

# 中国绿色债券市场双周报

二零二三年第四期 | 总第四十七期

(2023.02.27——2023.03.12)



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

河北：到 2025 年初步构建绿色低碳技术创新体系。

上海银保监局：力争 2023 年绿色融资余额突破 1.2 万亿元。

### ◆ 绿色债券发行情况

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行贴标绿色债券 33 只，涉及发行人 18 家，债券规模 312.45 亿元。

### ◆ 绿色债券存量情况

截至 2023 年 3 月 12 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1736 只，累计债券余额 17782.14 亿元。

### ◆ 碳中和债券发行情况

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行碳中和债券 10 只，涉及发行人 5 家，债券规模 46.21 亿元。

### ◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，债券规模 10.00 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 .....	6
（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 .....	14
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 .....	19
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表 .....	21
报告声明 .....	22

## 一、本期绿色债券监管动态

### 河北：到 2025 年初步构建绿色低碳技术创新体系

近日，河北省科技厅、省发展改革委、省工业和信息化厅等共同研究制定《河北省科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2023-2030 年）》，提出到 2025 年，初步构建绿色低碳技术创新体系，支撑河北省非化石能源消费比重超 13%，单位地区生产总值能耗和二氧化碳排放完成国家下达指标。到 2030 年，煤炭消费比重低于 60%，非化石能源消费比重超 19%，单位地区生产总值能耗和二氧化碳排在 2025 年基础上继续大幅下降。

实施方案聚焦能源、工业、建筑、交通等重点领域，围绕前沿研究、技术攻关、应用示范、企业培育、平台建设、人才培养等方面，从创新链条、创新要素层面提出六方面重点任务：开展绿色低碳前沿技术研究；推动低碳重点领域关键核心技术突破；加大低碳零碳科技成果转化应用力度；打造一批绿色低碳领域标杆科技企业；构建一批碳达峰碳中和领域创新平台；汇聚一批碳达峰碳中和高精尖人才。

### 上海银保监局：力争 2023 年绿色融资余额突破 1.2 万亿元

3 月 10 日，上海银保监局发布关于进一步完善金融服务，优化上海营商环境和支持经济高质量发展的通知。其中提到，全方位构建上海银行业保险业支持碳达峰碳中和的体制机制，推动经济社会全面绿色低碳转型，形成绿色金融可复制可推广的上海方案。至 2025 年末实现辖内绿色融资余额突破 1.5 万亿元，力争 2023 年绿色融资余额突破 1.2 万亿元。

## 二、绿色债券发行情况

### （一）本期新发行绿色债券规模

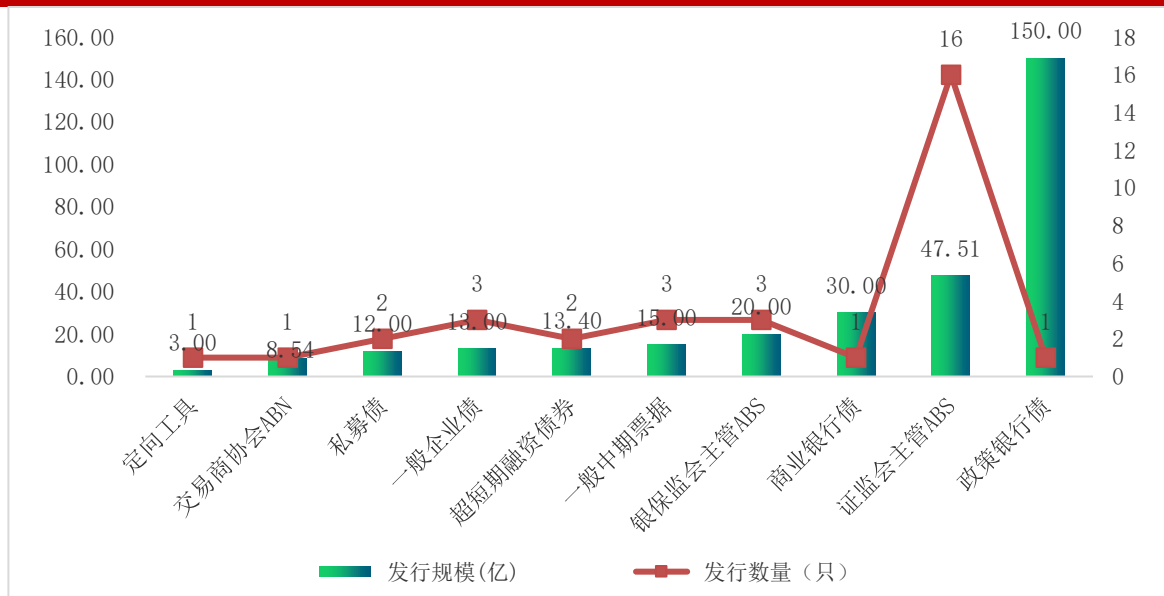
本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行贴标绿色债券 33 只，涉及发行人 18 家，债券规模 312.45 亿元。较上期发行数量增加 21 只，发行规模增加 221.44 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

### （二）本期新发行绿色债券类别

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：

定向工具 1 只，规模 3.00 亿元；交易商协会 ABN 1 只，规模 8.54 亿元；私募债 2 只，规模 12.00 亿元；一般企业债 3 只，规模 13.00 亿元；超短期融资债券 2 只，规模 13.40 亿元；一般中期票据 3 只，规模 15.00 亿元；银保监会主管 ABS 3 只，规模 20.00 亿元；商业银行债 1 只，规模 30.00 亿元；证监会主管 ABS 16 只，规模 47.51 亿元；政策银行债 1 只，规模 150.00 亿元。

图 1：本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



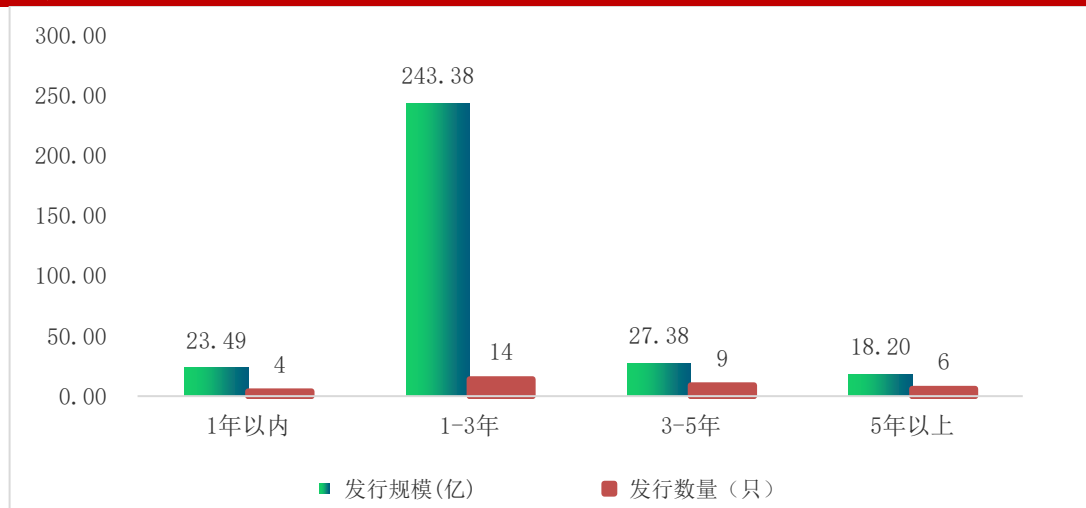
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### （三）本期新发行绿色债券期限

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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 23.49 亿元；1-3 年期债券 14 只，规模 243.38 亿元；3-5 年期债券 9 只，规模 27.38 亿元；5 年期以上债券 6 只，规模 18.20 亿元。

图 2：本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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

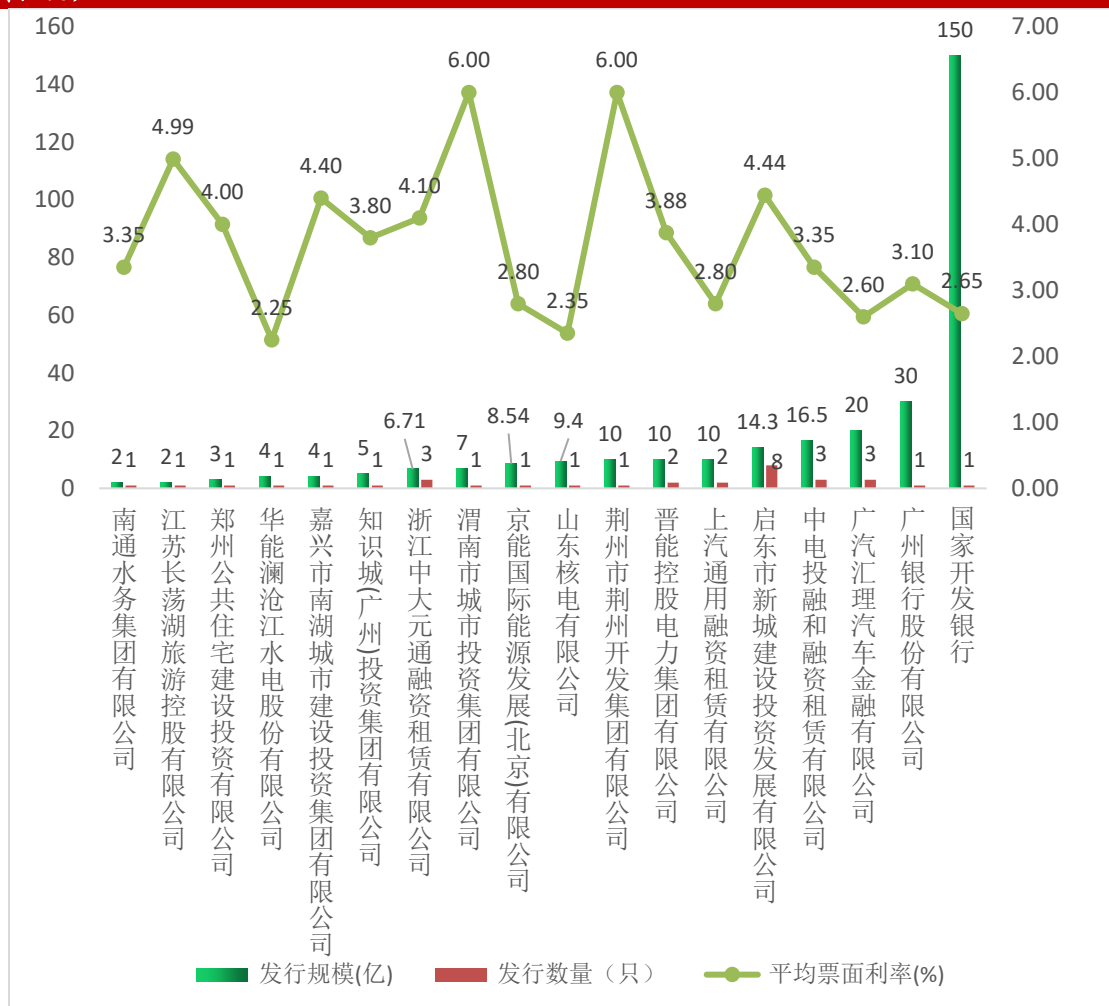
#### （四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行绿色债券的 18 家发行人包括：南通水务集团有限公司（1 只，2.00 亿元）；江苏长荡湖旅游控股有限公司（1 只，2.00 亿元）；郑州公共住宅建设投资有限公司（1 只，3.00 亿元）；华能澜沧江水电股份有限公司（1 只，4.00 亿元）；嘉兴市南湖城市建设投资集团有限公司（1 只，4.00 亿元）；知识城(广州)投资集团有限公司（1 只，5.00 亿元）；浙江中大元通融资租赁有限公司（3 只，规模 6.71 亿元）；渭南市城市投资集团有限公司（1 只，7.00 亿元）；京能国际能源发展(北京)有限公司（1 只，8.54 亿元）；山东核电有限公司（1 只，9.40 亿元）；荆州市荆州开发集团有限公司（1 只，10.00 亿元）；晋能控股电力集团有限公司（2 只，10.00 亿元）；上汽通用融资租赁有限公司（2 只，10.00 亿元）；启东市新城建设投资发展有限公司（8 只，14.30 亿元）；中

电投融和融资租赁有限公司（3 只，16.50 亿元）；广汽汇理汽车金融有限公司（3 只，20.00 亿元）；广州银行股份有限公司（1 只，30.00 亿元）；国家开发银行（1 只，150.00 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荆州市荆州开发集团有限公司和渭南市城市投资集团有限公司 6.00%；票面利率最低的是华能澜沧江水电股份有限公司 2.25%。

图 3：本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）



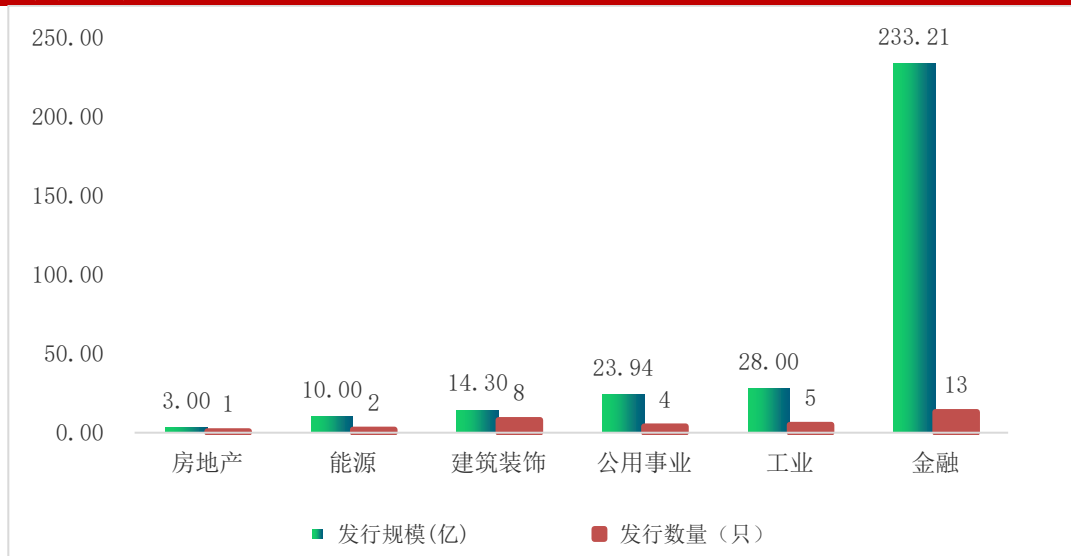
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理



### （五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），绿色债券的发行主体涉及房地产业、能源业、建筑装饰业、公用事业、工业和金融业。其中，房地产业 1 只，规模 3.00 亿元；能源业 2 只，规模 10.00 亿元；建筑装饰业 8 只，规模 14.30 亿元；公用事业 4 只，规模 23.94 亿元；工业 5 只，规模 28.00 亿元；金融业 13 只，规模 233.21 亿元。

图 4：本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）



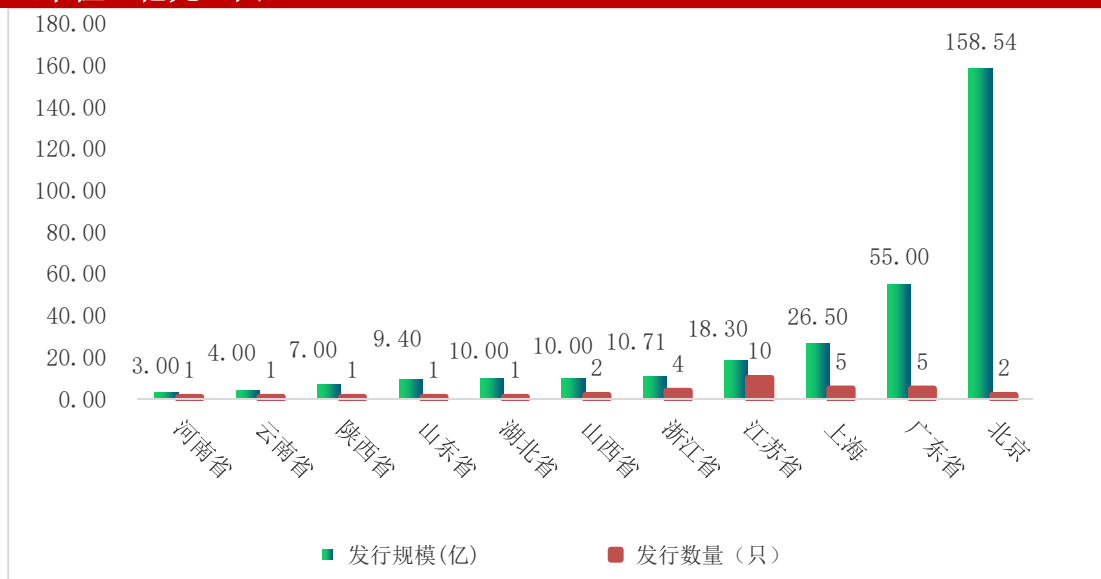
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### （六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行绿色债券发行区域涉及 11 省（市）：河南省（1 只，规模 3.00 亿元）；云南省（1 只，规模 4.00 亿元）；陕西省（1 只，规模 7.00 亿元）；山东省（1 只，规模 9.40 亿元）；湖北省（1 只，规模 10.00 亿元）；山西省（2 只，规模 10.00 亿元）；浙江省（4 只，规模 10.71 亿元）；江苏省

（10 只，规模 18.30 亿元）；上海市（5 只，规模 26.50 亿元）；广东省（5 只，55.00 亿元）；北京市（2 只，规模 158.54 亿元）。

图 5：本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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
23 山东核电 SCP003(科创票据)	9.40	发行人本期超短期融资券计划募集资金 9.4 亿元,募集资金拟全部用于偿还公司山东海阳核电一期工程前期金融机构借款.
23 南湖绿色债 01	4.00	本期债券发行规模为 4.00 亿元,其中 1.30 亿元用于南湖工业污水处理厂新建项目,0.70 亿元用于嘉兴市南湖建筑垃圾处置中心项目,2.00 亿元用于补充营运资金.
23 荆开 G2	10.00	本期公司债券募集资金扣除发行费用后,拟将 8 亿元用于荆州经济技术开发区屋顶分布式光伏整区开发项目建设,2 亿元用于偿还其他绿色项目借款.

23 汇聚达 1A1_bc	10.00	
23 汇聚达 1A2_bc	7.25	
23 汇聚达 1C_bc	2.75	
G23 通水 1	2.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于通盛排水四期扩容工程,通州湾现代纺织产业园污水处理厂一期和通州湾高新电子信息产业园污水处理厂一期项目建设及运营.
瑞腾 1 优	8.23	
GC 融 23A1	10.80	
GC 融 23A2	4.80	
GC 融 23 次	0.90	
瑞腾 1 次	1.77	
23 渭南绿色 债	7.00	本期债券拟募集资金 7.00 亿元,其中 2.00 亿元用于渭南市污水厂提标改扩建工程项目,3.00 亿元用于渭南市中心城区供水管网平差及扩建工程项目,2.00 亿元用于补充营运资金.
23 京能 1 号 ABN001 优 先(绿色)	8.54	
23 广州银行 绿色债 01	30.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,支持绿色金融领域的业务发展,满足发行人资产负债配置需要,充实资金来源,优化负债期限结构,全部用于符合《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》,《绿色产业指导目录[2019 年版]》规定的绿色产业项目.
23 晋能电力 GN001A	3.00	募集资金拟用于偿还相关绿色项目借款
23 晋能电力 GN001B	7.00	募集资金拟用于偿还相关绿色项目借款
GC 中大 3A	5.27	
GC 中大 3B	0.53	
GC 中大 3C	0.91	
23 长荡湖绿 债 01	2.00	本期债券募集资金总额不超过 2 亿元,其中,1 亿元用于江苏金坛长荡湖水生态综合治理改造项目,1 亿元用于补充公司营运资金.
23 国开绿债 01 清发	150.00	本期绿色债券围绕“长江大保护及绿色发展”主题,所筹资金将主要优先用于城市轨道交通项目,污水处理及管网项目,水生态治理项目,农村人居环境整治项目和河湖与湿地保护恢复项目等.
23 知识城 GN001	5.00	发行人将于注册有效期内根据发行计划发行不超过 5 亿元的中期票据,募集资金在扣除发行费用后,拟用于知识城大厦,知识城广场及知识城产业聚集服务中心项目建设.
启供水 01	1.55	

启供水 02	1.70	
启供水 03	1.80	
23 郑州公宅 GN001(碳中和债)	3.00	
启供水 04	2.00	
启供水 05	2.05	
启供水 06	2.15	
启供水 C	0.80	
启供水 07	2.25	
23 华能水电 GN005	4.00	本期绿色超短期融资券拟发行金额 4 亿元,募集资金用于偿还补充糯扎渡水电站和小湾水电站营运资金的银行贷款,相关项目均已投产运营,贷款可以提前还款,以优化发行人负债结构和提高资金使用效率.

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 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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
23 山东核电 SCP003(科创票据)	9.40	中国农业银行股份有限公司 9.4 亿元
23 南湖绿色 债 01	4.00	东吴证券股份有限公司 4 亿元
23 荆开 G2	10.00	中国银河证券股份有限公司 5 亿元;财通证券股份有限公司 5 亿元
23 汇聚达 1A1_bc	10.00	三菱日联银行(中国)有限公司 2.5 亿元;国泰君安证券股份有限公司 2.5 亿元;中国银行股份有限公司 2.5 亿元;海通证券股份有限公司 2.5 亿元
23 汇聚达 1A2_bc	7.25	国泰君安证券股份有限公司 1.81 亿元;三菱日联银行(中国)有限公司 1.81 亿元;海通证券股份有限公司 1.81 亿元;中国银行股份有限公司 1.81 亿元
23 汇聚达 1C_bc	2.75	海通证券股份有限公司 0.69 亿元;中国银行股份有限公司 0.69 亿元;三菱日联银行(中国)有限公司 0.69 亿元;国泰君安证券股份有限公司 0.69 亿元

G23 通水 1	2.00	湘财证券股份有限公司 2 亿元
瑞腾 1 优	8.23	国泰君安证券股份有限公司 3.29 亿元;中国国际金融股份有限公司 1.65 亿元;招商证券股份有限公司 1.65 亿元;中泰证券股份有限公司 1.65 亿元
GC 融 23A1	10.80	国泰君安证券股份有限公司 3.6 亿元;中信证券股份有限公司 3.6 亿元;长城证券股份有限公司 3.6 亿元
GC 融 23A2	4.80	国泰君安证券股份有限公司 1.6 亿元;中信证券股份有限公司 1.6 亿元;长城证券股份有限公司 1.6 亿元
GC 融 23 次	0.90	国泰君安证券股份有限公司 0.3 亿元;中信证券股份有限公司 0.3 亿元;长城证券股份有限公司 0.3 亿元
瑞腾 1 次	1.77	国泰君安证券股份有限公司 0.71 亿元;中国国际金融股份有限公司 0.35 亿元;招商证券股份有限公司 0.35 亿元;中泰证券股份有限公司 0.35 亿元
23 渭南绿色债	7.00	安信证券股份有限公司 3.5 亿元;华英证券有限责任公司 3.5 亿元
23 京能 1 号 ABN001 优先(绿色)	8.54	
23 广州银行绿色债 01	30.00	华泰证券股份有限公司 3.33 亿元;中信证券股份有限公司 3.33 亿元;中国民生银行股份有限公司 3.33 亿元;招商银行股份有限公司 3.33 亿元;中信建投证券股份有限公司 3.33 亿元;上海浦东发展银行股份有限公司 3.33 亿元;中国邮政储蓄银行股份有限公司 3.33 亿元;申万宏源证券有限公司 3.33 亿元;中国银行股份有限公司 3.33 亿元
23 晋能电力 GN001A	3.00	华泰证券股份有限公司 3 亿元
23 晋能电力 GN001B	7.00	华泰证券股份有限公司 7 亿元
GC 中大 3A	5.27	兴业证券股份有限公司 1.76 亿元;中信证券股份有限公司 1.76 亿元;平安证券股份有限公司 1.76 亿元
GC 中大 3B	0.53	兴业证券股份有限公司 0.18 亿元;中信证券股份有限公司 0.18 亿元;平安证券股份有限公司 0.18 亿元
GC 中大 3C	0.91	兴业证券股份有限公司 0.3 亿元;中信证券股份有限公司 0.3 亿元;平安证券股份有限公司 0.3 亿元
23 长荡湖绿债 01	2.00	南京证券股份有限公司 2 亿元

23 国开绿债 01 清发	150.00	中国农业银行股份有限公司 7.14 亿元;中国国际金融股份有限公司 7.14 亿元;天津银行股份有限公司 7.14 亿元;上海农村商业银行股份有限公司 7.14 亿元;国开证券股份有限公司 7.14 亿元;北京银行股份有限公司 7.14 亿元;中国工商银行股份有限公司 7.14 亿元;上海浦东发展银行股份有限公司 7.14 亿元;杭州银行股份有限公司 7.14 亿元;东方证券股份有限公司 7.14 亿元;江苏银行股份有限公司 7.14 亿元;广东顺德农村商业银行股份有限公司 7.14 亿元;中原银行股份有限公司 7.14 亿元;中信证券股份有限公司 7.14 亿元;南京银行股份有限公司 7.14 亿元;重庆农村商业银行股份有限公司 7.14 亿元;恒丰银行股份有限公司 7.14 亿元;中国光大银行股份有限公司 7.14 亿元;中国建设银行股份有限公司 7.14 亿元;宁波银行股份有限公司 7.14 亿元;兴业银行股份有限公司 7.14 亿元
23 知识城 GN001	5.00	中国民生银行股份有限公司 5 亿元
启供水 01	1.55	中国国际金融股份有限公司 1.55 亿元
启供水 02	1.70	中国国际金融股份有限公司 1.7 亿元
启供水 03	1.80	中国国际金融股份有限公司 1.8 亿元
23 郑州公宅 GN001(碳中和债)	3.00	中国民生银行股份有限公司 3 亿元
启供水 04	2.00	中国国际金融股份有限公司 2 亿元
启供水 05	2.05	中国国际金融股份有限公司 2.05 亿元
启供水 06	2.15	中国国际金融股份有限公司 2.15 亿元
启供水 C	0.80	中国国际金融股份有限公司 0.8 亿元
启供水 07	2.25	中国国际金融股份有限公司 2.25 亿元
23 华能水电 GN005	4.00	中国建设银行股份有限公司 4 亿元

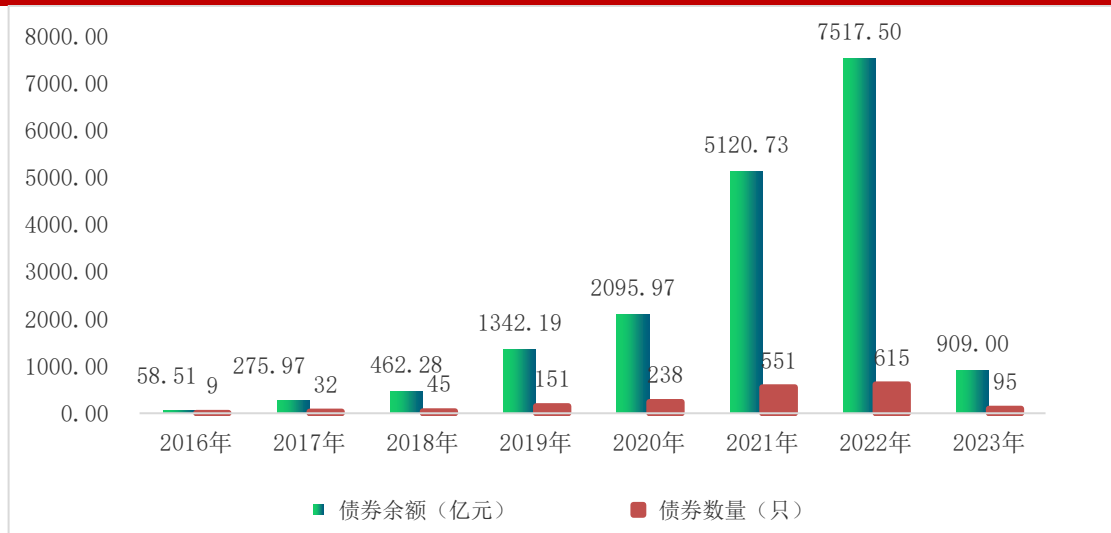
数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

### （九）绿色债券存量情况

截至 2023 年 3 月 12 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1736 只**，**累计债券余额 17782.14 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 275.97 亿元；2018 年绿色债券 45 只，余额 462.28 亿元；2019 年绿色债券 151 只，余额 1342.19 亿元；2020 年绿色债券 238 只，余额 2095.97 亿元；2021 年绿色债券

551 只，余额 5120.73 亿元； 2022 年绿色债券 615 只，余额 7517.50 亿元； 2023 年（截至 3 月 12 日）绿色债券 95 只，余额 909.00 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2023 年 3 月 12 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 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行碳中和债券 10 只，涉及发行人 5 家，债券规模 46.21 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。



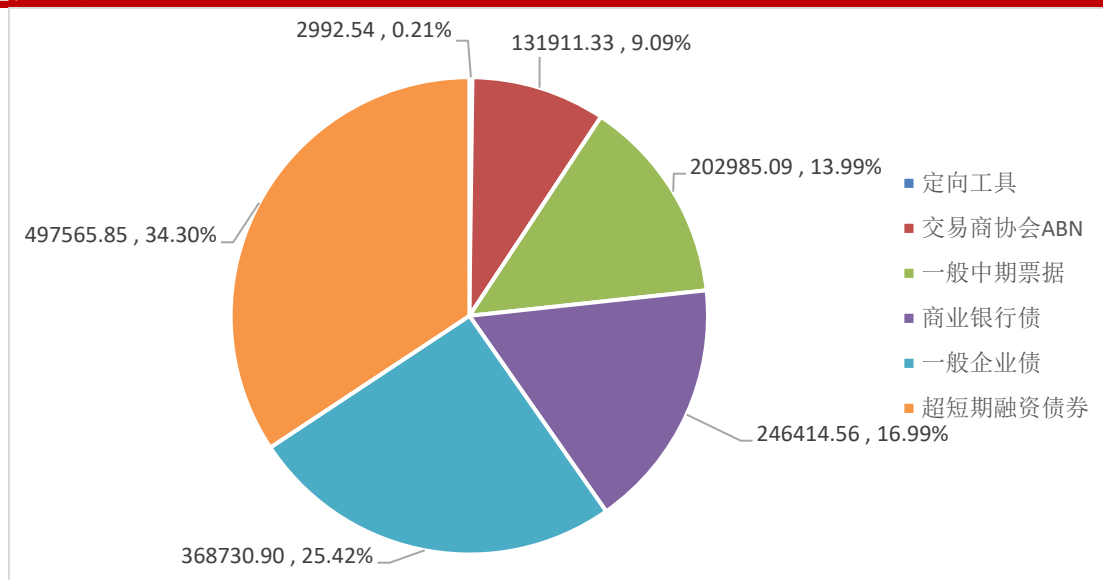
本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，债券规模 10.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

## 五、绿色债券成交情况

### （一）本期成交绿色债券类别

本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），绿色债券成交总额 145.06 亿元，其中定向工具 2992.54 万元，占比 0.21%，交易商协会 ABN 131911.33 万元，占比 9.09%；一般中期票据 202985.09 万元，占比 13.99%；商业银行债 246414.56 万元，占比 16.99%；一般企业债 368730.90 万元，占比 25.42%；超短期融资债券 497565.85 万元；占比 34.30%。

图 7：本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 日），绿色债券成交总额 145.06 亿元，涉及发行人 36 家，债券 51 只。成交金额最高的是融和租赁，区间成交额 391429.51 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）
融和租赁	391429.51	3
渭南城投	293108.53	1
农垦集团	60210.64	1
新御运营	54272.08	2
中海地产	52945.23	3
南昌轨交	52191.18	1
浙江乐清农商行	48954.08	1
机场集团	46286.37	2
浪潮信息	43966.22	1
京能国际能源(北京)	39426.84	1
远东租赁	38212.41	6
江门农商银行	35563.68	1
中国银行	30645.86	2
贵阳银行	30346.50	1
广州银行	27832.55	1
诸暨新城	27798.87	1
渝农商行	24001.70	1
招商银行	23944.35	2
长兴城投	22022.79	2
中建国际投资	20115.34	1
长兴金控	19895.22	2
郑州银行	14125.01	1
正泰集团	13996.43	1
长寿发展	10012.45	1
张家港行	9000.97	1
园博园	2992.54	1
水投公司	2962.49	1
羊安新城	2003.28	1
江苏兴化农商行	1999.85	1

萧山机场	1982.13	1
西安地铁	1979.35	1
无锡交产集团	1959.48	1
武侯资本	1922.87	1
温州交运集团	1005.47	1
温州公用	1000.00	1
威海城投	488.00	1
<b>总计</b>	<b>1450600.28</b>	<b>51</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

表：本期（2023 年 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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
山东核电	23 山东核电 SCP003(科创票据)	2023-03-10	9.40	0.25		AAA	2.35	银行间	公用事业	中央国有企业	山东省	公募	超短期融资债券
南湖城投	23 南湖绿色债 01	2023-03-10	4.00	7.00	AA+	AA	4.40	银行间	工业	地方国有企业	浙江省	公募	一般企业债
荆开集团	23 荆开 G2	2023-03-09	10.00	5.00		AA	6.00	深圳	工业	地方国有企业	湖北省	私募	私募债
广汽汇理	23 汇聚达 1A1_bc	2023-03-09	10.00	1.04	AAA		2.51	银行间	金融	中外合资企业	广东省	公募	银保监会主管 ABS
广汽汇理	23 汇聚达 1A2_bc	2023-03-09	7.25	2.12	AAA		2.69	银行间	金融	中外合资企业	广东省	公募	银保监会主管 ABS
广汽汇理	23 汇聚达 1C_bc	2023-03-09	2.75	4.71				银行间	金融	中外合资企业	广东省	公募	银保监会主管 ABS
南通水务	G23 通水 1	2023-03-08	2.00	5.00	AAA	AA+	3.35	上海	公用事业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
上汽通用租赁	瑞腾 1 优	2023-03-07	8.23	1.56	AAA		2.80	上海	金融	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融 23A1	2023-03-07	10.80	1.89	AAA		3.20	上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS

融和租赁	GC 融 23A2	2023-03-07	4.80	2.86	AAA		3.50	上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融 23 次	2023-03-07	0.90	3.89				上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
上汽通用租赁	瑞腾 1 次	2023-03-07	1.77	4.22				上海	金融	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
渭南城投	23 渭南绿色债	2023-03-07	7.00	7.00	AA+	AA	6.00	银行间	工业	地方国有企业	陕西省	公募	一般企业债
京能国际	23 京能 1 号 ABN001 优先(绿色)	2023-03-06	8.54	0.14	AAA		2.80	银行间	公用事业	外资企业	北京	私募	交易商协会 ABN
广州银行	23 广州银行绿色债 01	2023-03-03	30.00	3.00	AAA	AAA	3.10	银行间	金融	地方国有企业	广东省	公募	商业银行债
晋能控股电力集团	23 晋能电力 GN001A	2023-03-03	3.00	2.00		AAA	3.60	银行间	能源	地方国有企业	山西省	公募	一般中期票据
晋能控股电力集团	23 晋能电力 GN001B	2023-03-03	7.00	3.00		AAA	4.15	银行间	能源	地方国有企业	山西省	公募	一般中期票据
中大元通融资租赁	GC 中大 3A	2023-03-02	5.27	1.49	AAA		3.90	上海	金融	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
中大元通融资租赁	GC 中大 3B	2023-03-02	0.53	1.75	AA+		4.30	上海	金融	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
中大元通融资租赁	GC 中大 3C	2023-03-02	0.91	4.75				上海	金融	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
长荡湖控股	23 长荡湖绿债 01	2023-03-01	2.00	7.00	AAA	AA	4.99	银行间	工业	地方国有企业	江苏省	公募	一般企业债
国家开发银行	23 国开绿债 01 清发	2023-03-01	150.00	3.00			2.65	银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	政策银行债

知识城集团	23 知识城 GN001	2023-03-01	5.00	5.00	AAA	AAA	3.80	银行间	工业	地方国有企业	广东省	公募	一般中期票据
新城建设	启供水 01	2023-02-28	1.55	0.64	AAA		3.60	上海	建筑装饰		江苏省	私募	证监会主管 ABS
新城建设	启供水 02	2023-02-28	1.70	1.64	AAA		4.00	上海	建筑装饰		江苏省	私募	证监会主管 ABS
新城建设	启供水 03	2023-02-28	1.80	2.64	AAA		4.70	上海	建筑装饰		江苏省	私募	证监会主管 ABS
郑州公共住宅	23 郑州公宅 GN001(碳中和债)	2023-02-28	3.00	3.00		AA+	4.00	银行间	房地产	地方国有企业	河南省	私募	定向工具
新城建设	启供水 04	2023-02-28	2.00	3.64	AAA		4.70	上海	建筑装饰		江苏省	私募	证监会主管 ABS
新城建设	启供水 05	2023-02-28	2.05	4.64	AAA		4.70	上海	建筑装饰		江苏省	私募	证监会主管 ABS
新城建设	启供水 06	2023-02-28	2.15	5.64	AAA		4.70	上海	建筑装饰		江苏省	私募	证监会主管 ABS
新城建设	启供水 C	2023-02-28	0.80	6.64				上海	建筑装饰		江苏省	私募	证监会主管 ABS
新城建设	启供水 07	2023-02-28	2.25	6.64	AAA		4.70	上海	建筑装饰		江苏省	私募	证监会主管 ABS
华能水电	23 华能水电 GN005	2023-02-27	4.00	0.26		AAA	2.25	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

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 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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
荆开集团	23 荆开 G2	2023-03-09	10.00	5.00		AA	6.00	深圳	工业	地方国有企业	湖北省	私募	私募债
上汽通用租赁	瑞腾 1 优	2023-03-07	8.23	1.56	AAA		2.80	上海	金融	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融 23A1	2023-03-07	10.80	1.89	AAA		3.20	上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融 23A2	2023-03-07	4.80	2.86	AAA		3.50	上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融 23 次	2023-03-07	0.90	3.89				上海	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
上汽通用租赁	瑞腾 1 次	2023-03-07	1.77	4.22				上海	金融	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
中大元通融资租赁	GC 中大 3A	2023-03-02	5.27	1.49	AAA		3.90	上海	金融	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
中大元通融资租赁	GC 中大 3B	2023-03-02	0.53	1.75	AA+		4.30	上海	金融	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
中大元通融资租赁	GC 中大 3C	2023-03-02	0.91	4.75				上海	金融	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS

郑州公共住宅	23 郑州公宅 GN001(碳中和债)	2023-02-28	3.00	3.00		AA+	4.00	银行间	房地产	地方国有企业	河南省	私募	定向工具
--------	---------------------	------------	------	------	--	-----	------	-----	-----	--------	-----	----	------

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 2 月 27 日—2023 年 3 月 12 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
中国船舶租赁	23 中船租 MTN001BC(可 持续挂钩)	2023-03-03	10.00	3.00	AAA	AAA	3.30	银行间	金融	中央国有企业	上海	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。

