

中国绿色债券市场双周报

二零二三年第六期 | 总第四十九期

(2023.03.27——2023.04.09)



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

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：

我们每周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。

概要

◆ 绿色债券监管动态

全国首单绿色碳资产债券正式发行。

我国绿色贷款余额占比约 10%，绿色债券余额已超 2.5 万亿元。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行贴标绿色债券 30 只，涉及发行人 22 家，债券规模 373.87 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2023 年 4 月 9 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1767 只，累计债券余额 18579.99 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行碳中和债券 5 只，涉及发行人 4 家，债券规模 54.40 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，债券规模 5.00 亿元。

目 录

一、本期绿色债券监管动态	1
二、绿色债券发行情况	2
（一）本期新发行绿色债券规模	2
（二）本期新发行绿色债券类别	2
（三）本期新发行绿色债券期限	3
（四）本期新发行绿色债券票面利率	4
（五）本期新发行绿色债券所处行业	5
（六）本期新发行绿色债券所属区域	6
（七）本期新发行绿色债券募集资金用途	7
（八）本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况	9
（九）绿色债券存量情况	11
三、碳中和债券发行情况	12
四、可持续发展挂钩债券发行情况	12
五、绿色债券成交情况	13
（一）本期成交绿色债券类别	13
（二）本期成交绿色债券发行人情况	13
附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表	15
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表	19
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表	20
报告声明	21

一、本期绿色债券监管动态

全国首单绿色碳资产债券正式发行

3 月 27 日，由宁波银行为主承销商，招商银行为联席主承销商的全国首单绿色碳资产债券“23 华光环保 MTN001（绿色碳资产）”在银行间债券市场发行，同时也是全国首笔中长期碳资产债券。本期债券发行人为无锡市华光环保能源集团股份有限公司，发行规模 4 亿元，期限 2 年，募集资金将用于惠联垃圾热电提标扩容项目。该笔债券发行过程中市场反响强烈，全场倍数达 3.15 倍，最终票面利率 3.1%，创今年全国同评级同期限债券新低，显示了投资者对发行人及本期产品较高的认可度。

我国绿色贷款余额占比约 10% 绿色债券余额已超 2.5 万亿元

中国人民银行行长易纲近日在博鳌亚洲论坛 2023 年年会上表示，近年来，碳减排支持工具在引导和激励金融体系以市场化方式支持绿色低碳发展方面发挥了积极作用。截至目前，我国绿色贷款余额超 22 万亿元，约占所有贷款余额的 10%，绿色债券余额也大幅增长至超 2.5 万亿元。

易纲介绍，截至 2022 年末，碳减排支持工具已提供资金 3000 多亿元，支持金融机构发放碳减排贷款近 6000 亿元。除最初的 21 家全国性中资银行适用碳减排支持工具外，7 家外资银行和数十家地方法人银行也陆续加入。从效果来看，2022 年支持工具已带动碳减排量约 1 亿吨。

二、绿色债券发行情况

（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行贴标绿色债券 30 只，涉及发行人 22 家，债券规模 373.87 亿元。较上期发行数量减少 7 只，发行规模减少 473.78 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

（二）本期新发行绿色债券类别

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：

一般公司债 2 只，规模 11.40 亿元；交易商协会 ABN 5 只，规模 12.00 亿元；一般中期票据 4 只，规模 15.16 亿元；一般企业债 2 只，规模 17.00 亿元；私募债 5 只，规模 31.00 亿元；证监会主管 ABS 4 只，规模 35.31 亿元；超短期融资债券 4 只，规模 40.00 亿元；政策银行债 1 只，规模 50.00 亿元；银保监会主管 ABS 2 只，规模 62.00 亿元；商业银行债 1 只，规模 100.00 亿元。

图 1：本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



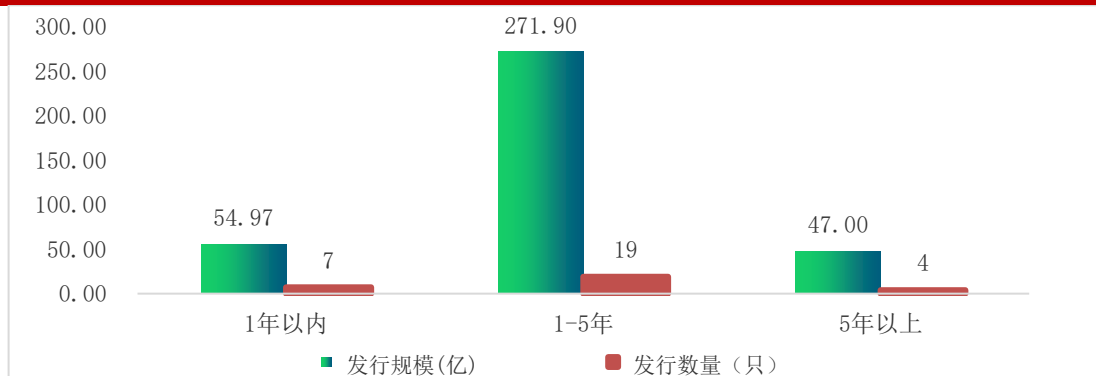
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行绿色债券各发行期限的债券数量和规模如下：

1 年期以内债券 7 只，规模 54.97 亿元；1-5 年期债券 19 只，规模 271.90 亿元；5 年期以上债券 4 只，规模 47.00 亿元。

图 2：本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）绿色债券发行期限（单位：亿元、只）



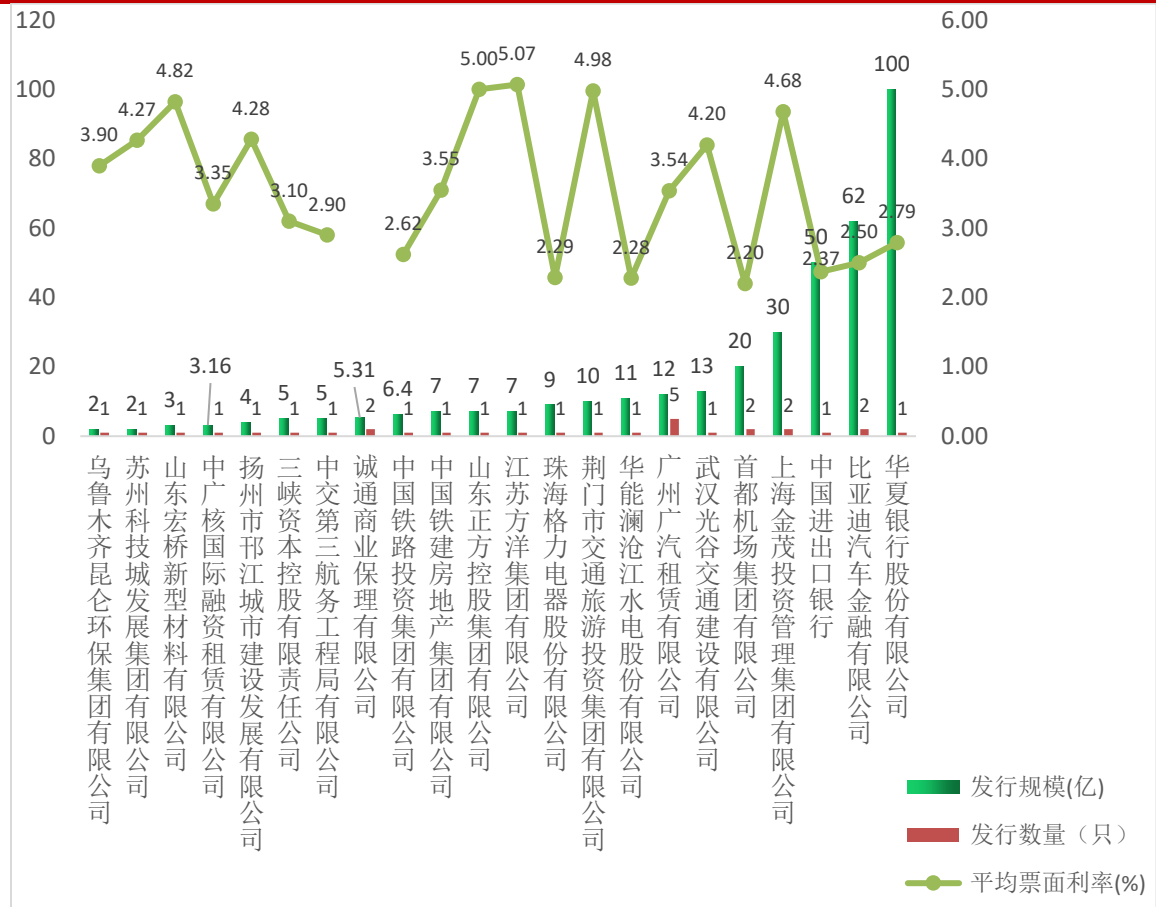
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行绿色债券的 22 家发行人包括：乌鲁木齐昆仑环保集团有限公司（1 只，2.00 亿元）；苏州科技城发展集团有限公司（1 只，2.00 亿元）；山东宏桥新型材料有限公司（1 只，3.00 亿元）；中广核国际融资租赁有限公司（1 只，3.16 亿元）；扬州市邗江城市建设发展有限公司（1 只，4.00 亿元）；三峡资本控股有限责任公司（1 只，5.00 亿元）；中交第三航务工程局有限公司（1 只，5.00 亿元）；诚通商业保理有限公司（2 只，5.31 亿元）；中国铁路投资集团有限公司（1 只，6.40 亿元）；中国铁建房地产集团有限公司（1 只，7.00 亿元）；山东正方控股集团有限公司（1 只，7.00 亿元）；江苏方洋集团有限公司（1 只，7.00 亿元）；珠海格力电器股份有限公司（1 只，9.00 亿元）；荆门市交通旅游投资集团有限公司（1 只，10.00 亿元）；华能澜沧江水电股份有限公司（1 只，11.00 亿元）；广州广汽租赁有限公司（5 只，12.00 亿元）；武汉光谷交通建设有限公司（1 只，13.00 亿元）；首都机场集团有限公司（2 只，20.00 亿元）；上海金茂投资管理集团有限公司（2 只，30.00 亿元）；中国进出口银行（1 只，50.00 亿元）；比亚迪汽车金融有限公司（2 只，62.00 亿元）；华夏银行股份有限公司（1 只，100.00 亿元）。

从发行利率来看，本期绿色债券发行票面利率最高的是江苏方洋集团有限公司 5.07%；票面利率最低的是首都机场集团有限公司 2.20%。

图 3: 本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

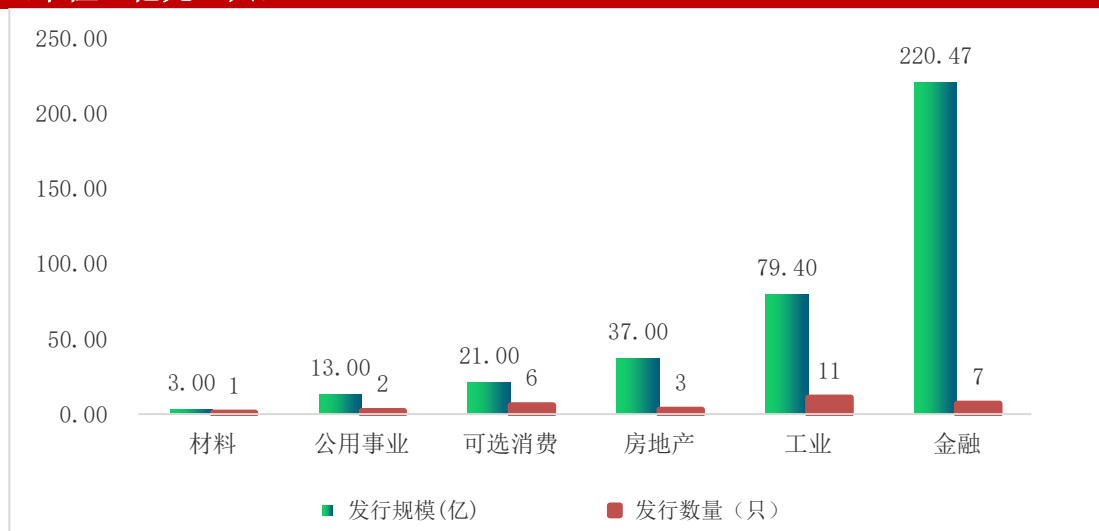


数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），绿色债券的发行主体涉及材料业、公用事业、可选消费业、房地产业、工业和金融业。其中，材料业 1 只，规模 3.00 亿元；公用事业 2 只，规模 13.00 亿元；可选消费业 6 只，规模 21.00 亿元；房地产业 3 只，规模 37.00 亿元；工业 11 只，规模 79.40 亿元；金融业 7 只，规模 220.47 亿元。

图 4：本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）绿色债券发行主体行业分布
（单位：亿元、只）

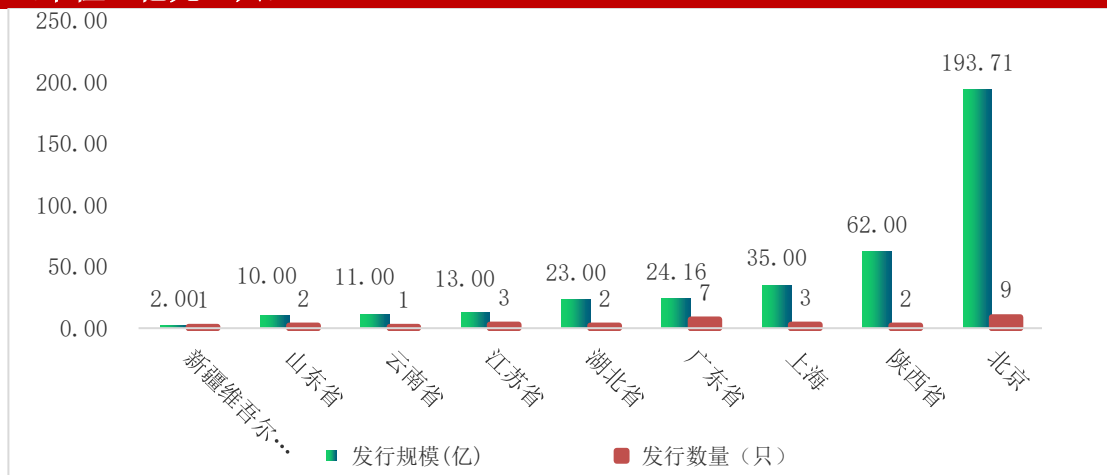


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行绿色债券发行区域涉及 9 省（市）：新疆维吾尔自治区（1 只，规模 2.00 亿元）；山东省（2 只，规模 10.00 亿元）；云南省（1 只，规模 11.00 亿元）；江苏省（3 只，规模 13.00 亿元）；湖北省（2 只，规模 23.00 亿元）；广东省（7 只，规模 24.16 亿元）；上海市（3 只，规模 35.00 亿元）；陕西省（2 只，规模 62.00 亿元）；北京市（9 只，规模 193.71 亿元）。

图 5：本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）绿色债券发行主体区域分布（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

（七）本期新发行绿色债券募集资金用途

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行绿色债券募集资金投向如下：

表 1：本期新发行绿色债券募集资金用途

债券简称	发行规模(亿)	募集资金用途
G23 昆仑 1	2.00	本期债券的募集资金在扣除承销费用后,拟全部用于绿色产业领域的业务发展,其中不低于 1.4 亿元用于绿色项目建设,运营,偿还绿色项目贷款本息,不超过 0.4 亿元用于偿还到期债务本息,不超过 0.2 亿元用于补充流动资金.
GC 三资 K1	5.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于子公司三峡融资租赁有限公司偿还用于清洁能源项目融资租赁的金融机构借款及清洁能源项目融资租赁款项的投放.
23 铁建房产 GN001	7.00	发行人发行 2023 年度第一期绿色中期票据,基础发行金额 0 亿元,发行金额上限 10 亿元,发行人将根据本次发行结果将募集资金全部用于绿色项目建设.
23 盛世融迪 1 优先_bc	55.80	
23 盛世融迪 1C_bc	6.20	
23 华能水电 GN006	11.00	本期绿色超短期融资券拟发行金额 11 亿元,募集资金用于偿还 23 华能水电 GN001 本金.

G 三航 D2	5.00	本期债券的募集资金扣除发行费用后,将用于支付海上风电安装运维船舶项目的建造费用和补充绿色产业流动资金.
GC 光交 02	13.00	本次公司债券募集资金扣除发行费用后,拟用于绿色产业领域的业务发展和偿还部分有息负债.
GC 鑫悦次	0.01	
GC 鑫悦优	29.99	
23 广汽租赁 ABN001 优 先 B	0.63	发起机构本次资产支持票据注册额度为 30.00 亿元,首期发行规模为 12.00 亿元,计划用于偿还有息债务,补充流动资金,符合国家产业政策以及交易商协会相关规则指引的要求.
23 广汽租赁 ABN001 优 先 C	0.63	发起机构本次资产支持票据注册额度为 30.00 亿元,首期发行规模为 12.00 亿元,计划用于偿还有息债务,补充流动资金,符合国家产业政策以及交易商协会相关规则指引的要求.
23 广汽租赁 ABN001 次	0.60	发起机构本次资产支持票据注册额度为 30.00 亿元,首期发行规模为 12.00 亿元,计划用于偿还有息债务,补充流动资金,符合国家产业政策以及交易商协会相关规则指引的要求.
23 广汽租赁 ABN001 优 先 A1	3.57	发起机构本次资产支持票据注册额度为 30.00 亿元,首期发行规模为 12.00 亿元,计划用于偿还有息债务,补充流动资金,符合国家产业政策以及交易商协会相关规则指引的要求.
23 广汽租赁 ABN001 优 先 A2	6.57	发起机构本次资产支持票据注册额度为 30.00 亿元,首期发行规模为 12.00 亿元,计划用于偿还有息债务,补充流动资金,符合国家产业政策以及交易商协会相关规则指引的要求.
23 进出绿色 债 01	50.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,按照《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》界定范围,全部专项用于支持“节能环保产业”和“清洁能源产业”两类绿色产业项目,项目已通过独立第三方评估机构评估认证,具有显著可量化的环境效益,充分发挥政策性金融深化绿色低碳发展的示范引领作用.
G23 邗江	4.00	本期债券的募集资金将用于偿还存量绿色公司债券本金.
23 中广核租 MTN001(蓝 色债券)	3.16	本期债务融资工具募集资金 3.16 亿元拟用于偿还金融机构借款
GC 国铁 SK	6.40	本期公司债券募集资金,拟用于偿还"GC 国铁 01".
23 苏科技城 MTN002(绿 色)	2.00	本期发行 2 亿元,募集资金用于偿还发行人存量绿色债务融资工具
23 首都机场 SCP002(绿 色)	10.00	本期绿色超短期融资券募集资金专项用于偿还发行人即将到期的首都机场集团公司 2021 年公开发行绿色公司债券[GC 机场 01]
23 首都机场 SCP001(绿 色)	10.00	本期绿色超短期融资券发行金额 10 亿元人民币,募集资金将全部用于偿还发行人即将到期的首都机场集团公司 2021 年公开发行绿色公司债券[第一期][专项用于碳中和],穿透后是专项用于北京新机场工程[即北京大兴国际机场]项目.

G23 方洋 1	7.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟用于绿色产业领域的业务发展
减至 1 次	0.01	
减至 1A	5.30	
23 华夏银行绿债 01	100.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色产业项目.
23 鲁宏桥 MTN001(绿色)	3.00	拟全部用于中欧循环科技产业园项目再生铝生产线原材料废铝的采购,该项目为废旧资源再生利用项目,项目建设及运营单位为山东宏桥之子公司山东宏顺循环科技有限公司.
23 正方绿色债	7.00	本期债券募集资金 7.00 亿元人民币,其中 3.50 亿元用于邹城经济开发区工业供汽工程,其余 3.50 亿元用于补充营运资金.
23 荆交旅绿色债	10.00	本次债券募集资金不超过 10.00 亿元,其中 8.00 亿元用于荆门国际内陆港公铁物流中心项目,2.00 亿元用于补充营运资金.
23 格力电器 GN001	9.00	根据发行人的发行计划,目前拟发行 2023 年度第一期绿色超短期融资券,发行金额为 9 亿元,全部用于高效节能家用电器-节能型空调器生产项目.

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（八）本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行绿色债券承销金额主承分摊情况如下：

表 2：本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况

债券简称	发行规模(亿)	承销金额主承分摊
G23 昆仑 1	2.00	国开证券股份有限公司 1 亿元;申万宏源证券有限公司 1 亿元
GC 三资 K1	5.00	长江证券股份有限公司 2.5 亿元;华泰联合证券有限责任公司 2.5 亿元
23 铁建房产 GN001	7.00	中信银行股份有限公司 3.5 亿元;中信建投证券股份有限公司 3.5 亿元
23 盛世融迪 1 优先_bc	55.80	中信证券股份有限公司 13.95 亿元;中国银行股份有限公司 13.95 亿元;中国邮政储蓄银行股份有限公司 13.95 亿元;中国光大银行股份有限公司 13.95 亿元
23 盛世融迪 1C_bc	6.20	中信证券股份有限公司 1.55 亿元;中国银行股份有限公司 1.55 亿元;中国邮政储蓄银行股份有限公司 1.55 亿元;中国光大银行股份有限公司 1.55 亿元
23 华能水电 GN006	11.00	中国工商银行股份有限公司 11 亿元
G 三航 D2	5.00	信达证券股份有限公司 5 亿元

GC 光交 02	13.00	中国国际金融股份有限公司 6.5 亿元;申万宏源证券有限公司 6.5 亿元
GC 鑫悦次	0.01	申万宏源证券有限公司 0.01 亿元
GC 鑫悦优	29.99	申万宏源证券有限公司 29.99 亿元
23 广汽租赁 ABN001 优先 B	0.63	国泰君安证券股份有限公司 0.41 亿元;上海浦东发展银行股份有限公司 0.22 亿元
23 广汽租赁 ABN001 优先 C	0.63	国泰君安证券股份有限公司 0.41 亿元;上海浦东发展银行股份有限公司 0.22 亿元
23 广汽租赁 ABN001 次	0.60	国泰君安证券股份有限公司 0.6 亿元
23 广汽租赁 ABN001 优先 A1	3.57	国泰君安证券股份有限公司 2.32 亿元;上海浦东发展银行股份有限公司 1.25 亿元
23 广汽租赁 ABN001 优先 A2	6.57	国泰君安证券股份有限公司 4.27 亿元;上海浦东发展银行股份有限公司 2.3 亿元
23 进出绿色债 01	50.00	南京银行股份有限公司 3.33 亿元;渤海银行股份有限公司 3.33 亿元;中国农业银行股份有限公司 3.33 亿元;兴业银行股份有限公司 3.33 亿元;威海市商业银行股份有限公司 3.33 亿元;中国工商银行股份有限公司 3.33 亿元;中国银行股份有限公司 3.33 亿元;中信证券股份有限公司 3.33 亿元;上海浦东发展银行股份有限公司 3.33 亿元;中国光大银行股份有限公司 3.33 亿元;交通银行股份有限公司 3.33 亿元;中国国际金融股份有限公司 3.33 亿元;宁波银行股份有限公司 3.33 亿元;上海农村商业银行股份有限公司 3.33 亿元;天津银行股份有限公司 3.33 亿元
G23 邗江	4.00	中信证券股份有限公司 2 亿元;华安证券股份有限公司 2 亿元
23 中广核租 MTN001(蓝色 债券)	3.16	上海银行股份有限公司 1.58 亿元;江苏银行股份有限公司 1.58 亿元
GC 国铁 SK	6.40	中信建投证券股份有限公司 1.6 亿元;信达证券股份有限公司 1.6 亿元;华泰联合证券有限责任公司 1.6 亿元;申万宏源证券有限公司 1.6 亿元
23 苏科技城 MTN002(绿色)	2.00	中国建设银行股份有限公司 1 亿元;中信银行股份有限公司 1 亿元
23 首都机场 SCP002(绿色)	10.00	中国银行股份有限公司 7 亿元;中国建设银行股份有限公司 3 亿元
23 首都机场 SCP001(绿色)	10.00	中国工商银行股份有限公司 5 亿元;国家开发银行 5 亿元

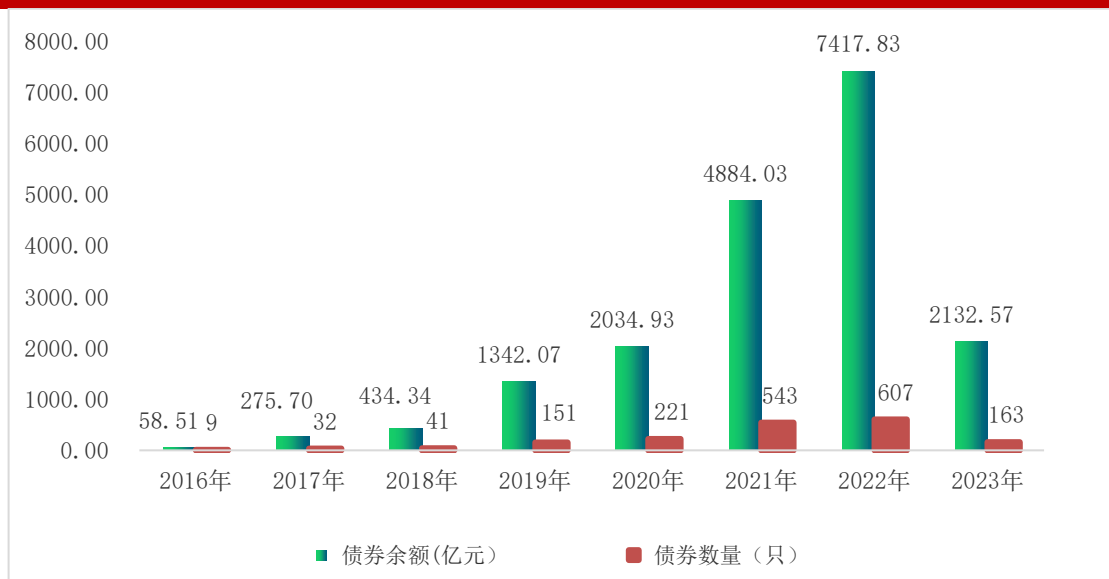
G23 方洋 1	7.00	中信证券股份有限公司 7 亿元
诚至 1 次	0.01	中信建投证券股份有限公司 0.01 亿元
诚至 1A	5.30	中信建投证券股份有限公司 5.3 亿元
23 华夏银行绿 债 01	100.00	中信证券股份有限公司 12.5 亿元;海通证券股份有限公司 12.5 亿元;华泰证券股份有限公司 12.5 亿元;中国银河证券股份有限公司 12.5 亿元;广发证券股份有限公司 12.5 亿元;中信建投证券股份有限公司 12.5 亿元;中银国际证券股份有限公司 12.5 亿元;光大证券股份有限公司 12.5 亿元
23 鲁宏桥 MTN001(绿色)	3.00	中国农业银行股份有限公司 3 亿元
23 正方绿色债	7.00	天风证券股份有限公司 4.5 亿元;兴业证券股份有限公司 2.5 亿元
23 荆交旅绿色 债	10.00	开源证券股份有限公司 10 亿元
23 格力电器 GN001	9.00	中国农业银行股份有限公司 9 亿元

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（九）绿色债券存量情况

截至 2023 年 4 月 9 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1767** 只，累计债券余额 **18579.99** 亿元。其中 2016 年绿色债券 9 只，余额 58.51 亿元；2017 年绿色债券 32 只，余额 275.70 亿元；2018 年绿色债券 41 只，余额 434.34 亿元；2019 年绿色债券 151 只，余额 1342.07 亿元；2020 年绿色债券 221 只，余额 2034.93 亿元；2021 年绿色债券 543 只，余额 4884.03 亿元；2022 年绿色债券 607 只，余额 7417.83 亿元；2023 年（截至 4 月 9 日）绿色债券 163 只，余额 2132.57 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2023 年 4 月 9 日，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

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行碳中和债券 5 只，涉及发行人 4 家，债券规模 54.40 亿元。新发行碳中和债券的具体情况见附表 2。

四、可持续发展挂钩债券发行情况

可持续发展挂钩债券（Sustainability-Linked Bond，简称 SLB）是中国银行间市场交易商协会为落实“双碳”目标，推出的又一创新债券品种。通过将企业可持续发展目标（如减排目标）与债券结构设计相结合，促进碳密集或高环境影响企业转型升级。

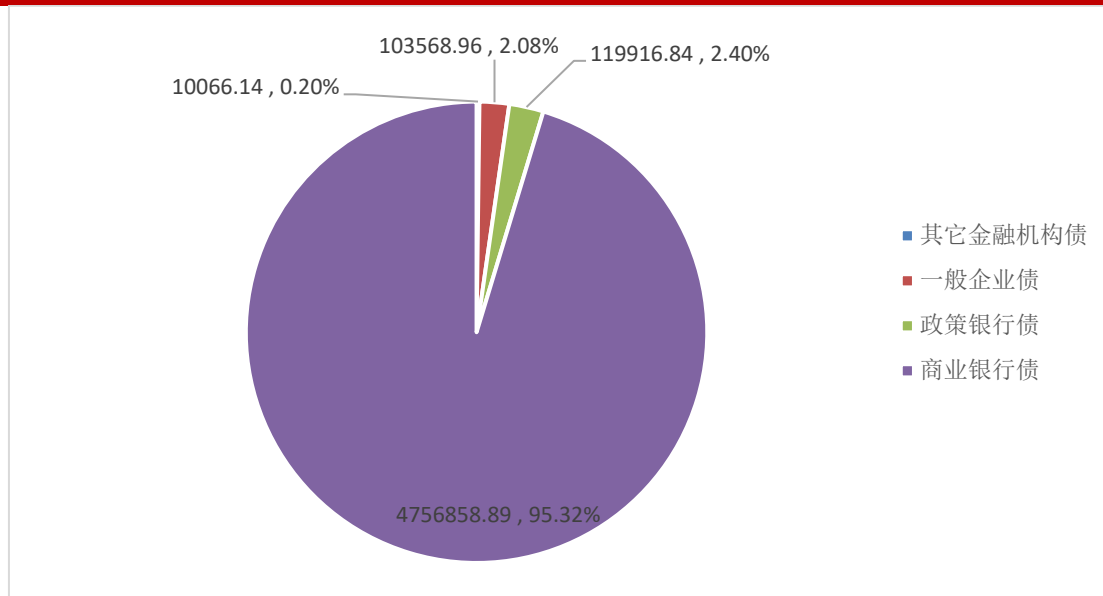
本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，债券规模 5.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），绿色债券成交总额 499.04 亿元，其中其他金融机构债 10066.14 万元，占比 0.20%，一般企业债 103568.96 万元，占比 2.08%；政策银行债 119916.84 万元，占比 2.40%；商业银行债 4756858.89 万元，占比 95.32%。

图 7：本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）成交绿色债券类型（单位：万元，%）



数据来源：Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（二）本期成交绿色债券发行人情况

本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日），绿色债券成交总额 499.04 亿元，涉及发行人 34 家，债券 40 只。成交金额最高的是上海浦东发展银行股份有限公司，区间成交额 1352865.18 万元。

表 3：本期成交绿色债券发行人情况

发行人	区间成交额（万元）	债券数量（只）
上海浦东发展银行股份有限公司	1352865.18	1
中信银行股份有限公司	1047196.25	1
中国邮政储蓄银行股份有限公司	555557.14	1
中国建设银行股份有限公司	489282.78	2
平安银行股份有限公司	223596.72	1
中国农业银行股份有限公司	214510.67	2
汉口银行股份有限公司	178026.22	1
昆仑银行股份有限公司	158860.54	1
桂林银行股份有限公司	138299.33	2
中国进出口银行	119916.84	1
中国银行股份有限公司	81894.56	2
广州银行股份有限公司	59181.94	1
贵阳银行股份有限公司	44008.36	1
广西北部湾银行股份有限公司	42912.20	1
杭州银行股份有限公司	38071.69	1
浙江长兴金融控股集团有限公司	33479.56	2
广州农村商业银行股份有限公司	24989.43	1
重庆三峡银行股份有限公司	24807.43	1
长兴城市建设投资集团有限公司	24476.40	1
长沙银行股份有限公司	20044.27	1
招商银行股份有限公司	19791.81	2
厦门轨道建设发展集团有限公司	19687.92	1
荆门市交通旅游投资集团有限公司	14000.00	1
贵州银行股份有限公司	12051.34	1
中国工商银行股份有限公司	11937.53	1
兴业金融租赁有限责任公司	10066.14	1
成都市羊安新城开发建设有限公司	8004.21	1
成都银行股份有限公司	8002.88	1
柳州银行股份有限公司	6000.00	1
诸暨市新城投资开发集团有限公司	2916.61	1
华侨永亨银行(中国)有限公司	2001.25	1
交通银行股份有限公司	1979.49	1
山东正方控股集团有限公司	1004.26	1
杭州联合农村商业银行股份有限公司	989.91	1
总计	4990410.82	40

数据来源：Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表

表：本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）新发行贴标绿色债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
昆仑环保	G23 昆仑 1	2023-04-07	2.00	5.00	AAA	AA	3.90	上海	公用事业	地方国有企业	新疆维吾尔自治区	私募	私募债
三峡资本	GC 三资 K1	2023-04-07	5.00	3.00	AAA		3.10	上海	工业	中央国有企业	北京	公募	一般公司债
中国铁建	23 铁建房产 GN001	2023-04-06	7.00	5.00		AAA	3.55	银行间	房地产	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
比亚迪汽车金融	23 盛世融迪 1 优先_bc	2023-04-06	55.80	1.80	AAA		2.50	银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	银保监会主管 ABS
比亚迪汽车金融	23 盛世融迪 1C_bc	2023-04-06	6.20	2.88				银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	银保监会主管 ABS
华能水电	23 华能水电 GN006	2023-04-03	11.00	0.26		AAA	2.28	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	公募	超短期融资债券
中交三航局	G 三航 D2	2023-04-03	5.00	1.00		AAA	2.90	上海	工业	中央国有企业	上海	私募	私募债
光谷交通	GC 光交 02	2023-04-03	13.00	5.00	AA+	AA+	4.20	上海	工业	地方国有企业	湖北省	私募	私募债

上海金茂	GC 鑫悦次	2023-03-31	0.01	18.01		AAA		上海	房地产	中央国有企业	上海	私募	证监会 主管 ABS
上海金茂	GC 鑫悦优	2023-03-31	29.99	18.01	AAA	AAA	4.68	上海	房地产	中央国有企业	上海	私募	证监会 主管 ABS
广汽租赁	23 广汽租赁 ABN001 优 先 B	2023-03-31	0.63	2.32	AA+		3.80	银行 间	可选消 费	国有企 业	广东省	公募	交易商 协会 ABN
广汽租赁	23 广汽租赁 ABN001 优 先 C	2023-03-31	0.63	2.65	AA-		4.90	银行 间	可选消 费	国有企 业	广东省	公募	交易商 协会 ABN
广汽租赁	23 广汽租赁 ABN001 次	2023-03-31	0.60	4.48				银行 间	可选消 费	国有企 业	广东省	公募	交易商 协会 ABN
广汽租赁	23 广汽租赁 ABN001 优 先 A1	2023-03-31	3.57	0.31	AAA		2.25	银行 间	可选消 费	国有企 业	广东省	公募	交易商 协会 ABN
广汽租赁	23 广汽租赁 ABN001 优 先 A2	2023-03-31	6.57	2.07	AAA		3.20	银行 间	可选消 费	国有企 业	广东省	公募	交易商 协会 ABN
进出口银 行	23 进出绿色 债 01	2023-03-31	50.00	2.00			2.37	银行 间	金融	中央国 有企业	北京	公募	政策银 行债
邗江城建	G23 邗江	2023-03-30	4.00	3.00		AA+	4.28	上海	工业	地方国 有企业	江苏省	私募	私募债
中广核租 赁	23 中广核租 MTN001(蓝 色债券)	2023-03-30	3.16	3.00	AA+	AA+	3.35	银行 间	金融	中央国 有企业	广东省	公募	一般中 期票据

中国铁投	GC 国铁 SK	2023-03-30	6.40	1.00	A-1	AAA	2.62	上海	工业	中央国有企业	北京	公募	一般公司债
苏州科技城	23 苏科技城 MTN002(绿色)	2023-03-30	2.00	2.00		AA	4.27	银行间	工业	地方国有企业	江苏省	公募	一般中期票据
首都机场	23 首都机场 SCP002(绿色)	2023-03-29	10.00	0.49			2.20	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	超短期融资债券
首都机场	23 首都机场 SCP001(绿色)	2023-03-29	10.00	0.49			2.20	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	超短期融资债券
方洋集团	G23 方洋 1	2023-03-28	7.00	2.00		AA+	5.07	上海	工业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
诚通保理	诚至 1 次	2023-03-28	0.01	2.54				深圳	金融	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
诚通保理	诚至 1A	2023-03-28	5.30	2.54				深圳	金融	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
华夏银行	23 华夏银行绿债 01	2023-03-28	100.00	3.00	AAA	AAA	2.79	银行间	金融	地方国有企业	北京	公募	商业银行债
山东宏桥	23 鲁宏桥 MTN001(绿色)	2023-03-28	3.00	2.00	AA+	AA+	4.82	银行间	材料	民营企业	山东省	公募	一般中期票据
山东正方控股	23 正方绿色债	2023-03-27	7.00	7.00	AAA	AA	5.00	银行间	工业	地方国有企业	山东省	公募	一般企业债
荆门交旅	23 荆交旅绿色债	2023-03-27	10.00	7.00	AAA	AA	4.98	银行间	工业	地方国有企业	湖北省	公募	一般企业债

格力电器	23 格力电器 GN001	2023-03-27	9.00	0.58		AAA	2.29	银行 间	可选消 费	公众企 业	广东省	公募	超短期 融资债 券
------	------------------	------------	------	------	--	-----	------	---------	----------	----------	-----	----	-----------------

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表

表：本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）新发行碳中和债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
三峡资本	GC 三资 K1	2023-04-07	5.00	3.00	AAA		3.10	上海	工业	中央国有企业	北京	公募	一般公司债
光谷交通	GC 光交 02	2023-04-03	13.00	5.00	AA+	AA+	4.20	上海	工业	地方国有企业	湖北省	私募	私募债
上海金茂	GC 鑫悦次	2023-03-31	0.01	18.01		AAA		上海	房地产	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
上海金茂	GC 鑫悦优	2023-03-31	29.99	18.01	AAA	AAA	4.68	上海	房地产	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
中国铁投	GC 国铁 SK	2023-03-30	6.40	1.00	A-1	AAA	2.62	上海	工业	中央国有企业	北京	公募	一般公司债

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表

表：本期（2023 年 3 月 27 日—2023 年 4 月 9 日）新发行可持续发展挂钩债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
山东公用控股	23 山东公用 MTN001(可 持续挂钩)	2023-03-27	5.00	3.00	AA+	AA+	6.30	银行间	工业	地方国有企业	山东省	公募	一般中期票据

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，并不代表安融评级观点。

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，任何机构和家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。

