

中国绿色债券市场双周报

二零二三年第十一期 | 总第五十四期

(2023.06.05——2023.06.18)



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

央行研究局局长：绿色低碳发展需要综合利用好价格型、非价格型工具。

中央结算公司上海总部与上海金融业联合会联合发布《长三角绿色债券发展报告（2023）》。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），新发行贴标绿色债券 26 只，涉及发行人 19 家，债券规模 476.07 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2023 年 6 月 18 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1835 只，累计债券余额 20050.58 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），新发行碳中和债券 8 只，涉及发行人 5 家，债券规模 47.29 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），新发行可持续发展挂钩债券 5 只，涉及发行人 4 家，债券规模 50.00 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	3
（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	11
四、可持续发展挂钩债券发行情况	12
五、绿色债券成交情况	12
（一）本期成交绿色债券类别	12
（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	18
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表	19
报告声明	20

一、本期绿色债券监管动态

央行研究局局长：绿色低碳发展需要综合利用好价格型、非价格型工具

中国人民银行研究局局长王信今日在第十四届陆家嘴论坛上表示，绿色低碳发展是未来可持续发展非常重要的机遇，但是现在也面临很大的挑战，需要综合利用好价格型、非价格型工具；需要完善绿色金融、转型金融的标准，强化市场主体的信息披露和认证评估；希望能够尽快发布转型金融的标准，包括煤电、钢铁、建筑建材，还有农业转型金融的标准，用好中欧共同分类目录中越来越受关注、影响力越来越大的标准。

中央结算公司上海总部与上海金融业联合会联合发布《长三角绿色债券发展报告（2023）》

为反映长三角绿色债券市场建设情况，促进长三角绿色金融高质量发展，2023年6月11日，中央国债登记结算有限责任公司上海总部与上海金融业联合会在首届“上海国际碳中和技术、产品与成果博览会”绿色金融平行论坛上联合发布《长三角绿色债券发展报告（2023）》。

作为首份长三角地区绿色债券研究报告，报告立足 2022 年上海、江苏、浙江、安徽绿色债券发展现状，从发行规模、品种构成、期限结构、行业分布等多个维度研究市场基本情况。在此基础上，报告创新应用中债绿色债券环境效益信息披露指标体系，对长三角绿色债券市场环境效益信息披露情况进行深入分析，加快推动长三角地区环境效益信息披露数字化、标准化、国际化。报告充分展示了长三角绿色债券市场建设的最新成果，为长三角绿色债券市场高质量发展提出建设性意见。

二、绿色债券发行情况

（一）本期新发行绿色债券规模

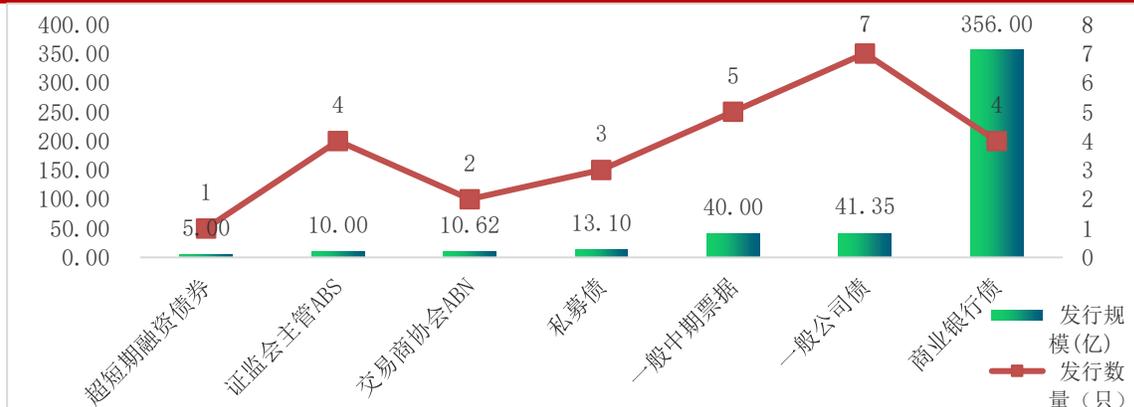
本期（2023年6月5日—2023年6月18日），新发行贴标绿色债券 26 只，涉及发行人 19 家，债券规模 476.07 亿元。较上期发行数量增加 11 只，发行规模增加 284.81 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

（二）本期新发行绿色债券类别

本期（2023年6月5日—2023年6月18日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：

超短期融资债券 1 只，规模 5.00 亿元；证监会主管 ABS 4 只，规模 10.00 亿元；交易商协会 ABN 2 只，规模 10.62 亿元；私募债 3 只，规模 13.10 亿元；一般中期票据 5 只，规模 40.00 亿元；一般公司债 7 只，规模 41.35 亿元；商业银行债 4 只，规模 356.00 亿元。

图 1：本期（2023年6月5日—2023年6月18日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



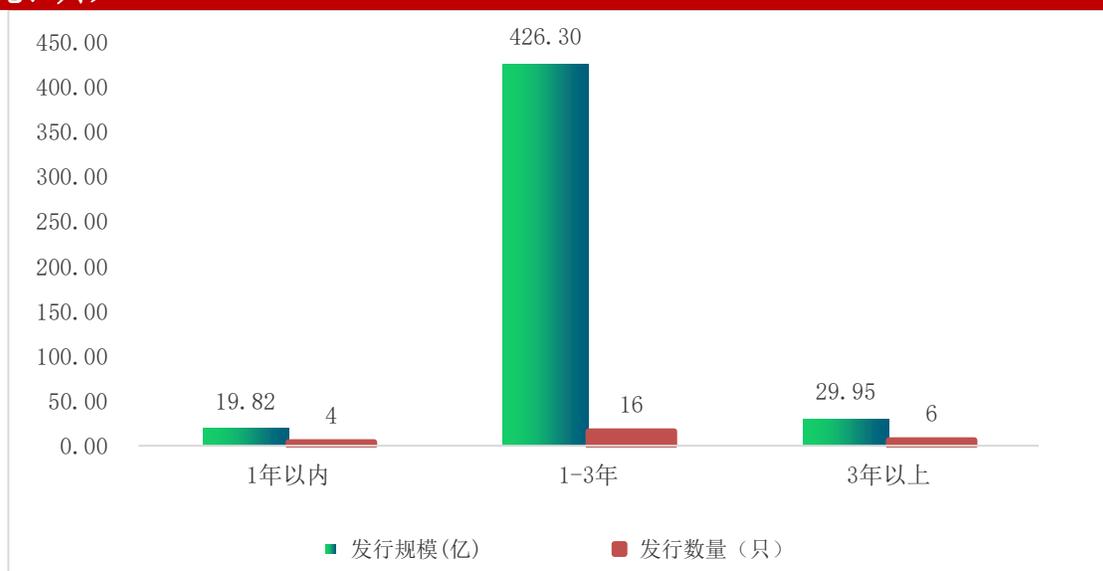
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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 4 只，规模 19.82 亿元；1-3 年期债券 16 只，规模 426.30 亿元；3 年期以上债券 6 只，规模 29.95 亿元。

图 2：本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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

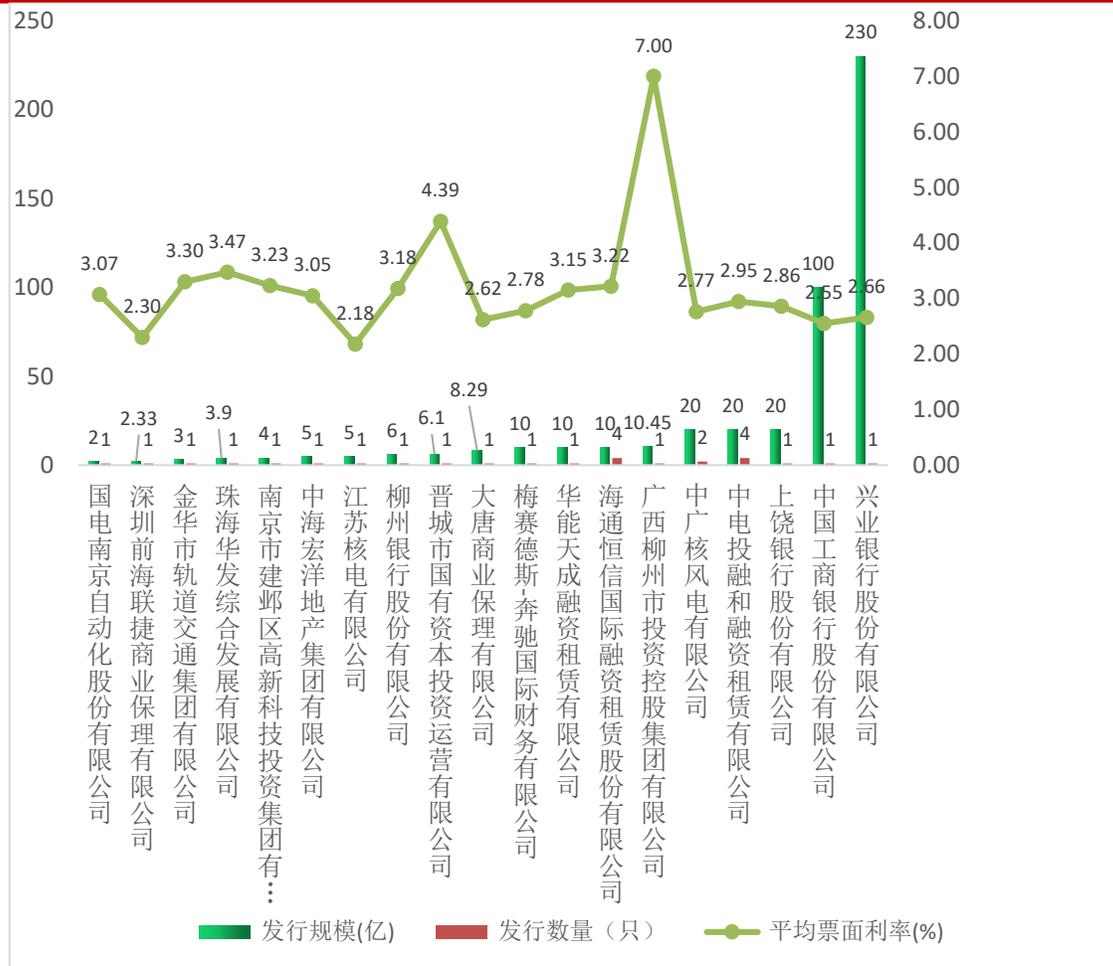
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），新发行绿色债券的 19 家发行人包括：国电南京自动化股份有限公司（1 只，2.00 亿元）；深圳前海联捷商业保理有限公司（1 只，2.33 亿元）；金华市轨道交通集团有限公司（1 只，3.00 亿元）；珠海华发综合发展有限公司（1 只，3.90 亿元）；南京市建邺区高新科技投资集团有限公司（1 只，

4.00 亿元）；中海宏洋地产集团有限公司（1 只，5.00 亿元）；江苏核电有限公司（1 只，5.00 亿元）；柳州银行股份有限公司（1 只，6.00 亿元）；晋城市国有资本投资运营有限公司（1 只，6.10 亿元）；大唐商业保理有限公司（1 只，8.29 亿元）；梅赛德斯-奔驰国际财务有限公司（1 只，10.00 亿元）；华能天成融资租赁有限公司（1 只，10.00 亿元）；海通恒信国际融资租赁股份有限公司（4 只，10.00 亿元）；广西柳州市投资控股集团有限公司（1 只，10.45 亿元）；中广核风电有限公司（2 只，20.00 亿元）；中电投融和融资租赁有限公司（4 只，20.00 亿元）；上饶银行股份有限公司（1 只，20.00 亿元）；中国工商银行股份有限公司（1 只，100.00 亿元）；兴业银行股份有限公司（1 只，230.00 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广西柳州市投资控股集团有限公司 7.00%；票面利率最低的是江苏核电有限公司 2.18%。

图 3：本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

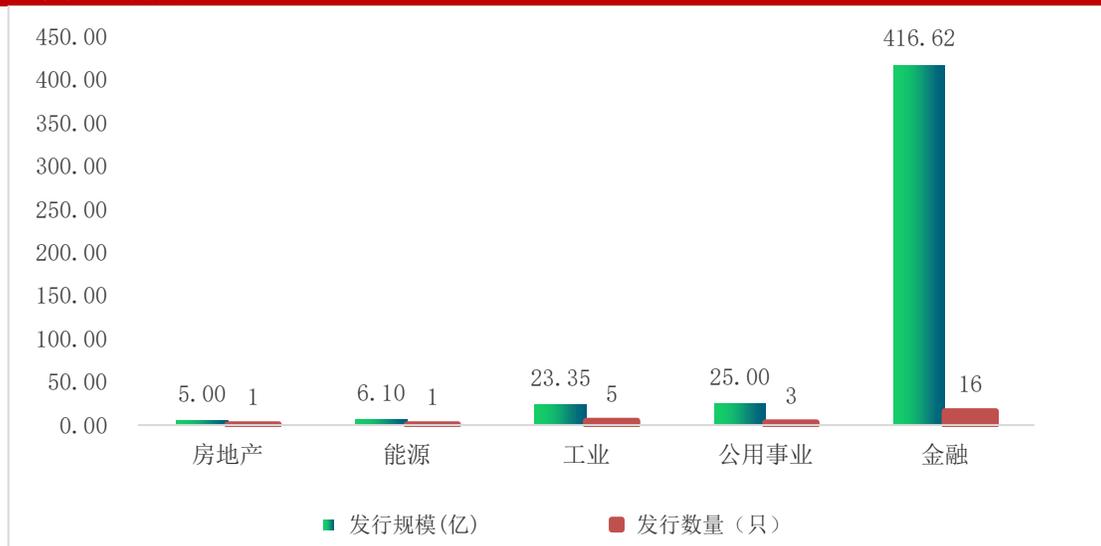


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），绿色债券的发行主体涉及房地产业、能源业、工业、公用事业和金融业。其中，房地产业 1 只，规模 5.00 亿元；能源业 1 只，规模 6.10 亿元；工业 5 只，规模 23.35 亿元；公用事业 3 只，规模 25.00 亿元；金融业 16 只，规模 416.62 亿元。

图 4：本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日）绿色债券发行主体行业分布
（单位：亿元、只）

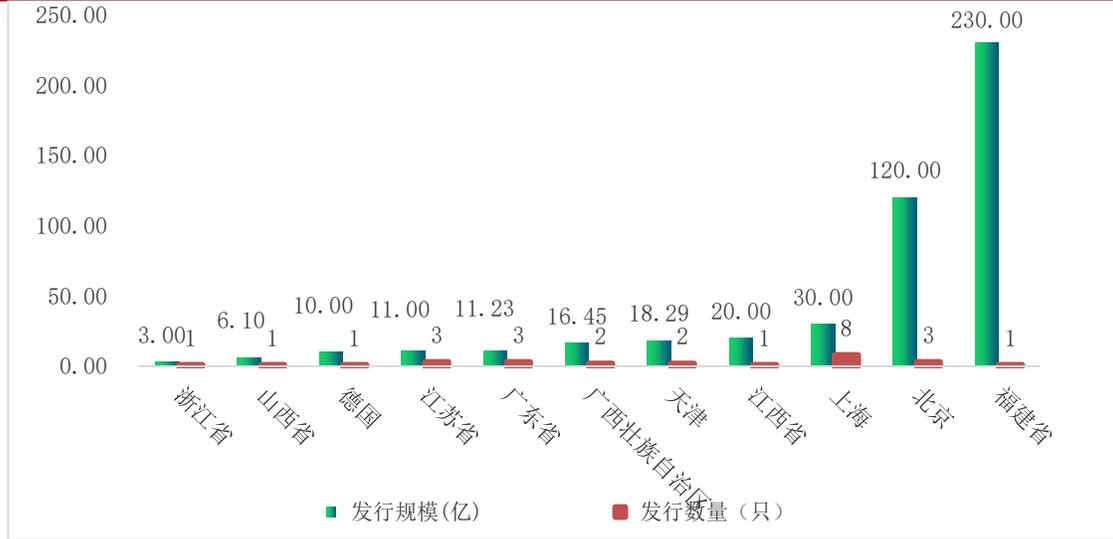


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），新发行绿色债券发行区域涉及 10 省（市）：浙江省（1 只，规模 3.00 亿元）；山西省（1 只，规模 6.10 亿元）；江苏省（3 只，规模 11.00 亿元）；广东省（3 只，规模 11.23 亿元）；广西壮族自治区（2 只，规模 16.45 亿元）；天津市（2 只，规模 18.29 亿元）；江西省（1 只，规模 20.00 亿元）；上海市（8 只，规模 30.00 亿元）；北京市（3 只，规模 120.00 亿元）；福建省（1 只，规模 230.00 亿元）；另有德国梅赛德斯-奔驰国际财务有限公司在银行间市场发行 10 亿元人民币绿色中期票据（债券通）。

图 5：本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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
G 恒信 1 次	0.50	
G23 柳控 1	10.45	本期公司债券募集资金扣除发行费用后,全部用于偿还回售的公司债券本金.
G23 晋城 1	6.10	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于符合规定条件的绿色产业,绿色经济活动等相关的绿色项目,包括绿色项目的建设,运营,收购,补充项目配套营运资金或者偿还绿色项目的有息债务.
G 恒信 1A3	0.80	
G23 华综 1	3.90	本期债券的募集资金扣除发行费用后,拟用于置换发行人偿付到期绿色公司债券的自筹资金.
G 恒信 1A2	4.50	
G23 金轨 1	3.00	本期债券的募集资金拟用于绿色产业领域的业务发展.

GC 建邺 01	4.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟将 100%用于偿还紫金[建邺]科技创业特别社区一期项目内绿色建筑建设,运营期间的借款.
23 柳州银行绿色债 02	6.00	本期债券募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,在到账后全部投放于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]规定的绿色项目.
23 天成租赁 GN001(碳中和债)	10.00	本期绿色中期票据基础发行金额 5 亿元,发行金额上限 10 亿元.本期绿色中期票据全部募集资金拟用于投向清洁能源项目.
GC 融和 09	6.00	本期债券募集资金在扣除发行费用后,拟全部用于可再生能源发电类的绿色项目.
23 融和融资 GN003(碳中和债)	5.00	发行人本期中期票据拟发行规模 5 亿元,全部用于偿还发行人绿色项目的金融机构借款.
G 南自 K01	2.00	扣除发行费用后全部用于科技创新,绿色领域的投资支出.80%的募集资金用于绿色科技创新项目的后续研发投入,剩余部分募集资金用于绿色科技创新项目的建设.
GC 宏洋 01	5.00	本期债券募集资金拟用于偿还绿色项目贷款及绿色项目建设.
23 上饶银行绿色债 01	20.00	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.
GC 融和 08	4.00	本期债券募集资金在扣除发行费用后,拟全部用于可再生能源发电类的绿色项目.
23 风电 GK01	10.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于海上风电项目的建设及置换公司前期已投入募投项目的自有资金.
23 奔驰财务 GN001BC	10.00	本项目项下本期债券的募集资金 10 亿元净额将用于中国境内并转贷给梅赛德斯-奔驰租赁有限公司[梅赛德斯-奔驰集团在中国境内的子公司],并用于投放新能源汽车融资租赁业务.募集资金的使用将通过 NRA 账户进行结算.
23 融和融资 GN004(碳中和债)	5.00	发行人本期绿色中期票据拟发行规模 5 亿元,将用于偿还发行人本部的绿色项目金融结构借款.
23 核风电 GN001(科创票据)	10.00	发行人本期中票据 10 亿元募集资金拟全部用于发行人下属子公司海上风电项目的建设.
G 恒信 1A1	4.20	
23 兴业银行绿色金融债 02	230.00	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 大唐新能 2ABN002 优先(碳中和债)	8.29	

23 工商银行绿色金融债	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 中建八局 1ABN002 优先	2.33	
23 江苏核电 SCP001(科创票据)	5.00	发行人本期超短期融资券发行规模 5 亿元,全部用于偿还田湾核电站 3,4 号机组的银行项目建设贷款.

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 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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
G 恒信 1 次	0.50	海通证券股份有限公司 0.5 亿元
G23 柳控 1	10.45	国海证券股份有限公司 10.45 亿元
G23 晋城 1	6.10	申万宏源证券有限公司 6.1 亿元
G 恒信 1A3	0.80	海通证券股份有限公司 0.8 亿元
G23 华综 1	3.90	中国国际金融股份有限公司;中信证券股份有限公司
G 恒信 1A2	4.50	海通证券股份有限公司 4.5 亿元
G23 金轨 1	3.00	中信证券股份有限公司 3 亿元
GC 建邺 01	4.00	南京证券股份有限公司 4 亿元
23 柳州银行绿色债 02	6.00	海通证券股份有限公司 1.2 亿元;中信证券股份有限公司 1.2 亿元;天风证券股份有限公司 1.2 亿元;兴业证券股份有限公司 1.2 亿元;中国银行股份有限公司 1.2 亿元
23 天成租赁 GN001(碳中和债)	10.00	国泰君安证券股份有限公司 5 亿元;中国工商银行股份有限公司 5 亿元
GC 融和 09	6.00	国泰君安证券股份有限公司 2 亿元;长城证券股份有限公司 2 亿元;华泰联合证券有限责任公司 2 亿元
23 融和融资 GN003(碳中和债)	5.00	江苏银行股份有限公司 2.5 亿元;中国工商银行股份有限公司 2.5 亿元
G 南自 K01	2.00	中信证券股份有限公司 2 亿元

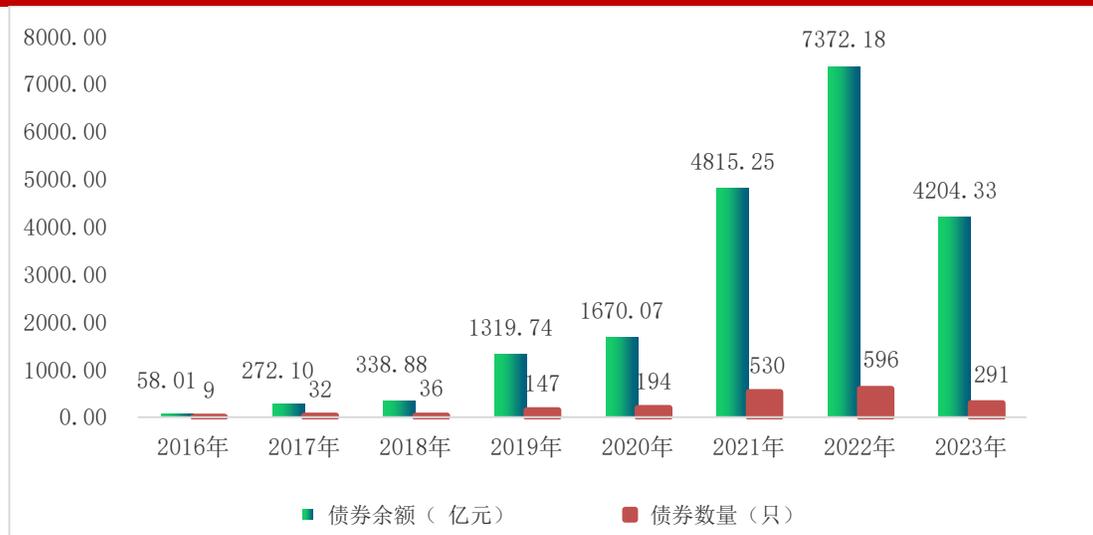
GC 宏洋 01	5.00	中信证券股份有限公司 2.5 亿元;招商证券股份有限公司 2.5 亿元
23 上饶银行绿色债 01	20.00	中信建投证券股份有限公司 1.6 亿元;国盛证券有限责任公司 15 亿元;海通证券股份有限公司 3.4 亿元
GC 融和 08	4.00	华泰联合证券有限责任公司 1.33 亿元;国泰君安证券股份有限公司 1.33 亿元;长城证券股份有限公司 1.33 亿元
23 风电 GK01	10.00	中信建投证券股份有限公司 4.4 亿元;海通证券股份有限公司 2.3 亿元;平安证券股份有限公司 3.3 亿元
23 奔驰财务 GN001BC	10.00	中国银行股份有限公司 5 亿元;招商银行股份有限公司 5 亿元
23 融和融资 GN004(碳中和债)	5.00	上海银行股份有限公司 2.5 亿元;东方证券股份有限公司 2.5 亿元
23 核风电 GN001(科创票据)	10.00	中国光大银行股份有限公司 5 亿元;中国工商银行股份有限公司 5 亿元
G 恒信 1A1	4.20	海通证券股份有限公司 4.2 亿元
23 兴业银行绿色金融债 02	230.00	广发证券股份有限公司 13.53 亿元;海通证券股份有限公司 13.53 亿元;中国工商银行股份有限公司 13.53 亿元;华泰证券股份有限公司 13.53 亿元;中国银行股份有限公司 13.53 亿元;中国建设银行股份有限公司 13.53 亿元;交通银行股份有限公司 13.53 亿元;中国邮政储蓄银行股份有限公司 13.53 亿元;中信建投证券股份有限公司 13.53 亿元;中信证券股份有限公司 13.53 亿元;兴业证券股份有限公司 13.53 亿元;华福证券有限责任公司 13.53 亿元;中银国际证券股份有限公司 13.53 亿元;中国国际金融股份有限公司 13.53 亿元;申万宏源证券有限公司 13.53 亿元;国泰君安证券股份有限公司 13.53 亿元;中国银河证券股份有限公司 13.53 亿元
23 大唐新能 2ABN002 优先(碳中和债)	8.29	
23 工商银行绿色金融债	100.00	中国国际金融股份有限公司 25 亿元;中信证券股份有限公司 25 亿元;中信建投证券股份有限公司 25 亿元;国泰君安证券股份有限公司 25 亿元
23 中建八局 1ABN002 优先	2.33	
23 江苏核电 SCP001(科创票据)	5.00	中国农业银行股份有限公司 2.5 亿元;中国银行股份有限公司 2.5 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 6 月 18 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1835 只**，累计债券余额 **20050.58 亿元**。其中 2016 年绿色债券 9 只，余额 58.01 亿元；2017 年绿色债券 32 只，余额 272.10 亿元；2018 年绿色债券 36 只，余额 338.88 亿元；2019 年绿色债券 147 只，余额 1319.74 亿元；2020 年绿色债券 194 只，余额 1670.07 亿元；2021 年绿色债券 530 只，余额 4815.25 亿元；2022 年绿色债券 596 只，余额 7372.18 亿元；2023 年（截至 6 月 18 日）绿色债券 291 只，余额 4204.33 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2023 年 6 月 18 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 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），新发行碳中和债券 8 只，涉及发行人 5 家，债券规模 47.29 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

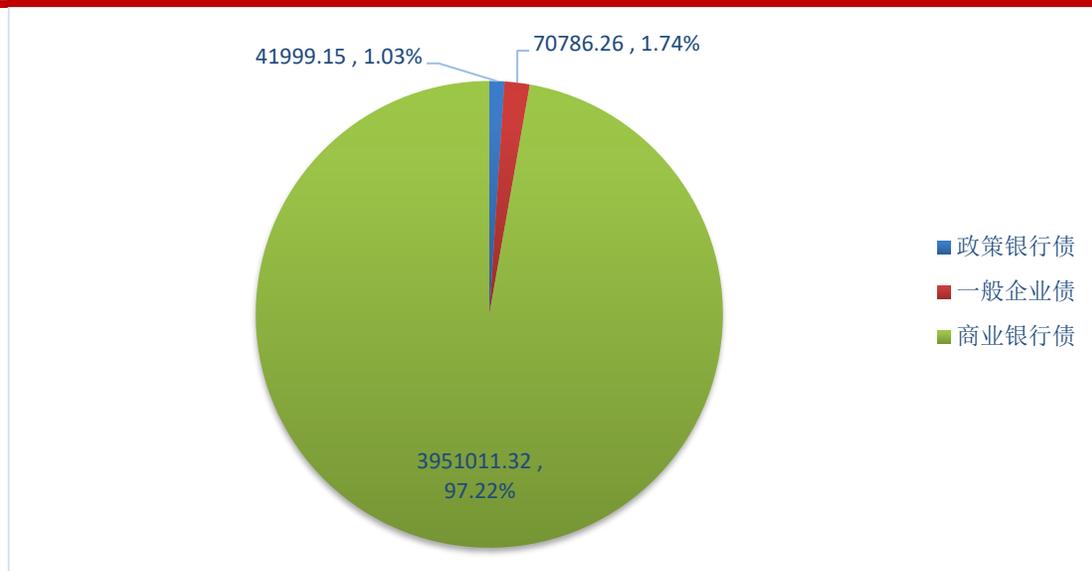
本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），新发行可持续发展挂钩债券 5 只，涉及发行人 4 家，债券规模 50.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 日），绿色债券成交总额 406.38 亿元，其中政策银行债 41999.15 万元，占比 1.03%；一般企业债 70786.26 万元，占比 1.74%；商业银行债 3951011.32 万元，占比 97.22%。

图 7：本期（2023 年 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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6月5日—2023年6月18日），绿色债券成交总额406.38亿元，涉及发行人30家，债券34只。成交金额最高的是兴业银行，区间成交额1906034.87万元。

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）
兴业银行	1906034.87	1
中国银行	868662.06	3
中信银行	185152.15	2
恒丰银行	180025.82	1
浦发银行	110320.84	1
中国建设银行	91123.76	1
平安银行	84659.26	1
中国农业银行	84570.40	1
上饶银行	62000.00	1
福清城投	60712.54	1
苏州银行	53159.28	1
新疆银行	42000.00	1
进出口银行	41999.15	1
招商银行	41799.38	1
桂林银行	37827.97	1
南京银行	34200.63	1
广州银行	31273.30	1
乐山市商业银行	27026.73	1
昆仑银行	24143.56	1
汉口银行	20219.48	1
河北银行	19983.97	1
广州农商银行	15081.73	1
贵阳银行	12079.70	1
中国工商银行	11017.43	1
长兴金控集团	8097.14	2
郑州银行	2996.54	1
重庆三峡银行	2012.35	1
徽商银行	1994.47	1
诸暨新城	1976.58	1

交通银行	1645.63	1
总计	4063796.72	34

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 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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
海通恒信	G 恒信 1 次	2023-06-07	0.50	4.56		AAA		上海	金融	公众企业	上海	私募	证监会主管 ABS
柳州投控	G23 柳控 1	2023-06-06	10.45	5.00		AA+	7.00	上海	工业	地方国有企业	广西壮族自治区	公募	一般公司债
晋城国投	G23 晋城 1	2023-06-05	6.10	5.00		AA+	4.39	上海	能源	地方国有企业	山西省	私募	私募债
海通恒信	G 恒信 1A3	2023-06-07	0.80	2.80	AAA	AAA	3.58	上海	金融	公众企业	上海	私募	证监会主管 ABS
华发综合	G23 华综 1	2023-06-15	3.90	5.00	AAA	AAA	3.47	上海	工业	地方国有企业	广东省	公募	一般公司债
海通恒信	G 恒信 1A2	2023-06-07	4.50	2.31	AAA	AAA	3.38	上海	金融	公众企业	上海	私募	证监会主管 ABS
金华轨道交通	G23 金轨 1	2023-06-13	3.00	3.00		AA+	3.30	上海	工业	地方国有企业	浙江省	私募	私募债
建邺高投	GC 建邺 01	2023-06-14	4.00	5.00		AA+	3.23	上海	工业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
柳州银行	23 柳州银行绿色债 02	2023-06-13	6.00	3.00	AA+	AA+	3.18	银行间	金融	地方国有企业	广西壮族自治区	公募	商业银行债

华能天成租赁	23 天成租赁 GN001(碳中和债)	2023-06-14	10.00	3.00	AAA	AAA	3.15	银行间	金融	中央国有企业	天津	公募	一般中期票据
融和租赁	GC 融和 09	2023-06-07	6.00	3.00		AAA	3.10	上海	金融	中央国有企业	上海	公募	一般公司债
融和租赁	23 融和融资 GN003(碳中和债)	2023-06-05	5.00	3.00		AAA	3.08	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
国电南自	G 南自 K01	2023-06-06	2.00	3.00		AA+	3.07	上海	工业	中央国有企业	江苏省	公募	一般公司债
中海地产	GC 宏洋 01	2023-06-05	5.00	4.00	AAA	AAA	3.05	上海	房地产	中央国有企业	广东省	公募	一般公司债
上饶银行	23 上饶银行绿色债 01	2023-06-13	20.00	3.00	AA+	AA+	2.86	银行间	金融	地方国有企业	江西省	公募	商业银行债
融和租赁	GC 融和 08	2023-06-07	4.00	2.00		AAA	2.85	上海	金融	中央国有企业	上海	公募	一般公司债
中广核风电	23 风电 GK01	2023-06-12	10.00	3.00		AAA	2.83	深圳	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般公司债
梅赛德斯-奔驰	23 奔驰财务 GN001BC	2023-06-07	10.00	2.00	AAA	AAA	2.78	银行间	金融	外商独资企业	德国	公募	一般中期票据
融和租赁	23 融和融资 GN004(碳中和债)	2023-06-13	5.00	2.00		AAA	2.75	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据

中广核风电	23 核风电 GN001(科创票据)	2023-06-13	10.00	3.00	AAA	2.70	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据	
海通恒信	G 恒信 1A1	2023-06-07	4.20	0.80	AAA	AAA	2.70	上海	金融	公众企业	上海	私募	证监会主管 ABS
兴业银行	23 兴业银行绿色金融债 02	2023-06-06	230.00	3.00	AAA	AAA	2.66	银行间	金融	公众企业	福建省	公募	商业银行债
大唐保理	23 大唐新能 2ABN002 优先(碳中和债)	2023-06-13	8.29	0.27	AAA		2.62	银行间	金融	中央国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN
中国工商银行	23 工商银行绿色金融债	2023-06-15	100.00	3.00	AAA	AAA	2.55	银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	商业银行债
前海联捷	23 中建八局 1ABN002 优先	2023-06-06	2.33	0.24	AAA		2.30	银行间	金融	民营企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
江苏核电	23 江苏核电 SCP001(科创票据)	2023-06-07	5.00	0.25	AAA		2.18	银行间	公用事业	中央国有企业	江苏省	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 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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
建邺高投	GC 建邺 01	2023-06-14	4.00	5.00		AA+	3.23	上海	工业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
华能天成租赁	23 天成租赁 GN001(碳中和债)	2023-06-14	10.00	3.00	AAA	AAA	3.15	银行间	金融	中央国有企业	天津	公募	一般中期票据
大唐保理	23 大唐新能 2ABN002 优先(碳中和债)	2023-06-13	8.29	0.27	AAA		2.62	银行间	金融	中央国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN
融和租赁	23 融和融资 GN004(碳中和债)	2023-06-13	5.00	2.00		AAA	2.75	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
融和租赁	GC 融和 08	2023-06-07	4.00	2.00		AAA	2.85	上海	金融	中央国有企业	上海	公募	一般公司债
融和租赁	GC 融和 09	2023-06-07	6.00	3.00		AAA	3.10	上海	金融	中央国有企业	上海	公募	一般公司债
融和租赁	23 融和融资 GN003(碳中和债)	2023-06-05	5.00	3.00		AAA	3.08	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
中海地产	GC 宏洋 01	2023-06-05	5.00	4.00	AAA	AAA	3.05	上海	房地产	中央国有企业	广东省	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 6 月 5 日—2023 年 6 月 18 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
亚投行	23 亚投行债 02BC(可持续)	2023-06-12	25.00	5.00			2.70	银行间	金融		北京	公募	国际机构债
港华燃气	23 港华燃气 MTN001BC	2023-06-08	5.00	3.00			3.60	银行间	金融	公众企业	香港特别行政区	公募	一般中期票据
知识城集团	23 知投 Y7	2023-06-08	10.00	2.00	AAA	AAA	3.60	上海	工业	地方国有企业	广东省	公募	一般公司债
融和租赁	GC 融和 08	2023-06-07	4.00	2.00		AAA	2.85	上海	金融	中央国有企业	上海	公募	一般公司债
融和租赁	GC 融和 09	2023-06-07	6.00	3.00		AAA	3.10	上海	金融	中央国有企业	上海	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

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。

