

# 中国绿色债券市场周报

二零二二年第五期 | 总第十八期

(2022.02.14——2022.02.20)



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



安融评级  
ANRONG RATING

2022 年第 5 期 | 总第 18 期

## 中国绿色债券市场周报

(2022.02.14—2022.02.20)

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

#### ◆ 本期绿色债券监管动态

证监会：支持新能源产业绿色投融资活动。

央行公布去年绿色贷款持续高速增长，商业银行向“双碳目标”加速迈进。

#### ◆ 绿色债券发行情况

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行绿色债券 6 支，涉及发行人 5 个，债券规模 197.34 亿元。

#### ◆ 碳中和债券发行情况

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行碳中和债券 4 支，规模 184.34 亿元。

#### ◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 支，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 .....	1
（一）本期新发行绿色债券规模 .....	1
（二）本期新发行绿色债券类别 .....	1
（三）本期新发行绿色债券期限 .....	2
（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募集资金用途 .....	4
（六）本期新发行绿色债券所处行业 .....	5
（七）本期新发行绿色债券所属区域 .....	5
（八）本期新发行绿色债券主承销商分摊情况 .....	6
三、碳中和债券发行情况 .....	7
四、可持续发展挂钩债券发行情况 .....	7
五、绿色债券成交情况 .....	8
（一）本期成交绿色债券类别 .....	8
（二）本期成交绿色债券发行人情况 .....	8
附表 1：新发行绿色债券主要信息统计表 .....	10
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表 .....	12
报告声明 .....	13

## 一、本期绿色债券监管动态

### 证监会：支持新能源产业绿色投融资活动

2 月 18 日，中国证监会网站公布了对政协十三届全国委员会第四次会议提案和对十三届全国人大四次会议建议的答复，在对《关于我国新能源产业融资创新的建议》的答复中，证监会表示，下一步将继续会同有关单位以市场化的方式支持新能源产业绿色投融资活动，支持金融机构创新绿色金融产品和服务，持续提升金融服务新能源产业的能力和水平。

### 央行公布去年绿色贷款持续高速增长，商业银行向“双碳目标”加速迈进

近日，央行发布《2021 年金融机构贷款投向统计报告》称绿色贷款持续高速增长。2021 年末，本外币绿色贷款余额 15.9 万亿元，同比增长 33%，比上年末高 12.7 个百分点，高于各项贷款增速 21.7 个百分点，全年增加 3.86 万亿元。绿色贷款投向具有直接和间接碳减排效益项目的贷款分别为 7.3 万亿元和 3.36 万亿元，合计占绿色贷款的 67%。

## 二、绿色债券发行情况

### （一）本期新发行绿色债券规模

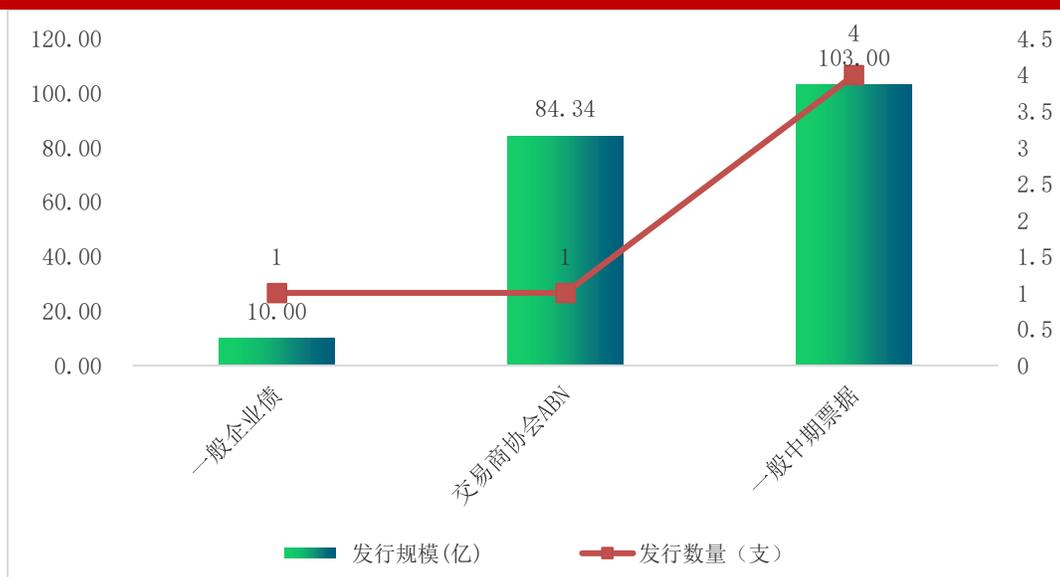
本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行绿色债券共 6 支，涉及发行人 5 个，债券规模 197.34 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

### （二）本期新发行绿色债券类别

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 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 支，规模 10.00 亿元；交易商协会 ABN 1 支，规模 84.34 亿元；一般中期票据 4 支，规模 103.00 亿元。

图 1：本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日）中国绿色债券类型（单位：亿元、支）



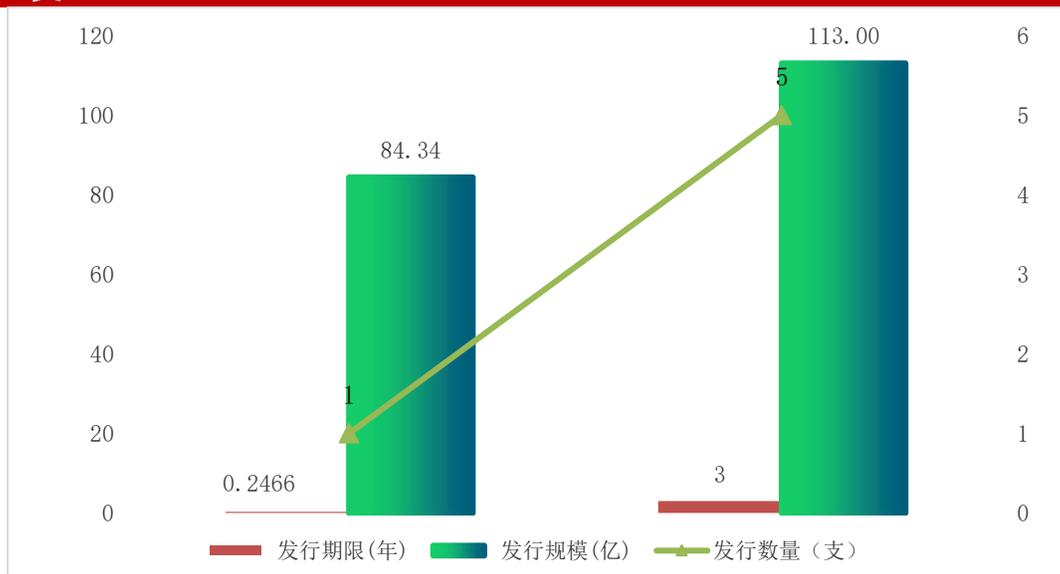
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

### （三）本期新发行绿色债券期限

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行绿色债券各发行期限的债券数量和规模如下：

0.2466 年期 1 支，规模 84.34 亿元； 3 年期 5 支，规模 113.00 亿元。从整体发行数量和规模来看，本期绿色债券以 3 年期为主。

图 2：本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日）中国绿色债券发行期限（单位：亿元、支）



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（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行绿色债券的 5 个发行人包括：上海城投水务(集团)有限公司（1 支，3.00 亿元）；深圳市地铁集团有限公司（1 支，10.00 亿元）；中国三峡新能源(集团)股份有限公司（1 支，20.00 亿元）；中国长江三峡集团有限公司（2 支，80.00 亿元）；国家电力投资集团有限公司（1 支，84.34 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上海城投水务(集团)有限公司 2.78%；票面利率最低的是中国长江三峡集团有限公司 2.35%。

图 3：本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日）中国绿色债券票面利率情况（单位：亿元、支、%）



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募集资金用途

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 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
22 深铁绿色债 01	10.00	本期债券发行规模为 10 亿元, 募集资金拟全部用于补充轨道交通工程, 综合交通枢纽和城际铁路等绿色项目的营运资金.
22 三峡 GN002 (碳中和债)	40.00	本期中期票据拟募集资金不超过 40 亿元, 全部用于偿还金沙江白鹤滩水电站及乌东德水电站项目建设产生的债务, 其中 5 亿元用于偿还 2022 年 4 月到期 GC 三峡 S1, 15 亿元用于偿还 2022 年 7 月到期 GC 三峡 S2, 20 亿元用于偿还 2022 年 11 月到期的 19 三峡 GN003.
22 三峡 GN003 (碳中和债)	40.00	本期中期票据拟募集资金不超过 40 亿元, 20 亿元用于偿还 19 三峡 GN002, 20 亿元用于偿还白鹤滩水电站项目建设的银团贷款.

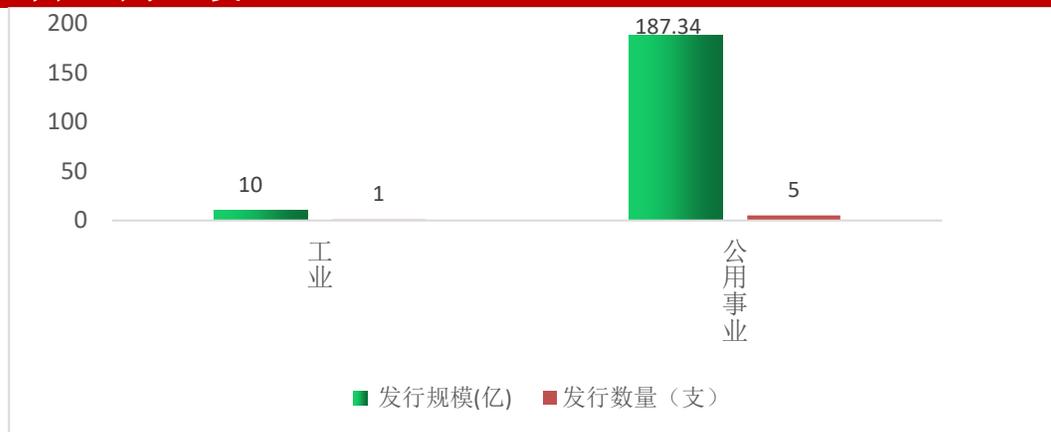
22 三峡新能 MTN001 (碳中和债)	20.00	发行人计划将本期绿色中期票据(碳中和债)募集的 20 亿元资金全部用于偿还发行人下属风力和光伏发电项目前期借款.
22 城投水务 GN001	3.00	本期绿色中期票据的发行金额为 3 亿元,其中 1 亿元用于智能远传水表安装,1 亿元用于供水管网老旧水管改造,1 亿元用于供水管网运营维护.
22 新能源 4ABN001 优先 (碳中和债)	84.34	发起机构本次发行资产支持商业票据所募资金将用于偿还“国家电力投资集团有限公司 2021 年度新能源 4 号第一期绿色定向资产支持商业票据(碳中和债)”的本金,符合国家法律法规及政策要求.

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处行业

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），绿色债券的发行主体所处行业涉及工业和公用事业。其中，工业 1 支，规模 10.00 亿元；公用事业 5 支，规模 187.34 亿元。

图 4：本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日）中国绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、支）



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所属区域

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行绿色债券发行区域涉及 4 省（市），上海（1 支，规模 3.00 亿元）；广东省（1 支，规

模 10.00 亿元）；湖北省（2 支，规模 80.00 亿元）；北京（2 支，规模 104.34 亿元）。

图 5：本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日）中国绿色债券发行主体区域分布（单位：亿元、支）



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主承销商分摊情况

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行绿色债券主承销商分摊情况如下：

表 2：本期新发行绿色债券主承销商分摊情况

债券简称	发行规模(亿)	承销金额主承分摊
22 深铁绿色债 01	10.00	中信建投证券股份有限公司 2.5 亿元; 国泰君安证券股份有限公司 2.5 亿元; 国信证券股份有限公司 2.5 亿元; 光大证券股份有限公司 2.5 亿元
22 三峡 GN002 (碳中和债)	40.00	中国工商银行股份有限公司 20 亿元; 中国银行股份有限公司 20 亿元
22 三峡 GN003 (碳中和债)	40.00	中国建设银行股份有限公司 20 亿元; 中国农业银行股份有限公司 20 亿元

22 三峡新能 MTN001 (碳中和债)	20.00	中国农业银行股份有限公司 10 亿元;上海银行股份有限公司 10 亿元
22 城投水务 GN001	3.00	招商银行股份有限公司 1.5 亿元;中国建设银行股份有限公司 1.5 亿元
22 新能源 4ABN001 优先 (碳中和债)	84.34	中国银行股份有限公司 42.17 亿元;招商银行股份有限公司 42.17 亿元

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（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），新发行碳中和债券共 4 支，涉及发行人 3 个，债券规模 184.34 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（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日）新发行可持续发展挂钩债券 1 支，发行规模 10.00 亿元。具体情况如下表：

表 3：本期新发行可持续发展挂钩债券具体情况

发行人简称	交易代码	债券简称	发行起始日	发行规模(亿)	发行期限(年)	主体评级	票面利率(%)	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
洛阳钼业	102280263.IB	22 栾川钼业 MTN001(可持续挂钩)	2022-02-14	10.00	3.00	AAA	3.80	民营企业	河南省	公募	一般中期票据

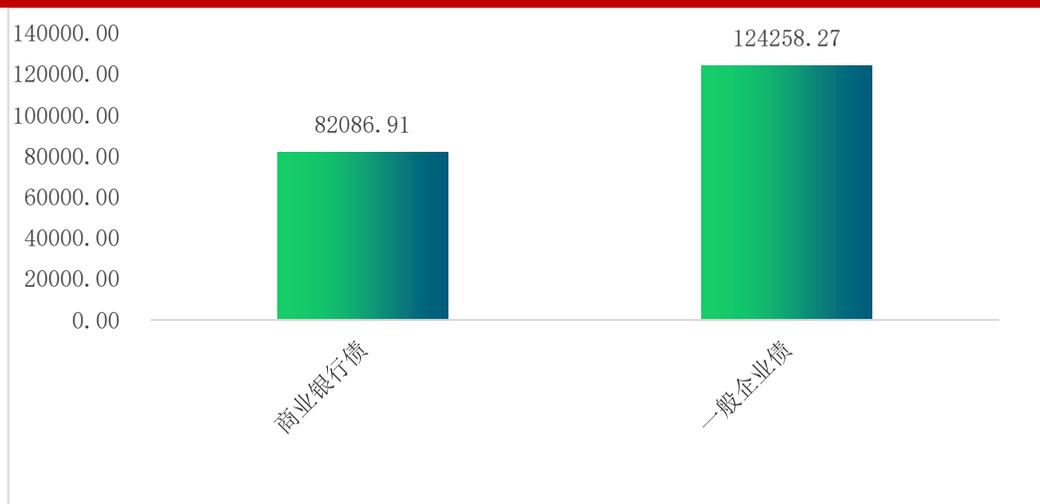
数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

## 五、绿色债券成交情况

### （一）本期成交绿色债券类别

本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），绿色债券成交总额 20.63 亿元，其中商业银行债 82086.91 万元；一般企业债 124258.27 万元。

图 6：本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 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（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日），绿色债券成交总额 20.63 亿元，涉及发行人 16 个，债券 17 支。成交金额最高的是重庆龙湖集团，区间成交额 78335.33 万元。

表 4：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（支）
重庆龙湖	78335.33	1
广西北部湾银行	35193.53	2
广州银行	18035.45	1
武汉地铁	16431.17	1
贵阳银行	12069.49	1

南京银行	8096.90	1
临川城投	8031.71	1
城投控股	6149.52	1
贵州银行	6058.82	1
德源集团	4910.47	1
龙源电力	4040.35	1
湘家荡	3354.63	1
广州地铁	1997.18	1
东莞农商银行	1631.68	1
开发建设公司	1007.92	1
湖州银行	1001.03	1
<b>总计</b>	<b>206345.18</b>	<b>17</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：新发行绿色债券主要信息统计表

表：本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日）新发行绿色债券主要信息表

发行人简称	交易代码	债券简称	发行起始日	到期日	发行规模(亿)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	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
深圳地铁	2280063. IB	22 深铁绿色债 01	2022-02-18	2025-02-22	10.00	AAA	AAA	2.70	工业	地方国有企业	广东省	公募	一般企业债
三峡集团	132280011. IB	22 三峡 GN002(碳中和债)	2022-02-17	2025-02-21	40.00		AAA	2.35	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般中期票据
三峡集团	132280012. IB	22 三峡 GN003(碳中和债)	2022-02-17	2025-02-21	40.00		AAA	2.35	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般中期票据
三峡能源	102280300. IB	22 三峡新能 MTN001(碳中和债)	2022-02-17	2025-02-21	20.00	AAA	AAA	2.65	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
城投水务	132280010. IB	22 城投水务 GN001	2022-02-16	2025-02-18	3.00		AAA	2.78	公用事业	地方国有企业	上海	公募	一般中期票据

国家电投	082280095. IB	22 新能源 4ABN001 优先(碳中和债)	2022- 02-14	2022- 05-18	84.34	AAA		2.60	公用事业	中央国有企业	北京	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 2：新发行碳中和债券主要信息统计表

表：本期（2022 年 2 月 14 日—2 月 20 日）新发行碳中和债券主要信息表

发行人简称	交易代码	债券简称	发行起始日	到期日	发行规模(亿)	债券评级	主体评级	票面利率 (%)	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
三峡集团	132280011. IB	22 三峡 GN002 (碳中和债)	2022-02-17	2025-02-21	40.00		AAA	2.35	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般中期票据
三峡集团	132280012. IB	22 三峡 GN003 (碳中和债)	2022-02-17	2025-02-21	40.00		AAA	2.35	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般中期票据
三峡能源	102280300. IB	22 三峡新能 MTN001 (碳中和债)	2022-02-17	2025-02-21	20.00	AAA	AAA	2.65	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
国家电投	082280095. IB	22 新能源 4ABN001 优先 (碳中和债)	2022-02-14	2022-05-18	84.34	AAA		2.60	公用事业	中央国有企业	北京	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

## 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，并不代表公司观点。

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，任何机构和个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。

