



联合绿色债券季报

Lianhe Quarterly Report on Green Bond Market

三季度我国绿色债券发行期数有所增加，我国绿色债券市场迎来统一标准

◆ 联合动态

- 联合受托为绿色中期票据“20 蓉城轨交 GN002”“20 沈阳地铁 GN002”、绿色企业债券“20 广水投绿色债 01”“20 云水务绿色债 01”“20 广业绿色债 01”“20 资兴绿色债”、绿色公司债券“20 碧水 G1”和绿色资产支持票据“华润绿色 2020—1”提供信用评级，其中 5 只债券具有成本优势。

◆ 发行统计

- 2020 年三季度，我国共 49 家发行人发行绿色债券 51 期，发行规模为 518.67 亿元，绿色债券发行家数和发行期数较上季度和上年同期均有所增加，发行规模较上季度和上年同期均有所减少；新发行绿色资产支持证券 4 单，发行规模 48.42 亿元。其中，私募债的发行期数最多，企业债的发行规模最大。
- 2020 年三季度，江苏省绿色债券发行期数最多；绿色债券发行人以国有企业为主，主要分布在建筑与工程、综合类、水务等行业；超六成绿色债券具有一定的发行成本优势；绿色债券募集资金主要投向清洁能源和清洁能源领域。

◆ 绿债动态

- 7 月 8 日，央行等三部门就《关于印发〈绿色债券支持项目目录（2020 年版）〉的通知（征求意见稿）》征求意见；
- 7 月 21 日，人民银行就银行业存款类金融机构绿色金融业绩评价方案公开征求意见；
- 7 月 29 日，国开行首次试点多市场同发“应对气候变化”专题绿色金融债券；
- 7 月 31 日，广东发布《关于贯彻落实金融支持粤港澳大湾区建设意见的实施方案》。

 联合资信评估股份有限公司
China Lianhe Credit Rating Co., Ltd.



地址 北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层
邮编 100022
电话 010-85679696
网址 www.lhratings.com
邮箱 lianhe@lhratings.com

 联合信用评级有限公司
United Credit Ratings Co., Ltd.



地址 北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 10 层
邮编 100022
电话 010-85172818
网址 www.lianhecreditrating.com.cn
邮箱 lh@unitedratings.com.cn

联合动态

联合受托为 8 期债券提供信用评级

2020 年三季度，联合资信受托为绿色中期票据“20 蓉城轨交 GN002”“20 沈阳地铁 GN002”、绿色企业债券“20 广水投绿色债 01”“20 云水务绿色债 01”“20 广业绿色债 01”“20 资兴绿色债”和绿色资产支持票据“华润绿色 2020—1”提供信用评级，联合评级受托为绿色公司债券“20 碧水 G1”提供信用评级。联合所评绿色债券发行期数、发行家数和发行规模在 2020 年三季度绿色债券总发行期数、发行家数和发行规模中的占比分别为 20.51%、21.05% 和 20.23%，均位列市场第二。其中“20 碧水 G1”、“20 广水投绿色债 01”、“20 广业绿色债 01”、“20 资兴绿色债”、“20 蓉城轨交 GN002”5 只债券具有成本优势¹，成本优势分别为 160.00BP、41.50BP、38.50BP、24.87BP 和 4.41BP。

发行统计

一、三季度绿色债券发行情况

（一）三季度我国绿色债券发行情况

2020 年三季度，我国共有 49 家发行人发行绿色债券 51 期，发行规模为 518.67 亿元²，发行家数和发行期数较上季度（41 家、46 期）和上年同期（41 家、49 期）均有所增加，发行规模较上季度（546.03 亿元）和上年同期（849.83 亿元）均有所减少。三季度新发行 4 单绿色资产支持证券³，发行规模为 48.42 亿元，发行单数和发行规模较上季度（5 单、53.20 亿元）和上年同期（7 单、90.69 亿元）均有所减少。本季度新发绿色债券涉及券种包括超短期融资券、中期票据、PPN、企业债、公司债、私募债、政策性银行债、其他金融机构债和资产支持证券，其中私募债的发行期数（18 期）最多，企业债的发行规模（144.20 亿元）最大，详见附表。

2020 年 1—9 月，我国共有 110 家发行人发行绿色债券（不含资产支持证券）144 期，发行规模达 1506.00 亿元，发行家数、发行期数较上年同期（90 家、120 期）均有所增加，发行规模较上年同期（1976.77 元）有所下降，其中 68 家为绿色债券新增发行人，绿色债券市场参与主体不断增加；此外，2020 年 1—9 月，我国债券市场共发行 15 单绿色资产支持证券，发行规模为 171.90 亿元，发行单数和发行规模较上年同期（20 单、275.56 亿元）均有所下降。

¹ 成本差异指绿色债券票面利率与可比债券平均发行利率的差值，具有成本优势指成本差异小于 0。可比债券为绿色债券起息日前后各十五天内起息的同期限、同级别、同券种的非绿色债券，不包括中央汇金公司、中国铁路总公司发行的债券；对含有选择权的债券按选择权之前的期限统计；短期融资券和超短期融资券选用其主体级别，其他券种均选用债项级别。

² 统计范围不包括资产支持证券。

³ 资产支持证券包括银保监会 ABS、证监会 ABS 以及交易商协会 ABN。

表1 2020年三季度我国绿色债券（不含资产支持证券）发行情况

项目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年 1~9月份	2020年 三季度	2020年 三季度 同比变化 (%)	2020年 三季度 环比变化 (%)
发行期数(期)	49	104	111	163	144	51	4.08	10.87
发行家数(家)	29	68	88	121	110	49	19.51	19.51
发行规模(亿元)	1985.30	1908.75	2067.19	2439.87	1506.00	518.67	-38.97	-5.01
平均发行期限(年)	4.35	4.34	3.87	4.55	5.24	4.92	7.19	-10.22
第三方认证评估债券占比(%)	87.76	69.23	74.80	53.99	39.58	31.37	-9.45	-14.28
具有发行成本优势债券占比(%)	77.78	63.27	60.81	67.29	64.95	61.76	-2.13	-3.95

注：平均发行期限为所有绿色债券（不含永续债）发行期限按照发行规模计算的加权平均数；第三方认证由独立的专业评估或认证机构提供，不包括债券监管部门；具有发行成本优势债券占比为具有成本优势的债券期数占具有可比债券的新发绿色债券数量的百分比

资料来源：联合资信 COS 系统

（二）三季度新发绿债发行成本情况

2020年三季度，我国新发绿色债券中有34只拥有可比债券，其中21只呈现成本优势，占比61.76%。

表2 2020年三季度绿色债券发行成本比较统计

债券简称	起息日	债券期限 (年)	票面利率 (%)	债项级别	债券类型	可比债券平 均发行利率 (%)	成本差异 (BP)
20 碧水 G1	2020/9/18	1+1+1	5.40	AA+	公司债	7.00	-160.00
G20 惠建 1	2020/7/7	3	4.00	AA+	私募债	5.32	-131.71
20 寿光惠农债	2020/7/8	7	5.80	AA+	企业债	6.50	-70.00
G20 雅砻 2	2020/9/10	3	3.60	AAA	公司债	4.19	-58.55
20 四川机场 GN001	2020/8/28	3	3.50	AAA	中期票据	4.05	-55.15
20 鼎通 G1	2020/8/28	3+2	4.25	AA+	私募债	4.75	-50.05
20 广水投绿色债 01	2020/8/14	5+5	4.00	AAA	企业债	4.42	-41.50
20 饶城投绿债	2020/7/29	7	5.05	AA+	企业债	5.45	-40.00
20 广业绿色债 01	2020/8/19	5+2	4.03	AAA	企业债	4.42	-38.50
20 云南水电 GN001	2020/9/16	270天	3.49	AA+	超短期融资券	3.87	-37.69
20 广州公交绿色债	2020/9/21	3+3	3.88	AAA	企业债	4.24	-36.40
20 饶城投绿债 02	2020/8/26	7	4.97	AA+	企业债	5.32	-35.17
G20 洪轨 1	2020/9/21	3+2	3.89	AAA	公司债	4.23	-34.30
20 穗环 G1	2020/8/3	3+N	3.90	AAA	公司债	4.21	-30.73

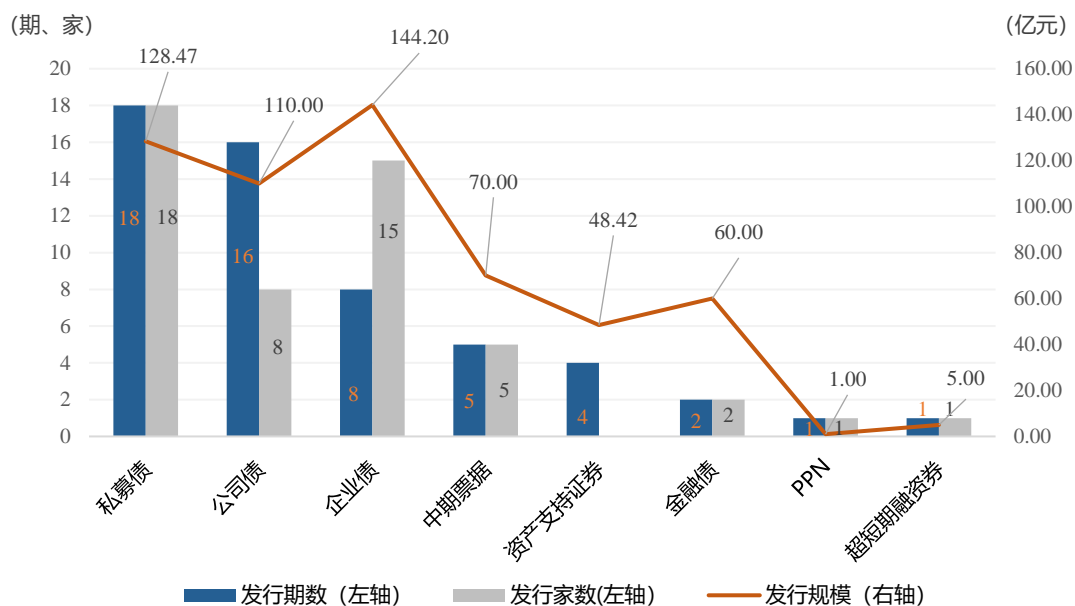
20 河南发电 GN001	2020/8/3	3+N	4.33	AAA	中期票据	4.58	-24.96
20 资兴绿色债	2020/9/21	7	5.76	AAA	企业债	6.01	-24.87
20 深铁 G4	2020/9/28	5	4.08	AAA	公司债	4.18	-10.13
G 龙源 Y1	2020/8/28	3+N	4.10	AAA	公司债	4.20	-9.69
G20 德交 2	2020/8/4	3+3+2+2	6.00	AA	私募债	6.07	-7.14
20 蓉城轨交 GN002	2020/8/21	5	4.00	AAA	中期票据	4.04	-4.41
20 荣盛 G2	2020/9/2	2+2	4.79	AAA	公司债	4.82	-2.50
20 大冶高新绿色债	2020/9/24	7	6.03	AAA	企业债	6.02	1.00
20 建湖绿色债	2020/9/8	7	5.68	AAA	企业债	5.60	7.55
20 国兴租赁绿色 01	2020/8/24	3	3.65	AAA	其它金融机构债	3.52	12.67
20 长交绿色债 01	2020/8/25	7	5.49	AA+	企业债	5.32	16.83
20 沈阳地铁 GN002	2020/9/17	5	4.50	AAA	中期票据	4.32	17.56
20 陕煤化 GN001	2020/8/26	5	4.28	AAA	中期票据	4.05	23.42
20 德源绿色债 02	2020/9/2	7	5.50	AA+	企业债	5.25	25.00
G20 天成 Y	2020/8/20	3+N	4.35	AAA	公司债	4.05	30.31
G20 生态 2	2020/8/31	3	6.00	AAA	私募债	5.40	59.55
20 黔水绿色债 01	2020/9/25	7	7.50	AA	企业债	6.85	65.50
G20 宁经 2	2020/9/4	3+2	5.90	AA+	私募债	4.87	103.30
20 宜春创投绿色债	2020/9/14	7	7.00	AA+	企业债	5.81	118.75
20 常鼎绿色债 01	2020/8/14	5+2	5.80	AAA	企业债	4.42	138.50

注：可比债券统计截至 2020 年 10 月 14 日；超短期融资券选用其主体级别

资料来源：联合资信 COS 系统

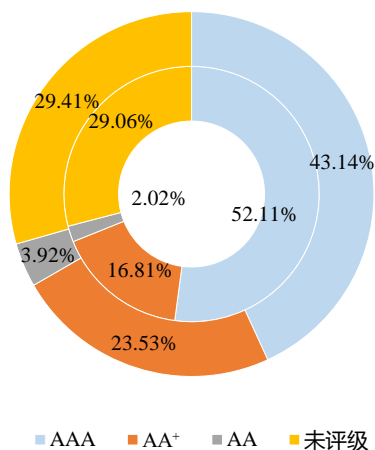
二、三季度绿色债券发行特征分析

(一) 券种分布



注：中期票据含项目收益票据；资产支持证券仅按发行单数和发行规模统计
资料来源：联合资信 COS 系统

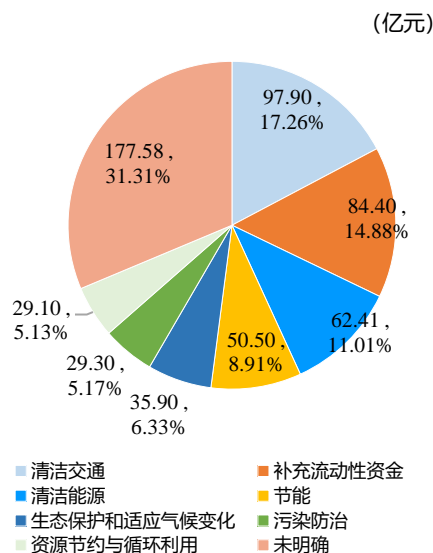
(二) 级别分布



注：短期融资券和超短期融资券选用其主体级别，其他券种均选用债项级别；外环代表发行期数占比，内环代表发行规模占比；统计范围不包括资产支持证券

资料来源：联合资信 COS 系统

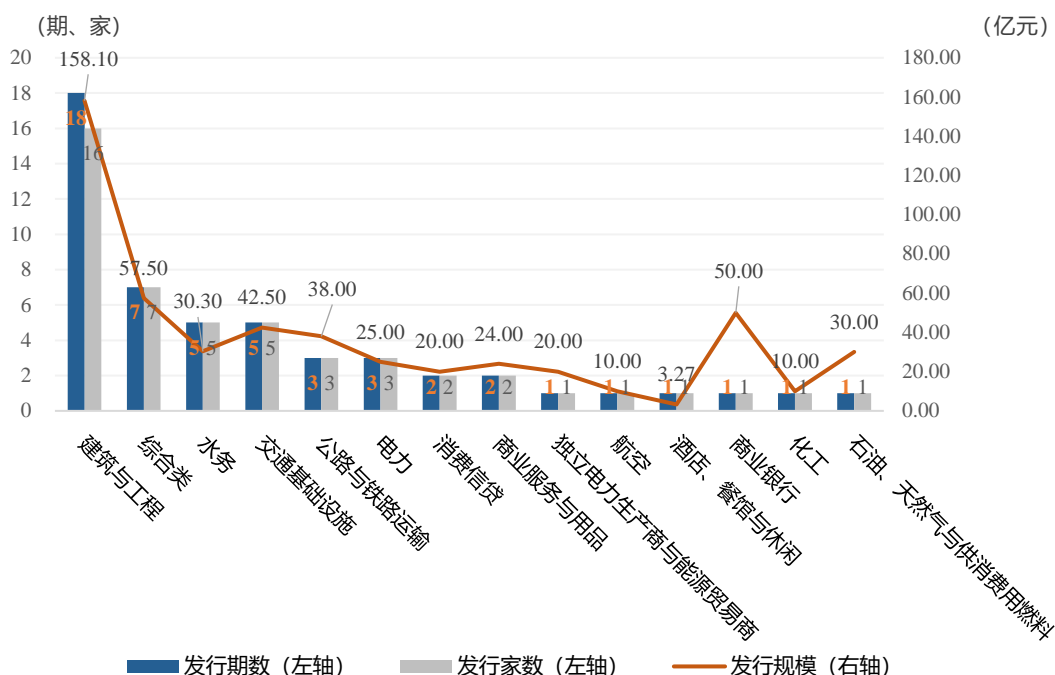
(三) 募集资金用途



注：部分绿色债券募集资金投向领域具体金额未明确；对于已披露绿色储备项目的绿色金融债，按照各项目授信额度在储备项目授信总额度的比例估算绿色金融债对其投资金额；统计范围包括资产支持证券

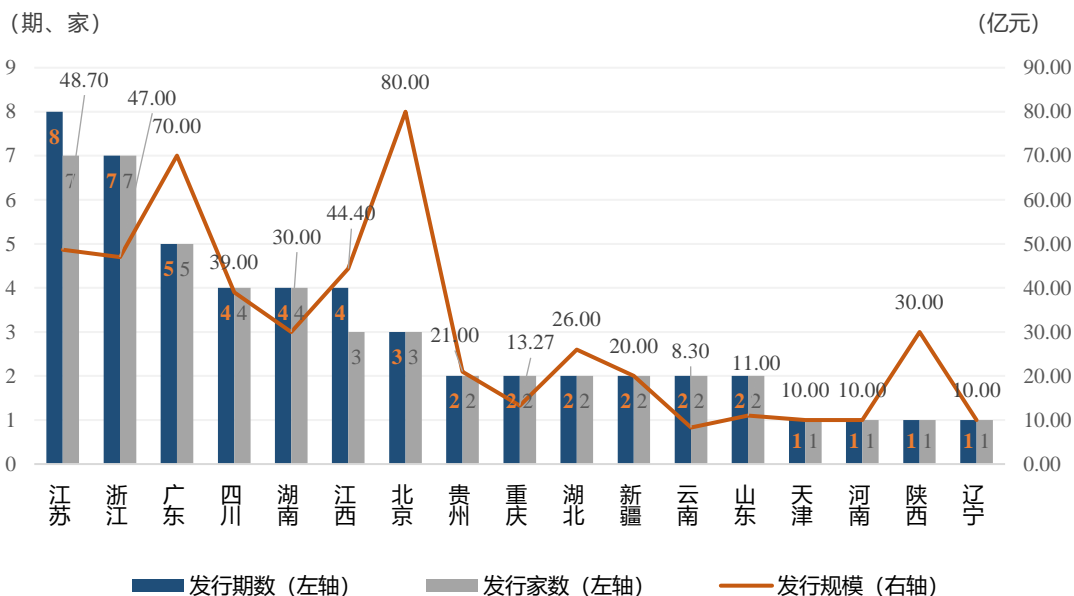
资料来源：联合资信 COS 系统

(四) 行业分布



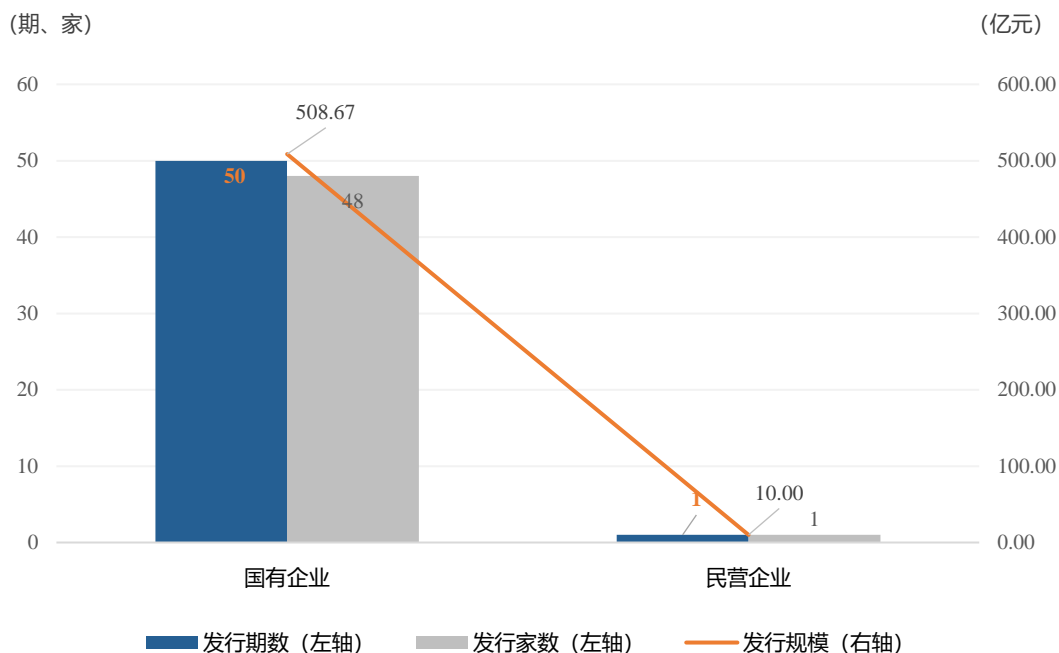
注：依据 Wind 三级行业分类进行行业划分；统计范围不包括资产支持证券
资料来源：联合资信 COS 系统

(五) 地区分布



注：统计范围不包括资产支持证券
资料来源：联合资信 COS 系统

(六) 发行主体



注：统计范围不包括资产支持证券
资料来源：联合资信 COS 系统

绿债动态

央行等三部门就《关于印发〈绿色债券支持项目目录（2020年版）〉的通知（征求意见稿）》征求意见

7月8日，中国人民银行会同国家发展和改革委员会、中国证券监督管理委员会联合发布了《关于印发〈绿色债券支持项目目录（2020年版）的通知（征求意见稿）〉（以下简称“2020版目录”）。征求意见稿明确，绿色债券是指将募集资金专门用于支持符合规定条件的绿色产业、绿色项目或绿色经济活动，依照法定程序发行并按约定还本付息的有价证券，包括但不限于绿色金融债券、绿色企业债券、绿色公司债券、绿色债务融资工具和绿色资产支持证券。征求意见稿要求，各相关单位要以《绿色债券支持项目目录（2020年版）》为基础，结合各自领域绿色发展目标任务和绿色金融体系建设情况，研究制定和落实相关配套支持政策，加强宣传引导，发挥好绿色债券对环境改善、应对气候变化和资源节约高效利用的支持作用，推动经济社会可持续发展和产业绿色转型升级。征求意见稿指出，对于《绿色债券支持项目目录（2020年版）》发布前已处于存续期或已核准、已完成注册程序的债券，在绿色债券认定和资金投向上仍按照《绿色债券支持项目目录（2015年版）》和《绿色债券发行指引》有关适用范围执行，并自下一次信息披露开始报告资金投向是否符合《绿色债券支

持项目目录（2020年版）》。对于在发布前尚未获得核准或未完成注册程序的债券，适用《绿色债券支持项目目录（2020年版）》。（摘自中国债券信息网，2020年7月9日）

人民银行就银行业存款类金融机构绿色金融业绩评价方案公开征求意见

中国人民银行7月21日发布《关于印发〈银行业存款类金融机构绿色金融业绩评价方案〉的通知（征求意见稿）》。《方案》明确了绿色金融业绩评价的实施原则、覆盖的业务范围、实施责任主体及被考核对象、评价周期、数据来源、评价方法、评价结果的应用场景等内容，并对前期考核过程中遇到的极端情况和因政策调整导致的过渡期进行了特别安排。当前纳入考核范围的绿色金融业务包括绿色贷款和绿色债券；在具体评价办法上，采用定量评价和定性评价相结合的方法，指标权重可根据实际情况动态调整。现阶段，定量指标占比80%，包括绿色金融业务总额占比、绿色金融业务总额份额占比、绿色金融业务总额同比增速、绿色金融业务风险总额占比四个指标，既考虑余额也考虑增速，既考核业务数量也考核资产质量。定性指标占比20%，由监管机构进行外部评价，考核内容包括参评机构执行国家和地方绿色金融政策情况、机构自身绿色金融发展战略实施情况、金融支持绿色产业发展情况三大项。（摘自金融时报，2020年7月22日）

国开行首次试点多市场同发“应对气候变化”专题绿色金融债券

7月29日，国家开发银行面向全球投资人多市场同步发行首单“应对气候变化”专题“债券通”绿色金融债券，发行规模不超过100亿元，债券期限为三年，中标利率2.4984%，认购倍数15.52倍。此举为我国首次试点多市场同时发行一只债券，将创新驱动债市的联通和开放。本期债券同时符合国内绿色金融债券标准和国际气候债券标准，为境内首单气候债券贴标的利率债。本期债券所募集资金将用于低碳运输等绿色项目，助力打好蓝天、碧水、净土保卫战，项目预计年节约标煤约41.3万吨，年减少二氧化碳排放约91.2万吨，有效减缓和抑制气候变化，降低污染物排放。（摘自新浪财经，2020年8月7日）

广东发布《关于贯彻落实金融支持粤港澳大湾区建设意见的实施方案》

7月31日，广东省地方金融监管局联合人民银行广州分行等部门印发了《关于贯彻落实金融支持粤港澳大湾区建设意见的实施方案》，方案提出推动粤港澳大湾区绿色金融合作。支持港澳金融机构参与广州绿色金融改革试验区建设，依托广州绿色金融改革创新试验区，建设粤港澳大湾区绿色金融合作平台，推动广州绿色金融创新经验向粤港澳大湾区复制推广。支持深圳申报绿色金融改革创新试验区。推动组建粤港澳大湾区绿色金融联盟，搭建粤港澳三地金融业与粤港澳大湾区企业信息平台，集聚粤港澳三地金融资源支持粤港澳大湾区绿色产业发展。支持粤港澳大湾区企业在香港、澳门发行经过绿色认证、加注绿色标识的债券，支持广东地方法人金融机构在香港、澳门发行绿色金融债券及其他绿色金融产品，募集资金用于支持粤港澳大湾区绿色产业、项目建设。（摘自新华社，2020年8月1日）

附表 2020年三季度国内绿色债券发行情况

债券简称	发行人	发行日	发行规模 (亿元)	债券期限 (年)	票面利率 (%)	债项/主体级别和 展望	资金投向	债券类型
20 云南水电 GN001	云南华电金沙江中 游水电开发有限公 司	2020/9/14	5.00	270 天	3.49	--/AA+/稳定	清洁能源	超短期融资券
20 河南发电 GN001	大唐河南发电有限 公司	2020/7/30	10.00	3+N	4.33	AAA/AAA/稳定	清洁能源、补流	中期票据
20 蓉城轨交 GN002	成都轨道交通集团 有限公司	2020/8/19	10.00	5	4.00	AAA/AAA/稳定	清洁交通	中期票据
20 陕煤化 GN001	陕西煤业化工集团 有限责任公司	2020/8/24	30.00	5	4.28	AAA/AAA/稳定	节能	中期票据
20 四川机场 GN001	四川省机场集团有 限公司	2020/8/26	10.00	3	3.50	AAA/AAA/稳定	节能	中期票据
20 沈阳地铁 GN002	沈阳地铁集团有限 公司	2020/9/15	10.00	3	4.50	AAA/AAA/稳定	清洁交通	中期票据
20 安吉交投 GN001	安吉县交通投资发 展集团有限公司	2020/7/2	1.00	3	5.50	--/AA/稳定	未明确	PPN
20 广水投绿色债 01	广州市水务投资集 团有限公司	2020/8/11	5.00	5+5	4.00	AAA/AAA/稳定	污染防治、补流	企业债
20 广业绿色债 01	广东省广业集团有 限公司	2020/8/14	18.00	5+2	4.03	AAA/AAA/稳定	污染防治、补流	企业债
20 武铁绿色可续 期债 01	武汉地铁集团有限 公司	2020/8/28	15.00	5+N	4.50	AAA/AAA/稳定	清洁交通	企业债
20 广州公交绿色 债	广州市公共交通集 团有限公司	2020/9/16	17.00	3+3	3.88	AAA/AAA/稳定	清洁交通、补流	企业债
20 常鼎绿色债 01	常德市鼎城江南新 城建设投资开发有 限公司	2020/8/13	6.00	5+2	5.80	AAA/AA/稳定	资源节约与循环 利用、补流	企业债
20 建湖绿色债	建湖县城市建设投 资有限公司	2020/9/4	7.00	7	5.68	AAA/AA/稳定	生态保护和适应 气候变化、补流	企业债
20 资兴绿色债	资兴市成诚投资有 限公司	2020/9/17	8.00	7	5.76	AAA/AA/稳定	污染防治、补流	企业债
20 大冶高新绿色 债	湖北大冶湖高新技 术产业投资有限公 司	2020/9/23	11.00	7	6.03	AAA/AA/稳定	生态保护和适应 气候变化、补流	企业债
20 寿光惠农债	寿光市惠农新农村 建设投资开发有限 公司	2020/7/7	6.00	7	5.80	AA+/AA+/稳定	生态保护和适应 气候变化	企业债

20 云水务绿色债 01	云南水务投资股份有限公司	2020/8/12	3.30	3+3+4	6.30	AA+/AA+/稳定	清洁能源、污染防治、补流	企业债
20 饶城投绿债	上饶市城市建设投资开发有限公司	2020/7/24	10.00	7	4.97	AA+/AA+/稳定	清洁能源、补流	企业债
20 饶城投绿债 02		2020/8/21	7.00	7	5.05	AA+/AA+/稳定	资源节约与循环利用、补流	企业债
20 长交绿色债 01	长兴交通投资集团有限公司	2020/8/24	6.50	7	5.49	AA+/AA+/稳定	污染防治、补流	企业债
20 德源绿色债 02	湖南常德市德源投资开发有限公司	2020/8/28	10.00	7	5.50	AA+/AA+/稳定	未明确	企业债
20 宜春创投绿色债	宜春市创业投资有限公司	2020/9/11	7.40	7	7.00	AA+/AA/稳定	污染防治、补流	企业债
20 黔水绿色债 01	黔西南州水资源开发投资有限公司	2020/9/23	7.00	7	7.50	AA/AA/稳定	资源节约与循环利用、补流	企业债
20 穗环 G1	广州环保投资集团有限公司	2020/7/29	10.00	3+N	3.90	AAA/AAA/稳定	资源节约与循环利用、补流	公司债
G20 天成 Y	华能天成融资租赁有限公司	2020/8/18	10.00	3+N	4.35	AAA/AAA/稳定	未明确	公司债
G 龙源 Y1	龙源电力集团股份有限公司	2020/8/26	20.00	3+N	4.10	AAA/AAA/稳定	清洁能源、补流	公司债
G20 雅砻 2	雅砻江流域水电开发有限公司	2020/9/7	10.00	3	3.60	AAA/AAA/稳定	清洁能源、补流	公司债
20 深铁 G4	深圳市地铁集团有限公司	2020/9/24	20.00	5	4.08	AAA/AAA/稳定	清洁交通	公司债
20 荣盛 G2	荣盛石化股份有限公司	2020/8/28	10.00	2+2	4.79	AAA/AA+/稳定	节能、补流	公司债
G20 洪轨 1	南昌轨道交通集团有限公司	2020/9/16	20.00	3+2	3.89	AAA/AA+/稳定	清洁交通、补流	公司债
20 碧水 G1	北京碧水源科技股份有限公司	2020/9/15	10.00	1+1+1	5.40	AA+/AA+/稳定	未明确	公司债
G20 生态 2	重庆市长寿生态旅业开发集团有限公司	2020/8/27	3.27	3	6.00	AAA/AA/稳定	未明确	私募债
G20 宁经 2	宁乡经济技术开发区建设投资有限公司	2020/9/2	6.00	3+2	5.90	AA+/AA+/稳定	生态保护和适应气候变化、补流	私募债
20 鼎通 G1	南通鼎通交通工程有限公司	2020/8/26	10.00	3+2	4.25	AA+/AA/稳定	未明确	私募债
G20 惠建 1	无锡惠山开发建设有限公司	2020/7/3	6.00	3	4.00	AA+/AA/稳定	污染防治、补流	私募债

G20 德交 2	浙江德清交运投资建设有限公司	2020/7/31	3.50	3+3+2+2	6.00	AA/AA/稳定	未明确	私募债
G20 虞交 1	绍兴市上虞区交通集团有限公司	2020/9/9	3.00	3+2	4.15	--/AA+/稳定	清洁交通、补流	私募债
G20 苏科 1	江苏中关村科技产业园控股集团有限公司	2020/8/27	6.20	3	5.00	--/AA+/稳定	未明确	私募债
G20 贵开 1	贵安新区开发投资有限公司	2020/9/25	14.00	3+2	7.00	--/AA+/稳定	未明确	私募债
G20 阿地 1	阿克苏地区绿色实业开发有限公司	2020/9/25	10.00	3+2	5.67	--/AA+/稳定	资源节约与循环利用、补流	私募债
G20 安吉 1	安吉县城西北开发有限公司	2020/7/15	8.00	3+2	6.00	--/AA/稳定	资源节约与循环利用、补流	私募债
G20 日照	日照市水务集团有限公司	2020/8/26	5.00	2+2+1	6.50	--/AA/稳定	生态保护和适应气候变化、补流	私募债
G20 建城 1	建德市城市建设发展投资有限公司	2020/8/28	15.00	3	4.80	--/AA/稳定	生态保护和适应气候变化	私募债
G20 潼南 1	重庆市潼南区城市建设投资(集团)有限公司	2020/8/28	10.00	2	6.90	--/AA/稳定	未明确	私募债
20 仁寿 G1	仁寿发展投资集团有限公司	2020/8/31	9.00	3+2	7.50	--/AA/稳定	未明确	私募债
G20 有轨 1	苏州高新有轨电车集团有限公司	2020/9/16	4.00	3	4.50	--/AA/稳定	清洁交通、补流	私募债
G20 建湖 1	建湖县城市建设投资有限公司	2020/9/18	5.00	2+2+1	7.30	--/AA/稳定	未明确	私募债
G20 新天 1	如东县新天地投资发展有限公司	2020/9/22	5.50	3+2	5.50	--/AA/稳定	未明确	私募债
G20 盐城 1	盐城市国有资产投资集团有限公司	2020/9/25	5.00	3	7.30	--/AA/稳定	未明确	私募债
19 国开绿债 01 清发	国家开发银行	2020/7/29	50.00	3	3.10	--	未明确	政策性银行债
20 国兴租赁绿色 01	长城国兴金融租赁有限公司	2020/8/20	10.00	3	3.65	AAA/AAA/稳定	未明确	其他金融机构债
福新 2 号 2020-2	--	2020/7/24	15.11	3	3.88	AAA, 次级无评级	未明确	资产支持证券(证监会主管 ABS)
华泰中车 2020-1	--	2020/9/2	5.00	1.82	3.50	AAA	清洁交通	资产支持证券(证监会主管 ABS)

万联 1 期 2020-1	--	2020/7/30	10.50	0.89~8.90	2.98~3.56	--	清洁交通	资产支持证券 (证监会主管 ABS)
华润绿色 2020-1	--	2020/8/24	17.81	0.75~9.01	3.19~3.90	AAA, 次级无评 级	清洁能源	资产支持票据 (交易商协会 ABN)

注：“资金投向”根据中国人民银行发布的中国金融学会绿色金融专业委员会编制的《绿色债券支持项目目录（2015版）》对绿债的分类进行统计

资料来源：联合资信COS系统