

联合受托为绿色中期票据“20 粤电开 GN001”“20 京能洁能 GN001”“20 沈阳地铁 GN001”、绿色企业债券“20 常州滨江绿色债”“20 南京地铁绿色债 01”“20 遂宁绿色债 02”、绿色公司债券“20 北控 PG”、绿色超短期融资券“20 华能水电 GN001”“20 华能水电 GN002”和绿色商业银行债“20 马鞍山农商绿色 01”提供信用评级，其中 6 只债券具有成本优势。

2020 年二季度，我国共 41 家发行人发行绿色债券 46 期，发行规模为 546.03 亿元，绿色债券发行期数较上季度略有减少，发行期数和发行规模较上季度均有不同程度的增加，发行期数、发行家数较上年同期均有所增加，发行规模较上年同期有所减少；新发行绿色资产支持证券 5 单，发行规模 53.20 亿元。其中，私募债、公司债的发行期数最多，公司债的发行规模最大。

2020 年二季度，山东省绿色债券发行量最多；绿色债券发行人以国有企业为主，主要分布在建筑与工程、电力、交通基础设施等行业；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、节能和清洁交通领域。

5 月 14 日，四部门联合支持粤港澳大湾区建设，全力推动绿色金融合作；  
5 月 23 日，六部门联合印发支持民营节能环保企业健康发展的实施意见；  
5 月 29 日，三部门就《关于印发〈绿色债券支持项目目录（2020 年版）〉的通知》公开征求意见；  
6 月 28 日，境内银行业首单获气候债券标准认证的在岸市场绿色金融债券发行。

 联合资信评估有限公司  
Lianhe Credit Rating Co., Ltd.



于  
2 PICC 17  
100022  
010-85679696  
www.lhratings.com  
lianhe@lhratings.com

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



于  
2 PICC 10  
100022  
010-85172818  
www.lianhecreditrating.com.cn  
lh@unitedratings.com.cn



只

10

2020	只	东	20	GN001	20于	GN001
20	GN001		20		20于	01
20	02		20	GN001	20	GN002
	20		01		只	东
20	PG				2020	
	东 25.00%		20	PG	20	
20	GN001	20于	01	20于	GN001	20
02 6		务 <sup>1</sup>	务	东 166.33BP	40.75BP	30.48BP
15.43BP	13.00BP					30.25BP



2020		41		46		东 546.03	<sup>2</sup>
	47					40	441.30
			34	31			
	714.60		5			<sup>3</sup>	东 53.20
		6	70.29			8	90.91
	东 11		139.80				
2020	1 6	73			名		93
	987.33			60	71		
	1126.94		40	东			
		2020	1 6			11	

东 123.48

10

134.71

## 1 2020

	2016	2017	2018	2019	2020 1~6	2020	2020 %	2020 %
	49	104	111	163	93	46	35.29	-2.13
	29	68	88	121	73	41	32.26	2.50
	1985.30	1908.75	2067.19	2439.87	987.33	546.03	-23.59	23.73
	4.35	4.34	3.87	4.55	5.40	5.48	25.98	3.20
	87.76	69.23	74.80	53.99	44.09	45.65	-16.11	0.37
	77.78	63.27	60.81	67.29	66.67	65.71	-2.71	-2.15

## COS

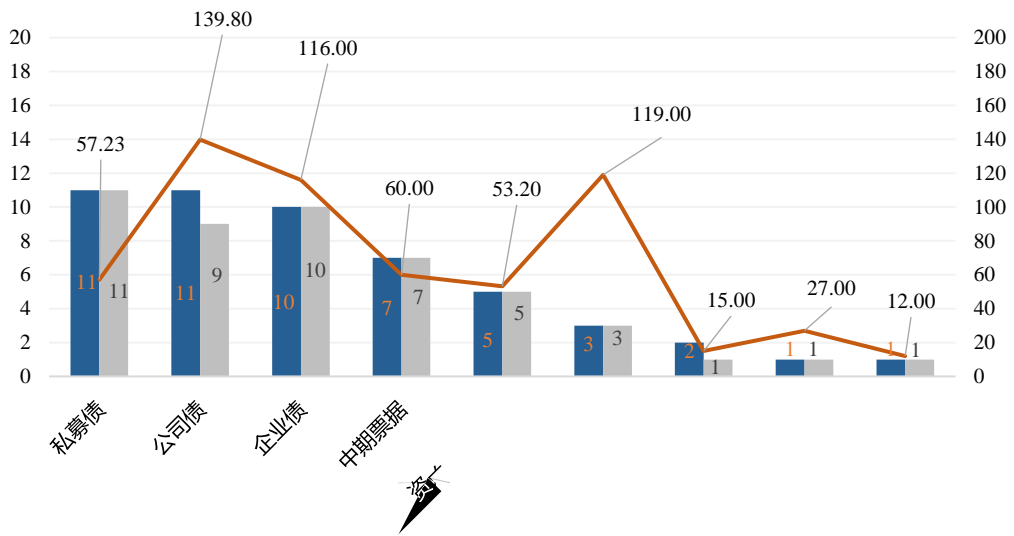
2020  
64.71%

34 发 22 务

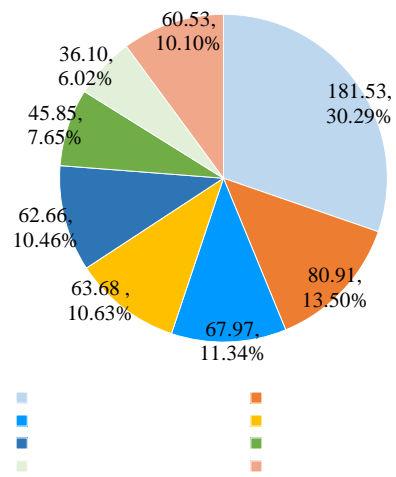
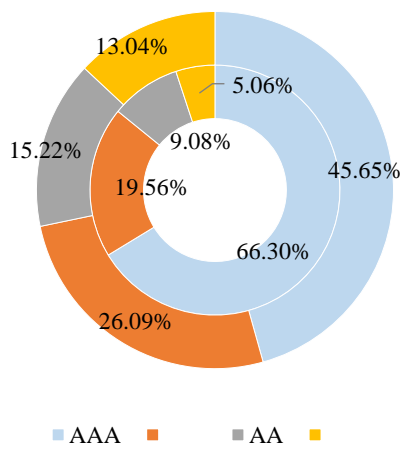
## 2 2020

			%			%	BP
20	G1	2020/4/22	2+2	4.77	AA+	7.20	-242.80
20	PG	2020/4/29	2+1	5.50	AA+	7.16	-166.33
G20	1	2020/5/6	3	4.20	AA	5.79	-159.45
20		2020/4/23	7	5.00	AA	6.43	-142.67
20		2020/4/24	7	3.78	AA+	5.07	-128.67
20	G1	2020/4/16	3	3.70	AA+	4.56	-86.11
20	GN002	2020/6/18	3+N	3.68	AAA	4.45	-77.33
G20	Y1	2020/4/29	3+N	3.75	AA+	4.47	-72.00
20	G1	2020/4/29	3+3	4.27	AA+	4.91	-63.97
20		2020/4/27	7	3.78	AAA	4.19	-40.75
G20	FX1	2020/4/15	3+N	3.15	AAA	3.54	-38.92

20	GN001	2020/5/28	3	2.78	AAA		3.10	-31.83
20	GN001	2020/4/30	3	2.60	AAA		2.90	-30.48
20	01	2020/4/20	5	3.18	AAA		3.48	-30.25
G20	1	2020/4/30						



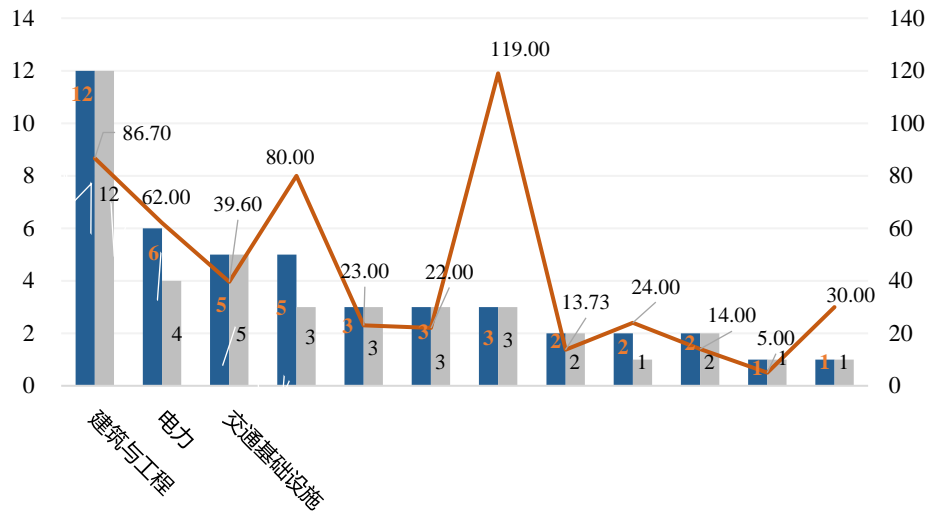
COS



保  
保

COS

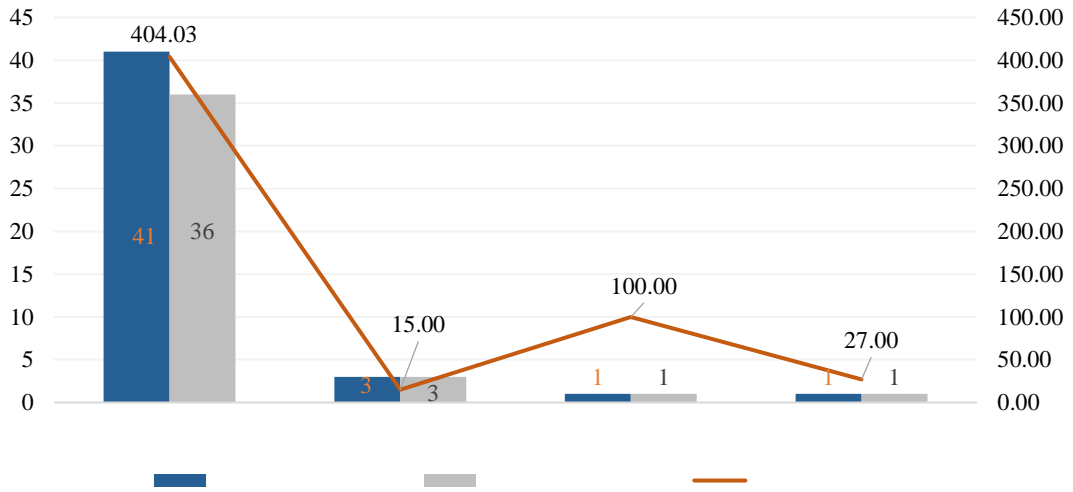
COS



Wind

COS

COS



COS



5 14

只

只

东

发

2020 5 14

5 21

只

只

2019

只

2020 5 25

2020

2020 5 29

只

2020

2019

东

2015

2019

发

2019

可

2019

东

台

东

发

2019

2020 5

29

2020 6 28

2020

4

3

3.90%

产

只

只

东

2020 6

28



## 2020

					%	/ /		
20 GN001		2020/5/18	5.00	149	1.70	--/AAA/		
20 GN002		2020/6/17	10.00	126	1.69	--/AAA/		
20 GN002		2020/4/20	5.00	3	3.08	AAA/AAA/		
20 GN001		2020/4/21	5.00	10	4.51	AAA/AAA/		
20 GN001		2020/5/15	15.00	3+N	3.44	AAA/AAA/		
20 GN001		2020/5/26	10.00	3	2.78	AAA/AAA/		
20 GN002		2020/6/16	10.00	3+N	3.68	AAA/AAA/		
20 GN001		2020/4/29	3.00	3	2.60	AAA/AA/		
20 GN002		2020/4/15	12.00	3	3.14	AAA/AA/		
20 GN001		2020/4/7	12.00	2	3.50	AAA/AA/		
20 01		2020/4/15	30.00	5	3.18	AAA/AAA/		
20 03		2020/5/22	15.00	3	2.50	AAA/AAA/		
20		2020/4/23	5.00	7	3.78	AAA/AA/		
20		2020/6/17	8.00	7	5.80	AAA/AA-/		
20 01		2020/4/10	10.00	5+5	5.00	AA+/AA+/		
20		2020/4/22	10.00	7	3.78	AA+/AA+/		

20

2020/4/14

20		2020/4/22	15.00	7	5.00	AA/AA/		
20		2020/4/29	12.00	7	7.50	AA/AA/		
20	02	2020/6/19	4.00	7	7.00	AA/AA/		
G20	1	2020/4/3	10.00	3	2.93	AAA/AAA/		
G20	FXY1	2020/4/13	20.00	3+N	3.15	AAA/AAA/		
G20	FXY3	2020/5/20	30.00	3+N	3.30	AAA/AAA/		
G20	1	2020/4/28	10.00	10	3.70	AAA/AAA/		
G20	2	2020/4/28	20.00	20	4.00	AAA/AAA/		
20	G1	2020/4/14	9.00	3	3.70	AA+/AA+/		
20	G1	2020/4/20	10.00	2+2	4.77	AA+/AA+/		
G20	Y1	2020/4/27	6.80	3+N	3.75	AA+/AA+/		
20	PG	2020/4/28	9.00	2+1	5.50	AA+/AA+/		
G20	1	2020/6/18	10.00	3+2	4.88	AA+/AA+/		
G20		2020/4/15	3.00	2+1	7.00	AA+/AA+/		
20	G1	2020/4/28	10.00	3+3	4.27	AA+/-/-		
G20		2020/6/29	7.00	3+3+3	6.48	AA+/-/-		
G20	1	2020/4/29	0.60	3	4.20	AA/AA/		
G20	1	2020/4/29	9.00	3+3+2+2	6.00	AA/AA/		
G20	2	2020/6/12	5.00	3+2	7.50	AA/AA/		

