

2023年2月 总第68期 2023年第2期

资产证券化月报

保险资管获准开展 ABS 及 REITs 业务, 不同类型产品交投表现分化



本期要点

■ 市场动态

➤ 3月初,沪深交易所发文支持符合条件的优质保险资产管理公司参与开展 ABS 及 REITs 业务,将企业资产证券化管理人范围拓展至保险资产管理公司。《业务指引》明确了保险资产管理公司申请开展 ABS 及 REITs 业务的机制安排,包括申请条件、申请程序、监管安排等。此前保险资管行业已经开展了类资产证券化业务,即由保交所下设的中保登平台负责登记的资产支持计划。目前保交所 ABS 累计注册规模已超过 5500 亿元,是银行间和交易所 ABS 的重要补充。《业务指引》按照发展与规范并重原则,鼓励符合条件的保险资管公司担任资产支持证券管理人,开展 ABS 及 REITs 业务,意味着保险资管公司之后可以参与标准化市场。保险资管公司积累了大量不动产投资、资产管理经验,险资进入资产证券化市场,可以满足其自身盘活存量资产、提升投资收益的需求;另一方面,也进一步拓展了ABS 产品的参与机构,有利于丰富市场形态,扩大投资标的范围,为市场发展注入新活力,加速市场扩容。但也需注意,标准化的 ABS 发行要求要高于资产支持计划,保险资管公司新进入市场可能会面临一定业务转型和调整压力,未来其业务开展情况仍值得关注。

■ 发行情况

- ▶ 2023 年 2 月 1 日-2 月 28 日,全市场共发行 75 期资产证券化产品,发行规模共 计 909.97 亿元。受春节假期影响,资产证券化产品发行热度一般。从发行成本 来看,本期以补贴款、个人汽车贷款等为基础资产的产品发行利率相对较低,而 以保单质押贷款、基础设施收费为基础资产的产品发行成本处于较高水平。
- ➤ 银行间市场共发行 5 期信贷资产证券化产品,发行规模共计 213.38 亿元。优先级产品信用级别均为 AAAst级,发行成本在 2.50%-3.60%之间。其中个人汽车贷款类产品发行规模最大,消费性贷款类产品平均发行利率最高。
- ➤ 交易商协会 ABN 共发行 18 期,发行规模为 190.62 亿元。披露信用级别的优先级 产品包括 AAAst级和 AA+st级,产品票面利率在 2.21%至 4.70%之间。披露资产类型 的产品中,补贴款类产品发行规模最大,接近所有产品发行总额的一半。
- ➤ 交易所共发行 52 期资产证券化产品,总规模为 505.97 亿元。其中披露信用级别的优先级产品包括 AAAst级和 AA+st级,票面利率最高为 5.50%。交易所 ABS 产品基础资产较为多元,本期租赁资产类和信托受益权类产品发行规模相对较大。

■ ◇ 見情况

- ➤ 本期银行间市场信贷 ABS 成交金额共 248. 48 亿元,交投热度较前一月有所下降。 其中成交最多的是住房抵押贷款类产品。
- > 交易商协会 ABN 成交金额共 751.94 亿元,交易规模有所增加。披露基础资产类别的产品中,以有限合伙份额、应收账款等为基础资产的产品成交规模相对较大。
- ➤ 交易所成交的 ABS 产品交易金额共计 875.59 亿元,其中上交所、深交所交易规模分别为 713.29 亿元和 162.30 亿元。交易所 ABS 产品中,基础资产为应收账款、CMBS/CMBN 等类别的产品成交规模相对较大。

■ 待发行产品

3月下旬(2023年3月20日-3月31日)银行间市场共有6期信贷ABS产品和1期交易商协会ABN计划发行;交易所市场共有4期产品待发行,另外交易所有36期项目通过发审会,产品拟发行规模合计1071.56亿元。



作者: 中诚信国际 研究院

卢菱歌 010-6642-8877-385

lglu@ccxi.com.cn

王秋凤 010-6642-8877-452

qfwang01@ccxi.com.cn

联系人: 中诚信国际研究院 副院长

袁海霞 010-6642-8877-261 hxyuan@ccxi.com.cn



【资产证券化双周报】节前证券化产品 发行清淡,多地发文支持基础设施 REITs 发展,2023 年第 1 期,2023-2-2

【资产证券化双周报】基础制度建设更加完善,证券化产品发行规模有所增加,2022年第17期,2023-1-3

【资产证券化双周报】产品创新更进一步,不同证券化产品次级分层比例差异较大,2022年第16期,2022-12-15

【资产证券化双周报】交易所规范基础设施 REITs 收益分配要求,证券化产品发行规模继续增加,2022 年第 15 期,2022-11-23

【资产证券化双周报】发改委发文加大 民间投资支持力度,证券化产品发行有 所升温,2022年第14期,2022-11-09

如需订阅研究报告,敬请联系中诚信国际品牌与投资人服务部赵 耿 010-66428731;

gzhao@ccxi.com.cn



一、市场动态

3月初,证监会指导沪深交易所制定《保险资产管理公司开展资产证券化业务指引》(以下简称《业务指引》),支持符合条件的优质保险资产管理公司参与开展资产证券化(ABS)及不动产投资信托基金(REITs)业务,将企业资产证券化管理人范围拓展至保险资产管理公司。《业务指引》明确了保险资产管理公司申请开展 ABS 及 REITs 业务的机制安排:一是明确申请条件,对保险资产管理公司的公司治理、内控管理、资产管理能力等作出要求,明确开展 ABS 业务的保险资产管理公司应当治理健全、业务制度完备、部门和人员配置到位、资产管理能力较强;开展 REITs 业务的保险资产管理公司,应当符合证监会和交易所关于REITs 的相关规定。二是明确申请程序,规范申请流程、现场评估等相关要求,保险资产管理公司可同步向沪深交易所提交申请文件,交易所按照相关规则及《业务指引》的规定开展评估工作;三是明确监管安排,交易所对保险资产管理公司开展 ABS 及 REITs 业务实施自律监管,并根据监管需要开展业务检查。

此前保险资管行业已经开展了类资产证券化业务,即资产支持计划,是由保交所下设的中保登平台负责登记的保险版 ABS 产品。目前保交所 ABS 累计注册规模已超过 5500 亿元,虽然之前未被列入标准化产品范围,不过凭借其灵活性,保交所 ABS 仍成为银行间和交易所 ABS 的重要补充。《业务指引》按照发展与规范并重原则,鼓励符合条件的保险资管公司担任资产支持证券管理人,开展 ABS 及REITs业务,意味着保险资管公司之后可以参与标准化市场。保险资管公司积累了大量不动产投资、资产管理经验,险资进入资产证券化市场,可以满足其自身盘活存量资产、提升投资收益的需求;另一方面,也进一步拓展了 ABS 产品的参与机构,有利于丰富市场形态,扩大投资标的范围,为市场发展注入新活力,加速市场扩容。但也需注意,标准化的 ABS 发行要求要高于资产支持计划,保险资管公司新进入市场可能会面临一定业务转型和调整压力,未来其业务开展情况仍值得关注。

二、发行情况1

1

¹数据来源: CNABS 网站, WIND, 中诚信国际整理



(一)全市场

2023年2月1日-2月28日,全市场共发行75期资产证券化产品(合计发行资产支持证券210支),发行规模共计909.97亿元,受春节假期影响,资产证券化产品发行热度一般。从发行成本来看,本期以补贴款、个人汽车贷款等为基础资产的产品发行利率相对较低,而以保单质押贷款、基础设施收费为基础资产的产品发行成本处于较高水平。

票面利率 票面利率 票面利率 期限 基础资产类型 支数 最小值(%) 最大值(%) 均值(%) 补贴款 3 2.59 2.70 2.63 信用卡分期 2.80 2 2.63 2.72 未分类的 ABN 2 2.90 2.70 2.80 微小企业贷款 2 2.85 3.00 2.93 1年以下 信托受益权 4 2.78 3.50 3. 15 租赁资产 10 2.21 3.95 3. 18 供应链账款 20 2.62 4.68 3.44 应收账款 2.99 4.50 3.78 8 保单质押贷款 3 2.93 8.00 5.47 个人汽车贷款 4 2.50 3.08 2.81 7 3.10 4.50 供应链账款 3.60 个人消费贷款 10 3.58 4.10 3.75 消费性贷款 3 3.60 3.99 3.80 1-3 年期 应收账款 13 3.19 4.80 4.04 租赁资产 30 2.85 6.00 4. 18 基础设施收费 4 4.00 4.70 4.45 7.30 小额贷款 25 3.40 4.50 信托受益权 8 3.30 7.00 4.69 信托受益权 3.70 4.40 4 3.93 3-5 年期 基础设施收费 4.70 5.50 5.10 4

表1: 不同基础资产类型产品发行成本

从分层比例来看,本期基础资产类型为补贴款、供应链账款、知识产权、个 人消费贷款等类别的产品次级分层比例均不高于10%,产品次级分层比例处于较低

5

3.70

4.70

3.89

5.50

3.81

4.97

www.ccxi.com.cn 2

信托受益权

基础设施收费

5年以上



水平;而以小额贷款、租赁资产为基础资产的不同产品之间次级分层比例存在一定差异。

	产品期数	次级分层	非次级分层比例
补贴款	3	0%-0%	100%-100%
供应链账款	15	0%-5.87%	94. 13%-100%
应收账款	11	0%-6%	94%-100%
信托受益权	4	0. 13%-5. 5%	94. 5%-99. 87%
知识产权	2	0. 38%-5%	95%-99.62%
基础设施收费	2	5.05%-5.59%	94. 41%-94. 95%
个人消费贷款	3	5%-9%	91%-95%
个人汽车贷款	2	6%-12. 28%	87. 72%-94%
小额贷款	10	0.17%-14%	86%-99.83%
租赁资产	15	0%-16%	84%-100%

表2: 不同基础资产类型产品分层情况

(二)银行间市场 ABS

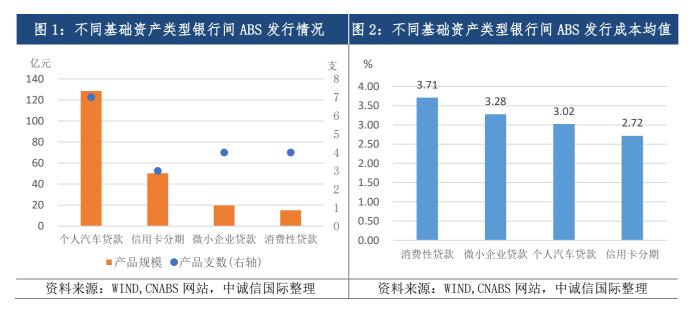
本期银行间市场共发行 5 期信贷资产证券化产品(合计发行资产支持证券 18 支),发行规模共计 213.38 亿元。其中优先级产品信用级别均为 AAA_{sf}级,发行成本在 2.50%-3.60%之间;次优先级产品信用级别涵盖 AAA_{sf}级、AA+_{sf}级和 BBB_{sf}级,票面利率最高为 3.99%。

	信用等级	支数	票面利率 最小值(%)	票面利率 最大值(%)	票面利率 均值(%)
优先级	$AAA_{\rm sf}$	8	2. 50	3. 60	2. 98
	$AAA_{\rm sf}$	1	2.80	2.80	2.80
次优先级	$AA+_{\mathrm{sf}}$	3	3. 00	3. 99	3.63
	$BBB_{\rm sf}$	1	3. 98	3. 98	3. 98

表3:银行间市场ABS发行成本

从基础资产类型来看,本期银行间市场发行的 ABS 中,个人汽车贷款类产品发行规模最大,规模占比约为 60%,明显高于其它产品类别;微小企业贷款类和消费性贷款类产品发行规模相对较低。从发行成本来看,消费性贷款类产品平均发行利率最高。





产品分层方面,银行间 ABS 产品中隆和 2023 年第二期微小企业贷款资产支持证券次级分层比例为 5%,分层比例最低,其余项目次级分层比例最高为 15%。

 最低分层比例
 最高分层比例
 分层比例中位数

 优先级
 70.00%
 87.72%
 79.79%

 次优先级
 0.00%
 15.00%
 6.80%

 次级
 5.47%
 15.00%
 12.28%

表4:银行间ABS分层情况

(三)交易商协会 ABN

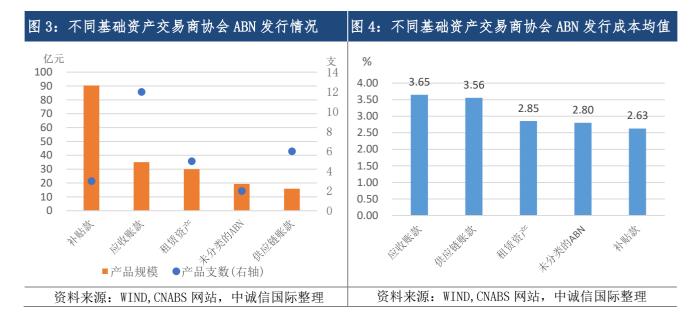
本期交易商协会 ABN 共发行 18 期(共 28 支资产支持证券),发行规模为 190.62 亿元。披露信用级别的优先级产品包括 AAA_{sf} 和 $AA+_{sf}$ 级,产品票面利率在 2.21%至 4.70%之间。

	信用等级	支数	票面利率 最小值(%)	票面利率 最大值(%)	票面利率 均值(%)
 优先级	$AAA_{\rm sf}$	15	2. 21	4. 50	3.07
化元级	$AA+_{sf}$	2	4. 68	4.70	4.69

表5: 交易商协会ABN发行成本

从基础资产类型来看,披露基础资产类型的交易商协会 ABN 中,以补贴款为基础资产的产品发行规模最大,约占所有产品发行总额的 47%,应收账款类和租赁资产类产品规模占比也不低于 16%。发行成本方面,本期以应收账款、供应链账款为基础资产的产品发行成本处于较高水平。





产品分层方面,国家电力投资集团有限公司 2023 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)等 8 期产品无次级,无次级产品占比为 44%,其余产品次级分层比例从 0.01%至 16%不等。

表6: 交易商协会ABN分层情况

	最低分层比例	最高分层比例	分层比例中位数		
优先级	84.00%	100.00%	99. 94%		
次优先级	0.00%	0.00%	0.00%		
次级	0.00%	16.00%	0.06%		

(四)交易所 ABS

本期交易所共发行 52 期资产证券化产品 (共 164 支资产支持证券),总规模为 505.97 亿元。其中披露信用级别的优先级产品包括 AAA_{sf}级、AA+_{sf}级,票面利率从 2.77%到 5.50%不等;披露信用级别的次优先级产品级别较为分散,涵盖AA+_{sf}级、AA_{sf}级、A+_{sf}级和 A_{sf}级,票面利率在 3.67%至 8%之间。

表7: 交易所ABS发行成本

	信用等级	支数	票面利率 最小值(%)	票面利率 最大值(%)	票面利率 均值(%)
优先级	$AAA_{\rm sf}$	73	2. 77	5. 30	3.80
	$AA +_{\rm sf}$	10	3. 40	5. 50	4. 70
次优先级	$AA+_{\mathrm{sf}}$	12	3. 67	6. 30	4. 64
火ル元級	AA_{sf}	2	5. 60	8.00	6.80



$A+_{sf}$	1	7. 00	7. 00	7.00
\mathbf{A}_{sf}	1	7. 30	7. 30	7.30

分基础资产类型来看,交易所 ABS 产品基础资产较为多元,本期租赁资产类和信托受益权类产品发行规模相对较大,而以保理融资、知识产权等为基础资产的产品发行规模较小。从发行成本来看,不同类型产品发行成本存在较大差异,其中保单质押贷款类产品平均发行成本最高。



产品分层方面,交易所 ABS 中新华保险保单贷款腾飞系列 2 期资产支持专项计划等 4 期产品无次级,无次级产品占比仅为 8%,其余产品的次级分层比例在 0.06%至 14%之间。

表8: 交易所ABS分层情况

	最低分层比例	最高分层比例	分层比例中位数
优先级	55. 06%	100.00%	95.00%
次优先级	0.00%	39. 75%	0.00%
次级	0.00%	14.00%	5.00%

三、交易情况

(一)银行间市场



2023 年 2 月,银行间市场信贷 ABS 成交金额共 248.48 亿元,交投热度较前一月有所下降。其中成交最多的是住房抵押贷款类产品,其成交规模占总成交量的比重为 69%,其次是个人汽车贷款类产品,其余产品成交规模处于较低水平。



同期,交易商协会 ABN 成交金额共 751.94 亿元,交易规模有所增加。成交的交易商协会 ABN 中大部分产品未披露基础资产类型;披露基础资产类别的产品中,以有限合伙份额、应收账款等为基础资产的产品成交规模相对较大,PPP 项目和物业费收费收益权类产品成交规模很小。



(二) 交易所市场



本期在交易所成交的 ABS 产品交易金额共计 875.59 亿元,其中上交所、深交 所交易规模分别为 713.29 亿元和 162.30 亿元。交易所 ABS 产品中,基础资产为 应收账款、CMBS/CMBN 等类别的产品成交规模相对较大。



四、待发行产品

3月下旬(2023年3月20日-3月31日)银行间市场共有6期信贷ABS产品和1期交易商协会ABN计划发行,基础资产类型涵盖消费性贷款、不良贷款等。交易所市场共有4期产品待发行,基础资产类型包括租赁资产、小额账款等;另外本月交易所有36期项目通过发审会,产品拟发行规模合计1071.56亿元。

表9: 市场待发行情况

债券名称	债券评 级	分层比 例	项目总 额(亿)	起息日	基础资产	评级机构	分类
23 幸福 1 优先 A	AAA_{sf}	-	_				
23 幸福 1 优先 B	$AA+_{sf}$	-	- 50.00	2023-	消费性贷款	中诚信国际	
23 幸福 1 优先 C	$A{\rm sf}$	-	50.00	03-21	 伊	中城后国防	
23 幸福 1 次级	-	-	_				
23 旭越惠诚 1A	$AAA_{\rm sf}$	-		0000			组但此人主 竺
23 旭越惠诚 1B	$AA+_{sf}$	-	22.61	2023- 03-21	微小企业贷款	中诚信国际	银保监会主管 ABS
23 旭越惠诚 1C	-	-	_	03 21			ADS
23 臻粹 1 优先	$AAA_{\rm sf}$	-	0 66	2023-	不自代場	由湿色国际	-
23 臻粹 1C	-	-	2.66	03 - 22	不良贷款	中诚信国际	
23 工元至诚 1 优先	$AAA_{\rm sf}$	-	- 5.90	2023-	不良贷款	标普信用	-
23 工元至诚 1C	-	-	- 5.90	03-23	小尺贝枞	你百佰用	



23 幸福 2 优先 A	$AAA_{\rm sf}$	-					
23 幸福 2 优先 B	$AA+_{\rm sf}$	-	50.00	2023-	消费性贷款	中诚信国际	
23 幸福 2 优先 C	$A{sf}$	-	50.00	03-23	们 页	中城后国防	
23 幸福 2 次级	-	-					
23 招元和萃 2 优先	$AAA_{\rm sf}$	-	3. 32	2023-	不良贷款	上海新世纪	
23 招元和萃 2C	-	-	3. 32	03-24	个反贝孙	上傳刷巴纪	
23 焦煤融资 ABN001 优先 A1	$AAA_{\rm sf}$	-		2022			六月高州人
23 焦煤融资 ABN001 优先 A2	$AAA_{\rm sf}$	-	2.86	2023- 03-20	租赁资产	中诚信国际	交易商协会 ABN
23 焦煤融资 ABN001 次	-	-		03 20			ADN
23 财通 01	$AAA_{\rm sf}$	40.02%					
23 财通 02	$AAA_{\rm sf}$	32. 56%	11.00	2023-	租赁资产	大公国际	
23 财通 03	$AAA_{\rm sf}$	21.10%	11.00	03-21	性贝贝)		
23 财通次	-	6.32%					
23 顺泰 1A	$AAA_{\rm sf}$	94. 34%	10.60	2023-	租赁资产	联合资信	证监会主管
23 顺泰 10	-	5. 66%	10.00	03-21	性贝贝)	状百页后	加血云土目 ABS
乐享 15A	$AAA_{\rm sf}$	82.80%		9099			nbo
乐享 15B	$AA+_{sf}$	3. 20%	5.00	2023- 03-21	小额贷款	联合资信	
乐享 15 次	-	14.00%		00 21			
熙和 01 优	$AAA_{\rm sf}$	100.00%	4.86	2023- 03-21	供应链账款	中诚信国际	



附表:

附表1:本期银保监会ABS发行明细

债券简称	期限 (年)	规模 (亿)	利率 (%)	分层比 例	债项评 级	起息日	基础资产	原始权益人	评级机 构
23 红棉广赢 1A	0.68	40.00	2.63	79.68%	$AAA_{\rm sf}$	0000	CH F A	产用短右肌 W 去加	± → ^
23 红棉广赢 1B	0.76	2.76	2.80	5. 50%	$AAA_{\rm sf}$	- 2023- - 02-21	信用卡分 期	广州银行股份有限 公司	东方金 诚
23 红棉广赢 1C	1.76	7.44	-	14.82%	-	- 02 21	77	Δη	VX
23 融腾 2A1_bc	1.01	40.00	2.50	40.00%	AAA_{sf}				
23 融腾 2A2_bc	2.60	47. 20	2.80	47. 20%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	个人汽车	上汽通用汽车金融	中诚信
23 融腾 2B_bc	3.09	6.80	3.90	6.80%	$AA+_{sf}$	6 02-21 贷款	贷款	有限责任公司	国际
23 融腾 2C_bc	4.60	6.00	_	6.00%	_				
23 欣荣 1A1	1.25	21.80	2.84	76. 49%	AAA_{sf}	0000	\ L\\\ \tau \\		TY V 7/27
23 欣荣 1A2	1.50	3. 20	3.08	11.23%	AAA_{sf}	- 2023- - 02-24	个人汽车 贷款	瑞福德汽车金融有 限公司	联合资 信
23 欣荣 10	4.92	3.50	_	12. 28%	_	- 02-24	贝承		
23 隆和 2 优先 A	0.92	15. 70	2.85	79. 79%	$AAA_{\rm sf}$				
23 隆和 2 优先 B	0.92	1.40	3.00	7. 12%	$AA+_{sf}$	2023-	微小企业	浙江泰隆商业银行	中诚信
23 隆和 2 优先 C	1.17	1.50	3. 98	7. 62%	$BBB_{\rm sf}$	02-24	贷款	股份有限公司	国际
23 隆和 2 次级	1.25	1.08	_	5. 47%	_	-			
23 安逸花 1A1	0.99	7. 50	3.55	50.00%	$AAA_{\rm sf}$				
23 安逸花 1A2	1.07	3.00	3.60	20.00%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	消费性贷	马上消费金融股份	中诚信
23 安逸花 1B	1.16	2. 25	3.99	15.00%	$AA+_{sf}$	02-28	款	有限公司	国际
23 安逸花 1C	1.91	2. 25	-	15.00%	-	-			

附表2:交易商协会ABN发行明细

债券简称	期限 (年)	规模 (亿)	利率 (%)	分层比 例	债项 评级	起息日	基础资产	原始权益人	评级机 构
23 中建七局 1ABN001 优先	0. 25	4. 52	2, 63	100.00%	AAA_{sf}	2023-	供应链	深圳前海联易融商	中诚信
						02-06	账款	业保理有限公司	国际
23 申金磐盈 ABN001 优先	0.47	10.00	2.21	99.90%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	租赁资	上海申能融资租赁	中诚信
23 申金磐盈 ABN001 次	2.00	0.01	-	0.10%	-	02-07	产	有限公司	国际
23 丰田租赁 ABN001 优先	1.79	12.60	2.85	84.00%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	租赁资	丰田融资租赁有限	中诚信
23 丰田租赁 ABN001 次	4.63	2.40	-	16.00%	-	02-10	产	公司	国际
23 臻华 1 号 ABN001 优先	0. 25 9.	9.99 2.9	2.90	00 100.00%	_	2023-	未分类	融信通达(天津)商	_
25 菜平 1 与 ADNOO1 优先	0. 25	9.99	2.90	100.00%		02-10	的 ABN	业保理有限公司	
23 新能源 4ABN001 优先	0, 25	81. 53	2, 70	100.00%	A A A	2023-	补贴款	国家电力投资集团	中诚信
(碳中和债)	0. 25	01. 00	2.70	100.00%	$AAA_{\rm sf}$	02-10	个广火白示人	有限公司	国际
23 前海信逸 ABN002 优先	0.95	7.27	4.30	99.86%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	供应链	深圳前海联捷商业	联合资
23 前海信逸 ABNO02 次	0.95	0.01	-	0.14%	-	02-10	账款	保理有限公司	信
23 中建一局 2ABN001 优先	0. 25	3. 07	2. 62	100 00%	Λ Λ Λ	2023-	供应链	深圳德远商业保理	中诚信
Zo 中建 向 ZADNOOI ル尤	0. 25	5.07	2.02	100.00% A	$AAA_{\rm sf}$	02-13	账款	有限公司	国际
23 中交一公 1ABN001 优先	0. 20	9.40	2, 70	100.00%	AAA_{sf}	2023-	未分类	中交一公局集团有	中诚信
25 中文 公 TADNUUT ル尤	0. 20	9.40	2.70	100.00%	AAAsf	02-14	的 ABN	限公司	国际



23 中铁八局 1ABN001 优先 (科创票据)	1.00	6.86	3. 19	94. 00%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	应收账	中铁八局集团有限	东方金
23 中铁八局 1ABN001 次 (科创票据)	3.00	0.44	-	6. 00%	-	02-14	款	公司	诚
23 中兴国投 ABN001 优先	0.93	0.93	4.68	94. 13%	$AA+_{sf}$	2023-	供应链	中企云链(深圳)商	大公国
23 中兴国投 ABN001 次	0.93	0.06	-	5.87%	-	02-14	账款	业保理有限公司	际
23 凯盛 2 号 ABN001 优先	0.25	4.98	3.50	100.00%	$AAA_{\rm sf}$	2023- 02-15	租赁资 产	君信融资租赁(上 海)有限公司	联合资 信
23 新能汽车 ABN001 优先	0.83	5.67	2.99	94.97%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	应收账	徐州徐工新能源汽	中诚信
23 新能汽车 ABN001 次	0.83	0.30	-	5. 03%	-	02-15	款	车有限公司	国际
23 华能新能 1ABN001 优先 (碳中和债)	0. 27	4.66	2. 59	100.00%	$AAA_{\rm sf}$	2023- 02-17	补贴款	中国华能集团有限 公司	东方金 诚
23 优生活二 ABN001 优先	0.98	5.00	4.50	99.80%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	应收账	深圳前海联捷商业	联合资
23 优生活二 ABN001 次	0.98	0.01	-	0.20%	_	02-17	款	保理有限公司	信
23 一方声赫 ABN001 优先	0.98	5. 15	3.48	99.81%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	应收账	深圳市前海一方恒	东方金
23 一方声赫 ABN001 次	0.98	0.01	3.48	0.19%	-	02-21	款	融商业保理有限公 司	<i>冰刀玉</i> 诚
23 临沂城发 ABN001 优先	1.00	6.81	4.70	99.85%	$AA+_{sf}$	2023-	应收账	深圳前海联易融商	中证鹏
23 临沂城发 ABN001 次	1.00	0.01	-	0.15%	-	02-22	款	业保理有限公司	元
23 华能新能 2ABN001 优先	0. 27	4. 16	2.60	100.00%	AAA_{sf}	2023- 02-24	补贴款	中国华能集团有限 公司	东方金 诚
23 前海至和 ABN001 优先	1.00	4.77	3.20	99. 98%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	应收账	深圳前海联易融商	联合资
23 前海至和 ABN001 次	1.00	0.001	-	0.01%	-	02-27	款	业保理有限公司	信

附表3: 证监会主管ABS发行明细

债券简称	期限 (年)	规模 (亿)	利率 (%)	分层比 例	债项 评级	起息日	基础资产	原始权益人	评级机构
皓月 1A	1.06	5. 34	3.60	89.00%	$AAA_{\rm sf}$				_
皓月 1B	1.06	0.36	4.10	6.00%	$\text{AA+}_{\rm sf}$	2023-	个人消费	中国对外经济贸易信	联合资信
皓月1次A	1.06	0.12	-	2.00%	_	02-08	贷款	托有限公司	松口贝旧
皓月1次B	1.06	0.18	-	3.00%	-				
铁置1优	2.01	10.01	3.50	99.90%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	供应链账	中铁商业保理有限公	中诚信国际
铁置1次	2.01	0.01	-	0.10%	_	02-08	款	司	下城后国际
23 厦贸 3A	1.00	6.72	4.00	99.85%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	供应链账	深圳前海联捷商业保	中诚信国际
23 厦贸 3C	1.00	0.01	-	0.15%	-	02-09	款	理有限公司	中城宿邑阶
绿金 25A1	0.94	5. 67	4.30	100.00%	$AAA_{\rm sf}$	2023- 02-10	供应链账 款	深圳市前海一方恒融 商业保理有限公司	中诚信国际
乐享 14A	1.46	4.14	3.82	82.80%	$AAA_{\rm sf}$	2023-		中航信托股份有限公	
乐享 14B	1.72	0.16	3.95	3.20%	$AA+_{\rm sf}$	02-10	小额贷款	中机信托放衍有限公司	联合资信
乐享 14 次	3.05	0.70	-	14.00%	_	02 10		η)	
狮桥 46A1	1.89	4. 79	4.40	79.65%	$AAA_{\rm sf}$	2023-		狮桥融资租赁(中国)	
狮桥 46A2	1.91	0.88	5.40	14.63%	$AA+_{\rm sf}$	02-10	租赁资产	有限公司	联合资信
狮桥 46C	1.91	0.34	-	5. 72%	-	02 10		有限公司	
G 余燃气 1	0.93	1.50	3.60	10.67%	$\mathbb{AA+}_{\mathrm{sf}}$	0000	甘加几花	人州主民主工母与	
G 余燃气 2	1. 93	1. 79	4.40	12. 73%	$AA+_{sf}$	2023-	基础设施 收费	余姚市城市天然气有 限公司	中诚信国际
G 余燃气 3	2. 93	2.10	4. 70	14. 94%	$AA+_{sf}$. 02 -10	以页	hk Z, rl	



0 A 160 F 4	0.00	0.07	5 5 0	10.000					
G 余燃气 4	3. 93	2. 37	5. 50	16. 86%	AA+ _{sf}				
G 余燃气 5	4. 93	2.65	5. 50	18. 85%	AA+ _{sf}				
G 余燃气 6	5. 93	2. 94	5. 50	20. 91%	$AA+_{sf}$				
G余燃次	5. 93	0.71	-	5. 05%		2022)~ ++	
金茂1优	0. 98	0. 95	3. 20	95. 00%	AAA_{sf}	2023-	知识产权	江苏金茂融资租赁有	大公国际
金茂 1 次	0. 98	0.05	-	5. 00%	-	02-14	III - Da lo lo EII e	限公司	
23 福新 1A	0. 98	1. 18	2.90	99. 16%	AAA_{sf}	2023-	供应链账	声赫(深圳)商业保理	上海新世纪
23 福新 1C	0.98	0.01	-	0.84%		02-14	款	有限公司	
悦诚 02 优	0.84	2. 68	3. 31	99.63%	AAA_{sf}	2023-	供应链账	深圳前海联易融商业	中诚信国际
悦诚 02 次	0.84	0.01	_	0.37%	_	02-14	款	保理有限公司	. ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
23 远航 11	0. 78	8.00	3.80	48.86%	AAAsf	Ē			
23 远航 12	2. 28	6.30	4.70	38. 48%	$AAA_{\rm sf}$	2023-		海发宝诚融资租赁有	
23 远航 1B	2. 53	0.68	5.50	4.15%	$AA+_{sf}$	02-14	租赁资产	限公司等	中诚信国际
23 远航 1C	2. 78	0.25	5.60	1.53%	$AA_{\rm sf}$. 02 11		IND 111	
23 远航 1D	4. 78	1. 14	_	6.98%	_				
信微 011A	2.00	4. 13	5.30	82.50%	$AAA_{\rm sf}$	<u>.</u>			
信微 011B	2.00	0.30	6.30	5.90%	$AA+_{\rm sf}$	2023-	小额贷款	福州三六零网络小额 贷款有限公司	中诚信国际
信微 011C	2.00	0.18	7.30	3.60%	$A_{\rm sf}$	02-14			
信微 011D	2.00	0.40	-	8.00%	-				
23 新 5A1	0.78	13.70	3.00	51.39%	$AAA_{\rm sf}$				
23 新 5A2	1.53	8.20	3. 78	30. 76%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	租赁资产	平安国际融资租赁有 限公司等	联合资信
23 新 5B	1. 78	2.00	4.05	7.50%	AA+ _{sf}	02-15			
23 新 5 次	2. 28	2. 76	-	10. 35%	_	•			
23 重药 1A	1.72	5. 93	4. 20	78. 03%	$AAA_{\rm sf}$	0000		重庆医药(集团)股份 有限公司	中诚信国际
23 重药 1B	1.72	1. 29	4.80	16. 97%	AA+ _{sf}	2023-	应收账款		
23 重药 1C	1.72	0.38	-	5.00%	_	02-16			
美润叁 6A	1.36	4. 15	3.48	82.90%	$AAA_{\rm sf}$	0000		Alaka da Na Alaka Alaka Alaka Alaka	
美润叁 6B	2.03	0.17	3.67	3.30%	$AA+_{sf}$	2023-	小额贷款	华能贵诚信托有限公 司	联合资信
美润叁 6C	6.03	0.69	_	13.80%	_	02-16			
中小微 2A	1.00	5. 98	3. 50	99.83%	AAA_{sf}	2023-	1 27 (12 4)	深圳市中小担小额贷	
中小微 2B	1.00	0.01	-	0.17%	_	02-16	小额贷款	款有限公司	中诚信国际
小满 016A	1.03	4. 12	3.80	82.40%	_				
小满 016B	1.51	0. 28	3. 95	5.60%	-	2023-	1 257 112 11	重庆度小满小额贷款	
小满 016C	1. 51	0. 35	6. 80	7.00%	_	02-17	小额贷款	有限公司	_
小满 016D	1. 51	0. 25	_	5. 00%	_			,,,,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
鲲鹏 07A1	0.61	4. 46	3.00	44. 78%	_				
鲲鹏 07A2	2. 61	5. 00	3. 60	50. 20%	_	2023-	租赁资产	广州越秀融资租赁有	_
鲲鹏 07 次	3. 86	0.50	-	5. 02%	_	02-17	ロググ/	限公司	
永安 8A1	0. 99	3.00	3. 70	30. 00%	AAA_{sf}				
永安 8A2	1. 99	4. 00	3. 90	40. 00%	AAAsf	2023-		中航信托股份有限公	
永安 8A3	2. 99	2. 85	4. 40	28. 50%	AAAsf	02-20	小额贷款	中观信托权切有限公 司	联合资信
永安 8 次 永安 8 次	3. 23	0. 15	4. 40	1. 50%	AAA _{sf}	. 02 20		ηĴ	
科租 7A 利租 7D	1. 16	2. 23	5. 20	55. 06%	AAAsf	2023-	和任次立	科学城(广州)融资租	由进度民四
科租 7B	2. 40	1.61	6.00	39. 75%	AA+ _{sf}	02-21	租赁资产	賃有限公司	中诚信国防
科租7次	4. 91	0. 21	-	5. 19%	-		加任次之		TY V 747
02 诚通 A1	0.68	3.50	3.95	25. 55%	$AAA_{\rm sf}$		租赁资产		联合资信



00 7/17 10	1 20	4 =0	4 00	00.050					
02 诚通 A2	1. 68	4. 50	4. 26	32. 85%	AAAsf)	
02 诚通 A3	2. 68	3. 62	4.00	26. 42%	AAAsf	2023-		诚通融资租赁有限公 ==	
02 诚通 A4	3. 43	1.60	4.00	11. 68%	AAA_{sf}	02-21		司	
02 诚通 C	4. 68	0.48		3. 50%	_				
杭租 2A1	0.84	3. 42	_	31. 20%	AAAsf	2023-	70 K Va -	杭州金投融资租赁有	1 16 20 11 1
杭租 2A2	2. 85	6. 99		63. 78%	AAA_{sf}	02-21	租赁资产	限公司	上海新世纪
杭租2次	2. 85	0. 55		5. 02%					
圆满 01A1	1. 08	8. 55	3. 50	85. 50%	_				
圆满 01B1	1. 25	0.50	3. 75	5.00%		2023-	小额贷款	重庆度小满小额贷款	_
圆满 01B2	1. 25	0.45	6.50	4.50%		02-21	V 15/15/19/1	有限公司	
圆满 01 次	1. 25	0.50	_	5.00%	_				
22 成停 01	0.90	0.50	3. 20	7. 58%	$AAA_{\rm sf}$				
22 成停 02	1. 90	0. 57	3.30	8.64%	$AAA_{\rm sf}$				
22 成停 03	2. 91	0.64	3.40	9.70%	$AAA_{\rm sf}$				
22 成停 04	3. 91	0.70	3.70	10.61%	$AAA_{\rm sf}$				
22 成停 05	4. 91	0.75	3.70	11.36%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	信托受益	成都交投智慧停车产	联合资信
22 成停 06	5. 91	0.76	3.70	11.52%	$AAA_{\rm sf}$	02-21	权	业发展有限公司	状 口 页信
22 成停 07	6. 91	0.77	3.75	11.67%	$AAA_{\rm sf}$				
22 成停 08	7. 91	0.78	3.89	11.82%	$AAA_{\rm sf}$				
22 成停 09	8. 92	0.80	3.89	12. 12%	AAA_{sf}				
22 成停次	8. 92	0.33	-	5.00%	_				
国租 1A1	0.84	3. 60	2.85	42. 55%	AAA_{sf}		租赁资产	江苏省国际租赁有限 公司	
国租 1A2	1.84	2.65	3. 09	31. 32%	AAA_{sf}	2023-			1 16 25 11 1
 国租 1A3	2. 84	1. 78	3. 98	21.04%	AAA_{sf}	02-22			上海新世纪
国租1次	4. 34	0.43	_	5. 08%	_				
GC 光明优	18.01	5.00	4. 30	99.80%	$AAA_{\rm sf}$	2222	商业房地		
GC 光明次	18. 01	0.01	_	0. 20%	-	2023- 02-22	产抵押贷款	天津京城雅信商业管 理有限公司	联合资信
徐保 4A	0. 98	3.80	3. 28	95.00%	_	2023-		徐工集团商业保理(徐	
徐保4次	1. 99	0. 20	_	5.00%	_	02-22	保理融资	州)有限公司	_
22 华发 3A	1.00	4. 50	4. 50	99. 78%	AAA_{sf}	2023-	供应链账	深圳市前海一方恒融	
22 华发 3C	1. 00	0.01	_	0. 22%	_	02-23	款	商业保理有限公司	联合资信
TCL 网优	1. 75	1. 71	3.80	95.00%	AAA_{sf}	2023-		广州 TCL 互联网小额	
TCL 网次	1. 75	0.09	_	5.00%	-	02-23	小额贷款	贷款有限公司	中诚信国际
中交 4A1	0. 45	10.00	2. 77	62. 46%	AAA_{sf}				
<u>+ 交 4A2</u> 中交 4A2	0. 95	6.00	2. 93	37. 48%	AAAsf	2023-	供应链账	中交商业保理有限公 司	中诚信国际
<u>+ 交 4 次</u> 中交 4 次	0.95	0.01	_	0.06%		02-23	款		正然自国协
GC 曹 03A1	0. 76	4. 00	3.00	27. 59%	AAA_{sf}				
GC 曹 03A1 GC 曹 03A2	1. 76	4. 75	3. 70	32. 76%	AAAsf	2023-		浙江吉利控股集团有 限公司	
GC 曹 03A2 GC 曹 03A3	2. 84	4. 75	4. 60	32. 76%	AAAsf	02-24	租赁资产		联合资信
GC 曹 03 次	2. 84	1.00	-	6. 90%	- Innist	02-24			
贸融 1A	0. 76	1. 08	4.00	100.00%	AAA_{sf}	2023-	应收账款	中企云链(深圳)商业	联合资信
田寺 EA1	0.01	20 50	9.70	20 220/	ΛΛΛ	02-24		保理有限公司	
明远 5A1	0. 31	39. 50	2. 78	39. 33%	AAA	2023-	信托受益	中国信达资产管理股	4 elv A Vtt
明远 5A2	0.80	60.80	3. 10	60. 54%	AAA_{sf}	02-24	权	份有限公司	联合资信
明远 5 次	1. 80	0. 13	-	0. 13%	-		プロ / ブ. V/n →		T 7 F F F F
徐租4优1	0.91	2. 59	3.30	50. 78%	$AAA_{\rm sf}$		租赁资产		中诚信国际



徐租 4 优 2	1. 92	1. 38	3.60	27. 06%	AAA_{sf}				
徐租4优3	2. 92	0.83	3. 85	16. 27%	AAAsf	2023-		江苏徐工工程机械租	
徐租 4 次	4. 15	0.30	-	5. 88%	-	02-24		赁有限公司	
信淇 018A	1. 25	5. 04	4. 74	84.00%	AAA_{sf}				
信淇 018B	1. 25	0.48	6.00	8.00%	AA+ _{sf}	2023-	信托受益	五矿国际信托有限公	
信淇 018C	1. 25	0. 15	7. 00	2. 50%	A+ _{sf}	02-24	权	司	联合资信
信淇 018D	1. 25	0. 33	_	5. 50%		•	V *	•	
<u> </u>	0. 98	1.80	3. 50	30.00%	AAA_{sf}				
琰光 03A2	1. 98	2. 40	3. 70	40.00%	AAAsf	2023-	信托受益	中国对外经济贸易信	
琰光 03A3	3. 00	1. 71	4. 40	28. 50%	AAAsf	02-24	权	托有限公司	联合资信
<u> </u>	3. 25	0.09	-	1.50%	- THI TS1	. *	<i>V</i> .	101111111111111111111111111111111111111	
<u> </u>	0. 69	3. 68	_	99. 73%	AAA_{sf}	2023-	供应链账	深圳前海联易融商业	
悦融 2 次	0. 69	0.01	_	0. 27%	- TIMIST	02-24	款	保理有限公司	大公国际
22 漳九 3A	1. 00	8. 63	3. 29	99. 88%	AAA_{sf}	2023-	供应链账	声赫(深圳)商业保理	
22 淳九 3K 22 淳九 3S	1.00	0. 01	- -	0. 12%	AAA _{sf}	02-27	供应链账 款	产辦(冰 期) 商业保理 有限公司	东方金诚
22 程几 33 23AHJG1A	0. 88	6. 00	4. 23	75. 00%		04 41	办人	HINAH	
	2. 65	1.60			AA+ _{sf}	2023-	应收账款	安徽建工集团股份有	东方金诚
23AHJG1B			4.80	20.00%	AA+ _{sf}	02-28		限公司	尔 万宝姒
23AHJG1C	5. 89	0.40	-	5. 00%		0000		上於於4111111十四八	
灿熠 07 优 	2. 97	5. 91	5. 15	98. 50%	AAA_{sf}	2023-	小额贷款	中航信托股份有限公司	上海新世纪
<u> </u>	3. 21	0.09	- 0.10	1. 50%	-	02-28		司	
三一6 优 1	1.40	7. 50	3. 10	61. 03%	AAAsf	2023-	租赁资产	三一融资租赁有限公 司	中诚信国际
三一6优2 三一6次	2.90	3. 89	3. 35	31.65%	AAA_{sf}	02-28			
	5. 90	0.90		7. 32%				· 	
美润叁 7A	1. 33	4. 15	3.40	82.90%	$AAA_{\rm sf}$	2023-		华能贵诚信托有限公 司	联合资信
美润叁 7B	2.00	0. 17	3. 72	3. 30%	$AA+_{sf}$	02-28	小额贷款		
美润叁 7C	6.00	0.69	_	13.80%	_				
南高 10A1	1.00	2.62	3.30	99.62%	-	2023-	知识产权	深圳市高新投小额贷	_
南高 10 次	1.00	0.01	-	0.38%	_	02-28	7H 1/1 /1X	款有限公司	
尚水 2A	1.92	3. 11	3.40	99.68%	$AA+_{\rm sf}$	2023-	应收账款	中电建商业保理有限	联合资信
尚水 2C	1.92	0.01	-	0.32%	_	02-28		公司	以口页旧
启供水 01	0.64	1.55	3.60	10.84%	$AAA_{\rm sf}$				
启供水 02	1.64	1.70	4.00	11.89%	$AAA_{\rm sf}$				
启供水 03	2.64	1.80	4.70	12.59%	$AAA_{\rm sf}$				
启供水 04	3. 64	2.00	4.70	13.99%	$AAA_{\rm sf}$	2023-	基础设施	启东市新城建设投资	ナナ 人 油
启供水 05	4. 64	2.05	4.70	14. 34%	$AAA_{\rm sf}$	02-28	收费	发展有限公司	东方金诚
启供水 06	5. 64	2.15	4.70	15.03%	$AAA_{\rm sf}$	•			
启供水 07	6. 64	2. 25	4. 70	15. 73%	AAA_{sf}				
启供水 C	6. 64	0.80	_	5. 59%	-	•			
転睿 072A	1. 50	8. 70	3.60	87.00%	AAA_{sf}				
転睿 072B	1. 50	0.40	3. 80	4.00%	AA+ _{sf}	2023-	个人消费	中航信托股份有限公	中诚信国际
耘睿 072C	1. 50	0. 90	-	9.00%		02-28	贷款	司	1 2241111111111111111111111111111111111
転睿 073A	1. 50	8. 70	3. 58	87. 00%	AAA_{sf}				
転睿 073B	1. 50	0.40	3.80	4.00%	AA+ _{sf}	2023-	个人消费	中航信托股份有限公	中诚信国际
転睿 073C	1. 50	0. 90	-	9.00%	- TMT sf	02-28	贷款	司	字 观话凹阶
水三 01 优	1. 00	1. 92	_	99.48%	AA+ _{sf}	2023-		深圳前海联易融商业	
<u>水二 01 况</u> 水三 01 次	1.00	0. 01	_	0. 52%	ΛΛ ' sf	02-28	应收账款	保理有限公司	东方金诚
八二 川 八	1.00	0. 01		0. 52%		02 20		体理 作 限 公 可	



万宝 5A1 万宝 5A2	1. 33	2.80	3.60	55. 20%	AAAsf	2023-	租赁资产	广州万宝融资租赁有	上海实业妇
万宝 5A2 万宝 5C	2. 58 2. 83	2. 00 0. 27	3. 98	39. 43% 5. 38%	AAA _{sf}	02-28	祖贞复广	限公司	上海新世纪
23 新华 1A	1.00	36. 80	2.93	92.00%	$AAA_{\rm sf}$	2022	加出民畑	並 化	
23 新华 1B	1.00	2.73	8.00	6.83%	$AA_{\rm sf}$	2023- 02-28	保单质押 贷款	新华人寿保险股份有 限公司	中诚信国际
23 新华 1C	1.00	0.47	-	1.18%	$A_{\rm sf}$	02 20	贝承	bK.Z. nl	
岳阳优	0.87	1.85	-	99.46%	$AA+_{\rm sf}$	2023-	供应链账	深圳前海联易融商业	大公国际
岳阳次	0.87	0.01	-	0.54%	-	02-28	款	保理有限公司	八公国协
至信 16 优	1.00	5. 27	3. 10	100.00%	$AAA_{\rm sf}$	2023- 02-28	供应链账 款	保利融资租赁有限公 司	联合资信



中诚信国际信用评级有限责任公司(以下简称"中诚信国际")对本文件享有完全的著作权。本文件包含的所有信息受法律保护。未经中诚信国际事先书面许可,任何人不得对本文件的任何内容进行复制、拷贝、重构、删改、截取、或转售,或为上述目的存储本文件包含的信息。如确实需要使用本文件上的任何信息,应事先获得中诚信国际书面许可,并在使用时注明来源,确切表达原始信息的真实含义。中诚信国际对于任何侵犯本文件著作权的行为,都有权追究法律责任。

本文件上的任何标识、任何用来识别中诚信国际及其业务的图形,都是中诚信国际商标,受到中国商标法的保护。未经中诚信国际事先书面允许,任何人不得对本文件上的任何商标进行修改、复制或者以其他方式使用。中诚信国际对于任何侵犯中诚信国际商标权的行为,都有权追究法律责任。

本文件中包含的信息由中诚信国际从其认为可靠、准确的渠道获得。因为可能存在信息时效性及其他因素影响,上述信息以提供时状态为准。中诚信国际对于该等信息的准确性、及时性、完整性、针对任何商业目的的可行性及合适性不作任何明示或暗示的陈述或担保。在任何情况下,a)中诚信国际不对任何人或任何实体就中诚信国际或其董事、高级管理人员、雇员、代理人获取、收集、编辑、分析、翻译、交流、发表、提交上述信息过程中造成的任何损失或损害承担任何责任,或 b)即使中诚信国际事先被通知前述行为可能会造成该等损失,对于任何由使用或不能使用上述信息引起的直接或间接损失,中诚信国际也不承担任何责任。

本文件所包含信息组成部分中的信用级别、财务报告分析观察,并不能解释为中诚信国际实质性建议任何人据此信用级别及报告采取投资、借贷等交易行为,也不能作为任何人购买、出售或持有相关金融产品的依据。投资者购买、持有、出售任何金融产品时应该对每一金融产品、每一个发行人、保证人、信用支持人的信用状况作出自己的研究和评估。中诚信国际不对任何人使用本文件的信用级别、报告等进行交易而出现的任何损失承担法律责任。

中诚信国际信用评级有限责任公司 地址:北京市东城区朝阳门内大街 南竹竿胡同2号银河SOHO5号楼

邮编: 100020

电话: (86010) 66428877 传真: (86010) 66426100 网址: http://www.ccxi.com.cn

CHINA CHENGXININTERNATIONAL CREDIT RATINGCO.,LTD

ADD: Building 5, Galaxy SOHO,

No.2Nanshuganhutong, ChaoyangmenneiAvenue,

Dongchengdistrict, Beijing, 100020

TEL: (86010) 66428877

FAX: (86010) 66426100

SITE: http://www.ccxi.com.cn