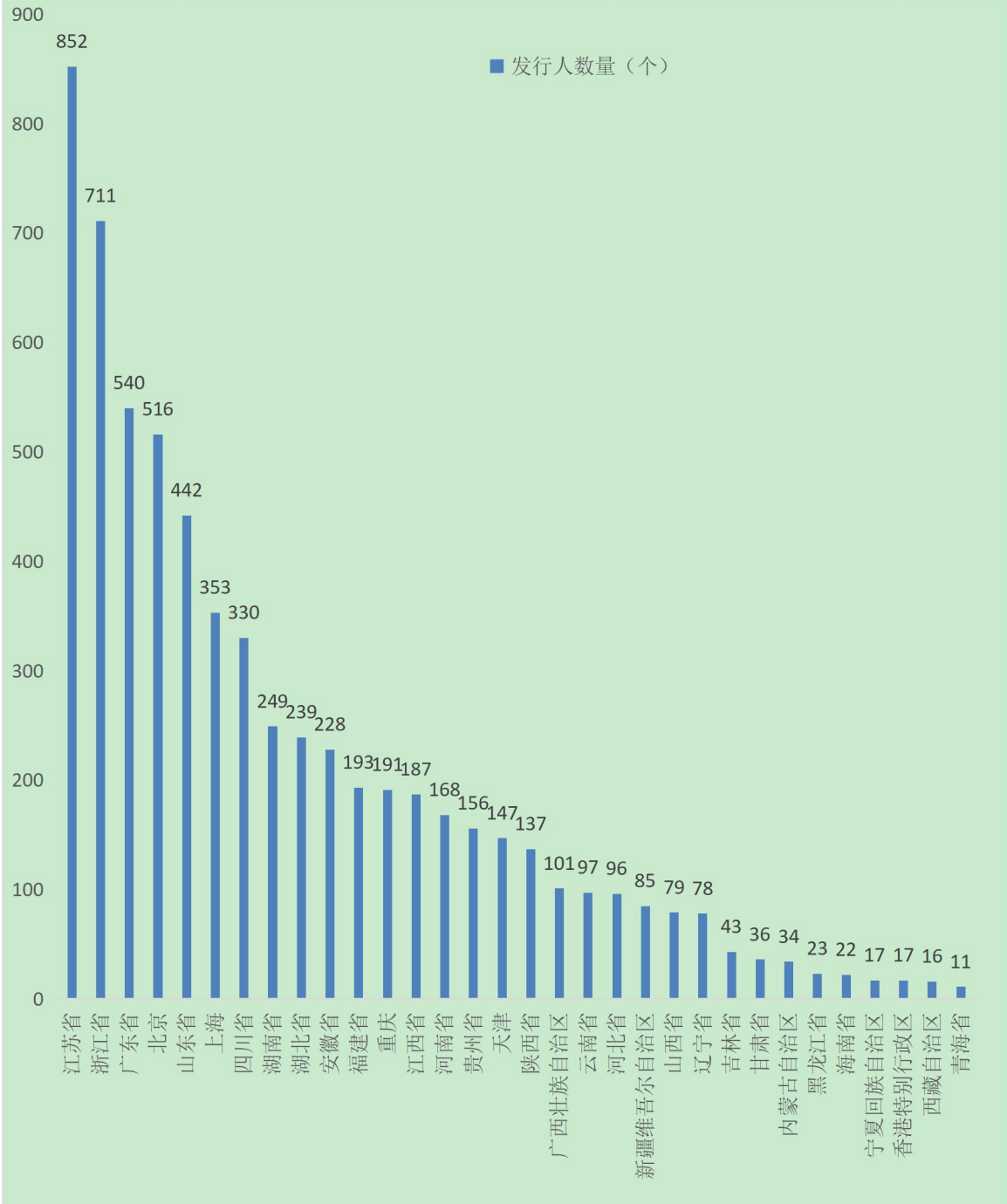
图 44: 不同地区中国垃圾债中的违约债数量占比地图(截至 2022 年 5 月 1 日, 单位: 只)



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 5 月 1 日,按地区划分,中国存量债券发行人主要分布在江苏省(852 个)、浙江省(711 个)、广东省(540 个)、北京市(516 个)、山东省(442 个)、上海(353 个)等地。

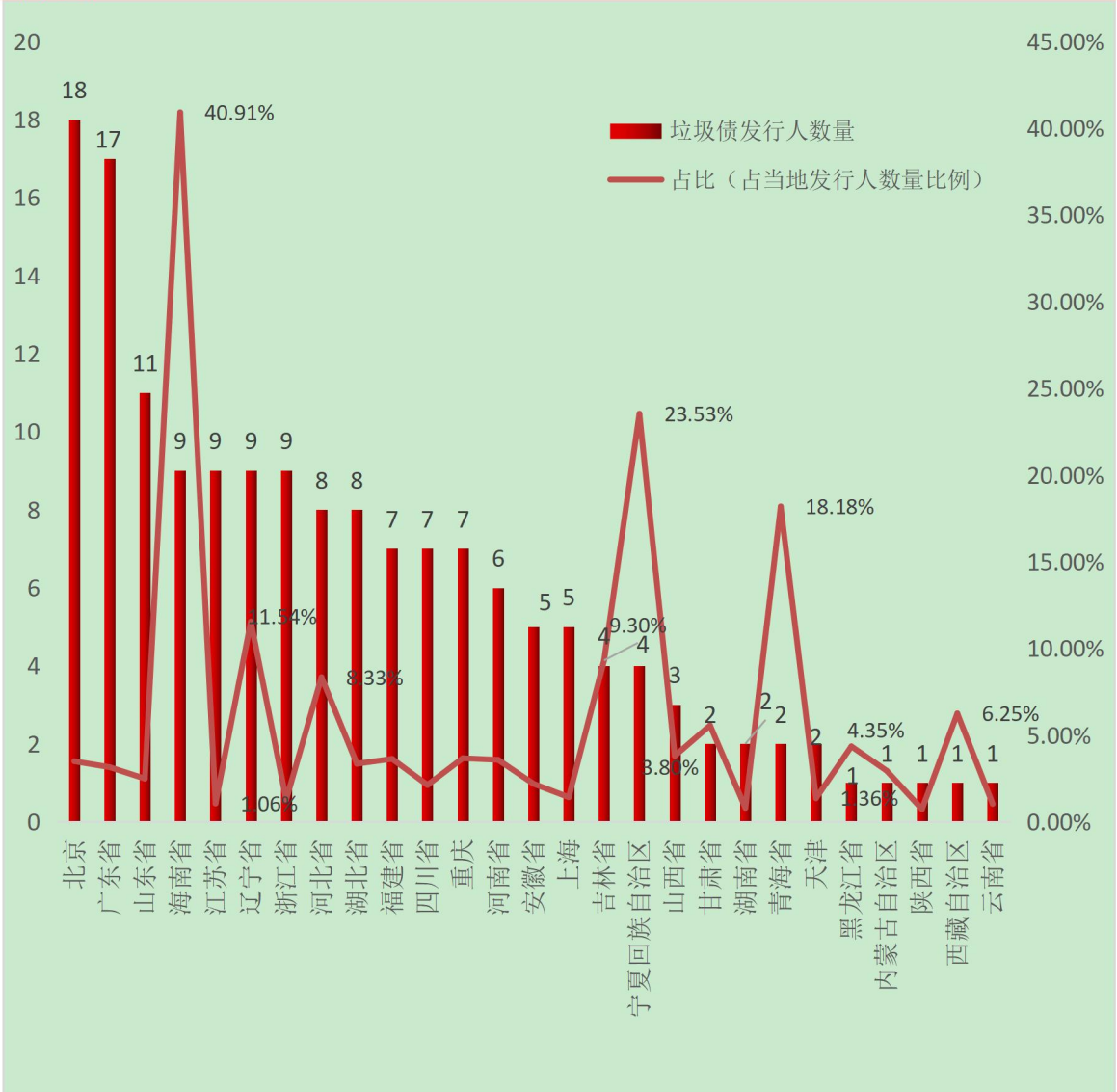
图 45: 不同地区中国存量债券发行人数量分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:个)



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 5 月 1 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(17 个)、江苏省(11 个)、山东省(9 个)、海南省(9 个)、浙江省(9 个)、辽宁省(9 个)、河北省(8 个)和湖北省(8 个)等地。地区垃圾债发行人数量占比较高的主要在海南省(40.91%)、宁夏回族自治区(23.53%)、青海省(18.18%)、辽宁省(11.54%)、吉林省(9.30%)、河北省(8.33%)、西藏自治区(6.25%)、甘肃省(5.56%)等地。

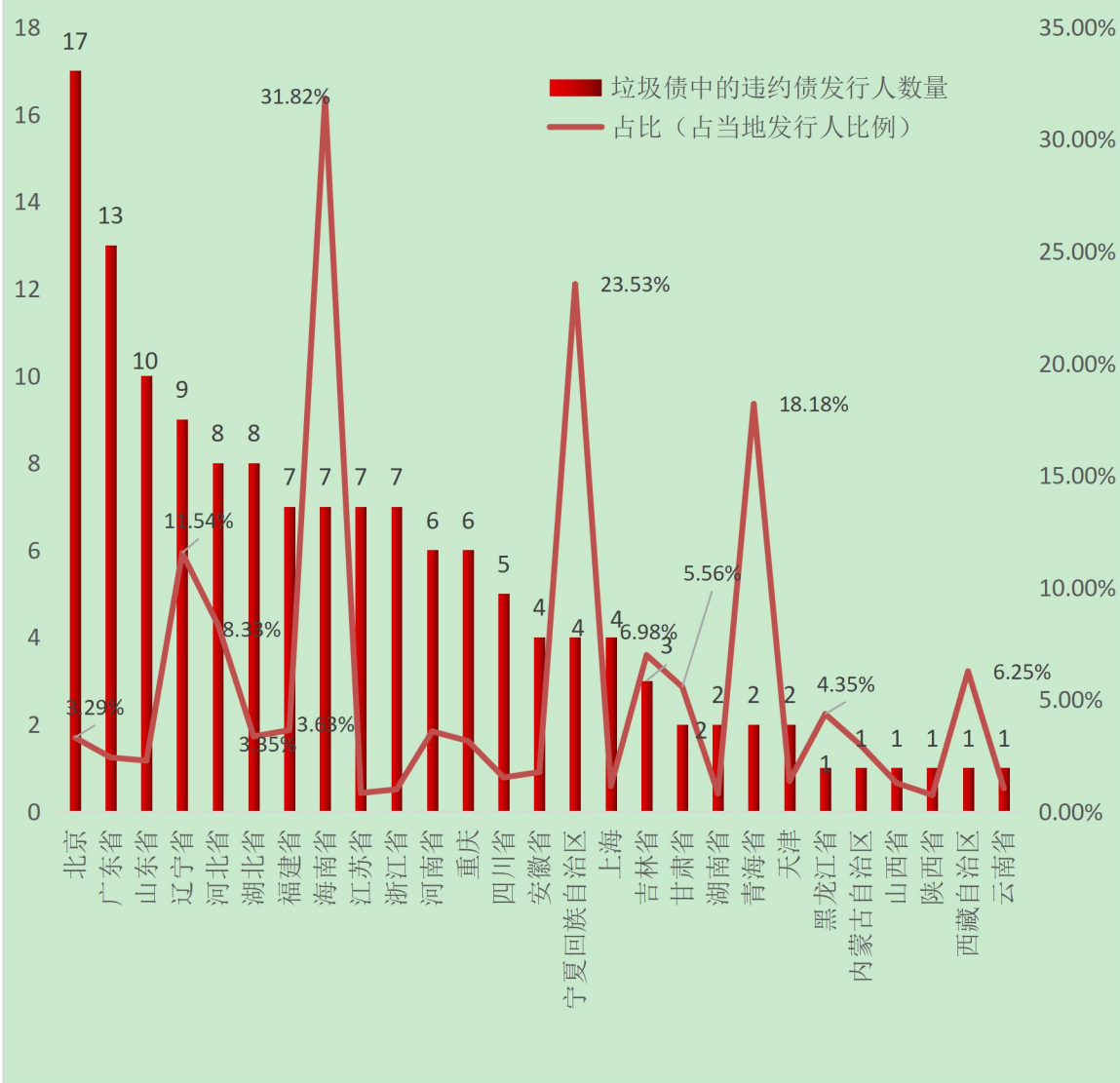
图 46: 不同地区中国垃圾债发行人数量分布及占比(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:个,%)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

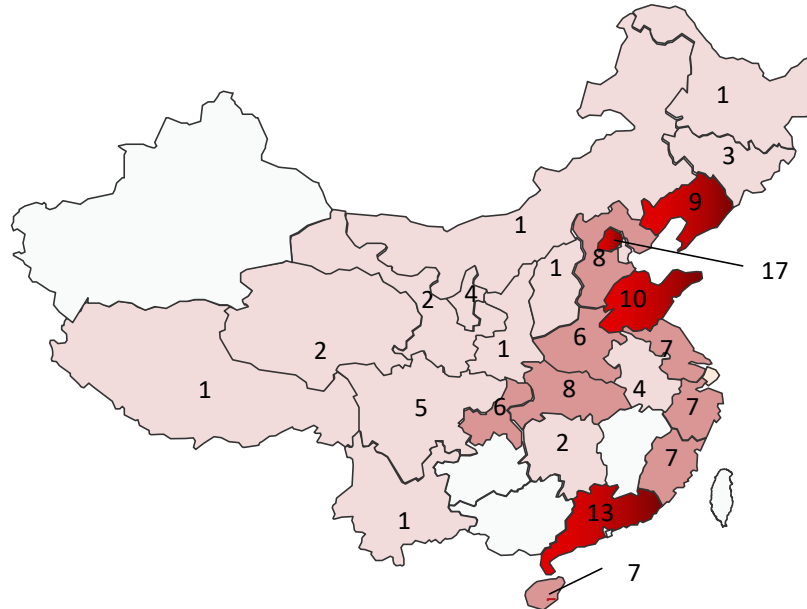
截至 2022 年 5 月 1 日,按地区划分,中国垃圾债中的违约债的发行人主要分布在北京市(17 个)、广东省(13 个)、山东省(10 个)、辽宁省(9 个)、河北省(8 个)、湖北省(8 个)、福建省(7 个)、海南省(7 个)、江苏省(7 个)和浙江省(7 个)等地。地区违约债发行人数量占比较高的主要在海南省(31.82%)、宁夏回族自治区(23.53%)、青海省(18.18%)、辽宁省(11.54%)、河北省(8.33%)、吉林省(6.98%)、西藏自治区(6.25%)等地。

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 5 月 1 日,单位:个)



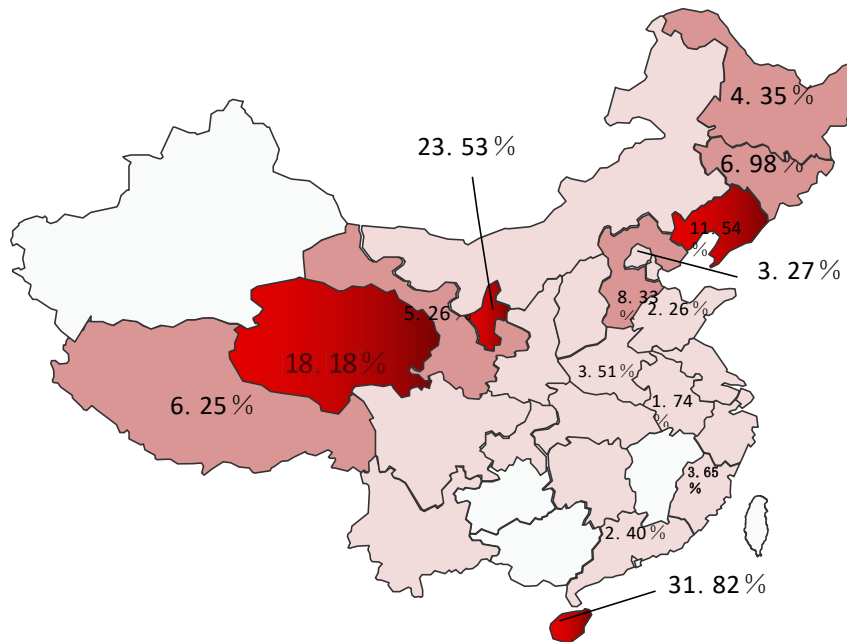
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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 5 月 1 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

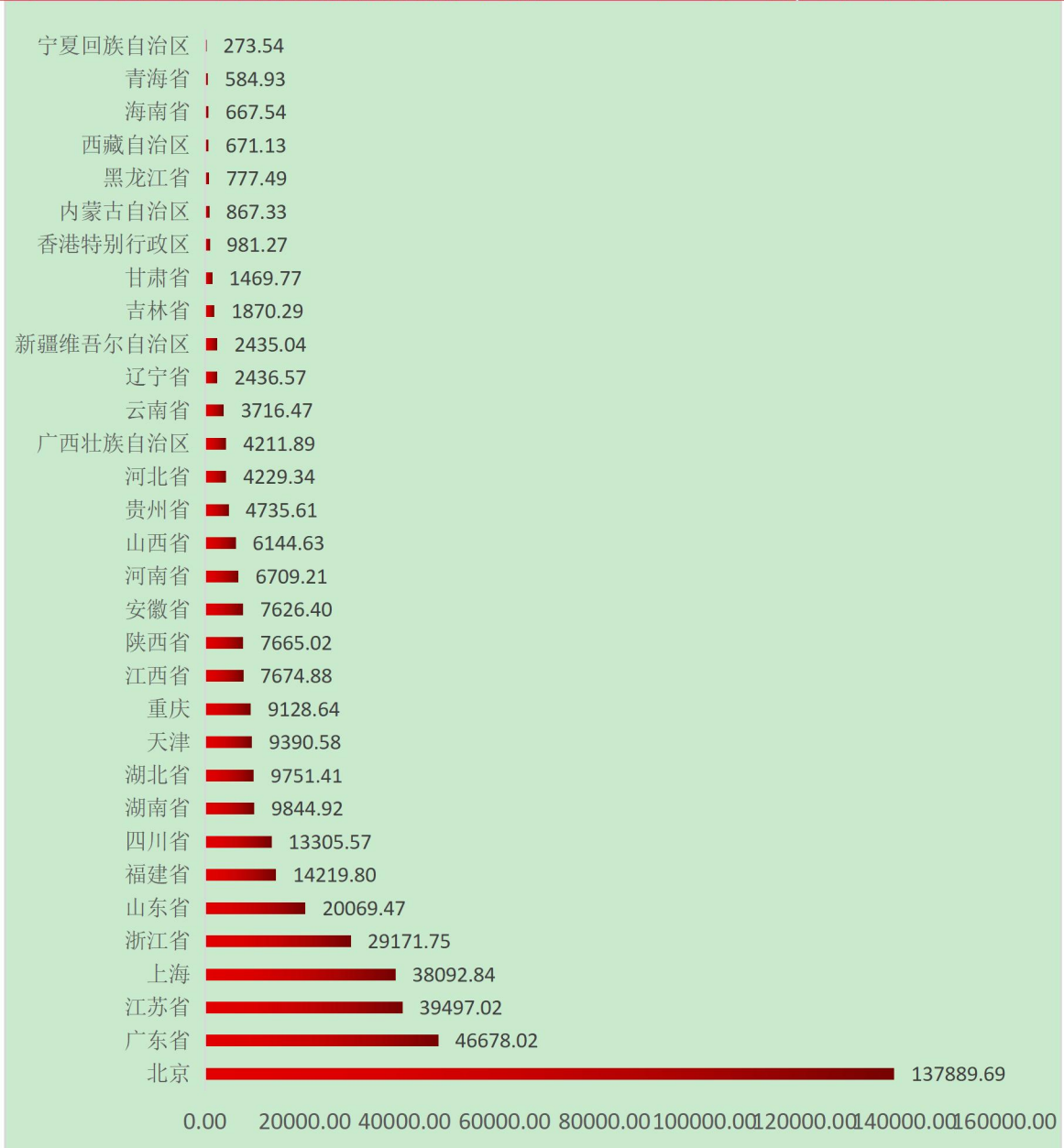
图 49: 不同地区中国垃圾债中的违约债发行人数量占比地图(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 日,按地区划分,中国存量债券余额主要分布在:北京市(137,889.69 亿元)、广东省(46,678.02 亿元)、江苏省(39,497.02 亿元)、上海市(38,092.84 亿元)、浙江省(29,171.75 亿元)等地。

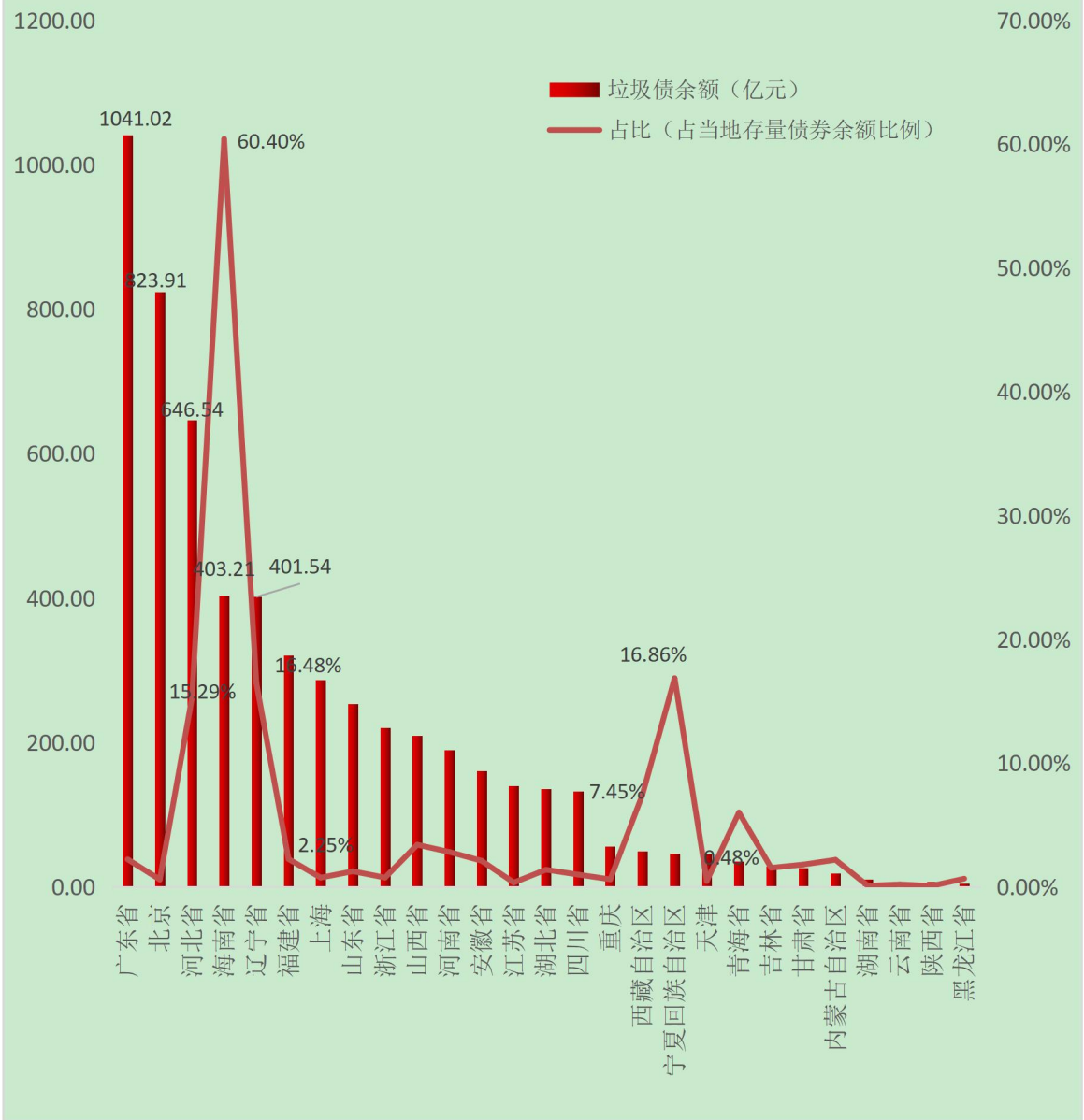
图 50: 不同地区中国存量债券余额分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:亿元)



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 5 月 1 日,按地区划分,中国垃圾债余额主要分布在:广东省(1041.02 亿元)、北京市(823.91 亿元)、河北省(646.54 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(60.40%)、宁夏回族自治区(16.86%)、辽宁省(16.48%)、河北省(15.29%)、西藏自治区(7.45%)等地。

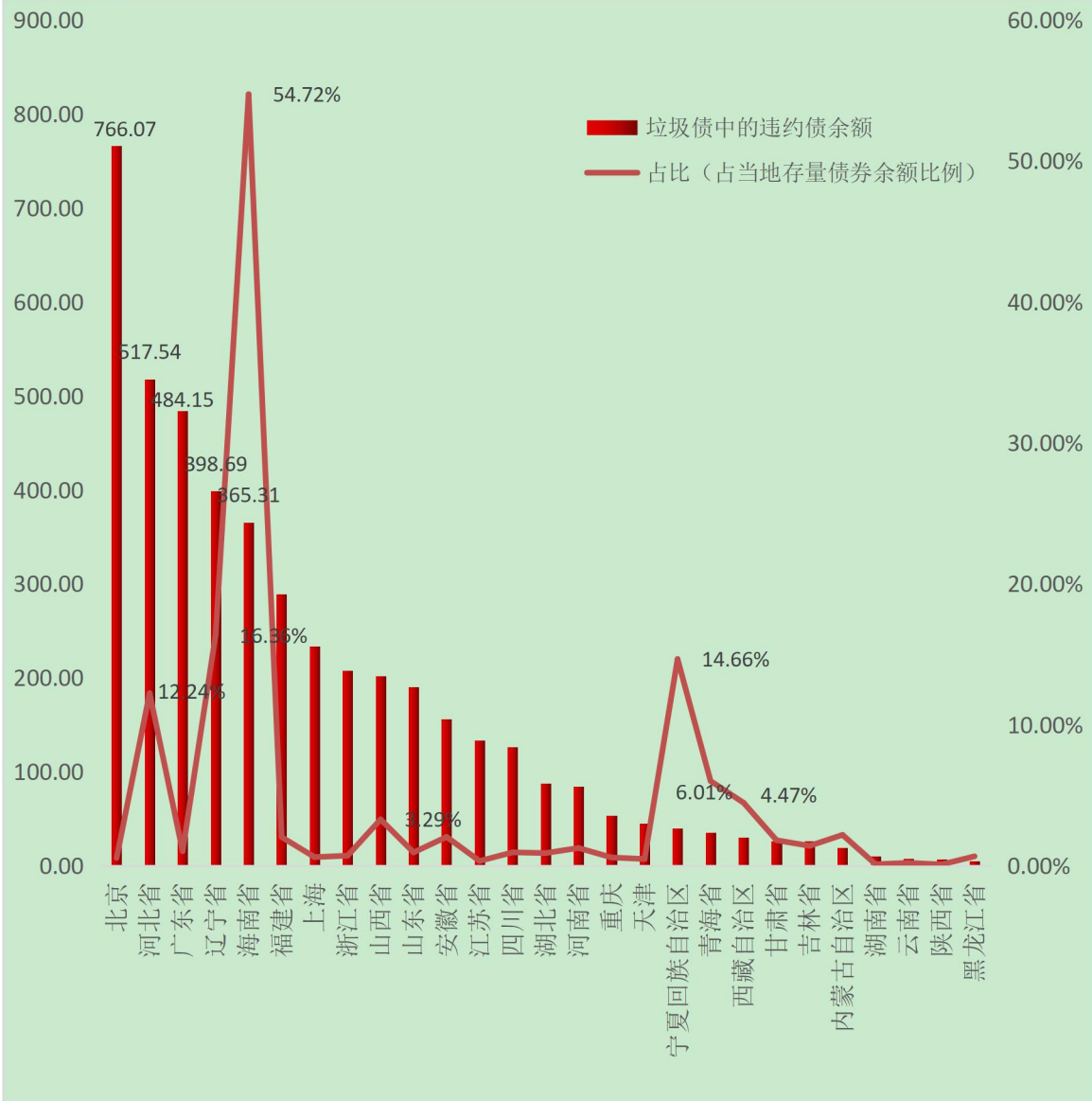
图 51:不同地区中国垃圾债余额及占比分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:亿元)



数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

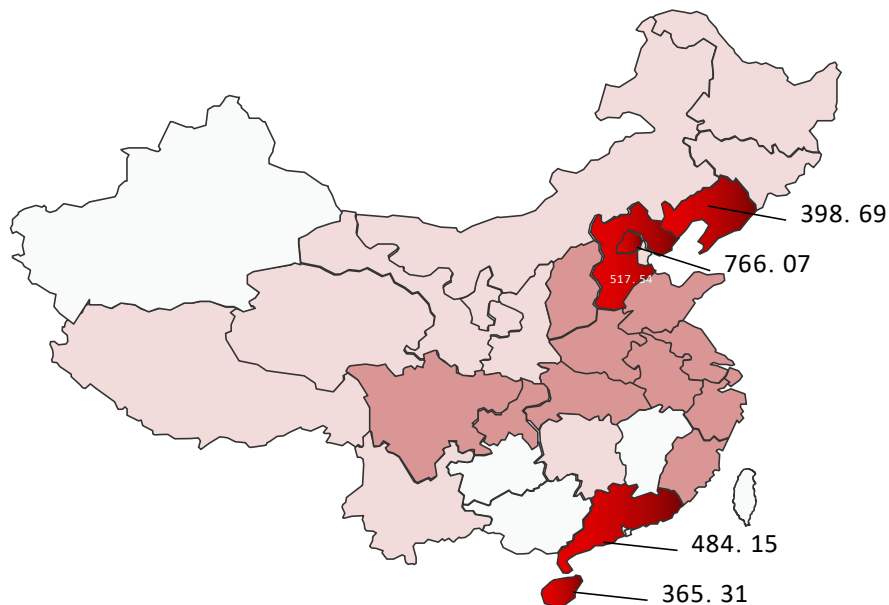
截至 2022 年 5 月 1 日,按地区划分,中国垃圾债中的违约债余额主要分布在:北京市(766.07 亿元)、河北省(517.54 亿元)、广东省(484.15 亿元)、辽宁省(398.69 亿元)、海南省(365.31 亿元)等地。地区违约债余额占比较高的主要在海南省(54.72%)、辽宁省(16.36%)、宁夏回族自治区(14.66%)、河北省(12.24%)、青海省(6.01%)、西藏回族自治区(4.47%)等地。

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 5 月 1 日,单位:亿元)



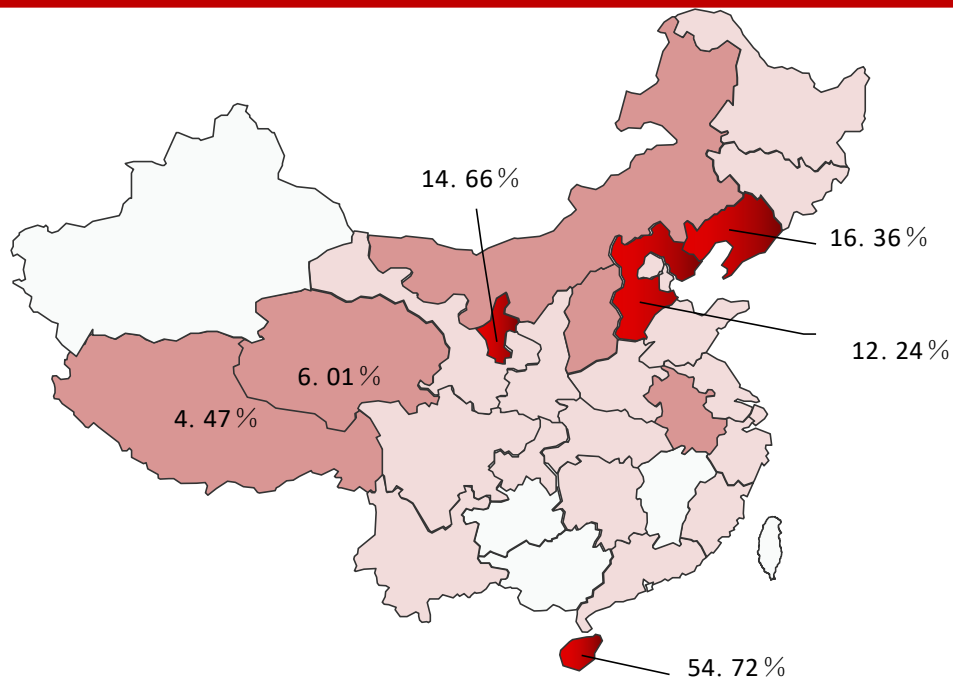
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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 5 月 1 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 5 月 1 日,单位: 亿元)

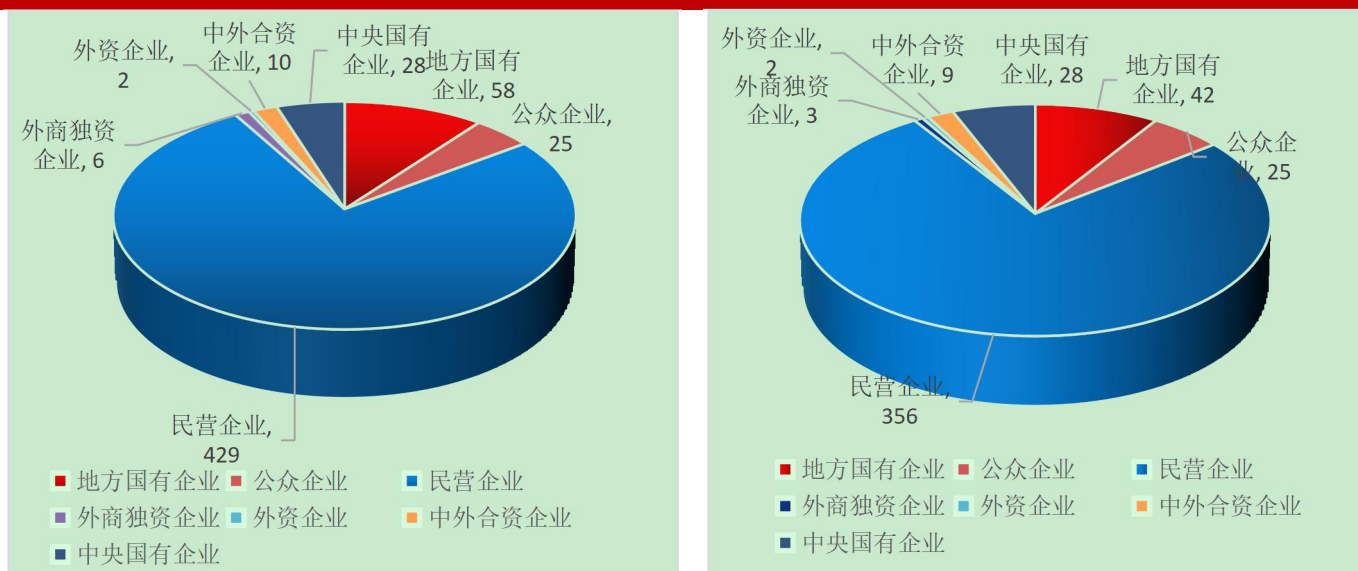


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十六)中国垃圾债企业性质分布

截至 2022 年 5 月 1 日,从企业性质来看,中国垃圾债数量分布情况为:民营企业(429 只)、地方国有企业(58 只)、中央国有企业(28 只)、公众企业(25 只)、中外合资企业(10 只)、外商独资企业(6 只)和外资企业(2 只);其中违约债数量分布情况为:民营企业(356 只)、地方国有企业(42 只)、中央国有企业(28 只)、公众企业(25 只)、中外合资企业(9 只)、外商独资企业(3 只)和外资企业(2 只)。

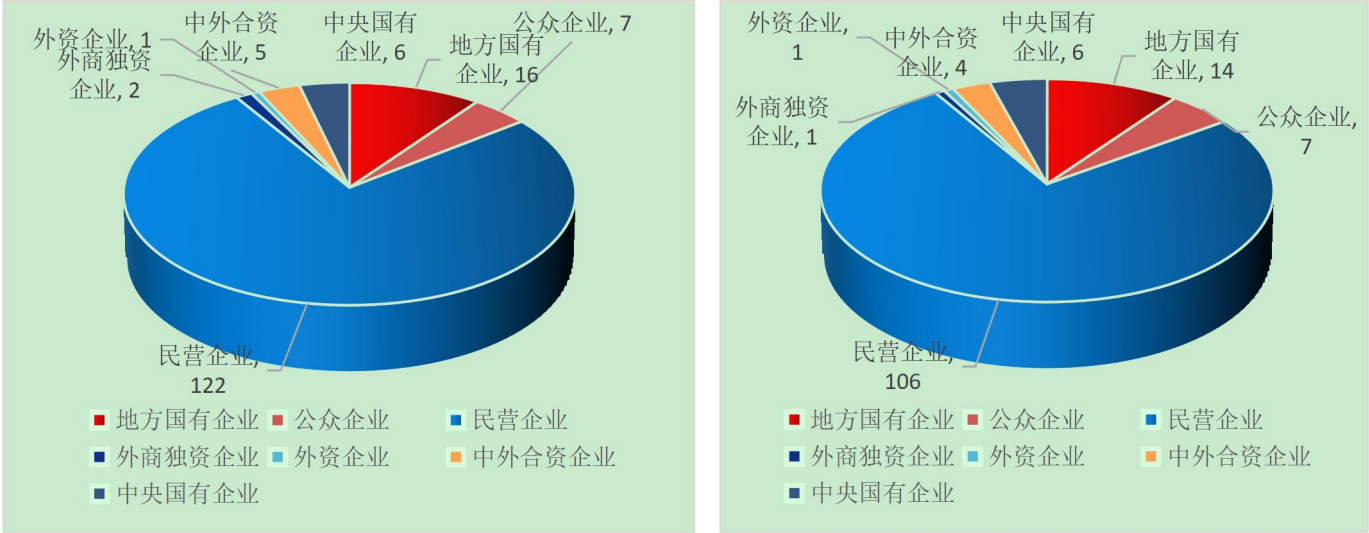
图 55:不同企业性质的中国垃圾债(左)和其中违约债(右)数量分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:只)



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 5 月 1 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(122 个)、地方国有企业(16 个)、公众企业(7 个)、中央国有企业(6 个)、中外合资企业(5 个)、外商独资企业(2 个)、外资企业(1 个);其中违约债的发行人数量分布情况为:民营企业(106 个)、地方国有企业(14 个)、公众企业(7 个)、中央国有企业(6 个)、中外合资企业(4 个)、外资企业(1 个)、外商独资企业(1 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 5 月 1 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 5 月 1 日, 从企业性质来看, 中国垃圾债余额分布情况为: 民营企业(4, 231.44 亿元)、地方国有企业(535.81 亿元)、公众企业(381.60 亿元)、中央国有企业(354.26 亿元)、中外合资企业(114.30 亿元)、外商独资企业(67.47 亿元)、外资企业(18.46 亿元); 其中违约债的余额分布情况为: 民营企业(3281.82 亿元)、地方国有企业(419.31 亿元)、公众企业(381.60 亿元)、中央国有企业(354.26 亿元)、中外合资企业(61.30 亿元)、外商独资企业(32.22 亿元); 外资企业(18.46 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 5 月 1 日, 单位: 亿元)

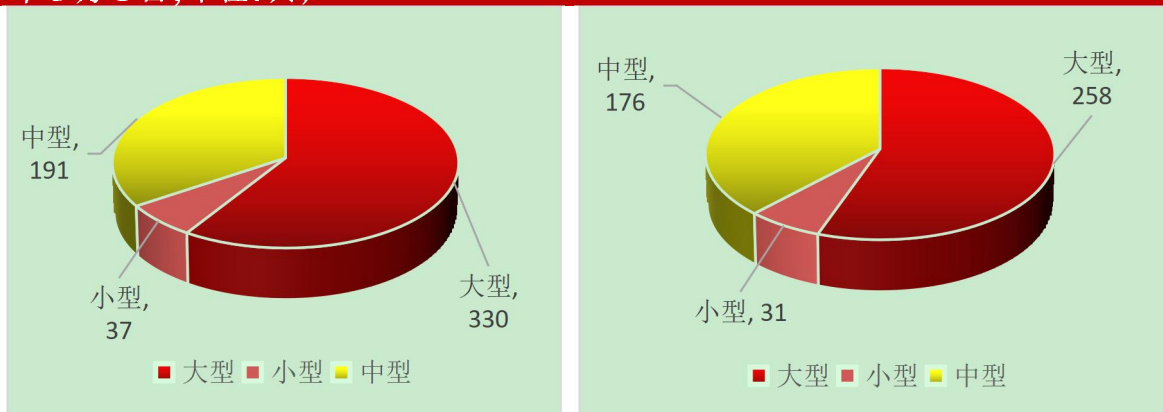


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(十七)中国垃圾债企业规模分布

从企业规模来看,截至 2022 年 5 月 1 日,大、中、小型企业对应的垃圾债数量分别为 330 只、191 只和 37 只;其中大、中、小型企业对应的违约债数量分别为 258 只、176 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 5 月 1 日,单位:只)

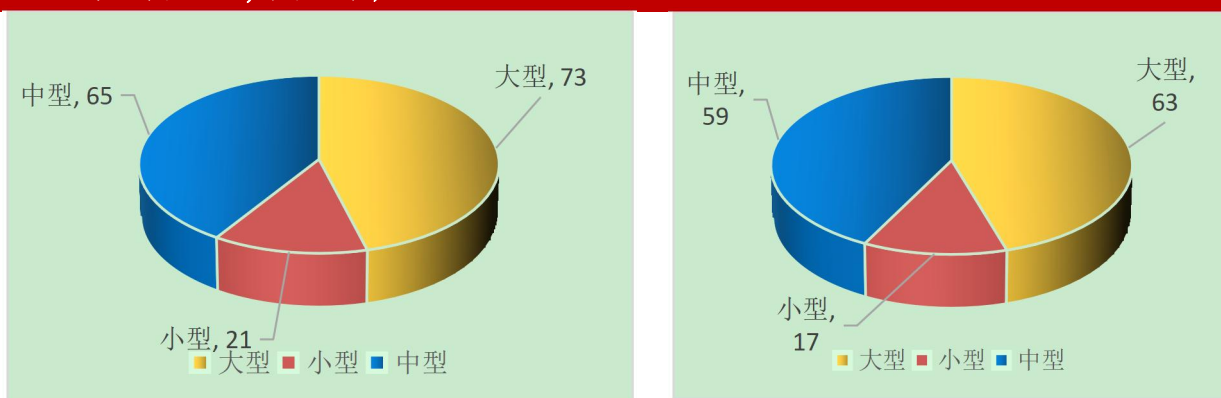


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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 5 月 1 日,大、中、小型企业垃圾债发行人数量占比分别为 73 个、65 个和 21 个;其中大、中、小型企业违约债发行人数量分别为 63 个、59 个和 17 个。

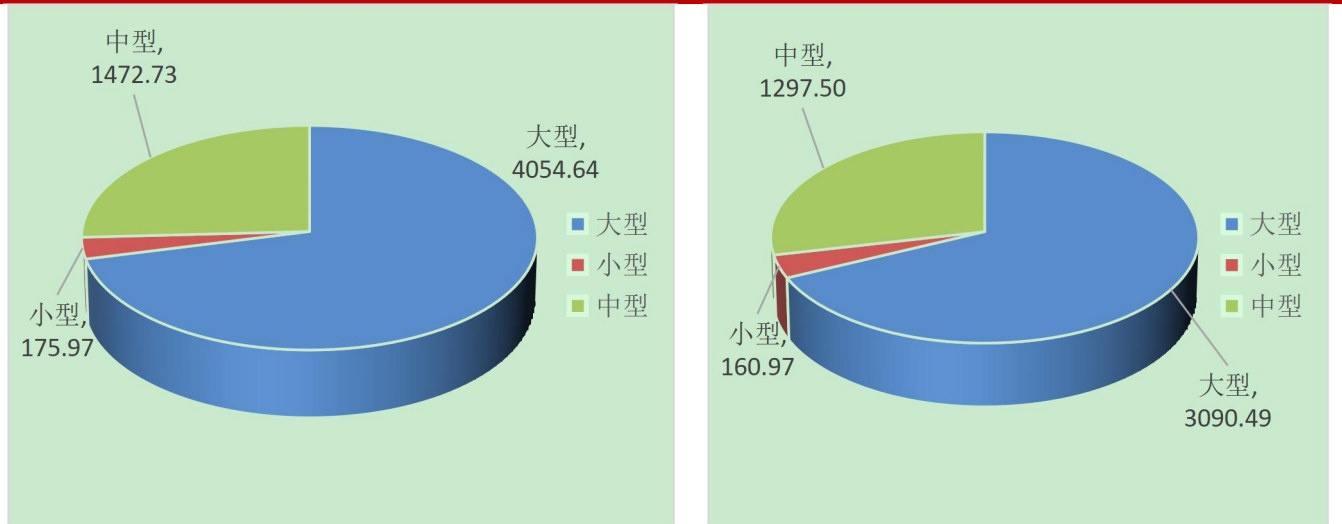
图 59:不同企业规模的中国垃圾债(左)和其中违约债(右)发行人数量占比分布(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:个)



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 5 月 1 日,大、中、小型企业垃圾债余额分别为 4,054.64 亿元、1472.73 亿元和 175.97 亿元;其中大、中、小型企业违约债余额占比分别为 3,090.49 亿元、1297.50 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 5 月 1 日,单位:亿元)



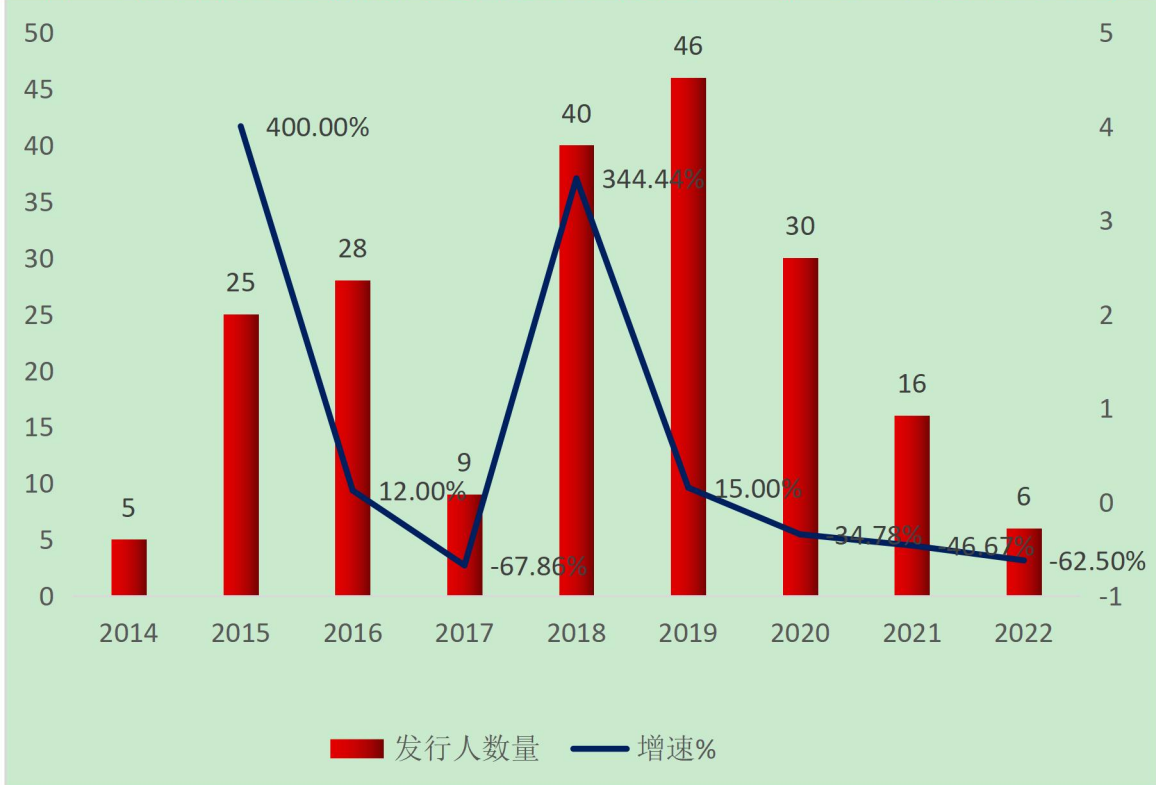
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

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 5 月 1 日,我国首次违约债发行人数量共计 205 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。2022 年(截至 5 月 1 日)已有 6 个发行人首次违约。

图 61: 历年首次违约债发行人数量及增速(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:个、%)

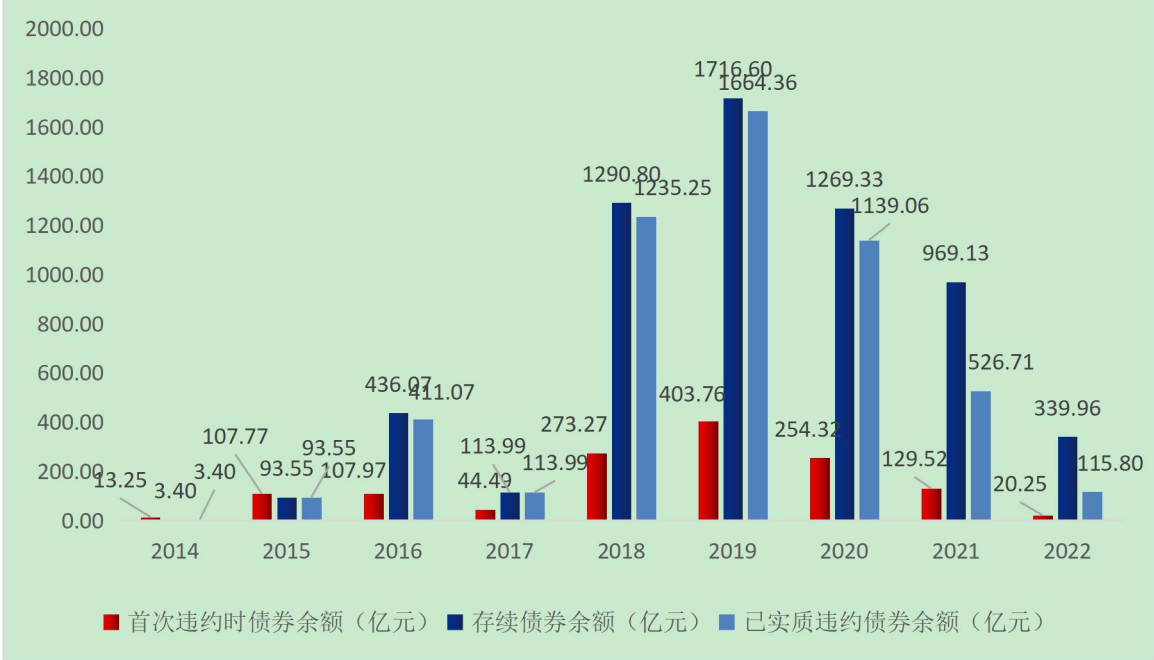


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(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 5 月 1 日,我国首次违约债余额累计 1354.61 亿元,首次违约债发行人存续债券余额累计 6,232.82 亿元,已实质违约债余额累计 5,303.18 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。2022 年(截至 5 月 1 日)首次违约债余额已达 20.25 亿元,涉及存续债券余额 339.96 亿元,已实质违约债券余额 115.80 亿元。

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 5 月 1 日,单位:亿元)



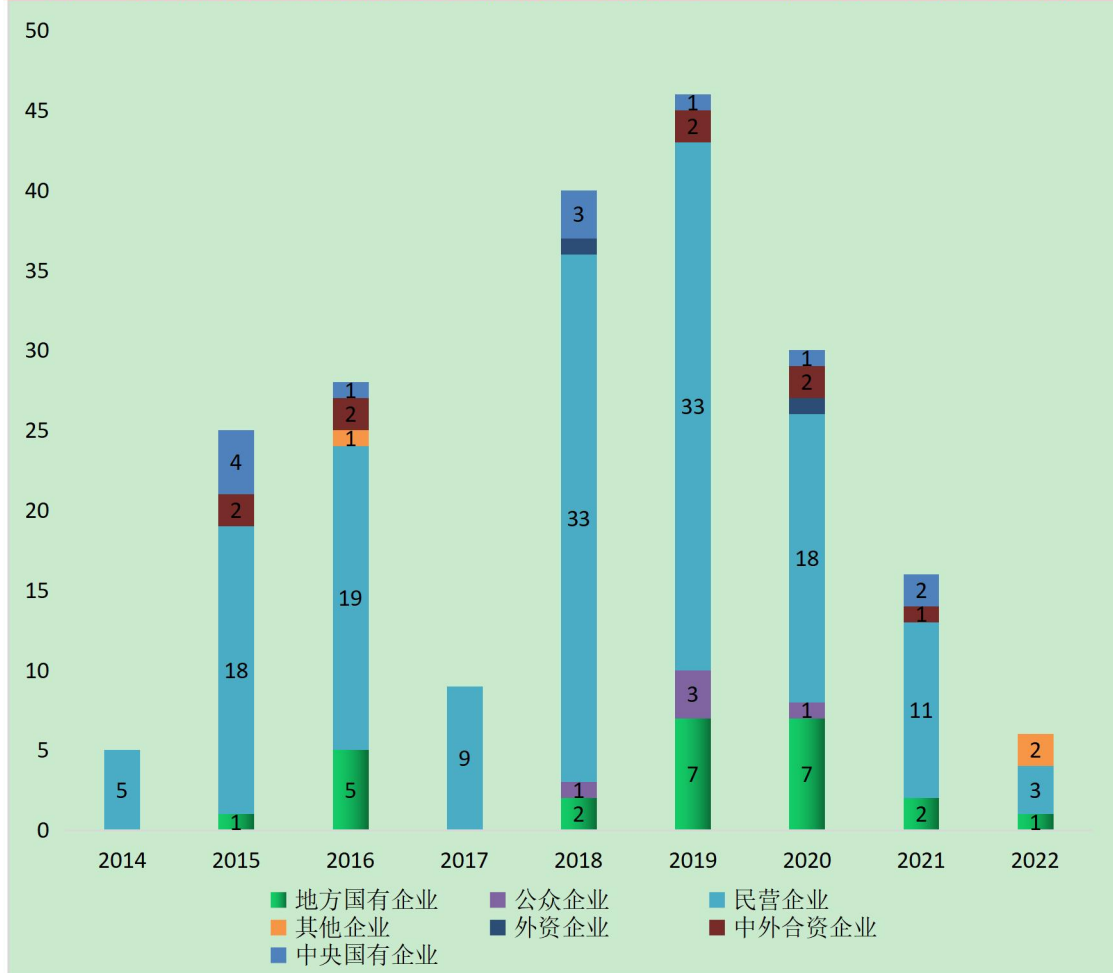
数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(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 5 月 1 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(19 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)、其他企业(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(10 个)、地方国有企业(3 个)、中央国有企业(2 个)、中外合资企业(1 个);2022 年(截至 5 月 1 日)首次违约债发行人主要集中于其他企业(2 个)、民营企业(3 个)和地方国有企业(1 个)。

图 63: 历年首次违约发行人企业性质分布(截至 2022 年 5 月 1 日, 单位: 个)



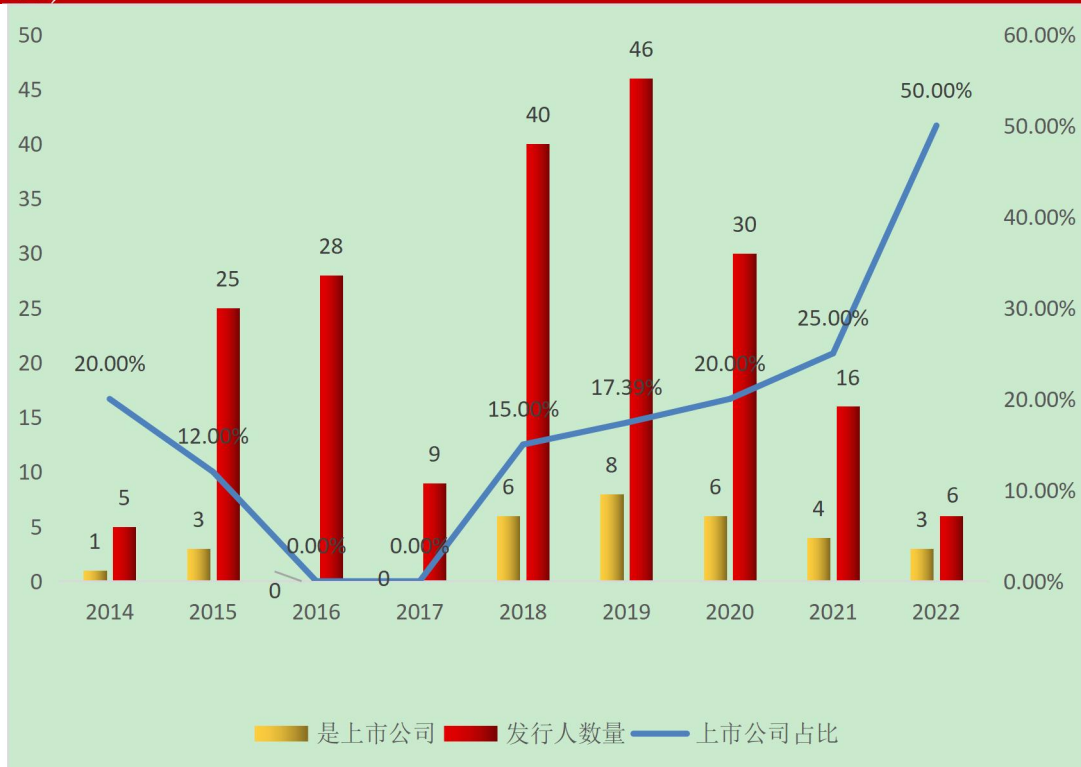
数据来源: wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(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 5 月 1 日,我国首次违约债发行人上市公司 30 个,非上市公司 173 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(截至 5 月 1 日)首次违约债发行人上市公司 3 个，占比 50.00%。

图 64: 历年首次违约发行人上市公司数量及占比(截至 2022 年 5 月 1 日,单位:个、%)

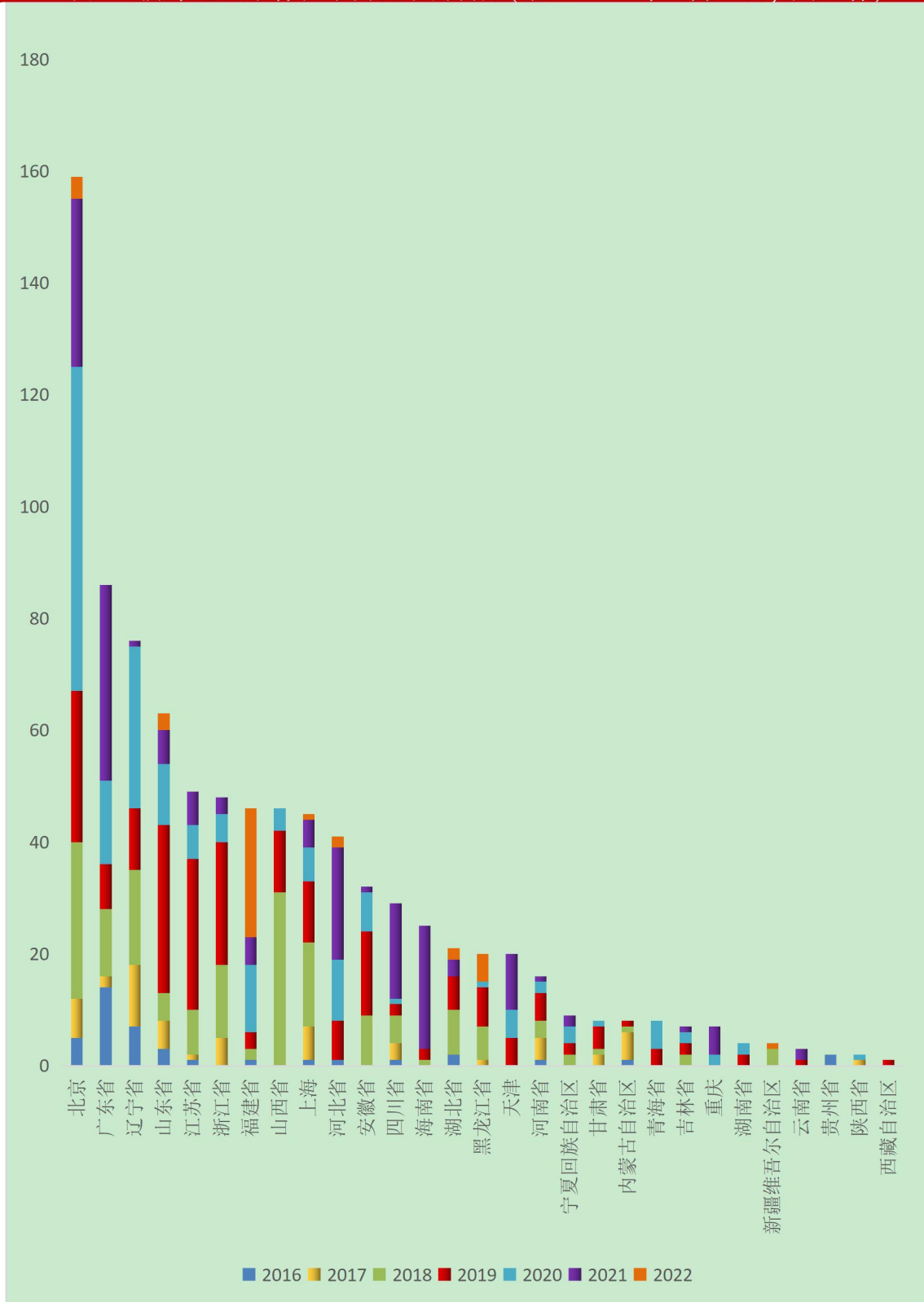


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(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 5 月 1 日，我国历年违约债券共 885 只，其中北京市最多，合计有 159 只，其中 2020 年最多，有 58 只；广东省 86 只，其中 2021 年最多，2021 年有 35 只；辽宁省 76 只，其中 2020 年最多，有 29 只；山东省 63 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 5 月 1 日, 单位: 件)

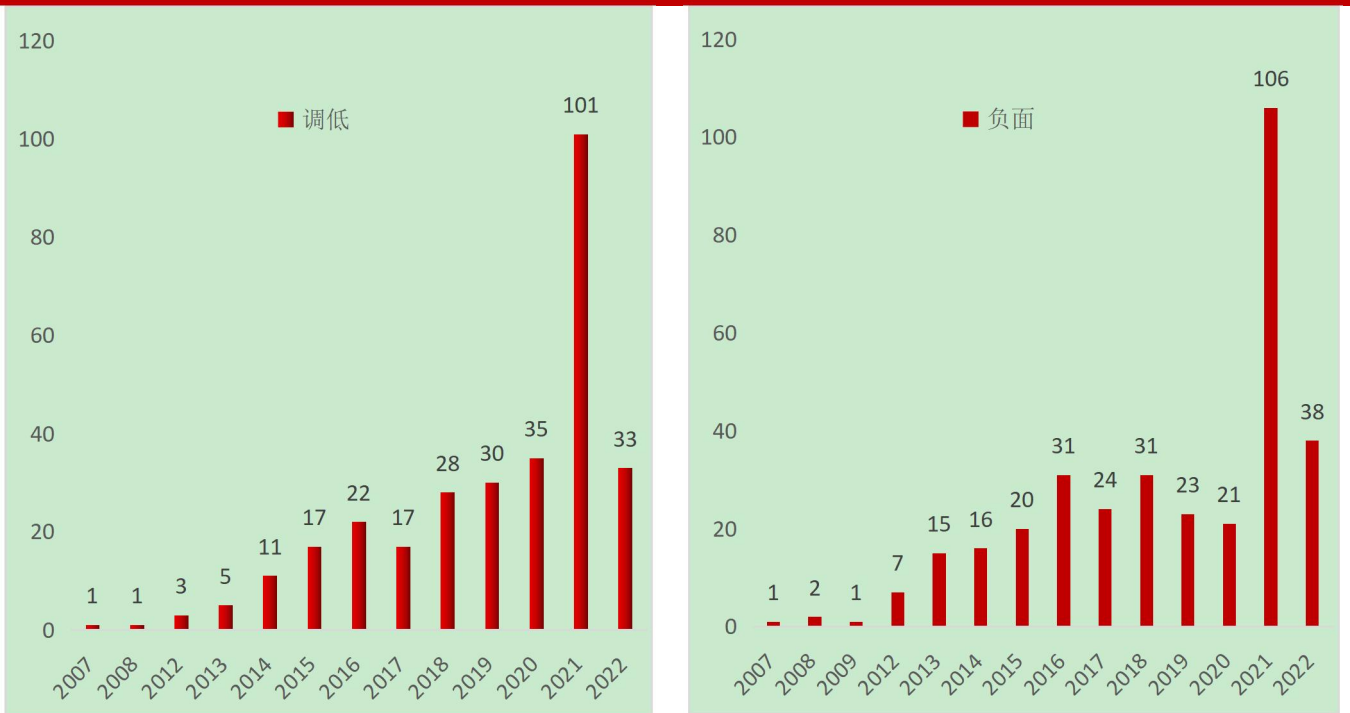


数据来源:wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(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 5 月 1 日,我国历年企业最新长期评级下调的有 304 个,2021 年有 101 个企业最新长期评级下调,是 2020 年全年近 3 倍,2022 年(截至 5 月 1 日)已有 33 个;我国历年企业评级展望为负面的共 334 个,2021 年有 106 个企业评级展望为负面,是 2020 年全年的 5 倍多,2022 年(截至 5 月 1 日)已有 38 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 5 月 1 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,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 5 月 1 日,中国有余额的垃圾债统计明细表

截至 2022 年 5 月 1 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)	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	所 属 行 业	期 限 (年)	发 行 日 期	票 面 利 率 (发 行 参 考 利 率 (%)	2022 年 4 月 29 日 收 盘 到 期 收 益 率	同 期 限 国 开 债 利 率	利 差
2022-04-24	175530.SH	未 违 约	20 明 诚 04	4.00	C	中证鹏元资 信评估股份 有限公司	湖 北 省	上 海	公 司 债	武汉当代明 诚文化体育 集团股份有 限公司	地 方 国 有 企 业	可 选 消 费	5.00	2020-12-16	7.50	7.4731	2.7998	4.6733
2022-04-24	166675.SH	违 约	20 明 诚 03	1.50	C	中证鹏元资 信评估股份 有限公司	湖 北 省	上 海	公 司 债	武汉当代明 诚文化体育 集团股份有 限公司	地 方 国 有 企 业	可 选 消 费	3.00	2020-04-21	7.50	7.4668	2.5942	4.8726
2022-04-23	128013.SZ	未 违 约	洪涛 转债	7.85	B	上海新世纪 资信评估投 资服务有限 公司	广 东 省	深 圳	可 转 债	深圳洪涛集 团股份有限 公司	民 营 企 业	工 业	6.00	2016-07-29	2.00	-0.3710	2.8855	3.2565
2022-04-13	175745.SH	未 违 约	21 凤 祥 01	5.00	BB B	联合资信评 估股份有限 公司	山 东 省	上 海	公 司 债	新风祥控股 集团有限责 任公司	民 营 企 业	材 料	3.00	2021-04-14	7.50	13.6240	2.5942	11.0298
2022-04-13	188413.SH	未 违 约	21 凤 祥 02	3.30	BB B	联合资信评 估股份有限 公司	山 东 省	上 海	公 司 债	新风祥控股 集团有限责 任公司	民 营 企 业	材 料	3.00	2021-07-21	7.50	12.8849	2.5942	10.2907
2022-04-10	143101	未 违 约	17 当	5.00	CC	大公国际资 信评估有限	湖 北 省	上 海	公 司 债	武汉当代科 技产业集团	民 营 企 业	医 疗	5.00	2017-04-04	6.80	4.2507	2.79	1.45

— 11	. SH	约	代 01			公司	北省	海	债	股份有限	企业	保健	00	— 26				98	09
2022	143	未				大公国际资				武汉当代科		医疗		2018					4.
— 04	692	违	18 当	10.0		信评估有限	湖	上	公	股份有限	民营	保健	5.	— 06				2.79	69
— 11	. SH	约	代 02	0	CC	公司	北省	海	债	公司	企业	保健	00	— 19	7.55	7.4986		98	88
2022	188	未				大公国际资				武汉当代科		医疗		2021					4.
— 04	254	违	21 当			信评估有限	湖	上	公	股份有限	民营	保健	5.	— 06				2.79	13
— 11	. SH	约	代 01	5.00	CC	公司	北省	海	债	公司	企业	保健	00	— 15	6.95	6.9369		98	71
2022	188	未				大公国际资				武汉当代科		医疗		2021					3.
— 04	732	违	21 当			信评估有限	湖	上	公	股份有限	民营	保健	5.	— 09				2.79	68
— 11	. SH	约	代 02	2.00	CC	公司	北省	海	债	公司	企业	保健	00	— 08	6.50	6.4824		98	26
2022	155	未				联合资信评				武汉当代科		医疗		2019					4.
— 04	676	违	19 当			估股份有限	湖	上	公	股份有限	民营	保健	5.	— 09				2.79	79
— 11	. SH	约	代 F1	6.00	C	公司	北省	海	债	公司	企业	保健	00	— 02	7.30	7.5978		98	80
2022	163	未				联合资信评				武汉当代科		医疗		2019					4.
— 04	087	违	19 当			估股份有限	湖	上	公	股份有限	民营	保健	5.	— 12				2.79	66
— 11	. SH	约	代 03	7.00	C	公司	北省	海	债	公司	企业	保健	00	— 26	7.50	7.4655		98	57
2022	163	未				联合资信评				武汉当代科		医疗		2020					3.
— 04	740	违	20 当			估股份有限	湖	上	公	股份有限	民营	保健	5.	— 07				2.79	38
— 11	. SH	约	代 01	1.80	C	公司	北省	海	债	公司	企业	保健	00	— 14	6.20	6.1830		98	32
2022	163	未	19 当			联合资信评	湖	上	公	武汉当代科	民营	医疗	5.					2.79	
— 04	039	违	代 02	7.00	C	估股份有限	北省	海	司	技产业集团	企业	保	00	2019	7.50	7.4622	98	4.	
										股份有限				— 11					66

— 11	. SH	约					公司		债	公司		健		— 27					24
2022	101	未	17 汉				大公国际资		中期	武汉当代科		医疗		2017					36.
— 04	760	未	当科				信评估有限	湖	银行	技术产业集		保	5.	— 07				2. 79	77
— 11	037	约	MTN00				公司	北省	间	股份有限	营	健	00	— 18	6. 50	39. 5729		98	31
			2	0. 50	CC					公司	企								
2022	101	未	19 汉				大公国际资		中期	武汉当代科		医疗		2019					—
— 04	900	未	当科				信评估有限	湖	银行	技术产业集		保	3.	— 04				2. 59	59
— 11	472	约	MTN00				公司	北省	间	股份有限	营	健	00	— 02	7. 50	0. 0000		42	42
			1	5. 00	C					公司	企								
2022	162	未	16 长				中债资信评		银行	金			10	2016					4.
— 03	300	未	安保险				估有限责任	安	间	融	长安责任保		金	. 0	— 11			3. 03	55
— 30	7. 1	约		5. 00	BB		公司	徽省		债	险股份有限	营	融	0	— 29	7. 50	7. 5895	25	70
			B		B						公司	企							
2022	143	未	17 中				联合资信评		公	重		工	5.	2017					4.
— 03	302	未	科 02				估股份有限	重	上	庆市中科		业	00	— 09				2. 79	42
— 23	. SH	约		2. 70	BB		公司	庆	海	控股份有限	营	业	00	— 22	7. 60	7. 2225		98	27
					+					公司	企								
2022	101	未	19 南				联合资信评		中	江		工	3.	2019					2.
— 03	900	未	通三建				估股份有限	江	期	苏南通三		业	00	— 03				2. 59	59
— 18	385	约	MTN00				公司	苏省	票	建集团股份	营		00	— 20	7. 50	0. 0000		42	42
			1	5. 00	+				据	有限公司	企								
					B						业								
2022	143	未	18 鹏				联合资信评		公	鹏		电	5.	2018					24.
— 03	606	未	博债				估股份有限	四	上	博士电信		信	00	— 04				2. 79	65
— 17	. SH	约		4. 75	BB		公司	川省	海	传媒集团股	营	服	00	— 24	8. 00	27. 4500		98	02
					B					份有限公司	企	务							
											业								
2022	143	未	17 鹏				联合资信评		公	鹏		电	5.	2017					33.
— 03	143	未	博债				估股份有限	四	上	博士电信		信	00	— 06				2. 79	05
— 17	. SH	约		0. 64	B		公司	川省	海	传媒集团股	营	服	00	— 15	6. 00	35. 8516		98	18
					B					份有限公司	企	务							
											业								

2022-02-24	149103	违约	20	阳城01	12.00	BB	大公国际资信评估有限公司	福建省	深圳	公司债	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	4.00	2020-04-22	6.95	253.2805	2.69	70	5835
2022-02-24	149545	未违约	21	阳城02	10.00	BB	大公国际资信评估有限公司	福建省	深圳	公司债	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	4.00	2021-07-08	7.30	10.7367	2.69	70	0397
2022-02-24	149104	违约	20	阳城02	8.00	BB	大公国际资信评估有限公司	福建省	深圳	公司债	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	5.00	2020-04-22	7.30	109.8418	2.79	98	0420
2022-02-24	149363	违约	21	阳城01	10.00	BB	大公国际资信评估有限公司	福建省	深圳	公司债	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	5.00	2021-01-20	6.90	111.2423	2.79	98	4425
2022-02-24	149256	未违约	20	阳城04	8.00	BB	大公国际资信评估有限公司	福建省	深圳	公司债	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	5.00	2020-10-12	6.67	58.5019	2.79	98	7021
2022-02-24	149208	未违约	20	阳城03	10.00	BB	大公国际资信评估有限公司	福建省	深圳	公司债	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	4.00	2020-08-20	7.00	102.0367	2.69	70	3397
2022-02-24	102100	违约	21	阳光城MTN001	5.80	BB	大公国际资信评估有限公司	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	房地产	4.00	2021-01-28	6.92	8.8625	2.69	70	1655
2022-02-24	102001	违约	20	阳光城MTN00	6.00	BB	大公国际资信评估有限公司	福建省	银行间	中期票	阳光城集团股份有限公司	民营企业	房地产	4.00	2020-06-22	6.60	103.8488	2.69	70	1.15

	.IB	1																	据		18
2022-02-24	102 001 413 .IB	20 阳 光城 MTN00 2	7.50	BB	大公国际资 信评估有限 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	房 地 产	5.00	2020-07-22	6.80	6.7603	2.79	98	3.96			05
2022-02-24	102 002 022 .IB	20 阳 光城 MTN00 3	16.50	BB	大公国际资 信评估有限 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	房 地 产	4.00	2020-10-27	6.80	122.6050	2.69	70	9.90			80
2022-02-18	155 476 .SH	未 违 约 19 阳 集 03	3.39	BB	东方金诚国 际信用评估 有限公司	福 建省	上 海	公 司 债	福建阳光集 团有限公司	民 营 企 业	房 地 产	3.00	2019-06-18	7.50	12.0321	2.59	42	9.43			79
2022-02-18	155 145 .SH	未 违 约 19 阳 集 01	4.00	BB	东方金诚国 际信用评估 有限公司	福 建省	上 海	公 司 债	福建阳光集 团有限公司	民 营 企 业	房 地 产	3.00	2019-01-14	7.50	0.0000	2.59	42	2.59			42
2022-02-18	128 100 .SZ	未 违 约 搜特 转债	7.98	BB	联合资信评 估股份有限 公司	广 东省	深 圳	可 转 债	搜于特集团 股份有限 公司	民 营 企 业	可 选 消 费	6.00	2020-03-11	1.00	5.5859	2.88	55	2.88			04
2022-02-18	101 900 555 .IB	19 福 建阳光 MTN00 1	1.00	BB	东方金诚国 际信用评估 有限公司	福 建省	银 行 间	中 期 票 据	福建阳光集 团有限公司	民 营 企 业	房 地 产	3.00	2019-04-17	7.50	0.0000	2.59	42	2.59			42
2022-02-18	101 759 017 .IB	17 阳 光城 MTN00 1	14.70	BB	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	房 地 产	5.00	2017-03-22	7.40	0.0000	2.79	98	2.79			98

2022-02-18	101759069	17 阳光城 MTN004	11.05	BB	中诚信国际信用评级有限公司	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	房地产	5.00	2017-10-30	6.90	903.9094	2.79	1098	96
2022-02-18	101801439	18 福建阳光 MTN001	4.00	BB	东方金诚国际信用评估有限公司	福建省	银行间	中期票据	福建阳光集团有限公司	民营企业	房地产	3.00	2018-12-06	8.50	0.0000	2.59	5942	42
2022-01-26	155557	19 当代 19 当 代 01	6.85	BB	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	房地产	3.00	2019-07-22	7.80	7.2886	2.59	6944	44
2022-01-05	113595	未 违 约 花王 转债	3.30	BB	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	工业	6.00	2020-07-21	0.80	0.5625	2.88	3255	30
2021-12-29	163688	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	5.00	2020-06-22	7.50	7.4796	2.79	6798	98
2021-12-29	163638	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	5.00	2020-06-10	7.50	7.4818	2.79	6898	20
2021-12-23	177469	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	5.00	2020-12-21	7.00	6.9767	2.79	1798	69
2021-12-23	178228	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	3.00	2021-03-24	7.00	6.9775	2.59	3842	33

2021-12-23	150725	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	3.00	2018-10-17	7.00	0.0000	2.59	59	42	42
2021-12-23	101651	违约	16青海盐湖MTN001	15.00	BBB-	大公国际资信评估有限公司	青海省		银行间	青海盐湖工业股份有限公司	地方国有企业	材料	5.00	2016-06-22	5.30	0.0000	2.79	79	98	98
2021-12-23	101551	违约	15盐湖MTN001	20.00	BBB-	大公国际资信评估有限公司	青海省		银行间	青海盐湖工业股份有限公司	地方国有企业	材料	7.00	2015-06-09	4.99	677.1254	3.05	06	69	85
2021-12-20	149139	未违约	20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	公司债	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	3.00	2020-06-03	5.60	16.1682	2.59	57	42	40
2021-12-20	122393	未违约	15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	公司债	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	7.00	2015-07-08	6.98	186.5192	3.05	46	69	23
2021-12-20	155407	未违约	19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	公司债	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	5.00	2019-04-29	6.80	81.7659	2.79	96	98	61
2021-12-20	149128	未违约	20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	公司债	恒大地产集团有限公司	民营企业	房地产	3.00	2020-05-22	5.90	180.2606	2.59	66	42	64
2021-12-12	149467	违约	21恒大	82.00	B	中诚信国际信用评级有	广	深	公司	恒大地产集	民营	房地	5.	2021-04	7.00	55.3050	2.79	50		50

2021-11-23	175108	未违约	花样年01	25.00	BB-	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	3.00	2020-09-04	7.50	7.4338	2.5942	8396
2021-11-23	155493	未违约	花样年	7.24	BB-	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	3.00	2019-07-03	8.20	12.8464	2.5942	2522
2021-11-23	175447	违约	花样年02	15.43	BB-	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	3.00	2020-11-23	7.50	7.4400	2.5942	8458
2021-11-11	128062	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	民营企业	医疗保健	6.00	2019-04-02	1.50	6.4837	2.8855	5982
2021-11-08	101801	违约	18岚桥MTN001	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	山东省		银行间	山东岚桥集团有限公司	民营企业	能源	3.00	2018-11-02	7.10	0.0000	2.5942	5942
2021-11-08	101901	未违约	19岚桥MTN001	4.00	C	联合资信评估股份有限公司	山东省		银行间	山东岚桥集团有限公司	民营企业	能源	3.00	2019-09-25	7.50	7.1827	2.5942	5885
2021-11-03	113576	未违约	起步转债	2.66	BB+	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	6.00	2020-04-10	1.20	3.2297	2.8855	3442
2021-10-26	112468	违约	16景峰01	3.55	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	5.00	2016-10-26	7.50	0.0000	2.7998	279

—09 —28	705 .SH	约	信 08			估股份有限 公司		海	司 债	创实业有限 公司	合 企	地 产	00	—09 —26			98	2. 79 98
2021 —08 —30	114 372 .SZ	违 约	18 海 控 01	10.0 8	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	3.00	2018 —09 —10	9.00	0.0000	2.59 42	2. 59 42
2021 —08 —30	112 920 .SZ	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	3.00	2019 —06 —25	7.50	6.9720	2.59 42	4. 37 78
2021 —08 —30	149 035 .SZ	未 违 约	20 泛 控 01	12.0 0	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	3.00	2020 —01 —23	7.50	7.3260	2.59 42	4. 73 18
2021 —08 —30	112 995 .SZ	违 约	19 泛 控 02	5.00	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	3.00	2019 —12 —25	7.50	0.0000	2.59 42	2. 59 42
2021 —08 —30	149 044 .SZ	未 违 约	20 泛 控 02	4.00	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	3.00	2020 —02 —25	7.50	0.0000	2.59 42	2. 59 42
2021 —08 —30	101 769 004 .IB	违 约	17 泛 海 MTN00 1	5.40	C	东方金诚国 际信用评估 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	5.00	2017 —03 —16	7.50	0.0000	2.79 98	— 2. 79 98
2021 —08 —30	101 800 969	违 约	18 泛 海 MTN00	7.00	C	东方金诚国 际信用评估 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	5.00	2018 —08 —27	8.50	13.8128	2.79 98	11. 01 30

2021-07-29	101800	18中 信国安	违约	12.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	北京	银行 间	中期 票据	中信国安集 团有限公司	公众 企业	工业	3.00	2018-06-26	7.00	0.0000	2.59	59	42	42
2021-07-29	101673	16中 信国安	违约	16.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	北京	银行 间	中期 票据	中信国安集 团有限公司	公众 企业	工业	5.00	2016-03-07	4.49	0.0000	2.79	79	98	98
2021-07-29	101576	15中 信国安	违约	30.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	北京	银行 间	中期 票据	中信国安集 团有限公司	公众 企业	工业	5.00	2015-04-24	6.50	0.0000	2.79	79	98	98
2021-07-29	101576	15中 信国安	违约	30.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	北京	银行 间	中期 票据	中信国安集 团有限公司	公众 企业	工业	5.00	2015-10-13	5.70	0.0000	2.79	79	98	98
2021-07-29	101674	16隆 鑫	违约	6.00	C	上海新世纪 资信评估投 资服务有限 公司	重庆	银行 间	中期 票据	隆鑫控股有 限公司	民营 企业	可选 消费	5.00	2016-05-04	6.00	0.0000	2.79	79	98	98
2021-07-29	101800	18中 信国安	违约	12.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	北京	银行 间	中期 票据	中信国安集 团有限公司	公众 企业	工业	3.00	2018-07-31	7.00	0.0000	2.59	59	42	42
2021-07-29	101578	15中 城建	未 违约	25.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	北京	银行 间	中期 票据	中国城市建 设控股集团 有限公司	民营 企业	工业	10.00	2015-11-19	8.51	532.2457	3.03	21	25	32

2021-07-29	101673011	16 中信国安 MTN002	20.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	中期票据	中信国安集团有限公司	公众企业	工业	3.00	2016-12-13	5.80	0.0000	2.59	59	42	42
2021-07-29	101473016	14 中信国安 MTN002	10.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	中期票据	中信国安集团有限公司	公众企业	工业	5.00	2014-11-04	4.90	0.0000	2.79	79	98	98
2021-07-29	101901755	19 鸿达兴业 MTN001	9.00	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	3.00	2019-12-25	7.20	7.0281	2.59	43	42	39
2021-07-28	18210251B	18 平遥农商二级 01	2.50	BBB	联合资信评估股份有限公司	山西省	银行间	金融债	山西平遥农村商业银行股份有限公司	地方国有企业	金融	10.00	2018-06-27	5.80	6.6865	3.03	65	25	40
2021-07-27	101800319	18 皖经建 MTN002	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	安徽省	银行间	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	5.00	2018-03-27	7.50	902.0051	2.79	20	98	53
2021-07-27	101800021	18 皖经建 MTN001	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	安徽省	银行间	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	5.00	2018-01-12	7.30	469.3304	2.79	53	98	06
2021-07-27	101801478	18 皖经建 MTN003	3.80	C	联合资信评估股份有限公司	安徽省	银行间	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	3.00	2018-12-21	7.30	0.0000	2.59	59	42	42

2021-07-26	155484	违约	19蓝光02	11.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	四川省	上海	公司债	四川蓝光发展股份有限公司	民营企业	房地产	3.00	2019-07-19	7.50	536.8411	2.59	42	53.24	69
2021-07-20	155169	违约	19紫光01	6.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京	上海	公司债	紫光集团有限公司	中央国有企业	信息技术	5.00	2019-01-23	5.11	242.8246	2.79	98	24.02	48
2021-07-20	114139	违约	17紫光03	7.50	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	5.00	2017-03-23	5.85	0.0000	2.79	98	2.79	98
2021-07-20	155085	违约	18紫光04	50.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京	上海	公司债	紫光集团有限公司	中央国有企业	信息技术	5.00	2018-12-06	5.20	294.8120	2.79	98	2.79	22
2021-07-15	136540	违约	16协信06	8.38	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	5.00	2016-07-13	7.50	0.0000	2.79	98	2.79	98
2021-07-12	101900	违约	19蓝光MTN001	9.00	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	2.00	2019-07-10	7.50	0.0000	2.36	145	2.36	36
2021-07-05	112600	违约	H7巴安债	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	5.00	2017-10-18	6.50	0.0000	2.79	98	2.79	98

2021-06-30	112467	违约	H6天广01	12.00	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	5.00	2016-10-26	6.00	0.0000	2.7998	2.7998
2021-06-30	112227	违约	H4利源债	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	5.00	2014-09-22	7.00	0.0000	2.7998	2.7998
2021-06-30	101801	违约	18豫能化MTN005	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	3.00	2018-11-01	6.98	0.0000	2.5942	2.5942
2021-06-30	102001	未违约	20豫能化MTN002	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	3.00	2020-08-18	6.50	90.1604	2.5942	87.5662
2021-06-30	101801	未违约	18豫能化MTN004	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	5.00	2018-10-30	6.98	79.6376	2.7998	76.8378
2021-06-30	102001	未违约	20豫能化MTN001	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	3.00	2020-07-28	6.50	121.3913	2.5942	8.7971
2021-06-30	102001	未违约	20豫能化MTN003	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	3.00	2020-08-31	6.50	90.6890	2.5942	88.0948

2021-06-30	101801047	18 豫能化 MTN002	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	3.00	2018-09-04	7.20	0.0000	2.59	59	42	42
2021-06-30	101801106	18 豫能化 MTN003	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	5.00	2018-09-20	7.00	27.6879	2.79	88	98	81
2021-06-30	101801014	18 豫能化 MTN001	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	5.00	2018-09-03	7.20	0.0000	2.79	79	98	98
2021-06-29	112276	15 金鸿债	5.20	C	联合资信评估股份有限公司	吉林省	深圳	公司债	金鸿控股集团股份有限公司	民营企业	公用事业	5.00	2015-08-26	6.00	0.0000	2.79	79	98	98
2021-06-29	150944	PR 永煤 Y1	10.00	B	中诚信国际信用评级有限责任公司	河南省	上海	公司债	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	4.50	2018-12-17	7.48	26.1114	2.74	36	84	30
2021-06-29	123015	未违约 蓝盾转债	1.00	BB-	联合资信评估股份有限公司	四川省	深圳	可转债	蓝盾信息安全技术股份有限公司	民营企业	信息技术	6.00	2018-08-13	1.50	-8.7005	2.88	58	55	60
2021-06-29	102001443	20 永煤 MTN004	10.00	B	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	永城煤电控股集团有限公司	地方国有企业	能源	3.00	2020-07-29	6.00	8.6771	2.59	42	42	29
2021-06-30	101800	18 永煤	10.00	BB	中诚信国际信用评级有	河	银行	中期	永城煤电控	地方国有	能	3.	2018-01	7.50	0.0000	2.59			2.

— 29	091	约	MTN001	0		限责任公司	南省	间	票	公司	企业	源	00	— 31				42	59
	. IB								据									42	42
2021	102	未	20 永			中诚信国际			中	永城煤电控	地方			2020					85.
— 06	001	未	煤			信用评级有			期	股集团有限	国有			— 08				2. 59	46
— 29	694	约	MTN005	10.0	0 B	限责任公司	南省	间	票	公司	企业	能源	00	— 28	6.00	88.0544		42	02
	. IB								据										
2021	101	未	16 中			联合资信评			中	金鸿控股集		公		2016					—
— 06	662	未	油金鸿			估股份有限			期	团股份有限	民营	用		— 01				2. 59	59
— 29	006	约	MTN001	3.80	C	公司	吉林省	间	票	公司	企业	事业	00	— 14	5.00	0.0000		42	42
	. IB								据			业							
2021	101	未	19 永			中诚信国际			中	永城煤电控	地方			2019					37
— 06	901	未	煤			信用评级有			期	股集团有限	国有	能		— 11				2. 59	17
— 29	621	约	MTN001	5.00	B	限责任公司	南省	间	票	公司	企业	源	00	— 26	5.80	373.7736		42	94
	. IB								据										
2021	102	未	20 永			中诚信国际			中	永城煤电控	地方			2020					73.
— 06	001	未	煤			信用评级有			期	股集团有限	国有	能		— 10				2. 59	45
— 29	950	约	MTN006	10.0	0 B	限责任公司	南省	间	票	公司	企业	源	00	— 20	6.00	76.0503		42	61
	. IB								据										
2021	102	未	20 永			中诚信国际			中	永城煤电控	地方			2020					27.
— 06	001	未	煤			信用评级有			期	股集团有限	国有	能		— 06				2. 59	41
— 29	213	约	MTN002	10.0	0 B	限责任公司	南省	间	票	公司	企业	源	00	— 16	6.00	30.0128		42	86
	. IB								据										
2021	102	未	20 永			中诚信国际			中	永城煤电控	地方			2020					3.
— 06	001	未	煤			信用评级有			期	股集团有限	国有	能		— 06				2. 59	38
— 29	291	约	MTN003	5.00	B	限责任公司	南省	间	票	公司	企业	源	00	— 24	6.00	5.9780		42	38
	. IB								据										
2021	102	未	20 永			中诚信国际			中	永城煤电控	地方	能	3.	2020				2. 59	
— 06	000	未	煤	5.00	B	信用评级有	南省	行	期	股集团有限	国有	源	00	— 04	5.45	27.1302		42	24.
— 29	677	约	MTN00			限责任公司			票	公司								42	53
	. IB								据										

— 29	. IB	约 1				限责任公司		间 据	公司	企业		— 13						60
2021	136					中诚信国际			公司		可选	2016						—
— 06	759	违	16 三			信用评级有	江	上	公司	三胞集团有	民营	5.	— 11			2. 79	79	
— 28	. SH	约	胞 05	7. 70	C	限责任公司	苏省	海	债	限公司	企业	00	— 15	6. 30	0. 0000	98	98	
2021	143					联合资信评			公司			2017						—
— 06	362	违	17 三			估股份有限	浙	上	公司	三鼎控股集	民营	3.	— 10			2. 59	59	
— 28	. SH	约	鼎 03	7. 35	C	公司	江省	海	债	团有限公司	企业	00	— 24	7. 30	0. 0000	42	42	
2021	143					联合资信评			公司			2017						—
— 06	316	违	17 三			估股份有限	浙	上	公司	三鼎控股集	民营	3.	— 09			2. 59	59	
— 28	. SH	约	鼎 02	4. 27	C	公司	江省	海	债	团有限公司	企业	00	— 26	7. 30	0. 0000	42	42	
2021	112					中诚信国际			公司		可选	2015						—
— 06	308	违	H5 银			信用评级有	甘	深	公司	银亿股份有	民营	5.	— 12			2. 79	79	
— 28	. SZ	约	亿 01	3. 00	C	限责任公司	肃省	圳	债	限公司	企业	00	— 23	8. 78	0. 0000	98	98	
2021	143					联合资信评			公司			2017						—
— 06	063	违	17 三			估股份有限	浙	上	公司	三鼎控股集	民营	3.	— 09			2. 59	59	
— 28	. SH	约	鼎 01	3. 44	C	公司	江省	海	债	团有限公司	企业	00	— 05	7. 50	0. 0000	42	42	
2021	136					联合资信评			公司			2016						—
— 06	871	违	16 玉			估股份有限	山	上	公司	山东玉皇化	民营	5.	— 12			2. 79	79	
— 28	. SH	约	皇 04	5. 00	C	公司	东省	海	债	工有限公司	企业	00	— 09	7. 00	0. 0000	98	98	
2021	118				BB	联合资信评			公司	国广环球传	中央		2015					—
— 06	430	违	H5 国		B	估股份有限		深	公司	媒控股有限	国有	5.	— 11			2. 79	—	
— 28	. SZ	约	广 债	3. 00	+	公司	北京	圳	债	公司	企业	00	— 17	6. 50	0. 0000	98	2. 79	

2021-06-25	112354	违约	16国购02	6.60	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	5.00	2016-03-16	8.00	0.0000	2.7998	2.7998
2021-06-25	136160	违约	16东旭01	9.97	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	5.00	2016-01-15	7.50	0.0000	2.7998	2.7998
2021-06-25	114347	违约	18东集03	15.00	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	3.00	2018-06-13	7.50	0.0000	2.5942	2.5942
2021-06-25	136033	违约	15东旭02	17.73	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	5.00	2015-11-12	7.50	0.0000	2.7998	2.7998
2021-06-25	143007	违约	17东旭01	25.00	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	5.00	2017-03-09	6.55	0.0000	2.7998	2.7998
2021-06-25	143730	违约	18康美01	15.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	上海	公司债	康美药业股份有限公司	公众企业	医疗保健	3.00	2018-07-18	7.30	0.0000	2.5942	2.5942
2021-06-25	112669	违约	18国购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	5.00	2018-04-04	7.80	11.8250	2.7998	9.0252
2021-06-06	112417	违	16国	8.40	C	联合资信评估股份有限	安	深	公司	国购投资有	民营	房地	5.	2016-07	8.00	0.0000	2.79	2.

— 25	.SZ	约	购 03			公司	安徽省	圳	债	限公司	企业	产	00	— 22			98	79	98
2021	114					联合资信评			公司	延安必康制		医疗		2018					—
— 06	335	违	18 必			估股份有限	陕西省	深圳	公司	药股份有限	民营	保健	3.	— 04			2.59	59	59
— 25	.SZ	约	康 01	7.00	C	公司			债	公司	企业		00	— 26	7.50	0.0000	42	42	42
2021	112					联合资信评			公司	东旭集团有	民营	工业	3.	— 09			2.59	59	59
— 06	759	违	18 东	26.0		估股份有限	河北省	深圳	公司	限公司	企业		00	— 03	8.18	0.0000	42	42	42
— 25	.SZ	约	旭 01	0	C	公司			债										
2021	150					联合资信评			公司	重庆协信远	中外	房地	3.	— 03			2.59	59	59
— 06	164	违	18 协			估股份有限	重庆市	上海	公司	创实业有限	合资	地	00	— 07	7.50	0.0000	42	42	42
— 25	.SH	约	信 01	4.82	C	公司			债	公司	企业	产							
2021	112					联合资信评			公司	安徽盛运环				2017					—
— 06	510	违	H7 盛			估股份有限	安徽省	深圳	公司	保(集团)股	民营	工业	3.	— 03			2.59	59	59
— 25	.SZ	约	运 01	4.55	C	公司			债	份有限公司	企业		00	— 22	6.98	0.0000	42	42	42
2021	112					联合资信评			公司	国购投资有	民营	房地	5.	— 05			2.79	96	96
— 06	709	违	18 国			估股份有限	安徽省	深圳	公司	限公司	企业	地	00	— 17	7.80	7.7622	98	24	24
— 25	.SZ	约	购 02	4.78	C	公司			债			产							
2021	114					联合资信评			公司	东旭集团有	民营	工业	3.	— 03			2.59	59	59
— 06	317	违	18 东	10.0		估股份有限	河北省	深圳	公司	限公司	企业		00	— 23	7.85	0.0000	42	42	42
— 25	.SZ	约	集 02	0	C	公司			债										
2021	143					中诚信国际			公司	康美药业股	公众	医疗	5.	— 09			2.79	94	94
— 06	842	违	18 康	20.0		信用评级有	广东省	上海	公司	份有限公司	企业	保	00	— 27	6.80	6.7449	98	51	51
— 25	.SH	约	美 04	0	C	限责任公司			债										

2021-06-25	112756	违约	18国购04	1.00	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	5.00	2018-08-23	7.80	7.7299	2.98	4.9301
2021-06-25	114068	违约	16国购债	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	3.00	2016-11-22	8.00	0.0000	2.42	2.5942
2021-06-25	143008	违约	17东旭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	5.00	2017-03-09	6.80	0.0000	2.98	2.7998
2021-06-25	136432	违约	16协信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	5.00	2016-05-11	8.50	0.0000	2.98	2.7998
2021-06-25	136564	违约	16东旭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	5.00	2016-07-22	7.80	0.0000	2.98	2.7998
2021-06-25	112334	违约	16国购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	5.00	2016-01-29	8.00	0.0000	2.98	2.7998
2021-06-25	101754	违约	17康美MTN001	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	5.00	2017-07-14	5.20	548.5670	2.98	1,545.76

. IB		1				据				健				42						
2021-06-24	114 373 .SZ	违 约	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	3.00	2018-09-13	7.50	0.0000	2.59	59	42	42
2021-06-24	114 205 .SZ	违 约	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	3.00	2017-08-15	7.50	0.0000	2.59	59	42	42
2021-06-24	143 040 .SH	违 约	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	5.00	2017-03-15	7.00	0.0000	2.79	79	98	98
2021-06-24	122 424 .SH	违 约	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 股 份 有 限 公 司	外 资 企 业	房 地 产	5.00	2015-08-05	8.50	0.0000	2.79	79	98	98
2021-06-24	114 219 .SZ	违 约	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	3.00	2017-09-29	7.50	0.0000	2.59	59	42	42
2021-06-24	175 172 .SH	违 约	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 有 限 公 司	民 营 企 业	房 地 产	5.00	2020-09-17	7.09	7.0636	2.79	26	98	38
2021-06-24	114 357 .SZ	违 约	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	3.00	2018-07-30	8.50	0.0000	2.59	59	42	42

2021-06-24	101774-002	17泰禾MTN001	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	3.00	2017-06-30	7.50	0.0000	2.59	59	42	42
2021-06-24	101774-003	17泰禾MTN002	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	3.00	2017-09-01	7.50	0.0000	2.59	59	42	42
2021-06-22	112394	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	5.00	2016-05-24	6.00	0.0000	2.79	79	98	98
2021-06-22	112395	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	5.00	2016-05-24	7.20	0.0000	2.79	79	98	98
2021-06-22	112243	15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	5.00	2015-05-19	6.80	0.0000	2.79	79	98	98
2021-06-21	112572	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	3.00	2017-08-21	7.00	0.0000	2.59	59	42	42
2021-06-21	112553	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	3.00	2017-07-18	7.00	0.0000	2.59	59	42	42

2021-06-21	136821	违约	16中安消	11.00	C	联合资信评估股份有限公司	湖北省	上海市	公司债	中安科股份有限公司	民营企业	信息技术	3.00	2016-11-09	4.45	0.0000	2.5942	5942
2021-06-21	114407	违约	H8华讯03	1.00	C	联合资信评估股份有限公司	广东省	深圳市	公司债	华讯方舟科技有限公司	民营企业	信息技术	3.00	2018-12-10	7.80	0.0000	2.5942	5942
2021-06-21	114350	违约	H8华讯02	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	广东省	深圳市	公司债	华讯方舟科技有限公司	民营企业	信息技术	3.00	2018-07-02	7.80	0.0000	2.5942	5942
2021-06-21	114304	违约	H8华讯01	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	广东省	深圳市	公司债	华讯方舟科技有限公司	民营企业	信息技术	3.00	2018-02-09	7.80	0.0000	2.5942	5942
2021-06-17	041800	违约	18华阳经贸CP002	10.00	D	联合资信评估股份有限公司	北京市	银行间	短期融资券	中国华阳经贸集团有限公司	中央国有企业	可选消费	1.00	2018-05-03	7.50	0.0000	2.1287	1287
2021-06-17	041800	违约	18华阳经贸CP001	10.00	D	联合资信评估股份有限公司	北京市	银行间	短期融资券	中国华阳经贸集团有限公司	中央国有企业	可选消费	1.00	2018-01-11	7.00	0.0000	2.1287	1287
2021-06-17	136889	违约	17华阳01	4.02	C	联合资信评估股份有限公司	北京市	上海市	公司债	中国华阳经贸集团有限公司	中央国有企业	可选消费	5.00	2017-03-20	5.60	0.0000	2.7998	—79

— 26	. SH					公司		债		企业	术	— 11					98
2021	143					联合资信评		公司		中央	信息	2018					2.
— 05	675	违	18 方	12.0		估股份有限		公司	北大方正集	国有	技术	5. — 08			2.79	41	
— 26	. SH	约	正 12	0 C	公司	北京	上海	债	团有限公司	企业	技术	00 — 28	6.05	5.2174	98	76	
2021	135					联合资信评		公司		中央	信息	2016					—
— 05	670	违	16 方			估股份有限		公司	北大方正集	国有	技术	5. — 07			2.79	79	
— 26	. SH	约	正 08	6.00 C	公司	北京	上海	债	团有限公司	企业	技术	00 — 25	4.80	0.0000	98	98	
2021	143					联合资信评		公司		中央	信息	2018					2.
— 05	847	违	18 方	20.0		估股份有限		公司	北大方正集	国有	技术	5. — 10			2.79	89	
— 26	. SH	约	正 13	0 C	公司	北京	上海	债	团有限公司	企业	技术	00 — 09	6.05	5.6982	98	84	
2021	101		19 方			联合资信评		中期		中央	信息	2019					—
— 05	900	违	正			估股份有限		票	北大方正集	国有	技术	3. — 01			2.59	59	
— 26	. IB	约	MTN001	14.0	0 C	公司	北京	据	团有限公司	企业	技术	00 — 24	5.80	0.0000	42	42	
2021	101		19 方			联合资信评		中期		中央	信息	2019					3.
— 05	901	违	正			估股份有限		票	北大方正集	国有	技术	3. — 10			2.59	68	
— 26	. IB	约	MTN002	15.5	0 C	公司	北京	据	团有限公司	企业	技术	00 — 10	6.50	6.2808	42	66	
2021	101		18 方			联合资信评		中期		中央	信息	2018					—
— 05	800	违	正			估股份有限		票	北大方正集	国有	技术	3. — 08			2.59	59	
— 26	. IB	约	MTN001	12.0	0 C	公司	北京	据	团有限公司	企业	技术	00 — 20	6.10	0.0000	42	42	
2021	101		18 方			联合资信评		中期		中央	信息	2018					—
— 05	801	违	正	14.0		估股份有限		票	北大方正集	国有	技术	3. — 10			2.59	—	
— 26	258	约	MTN001	0 C	公司	北京	间	票	团有限公司	企业	技术	00 — 31	5.99	0.0000	42	2.59	

B	01	公司															
2021-05-13	192104	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	10.00	2019-12-19	5.80	9.6438	3.0325	6.6113
2021-05-12	135465	违约	16华夏06	40.00	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	5.00	2016-05-10	7.20	0.0000	2.7998	2.7998
2021-04-19	135391	违约	16华夏05	20.00	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	5.00	2016-04-12	7.20	0.0000	2.7998	2.7998
2021-04-08	118607	违约	16紫光02	3.01	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	5.00	2016-04-06	5.30	0.0000	2.7998	2.7998
2021-03-29	155273	违约	19华夏01	10.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	河北省	上海	公司债	华夏幸福基业股份有限公司	民营企业	5.00	2019-03-21	5.50	12.9849	2.7998	10.1851
2021-03-26	155279	违约	19紫光02	20.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京	上海	公司债	紫光集团有限公司	中央国有企业	3.00	2019-03-21	4.94	0.0000	2.5942	2.5942
2021-03-25	145760	未违约	17九通03	6.00	CC	中诚信国际信用评级有限责任公司	河北省	上海	公司债	九通基业投资有限公司	民营企业	5.00	2017-10-25	6.40	6.1647	2.7998	3.3649

2021-03-25	145707	违约	17九通01	10.00	CC	中诚信国际信用评级有限公司	河北省	上海	公司债	九通基业投资有限公司	民营企业	工业	4.00	2017-08-14	6.20	0.0000	2.6970	2.6970
2021-03-25	150170	未违约	18九通01	9.54	CC	中诚信国际信用评级有限公司	河北省	上海	公司债	九通基业投资有限公司	民营企业	工业	5.00	2018-03-08	6.95	6.8640	2.7998	4.0642
2021-03-25	162550	未违约	19九通03	3.16	CC	中诚信国际信用评级有限公司	河北省	上海	公司债	九通基业投资有限公司	民营企业	工业	5.00	2019-12-04	6.40	6.3723	2.7998	3.5725
2021-03-24	135302	违约	16华夏04	30.00	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	5.00	2016-03-24	7.40	0.0000	2.7998	2.7998
2021-03-24	102000	违约	20华夏幸福MTN001	10.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	河北省	银行间	中期票据	华夏幸福基业股份有限公司	民营企业	房地产	5.00	2020-03-19	5.50	87.8189	2.7998	85.0191
2021-03-24	102000	违约	20华夏幸福MTN002	5.00	C	中诚信国际信用评级有限公司	河北省	银行间	中期票据	华夏幸福基业股份有限公司	民营企业	房地产	5.00	2020-04-16	5.17	92.5128	2.7998	89.7130
2021-03-18	155090	违约	18福晟03	15.00	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	3.00	2018-12-12	7.90	0.0000	2.5942	2.5942
2021-03-03	155356	违约	19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	3.00	2019-04-04	7.80	0.0000	2.5942	2.5959

— 18	. SH					公司		债				— 19					42
2021	143					大公国际资		公司				2018					—
— 03	899	违	18 福	10.0		信评估有限	福	上海	公司	福建福晟集	民营	工业	3.	— 11		2.59	59
— 18	. SH	约	晟 02	0	C	公司	建省		债	团有限公司	企业		00	— 14	7.90	0.0000	42 42
2021	136					大公国际资		宁夏	公司	宁夏远高实				2016			—
— 03	356	违	16 宁			信评估有限	回	上海	公司	业集团有限	民营	材	5.	— 04		2.79	79
— 18	. SH	约	远高	5.30	C	公司	族		债	公司	企业	料	00	— 11	8.05	0.0000	98 98
2021	155					大公国际资		宁夏	公司	宁夏远高实				2019			4.
— 03	739	违	19 远			信评估有限	回	上海	公司	业集团有限	民营	材	5.	— 09		2.79	16
— 18	. SH	约	高 02	4.00	C	公司	族		债	公司	企业	料	00	— 24	7.00	6.9645	98 47
2021	155					大公国际资			公司	福建福晟集	民营	工	3.	2019			2.
— 03	205	违	19 福	10.0		信评估有限	福	上海	公司	团有限公司	企业	业	00	— 03		2.59	59
— 18	. SH	约	晟 01	0	C	公司	建省		债					— 15	7.80	0.0000	42 42
2021	101		17 美			大公国际资			中期	海口美兰国	地方			2017			—
— 03	761		兰机场			信评估有限		银	票	际机场有限	国有	工	6.	2017			5.
— 17	. IB	违	MTN00	13.0		公司	海	行	据	责任公司	企业	业	00	— 10		2.88	41
			1	0	C		南省	间						— 20	9.58	— 2.5267	55 22
2021	101		16 美			大公国际资			中期	海口美兰国	地方			2016			96.
— 03	661		兰机场			信评估有限		银	票	际机场有限	国有	工	6.	2016			18
— 17	. IB	违	MTN00	15.0		公司	海	行	据	责任公司	企业	业	00	— 12		2.88	95
			1	0	C		南省	间						— 28	9.33	99.0750	55 95
2021						上海新世纪		银	中期	天津航空有	民营	工	6.	2016			—
— 03	101	违	16 天	10.0		资信评估投		行	票	限责任公司	企业	业	00	— 03		2.88	—
— 16	651	约	津航空	0	C	资服务有限	天	间						— 29	9.90	0.0000	55 2.
	019		MTN00														88

IB	1	公司	据	55												
2021-03-16	101769-005	17 津航空 MTN001	13.00 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	民营 企业	工业	6.00	2017-04-12	8.71	27.3919	2.88	50	24.55	
2021-03-16	101651-054	16 天 津航空 MTN004	10.00 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	民营 企业	工业	6.00	2016-11-02	8.84	27.0180	2.88	13	24.55	
2021-03-11	135082	16 华 夏 01	28.00 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	5.00	2016-03-04	7.40	0.0000	2.79	79	2.98
2021-03-04	136244	16 华 夏 02	20.00 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	5.00	2016-03-02	7.00	0.0000	2.79	79	2.98
2021-03-04	136167	未 违 约 16 华 夏 债	0.12 CC	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	7.00	2016-01-19	6.60	7.3102	3.05	25	69
2021-03-04	122494	未 违 约 15 华 夏 05	40.00 CC	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	7.00	2015-10-21	5.50	9.3194	3.05	26	69
2021-03-01	155102	未 违 约 18 华 夏 06	0.18 C	中诚信国际 信用评级有 限责任公司	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	5.00	2018-12-18	6.00	5.9631	2.79	16	98
2021-03-01	155103	未 违 约 18 华	40.00 CC	中诚信国际 信用评级有 限责任公司	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	7.00	2018-12-12	8.30	6.0762	3.05	01	3.05

—01	.SH	约	夏07	0	C	限责任公司	北省	海	债	公司	企业	产	00	—18			69	93
2021	124					中证鹏元资			企					2014				—
—02	597	违	14海			信评估股份	海	上	企	海航资本集	民营	工	7.	—04			3.05	05
—24	.SH	约	资01	8.00	C	有限公司	南省	海	债	团有限公司	企业	业	00	—29	8.00	0.0000	69	69
2021	148					中证鹏元资			企					2014				—
—02	015		14海			信评估股份	海		银	海航资本集	民营	工	7.	—04			3.05	05
—24	3.I	违	资债	8.00	C	有限公司	南省	间	企	团有限公司	企业	业	00	—29	8.00	0.0000	69	69
2021	041					东方金诚国			短					2019				—
—02	900		19凤			际信用评级	海		期	三亚凤凰国	民营	工	1.	—03			2.12	12
—23	.IB	违	凰机场	10.0	D	有限公司	南省	间	融	际机场有限	企业	业	00	—21	7.30	0.0000	87	87
2021	136					中诚信国际			公	海南航空控				2018				—
—02	901	违	18海	14.0		信用评级有	海	上	司	股股份有限	民营	工	3.	—11			2.59	59
—23	.SH	约	航Y5	0	C	限责任公司	南省	海	债	公司	企业	业	00	—26	7.30	0.0000	42	42
2021	136					中诚信国际			公	海南航空控				2018				—
—02	960	违	18海	5.00	C	信用评级有	海	上	司	股股份有限	民营	工	3.	—09			2.59	59
—23	.SH	约	航Y1			限责任公司	南省	海	债	公司	企业	业	00	—12	7.60	0.0000	42	42
2021	112	未				上海新世纪			公					2018				—
—02	809	违	18航			资信评估投	海	深	司	海航航空集	民营	工	5.	—11			2.79	64
—23	.SZ	约	空01	7.90	C	资服务有限公司	南省	圳	债	团有限公司	企业	业	00	—30	7.80	4.4469	98	71
2021	136	违	18海	8.00	C	中诚信国际	海	上	公	海南航空控	民营	工	3.	2018			2.59	—
—02	956	约	航Y2			信用评级有	南省	海	司	股股份有限	企业	业	00	—09	7.45	0.0000	42	2.59

— 23	. SH					限责任公司			债	公司			— 25						42
2021	136					中诚信国际			公司	海南航空控			2018						—
— 02	934	违	18 海			信用评级有	海	上	公	股股份有限	民营	工	3.	— 11				2. 59	59
— 23	. SH	约	航 Y4	8. 00	C	限责任公司	南省	海	债	公司	企业	业	00	— 01	7. 35	0. 0000		42	42
2021	136					中诚信国际			公司	海南航空控			2018						—
— 02	946	违	18 海	15. 0		信用评级有	海	上	公	股股份有限	民营	工	3.	— 10				2. 59	59
— 23	. SH	约	航 Y3	0	C	限责任公司	南省	海	债	公司	企业	业	00	— 17	7. 45	0. 0000		42	42
2021	122					上海新世纪			公	海南航空控			10	2011					—
— 02	071	违	11 海	14. 4		资信评估投	海	上	司	股股份有限	民营	工	. 0	— 05				3. 03	03
— 23	. SH	约	航 02	0	C	资服务有限	南省	海	债	公司	企业	业	0	— 24	6. 20	0. 0000		25	25
2021	112					上海新世纪			公	海航航空集			2019						—
— 02	852	违	19 航	22. 1		资信评估投	海	深	司	团有限公司	民营	工	5.	— 01				2. 79	90
— 23	. SZ	约	空 01	0	C	资服务有限	南省	圳	债	有限公司	企业	业	00	— 22	7. 80	4. 7009		98	11
2021	124					上海新世纪			企	海航集团有			2013						—
— 02	286	违	13 海			资信评估投	海	上	业	限公司	民营	工	7.	— 04				3. 05	05
— 23	. SH	约	航 债	3. 90	C	资服务有限	南省	海	债	有限公司	企业	业	00	— 15	7. 10	0. 0000		69	69
2021	127					上海新世纪			企	海航集团有			2015						40
— 02	312	违	15 海	30. 0		资信评估投	海	上	业	限公司	民营	工	7.	— 11				3. 05	75
— 23	. SH	约	航 债	0	C	资服务有限	南省	海	债	有限公司	企业	业	00	— 26	5. 99	404. 8089		69	20
2021	139					上海新世纪			企	海航集团有			2016						2.
— 02	205	违	16 海	18. 0		资信评估投	海	上	业	限公司	民营	工	6.	— 08				2. 88	53
— 23	. SH	约	集 02	0	C	资服务有限	南省	海	债	有限公司	企业	业	00	— 22	8. 70	5. 4166		55	11

公司																			
2021-02-23	127315	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	上海	企业债	海航机场集团有限公司	民营企业	工业	7.00	2015-12-02	6.88	6.6626	3.0569	3.6057
2021-02-23	168033	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	民营企业	工业	6.00	2016-08-22	8.70	21.5468	2.8855	18.6613
2021-02-23	138015	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	民营企业	工业	7.00	2013-04-15	7.10	0.0000	3.0569	3.0569
2021-02-23	127226	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	上海	企业债	海航基础产业集团有限公司	民营企业	工业	7.00	2015-06-16	7.50	33.1932	3.0569	36.2501
2021-02-23	139082	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	上海	企业债	海航集团有限公司	民营企业	工业	6.00	2016-04-13	9.22	0.0000	2.8855	2.8855
2021-02-23	158028	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	民营企业	工业	7.00	2015-12-02	6.88	24.9440	3.0569	21.8871
2021-02-23	158027	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	企业债	海航集团有限公司	民营企业	工业	7.00	2015-11-26	5.99	509.3235	3.0569	50.6266

2021-02-23	158016	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	企业债	海航基础产业集团有限公司	民营企业	工业	7.00	2015-06-16	7.50	26.1052	3.0569	29.1621
2021-02-23	168019	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	企业债	海航集团有限公司	民营企业	工业	6.00	2016-04-13	9.22	0.0000	2.8855	2.8855
2021-02-23	101564	违约	15海南航空MTN001	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	6.00	2015-10-19	8.78	0.0000	2.8855	2.8855
2021-02-23	101761	违约	17凤凰MTN001	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	民营企业	工业	6.00	2017-06-20	9.78	25.7174	2.8855	22.8319
2021-02-23	101761	违约	17凤凰MTN002	5.00	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	民营企业	工业	6.00	2017-12-19	10.19	94.7035	2.8855	91.8180
2021-02-23	101664	违约	16海南航空MTN001	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	6.00	2016-03-07	8.46	0.0000	2.8855	2.8855
2021-02-22	143144	违约	17祥鹏01	2.70	C	联合资信评估股份有限公司	云南省	上海	公司债	云南祥鹏航空有限责任公司	地方国有企业	工业	5.00	2017-06-15	8.98	8.5052	2.7998	5.7054
2021-02-23	101758	违约	17祥鹏	5.00	C	联合资信评估股份有限公司	云南省	银行间	中期	云南祥鹏航空有限责任公司	地方国有企业	工业	4.00	2017-05-05	9.90	0.0000	2.69	2.69

— 22	019	约	MTN00			公司	南省	间	票	公司	企业	业	00	— 03				7	69
	. IB		1						据										70
2021	155					大公国际资	宁夏		公	宁夏远高实				2019					4.
— 02	206	违	19 远			信评估有限	回族		司	业集团有限	民营	材	5.	— 03				2. 79	66
— 02	. SH	约	高 01	1. 00	C	公司	自治	上	债	公司	企业	料	00	— 08	7. 50	7. 4697		98	99
	182					联合资信评	西藏	银	金				13	2018					2.
2021	202		18 西			估股份有限	自	行	融	西藏金融租	民营	金	. 0	— 07				3. 00	78
— 01	4. I	违	藏租赁	30. 0	BB	公司	区	间	债	赁有限公司	企业	融	0	— 31	5. 80	5. 7955		81	74
— 26	B	约	债 01	0	B														
	192					联合资信评	西藏	银	金					2019					68.
2021	203	未	19 西			估股份有限	自	行	融	西藏金融租	民营	金	3.	— 08				2. 59	74
— 01	0. I	违	藏租赁	20. 0	BB	公司	区	间	债	赁有限公司	企业	融	00	— 06	5. 50	71. 3424		42	82
— 26	B	约	债 01	0	B														
2021	118					中诚信国际			公		中央	信		2016					—
— 01	463	违	16 紫			信用评级有		深	司	紫光集团有	国有	技	5.	— 01				2. 79	79
— 25	. SZ	约	光 01	2. 95	C	限责任公司	北京	圳	债	限公司	企业	术	00	— 14	5. 60	0. 0000		98	98
	101		18 鸿			上海新世纪			中					2018					—
2021	800		达兴业			资信评估投		银	期					— 01				2. 59	59
— 01	017	违	MTN00	13. 0		资服务有限	广	行	票	鸿达兴业集	民营	材	3.	— 11	7. 00	0. 0000		42	42
— 15	. IB	约	1	0	C	公司	东	间	据	团有限公司	企业	料	00						
	152					中债资信评		银	金	天安财产保	中外	金	10	2015					6.
2020	300	未	15 天	53. 0	BB	估有限责任		行	融	险股份有限	合资	融	. 0	— 09				3. 03	36
— 12	4. I	违	安财险	0	B	公司	上	间	债	公司	企业	融	0	— 29	6. 97	9. 3979		25	54
— 30	B	约																	
	152	违	15 天	20. 0	BB	中债资信评		银	金	天安人寿保	公众	金	10	2015				3. 03	
2020	301	约	安人寿	0	B	估有限责任	北	行	融	险股份有限	企业	融	. 0	— 12	7. 25	5. 3172		25	2.
— 12	0. I						京	行											28

— 30	B					公司		间	债	公司			0	— 25				47
2020	122					中诚信国际				公司			可					—
— 12	397	违	15 宜	12.0	CC	信用评级有	广	上	公	宜华生活科		选	2015				2.79	2.79
— 16	.SH	约	华 01	0	C	限责任公司	东	海	司	技股份有限	民	消	— 07				98	98
							省		债	公司	营	费	— 16	6.88	0.0000			
2020	122					中诚信国际				公司		可						—
— 12	405	违	15 宜		CC	信用评级有	广	上	公	宜华生活科		选	2015				2.79	2.79
— 16	.SH	约	华 02	6.00	C	限责任公司	东	海	司	技股份有限	民	消	— 07				98	98
							省		债	公司	营	费	— 23	6.88	0.0000			
2020	151					东方金诚国				公司		可						—
— 11	595	违	H19 华	12.0		际信用评估	辽	上	公	华晨汽车集	地	选	2019				2.59	3.36
— 30	.SH	约	晨 6	0	C	有限公司	宁	海	司	团控股有限	方	消	— 05				42	88
							省		债	公司	有	费	— 31	6.50	5.9630			
2020	151					东方金诚国				公司		可						—
— 11	123	违	H19 华	10.0		际信用评估	辽	上	公	华晨汽车集	地	选	2019				2.59	2.59
— 30	.SH	约	晨 2	0	C	有限公司	宁	海	司	团控股有限	方	消	— 01				42	42
							省		债	公司	有	费	— 21	6.50	0.0000			
2020	151					东方金诚国				公司		可						—
— 11	236	违	H19 华	20.0		际信用评估	辽	上	公	华晨汽车集	地	选	2019				2.59	2.59
— 30	.SH	约	晨 4	0	C	有限公司	宁	海	司	团控股有限	方	消	— 03				42	42
							省		债	公司	有	费	— 12	6.50	0.0000			
2020	155					东方金诚国				公司		可						—
— 11	651	违	H19 华	10.0		际信用评估	辽	上	公	华晨汽车集	地	选	2019				2.59	3.33
— 30	.SH	约	集 1	0	C	有限公司	宁	海	司	团控股有限	方	消	— 09				42	66
							省		债	公司	有	费	— 16	6.20	5.9308			
2020	163					东方金诚国				公司		可						—
— 11	118	违	H20 华			际信用评估	辽	上	公	华晨汽车集	地	选	2020				2.59	2.59
— 30	.SH	约	集 1	7.00	C	有限公司	宁	海	司	团控股有限	方	消	— 01				42	23
							省		债	公司	有	费	— 13	5.95	5.8275			33

2020-11-30	151408	违约	H19华晨5	8.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	2019-04-17	3.00	6.50	0.0000	2.5942	5942	—
2020-11-30	198008	违约	19华晨汽债01	11.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	2019-03-19	5.00	5.80	67.3543	2.7998	5545	64.
2020-11-30	152218	违约	H19华晨汽2	10.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	2019-06-14	5.00	5.80	34.6113	2.7998	8115	31.
2020-11-30	188022	违约	18华晨汽债03	20.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	2018-11-01	5.00	5.80	442.3261	2.7998	5263	439.
2020-11-30	152134	违约	H19华晨汽1	11.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	2019-03-19	5.00	5.80	46.6152	2.7998	8154	43.
2020-11-30	198019	违约	19华晨汽债02	10.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	2019-06-14	5.00	5.80	16.9066	2.7998	1068	14.
2020-11-30	127893	违约	H18华晨汽3	20.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	2018-11-01	5.00	5.80	48.6907	2.7998	8909	45.

															费			
2020-11-24	155041	违约	18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	上海	公司债	宁夏远高实业集团有限公司	民营企业	材料	2.00	2018-11-20	7.50	0.0000	2.3615	2.3615
2020-11-20	143017	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	5.00	2017-03-09	6.30	0.0000	2.7998	2.7998
2020-11-20	145860	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	3.00	2017-10-19	5.30	0.0000	2.5942	2.5942
2020-11-20	127859	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	5.00	2018-09-13	5.40	61.0328	2.7998	58.2330
2020-11-20	127860	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	5.00	2018-09-13	6.30	60.0611	2.7998	57.2613
2020-11-20	188018	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	5.00	2018-09-13	5.40	391.7945	2.7998	38.847
2020-11-20	188018	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	5.00	2018-09-13	6.30	416.7442	2.7998	41.394

	B																		费	44
2020-11-18	101 678 001 .IB	16 中城建 MTN001	18.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	中期票据	中国城市建设控股集团有限公司	民营企业	工业	5.00	2016-02-26	3.97	0.0000	2.79	98	98		—
2020-11-13	143 052 .SH	17 成龙 01	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	5.00	2017-04-06	7.60	0.0000	2.79	98	98		—
2020-11-13	155 242 .SH	19 成龙 01	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	5.00	2019-03-27	7.60	8.7526	2.79	98	28		5.
2020-11-13	143 376 .SH	17 成龙 03	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	5.00	2017-11-10	7.60	17.0550	2.79	98	52		14.
2020-11-13	143 649 .SH	18 成龙 01	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	5.00	2018-05-18	7.50	7.4730	2.79	98	32		4.
2020-11-04	101 900 660 .IB	19 新华联控 MTN001	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	5.00	2019-04-29	7.00	16.3062	2.79	98	64		13.
2020-11-04	101 767 003 .IB	17 新华联控 MTN001	10.00	CC	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	6.00	2017-04-10	9.72	48.6218	2.88	55	63		45.
2020-11-11	101 800	18 新华联控	5.00	CC	大公国际资信评估有限公司	北京	银行	中期	新华联控股有限公司	民营企业	工业	5.00	2018-04-04	8.00	27.3115	2.79				24.

—04	477	约	MTN001			公司		间	票	有限公司	企业	业	00	—20				98	17
	101		15森工集			中诚信国际信用评级有		银	中	中国吉林森	地方			2015					—
2020	560					限责任公司	吉	行	期	林工业集团	国有	材	6.	—02	10.5			2.88	88
—09	002	违	MTN001	10.0	0	限责任公司	林省	间	票	公司	企业	料	00	—03	5	0.0000		55	55
—29	.IB	约			C														
2020	143		18铁牛01			联合信用评	浙	上	公	铁牛集团有	民营	可		2018					4.
—09	683	违				级有限公司	江省	海	司	限公司	企业	选	5.	—06				2.79	35
—04	.SH	约		2.00	C				债			消	00	—14	7.20	7.1544		98	46
												费							
2020	155		18铁牛02	17.2		联合信用评	浙	上	公	铁牛集团有	民营	可		2018					4.
—09	104	违				级有限公司	江省	海	司	限公司	企业	选	5.	—12				2.79	35
—04	.SH	约		0	C				债			消	00	—21	7.20	7.1499		98	01
												费							
2020	145		16铁牛01			联合信用评	浙	上	公	铁牛集团有	民营	可		2016					—
—09	204	违				级有限公司	江省	海	司	限公司	企业	选	3.	—11				2.59	59
—04	.SH	约		7.10	C				债			消	00	—23	7.50	0.0000		42	42
												费							
2020	041		17洛娃科技			联合资信评		银	短	洛娃科技实	民营	日		2017					—
—08	762	违				估股份有限	北	行	期	业集团有限	企业	常		—12				2.12	12
—21	.IB	约	CP001	3.00	D	公司	京	间	融	公司		消	1.	—04	7.50	0.0000		87	87
									资			费	00						
2020	101		16洛娃科技			联合资信评		银	中	洛娃科技实	民营	日		2016					—
—08	683	违				估股份有限	北	行	期	业集团有限	企业	常		—06				2.59	59
—21	.IB	约	MTN001	4.50	C	公司	京	间	票	公司		消	3.	—20	5.95	0.0000		42	42
												费	00						
2020	118		16隆	8.00	BB	东方金诚国	重	公	中	重庆爱普地	民营	房		2016	6.80	0.0000			—
—08	704	违				际信用评估	庆	司	期	产(集团)有	企业	地	5.	—06				2.79	2.
								深	票										

— 18	. SZ	约	地 02		有限公司		圳	债	限公司	企业	产	00	— 08				98	79	98
2020	101		16 东																—
— 07	659		旭光电		中诚信国际			中	东旭光电科		信		2016						2.
— 30	069	违	MTN00	17.0	信用评级有	河	银	期	技股份有限	营	技	5.	— 11				2.79	79	
	. IB	约	2	0	限责任公司	北省	行	票	公司	企	术	00	— 30	8.00	0.0000		98	98	
2020	101		16 东																—
— 07	659		旭光电		中诚信国际			中	东旭光电科		信		2016						2.
— 30	065	违	MTN00	22.0	信用评级有	河	银	期	技股份有限	营	技	5.	— 11				2.79	79	
	. IB	约	1A	0	限责任公司	北省	行	票	公司	企	术	00	— 15	7.48	0.0000		98	98	
2020	101		17 宜																—
— 07	761		华企业		中诚信国际			中	宜华企业		可		2017						2.
— 30	030	违	MTN00	10.0	信用评级有	广	银	期	(集团)有限	营	选	3.	— 07				2.59	59	
	. IB	约	2	0	限责任公司	东省	行	票	公司	企	费	00	— 25	5.80	0.0000		42	42	
2020	101		16 东																—
— 07	659		旭光电		中诚信国际			中	东旭光电科		信		2016						2.
— 30	066	违	MTN00	8.00	信用评级有	河	银	期	技股份有限	营	技	5.	— 11				2.79	79	
	. IB	约	1B	00	限责任公司	北省	行	票	公司	企	术	00	— 15	5.09	0.0000		98	98	
2020	101		17 宜																—
— 07	761		华企业		中诚信国际			中	宜华企业		可		2017						2.
— 30	015	违	MTN00	10.0	信用评级有	广	银	期	(集团)有限	营	选	5.	— 04				2.79	79	
	. IB	约	1	0	限责任公司	东省	行	票	公司	企	费	00	— 28	6.50	0.0000		98	98	
2020	101		16 宏																—
— 07	659		图高科		中诚信国际			中	江苏宏图高		可		2016						2.
— 29	043	违	MTN00	7.00	信用评级有	江	银	期	科技股份有限公司	营	选	3.	— 07				2.59	59	
	. IB	约	1	00	限责任公司	苏省	行	票	限公司	企	费	00	— 20	5.00	0.0000		42	42	
2020	101	违	17 宏																—
— 07	758	约	图高科	0.50	中诚信国际	江	银	中	江苏宏图高	营	可	3.	2017	8.18	0.0000		2.59	—	
	003		MTN00		信用评级有	苏省	行	票	科技股份有限公司	企	选	00	— 07				42	59	

2020-07-16	122417	违约	15	东旭集	19.24	C	中证鹏元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	5.00	2015-07-30	7.00	0.0000	2.7998	2.7998
2020-07-06	101801	违约	18	桑德工程MTN001	5.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京	银行间	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	3.00	2018-10-23	7.50	0.0000	2.5942	2.5942
2020-07-06	101772	违约	17	桑德工程MTN001	0.98	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	北京	银行间	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	3.00	2017-03-02	6.50	0.0000	2.5942	2.5942
2020-06-29	112496	违约	17	天神01	10.00	C	中证鹏元资信评估股份有限公司	辽宁省	深圳	公司债	天娱数字科技(大连)集团股份有限公司	公众企业	信息技术	5.00	2017-01-18	7.79	0.0000	2.7998	2.7998
2020-06-28	112231	违约	14	金贵债	6.85	C	东方金诚国际信用评级有限公司	湖南省	深圳	公司债	郴州市金贵银业股份有限公司	地方国有企业	材料	5.00	2014-11-03	7.55	0.0000	2.7998	2.7998
2020-06-28	135349	违约	16	刚泰02	3.60	C	东方金诚国际信用评级有限公司	甘肃省	上海	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	3.00	2016-03-25	8.00	0.0000	2.5942	2.5942
2020-06-24	143387	违约	17	刚股01	5.00	C	联合信用评级有限公司	甘肃省	上海	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	5.00	2017-11-07	7.20	6.9263	2.7998	4.1265

2020-06-24	136548	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	中外合资企业	房地产	5.00	2016-07-14	8.00	0.0000	2.7998	2.7998
2020-06-23	136875	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	华晨电力股份有限公司	民营企业	公用事业	3.00	2016-12-06	6.00	0.0000	2.5942	2.5942
2020-06-22	150554	违约	18丰盛01	5.00	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	3.00	2018-07-17	7.50	0.0000	2.5942	2.5942
2020-06-19	135680	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	3.00	2016-08-03	8.00	0.0000	2.5942	2.5942
2020-06-19	136684	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	5.00	2016-08-31	7.90	0.0000	2.7998	2.7998
2020-06-19	135679	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	3.00	2016-08-03	8.00	0.0000	2.5942	2.5942
2020-06-19	136791	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	5.00	2016-10-21	7.90	0.0000	2.7998	2.7998

2020-06-18	136291	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	其他企业	可选消费	4.00	2016-03-14	7.50	0.0000	2.6970	2.6970
2020-06-17	136204	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	5.00	2016-01-26	5.50	0.0000	2.7998	2.7998
2020-06-17	136863	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	5.00	2016-11-24	8.50	0.0000	2.7998	2.7998
2020-05-09	145206	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集团股份有限公司	公众企业	信息技术	3.00	2016-11-30	6.00	0.0000	2.5942	2.5942
2020-05-07	136058	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	5.00	2015-11-25	7.50	0.0000	2.7998	2.7998
2020-05-07	143509	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	3.00	2018-03-13	6.80	0.0000	2.5942	2.5942
2020-05-07	155396	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	3.00	2019-04-26	7.00	0.0000	2.5942	2.5942

2020-05-07	112459	违约	16宜华01	0.25	CC	中诚信国际信用评级有限责任公司	广东省	深圳	公司债	宜华企业(集团)有限公司	民营企业	可选消费	5.00	2016-10-19	7.50	0.0000	2.7998	2.7998
2020-05-07	155007	违约	18宜华03	5.00	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	3.00	2018-11-23	6.80	0.0000	2.5942	2.5942
2020-05-07	143875	违约	18宜华02	7.00	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	3.00	2018-10-22	7.50	0.0000	2.5942	2.5942
2020-05-07	155397	违约	19宜华02	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	2.00	2019-04-26	8.50	0.0000	2.36145	2.3615
2020-03-09	101558	违约	15新华联控MTN001	10.00	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	5.00	2015-03-05	6.98	0.0000	2.7998	2.7998
2020-03-02	128030	违约	12青投债	0.08	CC	中证鹏元资信评估股份有限公司	青海省	银行间	企业债	青海省投资集团有限公司	地方国有企业	材料	10.00	2012-09-28	7.08	6.7549	3.0325	3.0324
2020-03-02	124024	违约	12青投资	0.08	CC	中证鹏元资信评估股份有限公司	青海省	上海	企业债	青海省投资集团有限公司	地方国有企业	材料	10.00	2012-09-28	7.08	37.0822	3.0325	34.0497
2020-01-01	136154	违约	16西	10.0	C	大公国际资信评估有限公司	山	上	公司	西王集团有	民营	日常	5.00	2016-01-01	7.80	0.0000	2.79	2.79

— 22	. SH	约	王 01	0		公司	东省	海	债	限公司	企业	消费	00	— 15				98	79
																			98
2019	148											可							—
— 12	006		14 海			中证鹏元资			银	企	海航酒店控	选		2014					3.
— 30	9. I	违	航酒		BB	信评估股份			行	业	股集团有限	消	7.	— 03				3. 05	05
	B	约	店债	6. 00	B	有限公司	上海		间	债	公司	费	00	— 25	9. 00	0. 0000		69	69
2019	136					大公国际资				公		日		2015					16
— 12	066	违	15 西	10. 0		信评估有限	山		上	司	西王集团有	常	7.	— 12				3. 05	40
— 05	. SH	约	王 01	0	C	公司	东省		海	债	限公司	消	00	— 02	7. 80	172. 4589		69	20
2019	041									短		日		2018					—
— 11	800		18 西			东方金诚国			银	期		常		— 10				2. 12	12
— 28	382	违	王	10. 0		际信用评估	山		行	融	西王集团有	消	1.	— 23	7. 70	0. 0000		87	87
	. IB	约	CP001	0	D	有限公司	东省		间	资	限公司	费	00						
2019	041									短		日		2018					—
— 11	800		18 西			东方金诚国			银	期		常		— 12				2. 12	12
— 28	442	违	王	8. 00	D	际信用评估	山		行	融	西王集团有	消	1.	— 07	7. 95	0. 0000		87	87
	. IB	约	CP002			有限公司	东省		间	资	限公司	费	00						
2019	155	未				东方金诚国				公		日		2019					5.
— 11	716	违	19 西			际信用评估	山		上	司	西王集团有	常	5.	— 09				2. 79	15
— 28	. SH	约	集 05	1. 50	C	有限公司	东省		海	债	限公司	消	00	— 17	8. 00	7. 9548		98	50
2019	155	未				东方金诚国				公		日		2019					5.
— 11	503	违	19 西			际信用评估	山		上	司	西王集团有	常	5.	— 07				2. 79	15
— 28	. SH	约	集 03	4. 00	C	有限公司	东省		海	债	限公司	消	00	— 30	8. 00	7. 9596		98	98

2019-11-28	155617	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	5.00	2019-08-14	8.00	8.4526	2.7998	5.6528
2019-11-28	155380	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	5.00	2019-06-11	8.20	8.1697	2.7998	5.3699
2019-10-09	112110	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	7.00	2012-10-08	7.46	0.0000	3.0569	3.0569
2019-08-20	101560055	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	5.00	2015-09-23	6.70	0.0000	2.7998	2.7998
2019-08-12	136786	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	5.00	2016-10-25	6.10	0.0000	2.7998	2.7998
2019-08-12	136378	违约	16华泰01	11.53	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	5.00	2016-04-13	7.20	0.0000	2.7998	2.7998
2019-08-12	136579	违约	16华泰02	10.00	C	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	5.00	2016-07-27	7.20	0.0000	2.7998	2.7998

2019-07-31	101800	违约	18洛娃科技MTN001	3.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	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	3.00	2018-08-01	8.00	0.0000	2.59	59	42	42
2019-07-30	150570	违约	H18浩通1	12.10	C	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	3.00	2018-07-25	7.50	0.0000	2.59	59	42	42
2019-07-29	101762	违约	17印纪娱乐MTN001	4.00	C	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	四川省	银行间	中期票据	印纪娱乐传媒股份有限公司	民营企业	可选消费	3.00	2017-03-09	6.30	0.0000	2.59	59	42	42
2019-07-19	101477	违约	14宁宝塔MTN002	10.00	C	联合资信评估股份有限公司	宁夏回族自治区	银行间	中期票据	宝塔石化集团有限公司	民营企业	能源	5.00	2014-09-25	8.60	0.0000	2.79	79	98	98
2019-07-18	101684	违约	16皖经建MTN001	10.00	C	联合资信评估股份有限公司	安徽省	银行间	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	3.00	2016-09-21	4.88	0.0000	2.59	59	42	42
2019-07-16	118591	违约	16精功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	5.00	2016-03-29	7.30	0.0000	2.79	79	98	98
2019-07-16	145823	违约	17精功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	5.00	2017-10-11	7.30	6.9753	2.79	79	98	55
2019-07-07	145841	违	17精	1.50	C	中证鹏元资信评估股份	浙	上	公司	精功集团有	民营	工	5.	2017-11	7.30	7.0332	2.79	79	23	23

— 16	. SH	约	功 05			有限公司	江省	海	债	限公司	企业	业	00	— 17				98	34
2019	145					中证鹏元资			公					2017					4.
— 07	878	违	17 精			信评估股份	浙	上	公	精功集团有	民营	工	5.	— 10				2. 79	19
— 16	. SH	约	功 04	3.00	C	有限公司	江省	海	债	限公司	企业	业	00	— 23	7.30	6.9944		98	46
2019	145					中证鹏元资			公					2017					4.
— 07	761	违	17 精			信评估股份	浙	上	公	精功集团有	民营	工	5.	— 09				2. 79	11
— 16	. SH	约	功 02	3.00	C	有限公司	江省	海	债	限公司	企业	业	00	— 05	7.30	6.9156		98	58
2019	101		15 中			联合资信评			中					2015					—
— 07	560	违	城建			估股份有限			期	中国城市建	民营	工	5.	— 07				2. 79	79
— 16	. IB	约	MTN001	18.00	C	公司	北京	间	票	设控股集团	企业	业	00	— 13	4.93	0.0000		98	98
2019	101		17 精			大公国际资			中					2017					—
— 07	789	违	功			信评估有限			期	精功集团有	民营	工	3.	— 11				2. 59	59
— 16	. IB	约	MTN001	10.00	C	公司	江省	间	票	限公司	企业	业	00	— 27	7.20	0.0000		42	42
2019	136		16 皖			东方金诚国			公	安徽省华安				2016					—
— 07	545	违	经 02	30.00	C	际信用评估	安	上	司	外经建设	民营	工	5.	— 07				2. 79	79
— 15	. SH	约				有限公司	徽省	海	债	(集团)有限	企业	业	00	— 12	7.30	0.0000		98	98
2019	136		16 皖			东方金诚国			公	安徽省华安				2016					—
— 07	699	违	经 03	15.00	C	际信用评估	安	上	司	外经建设	民营	工	5.	— 09				2. 79	79
— 15	. SH	约				有限公司	徽省	海	债	(集团)有限	企业	业	00	— 08	5.68	0.0000		98	98
2019	136		16 皖			东方金诚国			公	安徽省华安				2016					—
— 07	308	违	经 01	4.94	C	际信用评估	安	上	司	外经建设	民营	工	5.	— 03				2. 79	79
— 15	. SH	约				有限公司	徽省	海	债	(集团)有限	企业	业	00	— 29	7.30	0.0000		98	98

2019-06-28	145135	违约	16 庞 大 03	9.85	CC	大公国际资 信评估有限 公司	河北省	上海	公司 债	庞大汽贸集 团股份有限 公司	民营 企业	可选 消费 3.00	2016-11-07	8.00	0.0000	2.5942	5942
2019-06-28	112399	违约	H6 凯 迪 债	18.00	C	大公国际资 信评估有限 公司	湖北省	深圳	公司 债	阳光凯迪新 能源集团有 限公司	民营 企业	工业 5.00	2016-06-01	6.80	0.0000	2.7998	7998
2019-06-27	143141	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 5.00	2018-08-03	7.50	7.4369	2.7998	6371
2019-06-27	143321	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 4.00	2017-10-11	7.30	0.0000	2.697	6970
2019-06-27	143150	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 5.00	2017-06-23	7.50	8.2509	2.7998	4511
2019-06-27	143095	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 3.00	2017-04-28	7.50	0.0000	2.5942	5942
2019-06-27	143391	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 5.00	2017-11-14	7.30	8.6582	2.7998	8584

2019-06-27	114224.SZ	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	3.00	2017-09-12	8.50	0.0000	2.5942	5942
2019-06-27	122483.SH	违约	15新光01	20.00	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	5.00	2015-09-24	8.00	0.0000	2.7998	7998
2019-06-27	143322.SH	违约	17金玛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	5.00	2017-10-11	7.30	13.7384	2.7998	9386
2019-06-27	122492.SH	违约	15新光02	20.00	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	5.00	2015-10-21	8.00	0.0000	2.7998	7998
2019-06-26	112526.SZ	违约	H7腾邦01	15.00	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	3.00	2017-06-06	7.50	0.0000	2.5942	5942
2019-06-26	136520.SH	违约	16永泰03	18.50	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	3.00	2016-07-06	7.50	0.0000	2.5942	5942
2019-06-26	114240.SZ	违约	H7腾邦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	2.00	2017-09-29	7.50	0.0000	2.3615	3615

2019-06-26	136439	违约	16永泰02	13.90	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	3.12	2016-05-18	4.75	0.0000	2.6456	2.6456
2019-06-26	112442	违约	H6凯迪02	2.00	C	中诚信证评数据科技有限公司	湖北省	深圳	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	5.00	2016-09-06	6.70	0.0000	2.7998	2.7998
2019-06-26	112494	违约	H6凯迪03	6.00	C	中诚信证评数据科技有限公司	湖北省	深圳	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	3.00	2016-12-14	7.00	0.0000	2.5942	2.5942
2019-06-26	112441	违约	H6凯迪01	8.00	C	中诚信证评数据科技有限公司	湖北省	深圳	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	3.00	2016-09-06	6.10	0.0000	2.5942	2.5942
2019-06-25	143006	违约	17洛娃01	12.00	C	联合信用评级有限公司	北京	上海	公司债	洛娃科技实业集团有限公司	民营企业	日常消费	5.00	2017-03-01	6.40	0.0000	2.7998	2.7998
2019-06-25	136506	违约	16洛娃01	10.00	C	联合信用评级有限公司	北京	上海	公司债	洛娃科技实业集团有限公司	民营企业	日常消费	5.00	2016-07-04	5.53	0.0000	2.7998	2.7998
2019-06-25	136125	违约	15洛娃01	10.00	C	联合信用评级有限公司	北京	上海	公司债	洛娃科技实业集团有限公司	民营企业	日常消费	5.00	2015-12-25	5.80	0.0000	2.7998	2.7998

2019-06-21	118535	违约	H6 雏鹰 01	6.00	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	3.00	2016-03-09	7.20	0.0000	2.5942	2.5942
2019-06-21	118779	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	3.00	2016-07-29	7.70	0.0000	2.5942	2.5942
2019-06-21	118668	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	3.00	2016-05-06	6.80	0.0000	2.5942	2.5942
2019-06-21	112209	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	5.00	2014-06-26	8.80	0.0000	2.7998	2.7998
2019-06-19	114144	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	3.00	2017-04-13	7.90	0.0000	2.5942	2.5942
2019-06-19	114178	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	3.00	2017-06-15	7.90	0.0000	2.5942	2.5942
2019-05-17	112505	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	3.00	2017-03-31	9.00	0.0000	2.5942	2.5942

2019-05-15	135477	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	3.00	2016-05-13	8.00	0.0000	2.5942	5942
2019-03-22	143375	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	3.00	2017-10-27	7.30	0.0000	2.5942	5942
2019-03-22	150243	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	5.00	2018-03-29	7.50	7.4303	2.7998	6305
2019-03-22	112443	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	5.00	2016-09-07	5.18	0.0000	2.7998	7998
2019-03-22	112397	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	5.00	2016-05-27	6.20	0.0000	2.7998	7998
2019-03-22	136461	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	3.00	2016-06-01	7.50	0.0000	2.5942	5942
2019-03-22	150088	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	5.00	2018-01-17	7.50	7.3182	2.7998	5184
2019-03-03	145857	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	5.00	2017-10-10	7.20	6.8912	2.7998	409

— 22	. SH					公司			债	公司			— 16					14
2019	112					大公国际资			公司	山东胜通集			2017					3.
— 03	578	违	17 胜			信评估有限	山	深	司	团股份有限	营	材	5.	— 08			2. 79	83
— 22	. SZ	约	通 01	8. 70	C	公司	东	圳	债	公司	企	料	00	— 25	7. 00	6. 6307	98	09
2019	143					大公国际资			公司	东辰控股集		材	3.	— 03			2. 59	59
— 03	481	违	18 东			信评估有限	山	上	司	团有限公司	营	料	00	— 05	7. 30	0. 0000	42	42
— 22	. SH	约	辰 01	3. 00	CC	公司	东	海	债		企							
2019	101		17 胜			大公国际资			中	山东胜通集			2017					—
— 03	767	违	通			信评估有限		银	期	团股份有限	营	材	3.	— 11			2. 59	59
— 22	. IB	约	MTN00	5. 00	C	公司	山	行	票	公司	企	料	00	— 02	7. 20	0. 0000	42	42
			2				东	间	据									
2019	101		16 胜			大公国际资			中	山东胜通集			2016					—
— 03	654	违	通			信评估有限		银	期	团股份有限	营	材	3.	— 08			2. 59	59
— 22	. IB	约	MTN00	4. 50	C	公司	山	行	票	公司	企	料	00	— 04	6. 09	0. 0000	42	42
			1				东	间	据									
2019	101		17 胜			大公国际资			中	山东胜通集			2017					—
— 03	767	违	通			信评估有限		银	期	团股份有限	营	材	3.	— 07			2. 59	59
— 22	. IB	约	MTN00	5. 00	C	公司	山	行	票	公司	企	料	00	— 12	6. 76	0. 0000	42	42
			1				东	间	据									
2019	128					中证鹏元资			企			可	2012					—
— 03	005	违	12 三			信评估股份	江	银	业	三胞集团有	营	选	7.	— 03			3. 05	05
— 19	. B	约	胞 债	3. 78	C	有限公司	苏	行	债	限公司	企	消	00	— 19	8. 28	0. 0000	69	69
							省	间				费						
2019	122					中证鹏元资			企			可	2012					—
— 03	690	违	12 三			信评估股份	江	上	业	三胞集团有	营	选	7.	— 03			3. 05	05
— 19	. SH	约	胞 债	3. 78	C	有限公司	苏	海	债	限公司	企	消	00	— 19	8. 28	0. 0000	69	69
							省					费						

2019-02-27	135362	违约	16 庞 大 02	5.09	CC	大公国际资 信评估有限 公司	河北省	上海	公司 债	庞大汽贸集 团股份有限 公司	民营 企业	可选 消费 3.00	2016-03-30	8.30	0.0000	2.5942	5942	—
2019-02-27	135250	违约	16 庞 大 01	4.50	CC	大公国际资 信评估有限 公司	河北省	上海	公司 债	庞大汽贸集 团股份有限 公司	民营 企业	可选 消费 3.00	2016-02-24	8.00	0.0000	2.5942	5942	—
2019-01-29	101477	违约	14 宁 宝塔 MTN00 1	8.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	宁夏回 族自治 区	银行 间	中期 票据	宝塔石化集 团有限公司	民营 企业	能 源 5.00	2014-01-28	8.90	0.0000	2.7998	7998	—
2019-01-18	101764	违约	17 众 品 MTN00 1	5.00	C	东方金诚国 际信用评估 有限公司	河南省	银行 间	中期 票据	河南众品食 品有限公司	民营 企业	日 常 消费 2.00	2017-01-17	7.00	0.0000	2.36145	3615	—
2019-01-16	136156	违约	16 同 益债	10.00	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 5.00	2016-01-14	7.48	0.0000	2.7998	7998	—
2019-01-11	101660	违约	16 大 机床 MTN00 1	4.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	辽宁省	银行 间	中期 票据	大连机床集 团有限责任 公司	民营 企业	工 业 3.00	2016-01-13	7.00	0.0000	2.5942	5942	—
2019-01-09	136742	违约	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 3.00	2016-01-27	7.50	0.0000	2.5942	5942	—

2019-01-09	136371	违约	H16众品1	0.16	C	东方金诚国际信用评级有限公司	河南省	上海	公司债	河南众品食品股份有限公司	民营企业	日常消费	3.00	2016-04-08	7.50	0.0000	2.59	59	42	42
2018-12-27	800022	违约	18永泰能源CP001	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	1.00	2018-01-18	7.00	0.0000	2.12	12	87	87
2018-12-27	772013	违约	17永泰能源CP005	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	1.00	2017-08-23	7.00	0.0000	2.12	12	87	87
2018-12-27	761019	违约	17永泰能源CP007	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	1.00	2017-12-13	7.00	0.0000	2.12	12	87	87
2018-12-27	800101	违约	18永泰能源CP002	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	1.00	2018-03-15	7.00	0.0000	2.12	12	87	87
2018-12-27	773004	违约	17永泰能源CP004	15.00	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	1.00	2017-07-03	7.00	0.0000	2.12	12	87	87

2018-12-27	041800	18 永泰能源 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	2018-04-25	7.00	0.0000	2.1287	2.1287
2018-12-27	041772	17 永泰能源 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	2017-10-19	6.78	0.0000	2.1287	2.1287
2018-12-27	136698	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	2016-09-07	4.08	0.0000	2.7998	2.7998
2018-12-27	143944	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	2017-12-22	7.80	0.0000	2.5942	2.5942
2018-12-27	112326	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	2016-01-22	6.89	0.0000	2.7998	2.7998
2018-12-27	136093	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	2015-12-09	4.98	0.0000	2.7998	2.7998
2018-12-27	143943	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	2017-12-08	7.80	0.0000	2.5942	2.5942

. IB		2				据		业				98						
2018-12-18	123 034 . SH	违 约	16 神 雾 债	5.00	C	联合信用评级有限公司	北京	上海	公司 债	神雾科技集 团股份有限 公司	民营 企业	工业	3.00	2016-01-27	7.90	0.0000	2.59	59 42
2018-12-04	101 464 003 . IB	违 约	14 鲁 金 茂 MTN001	10.00	C	上海新世纪 资信评估投 资服务有限 公司	山东 省	银行 间	中期 票据	山东金茂纺 织化工集团 有限公司	民营 企业	材料	5.00	2014-02-19	9.00	0.0000	2.79	79 98
2018-11-30	118 523 . SZ	违 约	H6 弘 债 01	2.00	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	3.00	2016-01-28	8.00	0.0000	2.59	59 42
2018-11-29	143 059 . SH	违 约	17 大 海 01	5.00	CC	大公国际资 信评估有限 公司	山东 省	上海	公司 债	山东大海集 团有限公司	民营 企业	金融	5.00	2017-04-06	7.30	0.0000	2.79	79 98
2018-11-29	136 231 . SH	违 约	16 金 茂 01	3.15	C	大公国际资 信评估有限 公司	山东 省	上海	公司 债	山东金茂纺 织化工集团 有限公司	民营 企业	材料	5.00	2016-03-31	6.97	0.0000	2.79	79 98
2018-11-29	122 482 . SH	违 约	15 金 茂 债	1.25	C	大公国际资 信评估有限 公司	山东 省	上海	公司 债	山东金茂纺 织化工集团 有限公司	民营 企业	材料	5.00	2015-09-24	8.00	0.0000	2.79	79 98
2018-11-06	136 817 . SH	违 约	16 刚 集 02	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	3.00	2016-11-02	7.57	0.0000	2.59	59 42

							治区											55
2018-10-15	128032	1.1	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	6.00	2012-10-16	8.40	0.0000	2.88	55
																		—
2018-10-12	041762	.038	17	华业资本CP001	5.00	D	东方金诚国际信用评估有限公司	北京	银行间短期融资券	北京华业资本控股股份有限公司	外资企业	房地产	1.00	2017-10-12	7.20	0.0000	2.12	87
																		—
2018-09-27	136731	.SH	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	3.00	2016-09-23	6.80	0.0000	2.59	42
																		—
2018-09-26	136486	.SH	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	3.00	2016-06-08	7.50	0.0000	2.59	42
																		—
2018-09-26	136695	.SH	16	长城02	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)科技集团有限公司	民营企业	材料	3.00	2016-09-07	6.98	0.0000	2.59	42
																		—
2018-09-26	122776	.SH	11	新光债	16.00	C	中证鹏元资信评估股份有限公司	浙江省	企业债	新光控股集团有限公司	民营企业	金融	7.00	2011-11-23	8.10	0.0000	3.05	69
																		—
2018-09-09	118017	.01	11	新光债	16.00	C	中证鹏元资信评估股份有限公司	浙江省	银行企业	新光控股集团有限公司	民营企业	金融	7.00	2011-11-11	8.10	0.0000	3.05	69

— 26	B				有限公司		间	债					— 23				69
2018	041							短期									—
— 09	775		17 新		大公国际资		银	融					2017				2.
— 25	005	违	光控股	10.0	信评估有限	浙	行	资	新光控股集	民	金	1.	— 10			2.12	12
	.IB	约	CP002	0	公司	江	间	券	团有限公司	营	融	00	— 26	6.80	0.0000	87	87
2018	041							短期									—
— 09	775		17 新		大公国际资		银	融					2017				2.
— 25	004	违	光控股	10.0	信评估有限	浙	行	资	新光控股集	民	金	1.	— 09			2.12	12
	.IB	约	CP001	0	公司	江	间	券	团有限公司	营	融	00	— 21	6.80	0.0000	87	87
2018	041							短期									—
— 09	800		18 新		大公国际资		银	融					2018				2.
— 25	326	违	光控股	7.10	信评估有限	浙	行	资	新光控股集	民	金	1.	— 08			2.12	12
	.IB	约	CP001	0	公司	江	间	券	团有限公司	营	融	00	— 30	7.50	0.0000	87	87
2018	041							短期									—
— 09	755		17 印		上海新世纪		银	融	印纪娱乐传		可		2017				2.
— 10	017	违	纪娱乐	4.00	资信评估投	四	行	资	媒股份有限	民	消	1.	— 09			2.12	12
	.IB	约	CP001	0	资服务有限	川	间	券	公司	营	费	00	— 06	5.90	0.0000	87	87
2018	112							公司			公						—
— 08	048	违	H1 凯	11.8	中证鹏元资	湖	深	公	凯迪生态环		用		2011				3.
— 24	.SZ	约	迪债	0	信评估股份	北	圳	司	境科技股份	民	事	7.	— 11			3.05	05
					有限公司	省		债	有限公司	营	业	00	— 21	8.50	0.0000	69	69
2018	101		15 机					中									—
— 07	560		床		联合资信评		银	期	大连机床集				2015				2.
— 24	041	违	MTN00		估股份有限	辽	行	票	团有限责任	民	工	3.	— 07			2.59	59
	.IB	约	1	4.00	公司	宁	间	据	公司	营	业	00	— 29	7.00	0.0000	42	42

2018-06-26	128003 8.1B	违约	12江泉债	6.23	C	中证鹏元资信评估股份有限公司	山东省	银行间	企业债	华盛江泉集团有限公司	民营企业	工业	7.00	2012-03-12	8.40	0.0000	3.0569	3.0569
2018-06-26	122729 .SH	违约	江泉暂停	6.23	C	中证鹏元资信评估股份有限公司	山东省	上海	企业债	华盛江泉集团有限公司	民营企业	工业	7.00	2012-03-12	8.40	0.0000	3.0569	3.0569
2018-06-22	101788 002.IB	违约	17沪华信MTN001	25.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	上海	银行间	中期票据	上海华信国际集团有限公司	民营企业	能源	3.00	2017-06-19	7.88	0.0000	2.5942	2.5942
2018-05-22	150101 .SH	违约	18沪信01	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	1.00	2018-01-22	6.80	0.0000	2.1287	2.1287
2018-05-22	150151 .SH	违约	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	1.00	2018-02-12	6.80	0.0000	2.1287	2.1287
2018-07-07	118214 6.1B	违约	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	7.00	2011-05-03	6.27	0.0000	3.0569	3.0569
2018-04-23	118797 .SZ	违约	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	5.00	2016-08-11	6.50	0.0000	2.7998	2.7998

2018-04-20	122356	违约	14 富 贵鸟	7.84	C	东方金诚国际信用评估有限公司	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	5.00	2015-04-22	6.30	0.0000	2.7998	2.7998
2017-12-28	138022	违约	13 弘 昌燃 气债	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	7.00	2013-06-20	6.49	0.0000	3.0569	3.0569
2017-12-28	128012	违约	12 春 和债	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	6.00	2012-04-24	7.78	0.0000	2.8855	2.8855
2017-12-28	124309	违约	13 弘 燃气	7.00	CC	中证鹏元资信评估股份有限公司	河南省	上海	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	7.00	2013-06-20	6.49	0.0000	3.0569	3.0569
2017-12-28	122683	违约	12 春 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	工业	6.00	2012-04-24	7.78	0.0000	2.8855	2.8855
2017-12-26	128044	违约	12 圣 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	能源	6.00	2012-12-05	7.25	0.0000	2.8855	2.8855
2017-11-30	128254	违约	12 中 城建 MTN2	10.00	C	联合资信评估股份有限公司	北京	银行间	中期票据	中国城市建设控股集团有限公司	民营企业	工业	5.00	2012-12-14	5.55	0.0000	2.7998	2.7998

2017-11-17	128 250 4.1 B	违约	12 中 城建 MTN1	10.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	北京	银行 间	中 期 票 据	中国城市建 设控股集团 有限公司	民营 企业	工业	5.00	2012-11-27	5.55	0.0000	2.79 98	2.79 98
2017-11-16	125 497 .SH	违约	14 海 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	3.00	2014-12-04	8.30	0.0000	2.59 42	2.59 42
2017-10-30	101 573 002 .IB	违约	15 丹 东港 MTN00 1	10.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	辽 宁 省	银行 间	中 期 票 据	丹东临港集 团有限公司	民营 企业	工业	3.00	2015-03-06	6.00	0.0000	2.59 42	2.59 42
2017-10-30	101 473 011 .IB	违约	14 丹 东港 MTN00 1	10.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	辽 宁 省	银行 间	中 期 票 据	丹东临港集 团有限公司	民营 企业	工业	5.00	2014-10-28	5.86	0.0000	2.79 98	2.79 98
2017-10-30	138 208 8.1 B	违约	13 丹 东港 MTN1	9.00	C	联合资信评 估股份有限 公司	辽 宁 省	银行 间	中 期 票 据	丹东临港集 团有限公司	民营 企业	工业	5.00	2013-03-12	5.67	0.0000	2.79 98	2.79 98
2017-08-15	122 423 .SH	违约	15 五 洋债	8.00	C	大公国际资 信评估有限 公司	浙 江 省	上海	公 司 债	五洋建设集 团股份有限 公司	民营 企业	工业	3.00	2015-08-13	7.78	0.0000	2.59 42	2.59 42
2017-08-15	122 454 .SH	违约	15 五 洋 02	5.60	C	大公国际资 信评估有限 公司	浙 江 省	上海	公 司 债	五洋建设集 团股份有限 公司	民营 企业	工业	5.00	2015-09-10	7.80	0.0000	2.79 98	2.79 98

2017-07-28	101364001	13博源MTN001	8.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	内蒙古自治区	银行间	中期票据	内蒙古博源控股集团有限公司	民营企业	材料	5.00	2013-07-16	7.00	0.0000	2.7998	2.7998
2017-07-28	12824871B	12博源MTN1	11.00	C	中诚信国际信用评级有限责任公司	内蒙古自治区	银行间	中期票据	内蒙古博源控股集团有限公司	民营企业	材料	5.00	2012-11-19	6.80	0.0000	2.7998	2.7998
2016-12-12	041564104	15机床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	1.00	2015-12-28	7.00	0.0000	2.1287	2.1287
2016-11-29	11823731B	11中城建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	5.00	2011-12-08	5.68	0.0000	2.7998	2.7998
2016-10-31	041564082	15国裕物流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	1.00	2015-10-26	7.00	0.0000	2.1287	2.1287
2016-08-03	041564058	15国裕物流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	1.00	2015-08-05	7.00	0.0000	2.1287	2.1287
2016-07-07	041556036	15东特钢	7.00	D	联合资信评估股份有限公司	辽宁省	银行	短期融	东北特殊钢集团股份有	地方国有	材料	1.00	2015-09-09	6.30	0.0000	2.1287	2.1287

— 29	. IB		CP003			公司		间	资	券	有限公司	企业		— 22					87
2016	138								中	期									—
— 07	215		13 东			联合资信评		银	中	期	东北特殊钢	地方		2013					2.
— 29	8. I	违	特钢			估股份有限	辽	行	票	据	集团股份有	国有	材	— 04				2. 79	79
	B	约	MTN2	8. 00	C	公司	宁省	间			限公司	企业	料	— 10	5. 63	0. 0000		98	98
2016	138								中	期									—
— 07	201		13 东			联合资信评		银	中	期	东北特殊钢	地方		2013					2.
— 29	4. I	违	特钢	14. 0		估股份有限	辽	行	票	据	集团股份有	国有	材	— 01				2. 79	79
	B	约	MTN1	0	C	公司	宁省	间			限公司	企业	料	— 14	6. 10	0. 0000		98	98
2016	128					上海新世纪		银	中	期	四川省煤炭	地方		2012					—
— 06	215		12 川			资信评估投		行	票	据	产业集团有	国有	能	— 05				2. 79	79
— 15	3. I	违	煤炭	5. 00	C	资服务有限	四	间			限责任公司	企业	源	— 11	5. 94	0. 0000		98	98
	B	约	MTN1			公司	川省												
2016	041					上海新世纪		银	短	期				2015					—
— 05	551		15 春			资信评估投		行	融	资	春和集团有	民营	工	— 05				2. 12	12
— 17	020	违	和	4. 00	D	资服务有限	浙	间	券		限公司	企业	业	— 14	7. 95	0. 0000		87	87
	. IB	约	CP001			公司	江省												
2016	041					联合资信评		银	短	期	东北特殊钢	地方		2015					—
— 03	556		15 东			估股份有限	辽	行	融	资	集团股份有	国有	材	— 05				2. 12	12
— 28	016	违	特钢	7. 00	D	公司	宁省	间	券		限公司	企业	料	— 04	5. 88	0. 0000		87	87
	. IB	约	CP002																
2016	041					联合资信评		银	短	期	东北特殊钢	地方		2015					—
— 03	556		15 东			估股份有限	辽	行	融	资	集团股份有	国有	材	— 03				2. 12	12
— 28	006	违	特钢	8. 00	D	公司	宁省	间	券		限公司	企业	料	— 25	6. 50	0. 0000		87	87
	. IB	约	CP001																

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	3.00	2013-08-08	10.50	0.0000	2.5942	5942
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	3.00	2012-11-30	10.00	0.0000	2.5942	5942
2015-10-13	108218.01B	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	5.00	2010-10-11	5.70	0.0000	2.7998	7998
2015-10-13	118215.91B	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	5.00	2011-05-10	6.15	0.0000	2.7998	7998
2015-09-23	088047.IB	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	国机重型装备集团股份有限公司	中央国有企业	工业	7.00	2008-10-14	6.80	0.0000	3.0569	0569
2015-09-23	118204.01B	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	中央国有企业	工业	5.00	2011-02-23	5.85	0.0000	2.7998	7998
2015-09-23	118212.71B	违约	11天威MTN2	15.00	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	中央国有企业	工业	5.00	2011-04-20	5.70	0.0000	2.7998	7998

2015-06-26	112072.SZ	违约	12湘鄂债	0.00	CC	中证鹏元资信评估股份有限公司	北京	深圳	公司债	中科云网科技集团股份有限公司	民营企业	信息技术	5.00	2012-04-05	7.78	0.0000	2.7998	2.7998
2015-04-15	125107.SH	违约	13大宏债	3.00	CC	东方金诚国际信用评估有限公司	江苏省	上海	公司债	江苏大宏纺织集团股份有限公司	民营企业	可选消费	3.00	2013-04-19	10.00	0.0000	2.5942	2.5942

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