

公开披露版

2024 年度东方金诚国际信用评估有限公司
信用评级业务开展及合规运行情况报告

 东方金诚国际信用评估有限公司
GOLDEN CREDIT RATING INTERNATIONAL Co.,Ltd.

目录

一、 公司党建和经营情况.....	1
(一) 党建引领.....	1
(二) 评级业务稳步提升.....	3
(三) 服务实体经济, 做好五篇大文章.....	3
二、 独立性内部审查结果.....	5
(一) 机构独立性情况.....	5
(二) 人员独立性情况.....	6
三、 信用评级分析人员轮换政策及执行情况.....	6
四、 关联公司向受评主体、银行间市场债券发行人, 或受评银行间市场债券的主承销商、发起机构等相关第三方提供顾问、咨询服务的情况.....	7
五、 关联公司为受评经济主体、受评债务融资工具发行人或者相关第三方提供其他非评级服务的情况.....	7
六、 为受评经济主体、受评债务融资工具发行人或者相关第三方提供其他附加服务的情况.....	7
七、 其他业务的情况.....	7
八、 信用评级方法体系、内部控制制度的建设.....	7
(一) 信用评级方法体系建设情况.....	7
(二) 内部控制制度建设情况.....	8
九、 合规检查及整改情况.....	8
(一) 外部检查.....	8
(二) 内部检查.....	10
十、 研究工作开展情况.....	10
(一) 国内外宏观经济研究.....	10
(二) 债券市场研究.....	10
(三) 行业和区域风险研究.....	11
(四) 专题研究.....	11
(五) 政策解读及媒体采访.....	11
十一、 投资人服务工作.....	12
十二、 国际交流和合作.....	12
十三、 信息化建设.....	13

2024 年以来，作为评级行业国有力量代表之一，东方金诚国际信用评估有限公司（以下简称“东方金诚”或“公司”）在中国东方资产管理股份有限公司（以下简称“中国东方”）党委和公司党委的支持下，深入贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神，以党建工作为引领，扎实开展党纪学习教育，认真履行国有评级机构职责使命，积极应对宏观经济形势及市场波动，深耕评级主业，塑造信用管理业务，聚焦提质增效，强化合规管理，持续增强公司核心竞争力和品牌影响力，各项工作稳中有进。现将 2024 年东方金诚信用评级业务开展及合规运行情况总结如下：

一、公司党建和经营情况

（一）党建引领

一是行业内首家构建党建业务相融合的党组织体系

东方金诚于 2011 年成立党委，2013 年成立纪委；设立党口职能部门，包括党委办公室、党委组织部、纪委办公室、党委巡察办公室等。2024 年，东方金诚党支部由 19 个调整为 26 个，党支部做到“应建尽建”，已实现公司全辖内党组织的有形覆盖；截至年末拥有 211 名党员（约占员工 50%），是行业内党员占比最高的机构。健全的党组织为公司贯彻落实党中央国务院各项决策部署、服务实体经济、防范化解金融风险方面提供了政治和组织保障。

二是将党的领导融入公司治理和内部控制，聚焦责任落实和双融合机制，在践行“两个维护”和服务大局中彰显国企担当

2024 年，公司修订章程等治理文件，明确党的领导和党组织在公司治理中的法定地位，进一步完善公司党委领导融入公司治理、内控合规领域的各项机制，有效保障了“党管干部”“党管合规”“党管保密”等关键领域党的领导，充分发挥公司党委“把方向、管大局、促落实”的领导核心作用。

在责任落实方面，东方金诚党委自觉落实习近平总书记关于金融工作的重要指示和批示精神，将学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想与行业发展的重大问题结合统筹、与公司建设的现实难题同频联动，党委班子思想得到统一、干事创业信心得到凝聚。公司党委召开党委会，对涉及“三重一大”事项进行了审议，选拔任用优秀干部，充分发挥作用。同时认真履行“一岗双责”，抓好党建与经营工作。全年，东方金诚党委班子成员通过座谈访谈、实地察看等方式开展调研，形成 7 份调研报告；2023 年度、2024 年证券行业思想政治工作和文化

建设课题研究成果评选中获得优秀调研成果奖。东方金诚全力支持地方政府债发行，助力地方政府形成化债和发展的良性循环，协助降低地方政府债务风险，在服务大局中彰显党建工作成效。

在双融合机制方面，东方金诚党委着力提升党组织的组织效能和组织执行力，把党的政治优势、组织优势转化为竞争优势、发展优势。东方金诚连续3年开展“两个先锋”活动，2024年组织各支部共创建34个党员先锋和20个先锋团队，认领并推动重难点问题解决，促进党员先锋模范作用发挥。通过组织共建、活动共办、资源共享等方式多维度开展联建共建活动，形成“党建搭台、业务唱戏”良好局面。开展党建工作责任制考核，实现党的建设与业务工作目标相向、措施同定、工作同步、协作同心。

三是公司纪委严格落实从严治党监督责任，狠抓思想教育，加强制度建设，严格监督执纪，培育廉洁文化，一体推进“三不腐”，全面从严治党各项工作取得新的进步

一方面架起“高压线”，坚持将政治监督摆在首位。年初和年中两次召开党风廉政建设会议，及时传达贯彻中央及上级会议精神，多次召集有关部门，细化分解工作任务，研究抓落措施。

第一方面把巡视整改作为重要抓手，做好中央巡视整改“后半篇文章”，强化台账管理，扎实抓好整改落实，突出问题导向，提升巡察实效。2024年两次到分公司党支部开展巡察“回头看”工作，面对面指导。紧扣公司党建和经营融合实际，经报公司党委同意，纪委在江苏南京和河南郑州分两个片区组织召开“抓党建、守廉心、促经营”片区座谈会，各经营单位围绕加强基层党的建设和全面从严治党工作，有效推进党建与业务深度融合汇报工作、交流做法，增强各级责任，取得良好效果。

第三方面，筑牢“防火墙”，坚持将廉政监督抓细抓实。一是不断改进作风，多次深入基层检查调研，先后到四家分公司、两个市场部门与干部员工谈心谈话，听取基层声音；二是严把选人用人关，重视抓好干部任用、评优等工作监督，对不符合条件的予以否定。2024年先后对轮岗、晋升的领导干部进行任职廉洁谈话，把岗位职责和廉政要求提到前面，督促新任职领导干部廉洁忠诚履职担当。三是加强制度建设，聚焦信用评级业务全过程，制定《关于加强信用评级业务廉洁风险防控的规定》，提出“五个严格”要求，坚持用制度管人管事管权。四是印发《关于开展2024年廉洁风险排查防控工作的通知》，组织全辖开展廉洁风

险排查工作，更新、完善廉洁风险目录和权力运行流程图，有针对性地制定并落实廉洁风险防控的各项措施，开展评级项目廉洁风险体检工作。五是动态更新全辖中层及以上干部廉政档案和廉洁活页夹。

第四方面，常念“紧箍咒”，坚持将作风建设融入平常。一是结合开展财务管理问题专项整治工作，专门印发《关于严格落实中央八项规定精神，加强招待费使用管理的通知》，要求各单位严格落实，防止发生违规吃喝问题。二是坚持党性党风党纪一起抓，全力配合党委抓好党纪学习教育，纪委编印了《习近平总书记关于“党的纪律建设”重要讲话精神汇编》和《廉洁从业制度选编》，为基层党组织和党员购买学习资料，开展专题授课，在办公区张贴宣传挂图，形成浓厚学纪氛围，加强督促检查，推动党纪学习教育走深走实。三是及时转发金融监督管理总局系统违反中央八项规定精神典型问题通报、警示案件，认真开展中央八项规定精神自查工作，做好节日廉洁纪律教育和违反中央八项规定精神问题的经常性教育，督促各级落实《厉行勤俭节约，落实“过紧日子”要求十条措施》。

（二）评级业务稳步提升

2024 年，东方金诚全年共出具资本市场评级报告及公告 3,791 篇，其中初评报告 1,851 篇、数据更新报告 145 篇、重出报告 148 篇、更正报告 50 篇、跟踪评级报告 1,052 篇、评级公告 545 篇。

此外，东方金诚持续积极响应五部委通知鼓励事项，对 17 家企业开展主动评级并在官网披露主动评级结果，发挥不同模式评级的交叉验证作用。

（三）服务实体经济，做好五篇大文章

东方金诚持续秉承服务国家战略的宗旨，深入践行中央金融工作会议、中央经济工作会议精神及上级安排部署，在服务构建新发展格局中体现国有信用评级机构使命担当，做好金融“五篇大文章”，支持科技创新和产业绿色发展，通过优化评级方法体系，助力实体经济高质量发展。

1. 科技金融

一是持续关注并重点支持列入《中国制造 2025》的战略新兴产业，将国家高质量发展要求融入公司评级方法体系，推出《科技创新型企业评级方法及模型》。2024 年，东方金诚助力 20 家客户成功发行科创债/票据 47 只，以专业技术助力多地首单科技创新公司债、首批上交所优质民企债券示范项目顺利平稳落地，以金融力量赋能科创企业高质量发展。在领域选择上，东方金诚重点支持及服务半导体、新能源汽车等产业链，在引导金融资源加大对重大战略、重点领域、

薄弱环节的支持力度形成科技-产业-金融良性循环方面作出努力并取得良好成效。

二是为贯彻落实《北京市中关村国家自主创新示范区建设科创金融改革试验区实施方案》精神，6月东方金诚与中关村金服共同主办“信用赋能京津冀科创企业走向资本市场”专题研讨会，紧密围绕京津冀地区科创企业的发展议题，搭建政府部门、京津冀科创企业、金融机构的了解合作交流平台，为科技金融在京津冀区域协同、助力企业成长方面提供支持，在此基础上正在和中关村金服筹备成立信用研究中心，探索科创企业投资项目的投后管理新模式。

三是在安徽、四川先后举办“服务实体经济 促进产融结合——2024‘新征程·兴发展’产业债发展专题研讨会”系列活动，邀请监管机构、当地政府、产业类公司、行业协会等共同参与和研讨。

2. 绿色金融

东方金诚积极开展与绿色金融相关的评级服务，2024年公司助力60家客户成功发行绿色债券123只，以提升绿色金融专业服务能力、丰富绿色金融产品和服务等举措，加入到服务建设美丽中国的重要任务中，重点支持及服务光伏、风电、氢能、环保等产业链。

3. 普惠金融

公司为普惠金融相关产品提供专业支持，全年助力发行16只小微企业债券，发行金额合计485.0371亿元；通过支持中小金融机构实现服务实体、践行双碳、推动产融结合发展的目标，助力客户成功发行小型微型企业贷款专项金融债券、“三农”专项金融债券；将更多的金融资源配置到制造业、绿色产业、专精特新等实体经济发展的重点领域和薄弱环节。

4. 数字金融

公司积极探索创新金融服务模式，拓展渠道为数字经济提供支持。2024年，东方金诚为南山区-高新投知识产权6号资产支持专项计划(数字经济)资产支持证券提供评级服务；在数据安全企业方面为中国长城等企业提供评级服务，为国家数字经济发展提供了支持。

5. 成果展示

2024年，东方金诚参与第九届不动产证券化合作发展大会暨第三届粤港澳大湾区REITs高峰论坛，4个项目分别荣获“年度最佳绿色ABS/ABN奖”、“年度最佳CMBS/CMBN奖”、“年度杰出绿色ABS/ABN奖”、“年度创新ABS/ABN

奖”。在第九届 CNABS 中，公司荣获“金桂奖”中荣获“年度十佳产品奖”、“最具行业影响奖”、“最具创新突破产品奖”。在 2024 第十届中国资产证券化论坛年会中，荣获“年度杰出机构奖”。同时，东方金诚承做的 10 个项目分别荣获“信贷资产证券化年度嘉勉十佳项目奖”、“信贷资产证券化年度嘉勉新锐项目奖”、“银行间市场企业资产证券化年度嘉勉优秀项目奖”、“银行间市场企业资产证券化年度嘉勉新锐项目奖”、“交易所市场企业资产证券化年度嘉勉杰出项目奖”、“交易所市场企业资产证券化年度嘉勉十佳项目奖”和“交易所市场企业资产证券化年度嘉勉优秀项目奖”七类奖项。

二、独立性内部审查结果

东方金诚为确保公司业务的独立性制定有《东方金诚评级业务防火墙制度》《东方金诚利益冲突管理制度》《东方金诚评级业务回避制度》。东方金诚始终积极贯彻落实上述制度，持续加强机构和人员利益冲突日常审查及离职人员利益冲突审查，不断完善内部控制机制。

（一）机构独立性情况

公司股东方面，控股股东中国东方和其他股东在出资比例、股权比例或投票权等方面不存在足以影响评级独立性的情形。2024 年，公司股东依据公司章程实施公司治理，未参与公司信用评级相关政策、技术及制度的制定和实施，未干涉或参与公司的业务开展及评级决策。公司个人股东未担任评级总监、信评委主任等关键评级管理岗位，机构股东亦未委派人员担任评级总监、信评委主任等关键评级管理岗位。

东方金诚已建立清晰合理的内部组织结构和健全防火墙机制，独立的合规部门，负责监督并报告评级机构及其员工的合规状况。同时，信用评级委员会（以下简称“信评委”）是公司信用等级评定的最高决策机构，公司对受评对象信用等级的评定、维持、调整、失效必须经过信评委评定，未经过信评委评审会评定，不得对外披露评级结果，公司制度另有规定的除外。公司任何机构或个人均不得干扰信评委的信用等级评定过程及结果。

2024 年，东方金诚在评级业务承揽前进行了 3291 次¹利益冲突审查，未发现存在利益冲突情况。

¹ 公司在业务承揽立项流程中进行利益冲突审查，2024 年发起立项且完成审批的项目 3291 个。

（二）人员独立性情况

1、董监高独立性情况

东方金诚在承揽评级项目前，均对董事、监事、高管进行利益冲突风险进行审查，若发生需要回避的情况及时进行回避。董事会根据公司章程授权高级管理层负责日常经营管理，不干涉评级政策的制定和执行，不干涉信评委的运作。东方金诚全体监事按照公司章程履行监事会职责，对高级管理层和公司运营进行监督。总经理负责公司日常经营管理，对董事会负责并报告工作。三者职责分工明确，实现了决策权、经营权与监督权的分立与制衡，为东方金诚合规运营提供了组织保障。

同时，为认真贯彻中央关于全面从严治党、从严管理监督干部要求，进一步加强干部日常监督管理，东方金诚结合实际制定了《东方金诚国际信用评估有限公司领导人员兼职管理实施办法》，对公司领导人员的兼职范围、审批流程、监督管理进行了明确规定。东方金诚董、监、高人员未在任何其他评级机构或受评企业兼任任何职务。

2、评级从业人员独立性情况

东方金诚信用评级从业人员在参与评级项目前，均进行利益冲突风险进行审查，若发生需要回避的情况及时进行回避。并根据离职去向对离职评级从业人员进行利益冲突审查。信用评级从业人员的薪酬未与评级对象的信用级别、债务融资工具发行状况等因素相关联；合规人员的考核、晋升和薪酬未与公司的业务收入情况相关联。

2024 年全年，东方金诚累计进行信用评级从业人员在参与评级项目前利益冲突风险审查 18272 人次，信评委评审前利益冲突风险审查 22636 人次，共对 10 名离职分析师进行了利益冲突审查，未发现存在利益冲突的情况。

东方金诚 2024 年度人员独立性执行情况良好。

三、信用评级分析人员轮换政策及执行情况

根据《东方金诚利益冲突管理制度》，公司禁止与受评主体及相关方之间存在利益冲突的评级人员参与项目的评级，禁止情形包括“连续 5 年为同一受评对象及其关联机构提供信用评级服务，自轮换日起 2 年内继续参与该受评对象及关联机构的评级活动。”根据监管规定和公司相关规定，东方金诚对分析师轮换情况进行审查。2024 年，东方金诚共有 15 名分析师进行轮换，未发现违反分

析师轮换规定的情形。

四、关联公司向受评主体、银行间市场债券发行人，或受评银行间市场债券的主承销商、发起机构等相关第三方提供顾问、咨询服务的情况

无。

五、关联公司为受评经济主体、受评债务融资工具发行人或者相关第三方提供其他非评级服务的情况

2024 年，东方金诚子公司东方金诚信用管理（北京）有限公司（以下简称“东方金诚信用”）承做的绿色金融服务（含评估认证服务、ESG 服务）、信用评价、不良贷款估值、投后信用管理等业务中有 77 家与东方金诚的受评主体存在重叠。公司对上述业务均进行了利益冲突审查，未发现存在影响评级独立性的情况。东方金诚信用主要开展信用管理业务，业务类型包括企业征信业务、信用咨询业务、投后信用管理业务、绿色金融业务，子公司在公司治理、人员、业务、财务处理等方面均与本部实现了相互独立。

六、为受评经济主体、受评债务融资工具发行人或者相关第三方提供其他附加服务的情况

无。

七、其他业务的情况

其他非评级服务方面，全年收入共计 171.95 万元²，主要服务类型为投资人或政府服务试点，包括研究报告、专业服务，所服务对象均非评级业务客户。

八、信用评级方法体系、内部控制制度的建设

（一）信用评级方法体系建设情况

2024 年，东方金诚加大创新力度，积极推动评级方法及模型的研发和修订工作。5 月，东方金诚完成上一年评级方法及模型使用评估工作，并形成《东方

² 财务收入口径

金诚国际信用评估有限公司 2023 年及 2024 年 1-4 月评级方法及模型执行效果检验评估报告》。同年，公司完成对境外机构在境内发行人民币债券类 1 个、工商企业类 26 个（含新增半导体企业、科技创新型企业）、公用事业类 4 个、城投和地方政府类 3 个信用评级方法模型的修订、新增及披露工作。新修订（增加）的评级方法模型，均充分征询相关方意见，并按要求及时向监管部门完成报备及相关披露工作。东方金诚对同一类对象开展评级或跟踪评级，均按照一致的评级标准和工作程序开展评级工作。

截至 2024 年末，东方金诚的评级方法体系主要由 2 类评级概念框架、42 个分行业评级方法及模型和 16 个分产品评级方法及模型构成，涵盖当前公司承做的所有评级业务类型。

（二）内部控制制度建设情况

东方金诚已建立较为完善的评级业务制度体系，具体包括信用评级业务管理系列制度和评级业务内部控制与管理系列制度。

东方金诚的评级业务管理系列制度涵盖了整个评级业务流程的各个环节，包括《东方金诚评级业务承揽管理制度》《东方金诚信用评级项目作业流程管理规定》《东方金诚委托评级项目组管理制度》《东方金诚评级业务尽职调查与信息质量管理规定》等 14 项制度。评级业务内部控制与管理系列制度包括《东方金诚利益冲突管理制度》《东方金诚评级业务回避制度》《东方金诚评级业务防火墙制度》等 13 项制度。具体见附录 1。

在外规内化、制度更新方面，2024 年东方金诚制定、修订并发布 4 项内部控制与评级业务相关制度³。更新与完善《东方金诚国际信用评估有限公司评级相关法规汇编》，并于 2024 年 9 月在东方金诚全辖发布。

上述制度修订、废止情况可通过以下链接查看：

<https://www.dfratings.com/pjnkzd.html>

九、合规检查及整改情况

（一）外部检查

1. 中国人民银行北京市分行现场检查情况

中国人民银行北京市分行（以下简称“人行北京分行”）于 2024 年 3 月 6

³ 《东方金诚国际信用评估有限公司信用评级委员会制度》《东方金诚信用评级数据库管理制度》《东方金诚国际信用评估有限公司信用评级报告规范》《东方金诚国际信用评估有限公司评级业务档案管理办法》

日-4月30日对东方金诚开展了现场业务检查，并于2024年7月22日下发《责令整改通知书》（银京改通字〔2024〕18号）。《责令整改通知书》中共提出3大类5个问题，要求公司限期完成整改并报送整改报告。

针对《责令整改通知书》中提出的问题和整改措施要求，东方金诚迅速制定问题整改方案，明确整改举措和完成时限，相关问题整改得到有力有效推进。2024年10月25日，东方金诚已按要求完成整改并报送整改报告。

2. 中国人民银行北京市分行自查自纠工作

2024年3月29日，人行北京分行下发《关于组织开展北京地区信用评级机构自查自纠的通知》，组织辖区内备案信用评级机构开展自查自纠工作。

东方金诚根据自查自纠工作要求及工作安排，对违约情况分析、营销合规情况、内控制度建设及执行情况、独立性情况、落实备案管理制度情况、落实报表报告制度情况、信息披露情况、评级信息安全管理情况、舆情管理工作开展情况等方面进行核查，并于2024年4月20日向人行北京分行提交了自查自纠报告。

3. 北京证监局全面自查工作

2024年4月30日，北京证监局下发《关于开展2024年证券评级机构全面自查的通知》（京证监发〔2024〕128号），要求辖区内评级机构针对评级方法体系建设情况；公司治理、内控机制建立及执业规范情况；前期检查发现问题及整改情况等重点内容开展自查工作。

东方金诚高度重视此次自查工作，有序开展全面深入的自查，并于2025年5月21日向北京证监局提交了自查工作报告及《2024年证券评级机构自查工作底稿》等书面材料。

4. 北京证监局现场检查情况

北京证监局于2024年8月12日至8月16日对我司开展年度现场检查，并于2024年12月24日下发《关于东方金诚国际信用评估有限公司的监管关注函》（京证监发〔2024〕879号），北京证监局在评级模型、评级作业、数据库和系统建设、档案管理四方面提出相关问题，为东方金诚今后进一步完善评级业务的各个环节提出改进建议。

针对发现的问题和改进建议，东方金诚在数据库和系统建设、评级方法及模型、评级作业、档案管理等方采取了具有针对性的专项整改措施，推进落实整改工作，并及时向北京证监局反馈书面整改报告。截至2025年3月末，3个问题已完成整改，8个问题已按照整改措施正常推进整改。东方金诚将持续跟进整

改进度并及时评估整改措施有效性，保障整改计划切实落地执行。

（二）内部检查

东方金诚成立合规检查组于2024年8月5日至8月16日开展2024年度评级项目不定期合规检查并形成不定期合规检查报告。重点检查2024年度已出具评级报告的项目合规性。经自查，跟踪期期间部分项目评级系统中的资料上传不齐全问题；部分项目存在资料上传分类错误问题；个别项目存在线上线下流程不同步问题。

经过2024年9至12月的整改，针对跟踪期期间部分项目评级系统中的资料上传不齐全问题，相关责任部门及人员已采取整改措施，补齐相关文件。针对评级系统中资料上传分类错误及个别项目线上线下流程未同步问题，后期无法还原当时程序，东方金诚通过提示相关人员注意、提示相关部门加强检查、开展培训测试等方式，督促相关部门加强作业流程合规管理，促进制度在实际工作中更有效的执行，减少此类情况后续产生的可能。

十、研究工作开展情况

2024年，东方金诚完成研究成果（含公开发表及未公开发表研究成果）共计925篇，各研究领域发布的主要研究成果具体如下：

（一）国内外宏观经济研究

公司完成并发布国内宏观数据点评和经济展望等定期报告104篇，完成重要会议精神、经济政策以及宏观热点问题解读共计37篇，完成国际宏观政策及经济分析、市场热点点评、美债跟踪等研究报告46篇。国际大宗商品方面，完成《黄金周报》共30篇。具体见附录2。

（二）债券市场研究

东方金诚继续对利率债、信用债、城投债、地产债、可转债等展开持续跟踪和研究。公司主要完成债券市场定期报告157篇，主要包括信用债发行情况月报、信用债利差月报、利率债月报、利率债周报、城投债月报、地方债月报、可转债周报、金融月报等。在原《信用头条》的基础上，公司与金融界合作推出《债市早报》，累计对外发布247篇。另外，公司完成监管部门监测月报、季报共计13篇，具体见附录3。

（三）行业和区域风险研究

东方金诚完成城投类、公用事业类、金融类（银行、证券、融资租赁、融资担保等）、结构化融资产品类、一般工商企业类（汽车制造、钢铁、煤炭、工程机械、化工、半导体、高端转杯制造、房地产等）行业和区域信用风险研究 136 篇，具体见附录 4。

（四）专题研究

东方金诚完成评级质量专题研究报告 13 篇、评级方法模型等技术研究 45 篇。并积极参与监管课题申报及专题研究工作，完成监管相关课题及专题研究共计 9 项。宏观、债市、监管政策及其他专题研究报告 88 篇（含期刊、内参约稿），其中包括为积极响应中央金融工作会议精神，深入研究债券市场如何助力服务“五篇大文章”，形成《详解科创债》、《债券市场服务乡村振兴：实践与思考》、《混合型科创票据发行实践及发展建议》等专题报告。多篇专题研究报告获专业期刊刊载及权威媒体全文发表，具体见附录 5。

（五）政策解读及媒体采访

东方金诚面向新浪财经、万得、同花顺、东方财富、DM 等研报平台输出研报 1644 篇次，与金融界联合推出 260 期《债市早报》；全年东方金诚分析师接受媒体采访 820 次，针对宏观经济热点问题提供各类内参文章 9 篇。

按全口径统计，全年东方金诚研报以及采访共实现观点露出约 5100 次，按工作日计算日均露出近 21 次，40 余篇引用公司观点的报道阅读量超百万，18 篇报道被中央人民政府网站转载。央视客户端关于降低存量房贷利率的报道阅读量高达 536 万人次，创公司媒体报道阅读量新高。

公司就国内外经济热点问题接受中央电视台采访 11 次，密集在央视综合频道、财经频道、国际频道和新闻频道播出。全年凤凰卫视就物价、贸易、宏观经济等最新发布的数据对公司进行了 8 次采访，并在其《亚洲财经透视》等栏目播出。新加坡联合早报在其 PMI 解读、中共三中全会、人民币汇率、央行公开市场操作等 8 篇报道中引用了东方金诚观点。

公司在 21 财经南财号的官方账号获得了南方财经“年度最具影响力南财号”奖；公司获得 2024 年度 qeubee 固收行业优秀合作机构奖、同花顺 iFind 最佳合作伙伴奖，并收到中国新闻社等权威媒体发来的感谢信。

具体媒体情况见附录 6。

十一、投资人服务工作

根据公司战略规划，东方金诚投资人服务工作更加重视投资人需求，结合市场热点，为债券市场参与者提供具有深度和逻辑性的研究分析报告、线上/线下投资人主题交流研讨会、年度大型专场活动以及投资人调研等各类投资人服务形式，输出东方金诚研究成果，满足市场对信用挖掘和风险识别的需求。

2024 年，公司举办“服务实体经济 促进产融结合——2024“新征程 兴发展”产业债发展专题投资人服务系列活动；主办“信用赋能京津冀科创企业走向资本市场”专场活动；举办“走进重点区域、助力产业化转型——2024 年产业债及城投债相关行业、区域信用风险展望”系列投资人服务活动，活动共开展 11 场⁴；组织开展 6 场“2025 年信用债展望”系列活动；通过“万得 3C 会议、同花顺 iFinD、Qeubee Live、新浪财经”等平台同步线上直播，举办 2024 年和 2025 年线上“区域和行业信用风险展望”主题直播系列活动，受到多家投资机构及发行人得深度认可。

此外，为提升公司在投资端的评价和品牌影响力，公司制定“2024 年度重点投资机构拜访方案”，成立 6 个专项工作组，重点拜访保险资管协会 33 家会员单位和银行系统共计 60 家重点投资机构，积极搜集投资机构反馈问题和需求以及相关意见建议，完善公司投资人服务工作体系。

十二、国际交流和合作

东方金诚在与外部机构进行国际信用评级研究合作与交流等方面均取得一定进展。作为亚洲信用评级协会（ACRAA）成员，东方金诚持续推动各国信用评级机构间的跨境交流与合作。9 月，公司受邀参加亚评协在北京主办的“亚洲信用评级业北京峰会”；10 月，东方金诚受邀参加亚评协与亚洲银行家协会联合举办的可持续金融与气候变化评估线上论坛。

东方金诚立足自身研究优势，在城投债，产业债、煤炭、光伏、新能源汽车、动力电池、铜铝、半导体、半导体设备、工程机械、化工、钢铁等行业展望陆续对外面向海外投资人进行交流研讨，帮助海外投资人走进来。比如，公司在四川举行的产业债活动邀请了德国最大保险公司安联保险旗下的安联保险资管共同举办，一方面帮助四川吸引境外投资者，另一方面，也帮助东方金诚进一步打开

⁴ 分别为深圳、河南、江苏、青岛、广西南宁、成都、贵州贵阳、西安、湖北、安徽、吉林区域。

了与海外投资者在华机构的联系渠道，取得了良好成效。同时，东方金诚为多家具有海外业务的中国企业“走出去”进行信用赋能，畅通国内再融资渠道，保障海外业务安全；代表性企业主要集中在精密电子制造、新能源光伏和新能源汽车等多个领域。

根据公司“品牌要先于业务走出去”的工作安排，公司加大海外媒体资源的开发与合作力度。全年凤凰卫视就物价、贸易、宏观经济等采访8次，并在其《亚洲财经透视》等栏目循环播出。新加坡联合早报、彭博社、路透社、美国国际市新闻社、香港信报等媒体引用公司研报近20次。

十三、信息化建设

东方金诚高度重视信息化建设工作，在组织架构、团队建设、数据体系建设、系统建设、信息安全管理、信息安全保障以及制度建设等方面制定了一系列措施并取得了明显的成效。

组织架构方面，为更好地推进公司信息化工作，提升信息科技成效，有效防范信息科技风险，不定期召开由公司领导层参加的信息化领导小组会议，进行信息科技工作重大事项决策。

团队建设方面，持续扩充信息科技人才队伍。一是实现母子公司信息科技人员集中统一管理，科技资源共享；二是引入优秀人才3名，不断壮大科技人员队伍。

数据体系建设方面，一是数据治理层面，为保证数据质量、提升数据价值、促进数据共享，2024年启动了数据治理咨询项目，建立数据管控平台，实现数据标准、数据质量、数据安全的线上管理。二是在数据平台建设方面，将搭建公司数据底座，形成公司级独立数据库，统一存储内外部数据。在此基数上对数据进行分类管理，为后续数据应用提供支持。三是在外部数据落地方面，采购相关数据并与业务系统对接，有效提高了数据采集效率和准确率。

系统建设方面，从营销、作业、归档等实现了全流程线上化操作，提高了业务效率。2024年启动了新CRM系统建设工作，以满足业务开展和内部管理的需要。信用评级与研究管理系统自2021年上线以来持续进行迭代，系统覆盖公司所有评级项目类型。2024年信用评级与研究管理系统对接了外部数据，新增展示功能等，并将原CRM系统部分功能进行优化设计，在评级系统中重新实现。同时为进一步提高报告撰写、审核效率，启动了文档智能项目，拟通过AI技术，

提高报表自动识别、资料溯源、智能审核等效率。

在信息安全管理方面，东方金诚成立了评级信息安全工作领导小组和评级信息安全事件应急处置工作小组，明确了第一责任人、直接责任人和其他相关人员的责任分工。制定了评级信息安全事件应急处置方案。确保出现突发事件后按照应急处置流程启动应急预案，在最短时限内，及时、果断处理在公司范围内发生的危害评级信息安全的突发性事件，维护公司信息安全和网络稳定，进一步提高公司预防和控制评级信息安全突发事件的能力和水平，减轻和消除突发事件的危害和影响。

在信息安全保障方面，业务系统开展了二级等保，完成了设备测评、安全整改、制度整理、公安机关备案等工作。系统服务器部署在集团专业机房，管理平台通过集团总部专线进行访问，设置相关访问策略，做到精准放行。系统调试、升级等操作通过堡垒机进行，服务端网络部署零信任设备，用户仅能通过零信任访问业务系统，防止系统非授权访问。另外，数据库服务器安装了磁带备份软件，定期对数据进行备份，有效的避免了硬盘瘫痪时数据丢失情况的发生。

在制度建设方面，为保障信息安全，东方金诚制定了专门的《东方金诚信用评级数据库管理制度》和《东方金诚评级信息系统管理制度》，用以规范评级业务系统及数据库操作，以此来保证系统及数据库安全、有效、持续运行。2024年修订了《东方金诚信用评级数据库管理制度》，进一步明确了管理部门及使用部门职责定位，完善了数据采集种类及更新方式等。

综上，2024年东方金诚评级业务运行情况良好。东方金诚通过全面加强合规管理能力建设，推动合规理念文化落地，引导全体人员把合规放在经营管理的首要位置，把严格执行内控制度作为业务操作的首要环节；不断完善公司治理和内部控制机制，设立内控合规与风险管理委员会，进一步加强公司内控合规和全面风险管理体系建设；强化内部控制和监督机制，持续推进制度立改废释，营造风清气正的廉洁文化氛围。

2025年东方金诚将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入贯彻落实中央经济工作会议、中央金融工作会议精神，坚持稳中求进、以进促稳，守正创新，评级业务保持稳健，全面提升核心技术能力，坚持服务国家战略。坚定不移推进全面从严治党，奋力推动公司高质量发展。

东方金诚国际信用评估有限公司



2025 年 4 月 29 日

附录 1

东方金诚评级业务相关制度披露情况

东方金诚评级业务管理系列制度		
序号	制度名称	披露链接
1	东方金诚评级业务承揽管理制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20210602/60b7408f64b7c.pdf
2	东方金诚信用评级项目作业流程管理规定	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20210602/60b740fd25387.pdf
3	东方金诚委托评级项目组管理制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20210512/609b6b450d657.pdf
4	东方金诚评级业务尽职调查与信息质量管理规定	https://www.dfratings.com/uploads/files/2023/1218/dM0zBm6EVJxhSrJoBFLt17nBIAxVMuDb00HipaJO.pdf
5	东方金诚评级报告撰写与审核制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20230111/63be7b6bd44a9.pdf
6	东方金诚信用评级委员会制度	https://www.dfratings.com/uploads/files/2024/1227/2i8VIlMp3VBT4cebQd5pM7pQEC1TKGgNmIleDOEY.pdf
7	东方金诚复评制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20210326/605da53a3a07c.pdf
8	东方金诚评级结果公布制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20200226/5e55eae677843.pdf
9	东方金诚跟踪评级制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20210326/605da54a0465a.pdf
10	东方金诚终止评级制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20220704/62c2a92fc1f35.pdf
11	东方金诚国际信用评估有限公司评级业务 档案管理 办法	https://www.dfratings.com/uploads/files/2025/0113/JSkbI9xYQ2CqMmf00SW6VldlxUlmxCoivpQqhmj4.pdf
12	东方金诚信用评级报告规范	https://www.dfratings.com/uploads/files/2024/0710/uIk0DQauMYcoksfl7Ghmv1E8aMGx0A1RhYT2tiX.pdf
13	东方金诚信用评级方法模型管理办法	https://www.dfratings.com/uploads/files/2023/1218/4yIVMc4kPpQ93HqDmrld1AmDiOKTk0FM0sAehMrNr.pdf
14	东方金诚主动评级业务管理办法	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20210901/612f3f9bc0c87.pdf
东方金诚评级业务内部控制与管理系列制度		
序号	制度名称	披露链接
1	东方金诚利益冲突管理制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20200226/5e55ef5753e08.pdf
2	东方金诚评级业务回避制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20200226/5e55efa875d7b.pdf
3	东方金诚评级业务防火墙制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20211129/61a429fc532c1.pdf
4	东方金诚评级业务信息报备与披露事务管理制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20200226/5e55fbbccbdba.pdf

5	东方金诚新业务评估制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20220609/62a1d9d3527a9.pdf
6	东方金诚评级结果质量检验办法	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20220908/6319a492d3373.pdf
7	东方金诚合规管理制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20200226/5e56114e7c9a4.pdf
8	东方金诚评级业务信息保密制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20200226/5e55fbalcf428.pdf
9	东方金诚信用评级数据库管理制度	https://www.dfratings.com/uploads/files/2024/0201/12b2W9PTFePPxBIUbdSEQJwp6i8uvKid3GJhr9Yy.pdf
10	东方金诚评级信息系统管理制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20220609/62a1d9400db7b.pdf
11	东方金诚评级执业行为守则	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20200226/5e55fbd9ef998.pdf
12	东方金诚评级从业人员培训管理办法	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20220420/625f5ad73207e.pdf
13	东方金诚投诉处理制度	https://www.dfratings.com/data/upload/file/20200226/5e55fc5f75ec3.pdf

附录 2

宏观经济研究情况

类别	数量	涉及内容
宏观数据分析	104 篇	物价数据，财政数据，贸易数据，PMI 数据、金融数据、宏观经济数据、LPR 报价、MLF 操作等月度数据分析及展望
宏观政策解读、热点点评及专题研究	37 篇	宏观经济政策、央行、国常会等重要会议精神解读、宏观热点问题点评： 《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》要点解读 《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》要点解读 《2024 年 9 月 26 日中央政治局会议解读》 《2024 年 12 月中央经济工作会议要点解读》等
国际宏观研究	46 篇	美联储货币政策会议点评与展望 美国 CPI 数据解读 《2024 年美国大选点评》 《美债专题跟踪》等
国际大宗商品研究	30 篇	《黄金周报》

附录 3

债券市场研究情况

类别	数量	涉及内容
债市早报	247 篇	债市早报
债市周度/月度/年度定期报告	157 篇	《可转债周报》45 篇 《利率债周报》49 篇 《地产债月报》11 篇 《城投债月报》11 篇 《地方债月报》10 篇 《信用债月报》10 篇 《信用利差月报》8 篇 《金融债月报》10 篇 《2023 年地产债运行情况报告》 《城投债新增融资难度加大，产业债净融资缺口走阔 ——2023 年信用债发行情况回顾》 《化债行情下，2024 年城投债市场还有哪些机会？ ——2023 年城投债市场回顾与 2024 年展望》
监管部门监测月报、季报	13 篇	《北京地区发债企业风险监测月报》 《2024 年三季度创新品种季报》

附录 4

行业和区域风险研究情况

类别	数量	涉及内容
行业和区域信用风险研究	136 篇	城投类、公用事业类、金融类（银行、证券、融资租赁、融资担保等）、结构化融资产品类、一般工商企业类（汽车制造、钢铁、煤炭、工程机械、化工、半导体、高端装备制造、房地产等）行业和区域信用风险研究 136 篇

附录 5

专题研究情况

类别	数量	涉及内容
评级质量专题研究报告	13 篇	东方金诚主体级别集中度和区分度（截至 2024 年 9 月末） 2024 年三季度利差检验报告 东方金诚主体级别集中度和区分度分析（截至 2024 年三季度末） 2024 年上半年利差检验报告 东方金诚主体级别集中度和区分度分析（截至 2024 年二季度末） 2024 年一季度利差检验报告 东方金诚主体级别集中度和区分度分析（截至 2024 年一季度末） 东方金诚 2023 年级别迁移率分析 东方金诚 2023 年新发债券利差与评级表现研究 东方金诚所评主体个体信用等级分布（截至 2023 年 12 月 31 日） 东方金诚主体评级结果分布（截至 2023 年 12 月 31 日） 东方金诚 2023 年实际违约率分析 2023 年债券市场违约回顾与 2024 年信用展望
评级方法模型等技术研究	45 篇	工商企业类方法模型研究 26 篇 公用事业类方法模型研究 4 篇 城投和地方政府方法模型研究 3 篇 金融业务类方法模型研究 9 篇 美国结构融资市场及评级模型 1 篇 中国特色评级方法体系 1 篇 境外机构在境内发行人民币债券信用评级方法研究 1 篇
监管课题	9 篇	《多重信用评级：发行人动机与市场影响研究》 《ESG 理念助力城投以转型推动可持续发展的路径思考》 《重庆市信用债发行情况分析》（重庆证监局内部委托课题） 预测性信息安全港规则在信用评级领域的适用探析 城投转型的底层逻辑、基本原则和现实路径 关于信用债违约处置状况的研究 第三方增信机构债券市场风险分担作用研究 评级视角下城投企业转型发展路径研究 《中国债券市场信用评级年度报告（2024）》-《企业债部分》
宏观、债市、监管政策及其他专题研究报告（含期刊、内参约稿）	88 篇	《详解科创债》 《债券市场服务乡村振兴：实践与思考》 《混合型科创票据发行实践及发展建议》 2024 年下半年中国产业债信用风险展望 2023 年城投债市场回顾与 2024 年展望 城投债新增融资难度加大，产业债净融资缺口走阔（2023 年信用债发行情况回顾） 宏观经济和政策环境 4 篇

		2024 年美国宏观经济与美债收益率展望 近两年美联储大幅加息对我国有什么影响？ 顶住内外部压力，2023 年宏观经济回升向好 适度发力，灵活有效（2023 年宏观政策回顾及 2024 年展望） 近期宏观经济形势分析与 2024 年展望 “6+4+2” 万亿隐债置换新政助力地方经济高质量发展与城投转型 大语言模型介绍 美国房贷及 MBS 借助 AI 搭建的城投企业信用评分工具 银行“理财夜市”的现状 & 影响 新时代背景下国企改革及平台转型的问题与对策 评级视角下数据资产合规运营及风险概况 基于评级视角的光伏行业融资分析 中国不良资产证券化的实践 2006-2023 《银团贷款业务管理办法》点评 企业 ABS-适者生存，见规行矩者达 剧情重塑，信仰再充——化债与转型的正确打开方式 地方 AMC 发展中的问题及对策-基于发债样本盈利能力影响因素的实证研究 新形势下债券担保机构业务转型研究 评级视角下：城投监管政策与转型路径探究 城投化债背景下企业资产证券化市场面临的机遇与挑战 创新引领资产证券化助力企业盘活存量资产 35 号文对城投企业及其业务的影响暨应对策略 可转债系列研究 10 个 城投向类金融平台转型的展业思考 35 号文背景及内容介绍等等
--	--	--

附录 6

行业主题研究报告被媒体采用情况

话题热点	研究报告	采访媒体
债券市场 政策解读	《2023 年信用债发行情况回顾:城投债新增融资难度加大, 产业债净融资缺口走阔》 《2023 年城投债市场回顾与 2024 年展望:化债行情下,2024 年城投债市场还有哪些机会?》 《债券市场服务乡村振兴: 实践与思考》 《详解科创债》 《如何理解央行对于长期国债收益率走势的表态及对债市的影响?》 《民企资产担保债务融资工具有何创新之处?》 《可转债专题:矛与盾, 低价转债与红利转债》 《可转债专题: 转债市场的被动投资: 转债 ETF 发展透视》 《1-12 月利率债周报》共计 46 篇 《1-12 月可转债周报》共计 46 篇 《5-12 月黄金周报》共计 27 篇 《美债专题跟踪》共计 24 篇 《金融债月报》共计 12 篇 《地产债月报》共计 12 篇 《4-12 月信用债月报》共计 18 篇	金融时报、新华社、证券日报、 界面新闻、经济参考报、中国货 币市场、观察者网、第一财经、 南方都市报、澎湃新闻、财联社、 中国证券报、风口财经、广州日 报、中国经济时报、经济观察报
宏观经济 政策及重 要会议解 读	《央行如期宣布降准, 短期内还有降息可能》 《京沪楼市新政落地首月 市场反馈如何?》 《两部门同日召开会议 加快推进供给端支持政策落地》 《1-12 月外汇及黄金储备解读》共计 12 篇 《1-12 月房地产行业运行情况报告》共计 12 篇 《2024 年 4 月中央政治局会议要点解读》 《2024 年一季度货币政策报告解读》 《陆家嘴论坛央行行长讲话要点解读》 《“以旧换新” 政策能否带动楼市回暖?》 《2024 年二季度货币政策委员会例会公报要点解读》 《2024 年 7 月 8 日央行公告设立临时正回购和临时逆回购 政策工具要点解读》 《2024 年 7 月 30 日中央政治局会议公报要点解读》 《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的 决定三个要点解读》 《人民币走势简评》 《2024 年 9 月 26 日中央政治局会议公报要点解读》 《财政部新闻发布会要点解读》 《10 月 17 日住建部等五部委新闻发布会要点解读》	新加坡联合早报、凤凰卫视、人 民日报、人民网、新华财经、金 融时报、经济参考报、英大金融 杂志、澎湃新闻、北京日报、21 财经、China Daily、第一财经电 视、界面新闻、经济观察、经济 日报、新浪财经、证券日报、中 国证券报、证券市场周刊、中国 银行保险报、中新社、和讯网、 华夏时报、QB、经济参考报、中 国经营报、每日经济新闻、大众 日报
MLF 操作	《2024 年 1 月~12 月 MLF 操作简评》	经济日报、南方日报、新华财经、 新华社、人民网、21 世纪经济报

		道、经济参考报、经济观察报、北京日报、上海证券报、证券日报、证券时报、中国证券报、第一财经、金融时报、新京报、北京商报、华夏时报、界面新闻、每日经济新闻、新浪财经、中国经营报、中国银行保险报、澎湃新闻
LPR 报价 解读	《2024 年 1 月~12 月 LPR 报价点评》	新加坡联合早报、中国银行保险报、新华社、新华财经、21 世纪经济报道、第一财经、金融时报、经济参考报、上海证券报、证券日报、证券时报、中国证券报、经济日报、每日经济新闻、中国网财经、北京青年报、界面新闻、每日经济新闻、新京报、澎湃新闻
金融数据 解读	《2024 年 1~12 月金融数据点评》	新华财经、新华社、人民网、21 世纪经济报道、第一财经电视、金融时报、经济参考报、经济日报、上海证券报、证券日报、证券时报、中国证券报、中国经营报、中国银行保险报、中新社、华夏时报、券商中国、新京报、每日经济新闻、澎湃新闻、界面新闻
物价数据 解读	《2024 年 1~12 月物价数据点评》	新加坡联合早报、凤凰卫视、财联社、第一财经、国际金融报、金融时报、经济参考报、证券日报、中国网财经、中国证券报、澎湃新闻、新京报、每日经济新闻、大众日报、界面新闻
贸易数据 解读	《2024 年 1~12 月贸易数据点评》	凤凰卫视、经济参考报、经济观察报、经济日报、北京日报、上海证券报、证券日报、证券时报、中国证券报、第一财经、澎湃新闻、每日经济新闻、大众日报、界面新闻、新京报
宏观经济 数据解读	《2024 年 1~12 月宏观经济数据点评》	凤凰卫视、人民网、经济参考报、经济日报、大众日报、界面新闻、每日经济新闻、澎湃新闻、新京报、财经国家周刊、财联社、第一财经、证券日报、证券时报、金融时报、中国网财经、中国证

		券报
降 准 降 息、房贷 新政等宏 观政策解 读	《央行宣布降息降准，稳增长、稳楼市力度大幅加码》 《央行宣布下调存量房贷利率等房地产支持政策简评》 《9月27日央行降准降息落地解读》 《美联储宣布保持目前利率水平不变 预计今年全球利率可能均出现下行趋势》 《日本央行结束负利率政策 专家提示：未来潜在的风险需密切关注》 《政策解读 我国法定存款准备金率仍有下降空间》 《我国货币总量突破300万亿元 如何用好这300万亿元？》 《全球央行货币政策分析》 《贷款市场报价利率LPR今天下调 今年以来第三次下调降幅最大》 《专家解读 “加强超常规逆周期调节” 如何实现？》 《中共中央政治局召开会议 分析研究2025年经济工作 专家解读 关键词：更加积极 适度宽松》 《货币政策重回“适度宽松”释放什么信号？专家解读》 《货币政策重提“适度宽松”，中央政治局会议释放哪些积极信号？》 《数据说话：对经济政策的预期，怎么看？》 《美联储12月宣布降息25个基点 个人用汇应根据使用节奏合理进行换汇》 《美联储12月宣布降息25个基点 今年第三次降息 至今累计降息100个基点》 《美联储12月宣布降息25个基点 降息预计给金融市场带来变化》	中央电视台、央视新闻客户端
国际宏观 热 点 问 题、美联 储政策等	《2024年美国宏观经济与美债收益率展望》 《1-12月美联储货币政策会议点评与展望》共计12篇 《2024年美国大选点评》 《美联储“褐皮书”显示美国物价继续温和上涨》 《市场人士：关注美国6月非农报告对金价的影响》 《中美利差倒挂加深 人民币资产仍值得期待》	大众日报、澎湃新闻、21世纪、证券日报、界面新闻、中国经济时报、中国经营报、每日经济新闻、新京报、新浪财经
绿色金融	《发挥绿色金融作用 为节能降碳项目提供资金支持》 《绿色债券市场扩容 吸引国际投资者参与》 《系统部署明确，全面绿色转型开启》 《投资人需求激增 信用评级机构加码ESG》	英大金融杂志、证券日报、财联社、每日经济新闻、21财经、上海证券报、中国经营报