

中国债券市场探雷器

二零二二年第四十三期 | 总第六十三期

(2022.11.07——2022.11.13)



安融信用评级有限公司
ANRONG CREDIT RATING CO.,LTD.



2022 年第 43 期 | 总第 63 期

中国债券市场探雷器

(2022.11.07—2022.11.13)

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。



债券爆雷定义:

债券爆雷是指债券价格暴跌,造成这个情况的原因是债券发生违约,或者发生了对发行方履约有重要影响的事情。

探雷范围:

对存在负面舆情的发行人所发行债券或财务指标高风险的发行人所发行信用债进行预警,已经发生违约的债券不再体现。

本期探雷概要

一、负面舆情债券探雷

- ◆ 本期发生负面舆情的发行人共 11 家,涉及债券共 58 只,债券余额合计 586.63 亿元。
- ◆ 本期发生负面舆情发行人名单:祥生地产集团、天房集团、佳兆业(深圳)、广西万通、紫金矿业、中南建设、成都高速、成高建设、宏信国投、TCL 科技和西子节能。

二、财务高风险债券探雷

- ◆ 截至 2022 年 11 月 13 日,我们寻找财务高风险发行人,发现财务高风险发行人的债券中,金融债券 9388 只,涉及发行人 83 家,债券余额合计 130536.13 亿元;非金融企业债券 445 只,涉及发行人 87 家,债券余额合计 4431.91 亿元。

目录

一、中国债券市场负面舆情债券探雷.....	1
(一) 负面舆情摘要.....	1
(二) 涉及发行人及债券概况.....	2
(三) 负面舆情债券探雷分析.....	2
1.负面舆情债券种类分布.....	2
2.负面舆情债券行业分布.....	3
3.负面舆情债券地区分布.....	4
4.负面舆情债券上市地点分布.....	4
5.负面舆情债券企业性质分布.....	5
6.负面舆情债券主体评级分布.....	6
7.负面舆情债券债项评级分布.....	6
8.负面舆情债券主体评级机构分布.....	7
9.负面舆情债券发行人分布.....	8
10.负面舆情债券主承销商分布.....	8
二、中国债券市场财务高风险债券探雷.....	9
(一) 财务高风险债券概况.....	9
(二) 财务高风险债券探雷分析.....	10
1.行业雷区排名.....	10
2.地域雷区排名.....	10
3.涉雷债券发行人排名.....	13
4.涉雷机构——会计师事务所排名.....	18

5.涉雷机构——律师事务所排名.....	20
6.涉雷机构——主承销商排名.....	21
7.涉雷机构——评级机构排名.....	23
附录 1: 负面舆情债券筛选规则.....	25
附录 2: 负面舆情债券统计明细表.....	26
附录 3: 财务高风险债券筛选规则.....	30
报告声明.....	31

一、中国债券市场负面舆情债券探雷

(一) 负面舆情摘要

本报告对有正常存续债券的发行人进行负面舆情探雷。本期 (2022 年 11 月 7 日—2022 年 11 月 13 日) 发生负面舆情的发行人有:

表 1: 本期 (2022 年 11 月 7 日—2022 年 11 月 13 日) 发债企业负面舆情情况

日期	发行人简称	负面舆情
11 月 8 日	祥生地产集团	深交所公告称, 祥生地产集团有限公司作为公司债“20 祥生 01”的发行人, 未在规定时间内披露 2022 年半年度报告, 对其予以书面警示。
	天房集团	深交所公告称, 天津房地产集团有限公司为公司债“H6 天房 01”、“H6 天房 02”的发行人, 未在规定时间内披露 2022 年半年度报告, 对其予以书面警示。
	佳兆业 (深圳)	深交所公告称, 佳兆业集团 (深圳) 有限公司作为公司债“21 佳房 01”的发行人, 未在规定时间内披露 2022 年半年度报告, 对其予以书面警示。
	广西万通	深交所公告, 广西万通房地产有限公司作为公司债“16 万通 02”的发行人, 未在规定时间内披露 2022 年半年度报告, 深交所决定对公司予以书面警示。
11 月 9 日	紫金矿业	惠誉报告称, 将紫金矿业集团股份有限公司的长期发行人违约评级由“BBB-”下调至“BB+”, 展望维持“稳定”, 并将其高级无抵押评级由“BBB-”下调“BB+”。
	中南建设	穆迪将中南建设企业家族评级由“Caa3”下调至“Ca”, 并将由海门中南投资发展(国际)有限公司发行、中南建设担保的债券的高级无抵押评级由“Caa3”下调至“C”, 评级展望仍为负面。
	成都高速	成都高速公路股份有限公司公告称, 党委书记、董事长冉亚林接受纪律审查和监察调查。
	成高建设	成都高速公路建设开发有限公司公告称, 根据成都市纪委监委 11 月 7 日通报, 公司股东成都交通投资集团有限公司党委书记、董事长冉亚林涉嫌严重违纪违法, 目前正接受纪律审查和监察调查。
11 月 10 日	宏信国投	淮安市宏信国有资产投资管理有限公司公告称, 根据淮安市纪律检查委员会通报, 庞健同志涉嫌严重违纪违法, 目前正接受淮安区纪委监委纪律审查和监察调查。
11 月 11 日	TCL 科技	TCL 科技集团股份有限公司公告称, 近日收到广东证监局出具的《行政监察措施决定书》((2022) 150 号)。检查发现公司存在“部分在建工程未及时转入固定资产并计提旧”等问题。

日期	发行人简称	负面舆情
	西子节能	证监会浙江证监局对万勇先出具警示函，因其作为西子清洁能源装备制造副总经理，在“西子转债”交易中存在短线交易。

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(二) 涉及发行人及债券概况

本期 (2022 年 11 月 7 日—2022 年 11 月 13 日) 发生负面舆情的发行人共 11 家, 涉及债券共 58 只, 债券余额合计 586.63 亿元。负面舆情债券统计明细表见附录 2。

表 2: 本期发生负面舆情发行人及债券概况 (单位: 个, 只, 亿元)

项目	负面舆情债券概况
发行人个数	11
债券只数	58
债券余额	586.63
涉及发行人	祥生地产集团、天房集团、佳兆业 (深圳)、广西万通、紫金矿业、中南建设、成都高速、成高建设、宏信国投、TCL 科技华、西子节能

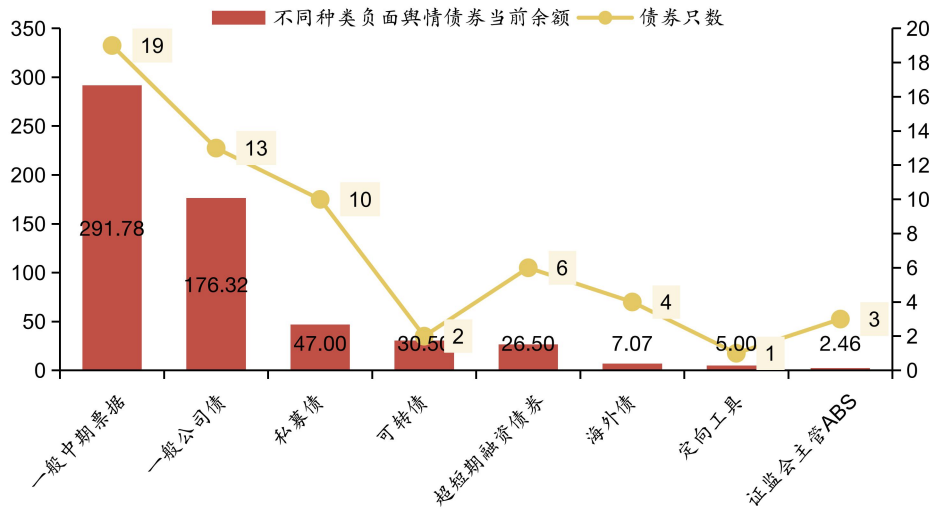
数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(三) 负面舆情债券探雷分析

1. 负面舆情债券种类分布

从债券种类来看, 本期 (2022 年 11 月 7 日—2022 年 11 月 13 日) 涉及负面舆情债券当前余额分布前五名为: 一般中期票据 (19 只, 291.78 亿元)、一般公司债 (13 只, 176.32 亿元)、私募债 (10 只, 47.00 亿元)、可转债 (2 只, 30.50 亿元) 和超短期融资债券 (6 只, 26.50 亿元)。

图 1：不同债券种类负面舆情债券余额和数量分布 (单位：亿元，只)

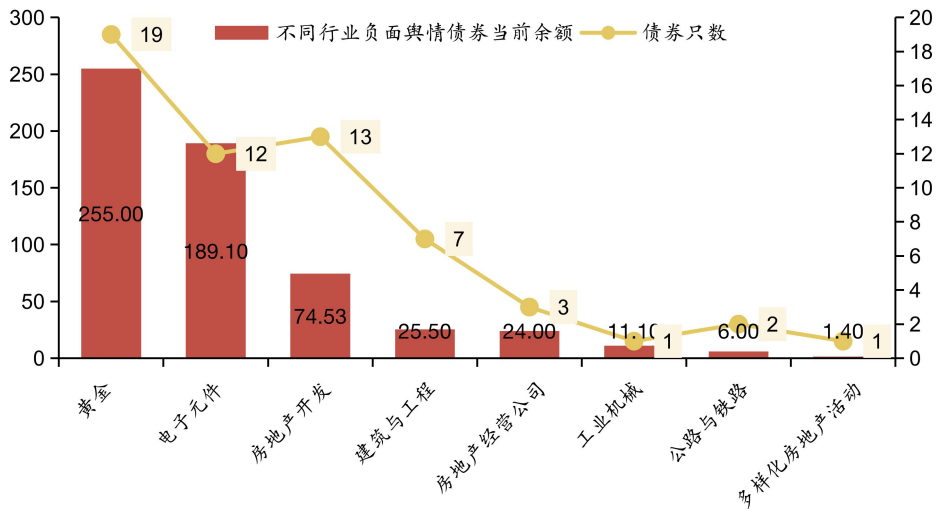


数据来源：Choice，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

2.负面舆情债券行业分布

从行业来看，本期（2022 年 11 月 7 日—2022 年 11 月 13 日）涉及负面舆情债券当前余额分布前五名为：黄金（19 只，255.00 亿元）、电子元件（12 只，189.10 亿元）、房地产开发（13 只，74.53 亿元）、建筑与工程（7 只，25.50 亿元）和房地产经营公司（3 只，24.00 亿元）。

图 2：不同行业负面舆情债券余额和数量分布 (单位：亿元，只)

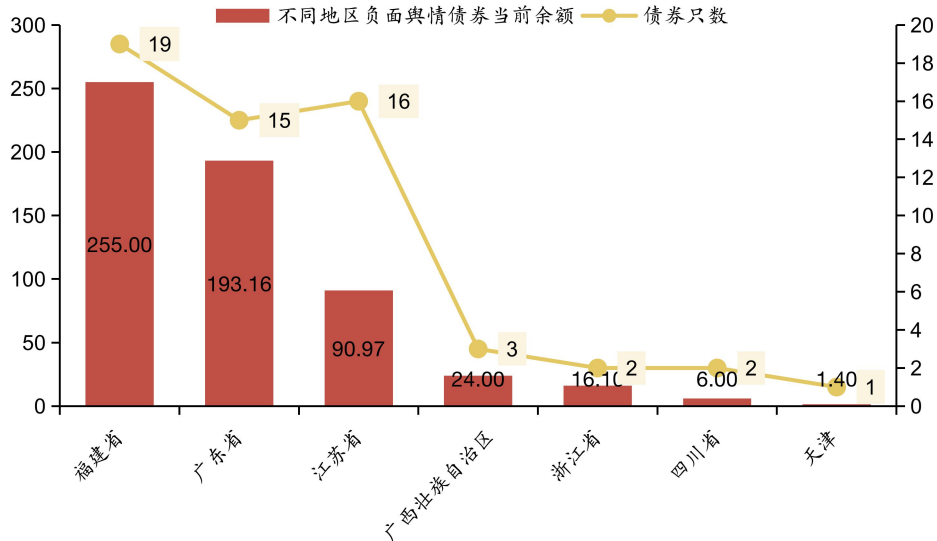


数据来源：Choice，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

3.负面舆情债券地区分布

从地区来看，本期（2022年11月7日—2022年11月13日）涉及负面舆情债券当前余额主要分布于：福建省（19只，255.00亿元）、广东省（15只，193.16亿元）、江苏省（16只，90.97亿元）、广西壮族自治区（3只，24.00亿元）、浙江省（2只，16.10亿元）、四川省（2只，6.00亿元）和天津（1只，1.40亿元）。

图 3：不同地区负面舆情债券余额和数量分布（单位：亿元，只）

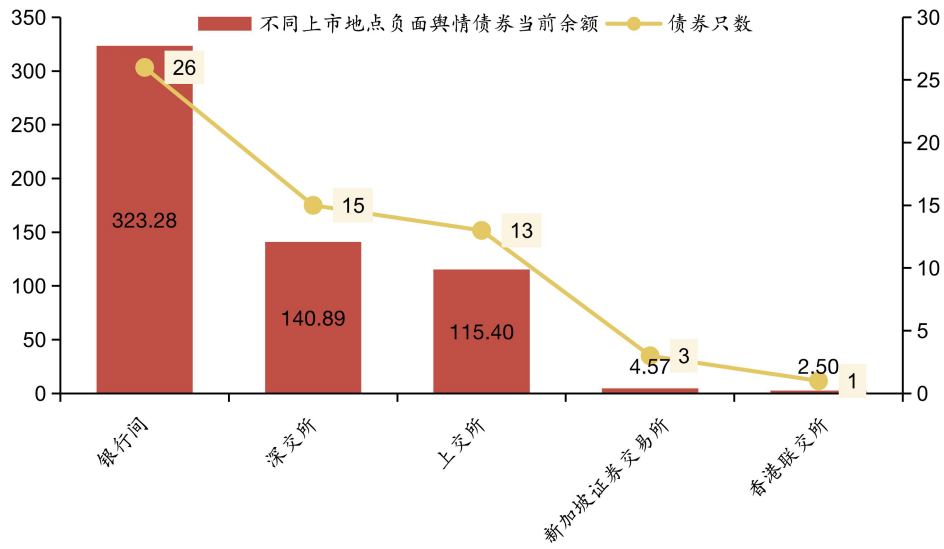


数据来源：Choice，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

4.负面舆情债券上市地点分布

从上市地点来看，本期（2022年11月7日—2022年11月13日）涉及负面舆情债券当前余额主要分布于：银行间（26只，323.28亿元）、深圳证券交易所（15只，140.89亿元）、上海证券交易所（13只，115.40亿元）、新加坡证券交易所（3只，4.57亿元）和香港联交所（1只，2.50亿元）。

图 4：不同上市地点负面舆情债券余额和数量分布 (单位：亿元, 只)

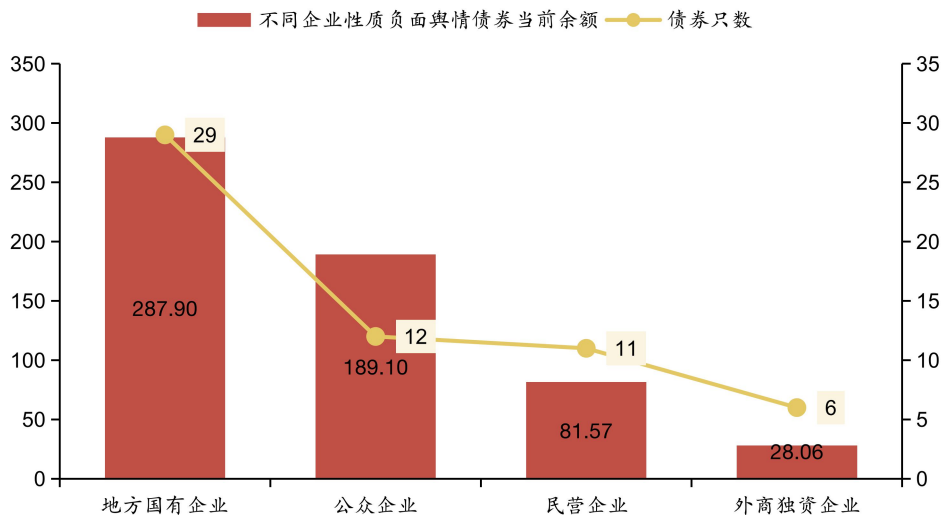


数据来源：Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

5.负面舆情债券企业性质分布

从企业性质来看，本期（2022年11月7日—2022年11月13日）涉及负面舆情债券当前余额主要分布于：地方国有企业（29只，287.90亿元）、公众企业（12只，189.10亿元）、民营企业（11只，81.57亿元）和外商独资企业（6只，28.06亿元）。

图 5：不同企业性质负面舆情债券余额和数量分布 (单位：亿元, 只)

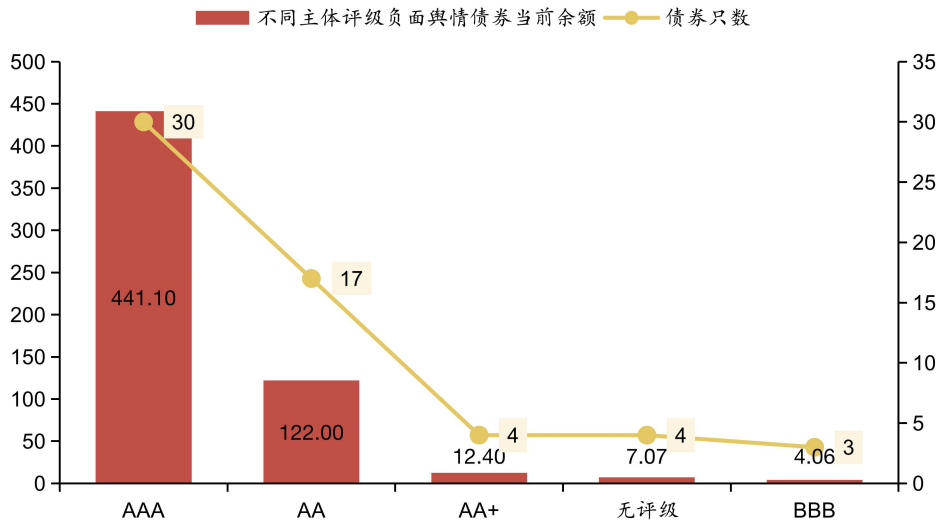


数据来源：Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

6.负面舆情债券主体评级分布

从主体评级来看,本期(2022年11月7日—2022年11月13日)涉及负面舆情债券当前余额主要分布于:AAA(30只,441.10亿元)、AA(17只,122.00亿元)、AA+(4只,12.40亿元)、无评级(4只,7.07亿元)和BBB(3只,4.06亿元)。

图 6: 不同主体评级负面舆情债券余额和数量分布 (单位: 亿元, 只)

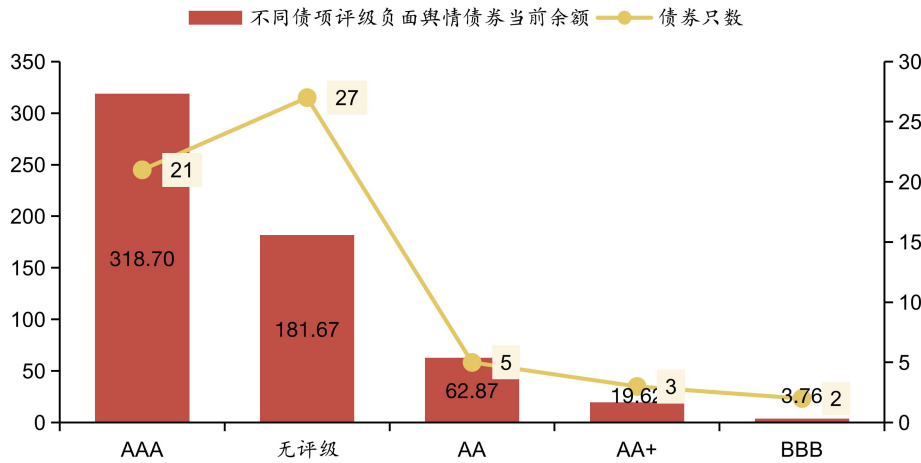


数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

7.负面舆情债券债项评级分布

从债项评级来看,本期(2022年11月7日—2022年11月13日)涉及负面舆情债券当前余额主要分布于:AAA(21只,318.70亿元)、无评级(27只,181.67亿元)、AA(5只,62.87亿元)、AA+(3只,19.62亿元)和BBB(2只,3.76亿元)。

图 7: 不同债项评级负面舆情债券余额和数量分布 (单位: 亿元, 只)

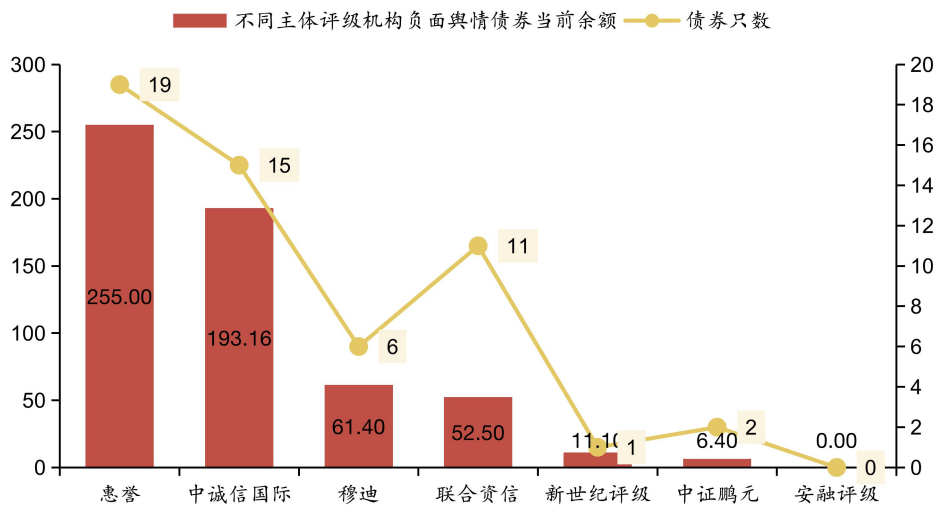


数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

8.负面舆情债券主体评级机构分布

从主体评级机构来看, 本期 (2022 年 11 月 7 日—2022 年 11 月 13 日) 涉及负面舆情债券当前余额主要分布于: 惠誉 (19 只, 255.00 亿元)、中诚信国际 (15 只, 193.16 亿元)、穆迪 (6 只, 61.40 亿元)、联合资信 (11 只, 52.50 亿元)、新世纪评级 (1 只, 11.10 亿元)、中证鹏元 (2 只, 6.40 亿元) 和安融评级 (0 只, 0.00 亿元)。

图 8: 不同主体评级机构负面舆情债券余额和数量分布 (单位: 亿元, 只)



数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

9.负面舆情债券发行人分布

从发行人来看,本期(2022年11月7日—2022年11月13日)涉及负面舆情债券当前余额分布前五名为:紫金矿业集团股份有限公司(19只,255.00亿元)、TCL科技集团股份有限公司(12只,189.10亿元)、江苏中南建设集团股份有限公司(9只,65.47亿元)、淮安市宏信国有资产投资管理有限公司(7只,25.50亿元)和广西万通房地产有限公司(3只,24.00亿元)。

表3:本期负面舆情发行人当前存续债券情况(单位:亿元,只)

发行人中文名称	当前正常存续债券余额	债券只数
紫金矿业集团股份有限公司	255.00	19
TCL科技集团股份有限公司	189.10	12
江苏中南建设集团股份有限公司	65.47	9
淮安市宏信国有资产投资管理有限公司	25.50	7
广西万通房地产有限公司	24.00	3
西子清洁能源装备制造股份有限公司	11.10	1
祥生地产集团有限公司	5.00	1
佳兆业集团(深圳)有限公司	4.06	3
成都高速公路建设开发有限公司	3.00	1
成都高速公路股份有限公司	3.00	1
天津房地产集团有限公司	1.40	1

数据来源:Choice,中国债券网,中国货币网,安融评级整理

10.负面舆情债券主承销商分布

从主承销商来看,本期(2022年11月7日—2022年11月13日)涉及负面舆情债券当前余额分布前20名见表4。

表4:不同主承销商承销负面舆情债券当前余额(前20名)和数量分布(单位:亿元,只)

主承销商	当前正常存续债券余额	债券只数
中国工商银行股份有限公司,中国建设银行股份有限公司	50.00	3
招商证券股份有限公司,中国民生银行股份有限公司	36.78	3
安信证券股份有限公司,中国国际金融股份有限公司,天风证券股份有限公司,兴业证券股份有限公司	35.00	1
中信证券股份有限公司,国泰君安证券股份有限公司,国开证券股份有限公司,天风证券股份有限公司,申万宏源证券承销保荐有限责任公司	30.00	2

主承销商	当前正常存续债券余额	债券只数
中国工商银行股份有限公司,中国农业银行股份有限公司	30.00	1
中国银行股份有限公司,中国工商银行股份有限公司	25.00	1
国泰君安证券股份有限公司,国开证券股份有限公司,中信证券股份有限公司,华泰联合证券有限责任公司	21.70	2
中国农业银行股份有限公司,中国银行股份有限公司	20.00	1
中国工商银行股份有限公司,兴业银行股份有限公司	20.00	1
兴业银行股份有限公司,兴业证券股份有限公司	20.00	1
安信证券股份有限公司,中信证券股份有限公司,兴业证券股份有限公司	20.00	2
安信证券股份有限公司,中国国际金融股份有限公司,浙商证券股份有限公司	20.00	1
中信证券股份有限公司,天风证券股份有限公司,华西证券股份有限公司	19.40	1
中信银行股份有限公司,中国建设银行股份有限公司	15.00	1
中山证券有限责任公司,长城证券股份有限公司	15.00	1
中国工商银行股份有限公司,中国国际金融股份有限公司	15.00	1
中国工商银行股份有限公司,上海浦东发展银行股份有限公司	15.00	1
兴业银行股份有限公司,中国工商银行股份有限公司	15.00	1
开源证券股份有限公司	15.00	5
安信证券股份有限公司,中信建投证券股份有限公司	15.00	1

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

二、中国债券市场财务高风险债券探雷

(一) 财务高风险债券概况

截至 2022 年 11 月 13 日, 我们寻找财务高风险发行人, 即最近一期资产负债率大于等于 80% 的发行人一年以内 (2023 年 11 月 14 日前) 到期的信用债中债券余额前 100 名的发行人与有息负债总额前 100 名发行人取交集, 发现财务高风险发行人的债券中, 金融债券 9388 只, 涉及发行人 83 家, 债券余额合计 130536.13 亿元; 非金融企业债券 445 只, 涉及发行人 87 家, 债券余额合计 4431.91 亿元。

表 5: 截至 2022 年 11 月 13 日财务高风险发行人分布情况 (单位: 个, 只, 亿元)

项目	金融行业	非金融行业
发行人个数	83	87
债券只数	9388	445
债券余额	130536.13	4431.91
涉及行业	金融	工业、房地产、材料、可选消费、信息技术、公用事业、能源

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(二) 财务高风险债券探雷分析

1. 行业雷区排名

根据不同行业的涉雷债券余额进行排序, 筛选风险程度较高的行业。

表 6: 截至 2022 年 11 月 13 日涉雷债券行业排名

排名	行业	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	金融	130536.13	9388
2	工业	2314.76	246
3	房地产	911.37	72
4	材料	464.17	38
5	可选消费	300.14	27
6	信息技术	215.58	13
7	公用事业	150.89	40
8	能源	75.00	9

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

2. 地域雷区排名

根据不同地区的涉雷债券余额进行排序, 筛选风险程度较高的城市。

(1) 金融行业

表 7: 截至 2022 年 11 月 13 日金融行业涉雷债券区域排名

风险等级	排名	地区	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
特高危	1	北京市	53971.09	1526

风险等级	排名	地区	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
高危	2	上海市	24011.54	624
	3	深圳市	8052.89	293
	4	福州市	7985.38	351
	5	南京市	5929.94	244
	6	杭州市	4234.74	311
	7	宁波市	2613.80	183
	8	重庆市	2480.70	289
	9	长沙市	1970.50	360
	10	成都市	1955.20	275
	11	济南市	1620.91	277
	12	郑州市	1580.70	397
	13	青岛市	1501.80	195
	14	贵阳市	1304.00	231
	15	厦门市	1282.20	250
	16	东莞市	1269.88	278
	危险	17	天津市	996.60
18		苏州市	787.90	186
19		南昌市	536.10	113
20		桂林市	446.40	182
21		台州市	416.00	80
22		武汉市	403.50	110
23		西安市	392.30	27
24		珠海市	389.60	88
25		汕头市	328.40	228
26		乌鲁木齐市	303.70	112
27		锦州市	299.10	70
28		哈尔滨市	290.10	146
29		佛山市	285.80	116
30		义乌市	281.70	38
31		常州市	249.25	174
32		威海市	247.90	82
33		赣州市	246.40	109
34		九江市	238.30	123
35		唐山市	225.60	137
36		兰州市	224.10	120
37		柳州市	194.80	158

风险等级	排名	地区	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
	38	大连市	181.60	133
	39	长春市	179.20	68
	40	乐山市	161.80	81
	41	石家庄市	161.30	52
	42	承德市	154.10	158
	43	泉州市	149.30	98

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(2) 非金融行业

表 8: 截至 2022 年 11 月 13 日非金融行业涉雷债券区域排名

风险等级	排名	地区	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
特高危	1	北京市	1267.91	74
	2	上海市	567.20	95
高危	3	广州市	407.00	26
	4	天津市	342.69	50
	5	深圳市	333.60	11
	6	济南市	186.01	24
	7	成都市	185.10	22
	8	杭州市	154.34	20
	9	郑州市	141.01	16
	10	南宁市	131.57	15
	11	沈阳市	101.00	8
	危险	12	南京市	84.20
13		长沙市	81.52	7
14		西安市	74.90	14
15		佛山市	61.13	3
16		贵阳市	49.50	5
17		福州市	42.63	7
18		廊坊市	42.61	8
19		太原市	34.00	7
20		厦门市	23.88	4
21		昆明市	20.00	1
22		乌鲁木齐市	16.02	5
23		青岛市	15.00	3
24		合肥市	15.00	2

风险等级	排名	地区	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
	25	常州市	14.20	5
	26	泰安市	12.00	3
	27	武汉市	10.50	3
	28	西宁市	10.00	1
	29	惠州市	7.37	2

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

3.涉雷债券发行人排名

根据发行人的涉雷债券余额进行排序, 筛选风险程度较高的债券发行人。

(1) 金融行业

表9: 截至 2022 年 11 月 13 日金融行业涉雷债券发行人排名

风险等级	排名	发行人中文名称	涉雷债券余额 (亿元)	有息负债总额 (亿元)
特高危	1	中国农业银行	10265.84	3388164.48
	2	浦发银行	9709.60	2325212.06
	3	交通银行	9643.06	1402426.05
	4	中国建设银行	8342.96	5222371.5
	5	中信银行	8033.58	2084207.85
	6	兴业银行	7679.78	2503819.5
	7	中国银行	6941.02	1220706.3
	8	中国光大银行	6398.39	1267300.98
	9	平安银行	5881.07	1204290.12
高危	10	中国民生银行	4726.15	2850566.32
	11	江苏银行	4068.84	794742.3687
	12	华夏银行	3325.60	1068417.57
	13	北京银行	2902.50	573674.01
	14	宁波银行	2613.80	949248.45
	15	杭州银行	2223.04	600857.7135
	16	上海银行	1981.60	224757.4392
	17	浙商银行	1868.10	334049.28
	18	南京银行	1492.10	442784.9439
	19	恒丰银行	1384.01	444444.64
	20	渝农商行	1302.90	376399.648
	21	长沙银行	1288.70	343750.374

风险等级	排名	发行人中文名称	涉雷债券余额 (亿元)	有息负债总额 (亿元)
危险	22	成都银行	1222.60	279035.248
	23	北京农商银行	1221.20	262676.4168
	24	重庆银行	1177.80	236794.1931
	25	中原银行	869.00	374671.8913
	26	天津银行	832.90	393738.72
	27	苏州银行	787.90	179002.308
	28	沪农商行	780.30	88704.0115
	29	青岛银行	777.70	73025.3428
	30	招商银行	772.42	321211.98
	31	贵阳银行	752.80	177972.735
	32	成都农商行	732.60	148349.0685
	33	青农商行	724.10	106785.4735
	34	厦门国际银行	720.30	212207.3085
	35	郑州银行	711.70	200229.2487
	36	华融湘江银行	681.80	175859.478
	37	东莞银行	656.18	170387.4294
	38	招商证券	625.30	27985.8714
	39	东莞农商银行	613.70	81128.7776
	40	中国银河	575.00	21156.5779
	41	厦门银行	561.90	68501.6445
	42	贵州银行	551.20	104486.4858
	43	申万宏源证券	542.50	23400.1124
	44	江西银行	536.10	89366.1517
	45	中信证券	531.00	21259.1457
	46	桂林银行	446.40	164431.904
	47	平安租赁	433.90	151205.4077
	48	浙江泰隆商业银行	416.00	38277.848
	49	武汉农商行	403.50	45758.328
	50	中国东方	396.26	30406.671
51	西安银行	392.30	17001.4167	
52	中信建投证券	390.00	11059.974	
53	珠海华润银行	389.60	35905.0824	
54	华泰证券	369.00	11322.6616	
55	国泰君安	341.90	13203.0486	
56	汇丰银行(中国)	332.00	9043.4828	
57	广东华兴银行	328.40	110249.3316	

风险等级	排名	发行人中文名称	涉雷债券余额 (亿元)	有息负债总额 (亿元)
	58	福建海峡银行	305.60	67473.3363
	59	乌鲁木齐银行	303.70	37775.8752
	60	锦州银行	299.10	26151.314
	61	哈尔滨银行	290.10	54745.3864
	62	顺德农商行	285.80	61528.7548
	63	浙江稠州商业银行	281.70	16815.3154
	64	江苏江南农商行	249.25	77133.3996
	65	威海银行	247.90	33414.221
	66	海通恒信	246.67	61289.046
	67	赣州银行	246.40	40395.2801
	68	深圳农商行	243.10	16801.6254
	69	九江银行	238.30	54748.7145
	70	齐鲁银行	236.90	30318.7374
	71	中国信达	233.09	57224.349
	72	唐山银行	225.60	31307.925
	73	甘肃银行	224.10	49515.732
	74	中国长城资产管理	219.50	9669.501
	75	柳州银行	194.80	49831.5094
	76	大连银行	181.60	61253.1367
	77	吉林银行	179.20	26907.1988
	78	天津农商行	163.70	41868.885
	79	乐山市商业银行	161.80	24654.5937
	80	河北银行	161.30	19151.0488
	81	承德银行	154.10	11187.2532
	82	泉州银行	149.30	21864.3096
	83	杭州联合农商行	143.60	18294.895

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(2) 非金融行业

表 10: 截至 2022 年 11 月 13 日非金融行业涉雷债券发行人排名

风险等级	排名	发行人中文名称	涉雷债券余额 (亿元)	有息负债总额 (亿元)
特高危	1	恒大地产	260.00	16304.97
	2	中国邮政	255.00	19950.90
	3	中国化工	250.00	79081.42

风险等级	排名	发行人中文名称	涉雷债券余额 (亿元)	有息负债总额 (亿元)
高危	4	越秀集团	250.00	50126.42
	5	中国光大集团	230.00	105464.10
	6	中航租赁	176.00	28411.37
	7	中国东航	158.00	13078.26
	8	方正集团	147.90	13518.72
	9	山东钢铁集团	121.11	12132.22
	10	国网租赁	119.30	6258.24
	11	华晨集团	101.00	2948.19
	12	中国国航	95.00	7736.09
	13	富力地产	92.00	5152.10
	危险	14	安吉租赁	86.89
15		苏宁	84.20	2873.43
16		滨江集团	72.80	4510.37
17		广投集团	70.17	15739.43
18		联想控股	67.68	5419.79
19		中交一公局	67.40	5640.05
20		河南能源化工集团	65.00	8085.96
21		国控租赁	64.31	6552.16
22		一汽租赁	62.74	2675.56
23		绿城集团	61.54	9133.80
24		招商租赁	56.90	3410.98
25		鲁商集团	54.90	4342.14
26		华润置地	53.00	3262.80
27		中建七局	51.01	2855.47
28		财信投资	45.00	197.41
29		广西建工	43.00	1469.01
30		陕建控股	41.40	4304.13
31		梅赛德斯	40.66	477.36
32		中建四局	40.00	711.78
33		成都兴城	40.00	5429.26
34		碧桂园	39.04	2941.69
35		融创地产	38.29	6800.36
36		国新	37.87	1307.82
37		中天金融	37.83	1334.16
38		蓝光发展	37.50	2871.85
39		成都金控	32.60	6422.44

风险等级	排名	发行人中文名称	涉雷债券余额 (亿元)	有息负债总额 (亿元)
	40	兴业资产	30.50	1077.82
	41	狮桥	27.59	2069.57
	42	中国泛海	27.00	2342.72
	43	光明地产	26.00	1209.09
	44	南航租赁	25.00	682.12
	45	大唐河南	25.00	801.39
	46	益悦置业	23.88	1726.14
	47	九通基业	22.32	4782.82
	48	碧桂园地产	22.09	2155.52
	49	中国铁建	22.00	984.11
	50	中核租赁	21.00	622.08
	51	荣盛发展	20.29	1394.51
	52	浙江建投	20.00	656.89
	53	四川金控	20.00	853.07
	54	俊发集团	20.00	378.10
	55	华西集团	20.00	1156.26
	56	湖南建工集团	20.00	794.76
	57	成都建工	20.00	500.98
	58	中建材国际工程	20.00	286.26
	59	奔驰租赁	19.38	893.66
	60	广西万通	18.40	414.49
	61	水电八局	16.52	598.04
	62	新业集团	16.02	575.61
	63	中铁建工	15.00	370.88
	64	兴城人居	15.00	769.71
	65	上海建工	15.00	871.40
	66	国贸集团	15.00	246.93
	67	大唐山东	15.00	550.38
	68	新城控股	14.20	3840.97
	69	晋控电力	14.00	963.51
	70	五矿股份	12.90	2177.19
	71	阳光城	12.13	1594.71
	72	山能重装	12.00	201.75
	73	中铁五局	11.67	247.14
	74	华润租赁	10.60	408.83
	75	武汉市政建设集团	10.50	382.22

风险等级	排名	发行人中文名称	涉雷债券余额 (亿元)	有息负债总额 (亿元)
	76	中交房地产集团	10.00	2120.78
	77	深圳航空	10.00	608.20
	78	陕西建工	10.00	635.25
	79	山西天然气	10.00	384.94
	80	山东航空	10.00	263.62
	81	青海投资集团	10.00	348.98
	82	大唐山西	10.00	265.81
	83	津东集团	8.00	635.44
	84	大明宫集团	8.00	258.38
	85	城建发展	8.00	429.53
	86	西安高科	7.50	872.24
	87	中海地产	7.37	562.18

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

4. 涉雷机构——会计师事务所排名

根据会计师事务所的涉雷债券余额进行排序, 筛选风险程度较高的会计师事务所。

(1) 金融行业

表 11: 截至 2022 年 11 月 13 日金融行业涉雷债券所涉会计师事务所排名 (前 20 名)

排名	会计师事务所	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	4495.12	79
2	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	1669.24	77
3	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	1603.18	70
4	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	1411.10	69
5	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙), 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	241.99	1
6	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙), 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	230.00	1
7	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙), 普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	224.00	3
8	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙), 毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	220.00	1
9	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	172.68	54
10	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙), 德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	148.30	5

排名	会计师事务所	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
11	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	147.00	6
12	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	85.00	2
13	北京兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	51.60	2
14	立信会计师事务所(特殊普通合伙),毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	50.00	1
15	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)	30.00	1
16	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	27.50	2
17	致同会计师事务所(特殊普通合伙),德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	25.00	1
18	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)	20.00	2
19	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙),致同会计师事务所(特殊普通合伙)	20.00	1
20	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙),大信会计师事务所(特殊普通合伙)	15.00	1

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(2) 非金融行业

表 12: 截至 2022 年 11 月 13 日非金融行业涉雷债券所涉会计师事务所排名 (前 20 名)

排名	会计师事务所	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)	445.69	20
2	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	380.33	32
3	安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)	372.81	36
4	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙)	300.47	28
5	瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)	284.39	24
6	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)	271.40	23
7	立信会计师事务所(特殊普通合伙)	189.60	14
8	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	134.18	33
9	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)	101.83	14
10	天健会计师事务所(特殊普通合伙)	98.80	13
11	毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)	95.11	14
12	中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	87.67	13
13	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	84.20	4
14	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙),致同会计师事务所(特殊普通合伙)	75.00	9
15	大信会计师事务所(特殊普通合伙)	73.64	10

排名	会计师事务所	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
16	致同会计师事务所(特殊普通合伙)	70.00	7
17	中审众环会计师事务所(特殊普通合伙),大华会计师事务所(特殊普通合伙)	69.00	3
18	永拓会计师事务所(特殊普通合伙)	63.00	8
19	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	60.63	6
20	天职国际会计师事务所(特殊普通合伙),天健会计师事务所(特殊普通合伙)	57.90	2

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

5.涉雷机构——律师事务所排名

根据律师事务所的涉雷债券余额进行排序, 筛选风险程度较高的债券律师事务所。

(1) 金融行业

表 13: 截至 2022 年 11 月 13 日金融行业涉雷债券所涉律师事务所排名 (前 20 名)

排名	律师事务所	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	北京市金杜律师事务所	3133.26	45
2	北京市中伦律师事务所	1247.76	75
3	上海市锦天城律师事务所	773.64	42
4	北京市君泽君律师事务所	663.77	8
5	北京市海问律师事务所	631.90	9
6	北京市嘉源律师事务所	544.29	51
7	北京德恒律师事务所	536.00	16
8	国浩律师事务所	520.00	13
9	上海市联合律师事务所	500.00	1
10	北京大成律师事务所	370.20	46
11	北京天达共和律师事务所	300.42	3
12	北京市君合律师事务所	251.45	6
13	浙江浙经律师事务所	250.00	2
14	北京市天元律师事务所	205.00	6
15	北京金诚同达律师事务所	200.00	1
16	北京市奋迅律师事务所	161.97	15
17	上海市方达律师事务所	125.00	3
18	德恒上海律师事务所	99.32	20
19	江苏世纪同仁律师事务所	90.00	2

排名	律师事务所	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
20	北京市炜衡律师事务所	80.00	1

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(2) 非金融行业

表 14: 截至 2022 年 11 月 13 日非金融行业涉雷债券所涉律师事务所排名 (前 20 名)

排名	律师事务所	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	北京市金杜律师事务所	555.77	21
2	北京市中伦律师事务所	329.60	28
3	北京金诚同达律师事务所	328.22	25
4	北京大成律师事务所	292.30	44
5	北京德恒律师事务所	291.64	18
6	国浩律师事务所	283.84	25
7	上海市锦天城律师事务所	213.74	44
8	北京市君合律师事务所	180.63	14
9	广东华商律师事务所	132.00	6
10	北京市盈科律师事务所	118.69	17
11	北京市嘉源律师事务所	107.22	15
12	上海市汇业律师事务所	94.00	5
13	北京市瑾瑞律师事务所	90.00	10
14	北京观韬中茂律师事务所	87.00	7
15	浙江天册律师事务所	85.26	11
16	江苏法之泽律师事务所	84.20	4
17	北京市海问律师事务所	65.00	2
18	北京市奋迅律师事务所	60.04	4
19	北京市中银律师事务所	56.04	9
20	湖南金州律师事务所	55.83	2

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

6. 涉雷机构——主承销商排名

根据主承销商的涉雷债券余额进行排序, 筛选风险程度较高的债券主承销商。

(1) 金融行业

表 15: 截至 2022 年 11 月 13 日金融行业涉雷债券所涉主承销商排名 (前 20 名)

排名	主承销商	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	中国银行,国开证券,中国邮政储蓄银行,中国农业银行,中信建投证券,招商银行,光大证券,中国工商银行	500.00	1
2	招商证券,中信证券,中信建投证券,中国农业银行,中国邮政储蓄银行,中国工商银行,中银证券,中国银行,浦发银行	500.00	1
3	海通证券,国泰君安,中国工商银行,中国银行	500.00	1
4	中国农业银行,光大证券,中信证券,华泰证券,中国银行,招商银行,中国邮政储蓄银行,中信建投证券,浦发银行	400.00	1
5	中国工商银行,中国邮政储蓄银行,中国银行,光大证券,中信建投证券,招商银行,中国农业银行,国开证券	400.00	1
6	中信证券,中国银行,中信建投证券,兴业银行,中国工商银行	300.00	1
7	中信证券,兴业证券,海通证券,广发证券,平安银行,江苏银行,中国银行,中信建投证券,中国工商银行,中金公司,光大证券,招商银行	300.00	1
8	平安证券,中国建设银行,中国银行,中信证券,中国农业银行,中国邮政储蓄银行,中国工商银行,中金公司,招商证券,华泰证券	300.00	1
9	中信证券,摩根士丹利证券,高盛高华,瑞银证券,光大证券,中金公司	241.99	1
10	中国邮政储蓄银行,中国工商银行,华泰证券,申万宏源证券,中国建设银行,招商证券,交通银行,中信建投证券,兴业证券,华福证券,中国银行	230.00	1
11	交通银行,中国银行,中信建投证券,中国建设银行,广发证券,中国工商银行,兴业证券,华福证券,招商证券,中国邮政储蓄银行,申万宏源证券,华泰证券	230.00	1
12	中国工商银行,招商证券,华福证券,中国邮政储蓄银行,申万宏源证券,华泰证券,中信建投证券,广发证券,中国建设银行,交通银行,兴业证券,中国银行	220.00	1
13	中信证券	203.34	10
14	中信建投证券,国泰君安,中金公司,海通证券	200.00	1
15	中金公司,中信建投证券,广发证券,招商证券,中银证券	200.00	1
16	海通证券,民生证券,中国工商银行	200.00	1
17	国泰君安,国信证券,申万宏源证券	200.00	1
18	海通证券	192.07	46
19	平安证券	191.18	53

排名	主承销商	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
20	国泰君安	186.81	7

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(2) 非金融行业

表 16: 截至 2022 年 11 月 13 日非金融行业涉雷债券所涉主承销商排名 (前 20 名)

排名	主承销商	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	中信建投证券	290.40	7
2	方正承销保荐,海通证券	112.80	6
3	中国光大银行	103.00	7
4	兴业银行	85.00	7
5	国泰君安	84.20	4
6	国开证券	83.50	7
7	中信银行	82.00	8
8	中国建设银行	73.30	5
9	中信证券	73.15	17
10	光大证券	72.09	3
11	中信证券,招商银行	68.40	5
12	中信银行,兴业银行	65.00	5
13	中信证券,中邮证券,中金公司	60.00	2
14	中国银行	59.38	4
15	平安证券	58.88	6
16	招商银行	54.17	9
17	中信证券,中金公司,瑞银证券	50.00	1
18	中国银河	49.68	3
19	中国建设银行,招商银行	48.00	3
20	兴业证券,平安证券,光大证券	48.00	1

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

7.涉雷机构——评级机构排名

根据评级机构的涉雷债券余额进行排序, 筛选风险程度较高的评级机构 (除中债资信)。

(1) 金融行业

表 17: 截至 2022 年 11 月 13 日金融行业涉雷债券所涉评级机构排名

排名	主体评级机构	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	中诚信国际信用评级有限责任公司	67826.86	2947
2	联合资信评估股份有限公司	33056.71	3737
3	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	20883.93	1023
4	东方金诚国际信用评估有限公司	6461.09	1053
5	中证鹏元资信评估股份有限公司	1177.50	274
6	大公国际资信评估有限公司	685.04	306
7	标普信用评级(中国)有限公司	332.00	22
8	联合资信评估股份有限公司,中诚信国际信用评级有限责任公司	113.00	26
9	安融信用评级有限公司	0.00	0

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(2) 非金融行业

表 18: 截至 2022 年 11 月 13 日非金融行业涉雷债券所涉评级机构排名

排名	主体评级机构	涉雷债券余额 (亿元)	涉雷债券数量 (只)
1	中诚信国际信用评级有限责任公司	2244.87	193
2	联合资信评估股份有限公司	1306.01	124
3	东方金诚国际信用评估有限公司	344.53	37
4	大公国际资信评估有限公司	190.42	11
5	上海新世纪资信评估投资服务有限公司	182.93	41
6	中证鹏元资信评估股份有限公司	104.89	31
7	安融信用评级有限公司	0.00	0

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附录 1：负面舆情债券筛选规则

负面舆情债券筛选规则

1.根据 Choice 债券每日债券重大事件确定负面舆情发行人；

2.筛选负面舆情发行人未到期债券；

3.从种类、评级、行业、区域等维度分类归纳。

附录 2: 负面舆情债券统计明细表

本期 (2022 年 11 月 7 日—2022 年 11 月 13 日) 负面舆情债券统计明细表 (单位: 亿元)

发行人名称	债券名称	债券余额	最新债项评级	企业性质	行业	主体评级机构
祥生地产集团有限公司	20 祥生 01	5.00	AA+	民营企业	房地产开发	中证鹏元资信评估股份有限公司
天津房地产集团有限公司	18 天房 1C	1.40	--	地方国有企业	多样化房地产活动	中证鹏元资信评估股份有限公司
佳兆业集团(深圳)有限公司	21 佳房 01	3.00	BBB	外商独资企业	房地产开发	中诚信国际信用评级有限责任公司
佳兆业集团(深圳)有限公司	佳尾 2B2	0.76	BBB	外商独资企业	房地产开发	中诚信国际信用评级有限责任公司
佳兆业集团(深圳)有限公司	佳尾 2 次	0.30	--	外商独资企业	房地产开发	中诚信国际信用评级有限责任公司
广西万通房地产有限公司	21 万通 02	3.40	--	外商独资企业	房地产经营公司	联合资信评估股份有限公司
广西万通房地产有限公司	21 万通 01	5.60	--	外商独资企业	房地产经营公司	联合资信评估股份有限公司
广西万通房地产有限公司	16 万通 02	15.00	AA	外商独资企业	房地产经营公司	联合资信评估股份有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金矿业 MTN002	7.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金矿业 MTN003	15.00	--	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金矿业 MTN004	15.00	--	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金 02	35.00	--	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金矿业 MTN001	20.00	--	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金 01	15.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	21 紫金矿业 MTN001	15.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	21 紫金 03	20.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司

发行人名称	债券名称	债券余额	最新债项评级	企业性质	行业	主体评级机构
紫金矿业集团股份有限公司	21 紫金 02	5.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	20 紫金矿业 MTN001	10.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	19 紫金矿业 MTN003	25.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	21 紫金 01	15.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	21 紫金矿业 GN001(碳中和债)	3.00	--	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	19 紫金矿业 MTN001B	10.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	20 紫金矿业 MTN003	20.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金矿业 SCP007	5.00	--	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金矿业 SCP006	5.00	--	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	22 紫金矿业 SCP005	5.00	--	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
紫金矿业集团股份有限公司	20 紫金矿业 MTN002	10.00	AAA	地方国有企业	黄金	惠誉国际信用评级有限公司
江苏中南建设集团股份有限公司	21 中南建设 MTN001	10.00	--	民营企业	房地产开发	穆迪公司
江苏中南建设集团股份有限公司	21 中南 01	10.00	AA	民营企业	房地产开发	穆迪公司
江苏中南建设集团股份有限公司	20 中南 02	9.00	AA+	民营企业	房地产开发	穆迪公司
江苏中南建设集团股份有限公司	20 中南建设 MTN002	17.47	AA	民营企业	房地产开发	穆迪公司
江苏中南建设集团股份有限公司	20 中南建设 MTN001	9.31	AA	民营企业	房地产开发	穆迪公司
江苏中南建设集团股份有限公司	中南建设 11.5% N20240407	2.50	--	民营企业	房地产开发	--
江苏中南建设集团股份有限公司	19 中南 03	5.62	AA+	民营企业	房地产开发	穆迪公司

发行人名称	债券名称	债券余额	最新债项评级	企业性质	行业	主体评级机构
江苏中南建设集团股份有限公司	中南建设 12% N20230605	--	--	民营企业	房地产开发	--
江苏中南建设集团股份有限公司	中南建设 12% N20230605	1.57	--	民营企业	房地产开发	--
成都高速公路股份有限公司	22 成高股份 SCP001	3.00	--	地方国有企业	公路与铁路	中诚信国际信用评级有限责任公司
成都高速公路建设开发有限公司	22 成都高速 SCP001	3.00	--	地方国有企业	公路与铁路	联合资信评估股份有限公司
淮安市宏信国有资产投资管理有限公司	21 宏信国资 PPN002	5.00	--	地方国有企业	建筑与工程	联合资信评估股份有限公司
淮安市宏信国有资产投资管理有限公司	20 淮宏 01	5.00	--	地方国有企业	建筑与工程	联合资信评估股份有限公司
淮安市宏信国有资产投资管理有限公司	21 淮宏 03	1.53	--	地方国有企业	建筑与工程	联合资信评估股份有限公司
淮安市宏信国有资产投资管理有限公司	21 淮宏 02	3.27	--	地方国有企业	建筑与工程	联合资信评估股份有限公司
淮安市宏信国有资产投资管理有限公司	22 宏信国资 SCP001	5.50	--	地方国有企业	建筑与工程	联合资信评估股份有限公司
淮安市宏信国有资产投资管理有限公司	21 淮宏 01	2.00	--	地方国有企业	建筑与工程	联合资信评估股份有限公司
淮安市宏信国有资产投资管理有限公司	20 淮宏 02	3.20	--	地方国有企业	建筑与工程	联合资信评估股份有限公司
TCL 科技集团股份有限公司	TCL TEC 1.875% N20250714	3.00	--	公众企业	电子元件	--
TCL 科技集团股份有限公司	22TCL 集 MTN003(科创票据)	20.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	22TCL 集 GN002	15.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	22TCL 集 MTN001	20.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	19TCL03	20.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	19TCL02	10.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	19TCL01	10.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司

发行人名称	债券名称	债券余额	最新债项评级	企业性质	行业	主体评级机构
TCL 科技集团股份有限公司	21TCL 集 MTN001(高成长债)	20.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	18TCL02	20.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	18TCL01	1.70	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	20TCL 集 MTN001	30.00	AAA	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
TCL 科技集团股份有限公司	TCL 定转 2	19.40	--	公众企业	电子元件	中诚信国际信用评级有限责任公司
西子清洁能源装备制造股份有限公司	西子转债	11.10	AA	民营企业	工业机械	上海新世纪资信评估投资服务有限公司

数据来源: Choice, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附录 3：财务高风险债券筛选规则

财务高风险债券筛选规则

1.确定资产负债率大于等于 80%的发行人；

2.筛选上述发行人到期日在一年之内的债券；

3.将金融行业作为一类，非金融行业作为一类；

4.金融行业和非金融行业均按照以下规则进行分类归纳

(1) 根据有息负债总额筛选企业前 100 名；

有息负债总额=短期借款+一年内到期的非流动负债+向中央银行借款+长期借款+应付债券+租赁负债；

(2) 根据企业债券余额筛选企业前 100 名；

(3) 取 (1) (2) 交集，得到发行人名称；

(4) 根据 (3) 中的发行人名称筛选债券；

(5) 从地区、行业、相关机构等维度，根据债券余额排序分类。

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