

安融信用评级有限公司各级别违约率表 (%)

序号	期限 级别	0年	1年	2年	3年	4年	5年	6年	7年	8年	9年	10年
		1	AAA	0.0000	0.0002	0.0003	0.0008	0.0020	0.0031	0.0042	0.0055	0.0069
2	AA+	0.0000	0.0007	0.0031	0.0101	0.0211	0.0311	0.0421	0.0541	0.0671	0.0821	0.1000
3	AA	0.0000	0.0016	0.0082	0.0262	0.0472	0.0682	0.0892	0.1112	0.1352	0.1642	0.2000
4	AA-	0.0000	0.0033	0.0193	0.0593	0.1013	0.1423	0.1833	0.2273	0.2723	0.3273	0.4000
5	A+	0.0000	0.0063	0.0375	0.1175	0.1895	0.2615	0.3305	0.4065	0.4805	0.5735	0.7000
6	A	0.0000	0.0115	0.0706	0.2226	0.3456	0.4676	0.5836	0.7106	0.8296	0.9826	1.2000
7	A-	0.0000	0.0399	0.1510	0.3610	0.5410	0.7310	0.9110	1.1110	1.3010	1.5210	1.8000
8	BBB+	0.0000	0.0915	0.2815	0.5615	0.8315	1.1015	1.3715	1.6715	1.9715	2.2715	2.6000
9	BBB	0.0000	0.1720	0.4720	0.8320	1.2020	1.5820	1.9720	2.4120	2.8520	3.2420	3.6000
10	BBB-	0.0000	0.4230	1.0530	1.7130	2.3830	3.0530	3.7030	4.3330	4.9730	5.5730	6.1000
11	BB+	0.0000	0.8740	2.0240	3.1340	4.2040	5.2840	6.2040	7.0640	7.8940	8.6940	9.4000
12	BB	0.0000	1.5650	3.4750	5.1850	6.8050	8.4150	9.7750	10.7050	11.6650	12.6550	13.5000
13	BB-	0.0000	2.8160	5.5160	7.8760	9.7960	11.8660	13.4960	14.6260	15.7160	16.7160	17.6600
14	B+	0.0000	4.6870	8.3870	11.5870	13.8570	16.1270	17.8970	19.1370	20.2370	21.2470	22.2000
15	B	0.0000	7.1680	11.6780	15.5280	18.1380	20.7180	22.6580	24.0180	25.1580	26.2280	27.2000
16	B-	0.0000	11.6300	16.6200	21.0400	24.0500	27.0600	29.2100	31.0100	32.5900	33.7900	34.9000
17	CCC	0.0000	26.0200	32.5200	39.0200	43.9000	48.7700	52.0200	52.2700	58.5200	61.7700	65.0000
18	CC	0.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000
19	C	0.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000

安融信用评级有限公司评级表现说明

安融认为，信用评级与违约率的关系应简单而清楚。信用评级主要是对评级对象的违约可能性进行评价，因此信用评级与违约率应有着紧密的关系。安融把此种“关系”分为“序数关系”（“相对关系”）和“基数关系”（“绝对关系”或“量化关系”）。序数关系指信用评级与违约率在排序上的相关关系，表现为信用评级越高的企业，违约率越低；基数关系是指信用评级与违约率在数量上的对应关系，例如 A 级别的企业对应的 10 年的违约率为 1.2%。通常来说，基数关系是序数关系的强化。

安融的评级目标是希望反映评级对象在一定基数范围内的相对信誉。在具体实现方面，要尽量避免违约出现在高等级的、特别是投资级别的评级对象中，而且要尽量早的赋予最终发生违约的评级对象以较低的、至少是投机级的级别。

安融认为，基于基数关系的评级系统所面临的困难是，由于这种系统将每个信用等级对应了一个具体的违约率数值，所以只能指定一个具体的时间范围。

安融认为，不同级别的历史违约率并不能代表评级对象将来的违约概率。所有级别的历史违约率随经济周期的上行和下行在降低和提高，而且每个经济周期对各个板块和区域的影响都是不

同的；这导致各个级别的违约率在不同历史时期存在着显著差异，而各个级别的最高历史违约率往往会显著高于平均水平。所以，历史违约率统计情况并不能代表各个级别的违约概率，甚至对高级别的、关注长期表现的评级对象，也无法将经济周期带来的影响中性化，即得不到经过经济周期调整后的长期违约率值的稳定值。

综上所述，安融特别提示：

一、信用评级是关于相对信用风险的前瞻性意见，因此对评级表现进行评价的一个惯用方法是考察不同历史时期的信用等级迁移和违约情况。

二、尽管研究历史违约率的工作是很有意义的，但不应简单的用过去的评级表现来推断未来的评级表现，即是说，一个没有或很少有违约历史或者信用等级下调的主体或板块也会受到信用状况恶化的影响。

三、在评级活动中，对定性因素的考量与对定量因素的考量至少是同等重要的，所以安融会关心在评级定义方面的一致性，而非简单依赖模型的输出结果决定信用等级。

四、对违约情况的考察是对评级有效性进行评价的最主要手段，但对历史违约率的考察需要结合当时环境和发生的事件，这样才是有效的。

非金融企业债务融资工具各评级等级迁移及违约率矩阵

表1 非金融企业债务融资工具1年期迁移/违约率矩阵(%)

期初信用等级 (2024年12月31日)		期末信用等级(2025年12月31日)												期间评级情形 (2024年12月31日-2025年12月31日)			
信用等级	存续评级数量	AAA	AA+	AA	AA-	A+	A	A-	BBB+	BBB	BBB-	BB+	BB及以下	存续	违约	兑付	终止(其他)
AAA	10	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00			50.00
AA+	5	20.00	80.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00			
AA	3	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00			
AA-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A+	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				100.00
A	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				100.00
A-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BB+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BB及以下	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			100.00	
合计	21													13		1	7

注：公司2021年受托为同一发行人的“21产基01”“21产基02”进行评级，在此前无受托非金融企业债项评级，故无5年期、10年期统计表格。

表2 非金融企业债务融资工具3年期迁移/违约率矩阵(%)

期初信用等级 (2022年12月31日)		期末信用等级(2025年12月31日)												期间评级情形 (2022年12月31日-2025年12月31日)			
信用等级	存续评级数量	AAA	AA+	AA	AA-	A+	A	A-	BBB+	BBB	BBB-	BB+	BB及以下	存续	违约	兑付	终止(其他)
AAA	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			50.00	50.00
AA+	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			50.00	50.00
AA	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				100.00
AA-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BB+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BB及以下	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
合计	5															2	3

注：公司2021年受托为同一发行人的“21产基01”“21产基02”进行评级，在此前无受托非金融企业债项评级，故无5年期、10年期统计表格。

金融债各级别等级迁移及违约率矩阵

表1 金融债1年期迁移/违约率矩阵(%)

期初信用等级 (2024年12月31日)		期末信用等级 (2025年12月31日)												期间评级情形 (2024年12月31日-2025年12月31日)			
信用等级	存续评级数量	AAA	AA+	AA	AA-	A+	A	A-	BBB+	BBB	BBB-	BB+	BB及以下	存续	违约	兑付	终止 (其他)
AAA	4	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00			
AA+	1	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00			
AA	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
AA-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BB+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BB及以下	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
合计	5													5			

注：公司2022年受托为“22国任财险”进行评级，在此前无受托金融债项评级，故无3年期、5年期、10年期统计表格。

表2 金融债3年期迁移/违约率矩阵(%)

期初信用等级 (2022年12月31日)		期末信用等级 (2025年12月31日)												期间评级情形 (2022年12月31日-2025年12月31日)			
信用等级	存续评级数量	AAA	AA+	AA	AA-	A+	A	A-	BBB+	BBB	BBB-	BB+	BB及以下	存续	违约	兑付	终止 (其他)
AAA	1	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00			
AA+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
AA	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
AA-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
A-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

BBB+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BBB-	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BB+	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
BB及以下	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
合计	1													1			

注：公司2022年受托为“22国任财险”进行评级，在此前无受托金融债项评级，故无5年期、10年期统计表格。



历史评级结果一览表 (共计1406家)



序号	发行人名称	项目名称	主动/受托评级	项目类型	首次评级				(年/次) 跟踪评级				(年/次) 跟踪评级				(年/次) 跟踪评级			
					日期	主体级别	债项级别	展望	日期	主体级别	债项级别	展望	日期	主体级别	债项级别	展望	日期	主体级别	债项级别	展望
1	湖北省交通投资集团有限公司	湖北省交通投资集团有限公司主体评级2017年第一期中期票据信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/7/6	AA ₂	AA ₁	稳定												
2	甘肃银行股份有限公司	甘肃银行股份有限公司绿色金融债券信用评级	主动评级	金融债	2017/7/6	AA ₋₁	AA ₋₁	稳定												
3	哈尔滨银行股份有限公司	哈尔滨银行股份有限公司2017年第二期绿色金融债券信用评级	主动评级	金融债	2017/7/6	AA ₁	AA ₁	稳定												
4	平安银行股份有限公司	平安银行股份有限公司金融债券信用评级	主动评级	金融债	2017/7/6	AA ₁	AA ₁	稳定												
5	上海浦东发展银行股份有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司2017年第二期金融债券信用评级	主动评级	金融债	2017/7/6	AA ₂	AA ₁	稳定												
6	招商银行股份有限公司	招商银行股份有限公司第一期金融债券信用评级	主动评级	金融债	2017/7/6	AA ₂	AA ₁	稳定												
7	重庆进出口信用担保有限公司	重庆进出口信用担保有限公司2017年信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/11	AA ₁		稳定												
8	南通开元建设开发有限公司	南通开元建设开发有限公司公司债券2017年信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/15	A ⁺ ₁	A ₁	稳定												
9	武汉城市投资有限公司	武汉城市投资有限公司公司债券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/15	A ₁	AA ₁	稳定												
10	大石桥市城市建设投资有限公司	2017年第二期大石桥市城市建设投资有限公司公司债券2017年信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/15	A ₁	A ₁	稳定												
11	云南农垦集团有限公司	云南农垦集团有限公司2017年第一期中期票据信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/15	A ₁	A ₁	稳定												
12	四川威阿发展实业有限公司	2013年四川威阿发展实业有限公司公司债券2017年信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/16	A ₁	A ₁	稳定												
13	威海市中城国有资产经营有限公司	威海市中城国有资产经营有限公司城市停车场建设专项债券2017年信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/16	A ⁺ ₁	A ⁺ ₁	稳定												
14	中国长江三峡集团公司	中国长江三峡集团公司2017年第三期短期融资券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/24	AAA ₁	A ⁻¹ ₁	稳定												
15	广汽汽车服务有限责任公司	广汽汽车服务有限责任公司第八期短期融资券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/24	A ₁	A ⁻² ₁	稳定												
16	山东钢铁集团有限公司	山东钢铁集团有限公司2017年第九期短期融资券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/24	AA ₂	A ⁻¹ ₁	稳定												
17	天津航空有限责任公司	天津航空有限责任公司2017年第六期短期融资券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/24	A ₁	A ⁻² ₁	稳定												
18	福建七匹集团有限公司	福建七匹集团有限公司2017年第一期中期票据信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/25	AA ₋₁	AA ₋₁	稳定												
19	南方水泥有限公司	南方水泥有限公司2017年第七期短期融资券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/25	AA ₋₁	A ⁻¹ ₁	稳定												
20	中国诚通控股集团有限公司	中国诚通控股集团有限公司2017年第四期中期票据信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/25	AA ⁺ ₁	AA ⁺ ₁	稳定												
21	阳泉煤业(集团)有限责任公司	阳泉煤业(集团)有限责任公司2017年第八期短期融资券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/25	AA ₁	A ⁻¹ ₁	稳定												
22	新希望集团有限公司	新希望集团有限公司2017年第三期短期融资券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/27	AA ₂	A ⁻¹ ₁	稳定												
23	郑州宇通客车股份有限公司	郑州宇通客车股份有限公司2017年第一期中期票据信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/27	AA ₁	AA ₁	稳定												
24	深圳欧菲光科技股份有限公司	深圳欧菲光科技股份有限公司2017年第一期中期票据信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/27	A ₁	A ₁	稳定												
25	苏州市吴中城区建设发展有限公司	2017年第一期苏州市吴中城区建设发展有限公司公司债券2017年信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/28	AA ₋₁	AA ₋₁	稳定												
26	江西省铜矿地质勘查院有限公司	江西省铜矿地质勘查院有限公司公司债券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/28	A ₁	AA ₁	稳定												
27	安顺市交通建设投资有限公司	安顺市交通建设投资有限公司公司债券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/28	A ⁺ ₁	A ⁺ ₁	稳定												
28	红安县城市发展投资有限公司	红安县城市发展投资有限公司公司债券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/28	A ₁	AA ₁	稳定												
29	贵阳云岩贵中土地开发基本建设投资管理集团有限公司	贵阳云岩贵中土地开发基本建设投资管理集团有限公司公司债券信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/29	A ⁺ ₁	A ⁺ ₁	稳定												
30	贵州省红果经济开发区开发有限责任公司	2017年第一期贵州省红果经济开发区开发有限责任公司养老产业专项债券2017年信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/29	A ⁺ ₁	A ⁺ ₁	稳定												
31	贵州钟山开发投资有限公司	2017年第一期贵州钟山开发投资有限公司城市停车场建设专项债券2017年信用评级	主动评级	非金融企业债务融资工具	2017/12/29	A ₁	A ₁	稳定												



623	江安城交建设工程有限公司	江安城交建设工程有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/9/27	AA+	稳定	2024/9/25	AA+	稳定	2025/12/8	AA+	稳定
624	巴中市恩阳区国有资本投资运营集团有限公司	巴中市恩阳区国有资本投资运营集团有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/7	AA	稳定	2025/11/13	AA	稳定			
625	湖州吴兴交通旅游投资发展集团有限公司	湖州吴兴交通旅游投资发展集团有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/8	AA+	稳定	2024/11/22	AA+	稳定			
626	贵州好物商贸有限公司	贵州好物商贸有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/11	A-	稳定	2024/10/31	A-	稳定	2025/12/12	BBB+	稳定
627	淮安经济技术开发区经济发展集团有限公司	淮安经济技术开发区经济发展集团有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/13	AA+	稳定	2024/12/23	AA+	稳定			
628	常德市城市发展集团有限公司	常德市城市发展集团有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/13	AAA	稳定						
629	庐江县国有资本投资运营有限公司	庐江县国有资本投资运营有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/20	AA	稳定						
630	晋江兆瑞建设有限公司	晋江兆瑞建设有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/27	AA-	稳定	2025/2/27	AA-	稳定			
631	内江投资控股集团有限公司	内江投资控股集团有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/27	AA+	稳定	2024/9/26	AA+	稳定	2025/7/16	AA+	稳定
632	泰和县高新技术产业园区资产运营有限公司	泰和县高新技术产业园区资产运营有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/10/27	AA-	稳定						
633	潍坊海洋发展集团有限公司	潍坊海洋发展集团有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/11/7	AA+	稳定						
634	北京控股有限公司	北京控股有限公司2023年度第一期中票信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/9	AAA _{sg}	AAA _{sg}	稳定					
635	马上消费金融股份有限公司	安逸花2023年第四期个人消费贷款资产支持证券信用评级	主动评级	结构化产品	2023/11/9								
636	上汽通用汽车金融有限责任公司	融腾2023年第一期个人汽车抵押贷款资产支持证券信用评级	主动评级	结构化产品	2023/11/9								
637	天津长城资管汽车金融有限公司	长盈2023年第一期个人汽车抵押贷款资产支持证券信用评级	主动评级	结构化产品	2023/11/11								
638	北控水务集团有限公司	北控水务集团有限公司2023年度第一期中票信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/11	AAA _{sg}	AAA _{sg}	稳定					
639	巴基斯坦伊斯兰共和国	巴基斯坦伊斯兰共和国主权信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/12	AA+ _{ccr}	AA+ _{ccr}	稳定					
640	巴西联邦共和国	巴西联邦共和国主权信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/12	BBB+	BBB+	稳定					
641	大不列颠及北爱尔兰联合王国	大不列颠及北爱尔兰联合王国主权信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/12	AA+	AA+	负面	2025/12/31	AA	负面		
642	内江市天润商贸有限公司	内江市天润商贸有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/11/16	A-	稳定						
643	大韩民国	大韩民国主权信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/16	AA+	AA+	稳定					
644	法兰西共和国	法兰西共和国主权信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/16	AA+	AA+	稳定					
645	加拿大	加拿大主权信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/16	AA+	AA+	稳定					
646	恒安国际集团有限公司	恒安国际集团有限公司2023年度第四期超短期融资券信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/16	AAA _{sg}	A ⁻ _{sg}	稳定					
647	北京能源国际控股有限公司	北京能源国际控股有限公司2023年度第一期中票信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/16	AAA _{sg}	AAA _{sg}	稳定					
648	广州银行股份有限公司	红棉广赢2023年第一期信用卡分期资产支持证券信用评级	主动评级	结构化产品	2023/11/19								
649	上汽通用汽车金融有限责任公司	融腾2023年第二期个人汽车抵押贷款资产支持证券信用评级	主动评级	结构化产品	2023/11/19								
650	瑞福德汽车金融有限公司	欣荣2023年第一期个人汽车抵押贷款资产支持证券信用评级	主动评级	结构化产品	2023/11/19								
651	三生制药	三生制药2023年度第一期中票(债募集)信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/19	AA _{sg}	AA _{sg}	稳定					
652	新创建集团有限公司	新创建集团有限公司2023年度第一期中票(债募集)信用评级	主动评级	境外主体债	2023/11/19	AAA _{sg}	AAA _{sg}	稳定					
653	庐江县康江建设投资有限公司	庐江县康江建设投资有限公司2023年主体长期信用评级	受托评级	非金融企业债务融资工具	2023/11/20	AA+	稳定						

