

# 中国绿色债券市场双周报

二零二三年第十六期 | 总第五十九期

(2023.08.14——2023.08.27)



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](mailto: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

国家发改委等十部委印发《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》。

香港金管局：全球首批代币化政府绿色债券已完成整个流程。

### ◆ 绿色债券发行情况

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），新发行贴标绿色债券 50 只，涉及发行人 31 家，债券规模 522.17 亿元。

### ◆ 绿色债券存量情况

截至 2023 年 8 月 27 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1909 只，累计债券余额 20715.14 亿元。

### ◆ 碳中和债券发行情况

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），新发行碳中和债券 5 只，涉及发行人 4 家，债券规模 38.14 亿元。

### ◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），新发行可持续发展挂钩债券 4 只，涉及发行人 4 家，债券规模 34.00 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
（九）绿色债券存量情况 .....	10
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 .....	11
五、绿色债券成交情况 .....	11
（一）本期成交绿色债券类别 .....	11
（二）本期成交绿色债券发行人情况 .....	12
附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表 .....	16
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表 .....	21
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表 .....	22
报告声明 .....	23

## 一、本期绿色债券监管动态

### 国家发改委等十部委印发《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》

8 月 22 日，国家发展改革委等十部门发布了关于印发《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》的通知。

《方案》提出，围绕碳达峰碳中和“1+N”政策体系确定的目标任务，以能源、工业、建筑、交通等领域为重点，布局建设一批示范项目，全链条推进源头减碳、过程降碳、末端固碳先进适用技术示范应用。到 2025 年，通过实施绿色低碳先进技术示范工程，一批示范项目落地实施，一批先进适用绿色低碳技术成果转化应用，若干有利于绿色低碳技术推广应用的支持政策、商业模式和监管机制逐步完善，为重点领域降碳探索有效路径。到 2030 年，通过绿色低碳先进技术示范工程带动引领，先进适用绿色低碳技术研发、示范、推广模式基本成熟，相关支持政策、商业模式、监管机制更加健全，绿色低碳技术和产业国际竞争优势进一步加强，为实现碳中和目标提供有力支撑。

### 香港金管局：全球首批代币化政府绿色债券已完成整个流程

8 月 24 日，香港金管局今日发表债券市场代币化报告，总结发售政府首批代币化绿色债券的过程及做出下一步规划。据悉，于今年 2 月发售的 8 亿港元代币化政府绿色债券，参与各方已经成功利用 DLT（区块链分布式帐本技术）完成整个流程。作为全球首批代币化政府绿色债券，这次成功发售展示出 DLT 的潜力，有助提升运作效率及透明度。另外，DLT 可做到 T+1 交收，提升交收效率。局方计划未来不定时利用 DLT 发行债券，而成功发行零售债券会是最终目标。

## 二、绿色债券发行情况

### （一）本期新发行绿色债券规模

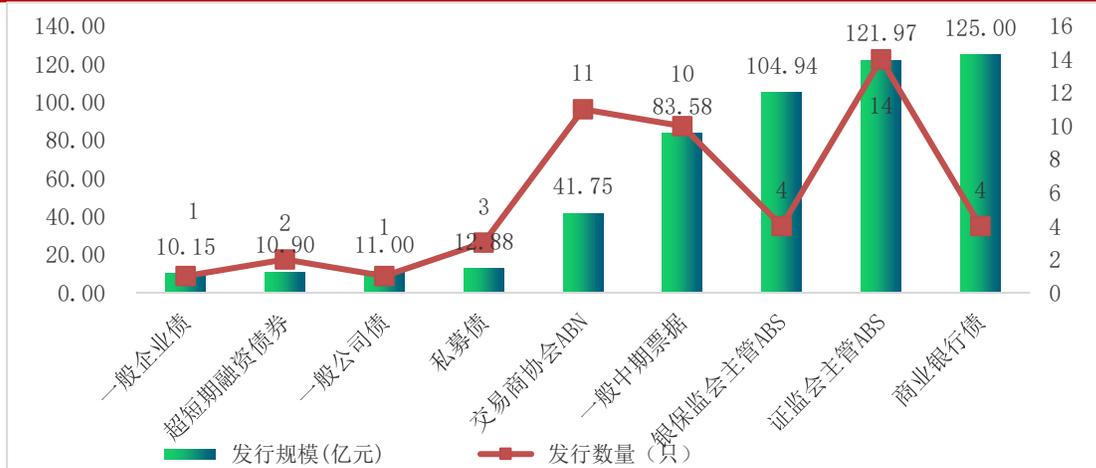
本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），新发行贴标绿色债券 50 只，涉及发行人 31 家，债券规模 522.17 亿元。较上期发行数量增加 21 只，发行规模增加 341.36 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

### （二）本期新发行绿色债券类别

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：

一般企业债 1 只，规模 10.15 亿元；超短期融资债券 2 只，规模 10.90 亿元；一般公司债 1 只，规模 11.00 亿元；私募债 3 只，规模 12.88 亿元；交易商协会 ABN 11 只，规模 41.75 亿元；一般中期票据 10 只，规模 83.58 亿元；银保监会主管 ABS 4 只，规模 104.94 亿元；证监会主管 ABS 14 只，规模 121.97 亿元；商业银行债 4 只，规模 125.00 亿元。

图 1：本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



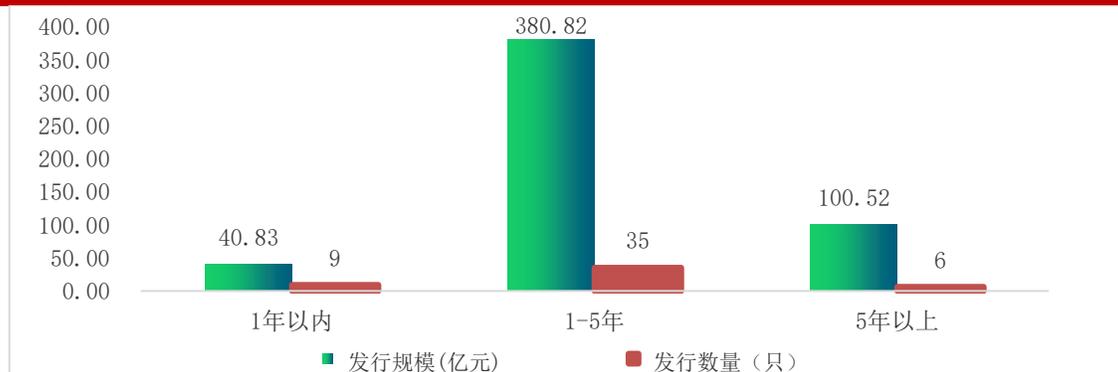
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### （三）本期新发行绿色债券期限

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 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 9 只，规模 40.83 亿元；1-5 年期债券 35 只，规模 380.82 亿元；5 年期以上债券 6 只，规模 100.52 亿元。

图 2：本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 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 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），新发行绿色债券的 31 家发行人包括：无锡产业发展集团有限公司（1 只，1.00 亿元）；绍兴袍江创业建设发展有限公司（1 只，2.00 亿元）；山东宏桥新型材料有限公司（1 只，3.00 亿元）；黑牡丹(集团)股份有限公司（1 只，3.00 亿元）；中核融资租赁有限公司（1 只，3.40 亿元）；大唐商业保理有限公司（1 只，4.30 亿元）；中国华能集团有限公司（1 只，4.64 亿元）；一汽汽车金融有限公司（2 只，4.94 亿元）；北京碧水源科技股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；宜兴市公用环保集团有限公司（1 只，5.00 亿元）；长城华西银行股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；南京安居建设集团有限责任公司（1 只，5.00 亿元）；华侨永亨银行(中国)有限公司（1 只，5.00 亿元）；淮安市城市资产经营有限公司（1 只，5.88 亿元）；山西建设投资集团有限公司（2 只，5.92 亿元）；中广核国际融资租赁有限公司（1 只，6.58 亿元）；南京通汇融资租赁股份有限公司（4 只，7.25 亿元）；金风科技股份有限公司（1 只，7.50 亿元）；广州广汽融资租赁有限公司（4 只，8.00 亿元）；广州小鹏汽车融资租赁有限公司（3 只，9.75 亿元）；中电投融和融资租赁有限公司（1 只，10.00 亿元）；雅砻江流域水电开发有限公司（1 只，10.00 亿元）；濉溪建设投资控股集团有限公司（1 只，10.15 亿元）；中建国际投资集团有限公司（1 只，11.00 亿元）；青海银行股份有限公司（1 只，15.00 亿元）；一汽租赁有限公司（2 只，15.06 亿元）；中建西安幸福林带建设投资有限公司（4 只，20.00 亿元）；中

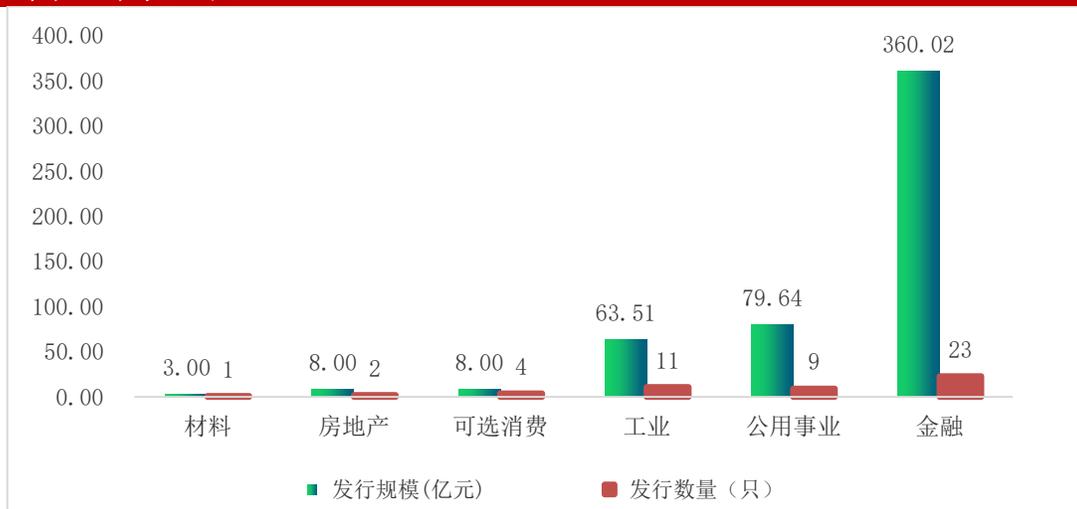
国长江三峡集团有限公司（2 只，40.00 亿元）；中国康富国际租赁股份有限公司（4 只，88.80 亿元）；北京银行股份有限公司（1 只，100.00 亿元）；比亚迪汽车金融有限公司（2 只，100.00 亿元）。

从发行利率来看，本期绿色债券发行票面利率最高的是山东宏桥新型材料有限公司 4.95%；票面利率最低的是比亚迪汽车金融有限公司 1.96%。

### （五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），绿色债券的发行主体涉及材料业、房地产业、可选消费业、工业、公用事业和金融业。其中，材料业 1 只，规模 3.00 亿元；房地产业 2 只，规模 8.00 亿元；可选消费业 4 只，规模 8.00 亿元；工业 11 只，规模 63.51 亿元；公用事业 9 只，规模 79.64 亿元；金融业 23 只，规模 360.02 亿元。

图 3：本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

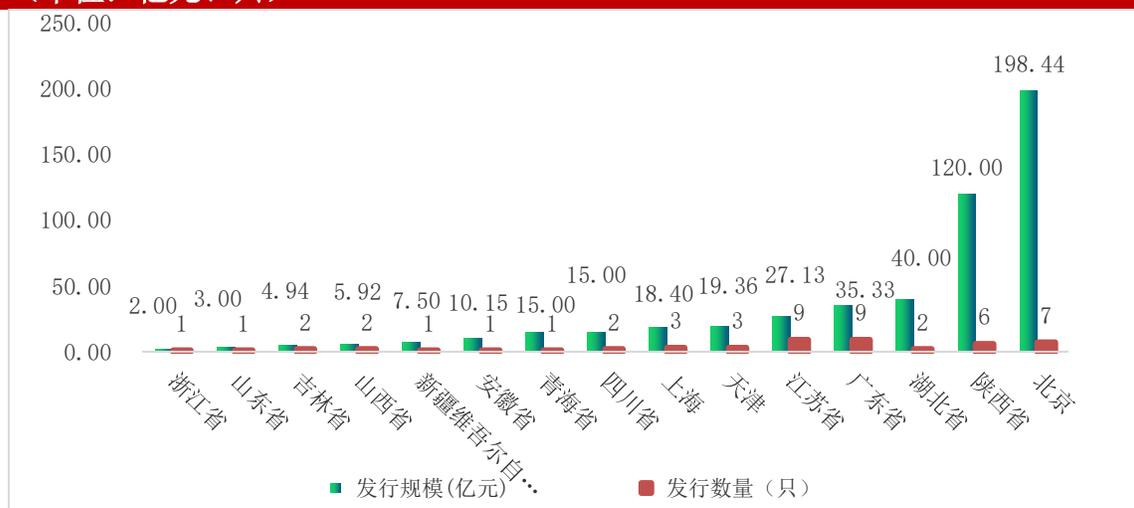


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

## （六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2023年8月14日—2023年8月27日），新发行绿色债券发行区域涉及15省（市）：浙江省（1只，规模2.00亿元）；山东省（1只，规模3.00亿元）；吉林省（2只，规模4.94亿元）；山西省（2只，规模5.92亿元）；新疆维吾尔自治区（1只，规模7.50亿元）；安徽省（1只，规模10.15亿元）；青海省（1只，规模15.00亿元）；四川省（2只，规模15.00亿元）；上海市（3只，规模18.40亿元）；天津市（3只，规模19.36亿元）；江苏省（9只，规模27.13亿元）；广东省（9只，规模35.33亿元）；湖北省（2只，规模40.00亿元）；陕西省（6只，规模120.00亿元）；北京市（7只，规模198.44亿元）。

图4：本期（2023年8月14日—2023年8月27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 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 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 (亿元)	募集资金用途
23 中核租赁 SCP004(绿色)	3.40	发行人本期绿色超短期融资券拟发行规模 3.4 亿元,将全部用于偿还绿色项目金融机构借款.
G23 宜 01	5.00	本期债券的募集资金在扣除发行费用后,拟全部用于偿还绿色项目贷款.
GC 湖北优	19.05	
GC 湖北次	0.15	
23 青海银行绿色债	15.00	本次债券募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,全部用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色项目.
G 林带 01	6.29	
G 林带 02	6.72	
G 林带次	0.01	
G 林带 03	6.98	
23 融和融资 GN005(乡村振兴)	10.00	发行人本期绿色中期票据拟发行规模 10 亿元,将用于偿还绿色债务融资工具.
23 广汽租赁 ABN002 优先 A1(绿色)	2.70	募集资金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 盛世融迪 3 优先 _bc	90.00	
23 广汽租赁 ABN002 优先 A2(绿色)	4.09	募集资金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 盛世融迪 3C_bc	10.00	
23 广汽租赁 ABN002 优先 B(绿色)	0.66	募集资金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 ABN002 次(绿色)	0.55	募集资金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 袍创 G1	2.00	本期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.
23 三峡 GN002	20.00	本期中期票据拟募集资金不超过 20 亿元,用于偿还 18 三峡 GN001.
23 一汽租赁 ABN003 优先(绿色)	13.49	募集资金用于补充日常生产经营流动资金和偿还有息负债.
23 屹隆 1 优先	4.46	
23 屹隆 1C	0.48	
23 一汽租赁 ABN003 次(绿色)	1.57	募集资金用于补充日常生产经营流动资金和偿还有息负债.
23 北京银行绿色债	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 三峡 GN001	20.00	本期中期票据拟募集资金不超过 20 亿元,其中 10 亿元用于偿还本部到期贷款,10 亿元用于偿还 18 三峡 GN001.
23 华能新能 1ABN003 优先(碳中和债)	4.64	
G 晋建 2A	5.74	
G 晋建 2C	0.18	
G 通汇 5A1	2.90	
G 通汇 5A2	2.50	
23 鲁宏桥 GN002	3.00	本期中期票据募集资金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[中欧循环科技产业园项目]
G 通汇 5C	0.37	
G 通汇 5A3	1.48	
G 黄河优	69.59	
G 黄河次	0.01	
23 中建国投 G1	11.00	本期债券募集资金扣除发行费用后拟全部用于偿还发行人子公司中海建筑有限公司关于龙华樟坑径地块项目的金融机构借款.
G23 淮 D1	5.88	本期债券的募集资金将用于偿还公司债券.
23 碧水源 MTN001(科创票据)	5.00	发行人本期绿色中期票据募集资金拟全部用于偿还有息负债,发行人募集资金用途符合国家法律法规及政策要求.

23 小鹏汽车 ABN001 优先 A(绿色)	7.98	
23 小鹏汽车 ABN001 优先 B(绿色)	0.44	
23 小鹏汽车 ABN001 次(绿色)	1.33	
23 长城华西绿债 01	5.00	本期债券募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,全部用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色项目.募集资金闲置期间,发行人可以将募集资金投资于非金融企业发行的绿色债券以及具有良好信用等级和市场流动性的货币市场工具.
23 金风科技 SCP001(科创票据)	7.50	募集资金用于补充流动资金及偿还有息负债.
23 锡产业 GN010	1.00	本期绿色中期票据拟注册发行金额为 1.00 亿元,全部用于偿还“太阳能发电装备制造”类绿色产业项目产生的银行借款,银行借款具体用途为购买光伏组件及光伏电池生产的原辅料.
23 雅砻江 GN001(科创票据)	10.00	本期募集资金 10 亿元全部用于碳减排效益显著的绿色产业项目.
23 濉溪绿色债	10.15	本次债券拟募集资金 10.15 亿元,其中 8.00 亿元用于濉溪县整县屋顶分布式光伏开发试点[一期]项目,2.15 亿元用于补充营运资金.
23 大唐新能 1ABN002 优先(碳中和债)	4.30	
23 黑牡丹 GN002	3.00	本期绿色中期票据拟发行金额人民币 3.00 亿元,发行期限 3 年,拟用于新景花苑五期[绿色保障房建筑]居建部分的项目建设.
23 中广核租 MTN004(绿色)	6.58	本期债务融资工具募集资金 6.58 亿元,拟用于偿还金融机构借款.
23 南京安居 MTN001(绿色)	5.00	本期绿色中期票据募集资金人民币 5 亿元.发行人募集资金偿还的融资用途为丁家庄二期[A6,A9,A20 等地块]项目[绿色建筑]建设,不用于支付拆迁安置费用.
23 华侨永亨中国绿色债	5.00	本期债券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,进一步提升绿色信贷投放能力,优化人民币资产负债结构,促进业务的稳健发展.

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 8 月 27 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1909 只**，累计债券余额 **20715.14 亿元**。其中 2016 年绿色债券 8 只，余额 48.00 亿元；2017 年绿色债券 32 只，余额 253.17 亿元；2018 年绿色债券 30 只，余额 259.88 亿元；2019 年绿色债券 140 只，余额 1255.50 亿元；2020 年绿色债券 177 只，余额 1544.08 亿元；2021 年绿色债券 512 只，余额 4712.48 亿元；2022 年绿色债券 574 只，余额 7230.09 亿元；2023 年（截至 8 月 27 日）绿色债券 436 只，余额 5411.93 亿元。

图 5：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2023 年 8 月 27 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 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），新发行碳中和债券 5 只，涉及发行人 4 家，债券规模 38.14 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

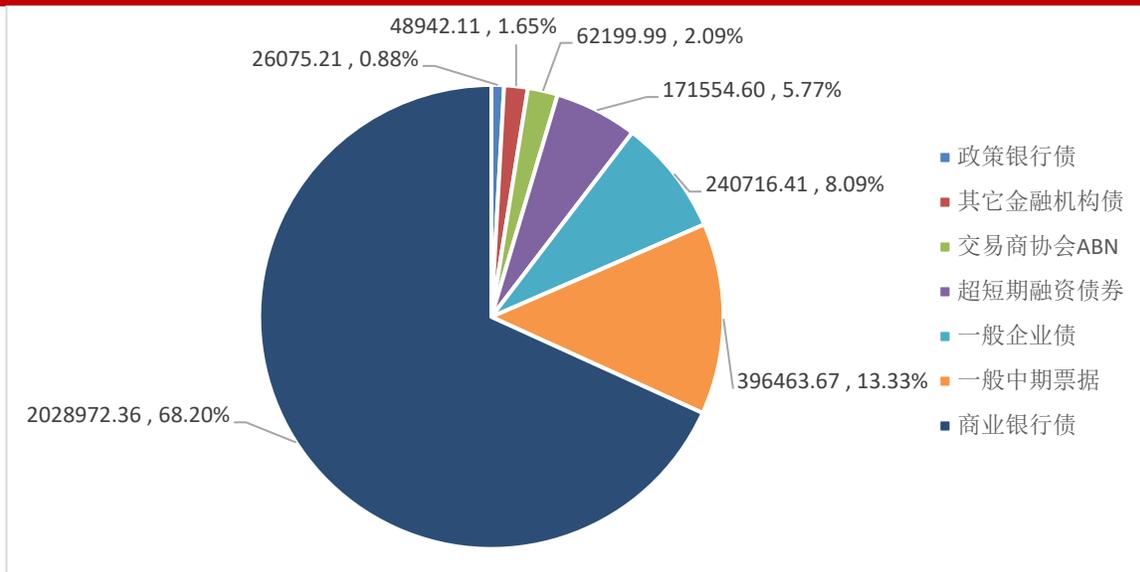
本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），新发行可持续发展挂钩债券 4 只，涉及发行人 4 家，债券规模 34.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

### 五、绿色债券成交情况

#### （一）本期成交绿色债券类别

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），绿色债券成交总额 297.50 亿元，其中政策银行债 26075.21 万元，占比 0.88%；其他金融机构债 48942.11 万元，占比 1.65%；交易商协会 ABN 62199.99 万元，占比 2.09%；超短期融资债券 171554.60 万元；占比 5.77%；一般企业债 240716.41 万元，占比 8.09%；一般中期票据 396463.67 万元；占比 13.33%；商业银行债 2028972.36 万元，占比 68.20%。

图 6：本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 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 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 日），绿色债券成交总额 297.50 亿元，涉及发行人 94 家，债券 115 只。成交金额最高的是北京银行，区间成交额 484967.02 万元。

表 2：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）
北京银行	484967.02	1
中国银行	302755.13	2
中国工商银行	188222.07	3
兴业银行	132323.36	1
首都机场	129039.38	2
威海银行	122000.40	1
恒丰银行	94387.68	1
国家管网	80082.80	4
中信银行	77302.50	2
浦发银行	62362.85	1
郑州银行	60047.42	1

徽商银行	45006.52	1
招商银行	44959.93	1
中国建设银行	43144.15	1
河北银行	43100.75	1
美的置业	42700.00	1
交通银行	41184.57	1
青岛地铁	38771.52	2
安居集团	38000.00	1
长兴城投	37003.16	2
桂林银行	34592.46	1
南京银行	34273.09	1
兴业金融租赁	32287.74	2
华侨永亨银行(中国)	32000.00	1
中广核租赁	31192.12	1
小鹏汽车融资租赁	31000.00	1
杭州银行	30267.91	1
萧山机场	28650.17	1
武汉地铁	28261.51	2
进出口银行	26075.21	2
一汽租赁	25900.00	1
融和租赁	25513.20	3
贵阳银行	25214.95	1
濉溪建投	25000.20	1
上海农商银行	21016.69	1
四川机场集团	20045.46	1
昆明滇投	19713.95	1
中国邮政储蓄银行	18127.95	1
渝农商行	18093.35	3
公交集团	18032.18	1
广西北部湾银行	16166.84	2
浦银租赁	16154.22	1
新天绿色能源	14294.11	1
重庆银行	14111.24	1
景德镇城投集团	13193.77	1
长兴金控	12171.39	2
嘉兴国投	12099.42	1
省环保集团	11465.55	1
大众交通	11045.41	1

中核租赁	11000.00	1
大横琴集团	10154.82	1
宜昌高投	10110.06	1
贵州银行	10106.01	1
厦门地铁	10021.76	1
威海城投	9380.97	1
广州银行	9108.13	1
水电八局	8664.36	2
昆明轨道	7417.88	2
吉安城投	7203.62	1
正泰集团	7061.78	1
瀚蓝环境	6053.11	1
中交城投	6046.04	1
成都农商行	6043.73	1
禄口机场	6007.37	1
张家港行	6004.24	1
云南水投	6002.03	1
两山国控集团	5028.42	1
永兴建发	4902.67	1
海通恒信	4500.90	1
九龙江集团	4163.39	1
德源集团	4119.51	1
广州地铁	4070.77	1
山东公用	4055.83	1
厦门市政集团	4043.06	1
水投公司	4042.58	1
电气风电	4042.19	1
苏州银行	4025.92	1
洛阳钼业	4022.80	1
东莞农商银行	4019.84	1
扬中城投	3963.09	1
深圳能源	3045.02	1
开发建设公司	2831.44	1
长兴交投	2486.72	1
临川城投	2457.43	1
扬州新材料	2057.24	1
海南银行	2019.66	1
西部建设	2018.48	1

顺德农商行	2016.02	1
宜春创投	1901.00	1
淮南城投	1638.00	1
经发集团	1630.95	1
西安地铁	815.00	1
远东租赁	799.09	1
长城租赁	500.15	1
<b>总计</b>	<b>2974924.35</b>	<b>115</b>

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

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 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(亿元)	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
中核租赁	23 中核租赁 SCP004(绿色)	2023-08-25	3.40	0.64		AA+	2.38	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	超短期融资债券
宜兴公用	G23 宜 01	2023-08-25	5.00	5.00	AA+	AA	3.05	上交所	公用事业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
中国康富	GC 湖北优	2023-08-25	19.05	18.02		AA+	3.17	上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 湖北次	2023-08-25	0.15	18.02		AA+		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
青海银行	23 青海银行绿色债	2023-08-25	15.00	3.00	AA+	AA+	3.00	银行间	金融	地方国有企业	青海省	公募	商业银行债
幸福林带建投	G 林带 01	2023-08-24	6.29	0.39	AAA		2.50	上交所	公用事业	中央国有企业	陕西省	私募	证监会主管 ABS
幸福林带建投	G 林带 02	2023-08-24	6.72	1.40	AAA		3.00	上交所	公用事业	中央国有企业	陕西省	私募	证监会主管 ABS
幸福林带建投	G 林带次	2023-08-24	0.01	2.40				上交所	公用事业	中央国有企业	陕西省	私募	证监会主管 ABS
幸福林带建投	G 林带 03	2023-08-24	6.98	2.40	AAA		3.20	上交所	公用事业	中央国有企业	陕西省	私募	证监会主管 ABS

融和租赁	23 融和融资 GN005(乡村振兴)	2023-08-24	10.00	3.00	AAA		3.03	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
广汽融资租赁	23 广汽租赁 ABN002 优先 A1(绿色)	2023-08-24	2.70	1.08	AAA		2.50	银行间	可选消费	地方国有企业	广东省	公募	交易商协会 ABN
比亚迪汽车金融	23 盛世融迪 3 优先_bc	2023-08-24	90.00	1.58	AAA		1.96	银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	银保监会主管 ABS
广汽融资租赁	23 广汽租赁 ABN002 优先 A2(绿色)	2023-08-24	4.09	3.00	AAA		3.05	银行间	可选消费	地方国有企业	广东省	公募	交易商协会 ABN
比亚迪汽车金融	23 盛世融迪 3C_bc	2023-08-24	10.00	3.16				银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	银保监会主管 ABS
广汽融资租赁	23 广汽租赁 ABN002 优先 B(绿色)	2023-08-24	0.66	3.42	AA+		4.50	银行间	可选消费	地方国有企业	广东省	公募	交易商协会 ABN
广汽融资租赁	23 广汽租赁 ABN002 次(绿色)	2023-08-24	0.55	4.75				银行间	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
袍江创业	23 袍创 G1	2023-08-23	2.00	3.00		AA+	3.40	深交所	工业	地方国有企业	浙江省	私募	私募债
三峡集团	23 三峡 GN002	2023-08-23	20.00	3.00	AAA	AAA	2.88	银行间	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般中期票据
一汽租赁	23 一汽租赁 ABN003 优先(绿色)	2023-08-22	13.49	2.42	AAA	AAA	2.50	银行间	工业	中央国有企业	天津	公募	交易商协会 ABN

一汽汽车金融	23 屹隆 1 优先	2023-08-22	4.46	2.59	AAA		2.24	银行间	金融	中央国有企业	吉林省	公募	银保监会主管 ABS
一汽汽车金融	23 屹隆 1C	2023-08-22	0.48	4.42				银行间	金融	中央国有企业	吉林省	公募	银保监会主管 ABS
一汽租赁	23 一汽租赁 ABN003 次 (绿色)	2023-08-22	1.57	6.51	AAA			银行间	工业	中央国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN
北京银行	23 北京银行绿色债	2023-08-22	100.00	3.00	AAA	AAA	2.56	银行间	金融	地方国有企业	北京	公募	商业银行债
三峡集团	23 三峡 GN001	2023-08-21	20.00	3.00	AAA	AAA	2.88	银行间	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般中期票据
华能公司	23 华能新能 1ABN003 优先(碳中和债)	2023-08-18	4.64	0.40	AAA	AAA	2.50	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
山西建投	G 晋建 2A	2023-08-18	5.74	0.41	AAA	AAA	3.18	上交所	工业	地方国有企业	山西省	私募	证监会主管 ABS
山西建投	G 晋建 2C	2023-08-18	0.18	0.41		AAA		上交所	工业	地方国有企业	山西省	私募	证监会主管 ABS
通汇融资租赁	G 通汇 5A1	2023-08-18	2.90	0.78	AAA		2.53	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
通汇融资租赁	G 通汇 5A2	2023-08-18	2.50	1.78	AAA		2.90	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
山东宏桥	23 鲁宏桥 GN002	2023-08-18	3.00	2.00	AA+	AA+	4.95	银行间	材料	民营企业	山东省	公募	一般中期票据
通汇融资租赁	G 通汇 5C	2023-08-18	0.37	2.54				上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
通汇融资租赁	G 通汇 5A3	2023-08-18	1.48	2.54	AAA		2.99	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS

中国康富	G 黄河优	2023-08-18	69.59	16.95	AAA	AA+	3.32	上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	G 黄河次	2023-08-18	0.01	16.95		AA+		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中建国际投资	23 中建国投 G1	2023-08-18	11.00	3.00	AAA	AAA	2.88	深交所	工业	中央国有企业	广东省	公募	一般公司债
淮安城资	G23 淮 D1	2023-08-17	5.88	1.00		AA+	2.50	上交所	工业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
碧水源	23 碧水源 MTN001(科创票据)	2023-08-17	5.00	2.00	AA+	AA+	4.10	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
小鹏汽车租赁	23 小鹏汽车 ABN001 优先 A(绿色)	2023-08-17	7.98	2.33	AAA		3.20	银行间	金融	民营企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
小鹏汽车租赁	23 小鹏汽车 ABN001 优先 B(绿色)	2023-08-17	0.44	2.50	AA+		3.20	银行间	金融	民营企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
小鹏汽车租赁	23 小鹏汽车 ABN001 次(绿色)	2023-08-17	1.33	3.67				银行间	金融	民营企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
长城华西银行	23 长城华西绿债 01	2023-08-17	5.00	3.00	AA	AA	3.20	银行间	金融	地方国有企业	四川省	公募	商业银行债
金风科技	23 金风科技 SCP001(科创票据)	2023-08-16	7.50	0.36		AAA	2.29	银行间	工业	公众企业	新疆维吾尔自治区	公募	超短期融资债券
产业集团	23 锡产业 GN010	2023-08-16	1.00	2.00			2.60	银行间	工业	地方国有企业	江苏省	公募	一般中期票据

雅砻江流域公司	23 雅砻江 GN001(科创票据)	2023-08-16	10.00	3.00		AAA	2.67	银行间	公用事业	中央国有企业	四川省	公募	一般中期票据
濉溪建投	23 濉溪绿色债	2023-08-16	10.15	7.00	AAA	AA	3.90	银行间	工业	地方国有企业	安徽省	公募	一般企业债
大唐保理	23 大唐新能 1ABN002 优先(碳中和债)	2023-08-15	4.30	0.31	AAA		2.58	银行间	金融	中央国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN
黑牡丹	23 黑牡丹 GN002	2023-08-15	3.00	3.00		AA+	3.60	银行间	房地产	地方国有企业	江苏省	公募	一般中期票据
中广核租赁	23 中广核租 MTN004(绿色)	2023-08-15	6.58	3.00	AA+	AA+	2.80	银行间	金融	中央国有企业	广东省	公募	一般中期票据
安居集团	23 南京安居 MTN001(绿色)	2023-08-15	5.00	5.00	AAA	AAA	2.88	银行间	房地产	地方国有企业	江苏省	公募	一般中期票据
华侨永亨银行(中国)	23 华侨永亨中国绿色债	2023-08-15	5.00	3.00	AAA	AAA	2.88	银行间	金融	外商独资企业	上海	公募	商业银行债

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

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 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(亿元)	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
中国康富	GC 湖北优	2023-08-25	19.05	18.02		AA+	3.17	上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 湖北次	2023-08-25	0.15	18.02		AA+		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	23 融和融资 GN005(乡村振兴)	2023-08-24	10.00	3.00		AAA	3.03	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
华能公司	23 华能新能 1ABN003 优先(碳中和债)	2023-08-18	4.64	0.40	AAA	AAA	2.50	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
大唐保理	23 大唐新能 1ABN002 优先(碳中和债)	2023-08-15	4.30	0.31	AAA		2.58	银行间	金融	中央国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN

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

本期（2023 年 8 月 14 日—2023 年 8 月 27 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(亿元)	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	发行方式	债券类型
福能集团	23 闽能源 MTN001(可 持续挂钩)	2023-08-21	7.00	3.00		AAA	2.73	银行间	工业	地方国有企业	公募	一般中期票据
山东高速集团	23 鲁高 Y4	2023-08-21	15.00	3.00	AAA	AAA	3.18	上交所	工业	地方国有企业	公募	一般公司债
苏州高新	23 苏州高技 MTN002(可 持续挂钩)	2023-08-18	2.00	3.00		AAA	3.08	银行间	房地产	地方国有企业	公募	一般中期票据
华福证券	23 华福 G2	2023-08-17	10.00	3.00	AAA	AAA	2.80	上交所	金融	地方国有企业	公募	证券公司债

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。

