

中国绿色债券市场年报

二零二三年



2023 年

中国绿色债券市场年报

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。



研究范围：

我们重点关注中国绿色债券、碳中和债券以及可持续发展挂钩债券的发展情况。

本文所述绿色债券指国内发行的贴标绿色债券，包含碳中和债、蓝色债券等子品种。

概要

◆ 2023 年国内绿色债券监管动态

《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号—特定品种公司债券（2023 年修订）》发布。

交易商协会出台《关于进一步提升债务融资工具融资服务质效有关事项的通知》。

中国证监会和国务院国资委联合发布《关于支持中央企业发行绿色债券的通知》。

◆ 绿色债券发行情况

2016-2023 年，中国债券市场发行贴标绿色债券共 2981 支，债券规模为 34138.71 亿元。其中，2023 年发行贴标绿色债券 656 支，债券规模为 8210.72 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

2023 年，中国债券市场发行碳中和债券共 177 只，发行规模为 1690.41 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

2023 年发行可持续发展挂钩债券共 38 只，发行规模为 298.75 亿元。

目 录

一、2023年中国绿色债券市场监管动态	1
二、绿色债券发行情况	3
(一) 2016-2023年绿色债券发行情况	3
(二) 2023年绿色债券月度发行情况	3
(三) 2023年绿色债券上市地点分布	4
(四) 2023年绿色债券发行人企业性质	5
(五) 2023年绿色债券发行人所属行业	5
(六) 2023年绿色债券类型	6
(七) 2023年绿色债券发行主体区域分布	7
(八) 2023年绿色债券评级情况	8
三、碳中和债券发行情况	9
四、可持续发展挂钩债券发行情况	10
报告声明	11

一、2023 年中国绿色债券市场监管动态

《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号——特定品种公司债券（2023 年修订）》发布

2023 年 3 月，上海证券交易所发布《上海证券交易所公司债券发行上市审核规则适用指引第 2 号——特定品种公司债券（2023 年修订）》，重点完善了“绿色公司债券”种类下的相关条款。在规范绿色资金用途方面，《2023 年修订版》对绿色债券募集资金流向提出更为严格的要求，将“用于支持符合规定条件的绿色产业、绿色项目或绿色经济活动”的资金占总募集资金比例从 2022 年指引要求的 70% 提升到了 100%。在保障绿色债券市场秩序方面，《2023 年修订版》对绿色债券发行前、发行后信息披露以及第三方认证报告的内容提出严格要求，完善了“碳中和绿色公司债券”标识使用的项目要求，并补充说明了环境权益相关的债券可以使用“碳收益绿色公司债券”标识等。

交易商协会出台《关于进一步提升债务融资工具融资服务质效有关事项的通知》

为进一步落实债券注册制改革，2023 年 6 月，中国银行间交易商协会随后出台了《关于进一步提升债务融资工具融资服务质效有关事项的通知》，重点指出要积极服务绿色及转型发展，鼓励和引导企业发行中长期绿色债务融资工具，持续拓宽绿债市场广度和深度，支持企业发行可持续发展挂钩债券或转型债券，进一步满足高碳行业转型资金需求，通过机制设计和募集资金用途推动高碳行业低碳转型。债券注册制改革的深化有助于多元化绿色债券的发行主体，提升证券中

介机构的执业水平，保障绿色资金投向关键领域，推动产业高质量发展。

中国证监会和国务院国资委联合发布《关于支持中央企业发行绿色债券的通知》

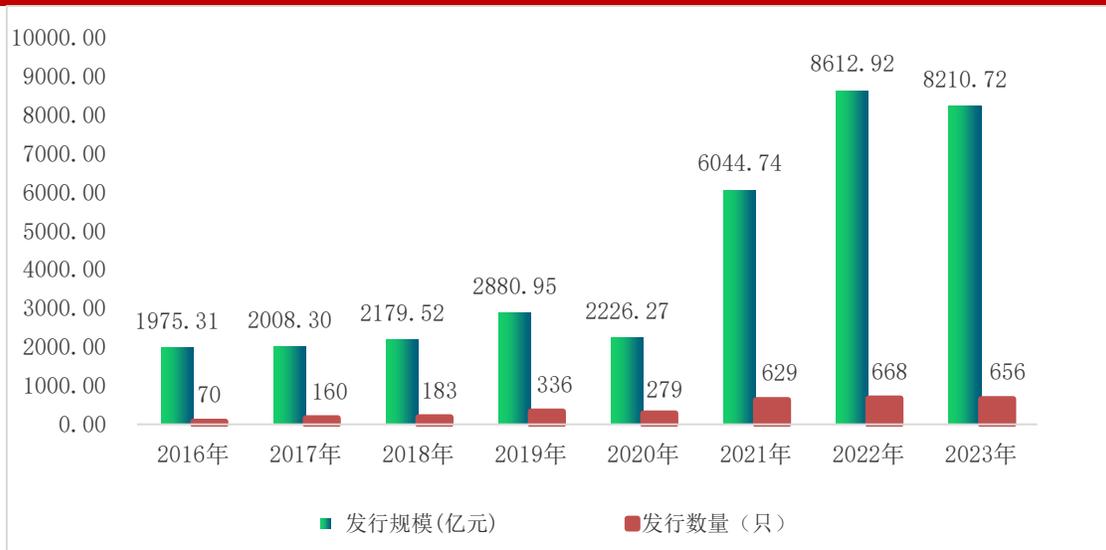
2023年12月，中国证监会和国务院国资委联合发布《关于支持中央企业发行绿色债券的通知》。《通知》主要包括四方面内容：一是完善绿色债券融资支持机制，发展节能降碳、环境保护、资源循环利用、清洁能源等各个产业；二是助力中央企业绿色低碳转型和高质量发展，合理安排债券融资，加快形成绿色低碳生产方式，强化绿色科技创新，发挥中央企业绿色低碳发展示范作用；三是发挥中央企业绿色投资引领作用，引领绿色发展重点领域资金供给，支持中央企业开展基础设施 REITs 试点；四是加强组织实施保障，证监会与国务院国资委合力推动中央企业更好运用绿色债券融资，优化资本市场服务绿色领域融资。

二、绿色债券发行情况

（一）2016-2023 年绿色债券发行情况

2016-2023 年，中国债券市场发行贴标绿色债券共 2981 支，债券规模为 34138.71 亿元。其中，2023 年发行贴标绿色债券 656 支，债券规模为 8210.72 亿元。

图 1：2016-2023 年中国绿色债券发行情况（单位：亿元、只）

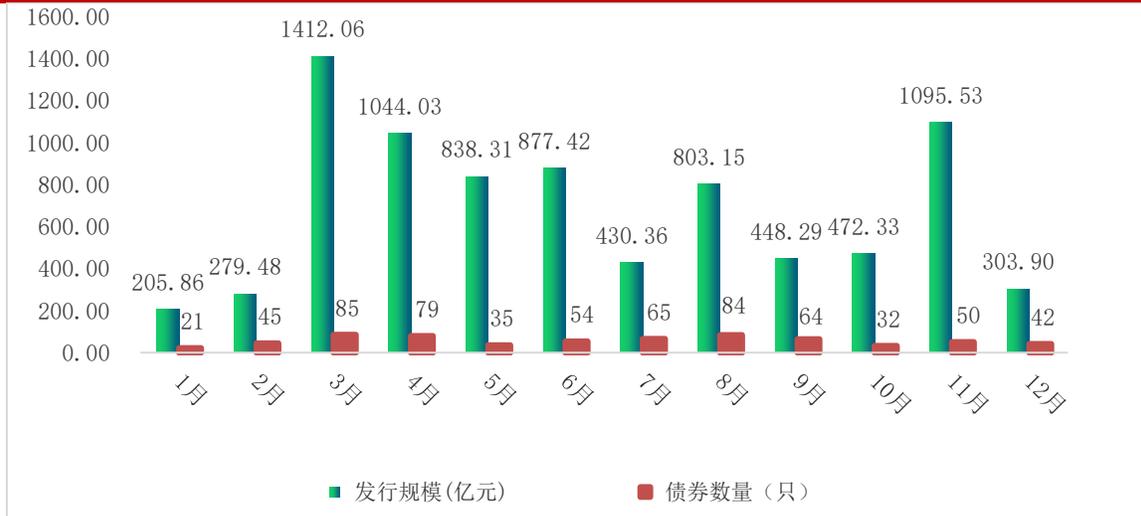


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（二）2023 年绿色债券月度发行情况

2023 年中国绿色债券发行势头强劲，全年发行规模达 8210.72 亿元。其中 3 月，4 月，11 月发行规模突破千亿。

图 2：2023 年中国绿色债券月度发行情况（单位：亿元、只）

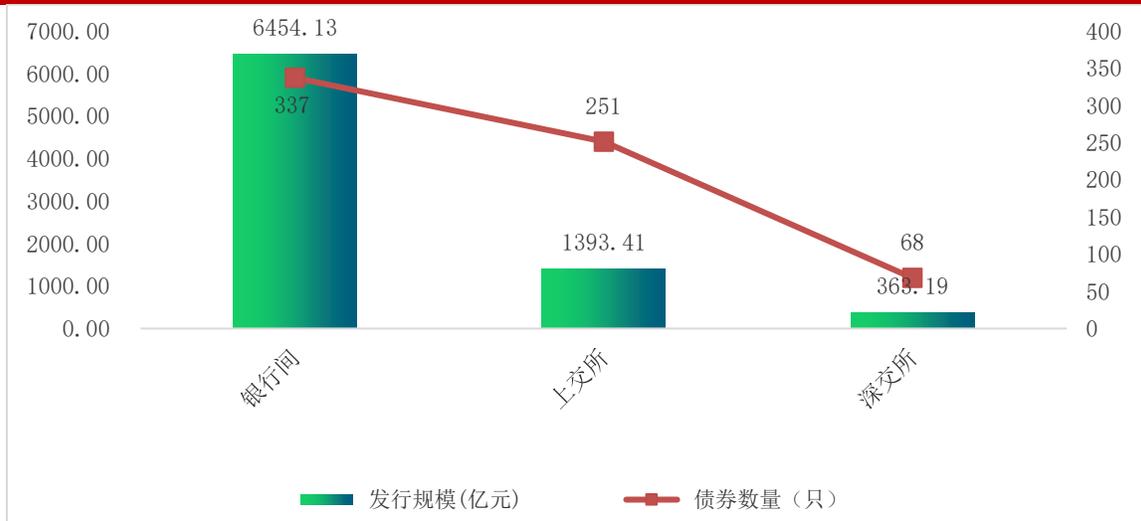


数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（三）2023 年绿色债券上市地点分布

2023 年绿色债券上市地点主要集中在银行间债券市场，占比 51% 左右。

图 3：2023 年绿色债券上市地点分布（单位：亿元、只）

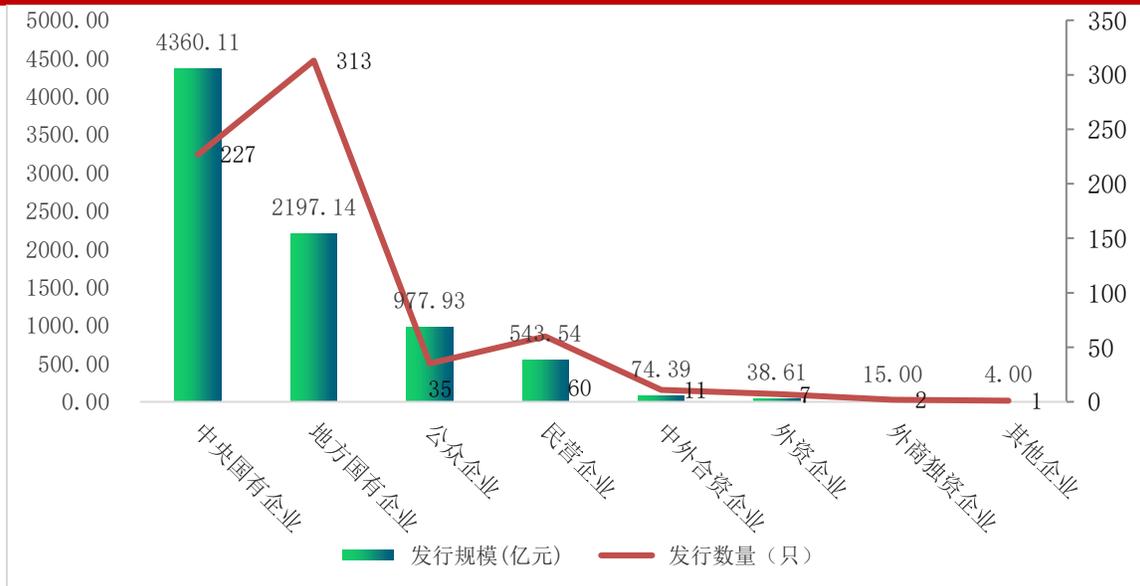


数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（四）2023 年绿色债券发行人企业性质

2023 年绿色债券发行主体仍以中央国企和地方国企为主，国企共发行绿色债券 540 只，规模达 6557.25 亿元。其中只数占比达 82.32%，规模占比达 79.86%。

图 4：2023 年绿色债券发行人企业性质（单位：亿元、只）

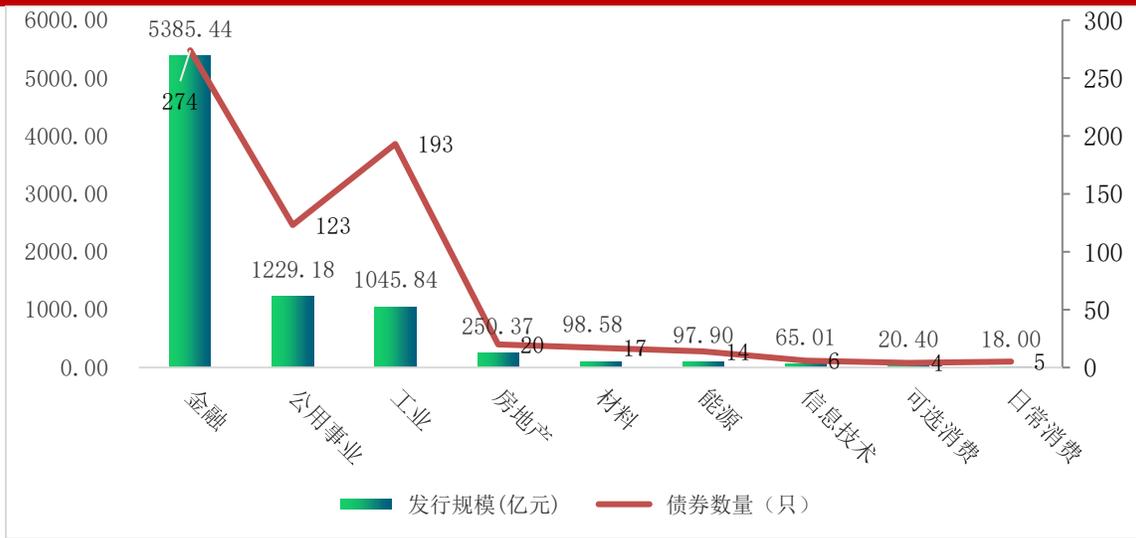


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）2023 年绿色债券发行人所属行业

2023 年国内绿色债券发行主体所属行业主要集中在金融业、公用事业和工业三个领域。

图 5：2023 年绿色债券发行人所属行业（单位：亿元、只）

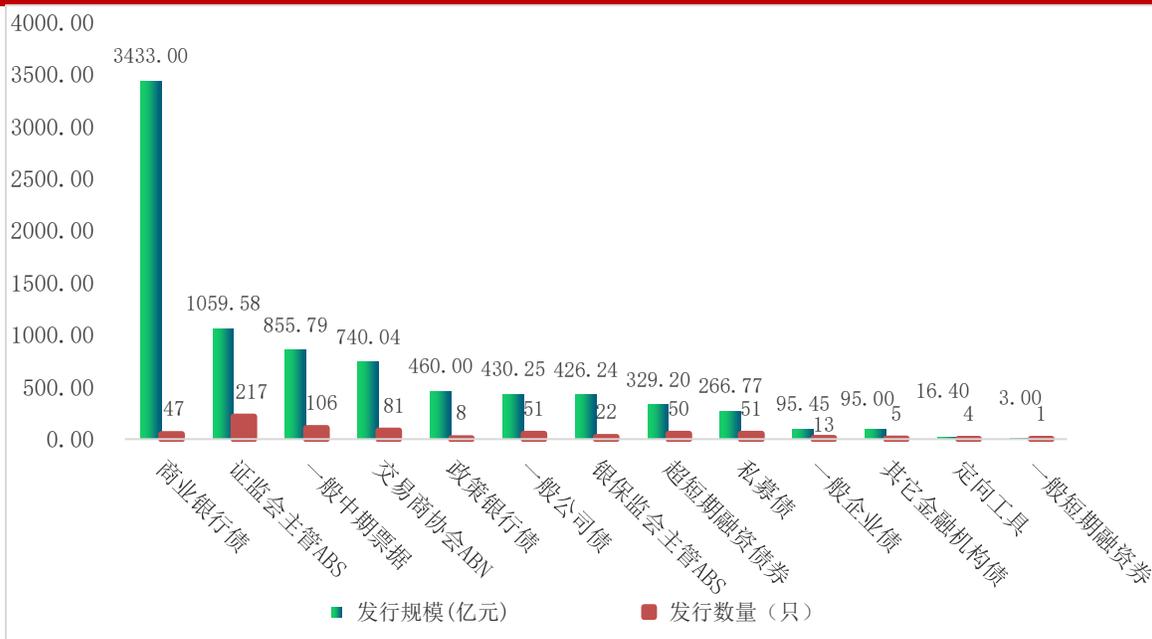


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）2023 年绿色债券类型

2023 年，我国绿色债券发行品种不断丰富，结构趋向均衡。

图 6：2023 年绿色债券类型（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

（七）2023 年绿色债券发行主体区域分布

2023 年，国内绿色债券发行主体分布于全国 28 个省、自治区、直辖市，此外还包括梅赛德斯-奔驰国际财务有限公司在银行间债券市场发行的绿色中期票据。2023 年北京市绿色债券发行规模达 3233.02 亿元，居全国之首。

表 1：2023 年绿色债券发行主体区域分布

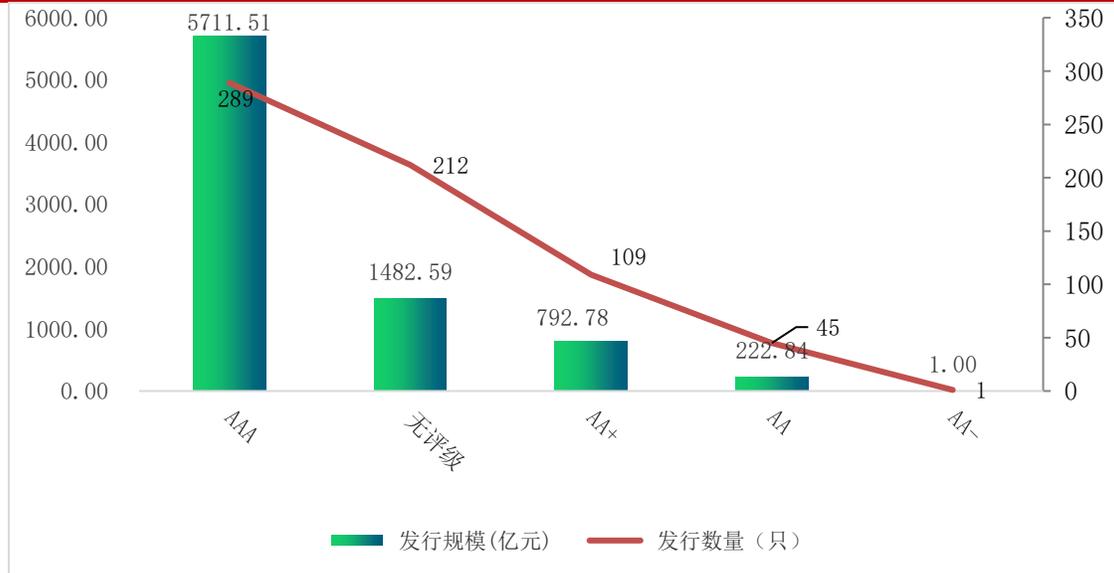
发行人省份	发行规模（亿元）	发行数量（只）
北京	3233.02	76
上海	1319.20	104
福建省	560.00	9
广东省	501.53	93
陕西省	375.15	17
山东省	348.38	30
江苏省	313.55	79
天津	272.33	48
湖北省	221.00	20
云南省	203.00	21
浙江省	155.40	52
江西省	89.00	8
四川省	81.41	21
湖南省	71.00	5
安徽省	66.46	9
河南省	60.23	9
河北省	50.35	8
广西壮族自治区	46.25	12
青海省	40.01	4
新疆维吾尔自治区	39.50	6
香港特别行政区	35.00	4
贵州省	30.00	1
吉林省	29.94	5
山西省	27.02	6
重庆	17.00	5
宁夏回族自治区	5.00	1
甘肃省	5.00	1
辽宁省	5.00	1

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

(八) 2023 年绿色债券评级情况

2023 年绿色债券主体评级以 AAA 为主, AAA 级绿色债券发行只数为 289 只, 规模为 5711.51 亿元。只数占比达 44.05%, 规模占比达 69.56%。自 2016 年以来, 绿色债券发行人信用等级一直以 AAA 为主, 近年来无评级主体占比有所增加。

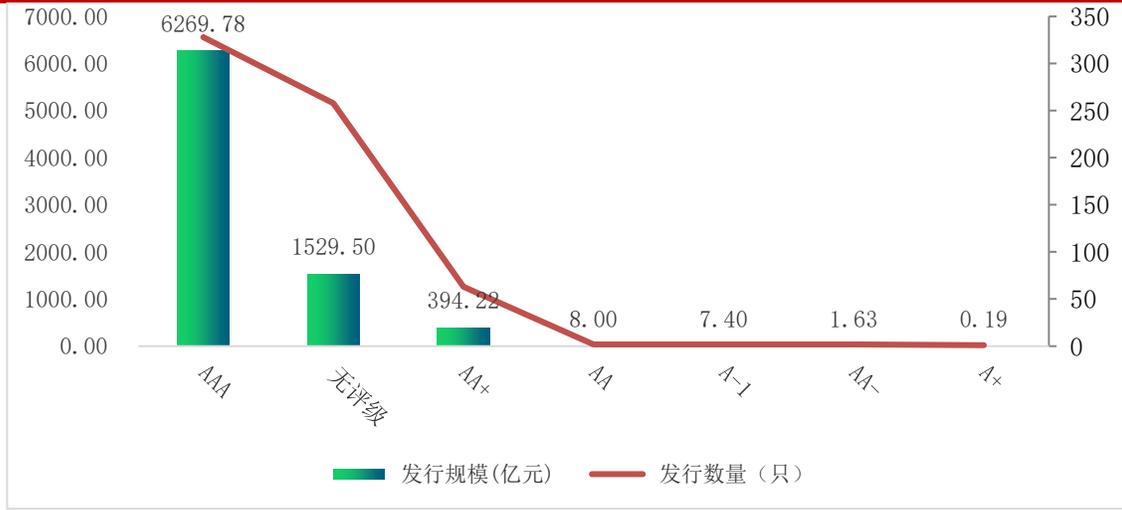
图 7: 2023 年绿色债券主体评级分布 (单位: 亿元、只)



数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

从债项评级来看, AAA 级绿色债券发行只数为 328 只, 规模为 6269.78 亿元。只数占比达 50.00%, 规模占比达 76.36%。自 2016 年以来, 绿色债券债项评级同样以 AAA 级为主, 但受 2021 年以来监管部门取消发行环节强制评级影响, 无评级债券占比大幅上升。

图 8：2023 年绿色债券债项评级分布（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、碳中和债券发行情况

我国从 2021 年 2 月份开始发行首批碳中和债券。2023 年，中国债券市场发行碳中和债券共 177 只，发行规模为 1690.41 亿元。较上年发行只数减少 3 只，发行规模下降 432.15 亿元。

图 9：2023 年中国碳中和债券月度发行情况（单位：亿元、只）

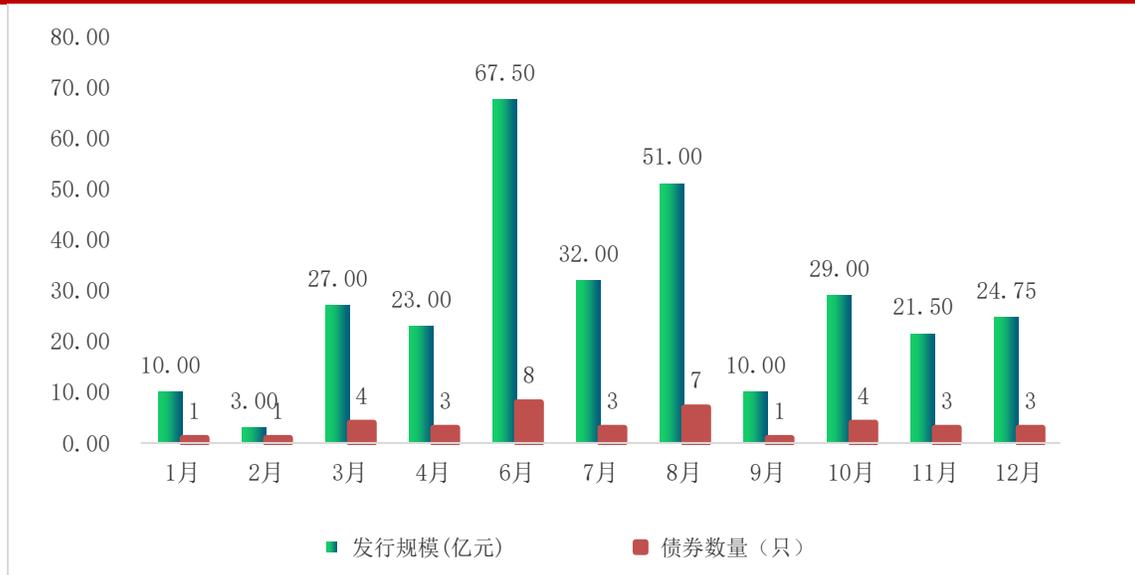


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

四、可持续发展挂钩债券发行情况

我国从 2021 年 5 月份开始发行第一支可持续发展挂钩债券。2023 年发行可持续发展挂钩债券共 38 只，发行规模为 298.75 亿元。较上年发行数量增加 4 只，发行规模减少 105.25 亿元。

图 10：2023 年中国可持续挂钩债券月度发行情况（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

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 Wind，中国债券网，中国货币网，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：北京市西城区宣武门外大街 28 号富卓大厦 B 座 9 层
电话：010-53655619 网址：<https://www.arrating.cn>
邮编：100052