



信用评级机构简介

一、机构名称：安融信用评级有限公司

二、成立时间：2015年10月30日

三、注册资本、实收资本：人民币6,000万元

四、背景

(一) 成立时情况

统一社会信用代码：91110102MA001K0H6Q

法定代表人：曾秋红

注册资本：人民币5,000万元

成立时间：2015年10月30日

营业期限：2015年10月30日至长期

公司网址：<http://www.arrating.cn>

(二) 注册资本、实收资本和出资方式变更情况

1.2015年10月，成立时注册资本为人民币5,000万元；

2.2017年1月，注册资本从人民币5,000万元增加至人民币6,000万元；

3.2017年2月，注册资本人民币6,000万元中的3,000万元实缴到位，出资方式为货币出资；

4.2017年3月，注册资本人民币6,000万元全部实缴到

位，出资方式为货币出资。

(三) 法定代表人变更情况

- | | |
|--------------------|-----|
| 1.2015年10月至2017年4月 | 曾秋红 |
| 2.2017年4月至2020年1月 | 周沅帆 |
| 3.2020年1月至今 | 禄丹 |

(四) 总公司经营地址变更情况

1.2015年10月至2017年6月

北京市西城区阜成门外大街2号B座9层909室

2.2017年7月至2020年4月

北京市西城区丰汇园11号楼8层东翼808

该物业为公司自有不动产，总建筑面积551.53平方米。

具体见《中华人民共和国不动产权证书》（0017518号、0017520号和0017521号）复印件。

3.2020年4月至2020年10月

北京市西城区月坛北街26号恒华国际商务中心C座1015室

4.2020年10月至2023年5月

北京市西城区玉廊西园9号楼金融科技大厦10层

5.2023年5月至今

北京市西城区宣武门外大街28号富卓大厦B座9层

说明：公司注册地址为北京市西城区金融街丰汇时代大厦东翼 8 层 808 室。目前，公司上述自有物业均租赁给兴业银行北京分行使用。公司现在实际经营地址北京市西城区宣武门外大街 28 号富卓大厦 B 座 9 层为租赁物业(具体见租房合同)。公司已经向北京市西城区工商局申请就营业场所与营业执照上的住所不一致情况已在国家企业信用信息公示系统网进行公示。

(五) 股权变更情况

1.2015 年 10 月公司成立时，注册资本为 5,000 万元，总股本为 5,000 万股，股东为天津国经信用服务有限公司（以下简称“天津国经”）和天津中经信息技术有限公司（以下简称“天津中经”），分别占 60%和 40%的股权。

公司成立时股东、认缴额及股权比例见表一：

表一 成立时的股东、认缴额及股权比例

股东名称	认缴额（万元）	股权比例
天津国经信用服务有限公司	3,000	60%
天津中经信息技术有限公司	2,000	40%
合计	5,000	100%

2.2015 年 11 月，股东天津国经分别向中国（海南）改革发展研究院有限责任公司（以下简称“中改院公司”）、北

京大学深圳研究生院和《中国战略新兴产业》杂志社有限责任公司（以下简称“《中国战略新兴产业》杂志社”）各转让其在公司拥有的5%（250万股）股权。转让后，公司的注册资本仍为5,000万元，总股本仍为5,000万股。

第一次股权转让后股东、认缴额及股权比例,见表二:

表二 第一次股权转让后的股东、认缴额及股权比例

股东名称	认缴额（万元）	股权比例
天津国经信用服务有限公司	2,250	45%
天津中经信息技术有限公司	2,000	40%
中国（海南）改革发展研究院有限责任公司	250	5%
北京大学深圳研究生院	250	5%
《中国战略新兴产业》杂志社有限责任公司	250	5%
合计	5,000	100%

3.2017年1月，公司在注册资本5,000万元基础上由北京鞍钢投资有限公司（以下简称“鞍钢投资”）定向增资1,000万元。定向增资后，公司的注册资本变更为6,000万元，总股本从5,000万股扩大为6,000万股。

第一次定向增资后股东、实缴额及股权比例,见表三:

表三 第一次定向增资后的股东、实缴额及股权比例

股东名称	实缴额（万元）	股权比例
天津国经信用服务有限公司	2,250	37.50%
天津中经信息技术有限公司	2,000	33.32%

北京鞍钢投资有限公司	1,000	16.67%
中国（海南）改革发展研究院有限责任公司	250	4.17%
北京大学深圳研究生院	250	4.17%
《中国战略新兴产业》杂志社有限责任公司	250	4.17%
合计	6,000	100%

4.2017年1月，股东天津国经向浙江安融资本管理有限公司（以下简称“安融资本”）转让其在公司持有的8.34%（500万股）股权；股东天津中经向安融资本转让其在公司持有的全部33.32%（2,000万股）股权。公司注册资本仍为6,000万元，总股本仍为6,000万股。

第二次股权变更后的股东、实缴额及股权比例,见表四:

表四 第二次股权变更后的股东、实缴额及股权比例

股东名称	实缴额（万元）	股权比例
浙江安融资本管理有限公司	2,500	41.66%
天津国经信用服务有限公司	1,750	29.16%
北京鞍钢投资有限公司	1,000	16.67%
中国（海南）改革发展研究院有限责任公司	250	4.17%
北京大学深圳研究生院	250	4.17%
《中国战略新兴产业》杂志社有限责任公司	250	4.17%
合计	6,000	100%

5.2020年5月，股东北京鞍钢投资有限公司（以下简称“鞍钢投资”）转让其在公司持有的16.67%（1000万股）

股权。公司注册资本仍为 6,000 万元，总股本仍为 6,000 万股。

第三次股权变更后的股东、实缴额及股权比例,见表五:

表五 第三次股权变更后的股东、实缴额及股权比例

股东名称	实缴额(万元)	股权比例
浙江安融资本管理有限公司	2,500	41.66%
天津国经信用服务有限公司	1,750	29.16%
北京香樟树信息技术咨询有限公司	1,000	16.67%
中国(海南)改革发展研究院有限责任公司	250	4.17%
北京大学深圳研究生院	250	4.17%
《中国战略新兴产业》杂志社有限责任公司	250	4.17%
合计	6,000	100%

6.2021 年 12 月, 股东天津国经向北京香樟树信息技术咨询有限公司(以下简称“北京香樟树”)转让其在公司持有的 29.16%(1,750 万股)股权。公司注册资本仍为 6,000 万元, 总股本仍为 6,000 万股。

第三次股权变更后的股东、实缴额及股权比例,见表六:

表六 目前股东、股东出资额及股权比例

股东名称	实缴额(万元)	股权比例
北京香樟树信息技术咨询有限公司	2,750	45.83%
浙江安融资本管理有限公司	2,500	41.66%
中国(海南)改革发展研究院有限责任公司	250	4.17%
北京大学深圳研究生院	250	4.17%

《中国战略新兴产业》杂志社有限责任公司	250	4.17%
合计	6,000	100%

7.目前股东、股东出资额及股权比例,见表七:

表七 目前股东、股东出资额及股权比例

股东名称	实缴额(万元)	股权比例
北京香樟树信息技术咨询有限公司	2,750	45.83%
浙江安融资本管理有限公司	2,500	41.66%
中国(海南)改革发展研究院有限责任公司	250	4.17%
北京大学深圳研究生院	250	4.17%
《中国战略新兴产业》杂志社有限责任公司	250	4.17%
合计	6,000	100%

(六)公司附属公司、分支机构情况

1.附属公司:安融征信有限公司

成立时间:2016年6月17日

注册地址:北京市西城区丰汇园11号楼8层东翼806

2.附属公司:安融国际控股有限公司

成立时间:2022年12月2日

注册地址:香港新界屯门区建泰街6号恒威工业中心一楼185号

3.附属公司:安融(香港)信用评级有限公司¹

¹ 为安融国际控股有限公司全资子公司

成立时间：2022年12月16日

注册地址：香港新界屯门区建泰街6号恒威工业中心一楼185号

4.分公司：安融信用评级有限公司深圳分公司

成立时间：2017年5月27日

注册地址：深圳市福田区沙头街道天安社区深南大道6013号中国有色大厦703

5.分公司：安融信用评级有限公司上海分公司

成立时间：2017年6月1日

注册地址：中国（上海）自由贸易试验区东方路818号21楼G室

6.分公司：安融信用评级有限公司湖南分公司

成立时间：2020年5月28日

注册地址：长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨商业广场-购物中心B及二期地下室栋1326号

7.分公司：安融信用评级有限公司山东分公司

成立时间：2021年3月22日

注册地址：山东省济南市历下区工业南路68号华润置地广场1号楼1522室

8.分公司：安融信用评级有限公司四川分公司

成立时间：2021年3月25日

注册地址：中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道中段500号31栋37楼3718号

9.分公司：安融信用评级有限公司河南分公司

成立时间：2021年3月30日

注册地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）东风南路创业路绿地之窗云峰B座17楼1713室

10.分公司：安融信用评级有限公司贵州分公司

成立时间：2021年4月7日

注册地址：贵州省贵阳市观山湖区观山路与长岭路交叉口东原财富广场项目二期6号楼1单元5层5号

11.分公司：安融信用评级有限公司江苏分公司

成立时间：2021年7月12日

注册地址：江苏省南京市雨花台区锦绣街7号410-411室。

12.分公司：安融信用评级有限公司陕西分公司

成立时间：2021年11月08日

注册地址：陕西省西安市莲湖区二环南路西段180号财富中心一期A座507室

五、公司已获得资格

1.公司已于 2018 年 4 月 25 日获得中国人民银行中国银行间市场交易商协会信用评级机构会员资格。

2.公司已于 2018 年 5 月 24 日获得中国银行保险监督管理委员会中国保险资产管理业协会保险机构可投资债券信用评级机构会员资格。

3.公司已于 2018 年 8 月 2 日获得中国金融学会绿色金融专业委员会（“绿金委”）理事单位资格。

4.公司已于 2018 年 11 月 1 日获得中国人民银行征信管理局和中国人民银行营业管理部的备案资格（备案文号：银征信[2018]43 号；备案编号：8560）。

5.公司已于 2020 年 6 月 24 日完成中国人民银行征信管理局和中国人民银行营业管理部备案办理（全球法人机构识别编码：3003005KB38LOIO65S83）。

6.2020 年 7 月 23 日，获得财政部中国国债协会地方政府债券信用评级机构会员资格。

7.2020 年 10 月 21 日，完成中国证监会证券评级机构备案，获准从事证券市场资信评级业务。

8.2020 年 11 月 4 日，获批准成为中国证券业协会会员。

9.2021 年 8 月 23 日，获得银行间债券市场评级业务注册（金融债）。

10.2022年9月21日，子公司安融征信有限公司通过绿色债券标准委员会绿色债券评估认证机构市场化评议注册。

11.2022年10月，上海分公司成为上海市信用服务行业协会会员单位。

12.2023年1月5日，成为中国经济体制改革研究会会员单位。

六、财务情况

截至2023年12月31日，公司资产总计18,436.27万元，净资产5,235.83万元。

2023年，公司实现营业收入6,648.50万元，其中评级业务收入5,787.55万元，租赁业务收入240.21万元，子公司业务收入620.74万元，主要系绿色认证、综合实力评级、ESG评级收入。

2023年，公司实现营业利润839.81万元。

七、已开展业务情况

（一）公司管理人员和从业人员评级业务经验

截至2023年12月31日，公司正式员工共113人，含外部董事、监事共116人。其中：

（1）博士研究生学历2人，硕士研究生学历48人，本科学历54人，本科以下学历12人；

(2) 评级从业人员具备评级相关经验的满 3 年（含）及以上共 49 人、满 1 年（含）—3 年（不含）以上共 53 人、不满 1 年以上共 14 人；

(3) 具备评级机构任职高管资格的人员 14 人；

(4) 具备中国注册会计师资格的人员共 4 人，具备证券从业资格的人员共 85 人。

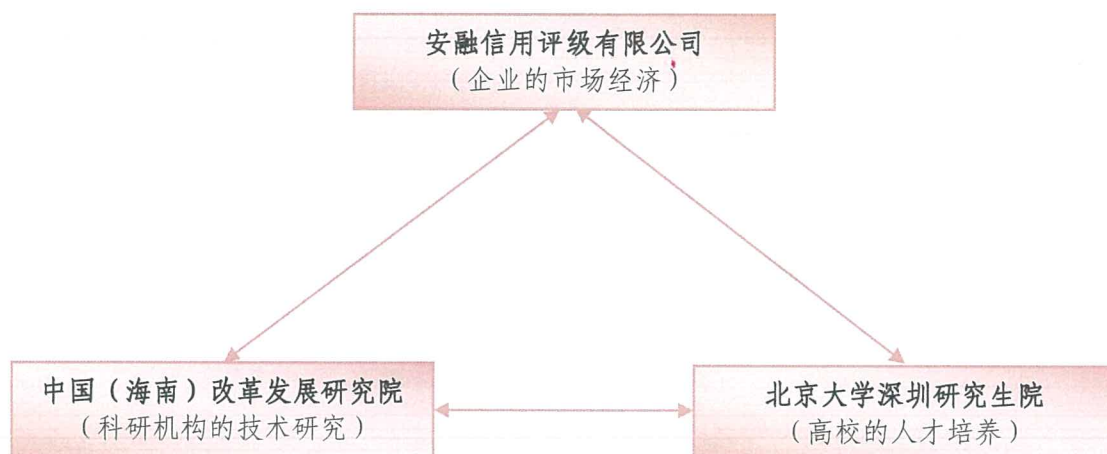
(二) 已开展的评级业务

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已完成评级项目 798 家，其中非金融企业债务融资工具 549 家、金融债 64 家、结构化产品 93 家、境外主体债 92 家。

(三) 评级理论和课题研究

1. 股东强有力的研发背景

公司现有股东中，既有国内知名的大学、科研院所，又有一流的智库和杂志社，如：北京大学深圳研究生院、中国（海南）改革发展研究院和中国战略新兴产业杂志社。公司将与上述股东构建良性的“产学研”业务合作链条，即产业、学校和科研机构等相互配合，发挥各自优势，形成强大的研究、开发和生产一体化的先进系统，并在运行过程中体现出“产学研”的综合优势。公司与股东之间“产学研”合作链条见下图：



图一 安融评级与股东之间“产学研”合作链条

2. 评级理论、课题研究工作

2023年，安融评级获得4个科研课题成功立项，且均已顺利提交。

2023年，公司持续实时跟进研究债券市场情况，不断完善《中国垃圾债市场周报》《中国债券市场探雷器》《国际评级市场周报》《中国房地产行业债券市场周报》《中国信用债评级调整周报》《信用利差跟踪周报》《中国绿色债券市场双周报》《ESG发展动态双周报》八大周报及《财政投融资研究资讯》，出具研究报告267篇，包括宏观经济研究、金融、资本市场研究、评级行业发展与监管研究等各方面。

2023年，公司在国际SCI权威期刊《water》发表1篇论文，在CSSCI期刊《宏观经济研究》发表1篇论文，在国

家首批 A 类学术期刊、人大“复印报刊资料”转载来源期刊《金融市场研究》发表 1 篇论文，在学术期刊《中国战略新兴产业》发表 2 篇论文。安融评级积极布局对外发表期刊论文，制定了详细规划，切实提升科研论文发表能力和水平，扩大公司科研影响力。

表八 安融评级课题情况

课题系列	课题名称	合作单位
2023 年度中国证券业协会研究课题	全面注册制背景下信用评级行业高质量发展的监管路径研究	无
2023 年度中国银行间市场交易商协会研究课题	城投企业“拿地”的可持续性影响分析	中央财经大学财政税务学院
2023 年度中国银行间市场交易商协会研究课题	城投债务风险评估与应对	中央财经大学财政税务学院
2023 年度中国保险资产管理业协会研究课题	养老金融消费者利益保护机制中信用评级体系研究	无

表九 安融评级研究报告

名称	发布载体	发布期数
《中国垃圾债市场周报》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 28 期
《中国债券市场探雷器》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 20 期
《中国绿色债券市场周报》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 24 期
《中国绿色债券市场年报》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 1 期
《中国房地产行业债券市场周报》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 51 期
《国际评级市场周报》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 49 期
《中国信用债评级调整周报》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 20 期
《信用利差跟踪周报》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 8 期
《ESG 发展动态周报》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 26 期
《财政投融资研究资讯》	公司官网及公众号	2023 年度，共发表 40 期

表十 期刊论文

名称	发布载体	发布时间
《Analysis of driving mechanism of water environment and algal bloom warning in Tai Lake》	《water》	2023 年 3 月

《我国发展高收益债市场现实路径几何？》	《金融市场研究》	2023年4月
《防范化解债务风险背景下地方政府信用评级研究》	《宏观经济研究》	2023年6月
《提高评级收费的必要性研究——从近年中国评级机构连带清偿责任扩大的角度》	《中国战略新兴产业》	2023年7月
《论“股权财政”伪命题》	《中国战略新兴产业》	2023年8月

3.公司对外合作

公司非常重视学术交流，积极与科研单位、专业学者沟通协作，以此对外树立形象与提高公司知名度，争取支持，发掘潜在客户；同时对内提升高级管理人员、评级从业人员专业素养，拓宽视野，鼓舞员工士气，增强公司的凝聚力。

2023年4月6日，安融评级与中央财经大学本着资源共享、优势互补、合作共赢的原则，合作成立中财-安融地方财政投融资研究所。研究所的发展目标是建立一个集科学研究、政策咨询、教学实践为一体，在国内外理论与实务领域有广泛影响，研究实力雄厚、研究成果丰硕的高水平研究基地，围绕地方政府债券、政府投资基金、城市基础设施建设等方面开展研究工作，为中国经济发展建言献策。

2023年10月16日，安融评级全资子公司安融征信有限公司与河北银行股份有限公司和财达证券股份有限公司等高校、企业合作成立绿色金融现代产业学院由河北金融学院。学院以光伏清洁能源、绿色建材这一新能源、新材料产

业为依托，以河北承德围场县林业碳汇、风光水能为场景，以银行、证券、评级等机构为助力，引企入教，将金融与绿色低碳产业链深度融合，培养既懂产业又懂金融的绿色金融专门人才。

(1) 对外访问交流

2023年，安融评级与湖北省、重庆市等政府机关，与亚洲开发银行等金融机构，与中央财经大学等学术机构开展访问交流，进一步加强学术研究能力。公司主要对外访问交流活动详见下表。

表十一 安融评级对外访问交流

序号	主题	内容概述	参会人员
1	安融征信受邀参加重庆市西部气候投融资产业促进中心2022年度总结会	安融征信受邀参加重庆市西部气候投融资产业促进中心2022年度总结会，会议议程包括2022年度工作总结、气候投融资案例分享和气候投融资政策宣讲等	重庆市生态环境局、中心相关领导及各成员单位代表参会
2	公司受邀参加河南地方政府融资平台市场化转型会议	公司作为特邀专业评级机构，参与投资建设领域综合服务商“河南中建政研”举办的2023年地方政府国资监管、融资平台公司信用评级、信用债券融资与市场化转型发展六大体系构建专题会议，推动融资平台市场化转型，促进地方经济高质量发展	河南中建政研、华金证券及公司高管、研究人员
3	公司联合举办“2023年第二季度财政投融资形势研讨会”	公司与中央财经大学中财-安融地方财政投融资研究所、中国财政发展协同创新中心联合举办“2023年第二季度财政投融资形势研讨会”，就2023年第二季度我国财政投融资形势以及2023年下半年财政投融资展望进行了研讨	北京大学、中国社会科学院财经战略研究院、中国社会科学院大学、中国宏观经济研究院、安融评级和中央财经大学中财-安融地方财政投融资研究所等单

			位的专家学者
4	公司联合主办“2023年财政投融资年会”	中财-安融地方财政投融资研究所、中国财政学会投融资研究专业委员会、安融信用评级有限公司、中国财政发展协同创新中心、中央财经大学粤港澳大湾区(黄埔)研究院财税研究中心联合主办,《经济研究参考》杂志社协办的2023年财政投融资年会在中央财经大学成功举办。本次年会主题为“财政投融资与安全发展”	中国社会科学院、国务院发展研究中心、中国宏观经济研究院、中国财政科学研究院、国务院国有资产监督管理委员会研究中心、清华大学、北京大学、中国人民大学、南开大学、对外经济贸易大学、中南财经政法大学、中央财经大学、中央民族大学、首都经济贸易大学、南京财经大学、山西财经大学、天津财经大学、内蒙古财经大学、青岛理工大学等高校,安融评级、财达证券股份有限公司、上海济邦投资咨询公司、北京驰标咨询有限公司等企业的专家
5	公司出席粤港澳信用研讨交流会暨信用联盟成立发布活动	在广东省发展和改革委员会、广州市发展和改革委员会指导下,由广州市南沙区发展和改革局主办,广州市南沙区跨境信用促进会承办的“粤港澳信用研讨交流会暨信用联盟成立发布活动”在广州南沙举行,公司受邀参加	香港贸易发展局、广东省标准化研究院、南沙区有关部门、内地及港澳信用服务机构、行业协会、安融评级代表等
6	公司参加上交所2023年湖北省债券专题培训	以“助力湖北企业产业化转型、推动区域经济高质量发展”为主题的2023年“湖北省债券专题培训”在武汉举行。公司派出团队积极参训	上海证券交易所、中国证监会湖北监管局、湖北省地方金融监督管理局、湖北省国有资产监督管理委员会、湖北省财政厅、武汉市地方金融工作局、安融评级代表等
7	公司受邀参加亚洲开发银	亚洲开发银行技术援助项目“气候	亚洲开发银行、项

行气候投融资加速平台项目成果发布会暨气候投融资论坛	投融资加速平台项目”（TA 6560-PRC）成果发布会暨气候投融资论坛在北京成功举行，公司受邀参加	目执行机构生态环境部气候司、项目咨询机构北京绿色交易所和北京绿色金融协会、项目专家组成员、气候投融资利益相关方及安融评级代表
---------------------------	--	--

（2）投资者交流

2023年，安融评级紧跟市场动态，全年组织开展四期投资者交流会，全面提高服务能力。公司开展投资者交流活动详见下表。

表十二 安融评级投资者交流

序号	主题	内容概述	参会人员
1	城投公司分类转型与政府债务管理	1.城投公司的发展历程及最新特征;2.城投公司转型与政府债务管理;3.分类推进城投公司市场化转型	中央财经大学教授,申万宏源证券有限公司债券融资业务部总经理助理及公司高管、研究人员
2	买债要买云贵高原债	1.云贵高原债的基本情况:存量规模、期限结构、区域结构、利率曲线及投资者结构等。2.为何“买债要买云贵高原债”?从收益率、利差、违约率和违约回收率(违约损失率)等角度分析。3.与全国其他地区的债券相比,云贵高原债的特点,从金融产品的三大基本属性(流动性)安全性和收益性、分析云贵高原债的投资价值和主要风险点。4.云贵高原标债和江浙非标,更应该买哪个?哪个更有投资价值?5.云贵高原债该如何比选?	中国民生银行、曲靖市商业银行、安顺市国资局、云南省宏观经济研究院、中国质量报、中财-安融地方财政投融资研究所及各大券商、基金公司
3	粤港澳大湾区投融资论坛暨安融信用评级有限	本次投融资交流会从多个维度进行了深入的分析和探讨,取得了	中央财经大学中财-安融地方财

	公司第十七期(广州)投融资者交流会	<p>如下共识：第一：粤港澳大湾区经济实力雄厚，是中国经济增长的引擎；第二，从区域看，粤港澳地区财政债务情况总体来说比较健康，从全国范围来看，中国的债务风险总体可控，债务问题的实质其实是财政问题，而财政问题最终要靠产业的发展来化解；第三，积极的财政政策可以通过发力于专项债来支持投资稳住经济。要稳定信心，要稳定企业的预期，撬动民间资本，最终稳定经济基本盘。虽然经济恢复是一个波浪式的发展，曲折式前进的过程，中国经济具有巨大的发展韧劲和潜力，长期向好的基本面没有改变，未来将出台更多的支持政策</p>	<p>政投融资研究所、中国财政发展协同创新中心、广东财经大学广东地方公共财政研究中心、中央财经大学粤港澳大湾区(黄埔)研究院财税研究中心及多家券商、大学、城投企业</p>
4	地方经济金融发展与安全座谈会	<p>发展是安全的基础，安全是发展的保障。安全问题要高度重视。要因地制宜推进产业结构优化，激活地方经济发展潜力、充实地方财政实力，积极化解地方债务风险</p>	<p>清华大学、中国社会科学院、地方国资委、中央财经大学中财-安融地方财政投融资研究所以及银行研究院、证券机构，科技公司以及安融评级的十余位学者、专家以及业内人士</p>

(四) 数据库建设

公司一直在升级和完善信用评级信息系统、数据库。2023年，数据中心与公司各部门对评级流程进行了更深化的梳理，并将评级流程进行模块化拆分，形成合同管理、项目备案、项目分配、项目尽调、报告撰写、一审、二审、三审、评审上会、会后定稿和项目归档 11 个子流程。子流程均对应

评级程序的各核心环节，同时每一个流程都与数据库进行有机结合，用数据支撑流程，用流程融合数据，既相对独立又有逻辑联系。在报告撰写方面为分析师提供诸多支持，包括：打分模型与数据库关联，自动获取行业特征指标；客户财务报表进入数据库，《评级报告》中《核心财务指标》《主要盈利指标情况表》《偿债能力指标情况表》和《现金流情况表》等定量数据与数据库实现关联，并自动生成；《评级报告》中区域经济环境进入数据库，实现同一区域经济环境在评级作业人员之间共享等。

公司持续优化数据库，目前数据库通过获取各类权威渠道的数据和自有数据，建立起十大板块：安融评级报告-区域经济、行业政策、统计报告、数据、财务报表、样本企业、企业工商数据、债券、违约事件和评级业态，合计 60 余万项数据，所有数据均经过检查，可以展示。各板块时效性良好，并制定《数据库信息更新任务表》，落实更新责任到人。

公司还通过数据库和技术系统构筑起多层次、多维度、立体式风险监测体系。第一层，系统中建立风险监测模块，自动抓取风险信息，提高风险监测的效率和及时性。第二层，风险监测人员通过天眼查账号监控模块获取监控数据，交叉验证，减少遗漏风险。第三层，风险监测人员对重点项目采

取定期重大事项问询函来收集风险信息，用邮件留痕。

