

# 中国绿色债券市场双周报

二零二三年第十四期 | 总第五十七期

(2023.07.17——2023.07.30)



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

央行：二季度绿色贷款高速增长。

聚焦绿色低碳发展，上交所举办企业绿色债券融资支持座谈及调研会。

### ◆ 绿色债券发行情况

本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），新发行贴标绿色债券 36 只，涉及发行人 21 家，债券规模 227.43 亿元。

### ◆ 绿色债券存量情况

截至 2023 年 7 月 30 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1863 只，累计债券余额 20498.50 亿元。

### ◆ 碳中和债券发行情况

本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），新发行碳中和债券 7 只，涉及发行人 6 家，债券规模 80.41 亿元。

### ◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），新发行可持续发展挂钩债券 2 只，债券规模 27.00 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
（九）绿色债券存量情况 .....	9
三、碳中和债券发行情况 .....	10
四、可持续发展挂钩债券发行情况 .....	10
五、绿色债券成交情况 .....	10
（一）本期成交绿色债券类别 .....	10
（二）本期成交绿色债券发行人情况 .....	11
附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表 .....	13
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表 .....	17
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表 .....	18
报告声明 .....	19

## 一、本期绿色债券监管动态

### 央行：二季度绿色贷款高速增长

7 月 28 日，央行发布 2023 年二季度金融机构贷款投向统计报告。2023 年二季度末，本外币绿色贷款余额 27.05 万亿元，同比增长 38.4%，比上年末低 0.1 个百分点，高于各项贷款增速 27.8 个百分点，比年初增加 5.45 万亿元。其中，投向具有直接和间接碳减排效益项目的贷款分别为 9.6 和 8.44 万亿元，合计占绿色贷款的 66.7%。

分用途看，基础设施绿色升级产业、清洁能源产业和节能环保产业贷款余额分别为 11.85、6.8 和 3.93 万亿元，同比分别增长 34.3%、35%和 49.2%，比年初分别增加 2.14 万亿元、1.26 万亿元和 9549 亿元。分行业看，电力、热力、燃气及水生产和供应业绿色贷款余额 6.43 万亿元，同比增长 26.6%，比年初增加 9264 亿元；交通运输、仓储和邮政业绿色贷款余额 5 万亿元，同比增长 13.9%，比年初增加 4655 亿元。

### 聚焦绿色低碳发展 上交所举办企业绿色债券融资支持座谈及调研会

7 月 21 日，上交所在贵州贵阳举办企业绿色债券融资支持座谈及调研会。会议旨在深入贯彻落实党中央、国务院对加快发展方式绿色转型，积极稳妥推进碳达峰碳中和的决策部署，推动资本市场绿色发展，切实帮助市场主体走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路。中国证监会债券部、国务院国资委产权局、贵州省国资委和贵州证监局相关负责人出席座谈及调研会，深交所、企业代表、证券公司代表参与座谈并提出建设性意见。上交所相关负责人表示，后续上交所将在中国证监会、国务院国资委相关部门的统筹指导下，心怀“国之大者”，扎实推进绿色债券市场建设工作，加强投资者培育，做好投融资对接，为实体企业提供绿色领域融资支持，更好服务国家战略全局和经济高质量发展。

## 二、绿色债券发行情况

### （一）本期新发行绿色债券规模

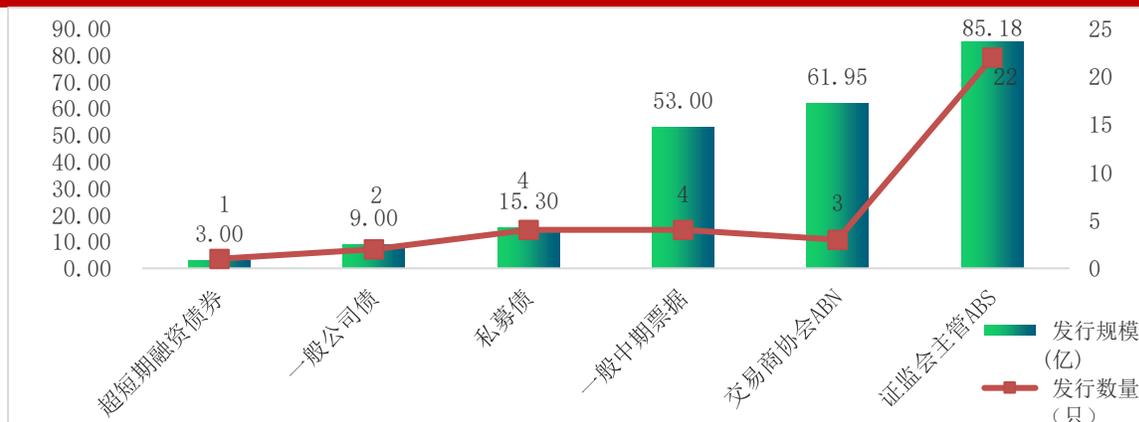
本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），新发行贴标绿色债券 36 只，涉及发行人 21 家，债券规模 227.43 亿元。较上期发行数量增加 15 只，发行规模增加 34.28 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

### （二）本期新发行绿色债券类别

本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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 3.00 亿元；一般公司债 2 只，规模 9.00 亿元；私募债 4 只，规模 15.30 亿元；一般中期票据 4 只，规模 53.00 亿元；交易商协会 ABN 3 只，规模 61.95 亿元；证监会主管 ABS 22 只，规模 85.18 亿元。

图 1：本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



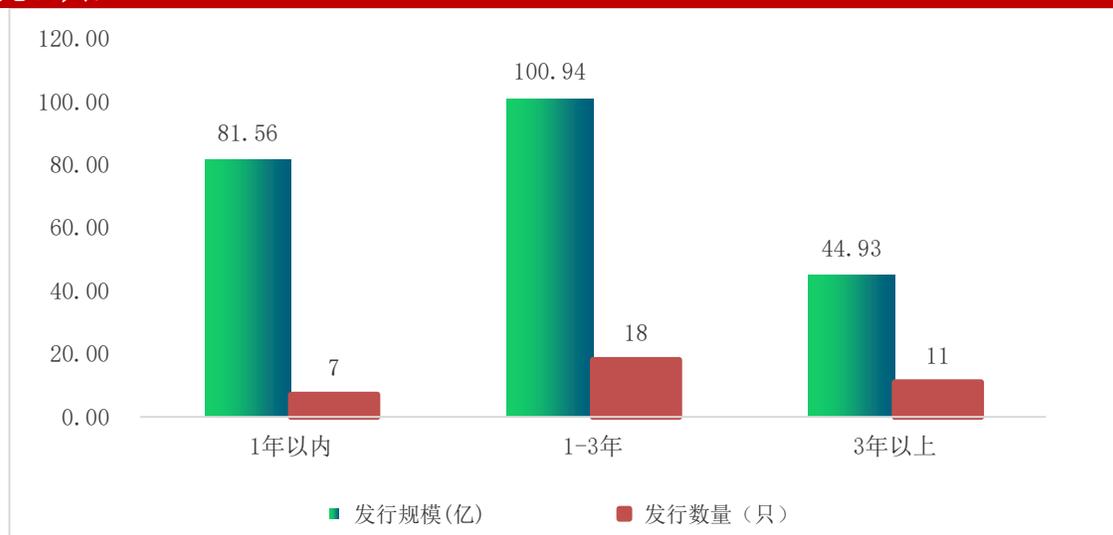
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### （三）本期新发行绿色债券期限

本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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 81.56 亿元；1-3 年期债券 18 只，规模 100.94 亿元；3 年期以上债券 11 只，规模 44.93 亿元。

图 2：本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），新发行绿色债券的 21 家发行人包括：成都金控融资租赁有限公司（1 只，2.00 亿元）；泰州市金融控股集团有限公司（1 只，2.30 亿元）；通威股份有限公司（1 只，3.00 亿元）；中建投租赁股份有限公司（1 只，4.00 亿元）；长沙市轨道交通集团有限公司（1 只，5.00 亿元）；温州幸福轨道交通股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；江苏洋井石化集团有限公司

（1 只，6.00 亿元）；日照城投集团有限公司（6 只，7.55 亿元）；中国康富国际租赁股份有限公司（2 只，8.21 亿元）；国泰租赁有限公司（3 只，8.43 亿元）；广州越秀融资租赁有限公司（3 只，9.73 亿元）；京能国际能源发展(北京)有限公司（1 只，9.75 亿元）；上海申能融资租赁有限公司（1 只，9.98 亿元）；大唐河南发电有限公司（1 只，10.00 亿元）；华润融资租赁有限公司（1 只，10.00 亿元）；中国铁建房地产集团有限公司（1 只，13.00 亿元）；新城控股集团股份有限公司（2 只，13.16 亿元）；中国电建集团港航建设有限公司（3 只，17.87 亿元）；华能澜沧江水电股份有限公司（1 只，20.00 亿元）；中国电建集团河南工程有限公司（3 只，20.23 亿元）；国家电力投资集团有限公司（1 只，42.22 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新城控股集团股份有限公司的（G 新城优）6.50%；票面利率最低的是通威股份有限公司 2.39%。

图 3: 本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

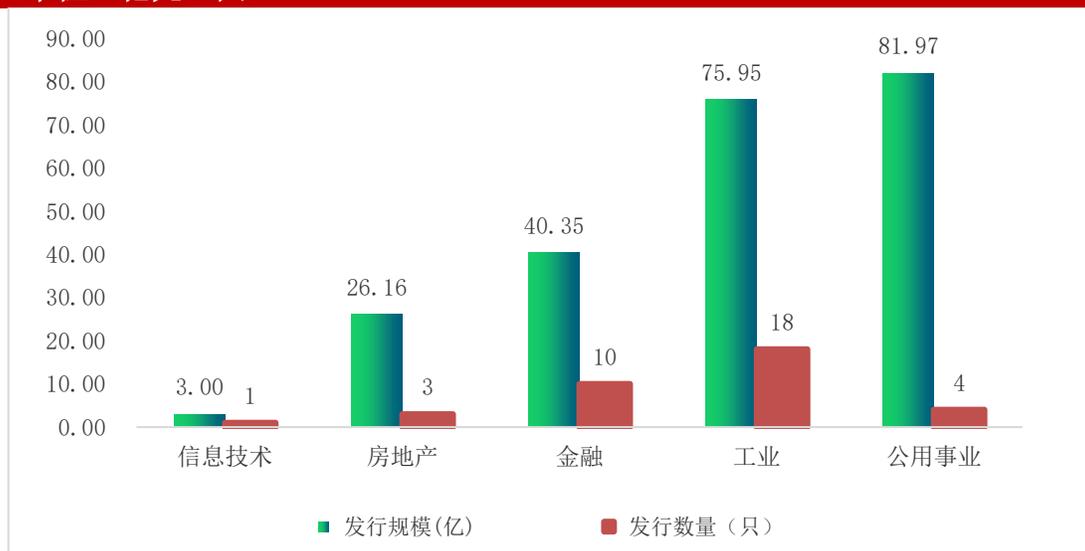


数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

### （五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），绿色债券的发行主体涉及信息技术业、房地产业、金融业、工业和公用事业。其中，信息技术业 1 只，规模 3.00 亿元；房地产业 3 只，规模 26.16 亿元；金融业 10 只，规模 40.35 亿元；工业 18 只，规模 75.95 亿元；公用事业 4 只，规模 81.97 亿元。

图 4：本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日）绿色债券发行主体行业分布  
（单位：亿元、只）

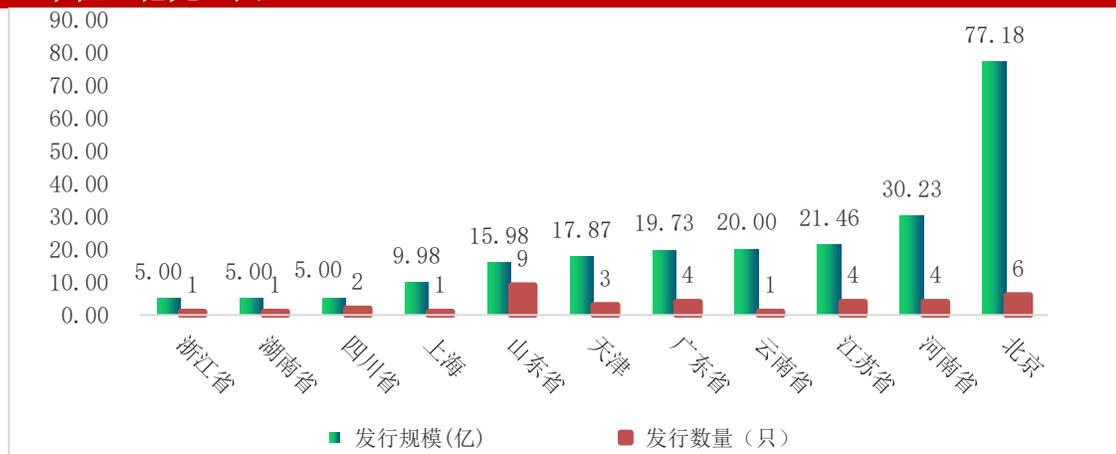


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

## （六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），新发行绿色债券发行区域涉及 11 省（市）：浙江省（1 只，规模 5.00 亿元）；湖南省（1 只，规模 5.00 亿元）；四川省（2 只，规模 5.00 亿元）；上海市（1 只，规模 9.98 亿元）；山东省（9 只，规模 15.98 亿元）；天津市（3 只，规模 17.87 亿元）；广东省（4 只，规模 19.73 亿元）；云南省（1 只，规模 20.00 亿元）；江苏省（4 只，规模 21.46 亿元）；河南省（4 只，规模 30.23 亿元）；北京市（6 只，规模 77.18 亿元）。

图 5：本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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 国泰次	0.42	
鲲鹏 11 次	0.49	
G 电建 5 次	1.00	
G 新城次	0.66	
G 电建 4 次	1.02	
GC 国电次	0.01	
G 日城次	0.35	
G 新城优	12.50	
G 日城 05	1.72	
G 日城 04	1.57	
G 日城 03	1.43	
G 日城 02	1.31	
G 日城 01	1.17	
G23 洋井 1	6.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于绿色项目建设.
G 国泰优 2	4.95	

G23 金租 1	2.00	本期债券的募集资金将全部用于绿色项目融资租赁款项投放或偿还,兑付前期相关绿色项目投入形成的借款.
23 河南发电 GN004	10.00	本期中期票据拟募集资金 10.00 亿元,用于偿还发行人存量绿色债券融资工具.[20 河南发电 GN001]
23 铁建房产 GN002	13.00	募集资金全部用于绿色项目建设.
G23 泰金 2	2.30	本期公司债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于泰州金融广场及其配套装修改造工程项目的建设和偿还项目贷款.
鲲鹏 11A2	5.10	
GC 国电优	8.20	
G23 建租 1	4.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于绿色项目融资租赁款项的投放.
G 国泰优 1	3.06	
G 电建 5A	7.62	
23 华润租赁 MTN001(碳中和债)	10.00	本期债务融资工具发行拟募集资金全部用于置换前期碳减排领域融资租赁项目投放所使用的银行贷款.
GC 幸福 01	5.00	本期债券的募集资金拟用于偿还绿色项目的到期债务及补充绿色项目流动资金.
G 电建 4A	9.41	
23 华能水电 GN013(可持续挂钩)	20.00	本期绿色中期票据拟发行金额 20 亿元,其中,10 亿元募集资金用于偿还 23 华能水电 GN007[乡村振兴]本金,8 亿元募集资金用于偿还 23 华能水电 GN008[乡村振兴]本金,2 亿元用于偿还补充小湾水电站,糯扎渡水电站和景洪水电站营运资金的银行贷款本金,以优化发行人负债结构.
23 长轨 G2	5.00	本次募集资金扣除相关发行费用后,拟将不超过 3.175 亿元的募集资金用于公司下属具有碳减排效益的绿色项目,置换绿色项目前期借款和自有资金投入,将不超过 1.825 亿元用于补充绿色项目配套运营资金.
23 京能 1 号 ABN003 优先(绿色)	9.75	
G 电建 4B	9.80	
G 电建 5B	9.25	
鲲鹏 11A1	4.14	
23 新能源 3ABN003 优先(碳中和债)	42.22	
23 申金磐盈 ABN002 优先	9.98	本期资产支持商业票据拟发行 9.98 亿元,募集资金用于[兑付上海申能融资租赁有限公司 2023 年度申金磐盈第一期绿色资产支持票据[碳中和债/乡村振兴/革命老区]优先级本息],符合国家宏观调控和产业政策要求.

23 通威 SCP002(绿色 科创)	3.00	本期绿色超短期融资券拟发行金额 3.00 亿元,募集资金专项用于偿还通威太阳能[合肥]有限公司项目银行贷款本金,该笔银行贷款投向为用于补充通威太阳能[合肥]有限公司 5GW 高效组件项目营运资金,具体用途为购买太阳能电池片。
---------------------	------	--

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 7 月 30 日, 中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1863 只**, 累计债券余额 **20498.50 亿元**。其中 2016 年绿色债券 9 只, 余额 57.51 亿元; 2017 年绿色债券 32 只, 余额 264.77 亿元; 2018 年绿色债券 34 只, 余额 330.08 亿元; 2019 年绿色债券 145 只, 余额 1299.08 亿元; 2020 年绿色债券 185 只, 余额 1625.11 亿元; 2021 年绿色债券 515 只, 余额 4726.19 亿元; 2022 年绿色债券 578 只, 余额 7256.14 亿元; 2023 年 (截至 7 月 30 日) 绿色债券 365 只, 余额 4939.61 亿元。

图 6: 中国贴标绿色债券存量情况 (截至 2023 年 7 月 30 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 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），新发行碳中和债券 7 只，涉及发行人 6 家，债券规模 80.41 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

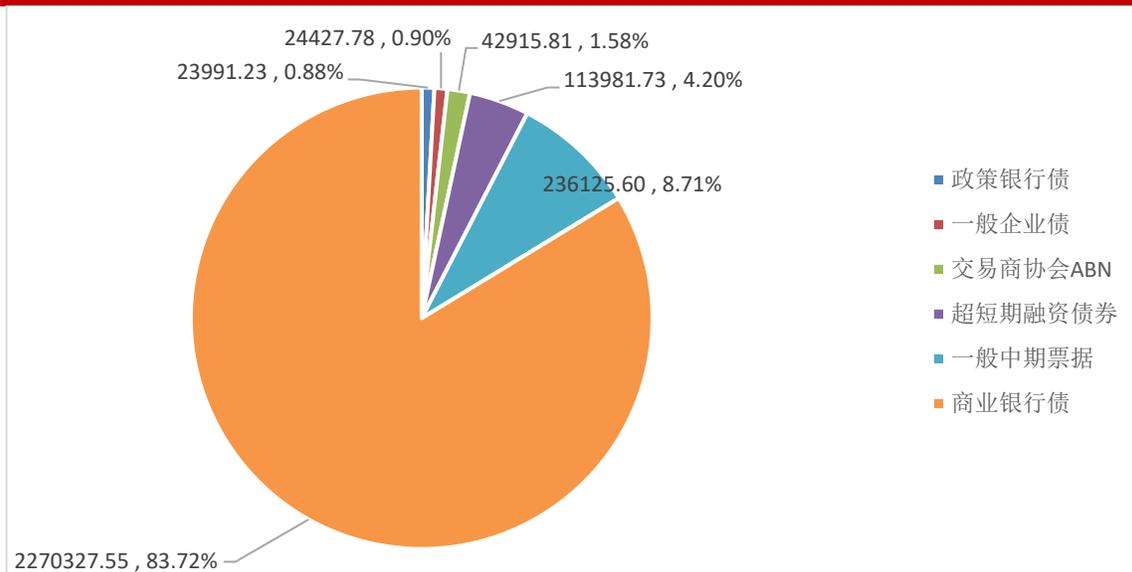
本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），新发行可持续发展挂钩债券 2 只，债券规模 27.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

### 五、绿色债券成交情况

#### （一）本期成交绿色债券类别

本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），绿色债券成交总额 271.18 亿元，其中政策银行债 23991.23 万元，占比 0.88%；一般企业债 24427.78 万元，占比 0.90%；交易商协会 ABN 42915.81 万元，占比 1.58%；超短期融资债券 113981.73 万元；占比 4.20%；一般中期票据 236125.60 万元；占比 8.71%；商业银行债 2270327.55 万元，占比 83.72%。

图 7：本期（2023 年 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 日），绿色债券成交总额 271.18 亿元，涉及发行人 44 家，债券 59 只。成交金额最高的是中国银行，区间成交额 508977.52 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）
中国银行	508977.52	3
上海农商银行	439005.68	1
威海银行	415946.43	1
兴业银行	338147.76	1
国家管网	209862.03	3
浦发银行	91330.56	1
中国工商银行	75863.06	1
恒丰银行	74188.22	1
中国建设银行	73182.48	1
桂林银行	38403.58	1
海通恒信	36015.52	1

汉口银行	34117.83	1
中信银行	34053.24	2
融和租赁	33005.69	4
河北银行	31009.42	1
中核租赁	29969.98	1
进出口银行	23991.23	2
招商银行	23939.55	2
首都机场	22008.65	2
通威股份	20997.72	2
中国邮政储蓄银行	19098.67	1
乐山市商业银行	18016.99	1
珠海华润银行	16986.87	1
慈湖高新	12007.73	1
昆山银行	11996.88	1
长兴金控	10084.99	2
云南水投	8999.94	1
南昌地铁	8036.80	2
重庆三峡银行	8021.50	2
君信金融	6900.29	1
平安银行	5986.88	1
机场集团	4038.82	1
昆仑银行	4024.82	1
苏州银行	4022.62	1
温州公用	3991.88	1
威海城投	2971.46	1
西安地铁	2335.07	1
嘉兴国投	2011.75	1
中国农业银行	2010.21	1
山东宏桥	2000.14	1
交通银行	1996.79	1
广西农垦	1002.63	1
大众交通	999.90	1
萧山机场	209.96	1
<b>总计</b>	<b>2711769.70</b>	<b>59</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 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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	债券类型
越秀融资租赁	鲲鹏 11A1	2023-07-28	4.14	0.92	AAA	AAA	2.60	深圳	金融	地方国有企业	广东省	证监会主管 ABS
电建港航建设	G 电建 5 次	2023-07-27	1.00	2.00				上海	工业	中央国有企业	天津	证监会主管 ABS
电建港航建设	G 电建 5B	2023-07-27	9.25	2.00	AAA		2.72	上海	工业	中央国有企业	天津	证监会主管 ABS
电建港航建设	G 电建 5A	2023-07-27	7.62	2.00	AAA		3.20	上海	工业	中央国有企业	天津	证监会主管 ABS
泰州金控集团	G23 泰金 2	2023-07-27	2.30	3.00		AA	3.55	上海	工业	地方国有企业	江苏省	私募债
金控租赁	G23 金租 1	2023-07-27	2.00	3.00	AAA		4.20	上海	工业	地方国有企业	四川省	私募债
京能国际	23 京能 1 号 ABN003 优先(绿色)	2023-07-25	9.75	0.33	AAA		2.75	银行间	公用事业	外资企业	北京	交易商协会 ABN
华能水电	23 华能水电 GN013(可持续挂钩)	2023-07-25	20.00	3.00	AAA	AAA	2.85	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	一般中期票据
长沙轨道	23 长轨 G2	2023-07-25	5.00	5.00		AAA	2.80	深圳	工业	地方国有企业	湖南省	一般公司债

华润租赁	23 华润租赁 MTN001(碳中和债)	2023-07-24	10.00	3.00	AAA	AAA	3.19	银行间	工业	中央国有企业	广东省	一般中期票据
新城控股	G 新城优	2023-07-24	12.50	18.01	AAA	AAA	6.50	上海	房地产	民营企业	江苏省	证监会主管 ABS
国泰租赁	G 国泰优 1	2023-07-28	3.06	0.99	AAA	AAA	3.25	上海	金融	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
新城控股	G 新城次	2023-07-24	0.66	18.01		AAA		上海	房地产	民营企业	江苏省	证监会主管 ABS
融资租赁公司	23 申金磐盈 ABN002 优先	2023-07-24	9.98	0.48	AAA		2.35	银行间	金融	地方国有企业	上海	交易商协会 ABN
国家电投	23 新能源 3ABN003 优先(碳中和债)	2023-07-21	42.22	0.08	AAA	AAA	2.39	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	交易商协会 ABN
中建投租赁	G23 建租 1	2023-07-20	4.00	3.00	AAA	AAA	3.30	上海	金融	中央国有企业	北京	一般公司债
通威股份	23 通威 SCP002(绿色科创)	2023-07-19	3.00	0.41		AA+	2.27	银行间	信息技术	民营企业	四川省	超短期融资债券
河南工程	G 电建 4A	2023-07-19	9.41	0.98	AAA		3.10	上海	工业	中央国有企业	河南省	证监会主管 ABS
河南工程	G 电建 4 次	2023-07-19	1.02	1.90				上海	工业	中央国有企业	河南省	证监会主管 ABS
河南工程	G 电建 4B	2023-07-19	9.80	1.90	AAA		2.75	上海	工业	中央国有企业	河南省	证监会主管 ABS
中国康富	GC 国电优	2023-07-19	8.20	17.85	AAA	AA+	3.38	上海	金融	公众企业	北京	证监会主管 ABS

中国康富	GC 国电次	2023-07-19	0.01	17.85		AA+		上海	金融	公众企业	北京	证监会主管 ABS
大唐河南	23 河南发电 GN004	2023-07-28	10.00	2.00		AAA	3.78	银行间	公用事业	中央国有企业	河南省	一般中期票据
日照城投	G 日城 01	2023-07-17	1.17	1.02	AA+		4.55	上海	工业	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
日照城投	G 日城 02	2023-07-17	1.31	2.02	AA+		4.93	上海	工业	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
日照城投	G 日城 03	2023-07-17	1.43	3.02	AA+		5.37	上海	工业	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
日照城投	G 日城 04	2023-07-17	1.57	4.02	AA+		5.47	上海	工业	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
中国铁建	23 铁建房产 GN002	2023-07-17	13.00	5.00		AAA	3.58	银行间	房地产	中央国有企业	北京	一般中期票据
日照城投	G 日城次	2023-07-17	0.35	5.02				上海	工业	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
日照城投	G 日城 05	2023-07-17	1.72	5.02	AA+		5.57	上海	工业	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
洋井石化	G23 洋井 1	2023-07-28	6.00	2.00		AA	4.45	上海	工业	地方国有企业	江苏省	私募债
越秀融资租赁	鲲鹏 11A2	2023-07-28	5.10	2.66	AAA	AAA	3.40	深圳	金融	地方国有企业	广东省	证监会主管 ABS
国泰租赁	G 国泰优 2	2023-07-28	4.95	2.75	AAA	AAA	4.30	上海	金融	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
温州幸福	GC 幸福 01	2023-07-28	5.00	3.00	AAA	AA	3.15	上海	工业	地方国有企业	浙江省	私募债

国泰租赁	G 国泰次	2023-07-28	0.42	3.00		AAA		上海	金融	地方国有企业	山东省	证监会主管 ABS
越秀融资租赁	鲲鹏 11 次	2023-07-28	0.49	3.66		AAA		深圳	金融	地方国有企业	广东省	证监会主管 ABS

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 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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
温州幸福	GC 幸福 01	2023-07-28	5.00	3.00	AAA	AA	3.15	上海	工业	地方国有企业	浙江省	私募	私募债
长沙轨道	23 长轨 G2	2023-07-25	5.00	5.00		AAA	2.80	深圳	工业	地方国有企业	湖南省	公募	一般公司债
华润租赁	23 华润租赁 MTN001(碳中和债)	2023-07-24	10.00	3.00	AAA	AAA	3.19	银行间	工业	中央国有企业	广东省	公募	一般中期票据
融资租赁公司	23 申金磐盈 ABN002 优先	2023-07-24	9.98	0.48	AAA		2.35	银行间	金融	地方国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
国家电投	23 新能源 3ABN003 优先(碳中和债)	2023-07-21	42.22	0.08	AAA	AAA	2.39	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
中国康富	GC 国电优	2023-07-19	8.20	17.85	AAA	AA+	3.38	上海	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 国电次	2023-07-19	0.01	17.85		AA+		上海	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS

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 7 月 17 日—2023 年 7 月 30 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
华能水电	23 华能水电 GN013(可持续挂钩)	2023-07-25	20.00	3.00	AAA	AAA	2.85	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	公募	一般中期票据
江阴公有	23 江阴公 MTN002(可持续挂钩)	2023-07-19	7.00	2.00		AA+	3.50	银行间	公用事业	地方国有企业	江苏省	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。

