

# 华驭第十五期汽车抵押贷款支持证券

## 发行说明书



大众汽车金融（中国）有限公司

（根据中华人民共和国法律成立的有限责任公司）

发起机构 / 贷款服务机构



中国对外经济贸易信托有限公司

（根据中华人民共和国法律成立的有限责任公司）

受托机构 / 发行人



招商证券股份有限公司

主承销商 / 簿记管理人



汇丰银行（中国）有限公司

联席主承销商/财务顾问



招商银行股份有限公司

联席主承销商



兴业银行股份有限公司

联席主承销商

[•]年[•]月[•]日

# 红池

## 重要提醒

不以向任何美国人士（定义如下）或任何在美国的人士或地区分派之目的。

**重要：**在继续阅读前您必须先行阅读以下内容。以下内容适用于下一页的初步发行说明书（“**初步发行说明书**”），因此在您阅读、使用或就初步发行说明书作任何其他用途之前，建议您仔细阅读本提醒。在使用初步发行说明书时，您同意受以下条款的约束，包括在任何时候您因使用初步发行说明书而收到来自我们的任何信息中对其的任何修改。

本电子传输中的任何内容都不构成在美国或其他司法管辖区内非法的证券出售发行。该等证券未曾、也将不会根据美国 1933 年证券法（“**证券法**”）或美国任何州或其他司法管辖区内的证券法律进行登记。该证券符合美国税法要求。相应地，除非根据证券法和可适用的州或当地证券法律的登记要求的豁免或根据一项不受该等要求约束的交易中的豁免，该等证券将不会在美国、或向任何美国人士的账户（如证券法下规制一节所定义）或为其利益而发行或出售。

中央国债登记结算有限责任公司为本期债券发行提供登记托管结算服务。香港金融管理局债务工具中央结算系统为在其处开立债券账户的境外投资者提供登记托管结算服务。境外投资者通过“债券通”中的“北向通”参与本次资产支持证券认购，所涉及的登记、托管、清算、结算、资金汇兑汇付等具体安排需遵循人民银行发布的《内地与香港债券市场互联互通合作管理暂行办法》及其他相关法律法规的规定。

初步发行说明书不可向任何其他人士转发或分派，也不得以任何方式复制，并且，尤其不可向任何美国人士或美国地址转发。全部或部分转发、分派或复制初步发行说明书均是未被授权的行为。未能符合此指引可能导致违反证券法或者任何其他司法管辖区内适用的法律。

**确认您的陈述：**为了有资格查阅初步发行说明书或作出关于本发行说明书中发行的证券的投资决定，投资者不得为一位美国人士。初步发行说明书根据您的要求向您送达。并且通过接受电子邮件和使用初步发行说明书，您被视为已向我们作出以下陈述：您不是一位美国人士，您向我们提供的、亦即此封电子邮件所送达的电子邮件地址并不位于美国，并且您同意通过电子传输送达初步发行说明书。

提醒您初步发行说明书送达至您是基于您是一位根据您所处的司法管辖区内的法律可以合法送达至您的人士。您不得、亦无权将初步发行说明书向任何其他人送达。

关于证券发行的有关材料不构成、亦不得在任何法律不允许发行或询价的地方被用于有关发行或询价的事项。若一个司法管辖区要求发行需由在该司法管辖区内具有资质的经纪人或交易员作出，并且承销商或任何承销商的关联人士需为有资质的经纪人或交易员，则该发行应被视为在该司法管辖区由承销商或该等关联人士代表发行人作出。

初步发行说明书已通过电子形式发送至您。提醒您通过此种中间方式传送的文件可能在电子传送的过程中被修改，因此关于以电子形式发送至您的初步发行说明书和您可以提出要求从招商证券股份有限公司（北京市西城区月坛南街1号院3号楼招行大厦17层）获得的纸质版本之间的任何差别，发行人、主承销商或任何控制它们的法人，或任何该等法人的董事、高级管理人员、雇员或代理人、关联人士均不承担任何义务或责任。

本发行说明书的英文译本仅为方便特定投资者。中文发行说明书为正式版本，投资者仅可依赖正式的中文发行说明书。若中英文发行说明书有不一致之处，以中文发行说明书为准。

# 红池

日期:

初步发行说明书



中国对外经济贸易信托有限公司

作为“华驭第十五期汽车抵押贷款支持证券”的发行人

(一家根据中华人民共和国法律成立的信托公司)

于 2031 年到期的、人民币 5,232,000,000.00 元的 A 级资产支持证券，发行价：按 100%面值发行  
于 2031 年到期的、人民币 738,000,000.00 元的次级证券

A 级资产支持证券（“A 级证券”、“优先级资产支持证券”或“优先级证券”）以及次级证券（与优先级证券一起合称为“证券”）仅使每一持有人有权要求支付特定金额的利息和/或本金，前提是中国对外经济贸易信托有限公司（“发行人”）从关于已转让贷款下的本金和利息的特定回收款中或从执行贷款担保中获得了足够的金额，并以此为限。证券的总票面金额加上为超额担保目的的人民币 30,032,250.48 元等于于 2024 年 1 月 31 日以每年 4.5841%的折现率计算的已转让贷款的现值。根据分配顺序，每一优先级持有人有权获得每份优先级证券人民币 100 元的本金加上适用的利息。每一级别证券的本金和利息将自 2024 年 6 月 26 日的支付日开始于每年每月的第 26 日按月支付，并根据非营业日进行调整。A 级证券利率（“A 级证券利率”）通过簿记建档发行系统以簿记建档方式确定，次级证券利率为固定利率，发行日前确定。各级别的证券在任何支付日的应付利息应当于不晚于相关计息期间的第一（1）日，按对直到该支付日时未偿本金金额乘以适用的利率，再乘以分子为该计息期间的实际天数、分母为 365 的分数来计算，相关事项均由发行人决定。

A 级证券和次级证券的发行（“发行”）已完成在银行业信贷资产登记流转中心（“银登中心”）的信息初始登记，获得《信贷资产证券化信息登记编码发放通知书》（产品信息登记编码：[•]）并根据《中国人民银行准予行政许可决定书》（银许准予决字[2024]第 20 号）得到中国人民银行（“人民银行”）的批准。

优先级证券的评级由标普信用评级（中国）有限公司（“标普信评”）和中债资信评估有限责任公司（“中债资信”）作出。受托机构同意，招商证券股份有限公司作为主承销商，代

本初步发行说明书和其中包含的信息有待完成和修改。在要约通函以最终形式递送之前，这些证券不得被出售或接受购买要约。在任何情况下，本初步发行说明书通函均不构成出售要约或购买要约的询价，亦不为这些证券在任何根据其证券法，于登记和满足发行条件前的该等要约或询价为非法的司法管辖区的出售。

表资产支持证券持有人委托中债资信评估有限责任公司为本交易提供评级服务，由信托财产承担评级费用。

发行人对本发行说明书中包含的信息承担全部责任，尽管发起机构、主承销商、联席主承销商或财务顾问或任何其他方对其在发行说明书中提供的描述或信息已明确表示承担责任。但是对于本发行说明书中包含的且明确表明来自第三方的信息，(i)发行人确认该等信息被准确转载，并且在发行人所知及基于其从该等第三方所获的信息而能够确定的范围内，没有事实被遗漏而该遗漏会导致转载的信息不准确或具有误导性；及(ii)发行人并未独立审查任何该等信息并对其准确性不承担任何责任。发行人已经通过合理注意确保发行说明书提供的信息在其所知最大范围内与事实相符，且未遗漏任何可能影响发行说明书重要性的信息。发行人已经通过合理注意确保本发行说明书中的信息在所有重大方面是真实、准确的，并且没有其他重要事实，若遗漏该等事实可能使本发行说明书中的任何陈述（无论是事实或观点）具有误导性。大众汽车金融作为发起机构及贷款服务机构仅对本发行说明书有关已转让贷款、贷款担保、已转让贷款相关风险因素的及“已转让贷款和贷款担保的说明”章节中包含的信息负责。

除了本发行说明书中的人士，任何人士未被授权提供有关发行、销售证券的任何信息或发表与之相关的任何陈述。如果被提供或发表，该等信息或陈述不能视为由列于扉页的发起机构、发行人、主承销商、联席主承销商或财务顾问或本发行说明书提到的任何其他方授权一般被信赖。

在任何情形下，提交本发行说明书或发行、销售或提交任何证券均不表示：(i)本发行说明书中的信息在发行说明书之日后的任何时间都是正确的，或(ii)在本发行说明书之日或最近一期财务报告所载资产负债表日期之后，发起人或大众汽车金融财务状况没有发生不利变化，或(iii)提供的有关证券发行的任何其他信息在其提供之后的任何时间都是正确的。如果包含该等信息的文件与提供信息的日期不同，则以该文件显示的时间起算。

本次发行中的证券仅代表特殊目的信托中信托受益权的相应份额，并且不构成发起机构、受托机构或任何其他机构对投资者的负债。投资者在本次发行中对于证券的追索权限于信托财产。除发起机构根据信托合同可能需要承担的保证人责任和根据服务合同可能需要承担的贷款服务机构责任以外，发起机构对在信贷资产证券化过程中引起的任何损失不承担任何责任或义务。发行人以信托财产为限向投资者支付证券的本金和利息。

在本次发行中购买证券的投资者应当仔细阅读本发行说明书和相关的披露文件，作出独立的投资判断。主管部门对本次发行作出的批准并不构成对投资价值的任何肯定或对本次发行中证券投资风险的任何判断。

本发行说明书提供的发行基本信息并不声明为完整，且由在本发行说明书中任何地方出现的详细信息和所提及的相关文件满足其完整性。关于对证券进行投资所包含的风险的讨论，见“投资人风险提示”。

对于本发行说明书中定义的词语的解释，见主定义表。本发行基本信息中未特别定义的术语应与交易双方为识别目的在签署日签署的主定义表第一条中的相关术语意思相同。

## 各参与机构名称

### 当事方

#### 发起机构 / 贷款服务机构

**大众汽车金融（中国）有限公司（“大众汽车金融”）**

注册地址：北京市朝阳区望京阜荣街 15 号院 3 号楼 1 层 101 单元、2 层、3 层、4 层以及 5 层 501 单元

法定代表人：刘宪志<sup>1</sup>

联系人：郑丹、陈月眉、何山

联系电话：+86 10 6589 7000

邮编：100102

传真：+86 10 6591 1606

网址：www.volkswagen-finance-china.com.cn

#### 发行人 / 受托机构

**中国对外经济贸易信托有限公司（“外贸信托”）**

注册地址：北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心中座 F6 层

法定代表人：李强

联系人：李汉艺、陈鑫、李一菲、陈彦、张亦扬

联系电话：010-59568841、010-57392879、010-57392702、010-59569727、010-57392858

邮编：100031

传真：010-59568906

网址：www.fotic.com.cn

---

<sup>1</sup> 刘宪志为大众汽车金融现行有效的营业执照所记载的法定代表人。根据大众汽车金融的说明，刘宪志不再担任大众汽车金融总经理职务，大众汽车金融董事长普豪格在总经理继任者任命并经监管机关核准前代为履职并行使相应职权。

主承销商/簿记管理人

**招商证券股份有限公司（“招商证券”）**

注册地址：深圳市福田区福田街道福华一路111号

法定代表人：霍达

联系人：曹梦琿、郑千、邓启程、周星星、孟笛箫

联系电话：+86 21 2351 9183

邮编：100045

传真：+86 10 5778 2929

网址：www.cmschina.com

联席主承销商/财务顾问

**汇丰银行（中国）有限公司（“汇丰银行”）**

注册地址：中国(上海)自由贸易试验区世纪大道 8 号上海国金中心  
汇丰银行大楼 21 楼 02-03 室，25 楼 01 室，26 楼 01 室，27 楼 01  
室，28 楼 01 室，29 楼，30 楼 01 室，31 楼 01 室，32 楼，33 楼，  
35 楼、36 楼，37 楼，38 楼 01 室

法定代表人：王云峰

联系人：贾婧怡、张欣怡

联系电话：+86 21 38882567

邮编：200120

传真：+86 21-2320 8533

网址：www.hsbc.com

联席主承销商

**招商银行股份有限公司（“招商银行”）**

注册地址：深圳市福田区深南大道 7088 号招商银行大厦

法定代表人：缪建民

联系人：张连明

联系电话：+86 755-8927 8572



邮编：518040

传真：+86 755-8927 8573

网址：www.cmbchina.com

联席主承销商

**兴业银行股份有限公司（“兴业银行”）**

注册地址：福建省福州市台江区江滨中大道 398 号兴业银行大厦

法定代表人：吕家进

联系人：林晓丹、陈可沛、田红

联系电话：+86 21 22261819 +86 10 5988666-105686

邮编：350004

传真：+86 10 88392519

网址：www.cib.com.cn

资金保管机构

**中国工商银行股份有限公司北京市分行（“工行北分”）**

注册地址：中华人民共和国北京市西城区复兴门南大街 2 号 B 段

负责人：黄力

联系人：刘舜、郭妍

联系电话：86 010 85215590 +86 10-6803 0625

邮编：100031

网址：www.bj.icbc.com.cn

登记机构/付款代理机构

**中央国债登记结算有限责任公司（“中央结算公司”）**

注册地址：北京市西城区金融大街 10 号楼

法定代表人：王大庆

联系人：刘成相

联系电话: +86 10 8817 0738

邮编: 100033

传真: +86 10 8817 0752

网址: [www.chinabond.com.cn](http://www.chinabond.com.cn)

评级机构

**中债资信评估有限责任公司 (“中债资信”)**

注册地址: 北京市西城区月坛南街 1 号院 1 号楼 2 层

法定代表人: 冯光华

联系人: 彭占泽、张楚楠、谈嗣力

联系电话: +86 10-88090208、+86 10 8809 0128、+86 10 8325 0527

邮编: 100032

传真: +86 10 8809 0102

网址: [www.chinaratings.com.cn](http://www.chinaratings.com.cn)

**标普信用评级 (中国) 有限公司 (“标普信评”)**

注册地址: 北京市朝阳区东三环中路 5 号楼 40 层 06 号单元

法定代表人: 黄直

联系人: 周侃、张恩杰、李佳蓉

联系电话: 010-65166081、010-65166082、010-65166086

邮编: 100020

传真: 010-65692910

网址: [www.spgchinaratings.cn](http://www.spgchinaratings.cn)

法律顾问

**北京市金杜律师事务所 (“金杜”)**

注册地址: 北京市朝阳区东三环中路 1 号 1 幢环球金融中心办公楼东楼 17-18 层

负责人：王玲  
联系人：周杰  
联系电话：+86 10 5878 5588  
邮编：100020  
传真：+86 10 5878 5599  
网站：www.kwm.com

会计师

**安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）（“安永”）**

注册地址：北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼17层01-12室

法定代表人：毛鞍宁

联系人：楼坚

联系电话：+86 10 5815 3103

邮编：100738

网址：www.ey.com

税务顾问

**毕马威企业咨询(中国)有限公司北京分公司（“毕马威”）**

注册地址：北京市东城区东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

法定代表人：JIANG LIQIN

联系人：李晓蕾

联系电话：+86 8508 7410

邮编：100738

网址：www.kpmg.com

## 证券概况

	A 级证券	次级证券
票面总额	人民币 5,232,000,000.00 元	人民币 738,000,000.00 元
利率	固定利率，通过簿记建档发行系统以簿记建档方式确定，为 [•]%	固定利率，在发行日前确定
比例	87.20%	12.30%
每张证券面值	人民币 100 元	N/A
发行利率	[•]%	N/A
发行价	按 100% 面值发行	N/A
末期贷款还款日	2029 年 3 月 26 日	2029 年 3 月 26 日
预期到期日	2027 年 3 月 26 日	2027 年 3 月 26 日
法定到期日	2031 年 3 月 26 日	2031 年 3 月 26 日
中债资信评级	AAA <sub>sf</sub>	N/A
标普信评评级	AAAspc(sf)	N/A
形式	资产支持证券	资产支持证券
交易场所	在全国银行间债券市场交易	根据中国人民银行规定的规则和程序进行转让

## 目录

## (一) 母表

序号		页码
F-0	扉页、目录、发行基本信息	1
F-0-1	各参与机构名称	4
F-0-2	证券概况	9
F-0-3	目录	10
F-0-4	重要提示	14
F-1	1. 投资人风险提示	15
F-2	2. 交易结构信息	24
F-2-1	2.1 交易结构示意图	24
F-2-2	2.2 中介机构简介	25
	主承销商简介	25
	联席主承销商简介	25
	发起机构与贷款服务机构简介	27
	资金保管机构简介	39
	评级机构简介	39
	会计师事务所简介	41
	税务师事务所简介	41
	律师事务所简介	41
	发行人和受托机构简介	42
	主要交易方证券化交易经验和违约记录及关联关系申明	42
F-2-3	2.3 参与机构的主要权利与义务	44
F-2-4	2.4 现金流分配机制	47
F-2-5	2.5 信用增级措施	51
F-2-6	2.6 资产支持证券持有人大会的组织形式与权利	52
	持有人大会的组成	52
	会议召集	52
	表决权	52
	会议方式	52
	全体同意事项与特别决议事项	52
	书面决议	53
	一致决定	54
	通知	54
	法定人数	54
F-2-7	2.7 现金流归集表	55
F-3	3. 基础资产总体信息	57
F-3-1	3.1 入池资产笔数与金额特征	57
	入池总笔数	57
	总户数	57
	合同总金额	57
	入池总金额	57
	借款人平均未偿本金余额	57
	单笔贷款最高本金余额	57

	单笔贷款平均本金余额	57
<b>F-3-2</b>	<b>3.2 入池资产期限特征</b>	<b>57</b>
	入池加权平均合同期限	57
	加权平均剩余期限	57
	加权平均账龄	57
	贷款最长剩余期限	57
	贷款最短剩余期限	57
<b>F-3-3</b>	<b>3.3 入池资产利率特征</b>	<b>57</b>
	入池加权平均贷款利率	57
	最高贷款利率	57
	最低贷款利率	57
<b>F-3-4</b>	<b>3.4 入池资产抵押物特征</b>	<b>57</b>
	入池抵押车辆初始评估价值合计	57
	加权平均初始贷款价值比	57
	资产池抵押新车占比	57
<b>F-3-5</b>	<b>3.5 入池资产借款人特征</b>	<b>57</b>
	加权平均年龄	57
	30-40 岁借款人贷款的金额占比	57
	借款人加权平均年收入	57
	借款人加权平均收入债务比	57
	其他	58
<b>F-4</b>	<b>4. 基础资产分布信息</b>	<b>59</b>
<b>F-4-1</b>	<b>4.1 贷款分布</b>	<b>59</b>
	未偿本金余额分布	59
	银保监会 <sup>2</sup> 贷款五级分类分布	61
	贷款利率类型分布	62
	贷款利率分布	63
	担保情况分布	65
	是否为有担保人贷款	67
	贷款合同期限分布	68
	贷款账龄分布	69
	贷款剩余期限分布	70
	还款方式分布	71
	贷款类型分布	72
	其他	73
<b>F-4-2</b>	<b>4.2 借款人分布</b>	<b>77</b>
	年龄分布	77
	收入分布	78
	职业分布	79
	贷款地区分布	81
	信用分数分布	83
	其他	85
<b>F-4-3</b>	<b>4.3 抵押物分布</b>	<b>88</b>

<sup>2</sup> 现已机构调整为国家金融监督管理总局。

	初始抵押率	88
	初始起算日抵押率	90
	抵押车辆品牌分布	92
	新旧车分布	98
	抵押车辆类型	102
F-5	5. 证券基础信息	104
F-5-1	5.1 费用信息	104
F-5-2	5.2 日期信息	105
F-5-3	5.3 证券信息	106
F-5-4	5.4 风险自留信息	118
F-6	6. 中介机构意见	119
F-6-1	6.1 尽职调查意见及法律意见概要	119
F-6-2	6.2 交易概况与会计意见摘要	125
F-6-3	6.3 评级机构的假设与分析摘要	128
	6.4 税收安排意见书概要	132
F-7	7. 证券后续安排	136
F-7-1	7.1 证券跟踪评级安排	136
F-7-2	7.2 证券信息披露安排	137
	8. 资金使用	139
	9. 其他主要交易文件概要	140
	10. 回购、提前清算/清仓回购和终止	144
	11. 税务	146
	12. 已转让贷款和贷款担保的说明	148
	13. 资产池划定机制	150
	14. 历史表现数据	151
	15. 各档次资产支持证券敏感度分析	213
	16. 主定义表	215

## (二) 子表

序号		页码
FF-1	1. 投资人风险提示	15
FF-2	2. 交易结构信息	24
FF-2-2	资产池存续期现金流归集情况	55
FF-3	3. 基础资产总体信息	57
FF-3-1	入池资产笔数与金额特征	57
	入池总笔数	57
	总户数	57
	合同总金额	57
	入池总金额	57
	借款人平均未偿本金余额	57
	单笔贷款最高本金余额	57
	单笔贷款平均本金余额	57
FF-3-2	入池资产期限特征	57
	入池加权平均合同期限	57
	加权平均剩余期限	57
	加权平均账龄	57
	贷款最长剩余期限	57
	贷款最短剩余期限	57
FF-3-3	入池资产利率特征	57
	入池加权平均贷款利率	57
	最高贷款利率	57
	最低贷款利率	57
FF-3-4	入池资产贷款用途	58
FF-4	4. 基础资产分布信息	59
FF-4-1	入池资产分布	59
	未偿本金余额分布	59
	贷款五级分类分布	61
	贷款利率类型分布	62
	贷款利率分布	63
	担保情况分布	65
	贷款消费用途分布	66
	贷款合同期限分布	68
	贷款账龄分布	69
	贷款剩余期限分布	70
	还款方式分布	71
	贷款类型分布	72



## 重要提示

本期资产支持证券系根据《信贷资产证券化信息登记编码发放通知书》（产品信息登记编码：[•]）和《中国人民银行准予行政许可决定书》（银许准予决字[2024]第 20 号）批准发行。

发行人确认截至本发行说明书封面载明日期，本发行说明书不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

本期资产支持证券仅代表特定目的信托的信托受益权的相应份额，不构成发起机构、受托机构或任何其他机构对投资者的负债，投资者在本期资产支持证券下的追索权仅限于信托财产。发起机构除了承担其可能在《信托合同》和《服务合同》项下应当履行的委托人和贷款服务机构的职责以外，不为信贷资产证券化活动中可能产生的其他损失承担义务和责任。受托机构以信托财产为限向投资者承担支付资产支持证券本金和收益的义务。

投资者购买本期资产支持证券，应当认真阅读本发行说明书及有关的信息披露文件，进行独立的投资判断。主管部门对本期资产支持证券发行的核准，并不表明对本期资产支持证券的投资价值作出了任何评价，也不表明对本期资产支持证券的投资风险作出了任何判断。

发行说明书中关于信用评级报告、法律意见书、会计意见书、税务意见书等中介机构意见的概要已经相关中介机构的校验，发行人将保证其引用的真实性与准确性。

## 特别说明

[•]年[•]月[•]日，大众汽车金融（中国）有限公司于中国债券网、中国货币网及北京金融资产交易所官方网站披露了《大众汽车金融（中国）有限公司关于未来两年华驭系列汽车抵押贷款支持证券的注册申请书》。

本期资产支持证券不设置 B 级证券，因此相较于华驭系列汽车抵押贷款支持证券注册信息而言，本发行说明书不涉及 B 级证券相关表述。

本期资产支持证券其他关键信息未发生变化。

## 1 投资人风险提示

任何未来投资者在评估以及购买证券前应当仔细考虑以下风险因素。

### 资产池集中度风险

集中度风险意味着有关借款人种类、地理区域、汽车品牌、汽车贷款金额、汽车贷款的类型以及其他方面的已转让贷款集中度的风险。

发行人通过在资产池中包含不同城市、不同品牌、不同贷款类型的借贷给企业客户及个人客户的贷款以缓释集中度风险。

### 交易结构风险

交易结构风险意味着可归因于交易结构复杂性的风险，该等风险主要是由于多方参与机构以及复杂的机制导致的，例如“红池”与“黑池”和超额担保目标金额等。

发行人将会在投资者展示材料中详细介绍该等交易；交易文件将清晰地设立有关交易各方权利义务的法律关系；发行人将会严格按照相关法律、法规以及政策的要求进行信息披露以避免信息不充分或信息不透明的交易；发行说明书将向投资者进行完善的信息披露；在资产支持证券的期限内，受托机构将定期披露受托机构报告，并根据情况临时披露可能影响投资者利益的重大事项报告，以增强证券化交易的透明度；另外，发行人还将聘请评级机构在证券的存续期限内提供初步评级以及跟踪评级。

### 信用风险

信用风险是指资产支持证券的本息无法得到偿付或者不能按时偿付，而使投资者遭受损失的风险。因为资产支持证券的本金和收益仅取决于资产池中贷款的本息回收和相应的信用增级安排，因此贷款本身的信用风险，是导致资产支持证券信用风险的最主要原因。

对于信用风险，我们主要通过以下措施加以防范：通过交易安排，建立破产隔离机制；制定严格的入池标准；对资产支持证券进行分档，由持有次级档证券的投资者为持有优先档证券的投资者提供信用保障，实现内部信用增级；以及聘请权威的、具备市场公信力的评级机构进行信用评级。

### 早偿风险

借款人可能有多种原因提前偿付全部或部分贷款本金。由于本次资产支持证券拟采用过手证券方式，因此借款人的提前还本，将直接导致资产支持证券本金的提前偿付，从而影响资产支持证券的期限和收益。

关于早偿风险，我们拟通过采取下列措施控制：在资产支持证券产品设计过程中，通过运用计量方法构建数学模型对历史数据进行分析并预测未来现金流，完成资产支持证券的结

构化设计。但是根据历史数据预测的现金流与实际现金流不可能完全相同，投资者不可避免地要承担一定的提前偿付风险。

### 流动性风险

资产支持证券的流动性风险，指投资者无法在合理时间内以公允价格出售证券而遭受损失的风险。由于资产支持证券的本息偿付特征与普通债券不同，价值评估方法比较特殊，而我国资产证券化市场尚处在起步阶段，投资者对其认识不够充分且相关处理方式尚不成熟，因此其流动性较差的问题在短期内仍会存在。但如果投资者将资产支持证券作为长期投资，计划持有至到期日，则流动性风险对其影响不大。随着资产证券化市场的发展、投资者群体的扩大以及新的法律法规的出台，相信流动性风险会得以逐步降低。

### 利率风险

利率风险是指市场利率的波动对资产支持证券价格产生影响，给投资者造成损失的风险。利率风险是固定收益证券普遍面临的风险。与其他固定收益证券相比，资产支持证券的利率风险又有其特殊性：利率的变化会影响借款人的偿付行为，从而导致资产池现金流量发生变化，对资产支持证券价格产生影响。

利率风险是固定收益证券无法规避的一种风险，只能通过投资者自身对市场走势的分析，结合利率风险管理手段来降低损失的可能性。本次证券化将向投资者充分披露资产支持证券利率风险有别于其他证券品种的特征，由投资者根据自身需要做出投资决策。

### 操作风险

操作风险是指由于证券化交易主体在构建交易结构和交易执行期间的不当操作，使投资者蒙受资金损失的风险，这其中包含了由于信息不对称可能带来的道德风险。

操作风险可能源于投资者自身内部风险控制，也可能源于本单资产证券化所聘请的中介机构。对于后者，本次证券化交易采取以下措施降低投资者面临的操作风险：严格构建交易各方在法律上的权利义务关系，确保各方之间签订协议的合法性、完整性和严密性；严格按照有关法律法规和相关政策规定执行信息披露，以避免黑箱操作；项目发行说明书向投资者进行全方位的信息披露；受托机构在资产支持证券存续期内，定期发布受托机构报告，不定期发布可能影响投资者利益的重大事件，以使证券化运作更加透明；聘请评级机构进行首次评级和存续期间的跟踪评级。

### 法律风险

法律风险是指由于财务制度的不完善、相关当事方对条款的误解、执行机制的缺乏或者条款的模糊等使合同不能履行以及其他由诉讼、不利判决和法律术语的缺乏等导致的风险。法律风险覆盖签署合同和履行合同的所有阶段，也包括争议解决过程。

## 止赎事件发生后分配顺序变化的风险

在发生止赎事件后，受托机构将调整分配顺序，按下列顺序从可分配额和贷记在现金储备账户中的金额中分配：1. 发行人就信托而需缴纳的税收；2. 应付给贷款服务机构的贷款服务机构报酬；3. 同顺序支付应付给受托机构的受托机构报酬和信托费用、贷款服务机构（或继任贷款服务机构）的信托费用(包括与履行《信托合同》通知义务有关的信托费用)、资金保管机构的保管费和信托费用、付款代理机构的付款代理机构报酬和信托费用、评级机构的评级机构报酬和信托费用及审计师的审计费用；4. A 级证券的上一个计息期间的累积利息金额加上利息缺额（若有）的总额；5. A 级证券持有人，直至 A 级证券的本金被全额兑付；6. 次级证券的所有累积但未支付的利息（包括但不限于逾期利息）；7. (i)在清仓回购条件满足前或清仓回购条件已满足但发起机构未进行清仓回购时，次级持有人，以偿还次级证券未偿本金金额，前提是还款后次级证券未偿本金金额不少于届时证券未偿本金金额的约定比例；或(ii)在清仓回购条件已满足且发起机构选择进行清仓回购时，向次级持有人分配，以偿还次级证券的未偿本金金额直至次级证券的未偿本金金额已降为零；以及 8. 将所有余额作为最终成功报酬支付给发起机构。

因此止赎事件发生后，次级证券将首先遭受损失，最终为 A 级证券。

## 中国法律影响因素

资产支持证券的发行与交易涉及一系列复杂的法律关系，下文对中国法律下与资产支持证券相关的法律影响因素进行概述。该概述并未穷尽一切法律问题。资产支持证券投资者应该考虑中国法律下资产支持证券的性质以及中国的政治、法律环境，同时根据其自身判断进行其认为适当的进一步调查。

## 信贷资产证券化业务的法律和监管框架

在中国境内，信贷资产证券化项目主要是指由金融机构作为发起机构，将信贷资产信托给受托机构，由受托机构以资产支持证券的形式向投资机构发行受益证券，以该财产所产生的现金支付资产支持证券收益的结构性融资活动。信贷资产证券化业务的主要监管部门为国家金融监督管理总局（原为中国银行保险监督管理委员会，“国家金融监管总局”）、人民银行和银登中心。国家金融监管总局依法监督管理相关机构的信贷资产证券化业务活动，人民银行依法监督管理资产支持证券在全国银行间债券市场上的发行与交易活动，信贷资产证券化产品应当在银登中心进行登记。

金融机构从事信贷资产证券化业务须遵循《中华人民共和国信托法》（以下简称“《信托法》”）、《信贷资产证券化试点管理办法》、《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》、《资产支持证券信息披露规则》、《关于信贷资产证券化备案登记工作流程的通知》、《中国银保监会办公厅关于银行业金融机构信贷资产证券化信息登记有关事项的通知》、《信贷资产证券化信息登记业务规则（试行）》等法律、行政法规、部门规章和规范性文件

的相关规定。信托公司作为信贷资产证券化交易的受托机构，还应遵守《信托公司管理办法》、《信托公司集合资金信托计划管理办法》等行业管理法规的相关规定。此外，金融机构开展该业务中涉及的贷款业务以及借贷、抵押等民事法律关系，亦应遵守《汽车金融公司管理办法》、《汽车贷款管理办法》等金融法律、法规及规章，以及《中华人民共和国民法典》（以下简称“《民法典》”）、《中华人民共和国民事诉讼法》（以下简称“《民事诉讼法》”）以及《中华人民共和国企业破产法》（以下简称“《企业破产法》”）等民事法律法规及其司法解释的相关规定。

### **特定目的信托**

《信托法》所称的信托，是指委托人基于对受托机构的信任，将其财产权委托给受托机构，由受托机构按委托人的意愿以自己的名义，为受益人的利益或者特定目的，进行管理或者处分的行为。信贷资产证券化业务借助信托财产独立性的原理，将依法设立的以资产证券化为目的的特定目的信托作为特殊目的载体，以实现信贷资产证券化交易中的破产隔离要求。

### **特定目的信托的设立**

根据《信托法》的要求，设立信托须有合法的信托目的，信托财产必须是委托人合法所有的、确定的财产和财产权利，信托受益人或受益人的范围须能够确定。信托目的违反法律、行政法规或损害社会公共利益，专以诉讼或者讨债为目的设立信托，以非法财产、不得设立信托的财产设立信托，或者信托财产不能确定的，信托无效。

金融机构以信贷资产为信托财产设立特定目的信托，金融机构作为发起机构须将信贷资产转让给特定目的信托受托机构，须就贷款债权和抵押权等附属担保权益办理相应的法定的转让手续。

此外，根据《信托法》的规定，设立信托时，对于信托财产，有关法律、行政法规规定应当办理登记手续的，应当依法办理信托登记，否则“信托”不产生效力。信托公司应当根据《信托登记管理办法》向中国信托登记有限责任公司办理信托登记。《信贷资产证券化试点管理办法》规定，信贷资产证券化发起机构应在全国性媒体上发布公告，将通过设立特定目的信托转让信贷资产的事项，告知相关权利人。

根据《信贷资产证券化试点管理办法》、《关于信贷资产证券化备案登记工作流程的通知》、《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》、《中国银保监会办公厅关于银行业金融机构信贷资产证券化信息登记有关事项的通知》、《信贷资产证券化信息登记业务规则（试行）》的相关规定，信贷资产证券化项目中的发起机构和受托机构就通过设立特定目的信托转让信贷资产，及在全国银行间债券市场发行或者定向发行资产支持证券等事宜，应在银登中心进行信贷资产证券化信息登记，向人民银行报送相应文件和资料并获得其批准。

### **信托财产的独立性**

根据《信托法》、《信贷资产证券化试点管理办法》和《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》的规定，特定目的信托设立后，信托财产即独立于发起机构、受托机构、贷款服务机构、资金保管机构、证券登记托管机构及其他为证券化交易提供服务的机构的固有财产，上述机构因依法解散、被依法撤销或者被依法宣告破产等原因进行清算的，信托财产不属于其清算财产。发起机构、受托机构、贷款服务机构、资金保管机构、证券登记托管机构及其他为证券化交易提供服务的机构，均不得对信托财产行使抵销权，以使资产支持证券持有人对本机构的负债获得清偿。受托机构管理运用、处分不同信托财产所产生的债权债务，也不得相互抵销。除非因设立信托前债权人已对该信托财产享有优先受偿权、抵销权和抗辩权，受托机构为处理与信托财产有关的信托事务而产生的债务或信托财产本身应负担的税款等法定事由，对信托财产不得强制执行。

## 金融机构贷款债权及其附属担保权益的转让

### 1. 金融机构贷款债权的转让

#### (i) 债权的转让

根据《民法典》的规定，金融机构作为原始债权人转让贷款债权，不必办理专门的批准、登记手续，债权转让自转让合同生效或转让合同约定的其他时点起即在原债权人和受让人之间发生法律效力。金融机构转让贷款债权，亦不必取得债务人的同意，但金融机构作为原债权人应当通知债务人。未经通知债务人的，贷款债权的转让对债务人不发生法律效力，债务人仍向原债权人履行债务，受让人无权要求债务人履行债务。

对于债权转让通知对债务人生效，中国目前采用的是通知到达主义，除国有商业银行向金融资产管理公司转让不良贷款债权以外，转让贷款债权的金融机构如就债权转让的事实逐一通知债务人，则债权转让可对债务人生效。

此外，根据《信贷资产证券化试点管理办法》的规定，转让贷款债权的金融机构应在全国性媒体上发布公告，将通过设立特定目的信托转让贷款债权及其抵押权等附属担保权益事项，告知相关权利人。若国家金融监管总局或其他监管部门对于信贷资产证券化中贷款债权的转让还有其他要求的，应从其规定。

#### (ii) 债务人的抵销权和抗辩权

金融机构作为原债权人转让贷款债权，受托机构作为受让人其权利可能受到债务人对于原债权人的抵销权和抗辩权的影响。根据《民法典》的规定，债务人接到原债权人的债权转让通知时，债务人对原债权人享有债权，并且该债权先于转让的贷款债权到期或者同时到期的，或债务人对原债权人的债权与转让的贷款债权是基于同一合同产生的，债务人可以向受让人主张抵销权。另一方面，债务人接到债权转让通知后，债务人此前就已经享有的对抗原债权人的抗辩权，可以向受让人主张。

## 2. 金融机构贷款债权附属保证权利的转让

根据《民法典》的规定，在保证期间内，金融机构依法将主债权转让给第三人的，附属的保证债权同时转让，但金融机构需将主债权转让的事实通知保证人。未通知保证人的，该转让对保证人不发生效力。此外，保证人与原债权人约定禁止债权转让，原债权人未经保证人书面同意转让债权的，保证人对受让人不再承担保证责任。

根据《民法典》的规定，保证人享有债务人的抗辩权。债务人放弃对债务的抗辩权的，保证人仍有权抗辩。

## 3. 金融机构贷款债权附属抵押权利的转让

大众汽车金融根据《信托合同》转让本次拟证券化的汽车贷款债权时，同时转让与该债权有关的车辆抵押权，但暂不就每一笔车辆抵押权办理抵押权变更登记至受托机构名下。

《民法典》第四百零三条规定，以动产抵押的，抵押权自抵押合同生效时设立；未经登记，不得对抗善意第三人。《民法典》第四百零七条规定，抵押权不得与债权分离而单独转让或者作为其他债权的担保。债权转让的，担保该债权的抵押权一并转让，但是法律另有规定或者当事人另有约定的除外。并且，《民法典》第五百四十七条规定，债权人转让债权的，受让人取得与债权有关的从权利，但是该从权利专属于债权人自身的除外。受让人取得从权利不因该从权利未办理转移登记手续或者未转移占有而受到影响。《民法典》自 2021 年 1 月 1 日起施行，本项目所涉车辆抵押权转让发生于《民法典》生效之后，应适用《民法典》的相关规定，抵押权随主债权转移至受托机构，即使未办理抵押权变更登记，受托机构对抵押车辆仍享有抵押权，但不能对抗善意第三人。

我们采取以下措施降低投资者面临的风险：根据《信托合同》的约定，若出现此类争议且该争议重大不利地影响发行人、信托或持有人的利益，发起机构应在规定期限内弥补或纠正此类违约，否则应回购相关已转让贷款贷款。

## 企业破产法

目前中国规范企业法人破产行为的法律制度主要包括：（1）《企业破产法》；（2）《最高人民法院关于审理企业破产案件若干问题的规定》（法释[2002]23 号）；（3）《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国企业破产法〉若干问题的规定（一）》（法释[2011]22 号）；（4）《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国企业破产法〉若干问题的规定（二）》（法释[2013]22 号）（2020 年修订）；（5）《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国企业破产法〉若干问题的规定（三）》（法释[2019]3 号）（2020 年修订）。此外，金融机构实施破产的，国务院可以依据《企业破产法》和其他有关法律的规定制定实施办法。

企业法人不能清偿到期债务，并且资产不足以清偿全部债务或者明显缺乏清偿能力的，依照《企业破产法》的规定清理债务。企业法人具有下列情形之一的：(a)不能清偿到期债务，并且资产不足以清偿全部债务或者明显缺乏清偿能力的；或者(b)有明显丧失清偿能力可能的，可以依照《企业破产法》的规定进行重整。债务人、债权人均可以依法向人民法院提出破产

申请。企业法人已解散但未清算或者未清算完毕，资产不足以清偿债务的，依法负有清算责任的人应当向人民法院申请破产清算。人民法院裁定受理破产申请的，应当同时指定管理人。管理人履行接管、管理、处分债务人财产等法定职责以及人民法院认为管理人应当履行的其他职责。

人民法院受理破产申请后，债务人对个别债权人的债务清偿无效。人民法院受理破产申请后，管理人对破产申请受理前成立而债务人和对方当事人均未履行完毕的合同有权决定解除或者继续履行，并通知对方当事人。管理人自破产申请受理之日起二个月内未通知对方当事人，或者自收到对方当事人催告之日起三十日内未答复的，视为解除合同。管理人决定继续履行合同的，对方当事人应当履行；但是，对方当事人有权要求管理人提供担保。管理人不提供担保的，视为解除合同。人民法院受理破产申请后：(a)有关债务人的民事诉讼，只能向受理破产申请的人民法院提起；(b)已经开始而尚未终结的有关债务人的民事诉讼或者仲裁应当中止；在管理人接管债务人的财产后，该诉讼或者仲裁继续进行；(c)有关债务人财产的保全措施应当解除，执行程序应当中止。

破产申请受理时属于债务人的全部财产，以及破产申请受理后至破产程序终结前债务人取得的财产，为债务人财产。债务人被宣告破产后，债务人称为破产人，债务人财产称为破产财产。人民法院受理破产申请前一年内，涉及债务人财产的下列行为，管理人有权请求人民法院予以撤销，并有权追回该等行为所涉及的债务人财产：（1）无偿转让财产的；（2）以明显不合理的价格进行交易的；（3）对没有财产担保的债务提供财产担保的；（4）对未到期的债务提前清偿的；（5）放弃债权的。人民法院受理破产申请前六个月内，债务人不能清偿到期债务，并且资产不足以清偿全部债务或者明显缺乏清偿能力情形下，仍对个别债权人进行清偿的，管理人有权请求人民法院予以撤销，并有权追回该清偿行为所涉及的债务人财产，但个别清偿使债务人财产受益的除外。涉及债务人财产的下列行为无效，且管理人有权追回下列行为所涉及的债务人财产：（1）为逃避债务而隐匿、转移财产；（2）虚构债务或者承认不真实的债务的。

债务人被人民法院宣告破产后，管理人应当及时拟订破产财产变价方案，提交债权人会议讨论。管理人应当按照债权人会议通过的或者人民法院依法裁定的破产财产变价方案，适时变价出售破产财产。变价出售破产财产应当通过拍卖进行，但债权人会议另有决议的除外。破产企业可以全部或者部分变价出售。企业变价出售时，可以将其中的无形资产和其他财产单独变价出售。按照国家规定不能拍卖或者限制转让的财产，应当按照国家规定的方式处理。

债务人被人民法院宣告破产后，管理人应当及时拟订破产财产分配方案，提交债权人会议讨论。破产财产的分配应当以货币分配方式进行，但债权人会议另有决议的除外。债权人会议通过破产财产分配方案后，由管理人将该方案提请人民法院裁定认可。破产财产分配方案经人民法院裁定认可后，由管理人执行。破产财产在优先清偿破产费用和共益债务后，依照下列顺序清偿：（1）破产人所欠职工的工资和医疗、伤残补助、抚恤费用，所欠的应当划入职工个人账户的基本养老保险、基本医疗保险费用，以及法律、行政法规规定应当支付



给职工的补偿金；（2）破产人欠缴的除前项规定以外的社会保险费用和破产人所欠税款；（3）普通破产债权。破产财产不足以清偿同一顺序的清偿要求的，按照比例分配。破产企业的董事、监事和高级管理人员的工资按照该企业职工的平均工资计算。

《企业破产法》施行后，破产人在《企业破产法》公布之日（2006年8月27日）前所欠职工的工资和医疗、伤残补助、抚恤费用，所欠的应当划入职工个人账户的基本养老保险、基本医疗保险费用，以及法律、行政法规规定应当支付给职工的补偿金，依照《企业破产法》规定的前述清偿顺序清偿后不足以清偿的部分，以破产法规定的附有担保权的特定财产优先于对该特定财产享有担保权的权利人受偿。

就金融机构而言，商业银行、证券公司、保险公司等金融机构有《企业破产法》规定情形的，国务院金融监督管理机构可以向人民法院提出对该金融机构进行重整或者破产清算的申请。国务院金融监督管理机构依法对出现重大经营风险的金融机构采取接管、托管等措施的，可以向人民法院申请中止以该金融机构为被告或者被执行人的民事诉讼程序或者执行程序。此外，国务院可以依据《企业破产法》和其他有关法律的规定制定金融机构实施破产的实施办法。截至目前，国务院尚未颁布该等实施办法。

## 交易对手风险

本交易涉及许多交易方。尽管相关交易文件已经就交易各方的权利义务规定了详细规则，但发行人不能消除由于任何一方违约或出现重大不利变化而导致的损失风险。

对于交易对手风险，我们主要通过以下措施加以防范：在交易文件中严格构建交易各方在法律上的权利义务关系，明确其在本次交易中需承担的责任；在交易文件中规定了贷款服务机构替换事件、受托机构替换事件、资金保管机构终止和替换事件的触发条件，以及该等事件发生后应遵循的操作程序；不定期发布可能影响投资者利益的重大事件，给予投资者及时的风险提示。

## 美国风险自留

美国风险自留法案于2016年12月24日生效，该法案通常要求在“资产证券化交易”中，“发起机构”至少保留“证券化资产”“信用风险”的5%，上述术语依该法案的目的定义，并且该法案通常禁止发起机构直接或间接地通过对冲的方式消除或减少其信用风险或以其他方式转移发起机构被要求保留的信用风险。美国风险自留法案也对其通常要求的风险保留义务规定了特定的豁免情形。

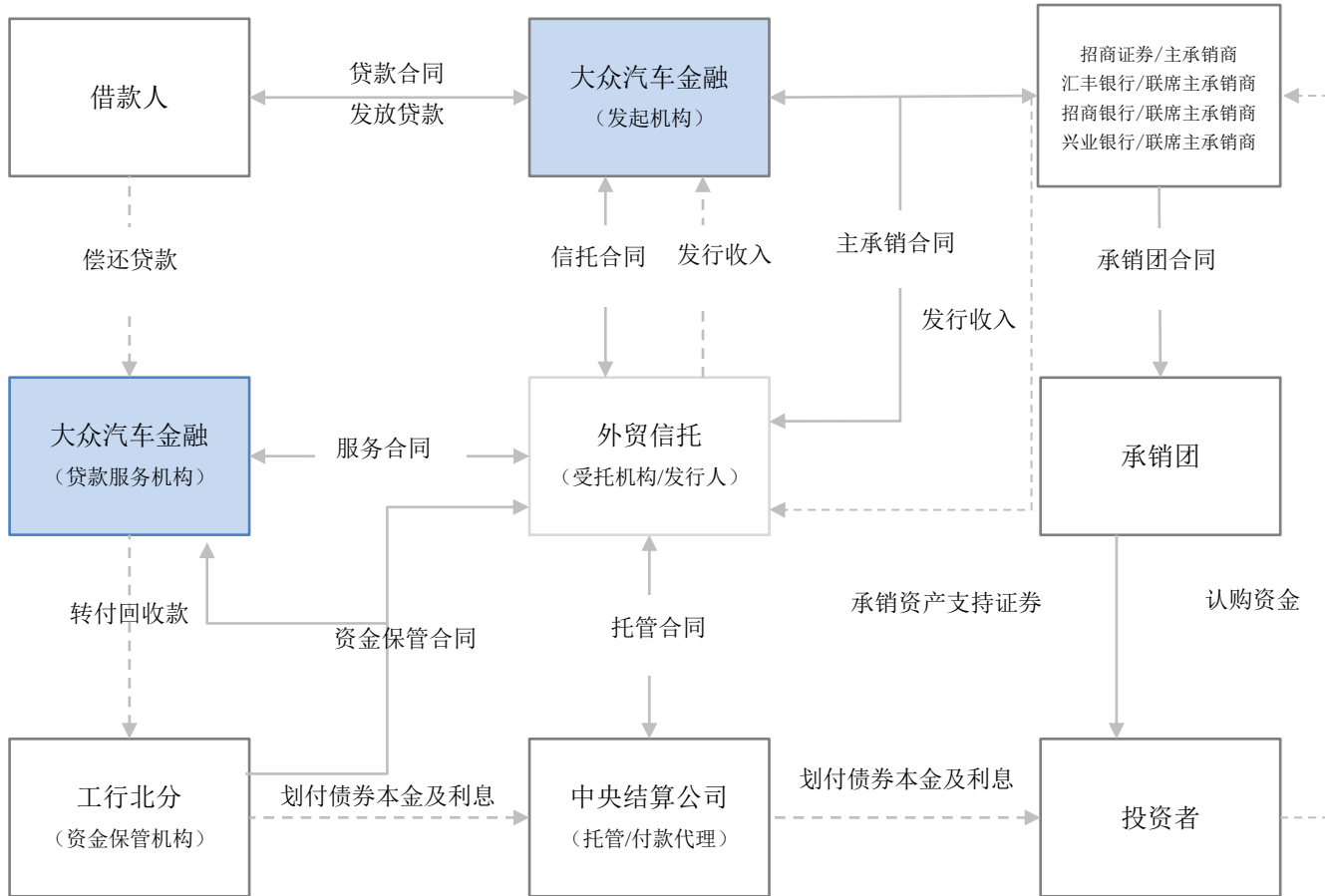
本交易将不涉及卖方在美国风险自留法案下的风险自留，相反本交易的进行将依据美国风险自留法案\_20章有关非美国交易中规定的豁免情形。该等非美国交易必须符合特定要求，包括(1)交易不适用美国证券法且不注册在美国证券法下；(2)销售或转移给美国人士（在任一情形，同美国风险自留法案中的定义）或为了美国人士之（同美国风险自留法案中的定义，且在本说明书中以“风险自留美国人士”被提及）目的或利益而持有的资产证券化交易发行的

所有等级的证券不超过其美元价值（或证券发行地货币计价的等价金额）的 10%；(3)资产证券化交易的发起人或发行人并非在美国法律下设立也不是非美国实体在美国境内的分支机构；并且(4)从位于或成立在美国境内的发起人或发行人绝对控股的附属或分支机构取得的基础抵押不超过 25%。本交易规定风险自留美国人士不能购买本交易的证券，除非其符合美国风险自留法案中\_20 章豁免的情形并提前得到卖方的同意。预期投资者应注意美国风险自留法案中美国人士的定义与 S 规则中美国人士的定义实质相似但不完全相同。

美国风险自留法案\_20 章规定的有关非美国交易的豁免并不能保证适用。本交易未能遵守美国风险自留法案（不管未能遵守的原因为何）可能引起管制措施，该管制措施可能对本交易的证券产生负面影响。此外，美国风险自留法案对资产证券化市场的影响并不明确，交易不遵守美国风险自留法案中风险自留的规定可能对证券的市场价值和证券在二级市场的流动性造成不良影响。

## 2 交易结构信息

### 2.1 交易结构示意图



## 2.2 中介机构简介

### 主承销商简介

招商证券股份有限公司是百年招商局旗下金融企业，经过三十年创业发展，已成为拥有证券市场业务全牌照的一流券商。2009年11月，招商证券在上海证券交易所上市（代码600999），截至目前，招商证券成为中证100、上证180、沪深300、新华富时中国A50等多个指数的成分股。

招商证券具有稳定持续的盈利能力、科学合理的风险管理架构、全面专业的服务能力。拥有多层次客户服务渠道，在中国境内设有13家分公司、265家营业部，同时在中国香港、英国、韩国设有子公司；全资控股招商证券国际有限公司、招商期货有限公司、招商证券资产管理有限公司、招商致远资本投资有限公司、招商证券投资有限公司，参股博时基金管理有限公司、招商基金管理有限公司，构建起国内国际业务一体化的综合证券服务平台。

招商证券致力于“全面提升核心竞争力，打造中国最佳投资银行”，将以卓越的金融服务实现客户价值增长，推动证券行业进步，立志打造产品丰富、服务一流、能力突出、品牌卓越的国际化金融机构，成为客户信赖、社会尊重、股东满意、员工自豪的优秀企业。

招商证券在信贷资产证券化业务方面具有丰富的经验，截至2023年末，招商证券以主承销商的身份已成功参与了618只信贷资产证券的发行，其中，2014年度7只、2015年度24只、2016年度37只、2017年度61只、2018年度88只、2019年82只、2020年88只、2021年85只，2022年64只、2023年82只。

财务状况概要：截至2022年末，公司资产总额为6,116.62亿元，负债总额为4,964.20亿元，所有者权益为1,152.42亿元。2022年，公司实现营业收入192.19亿元，利润总额85.32亿元，净利润80.79亿元。

### 联席主承销商简介

#### 汇丰银行（中国）有限公司

截至2022年12月31日，汇丰银行（中国）有限公司总资产5,968.45亿元，净资产581.71亿元；2022年度营业收入149.37亿元，净利润60.37亿元。注册资本现为154亿元。截至2022年12月31日，香港上海汇丰银行有限公司全资持有100%汇丰银行（中国）有限公司股权。

汇丰银行（中国）有限公司从2014年开始参与承销银行间市场资产支持证券，截至2022年12月共成功承销了191单资产支持证券（包括51单担任联席主承销的交易和140单担任

承销团成员的交易)。汇丰银行(中国)有限公司承销能力卓越,在每期资产支持证券承销中均体现较强实力。汇丰银行(中国)有限公司没有任何与资产证券化相关的历史违约记录。除承销资产支持证券以外,汇丰银行(中国)有限公司还参与银行间市场其他多种债券的承销。2022年度,汇丰银行(中国)有限公司作为主承销商,承销境外非金融企业债务融资工具1只和金融机构熊猫债1只,总发行金额25亿元。汇丰银行(中国)有限公司作为承销商,参与承销债务融资工具29只,总发行金额535亿元;参与承销金融债券与国际机构熊猫债5只,总发行金额195亿元。

### 招商银行股份有限公司

招商银行股份有限公司成立于1987年,总部位于中国深圳,是一家在中国具有鲜明特色和市场影响力的全国性商业银行。公司业务以中国市场为主,分销网络主要分布于中国大陆主要中心城市,以及香港、纽约、伦敦、新加坡、卢森堡、悉尼等国际金融中心。2002年4月,招商银行在上海证券交易所上市。2006年9月,招商银行在香港联交所上市。招商银行向客户提供各种批发及零售银行产品和服务,亦自营及代客进行资金业务。

债券承销业务方面,面对复杂多变的发行环境,招商银行通过强化销售体系建设、整合行内资源、优化业务流程、提升产品创新能力等一系列举措,2023年上半年,实现主承销债券金额3,214.64亿元,同行业排名第一,同比增长4.26%。

2023年1-6月,招商银行实现营业收入1,784.60亿元,同比减少0.35%;实现归属于本行股东的净利润757.52亿元,同比增长9.12%;实现净利息收入1,089.96亿元,同比增长1.21%;实现非利息净收入694.64亿元,同比减少2.71%;年化后归属于本行股东的平均总资产收益率(ROAA)和年化后归属于本行普通股股东的平均净资产收益率(ROAE)分别为1.45%和17.55%,同比分别下降0.01和0.52个百分点。

在此期间内,招商银行资产总额107,398.36亿元,较上年末增长5.93%;贷款和垫款总额63,554.39亿元,较上年末增长5.02%;负债总额97,539.23亿元,较上年末增长6.20%;客户存款总额80,302.32亿元,较上年末增长6.56%。

### 兴业银行股份有限公司

兴业银行股份有限公司成立于1988年8月26日,2007年在上海证券交易所挂牌上市(股票代码:601166),注册资本207.74亿元,实际控制人为福建省财政厅,是经国务院、中国人民银行批准成立的首批股份制商业银行之一,总行设在福建省福州市。截止2022年12月31日,兴业银行股份有限公司资产总额92727.61亿,营业收入2224亿,净利润913.8亿。

兴业银行是国内债券承销实力最强的股份制银行之一，兴业银行投资银行部强大的专业化团队拥有超过 24,000 亿元债务融资工具成功发行经验，兴业银行担任多家大型央企的债券主承销商。兴业银行的发行只数和发行家数连续多年全市场排名前列，系国内商业银行债券承销业的领跑者。2022 年，兴业银行境内非金融企业债务融资工具承销业务发行量位列股份制银行第二位。2020 年-2022 年，本行发行规模分别为 6527.39 亿元、7173.64 亿元和 6850.45 亿元，发行只数分别为 1077 只、1235 只和 1251 支。2022 年 NAFMII 口径债务融资工具承销规模排名第二。

## 发起机构与贷款服务机构简介

大众汽车金融（中国）有限公司于 1998 年在北京设立办事处，在 2004 年 8 月正式设立全资子公司并开展零售贷款业务，2006 年开展了经销商贷款业务。初始注册资本为人民币 5 亿元，2008 年 5 月增资至人民币 10 亿元，2012 年 3 月增资至人民币 18 亿元，2012 年 12 月增至人民币 30 亿元，2014 年 3 月增资至人民币 40 亿元，2018 年 12 月增至人民币 82 亿元。大众汽车金融是欧洲最大的汽车金融服务机构之一——大众汽车金融服务股份公司的全资子公司，是以促进大众集团在中国的销售增长为目的提供专属汽车金融服务的非银行金融机构。大众汽车金融为包括大众、奥迪、斯柯达、捷达、保时捷、宾利以及兰博基尼等在内的各大品牌提供一系列创新金融服务。截至 2023 年 6 月，零售业务网络覆盖全国三十多个省、直辖市、自治区的 324 个城市，合作汽车经销商达到 3,190 家。大众汽车金融总资产规模已达到 726.43 亿元人民币。

## 公司信息

大众汽车金融是 Volkswagen Financial Services AG 的全资子公司，最初于 1998 年以代表处形式成立。2004 年，大众汽车金融在北京正式注册成立，并获得汽车金融公司的相关证照，受国家金融监管总局监管。

大众汽车金融的资产组合在过去几年中快速增长，从 2008 年至 2023 年 6 月，尚未履行完毕的零售存量合同数（即贷款资产组合）增长了约 21.6 倍，而员工人数亦增加约 85.2%。2023 年 6 月渗透率（即大众汽车经销商销售的且以大众汽车金融发放汽车贷款作为买车融资手段的汽车销售量占大众汽车经销商销售的汽车总量之比例）相比 2008 年也增加了约 3 倍。

截至 2022 年底，大众汽车金融当年发放了 43.9 万份新零售贷款合同，就大众汽车经销商销售的汽车总数而言渗透率达到 13.42%。

## 财务状况概要

2020 年至 2022 年财务数据援引自大众汽车金融经审计的财务报告，2023 年半年度财务数据由发起机构提供。

大众汽车金融 2020-2023 年 6 月末主要财务数据

单位：人民币百万元

	2020年	2021年	2022年	2023年6月末
资产总额	85,365	83,020	78,789	72,643
所有者权益	14,162	15,146	16,243	16,167
营业收入	2,520	2,917	3,609	1,395
利润总额	1,075	1,553	2,618	1,013
净利润	410	981	1,847	654

### 主要贷款产品信息

大众汽车金融为客户提供的贷款产品主要包括：

#### (i) 标准信贷

在合同期限内，客户每月等额本息月供。客户通常为个人或公司（尤其是中小型企业）。新车贷款期限一般为 12 到 60 个月不等。传统动力汽车贷款最低首付为车价的 20%（有条件），新能源汽车贷款最低首付为车价的 15%（有条件）。

标准信贷为固定利率产品。可提交还款时间表变更申请，而该等申请由大众汽车金融全权批准，提前还款需支付相应违约金。新车标准信贷产品，允许客户申请展期，贷期加展期合计年限不得超过 5 年。

二手车零售贷款期限为 12 至 36 个月；首付不低于车辆评估价的 30%；燃油车的车龄+合同期限不可超过 12 年，里程不可超过 180,000 公里；新能源车的车龄+合同期限不可超过 7 年，里程不可超过 80,000 公里。二手车标准信贷产品，允许客户申请展期，贷期加展期合计年限不得超过 3 年。

#### (ii) 阶梯贷

##### 阶梯贷——新车

在合同期限内，客户每个阶段内等额还款，但是不同阶段的月付款数额可能不同。贷款期限内应当共计不超过 6 个阶段。贷款期限最多不超过 60 个月，传统动力汽车贷款最低首付为车价的 20%（有条件），新能源汽车贷款最低首付为车价的 15%（有条件）。

阶梯贷为固定利率产品。允许全部提前还款。还款计划表须固定，且合同签订后不得更改。客户提交的任何申请由大众汽车金融全权批准，提前还款需支付相应违约金。

#### 阶梯贷——二手车

二手车阶梯贷仅下行，即月供递减。

#### (iii) 弹性信贷

弹性信贷通过减少月供款而给予客户最大的灵活性。新车弹性信贷的期限通常为 12 个月到 60 个月不等，传统动力汽车贷款最低首付为车价的 20%（有条件），新能源汽车贷款最低首付为车价的 15%（有条件），最高尾款为贷款金额的 25%。弹性尾付款可以通过一次还清、展期和二手车置换（新能源车辆不适用）进行结算。二手车弹性信贷的期限通常为 12 个月到 36 个月不等，最低首付为车辆评估价的 30%，最高尾款为贷款金额的 25%。5 年期新车贷款及 3 年期二手车贷款无展期权力。

弹性信贷系固定利率产品。可提交提前清偿申请，而该等申请由大众汽车金融全权批准，提前还款需支付相应违约金。

#### (iv) 玲珑轻松贷

玲珑轻松贷系弹性信贷项下的一个分类。其最后一笔弹性尾付款金额较高，客户需要支付较高的首付以及弹性尾付款金额，但能享受较低的月供。贷款期限为 12 至 36 个月，与标准信贷和弹性信贷所允许的最长期限相比较短。最低首付为车价的 30%（二手车为车辆评估价的 30%），最高尾款为车价的 35%。弹性尾付款可以通过一次还清、展期和二手车置换（新能源车辆不适用）进行结算。

玲珑轻松贷的利率也是固定的。可提交提前清偿申请，而该等申请由大众汽车金融全权批准，提前还款需支付相应违约金。

#### (v) 尊享平衡贷

尊享平衡贷为客户提供短期的融资，其属于非常短期的融资，通常月供较低。贷款期限固定为 12、13 或 18 个月，对于个别品牌的新车延长至 36 个月。首付款不低于汽车价格的 50%，最后一笔弹性尾付款不高于汽车价格的 50%。弹性尾付款可以通过一次还清、展期和二手车置换（新能源车辆不适用）进行结算。

尊享平衡贷的利率也是固定的。可提交提前清偿申请，而该等申请由大众汽车金融全权批准，提前还款需支付相应违约金。

## 业务流程



根据服务合同，不时产生的汽车贷款将与大众汽车金融其他汽车贷款一样，按照大众汽车金融正常的业务流程进行统一的发起和管理。除特殊情况外，公司将不会告知借款人，贷款合同所产生的应收账款已经分配给发行人。

大众汽车金融目前的业务流程主要包括以下几个步骤：

### 贷款发放

大众汽车金融有一套标准的贷款发放流程，该套流程涉及客户、汽车经销商和大众汽车金融之间的电子邮件沟通、文件流和资金流。详细的程序列于下表。

步骤	详情
1	客户与汽车经销商签订汽车销售合同
2	客户签署信贷申请书并向汽车经销商提交证明文件（例如，个人申请者提交身份证复印件；非个人申请者提交营业执照复印件）
3	汽车经销商通过在线 IT 工具将信贷申请书和客户资料发送给大众汽车金融
4	大众汽车金融通过 IT 工具和电话将信贷审批结果告知汽车经销商
5	如果大众汽车金融批准贷款，将在 IT 工具中生成批准函和贷款合同
6	汽车经销商向客户收取首付款并通过 IT 工具向客户提供贷款合同，并见证贷款合同的签署
7	客户在贷款合同上签字然后将其交给汽车经销商
8	汽车经销商通过 IT 工具将贷款合同、付款文件（汽车销售合同复印件、机动车销售统一发票等）发送给大众汽车金融
9	大众汽车金融向汽车经销商支付扣除首付款后的融资款项（因为客户已经在第 6 个步骤中将首付款支付给汽车经销商）
10	汽车经销商根据大众汽车金融的要求办理抵押登记，通过邮寄将贷款合同原件、机动车登记证书原件或者复印件发送给大众汽车金融
11	客户每月向大众汽车金融还款
12	最后当贷款全部付清后，大众汽车金融将机动车登记证书快递给客户，并协助客户办理解除抵押登记业务

### 贷款审批

由约 38 名员工组成的一支信贷团队负责作出信贷决定。作出信贷决定的流程涉及多个步骤，具体程序见下表。

步骤	详情
1	汽车经销商通过在线录入，将信贷申请书内容及贷款申请材料录入、传输到大众汽车金融的系统中
2	信用系统将进行信用分析，相关的申请将获得一个信用评分，评分的依据是客户在中国人民银行金融信用信息基础数据中的征信信息，客户申请信息、收入等资质信息，以及客户所购汽车/贷款信息等相关因素
3	在得出第 2 个步骤中的评分后，将作出自动批准、自动拒绝、人工审批的决定。人工审批具体步骤如下：
4	对于需要人工审批的贷款申请，须由一名具有相关审批权限的审贷员对其进行评估，评估时应审核申请人提交的文件及信用查询结果，根据审批政策及客户资质安排电话访谈，必要时须安排实地访问
5	审贷员可以根据贷款申请情况，要求贷款申请人补充提供有效的收入证明，包括工作单位信息、单位收入证明、缴税证明、银行对账单流水、营业收入证明、房产情况、中国人民银行信贷记录、公积金贷款等，以此判断借款人的收入是否稳定，是否有能力偿还贷款
6	根据评估结果，具有相应审批权限的审贷员可以要求调整首付款比例，调整贷款期限或其他贷款条件

对于系统自动拒绝的申请，如果客户能够提供额外资料以证明其拥有充分的还款能力，并且该客户没有任何历史违约及欺诈记录时，或者客户修改贷款条件后，可以由经销商或通过区域经理重新提交审批。审批权限 4 级以上的零售审贷组长，可以在自己权限范围内决定接受或拒绝复议申请。

## 担保形式

入池资产全部为抵押贷款。同时，部分入池资产由第三方提供保证担保或存在共同借款人。

## 贷款服务

由 79 名人员组成的零售客户服务及消费者保护部负责贷款服务，该部门分为五个团队：经销商服务管理团队、客户服务管理团队、付款和档案管理团队、外包业务管理团队、流程优化及项目管理团队。主要负责维护：付款控制、客户服务、经销商服务、文档管理。

### 付款控制团队

付款控制团队负责处理贷款拨付流程，包括下表所示的步骤。

步骤	详情
1	汽车经销商将付款文件发送给付款控制团队。付款文件包括：贷款合同、车辆销售合同、机动车销售统一发票以及大众汽车金融要求的其他文件
2	付款控制团队对付款文件的完整性进行检查，并确保付款文件中所载的信息与汽车经销商在信贷申请时输入到 IT 工具中的数据一致。付款控制团队还将检查合同上借款人的签字和经销商的盖章是否妥当
3	如果发现有不一致之处或某些文件遗失，付款控制团队会将情况告知汽车经销商，汽车经销商随后会向付款控制团队重新提交正确的文件
4	在付款控制团队进行彻底核查且结果令人满意后，就可以进行贷款拨付

付款控制团队还负责对汽车抵押登记状态、合同等文件归档状态进行监控。当贷款在汽车进行抵押登记之前就已经拨付，或在收到原件之前凭扫描件就可以拨付贷款的情况下，付款控制团队需要对汽车抵押登记状态、合同等文件归档状态进行监控，并督促经销商完成后续相关业务。

### 客户服务团队

客户服务团队负责对来电和去电进行管理。在通过电话收到客户资料的任何变更后，热线团队将把这些变更反映到贷款合同中。例如，客户致电客服热线，申请合同展期或延期付款时，客户服务团队将记录客户需求，并将该申请将递交有权限之人进行审批。之后根据审批意见完成后续相关操作。

宽泛而言，贷款合同分成两类：存续合同和终止合同。

下表显示了在发生客户资料变更时必须管理的信息类型。

合同类型	信息类型	示例
存续合同	非财务信息变更	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 联系信息变更</li> <li>• 还款银行账户变更</li> <li>• 借款人</li> </ul>
	财务信息变更	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 贷款计划变更</li> </ul>

	索赔管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>宣布索赔</li> </ul>
	投诉管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>关于服务质量的投诉</li> <li>关于效率的投诉</li> <li>关于产品的投诉</li> </ul>
终止合同	不适用	<ul style="list-style-type: none"> <li>编制抵押注销申请文件</li> <li>将汽车文件寄还给客户或经销商</li> </ul>

#### 文档管理团队

文档管理团队负责管理客户文档，比如文件的存档、出借和释放等。

#### 经销商服务团队

经销商服务团队主要维护经销商服务热线、向经销商提供支持，已解决在业务办理中所面对的问题。对经销商的合作协议进行档案管理。根据经销商合作协议，以及业务发展需要，维护业务系统中经销商相关信息。同时，为贷款审核提供支持，例如：授权文件的检查、质检电话外呼、安排家访等。

#### **拖欠/违约管理**

风险管理部门由风险评估团队、资产管理团队、反欺诈团队、清收管理团队、诉讼管理团队、征信管理团队和风险控制团队组成，其总共有 50 名员工，职责如下。

#### 风险评估团队

负责设计、建立客户信用风险评价模型，并定期进行适用性评估，必要时进行调整更新；根据集团标准及本地法规，制定并维护信用风险模型相关的内部管理制度；负责信用风险管理自动化项目的开发及实施；对信用风险进行分析、评估、监控。

#### 资产管理团队

通过数据分析，行业知识，量化分析技术等，对贷款资产质量进行监控，深入分析相关问题，建立并优化贷后管理相关策略；基于监管及总部要求，提交相关报告；对风险情况进行预测，并进行相关计提；对数据功能的维护及其他报告提供支持。

#### 反欺诈团队

收集从贷款应用到合同结清整个业务流程过程中识别的欺诈案件并形成欺诈案件库，分析欺诈案件的形成原因，协同其他业务环节相关寻找欺诈防范措施并促成措施落地。对已经确认的欺诈案件，协同贷后相关业务部门形成案件处置方案，尽可能降低欺诈合同损失金额。通过欺诈案件分析，识别经销商或者区域集中性风险，及时采取有针对性的风控措施，防止风险扩大。

### 清收管理团队

清收管理团队根据客户逾期天数将客户分为不同类型，并相应地采取不同的清收方式。下表对针对各个类型客户所采取的清收方式作了说明。

逾期天数	清收行动
<= 4 天	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 短信提醒</li> <li>• 微信提醒</li> <li>• 催款函（将作说明）</li> </ul>
5-30 天	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 早期清收外包</li> <li>• 催款函（将作说明）</li> <li>• 发短信</li> <li>• 外部服务商清收</li> </ul>
31-90 天	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 深度清收外包</li> <li>• 实地清收（将作说明）</li> <li>• 严厉及警告性的清收电话</li> <li>• 终止合同（将作说明）</li> </ul>
91-180 天	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 违约清收外包</li> </ul>
>181 天	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 将案件移交诉讼团队（将作说明）</li> </ul>

“催款函”是指大众汽车金融在客户逾期未偿还某一期贷款的情况下向客户发出的催促其还款的书面函。第一封催款函将在到期应付日后的第 4 天（如遇周末和节假日顺延）生成，并向客户收取出具催款函费用人民币 100 元。第二封催款函将在到期应付日后的第 11 天（如遇周末和节假日顺延）生成，并向客户再次收取出具催款函费用人民币 100 元。催款函生成当天大众汽车金融将信函电子文件加密打包后传输给信函制作中心，信函制作中心自接到信函之日起的 3 个工作日左右寄出。如果贷款合同涉及多方，催款函将发送给所有相关各方，包括借款人、共同借款人和担保人。

“实地清收”是指当面访问客户，以催促其还款的清收方式，主要适用于能有效联系，且依清收人员判断具有回款可能性的典型长期逾期贷款，并根据客户情况收取现场调查费人民币 300 元。如果逾期超过 90 天以上且借款人已经失去还款能力，清收专员将提出终止合同的意见并将意见提交给风险管理部主管或具有相应权限的管理人员最终批准，然后操作终止合同。

但是，如果合同逾期未超过 90 天但客户明确表示无还款能力或证明贷款存在欺诈行为，而且根据清收专员的判断条款无法得以正常履行，则在取得了风险管理部主管或具有相应权

限的管理人员的批准后可以提前终止合同。针对确认欺诈、涉嫌欺诈或明确无还款能力的已终止合同，将直接转交诉讼管理团队进行法律程序，其它已终止的合同将先转交给外包服务商进行清收然后再转交给诉讼管理团队进行法律程序。

### 诉讼管理团队

诉讼管理团队接收经清收管理团队处理后欠款仍未结清的案件。案件按照内部操作流程分配至诉讼管理团队代理人处，代理人以公司相关制度规定为指引，综合运用相关法律法规收集案件相关证据，通过立案起诉、申请强制执行、实现担保物权等司法程序等法律手段推进案件进展，与此同时诉讼管理团队也通过管理外部清收供应商协同处理案件，以达到尽快收回欠款、减少公司损失的目的。

### 征信管理团队

风险管理部征信管理小组是牵头大众汽车金融相关部门进行征信合规管理及工作开展，作为公司与中国人民银行征信管理处的沟通窗口，与监管维持良好的关系，并在公司营造征信合规文化。同时，征信管理组还会负责包括征信报送、征信异议及投诉处理以及征信系统建设维护等具体的征信业务操作。

### 风险控制团队

承担公司内部控制、业务连续性管理、操作风险管理、外包管理等职责；从风险角度跟进公司产品、业务的调整并提出风险控制要求，建立并维护风险治理架构并撰写相关风险管理情况报告。

## **服务合同下关于已转让贷款的管理**

根据服务合同，大众汽车金融同意担任贷款服务机构。除非在发生贷款服务机构替换事件后被发行人撤销，贷款服务机构被授权和要求并保留收取已转让贷款的权利，贷款服务机构应当根据贷款服务机构制定的《贷款服务手册》规定的相关方法和标准及其不时有效的惯常做法，并以贷款服务机构为其本身或其他方（如适用）收取类似汽车贷款相同程度的技巧和关注收取已转让贷款。贷款服务机构可根据不时有效的惯常做法对已转让贷款给予展期、延期、修改、更改或调整。

若发生信托合同第 4 条（提前清算/清仓回购）项下提前清算，贷款服务机构应立即向发起机构收取清算额并将该清算额或清仓回购价格（视情况而定）按服务合同下有关分配的条款划转。

## 混同

若贷款服务机构的信用评级达到贷款服务商必备评级或以上，贷款服务机构在每一月度期间内有权将源自转让贷款的回收款与其自有资金混同，但条件是贷款服务机构应于每一个支付日前的第六（6）个工作日将该等月度回收款存入分配账户；但若其信用评级未达到必备评级时，以下付款机制即适用：

若贷款服务机构的信用评级未能达到贷款服务机构必备评级，自未能达到贷款服务机构必备评级第一日起不晚于三十(30)个公历日（“**月度储备起算日**”），贷款服务机构应：

- (i) 向分配账户预付总额等于月度储备起算日所在月度期间的第一部分月度储备及第二部分月度储备之和的款项，并且，如果月度储备起算日早于该等月度期间内的支付日的前六(6)个工作日，则还需预付总额等于上一月度期间的第一部分月度储备及第二部分月度储备之和的款项；
- (ii) 在随后的月度期间，如贷款服务机构的信用评级持续未能达到贷款服务机构必备评级（除根据上述第(i)段预付任何月度储备之外）：
  - (a) 在该等月度期间的上一月度期间的第十五(15)个公历日，确定该等月度期间的第一部分月度储备金额，并将第一部分月度储备转入分配账户，并维持至该等月度期间对应的支付日前的第六(6)个工作日；
  - (b) 在该等月度期间的第一(1)个公历日，确定该等月度期间的第二部分月度储备金额，并将第二部分月度储备转入分配账户，并维持至该等月度期间对应的支付日前的第六(6)个工作日；

当上述应支付月度储备的公历日不是工作日时，则贷款服务机构应于该日之后的下一个工作日进行支付，除非该日属于下一个公历月，此种情况下应于该日的前一个工作日进行支付；

- (iii) 在任何支付日前的第六(6)个工作日，贷款服务机构将相关月度期间的回收款支付至分配账户的义务可与该月度期间的第一部分月度储备和第二部分月度储备的返还请求权进行净额抵销，该等第一部分月度储备和第二部分月度储备（在净额抵销后）将构成该等支付日的可分配额的一部分。如果对于该等月度期间，月度服务机构报告显示(1)贷款服务机构在相关月度期间已转入分配账户的第一部分月度储备和第二部分月度储备的总额超出贷款服务机构于该等月度期间收到的回收款，则该等超出部分应于相关支付日前的第六(6)个工作日，在分配顺序之外返还给贷款服务机构，或(2)贷款服务机构于该等月度期间收到的回收款超出贷款服务机构在相关月度期间已转入分配账户的第一部分月度储备和第二部分月度储备总额，则贷款服务机构应在相关支付日前的第六(6)个工作日向分配账户支付等值于该等超出部分的款项；

- (iv) 如果贷款服务机构必备评级再次得到满足，则记入分配账户贷方的任何第一部分月度储备和第二部分月度储备应在贷款服务机构必备评级被满足后的下一支付日前的第六(6)个工作日，在分配顺序之外返还给贷款服务机构；及
- (v) 及时以书面通知发行人的方式指定发行人可接受的后备贷款服务机构。

如果贷款服务机构遵守上述第(i)段和第(ii)段的预付义务以及根据服务合同将回收款存入分配账户的义务，则贷款服务机构应有权自担风险持有、运用及投资回收款，而无须将该资金与其自有或其他资金分开，并且贷款服务机构应于每一个支付日前的第六(6)个工作日将其收到的该等月度回收款存入分配账户。否则，贷款服务机构应于收到相关回收款后的第三(3)个工作日将该等回收款转入分配账户。

### 贷款服务机构报告

在服务合同下，贷款服务机构承诺，其将于每一个贷款服务机构报告日向发行人通知，并随后向评级机构通知如下事项（“**月度服务机构报告**”）：

- (i) 可分配额及各级证券各自在下一个支付日应当分配的总金额；
- (ii) 与利息一同分配的各级证券的票面金额还款；
- (iii) 截止各相关支付日各级证券的未偿票面金额；
- (iv) 下一个支付日的现金储备金额；
- (v) 管理费用及服务费用的总和；
- (vi) 累计损失率；
- (vii) 目前的 A 级证券超额担保实际比例；
- (viii) 适用的 A 级证券超额担保目标比例；
- (ix) 拖欠时间分别为三十（30）天以内、三十（30）至六十（60）天、六十（60）至九十（90）天、九十（90）至一百二十（120）天、一百二十（120）至一百五十（150）天、一百五十（150）至一百八十（180）天以及一百八十（180）天以上的拖欠信息，关于已拖欠的贷款合同的数量，以及已拖欠贷款合同的已转让贷款的金额和未偿折后本息余额总额；
- (x) 在最后一个支付日时，该日系最后支付日的事实；
- (xi) 资产分布信息；以及
- (xii) 资金池摊还分布图。



当信贷与回收政策发生改变且可能对证券的付款造成重大不利影响时，贷款服务机构将无不当延迟地通知评级机构。

贷款服务机构将应向评级机构提供该机构为保持证券评级之目的而合理要求的报告和信息。

贷款服务机构有权选择使用电子或书面形式提交任何根据服务合同下有关条款作出的或与之相关的报告、信息和证明。

### **分配过程**

贷款服务机构于每一个支付日前的第六（6）个工作日，将当月的回收款转入至分配账户。

### **保险利益以及证券变现的管理**

贷款服务机构被授权（直至该等授权被发行人撤销）和要求根据贷款服务机构不时有效的与相关保险公司有关的惯常做法，追索其在信托合同下信托或转让予发行人的保险收益。贷款服务机构无须监督任何借款人是否遵守或未遵守保险规定，且贷款服务机构不应为任何借款人未能遵守该等规定而负责。

当贷款合同因为汽车贷款违约而终止，贷款服务机构被授权（直至被发行人撤销）和要求根据贷款服务机构不时有效的惯常做法，代表发行人行使债权人权利行使抵押权以出售或处分该融资标的。发行人根据信托合同有权享有的出售或处分收入应支付予发行人或根据信托合同贷记入分配账户。

### **贷款服务机构的解任和替换**

一旦发生贷款服务机构替换事件，发行人有权经书面通知解任贷款服务机构，并指定一家替任的贷款服务机构。该解任和指定继任贷款服务机构仅在继任贷款服务机构(a)已承担贷款服务机构在服务合同下的所有权利和义务，且(b)同意补偿发行人可能因被解任贷款服务机构的任何过失、违约或其他任何作为或不作为所导致的，或与之相关的，或基于该等原因的所有程序、索赔、义务和责任，以及所有相关的成本、费用、损失索赔和支出（包括与被解任贷款服务机构委托或开始进行的法律服务、注册会计师或其他专家或个人有关的费用和支出），并使被解任贷款服务机构免受损害。解任时：

- (i) 被解任贷款服务机构作为贷款服务机构回收已转让贷款的授权和权限将终止；
- (ii) 被解任贷款服务机构应在三十（30）个公历日内将其持有的所有现有权利和资产移交给继任贷款服务机构；

- (iii) 被解任贷款服务机构应当将履行贷款服务机构义务所必须的所有信息、卷宗和文件交由继任贷款服务机构处置；且
- (iv) 贷款服务机构不得主张保留权与抵销权。

在发生贷款服务机构替换事件后的五（5）个工作日内，贷款服务机构或在贷款服务机构未履行其通知义务的情况下，继任贷款服务机构（如有）或受托机构，视情况而定，应以邮寄方式发出实质上按信托合同附件二所列相关格式的权利完善通知：

- (i) 通知借款人已为相关已转让贷款和贷款担保成立了信托的事实；
- (ii) 通知各贷款合同和融资标的的各保险人（以及被保险人）（如有）已为相关已转让贷款和贷款担保成立了信托且服务合同下保险索赔已转让的事实，告知其继任贷款服务机构的权利；及
- (iii) 通知担保人在相关已转让贷款和贷款担保上已成立信托的事实。

### 资金保管机构简介

工商银行于 1998 年获得证券投资基金托管资格同时成立资产托管部，并于 1998 年 3 月 27 日托管国内第一只证券投资基金产品，正式开办资产托管业务。成为国内首家托管银行。2007 年成为全国社会保障基金托管银行，2016 年成为首批基本养老保险基金托管银行。自 1998 年以来，我行已持续为客户提供优质托管服务超过 20 年，是国内业务开办最早、经验最丰富、服务客户数量最多的托管银行。累计获得 71 项“最佳托管银行奖项”，是中国乃至亚洲规模最大得托管银行。在基金、企业年金、保险、银行理财等产品托管市场占比中均排名第一。

北京分行是工商银行系统内托管业务规模最大、业务量最多、业务开展最全的机构。托管规模占工商银行总量的近 30%，与北京地区同业相比处于领先地位。

工商银行北京分行下设 36 个部门，资产托管与养老金业务部作为分行托管业务的牵头管理部门自 2003 年起开办资产托管业务。根据总行授权，可以自主开展托管业务营销、资金归集、资产保管、资金清算、会计核算、资产估值、投资监督、待遇支付、信息报告等服务。经过近 20 年的市场磨练，积累了丰富的业务经验，锤炼出一支高素质、高水平的服务团队，以优质的服务得到市场及客户的认可。同时工行北京分行涉及托管资产品类齐全，包括除公募基金之外的全部类型金融资产，托管规模在北京地区四行占比近 50%，工商银行系统内多年稳居第一。

### 评级机构简介

中债资信评估有限责任公司

中债资信评估有限责任公司(China Bond Rating Co., Ltd.) 成立于 2010 年 9 月, 由中国银行间市场交易商协会代表全体会员出资设立。中债资信以“依托市场、植根市场、服务市场”为经营理念, 按照独立、客观、公正的原则为客户提供信用信息综合服务。中债资信是在 2008 年次贷危机爆发后, 国内外各界高度关注和呼吁规范发展信用评级行业、提升行业公信力的背景下设立的。作为中国政府在 G20 会议上承诺推进评级行业改革的重要举措, 作为中国人民银行探索评级行业业务模式创新的试点单位, 经过十年多的创新发展和业务实践, 中债资信目前搭建了一套以评级方法和量化分析模型为核心、以数据库和信息系统为支撑, 与时俱进、国内领先的技术体系, 同时建立了涵盖宏观固收、市场策略、行业信用、风险管理以及结构金融等领域在内的研究体系。以此为基础, 中债资信广泛开展以信用评级为主的信用信息综合服务, 首家实现了对国内债券市场发债主体的全面覆盖, 形成了评级认证与信用信息综合服务双轮驱动的业务模式, 确立了服务债券市场健康发展与助力投资人风险管理能力提升双轨并行的发展方向。公司在债券市场信用风险分析、预警、监测方面的作用逐步显现, 在资产证券化、地方债等业务领域的优势地位进一步夯实, 新产品研发水平和全链条服务能力持续增强, 市场公信力稳步提升。在评级认证方面, 中债资信是我国唯一一家实现银行间市场信贷资产证券化全覆盖、基本实现保险资本补充债全覆盖的机构, 并从 2015 年开始出版国内首部“资产证券化市场白皮书”; 在地方债领域, 公司目前市场占有率业内最高, 所评债券规模超过全国地方政府发债规模的 50%。在绿色债领域, 公司发布了我国首个绿色债券支持项目目录评估标准, 填补了该领域空白, 并参与了中国首单债贷基绿色债、首单绿色私募债等极具创新性的项目, 目前已成为承接项目最多的国内机构。在信用信息综合服务方面, 公司积极响应市场需求, 不断推进产品创新, 目前已形成了涵盖投资工具、风险控制、数据开发、模型搭建、研究支持、培训与交流、特定资产池风险咨询等 7 大类服务内容的产品谱系, 公司产品和服务的时效性、前瞻性和针对性得到市场认可, 成为投资人风险决策的重要参考, 助力市场参与主体风险管理能力向精细化、专业化方向提升。未来, 中债资信将围绕建设“国内权威、国际上具有影响力的中国新型信用信息综合服务商”这一发展愿景和中心目标, 将公司打造成为信用信息服务领域“先进理念的倡导者、改革创新的探索者、行业标准制定的重要参与者”, 以更精细化、集成化、系统化的服务满足市场主体信用信息需求, 助力我国债券市场稳健发展。

### **标普信用评级(中国)有限公司**

标普信用评级(中国)有限公司是首家在中国境内市场提供独立信用评级的外资独资信用评级机构。

标普信评成立于 2018 年 6 月, 于 2019 年 1 月获中国银行间市场交易商协会和中国人民银行营业管理部批准在银行间债券市场开展信用评级业务, 并于 2020 年 10 月在中国证券监督管理委员会完成从事证券评级业务的备案。其主要业务范围包括信用评级、资信评估、资信调查、资信评级服务等。

标普信评的评级和观点立足于全球领先的信用评级提供商——标普全球评级（S&P Global Ratings）的原则和客观性，并结合了其对中国境内债券市场的本地知识。标普信评发布关于相对信用风险的观点和研究，市场参与者获取独立信息，进而推动中国和全球透明、流动的债务市场发展。

### 会计师事务所简介

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“安永”）是全球领先的专业服务机构，在超过 150 个国家及地区设有 760 个办事处，聘用超过 36 万名员工。多年来，安永为配合经济全球化和区域化发展，对安永全球和地区业务进行了最广泛和最充分的整合，藉以加强安永在全球的客户无国界且一致的优质专业服务的能力。

安永在大中华区聘用员工逾 2 万人。安永的大中华区业务覆盖中国大陆、香港、澳门和台湾，使其成为专业机构中在区内业务整合程度最高的机构。大中华区业务是安永亚太区业务的一个重要部分，安永的整合组织结构令其可以长期在大中华地区作出重大投资承担。

安永为涉足于国内、国际结构性融资市场的企业提供证券化咨询服务，是业内最大及最资深的团队之一。安永为参与证券化的企业提供广泛的服务，协助客户进行最佳的结构融资。

### 税务师事务所简介

毕马威是一个由独立的专业成员所组成的全球性组织，提供审计、税务和咨询等专业服务。毕马威国际有限公司（“毕马威国际”）的成员所以毕马威为品牌开展业务运营，并提供专业服务。

毕马威成员所遍布全球 143 个国家及地区，拥有超过 265,000 名专业人员。毕马威中国在三十一个城市设有办事机构，合伙人及员工超过 15,000 名，在这些办事机构紧密合作下，毕马威中国能够高效和迅速地调动各方面的资源，为客户提供高质量的服务。

自 2005 年中国资产证券化试点开展以来，毕马威一直致力于资产证券化发展。作为会计及税务顾问，毕马威参与了多家机构资产证券化交易，包括汽车金融公司、消费金融公司、国有商业银行、股份制银行、城市商业银行、租赁公司、建造企业、房地产企业等金融机构及非金融机构有关证券化项目的筹备及报批工作。涉及的基础资产涵盖了正常类和不良类的信贷资产（包括汽车抵押贷款、信用卡、个人消费贷款、个人汽车贷款、小额贷款、个人住房按揭）以及应收账款等多项领域。

### 律师事务所简介

本项目的法律顾问是北京市金杜律师事务所。

金杜律师事务所被广泛认为是全球最具创新力的律所之一，能够提供与众不同的商业化思维和客户体验。金杜拥有 3700 多名律师，分布于全球 32 个城市，借助统一的全球平台，协助客户了解当地的挑战，应对地域性复杂形势，提供具有竞争优势的商业解决方案。

作为总部位于亚洲的国际领先律师事务所，我们为客户发掘和开启机遇，协助客户在亚洲市场释放全部潜能。凭借卓越的专业知识和在核心市场的广泛网络，我们致力于让亚洲走向世界，让世界联通亚洲。

我们始终坚持以伙伴的合作模式为客户提供服务，不止步于满足客户所需，更关注实现客户目标的方式。我们不断突破已取得的成就，在重塑法律市场的同时，打造超越客户预期的律师事务所。

## 发行人和受托机构简介

中国对外经济贸易信托有限公司（中文简称：外贸信托，英文简称：FOTIC）成立于1987年9月30日，是中国中化控股有限责任公司旗下从事信托业务的公司，是中国信托业协会会长单位。外贸信托注册资本为80亿元人民币，公司股东分别是中化资本有限公司和中化集团财务有限责任公司，分别持股97.26%和2.74%。目前注册地为北京复兴门内大街28号凯晨世贸中心中座6层。

外贸信托的主要业务范围为：资金信托；动产信托；不动产信托；有价证券信托；其他财产或财产权信托；作为投资基金或者基金管理公司的发起人从事投资基金业务；经营企业资产的重组、购并及项目融资、公司理财、财务顾问等业务；受托经营国务院有关部门批准的证券承销业务；办理居间、咨询、资信调查等业务；代保管及保管箱业务；法律法规规定或金融监管总局批准的其他业务。

36年来，外贸信托坚持以客户为中心，以产品力和组织力建设为核心，通过专业化运营和业务创新，致力于打造创新引领、服务实体、以人为本的现代金融公司，倾心为客户提供全面的综合金融解决方案。外贸信托聚焦投资信托、服务信托、产业金融、小微金融、财富管理及固有业务“5+1”业务布局，拥有全国银行间债券交易、资产证券化特定目的信托受托机构、大宗交易系统合格投资者、银行间同业拆借市场同业拆借业务、国有资产从事股权投资业务、股指期货交易业务、受托境外理财业务（QDII）、非金融企业债务融资工具承销资格、私募投资基金管理人、基金业协会观察会员等资质。

截至2022年末，公司资产管理规模10,774.19亿元，净资产188.80亿元。参股诺安基金、宝盈基金和冠通期货。总部设在北京，并在华东、华南、西南、西北设立区域总部，业务范围辐射全国。经过36年发展，公司的品牌影响力、综合经营实力稳居行业前列。

## 主要交易方证券化交易经验和违约记录及关联关系申明

### 证券化交易经验的申明

#### (i) 发起机构/贷款服务机构

截至目前，作为发起机构和贷款服务机构的大众汽车金融具有在银行间债券市场上发起信贷资产证券化交易的相关经验。在2014年至2023年，大众汽车金融连续在银行间债券市

场发行了华驭第一期、华驭第二期、华驭第三期、华驭第四期、华驭第五期、华驭第六期、华驭第七期、华驭第八期、华驭第九期、华驭第十期、华驭第十一期、华驭第十二期、华驭第十三期和华驭第十四期汽车抵押贷款支持证券。

## (ii) 受托机构

在资产证券化业务方面，外贸信托于 2006 年取得了特定目的信托受托资格（银监复（2006）422 号）。截至 2023 年 9 月末，外贸信托作为受托机构，发行了 107 单信贷资产支持证券，金额合计 4,127.64 亿元。其中个人汽车贷款资产支持证券 67 单，金额合计 3,420.57 亿元，个人住房抵押贷款资产支持证券 2 单，金额合计 179.66 亿元，个人消费贷款资产支持证券 8 单，金额合计 109.21 亿元，不良贷款资产支持证券 16 单，金额合计 52.28 亿元，对公贷款信贷资产支持证券 10 单，金额合计 296.41 亿元，租赁资产支持证券 4 单，金额合计 69.51 亿元。

## (iii) 资金保管机构

中国工商银行股份有限公司自 2005 年开办资产证券化托管业务，是最早参与我国资产证券化业务试点的资金保管机构，积累了丰富的经验，是目前市场上合作机构最广泛、托管证券化资产类型最全面的托管机构。无证券化违约记录。

工行北分作为工商银行资产托管业务规模最大的分行，托管规模突破五万亿，积累了丰富的资金保管经验，资产证券化业务托管方面涉及：中盈万家 2022 年第一期个人住房抵押贷款证券化信托、速利银丰中国 2022 年第一期个人汽车贷款支持证券、德宝天元之信 2021 年第一期个人汽车贷款支持证券、速利银丰奔驰租赁 2022 年度第一期资产支持票据、华驭第十二期个人汽车抵押贷款资产支持证券信托、华电定向资产支持票据、睿程 2022 年第一期个人汽车抵押贷款证券化信托、速利银丰中国梅赛德斯-奔驰租赁有限公司 2022 年度第二期资产支持票据信托计划、速利银丰中国 2023 第二期个人汽车抵押贷款支持证券信托计划、速利银丰中国 2024 第一期个人汽车抵押贷款支持证券信托计划、中国兵器保理供应链金融 1 号第 1 期资产支持专项计划、速利银丰中国 2023 第一期个人汽车抵押贷款支持证券信托计划、海通-华泰-华电国际-裕华热电能源基础设施投资资产支持专项计划、中信建投-国家电投新能源发电 1 期资产支持专项计划、工银瑞投-成都轨道-链融科技供应链 3 期资产支持专项计划、中铁建资管供应链资产支持专项计划、华驭第十四期个人汽车抵押贷款资产支持证券等一系列项目。

## 违约记录

发起机构/贷款服务机构、受托机构以及资金保管机构均无证券化违约记录。

## 关联关系声明

本项目的发起机构、受托机构、主承销商、联席主承销商、资金保管机构对本次资产证券化交易中涉及的其他任何各方无重大直接或间接股权关联关系。发起机构同时兼任贷款服务机构。

本项目的发起机构、受托机构、主承销商、联席主承销商及资金保管机构等本次资产证券化交易中涉及的其他任何各方不存在被同一机构全部或部分持有或控制的情形。

在日常经营过程中，发起机构、受托机构、主承销商、联席主承销商及资金保管机构及其各自关联方，与本次资产证券化交易中涉及的其他各方不时发生业务关系或签订合同，其中涉及商业银行业务、投资及财务咨询服务、签订承销协议等，该等业务关系的建立及合同的签订均是基于公平合理的条款和条件。

### 2.3 参与机构的主要权利与义务

各参与机构的主要权利与义务如下：

参与方	主要权利	主要义务
发起机构/委托人	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 有权获得发行资产支持证券的发行对价</li> <li>■ 有权根据法律、行政法规、规章和《信托合同》的规定，享有委托人应当享有的所有相关权利</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 保证其在信托财产转让时向受托机构交付的信托财产符合《信托合同》项下资产保证的要求</li> <li>■ 应按《信托合同》的规定对不符合其在《信托合同》项下作出的关于信贷资产相关的陈述与保证标准的信贷资产予以回购</li> <li>■ 保证其在《信托合同》项下所做出的陈述和保证是真实、合法和有效的</li> <li>■ 应按《信托合同》的规定，就信托财产从发起机构向信托的转移，向相关借款人及担保人履行通知义务</li> </ul>
贷款服务机构	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 根据《服务合同》的规定，以及受托人的指令或证券持有人大会的决议对入池贷款进行管理</li> <li>■ 有权根据《服务合同》收取服务报酬和/或成本补偿</li> <li>■ 享有中国法律规定以及《服务合同》约定的所有相关权利</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 设立专门的部门提供贷款管理服务，并应尽量给予与管理自有贷款相同的注意和谨慎程度。管理和维护完整的入池贷款记录和凭证，妥善保管全部资产文件。接受发行人的监督，按《服务合同》约定提供月度服务机构报告及其他报告和通知</li> <li>■ 按照《服务合同》约定管理入池贷款、收取和划付相关资金</li> </ul>
发行人/受托机	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 有权根据法律、行政法规、规</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 有义务根据法律、行政法规、</li> </ul>

参与方	主要权利	主要义务
构	<p>章和《信托合同》的规定，享有受托人应当享有的所有相关权利，包括但不限于获得受托机构报酬、管理、运用和处分信托财产、提议召集证券持有人大会，还有权行使其在《服务合同》以及《资金保管合同》项下的权利</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 有权委托主承销商、联席主承销商发行本期证券，享有其在《主承销协议》项下的权利；</li> <li>■ 并有权聘请法律、财务、信用评级等中介服务机构对本期证券的发行及信托财产进行跟踪尽职调查、审计、信用评级等服务</li> </ul>	<p>规章和《信托合同》的规定，承担受托人应当承担的所有相关义务，包括但不限于为信托财产编制会计报表、定期向委托人及证券持有人报告信托财产的状况、保持信托财产与受托人自有财产及其他信托项下的财产的独立性、保管信托事务记录</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 为维护受益人的权利和利益，监督贷款服务机构、资金保管机构、证券登记托管机构以及其他交易方履行相关协议的约定</li> <li>■ 根据《信托合同》的规定本着忠实于持有人最大利益的原则处理信托事务；受托人管理信托财产，必须恪尽职守，履行诚实、信用、谨慎有效管理的义务</li> </ul>
资金保管机构	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 收取保管费</li> <li>■ 根据《资金保管合同》的规定，对受托人发出的划款指示进行审核</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 指定专门的托管部门并选派具备专业从事信托资金保管经验的人员为信托受托人提供保管服务，为信托开立专门账户，并保证信托财产资金账户的独立性。及时执行受托人发出的有效指令，以约定的方法对信托账户的资金进行安全保管，代为归集和支付相关税费和信托利益。接受受托人监督和查询，并按受托人的要求定期提供账户对账明细及资金保管机构报告。对相关材料进行保管，并在更换资金保管机构时配合交接</li> </ul>



参与方	主要权利	主要义务
主承销商、联席主承销商	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 全权负责优先级资产支持证券的发行工作</li> <li>■ 有权依据《主承销协议》的规定获得承销报酬</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 负责组织承销团并协调承销团的各项工作</li> <li>■ 依据《主承销协议》的规定，应按时足额将资产支持证券承销款项划入发行人指定的银行账户</li> <li>■ 有义务按《主承销协议》的规定按照各自的分配比例履行余额包销义务，依约进行分销</li> <li>■ 资产支持证券发行结束后，按照资产支持证券发行主管部门和资产支持证券登记托管机构的要求，报送有关资产支持证券承销总结、登记托管等文件和资料</li> </ul>
登记托管机构 (中央结算公司)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 被任命为登记托管机构</li> <li>■ 根据代理协议的约定负责证券持有人应获得的相应款项的划付</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 有义务根据代理协议提供证券的登记、托管及转让相关服务</li> </ul>
承销团	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 作为申购人参与本期资产支持证券簿记建档发行</li> <li>■ 获得承销佣金</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 应当遵守优先级资产支持证券的余额包销义务</li> </ul>

## 2.4 现金流分配机制

### 发生止赎事件之前<sup>3</sup>

在发生止赎事件之前，任何余额(除了根据信托合同第 9.2 条需向发起机构支付的补偿款外)将于每一支付日按下列分配顺序分配：

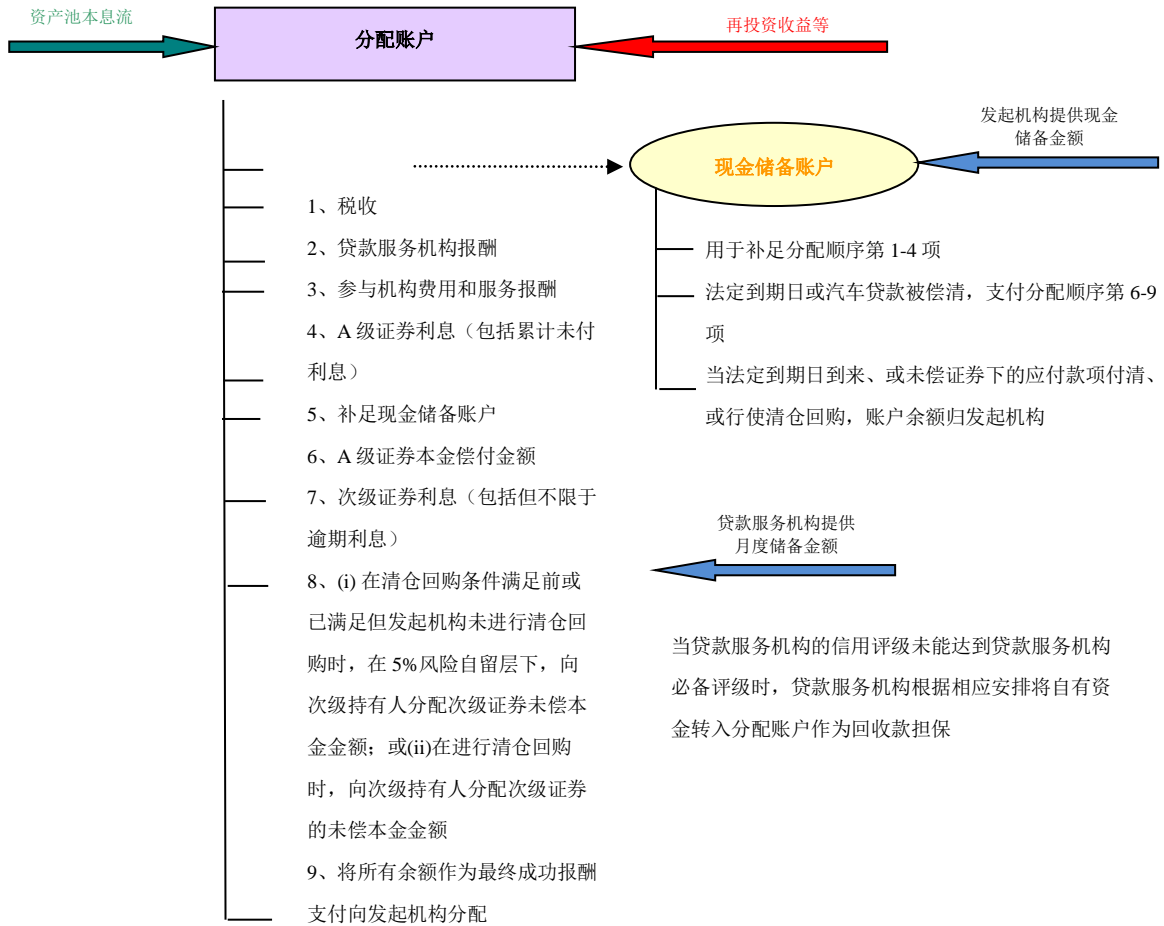
- 第一， 发行人就信托而需缴纳的税收（若有）；
- 第二， 应付给贷款服务机构的贷款服务机构报酬；
- 第三， 同顺序，(1)应付给受托机构的受托机构报酬和信托费用，(2)应付给贷款服务机构（或继任贷款服务机构）的信托费用，包括与履行信托合同第 6.4 条（权利完善通知）提及的通知义务有关的信托费用，(3)应付给资金保管机构的保管费和信托费用，(4)应付给付款代理机构的付款代理机构报酬和信托费用，(5)应付给评级机构的评级机构报酬和信托费用，及(6)应付给审计师的审计费用；
- 第四， A 级证券的(1)上一个计息期间的累积利息金额加上(2)利息缺额（若有）的总额；
- 第五， 存入现金储备账户，以补足现金储备账户的贷方余额并将其维持特定现金储备账户余额的水平所需为限；
- 第六， A 级证券持有人一定金额，等额于该支付日的 A 级证券本金偿付金额，其应等额于将 A 级证券的未偿还本金总额减少至 A 级证券目标余额所必须的金额；
- 第七， 次级证券的所有累积但未支付的利息(包括但不限于逾期利息)；
- 第八， (i) 在清仓回购条件满足前或清仓回购条件已满足但发起机构未进行清仓回购时，向次级持有人分配，以偿还次级证券未偿本金金额，前提是还款后次级证券未偿本金金额不少于届时证券未偿本金金额的 5%；或(ii)在清仓回购条件已满足且发起机构选择进行清仓回购时，向次级持有人分配，以偿还次级证券的未偿本金金额直至次级证券的未偿本金金额已降为零；以及
- 第九， 将所有余额作为最终成功报酬支付给发起机构。

---

<sup>3</sup> 类似于通常资产证券化交易中的“违约事件”

图示

附图 1 “止赎事件”发生前的现金流



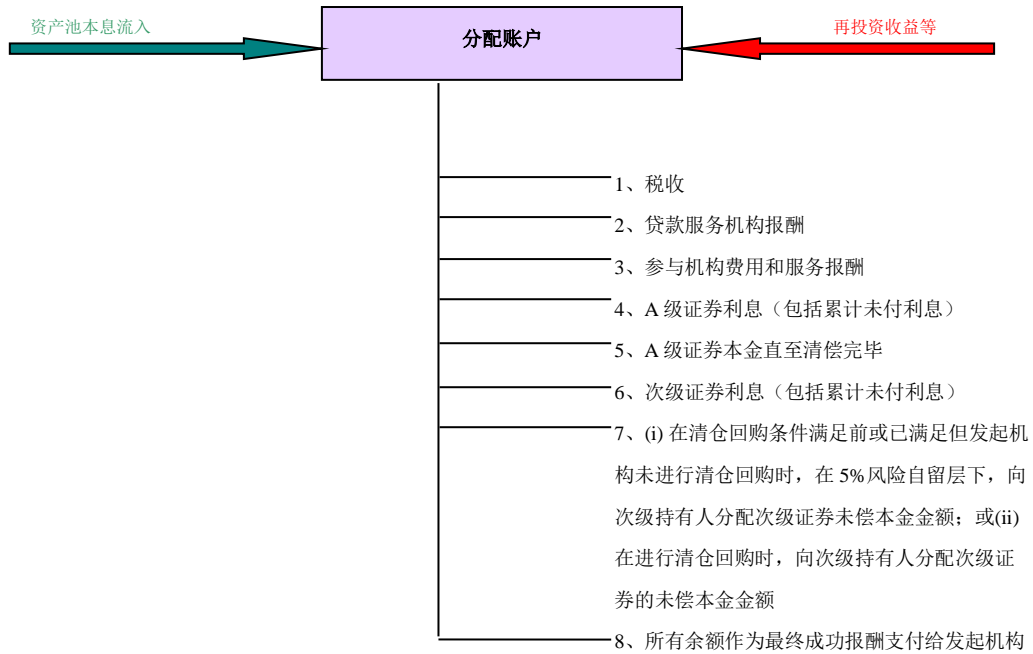
## 发生止赎事件之后

在发生止赎事件之后，资金分配（除了根据信托合同第 9.2 条需向发起机构支付的补偿款外）将按下列分配顺序从可分配额和贷记在现金储备账户中的金额中分配：

- 第一， 发行人就信托而需缴纳的税收（若有）；
- 第二， 应付给贷款服务机构的贷款服务机构报酬；
- 第三， 同顺序，(1)应付给受托机构的受托机构报酬和信托费用，(2)应付给贷款服务机构（或继任贷款服务机构）的信托费用，包括与履行信托合同第 6.4 条（权利完善通知）提及的通知义务有关的信托费用，(3)应付给资金保管机构的保管费和信托费用，(4)应付给付款代理机构的付款代理机构报酬和信托费用，(5)应付给评级机构的评级机构报酬和信托费用，及(6)应付给审计师的审计费用；
- 第四， A 级证券的(1)上一个计息期间的累积利息金额加上(2)利息缺额（若有）的总额；
- 第五， A 级证券持有人，直至 A 级证券的本金被全额兑付；
- 第六， 次级证券的所有累积但未支付的利息（包括但不限于逾期利息）；
- 第七， (I) 在清仓回购条件满足前或清仓回购条件已满足但发起机构未进行清仓回购时，次级持有人，以偿还次级证券未偿本金金额，前提是还款后次级证券未偿本金金额不少于届时证券未偿本金金额的 5%；或(II)在清仓回购条件已满足且发起机构选择进行清仓回购时，向次级持有人分配，以偿还次级证券的未偿本金金额直至次级证券的未偿本金金额已降为零；以及
- 第八， 将所有余额作为最终成功报酬支付给发起机构。

图示

附图 2 “止赎事件”发生后的现金流



## 2.5 信用增级措施

华驭第十五期汽车抵押贷款支持证券的交易结构遵循大众汽车金融服务的全球知名的 Driver 平台产品，与国内同期的汽车贷款证券化产品相比较，有以下特点缓释交易中可能出现的风险：

- (i) 本期资产支持证券将分为 A 级证券和次级证券，A 级证券和次级证券将根据信托合同约定的顺序进行本金和利息的分配，如发生资产池现金回流不足以完全支付当期应付的全部证券本金和利息，则分配时优先级顺位在先的证券将获得顺位在后的证券的支持与保护，并获得信用增级。
- (ii) 除了大众汽车金融自持次级档的部分，大众汽车金融还为投资者提供额外的 0.50% 的超额担保，缓释可能出现的违约风险。
- (iii) 服务机构预付款减少混同风险：这是一个基于评级的机制。在贷款服务机构达到贷款服务机构必备评级或以上时，由贷款服务机构于每个支付日前第 6 个工作日将月度回收款存入分配账户，若未达到贷款服务机构必备评级时，贷款服务机构将向分配账户预付第一部分月度储备及第二部分月度储备，贷款服务机构将相关月度期间的回收款支付至分配账户的义务可与该月度期间的第一部分月度储备和第二部分月度储备的返还请求权进行净额抵销，比证券化交易结构中常见的只增加回收款转付频率的机制更能有效地缓解混同风险；如果大众汽车金融作为服务机构的评级为贷款服务机构必备评级或以上，回收款每月划转给受托机构；如果大众汽车金融作为服务机构的评级未能达到贷款服务机构必备评级，大众汽车金融作为服务机构将每月向受托机构预付款（基于估计的回收情况），否则贷款服务机构应于收到相关回收款后第 3 个工作日将该等回收款转入分配账户。
- (iv) 预付准备金：特殊目的信托持有的现金储备，交易初始时已经有充裕资金到账以提供信用增级并缓释与服务商相关的风险。该等准备金的现金储备金额为人民币 72,000,000.00 元，预计足够提供 3 个月的优先级费用和利息，为缓释现金流短缺风险提供有力保障。设立预付准备金符合 Driver 的全球标准，比国内其他项目等到服务商被降级后才开始积累准备金的机制更为保守，更能有效地提供信用增级并缓释交易结构中与服务机构相关的风险。
- (v) 参照 Driver 全球标准，引入折现的概念，保证基础资产池有足够的现金流支付优先费用和各档级的利息。证券的发行额，等于资产池贷款本息余额的折现值，折现率中包括了优先费用，各档级的利息，由此保证了无论资产池的平均利率如何，证券端优先费用和利息的支付都能得保证。

## 2.6 资产支持证券持有人大会的组织形式与权利

### 持有人大会的组成

在发行条款第 15.2(a)款所列的对持有人利益有重大影响的事项，由依据发行条款第 15 款召集并召开的有控制权的持有人大会进行决策。

“有控制权的证券”控制权在(i) A 级证券的本金未被完全支付和清偿之前，指 A 级证券；且(ii)在 A 级证券的本金已被完全支付和清偿之后，指次级证券；且有控制权的持有人应做相应解释。

根据第 15 款召集并召开的有控制权的持有人大会所通过的任何决议对于各该级别的所有持有人均有约束力，前提是如果交易文件各方做出决议修改交易文件或资产支持证券发行条款，且该修改涉及改变其他等级证券的法定到期日、利率或货币种类，该等决议须经相应等级的持有人召开会议并做出决议后方可生效。第 15 款的规定适用于为上述目的召开的其他等级持有人的会议。

### 会议召集

发生以下其中一项事项，且受托机构认为会对持有人利益有重大消极影响时，受托机构应召集有控制权的持有人大会：

- (i) 交易文件的各方修改资产支持证券发行条款、信托合同或任何其他交易文件，但不包括属于轻微的技术性改动或是根据适用法律及法规的强制性要求而进行的修改；
- (ii) 替换受托机构或贷款服务机构；
- (iii) 发生止赎事件。

如持有 10% 以上的有控制权的证券的未偿本金余额的持有人因发行条款第 15.2(a)款中规定的任一项事项而书面要求召开会议，受托机构应召集有控制权的持有人大会。

如受托机构未根据上述发行条款第 15.2(a)款规定召集有控制权的持有人大会的，持有 10% 以上的有控制权的证券的未偿本金余额的持有人可以根据发行条款第 15.2(a)款自行召开会议，并报中国人民银行备案。

### 表决权

出席会议有控制权的持有人大会的有控制权的持有人，就其持有的有控制权的证券每一百(100)元人民币面值，拥有一(1)票表决权。

### 会议方式

会议可以采取现场或电话会议方式召开。

### 全体同意事项与特别决议事项

有控制权的持有人大会决议分为一般决议、特别决议和一致决议：

- (i) 一般决议须经参加有控制权的持有人大会的有控制权的持有人 50% 以上的票数上方可通过。除下述(ii)和 (iii) 项所列的须经特别决议和一致决议通过的事项以外的其他事项均可以一般决议的方式通过
- (ii) 特别决议须经决议参加有控制权的持有人大会的有控制权的持有人 75% 以上的票数方可通过。
- (iii) 一致决定或决议须经参加有控制权的持有人大会的有控制权的持有人 100% 票数方可通过。

以下事项，须经有控制权的持有人大会的特别决议通过：

- (i) 批准涉及修改持有人权利的提案，而无论该持有人的权利是否基于资产支持证券发行条款、交易文件或其他文件；
- (ii) 批准受托机构或其他方提议的资产支持证券发行条款或交易文件任何条款的修改、更正或补充，如受托机构合理地认为该修改、更正或补充可能实质性地损害持有人的权利；
- (iii) 批准更换贷款服务机构；
- (iv) 授权受托机构签署并做出全部必要文件、行动或事项，以及执行有控制权的持有人大会做出的任何特别决议；
- (v) 解除或免除受托机构根据任何交易文件本应承担的任何责任和义务；
- (vi) 任命代表有控制权的持有人利益的代表（无论其是否为有控制权的持有人），或授权该代表行使有控制权的持有人通过特别决议的权力或决定权；
- (vii) 批准豁免信托合同第 5.3 条项下对清算报告进行审计的要求；

以下事项，须经有控制权的持有人大会的一致决议通过：

- (i) 决定是否清算信托；
- (ii) 决定是否宣布发生止赎事件和发出止赎通知；
- (iii) 决定是否解任受托机构。

有控制权的持有人大会的召集人应于会议结束后十(10)日内，将会议决议报中国人民银行备案，通知评级机构，并通过中国货币网（[www.chinamoney.com.cn](http://www.chinamoney.com.cn)）、中央结算公司网站（[www.chinabond.com.cn](http://www.chinabond.com.cn)）和北京金融资产交易所网站（[www.cfae.cn](http://www.cfae.cn)）予以披露。

## 书面决议

经全体有控制权的持有人或其代表签署的书面决议，应与按照发行条款第 15 款召集并召开的有控制权的持有人大会上通过的特别决议和一致决定具有同等效力。经持有 50% 以上的有控制权的证券的未偿本金余额的持有人或其代表签署的书面决议，应与按照发行条款第 15 款



召集并召开的有控制权的持有人大会上通过的一般决议具有同等效力。该等书面决议可由有控制权的持有人或其代表在一份或多份相同格式的文件中予以签署。

### 一致决定

尽管资产支持证券发行条款有任何其他规定，持有人根据信托合同第 5.2(d)条决定清算信托须由 100%所有持有人（其持有的证券应未被全额赎回）作出一致决定。

### 通知

受托机构应在召开有控制权的持有人大会至少三十（30）天前，通过中国货币网（[www.chinamoney.com.cn](http://www.chinamoney.com.cn)）、中央结算公司网站（[www.chinabond.com.cn](http://www.chinabond.com.cn)）和北京金融资产交易所网站（[www.cfae.cn](http://www.cfae.cn)）公布有控制权的持有人大会的召开时间、地点、会议形式、审议事项和表决方式等其他程序，并将上述事项通知评级机构。

### 法定人数

为审议及通过一般决议而召开的有控制权的持有人大会须有持有代表 50%以上未偿本金余额的有控制权的证券的持有人参加方可召开；上述会议的延期会议，须有总共持有 10%以上的有控制权的证券的未偿本金余额的持有人召集。

为审议和通过涉及以下事项的特别决议而召开的有控制权的持有人大会，须有持有 75%以上的有控制权的证券的未偿本金余额的持有人参加，方可召开：

- (i) 修改证券的法定到期日；
- (ii) 减少或取消证券的本金金额、利息或利率；
- (iii) 改变证券的支付币种；
- (iv) 修改通过某一项特别决议所需的票数。

上述会议的延期会议，须有总共持有 25%以上的有控制权的证券的未偿本金余额的持有人参加，方可召开。

为审议和通过涉及以下事项的一致决议而召开的有控制权的持有人大会，须有持有 100%以上的有控制权的证券的未偿本金余额的持有人参加，方可召开：

- (i) 决定是否宣布发生止赎事件和发出止赎通知；
- (ii) 决定是否解任受托机构。

如在会议预定召开时间后半小时内仍未达到相应的法定人数，且该会议是根据有控制权的持有人的要求而召集的，则应立即推迟会议。在其他情况下，则应将会议推迟至不少于 14 日但不多于 42 日内召开。

## 2.7 现金流归集表

本偿还情景基于(i)假设没有损失、提前偿还或拖欠发生,及(ii)最终资产池产生的现金流与期初资产池接近。应该注意的是,可转让贷款的实际偿还可能与以下的偿还情景十分不同。

下述现金流归集表为资产池的基础现金流。

单位: RMB1.00

计算日	本期应付本金	本期应付利息	期末未偿折后本息余额 总额
2024/01/31			6,000,032,250.48
2024/02/29	279,977,710.19	22,920,615.45	5,720,054,540.29
2024/03/31	279,362,366.16	21,851,080.63	5,440,692,174.13
2024/04/30	279,366,295.37	20,783,894.31	5,161,325,878.76
2024/05/31	279,228,828.62	19,716,687.92	4,882,097,050.14
2024/06/30	278,970,842.26	18,650,015.77	4,603,126,207.88
2024/07/31	280,359,926.79	17,584,319.61	4,322,766,281.09
2024/08/31	270,223,478.85	16,513,312.59	4,052,542,802.24
2024/09/30	255,504,456.63	15,481,044.18	3,797,038,345.61
2024/10/31	239,782,593.92	14,504,997.72	3,557,255,751.69
2024/11/30	226,283,479.60	13,589,003.50	3,330,972,272.09
2024/12/31	214,288,403.87	12,724,585.58	3,116,683,868.22
2025/01/31	193,447,041.44	11,905,986.39	2,923,236,826.78
2025/02/28	181,109,934.13	11,167,005.81	2,742,126,892.65
2025/03/31	173,328,635.52	10,475,150.46	2,568,798,257.13
2025/04/30	165,096,135.91	9,813,019.58	2,403,702,121.22
2025/05/31	158,705,071.87	9,182,343.55	2,244,997,049.35
2025/06/30	149,999,208.47	8,576,074.96	2,094,997,840.88
2025/07/31	140,167,738.50	8,003,068.31	1,954,830,102.38
2025/08/31	132,840,413.94	7,467,614.72	1,821,989,688.44
2025/09/30	124,479,910.18	6,960,153.04	1,697,509,778.26
2025/10/31	114,873,847.55	6,484,630.35	1,582,635,930.71
2025/11/30	108,032,908.27	6,045,801.81	1,474,603,022.44
2025/12/31	100,878,987.15	5,633,110.97	1,373,724,035.29
2026/01/31	94,226,981.42	5,247,736.49	1,279,497,053.87
2026/02/28	88,446,120.69	4,887,784.13	1,191,050,933.18
2026/03/31	84,389,896.14	4,549,915.03	1,106,661,037.04
2026/04/30	79,863,672.94	4,227,538.68	1,026,797,364.10
2026/05/31	75,987,945.57	3,922,451.41	950,809,418.53
2026/06/30	72,179,972.86	3,632,169.58	878,629,445.67
2026/07/31	67,914,404.65	3,356,439.50	810,715,041.02
2026/08/31	63,379,686.06	3,096,999.78	747,335,354.96
2026/09/30	59,201,456.82	2,854,884.66	688,133,898.14
2026/10/31	54,358,256.57	2,628,728.18	633,775,641.57
2026/11/30	50,522,742.07	2,421,077.23	583,252,899.50
2026/12/31	46,446,965.36	2,228,074.89	536,805,934.14
2027/01/31	44,009,916.37	2,050,645.06	492,796,017.77

计算日	本期应付本金	本期应付利息	期末未偿折后本息余额 总额
2027/02/28	41,127,889.26	1,882,522.75	451,668,128.51
2027/03/31	39,857,643.09	1,725,410.60	411,810,485.42
2027/04/30	38,291,819.87	1,573,150.87	373,518,665.55
2027/05/31	37,203,147.18	1,426,872.68	336,315,518.37
2027/06/30	35,721,436.99	1,284,752.62	300,594,081.38
2027/07/31	33,724,584.43	1,148,295.64	266,869,496.95
2027/08/31	31,878,345.93	1,019,464.64	234,991,151.02
2027/09/30	29,422,330.74	897,685.86	205,568,820.28
2027/10/31	27,183,872.09	785,288.92	178,384,948.19
2027/11/30	25,520,583.87	681,446.06	152,864,364.32
2027/12/31	23,974,697.10	583,957.22	128,889,667.22
2028/01/31	21,109,647.82	492,368.65	107,780,019.40
2028/02/29	19,330,989.93	411,729.00	88,449,029.47
2028/03/31	17,457,560.24	337,882.38	70,991,469.23
2028/04/30	15,565,071.02	271,192.09	55,426,398.21
2028/05/31	13,700,471.23	211,734.24	41,725,926.98
2028/06/30	11,915,556.73	159,397.95	29,810,370.25
2028/07/31	9,882,212.38	113,880.27	19,928,157.87
2028/08/31	8,066,334.99	76,130.07	11,861,822.88
2028/09/30	5,983,427.16	45,315.60	5,878,395.72
2028/10/31	3,769,479.02	22,456.49	2,108,916.70
2028/11/30	2,108,916.70	8,055.68	0.00
<b>总计</b>	<b>¥6,000,032,250.48</b>	<b>¥356,296,952.11</b>	

\*初始起算日为 2024 年 1 月 31 日

资产池存续期的现金流归集情况见存续期投资者报告的相关披露。

### 3 基础资产总体信息

入池资产笔数与金额特征、期限特征、利率特征、抵押物特征、借款人特征于初始起算日（即 2024 年 1 月 31 日），期初资产池的主要特性如下：

#### “华驭十五期”资产池基本情况



#### “华驭十五期”资产池总体情况

主要特征	
贷款笔数（笔）	95,615
借款人数量（个）	94,573
未偿折后本息余额总额（元）	6,000,032,250.48
平均未偿折后本息余额（元）	62,752.00
未偿折后本息余额范围（元）	3,129.76 至 2,146,846.45
未偿本金余额总额（即未折算）（元）	5,896,967,159.60
平均未偿本金余额（元）	61,674.08
未偿本金余额范围（元）	3,177.76 to 2,061,161.01
初始贷款本金余额总额（元）	10,057,878,037.20
平均初始贷款本金余额（元）	105,191.42
初始贷款本金余额范围（元）	20,000.00 至 2,966,600.00
加权平均贷款利率（%）	5.28
贷款利率范围（%）	0.00 至 17.98
加权平均贷款剩余期限（月）	29.52
贷款剩余期限范围（月）	6.00 至 58.00
加权平均贷款合同期限（月）	43.03
贷款合同期限范围（月）	12.00 至 60.00
加权平均贷款账龄（月）	13.52
贷款账龄范围（月）	2.00 至 54.00
加权平均首付金额比例（%）	34.16
首付金额比例范围（%）	15.00 至 88.11
加权平均借款人年龄（岁）	37.21
借款人年龄范围（岁）	18 至 79
抵押车辆总价值（元）	16,340,537,285.66
加权平均初始抵押率（%）	65.84
加权平均初始起算日抵押率（%）	45.07
加权平均收入债务比	2.76
加权平均借款人年收入（元）	229,357.33
新车占比（%）	95.24
30-40 岁借款人贷款的金额占比（%）	43.50
贷款消费用途为支付汽车车款占比（%）	100.00

\*使用未偿折后本息余额进行加权平均。

\*由于贷款偿付频率为月，计算中将未偿还次数近似为贷款剩余期限，并将单位“次”改为“月”；相应地，将已偿还次数近似为贷款账龄，并将单位“次”改为“月”。

\*各“借款人年龄”为 2024 年 1 月 31 日减去出生日期计算所得，单位为“年”：若出生日期为 2024 年 1 月 31 日以后，则为年份之差再减去 1；若出生日期为 2024 年 1 月 31 日及之前，则为年份之差。

\*初始起算日抵押率= (1-首付金额比例) \* 未偿本金余额总额 / 初始贷款本金余额总额。

\*借款人年收入为个人借款人年收入。

\*收入债务比=年收入/未偿折后本息余额。

\*关于“30-40 岁借款人贷款的金额占比”，包括 30 及 40 岁借款人，该占比为入池总金额的占比（个人）。

## 4 基础资产分布信息

## 4.1 贷款分布

## 未偿本金余额分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 未偿本金余额

未偿本金余额范围(¥)	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
>= 0 且 <= 50,000	50,406	52.72	¥3,678,025,928.65	36.57	¥1,504,279,450.24	25.07	¥1,516,825,332.47	25.72	¥30,092.16	42.71	57.29
>50,000 且 <= 100,000	30,846	32.26	¥3,348,960,152.61	33.30	¥2,219,519,866.57	36.99	¥2,180,044,031.75	36.97	¥70,675.10	34.08	65.92
>100,000 且 <= 150,000	9,562	10.00	¥1,589,642,825.50	15.80	¥1,188,424,497.33	19.81	¥1,154,731,176.16	19.58	¥120,762.52	29.64	70.36
>150,000 且 <= 200,000	3,077	3.22	¥706,513,015.46	7.02	¥540,015,058.45	9.00	¥522,143,001.37	8.85	¥169,692.23	27.43	72.57
>200,000 且 <= 250,000	895	0.94	¥275,973,231.82	2.74	¥207,355,462.98	3.46	¥198,380,608.94	3.36	¥221,654.31	25.87	74.13
>250,000 且 <= 300,000	377	0.39	¥138,549,008.19	1.38	¥107,162,356.51	1.79	¥102,221,501.54	1.73	¥271,144.57	26.00	74.00
>300,000 且 <= 350,000	143	0.15	¥66,559,705.29	0.66	¥47,968,444.29	0.80	¥45,895,866.47	0.78	¥320,950.12	28.07	71.93
>350,000 且 <= 400,000	78	0.08	¥41,275,155.00	0.41	¥30,343,061.96	0.51	¥28,983,600.40	0.49	¥371,584.62	27.97	72.03
>400,000	231	0.24	¥212,379,014.68	2.12	¥154,964,052.15	2.57	¥147,742,040.50	2.52	¥639,575.93	30.28	69.72
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

统计	数值
最低未偿本金余额	¥3,177.76
最高未偿本金余额	¥2,061,161.01
加权平均未偿本金余额	¥112,964.31

银保监会<sup>4</sup>贷款五级分类分布

资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 银保监会贷款五级分类

银保监会贷款分类	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
正常	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84
关注	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
次级	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
可疑	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
损失	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

<sup>4</sup> 现已机构调整为国家金融监督管理总局，下同。



## 贷款利率类型分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 利率类型

利率类型	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
固定	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

## 贷款利率分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 贷款利率分布

贷款利率分布	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
0.00%	37,042	38.74	¥2,742,697,425.74	27.27	¥1,337,840,629.44	22.30	¥1,384,561,888.39	23.48	¥37,378.16	48.97	51.03
> 0.00% 且 <= 5.00%	16,266	17.01	¥1,707,964,055.24	16.98	¥935,897,932.39	15.60	¥940,112,291.15	15.94	¥57,796.16	35.52	64.48
> 5.00% 且 <= 6.00%	10,067	10.53	¥1,181,968,252.32	11.75	¥664,631,845.22	11.08	¥656,296,074.52	11.13	¥65,192.82	32.28	67.72
> 6.00% 且 <= 7.00%	15,365	16.07	¥2,078,436,827.97	20.66	¥1,401,693,688.22	23.36	¥1,358,336,186.79	23.03	¥88,404.57	27.17	72.83
> 7.00% 且 <= 8.00%	8,391	8.78	¥1,284,794,844.24	12.77	¥870,764,810.33	14.51	¥831,073,347.52	14.09	¥99,043.42	27.59	72.41
> 8.00% 且 <= 9.00%	3,139	3.28	¥481,529,548.12	4.79	¥326,233,249.60	5.44	¥307,931,315.11	5.22	¥98,098.54	26.92	73.08
> 9.00% 且 <= 10.00%	1,265	1.32	¥219,462,971.32	2.18	¥172,575,978.92	2.88	¥158,767,890.28	2.69	¥125,508.21	27.02	72.98
> 10.00% 且 <= 11.00%	854	0.89	¥102,399,343.47	1.02	¥93,638,054.60	1.56	¥84,736,930.58	1.44	¥99,223.57	27.81	72.19
> 11.00% 且 <= 12.00%	344	0.36	¥45,294,056.55	0.45	¥35,425,692.29	0.59	¥31,743,809.52	0.54	¥92,278.52	28.21	71.79
> 12.00% 且 <= 13.00%	1	0.00	¥60,000.00	0.00	¥64,334.72	0.00	¥57,241.43	0.00	¥57,241.43	37.82	62.18
> 13.00% 且 <= 14.00%	128	0.13	¥14,064,700.00	0.14	¥10,351,810.24	0.17	¥9,169,386.23	0.16	¥71,635.83	30.64	69.36
> 14.00% 且 <= 15.00%	63	0.07	¥6,504,043.93	0.06	¥4,040,973.93	0.07	¥3,700,563.02	0.06	¥58,739.10	38.14	61.86
> 15.00% 且 <= 16.00%	2,688	2.81	¥192,411,968.30	1.91	¥146,539,655.78	2.44	¥130,202,599.25	2.21	¥48,438.47	34.81	65.19
> 16.00%	2	0.01	¥290,000.00	0.02	¥333,594.80	0.00	¥277,635.81	0.01	¥138,817.91	50.00	50.00
<b>总计</b>	<b>95,615</b>	<b>100.00</b>	<b>¥10,057,878,037.20</b>	<b>100.00</b>	<b>¥6,000,032,250.48</b>	<b>100.00</b>	<b>¥5,896,967,159.60</b>	<b>100.00</b>	<b>¥61,674.08</b>	<b>34.16</b>	<b>65.84</b>

统计	利率(%)
----	-------

最低贷款利率	0.00
最高贷款利率	17.98
加权平均贷款利率	5.28

担保情况分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

担保情况

是否为担保贷款	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
是	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

## 贷款消费用途分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 贷款消费用途

贷款消费用途	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
支付汽车车款	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

是否为有担保人贷款



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

是否为有担保人贷款

是否有担保人贷款	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
否	89,838	93.96	¥9,071,086,581.42	90.19	¥5,420,053,595.32	90.33	¥5,333,543,435.85	90.45	¥59,368.46	34.49	65.51
是	5,777	6.04	¥986,791,455.78	9.81	¥579,978,655.16	9.67	¥563,423,723.75	9.55	¥97,528.77	31.06	68.94
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

## 贷款合同期限分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 合同期限分布

合同期限分布 (月)	贷款 笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本 金余额	加权平均首 付金额比例 (%)	加权平均初始 抵押率(%)
<= 12	283	0.30	¥18,938,148.00	0.19	¥11,101,651.37	0.19	¥11,236,492.21	0.19	¥39,704.92	47.56	52.44
> 12 且 <= 24	38,004	39.75	¥2,799,808,012.72	27.84	¥1,321,097,783.18	22.02	¥1,354,839,113.04	22.98	¥35,649.91	48.28	51.72
> 24 且 <= 36	32,922	34.43	¥3,743,153,503.28	37.22	¥2,085,322,537.95	34.76	¥2,052,242,644.71	34.80	¥62,336.51	33.43	66.57
> 36 且 <= 48	3,973	4.16	¥488,522,284.93	4.86	¥304,567,456.35	5.08	¥302,224,937.84	5.13	¥76,069.70	31.14	68.86
> 48 且 <= 60	20,433	21.36	¥3,007,456,088.27	29.89	¥2,277,942,821.63	37.95	¥2,176,423,971.80	36.90	¥106,515.15	26.97	73.03
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

统计	数值 (月)
最低合同期限	12.00
最高合同期限	60.00
加权平均合同期限	43.03

## 贷款账龄分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 账龄分布

账龄分布（月）	贷款笔数	占比（%）	初始本金余额	占比（%）	未偿折后本息余额	占比（%）	未偿本金余额	占比（%）	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例（%）	加权平均初始抵押率（%）
<= 12	40,884	42.76	¥3,833,456,116.06	38.11	¥3,043,598,965.85	50.73	¥2,998,588,224.26	50.85	¥73,343.81	35.79	64.21
> 12 且 <= 24	40,856	42.73	¥4,315,378,775.46	42.91	¥2,221,144,281.21	37.02	¥2,180,053,575.92	36.97	¥53,359.45	33.40	66.60
> 24 且 <= 36	11,634	12.17	¥1,604,564,838.10	15.95	¥638,727,656.50	10.65	¥623,800,991.38	10.58	¥53,618.79	30.04	69.96
> 36 且 <= 48	1,863	1.95	¥256,712,232.04	2.55	¥88,043,312.28	1.47	¥86,113,624.42	1.46	¥46,223.09	27.56	72.44
> 48 且 <= 60	378	0.39	¥47,766,075.54	0.48	¥8,518,034.64	0.13	¥8,410,743.62	0.14	¥22,250.64	27.81	72.19
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

统计	数值（月）
最低账龄	2.00
最高账龄	54.00
加权平均账龄	13.52



## 贷款剩余期限分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 剩餘期限分布

剩餘期限分布 (月)	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本 金余额	加权平均首 付金额比例 (%)	加权平均初 始抵押率 (%)
<= 12	30,417	31.81	¥2,869,059,155.69	28.53	¥891,196,865.28	14.85	¥898,725,453.27	15.24	¥29,546.81	40.98	59.02
> 12 且 <= 24	34,036	35.60	¥3,117,362,621.01	30.99	¥1,808,972,058.08	30.15	¥1,817,580,202.12	30.82	¥53,401.70	40.28	59.72
> 24 且 <= 36	16,051	16.79	¥1,923,906,613.58	19.13	¥1,426,178,700.60	23.77	¥1,388,821,777.50	23.55	¥86,525.56	30.99	69.01
> 36 且 <= 48	7,894	8.26	¥1,147,200,337.09	11.41	¥919,561,966.54	15.33	¥884,087,531.66	14.99	¥111,994.87	27.65	72.35
> 48 且 <= 60	7,217	7.54	¥1,000,349,309.83	9.94	¥954,122,659.98	15.90	¥907,752,195.05	15.40	¥125,779.71	27.19	72.81
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

统计	数值 (月)
最低剩餘期限	6.00
最高剩餘期限	58.00
加权平均剩餘期限	29.52

还款方式分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

还款方式

还款方式	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
直接借记	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84
其他	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

贷款类型<sup>5</sup>分布

资产池各级分类情况  
日期：2024年1月31日

索引

## 贷款类型

贷款类型	贷款笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例 (%)	加权平均初始抵押率 (%)
标准信贷	80,714	84.42	¥9,006,161,893.68	89.54	¥5,539,011,192.17	92.32	¥5,424,630,231.23	91.99	¥67,208.05	33.02	66.98
阶梯贷	14,763	15.44	¥1,031,979,427.95	10.26	¥441,868,330.61	7.36	¥454,207,452.43	7.70	¥30,766.61	48.08	51.92
弹性信贷-其他	132	0.14	¥18,764,533.57	0.19	¥18,185,642.86	0.30	¥17,158,626.20	0.29	¥129,989.59	42.37	57.63
弹性信贷-尊享平衡贷	6	0.00	¥972,182.00	0.01	¥967,084.84	0.02	¥970,849.74	0.02	¥161,808.29	50.00	50.00
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

<sup>5</sup> 关于各贷款类型的详细介绍，详见本说明书(第 27 页)中介机构简介章节之发起机构与贷款服务机构项下主要贷款产品信息部分内容。

## 初始本金余额

初始本金余额范围(¥)	贷款笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例 (%)	加权平均初始抵押率 (%)
>= 0 且 <= 50,000	10,446	10.93	¥444,502,829.97	4.42	¥253,425,352.48	4.22	¥255,690,964.15	4.34	¥24,477.40	50.27	49.73
>50,000 且 <= 100,000	54,181	56.67	¥4,253,167,923.38	42.29	¥2,371,843,976.38	39.53	¥2,363,099,483.02	40.07	¥43,614.91	38.99	61.01
>100,000 且 <= 150,000	17,526	18.33	¥2,191,226,980.70	21.79	¥1,400,355,332.54	23.34	¥1,365,920,413.72	23.16	¥77,936.80	30.60	69.40
>150,000 且 <= 200,000	7,577	7.92	¥1,330,074,613.94	13.22	¥882,769,055.72	14.71	¥859,360,159.83	14.57	¥113,416.94	28.75	71.25
>200,000 且 <= 250,000	2,606	2.73	¥582,325,784.42	5.79	¥352,956,918.86	5.88	¥341,729,699.39	5.80	¥131,131.89	30.30	69.70
>250,000 且 <= 300,000	1,590	1.66	¥436,003,526.66	4.33	¥270,251,223.63	4.50	¥259,544,870.37	4.40	¥163,235.77	27.00	73.00
>300,000 且 <= 350,000	543	0.57	¥173,681,347.19	1.73	¥107,699,748.45	1.79	¥103,341,908.69	1.75	¥190,316.59	25.82	74.18
>350,000 且 <= 400,000	298	0.31	¥112,666,629.37	1.12	¥64,843,471.46	1.08	¥62,582,586.63	1.06	¥210,008.68	28.07	71.93
>400,000	848	0.88	¥534,228,401.57	5.31	¥295,887,170.96	4.95	¥285,697,073.80	4.85	¥336,906.93	30.09	69.91
<b>总计</b>	<b>95,615</b>	<b>100.00</b>	<b>¥10,057,878,037.20</b>	<b>100.00</b>	<b>¥6,000,032,250.48</b>	<b>100.00</b>	<b>¥5,896,967,159.60</b>	<b>100.00</b>	<b>¥61,674.08</b>	<b>34.16</b>	<b>65.84</b>

统计	数值
最低初始本金余额	¥20,000.00
最高初始本金余额	¥2,966,600.00
加权平均初始本金余额	¥167,673.32

## 未偿折后本息余额

未偿折后本息余额范围(¥)	贷款笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例 (%)	加权平均初始抵押率 (%)
>= 0 且 <= 50,000	50,279	52.58	¥3,669,082,681.10	36.48	¥1,496,587,563.93	24.94	¥1,511,606,044.02	25.63	¥30,064.36	43.02	56.98
>50,000 且 <= 100,000	29,974	31.35	¥3,235,877,465.54	32.17	¥2,122,683,323.90	35.38	¥2,090,775,410.57	35.46	¥69,752.97	34.52	65.48
>100,000 且 <= 150,000	10,039	10.50	¥1,617,402,937.89	16.08	¥1,210,772,350.80	20.18	¥1,174,835,835.70	19.92	¥117,027.18	29.37	70.63
>150,000 且 <= 200,000	3,309	3.46	¥731,396,734.30	7.27	¥562,349,235.64	9.37	¥540,700,324.71	9.17	¥163,402.94	26.98	73.02
>200,000 且 <= 250,000	1,031	1.08	¥300,620,770.79	2.99	¥227,326,773.10	3.79	¥217,268,027.87	3.68	¥210,735.24	26.10	73.90
>250,000 且 <= 300,000	455	0.48	¥157,731,132.67	1.57	¥123,605,034.22	2.06	¥117,317,895.88	1.99	¥257,841.53	25.42	74.58
>300,000 且 <= 350,000	190	0.20	¥78,176,800.23	0.78	¥60,896,793.93	1.01	¥57,859,641.15	0.98	¥304,524.43	27.45	72.55
>350,000 且 <= 400,000	79	0.08	¥40,923,345.00	0.41	¥29,352,799.53	0.49	¥28,089,127.97	0.48	¥355,558.58	28.12	71.88
>400,000	259	0.27	¥226,666,169.68	2.25	¥166,458,375.43	2.78	¥158,514,851.73	2.69	¥612,026.45	30.03	69.97
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

统计	数值
最低未偿折后本息余额	¥3,129.76
最高未偿折后本息余额	¥2,146,846.45
加权平均未偿折后本息余额	¥116,644.87

## 首付金额比率

首付金额比率	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
> 0% 且 ≤ 10%	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
> 10% 且 ≤ 20%	10,054	10.52	¥1,421,539,558.91	14.13	¥1,004,544,766.72	16.74	¥964,949,333.22	16.36	¥95,976.66	19.86	80.14
> 20% 且 ≤ 30%	19,456	20.35	¥2,610,724,871.07	25.96	¥1,727,729,991.18	28.80	¥1,666,913,597.81	28.27	¥85,676.07	23.82	76.18
> 30% 且 ≤ 40%	19,140	20.02	¥2,154,816,219.10	21.42	¥1,226,221,255.81	20.44	¥1,198,334,160.02	20.32	¥62,608.89	34.64	65.36
> 40% 且 ≤ 50%	27,112	28.36	¥2,347,169,170.17	23.34	¥1,178,718,031.93	19.65	¥1,183,698,038.98	20.07	¥43,659.56	44.71	55.29
> 50% 且 ≤ 60%	14,623	15.29	¥1,185,671,131.56	11.79	¥650,614,963.43	10.84	¥663,560,028.34	11.25	¥45,377.83	53.62	46.38
> 60% 且 ≤ 70%	4,340	4.54	¥286,246,622.39	2.85	¥183,251,887.60	3.05	¥189,566,880.45	3.21	¥43,679.00	63.75	36.25
> 70% 且 ≤ 80%	875	0.92	¥50,833,920.00	0.51	¥28,358,732.36	0.47	¥29,344,099.85	0.50	¥33,536.11	72.80	27.20
> 80% 且 ≤ 90%	15	0.00	¥876,544.00	0.00	¥592,621.45	0.01	¥601,020.93	0.02	¥40,068.06	83.25	16.75
> 90%	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
<b>总计</b>	<b>95,615</b>	<b>100.00</b>	<b>¥10,057,878,037.20</b>	<b>100.00</b>	<b>¥6,000,032,250.48</b>	<b>100.00</b>	<b>¥5,896,967,159.60</b>	<b>100.00</b>	<b>¥61,674.08</b>	<b>34.16</b>	<b>65.84</b>

统计	数值(%)
最低首付金额比例	15.00
最高首付金额比例	88.11
加权平均首付金额比例	34.16

## 弹性信贷金额占车价比

弹性信贷金额占车价占比(%)	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
<= 20%	95,482	99.86	¥10,039,329,211.63	99.82	¥5,981,638,257.39	99.69	¥5,879,583,150.43	99.71	¥61,577.92	34.13	65.87
> 20% 且 <= 40%	78	0.08	¥7,597,084.57	0.08	¥7,357,185.18	0.12	¥6,461,963.74	0.11	¥82,845.69	31.13	68.87
> 40% 且 <= 60%	55	0.06	¥10,951,741.00	0.10	¥11,036,807.91	0.19	¥10,922,045.43	0.18	¥198,582.64	50.03	49.97
> 60% 且 <= 80%	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
> 80%	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

## 4.2 借款人分布

## 年龄分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 借款人截至封包日时的年龄（个人）

借款人年龄(岁)	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
<= 18	30	0.03	¥2,154,391.00	0.02	¥1,913,755.44	0.03	¥1,887,284.29	0.03	¥62,909.48	42.17	57.83
> 18 且 <= 20	667	0.72	¥55,765,513.16	0.59	¥37,472,848.03	0.66	¥36,975,228.70	0.66	¥55,435.13	38.59	61.41
> 20 且 <= 30	26,049	28.26	¥2,466,054,308.25	26.07	¥1,495,826,627.06	26.42	¥1,469,891,345.68	26.40	¥56,427.94	35.65	64.35
> 30 且 <= 40	35,668	38.69	¥3,763,181,392.17	39.78	¥2,259,519,768.05	39.92	¥2,217,975,754.37	39.84	¥62,183.91	33.54	66.46
> 40 且 <= 50	19,478	21.13	¥2,070,372,767.34	21.88	¥1,223,380,996.02	21.61	¥1,205,840,322.00	21.66	¥61,907.81	33.96	66.04
> 50	10,287	11.17	¥1,102,783,833.51	11.66	¥642,577,716.69	11.36	¥635,047,749.40	11.41	¥61,733.04	34.81	65.19
总计	92,179	100.00	¥9,460,312,205.43	100.00	¥5,660,691,711.29	100.00	¥5,567,617,684.44	100.00	¥60,400.07	34.37	65.63

统计	数值(岁)
最低借款人年龄	18.00
最高借款人年龄	79.00
加权平均借款人年龄	37.21



收入分布<sup>6</sup>

资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 借款人年收入（个人）

借款人年收入范围(¥)	贷款笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例 (%)	加权平均初始抵押率 (%)
<= 100,000	30,957	33.58	¥2,453,791,178.25	25.94	¥1,480,595,812.30	26.16	¥1,461,704,835.25	26.25	¥47,217.26	36.02	63.98
>100,000 且 <= 200,000	44,018	47.75	¥4,285,084,410.93	45.30	¥2,571,799,074.50	45.43	¥2,536,701,710.90	45.56	¥57,628.74	34.43	65.57
>200,000 且 <= 300,000	10,406	11.29	¥1,354,726,921.77	14.32	¥807,654,196.78	14.27	¥792,343,690.33	14.23	¥76,142.96	33.36	66.64
>300,000 且 <= 400,000	3,145	3.41	¥517,797,536.91	5.47	¥307,832,479.86	5.44	¥299,595,550.15	5.38	¥95,260.91	32.51	67.49
>400,000 且 <= 500,000	1,045	1.13	¥205,455,333.16	2.17	¥114,631,382.43	2.03	¥111,443,041.26	2.00	¥106,644.06	31.82	68.18
>500,000	2,608	2.84	¥643,456,824.41	6.80	¥378,178,765.42	6.67	¥365,828,856.55	6.58	¥140,271.80	31.95	68.05
总计	92,179	100.00	¥9,460,312,205.43	100.00	¥5,660,691,711.29	100.00	¥5,567,617,684.44	100.00	¥60,400.07	34.37	65.63

<sup>3</sup>关于借款人收入的取得方式，系通过借款申请表中借款人填写的收入获得。

## 职业分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 借款人职业

借款人职业	贷款笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例 (%)	加权平均初始抵押率 (%)
雇员	32,854	35.64	¥3,028,268,165.01	32.01	¥1,811,190,067.94	32.00	¥1,790,815,186.79	32.16	¥54,508.28	35.36	64.64
经理	15,852	17.20	¥1,962,496,732.56	20.74	¥1,166,536,721.58	20.61	¥1,141,954,679.96	20.51	¥72,038.52	33.54	66.46
工人	16,227	17.60	¥1,406,049,362.43	14.86	¥839,262,212.05	14.83	¥827,014,931.92	14.85	¥50,965.36	34.49	65.51
自雇	9,094	9.87	¥1,002,033,041.33	10.59	¥556,272,157.71	9.83	¥546,285,146.12	9.81	¥60,070.94	32.50	67.50
法定代表人	4,648	5.04	¥714,182,768.83	7.55	¥464,316,357.25	8.20	¥451,007,494.02	8.10	¥97,032.59	32.38	67.62
政府雇员	3,940	4.27	¥428,295,289.55	4.53	¥254,441,823.51	4.49	¥251,175,019.85	4.51	¥63,750.01	35.40	64.60
专业技术研究人员	3,651	3.96	¥370,475,607.28	3.92	¥201,223,202.92	3.55	¥197,833,063.72	3.55	¥54,185.99	35.81	64.19
农民	1,583	1.72	¥130,020,478.10	1.37	¥85,826,850.39	1.52	¥84,481,205.38	1.52	¥53,367.79	33.30	66.70
自由职业	1,231	1.34	¥118,773,420.94	1.26	¥69,379,762.12	1.23	¥67,752,181.57	1.22	¥55,038.33	34.38	65.62
专业注册技术人员	857	0.93	¥79,170,552.80	0.84	¥56,269,986.35	0.99	¥55,492,524.14	1.00	¥64,752.07	38.03	61.97
离退休	262	0.28	¥31,842,183.00	0.34	¥19,575,992.02	0.35	¥19,589,763.75	0.35	¥74,770.09	39.00	61.00
军职人员	169	0.18	¥20,015,188.10	0.21	¥13,718,695.31	0.24	¥13,389,307.02	0.24	¥79,226.67	32.56	67.44

学生	41	0.04	¥5,483,800.00	0.06	¥3,154,593.09	0.06	¥3,115,898.94	0.06	¥75,997.54	40.89	59.11
失业	19	0.02	¥2,239,366.00	0.02	¥1,351,128.46	0.02	¥1,324,120.83	0.02	¥69,690.57	32.80	67.20
其他	1,751	1.91	¥160,966,249.50	1.70	¥118,172,160.59	2.08	¥116,387,160.43	2.10	¥66,468.97	36.73	63.27
总计	92,179	100.00	¥9,460,312,205.43	100.00	¥5,660,691,711.29	100.00	¥5,567,617,684.44	100.00	¥60,400.07	34.37	65.63

## 贷款地区分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 贷款地区

贷款地区 (英文)	贷款地区 (中文)	贷款 笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本 金余额	加权平均 首付金额 比例(%)	加权平均 初始抵押 率(%)
Shandong Province	山东省	8,225	8.60	¥855,331,830.70	8.50	¥480,055,910.69	8.00	¥472,850,549.98	8.02	¥57,489.43	33.85	66.15
Henan Province	河南省	8,103	8.47	¥751,638,737.58	7.47	¥435,026,207.32	7.25	¥429,411,749.72	7.28	¥52,994.17	35.04	64.96
Hebei Province	河北省	6,669	6.97	¥602,772,643.79	5.99	¥351,630,651.08	5.86	¥349,730,478.90	5.93	¥52,441.22	35.53	64.47
Zhejiang Province	浙江省	6,689	7.00	¥637,984,827.42	6.34	¥333,099,488.14	5.55	¥331,194,175.35	5.62	¥49,513.26	37.07	62.93
Sichuan Province	四川省	5,180	5.42	¥523,651,839.54	5.21	¥327,709,340.60	5.46	¥322,204,948.61	5.46	¥62,201.73	34.82	65.18
Shaanxi Province	陕西省	4,295	4.49	¥506,402,579.70	5.03	¥318,664,629.07	5.31	¥313,357,781.09	5.31	¥72,958.74	33.92	66.08
Xinjiang Uygur	新疆维吾尔自 治区	3,374	3.53	¥411,253,371.48	4.09	¥290,621,750.84	4.84	¥283,315,386.32	4.80	¥83,970.18	31.66	68.34
Guangdong Province	广东省	4,302	4.50	¥499,832,500.45	4.97	¥287,002,151.37	4.78	¥282,353,920.93	4.79	¥65,633.18	34.18	65.82
Hubei Province	湖北省	4,444	4.65	¥465,219,062.63	4.63	¥278,554,670.30	4.64	¥273,196,742.46	4.63	¥61,475.41	35.48	64.52
Guizhou Province	贵州省	3,587	3.75	¥393,594,826.81	3.91	¥267,170,396.33	4.45	¥259,655,873.62	4.40	¥72,388.03	30.30	69.70
Beijing	北京市	4,314	4.51	¥410,687,820.28	4.08	¥257,303,832.90	4.29	¥240,174,822.18	4.07	¥55,673.35	36.69	63.31
Jiangsu Province	江苏省	4,397	4.60	¥424,310,197.82	4.22	¥231,697,146.76	3.86	¥230,123,018.03	3.90	¥52,336.37	36.78	63.22
Fujian Province	福建省	3,250	3.40	¥347,673,189.00	3.46	¥205,983,548.06	3.43	¥202,346,920.49	3.43	¥62,260.59	33.46	66.54
Jilin Province	吉林省	2,608	2.73	¥299,573,656.20	2.98	¥182,101,725.14	3.04	¥179,538,574.78	3.04	¥68,841.48	31.53	68.47
Liaoning Province	辽宁省	2,533	2.65	¥294,641,277.70	2.93	¥176,890,693.46	2.95	¥174,229,457.66	2.95	¥68,783.84	31.32	68.68

Shanxi Province	山西省	2,754	2.88	¥291,573,011.07	2.90	¥172,690,299.40	2.88	¥171,322,760.84	2.91	¥62,208.70	33.69	66.31
Heilongjiang Province	黑龙江省	2,081	2.18	¥266,764,444.76	2.65	¥171,777,264.22	2.86	¥169,277,235.73	2.87	¥81,344.18	32.52	67.48
Yunnan Province	云南省	2,391	2.50	¥286,262,468.60	2.85	¥169,617,755.32	2.83	¥165,120,345.83	2.80	¥69,059.12	31.37	68.63
Inner Mongolia	内蒙古自治区	2,211	2.31	¥249,766,157.78	2.48	¥157,474,936.23	2.62	¥155,215,450.49	2.63	¥70,201.47	31.67	68.33
Anhui Province	安徽省	2,663	2.79	¥263,662,404.00	2.62	¥147,518,635.32	2.46	¥145,674,136.50	2.47	¥54,703.02	36.89	63.11
Hunan Province	湖南省	2,369	2.48	¥236,566,386.54	2.35	¥131,341,194.83	2.19	¥129,717,005.07	2.20	¥54,756.02	34.24	65.76
Chongqing	重庆市	1,552	1.62	¥169,757,388.93	1.69	¥106,959,523.96	1.78	¥105,312,354.81	1.79	¥67,855.90	35.93	64.07
Tianjin	天津市	1,633	1.71	¥169,209,010.00	1.68	¥90,751,141.08	1.51	¥89,917,602.01	1.52	¥55,062.83	34.22	65.78
Jiangxi Province	江西省	1,622	1.70	¥162,150,132.00	1.61	¥90,553,295.38	1.51	¥89,461,236.95	1.52	¥55,154.89	36.57	63.43
Gansu Province	甘肃省	1,232	1.29	¥139,634,010.52	1.39	¥85,191,447.18	1.42	¥83,830,955.96	1.42	¥68,044.61	32.76	67.24
Guangxi Zhuang	广西壮族自治区	1,134	1.19	¥117,430,014.20	1.17	¥68,474,772.05	1.14	¥67,157,609.80	1.14	¥59,221.88	34.47	65.53
Qinghai Province	青海省	693	0.72	¥87,596,373.60	0.87	¥58,114,790.29	0.97	¥57,285,739.99	0.97	¥82,663.41	33.12	66.88
Shanghai	上海市	524	0.55	¥89,268,365.28	0.89	¥54,505,018.03	0.91	¥54,318,060.38	0.92	¥103,660.42	39.89	60.11
Ningxia Hui	宁夏回族自治区	442	0.46	¥54,054,655.00	0.54	¥38,021,727.54	0.63	¥37,166,288.23	0.63	¥84,086.62	30.62	69.38
Tibet Autonomous Region	西藏自治区	152	0.15	¥23,048,990.85	0.24	¥17,026,725.31	0.30	¥16,457,436.74	0.31	¥108,272.61	27.03	72.97
Hainan Province	海南省	192	0.20	¥26,565,862.97	0.26	¥16,501,582.28	0.28	¥16,048,540.15	0.27	¥83,586.15	30.19	69.81
	总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

## 信用分数分布

资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 内部信用分数

内部信用分数范围	贷款笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例 (%)	加权平均初始抵押率 (%)
商业得分模型*	3,436	3.59	¥597,565,831.77	5.94	¥339,340,539.19	5.66	¥329,349,475.16	5.59	¥95,852.58	30.67	69.33
0至2	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
3至5	152	0.16	¥28,929,211.73	0.29	¥13,781,916.52	0.23	¥13,369,980.56	0.23	¥87,960.40	26.97	73.03
6至8	2,983	3.12	¥509,825,557.87	5.07	¥301,604,557.69	5.03	¥292,401,511.92	4.96	¥98,022.63	30.70	69.30
9至11	301	0.31	¥58,811,062.17	0.58	¥23,954,064.98	0.40	¥23,577,982.68	0.40	¥78,332.17	32.35	67.65
12至14	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
15	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
个人模型 (统计3.0)**	157	0.16	¥21,363,470.05	0.21	¥3,152,685.51	0.05	¥3,121,307.86	0.05	¥19,880.94	28.22	71.78
-10至-7	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
-6至-4	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
-3至-1	2	0.00	¥223,520.00	0.00	¥28,360.34	0.00	¥28,198.09	0.00	¥14,099.05	41.39	58.61
0至2	24	0.03	¥3,117,153.00	0.03	¥473,683.10	0.01	¥468,880.34	0.01	¥19,536.68	30.01	69.99
3至5	80	0.08	¥10,384,053.80	0.10	¥1,547,495.08	0.03	¥1,531,760.12	0.03	¥19,147.00	30.22	69.78
6至8	48	0.05	¥7,031,423.25	0.07	¥1,012,460.10	0.02	¥1,002,634.94	0.02	¥20,888.23	24.46	75.54
9至11	3	0.00	¥607,320.00	0.01	¥90,686.89	0.00	¥89,834.37	0.00	¥29,944.79	22.45	77.55

12 至 14	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
15	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
个人模型（统计 4.0）**	44,208	46.24	¥5,022,639,990.02	49.94	¥2,327,641,400.69	38.79	¥2,280,329,743.25	38.67	¥51,581.83	32.22	67.78
-10 至-7	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
-6 至-4	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
-3 至-1	182	0.19	¥14,839,376.00	0.15	¥4,571,567.21	0.08	¥4,644,942.94	0.08	¥25,521.66	50.31	49.69
0 至 2	3,103	3.25	¥266,357,980.76	2.65	¥95,194,872.98	1.59	¥95,403,356.42	1.62	¥30,745.52	42.79	57.21
3 至 5	13,383	14.00	¥1,288,166,822.10	12.81	¥534,107,859.96	8.90	¥528,730,094.80	8.97	¥39,507.59	35.80	64.20
6 至 8	18,147	18.98	¥2,103,277,526.50	20.91	¥986,632,758.70	16.44	¥966,879,468.29	16.40	¥53,280.40	31.29	68.71
9 至 11	7,883	8.24	¥1,112,877,014.59	11.06	¥577,595,426.15	9.63	¥560,959,973.58	9.51	¥71,160.72	28.64	71.36
12 至 14	1,328	1.39	¥214,936,496.61	2.14	¥117,011,964.47	1.95	¥111,967,598.34	1.90	¥84,312.95	32.06	67.94
15	182	0.19	¥22,184,773.46	0.22	¥12,526,951.22	0.21	¥11,744,308.88	0.20	¥64,529.17	32.08	67.92
个人模型（统计 5.0）****	47,814	50.01	¥4,416,308,745.36	43.91	¥3,329,897,625.09	55.50	¥3,284,166,633.33	55.69	¥68,686.30	35.88	64.12
-10 至 -7	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
-6 至 -4	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
-3 至 -1	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
0 至 2	15,014	15.70	¥1,112,338,899.33	11.06	¥737,361,973.90	12.29	¥754,812,769.38	12.80	¥50,273.93	49.11	50.89
3 至 5	19,096	19.97	¥1,783,425,776.85	17.73	¥1,321,695,768.74	22.03	¥1,308,736,274.41	22.19	¥68,534.58	34.92	65.08
6 至 8	7,969	8.33	¥864,378,817.63	8.59	¥698,110,316.07	11.64	¥679,266,097.62	11.52	¥85,238.56	29.86	70.14
9 至 11	4,267	4.46	¥516,794,532.32	5.14	¥442,608,995.80	7.38	¥423,724,807.13	7.19	¥99,302.74	28.12	71.88
12 至 14	954	1.00	¥99,873,711.56	0.99	¥92,691,369.11	1.54	¥84,831,389.73	1.44	¥88,921.79	27.92	72.08
15	514	0.54	¥39,497,007.67	0.39	¥37,429,201.47	0.62	¥32,795,295.06	0.56	¥63,804.08	32.78	67.22
<b>总计</b>	<b>95,615</b>	<b>100.00</b>	<b>¥10,057,878,037.20</b>	<b>100.00</b>	<b>¥6,000,032,250.48</b>	<b>100.00</b>	<b>¥5,896,967,159.60</b>	<b>100.00</b>	<b>¥61,674.08</b>	<b>34.16</b>	<b>65.84</b>

\*:在商业评分模式下，越高的分数反映了越高的内部评级

\*\*：在个人模型（统计 3.0）下，越低的分数反映了越高的内部评级

\*\*\*：在个人模型（统计 4.0）下，越低的分数反映了越高的内部评级

\*\*\*\*：在个人模型（统计 5.0）下，越低的分数反映了越高的内部评级

## 前 20 位借款人

编号	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	借款合同数量	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
1	¥2,483,817.00	0.02	¥2,430,365.60	0.04	35	¥2,156,536.91	0.04	¥61,615.34	30.49	69.51
2	¥2,966,600.00	0.03	¥2,146,846.45	0.04	1	¥2,061,161.01	0.03	¥2,061,161.01	30.00	70.00
3	¥2,282,400.00	0.02	¥2,105,667.87	0.04	1	¥1,999,380.56	0.03	¥1,999,380.56	40.00	60.00
4	¥2,695,000.00	0.03	¥2,104,908.83	0.04	1	¥2,014,487.95	0.03	¥2,014,487.95	30.00	70.00
5	¥2,300,000.00	0.02	¥2,011,412.44	0.03	1	¥1,943,510.68	0.03	¥1,943,510.68	30.03	69.97
6	¥2,877,865.20	0.03	¥1,916,265.03	0.03	1	¥1,845,658.22	0.03	¥1,845,658.22	30.00	70.00
7	¥2,260,400.00	0.02	¥1,829,937.29	0.03	1	¥1,748,557.07	0.03	¥1,748,557.07	29.10	70.90
8	¥1,905,000.00	0.02	¥1,810,798.05	0.03	1	¥1,716,699.93	0.03	¥1,716,699.93	50.00	50.00
9	¥2,490,000.00	0.02	¥1,657,999.78	0.03	1	¥1,596,909.08	0.03	¥1,596,909.08	30.06	69.94
10	¥2,429,000.00	0.02	¥1,517,154.10	0.03	1	¥1,370,278.90	0.02	¥1,370,278.90	30.00	70.00
11	¥2,260,000.00	0.02	¥1,504,851.13	0.03	1	¥1,449,403.45	0.02	¥1,449,403.45	30.03	69.97
12	¥2,337,999.98	0.02	¥1,488,822.36	0.02	1	¥1,436,259.61	0.02	¥1,436,259.61	30.62	69.38
13	¥2,516,153.50	0.03	¥1,455,139.47	0.02	1	¥1,408,274.97	0.02	¥1,408,274.97	30.00	70.00
14	¥2,455,000.00	0.02	¥1,419,773.25	0.02	1	¥1,374,047.74	0.02	¥1,374,047.74	30.00	70.00
15	¥2,720,340.00	0.03	¥1,359,866.83	0.02	1	¥1,309,745.66	0.02	¥1,309,745.66	30.00	70.00
16	¥2,000,000.00	0.02	¥1,331,726.68	0.02	1	¥1,282,657.89	0.02	¥1,282,657.89	39.02	60.98
17	¥1,427,214.80	0.01	¥1,316,701.88	0.02	1	¥1,250,239.04	0.02	¥1,250,239.04	60.00	40.00
18	¥2,670,000.00	0.03	¥1,307,679.60	0.02	1	¥1,271,695.41	0.02	¥1,271,695.41	28.15	71.85
19	¥1,915,000.00	0.02	¥1,267,934.96	0.02	1	¥1,235,040.04	0.02	¥1,235,040.04	50.00	50.00
20	¥2,310,000.00	0.02	¥1,242,317.45	0.02	1	¥1,185,383.77	0.02	¥1,185,383.77	35.11	64.89
总计	¥47,301,790.48	0.45	¥33,226,169.05	0.55	54	¥31,655,927.89	0.50	¥586,220.89	34.18	65.82



## 借款人集中度

借款人集中度	借款人数量	占比(%)	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
1	94,140	99.54	94,140	98.46	¥9,963,080,723.07	99.06	¥5,940,187,505.16	99.00	¥5,838,491,420.64	99.01	¥62,019.24	34.19	65.81
2	202	0.21	404	0.42	¥32,717,168.00	0.33	¥20,421,160.62	0.34	¥19,991,664.49	0.34	¥49,484.32	29.38	70.62
3	107	0.11	321	0.34	¥20,060,804.33	0.20	¥12,145,096.65	0.20	¥11,953,979.13	0.20	¥37,239.81	31.85	68.15
4	50	0.05	200	0.21	¥11,873,571.00	0.12	¥7,195,080.43	0.12	¥7,126,975.31	0.12	¥35,634.88	32.26	67.74
5	31	0.03	155	0.16	¥7,795,700.00	0.08	¥4,238,800.55	0.07	¥4,195,651.26	0.07	¥27,068.72	33.87	66.13
6-10	36	0.04	263	0.28	¥14,371,279.80	0.14	¥9,557,498.87	0.16	¥9,334,175.21	0.16	¥35,491.16	33.36	66.64
> 10	7	0.02	132	0.13	¥7,978,791.00	0.07	¥6,287,108.20	0.11	¥5,873,293.56	0.10	¥44,494.65	30.44	69.56
总计	94,573	100.00	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 借款人类别

借款人类别	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
个人客户	92,179	96.41	¥9,460,312,205.43	94.06	¥5,660,691,711.29	94.34	¥5,567,617,684.44	94.41	¥60,400.07	34.37	65.63
公司客户	3,436	3.59	¥597,565,831.77	5.94	¥339,340,539.19	5.66	¥329,349,475.16	5.59	¥95,852.58	30.67	69.33
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

## 4.3 抵押物分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 初始抵押率

初始抵押率	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
>=0% 且 < 10%	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
>=10% 且 < 20%	15	0.02	¥876,544.00	0.01	¥592,621.45	0.01	¥601,020.93	0.01	¥40,068.06	83.25	16.75
>=20% 且 < 30%	875	0.92	¥50,833,920.00	0.51	¥28,358,732.36	0.47	¥29,344,099.85	0.50	¥33,536.11	72.80	27.20
>=30% 且 < 40%	4,340	4.54	¥286,246,622.39	2.85	¥183,251,887.60	3.05	¥189,566,880.45	3.21	¥43,679.00	63.75	36.25
>=40% 且 < 50%	14,623	15.29	¥1,185,671,131.56	11.79	¥650,614,963.43	10.84	¥663,560,028.34	11.25	¥45,377.83	53.62	46.38
>=50% 且 < 60%	27,112	28.36	¥2,347,169,170.17	23.34	¥1,178,718,031.93	19.65	¥1,183,698,038.98	20.07	¥43,659.56	44.71	55.29
>=60% 且 < 70%	19,140	20.02	¥2,154,816,219.10	21.42	¥1,226,221,255.81	20.44	¥1,198,334,160.02	20.32	¥62,608.89	34.64	65.36
>=70% 且 < 80%	19,456	20.35	¥2,610,724,871.07	25.96	¥1,727,729,991.18	28.80	¥1,666,913,597.81	28.27	¥85,676.07	23.82	76.18
>=80% 且 < 90%	10,054	10.50	¥1,421,539,558.91	14.12	¥1,004,544,766.72	16.74	¥964,949,333.22	16.37	¥95,976.66	19.86	80.14
>=90%	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

统计	数值(%)
最低抵押率	11.89
最高抵押率	85.00
加权平均抵押率	65.84

## 初始起算日抵押率

初始起算日抵押率	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
>= 0% 且 < 10%	1,664	1.74	¥128,712,229.74	1.28	¥25,623,882.43	0.43	¥25,858,804.65	0.44	¥15,540.15	57.03	42.97
> =10% 且 < 20%	19,608	20.51	¥1,819,701,037.34	18.09	¥513,731,706.23	8.56	¥518,125,003.48	8.79	¥26,424.16	44.99	55.01
> =20% 且 < 30%	20,641	21.59	¥1,959,703,290.27	19.48	¥863,958,737.68	14.4	¥870,735,651.58	14.77	¥42,184.76	43.40	56.60
> =30% 且 < 40%	17,907	18.73	¥1,716,160,144.46	17.06	¥1,035,096,421.16	17.25	¥1,038,583,467.49	17.61	¥57,998.74	42.00	58.00
> =40% 且 < 50%	13,742	14.37	¥1,576,628,672.29	15.68	¥1,108,004,469.82	18.47	¥1,092,862,778.77	18.53	¥79,527.20	35.07	64.93
> =50% 且 < 60%	10,231	10.70	¥1,282,316,423.87	12.75	¥1,007,695,634.80	16.79	¥976,195,579.76	16.55	¥95,415.46	28.13	71.87
>= 60% 且 < 70%	7,898	8.26	¥1,033,624,892.47	10.28	¥912,451,744.48	15.21	¥871,754,692.72	14.78	¥110,376.64	23.33	76.67
>=70% 且 < 80%	3,906	4.09	¥537,758,146.76	5.35	¥530,140,488.65	8.84	¥499,693,178.87	8.47	¥127,929.64	20.51	79.49
> =80% 且 < 90%	18	0.01	¥3,273,200.00	0.03	¥3,329,165.23	0.05	¥3,158,002.28	0.06	¥175,444.57	15.71	84.29
>=90%	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

统计	数值(%)
最低初始起算日抵押率	3.32
最高初始起算日抵押率	82.57
加权平均初始起算日抵押率	45.07

## 抵押车辆品牌分布

资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引



## 汽车品牌及型号

品牌	型号	贷款笔数	占比 (%)	初始本金余额	占比 (%)	未偿折后本息余额	占比 (%)	未偿本金余额	占比 (%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例 (%)	加权平均初始抵押率 (%)
宾利	BENTAYGA	9	0.01	¥22,328,682.10	0.22	¥13,827,692.41	0.23	¥13,310,784.54	0.23	¥1,478,976.06	31.24	68.76
	CONTINENTAL	2	0.00	¥4,286,500.00	0.04	¥1,750,228.78	0.03	¥1,709,418.88	0.03	¥854,709.44	36.69	63.31
	NFS	12	0.01	¥28,093,796.18	0.28	¥16,226,394.73	0.27	¥15,527,276.33	0.26	¥1,293,939.69	33.89	66.11
	总计	23	0.02	¥54,708,978.28	0.54	¥31,804,315.92	0.53	¥30,547,479.75	0.52	¥1,328,151.29	32.89	67.11
一汽奥迪	A4 Allroad	23	0.02	¥5,167,806.00	0.05	¥2,157,265.42	0.04	¥2,124,352.36	0.04	¥92,363.15	31.61	68.39
	A4 Avant	28	0.03	¥5,765,006.00	0.06	¥3,043,078.01	0.05	¥2,943,026.58	0.05	¥105,108.09	32.59	67.41
	A6 Allroad	28	0.03	¥9,194,008.50	0.09	¥3,414,618.08	0.06	¥3,388,519.00	0.06	¥121,018.54	38.31	61.69
	A6 Avant	24	0.03	¥6,357,101.00	0.06	¥2,863,161.60	0.05	¥2,809,420.39	0.05	¥117,059.18	34.50	65.50
	Audi Q8	82	0.09	¥41,525,773.40	0.41	¥19,000,915.95	0.32	¥18,669,843.12	0.32	¥227,681.01	34.47	65.53
	AudiA1	4	0.00	¥228,616.00	0.00	¥131,113.32	0.00	¥118,968.05	0.00	¥29,742.01	35.37	64.63
	AudiA3	4	0.00	¥279,700.00	0.00	¥265,339.77	0.00	¥231,837.39	0.00	¥57,959.35	33.81	66.19
	AudiA3_CKD	620	0.65	¥72,401,144.69	0.72	¥41,749,407.10	0.70	¥40,581,671.63	0.69	¥65,454.31	31.83	68.17
	AudiA4	2	0.00	¥430,000.00	0.00	¥256,045.31	0.00	¥251,544.59	0.00	¥125,772.30	37.73	62.27
	AudiA4L	1,201	1.26	¥201,878,742.32	2.01	¥116,231,860.68	1.94	¥111,744,189.31	1.89	¥93,042.62	33.16	66.84
	AudiA5	125	0.13	¥28,801,301.20	0.29	¥14,103,021.75	0.24	¥13,770,143.07	0.23	¥110,161.14	32.35	67.65
	AudiA6L	1,953	2.04	¥490,325,789.19	4.88	¥291,016,691.78	4.85	¥279,551,857.27	4.74	¥143,139.71	31.14	68.86

	AudiA7	56	0.06	¥20,679,776.00	0.21	¥10,753,393.87	0.18	¥10,431,165.92	0.18	¥186,270.82	31.52	68.48
	AudiA8L	256	0.27	¥136,915,081.00	1.36	¥67,371,049.23	1.12	¥65,832,565.92	1.12	¥257,158.46	30.32	69.68
	AudiQ3	634	0.66	¥95,014,228.80	0.94	¥52,482,349.84	0.87	¥51,046,121.41	0.87	¥80,514.39	31.62	68.38
	AudiQ5	241	0.25	¥54,333,266.60	0.54	¥26,881,889.34	0.45	¥25,867,655.24	0.44	¥107,334.67	31.36	68.64
	AudiQ7	197	0.21	¥85,420,547.00	0.85	¥40,425,631.50	0.67	¥39,403,661.83	0.67	¥200,018.59	32.55	67.45
	AudiRS5	3	0.00	¥2,000,100.00	0.02	¥1,041,831.84	0.02	¥1,005,011.28	0.02	¥335,003.76	23.93	76.07
	AudiRS6	4	0.00	¥4,256,000.00	0.04	¥1,437,753.63	0.02	¥1,439,335.48	0.02	¥359,833.87	36.02	63.98
	AudiS5	5	0.01	¥1,617,301.00	0.02	¥715,189.23	0.01	¥710,546.94	0.01	¥142,109.39	43.96	56.04
	AudiS6	5	0.01	¥2,714,100.00	0.03	¥1,288,920.07	0.02	¥1,241,642.18	0.02	¥248,328.44	29.77	70.23
	AudiS7	1	0.00	¥700,000.00	0.01	¥357,003.55	0.01	¥359,590.56	0.01	¥359,590.56	34.62	65.38
	AudiS8	2	0.00	¥1,710,000.00	0.02	¥769,322.88	0.01	¥771,145.65	0.01	¥385,572.83	45.87	54.13
	AudiSQ5	6	0.01	¥2,357,001.00	0.02	¥1,403,857.42	0.02	¥1,375,090.15	0.02	¥229,181.69	30.06	69.94
	AudiTT	2	0.00	¥312,070.00	0.00	¥175,812.57	0.00	¥158,163.54	0.00	¥79,081.77	30.74	69.26
	e-tron	16	0.02	¥4,561,471.00	0.05	¥2,705,541.08	0.05	¥2,620,203.74	0.04	¥163,762.73	29.75	70.25
	Q2L	424	0.44	¥44,119,564.20	0.44	¥21,701,324.42	0.36	¥21,437,037.47	0.36	¥50,559.05	34.77	65.23
	Q2L etron	28	0.03	¥2,423,425.50	0.02	¥1,193,552.86	0.02	¥1,167,689.35	0.02	¥41,703.19	35.58	64.42
	Q4 e-tron	15	0.02	¥2,672,888.00	0.03	¥2,289,063.89	0.04	¥2,204,166.15	0.04	¥146,944.41	24.02	75.98
	Q5L	994	1.04	¥216,131,128.50	2.15	¥129,686,567.58	2.16	¥124,659,675.36	2.11	¥125,412.15	33.71	66.29
	奥迪 Audi RS4	1	0.00	¥497,280.00	0.00	¥184,903.53	0.00	¥185,892.85	0.00	¥185,892.85	40.00	60.00
	奥迪 Audi S4	20	0.02	¥5,662,101.00	0.06	¥2,944,167.76	0.05	¥2,888,789.89	0.05	¥144,439.49	40.83	59.17
	AudiR8	1	0.00	¥1,000,000.00	0.01	¥625,763.22	0.01	¥598,127.54	0.01	¥598,127.54	66.09	33.91
	总计	7,005	7.33	¥1,547,452,317.90	15.39	¥860,667,408.08	14.34	¥831,588,651.21	14.10	¥118,713.58	32.17	67.83
一汽大众	BORA	8,668	9.07	¥602,183,574.28	5.99	¥352,730,892.74	5.88	¥352,383,203.84	5.98	¥40,653.35	31.25	68.75
	CC	3	0.00	¥194,880.00	0.00	¥92,083.23	0.00	¥88,056.69	0.00	¥29,352.23	42.34	57.66
	C-Trek	4	0.00	¥211,051.80	0.00	¥105,519.25	0.00	¥104,378.95	0.00	¥26,094.74	31.49	68.51
	E-Bora	13	0.01	¥1,408,500.00	0.01	¥372,437.12	0.01	¥371,073.25	0.01	¥28,544.10	25.55	74.45
	GOLF	2,122	2.22	¥206,287,641.62	2.05	¥130,767,842.98	2.18	¥127,011,086.36	2.15	¥59,854.42	31.76	68.24
	ID.4	183	0.19	¥23,610,469.00	0.23	¥17,825,843.19	0.30	¥17,330,153.30	0.29	¥94,700.29	27.21	72.79
	ID.4 Crozz	209	0.22	¥25,918,773.17	0.26	¥12,953,888.22	0.22	¥12,839,793.23	0.22	¥61,434.42	33.84	66.16
	ID6 CROZZ	113	0.12	¥17,911,746.00	0.18	¥10,920,987.95	0.18	¥10,638,443.53	0.18	¥94,145.52	31.13	68.87



	JETTA	15	0.02	¥502,431.60	0.00	¥293,470.94	0.00	¥270,655.86	0.00	¥18,043.72	35.61	64.39
	MAGOTAN	1	0.00	¥64,400.00	0.00	¥28,680.17	0.00	¥27,578.75	0.00	¥27,578.75	30.00	70.00
	MAGOTAN B7L	11	0.01	¥729,647.00	0.01	¥479,980.03	0.01	¥438,652.37	0.01	¥39,877.49	34.33	65.67
	Magotan B8L	219	0.23	¥31,834,183.06	0.32	¥14,975,526.86	0.25	¥14,728,400.53	0.25	¥67,252.97	27.63	72.37
	NCS	10,890	11.39	¥859,435,710.90	8.54	¥577,049,223.64	9.62	¥574,778,649.59	9.75	¥52,780.41	35.36	64.64
	New Magotan	9,467	9.90	¥1,100,034,070.47	10.94	¥703,079,514.98	11.72	¥694,367,507.99	11.77	¥73,346.10	35.94	64.06
	NewCC	1,535	1.61	¥218,203,529.60	2.17	¥151,414,989.12	2.52	¥146,025,135.05	2.48	¥95,130.38	33.47	66.53
	SAGITAR	3,122	3.27	¥294,147,818.00	2.92	¥124,192,724.46	2.07	¥122,988,016.17	2.09	¥39,393.98	29.69	70.31
	Sportsvan	8	0.01	¥428,533.14	0.00	¥289,888.86	0.00	¥266,593.68	0.00	¥33,324.21	33.22	66.78
	TACQUA	843	0.88	¥64,607,395.00	0.64	¥35,628,666.20	0.59	¥35,190,314.14	0.60	¥41,744.14	29.70	70.30
	TALAGON	1,697	1.77	¥310,443,019.24	3.09	¥217,815,466.20	3.63	¥224,054,287.67	3.80	¥132,029.63	37.45	62.55
	Tavendor	1,078	1.13	¥163,888,011.98	1.63	¥135,519,543.29	2.26	¥141,047,859.97	2.39	¥130,842.17	41.11	58.89
	TAYRON	6,787	7.10	¥771,407,009.50	7.67	¥465,974,425.54	7.77	¥461,953,543.47	7.83	¥68,064.47	35.17	64.83
	T-Roc	3,839	4.02	¥323,044,845.59	3.21	¥181,749,500.17	3.03	¥181,066,616.94	3.07	¥47,165.05	33.63	66.37
	<b>总计</b>	<b>50,827</b>	<b>53.16</b>	<b>¥5,016,497,240.95</b>	<b>49.88</b>	<b>¥3,134,261,095.14</b>	<b>52.24</b>	<b>¥3,117,970,001.33</b>	<b>52.87</b>	<b>¥61,344.76</b>	<b>34.66</b>	<b>65.34</b>
捷达	VA3	1,296	1.36	¥60,261,314.50	0.60	¥36,362,268.79	0.61	¥36,265,812.76	0.61	¥27,982.88	31.07	68.93
	VS5	4,307	4.50	¥289,518,094.20	2.88	¥168,040,173.71	2.80	¥167,385,121.40	2.84	¥38,863.51	29.98	70.02
	VS7	1,705	1.78	¥144,395,506.50	1.44	¥82,021,745.52	1.37	¥81,408,438.39	1.38	¥47,746.88	28.79	71.21
	<b>总计</b>	<b>7,308</b>	<b>7.64</b>	<b>¥494,174,915.20</b>	<b>4.91</b>	<b>¥286,424,188.02</b>	<b>4.77</b>	<b>¥285,059,372.55</b>	<b>4.83</b>	<b>¥39,006.48</b>	<b>29.78</b>	<b>70.22</b>
兰博基尼	Urus	3	0.00	¥5,642,214.80	0.06	¥4,596,049.28	0.08	¥4,428,789.76	0.08	¥1,476,263.25	44.13	55.87
	Huracán	2	0.00	¥2,900,000.00	0.03	¥1,979,129.60	0.03	¥1,891,115.11	0.03	¥945,557.56	45.40	54.60
	<b>总计</b>	<b>5</b>	<b>0.01</b>	<b>¥8,542,214.80</b>	<b>0.08</b>	<b>¥6,575,178.88</b>	<b>0.11</b>	<b>¥6,319,904.87</b>	<b>0.11</b>	<b>¥1,263,980.97</b>	<b>44.51</b>	<b>55.49</b>
保时捷	718	4	0.00	¥2,150,000.00	0.02	¥746,393.77	0.01	¥727,729.79	0.01	¥181,932.45	31.44	68.56
	911	8	0.01	¥7,608,860.00	0.08	¥4,406,465.05	0.07	¥4,237,081.69	0.07	¥529,635.21	40.96	59.04
	Boxster	14	0.01	¥5,849,553.00	0.06	¥3,708,709.77	0.06	¥3,526,365.13	0.06	¥251,883.22	33.68	66.32
	Cayenne	115	0.12	¥78,531,618.29	0.78	¥48,865,288.04	0.81	¥46,905,545.73	0.80	¥407,874.31	31.46	68.54
	Cayman	11	0.01	¥4,154,114.00	0.04	¥2,207,723.04	0.04	¥2,113,713.26	0.04	¥192,155.75	29.89	70.11
	Macan	77	0.08	¥28,560,584.60	0.28	¥16,841,960.88	0.28	¥16,173,693.85	0.27	¥210,047.97	31.56	68.44
	Panamera	67	0.07	¥49,168,774.40	0.49	¥33,999,608.32	0.57	¥32,335,570.70	0.55	¥482,620.46	35.73	64.27
	Taycan	13	0.01	¥8,834,480.80	0.09	¥5,342,817.22	0.09	¥5,094,626.25	0.09	¥391,894.33	28.53	71.47

	总计	309	0.32	¥184,857,985.09	1.84	¥116,118,966.09	1.94	¥111,114,326.40	1.88	¥359,593.29	32.99	67.01
上汽奥迪	A7L	127	0.13	¥29,392,999.50	0.29	¥20,653,295.69	0.34	¥20,574,025.40	0.35	¥162,000.20	41.03	58.97
	Audi Q6	39	0.04	¥10,170,247.00	0.10	¥6,990,735.99	0.12	¥7,001,677.10	0.12	¥179,530.18	42.77	57.23
	AudiQ5 etron	13	0.01	¥2,510,725.00	0.02	¥1,189,086.95	0.02	¥1,177,461.79	0.02	¥90,573.98	36.95	63.05
	奥迪 Q5 e-tron	30	0.03	¥4,534,570.00	0.05	¥3,186,327.08	0.05	¥3,221,933.84	0.05	¥107,397.79	45.28	54.72
	总计	209	0.22	¥46,608,541.50	0.46	¥32,019,445.71	0.53	¥31,975,098.13	0.54	¥152,990.90	41.69	58.31
斯柯达	Kamiiq	269	0.28	¥17,586,159.20	0.17	¥8,270,605.40	0.14	¥8,083,413.69	0.14	¥30,049.87	32.43	67.57
	Kamiiq GT	110	0.12	¥7,565,342.00	0.08	¥3,568,787.97	0.06	¥3,473,699.93	0.06	¥31,579.09	32.96	67.04
	Karoq	185	0.19	¥16,219,910.35	0.16	¥7,811,325.70	0.13	¥7,533,827.66	0.13	¥40,723.39	30.89	69.11
	Kodiiq	90	0.09	¥9,946,599.00	0.10	¥4,358,133.73	0.07	¥4,233,847.44	0.07	¥47,042.75	32.60	67.40
	Kodiiq GT	22	0.02	¥2,667,443.70	0.03	¥941,413.73	0.02	¥918,690.42	0.02	¥41,758.66	29.97	70.03
	NewSuperb	113	0.12	¥10,950,795.20	0.11	¥5,018,136.15	0.08	¥4,867,325.34	0.08	¥43,073.68	32.04	67.96
	OCTAVIA	158	0.17	¥10,480,362.70	0.10	¥4,211,182.85	0.07	¥4,090,728.88	0.07	¥25,890.69	30.79	69.21
	Octavia A8	111	0.12	¥9,022,462.30	0.09	¥4,550,087.82	0.08	¥4,406,082.45	0.07	¥39,694.44	33.14	66.86
	Rapid	105	0.11	¥5,068,710.75	0.05	¥2,269,980.05	0.04	¥2,211,700.24	0.04	¥21,063.81	31.99	68.01
	RapidSpa	10	0.01	¥721,532.00	0.01	¥263,047.13	0.00	¥255,463.75	0.00	¥25,546.38	23.15	76.85
	Yeti_CN	2	0.00	¥78,654.80	0.00	¥58,748.12	0.00	¥52,881.38	0.00	¥26,440.69	30.06	69.94
	NewFabia	3	0.00	¥78,680.00	0.00	¥73,389.04	0.00	¥64,129.16	0.00	¥21,376.39	30.07	69.93
	总计	1,178	1.23	¥90,386,652.00	0.90	¥41,394,837.69	0.69	¥40,191,790.34	0.68	¥34,118.67	31.92	68.08
上汽大众	e-Lavida	8	0.01	¥598,000.00	0.01	¥153,670.01	0.00	¥149,594.56	0.00	¥18,699.32	22.28	77.72
	e-Tharu	2	0.00	¥211,200.00	0.00	¥78,598.14	0.00	¥75,815.22	0.00	¥37,907.61	22.94	77.06
	GranLavidaNF	1	0.00	¥120,582.00	0.00	¥24,016.02	0.00	¥23,634.14	0.00	¥23,634.14	28.00	72.00
	GranSantana	5	0.01	¥247,666.50	0.00	¥81,917.86	0.00	¥78,336.17	0.00	¥15,667.23	27.42	72.58
	ID.3 X	134	0.14	¥13,386,134.38	0.13	¥10,240,982.31	0.17	¥9,490,718.59	0.16	¥70,826.26	29.01	70.99
	ID.4 X	171	0.18	¥20,457,575.21	0.20	¥11,320,746.07	0.19	¥11,112,002.93	0.19	¥64,982.47	34.90	65.10
	ID.6 X	60	0.06	¥9,349,029.70	0.09	¥5,299,109.08	0.09	¥5,224,785.27	0.09	¥87,079.75	31.94	68.06
	Lamando	2,989	3.13	¥254,093,180.12	2.53	¥152,467,623.90	2.54	¥147,979,445.91	2.51	¥49,508.01	35.00	65.00
	LAVIDA	8	0.01	¥342,630.00	0.00	¥204,736.96	0.00	¥185,754.18	0.00	¥23,219.27	32.01	67.99
	Lavida Plus	7,122	7.45	¥471,804,341.92	4.69	¥244,660,274.11	4.08	¥241,389,712.34	4.09	¥33,893.53	35.68	64.32
	Lavida SR PA	1,149	1.20	¥59,249,902.85	0.59	¥28,589,487.00	0.48	¥27,844,536.93	0.47	¥24,233.71	31.09	68.91

	Lavida XR	543	0.57	¥25,032,059.70	0.25	¥21,413,761.94	0.36	¥20,796,687.37	0.35	¥38,299.61	37.31	62.69
	LAVIDA_2016	7	0.01	¥467,780.00	0.00	¥114,553.39	0.00	¥107,639.78	0.00	¥15,377.11	31.43	68.57
	NEWLAVIDA	13	0.01	¥746,409.40	0.01	¥318,523.32	0.01	¥303,474.47	0.01	¥23,344.19	29.78	70.22
	NewPassat NF	3,381	3.54	¥366,331,007.68	3.64	¥213,017,928.82	3.55	¥206,876,705.79	3.51	¥61,188.02	35.25	64.75
	NEWPOLO	36	0.04	¥1,495,724.48	0.01	¥627,020.91	0.01	¥580,032.91	0.01	¥16,112.03	34.35	65.65
	NEWSANTANA	1,381	1.44	¥59,426,391.70	0.59	¥25,680,080.31	0.43	¥25,289,590.90	0.43	¥18,312.52	30.55	69.45
	NewTiguan	2,667	2.79	¥310,032,525.71	3.08	¥173,630,210.76	2.89	¥170,132,889.57	2.89	¥63,791.86	37.66	62.34
	NMS	9	0.01	¥606,805.60	0.01	¥355,216.90	0.01	¥323,528.60	0.01	¥35,947.62	33.39	66.61
	PASSAT	2	0.00	¥106,550.00	0.00	¥81,980.84	0.00	¥73,249.93	0.00	¥36,624.97	44.26	55.74
	PassatPHEV	259	0.27	¥35,512,461.00	0.35	¥21,577,545.66	0.36	¥20,645,080.90	0.35	¥79,710.74	29.65	70.35
	Phideon	111	0.12	¥20,372,460.00	0.20	¥9,082,253.56	0.15	¥9,072,626.48	0.15	¥81,735.37	34.17	65.83
	Polo NF	726	0.76	¥38,321,484.00	0.38	¥19,544,142.06	0.33	¥19,045,053.50	0.32	¥26,232.86	34.05	65.95
	T-Cross	353	0.37	¥28,090,544.80	0.28	¥13,490,565.90	0.22	¥13,043,003.73	0.22	¥36,949.02	30.09	69.91
	Teramont	108	0.11	¥23,334,196.78	0.23	¥7,968,198.29	0.13	¥7,747,086.96	0.13	¥71,732.29	29.23	70.77
	Teramont PA	696	0.73	¥135,065,331.54	1.34	¥84,684,006.56	1.41	¥81,268,868.14	1.38	¥116,765.62	32.32	67.68
	Teramont X	55	0.06	¥10,498,582.80	0.10	¥4,069,318.62	0.07	¥3,935,969.81	0.07	¥71,563.09	31.55	68.45
	TeramontX PA	245	0.26	¥43,987,485.22	0.44	¥28,195,489.28	0.47	¥27,211,171.07	0.46	¥111,066.00	32.90	67.10
	Tharu	2,743	2.87	¥239,982,445.32	2.39	¥126,316,063.63	2.11	¥123,699,500.37	2.10	¥45,096.43	34.64	65.36
	TIGUAN	2	0.00	¥119,648.00	0.00	¥82,177.32	0.00	¥76,284.30	0.00	¥38,142.15	30.01	69.99
	Tiguan X	136	0.14	¥17,789,262.00	0.18	¥10,169,783.66	0.17	¥9,835,420.22	0.17	¥72,319.27	32.92	67.08
	TiguanL PHEV	108	0.11	¥15,991,778.00	0.16	¥9,422,407.02	0.16	¥8,986,777.18	0.15	¥83,210.90	31.20	68.80
	TOURAN	35	0.04	¥3,065,980.00	0.03	¥1,462,322.20	0.02	¥1,395,487.91	0.02	¥39,871.08	29.49	70.51
	Viloran	299	0.31	¥58,002,506.00	0.58	¥35,978,415.24	0.60	¥34,346,527.69	0.58	¥114,871.33	30.31	69.69
	POLO	1	0.00	¥40,015.00	0.00	¥13,659.27	0.00	¥13,012.46	0.00	¥13,012.46	30.00	70.00
	Cross Lavida	1	0.00	¥50,000.00	0.00	¥7,934.01	0.00	¥8,071.00	0.00	¥8,071.00	32.43	67.57
	<b>总计</b>	<b>25,566</b>	<b>26.74</b>	<b>¥2,264,329,677.41</b>	<b>22.51</b>	<b>¥1,260,424,720.93</b>	<b>21.01</b>	<b>¥1,228,368,077.28</b>	<b>20.83</b>	<b>¥48,046.94</b>	<b>34.67</b>	<b>65.33</b>
大众进口	B8 GP	18	0.02	¥2,509,130.00	0.02	¥1,526,907.68	0.03	¥1,518,395.20	0.03	¥84,355.29	35.20	64.80
	Beetle	1	0.00	¥66,203.20	0.00	¥27,015.93	0.00	¥25,514.78	0.00	¥25,514.78	49.61	50.39
	NewBeetle	4	0.00	¥387,233.00	0.00	¥270,691.66	0.00	¥244,858.55	0.00	¥61,214.64	30.11	69.89
	Scirocco	1	0.00	¥57,753.00	0.00	¥34,953.08	0.00	¥32,173.94	0.00	¥32,173.94	39.71	60.29

	SHARAN	1	0.00	¥101,100.00	0.00	¥97,382.92	0.00	¥85,021.53	0.00	¥85,021.53	30.03	69.97
	TOUAREG	503	0.53	¥143,804,234.17	1.43	¥79,153,595.73	1.32	¥78,093,842.72	1.32	¥155,256.15	41.56	58.44
	New e-Golf	1	0.00	¥100,000.00	0.00	¥25,746.94	0.00	¥25,441.72	0.00	¥25,441.72	20.95	79.05
	T6	1	0.00	¥247,000.00	0.00	¥187,471.95	0.00	¥174,186.00	0.00	¥174,186.00	30.03	69.97
	总计	530	0.55	¥147,272,653.37	1.46	¥81,323,765.89	1.36	¥80,199,434.44	1.36	¥151,319.69	41.36	58.64
其他	Others	2,655	2.78	¥203,046,860.70	2.03	¥149,018,328.13	2.48	¥133,633,023.30	2.28	¥50,332.59	35.09	64.91
	总计	2,655	2.78	¥203,046,860.70	2.03	¥149,018,328.13	2.48	¥133,633,023.30	2.28	¥50,332.59	35.09	64.91
	总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

## 新旧车分布



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 品牌新车/二手车种类

## 一汽奥迪

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	6,147	6.43	¥1,415,958,669.46	14.08	¥788,301,569.87	13.14	¥761,121,140.56	12.91	¥123,819.94	31.55	68.45
二手车	858	0.90	¥131,493,648.44	1.31	¥72,365,838.21	1.20	¥70,467,510.65	1.19	¥82,129.97	38.96	61.04
总计	7,005	7.33	¥1,547,452,317.90	15.39	¥860,667,408.08	14.34	¥831,588,651.21	14.10	¥118,713.58	32.17	67.83

## 宾利

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	21	0.02	¥50,351,478.28	0.50	¥29,444,890.37	0.49	¥28,282,402.85	0.48	¥1,346,781.09	32.72	67.28
二手车	2	0.00	¥4,357,500.00	0.04	¥2,359,425.55	0.04	¥2,265,076.90	0.04	¥1,132,538.45	35.06	64.94
总计	23	0.02	¥54,708,978.28	0.54	¥31,804,315.92	0.53	¥30,547,479.75	0.52	¥1,328,151.29	32.89	67.11

## 兰博基尼

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	4	0.01	¥7,642,214.80	0.08	¥5,927,775.96	0.10	¥5,711,447.65	0.10	¥1,427,861.91	42.98	57.02
二手车	1	0.00	¥900,000.00	0.00	¥647,402.92	0.01	¥608,457.22	0.01	¥608,457.22	58.53	41.47
总计	5	0.01	¥8,542,214.80	0.08	¥6,575,178.88	0.11	¥6,319,904.87	0.11	¥1,263,980.97	44.51	55.49

## 保时捷

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	258	0.27	¥163,889,329.59	1.63	¥104,250,232.35	1.74	¥99,609,359.85	1.69	¥386,082.79	32.23	67.77
二手车	51	0.05	¥20,968,655.50	0.21	¥11,868,733.74	0.20	¥11,504,966.55	0.19	¥225,587.58	39.69	60.31
总计	309	0.32	¥184,857,985.09	1.84	¥116,118,966.09	1.94	¥111,114,326.40	1.88	¥359,593.29	32.99	67.01

## 斯柯达

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	1,141	1.19	¥88,312,215.90	0.88	¥40,243,519.51	0.67	¥39,118,812.68	0.66	¥34,284.67	31.82	68.18
二手车	37	0.04	¥2,074,436.10	0.02	¥1,151,318.18	0.02	¥1,072,977.66	0.02	¥28,999.40	35.36	64.64
总计	1,178	1.23	¥90,386,652.00	0.90	¥41,394,837.69	0.69	¥40,191,790.34	0.68	¥34,118.67	31.92	68.08

## 一汽大众

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	50,084	52.38	¥4,959,942,864.77	49.31	¥3,098,844,240.96	51.65	¥3,083,608,442.93	52.29	¥61,568.73	34.62	65.38
二手车	743	0.78	¥56,554,376.18	0.57	¥35,416,854.18	0.59	¥34,361,558.40	0.58	¥46,247.05	37.80	62.20
总计	50,827	53.16	¥5,016,497,240.95	49.88	¥3,134,261,095.14	52.24	¥3,117,970,001.33	52.87	¥61,344.76	34.66	65.34

## 大众进口

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	520	0.54	¥146,110,864.17	1.45	¥80,519,289.77	1.34	¥79,461,502.15	1.35	¥152,810.58	41.41	58.59
二手车	10	0.01	¥1,161,789.20	0.01	¥804,476.12	0.02	¥737,932.29	0.01	¥73,793.23	36.51	63.49
总计	530	0.55	¥147,272,653.37	1.46	¥81,323,765.89	1.36	¥80,199,434.44	1.36	¥151,319.69	41.36	58.64

## 捷达

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	7,301	7.64	¥493,759,683.40	4.91	¥286,133,633.85	4.77	¥284,798,880.99	4.83	¥39,008.20	29.77	70.23
二手车	7	0.00	¥415,231.80	0.00	¥290,554.17	0.00	¥260,491.56	0.00	¥37,213.08	36.52	63.48
总计	7,308	7.64	¥494,174,915.20	4.91	¥286,424,188.02	4.77	¥285,059,372.55	4.83	¥39,006.48	29.78	70.22

## 上汽大众

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	25,221	26.38	¥2,238,029,597.69	22.25	¥1,245,340,778.09	20.76	¥1,214,041,528.08	20.59	¥48,136.14	34.62	65.38
二手车	345	0.36	¥26,300,079.72	0.26	¥15,083,942.84	0.25	¥14,326,549.20	0.24	¥41,526.23	38.48	61.52
总计	25,566	26.74	¥2,264,329,677.41	22.51	¥1,260,424,720.93	21.01	¥1,228,368,077.28	20.83	¥48,046.94	34.67	65.33

## 上汽奥迪

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	209	0.22	¥46,608,541.50	0.46	¥32,019,445.71	0.53	¥31,975,098.13	0.54	¥152,990.90	41.69	58.31
二手车	0	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	0.00	¥0.00	n/a	n/a
总计	209	0.22	¥46,608,541.50	0.46	¥32,019,445.71	0.53	¥31,975,098.13	0.54	¥152,990.90	41.69	58.31

## 其它

新车/二手车	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	66	0.07	¥3,677,465.90	0.04	¥3,195,977.68	0.05	¥2,927,903.84	0.05	¥44,362.18	32.07	67.93
二手车	2589	2.71	¥199,369,394.80	1.99	¥145,822,350.45	2.43	¥130,705,119.46	2.23	¥50,484.79	35.16	64.84
总计	2,655	2.78	¥203,046,860.70	2.03	¥149,018,328.13	2.48	¥133,633,023.30	2.28	¥50,332.59	35.09	64.91



## 抵押车辆类型



资产池各级分类情况

日期：2024年1月31日

索引

## 抵押车辆类型

## 总池

抵押车辆类型	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	90,972	95.14	¥9,614,282,925.46	95.59	¥5,714,221,354.12	95.24	¥5,630,656,519.71	95.48	¥61,894.39	34.02	65.98
二手车	4,643	4.86	¥443,595,111.74	4.41	¥285,810,896.36	4.76	¥266,310,639.89	4.52	¥57,357.45	36.87	63.13
总计	95,615	100.00	¥10,057,878,037.20	100.00	¥6,000,032,250.48	100.00	¥5,896,967,159.60	100.00	¥61,674.08	34.16	65.84

## 标准信贷

抵押车辆类型	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	76,252	79.75	¥8,578,606,782.51	85.29	¥5,263,862,517.42	87.73	¥5,168,180,028.71	87.64	¥67,777.63	32.82	67.18
二手车	4462	4.67	¥427,555,111.17	4.25	¥275,148,674.75	4.59	¥256,450,202.52	4.35	¥57,474.27	36.89	63.11
总计	80,714	84.42	¥9,006,161,893.68	89.54	¥5,539,011,192.17	92.32	¥5,424,630,231.23	91.99	¥67,208.05	33.02	66.98

## 阶梯贷

抵押车辆类型	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	14,657	15.33	¥1,023,435,954.95	10.18	¥438,698,194.64	7.31	¥450,948,311.98	7.65	¥30,766.75	48.12	51.88
二手车	106	0.11	¥8,543,473.00	0.08	¥3,170,135.97	0.05	¥3,259,140.45	0.05	¥30,746.61	41.99	58.01
总计	14,763	15.44	¥1,031,979,427.95	10.26	¥441,868,330.61	7.36	¥454,207,452.43	7.70	¥30,766.61	48.08	51.92

## 弹性信贷-其他

抵押车辆类型	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	58	0.06	¥11,778,006.00	0.12	¥11,203,794.93	0.19	¥11,066,381.23	0.19	¥190,799.68	48.39	51.61
二手车	74	0.08	¥6,986,527.57	0.07	¥6,981,847.93	0.11	¥6,092,244.97	0.10	¥82,327.63	32.71	67.29
总计	132	0.14	¥18,764,533.57	0.19	¥18,185,642.86	0.30	¥17,158,626.20	0.29	¥129,989.59	42.37	57.63

## 弹性信贷-尊享平衡贷

抵押车辆类型	贷款笔数	占比(%)	初始本金余额	占比(%)	未偿折后本息余额	占比(%)	未偿本金余额	占比(%)	平均未偿本金余额	加权平均首付金额比例(%)	加权平均初始抵押率(%)
新车	5	0.00	¥462,182.00	0.00	¥456,847.13	0.01	¥461,797.79	0.01	¥92,359.56	50.00	50.00
二手车	1	0.00	¥510,000.00	0.01	¥510,237.71	0.01	¥509,051.95	0.01	¥509,051.95	50.00	50.00
总计	6	0.00	¥972,182.00	0.01	¥967,084.84	0.02	¥970,849.74	0.02	¥161,808.29	50.00	50.00

## 5 证券基础信息

### 5.1 费用信息

根据交易文件的约定，信托财产需承担的费用情况如下：

#### 报酬

在资产支持证券存续期间，由信托财产承担的为交易提供服务的相关机构的报酬包括：

- 一. 应付给受托机构的受托机构报酬；
- 二. 应付给贷款服务机构的贷款服务机构报酬；
- 三. 应付给资金保管机构的保管费；
- 四. 应付给付款代理机构的付款代理机构报酬；
- 五. 应付给评级机构的评级机构报酬；以及
- 六. 应付给审计师的审计费用。

#### 费用

在资产支持证券存续期间，由信托财产承担的费用包括受托机构、贷款服务机构、资金保管机构、付款代理机构、评级机构、审计师以及其他任何人产生的信托费用。

## 5.2 日期信息

初始起算日	2024年1月31日
信托成立日	2024年5月30日
首次支付日	2024年6月26日
计息日	指每个公历月的第26天，第一个计息日为2024年6月26日
结息日 <sup>7</sup>	指每自然季度末月的21日
计算日	每个公历月的最后一天；第一个计算日应为2024年5月31日，最后一个计算日应为最后的支付日前一公历月的最后一天。
支付日	指每个月第26日，或当该日不是工作日时，该日之后的下一个工作日，除非该日属于下一个公历月，此种情况下应为该日的前一个工作日。前述工作日包含因法定节假日而进行调休安排的日期，具体应以登记机构的实际要求为准
回收款转付日	若贷款服务机构的信用评级为贷款服务机构必备评级或以上，贷款服务机构应于每一个支付日前的第六(6)个工作日将该等月度回收款存入分配账户。  若贷款服务机构的信用评级未能达到贷款服务机构必备评级，贷款服务机构将每月向受托机构预付款（基于估计的回收情况），否则贷款服务机构应于收到相关回收款后第三(3)个工作日将该等回收款转入分配账户。
贷款服务机构报告日	每个计算日后的第七(7)个工作日。
资金保管机构报告日	支付日之前第六(6)个工作日
受托机构报告日	支付日之前第五(5)个工作日。前述工作日包含因法定节假日而进行调休安排的日期，具体应以登记机构的实际要求为准
法定到期日	2031年3月26日

<sup>7</sup> 系指资金保管机构的结息日。

### 5.3 证券信息

#### 证券发行条款总概要

发行人已发行法定到期日为 2031 年 3 月 26 日的、预期到期日为 2027 年 3 月 26 日的、人民币 5,232,000,000.00 元的 A 级资产支持证券以及人民币 738,000,000.00 元的次级资产支持证券。

A 级资产支持证券和次级资产支持证券应当统称为“证券”。A 级资产支持证券应当称为“优先级证券”，且次级资产支持证券应当称为“次级证券”。

A 级资产支持证券持有人应当称为“A 级证券持有人”。次级资产支持证券持有人应当称为“次级持有人”。

证券由发起机构与信托机构签订的信托合同所设定。持有人应被视为知悉下列协议，且有权享有该等协议下的收益：(a)信托合同；(b)由受托机构与贷款服务机构签订的服务合同；(c)受托机构、贷款服务机构与资金保管机构签订的资金保管合同；以及(d)受托机构与发起机构（作为贷款服务机构）签订的主定义表。

#### 资产支持证券要素说明

资产支持证券的要素如下：

名称	A 级资产支持证券	次级资产支持证券
金额	5,232,000,000.00 元	738,000,000.00 元
票面利率类型	固定利率	固定利率
信用级别	AAA <sub>sf</sub> (中债资信)/ AAAspc(sf) (标普信评)	无评级
预期到期日	2027 年 3 月 26 日	2027 年 3 月 26 日
比例	87.20%	12.30%
本金偿还方式	过手摊还	过手摊还
付息频率	按月支付	按月支付
利息计算方式	未偿本金金额乘以适用的利率，再乘以分子为该计息期	未偿本金金额乘以适用的利率，再乘以分子为该计息期间

	间的实际天数、分母为 365 的分数来计算	的实际天数、分母为 365 的分数来计算
起息日	2024 年 5 月 30 日	2024 年 5 月 30 日
末期贷款还款日	2029 年 3 月 26 日	2029 年 3 月 26 日
预期加权平均期限	1.16 年	1.94 年
预期加权平均期限（清仓回购）	1.12 年	1.78 年
法定到期日	2031 年 3 月 26 日	2031 年 3 月 26 日

### 簿记建档场所安排及场所具体地址

优先级资产支持证券采用簿记建档程序发行；

优先级资产支持证券的票面利率将以簿记建档方式确定；

此次簿记发行，发行人选择招商证券（作为簿记管理人）牵头负责簿记建档工作，并在招商证券设立的专用簿记室统一进行簿记建档。本次簿记发行的簿记室所在地为北京市西城区月坛南街 1 号院 3 号楼招行大厦 17 层。

招商证券在发行业务和投资交易业务之间设立防火墙，实现业务流程和人员设置的有效分离。招商证券专用簿记室的物理空间满足簿记建档工作需要，且与其他业务区域保持相对独立，符合安全保密要求。

A 级资产支持证券 /  
A 级证券

发行人于发行日发行的票面总额为人民币 5,232,000,000.00 元的 A 级证券，包括 52,320,000 份单位 A 级证券，各票面面值为人民币 100 元，且其在利息和本金支付方面优先于次级证券。

次级证券

发行人于发行日发行的票面总额为人民币 738,000,000.00 元的次级证券，且其在利息和本金支付方面的优先级低于 A 级证券。

发行日

2024 年 5 月 30 日

比例	A 级资产支持证券的比例为 87.20%，次级资产支持证券的比例为 12.30%。
利率	A 级资产支持证券的利率通过簿记建档发行系统以簿记建档方式确定，为[•]%；次级资产支持证券的利率为固定利率，在发行日前确定。
利息和本金	<p>每一 A 级证券的持有人有权于每一支付日，从可分配额中获得按直到该支付日未偿本金金额和 A 级证券利率计算的利息，之后从剩余可分配额中获得等额于该支付日的 A 级证券本金偿付金额。</p> <p>每一次级证券的持有人有权于每一支付日，从已支付 A 级证券到期且应付的本金和利息后的剩余可分配额中，获得按直到该支付日未偿本金金额和以次级证券利率计算的利息，以及次级证券的本金，直至次级证券的本金总额减为零。</p> <p>关于利息和本金的支付，应特别关注“风险因素”所载的风险因素描述。</p>
评级	就 A 级证券，中债资信评级为 AAA <sub>sf</sub> ，标普信评评级为 AAAspc(sf)。次级债券未被评级。评级说明了本金的最终支付和利息的及时支付。评级不应被视为发行人或主承销商、联席主承销商或评级机构推荐购买、出售或持有证券。此等评级可随时修改或撤销。
折现率	每年 4.5841%。
折后本息余额	折后本息余额指就每笔汽车贷款而言，下列现金流按折现率（按一年 360 天、一个月 30 天计算）和相关日期进行折现后的金额：即根据相关贷款合同的条款，相关借款人按计划定期应付的本金和利息（如有），可不时调整以包括例如计划外的借款人提前付款，再加上任何使用的逾期付款罚息和罚金（无论是针对本金还是利息）。
分配顺序	分配顺序指向持有人分配利息和本金款项以及发行人应当向持有人到期支付的其他款项，详见信托合同第 10.1 条（回收款的分配）的分配顺序。

支付日	每个月第 26 日，或当该日不是工作日时，该日后的下一个工作日，除非该日属于下一个公历月，此种情况下应为该日的前一个工作日。前述工作日包含因法定节假日而进行调休安排的日期，具体应以登记机构的实际要求为准。
工作日	工作日指中国的商业银行对外营业的任何一日，不包括周六、周日和全国节假日。
月度付款	<p>在各支付日根据分配顺序就可分配款项额进行的按月分配，在各支付日的可分配款项额为以下数额的总和：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 该支付日所对应的月度期间的回收款；加上</li><li>- 根据信托合同第 10.2 条（现金储备金额）从现金储备账户提取的款项；</li><li>- 在上一计算日的分配账户中的贷方余额；</li><li>- 托管账户中的投资所得；以及</li><li>- 分配账户所得利息。</li></ul>
法定到期日	2031 年 3 月 26 日
预期到期日	2027 年 3 月 26 日
适用法律	本证券由中华人民共和国法律管辖。
证券的税务状况	见“税务”。
中央结算公司	中央国债登记结算有限责任公司。
转让和交易	A 级证券在银行间债券市场上市后可以依据中国人民银行、银行间拆借中心和中央结算公司的规则和程序转让。次级证券可以根据中国人民银行规定的规则和程序转让。
已转让贷款和贷款担保	资产支持证券的资产和担保的组成如下：



已转让贷款	<p>根据信托合同，发起机构信托予发行人已转让贷款和贷款回收款。已转让贷款源自(a)贷款合同下由大众汽车金融提供融资的宾利、一汽奥迪、一汽大众、捷达、兰博基尼、保时捷、上汽奥迪、斯柯达、上汽大众、大众进口及其他汽车品牌的个人和机构客户的融资标的，以及(b)规定以(i) 每月分期，包括每月等额分期还款或每月非等额分期还款且不属于弹性还款的贷款或 (ii)每月分期及最终弹性尾款分期为还款方法的贷款合同。若发生对在初始起算日已转让贷款部分或全部未能符合信托合同中大众汽车金融所作的保证（关于适用于贷款担保的保证（合格标准）的详细说明，请参阅“已转让贷款和贷款担保的说明”）的情形，并且该违反重大不利地影响发行人或持有人的利益，自大众汽车金融知悉或被告知该等违反之日起，大众汽车金融应在该日起第六十（60）日(或若大众汽车金融选择，较早之日)所在的月度期间结束前，弥补或纠正该等违反。若任何该等违反或不履行合同不影响发行人在相关贷款合同项下及时收取并保留全额付款的能力，则该等违反或不履行合同不应被视为有重大不利影响。若大众汽车金融没有在该时间前弥补或纠正该等违反，大众汽车金融应于该六十（60）日期间届满后紧接的下一个支付日回购受该违反影响的已转让贷款。大众汽车金融回购该已转让贷款的价格应与当时的折后本息余额相等。</p>
初始起算日	2024 年 1 月 31 日。
贷款担保	<p>贷款担保由 (a) 融资标的的担保权益，(b) 保险索赔，以及 (c) 任何其他由借款人向大众汽车金融提供的贷款合同项下或与之相关的担保，在上述各情形下该等担保应以发起机构已经取得为限。根据信托合同，由担保提供人就借款人履行已转让贷款和贷款担保下的义务所作担保的任何主张已经由发起人信托并转让予受托机构。</p>
现金储备账户	<p>现金储备账户是一个受托机构在资金保管机构开立的、贷记入现金储备金额的账户。发行人将在发行日向现金储备账户存入人民币 72,000,000.00 元，作为现金储备金额。</p> <p>在止赎事件发生前的任何支付日，如果现金储备金额超过特定现金储备账户余额且信用增级条件未被触发，资金将按下列顺序从现金储备账户中分配：</p> <p>第一，向次级持有人分配，次级证券的所有累积但未支付的利息（包括但不限于逾期利息）；以及</p>

第二，在清仓回购条件满足前或清仓回购条件已满足但发起机构未进行清仓回购时，向次级持有人分配，以偿还次级证券未偿本金金额，前提是还款后次级证券未偿本金金额不少于届时证券未偿本金金额的 5%；或(ii)在清仓回购条件已满足且发起机构选择进行清仓回购时，向次级持有人分配，以偿还次级证券的未偿本金金额直至次级证券的未偿本金金额已降为零；且

第三，将所有余额作为最终成功报酬支付向发起机构分配。

现金储备金额应始终存于资金保管机构或其自身信用评级达到或超过资金保管机构必备评级的银行。发行人存入现金储备金额的义务以收到发行收入为前提。

现金储备账户内任何时候的余额应被存放于现金储备账户中或仅为存款目的存放于其他在资金保管机构处开立的账户中。在发生止赎事件之前，现金储备金额应在各支付日被用于支付(a)信托合同第 10.1(c)条提及的分配顺序中第一项至第四项下的任何缺额；以及(b)在法定到期日或一旦汽车贷款被偿清，信托合同第 10.1(c)条提及的分配顺序中第六项至第九项下的款项。此外，发起机构作为贷款服务机构有权根据信托合同条款为进行清仓回购而使用现金储备金额，在此情况下，受托机构应按发起机构指示使用现金储备金额。

一旦(i)法定到期日到来；或(ii)届时所有未偿证券下的应付款项被付清；或(iii)行使清仓回购，现金储备账户将被关闭，且发起机构应获得现金储备账户内的余额及其累积的利息。一旦证券的最终付款完成且信托被清算，现金储备账户应被关闭。现金储备账户被关闭后，发起机构应获得任何仍在收款的已转让贷款。

转让对价

已转让贷款转让对价应当为人民币 5,898,000,000.00 元（等于已转让贷款按初始起算日时的折现率进行折现后的折后本息余额总额减去 (a) 为超额担保之目的金额人民币 30,032,250.48 元，再减去 (b) 现金储备金额）。

超额担保

以交割日的形式上为额外折后本息余额总额的人民币 30,032,250.48 元的超额担保。

### 重要交易文件和交易特征

信托合同

发起机构根据信托合同条款信托并转让已转让贷款予受托机构；而受托机构根据信托合同条款接受该信托与转让。受托机构同意，为持有人的利益，根据信托合同以该信托方式持有所有信托

财产，并进一步同意根据信托合同、受托机构为签署一方的其他交易文件、信托法、试点办法、试点监督办法、信托公司管理办法和其他适用的法律及法规执行及履行其责任。

#### 提前清算

根据信托合同，若发生合法解除贷款合同事件，发行人有权要求发起机构立即向发行人补偿相关已转让贷款的折后本息余额。“**合法解除贷款合同事件**”指借款人合法地解除与之相关的贷款合同或使之无效，或拒绝支付已转让贷款，或行使抵销权的事件。发起机构应付予发行人的金额（“**清算额**”）均对应有关贷款合同下剩余合同期（没有清算）内所有应付的汽车贷款的现值，以折现率、一年 360 天、每月 30 天计算。折现应于将进行清算的当月的最后一个公历日进行。清算额应立即到期。

该等回购或提前清算已转让贷款将导致早于预期的证券付款。见“**风险因素-早偿风险**”。

#### 清仓回购

根据信托合同，在折后本息余额总额低于自初始起算日起折后本息余额总额 10% 的情况下，发起机构有权在任何支付日进行清仓回购且自发行人处回购已转让贷款，条件是证券下的所有付款义务将可以因该等购买的价款而解除。

#### 服务合同

根据服务合同，除非以下权利保留和授权在发生贷款服务机构替换事件后被发行人撤销，贷款服务机构被授权和要求并保留收取已转让贷款的权利，且贷款服务机构应当根据贷款服务机构不时有效的惯常做法，并以贷款服务机构为其本身或其他方（如适用）收取类似汽车贷款相同程度的技巧和关注收取已转让贷款。

#### 资金保管合同

资金保管合同由受托机构、资金保管机构和贷款服务机构于签约日当日或前后签署，协议有关托管账户的开立及其资金之运营和保管。

#### 主承销协议

根据主承销协议，主承销商、联席主承销商将承销优先级资产支持证券。

### 形式、票面价值、法律地位和排序

每份无纸化证券在其转换为实物证券之前的票面价值为人民币 100 元，且票据的票面价值应为不时载入中央结算公司记录的证券金额之累计总和。中央结算公司的记录（即中央结算公司为其客户持有的，反映客户在证券中享有利益之金额的记录）应当为证券代表的票面价值的确定性证据，且为此目的，由中央结算公司出具的表明证券在任何时间的票面价值的声明应当作为中央结算公司记录的确定性证据。在回购任何证券、就任何证券进行还本或付息、或购买

及注销任何证券时，发行人应确保该回购、付款、购买及注销（视情况而定）的详细信息被载入中央结算公司的记录，且在任何该记录作出后，载入中央结算公司记录的证券票面金额应减去前述回购、购买及注销的证券的票面金额总额，或减去支付的该等本金总额。

如果发生任何下列事件，应当发行实物证券替换当时由中央结算公司托管的无纸化证券：

- (i) 中央结算公司连续停止运营超过十四（14）个工作日；
- (ii) 中央结算公司宣布其将无限期终止运营；
- (iii) 中央结算公司通知受托机构，其将无法或不愿履行其作为优先级证券托管人的义务，且受托机构尚未或无法找到替换中央结算公司的实体。

同一级别的证券应当具有相同的法律地位，且彼此之间不享有任何优先权待遇。受制于分配顺序，A 级证券如分配顺序所描述，在本金和利息支付方面优先于次级证券；并且，(i) A 级证券构成发行人直接、无条件且有担保的义务，且彼此之间排序相同，且(ii) 次级证券构成发行人直接、无条件且有担保的义务，且彼此之间排序相同。

除非法律强制性条款另有规定，A 级证券持有人在 A 级证券下的索赔以及次级证券持有人在次级证券下的索赔根据分配顺序优先于发行人其他债权人的索赔。

### 资产支持证券的转让和交易

A 级证券仅可在银行间债券市场上市依照中国人民银行、同业拆借中心和中央结算公司制定的规则和程序进行转让。次级证券可根据中国人民银行制定的规则和程序进行转让。

### 发行人责任

发行人在证券项下的所有付款义务构成在各支付日根据分配顺序分配由于借款人通过服务机构向发行人付款以及其他方式而产生的可分配额的单一义务。发行人应当确保所有向贷款服务机构支付的资金存放于分配账户中或仅为存款目的存放于其他在资金保管机构处开立的账户中。发行人应当在发行日当日或之前，开立并在此后维持现金储备账户，以为证券的本金和利息以及其他信托合同第 10.2 条项下特定金额的支付提供有限的支持。发行人应当进一步商业谨慎地行使其在交易文件下的所有权利，使证券项下的义务，在受资产支持证券发行条款中关于分配顺序之条款约束的前提下，可以得到尽可能完整的履行。如果在行使该等权利时，分配账户和/或现金储备账户中的金额不足以足额支付交易债权人的索偿，该等尚未支付的索偿应当于法定到期日灭失，此后发行人对此不再承担义务，且为免疑义，任何持有人无权针对该等未付金额提出进一步的索偿。发行人的股东、管理人员、董事、员工或经理不应应对发行人履行或不履行其在交易文件下的义务而承担个人责任，且持有人和交易债权人不得向该等人追索。

不迟于受托机构报告日，发行人应通过发行条款第 15 款（持有人会议）列明的公开方式，就该月内的支付日（如下所述），将下列信息分别通知 A 级证券持有人和次级持有人：

- (i) 在下一支付日就该级别证券应付的票面金额（如有）的还款额和该级别证券应计应付利息金额；
- (ii) 相关支付日每一该级别证券未偿票面金额以及（如有）自该支付日起该级别证券未付利息金额；
- (iii) 相关证券因子；
- (iv) 剩余现金储备金额；以及
- (v) 若是该级别证券的最后支付日，此为最后支付日的事实。

发行人应允许相关持有人在正常工作时间内，在其位于北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心中座 F6 层的经营场所和付款代理机构列明的经营场所查阅对报送给该持有人的数据进行计算所依据的文件。

## 本息支付

利息支付应根据分配账户内可供分配的金额和分配顺序而定。

于各支付日，受限于发行条款第 5 款（发行人责任），发行人应向每一持有人以适用的利率计算至该支付日前未偿证券的票面价值所产生的利息，并应根据发行条款第 7 款（本金还款）用根据分配顺序分配后的剩余金额（如有）赎回证券的票面价值，且前述任一情况应符合发行条款第 9.3 款（本金和利息）的规定。

每份证券下应支付持有人的总金额应四舍五入至最接近整分，而于法定到期日，若四舍五入的差异少于人民币 1,000,000 元，则贷款服务机构有权获得该数额。

证券的本金和利息（如有）应由付款代理机构代表发行人支付。

首个支付日应为 2024 年 6 月 26 日。各证券的未偿本金和利息应于该证券的末期贷款还款日当日或之前予以支付。证券的利息和本金应于法定到期日到期并须全额支付。

付款代理机构（包括替代或后备的付款代理机构）所支付的款项应从分配账户支付，除须遵守税务和其他适用的监管要求外，无须签署誓章或满足其他手续。贷款服务机构有权于相应的支付日前将账户中的金额划至资金保管机构，并将持有人未主张的任何金额存于资金保管机构。

付款代理机构应仅作为发行人的代理，并不应与任何持有人保持代理或信托关系。发行人和发起机构可以委任新的付款代理机构，或如有理由，委任替任付款代理机构并撤回付款代理机构的委任。上述的委任和撤销应根据发行条款第 15.3 款（通知）进行宣布。

在无明显错误的情况下，由受托机构为资产支持证券发行条款之目的所发出、表达、作出或得到的任何通知、意见、决定、证据、计算、报价或决议，应对持有人具有约束力。

证券的本金和利息应按分配顺序向持有人（按登记机构截至信托受益权登记日的记录）支付。资金保管机构应按照受托机构的指示不迟于每一支付日前一日的上午 12:00 前将相应资金划至在中央结算公司开立的相关账户。中央结算公司应不迟于相应的支付日，通过其付款系统将相应款项划至各持有人的指定账户。对于实物证券，相关款项应划至有关持有人（按登记机构的记录）的指定账户。最后款项将于持有人在受托机构的主要营业地点归还证券（如属实物证券）时支付。

在不损害发行条款第 9 款（付款）其他项的情况下，所有与证券有关的付款应受适用的金融及其他法律和法规的限制。

在信托受益权登记日，在登记机构登记为信托受益人的持有人有权获得相关证券于该支付日到期应付的本金和利息。

### 本金还款金额

在各支付日，A 级证券持有人将获得弥补 A 级证券在该支付日与 A 级证券目标余额相差之未偿本金所必需之金额。

次级证券持有人在 A 级证券持有人获得偿付后予以偿付。

### 利息

各 A 级证券以及次级证券的未偿本金金额应当根据发行条款第 6 款（利息）从发行日起（含该日）计息。除应于 2024 年 6 月 26 日支付的从发行日起（不含该日）到 2024 年 6 月 26 日期间的利息之外，证券的每计息期间利息应当于支付日支付。如果支付日不是工作日，则应顺延至下一个工作日，除非该日属于下一个公历月，此种情况下应为该日的前一个工作日。前述工作日包含因法定节假日而进行调休安排的日期，具体应以登记机构的实际要求为准。

计息期间指从（且包括）一个计息日到（但不包括）后一个计息日之间的期间，前提是初始的计息期间应从（且包括）发行日到 2024 年 6 月 26 日（但不包括）计息日之间的期间。A 级证券以及次级证券的利息应当从法定到期日和证券本金无条件全额偿付之日中较早的日期起停止计算。直至证券本金无条件全额偿付给持有人之日，利息应当根据发行条款第 6 款（利息）持续计算。

各级别的证券在任何支付日的应付利息应当于不晚于相关计息期间的第一（1）日，按直到该支付日时未偿本金金额乘以适用的利率，再乘以分子为该计息期间的实际天数、分母为 365 的分数来计算，相关事项均由受托机构决定。

证券适用的利率应分别为：

(i) A 级证券，通过簿记建档发行系统以簿记建档方式确定的、适用于 A 级证券的年利率，系[•]%

(ii) 次级证券，在发行日前确定的固定利率

在与产生证券利息的计息期间相关的支付日未予偿付的任何级别的证券之证券利息应当作为该等级别之证券的利息缺额，且应当计入下一计息期间。

### 止赎事件

“止赎事件”指任何下列事件：

(i) 发行人发生丧失清偿能力事件；

(ii) 发行人在届时未偿的有控制权的证券之利息到期且应支付时，未能支付该等利息，且该等违约持续了十（10）个工作日（或有控制权的持有人大会批准的更长期限）；或

(iii) 发行人未能在法定到期日后支付任何证券的任何本金，

前提是在相关有控制权的持有人大会全体同意认定用另一家符合受托机构资格标准的受托机构替换发行人不可行之前，该等事件不应作为止赎事件。

### 回购和注销

当发起机构决定根据信托合同第 4.3 条（清仓回购）进行回购，受托机构应当于发起机构决定进行回购后的下一支付日回购所有未偿付的证券。

受限于发行条款第 8 款（回购和注销），受托机构应不迟于法定到期日向相关持有人偿付所有到期本金以及任何已产生但未予偿付之利息，除非该款项已偿还。

受托机构应为信托的受托机构，该受托机构不得在任何时间从公开市场或任何渠道购买证券。

实物形式证券的持有人应于收到该证券的最终还款后将证券交回受托机构以注销。受托机构以该方式赎回的所有证券均应被注销，不得重新发行或出售。

### 止赎事件后持有人的权利

若发生止赎事件，且该事件未能根据交易文件纠正或补救，持有人（通过有控制权的持有人大会）可决定是否宣布止赎事件的发生。一旦决定宣布止赎事件，持有人应向受托机构发出**止赎通知**，宣布证券应被赎回，在该情况下，相关本金和利息应立刻到期支付，止赎通知发出之日被视为“**止赎日**”。收到止赎通知后，受托机构（代表持有人）应将该通知通报贷款服务机构、资金保管机构、登记机构、付款代理机构和评级机构。在发出止赎通知前，资金保管机构应继续按照信托合同第 10.1 条（回收款的分配）来分配回收款。

若证券在止赎通知发出后应被赎回，但受托机构没有足够资金回购证券，持有人的追索权仅限于信托财产。若信托财产不足以支付本金、利息或其他应付的证券款项。变现信托财产而获得的收益应按照分配顺序进行分配，在信托财产价值之外，持有人不应向受托机构提出进一步索偿。

止赎日当日或之后，受托机构应根据有控制权的持有人大会通过的决议为强制执行或出售信托财产（不包括现金）采取行动或开始法律程序，以回购证券，以及根据资产支持证券发行条款、信托合同和其他交易文件支付任何利息或其他款项。

### **诉讼权利限制**

除非中国法律另有规定，证券应付本金和利息的诉讼权利限制应为自该款项的首次到期日起三（3）年内。

### **通知**

对于由中央结算公司托管的无纸化证券，受托机构及其代表（或其他交易文件中指定的人）发出的通知应按照中央结算公司的规则通过电子方式发送给持有人。

对于实物证券，受托机构及其代表（或其他交易文件中指定的人）发出的通知应按照中央结算公司的规则以邮寄方式将通知寄至持有人于登记机构登记的地址。任何此类通知应于投邮后第四（4）个工作日被视为送达。

### **约束力和其他事项**

除非资产支持证券发行条款另有规定，在无明显错误的情况下，为证券而发出、表达、做出或取得的通知、意见、决定、证明、计算、报价以及决议，应对受托机构和所有持有人具有约束力。

### **适用法律**

本资产支持证券发行条款应适用中华人民共和国（为本资产支持证券发行条款之目的不包括香港和澳门特别行政区和台湾地区）法律，并据其解释。



#### 5.4 风险自留信息

本次资产证券化的优先级资产支持证券在全国银行间债券市场公开发行，次级资产支持证券由发起机构全部持有，持有期限不低于次级资产支持证券存续期限，次级资产支持证券规模占本资产支持证券化项目总规模的 12.30%。该风险自留安排符合《人民银行、中国银行业监督管理委员会公告（2013）第 21 号》的有关规定。

## 6 中介机构意见

### 6.1 尽职调查意见及法律意见概要

致:大众汽车金融(中国)有限公司

**关于:大众汽车金融(中国)有限公司  
华驭第十五期汽车抵押贷款证券化信托项目  
的法律意见书**

北京市金杜律师事务所(以下简称“我们”)为具有合法执业资格的中国注册律师事务所,现应大众汽车金融(中国)有限公司(以下简称“大众汽车金融”)的要求,就其发起的华驭第十五期汽车抵押贷款证券化信托项目(以下简称“本项目”)相关事宜出具本法律意见书。

除本法律意见书另有定义以外,《主定义表》及其他交易文件中所定义的词语,与本法律意见书中所使用的相应词语具有相同的含义。

我们理解,本项目是大众汽车金融依据《中华人民共和国信托法》(以下简称“《信托法》”)、《信贷资产证券化试点管理办法》、《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》、《资产支持证券信息披露规则》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《关于进一步扩大信贷资产证券化试点有关事项的通知》、《关于信贷资产证券化备案登记工作流程的通知》、《中国银保监会办公厅关于银行业金融机构信贷资产证券化信息登记有关事项的通知》以及《信贷资产证券化信息登记业务规则(试行)》等法律、行政法规、部门规章和规范性文件的相关规定,借助特定目的信托法律关系所进行的结构性融资活动。在本项目中,大众汽车金融作为发起机构,将与中国对外经济贸易信托有限公司(以下简称“外贸信托”)签署《信托合同》(以下简称“《信托合同》”),大众汽车金融根据该合同将其持有的特定的汽车抵押贷款债权、附属抵押权及其他附属担保权益(以下合称“基础资产池”,信托成立后作为“信托财产”)信托给外贸信托,设立华驭第十五期汽车抵押贷款证券化信托(以下简称“信托”);外贸信托作为信托的受托机构,将按照《信托合同》的规定,在全国银行间债券市场向投资者发行优先级资产支持证券,并将该等发行收入(根据交易文件扣除相关费用)和次级资产支持证券共同交付给发起机构;此外,外贸信托还将按照《信托合同》的规定,为资产支持证券持有人的利益,持有和管理全部信托财产,并将根据《服务合同》和《资金保管合同》的规定,分别委托贷款服务机构和资金保管机构,代为履行管理信托财产、经营、保管和分配信托账户中资金等受托职责。

我们接受大众汽车金融的委托之后，于 2024 年 3 月 4 日至 2024 年 3 月 6 日对基础资产池的情况从法律角度进行了尽职调查，我们的尽职调查工作包括根据本项目要求设计尽职调查清单并对相关文件进行审查；根据大众汽车金融提供的基础资产池相关文件，并依赖我们的专业判断完成尽职调查，对范本合同和抽样合同是否符合本项目大众汽车金融在《信托合同》下对于基础资产池陈述与保证的标准进行审查。我们审查了《汽车抵押贷款合同》和资产池其他相关法律文件的范本，并以无规律的随机方式从基础资产池中抽取了一百(100)笔抵押贷款进行审查。我们发现并基于大众汽车金融对相关事实的确认，根据前述方式抽样审查的抵押贷款，符合本项目大众汽车金融在《信托合同》下对于基础资产池陈述与保证的标准，贷款的发放在重大方面符合大众汽车金融的贷款发放流程和标准，《汽车抵押贷款合同》的文本在重大方面与大众汽车金融使用的范本合同相一致。

## 一. 审阅文件

为出具本法律意见书，我们审阅了大众汽车金融提供的下述文件以及其他相关的必要文件和资料的原件、复印件或电子版：

- (1) 大众汽车金融、外贸信托拟签署的《信托合同》，包括《资产支持证券发行条款》；
- (2) 大众汽车金融、外贸信托拟签署的《主定义表》；
- (3) 大众汽车金融、外贸信托拟签署的《服务合同》；
- (4) 大众汽车金融、外贸信托、中国工商银行股份有限公司北京市分行（以下简称“工行北分”）拟签署的《资金保管合同》；
- (5) 外贸信托、大众汽车金融、招商证券股份有限公司（以下简称“招商证券”）、汇丰银行（中国）有限公司（以下简称“汇丰银行”）、招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）、兴业银行股份有限公司（以下简称“兴业银行”）拟签署的《主承销协议》；
- (6) 外贸信托、中央国债登记结算有限责任公司（以下简称“中央结算公司”）拟签署的《债券发行、登记及代理兑付服务协议》（截至 2023 年 7 月 7 日在中央结算公司官方网站（<https://www.chinabond.com.cn/cb/cn/sczy/ywwj/ywxy/20151225/22654628.shtml>）上刊载的版本）；
- (7) 大众汽车金融的（a）金融许可证、（b）营业执照、（c）公司章程及（d）大众汽车金融董事会决议；以及

(8) 《中国人民银行准予行政许可决定书》（银许准予决字[2024]第 20 号）。

上述（1）至（6）项所列的文件在本法律意见书中合称“交易文件”。

## 二. 假设

为出具本法律意见书，我们作出下列假设：

1. 大众汽车金融提供给我们文件和材料是真实、准确、完整和有效的，并无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，且文件材料为副本或者复印件的，大众汽车金融保证与其正本或原件一致；
2. 大众汽车金融提供给我们审阅的交易文件的电子版本与本项目各方拟签署的文件的最终版本在实质方面完全一致；
3. 拟签署交易文件的外贸信托、工行北分、招商证券、汇丰银行、招商银行、兴业银行以及其他承销团成员、中央结算公司均依据中华人民共和国法律、行政法规及部门规章合法存续，且具有完全的民事权利能力和民事行为能力签署和交付其作为一方的交易文件并履行该交易文件项下的义务；
4. 为签署和交付交易文件并履行交易文件项下的义务，拟签署交易文件的外贸信托、工行北分、招商证券、汇丰银行、招商银行、兴业银行以及其他承销团成员、中央结算公司已具有或将要取得全部必要的批准、许可、授权和同意（包括但不限于中国人民银行（以下简称“人民银行”）和/或国家金融监督管理总局（原名“中国银行保险监督管理委员会”，以下简称“国家金融监管总局”）所要求的从事交易文件项下交易的相应资格），并已经或将要办理全部必要的备案、登记和通知手续；
5. 拟签署交易文件的外贸信托、工行北分、招商证券、汇丰银行、招商银行、兴业银行以及其他承销团成员、中央结算公司签署、交付和履行本项目之交易文件，不违反适用于该方的现行中国法律、行政法规和部门规章，不违反该方的公司章程及相关组织性文件，也不违反该方作为当事方的任何协议或承诺；
6. 交易文件中关于事实的陈述（就我们在本法律意见书中专门发表意见的法律问题的陈述和保证除外）在所有重大方面是真实的和准确的；

7. 按照《信托合同》的规定，受托机构支付给大众汽车金融的发行收入（根据交易文件扣除相关费用）不低于公平市场价值；
8. 在大众汽车金融签订《信托合同》并根据《信托合同》将基础资产池信托予受托机构时，大众汽车金融具有清偿能力，并且受托机构和大众汽车金融没有理由相信大众汽车金融将在一个合理可预见的期间内丧失清偿能力；
9. 大众汽车金融和外贸信托均不认为大众汽车金融向外贸信托转让《信托合同》项下的基础资产池将损害大众汽车金融任何债权人利益，且大众汽车金融无意将上述转让抵押贷款的收入用于优先清偿其某一部分债权人；
10. 大众汽车金融根据《信托合同》转让的基础资产池不构成大众汽车金融的全部资产或实质性构成大众汽车金融的全部资产；
11. 拟签署交易文件的各方签署其作为一方的交易文件，是该方的真实意思表示，并非出于非法的或欺诈的目的；
12. 拟签署交易文件的各方之间不存在任何事实情况或其他安排，导致影响其作为一方的交易文件中的条款的法律效力或影响我们在下文发表的法律意见；
13. 大众汽车金融合法拥有其根据《信托合同》拟信托给受托机构的抵押贷款、附属抵押权及其他附属担保权益，且没有为任何第三方的利益在上述资产上设定任何担保性权益或权利负担；及
14. 我们抽样的抵押贷款具有代表性，在重要方面可以代表整个资产池。

### 三. 事实和法律依据

本法律意见书根据并仅限于根据本法律意见书出具之日有效的中国（就本法律意见书而言，不包括香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）法律、行政法规和部门规章（以下简称“中国法律”）出具。对于与本法律意见书有关但未经独立调查或查证的事实问题，我们依赖于拟签署交易文件的各方在交易文件以及授权签字人签署的证明中陈述和保证（就我们在本法律意见书中对之专门发表意见的法律问题的陈述和保证除外）以及出具的确认函的真实性和完整性。

### 四. 法律意见

基于本法律意见书中所述的假设及声明，我们根据现行中国法律的规定，按照律师行业公认的业务标准、道德规范和勤勉尽责的精神，现出具法律意见如下：

1. 大众汽车金融系依据中国法律有效存续的有限责任公司，大众汽车金融依据中国法律具有完全的民事权利能力和民事行为能力签署、交付和履行其作为一方的交易文件。
2. 为签署、交付和履行本项目之交易文件，大众汽车金融已依据其公司章程和其他相关组织性文件，取得了全部必要的内部授权。
3. 大众汽车金融签署、交付和履行本项目之交易文件，不违反适用于大众汽车金融的中国法律，不违反大众汽车金融的公司章程及相关组织性文件。
4. 受限于下述第 5 条所列各项的取得/完成，本项目之交易文件一经本项目各方合法有效地签署和交付，将构成对本项目各方合法有效并具有约束力的文件，并可以根据交易文件的条款对本交易各方主张权利。
5. 除已经获得的及以下事项外，大众汽车金融就签署、交付和履行其作为一方的交易文件，无需取得任何政府机构的批准、许可、授权和同意：
  - (1) 对大众汽车金融作为发起机构，根据《信托合同》将其持有的特定的汽车抵押贷款债权、附属抵押权及其他附属担保权益信托给受托机构，由受托机构向投资机构发行资产支持证券的事项，在银行业信贷资产登记流转中心（以下简称“银登中心”）进行登记并取得产品信息登记编码；
  - (2) 在拟发行的资产支持证券的发行信息披露之前，需依据《关于信贷资产支持证券发行管理有关事宜的公告》的规定向人民银行进行备案；以及
  - (3) 对资产支持证券在全国银行间债券市场的交易，需依据《信贷资产证券化试点管理办法》以及《关于调整银行间债券市场债券交易流通有关管理政策的公告》等规定确立债权债务关系并完成登记。
6. 受限于上述第 5 条所列各项的取得/完成，本项目之交易文件一经本项目各方合法有效地签署和交付，且大众汽车金融根据《信托合同》将本次拟证券化的汽车抵押贷款债权转让给受托机构后，信托有效成立。信托财产与大众汽车金融未设立信托的其他财产相区别，大众汽车金融依法解散、被依法撤销、被宣告破产时，如果大众汽车金融不是信托的唯一受益人的，信托存续，信托财产不作为其清算财产，只是大众汽车金融持有的以次级资产支持证券表示的信托受益权作为其清算财产；如果届时优先级资产支持证券的应付款项已全

部足额清偿，大众汽车金融作为次级资产支持证券持有人是信托的唯一受益人的，信托终止，信托财产作为其清算财产。信托财产亦与属于受托机构所有的财产相区别，受托机构依法解散、被依法撤销、被宣告破产而终止，信托财产不属于其清算财产。

7. 受限于上述第5条所列各项的取得/完成，本项目之交易文件一经本项目各方合法有效地签署和交付，大众汽车金融对本次拟证券化的汽车抵押贷款债权的转让即在大众汽车金融和受托机构之间发生法律效力。如果发生《信托合同》项下需要发送权利完善通知的事件，在大众汽车金融根据《信托合同》以权利完善通知的形式将债权转让的事实通知给借款人后，该债权的转让即对借款人发生法律效力。
8. 大众汽车金融根据《信托合同》转让本次拟证券化的汽车抵押贷款债权时，同时转让与该债权有关的车辆抵押权。《中华人民共和国民法典》（以下简称“《民法典》”）第四百零三条规定，以动产抵押的，抵押权自抵押合同生效时设立；未经登记，不得对抗善意第三人。《民法典》第四百零七条规定，抵押权不得与债权分离而单独转让或者作为其他债权的担保。债权转让的，担保该债权的抵押权一并转让，但是法律另有规定或者当事人另有约定的除外。并且，《民法典》第五百四十七条规定，债权人转让债权的，受让人取得与债权有关的从权利，但是该从权利专属于债权人自身的除外。受让人取得从权利不因该从权利未办理转移登记手续或者未转移占有而受到影响。因此，本项目中抵押权随主债权转移至受托机构，即使没有办理抵押权登记或者没有办理抵押权变更登记，受托机构对抵押车辆仍享有抵押权，但不能对抗善意第三人。
9. 基于尽职调查工作，我们认为，经审查的抽样抵押贷款符合《信托合同》规定的大众汽车金融对基础资产池进行陈述与保证的标准，相关的《借款合同》、《抵押合同》和其他资产池相关法律文件的条款内容合法合规。
10. 大众汽车金融以其合法持有的汽车抵押贷款债权、附属抵押权及其他附属担保权益作为信贷资产证券化的基础资产符合《信托法》、《信贷资产证券化试点管理办法》、《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》的规定，该基础资产池可以依法设立信托。

我们仅就与大众汽车金融向银登中心登记及向人民银行申报本项目有关的法律问题发表法律意见，不对有关会计审计及税收等专业事项发表评论。

本法律意见书仅为本法律意见中所说明的事项出具，不得被作为就其他事项而出具的法律意见。本法律意见书仅供大众汽车金融和外贸信托为向银登中心登记及向人民银行申报本项目而使用，未经我们书面同意，不得被任何其他方为任何其他目的使用或依赖。

北京市金杜律师事务所

## 6.2 交易概况与会计意见摘要

### 大众汽车金融(中国)有限公司拟在全国银行间债券市场发起 “华驭第十五期汽车抵押贷款支持证券”信贷资产证券化信托项目会计处理原则的 会计评论意见书（摘要）

安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)（“安永华明”、“我们”，或“本所”）接受委托，对截至本报告日止已颁布且已生效的中国企业会计准则在华驭第十五期汽车抵押贷款支持证券交易中的适当应用进行报告。本报告旨在帮助评价适用于本资产证券化交易的会计原则。

本会计原理应用报告是依照原中国银行保险监督管理委员会（“原银保监会”）《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》（2005年银监会令3号）以及《关于信贷资产证券化备案登记工作流程的通知》（2014年银监办第1092号文）的要求，为资产证券化交易目的而出具。

我们依照中华人民共和国财政部（“财政部”）2017年3月颁布的经修订的《企业会计准则第23号-金融资产转移》（以下简称“《企业会计准则第23号》”）和2014年2月颁布的经修订的《企业会计准则第33号-合并财务报表》（以下简称“《企业会计准则第33号》”），以及相关的应用指南、解释和讲解等，对大众汽车金融(中国)有限公司（以下简称“大众汽车金融”）在资产证券化交易的终止确认时点的会计处理出具会计原理应用报告。

#### 终止确认应用分析

根据《企业会计准则第23号》和《企业会计准则第33号》以及相关应用指南和准则讲解等，大众汽车金融考虑了以下流程来确认是否及在多大程度上对金融资产予以终止确认：

##### 1、特殊目的信托是否需予以合并

本次资产证券化交易中，信托的目的是为了实现根据《信托合同》条款由发起机构（即大众汽车金融）信托并转让予受托机构的已转让贷款的证券化。受托机构应根据信托合同设立信托作为特殊目的载体，以持有、管理、服务及处置信托财产，并为持有人收取信托财产产生的收入。

信托计划设立后的相关活动主要包括催收资产、转付回收款、风险管理（逾期、违约、处置）以及纳税等。外贸信托作为受托机构，为资产支持证券持有人的最大利益处理信托事务。大众汽车金融根据《服务合同》等交易文件约定进行管理和报告，同时需要遵守外贸信托提出的合理指示和命令。对于资产支持证券持有人利益有一般决议事项、特别决议事项和一致决议事项，资产支持证券持有人大会会有最终的决策权。



大众汽车金融作为全部次级证券投资者，在 A 级资产支持证券全部清偿完毕后拥有资产支持证券持有人大会的控制权，但在 A 级资产支持证券全部清偿完毕前，A 级资产支持证券为有控制权的资产支持证券。同时，大众汽车金融依据《信托合同》和《服务合同》，作为贷款服务机构参与信托财产的管理。需要根据《企业会计准则 33 号——合并财务报表》第十九条的规定，判断其是否为代理人。具体分析如下：

#### （1）决策权的范围

大众汽车金融既是证券化交易的委托人，也是贷款服务机构，从而实质性的具体参与信托财产的管理，通过参与信托的相关活动，对信托具有权力。

#### （2）其他方持有的权利

外贸信托认为会对持有人利益有重大消极影响时可召集有控制权的持有人大会替换受托机构或贷款服务机构。在发生贷款服务机构替换事件的前提下，外贸信托有权经书面通知解任贷款服务机构，并指定一家继任的贷款服务机构。

外贸信托及持有人大会的这些解任权是为了保护投资者利益，在发生约定事件或出现重大消极影响时可以行使的权利，而不是能够直接决策的权利，属于保护性权利。

#### （3）其他利益产生的回报变动风险

本期资产证券化交易中，大众汽车金融拟持有全部次级资产支持证券。次级证券本金及利息将劣后于 A 级证券本息偿付。在次级证券未偿本金金额降为零之后，所有回收款将作为最终成功报酬支付给大众汽车金融。大众汽车金融将获取或承担相应的收益和风险，该等收益根据基础资产的偿付情况而变化，即大众汽车金融享有来源于特殊目的信托的可变回报。

### 结论

大众汽车金融享有来源于特殊目的信托的可变回报，并且有权力影响特殊目的信托的可变回报，其他方亦无解任大众汽车金融的实质性权利，大众汽车金融认为需要对特殊目的信托进行合并。

## 2、是否已经转让了取得资产现金流的权利

### （1）大众汽车金融是否将收取金融资产现金流量的合同权利转移给其他方

大众汽车金融作为贷款服务机构，被授权并有权（且在这方面有义务）为发行人以其自身名义收取、分配回收款至发行人处，并由信托账户按照《信托合同》的规定向投资者进行分配。

大众汽车金融认为大众汽车金融及其合并的特殊目的实体保留了收取金融资产现金流量的权利，并承担将收取的现金流量支付给最终收款方的义务。

(2) 大众汽车金融保留了收取金融资产现金流量的合同权利，但承担了将收取的该现金流量支付给最终收款方的义务，其是否满足现金流过手条件？

本资产证券化在交易结构中引入了现金储备账户机制，大众汽车金融应于发行日存入现金储备账户初始现金储备金额。若在每一个支付日出现分配账户余额不足以支付信托税费、贷款服务机构报酬以及 A 级证券利息时，现金储备账户余额需用于补缺上述不足部分。待下一支付日回收款足额支付前述信托税费、贷款服务机构报酬以及 A 级证券利息后将补足现金储备账户至信托合同约定的最低水平。在法定到期日或一旦汽车贷款被偿清，现金储备账户除用于上述补缺外还将用于补足 A 级证券本金兑付不足部分。

大众汽车金融及其合并的特殊目的信托作为转出方，出资设立了现金储备，即提供了垫付款项，在发生收款延误时，转出方有义务向最终收款方支付尚未从基础资产收取的款项。由于信托合同约定的现金储备账户最低水平可能低于初始存入金额，转出方没有权利全额收回垫付款并按照市场利率就该垫付款计收利息。同时，在法定到期日或一旦汽车贷款被偿清的情况下，现金储备账户可能被用于补足 A 级证券本金兑付不足部分时，转出方亦没有权利全额收回垫付款并按照市场利率就该垫付款计收利息。因此该交易不满足《企业会计准则 23 号——金融资产转移》第六条（二）1 所规定的“转出方只有从该金融资产收到对等的现金流量时，才有义务将其支付给最终收款方”的条件。

## 结论

综上所述分析，大众汽车金融本期资产证券化由于现金储备账户机制导致其不满足《企业会计准则 23 号——金融资产转移》第六条中转出方只有从该金融资产收到对等的现金流量时，才有义务将其支付给最终收款方的要求，故未通过“过手测试”，不满足终止确认的条件，大众汽车金融将继续确认汽车抵押贷款债权资产。

## **总结**

基于我们对有关拟实施交易描述的阅读和相关会计准则的理解，我们对大众汽车金融拟定的会计处理原则没有异议，即大众汽车金融将在其合并财务报表中对“华驭第十五期汽车抵押贷款支持证券”信托进行合并；大众汽车金融将不终止确认委托给外贸信托的汽车抵押贷款债权资产。

对大众汽车金融拟定会计处理原则的评论所依据的因素和我们对大众汽车金融拟定会计处理原则的评论，请参考本份会计评论意见书的剩余章节。

## 6.3 评级机构的假设与分析摘要

### 中债资信-信用评级报告摘要

#### 评级观点

- **基础资产信用质量：**本期项目入池资产为汽车抵押贷款，加权平均账龄处于较长水平，加权平均利率、初始贷款价值比处于一般水平，收入债务比较高。抵押车辆中非标准信贷占比 8.01%，附加贷款占比 41.57%，二手车贷款占比 4.52%，外品牌贷款占比 2.27%。根据中债资信信用风险模型，资产池 AAA<sub>sf</sub> 目标违约比率（TDR）为 16.24%。整体看，基础资产信用质量相对较好。
- **发起机构：**截至 2023 年 6 月，大众汽车金融(中国)有限公司（以下简称“大众汽车金融”）存量零售信贷资产 592.94 亿元，零售贷款不良率为 0.49%。截至 2022 年 12 月底，非标准信贷占比 9.00%，二手车贷款占比 4.00%。在中债资信主体评分体系下，大众汽车金融的综合经营能力、业务管理能力、持续稳定能力较强。
- **历史数据：**中债资信根据大众汽车金融提供的 114 个静态样本池，逐期计算出各样本池逾期 30 天以上累计违约率，并与全市场已发行车贷 ABS 发起机构公开历史数据进行对比，如图所示，发起机构各静态池实际表现 12 期和 24 期平均累计违约率分别为 0.72% 和 1.32%。其中，2019 年下半年违约率上升主要是由于公司扩展二手车业务，非大众认证经销商渠道的二手车贷款的违约表现较差，之后公司加强二手车渠道管理、二手车客户资质审核，整体违约率水平有所好转。
- **信用增级措施与交易结构：**优先级/次级结构、超额担保和现金储备账户等信用增级措施为优先级证券提供了信用支撑。

根据组合信用风险量化分析和现金流压力测试模型的测算结果，并结合交易结构风险、主要参与机构尽职能力、法律风险等评级要素的定性分析，中债资信确定本期证券的评级结果为：A 级资产支持证券的信用等级为 AAA<sub>sf</sub>，次级资产支持证券未予评级。

#### 优势

- **基础资产信用质量较好。**本期证券入池资产前十大借款人未偿本金余额占比 0.31%，借款人最大地区（山东）贷款占比 8.02%，最大品牌（大众）贷款占比 73.70%，基础资产整体集中风险较低。入池资产借款人平均年龄为 37.21 岁，该年龄段借款人一般收入较为稳定，还款意愿较强，加权平均收入债务比为 2.76，还款能力较强，加权平均初始贷款价值比为 65.84%，处于一般水平。整体来看，基础资产信用质量相对较好。
- **优先级/次级结构以及超额担保为优先级证券提供了一定的信用支持。**在证券发行时，由次级和超额担保为 A 级证券提供的信用支持相当于初始起算日未偿折后本息余额的 12.80%。

- **外部流动性储备为优先级证券提供了信用支持。**本期证券设立了现金储备分账户，受托机构于信托生效日向现金储备分账户存入等同于初始现金储备的金额（约 7,200.00 万元），以用于防范交易文件项下与税款、费用和优先级证券的利息存在的潜在流动性风险，为优先级证券提供了信用支持。
- **入池贷款账龄较长，有利于降低资产池的预期违约水平，同时提高违约后的回收水平。**本期证券入池贷款最短账龄为 2.00 个月，最长账龄为 54.00 个月，加权平均账龄为 13.52 个月，资产池整体账龄较长。随着账龄的增加，贷款的风险暴露额逐渐降低，贷款价值比不断下降，不仅减轻了后期借款人的还本压力，降低了资产池的违约水平，同时提高了资产池违约后的回收水平。
- **本期证券的交易结构风险较低。**本期证券设置的抵销风险、混同风险、后备贷款服务机构缺位风险、流动性风险及法律风险的缓释措施能相对降低交易结构风险。

## 关注

- **静态样本池与基础资产池某些特征和所经历的宏观环境可能存在差异，违约分布参数的估计可能存在一定误差。**静态池样本与拟证券化资产池所经历的宏观经济形势的差异，可能会导致推算出的基础资产池预期违约分布存在一定的误差。中债资信已根据资产池与静态样本池之间的特征差异对参数进行了相应的调整。
- **入池资产中含有还款方式为非标准信贷的贷款，可能增加尾端风险。**本期证券资产池中，非标准信贷的未偿本金占比为 8.01%，其中含有尾款的贷款的未偿本金占比为 0.29%，非标准信贷还款及尾款偿付的不确定性可能增加证券的尾端风险。
- **非完全顺序的现金流支付机制减少了优先级证券所能获得的信用支撑。**在正常的证券本金偿付状况下，当 A 级证券的超额担保目标比例到达一定程度之后，劣后受偿的证券将会伴随优先级证券同时获得本金的支付，较顺序支付的证券而言，优先级证券所能获得的信用支撑将相应减少。
- **本期证券未办理抵押权转让变更登记。**本期证券规定，在信托生效日并不办理抵押权转让变更登记手续，而由发起机构在有管辖权的政府机构登记部门继续登记为名义上的抵押权人。本期证券交易文件规定，若发生无法对抗善意第三人的，则委托机构有义务而受托机构有权要求委托机构收购相应的贷款，在一定程度上缓释了未办理转让变更登记可能带来的风险。
- **宏观经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变，但仍需关注短期内债务人还款能力继续承压的情况。**2023 年，我国顶住外部压力、克服内部困难，国民经济回升向好，高质量发展扎实推进，GDP 同比增长 5.2%。展望未来，我国发展面临的有利条件强于不利因素，经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变；短期内，预计 2024 年宏观经济将延续 2023 年下半年的复苏和增长趋势，宏观政策力度预计将有所加强，但是，居民收入回升持续性有待进一步观察，同时，国内房地产板块仍然面临一定下行压力。因此，车贷

ABS 基础资产信用质量预计保持稳定，但仍需关注居民实际可支配收入恢复缓慢、汽车金融行业出现的竞争加剧、多元化发展带来的特殊类型贷款增加等因素带来的信用风险上升。中债资信在模型中已将此风险因素加以考虑。

## 标普信评-信用评级报告摘要

标普信用评级（中国）有限公司（以下简称“标普信评”）评定“华驭第十五期汽车抵押贷款证券化信托”项下 A 级资产支持证券（以下简称“A 级证券”或“优先级证券”）的预期信用等级为 AAAspc(sf)

标普信评给予的上述预期信用等级主要反映了如下因素：

- 综合考虑发起机构的运营模式、风险管理能力和历史经验，静态池和动态池的历史数据表现，以及资产池信用特征等因素，同时我们也应用前瞻性分析方法对预期基准假设加以优化调整。我们预计本期交易的基准违约率为 1.40%，基准回收率为 15.00%；资产池在 AAAspc(sf)级别压力情景下的违约率为 7.00%，回收率为 7.50%。

- 通过现金流分析和压力测试，标普信评预计本期交易在当前证券级别、交易结构及相关假设下，优先级证券仍能够按时足额偿付本息。我们对本期交易分析和加压的参数包括违约率、违约时间分布、损失比率、回收率、回收时间、早偿率、各项支出及偿付顺序等。标普信评增信缓冲最终测算结果大于 0%。

- 运营和管理风险：本期交易的贷款服务机构大众汽车金融（中国）有限公司（以下简称“大众汽车金融”）通常采取直接借记卡扣款的方式进行还款回收，一定程度上能够减轻运营风险。虽然本期交易中并未指定后备贷款服务机构，但现金储备金额的设置能够为交易提供流动性支持。我们认为本期交易参与方经验丰富，具备履行其相应职责的能力。

- 交易对手风险：标普信评在评估交易对手风险时考虑了资金保管机构风险、偿付中断风险和混同风险等因素。我们认为目前的交易安排能够缓释相关交易对手风险。

- 法律和监管风险：我们认为本期信托的法律结构符合资产证券化对真实出售与破产隔离的要求。本期交易存在未通知借款人、因未办理抵押权变更登记而无法对抗善意第三人的风险及其他法律风险，但现有的交易安排可有效缓释上述风险。

### 优势：

- 初始资产池整体情况较好。截至初始起算日，资产池的加权平均账龄 13.52 月，加权平均剩余期限 29.52 月，加权平均现时抵押率为 45.07%。

- 入池资产集中度风险较低且信用特征良好。截至初始起算日，入池资产达 95,615 笔，单笔贷款平均未偿折后本息余额约为 6.28 万元，前十大借款人未偿折后本息余额占比约 0.33%，贷款地区遍布于全国 31 个省、自治区和直辖市。

- 次级证券和超额担保为优先级证券提供了 12.80% 的信用增级。经过标普信评测算，目前本期交易具备增信缓冲为优先级证券提供一定的额外保护。

- 流动性风险缓释。本期交易中发起机构提供初始现金储备，为 A 级证券利息支付提供了流动性支持。

- 大众汽车金融作为发起机构和贷款服务机构在车贷 ABS 领域经验丰富，华驭系列遵循其母公司的 Driver 全球经验和风控标准。

**关注：**

- 中国汽车金融行业的运营历史相对较短，汽车抵押贷款的历史表现数据未经历完整信贷周期。

- 本期交易采用非完全顺序的现金流支付机制，引入了超额担保目标比例的设置，偿付 A 级证券至相应目标余额后将偿付次级证券；优先级证券能够获得的信用增级水平有所下降。

- 本期交易存在一定资金保管机构风险、偿付中断风险以及混同风险。

- 本期交易可能存在未通知借款人以及未办理抵押权变更登记而无法对抗善意第三人的风险。

## 6.4 税收安排意见书概要

根据与大众汽车金融（中国）有限公司(以下简称“大众汽车金融”或“贵公司”)签订的业务约定书的约定，毕马威企业咨询（中国）有限公司北京分公司（“我们”或“毕马威税务”）接受委托，针对贵公司拟在中华人民共和国银行间债券市场发起华驭第十五期汽车抵押贷款证券化信托项目(以下简称“抵押贷款资产证券化交易”)提供中国税务意见书。

在本意见书中，我们的分析将基于我们对现行税收法律法规的理解，并参考《财政部、国家税务总局关于信贷资产证券化有关税收政策问题的通知》（财税[2006]5 号文），《关于明确金融、房地产开发、教育辅助服务等增值税政策的通知》（财税[2016]140 号），《关于资管产品增值税政策有关问题的补充通知》（财税[2017]2 号），《关于资管产品增值税有关问题的通知》（财税[2017]56 号），《关于租入固定资产进项税额抵扣等增值税政策的通知》（财税[2017]90 号）以及现行企业所得税、增值税、印花税等有关法律法规。

此外，根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36 号）文件的规定，自 2016 年 5 月 1 日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点。本意见书中对于交易步骤中涉及的增值税影响参考了财税[2016]36 号文、财税[2016]140 号文、财税[2017]2 号文、财税[2017]56 号文以及财税[2017]90 号文的相关规定。需要注意的是，虽然财税[2016]36 号文、财税[2016]140 号文、财税[2017]2 号文、财税[2017]56 号文以及财税[2017]90 号文已出台一段时间，但对于资产证券化交易中涉及的一些交易事项的税务处理仍待进一步明确。

财税[2016]140 号文中，税务机关针对资管产品纳税义务人做了说明，表明资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人。财税[2017]56 号文中再次明确了资管产品管理人（受托机构）为纳税人，并明确了资管产品运营业务收入按 3% 进行简易征收。资管产品管理人包括信托公司。换言之，只要资管产品运营环节发生增值税应税行为，信托公司作为资管产品管理人则应缴纳增值税，与其他环节或上游环节是否已经缴纳增值税没有必然联系。

请注意，本报告旨在对上述个人和机构抵押贷款资产证券化所涉及的每一环节及各相关机构的中国税务处理进行分析，并不构成对投资者和其他机构的税务建议。考虑到中国税收法律法规在部分问题上仍存在不确定性，且各税务机关实务处理中亦在一定程度上存在差异，故我们建议投资者应根据具体情况向其主管税务机关征询正式意见。我们的下述税务意见合理总结了本交易将产生的中国税务影响。

本次资产证券化的主要交易方包括发起机构/委托人、发行人/受托机构、贷款服务机构、保管机构、资产支持证券投资者以及其他中介服务机构等。在信贷资产证券化的各个交易环节，交易各方可能涉及的税种主要包括增值税、企业所得税和印花税。

## 1. 增值税

(1) 大众汽车金融作为汽车抵押贷款证券化信托的委托人委托外贸信托将其汽车抵押贷款资产设立信托，对于设立信托过程中大众汽车金融转让其汽车抵押贷款资产的行为，截至本意见出具时毕马威尚未在现行增值税法规及规范性文件中查见明确要求在上述情形下对该转让方征收增值税的规定。

(2) 从信托项目中取得的汽车抵押贷款资产利息收入，应全额征收增值税。

(3) 按照财税[2016]140号文件规定，资管产品运营过程中发生的增值税应税行为，以资管产品管理人为增值税纳税人。根据财税[2017]56号文件规定，资管产品管理人运营资管产品过程中发生的增值税应税行为，暂适用简易计税方法，按照3%的征收率缴纳增值税。对资管产品在2018年1月1日前运营过程中发生的增值税应税行为，未缴纳增值税的，不再缴纳；已缴纳增值税的，已纳税额从资管产品管理人以后月份的增值税应纳税额中抵减。因此，从2018年1月1日起，在汽车抵押贷款资产证券化的过程中，信托项目运营中如取得增值税应税收入应缴纳增值税，并以资管产品管理人外贸信托为增值税纳税人。

(4) 在资产证券化的过程中，贷款服务机构取得的服务费收入、受托机构取得的信托报酬、登记机构取得的登记/托管费、以及其他为汽车抵押贷款证券化交易提供增值税应税服务的机构取得的服务费收入等，应按增值税的相关政策规定缴纳增值税。

(5) 金融机构（包括银行和非银行金融机构）投资者和非金融机构投资者持有汽车抵押贷款资产支持证券期间（含到期）的收入如果为保本收益，则视为贷款服务，相应的利息收入应当缴纳增值税。

(6) 金融机构（包括银行和非银行金融机构）投资者和非金融机构投资者买卖汽车抵押贷款资产支持证券取得的以卖出价减去买入价计算的差价收入应缴纳增值税。

## 2. 企业所得税

(1) 大众汽车金融在将个人和机构的汽车贷款作为基础资产进行信托时，会继续将该资产列示于资产负债表中，并将自特殊目的信托取得的价款作为负债列示于资产负债表的贷方。也就是说，大众汽车金融在会计处理上不会确认相应的资产转让损益。一般而言，在税法没有明确规定的情况下，企业所得税应纳税所得额的计算应以会计数据为基础。因此，若税务机关认可上述会计处理，则大众汽车金融将个人和机构抵押贷款资产进行信托不会产生企业所得税方面的影响。若税务机关不认可会计处理，转让基础资产取得的收益计入应纳税所得额，所发生的损失可按规定扣除；考虑到大众汽车金融采取折价转让方式（即大众汽车金融基础资产转让



价款低于基础资产账面价值），因此该转让本身不会产生任何纳税义务，故亦不会存在企业所得税方面不利的影响。

(2)按照《信托合同》的有关条款，受托人应按照《信托合同》的约定进行相应的分配或运用。信托项目收益在取得当年向资产支持证券的机构投资者（以下简称机构投资者）分配的部分，在信托环节暂不征收企业所得税；机构投资者取得信托项目分配的收益后，应当按照权责发生制的原则确认应税收入，按照企业所得税的政策规定计算缴纳企业所得税。信托项目收益在取得当年未向机构投资者分配的部分，在信托环节由受托机构按企业所得税的政策规定申报缴纳企业所得税；对在信托环节已经完税的信托项目收益，再分配给机构投资者时，对机构投资者按照现行有关取得税后收益的企业所得税政策规定处理。

(3)机构投资者买卖汽车抵押贷款资产支持证券获得的差价收入，应当按照企业所得税的政策规定计算缴纳企业所得税，买卖汽车抵押贷款证券化信托所发生的损失可按企业所得税的政策规定扣除。机构投资者从信托项目清算分配中取得的收入，应按企业所得税的政策规定缴纳企业所得税，清算发生的损失可按企业所得税的政策规定扣除。

(4)在汽车抵押贷款资产证券化的交易过程中涉及到不同的专业服务机构，包括资金托管机构、清算机构、资产支持证券承销商等，收取的服务费或佣金等各种性质的收费，均应并入其应纳税所得额按其适用税率计算缴纳企业所得税。

### 3. 印花税

(1)大众汽车金融与受托机构签署的资产证券化信托合同不属于印花税应税凭证范围，不征收印花税。

(2)受托机构委托贷款服务机构（即大众汽车金融）管理信贷资产时，双方签订的委托管理合同不属于印花税应税凭证范围，不征收印花税。

(3)委托人大众汽车金融、受托机构外贸信托在信托证券化过程中，与资金保管机构、登记托管机构以及其他为证券化交易提供服务的机构签订的应税合同，委托人大众汽车金融、受托机构外贸信托暂免征收印花税。

(4)受托机构外贸信托发售汽车抵押贷款资产支持证券以及机构投资者买卖汽车抵押贷款资产支持证券暂免征收印花税。

(5)发起机构大众汽车金融、受托机构外贸信托因汽车抵押贷款资产证券化专门设立的资金账簿暂免征收印花税。

### 4. 其他需注意的税务事项

根据服务约定书，任何第三方不应为任何其他用途而依赖本建议，且我们明确声明不对任何第三方就此承担任何责任或义务。若任何第三方选择依赖本建议应自行承担相关风险。在法律允许的最大范围内，我们不会向第三方承担与本约定业务相关的任何义务或责任。

## 7 证券后续安排

### 7.1 证券跟踪评级安排

#### 中债资信-跟踪评级安排

中债资信评估有限责任公司将在受评证券信用等级有效期内，对受评证券的信用状况进行持续跟踪监测，对每年仍处于存续期内且优先级资产支持证券本金未偿还完毕的上一年度之前发行设立的资产证券化产品，其跟踪评级报告于当年7月31日前出具。中债资信将持续关注受评证券的信用品质，并尽最大可能收集和了解影响证券信用品质变化的相关信息。在证券有效期内，发行人/发起机构应及时向中债资信提供包括但不限于贷款/资产服务报告、受托机构报告、年度财务报告及影响信托财产信用状况的相关资料。如发生任何可能影响资产支持证券信用等级的重大事件，受托人/贷款服务机构应在知道事件发生后的3个工作日内通知中债资信并向中债资信提供有关资料。如中债资信了解到受评证券发生可能影响信用等级的重大事件，中债资信将就该项要求发起机构、贷款/资产服务机构、受托机构、主承销商等交易参与机构提供相关资料，确定是否要对信用等级进行调整。中债资信在确实无法获得有效评级信息的情况下，可暂时撤销信用等级。

#### 标普信评-跟踪评级安排

标普信用评级（中国）有限公司将对受评证券和我们认为在本次交易中跟受评证券信用质量相关的机构（如贷款服务机构和资金保管机构）的信用状况进行持续监测。标普信评将关注资产池的信用质量变化和证券支付情况，参考上述相关机构出具的相关报告及其他相关信息，结合适用的评级准则，综合评估受评证券的信用质量是否受到影响。

## 7.2 证券信息披露安排

### 信息披露要求及信息披露方式

在本期证券存续期内，通过受托机构披露受托机构报告、评级机构根据约定披露跟踪评级报告、受托机构披露信托清算报告以及受托机构认为需要披露的其他报告的方式进行信息披露。持有人通过查阅上述报告的方式了解本信托的管理、运用、处分及收支情况。

### 信息披露途径与内容

受托机构将通过中国货币网（[www.chinamoney.com.cn](http://www.chinamoney.com.cn)）、中央结算公司网站（[www.chinabond.com.cn](http://www.chinabond.com.cn)）和北京金融资产交易所网站（[www.cfae.cn](http://www.cfae.cn)）以及交易商协会关于信息披露准则规定的其他方式进行相关的信息披露。受托机构保证信息披露真实、准确和完整，不得有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。

在每个受托机构报告日，受托机构必须提供给中央结算公司相应的受托机构报告，反映当期信托财产状况和各档次资产支持证券对应的本金和收益的支付信息。

在每年 4 月 30 日前，受托机构公布经审计师审计的上年度受托机构报告。为出具审计报告，审计师有权查阅、审计受托机构、贷款服务机构、资金保管机构的相关帐目、文件等与信托相关的材料，受托机构、贷款服务机构、资金保管机构应给予配合。

受托机构应与评级机构就优先级资产支持证券跟踪评级的有关安排作出约定，并应于优先级资产支持证券存续期内每年的 7 月 31 日前向资产支持证券持有人披露上年度的跟踪评级报告。受托机构应于每个受托机构报告日向评级机构提供受托机构报告，如发生特别决议事项或以下临时性重大事件时，受托机构应在知道或者应当知道事故发生后的三个工作日内通知评级机构。

### 特殊事件发生后的信息披露机制

在发生对信托财产价值有实质性影响的临时性重大事件时，受托机构应在知道或者应当知道事件发生后的三个工作日内向银登中心进行登记，向中央结算公司提交信息披露材料，并向人民银行和国家金融监管总局报告。本条所称临时性重大事件包括但不限于以下情形：

- (i) 受托机构不能或预期不能按时支付优先级资产支持证券的本息；
- (ii) 发生任何止赎事件、丧失清偿能力事件；贷款服务机构丧失清偿能力事件、贷款服务机构替换事件、受托机构替换事件或信托清算事件；
- (iii) 受托机构和贷款服务机构或资金保管机构出现违法、违规或违约行为，可能对 A 级证券持有人造成重大不利影响；
- (iv) 优先级资产支持证券的信用评级发生变化；
- (v) 人民银行、国家金融监管总局及银登中心等监管机构规定应公告的其他事项；或

(vi) 交易商协会关于信息披露准则及适用法律规定应公告的其他事项。

### 其他影响产品风险和投资者判断的信息披露安排

针对其他影响产品风险和投资者判断的信息披露安排，将参照适用前述关于特殊事件发生后的信息披露机制进行信息披露。

### 其他披露事项

投资者可以在本发行说明书公布之日起至簿记建档发行日止期间内到下列地点查阅按照监管机关信息披露要求允许披露的项目信息：

查阅地址：北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心中座 F6 层

法定代表人：李强

联系人：李汉艺、陈鑫、李一菲、陈彦、张亦扬

联系电话：010-59568841、010-57392879、010-57392702、010-59569727、010-57392858

传真：010-59568906

邮政编码：100031

网址：[www.fotic.com.cn](http://www.fotic.com.cn)

### 发行以及交易许可

中央结算公司将于发行日将资产支持证券划转至证券持有人的托管账户。发行结束后，受托机构将向中国人民银行申请允许在全国银行间债券市场内进行 A 级资产支持证券的交易，而次级证券的转让将按照中国人民银行的相关规则和程序进行。

## 8 资金使用

本证券发行集资总额为人民币 5,970,000,000.00 元，并且将用于向发起机构购买已转让贷款、支付发行证券相关的费用以及在现金储备账户中注入现金储备资金。初始起算日折后本息余额总额为人民币 6,000,032,250.48 元。

## 9 其他主要交易文件概要

### 信托合同

发起机构将与受托机构/发行人订立一份信托合同。根据信托合同，发起机构将已转让贷款信托并转让予受托机构，而受托机构在不同情况下均根据信托合同条款接受该信托与转让。受托机构同意，为持有人的利益，根据信托合同以信托方式持有所有信托财产，并进一步同意根据信托合同、受托机构为签署一方的交易文件、信托法、试点办法、试点监督办法、信托公司管理办法和其他适用的法律及法规执行及履行其责任。

信托的目的是为了实现根据信托合同条款由发起机构信托并转让予受托机构的已转让贷款的证券化。受托机构应根据信托合同设立信托，作为特殊目的载体，以持有、管理、服务及处分信托财产，并为持有人收取源自信托财产的收入。

已转让贷款的对价和转让对价应为人民币 5,898,000,000.00 元，等于已转让贷款的折后本息余额总额（按已转让贷款初始起算日的折现率折算）减去 (a) 作为超额担保的人民币 30,032,250.48 元，减去 (b) 现金储备金额。

作为优先级资产支持证券的发行人，受托机构应于发行日前与主承销商、联席主承销商签订主承销协议，据此主承销商、联席主承销商应承销将在银行间债券市场上上市的优先级资产支持证券。次级证券将向发起机构发行，由其认购。

除非发生特定情况，不得发行实物证券以取代中央结算公司所托管的记账式证券。作为信托合同附件的资产支持证券发行条款规定了有关持有人大会的事项，包括持有人大会的召集、法定人数、表决和决议以及书面决议。

信托合同应适用中国法律法规，并据其解释。

关于信托合同全文，请参见本发行说明书的“信托合同”。

### 主定义表

受托机构将与发起机构签订主定义表，其中规定每一份交易文件中提及的术语或表述的定义。

### 服务合同

除非以下权利保留和授权在发生贷款服务机构替换事件后被发行人撤销，贷款服务机构被授权和要求并保留收取已转让贷款的权利，且贷款服务机构应当根据贷款服务机构不时有效的惯常做法，并以贷款服务机构为其本身或其他方（如适用）收取类似汽车贷款相同程度的技巧和关注收取已转让贷款。贷款服务机构可根据不时有效的惯常做法对已转让贷款给予展期、延期、修改、更改或调整。

贷款服务机构应根据信托合同条款将清算额、清仓回购价格、发行人有权收取的融资标的的出售收入或其他处置收入和所有根据信托合同条款已信托并转让予受托机构的信托财产的索偿款项付至分配账户。

若贷款服务机构的信用评级为贷款服务机构必备评级或以上，贷款服务机构在每一月度期间内有权将源自已转让贷款的回收款与其自有资金混同，但条件是贷款服务机构应最迟于每一个支付日前的第六（6）个工作日将该等月度回收款存入分配账户；但若其信用评级未能达到贷款服务机构必备评级，以下付款机制即适用：

若贷款服务机构的信用评级未能达到贷款服务机构必备评级，自未能达到贷款服务机构必备评级第一日起不晚于三十(30)个公历日（“**月度储备起算日**”），贷款服务机构应：

- (i) 向分配账户预付总额等于月度储备起算日所在月度期间的第一部分月度储备及第二部分月度储备之和的款项，并且，如果月度储备起算日早于该等月度期间的支付日的前六(6)个工作日，则还需预付总额等于上一月度期间的第一部分月度储备及第二部分月度储备之和的款项；
- (ii) 在随后的月度期间，如贷款服务机构的信用评级持续未能达到贷款服务机构必备评级（除根据上述第(i)段预付任何月度储备之外）：
  - (a) 在该等月度期间的上一月度期间的第十五(15)个公历日，确定该等月度期间的第一部分月度储备金额，并将第一部分月度储备转入分配账户，并维持至该等月度期间对应的支付日前的第六(6)个工作日；
  - (b) 在该等月度期间的第一(1)个公历日，确定该等月度期间的第二部分月度储备金额，并将第二部分月度储备转入分配账户，并维持至该等月度期间对应的支付日前的第六(6)个工作日；

当上述应支付月度储备的公历日不是工作日时，则贷款服务机构应于该日之后的下一个工作日进行支付，除非该日属于下一个公历月，此种情况下应于该日的前一个工作日进行支付；

- (iii) 在任何支付日前的第六(6)个工作日，贷款服务机构将相关月度期间的回收款支付至分配账户的义务可与该月度期间的第一部分月度储备和第二部分月度储备的返还请求权进行净额抵销，该等第一部分月度储备和第二部分月度储备（在净额抵销后）将构成该等支付日的可分配额的一部分。如果对于该等月度期间，月度服务机构报告显示(1)贷款服务机构在相关月度期间已转入分配账户的第一部分月度储备和第二部分月度储备的总额超出贷款服务机构于该等月度期间收到的回收款，则该等超出部分应于相关支付日前的第六(6)个工作日，在分配顺序之外返还给贷款服务机构，或(2)贷款服务机构于该等月度期间收到的回收款超出贷款服务机构在相关月度期间已转入分配账户的第一部分月度储备和第二部分月度储备总额，则贷款服务机构应在相关支付日前的第六(6)个工作日向分配账户支付等值于该等超出部分的款项；
- (iv) 如果贷款服务机构必备评级再次得到满足，则记入分配账户贷方的任何第一部分月度储备和第二部分月度储备应在贷款服务机构必备评级被满足后的下一支付日前的第六(6)个工作日，在分配顺序之外返还给贷款服务机构；及
- (v) 及时以书面通知发行人的方式指定发行人可接受的后备贷款服务机构。



如果贷款服务机构遵守上述第(i)段和第(ii)段的预付义务以及根据服务合同将回收款存入分配账户的义务，则贷款服务机构应有权自担风险持有、运用及投资回收款，而无须将该资金与其自有或其他资金分开，并且贷款服务机构应于每一个支付日前的第六(6)个工作日将其收到的该等月度回收款存入分配账户。否则，贷款服务机构应于收到相关回收款后的第三(3)个工作日将该等回收款转入分配账户。

关于大众汽车金融现时借贷业务的流程在以下的“大众汽车金融业务流程”和“服务合同下关于已转让贷款的管理”章节中有所描述，然而大众汽车金融有权自主地不时更改该等流程。

贷款服务机构可以授权其他机构，包括其关联方和子公司，履行其部分或所有职责，但贷款服务机构仍将为其授权其他机构履行的任何职责负责。

贷款服务机构有权根据分配顺序在每一支付日收取对应的月度期间的费用（“**贷款服务机构费用**”），任何适用于贷款服务机构费用的法定营业税应由贷款服务机构承担，且贷款服务机构无权获得其他报酬和/或成本补偿。

在发生贷款服务机构替换事件后，发行人有权解任贷款服务机构。

## 资金保管合同

发行人、贷款服务机构和资金保管机构将签署一份资金保管合同。根据该合同，(a)现金储备账户和(b)分配账户（合称为“**托管账户**”）将以外贸信托的名义开立，发行人为托管账户的唯一持有人。

发行人应指示并授权资金保管机构根据授权代表签署的划款指示从托管账户支付指定金额（包括但不限于按信托合同指示资金保管机构于相关日期(a)从现金储备账户中划出或向现金储备账户划入相关款项（如适用）以及(b)向付款代理机构划款），前提是相关托管账户内有足够的资金执行该付款。资金保管机构应当根据授权代表签署的划款指示划付相关金额。

如果发生终止事件(于**资金保管协议**项下定义)，发行人有权关闭托管账户并委任继任资金保管机构（“**继任资金保管机构**”），并在继任资金保管机构开设新的托管账户（“**继任托管账户**”）。

当终止事件(于**资金保管协议**项下定义)发生时，资金保管机构承诺，(a)在开立继任托管账户并将托管账户内的款项转移至继任托管账户前，资金保管机构将继续履行资金保管合同项下的所有义务及责任；(b)根据发行人的指示，将所有托管账户内的款项转移至继任托管账户；(c)与贷款服务机构、发行人和继任资金保管机构合作以确保由资金保管机构至继任资金保管机构的顺利交接；以及(d)不应针对托管账户内的款项以及转移至继任资金保管机构的相应款项主张抵销权、反诉或任何类似权利。

如终止事件发生，资金保管机构应(a)按比例向发行人退还其所支付的自继任资金保管机构取代资金保管机构生效之后该段时期的任何预付费用；以及(b)向发行人和贷款服务机构支付因委任继任资金保管机构而产生的所有费用（包括律师费和行政费用）。

在将交易账户的资金转移至继任资金保管机构时，发行人和贷款服务机构应于转移前完成下列事项：

- (i) 应开立与在资金保管机构开立的交易帐户形式相同的继任托管账户；且
- (ii) 继任资金保管机构签署与资金保管合同条款实质上相似合同。

资金保管合同应在交易帐户转移后终止。

### **主承销协议**

受托机构，作为优先级资产支持证券的发行人，与主承销商、联席主承销商及发起机构签署主承销协议。根据主承销协议，主承销商、联席主承销商将承销优先级资产支持证券，且有权获得特定的承销报酬。

## 10 回购、提前清算/清仓回购和终止

### 信托财产的回购

若发生对在初始起算日信托合同第 12.2 条（已转让贷款）所列任何保证的违反且该等违反重大不利地影响发行人、信托或持有人的利益，自发起机构知悉或被被告知该等违约之日起，发起机构应在该日起第六十(60)日（或若发起机构选择，较早之日）所在的月度期间结束前，弥补或纠正该等违反。

若发起机构没有在该时间前弥补或纠正该等违反，发起机构应于该六十(60)日期间届满后紧接的下一个支付日，自受托机构回购受该违反（该违反重大不利地影响发行人、信托或持有人的利益）影响的已转让贷款。发起机构于相关支付日的对已转让贷款的任何回购，价格应等于当时未偿还折后本息余额。当发起机构支付该款项后，受托机构应进行回转以及签署和交付该等转让或回转文件，均不附带追索权或陈述，且该等回转和文件对于将照此清算的汽车贷款授予发起机构或其指定方是合理必要的。

### 提前清算/清仓回购

若发生合法解除贷款合同事件，发行人应以书面通知要求发起机构立即向发行人补偿相关已转让贷款的折后本息余额。该等清算额以折现率、一年 360 天、每月 30 天计算。折现应于将进行清算的当月的最后一个公历日进行。该等清算额应立即到期。

根据信托合同，在折后本息余额总额低于自初始起算日起折后本息余额总额百分之十的情况下，发起机构有权在任何支付日进行清仓回购且自发行人处回购已转让贷款，条件是证券下的所有付款义务将可以因该等购买的价款而解除。。清仓回购价格应等于在发起机构选择进行清仓回购的情况下，在回购生效的月度之前一个月度的最后一日确定的未进行清仓回购的情况下原本会到期的所有已转让贷款的未偿还折后本息余额的金额。为计算清仓回购价格之目的，基于发起机构在回购生效前评估该等已转让贷款的风险状况所得出的相关已转让贷款存在的损失风险应当被考虑。清仓回购价格应立即到期。

清算额和清仓回购价格的支付均应由发起机构贷记入分配账户。

一旦发起机构支付该等款项，受托机构应进行回转以及签署和递交该等转让或回转文件，均不附带追索权或陈述，且该等回转和文件对于将照此清算的汽车贷款授予发起机构或其指定方是合理必要的。

### 信托的终止

信托期限应于信托成立日开始并于信托终止日结束（包括上述两日）。

一旦发生任何下列事件，按有控制权的持有人大会（除以下第(d)段）通过的有关议案，受托机构有权声明信托提早结算或信托清算：

- (i) 发起机构已进行信托合同项下第 4.3 条项下清仓回购并根据信托合同第 4.4 条和第 4.5 条支付清仓回购价格；
- (ii) 中国的税法发生修改，其不利地影响信托的财务平衡；

- (iii) 根据信托合同条款被解任的任何受托机构尚未根据信托合同条款被替任受托机构替代；
- (iv) 百分之百的所有持有人（其证券尚未被完全赎回）已一致决定将信托清算；
- (v) 发生止赎事件；或
- (vi) 发生信托清算事件。

## 11 税务

信托财产需承担的税收情况如下：

### 增值税

设立信托过程中大众汽车金融转让其汽车抵押贷款资产的行为，暂未在现行增值税法规及规范性文件中查见明确要求对此行为征收增值税的规定。

从信托项目中取得的汽车抵押贷款资产利息收入，应全额征收增值税。

在汽车抵押贷款资产证券化的过程中，信托项目运营中如取得增值税应税收入应缴纳增值税，并以资管产品管理人外贸信托为增值税纳税人。

在资产证券化的过程中，贷款服务机构取得的服务费收入、受托机构取得的信托报酬、登记机构取得的登记/托管费、以及其他为汽车抵押贷款证券化交易提供增值税应税服务的机构取得的服务费收入等，应按增值税的相关政策规定缴纳增值税。

金融机构（包括银行和非银行金融机构）投资者和非金融机构投资者持有汽车抵押贷款资产支持证券期间（含到期）的收入如果为保本收益，则视为贷款服务，相应的利息收入应当缴纳增值税。

金融机构（包括银行和非银行金融机构）投资者和非金融机构投资者买卖汽车抵押贷款资产支持证券取得的以卖出价减去买入价计算的差价收入应缴纳增值税。

### 企业所得税

大众汽车金融作为发起机构转让汽车抵押贷款资产取得的收益应按企业所得税的政策规定计算缴纳企业所得税，转让汽车抵押贷款资产所发生的损失可按企业所得税的政策规定扣除。大众汽车金融赎回或置换已转让的汽车抵押贷款资产，应按现行企业所得税有关转让、受让资产的政策规定处理。

大众汽车金融作为发起机构与受托机构外贸信托在汽车抵押贷款资产转让、赎回或置换过程中应当按照独立企业之间的业务往来支付价款和费用，未按照独立企业之间的业务往来支付价款和费用的，税务机关按照《税收征收管理法》的有关规定进行调整。

信托项目收益在取得当年向资产支持证券的机构投资者（以下简称机构投资者）分配的部分，在信托环节暂不征收企业所得税；机构投资者取得信托项目分配的收益后，应当按照权责发生制的原则确认应税收入，按照企业所得税的政策规定计算缴纳企业所得税。信托项目收益在取得当年未向机构投资者分配的部分，在信托环节由受托机构按企业所得税的政策规定申报缴纳企业所得税；对在信托环节已经完税的信托项目收益，再分配给机构投资者时，对机构投资者按照现行有关取得税后收益的企业所得税政策规定处理。

机构投资者买卖汽车抵押贷款资产支持证券获得的差价收入，应当按照企业所得税的政策规定计算缴纳企业所得税，买卖汽车抵押贷款证券化信托所发生的损失可按企业所得税的政策规定扣除。机构投资者从信托项目清算分配中取得的收入，应按企业所得税的政策规定缴纳企业所得税，清算发生的损失可按企业所得税的政策规定扣除。

在汽车抵押贷款资产证券化的交易过程中，大众汽车金融作为贷款服务机构取得的服务收入、外贸信托作为受托机构取得的信托报酬、中国工商银行股份有限公司北京市分行作为资金保管机构取得的报酬、中央国债登记结算有限责任公司或监管部门指定的其他提供资产支持证券登记托管服务的机构作为登记托管机构取得的报酬、其他为汽车抵押贷款资产证券化交易提供服务的机构取得的服务费收入等，均应并入其应纳税所得额按其适用税率计算缴纳企业所得税。

外贸信托作为受托机构、中央国债登记结算有限责任公司或监管部门指定的其他提供“资产支持证券”登记托管服务的机构作为登记托管机构应向其信托项目主管税务机关和机构投资者所在地税务机关提供有关信托项目的全部财务信息以及向机构投资者分配收益的详细信息。

## 印花税

委托人大众汽车金融、受托机构外贸信托在信托证券化过程中，与资金保管机构、登记托管机构中央国债登记结算有限责任公司以及其他为证券化交易提供服务的机构签订的应税合同，委托人大众汽车金融、受托机构外贸信托暂免征收印花税。

受托机构外贸信托发售汽车抵押贷款资产支持证券以及机构投资者买卖汽车抵押贷款资产支持证券暂免征收印花税。

发起机构大众汽车金融、受托机构外贸信托因汽车抵押贷款资产证券化专门设立的资金账簿暂免征收印花税。

## 12 已转让贷款和贷款担保的说明

### 已转让贷款

已转让贷款源自(a)贷款合同下由大众汽车金融提供融资的大众、奥迪、进口大众、斯柯达、保时捷、兰博基尼、宾利、捷达及其他汽车品牌的个人和机构客户的融资标的，以及(b)规定以(i)固定每月分期或(ii)每月分期及最终弹性尾款分期为还款方法的贷款合同。

### 已转让贷款的陈述和保证

在信托合同中，大众汽车金融就初始起算日的已转让贷款陈述并保证如下：

- (i) 贷款合同构成合法有效、具约束力且可强制执行的合同；
- (ii) 已转让贷款可以转让；贷款合同规定每月还款；
- (iii) 其有权处置汽车贷款，不受第三方权利的限制；
- (iv) 就贷款合同约定的期限和不受第三方权利限制而言，对已转让贷款不存在任何抗辩（无论是优先权或其他性质），尤其是借款人对此无权主张抵销或在其项下无权主张抵销，且已转让贷款的状况和可执行性不受抵销权的影响；
- (v) 已转让贷款均未逾期；
- (vi) 已转让贷款的状况和可执行性均不会因借款人对保修的权利主张或任何其他权利受到影响；
- (vii) 借款人均不是 Volkswagen AG 的关联公司，也不是发起机构的雇员；
- (viii) 根据发起机构的记录，没有贷款合同已被终止；
- (ix) 贷款合同受中国法律管辖，并均在 2008 年 1 月或之后签订；
- (x) 仅与以下借款人签订贷款合同：如果借款人是公司，则其在中国境内有注册地址；如果借款人是个人，其在中国境内有居住地；
- (xi) 在初始起算日，每笔已转让贷款已支付至少两期合同分期款（包括利息款项），且每笔已转让贷款实质上要求在每份贷款合同起始日后六十（60）个月内每月付款，也可规定最后一期弹性尾款；
- (xii) 每笔已转让贷款的剩余还款期限不少于六（6）期，也不多于五十八（58）期；
- (xiii) 就任何单个借款人而言，信托合同项下信托的、根据与同一借款人的贷款合同的已转让贷款未偿总额不超过人民币 4,000,000 元；
- (xiv) 对于受中国消费金融法规管辖的贷款合同，其在所有重要方面符合该等法规的规定；
- (xv) 根据发起机构的记录，直至初始起算日，在相关贷款合同的期限内没有对任何借款人开始丧失清偿能力程序；

- (xvi) 每笔已转让贷款相关的贷款合同规定在相关融资标的上设定抵押;
- (xvii) 根据国家金融监管总局的贷款五级分类体系, 已转让贷款属于正常贷款;
- (xviii) 已转让贷款以人民币计;
- (xix) 在每份贷款合同签订时, 该等贷款合同项下的汽车贷款是发起机构按照其正常业务流程批准的; 以及
- (xx) 每笔已转让贷款的历史最长逾期天数不超过 60 天。

若发生对在初始起算日以上所列任何保证的违反且该等违反重大不利地影响发行人、信托或持有人的利益, 自发起机构知悉或被告知该等违反之日起, 大众汽车金融应在该日起第六十(60)日(或若大众汽车金融选择, 较早之日)所在的月度期间结束前, 弥补或纠正该等违反。若该等违反或不履行合同不影响发行人在相关贷款合同项下及时收取并保留全额付款的能力, 则该等违反或不履行合同不应被视为有重大不利影响。若大众汽车金融没有在该时间前弥补或纠正该等违反, 大众汽车金融应于该六十(60)日期间届满后紧接的下一个支付日, 自受托机构回购受该违反(该违反重大不利地影响发行人、信托、或持有人的利益)影响的已转让贷款。大众汽车金融于支付日对已转让贷款的任何该等回购, 价格应等于当时未偿还折后本息余额。

已转让贷款一般有显示能产生资金作为证券到期支付的付款的特征, 但是大众汽车金融不保证借款人的偿债能力(信用状况)。

于初始起算日, 关于贷款合同、已转让贷款、融资标的和借款人的说明本发行说明书呈现的资产包信息是基于初始起算日的资金池。



### 13 资产池划定机制

由于本次发行引入了“折后本息余额”机制，实际操作过程中需要采用两次确定资产池的方法，即“红池”与“黑池”机制。即在簿记建档方式定价后，将以经批准的资产支持证券发行规模为基础，按照以簿记建档定价所确定的折现率，反推计算“黑池”规模，划定最终确定信托给特定目的信托的基础资产范围。

## 14 历史表现数据

大众汽车金融已对汽车贷款资产组合的历史表现数据进行了提取。下列图表系关于自2010年4月以来发放，在2023年10月前违约且逾期90天以上和逾期180天以上的贷款合同在2010年4月至2023年10月间的相关数据。

### 总资产组合

以下图表中的逾期180天以上的贷款的数据为静态格式，显示了自贷款发放起指定月份后的逾期180天以上的贷款的累计余额，针对在特定月份发放的贷款组合，以其所占该贷款组合原本金余额的百分比表示。逾期180天以上的贷款的数据系根据扣除汽车销售收入以及在贷款自逾期之日起180天内其他任何从相应贷款未偿余额中回收的金额来计算。该等数据涵盖为公司和个人借款人提供的针对新车和旧车的标准信贷和弹性信贷。

## 逾期 90 天以上的贷款

起始月份	04.2010	05.2010	06.2010	07.2010	08.2010	09.2010	10.2010	11.2010	12.2010	01.2011	02.2011	03.2011
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01289 %	0.00000 %	0.03066 %
4	0.06892 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.03224 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01289 %	0.00000 %	0.04985 %
5	0.06892 %	0.00000 %	0.00000 %	0.02492 %	0.03224 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01125 %	0.00000 %	0.01887 %	0.00000 %	0.08585 %
6	0.06892 %	0.00000 %	0.03428 %	0.05032 %	0.03224 %	0.01751 %	0.02190 %	0.02780 %	0.00000 %	0.04106 %	0.01762 %	0.09535 %
7	0.06892 %	0.00000 %	0.03428 %	0.05032 %	0.05701 %	0.01751 %	0.02190 %	0.02780 %	0.00674 %	0.04106 %	0.01762 %	0.11065 %
8	0.12237 %	0.01781 %	0.03428 %	0.07022 %	0.13670 %	0.01751 %	0.08592 %	0.02780 %	0.02759 %	0.04634 %	0.01762 %	0.14085 %
9	0.12237 %	0.01781 %	0.03428 %	0.09621 %	0.13670 %	0.01751 %	0.09909 %	0.03786 %	0.02759 %	0.05546 %	0.03646 %	0.17262 %
10	0.12237 %	0.09208 %	0.04678 %	0.12254 %	0.15512 %	0.01751 %	0.12075 %	0.03786 %	0.04575 %	0.06844 %	0.11615 %	0.17978 %
11	0.13720 %	0.09208 %	0.04678 %	0.16424 %	0.20679 %	0.01751 %	0.13484 %	0.05184 %	0.05220 %	0.10093 %	0.11615 %	0.17978 %
12	0.15435 %	0.10448 %	0.04678 %	0.23155 %	0.23091 %	0.01751 %	0.13484 %	0.10179 %	0.06527 %	0.10607 %	0.22780 %	0.23576 %
13	0.16837 %	0.11759 %	0.04678 %	0.23155 %	0.23091 %	0.03484 %	0.14932 %	0.13565 %	0.06527 %	0.11470 %	0.25649 %	0.26877 %
14	0.16837 %	0.11759 %	0.07587 %	0.29795 %	0.27643 %	0.10018 %	0.14932 %	0.18342 %	0.08592 %	0.15401 %	0.25649 %	0.36539 %
15	0.20505 %	0.15378 %	0.07587 %	0.32639 %	0.29649 %	0.17690 %	0.26229 %	0.21584 %	0.12774 %	0.16099 %	0.28002 %	0.38077 %
16	0.27907 %	0.15378 %	0.07587 %	0.32639 %	0.37530 %	0.21129 %	0.31845 %	0.22922 %	0.17787 %	0.23939 %	0.52372 %	0.43605 %
17	0.27907 %	0.16654 %	0.13947 %	0.33677 %	0.39379 %	0.21129 %	0.33137 %	0.24331 %	0.21282 %	0.27590 %	0.59738 %	0.59263 %
18	0.31465 %	0.18384 %	0.17473 %	0.36709 %	0.43610 %	0.22056 %	0.33137 %	0.24331 %	0.23107 %	0.29010 %	0.67051 %	0.63203 %
19	0.31465 %	0.19438 %	0.17473 %	0.40302 %	0.47914 %	0.23844 %	0.33137 %	0.25968 %	0.27788 %	0.37532 %	0.72095 %	0.65602 %
20	0.35341 %	0.21556 %	0.26448 %	0.41520 %	0.48665 %	0.27770 %	0.36612 %	0.26889 %	0.28991 %	0.39309 %	0.77334 %	0.67113 %
21	0.35341 %	0.25033 %	0.29372 %	0.42862 %	0.53634 %	0.29937 %	0.37481 %	0.31403 %	0.36928 %	0.44498 %	0.80146 %	0.75998 %
22	0.37767 %	0.26581 %	0.32917 %	0.46224 %	0.59123 %	0.34409 %	0.42938 %	0.34902 %	0.40834 %	0.50156 %	0.81986 %	0.83800 %
23	0.42132 %	0.29262 %	0.34603 %	0.46224 %	0.60091 %	0.36794 %	0.43298 %	0.37474 %	0.42692 %	0.57630 %	0.83567 %	0.90866 %
24	0.44437 %	0.32529 %	0.35683 %	0.49267 %	0.62672 %	0.40181 %	0.44647 %	0.39625 %	0.46638 %	0.64562 %	0.86785 %	0.95533 %
25	0.46433 %	0.37255 %	0.35683 %	0.51793 %	0.66499 %	0.45465 %	0.47538 %	0.42516 %	0.48386 %	0.69918 %	0.94760 %	1.00429 %
26	0.49813 %	0.38754 %	0.37932 %	0.52970 %	0.67158 %	0.46118 %	0.52478 %	0.44903 %	0.50275 %	0.72472 %	0.99476 %	1.01281 %
27	0.51034 %	0.40448 %	0.39779 %	0.56718 %	0.70034 %	0.52434 %	0.54785 %	0.48203 %	0.57279 %	0.78504 %	1.06478 %	1.01776 %
28	0.51874 %	0.44639 %	0.43583 %	0.58125 %	0.70034 %	0.53582 %	0.60285 %	0.50604 %	0.60577 %	0.82387 %	1.08309 %	1.04613 %
29	0.53340 %	0.45477 %	0.44446 %	0.64376 %	0.70977 %	0.54706 %	0.63012 %	0.59876 %	0.60577 %	0.82895 %	1.11156 %	1.07940 %
30	0.57691 %	0.49906 %	0.52947 %	0.64376 %	0.71820 %	0.57862 %	0.65922 %	0.60943 %	0.60577 %	0.87378 %	1.12431 %	1.09074 %
31	0.60370 %	0.52779 %	0.54574 %	0.65193 %	0.74174 %	0.60463 %	0.65922 %	0.64351 %	0.61912 %	0.88450 %	1.15910 %	1.10612 %
32	0.62935 %	0.52779 %	0.56453 %	0.65684 %	0.82597 %	0.61895 %	0.66387 %	0.65721 %	0.62796 %	0.89428 %	1.15910 %	1.14616 %
33	0.63469 %	0.52779 %	0.58210 %	0.69614 %	0.84153 %	0.61895 %	0.66825 %	0.66642 %	0.64338 %	0.91639 %	1.15910 %	1.15564 %
34	0.63773 %	0.55066 %	0.58812 %	0.69897 %	0.84996 %	0.62317 %	0.67706 %	0.67150 %	0.64338 %	0.92171 %	1.21466 %	1.16280 %
35	0.63773 %	0.56298 %	0.59405 %	0.71081 %	0.85195 %	0.63585 %	0.68702 %	0.71234 %	0.64338 %	0.94516 %	1.23454 %	1.16458 %
36	0.65149 %	0.58270 %	0.59970 %	0.71081 %	0.86862 %	0.63585 %	0.68998 %	0.71572 %	0.66766 %	0.95818 %	1.23696 %	1.17245 %
37	0.65149 %	0.58270 %	0.60083 %	0.71931 %	0.87247 %	0.63585 %	0.68998 %	0.72335 %	0.67294 %	0.96704 %	1.25002 %	1.18005 %
38	0.66174 %	0.58482 %	0.60083 %	0.72812 %	0.87400 %	0.63674 %	0.69657 %	0.73210 %	0.67398 %	0.97486 %	1.25443 %	1.19028 %







起始月份	04.2011	05.2011	06.2011	07.2011	08.2011	09.2011	10.2011	11.2011	12.2011	01.2012	02.2012	03.2012
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.03924 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.02064 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.03213 %	0.00000 %	0.03924 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01387 %	0.01698 %
4	0.03290 %	0.01758 %	0.01872 %	0.02489 %	0.03213 %	0.00649 %	0.03924 %	0.00783 %	0.01659 %	0.05115 %	0.05573 %	0.08565 %
5	0.04040 %	0.01758 %	0.01872 %	0.08952 %	0.13823 %	0.00744 %	0.04475 %	0.01228 %	0.04666 %	0.10597 %	0.07861 %	0.09024 %
6	0.05154 %	0.04487 %	0.01872 %	0.12150 %	0.16510 %	0.03204 %	0.04475 %	0.02685 %	0.05647 %	0.10597 %	0.15798 %	0.17534 %
7	0.10084 %	0.06554 %	0.04774 %	0.15031 %	0.20711 %	0.05877 %	0.14882 %	0.05664 %	0.05990 %	0.12822 %	0.19641 %	0.18618 %
8	0.10084 %	0.18381 %	0.05590 %	0.22241 %	0.23107 %	0.08859 %	0.16646 %	0.09735 %	0.06697 %	0.13200 %	0.21524 %	0.21593 %
9	0.13080 %	0.27675 %	0.05590 %	0.29492 %	0.24518 %	0.27151 %	0.30849 %	0.11069 %	0.07877 %	0.18599 %	0.37581 %	0.30338 %
10	0.13606 %	0.29492 %	0.07501 %	0.31009 %	0.25545 %	0.40262 %	0.41931 %	0.16935 %	0.11435 %	0.23323 %	0.45062 %	0.32053 %
11	0.23782 %	0.38515 %	0.07501 %	0.31009 %	0.33201 %	0.40371 %	0.50634 %	0.18710 %	0.18959 %	0.30542 %	0.54115 %	0.39244 %
12	0.25594 %	0.47557 %	0.11966 %	0.31692 %	0.37417 %	0.40888 %	0.54195 %	0.22239 %	0.23300 %	0.32013 %	0.61436 %	0.53141 %
13	0.29309 %	0.49317 %	0.27982 %	0.32044 %	0.40167 %	0.51171 %	0.56045 %	0.33871 %	0.23951 %	0.40896 %	0.66314 %	0.54384 %
14	0.48095 %	0.50425 %	0.28867 %	0.33066 %	0.45932 %	0.60195 %	0.77893 %	0.39125 %	0.25382 %	0.47980 %	0.76720 %	0.62451 %
15	0.60893 %	0.59019 %	0.32529 %	0.37993 %	0.51476 %	0.78475 %	0.81043 %	0.46677 %	0.28803 %	0.59071 %	0.83570 %	0.66936 %
16	0.62568 %	0.70239 %	0.42262 %	0.38713 %	0.55134 %	0.81572 %	0.84948 %	0.60769 %	0.29873 %	0.68403 %	0.84740 %	0.69276 %
17	0.66418 %	0.78118 %	0.45814 %	0.39727 %	0.55951 %	1.02737 %	0.91014 %	0.66651 %	0.34556 %	0.69542 %	1.03160 %	0.78477 %
18	0.70494 %	0.78118 %	0.51031 %	0.50766 %	0.57632 %	1.18224 %	0.98312 %	0.71585 %	0.35888 %	0.73758 %	1.07192 %	0.79032 %
19	0.74453 %	0.83471 %	0.52016 %	0.54435 %	0.58993 %	1.19978 %	1.03607 %	0.71585 %	0.38543 %	0.76427 %	1.07593 %	0.82600 %
20	0.93874 %	0.96880 %	0.63775 %	0.59035 %	0.65703 %	1.22439 %	1.06227 %	0.72863 %	0.46594 %	0.76735 %	1.08809 %	0.87833 %
21	0.98054 %	1.04494 %	0.69717 %	0.60683 %	0.68339 %	1.24968 %	1.10978 %	0.78000 %	0.47375 %	0.78071 %	1.10767 %	0.94569 %
22	1.00172 %	1.05448 %	0.82763 %	0.63199 %	0.74522 %	1.30418 %	1.13704 %	0.85290 %	0.52547 %	0.83100 %	1.14283 %	0.97722 %
23	1.09574 %	1.05679 %	0.92154 %	0.63199 %	0.75582 %	1.36856 %	1.17305 %	0.93765 %	0.56834 %	0.84577 %	1.16227 %	1.03677 %
24	1.20327 %	1.06748 %	0.98134 %	0.66018 %	0.91488 %	1.39275 %	1.18767 %	0.95196 %	0.65675 %	0.89542 %	1.20451 %	1.03677 %
25	1.21437 %	1.06748 %	0.99273 %	0.70751 %	0.92028 %	1.47155 %	1.21107 %	1.00427 %	0.73230 %	0.90778 %	1.21785 %	1.11461 %
26	1.21437 %	1.11684 %	1.01936 %	0.79098 %	0.94697 %	1.48237 %	1.26442 %	1.07011 %	0.78695 %	0.93416 %	1.25607 %	1.17444 %
27	1.23509 %	1.11684 %	1.09284 %	0.79167 %	0.95491 %	1.49501 %	1.29349 %	1.13087 %	0.81518 %	1.01227 %	1.28079 %	1.25085 %
28	1.26937 %	1.11684 %	1.13105 %	0.79167 %	0.97791 %	1.50434 %	1.29750 %	1.14580 %	0.84740 %	1.06555 %	1.28311 %	1.30836 %
29	1.29675 %	1.12814 %	1.14794 %	0.79167 %	0.97791 %	1.52594 %	1.30410 %	1.20603 %	0.88672 %	1.08857 %	1.29953 %	1.35835 %
30	1.30625 %	1.13971 %	1.14794 %	0.79167 %	1.03792 %	1.56089 %	1.36040 %	1.22908 %	0.88979 %	1.15185 %	1.30477 %	1.39923 %
31	1.34767 %	1.14558 %	1.16379 %	0.80055 %	1.04668 %	1.59530 %	1.36721 %	1.25415 %	0.91489 %	1.16524 %	1.31837 %	1.41212 %
32	1.34767 %	1.16239 %	1.16598 %	0.84243 %	1.07298 %	1.60868 %	1.37131 %	1.26698 %	0.93581 %	1.18342 %	1.33215 %	1.44548 %
33	1.35496 %	1.18348 %	1.16598 %	0.87527 %	1.07451 %	1.61041 %	1.38921 %	1.29833 %	0.96269 %	1.19887 %	1.34860 %	1.50389 %
34	1.37262 %	1.18349 %	1.25007 %	0.87527 %	1.07451 %	1.63533 %	1.42506 %	1.30016 %	0.98261 %	1.21510 %	1.39886 %	1.53144 %
35	1.38647 %	1.21580 %	1.25705 %	0.87951 %	1.08995 %	1.64545 %	1.44491 %	1.31308 %	0.99056 %	1.23124 %	1.41403 %	1.53407 %
36	1.41133 %	1.21848 %	1.25606 %	0.87951 %	1.09147 %	1.65269 %	1.44875 %	1.32154 %	1.01234 %	1.23660 %	1.42828 %	1.55528 %
37	1.41133 %	1.21848 %	1.25606 %	0.87951 %	1.09535 %	1.66881 %	1.45214 %	1.33796 %	1.01598 %	1.24878 %	1.45137 %	1.56627 %
38	1.41173 %	1.21973 %	1.25606 %	0.88054 %	1.10561 %	1.67050 %	1.45979 %	1.33937 %	1.18262 %	1.25192 %	1.46509 %	1.57451 %
39	1.42333 %	1.21973 %	1.25633 %	0.88098 %	1.10690 %	1.67333 %	1.46124 %	1.36707 %	1.19348 %	1.25192 %	1.46797 %	1.57505 %
40	1.42333 %	1.21973 %	1.25633 %	0.88098 %	1.10690 %	1.67333 %	1.46689 %	1.36707 %	1.19348 %	1.25192 %	1.46797 %	1.59635 %
41	1.42333 %	1.21973 %	1.25633 %	0.88098 %	1.16320 %	1.68362 %	1.46689 %	1.38835 %	1.19592 %	1.25192 %	1.46797 %	1.59635 %







126	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
127	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
128	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
129	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
130	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
131	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
132	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
133	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
134	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
135	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48419 %	1.63328 %
136	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48420 %	1.63328 %
137	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48420 %	1.63328 %
138	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48420 %	1.63328 %
139	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48420 %	1.63328 %
140	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48420 %	1.63328 %
141	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %	1.48420 %	
142	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %	1.26123 %		
143	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %	1.21083 %			
144	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %	1.39103 %				
145	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %	1.46689 %					
146	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %	1.71481 %						
147	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %	1.17119 %							
148	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %	0.89682 %								
149	1.42764 %	1.22811 %	1.26586 %									
150	1.42764 %	1.22811 %										
151	1.42764 %											

起始月份	04.2012	05.2012	06.2012	07.2012	08.2012	09.2012	10.2012	11.2012	12.2012	01.2013	02.2013	03.2013
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.01826 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00427 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01183 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.02226 %	0.08896 %	0.00387 %	0.02689 %	0.04829 %	0.00000 %	0.01183 %	0.10160 %	0.05652 %	0.02780 %	0.01454 %	0.02601 %
5	0.06190 %	0.10152 %	0.00792 %	0.11167 %	0.05670 %	0.01025 %	0.03574 %	0.14314 %	0.09334 %	0.03901 %	0.03979 %	0.06990 %
6	0.06743 %	0.13412 %	0.06830 %	0.11167 %	0.10525 %	0.03953 %	0.09122 %	0.16085 %	0.09594 %	0.06345 %	0.06382 %	0.12766 %
7	0.10960 %	0.20702 %	0.07517 %	0.11167 %	0.15603 %	0.07131 %	0.10972 %	0.18613 %	0.14548 %	0.07014 %	0.06892 %	0.16159 %
8	0.18838 %	0.24255 %	0.09215 %	0.18215 %	0.32457 %	0.10646 %	0.13559 %	0.22271 %	0.20174 %	0.08225 %	0.07762 %	0.16159 %
9	0.23258 %	0.30447 %	0.18451 %	0.31235 %	0.52806 %	0.13198 %	0.14187 %	0.24427 %	0.27264 %	0.09238 %	0.12265 %	0.20068 %
10	0.23753 %	0.31676 %	0.23612 %	0.36863 %	0.56416 %	0.17705 %	0.16981 %	0.28499 %	0.30593 %	0.10769 %	0.24501 %	0.21903 %
11	0.33048 %	0.46960 %	0.25282 %	0.38395 %	0.60422 %	0.18573 %	0.18033 %	0.32517 %	0.31416 %	0.14122 %	0.26992 %	0.39846 %
12	0.35979 %	0.50853 %	0.26127 %	0.42490 %	0.66546 %	0.20766 %	0.18858 %	0.34459 %	0.34460 %	0.15932 %	0.32919 %	0.44539 %
13	0.41469 %	0.54158 %	0.31237 %	0.47003 %	0.71002 %	0.25221 %	0.20020 %	0.39292 %	0.40443 %	0.17513 %	0.40132 %	0.51998 %
14	0.43174 %	0.62372 %	0.40857 %	0.53085 %	0.76054 %	0.31860 %	0.24744 %	0.41133 %	0.45171 %	0.19338 %	0.47874 %	0.59208 %

15	0.47100 %	0.68113 %	0.45260 %	0.64668 %	0.83098 %	0.44575 %	0.26626 %	0.42636 %	0.50860 %	0.28472 %	0.51583 %	0.64417 %
16	0.53871 %	0.77419 %	0.46289 %	0.67644 %	0.96926 %	0.52854 %	0.29528 %	0.44815 %	0.58545 %	0.30343 %	0.54147 %	0.73680 %
17	0.60985 %	0.78470 %	0.50065 %	0.81063 %	0.97185 %	0.57391 %	0.33989 %	0.52398 %	0.62602 %	0.37832 %	0.60548 %	0.79299 %
18	0.66119 %	0.81813 %	0.53139 %	0.87952 %	0.99506 %	0.58981 %	0.39412 %	0.55323 %	0.67868 %	0.41421 %	0.69991 %	0.82219 %
19	0.68179 %	0.86057 %	0.54702 %	0.96619 %	1.12779 %	0.63895 %	0.46307 %	0.60359 %	0.70318 %	0.47570 %	0.74019 %	0.88340 %
20	0.74960 %	0.88048 %	0.63725 %	1.05716 %	1.22068 %	0.64955 %	0.52999 %	0.62938 %	0.73872 %	0.52022 %	0.80283 %	0.97584 %
21	0.78561 %	0.96245 %	0.67305 %	1.18925 %	1.27265 %	0.67833 %	0.57133 %	0.67169 %	0.76527 %	0.59299 %	0.91509 %	1.09319 %
22	0.82654 %	1.00327 %	0.75757 %	1.28262 %	1.29639 %	0.74143 %	0.64324 %	0.71230 %	0.79400 %	0.64610 %	1.01586 %	1.10649 %
23	0.85831 %	1.09529 %	0.81809 %	1.28496 %	1.34859 %	0.82972 %	0.68033 %	0.73020 %	0.81806 %	0.71441 %	1.02562 %	1.13522 %
24	0.93018 %	1.10590 %	0.92082 %	1.35576 %	1.35852 %	0.84652 %	0.74685 %	0.75888 %	0.87869 %	0.73186 %	1.04816 %	1.22654 %
25	0.95390 %	1.11151 %	0.98363 %	1.40618 %	1.38280 %	0.90719 %	0.75769 %	0.80680 %	0.91123 %	0.78713 %	1.07552 %	1.28021 %
26	0.98939 %	1.14602 %	1.03023 %	1.46800 %	1.41279 %	0.94414 %	0.82258 %	0.82837 %	0.93891 %	0.83648 %	1.08742 %	1.28888 %
27	1.03007 %	1.15370 %	1.04121 %	1.51444 %	1.41929 %	1.01490 %	0.84125 %	0.87755 %	0.97265 %	0.87619 %	1.12964 %	1.32453 %
28	1.07978 %	1.18535 %	1.07466 %	1.60986 %	1.46667 %	1.06224 %	0.87511 %	0.90174 %	1.03141 %	0.89446 %	1.15954 %	1.35528 %
29	1.16789 %	1.20189 %	1.09278 %	1.64968 %	1.48653 %	1.06845 %	0.91938 %	0.91603 %	1.04080 %	0.91256 %	1.21879 %	1.36649 %
30	1.22646 %	1.22462 %	1.11276 %	1.69156 %	1.51100 %	1.08640 %	0.94086 %	0.91960 %	1.06150 %	0.93128 %	1.27755 %	1.42543 %
31	1.28058 %	1.27819 %	1.14097 %	1.71988 %	1.53648 %	1.12328 %	0.96809 %	0.92564 %	1.09103 %	0.94430 %	1.28957 %	1.42543 %
32	1.31009 %	1.29005 %	1.14232 %	1.74162 %	1.56980 %	1.13773 %	0.98547 %	0.95752 %	1.11093 %	0.96620 %	1.30905 %	1.45382 %
33	1.34952 %	1.31756 %	1.18931 %	1.77753 %	1.59030 %	1.16996 %	1.01427 %	0.97164 %	1.12410 %	0.99521 %	1.33225 %	1.47284 %
34	1.36254 %	1.33299 %	1.21317 %	1.78403 %	1.59170 %	1.18840 %	1.03860 %	0.98961 %	1.13578 %	1.00430 %	1.35269 %	1.48836 %
35	1.39426 %	1.34416 %	1.21317 %	1.78646 %	1.63854 %	1.20885 %	1.06135 %	1.00202 %	1.14852 %	1.02091 %	1.36574 %	1.50670 %
36	1.40087 %	1.34950 %	1.22471 %	1.79683 %	1.65807 %	1.20960 %	1.07142 %	1.00778 %	1.15000 %	1.03916 %	1.42773 %	1.52082 %
37	1.45035 %	1.36006 %	1.22733 %	1.80386 %	1.66417 %	1.21350 %	1.08102 %	1.01654 %	1.15143 %	1.04829 %	1.44534 %	1.53282 %
38	1.45503 %	1.36178 %	1.23551 %	1.80443 %	1.66608 %	1.24048 %	1.08230 %	1.01834 %	1.15644 %	1.05859 %	1.45445 %	1.53488 %
39	1.45573 %	1.36305 %	1.23608 %	1.80851 %	1.66707 %	1.26920 %	1.10758 %	1.01834 %	1.15661 %	1.05884 %	1.45461 %	1.53519 %
40	1.45573 %	1.36305 %	1.23608 %	1.80851 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.01834 %	1.15661 %	1.05884 %	1.46468 %	1.53519 %
41	1.45573 %	1.36305 %	1.23993 %	1.80851 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.01834 %	1.15661 %	1.05884 %	1.46468 %	1.53519 %
42	1.45573 %	1.36566 %	1.25098 %	1.81506 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03786 %	1.15661 %	1.06427 %	1.46468 %	1.53519 %
43	1.45573 %	1.36566 %	1.25842 %	1.81506 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03786 %	1.15661 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53519 %
44	1.45573 %	1.37273 %	1.25842 %	1.82070 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03786 %	1.15661 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53519 %
45	1.45573 %	1.37273 %	1.26016 %	1.82226 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15661 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
46	1.45573 %	1.37273 %	1.26016 %	1.82226 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15661 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
47	1.45573 %	1.37273 %	1.26016 %	1.82226 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
48	1.45573 %	1.37273 %	1.26016 %	1.82560 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
49	1.45851 %	1.37273 %	1.26016 %	1.82560 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
50	1.45851 %	1.37273 %	1.26016 %	1.82560 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
51	1.45851 %	1.37273 %	1.26387 %	1.82560 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
52	1.45851 %	1.37273 %	1.26387 %	1.82618 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
53	1.45851 %	1.37273 %	1.26387 %	1.83084 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
54	1.45851 %	1.37273 %	1.26387 %	1.83084 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.03995 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
55	1.46297 %	1.37273 %	1.26387 %	1.83084 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.04333 %	1.15997 %	1.07034 %	1.46468 %	1.53824 %
56	1.46297 %	1.37450 %	1.26387 %	1.83084 %	1.68852 %	1.26920 %	1.10816 %	1.04333 %	1.15997 %	1.07224 %	1.46468 %	1.53824 %





起始月份	04.2013	05.2013	06.2013	07.2013	08.2013	09.2013	10.2013	11.2013	12.2013	01.2014	02.2014	03.2014
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01136 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.03588 %	0.01136 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00542 %	0.03028 %	0.00000 %	0.00000 %	0.04814 %	0.04565 %	0.01136 %	0.00715 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.10169 %	0.10041 %	0.03924 %	0.04213 %	0.06635 %	0.04968 %	0.11678 %	0.08817 %	0.05469 %	0.03150 %	0.02035 %	0.04383 %
5	0.20697 %	0.14545 %	0.05794 %	0.06153 %	0.11610 %	0.08159 %	0.17734 %	0.14279 %	0.08205 %	0.06794 %	0.06459 %	0.09431 %
6	0.21507 %	0.16885 %	0.10714 %	0.09893 %	0.17539 %	0.11244 %	0.23820 %	0.21139 %	0.09265 %	0.09627 %	0.08231 %	0.13300 %
7	0.22194 %	0.19506 %	0.15149 %	0.17341 %	0.20853 %	0.15097 %	0.25947 %	0.24591 %	0.16879 %	0.11008 %	0.10726 %	0.16929 %
8	0.30768 %	0.28394 %	0.20090 %	0.21602 %	0.25227 %	0.17762 %	0.31279 %	0.38472 %	0.17567 %	0.12571 %	0.13295 %	0.21845 %
9	0.36573 %	0.29716 %	0.22585 %	0.23902 %	0.28266 %	0.23006 %	0.36430 %	0.41238 %	0.20430 %	0.14371 %	0.18605 %	0.30016 %
10	0.42247 %	0.32986 %	0.28677 %	0.28885 %	0.31542 %	0.27435 %	0.38293 %	0.47015 %	0.25781 %	0.19243 %	0.20851 %	0.35404 %
11	0.45809 %	0.38718 %	0.33781 %	0.31115 %	0.33797 %	0.33631 %	0.41985 %	0.48743 %	0.28435 %	0.23808 %	0.22882 %	0.38967 %
12	0.52327 %	0.41719 %	0.35317 %	0.34784 %	0.38580 %	0.39044 %	0.45824 %	0.54821 %	0.30960 %	0.27586 %	0.27318 %	0.43667 %
13	0.57528 %	0.46984 %	0.38783 %	0.47780 %	0.42124 %	0.40164 %	0.54444 %	0.57807 %	0.33729 %	0.29281 %	0.31621 %	0.46855 %
14	0.65667 %	0.51926 %	0.46309 %	0.57556 %	0.49078 %	0.44608 %	0.59803 %	0.61036 %	0.36402 %	0.33624 %	0.38179 %	0.53102 %
15	0.72980 %	0.62346 %	0.61695 %	0.68542 %	0.55361 %	0.53251 %	0.62589 %	0.64798 %	0.40970 %	0.42347 %	0.43592 %	0.58402 %
16	0.76024 %	0.70939 %	0.69108 %	0.73143 %	0.59645 %	0.57421 %	0.65131 %	0.67075 %	0.45528 %	0.44091 %	0.51570 %	0.64778 %
17	0.83204 %	0.73966 %	0.70693 %	0.78182 %	0.69273 %	0.60857 %	0.68975 %	0.70618 %	0.48370 %	0.47392 %	0.55563 %	0.70296 %
18	0.85636 %	0.79767 %	0.78136 %	0.86418 %	0.74659 %	0.71313 %	0.74069 %	0.73989 %	0.48557 %	0.50904 %	0.59516 %	0.74528 %
19	0.89247 %	0.88132 %	0.80257 %	0.91679 %	0.79870 %	0.78284 %	0.79142 %	0.77544 %	0.50799 %	0.53276 %	0.63815 %	0.76917 %
20	0.95486 %	1.00811 %	0.84664 %	0.99427 %	0.89056 %	0.83386 %	0.83592 %	0.81795 %	0.52719 %	0.55250 %	0.67713 %	0.80470 %
21	1.02131 %	1.07123 %	0.94287 %	1.07352 %	0.92898 %	0.90391 %	0.91931 %	0.84467 %	0.55761 %	0.56297 %	0.68970 %	0.83679 %
22	1.09205 %	1.18833 %	1.08969 %	1.19868 %	0.95887 %	0.92509 %	0.97843 %	0.89259 %	0.58997 %	0.58456 %	0.70753 %	0.85876 %
23	1.21733 %	1.20822 %	1.10408 %	1.27011 %	1.01161 %	0.96194 %	1.00626 %	0.93929 %	0.60070 %	0.63041 %	0.73451 %	0.88592 %
24	1.28003 %	1.29778 %	1.17757 %	1.32617 %	1.02392 %	1.00025 %	1.02220 %	0.95450 %	0.63281 %	0.65587 %	0.76449 %	0.90000 %
25	1.30770 %	1.33950 %	1.23860 %	1.35238 %	1.06348 %	1.02569 %	1.04298 %	0.98367 %	0.63415 %	0.66516 %	0.77739 %	0.92350 %
26	1.31704 %	1.38847 %	1.27089 %	1.38489 %	1.10900 %	1.05124 %	1.07086 %	0.99228 %	0.63486 %	0.68311 %	0.79092 %	0.94022 %
27	1.38892 %	1.40089 %	1.30852 %	1.41466 %	1.12715 %	1.07369 %	1.08283 %	1.02131 %	0.64780 %	0.70185 %	0.80060 %	0.95611 %
28	1.42651 %	1.47733 %	1.32225 %	1.47504 %	1.13275 %	1.08868 %	1.10112 %	1.02250 %	0.64953 %	0.71323 %	0.83525 %	0.97841 %
29	1.46079 %	1.51894 %	1.32388 %	1.50613 %	1.13986 %	1.10898 %	1.15772 %	1.03542 %	0.65871 %	0.72757 %	0.84117 %	1.00440 %
30	1.48737 %	1.53329 %	1.34683 %	1.51699 %	1.16702 %	1.12252 %	1.16757 %	1.04414 %	0.67114 %	0.73461 %	0.84691 %	1.01617 %
31	1.49774 %	1.55133 %	1.37554 %	1.54251 %	1.19357 %	1.14306 %	1.18897 %	1.04895 %	0.67597 %	0.74732 %	0.86126 %	1.03526 %
32	1.50580 %	1.56404 %	1.40337 %	1.57521 %	1.20035 %	1.16103 %	1.19969 %	1.05732 %	0.68926 %	0.75971 %	0.86680 %	1.04011 %
33	1.53250 %	1.57400 %	1.42798 %	1.58450 %	1.21056 %	1.16825 %	1.21124 %	1.07065 %	0.69119 %	0.76444 %	0.87915 %	1.04209 %
34	1.54026 %	1.58169 %	1.45360 %	1.59288 %	1.21969 %	1.17846 %	1.22577 %	1.08157 %	0.69502 %	0.76586 %	0.88284 %	1.04399 %
35	1.55625 %	1.59076 %	1.47368 %	1.60131 %	1.22949 %	1.18292 %	1.23205 %	1.08925 %	0.69502 %	0.76699 %	0.88382 %	1.05046 %
36	1.55959 %	1.59322 %	1.48085 %	1.60745 %	1.23666 %	1.19025 %	1.23847 %	1.09137 %	0.69676 %	0.76896 %	0.88582 %	1.05107 %
37	1.56712 %	1.59577 %	1.48232 %	1.61060 %	1.24172 %	1.19383 %	1.24187 %	1.09523 %	0.69676 %	0.77111 %	0.89017 %	1.05168 %
38	1.56752 %	1.59740 %	1.48501 %	1.61369 %	1.24487 %	1.19711 %	1.24283 %	1.09542 %	0.69849 %	0.77164 %	0.89553 %	1.05168 %
39	1.56752 %	1.59854 %	1.48913 %	1.61468 %	1.24553 %	1.19768 %	1.24292 %	1.09945 %	0.69856 %	0.77182 %	0.89553 %	1.05172 %
40	1.57142 %	1.59854 %	1.48913 %	1.61468 %	1.24553 %	1.19768 %	1.24292 %	1.09945 %	0.69861 %	0.77182 %	0.89563 %	1.05172 %
41	1.57869 %	1.59854 %	1.48913 %	1.61468 %	1.24553 %	1.19768 %	1.24292 %	1.09945 %	0.69861 %	0.77182 %	0.89563 %	1.05666 %







126	1.58421 %	1.60724 %										
127	1.58421 %											

起始月份	04.2014	05.2014	06.2014	07.2014	08.2014	09.2014	10.2014	11.2014	12.2014	01.2015	02.2015	03.2015
1	0.00000 %	0.01239 %	0.00000 %	0.00734 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00588 %	0.00000 %
2	0.05189 %	0.01239 %	0.00551 %	0.00734 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00993 %	0.00588 %	0.00000 %
3	0.07860 %	0.02556 %	0.00551 %	0.00734 %	0.00000 %	0.01263 %	0.10919 %	0.00000 %	0.01638 %	0.00993 %	0.01168 %	0.01053 %
4	0.10633 %	0.07627 %	0.15104 %	0.10170 %	0.09642 %	0.10372 %	0.15474 %	0.06048 %	0.04295 %	0.03405 %	0.03634 %	0.02534 %
5	0.13251 %	0.09793 %	0.22802 %	0.18763 %	0.12211 %	0.13553 %	0.23694 %	0.14456 %	0.09019 %	0.05173 %	0.04339 %	0.03608 %
6	0.16133 %	0.12964 %	0.30274 %	0.23676 %	0.15103 %	0.20130 %	0.26189 %	0.17611 %	0.11183 %	0.08315 %	0.05451 %	0.05610 %
7	0.22103 %	0.19556 %	0.32827 %	0.28760 %	0.19546 %	0.23432 %	0.28870 %	0.19565 %	0.14639 %	0.10808 %	0.09253 %	0.06752 %
8	0.27155 %	0.24247 %	0.35446 %	0.33755 %	0.22120 %	0.26354 %	0.30454 %	0.20553 %	0.17136 %	0.13410 %	0.13009 %	0.09410 %
9	0.30170 %	0.26779 %	0.39611 %	0.42251 %	0.25179 %	0.28391 %	0.34850 %	0.22487 %	0.19973 %	0.15468 %	0.14983 %	0.12017 %
10	0.32715 %	0.32479 %	0.44663 %	0.44991 %	0.28025 %	0.29519 %	0.35747 %	0.26265 %	0.21273 %	0.17562 %	0.16869 %	0.12673 %
11	0.39335 %	0.33523 %	0.49031 %	0.48378 %	0.31452 %	0.31846 %	0.41276 %	0.29351 %	0.24085 %	0.21405 %	0.20667 %	0.17319 %
12	0.42620 %	0.37074 %	0.52866 %	0.50489 %	0.35202 %	0.33320 %	0.44305 %	0.31286 %	0.28500 %	0.22971 %	0.24212 %	0.20038 %
13	0.47613 %	0.40272 %	0.57002 %	0.54566 %	0.38849 %	0.35793 %	0.45577 %	0.37112 %	0.31383 %	0.26194 %	0.28245 %	0.22162 %
14	0.51773 %	0.45068 %	0.62565 %	0.60237 %	0.41125 %	0.37016 %	0.50101 %	0.39239 %	0.37923 %	0.29634 %	0.31915 %	0.24095 %
15	0.56893 %	0.53212 %	0.66946 %	0.63251 %	0.45652 %	0.43443 %	0.55645 %	0.43982 %	0.47377 %	0.32607 %	0.37695 %	0.27935 %
16	0.61526 %	0.60506 %	0.70087 %	0.64101 %	0.48917 %	0.45467 %	0.59495 %	0.48165 %	0.48884 %	0.33647 %	0.40799 %	0.29165 %
17	0.66074 %	0.63657 %	0.72595 %	0.67702 %	0.50058 %	0.50560 %	0.62201 %	0.49257 %	0.50607 %	0.36139 %	0.44212 %	0.31333 %
18	0.70537 %	0.65715 %	0.77733 %	0.71547 %	0.52124 %	0.52790 %	0.66013 %	0.51617 %	0.53153 %	0.38778 %	0.48478 %	0.34415 %
19	0.75070 %	0.68739 %	0.80548 %	0.73885 %	0.56957 %	0.54680 %	0.67227 %	0.54650 %	0.55779 %	0.41956 %	0.53508 %	0.37084 %
20	0.79759 %	0.69838 %	0.82672 %	0.76523 %	0.58584 %	0.57472 %	0.67755 %	0.56420 %	0.58409 %	0.44498 %	0.57664 %	0.38882 %
21	0.85478 %	0.72671 %	0.86245 %	0.78807 %	0.62469 %	0.60616 %	0.68617 %	0.59202 %	0.60950 %	0.46247 %	0.61385 %	0.40008 %
22	0.88166 %	0.74179 %	0.87239 %	0.83239 %	0.64644 %	0.62119 %	0.70043 %	0.62378 %	0.63509 %	0.46971 %	0.63917 %	0.41138 %
23	0.89385 %	0.75992 %	0.88970 %	0.85288 %	0.65599 %	0.64151 %	0.71977 %	0.64745 %	0.64065 %	0.49082 %	0.64796 %	0.41792 %
24	0.91219 %	0.77138 %	0.92200 %	0.87534 %	0.68732 %	0.65652 %	0.73807 %	0.65854 %	0.64564 %	0.49899 %	0.67163 %	0.44335 %
25	0.94237 %	0.80349 %	0.93413 %	0.89158 %	0.70946 %	0.66195 %	0.74506 %	0.68318 %	0.65795 %	0.51074 %	0.67667 %	0.44703 %
26	0.97196 %	0.81391 %	0.95485 %	0.91159 %	0.72689 %	0.68764 %	0.75636 %	0.68764 %	0.66287 %	0.51421 %	0.69257 %	0.45285 %
27	0.98936 %	0.83291 %	0.97783 %	0.92100 %	0.74365 %	0.70338 %	0.75808 %	0.69566 %	0.67633 %	0.52125 %	0.69814 %	0.46026 %
28	1.00933 %	0.84946 %	0.99896 %	0.92708 %	0.74682 %	0.70680 %	0.76714 %	0.69757 %	0.68504 %	0.52628 %	0.70532 %	0.46652 %
29	1.01751 %	0.87400 %	1.01303 %	0.93854 %	0.75592 %	0.71719 %	0.77521 %	0.70408 %	0.69536 %	0.53095 %	0.71953 %	0.46754 %
30	1.03259 %	0.88688 %	1.01958 %	0.94113 %	0.75752 %	0.73171 %	0.78474 %	0.71170 %	0.70082 %	0.53300 %	0.72573 %	0.46988 %
31	1.04850 %	0.89322 %	1.02595 %	0.94566 %	0.76377 %	0.73845 %	0.78645 %	0.71623 %	0.70311 %	0.54021 %	0.72880 %	0.46988 %
32	1.06923 %	0.89533 %	1.03014 %	0.95327 %	0.77816 %	0.74072 %	0.79228 %	0.72386 %	0.71218 %	0.54122 %	0.73488 %	0.47292 %
33	1.07555 %	0.90300 %	1.03551 %	0.95703 %	0.78246 %	0.74344 %	0.79560 %	0.72726 %	0.71596 %	0.54319 %	0.74015 %	0.47292 %
34	1.08050 %	0.91167 %	1.04021 %	0.96153 %	0.78733 %	0.74452 %	0.79762 %	0.73448 %	0.71937 %	0.54402 %	0.74255 %	0.47360 %
35	1.08476 %	0.91278 %	1.04021 %	0.96276 %	0.79275 %	0.74624 %	0.80035 %	0.73569 %	0.72168 %	0.54448 %	0.74531 %	0.47486 %
36	1.08522 %	0.91589 %	1.04225 %	0.96288 %	0.79625 %	0.74753 %	0.80114 %	0.73804 %	0.72379 %	0.54502 %	0.74794 %	0.47530 %
37	1.08605 %	0.91619 %	1.04471 %	0.96307 %	0.79728 %	0.74826 %	0.80163 %	0.73876 %	0.72531 %	0.54688 %	0.74902 %	0.47734 %
38	1.08754 %	0.91680 %	1.04733 %	0.96307 %	0.79836 %	0.74862 %	0.80249 %	0.73876 %	0.72627 %	0.54788 %	0.74979 %	0.47751 %





6	0.04468 %	0.06355 %	0.12743 %	0.15133 %	0.15021 %	0.15332 %	0.09545 %	0.08346 %	0.06375 %	0.06011 %	0.05816 %	0.06219 %
7	0.05702 %	0.09842 %	0.13834 %	0.17434 %	0.19946 %	0.17234 %	0.11677 %	0.08801 %	0.07112 %	0.08500 %	0.06716 %	0.08243 %
8	0.07041 %	0.10564 %	0.18704 %	0.19123 %	0.22936 %	0.21530 %	0.13101 %	0.11649 %	0.09058 %	0.13561 %	0.07842 %	0.11186 %
9	0.07716 %	0.11889 %	0.20780 %	0.23114 %	0.25109 %	0.25099 %	0.14270 %	0.18659 %	0.10931 %	0.15059 %	0.09815 %	0.14396 %
10	0.08718 %	0.13017 %	0.26697 %	0.25273 %	0.27392 %	0.27786 %	0.18960 %	0.22236 %	0.11542 %	0.17644 %	0.12198 %	0.15368 %
11	0.09867 %	0.18498 %	0.32090 %	0.28756 %	0.30636 %	0.32819 %	0.20013 %	0.24181 %	0.12943 %	0.20286 %	0.12994 %	0.17213 %
12	0.11212 %	0.21111 %	0.34037 %	0.30575 %	0.35170 %	0.36717 %	0.20805 %	0.25359 %	0.16196 %	0.22141 %	0.15241 %	0.18644 %
13	0.15949 %	0.22529 %	0.36069 %	0.31699 %	0.36268 %	0.40803 %	0.27589 %	0.26940 %	0.17633 %	0.24599 %	0.17082 %	0.20388 %
14	0.17986 %	0.24898 %	0.39692 %	0.34198 %	0.38830 %	0.44390 %	0.28516 %	0.28008 %	0.18351 %	0.25646 %	0.17496 %	0.21302 %
15	0.20970 %	0.31207 %	0.46385 %	0.37447 %	0.45332 %	0.48728 %	0.32857 %	0.29663 %	0.20245 %	0.29304 %	0.20408 %	0.23943 %
16	0.24974 %	0.33009 %	0.48499 %	0.41419 %	0.46915 %	0.49038 %	0.34143 %	0.31176 %	0.21756 %	0.30004 %	0.21424 %	0.25584 %
17	0.26500 %	0.33757 %	0.49285 %	0.43677 %	0.47799 %	0.50073 %	0.34697 %	0.32822 %	0.24798 %	0.30743 %	0.22550 %	0.26584 %
18	0.28377 %	0.35409 %	0.54103 %	0.47271 %	0.48872 %	0.52180 %	0.35681 %	0.33093 %	0.25339 %	0.31678 %	0.25518 %	0.27560 %
19	0.28871 %	0.35860 %	0.54168 %	0.50153 %	0.49737 %	0.54473 %	0.37417 %	0.34726 %	0.26848 %	0.33923 %	0.26388 %	0.28728 %
20	0.29900 %	0.37136 %	0.57670 %	0.54104 %	0.51344 %	0.55960 %	0.37919 %	0.36343 %	0.28432 %	0.34756 %	0.26976 %	0.29625 %
21	0.30651 %	0.39994 %	0.58976 %	0.55415 %	0.52167 %	0.57108 %	0.39065 %	0.37498 %	0.29948 %	0.35622 %	0.27584 %	0.30427 %
22	0.32606 %	0.41164 %	0.59677 %	0.56585 %	0.53925 %	0.57887 %	0.41890 %	0.39280 %	0.31437 %	0.36414 %	0.28407 %	0.31228 %
23	0.33213 %	0.41770 %	0.60491 %	0.57050 %	0.54751 %	0.60511 %	0.42711 %	0.41385 %	0.32517 %	0.37017 %	0.30352 %	0.31901 %
24	0.34051 %	0.42194 %	0.60555 %	0.57820 %	0.56006 %	0.61349 %	0.44162 %	0.42953 %	0.32752 %	0.37529 %	0.31042 %	0.33073 %
25	0.34624 %	0.43301 %	0.62371 %	0.58890 %	0.56290 %	0.61978 %	0.46074 %	0.43580 %	0.32890 %	0.38514 %	0.32731 %	0.33943 %
26	0.35065 %	0.43579 %	0.62877 %	0.59022 %	0.56965 %	0.63641 %	0.46461 %	0.43597 %	0.33641 %	0.39241 %	0.33564 %	0.35388 %
27	0.35789 %	0.44104 %	0.63260 %	0.59181 %	0.58342 %	0.65509 %	0.46732 %	0.44772 %	0.34154 %	0.39895 %	0.34486 %	0.36198 %
28	0.36383 %	0.44650 %	0.63964 %	0.59526 %	0.58676 %	0.65837 %	0.47070 %	0.46161 %	0.35504 %	0.40520 %	0.34646 %	0.36398 %
29	0.37259 %	0.44650 %	0.64319 %	0.60341 %	0.59043 %	0.66302 %	0.47498 %	0.46707 %	0.38211 %	0.41088 %	0.35271 %	0.36660 %
30	0.37930 %	0.45268 %	0.64459 %	0.60544 %	0.59527 %	0.67353 %	0.48296 %	0.46917 %	0.38585 %	0.41578 %	0.36010 %	0.37450 %
31	0.38431 %	0.45640 %	0.64509 %	0.60811 %	0.59625 %	0.67473 %	0.48382 %	0.47102 %	0.39517 %	0.42090 %	0.36908 %	0.37738 %
32	0.38756 %	0.46260 %	0.64942 %	0.60993 %	0.59737 %	0.67676 %	0.48897 %	0.48413 %	0.39973 %	0.42443 %	0.37368 %	0.37900 %
33	0.38924 %	0.46870 %	0.65643 %	0.61292 %	0.60277 %	0.67883 %	0.48953 %	0.48773 %	0.40494 %	0.43248 %	0.37976 %	0.37987 %
34	0.38974 %	0.47051 %	0.65772 %	0.61547 %	0.60402 %	0.68118 %	0.49397 %	0.49067 %	0.40663 %	0.43390 %	0.38350 %	0.38135 %
35	0.39103 %	0.47594 %	0.65946 %	0.61771 %	0.60678 %	0.68244 %	0.49598 %	0.49223 %	0.40810 %	0.43633 %	0.38865 %	0.38218 %
36	0.39313 %	0.47594 %	0.65946 %	0.61831 %	0.60860 %	0.68421 %	0.49693 %	0.49430 %	0.40940 %	0.43791 %	0.38904 %	0.38262 %
37	0.39313 %	0.47594 %	0.66495 %	0.61868 %	0.60935 %	0.68533 %	0.49920 %	0.49519 %	0.41050 %	0.43862 %	0.39042 %	0.38392 %
38	0.39552 %	0.47673 %	0.67022 %	0.62042 %	0.60953 %	0.68968 %	0.49973 %	0.49535 %	0.41376 %	0.43929 %	0.39082 %	0.38496 %
39	0.39559 %	0.47673 %	0.67060 %	0.62058 %	0.60981 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44170 %	0.39108 %	0.38505 %
40	0.39559 %	0.47673 %	0.67060 %	0.62058 %	0.60981 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44170 %	0.39108 %	0.38505 %
41	0.39559 %	0.47673 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61637 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44170 %	0.39108 %	0.38505 %
42	0.39559 %	0.47673 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61637 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44170 %	0.39108 %	0.38505 %
43	0.39825 %	0.47673 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61637 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44170 %	0.39108 %	0.38505 %
44	0.39825 %	0.47673 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61793 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44170 %	0.39108 %	0.38505 %
45	0.39825 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61793 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44170 %	0.39108 %	0.38505 %
46	0.39825 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61793 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44170 %	0.39108 %	0.38505 %
47	0.39825 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61793 %	0.68989 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44196 %	0.39108 %	0.38505 %



90	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44196 %	0.39108 %	0.38505 %
91	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44196 %	0.39108 %	0.38505 %
92	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44196 %	0.39108 %	0.38505 %
93	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44196 %	0.39108 %	
94	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %	0.44196 %		
95	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %	0.49980 %	0.49576 %	0.41382 %			
96	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %	0.49980 %	0.49576 %				
97	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %	0.49980 %					
98	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %	0.69425 %						
99	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %	0.61831 %							
100	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %	0.62058 %								
101	0.39877 %	0.48056 %	0.67060 %									
102	0.39877 %	0.48056 %										
103	0.39877 %											

起始月份	04.2016	05.2016	06.2016	07.2016	08.2016	09.2016	10.2016	11.2016	12.2016	01.2017	02.2017	03.2017
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00178 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00432 %	0.00363 %	0.00374 %	0.00463 %	0.00000 %	0.00750 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00310 %	0.01164 %	0.00539 %	0.00000 %	0.01053 %	0.01038 %	0.00374 %	0.00786 %	0.00288 %	0.00750 %	0.00990 %	0.01486 %
4	0.06452 %	0.03662 %	0.01459 %	0.03250 %	0.04561 %	0.02752 %	0.00863 %	0.02188 %	0.00673 %	0.01073 %	0.04025 %	0.05587 %
5	0.09758 %	0.06567 %	0.03451 %	0.04087 %	0.05519 %	0.03958 %	0.01446 %	0.02726 %	0.01637 %	0.03606 %	0.05039 %	0.07772 %
6	0.12494 %	0.07142 %	0.07177 %	0.05225 %	0.07861 %	0.05006 %	0.02390 %	0.03130 %	0.03061 %	0.05014 %	0.05929 %	0.08490 %
7	0.15263 %	0.09084 %	0.08679 %	0.07208 %	0.10425 %	0.05822 %	0.04124 %	0.04573 %	0.03594 %	0.06144 %	0.08278 %	0.10143 %
8	0.16287 %	0.11291 %	0.09597 %	0.10615 %	0.11944 %	0.07348 %	0.05012 %	0.05068 %	0.04469 %	0.07349 %	0.09561 %	0.11173 %
9	0.17599 %	0.15431 %	0.11602 %	0.12458 %	0.13695 %	0.07994 %	0.05405 %	0.07642 %	0.05294 %	0.08541 %	0.12613 %	0.14222 %
10	0.18825 %	0.18169 %	0.12544 %	0.13431 %	0.14299 %	0.09695 %	0.07158 %	0.09157 %	0.06892 %	0.11739 %	0.16792 %	0.14463 %
11	0.21974 %	0.18899 %	0.13914 %	0.15871 %	0.15191 %	0.11211 %	0.07158 %	0.11050 %	0.08654 %	0.14745 %	0.17991 %	0.15315 %
12	0.24188 %	0.19994 %	0.15258 %	0.17714 %	0.16429 %	0.12445 %	0.08481 %	0.11779 %	0.11059 %	0.15406 %	0.18534 %	0.18235 %
13	0.26129 %	0.20333 %	0.16355 %	0.19123 %	0.16911 %	0.14740 %	0.10422 %	0.15673 %	0.11852 %	0.18889 %	0.19880 %	0.19399 %
14	0.29060 %	0.20608 %	0.17241 %	0.20181 %	0.18183 %	0.16346 %	0.11370 %	0.18057 %	0.13868 %	0.21875 %	0.22535 %	0.23589 %
15	0.33366 %	0.23398 %	0.19579 %	0.22081 %	0.20826 %	0.18402 %	0.12461 %	0.20329 %	0.16147 %	0.26357 %	0.26366 %	0.26457 %
16	0.37110 %	0.24711 %	0.21753 %	0.23381 %	0.29610 %	0.19407 %	0.14610 %	0.22379 %	0.17638 %	0.28298 %	0.27326 %	0.29861 %
17	0.38265 %	0.26198 %	0.23193 %	0.24352 %	0.30008 %	0.20757 %	0.16692 %	0.23104 %	0.19490 %	0.29338 %	0.28166 %	0.31935 %
18	0.39242 %	0.28275 %	0.24688 %	0.24840 %	0.30850 %	0.22127 %	0.18632 %	0.25517 %	0.21069 %	0.31809 %	0.30139 %	0.35799 %
19	0.39873 %	0.29402 %	0.26801 %	0.25864 %	0.32821 %	0.23241 %	0.19433 %	0.26360 %	0.22644 %	0.34159 %	0.31982 %	0.38404 %
20	0.41026 %	0.30476 %	0.28227 %	0.27353 %	0.34388 %	0.25373 %	0.20336 %	0.27059 %	0.23741 %	0.36133 %	0.33520 %	0.41366 %
21	0.41759 %	0.31406 %	0.28634 %	0.28357 %	0.35906 %	0.25991 %	0.21233 %	0.28496 %	0.25420 %	0.38137 %	0.34957 %	0.42529 %
22	0.42402 %	0.32917 %	0.29106 %	0.29724 %	0.37108 %	0.27563 %	0.22692 %	0.29421 %	0.27202 %	0.39960 %	0.36543 %	0.44856 %
23	0.44501 %	0.34010 %	0.31241 %	0.30187 %	0.38510 %	0.27930 %	0.23499 %	0.30936 %	0.28380 %	0.41174 %	0.37545 %	0.46866 %
24	0.45715 %	0.34622 %	0.31500 %	0.31178 %	0.40073 %	0.28672 %	0.25167 %	0.32337 %	0.29349 %	0.42408 %	0.38913 %	0.47916 %
25	0.46490 %	0.35477 %	0.32183 %	0.31788 %	0.40992 %	0.29995 %	0.25884 %	0.33199 %	0.30203 %	0.44194 %	0.39110 %	0.49505 %
26	0.46838 %	0.35785 %	0.33312 %	0.33283 %	0.41881 %	0.30499 %	0.26797 %	0.34048 %	0.30937 %	0.45244 %	0.40192 %	0.50295 %

27	0.47928 %	0.36437 %	0.33687 %	0.34331 %	0.42981 %	0.31140 %	0.27243 %	0.34419 %	0.31881 %	0.47077 %	0.40752 %	0.50867 %
28	0.48821 %	0.36942 %	0.34708 %	0.34670 %	0.43812 %	0.31594 %	0.28222 %	0.35194 %	0.32897 %	0.47775 %	0.42632 %	0.52834 %
29	0.49468 %	0.37507 %	0.35429 %	0.35095 %	0.44396 %	0.32045 %	0.29083 %	0.36031 %	0.33247 %	0.49022 %	0.44033 %	0.53216 %
30	0.50278 %	0.37734 %	0.36198 %	0.35386 %	0.44869 %	0.32783 %	0.29237 %	0.36446 %	0.33798 %	0.49980 %	0.44630 %	0.54250 %
31	0.50851 %	0.38674 %	0.36958 %	0.35797 %	0.45243 %	0.33428 %	0.29627 %	0.36792 %	0.34394 %	0.50822 %	0.45500 %	0.54786 %
32	0.51170 %	0.38855 %	0.37262 %	0.36174 %	0.45612 %	0.33756 %	0.30203 %	0.37323 %	0.34923 %	0.51551 %	0.46181 %	0.55476 %
33	0.51421 %	0.39138 %	0.37654 %	0.36393 %	0.46316 %	0.33875 %	0.30757 %	0.37842 %	0.35418 %	0.52006 %	0.48647 %	0.56451 %
34	0.51618 %	0.39309 %	0.37990 %	0.36896 %	0.46731 %	0.34295 %	0.31018 %	0.38167 %	0.35838 %	0.53138 %	0.49345 %	0.57370 %
35	0.51682 %	0.40031 %	0.38480 %	0.37433 %	0.47145 %	0.34390 %	0.31240 %	0.38491 %	0.36200 %	0.53694 %	0.49707 %	0.57986 %
36	0.51936 %	0.40246 %	0.38546 %	0.38276 %	0.47345 %	0.34790 %	0.31613 %	0.38763 %	0.36512 %	0.54098 %	0.50087 %	0.58692 %
37	0.52037 %	0.40424 %	0.38710 %	0.38428 %	0.47550 %	0.35092 %	0.31835 %	0.39005 %	0.36606 %	0.54417 %	0.50344 %	0.59745 %
38	0.52139 %	0.40566 %	0.38724 %	0.38479 %	0.47789 %	0.35223 %	0.32008 %	0.39067 %	0.36965 %	0.54689 %	0.50807 %	0.60712 %
39	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38571 %	0.47868 %	0.35256 %	0.32561 %	0.39217 %	0.37392 %	0.55732 %	0.50903 %	0.61332 %
40	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38571 %	0.47868 %	0.35405 %	0.32561 %	0.39217 %	0.37392 %	0.55732 %	0.50903 %	0.61332 %
41	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38571 %	0.47868 %	0.35405 %	0.32807 %	0.39217 %	0.37392 %	0.55732 %	0.50903 %	0.61332 %
42	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38571 %	0.47868 %	0.35405 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37392 %	0.55904 %	0.50903 %	0.61332 %
43	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38571 %	0.47868 %	0.35405 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37392 %	0.55904 %	0.50903 %	0.61332 %
44	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38710 %	0.48000 %	0.35457 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37392 %	0.55904 %	0.50903 %	0.61332 %
45	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38814 %	0.48000 %	0.35457 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37392 %	0.55904 %	0.50903 %	0.61332 %
46	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38814 %	0.48000 %	0.35457 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37392 %	0.55904 %	0.50903 %	0.61332 %
47	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38814 %	0.48000 %	0.35457 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37392 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61332 %
48	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38814 %	0.48000 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37430 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61332 %
49	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38814 %	0.48000 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37430 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61332 %
50	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48000 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37430 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61332 %
51	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61357 %
52	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61357 %
53	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61357 %
54	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61357 %
55	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61357 %
56	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61357 %
57	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61357 %
58	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61357 %
59	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
60	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
61	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37486 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
62	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
63	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
64	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
65	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
66	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
67	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
68	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %

69	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
70	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
71	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
72	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
73	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
74	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
75	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
76	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
77	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
78	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
79	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
80	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	0.61385 %
81	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %	0.51006 %	
82	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %	0.55904 %		
83	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %	0.37494 %			
84	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %	0.39397 %				
85	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %	0.33037 %					
86	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %	0.35570 %						
87	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %	0.48020 %							
88	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %	0.38855 %								
89	0.52211 %	0.40599 %	0.38764 %									
90	0.52211 %	0.40599 %										
91	0.52211 %											

起始月份	04.2017	05.2017	06.2017	07.2017	08.2017	09.2017	10.2017	11.2017	12.2017	01.2018	02.2018	03.2018
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00579 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00509 %	0.00650 %	0.00717 %	0.01596 %	0.01688 %	0.03052 %	0.02148 %	0.01827 %	0.00787 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00800 %	0.02938 %	0.02745 %	0.05370 %	0.11091 %	0.03844 %	0.07571 %	0.05920 %	0.04388 %	0.03000 %	0.00655 %
4	0.01499 %	0.02626 %	0.07026 %	0.10377 %	0.10522 %	0.17396 %	0.05559 %	0.09599 %	0.08211 %	0.06717 %	0.09873 %	0.02816 %
5	0.03966 %	0.05359 %	0.10687 %	0.15569 %	0.14930 %	0.19558 %	0.09842 %	0.11087 %	0.09633 %	0.11101 %	0.13849 %	0.06045 %
6	0.06754 %	0.07695 %	0.12660 %	0.18952 %	0.17859 %	0.23362 %	0.11974 %	0.14118 %	0.10643 %	0.14736 %	0.15580 %	0.10140 %
7	0.08056 %	0.10571 %	0.13904 %	0.21473 %	0.21863 %	0.26131 %	0.15863 %	0.15685 %	0.12856 %	0.16861 %	0.17962 %	0.11972 %
8	0.09329 %	0.12141 %	0.15981 %	0.22655 %	0.23903 %	0.29308 %	0.18221 %	0.18106 %	0.16456 %	0.23604 %	0.22389 %	0.15843 %
9	0.11392 %	0.13726 %	0.16689 %	0.25171 %	0.27686 %	0.30918 %	0.20170 %	0.23161 %	0.23069 %	0.28738 %	0.24560 %	0.20323 %
10	0.11835 %	0.16319 %	0.19940 %	0.28090 %	0.30441 %	0.34434 %	0.21474 %	0.29638 %	0.25981 %	0.34140 %	0.27866 %	0.23575 %
11	0.13870 %	0.19356 %	0.25980 %	0.30829 %	0.32020 %	0.36246 %	0.28764 %	0.34069 %	0.26978 %	0.37713 %	0.30601 %	0.25654 %
12	0.16139 %	0.22436 %	0.29209 %	0.33676 %	0.34843 %	0.42617 %	0.32858 %	0.36083 %	0.29843 %	0.40453 %	0.34466 %	0.28744 %
13	0.18225 %	0.24112 %	0.31083 %	0.38205 %	0.39639 %	0.46670 %	0.35253 %	0.39367 %	0.31812 %	0.43405 %	0.36324 %	0.32484 %
14	0.22903 %	0.27846 %	0.35612 %	0.44574 %	0.43153 %	0.50877 %	0.38627 %	0.41088 %	0.32823 %	0.46414 %	0.39761 %	0.34632 %
15	0.25189 %	0.31373 %	0.41461 %	0.47678 %	0.45578 %	0.55776 %	0.41380 %	0.44240 %	0.36144 %	0.49783 %	0.44031 %	0.36538 %
16	0.28568 %	0.34119 %	0.47535 %	0.51598 %	0.50797 %	0.58032 %	0.43333 %	0.47406 %	0.37408 %	0.55598 %	0.47080 %	0.40224 %
17	0.31082 %	0.37367 %	0.49988 %	0.54117 %	0.52394 %	0.61734 %	0.45767 %	0.51111 %	0.40920 %	0.57892 %	0.52835 %	0.43365 %



18	0.35892 %	0.41564 %	0.53109 %	0.57622 %	0.55232 %	0.64442 %	0.48518 %	0.52558 %	0.42514 %	0.62340 %	0.59946 %	0.46430 %
19	0.38247 %	0.43618 %	0.55232 %	0.59552 %	0.58735 %	0.66072 %	0.49663 %	0.54242 %	0.45614 %	0.65565 %	0.64765 %	0.50643 %
20	0.40193 %	0.44463 %	0.57119 %	0.62139 %	0.61086 %	0.69330 %	0.52656 %	0.55898 %	0.47042 %	0.68696 %	0.67231 %	0.52164 %
21	0.40944 %	0.45832 %	0.59978 %	0.64047 %	0.62492 %	0.71913 %	0.54839 %	0.59323 %	0.49616 %	0.72412 %	0.73885 %	0.54985 %
22	0.42192 %	0.47421 %	0.61521 %	0.65561 %	0.64996 %	0.74799 %	0.56716 %	0.61623 %	0.52021 %	0.75016 %	0.76748 %	0.56669 %
23	0.43812 %	0.48841 %	0.63238 %	0.68303 %	0.68019 %	0.76462 %	0.58039 %	0.64286 %	0.53098 %	0.78553 %	0.79120 %	0.58104 %
24	0.44669 %	0.49808 %	0.65037 %	0.70094 %	0.69567 %	0.78839 %	0.59468 %	0.65884 %	0.55269 %	0.80245 %	0.81748 %	0.61008 %
25	0.45801 %	0.51433 %	0.66356 %	0.71911 %	0.71949 %	0.80590 %	0.61376 %	0.68136 %	0.56665 %	0.81748 %	0.85164 %	0.68257 %
26	0.46824 %	0.52860 %	0.67882 %	0.72999 %	0.73935 %	0.82155 %	0.62435 %	0.69085 %	0.58680 %	0.84763 %	0.99208 %	0.74324 %
27	0.48544 %	0.54395 %	0.69146 %	0.75071 %	0.75261 %	0.85344 %	0.63654 %	0.70798 %	0.61624 %	0.92147 %	1.08576 %	0.76878 %
28	0.50017 %	0.55673 %	0.69963 %	0.75989 %	0.76369 %	0.86524 %	0.64228 %	0.73061 %	0.65511 %	0.99101 %	1.10144 %	0.77727 %
29	0.50620 %	0.56529 %	0.70753 %	0.77245 %	0.77526 %	0.88250 %	0.66083 %	0.78006 %	0.70395 %	1.01018 %	1.11388 %	0.79164 %
30	0.51374 %	0.58035 %	0.72991 %	0.77698 %	0.79889 %	0.89988 %	0.69901 %	0.82208 %	0.71731 %	1.01922 %	1.12153 %	0.80538 %
31	0.53284 %	0.58961 %	0.73569 %	0.78564 %	0.82205 %	0.96114 %	0.73062 %	0.82965 %	0.72434 %	1.02423 %	1.12578 %	0.81269 %
32	0.53684 %	0.59574 %	0.74531 %	0.80574 %	0.84739 %	1.01059 %	0.73634 %	0.83902 %	0.72904 %	1.02763 %	1.13707 %	0.82206 %
33	0.54654 %	0.60483 %	0.76390 %	0.83756 %	0.87559 %	1.02269 %	0.73849 %	0.84176 %	0.73343 %	1.03047 %	1.14449 %	0.82446 %
34	0.55320 %	0.62027 %	0.78398 %	0.86234 %	0.88210 %	1.02624 %	0.74109 %	0.84651 %	0.73646 %	1.03364 %	1.14750 %	0.82800 %
35	0.55771 %	0.63718 %	0.80944 %	0.87084 %	0.88754 %	1.02972 %	0.74422 %	0.84842 %	0.74122 %	1.03729 %	1.15457 %	0.83015 %
36	0.57746 %	0.65329 %	0.81585 %	0.87538 %	0.88822 %	1.03284 %	0.74750 %	0.85023 %	0.74423 %	1.03901 %	1.15571 %	0.83271 %
37	0.58998 %	0.65695 %	0.82103 %	0.87689 %	0.89048 %	1.03988 %	0.74874 %	0.85106 %	0.74544 %	1.04035 %	1.15832 %	0.83499 %
38	0.59396 %	0.65819 %	0.82210 %	0.87773 %	0.89181 %	1.04135 %	0.74966 %	0.85237 %	0.74612 %	1.04145 %	1.16346 %	0.83645 %
39	0.59450 %	0.65836 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04275 %	0.75002 %	0.85500 %	0.74645 %	1.04202 %	1.17032 %	0.83809 %
40	0.59450 %	0.65836 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04275 %	0.75002 %	0.85500 %	0.74645 %	1.04344 %	1.17055 %	0.83809 %
41	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04275 %	0.75002 %	0.85500 %	0.74645 %	1.04344 %	1.17055 %	0.83809 %
42	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85500 %	0.74645 %	1.04344 %	1.17055 %	0.83809 %
43	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85619 %	0.74645 %	1.04344 %	1.17055 %	0.84249 %
44	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85709 %	0.74645 %	1.04344 %	1.17055 %	0.84428 %
45	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85709 %	0.74645 %	1.04431 %	1.17055 %	0.84428 %
46	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85709 %	0.74645 %	1.04431 %	1.17294 %	0.84428 %
47	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.87951 %	0.89297 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85709 %	0.74738 %	1.04431 %	1.17294 %	0.84428 %
48	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89297 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85745 %	0.74738 %	1.04431 %	1.17294 %	0.84428 %
49	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89339 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85745 %	0.74738 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
50	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89339 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85745 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
51	0.59542 %	0.65938 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89339 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
52	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89403 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
53	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
54	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
55	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
56	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
57	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
58	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
59	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04354 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %

60	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
61	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
62	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
63	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
64	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
65	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
66	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
67	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
68	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	0.84428 %
69	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %	1.17389 %	
70	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %	1.04431 %		
71	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %	0.74755 %			
72	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %	0.85757 %				
73	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %	0.75002 %					
74	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %	1.04383 %						
75	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %	0.89480 %							
76	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %	0.88019 %								
77	0.59542 %	0.65952 %	0.82277 %									
78	0.59542 %	0.65952 %										
79	0.59542 %											

起始月份	04.2018	05.2018	06.2018	07.2018	08.2018	09.2018	10.2018	11.2018	12.2018	01.2019	02.2019	03.2019
1	0.00000 %	0.00515 %	0.00593 %	0.00000 %	0.03382 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00563 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.01144 %	0.01174 %	0.01113 %	0.00295 %	0.03382 %	0.00000 %	0.01616 %	0.00239 %	0.01439 %	0.00928 %	0.01245 %	0.00000 %
3	0.01584 %	0.02631 %	0.05112 %	0.01858 %	0.06994 %	0.04238 %	0.03880 %	0.00848 %	0.02578 %	0.03982 %	0.04891 %	0.03885 %
4	0.03267 %	0.06537 %	0.11082 %	0.05602 %	0.10933 %	0.07896 %	0.10365 %	0.05068 %	0.06417 %	0.06382 %	0.07975 %	0.10138 %
5	0.06210 %	0.07155 %	0.16970 %	0.10860 %	0.13366 %	0.10777 %	0.13842 %	0.09425 %	0.08569 %	0.07704 %	0.10907 %	0.12150 %
6	0.08613 %	0.09183 %	0.17863 %	0.16474 %	0.18167 %	0.13503 %	0.17080 %	0.11482 %	0.10525 %	0.09761 %	0.12777 %	0.15419 %
7	0.10623 %	0.11664 %	0.20931 %	0.20061 %	0.19287 %	0.14732 %	0.17955 %	0.13464 %	0.13084 %	0.12143 %	0.14722 %	0.20262 %
8	0.17541 %	0.12988 %	0.26193 %	0.21910 %	0.22115 %	0.17053 %	0.21008 %	0.19090 %	0.15186 %	0.14808 %	0.16711 %	0.25302 %
9	0.18474 %	0.16654 %	0.28465 %	0.25555 %	0.24112 %	0.17175 %	0.22493 %	0.21658 %	0.18487 %	0.17377 %	0.17162 %	0.27641 %
10	0.21191 %	0.18733 %	0.32413 %	0.26918 %	0.26580 %	0.21231 %	0.24941 %	0.23475 %	0.20648 %	0.20164 %	0.19582 %	0.29939 %
11	0.25345 %	0.21811 %	0.35330 %	0.30732 %	0.30215 %	0.23888 %	0.26163 %	0.27861 %	0.22087 %	0.23920 %	0.24048 %	0.31861 %
12	0.27747 %	0.25754 %	0.39982 %	0.35447 %	0.31511 %	0.28671 %	0.28458 %	0.30851 %	0.25845 %	0.26266 %	0.24880 %	0.36766 %
13	0.30632 %	0.30056 %	0.43103 %	0.37910 %	0.34757 %	0.32516 %	0.30481 %	0.33960 %	0.27430 %	0.30062 %	0.29101 %	0.45877 %
14	0.32153 %	0.33214 %	0.46104 %	0.41804 %	0.37038 %	0.35214 %	0.33155 %	0.36248 %	0.30427 %	0.35672 %	0.37270 %	0.56618 %
15	0.35331 %	0.37640 %	0.51599 %	0.44946 %	0.39381 %	0.39172 %	0.35931 %	0.40539 %	0.34712 %	0.48701 %	0.55788 %	0.69794 %
16	0.38005 %	0.41091 %	0.58342 %	0.47606 %	0.45527 %	0.40375 %	0.38804 %	0.47350 %	0.45580 %	0.60761 %	0.58829 %	0.71888 %
17	0.39916 %	0.46171 %	0.59821 %	0.50377 %	0.47524 %	0.45122 %	0.43463 %	0.57100 %	0.56538 %	0.68674 %	0.61077 %	0.73217 %
18	0.42738 %	0.47962 %	0.63746 %	0.53943 %	0.49371 %	0.50480 %	0.52663 %	0.68726 %	0.63626 %	0.70997 %	0.62243 %	0.76880 %
19	0.46500 %	0.50900 %	0.65260 %	0.56466 %	0.54459 %	0.61101 %	0.60372 %	0.72032 %	0.65888 %	0.72153 %	0.65080 %	0.78201 %
20	0.53475 %	0.53119 %	0.68551 %	0.60751 %	0.61326 %	0.74818 %	0.64105 %	0.74370 %	0.67269 %	0.73981 %	0.66859 %	0.79592 %

21	0.55243 %	0.56185 %	0.72352 %	0.79231 %	0.80737 %	0.81131 %	0.64852 %	0.75652 %	0.68574 %	0.76804 %	0.67444 %	0.83889 %
22	0.58358 %	0.60830 %	0.89360 %	0.96920 %	0.84144 %	0.83174 %	0.67081 %	0.77570 %	0.70731 %	0.78821 %	0.68210 %	0.84697 %
23	0.61694 %	0.69980 %	1.02568 %	1.02229 %	0.85792 %	0.85075 %	0.68336 %	0.79387 %	0.72143 %	0.80035 %	0.69755 %	0.85602 %
24	0.76721 %	0.91206 %	1.05506 %	1.02833 %	0.86559 %	0.86549 %	0.68989 %	0.80342 %	0.73140 %	0.81153 %	0.71303 %	0.86019 %
25	0.84195 %	0.96819 %	1.06014 %	1.05763 %	0.87166 %	0.87446 %	0.70322 %	0.82124 %	0.74018 %	0.82312 %	0.71654 %	0.86924 %
26	0.86163 %	0.98547 %	1.07519 %	1.08033 %	0.88117 %	0.87995 %	0.71810 %	0.83587 %	0.74864 %	0.82859 %	0.72074 %	0.87708 %
27	0.86703 %	0.99660 %	1.08855 %	1.08915 %	0.88517 %	0.89444 %	0.72391 %	0.84603 %	0.75515 %	0.83452 %	0.73620 %	0.89741 %
28	0.87082 %	1.00730 %	1.10876 %	1.09910 %	0.89421 %	0.90198 %	0.73434 %	0.86122 %	0.76001 %	0.84028 %	0.75073 %	0.91011 %
29	0.87471 %	1.01882 %	1.11518 %	1.11173 %	0.90090 %	0.90757 %	0.74501 %	0.86565 %	0.77214 %	0.85150 %	0.75918 %	0.91469 %
30	0.88439 %	1.02487 %	1.12222 %	1.11922 %	0.90698 %	0.91492 %	0.75129 %	0.86820 %	0.77820 %	0.85623 %	0.76637 %	0.92266 %
31	0.89485 %	1.03369 %	1.12619 %	1.12958 %	0.91064 %	0.91538 %	0.75477 %	0.87364 %	0.78701 %	0.87025 %	0.77718 %	0.93482 %
32	0.90552 %	1.04089 %	1.13218 %	1.13681 %	0.91492 %	0.91773 %	0.76489 %	0.88532 %	0.79807 %	0.87985 %	0.78399 %	0.94543 %
33	0.90878 %	1.04513 %	1.13887 %	1.14222 %	0.92519 %	0.92719 %	0.77058 %	0.89351 %	0.80502 %	0.88729 %	0.79297 %	0.94939 %
34	0.91111 %	1.04738 %	1.14229 %	1.14633 %	0.92627 %	0.93131 %	0.77868 %	0.90304 %	0.80968 %	0.89703 %	0.80348 %	0.95402 %
35	0.91458 %	1.05332 %	1.14513 %	1.15258 %	0.93132 %	0.93386 %	0.78422 %	0.91210 %	0.81942 %	0.90294 %	0.80826 %	0.95659 %
36	0.91720 %	1.05622 %	1.14805 %	1.15739 %	0.93611 %	0.93570 %	0.78805 %	0.91938 %	0.82613 %	0.90559 %	0.80990 %	0.96231 %
37	0.91871 %	1.05772 %	1.14944 %	1.16011 %	0.93961 %	0.93926 %	0.79242 %	0.92421 %	0.82763 %	0.90853 %	0.81103 %	0.96845 %
38	0.92000 %	1.06170 %	1.15381 %	1.16192 %	0.94224 %	0.94219 %	0.79341 %	0.92571 %	0.83114 %	0.91234 %	0.81254 %	0.97068 %
39	0.92048 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16226 %	0.94359 %	0.94486 %	0.79592 %	0.92850 %	0.83154 %	0.91401 %	0.81333 %	0.97391 %
40	0.92048 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16226 %	0.94359 %	0.94516 %	0.79771 %	0.92850 %	0.83253 %	0.91401 %	0.81333 %	0.97391 %
41	0.92048 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16226 %	0.94359 %	0.94516 %	0.79771 %	0.92850 %	0.83253 %	0.91401 %	0.82003 %	0.97639 %
42	0.92239 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16226 %	0.94452 %	0.94549 %	0.79771 %	0.92850 %	0.83253 %	0.91522 %	0.82003 %	0.97639 %
43	0.92239 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16226 %	0.94575 %	0.94549 %	0.79771 %	0.92850 %	0.83253 %	0.91563 %	0.82247 %	0.97788 %
44	0.92239 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16226 %	0.94575 %	0.94549 %	0.79771 %	0.92930 %	0.83299 %	0.91710 %	0.82398 %	0.97788 %
45	0.92239 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16226 %	0.94633 %	0.94671 %	0.79771 %	0.93010 %	0.83458 %	0.91844 %	0.82398 %	0.97856 %
46	0.92239 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94633 %	0.94671 %	0.79771 %	0.93010 %	0.83474 %	0.91917 %	0.82911 %	0.97856 %
47	0.92239 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94633 %	0.94671 %	0.79771 %	0.93054 %	0.83538 %	0.92009 %	0.82911 %	0.98174 %
48	0.92332 %	1.06950 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94661 %	0.94671 %	0.79795 %	0.93054 %	0.83606 %	0.92174 %	0.83031 %	0.98174 %
49	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94661 %	0.94671 %	0.79795 %	0.93054 %	0.83639 %	0.92312 %	0.83031 %	0.98174 %
50	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94661 %	0.94671 %	0.79795 %	0.93054 %	0.83639 %	0.92312 %	0.83031 %	0.98352 %
51	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.79801 %	0.93054 %	0.83688 %	0.92359 %	0.83031 %	0.98352 %
52	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.79801 %	0.93054 %	0.83711 %	0.92359 %	0.83031 %	0.98471 %
53	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.79859 %	0.93054 %	0.83711 %	0.92447 %	0.83031 %	0.98471 %
54	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.79859 %	0.93054 %	0.83711 %	0.92477 %	0.83031 %	0.98471 %
55	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.80030 %	0.93087 %	0.83711 %	0.92477 %	0.83031 %	0.98471 %
56	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.80030 %	0.93087 %	0.83742 %	0.92477 %	0.83031 %	0.98550 %
57	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.80030 %	0.93087 %	0.83742 %	0.92422 %	0.83031 %	
58	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.80030 %	0.93109 %	0.83742 %	0.92436 %		
59	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.80056 %	0.93109 %	0.83742 %			
60	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.80056 %	0.93109 %				
61	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %	0.80076 %					
62	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %	0.94671 %						

63	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %	0.94679 %							
64	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %	1.16318 %								
65	0.92332 %	1.06992 %	1.15419 %									
66	0.92332 %	1.06992 %										
67	0.92332 %											

起始月份	04.2019	05.2019	06.2019	07.2019	08.2019	09.2019	10.2019	11.2019	12.2019	01.2020	02.2020	03.2020
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.01362 %	0.01892 %	0.02063 %	0.02224 %	0.03514 %	0.01873 %	0.00645 %	0.01134 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.02373 %	0.02641 %	0.05989 %	0.07896 %	0.06544 %	0.08450 %	0.01985 %	0.01488 %	0.00102 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.16704 %	0.20899 %	0.17998 %	0.39947 %	0.55329 %	0.61822 %	0.44734 %	0.38125 %	0.27421 %	0.26689 %	0.09063 %	0.29235 %
5	0.24168 %	0.40659 %	0.30466 %	0.69408 %	0.82587 %	0.96628 %	0.82464 %	0.63054 %	0.46427 %	0.34149 %	0.09063 %	0.45851 %
6	0.38184 %	0.47955 %	0.40856 %	0.88679 %	1.05860 %	1.23703 %	1.11302 %	0.79780 %	0.53263 %	0.36351 %	0.12916 %	0.54751 %
7	0.46016 %	0.59507 %	0.46862 %	1.04933 %	1.40522 %	1.69439 %	1.40286 %	0.84546 %	0.56188 %	0.39759 %	0.16607 %	0.63832 %
8	0.51992 %	0.64196 %	0.52676 %	1.22949 %	1.66417 %	2.04388 %	1.55181 %	0.88322 %	0.57743 %	0.42701 %	0.16607 %	0.70063 %
9	0.55093 %	0.71147 %	0.62249 %	1.46372 %	1.94644 %	2.24092 %	1.60096 %	0.91424 %	0.60569 %	0.44009 %	0.21373 %	0.74135 %
10	0.60465 %	0.83313 %	0.78713 %	1.73399 %	2.06628 %	2.31294 %	1.66305 %	0.95485 %	0.62521 %	0.45471 %	0.26263 %	0.76107 %
11	0.69903 %	0.96375 %	0.92410 %	1.95192 %	2.14245 %	2.38610 %	1.72476 %	0.97760 %	0.64113 %	0.47847 %	0.29124 %	0.78108 %
12	0.85452 %	1.17712 %	1.00825 %	2.00458 %	2.20536 %	2.46162 %	1.78782 %	1.00772 %	0.65721 %	0.49136 %	0.35632 %	0.79524 %
13	0.98710 %	1.40476 %	1.03742 %	2.04259 %	2.29060 %	2.53947 %	1.84639 %	1.06799 %	0.67144 %	0.50071 %	0.36267 %	0.80241 %
14	1.10833 %	1.43754 %	1.05572 %	2.09412 %	2.35931 %	2.59018 %	1.98319 %	1.08862 %	0.69282 %	0.50696 %	0.36267 %	0.81047 %
15	1.13475 %	1.47112 %	1.08739 %	2.13120 %	2.46004 %	2.67851 %	2.02082 %	1.11319 %	0.76390 %	0.60333 %	0.63167 %	1.00349 %
16	1.16800 %	1.48457 %	1.11548 %	2.19636 %	2.50350 %	2.72364 %	2.04232 %	1.13787 %	0.78295 %	0.62822 %	0.63167 %	1.03955 %
17	1.18806 %	1.49777 %	1.17305 %	2.21966 %	2.55734 %	2.76242 %	2.08267 %	1.15190 %	0.79478 %	0.64293 %	0.63167 %	1.05994 %
18	1.20576 %	1.52318 %	1.19261 %	2.23778 %	2.58795 %	2.81086 %	2.10479 %	1.18086 %	0.80290 %	0.66865 %	0.64770 %	1.08761 %
19	1.24590 %	1.55944 %	1.21133 %	2.25238 %	2.64844 %	2.85189 %	2.15173 %	1.21429 %	0.81363 %	0.68264 %	0.68685 %	1.10155 %
20	1.26578 %	1.57064 %	1.22564 %	2.29318 %	2.69154 %	2.88724 %	2.18130 %	1.24385 %	0.82194 %	0.70773 %	0.71315 %	1.11539 %
21	1.29290 %	1.59931 %	1.25647 %	2.33261 %	2.71280 %	2.91888 %	2.24439 %	1.26187 %	0.83803 %	0.72606 %	0.76145 %	1.14363 %
22	1.30234 %	1.61316 %	1.27272 %	2.38157 %	2.74659 %	2.95518 %	2.28953 %	1.28308 %	0.85565 %	0.74497 %	0.77780 %	1.16020 %
23	1.32870 %	1.62443 %	1.28226 %	2.41373 %	2.77777 %	3.00100 %	2.31718 %	1.30245 %	0.86933 %	0.77156 %	0.80344 %	1.16972 %
24	1.33893 %	1.63679 %	1.28586 %	2.45970 %	2.80704 %	3.04015 %	2.34139 %	1.32118 %	0.87913 %	0.80758 %	0.81012 %	1.18760 %
25	1.34447 %	1.65476 %	1.29527 %	2.48440 %	2.82962 %	3.06566 %	2.37145 %	1.34924 %	0.88846 %	0.83023 %	0.81849 %	1.22374 %
26	1.36516 %	1.66981 %	1.31109 %	2.50643 %	2.84309 %	3.10260 %	2.39188 %	1.36045 %	0.90357 %	0.83833 %	0.82490 %	1.24263 %
27	1.37213 %	1.68644 %	1.33514 %	2.52424 %	2.86857 %	3.14601 %	2.39990 %	1.37236 %	0.91288 %	0.85410 %	0.84842 %	1.26636 %
28	1.40034 %	1.69763 %	1.35054 %	2.53922 %	2.89565 %	3.16246 %	2.42230 %	1.38026 %	0.92110 %	0.86654 %	0.87054 %	1.27370 %
29	1.40690 %	1.70971 %	1.36015 %	2.56251 %	2.91741 %	3.17794 %	2.43623 %	1.40068 %	0.93040 %	0.88573 %	0.87608 %	1.28561 %
30	1.41933 %	1.71354 %	1.40257 %	2.57314 %	2.93799 %	3.19577 %	2.45462 %	1.41656 %	0.94035 %	0.89571 %	0.87608 %	1.29639 %
31	1.42539 %	1.72929 %	1.41246 %	2.58305 %	2.95364 %	3.21435 %	2.46071 %	1.42981 %	0.95073 %	0.90399 %	0.89559 %	1.32590 %
32	1.43803 %	1.73163 %	1.42564 %	2.60371 %	2.96555 %	3.23379 %	2.47867 %	1.44048 %	0.96141 %	0.91252 %	0.90437 %	1.34265 %
33	1.44631 %	1.73868 %	1.43519 %	2.61624 %	2.98163 %	3.25080 %	2.48793 %	1.45108 %	0.97304 %	0.92357 %	0.92720 %	1.35845 %
34	1.45119 %	1.74670 %	1.44097 %	2.62965 %	2.98943 %	3.26087 %	2.49364 %	1.46155 %	0.98174 %	0.93788 %	0.96147 %	1.36653 %
35	1.45602 %	1.75246 %	1.44208 %	2.64218 %	3.00244 %	3.27665 %	2.50098 %	1.47404 %	0.99105 %	0.95521 %	0.97508 %	1.37298 %

36	1.46216 %	1.75562 %	1.44772 %	2.64512 %	3.01205 %	3.28836 %	2.51685 %	1.48142 %	1.00201 %	0.96955 %	0.99158 %	1.37880 %
37	1.46687 %	1.76260 %	1.45597 %	2.65780 %	3.02212 %	3.30103 %	2.52613 %	1.49386 %	1.01256 %	0.97976 %	1.01128 %	1.38098 %
38	1.46934 %	1.76400 %	1.45984 %	2.66136 %	3.03172 %	3.31340 %	2.53496 %	1.50634 %	1.01788 %	0.98919 %	1.01128 %	1.38191 %
39	1.46995 %	1.77208 %	1.46272 %	2.67053 %	3.03702 %	3.32108 %	2.54506 %	1.51612 %	1.02344 %	0.99127 %	1.01216 %	1.38439 %
40	1.46995 %	1.77424 %	1.46424 %	2.67352 %	3.03868 %	3.32554 %	2.54963 %	1.51751 %	1.02420 %	0.99450 %	1.01216 %	1.38953 %
41	1.47113 %	1.77424 %	1.46745 %	2.67352 %	3.04290 %	3.32554 %	2.54963 %	1.51861 %	1.02550 %	0.99585 %	1.01216 %	1.39184 %
42	1.47262 %	1.78044 %	1.46745 %	2.67618 %	3.04576 %	3.32738 %	2.54963 %	1.51861 %	1.02649 %	0.99717 %	1.01502 %	1.39324 %
43	1.47395 %	1.78234 %	1.47122 %	2.67685 %	3.04674 %	3.32998 %	2.54984 %	1.51949 %	1.02676 %	0.99914 %	1.01502 %	1.39267 %
44	1.47884 %	1.78292 %	1.47280 %	2.67962 %	3.04728 %	3.33355 %	2.55029 %	1.52002 %	1.02797 %	1.00233 %	1.01502 %	1.39467 %
45	1.47884 %	1.78622 %	1.47280 %	2.67962 %	3.04949 %	3.33423 %	2.55501 %	1.52427 %	1.02839 %	0.99960 %	1.01502 %	
46	1.48121 %	1.78757 %	1.47361 %	2.68112 %	3.05017 %	3.33645 %	2.55663 %	1.52427 %	1.03037 %	1.00113 %		
47	1.48121 %	1.78757 %	1.47398 %	2.68234 %	3.05017 %	3.33739 %	2.56116 %	1.52427 %	1.03159 %			
48	1.48152 %	1.78757 %	1.47434 %	2.68482 %	3.05263 %	3.33739 %	2.55992 %	1.52535 %				
49	1.48152 %	1.78757 %	1.47493 %	2.68585 %	3.05301 %	3.33814 %	2.56076 %					
50	1.48152 %	1.78904 %	1.47515 %	2.68668 %	3.05280 %	3.33654 %						
51	1.48152 %	1.78904 %	1.47515 %	2.68567 %	3.05336 %							
52	1.48288 %	1.79002 %	1.47726 %	2.68633 %								
53	1.48395 %	1.79002 %	1.47749 %									
54	1.48395 %	1.79002 %										
55	1.48479 %											

起始月份	04.2020	05.2020	06.2020	07.2020	08.2020	09.2020	10.2020	11.2020	12.2020	01.2021	02.2021	03.2021
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00121 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00532 %	0.00000 %	0.00437 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00121 %	0.00664 %	0.00234 %	0.00000 %	0.00673 %	0.00000 %	0.01807 %
3	0.03923 %	0.00345 %	0.01079 %	0.00322 %	0.00682 %	0.02616 %	0.00664 %	0.00234 %	0.00347 %	0.01461 %	0.01434 %	0.03345 %
4	0.27194 %	0.30377 %	0.32420 %	0.09081 %	0.08584 %	0.06761 %	0.03511 %	0.05600 %	0.02780 %	0.03800 %	0.01434 %	0.08709 %
5	0.46456 %	0.53554 %	0.41099 %	0.15164 %	0.10410 %	0.07207 %	0.06340 %	0.09615 %	0.06244 %	0.04312 %	0.03702 %	0.13409 %
6	0.59583 %	0.63079 %	0.44435 %	0.16178 %	0.11465 %	0.09488 %	0.08285 %	0.11804 %	0.07685 %	0.05929 %	0.05995 %	0.19761 %
7	0.70740 %	0.69084 %	0.46562 %	0.20036 %	0.12011 %	0.11111 %	0.09044 %	0.14544 %	0.11668 %	0.08660 %	0.08112 %	0.22950 %
8	0.77208 %	0.70691 %	0.47665 %	0.22157 %	0.13991 %	0.12481 %	0.11032 %	0.15980 %	0.14242 %	0.11719 %	0.10083 %	0.26297 %
9	0.79722 %	0.72352 %	0.49353 %	0.24456 %	0.15656 %	0.14026 %	0.12809 %	0.19175 %	0.16076 %	0.13085 %	0.12161 %	0.29249 %
10	0.82446 %	0.74156 %	0.52048 %	0.27824 %	0.16660 %	0.15976 %	0.14865 %	0.21119 %	0.17132 %	0.15956 %	0.14883 %	0.34156 %
11	0.84161 %	0.74758 %	0.54119 %	0.28487 %	0.18155 %	0.17636 %	0.15467 %	0.23677 %	0.18541 %	0.18281 %	0.16701 %	0.35949 %
12	0.85599 %	0.77258 %	0.55509 %	0.31366 %	0.19448 %	0.20167 %	0.17883 %	0.26590 %	0.19789 %	0.19651 %	0.17848 %	0.37041 %
13	0.87328 %	0.77732 %	0.59179 %	0.33677 %	0.23909 %	0.22211 %	0.19607 %	0.30514 %	0.21702 %	0.21947 %	0.20161 %	0.41788 %
14	0.88792 %	0.81851 %	0.61465 %	0.38674 %	0.25304 %	0.24948 %	0.21667 %	0.32420 %	0.22786 %	0.23949 %	0.22970 %	0.45482 %
15	1.04931 %	1.02124 %	0.77235 %	0.53416 %	0.33811 %	0.29953 %	0.23705 %	0.34105 %	0.24222 %	0.26200 %	0.28532 %	0.49306 %
16	1.06944 %	1.03276 %	0.79386 %	0.55304 %	0.35250 %	0.31042 %	0.27359 %	0.37187 %	0.26132 %	0.28872 %	0.32482 %	0.50175 %
17	1.10536 %	1.06360 %	0.83431 %	0.56539 %	0.35788 %	0.33686 %	0.28997 %	0.38692 %	0.29115 %	0.32538 %	0.37948 %	0.54967 %
18	1.13440 %	1.09366 %	0.87521 %	0.58045 %	0.37846 %	0.35756 %	0.30521 %	0.40178 %	0.31909 %	0.34381 %	0.39419 %	0.59769 %
19	1.14940 %	1.11575 %	0.89265 %	0.61890 %	0.39914 %	0.39165 %	0.31451 %	0.42759 %	0.34572 %	0.38219 %	0.43301 %	0.64384 %
20	1.17670 %	1.13988 %	0.91475 %	0.63785 %	0.42097 %	0.40624 %	0.36370 %	0.45067 %	0.37472 %	0.40610 %	0.48219 %	0.70765 %

21	1.18685 %	1.17846 %	0.94217 %	0.64836 %	0.43022 %	0.43252 %	0.38925 %	0.48970 %	0.40320 %	0.45493 %	0.52910 %	0.78439 %
22	1.19514 %	1.18891 %	0.96023 %	0.66095 %	0.44827 %	0.45666 %	0.40941 %	0.51028 %	0.42118 %	0.50630 %	0.55576 %	0.83029 %
23	1.21669 %	1.20373 %	0.98353 %	0.68673 %	0.46128 %	0.47299 %	0.42574 %	0.53696 %	0.45799 %	0.55011 %	0.61649 %	0.87583 %
24	1.22470 %	1.22606 %	1.00278 %	0.70503 %	0.47152 %	0.50352 %	0.45287 %	0.56328 %	0.49888 %	0.58860 %	0.69530 %	0.90495 %
25	1.24051 %	1.26380 %	1.02380 %	0.73179 %	0.50368 %	0.53180 %	0.48439 %	0.60876 %	0.54918 %	0.63209 %	0.73940 %	0.93440 %
26	1.26717 %	1.27909 %	1.04850 %	0.75364 %	0.51721 %	0.56775 %	0.53003 %	0.65250 %	0.58690 %	0.65298 %	0.75527 %	0.94582 %
27	1.27960 %	1.29890 %	1.06521 %	0.77815 %	0.53710 %	0.59357 %	0.56818 %	0.68884 %	0.61995 %	0.67787 %	0.78145 %	0.97211 %
28	1.29894 %	1.31407 %	1.08720 %	0.79743 %	0.57412 %	0.64688 %	0.59818 %	0.70874 %	0.63020 %	0.69619 %	0.81064 %	1.00792 %
29	1.31657 %	1.32584 %	1.11077 %	0.82415 %	0.60538 %	0.69060 %	0.61397 %	0.71899 %	0.64365 %	0.71615 %	0.83467 %	1.03241 %
30	1.33305 %	1.35554 %	1.13965 %	0.85036 %	0.62766 %	0.70725 %	0.62204 %	0.73044 %	0.66795 %	0.74030 %	0.86152 %	1.05265 %
31	1.34994 %	1.37716 %	1.17334 %	0.86691 %	0.64253 %	0.72725 %	0.63284 %	0.74212 %	0.68232 %	0.76232 %	0.89369 %	1.06377 %
32	1.36228 %	1.40977 %	1.19208 %	0.88301 %	0.64698 %	0.73939 %	0.64500 %	0.75573 %	0.69403 %	0.78126 %	0.89903 %	1.07630 %
33	1.37791 %	1.42153 %	1.21226 %	0.89290 %	0.65728 %	0.74881 %	0.66721 %	0.76739 %	0.70260 %	0.79903 %	0.91772 %	
34	1.38900 %	1.42695 %	1.22292 %	0.89851 %	0.66232 %	0.75929 %	0.67471 %	0.77967 %	0.70745 %	0.81620 %		
35	1.40318 %	1.43000 %	1.23644 %	0.90724 %	0.67611 %	0.76602 %	0.68233 %	0.78072 %	0.72293 %			
36	1.41183 %	1.43355 %	1.25141 %	0.91229 %	0.68843 %	0.78048 %	0.69191 %	0.78907 %				
37	1.42238 %	1.44072 %	1.25702 %	0.91423 %	0.69561 %	0.78174 %	0.69994 %					
38	1.42370 %	1.44730 %	1.26572 %	0.91948 %	0.69932 %	0.78634 %						
39	1.42581 %	1.44867 %	1.26858 %	0.92018 %	0.70408 %							
40	1.42909 %	1.45500 %	1.27138 %	0.93219 %								
41	1.43318 %	1.45831 %	1.27182 %									
42	1.43551 %	1.46191 %										
43	1.44320 %											

起始月份	04.2021	05.2021	06.2021	07.2021	08.2021	09.2021	10.2021	11.2021	12.2021	01.2022	02.2022	03.2022
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00293 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00870 %	0.00289 %	0.00357 %	0.04481 %	0.02210 %	0.00455 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.01462 %	0.00000 %	0.02104 %	0.02625 %	0.00289 %	0.06502 %	0.04481 %	0.02587 %	0.00455 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00432 %
4	0.12361 %	0.06641 %	0.09612 %	0.09825 %	0.08911 %	0.14675 %	0.08072 %	0.10007 %	0.07200 %	0.05552 %	0.03765 %	0.04907 %
5	0.15973 %	0.10500 %	0.16694 %	0.23886 %	0.15557 %	0.22521 %	0.18562 %	0.21302 %	0.16336 %	0.14257 %	0.06940 %	0.13225 %
6	0.20120 %	0.19061 %	0.27305 %	0.32793 %	0.24639 %	0.34914 %	0.27574 %	0.32556 %	0.20893 %	0.19155 %	0.11133 %	0.28667 %
7	0.29472 %	0.28104 %	0.36915 %	0.45947 %	0.43431 %	0.50544 %	0.36015 %	0.47126 %	0.31351 %	0.28144 %	0.15642 %	0.37806 %
8	0.35524 %	0.31531 %	0.41767 %	0.55743 %	0.54162 %	0.55510 %	0.44238 %	0.52144 %	0.36227 %	0.33855 %	0.22945 %	0.47982 %
9	0.39920 %	0.35656 %	0.44704 %	0.65839 %	0.63397 %	0.61018 %	0.48647 %	0.56022 %	0.43160 %	0.38029 %	0.31753 %	0.61746 %
10	0.44074 %	0.39333 %	0.49665 %	0.75450 %	0.71575 %	0.68173 %	0.51074 %	0.65084 %	0.47345 %	0.43000 %	0.42029 %	0.72148 %
11	0.48701 %	0.46079 %	0.54244 %	0.85765 %	0.79662 %	0.73843 %	0.58853 %	0.70863 %	0.55525 %	0.55057 %	0.48233 %	0.81369 %
12	0.50195 %	0.48068 %	0.59295 %	0.95951 %	0.83840 %	0.78899 %	0.62146 %	0.76869 %	0.62753 %	0.65252 %	0.59959 %	0.87487 %
13	0.53193 %	0.53438 %	0.64886 %	1.02782 %	0.88150 %	0.88792 %	0.70276 %	0.87870 %	0.70049 %	0.72149 %	0.63653 %	0.90653 %
14	0.55998 %	0.59295 %	0.71259 %	1.07896 %	0.95355 %	0.96459 %	0.76726 %	0.98571 %	0.79244 %	0.77609 %	0.67322 %	0.99587 %
15	0.57603 %	0.63794 %	0.78689 %	1.13800 %	1.05331 %	1.07340 %	0.84244 %	1.08378 %	0.88384 %	0.81929 %	0.71718 %	1.07102 %
16	0.61323 %	0.70011 %	0.85513 %	1.18746 %	1.14831 %	1.18820 %	0.92165 %	1.17172 %	0.92063 %	0.83624 %	0.75524 %	1.10830 %
17	0.65842 %	0.76265 %	0.91412 %	1.28011 %	1.23012 %	1.29764 %	0.97663 %	1.19939 %	0.95308 %	0.88098 %	0.79279 %	1.18206 %

18	0.70951 %	0.84733 %	0.99235 %	1.37505 %	1.27389 %	1.34695 %	1.00084 %	1.24020 %	0.98353 %	0.95454 %	0.80091 %	1.23983 %
19	0.77068 %	0.90454 %	1.09961 %	1.44192 %	1.33333 %	1.39206 %	1.02996 %	1.27400 %	1.00918 %	1.00878 %	0.84433 %	1.27295 %
20	0.86032 %	0.97660 %	1.16553 %	1.49088 %	1.36939 %	1.44738 %	1.09293 %	1.32745 %	1.04132 %	1.04766 %	0.88179 %	1.33039 %
21	0.94642 %	1.02612 %	1.21389 %	1.52595 %	1.40768 %	1.47583 %	1.10757 %	1.37743 %	1.07028 %	1.09669 %	0.94793 %	
22	1.01209 %	1.06604 %	1.25483 %	1.56781 %	1.47266 %	1.50106 %	1.13641 %	1.41383 %	1.09740 %	1.15122 %		
23	1.06862 %	1.08752 %	1.31667 %	1.62160 %	1.51657 %	1.52449 %	1.22328 %	1.44134 %	1.11402 %			
24	1.09859 %	1.13545 %	1.36645 %	1.65659 %	1.56999 %	1.56348 %	1.25599 %	1.46777 %				
25	1.12173 %	1.17348 %	1.39959 %	1.69040 %	1.62432 %	1.60109 %	1.27804 %					
26	1.15347 %	1.19971 %	1.42487 %	1.70629 %	1.64297 %	1.64553 %						
27	1.19406 %	1.23314 %	1.45802 %	1.73398 %	1.67686 %							
28	1.21817 %	1.24792 %	1.48075 %	1.76300 %								
29	1.25211 %	1.26133 %	1.50630 %									
30	1.25783 %	1.27235 %										
31	1.28278 %											

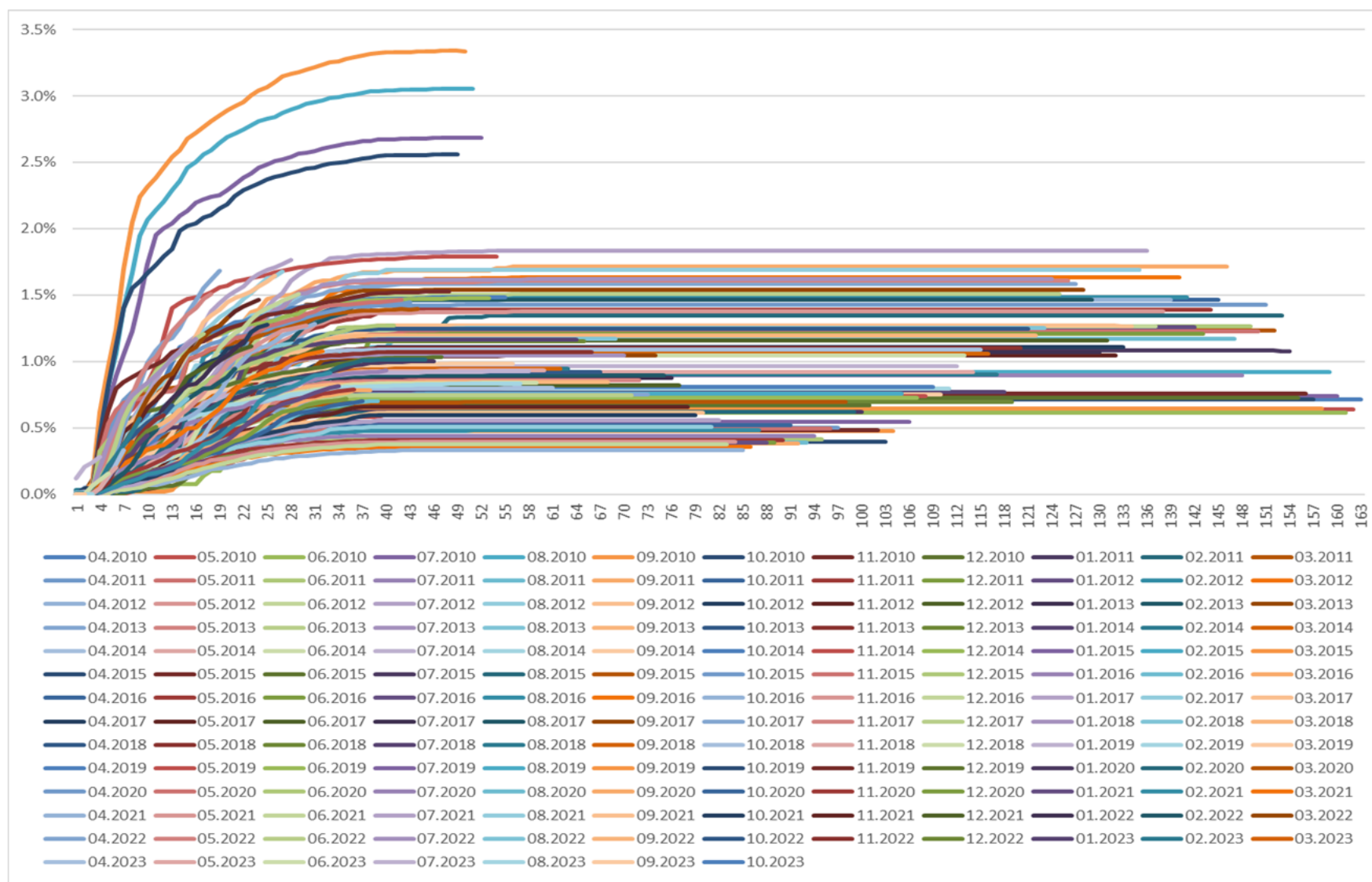
起始月份	04.2022	05.2022	06.2022	07.2022	08.2022	09.2022	10.2022	11.2022	12.2022	01.2023	02.2023	03.2023
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01180 %	0.01332 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00746 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.01920 %	0.01934 %	0.01332 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00746 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.01301 %	0.01920 %	0.02536 %	0.01332 %	0.01478 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00856 %	0.00393 %	0.00798 %	0.00000 %
4	0.08641 %	0.13998 %	0.11305 %	0.20497 %	0.06144 %	0.04886 %	0.04503 %	0.04180 %	0.08433 %	0.09499 %	0.09441 %	0.07079 %
5	0.19064 %	0.29340 %	0.22052 %	0.39015 %	0.11955 %	0.11070 %	0.14486 %	0.09213 %	0.17993 %	0.12592 %	0.21366 %	0.14305 %
6	0.32043 %	0.46206 %	0.39114 %	0.52353 %	0.18325 %	0.21034 %	0.25209 %	0.21388 %	0.20417 %	0.19426 %	0.29178 %	0.20963 %
7	0.51159 %	0.64493 %	0.56820 %	0.65800 %	0.34490 %	0.32600 %	0.37823 %	0.30268 %	0.29046 %	0.27186 %	0.36757 %	0.31062 %
8	0.67950 %	0.75034 %	0.70383 %	0.74383 %	0.38109 %	0.38768 %	0.43060 %	0.34808 %	0.35407 %	0.30592 %	0.46815 %	0.39309 %
9	0.82691 %	0.88152 %	0.77086 %	0.79435 %	0.44001 %	0.44563 %	0.48710 %	0.44285 %	0.42195 %	0.38658 %	0.56842 %	
10	0.98849 %	0.97566 %	0.83079 %	0.83814 %	0.49646 %	0.49115 %	0.54123 %	0.50868 %	0.47503 %	0.44652 %		
11	1.08120 %	1.03578 %	0.92389 %	0.89766 %	0.54053 %	0.50846 %	0.58367 %	0.56471 %	0.50599 %			
12	1.14480 %	1.12095 %	0.96901 %	0.95198 %	0.59902 %	0.54150 %	0.59766 %	0.59432 %				
13	1.17498 %	1.22412 %	1.01299 %	1.02344 %	0.63542 %	0.58581 %	0.67233 %					
14	1.25025 %	1.28708 %	1.05052 %	1.07349 %	0.67243 %	0.64107 %						
15	1.36401 %	1.35009 %	1.11455 %	1.12387 %	0.72102 %							
16	1.46130 %	1.39980 %	1.16924 %	1.17114 %								
17	1.55175 %	1.46843 %	1.20792 %									
18	1.61196 %	1.50639 %										
19	1.68549 %											

起始月份	04.2023	05.2023	06.2023	07.2023	08.2023	09.2023	10.2023
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.12127 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.21016 %	0.00000 %	0.00000 %	
3	0.00380 %	0.00811 %	0.06609 %	0.23684 %	0.00000 %		
4	0.04470 %	0.04500 %	0.10806 %	0.28029 %			
5	0.13578 %	0.14694 %	0.15530 %				

6	0.22674 %	0.19895 %					
7	0.33420 %						



### 逾期 90 天以上的贷款



## 逾期 180 天以上的贷款

起始月份	04.2010	05.2010	06.2010	07.2010	08.2010	09.2010	10.2010	11.2010	12.2010	01.2011	02.2011	03.2011
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
7	0.06892 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.04985 %
8	0.06892 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01199 %	0.03224 %	0.00000 %	0.01115 %	0.01125 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.04985 %
9	0.06892 %	0.00000 %	0.03428 %	0.02492 %	0.03224 %	0.01751 %	0.02190 %	0.02780 %	0.00000 %	0.02817 %	0.01762 %	0.05936 %
10	0.06892 %	0.00000 %	0.03428 %	0.02492 %	0.05701 %	0.01751 %	0.02190 %	0.02780 %	0.00674 %	0.02817 %	0.01762 %	0.11065 %
11	0.06892 %	0.00000 %	0.03428 %	0.04483 %	0.13670 %	0.01751 %	0.02190 %	0.02780 %	0.00674 %	0.02817 %	0.01762 %	0.14085 %
12	0.06892 %	0.03396 %	0.03428 %	0.07082 %	0.13670 %	0.01751 %	0.09909 %	0.02780 %	0.02759 %	0.02817 %	0.03646 %	0.14935 %
13	0.06892 %	0.09208 %	0.03428 %	0.09714 %	0.15512 %	0.01751 %	0.12075 %	0.03621 %	0.04575 %	0.04115 %	0.08636 %	0.16724 %
14	0.08375 %	0.09208 %	0.03428 %	0.13885 %	0.20192 %	0.01751 %	0.13484 %	0.05019 %	0.04575 %	0.06852 %	0.11615 %	0.16724 %
15	0.10090 %	0.10448 %	0.03428 %	0.20098 %	0.20679 %	0.01751 %	0.13484 %	0.08680 %	0.05201 %	0.07367 %	0.13896 %	0.19514 %
16	0.11492 %	0.10448 %	0.03428 %	0.20615 %	0.23091 %	0.02594 %	0.14932 %	0.10965 %	0.05201 %	0.07367 %	0.19924 %	0.22029 %
17	0.11492 %	0.11759 %	0.03428 %	0.27256 %	0.26928 %	0.09128 %	0.14932 %	0.16193 %	0.07266 %	0.10971 %	0.19924 %	0.22975 %
18	0.15160 %	0.14285 %	0.03428 %	0.30099 %	0.28934 %	0.13577 %	0.24262 %	0.17158 %	0.11277 %	0.11992 %	0.21019 %	0.32739 %
19	0.19561 %	0.15378 %	0.05116 %	0.30099 %	0.34512 %	0.15788 %	0.29486 %	0.18664 %	0.15020 %	0.14893 %	0.24635 %	0.38267 %
20	0.21603 %	0.16654 %	0.11476 %	0.30099 %	0.38665 %	0.17056 %	0.29990 %	0.20496 %	0.16529 %	0.21749 %	0.48656 %	0.42409 %
21	0.25161 %	0.18384 %	0.14037 %	0.32533 %	0.42896 %	0.17983 %	0.31282 %	0.20496 %	0.18722 %	0.24124 %	0.56715 %	0.53832 %
22	0.25161 %	0.19438 %	0.14037 %	0.35465 %	0.46003 %	0.19328 %	0.31282 %	0.21802 %	0.21776 %	0.25845 %	0.59017 %	0.56223 %
23	0.27070 %	0.19438 %	0.19776 %	0.36683 %	0.46755 %	0.22455 %	0.34757 %	0.22094 %	0.23298 %	0.33059 %	0.64061 %	0.56834 %
24	0.29037 %	0.22216 %	0.22181 %	0.36683 %	0.47771 %	0.24622 %	0.34757 %	0.26137 %	0.29157 %	0.35014 %	0.69181 %	0.64981 %
25	0.29037 %	0.22216 %	0.24464 %	0.40203 %	0.55045 %	0.25014 %	0.38386 %	0.28556 %	0.30629 %	0.42018 %	0.69181 %	0.66914 %
26	0.35827 %	0.22682 %	0.26150 %	0.40459 %	0.55045 %	0.28759 %	0.39269 %	0.30703 %	0.34608 %	0.50524 %	0.69603 %	0.76366 %
27	0.38132 %	0.25262 %	0.27086 %	0.42646 %	0.56014 %	0.31927 %	0.39965 %	0.33991 %	0.37799 %	0.56397 %	0.73017 %	0.79463 %
28	0.40129 %	0.27706 %	0.27086 %	0.43502 %	0.58144 %	0.31927 %	0.41042 %	0.35020 %	0.40263 %	0.62407 %	0.80992 %	0.82442 %
29	0.41978 %	0.29082 %	0.29334 %	0.45892 %	0.59563 %	0.36063 %	0.43908 %	0.36695 %	0.41155 %	0.64018 %	0.82808 %	0.84027 %
30	0.43508 %	0.30664 %	0.30291 %	0.49640 %	0.60276 %	0.42934 %	0.46111 %	0.39080 %	0.46426 %	0.67854 %	0.86995 %	0.84522 %
31	0.44622 %	0.36466 %	0.32955 %	0.50256 %	0.60276 %	0.44082 %	0.48830 %	0.41076 %	0.49605 %	0.71523 %	0.86995 %	0.86698 %
32	0.46088 %	0.36466 %	0.35788 %	0.51504 %	0.60276 %	0.44760 %	0.52198 %	0.48155 %	0.49799 %	0.72245 %	0.89842 %	0.89776 %
33	0.47123 %	0.37752 %	0.38067 %	0.51504 %	0.60276 %	0.45559 %	0.53760 %	0.50455 %	0.49799 %	0.75923 %	0.89842 %	0.90801 %
34	0.49822 %	0.39965 %	0.40920 %	0.52052 %	0.60382 %	0.47055 %	0.53760 %	0.53299 %	0.50474 %	0.76995 %	0.93321 %	0.92147 %
35	0.54186 %	0.41586 %	0.42799 %	0.52543 %	0.64527 %	0.48488 %	0.54226 %	0.54669 %	0.51101 %	0.77972 %	0.93321 %	0.96150 %
36	0.54186 %	0.41586 %	0.43422 %	0.53190 %	0.67370 %	0.49864 %	0.54226 %	0.55267 %	0.51101 %	0.80159 %	0.93321 %	0.97098 %
37	0.55025 %	0.41586 %	0.43422 %	0.54022 %	0.67370 %	0.49864 %	0.54859 %	0.55556 %	0.51101 %	0.80690 %	0.97311 %	0.97815 %
38	0.55025 %	0.43534 %	0.43422 %	0.55175 %	0.68661 %	0.51132 %	0.55855 %	0.59640 %	0.51101 %	0.82715 %	0.99298 %	0.98142 %
39	0.55025 %	0.43954 %	0.43422 %	0.55175 %	0.69497 %	0.51132 %	0.55855 %	0.59811 %	0.52378 %	0.83531 %	0.99397 %	0.98457 %







1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01387 %	0.00000 %
7	0.00000 %	0.00000 %	0.01872 %	0.00000 %	0.03213 %	0.00649 %	0.03924 %	0.00000 %	0.01659 %	0.02824 %	0.05356 %	0.07792 %
8	0.01827 %	0.01144 %	0.01872 %	0.02631 %	0.13715 %	0.00649 %	0.03924 %	0.00599 %	0.01659 %	0.05627 %	0.06956 %	0.08527 %
9	0.02941 %	0.01144 %	0.01872 %	0.08952 %	0.14530 %	0.00887 %	0.04475 %	0.02056 %	0.03985 %	0.10597 %	0.11773 %	0.08986 %
10	0.06808 %	0.03211 %	0.01872 %	0.15031 %	0.19581 %	0.03693 %	0.05665 %	0.03791 %	0.03985 %	0.10597 %	0.17220 %	0.17849 %
11	0.07870 %	0.12292 %	0.04774 %	0.16807 %	0.19581 %	0.03693 %	0.12261 %	0.06416 %	0.04317 %	0.10597 %	0.18699 %	0.18234 %
12	0.10867 %	0.15038 %	0.05523 %	0.28467 %	0.23148 %	0.13042 %	0.25883 %	0.07239 %	0.05252 %	0.15470 %	0.26399 %	0.27289 %
13	0.10867 %	0.24332 %	0.07435 %	0.28467 %	0.24578 %	0.24512 %	0.33502 %	0.10955 %	0.06756 %	0.17587 %	0.32134 %	0.29274 %
14	0.12886 %	0.33354 %	0.07435 %	0.29984 %	0.24578 %	0.36216 %	0.43341 %	0.11267 %	0.13525 %	0.27859 %	0.41036 %	0.34843 %
15	0.22666 %	0.42396 %	0.11608 %	0.29984 %	0.31827 %	0.36734 %	0.47851 %	0.12472 %	0.17727 %	0.29463 %	0.47455 %	0.47667 %
16	0.22666 %	0.44157 %	0.24473 %	0.30336 %	0.38186 %	0.44360 %	0.50339 %	0.25355 %	0.18279 %	0.36226 %	0.51649 %	0.48448 %
17	0.32364 %	0.45265 %	0.25130 %	0.31358 %	0.40612 %	0.49426 %	0.63948 %	0.29874 %	0.19710 %	0.39743 %	0.58194 %	0.54916 %
18	0.42678 %	0.47055 %	0.25552 %	0.36285 %	0.44499 %	0.67318 %	0.66253 %	0.33597 %	0.21862 %	0.45253 %	0.61587 %	0.59627 %
19	0.46373 %	0.56803 %	0.36362 %	0.37005 %	0.48554 %	0.70416 %	0.75500 %	0.45701 %	0.23089 %	0.52753 %	0.64922 %	0.60586 %
20	0.50453 %	0.59011 %	0.38368 %	0.37609 %	0.48554 %	0.85735 %	0.77493 %	0.50338 %	0.27454 %	0.52753 %	0.82552 %	0.69597 %
21	0.52825 %	0.62685 %	0.44893 %	0.48443 %	0.51052 %	0.96375 %	0.84659 %	0.50885 %	0.27859 %	0.56969 %	0.86585 %	0.70630 %
22	0.56318 %	0.63167 %	0.44893 %	0.51055 %	0.51143 %	0.97879 %	0.89370 %	0.51672 %	0.30431 %	0.59473 %	0.86585 %	0.72845 %
23	0.71953 %	0.70652 %	0.49973 %	0.51352 %	0.57264 %	1.01452 %	0.90243 %	0.52949 %	0.37599 %	0.59725 %	0.87389 %	0.76794 %
24	0.76694 %	0.71511 %	0.54774 %	0.52120 %	0.60147 %	1.03981 %	0.94994 %	0.55580 %	0.38031 %	0.60818 %	0.89165 %	0.82543 %
25	0.78701 %	0.78076 %	0.58053 %	0.52120 %	0.66184 %	1.08515 %	0.94994 %	0.61734 %	0.38182 %	0.64306 %	0.90972 %	0.83372 %
26	0.81958 %	0.78308 %	0.67444 %	0.52385 %	0.66784 %	1.14210 %	0.97726 %	0.66970 %	0.41764 %	0.65252 %	0.92568 %	0.90241 %
27	0.92937 %	0.79377 %	0.73425 %	0.55204 %	0.77904 %	1.16628 %	0.99188 %	0.68313 %	0.50725 %	0.69208 %	0.96136 %	0.90241 %
28	0.94678 %	0.79377 %	0.74563 %	0.59623 %	0.78444 %	1.20866 %	1.01263 %	0.73544 %	0.57460 %	0.70441 %	0.97469 %	0.93395 %
29	0.94678 %	0.83144 %	0.75945 %	0.66937 %	0.81113 %	1.21869 %	1.04177 %	0.78813 %	0.63585 %	0.70890 %	1.00519 %	0.99418 %
30	0.96749 %	0.83144 %	0.83886 %	0.66937 %	0.81908 %	1.22605 %	1.04177 %	0.85485 %	0.66208 %	0.73527 %	1.02907 %	1.06261 %
31	0.99998 %	0.83144 %	0.88232 %	0.66937 %	0.83970 %	1.23279 %	1.05706 %	0.86312 %	0.66845 %	0.78662 %	1.03139 %	1.09804 %
32	1.01091 %	0.83144 %	0.88456 %	0.66937 %	0.84207 %	1.25439 %	1.05974 %	0.88947 %	0.70038 %	0.82436 %	1.03668 %	1.13965 %
33	1.01601 %	0.84300 %	0.88456 %	0.66937 %	0.90694 %	1.29658 %	1.08948 %	0.90515 %	0.70244 %	0.85857 %	1.04192 %	1.15355 %
34	1.05744 %	0.84888 %	0.88989 %	0.66937 %	0.90694 %	1.31786 %	1.09670 %	0.92019 %	0.71512 %	0.86937 %	1.04829 %	1.16608 %
35	1.05744 %	0.84888 %	0.89209 %	0.69800 %	0.92633 %	1.32330 %	1.09670 %	0.92320 %	0.72310 %	0.90254 %	1.05976 %	1.18898 %
36	1.06179 %	0.86997 %	0.89209 %	0.72647 %	0.92786 %	1.32547 %	1.11196 %	0.94365 %	0.74716 %	0.91526 %	1.07594 %	1.24332 %
37	1.08196 %	0.86997 %	0.90703 %	0.73385 %	0.92786 %	1.34822 %	1.14505 %	0.94703 %	0.75548 %	0.93240 %	1.10808 %	1.26374 %
38	1.08415 %	0.88460 %	0.92555 %	0.73385 %	0.93379 %	1.35756 %	1.14914 %	0.95308 %	0.76050 %	0.94854 %	1.12015 %	1.26810 %
39	1.09642 %	0.88460 %	0.92555 %	0.73385 %	0.93810 %	1.36566 %	1.15191 %	0.95526 %	0.77779 %	0.95282 %	1.13417 %	1.27923 %
40	1.09835 %	0.88460 %	0.92555 %	0.73489 %	0.93913 %	1.37309 %	1.15470 %	0.96560 %	0.78203 %	0.95324 %	1.13626 %	1.28308 %
41	1.09835 %	0.88460 %	0.92628 %	0.73489 %	0.94190 %	1.37421 %	1.16235 %	0.97057 %	0.78407 %	0.95524 %	1.14079 %	1.28670 %
42	1.10290 %	0.88460 %	0.92628 %	0.73489 %	0.94277 %	1.37539 %	1.16380 %	0.97487 %	0.78642 %	0.95555 %	1.14959 %	1.28670 %







127	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
128	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
129	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
130	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
131	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
132	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
133	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
134	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
135	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
136	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
137	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
138	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
139	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
140	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	1.34318 %
141	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %	1.16885 %	
142	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %	0.96253 %		
143	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %	0.96713 %			
144	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %	1.02905 %				
145	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %	1.16945 %					
146	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %	1.40528 %						
147	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %	0.95076 %							
148	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %	0.74499 %								
149	1.10290 %	0.89298 %	0.93581 %									
150	1.10290 %	0.89298 %										
151	1.10290 %											

起始月份	04.2012	05.2012	06.2012	07.2012	08.2012	09.2012	10.2012	11.2012	12.2012	01.2013	02.2013	03.2013
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
7	0.00400 %	0.08896 %	0.00387 %	0.02689 %	0.04829 %	0.00000 %	0.01183 %	0.05555 %	0.05418 %	0.02780 %	0.00000 %	0.01181 %
8	0.06190 %	0.10152 %	0.00387 %	0.10800 %	0.05670 %	0.01025 %	0.02712 %	0.09012 %	0.09097 %	0.03901 %	0.00000 %	0.03902 %
9	0.06743 %	0.10893 %	0.03094 %	0.10800 %	0.06999 %	0.03229 %	0.08092 %	0.10023 %	0.09356 %	0.06131 %	0.02723 %	0.08854 %
10	0.10911 %	0.13412 %	0.03289 %	0.10800 %	0.10335 %	0.04629 %	0.08092 %	0.13335 %	0.11574 %	0.06558 %	0.05240 %	0.11362 %
11	0.11623 %	0.19317 %	0.05117 %	0.16171 %	0.21813 %	0.08192 %	0.10679 %	0.13576 %	0.14403 %	0.07286 %	0.05689 %	0.14540 %
12	0.17495 %	0.23523 %	0.08169 %	0.26963 %	0.24089 %	0.10744 %	0.11500 %	0.13576 %	0.20122 %	0.08102 %	0.10744 %	0.17308 %
13	0.17990 %	0.23871 %	0.13110 %	0.32393 %	0.28466 %	0.13702 %	0.12881 %	0.18178 %	0.26191 %	0.09612 %	0.22980 %	0.18837 %
14	0.26704 %	0.34357 %	0.14779 %	0.33925 %	0.50073 %	0.14570 %	0.13933 %	0.21811 %	0.27249 %	0.12867 %	0.24637 %	0.22917 %
15	0.32763 %	0.37415 %	0.15625 %	0.36360 %	0.55106 %	0.16234 %	0.14758 %	0.23586 %	0.31093 %	0.14612 %	0.28862 %	0.39927 %

16	0.38253 %	0.39543 %	0.20735 %	0.40067 %	0.58194 %	0.20689 %	0.15601 %	0.27856 %	0.34255 %	0.16133 %	0.35710 %	0.46045 %
17	0.39958 %	0.47999 %	0.29048 %	0.47542 %	0.63098 %	0.27231 %	0.20922 %	0.29697 %	0.41326 %	0.17639 %	0.39924 %	0.50024 %
18	0.43365 %	0.53739 %	0.33187 %	0.58290 %	0.69357 %	0.32926 %	0.21789 %	0.30575 %	0.45537 %	0.25003 %	0.40813 %	0.56560 %
19	0.46350 %	0.62643 %	0.35168 %	0.61265 %	0.82316 %	0.39249 %	0.23481 %	0.32139 %	0.48659 %	0.26357 %	0.41323 %	0.61605 %
20	0.52166 %	0.62643 %	0.38674 %	0.73513 %	0.82316 %	0.50609 %	0.26081 %	0.33955 %	0.51965 %	0.29381 %	0.44120 %	0.66102 %
21	0.56782 %	0.65532 %	0.40103 %	0.79612 %	0.84637 %	0.52199 %	0.27339 %	0.37350 %	0.53274 %	0.30596 %	0.49972 %	0.67208 %
22	0.58198 %	0.67828 %	0.42032 %	0.88809 %	0.97070 %	0.56631 %	0.32075 %	0.40622 %	0.55133 %	0.35545 %	0.53999 %	0.72769 %
23	0.63225 %	0.68657 %	0.51923 %	0.94017 %	1.00355 %	0.57352 %	0.36976 %	0.41209 %	0.58088 %	0.36986 %	0.61991 %	0.82083 %
24	0.66246 %	0.71896 %	0.53011 %	1.03107 %	1.06581 %	0.57352 %	0.43332 %	0.45580 %	0.60482 %	0.44249 %	0.69939 %	0.91282 %
25	0.71725 %	0.75871 %	0.58201 %	1.11275 %	1.07637 %	0.62960 %	0.49306 %	0.48905 %	0.62635 %	0.47620 %	0.82927 %	0.92531 %
26	0.74874 %	0.81947 %	0.63758 %	1.11275 %	1.10801 %	0.66761 %	0.52382 %	0.51506 %	0.64252 %	0.52327 %	0.83423 %	0.94903 %
27	0.80142 %	0.82863 %	0.67994 %	1.17159 %	1.11596 %	0.68320 %	0.60139 %	0.54182 %	0.68801 %	0.53707 %	0.85015 %	1.01141 %
28	0.83580 %	0.85524 %	0.72781 %	1.19885 %	1.13527 %	0.70177 %	0.61083 %	0.57464 %	0.70577 %	0.62019 %	0.87289 %	1.05441 %
29	0.84349 %	0.87795 %	0.76438 %	1.24920 %	1.16008 %	0.73743 %	0.65266 %	0.59276 %	0.73588 %	0.64760 %	0.87531 %	1.05867 %
30	0.84886 %	0.88226 %	0.76782 %	1.31005 %	1.16347 %	0.81873 %	0.66219 %	0.63614 %	0.75208 %	0.67229 %	0.89318 %	1.08936 %
31	0.89123 %	0.88226 %	0.77939 %	1.36013 %	1.19006 %	0.86744 %	0.70827 %	0.65360 %	0.80728 %	0.68478 %	0.93215 %	1.11475 %
32	0.96575 %	0.89513 %	0.79144 %	1.38950 %	1.21152 %	0.87365 %	0.71918 %	0.66146 %	0.81164 %	0.69725 %	0.97440 %	1.12246 %
33	1.01366 %	0.91786 %	0.81142 %	1.42899 %	1.24092 %	0.88164 %	0.74386 %	0.67598 %	0.82759 %	0.72553 %	1.02251 %	1.16211 %
34	1.05791 %	0.96624 %	0.82439 %	1.45962 %	1.26319 %	0.92399 %	0.76651 %	0.68352 %	0.85492 %	0.73154 %	1.02251 %	1.18007 %
35	1.07868 %	0.96753 %	0.82847 %	1.47401 %	1.28757 %	0.94128 %	0.77196 %	0.70453 %	0.86627 %	0.73595 %	1.04684 %	1.20057 %
36	1.10152 %	0.99206 %	0.86025 %	1.49523 %	1.29949 %	0.94495 %	0.79913 %	0.71032 %	0.87788 %	0.76095 %	1.05283 %	1.21720 %
37	1.11143 %	1.00539 %	0.88821 %	1.50340 %	1.30290 %	0.95238 %	0.81511 %	0.72258 %	0.89048 %	0.77655 %	1.07133 %	1.22382 %
38	1.12222 %	1.00941 %	0.88821 %	1.50584 %	1.34877 %	0.98752 %	0.82242 %	0.73082 %	0.90054 %	0.78159 %	1.08099 %	1.24216 %
39	1.12972 %	1.01984 %	0.89698 %	1.51021 %	1.35091 %	0.98752 %	0.83004 %	0.73555 %	0.90145 %	0.79087 %	1.14128 %	1.24606 %
40	1.17375 %	1.02922 %	0.89698 %	1.51311 %	1.36882 %	0.99142 %	0.83467 %	0.74004 %	0.90194 %	0.79696 %	1.14620 %	1.25393 %
41	1.18478 %	1.02922 %	0.90246 %	1.51339 %	1.36882 %	0.99277 %	0.83538 %	0.74004 %	0.90558 %	0.80702 %	1.14783 %	1.25507 %
42	1.19092 %	1.02944 %	0.90302 %	1.51747 %	1.39058 %	0.99277 %	0.85999 %	0.74004 %	0.90558 %	0.80702 %	1.14783 %	1.25507 %
43	1.19092 %	1.02944 %	0.90302 %	1.51747 %	1.39058 %	0.99277 %	0.85999 %	0.74004 %	0.90558 %	0.80702 %	1.14783 %	1.25507 %
44	1.19092 %	1.02944 %	0.90302 %	1.51747 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.90558 %	0.81245 %	1.14783 %	1.25507 %
45	1.19092 %	1.03206 %	0.90843 %	1.52402 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.90558 %	0.81245 %	1.14783 %	1.25507 %
46	1.19092 %	1.03206 %	0.91587 %	1.52402 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.90558 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25507 %
47	1.19092 %	1.03830 %	0.91587 %	1.52966 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.90558 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25507 %
48	1.19092 %	1.03830 %	0.91761 %	1.52966 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.90784 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
49	1.19092 %	1.03830 %	0.91761 %	1.52966 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.90784 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
50	1.19092 %	1.03830 %	0.91761 %	1.52966 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.91046 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
51	1.19092 %	1.03830 %	0.91761 %	1.53300 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.91046 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
52	1.19092 %	1.03830 %	0.91761 %	1.53300 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.91046 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
53	1.19092 %	1.03830 %	0.91761 %	1.53300 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.91046 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
54	1.19092 %	1.03830 %	0.92132 %	1.53300 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.91046 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
55	1.19092 %	1.03830 %	0.92132 %	1.53300 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.91046 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
56	1.19092 %	1.03830 %	0.92132 %	1.53300 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.91046 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %
57	1.19092 %	1.03830 %	0.92132 %	1.53300 %	1.39058 %	1.02125 %	0.85999 %	0.75956 %	0.91046 %	0.81852 %	1.14783 %	1.25723 %





1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.02397 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01107 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00936 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
7	0.04162 %	0.04039 %	0.01813 %	0.04145 %	0.01821 %	0.04968 %	0.11652 %	0.08102 %	0.04991 %	0.02882 %	0.00348 %	0.00605 %
8	0.08669 %	0.10041 %	0.04719 %	0.05630 %	0.08210 %	0.08159 %	0.18611 %	0.13952 %	0.07198 %	0.06659 %	0.03952 %	0.03877 %
9	0.19628 %	0.15236 %	0.07633 %	0.08154 %	0.16294 %	0.09958 %	0.22155 %	0.21191 %	0.09170 %	0.07370 %	0.05061 %	0.07971 %
10	0.20237 %	0.16811 %	0.14702 %	0.14163 %	0.20320 %	0.14526 %	0.24726 %	0.25397 %	0.09859 %	0.08299 %	0.07089 %	0.18832 %
11	0.26985 %	0.26745 %	0.19642 %	0.19703 %	0.25761 %	0.19369 %	0.29727 %	0.30689 %	0.10546 %	0.09644 %	0.09658 %	0.20978 %
12	0.31914 %	0.27476 %	0.22054 %	0.20521 %	0.28005 %	0.19493 %	0.31881 %	0.34235 %	0.13357 %	0.13290 %	0.14431 %	0.28026 %
13	0.37016 %	0.30899 %	0.26631 %	0.24731 %	0.30235 %	0.21931 %	0.33745 %	0.42202 %	0.21228 %	0.15620 %	0.15740 %	0.31970 %
14	0.38192 %	0.35371 %	0.31806 %	0.26726 %	0.31029 %	0.27509 %	0.38005 %	0.44684 %	0.23022 %	0.20018 %	0.16897 %	0.35365 %
15	0.40079 %	0.37152 %	0.32182 %	0.29066 %	0.35201 %	0.32677 %	0.40540 %	0.47817 %	0.25319 %	0.23553 %	0.21113 %	0.38618 %
16	0.49789 %	0.41512 %	0.35069 %	0.38809 %	0.38353 %	0.34680 %	0.46748 %	0.50046 %	0.28053 %	0.24712 %	0.24299 %	0.41657 %
17	0.54271 %	0.44417 %	0.40275 %	0.46254 %	0.43729 %	0.37872 %	0.51082 %	0.53911 %	0.30734 %	0.28583 %	0.27712 %	0.48609 %
18	0.59391 %	0.54371 %	0.54463 %	0.55054 %	0.49267 %	0.45394 %	0.53868 %	0.55848 %	0.33534 %	0.34869 %	0.36360 %	0.52918 %
19	0.61732 %	0.59722 %	0.60746 %	0.60490 %	0.53306 %	0.49317 %	0.56448 %	0.56646 %	0.36777 %	0.38211 %	0.41448 %	0.58990 %
20	0.66964 %	0.62750 %	0.62825 %	0.62387 %	0.59028 %	0.53183 %	0.59327 %	0.60883 %	0.39262 %	0.40481 %	0.47672 %	0.64009 %
21	0.70519 %	0.68551 %	0.69114 %	0.72265 %	0.64798 %	0.59381 %	0.61296 %	0.63279 %	0.39449 %	0.42000 %	0.50615 %	0.68151 %
22	0.73047 %	0.74937 %	0.72130 %	0.76651 %	0.67410 %	0.64216 %	0.66142 %	0.67324 %	0.41252 %	0.44467 %	0.54915 %	0.70719 %
23	0.75446 %	0.85665 %	0.76517 %	0.83137 %	0.74698 %	0.66657 %	0.71383 %	0.70282 %	0.42990 %	0.47727 %	0.58070 %	0.73423 %
24	0.81979 %	0.93609 %	0.81322 %	0.91137 %	0.77463 %	0.73067 %	0.75994 %	0.72039 %	0.45903 %	0.48329 %	0.58876 %	0.76415 %
25	0.90168 %	1.04630 %	0.97626 %	1.03803 %	0.79545 %	0.77020 %	0.81034 %	0.75374 %	0.48802 %	0.50005 %	0.59996 %	0.79079 %
26	0.93927 %	1.06235 %	0.98296 %	1.07709 %	0.85416 %	0.79271 %	0.84623 %	0.81342 %	0.49662 %	0.54464 %	0.60932 %	0.81445 %
27	0.97864 %	1.13595 %	1.00749 %	1.13170 %	0.86626 %	0.81885 %	0.87344 %	0.82075 %	0.51496 %	0.56656 %	0.63338 %	0.83265 %
28	1.03118 %	1.18044 %	1.08798 %	1.16712 %	0.88913 %	0.83763 %	0.89239 %	0.84408 %	0.51537 %	0.57727 %	0.63787 %	0.84813 %
29	1.05051 %	1.20198 %	1.10770 %	1.20742 %	0.93711 %	0.86674 %	0.91129 %	0.85082 %	0.51841 %	0.59392 %	0.65073 %	0.86074 %
30	1.09101 %	1.21919 %	1.12093 %	1.22677 %	0.95025 %	0.89209 %	0.92925 %	0.86837 %	0.52893 %	0.60350 %	0.66041 %	0.87727 %
31	1.15085 %	1.23077 %	1.13291 %	1.27754 %	0.95464 %	0.90465 %	0.93947 %	0.86956 %	0.53066 %	0.61068 %	0.69051 %	0.89372 %
32	1.18165 %	1.24784 %	1.14604 %	1.30589 %	0.96125 %	0.92263 %	0.99581 %	0.88123 %	0.53367 %	0.62313 %	0.69358 %	0.90991 %
33	1.19748 %	1.30845 %	1.15968 %	1.32361 %	0.98344 %	0.93094 %	0.99999 %	0.89035 %	0.53887 %	0.62820 %	0.69932 %	0.91760 %
34	1.21788 %	1.32704 %	1.18605 %	1.35699 %	1.00508 %	0.94555 %	1.02331 %	0.89274 %	0.54371 %	0.63710 %	0.70946 %	0.91760 %
35	1.22348 %	1.33104 %	1.19770 %	1.37617 %	1.01084 %	0.95969 %	1.02606 %	0.89634 %	0.55431 %	0.64376 %	0.71105 %	0.92245 %
36	1.23487 %	1.33830 %	1.21931 %	1.38561 %	1.01902 %	0.96255 %	1.03278 %	0.90727 %	0.55624 %	0.64728 %	0.71974 %	0.92245 %
37	1.24777 %	1.34478 %	1.22596 %	1.38911 %	1.02407 %	0.97221 %	1.04201 %	0.91365 %	0.55624 %	0.64812 %	0.72334 %	0.92324 %
38	1.25605 %	1.35310 %	1.25649 %	1.39276 %	1.03166 %	0.97547 %	1.04582 %	0.91786 %	0.55624 %	0.64922 %	0.72334 %	0.92752 %
39	1.25898 %	1.35470 %	1.25984 %	1.39648 %	1.03288 %	0.98062 %	1.05095 %	0.91786 %	0.55784 %	0.65119 %	0.72492 %	0.93214 %
40	1.27076 %	1.35470 %	1.25984 %	1.39851 %	1.03707 %	0.98244 %	1.05182 %	0.92049 %	0.55784 %	0.65188 %	0.72575 %	0.93275 %
41	1.27116 %	1.35640 %	1.25984 %	1.40012 %	1.04014 %	0.98440 %	1.05209 %	0.92068 %	0.55957 %	0.65249 %	0.73141 %	0.93275 %
42	1.27242 %	1.35664 %	1.26039 %	1.40012 %	1.04014 %	0.98467 %	1.05219 %	0.92068 %	0.55969 %	0.65264 %	0.73141 %	0.93275 %





127	1.28553 %											
起始月份	04.2014	05.2014	06.2014	07.2014	08.2014	09.2014	10.2014	11.2014	12.2014	01.2015	02.2015	03.2015
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00952 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00580 %	0.00497 %
7	0.06570 %	0.05731 %	0.14142 %	0.10036 %	0.06936 %	0.02234 %	0.02879 %	0.04535 %	0.04295 %	0.02829 %	0.03575 %	0.02534 %
8	0.11584 %	0.07883 %	0.21648 %	0.16954 %	0.11103 %	0.12078 %	0.20541 %	0.12943 %	0.09159 %	0.05023 %	0.04280 %	0.03073 %
9	0.14977 %	0.10480 %	0.28057 %	0.22253 %	0.14203 %	0.16859 %	0.23444 %	0.16840 %	0.09681 %	0.07589 %	0.04861 %	0.03181 %
10	0.20122 %	0.16561 %	0.31155 %	0.27593 %	0.17628 %	0.19155 %	0.27568 %	0.18066 %	0.13759 %	0.09700 %	0.08669 %	0.05417 %
11	0.24077 %	0.21762 %	0.33656 %	0.31627 %	0.19823 %	0.22257 %	0.29149 %	0.18942 %	0.14111 %	0.11971 %	0.10722 %	0.07195 %
12	0.27789 %	0.24309 %	0.37315 %	0.35066 %	0.21861 %	0.23514 %	0.32718 %	0.21864 %	0.16215 %	0.13468 %	0.12586 %	0.09882 %
13	0.30288 %	0.28192 %	0.40035 %	0.42306 %	0.24833 %	0.26356 %	0.33695 %	0.24984 %	0.18111 %	0.15686 %	0.13886 %	0.10172 %
14	0.35647 %	0.29298 %	0.45128 %	0.45100 %	0.27046 %	0.28264 %	0.38975 %	0.27733 %	0.20561 %	0.18038 %	0.16010 %	0.13841 %
15	0.39306 %	0.32617 %	0.46791 %	0.46959 %	0.30716 %	0.30374 %	0.42040 %	0.29425 %	0.24633 %	0.18626 %	0.17853 %	0.14752 %
16	0.42925 %	0.35008 %	0.51186 %	0.50614 %	0.33251 %	0.32142 %	0.43420 %	0.31394 %	0.26916 %	0.22385 %	0.21353 %	0.17499 %
17	0.46867 %	0.37449 %	0.54346 %	0.54349 %	0.36449 %	0.32994 %	0.46297 %	0.34715 %	0.29084 %	0.25012 %	0.23958 %	0.18696 %
18	0.52213 %	0.48364 %	0.61252 %	0.56967 %	0.40449 %	0.38289 %	0.51936 %	0.39585 %	0.34381 %	0.27844 %	0.28943 %	0.22164 %
19	0.55358 %	0.54494 %	0.64092 %	0.58900 %	0.43512 %	0.40209 %	0.54087 %	0.43101 %	0.36351 %	0.28131 %	0.31199 %	0.23085 %
20	0.58267 %	0.56581 %	0.66134 %	0.62185 %	0.44226 %	0.45836 %	0.56300 %	0.43977 %	0.42013 %	0.30201 %	0.33507 %	0.25136 %
21	0.63394 %	0.57570 %	0.70005 %	0.64669 %	0.46508 %	0.47192 %	0.58848 %	0.46011 %	0.43661 %	0.32690 %	0.36389 %	0.28218 %
22	0.66716 %	0.59435 %	0.71761 %	0.66234 %	0.49501 %	0.49783 %	0.60673 %	0.47398 %	0.45973 %	0.33948 %	0.41013 %	0.30784 %
23	0.70157 %	0.61314 %	0.74371 %	0.68649 %	0.51726 %	0.51200 %	0.61321 %	0.50033 %	0.48144 %	0.35956 %	0.44394 %	0.32640 %
24	0.76141 %	0.64053 %	0.76953 %	0.70652 %	0.54790 %	0.53724 %	0.62123 %	0.50993 %	0.49480 %	0.38186 %	0.46217 %	0.33384 %
25	0.78659 %	0.64785 %	0.78252 %	0.73546 %	0.56094 %	0.55161 %	0.63232 %	0.53871 %	0.51053 %	0.38353 %	0.47406 %	0.34182 %
26	0.79444 %	0.67567 %	0.79681 %	0.75500 %	0.57306 %	0.56482 %	0.65059 %	0.54987 %	0.51402 %	0.40050 %	0.48350 %	0.34600 %
27	0.81005 %	0.68243 %	0.82254 %	0.77095 %	0.58973 %	0.57614 %	0.65961 %	0.55858 %	0.51793 %	0.41049 %	0.48857 %	0.36662 %
28	0.83817 %	0.71164 %	0.82837 %	0.78063 %	0.60791 %	0.57925 %	0.67152 %	0.57420 %	0.52476 %	0.41564 %	0.49498 %	0.36860 %
29	0.85078 %	0.71966 %	0.83184 %	0.79798 %	0.61855 %	0.59664 %	0.67875 %	0.57726 %	0.53268 %	0.41867 %	0.50546 %	0.37528 %
30	0.86536 %	0.73401 %	0.86404 %	0.80133 %	0.62757 %	0.60661 %	0.68197 %	0.58379 %	0.54100 %	0.42725 %	0.51706 %	0.37888 %
31	0.88168 %	0.73838 %	0.87579 %	0.80803 %	0.63391 %	0.60712 %	0.68873 %	0.58576 %	0.54836 %	0.43130 %	0.51833 %	0.38352 %
32	0.89379 %	0.75432 %	0.88615 %	0.81569 %	0.63391 %	0.61975 %	0.69809 %	0.58915 %	0.55868 %	0.43570 %	0.53176 %	0.38454 %
33	0.90202 %	0.76711 %	0.89108 %	0.81919 %	0.64148 %	0.62296 %	0.70726 %	0.59597 %	0.56424 %	0.43776 %	0.53451 %	0.38537 %
34	0.90705 %	0.77271 %	0.89508 %	0.82240 %	0.64533 %	0.62643 %	0.70897 %	0.59828 %	0.56612 %	0.44405 %	0.53595 %	0.38537 %
35	0.92229 %	0.77324 %	0.89747 %	0.82567 %	0.65726 %	0.63043 %	0.71247 %	0.60424 %	0.56966 %	0.44507 %	0.53908 %	0.38734 %
36	0.93100 %	0.77889 %	0.90129 %	0.82785 %	0.65945 %	0.63043 %	0.71247 %	0.60850 %	0.57230 %	0.44704 %	0.54104 %	0.38734 %
37	0.93437 %	0.78323 %	0.90241 %	0.83492 %	0.66398 %	0.63151 %	0.71400 %	0.61494 %	0.57526 %	0.44787 %	0.54260 %	0.38802 %
38	0.93627 %	0.78434 %	0.90241 %	0.83539 %	0.66559 %	0.63323 %	0.71573 %	0.61494 %	0.57713 %	0.44787 %	0.54310 %	0.38802 %
39	0.93690 %	0.78612 %	0.90415 %	0.83550 %	0.66850 %	0.63404 %	0.71573 %	0.61548 %	0.57966 %	0.44842 %	0.54310 %	0.38881 %







7	0.00652 %	0.00823 %	0.03557 %	0.04400 %	0.06413 %	0.08445 %	0.04917 %	0.03028 %	0.02604 %	0.02877 %	0.01426 %	0.01527 %
8	0.02913 %	0.02881 %	0.07853 %	0.09950 %	0.10484 %	0.13487 %	0.06973 %	0.06348 %	0.04980 %	0.04139 %	0.03663 %	0.02592 %
9	0.03471 %	0.04498 %	0.10879 %	0.13821 %	0.14187 %	0.15405 %	0.08081 %	0.07444 %	0.05559 %	0.05378 %	0.04596 %	0.05381 %
10	0.04610 %	0.06092 %	0.12054 %	0.15857 %	0.18746 %	0.16434 %	0.10045 %	0.08474 %	0.06813 %	0.07000 %	0.05716 %	0.08006 %
11	0.05949 %	0.09375 %	0.18015 %	0.17702 %	0.20510 %	0.20299 %	0.11081 %	0.11465 %	0.08355 %	0.12286 %	0.06270 %	0.09599 %
12	0.06123 %	0.11232 %	0.19073 %	0.21693 %	0.23317 %	0.21588 %	0.11925 %	0.17598 %	0.09411 %	0.13525 %	0.07878 %	0.12680 %
13	0.06442 %	0.11687 %	0.22370 %	0.23852 %	0.24642 %	0.25606 %	0.16261 %	0.21054 %	0.10264 %	0.15471 %	0.08745 %	0.13770 %
14	0.08208 %	0.14595 %	0.26005 %	0.26002 %	0.28252 %	0.29732 %	0.17229 %	0.23000 %	0.11259 %	0.17686 %	0.09319 %	0.15267 %
15	0.09603 %	0.17140 %	0.28342 %	0.26935 %	0.31094 %	0.30988 %	0.17596 %	0.24088 %	0.13266 %	0.18613 %	0.11676 %	0.16573 %
16	0.12835 %	0.18736 %	0.29953 %	0.27932 %	0.33067 %	0.33313 %	0.23938 %	0.25017 %	0.14685 %	0.21586 %	0.13130 %	0.18069 %
17	0.14157 %	0.20306 %	0.33066 %	0.30340 %	0.35051 %	0.36458 %	0.25156 %	0.26322 %	0.14914 %	0.22630 %	0.13307 %	0.18690 %
18	0.16987 %	0.24918 %	0.38058 %	0.32569 %	0.41087 %	0.43355 %	0.29497 %	0.28198 %	0.17488 %	0.25582 %	0.16154 %	0.20197 %
19	0.20103 %	0.26642 %	0.40207 %	0.35839 %	0.41887 %	0.43502 %	0.30515 %	0.29522 %	0.18839 %	0.26079 %	0.17232 %	0.21668 %
20	0.22116 %	0.27918 %	0.40516 %	0.37397 %	0.42692 %	0.44504 %	0.30769 %	0.31098 %	0.20719 %	0.26603 %	0.18734 %	0.22176 %
21	0.23217 %	0.28958 %	0.45079 %	0.38162 %	0.43882 %	0.46288 %	0.31254 %	0.31098 %	0.21084 %	0.27231 %	0.20527 %	0.22970 %
22	0.23621 %	0.29228 %	0.45170 %	0.42511 %	0.44224 %	0.48386 %	0.33093 %	0.32455 %	0.23189 %	0.29041 %	0.21025 %	0.23949 %
23	0.24043 %	0.30298 %	0.46948 %	0.44579 %	0.45389 %	0.49603 %	0.33557 %	0.33764 %	0.24230 %	0.29265 %	0.21864 %	0.24493 %
24	0.24670 %	0.31899 %	0.47243 %	0.46273 %	0.46313 %	0.50594 %	0.34458 %	0.34992 %	0.25328 %	0.29953 %	0.22263 %	0.25193 %
25	0.25663 %	0.32293 %	0.50330 %	0.47576 %	0.47853 %	0.51810 %	0.36735 %	0.36218 %	0.26343 %	0.30490 %	0.23169 %	0.25690 %
26	0.25794 %	0.33348 %	0.51182 %	0.47748 %	0.48186 %	0.52429 %	0.37126 %	0.37886 %	0.26897 %	0.31042 %	0.24271 %	0.26202 %
27	0.26917 %	0.33772 %	0.51182 %	0.48352 %	0.49026 %	0.53328 %	0.38530 %	0.38399 %	0.27103 %	0.31416 %	0.24826 %	0.27426 %
28	0.27652 %	0.34349 %	0.52710 %	0.49355 %	0.49254 %	0.54122 %	0.40126 %	0.38543 %	0.27181 %	0.32296 %	0.25863 %	0.28111 %
29	0.27670 %	0.34905 %	0.52914 %	0.49652 %	0.49914 %	0.55663 %	0.40472 %	0.38767 %	0.27619 %	0.32995 %	0.26492 %	0.28822 %
30	0.28337 %	0.35124 %	0.53251 %	0.49652 %	0.50841 %	0.56143 %	0.40695 %	0.39881 %	0.27754 %	0.33427 %	0.27041 %	0.29126 %
31	0.28715 %	0.35571 %	0.53831 %	0.49907 %	0.50951 %	0.56472 %	0.40790 %	0.40715 %	0.28576 %	0.33929 %	0.27041 %	0.29305 %
32	0.29376 %	0.35831 %	0.54293 %	0.50556 %	0.51225 %	0.56472 %	0.41429 %	0.40889 %	0.29203 %	0.34510 %	0.27492 %	0.29350 %
33	0.29775 %	0.36400 %	0.54293 %	0.50695 %	0.51663 %	0.57368 %	0.41908 %	0.40889 %	0.29509 %	0.34874 %	0.27923 %	0.29466 %
34	0.30194 %	0.36643 %	0.54344 %	0.51006 %	0.51714 %	0.57559 %	0.41994 %	0.41042 %	0.31983 %	0.35082 %	0.28385 %	0.29672 %
35	0.30339 %	0.37189 %	0.54344 %	0.51065 %	0.51826 %	0.57804 %	0.42202 %	0.41870 %	0.32377 %	0.35430 %	0.28505 %	0.29672 %
36	0.30605 %	0.37798 %	0.54344 %	0.51228 %	0.52198 %	0.58052 %	0.42257 %	0.42297 %	0.32727 %	0.35936 %	0.28955 %	0.29814 %
37	0.30686 %	0.37887 %	0.54344 %	0.51318 %	0.52198 %	0.58240 %	0.42511 %	0.42501 %	0.32845 %	0.35983 %	0.29091 %	0.29986 %
38	0.30808 %	0.38020 %	0.54400 %	0.51399 %	0.52380 %	0.58365 %	0.42712 %	0.42690 %	0.32952 %	0.36091 %	0.29362 %	0.30069 %
39	0.30914 %	0.38020 %	0.54837 %	0.51399 %	0.52421 %	0.58483 %	0.42799 %	0.42780 %	0.32993 %	0.36191 %	0.29516 %	0.30098 %
40	0.30914 %	0.38020 %	0.54955 %	0.51437 %	0.52497 %	0.58532 %	0.42825 %	0.42838 %	0.32993 %	0.36229 %	0.29552 %	0.30204 %
41	0.30941 %	0.38053 %	0.55375 %	0.51593 %	0.52497 %	0.58850 %	0.42862 %	0.42838 %	0.33010 %	0.36268 %	0.29592 %	0.30301 %
42	0.30941 %	0.38053 %	0.55386 %	0.51593 %	0.52505 %	0.58864 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36450 %	0.29608 %	0.30301 %
43	0.30941 %	0.38053 %	0.55386 %	0.51593 %	0.52505 %	0.58864 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36450 %	0.29608 %	0.30301 %
44	0.30941 %	0.38053 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53161 %	0.58864 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36450 %	0.29608 %	0.30301 %
45	0.30941 %	0.38053 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53161 %	0.58864 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36450 %	0.29608 %	0.30301 %
46	0.31208 %	0.38053 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.58864 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36450 %	0.29608 %	0.30301 %
47	0.31208 %	0.38053 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.58864 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36450 %	0.29608 %	0.30301 %
48	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.58864 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36450 %	0.29608 %	0.30301 %



91	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.59225 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36475 %	0.29608 %	0.30301 %
92	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.59225 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36475 %	0.29608 %	0.30301 %
93	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.59225 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36475 %	0.29608 %	
94	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.59225 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %	0.36475 %		
95	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.59225 %	0.42862 %	0.42863 %	0.33278 %			
96	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.59225 %	0.42862 %	0.42863 %				
97	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.59225 %	0.42862 %					
98	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %	0.59225 %						
99	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %	0.53317 %							
100	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %	0.51593 %								
101	0.31208 %	0.38437 %	0.55386 %									
102	0.31208 %	0.38437 %										
103	0.31208 %											

起始月份	04.2016	05.2016	06.2016	07.2016	08.2016	09.2016	10.2016	11.2016	12.2016	01.2017	02.2017	03.2017
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00291 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00339 %	0.00000 %
7	0.02396 %	0.03022 %	0.01867 %	0.02318 %	0.03260 %	0.01168 %	0.00775 %	0.01704 %	0.00385 %	0.00964 %	0.02380 %	0.04278 %
8	0.08770 %	0.05999 %	0.03120 %	0.03127 %	0.04889 %	0.02755 %	0.01222 %	0.02301 %	0.02048 %	0.01526 %	0.04294 %	0.07332 %
9	0.10938 %	0.06297 %	0.05861 %	0.04108 %	0.07651 %	0.04334 %	0.01953 %	0.03241 %	0.02837 %	0.04455 %	0.05050 %	0.08490 %
10	0.13408 %	0.07565 %	0.06774 %	0.06616 %	0.09625 %	0.05236 %	0.02732 %	0.03703 %	0.03596 %	0.04767 %	0.07967 %	0.09666 %
11	0.14867 %	0.08786 %	0.08378 %	0.08907 %	0.10891 %	0.06554 %	0.03674 %	0.05211 %	0.04223 %	0.05588 %	0.09152 %	0.10595 %
12	0.15769 %	0.12818 %	0.10313 %	0.11494 %	0.12262 %	0.07162 %	0.04133 %	0.06352 %	0.05048 %	0.06467 %	0.11657 %	0.13651 %
13	0.17739 %	0.15101 %	0.11464 %	0.12419 %	0.12989 %	0.08182 %	0.05178 %	0.07390 %	0.06152 %	0.09040 %	0.11657 %	0.13821 %
14	0.19000 %	0.16522 %	0.12722 %	0.13419 %	0.13691 %	0.09091 %	0.05549 %	0.08379 %	0.07449 %	0.10276 %	0.12290 %	0.14760 %
15	0.21669 %	0.17310 %	0.13825 %	0.15238 %	0.14671 %	0.09926 %	0.06125 %	0.09555 %	0.08367 %	0.11582 %	0.16830 %	0.16568 %
16	0.22597 %	0.17538 %	0.14463 %	0.16023 %	0.15186 %	0.11686 %	0.07314 %	0.11219 %	0.09136 %	0.13508 %	0.17816 %	0.18334 %
17	0.24495 %	0.17813 %	0.15038 %	0.16842 %	0.16618 %	0.12605 %	0.07483 %	0.12123 %	0.10943 %	0.15424 %	0.19434 %	0.20212 %
18	0.27936 %	0.19701 %	0.17185 %	0.18011 %	0.18722 %	0.14568 %	0.09319 %	0.14851 %	0.13018 %	0.20812 %	0.22196 %	0.23388 %
19	0.29791 %	0.20700 %	0.18763 %	0.19035 %	0.19745 %	0.15345 %	0.11314 %	0.15948 %	0.14228 %	0.23141 %	0.22427 %	0.26059 %
20	0.30768 %	0.21454 %	0.19734 %	0.19618 %	0.26989 %	0.16318 %	0.12773 %	0.16698 %	0.15766 %	0.23614 %	0.22950 %	0.27956 %
21	0.32722 %	0.23548 %	0.21018 %	0.20294 %	0.28165 %	0.17357 %	0.14367 %	0.18042 %	0.17084 %	0.26195 %	0.24027 %	0.30837 %
22	0.33210 %	0.24097 %	0.22738 %	0.21483 %	0.29450 %	0.18339 %	0.14687 %	0.18605 %	0.18403 %	0.27729 %	0.25425 %	0.32858 %
23	0.33525 %	0.24792 %	0.23694 %	0.22646 %	0.30658 %	0.20209 %	0.15258 %	0.19182 %	0.19102 %	0.29116 %	0.26679 %	0.35758 %
24	0.33972 %	0.26013 %	0.24007 %	0.23011 %	0.31871 %	0.20614 %	0.15851 %	0.19824 %	0.20376 %	0.29848 %	0.27695 %	0.36813 %
25	0.34684 %	0.27217 %	0.24441 %	0.23807 %	0.32613 %	0.21707 %	0.16911 %	0.20471 %	0.21175 %	0.31057 %	0.28898 %	0.38119 %
26	0.35250 %	0.27883 %	0.25025 %	0.23990 %	0.33383 %	0.21956 %	0.17431 %	0.21655 %	0.21842 %	0.31632 %	0.29545 %	0.39986 %
27	0.36337 %	0.28326 %	0.25171 %	0.24760 %	0.34554 %	0.22400 %	0.18738 %	0.22352 %	0.22619 %	0.32146 %	0.30524 %	0.40927 %

28	0.36844 %	0.28985 %	0.25948 %	0.25270 %	0.35202 %	0.23366 %	0.19431 %	0.22901 %	0.23008 %	0.33746 %	0.30826 %	0.41583 %
29	0.36904 %	0.29199 %	0.26613 %	0.26050 %	0.35494 %	0.23640 %	0.20172 %	0.23507 %	0.23647 %	0.34467 %	0.31575 %	0.42550 %
30	0.37808 %	0.29554 %	0.26885 %	0.26861 %	0.36259 %	0.24013 %	0.20559 %	0.23957 %	0.24344 %	0.35469 %	0.32122 %	0.43141 %
31	0.38347 %	0.29844 %	0.27480 %	0.27091 %	0.36845 %	0.24309 %	0.20898 %	0.24690 %	0.24951 %	0.36193 %	0.33360 %	0.43841 %
32	0.38671 %	0.30409 %	0.28060 %	0.27380 %	0.37408 %	0.24654 %	0.21521 %	0.25277 %	0.25225 %	0.36922 %	0.34950 %	0.44032 %
33	0.39266 %	0.30596 %	0.28535 %	0.27659 %	0.37478 %	0.25226 %	0.21675 %	0.25680 %	0.25729 %	0.37797 %	0.35058 %	0.44499 %
34	0.39608 %	0.31174 %	0.29294 %	0.28074 %	0.37872 %	0.25766 %	0.21777 %	0.26014 %	0.26047 %	0.38272 %	0.35765 %	0.44711 %
35	0.39896 %	0.31267 %	0.29496 %	0.28357 %	0.38111 %	0.26016 %	0.22116 %	0.26320 %	0.26566 %	0.38608 %	0.36194 %	0.45103 %
36	0.40049 %	0.31488 %	0.29693 %	0.28508 %	0.38690 %	0.26109 %	0.22354 %	0.26651 %	0.26906 %	0.39159 %	0.37677 %	0.45815 %
37	0.40127 %	0.31650 %	0.29941 %	0.28930 %	0.38970 %	0.26417 %	0.22610 %	0.26779 %	0.27027 %	0.39645 %	0.38954 %	0.46316 %
38	0.40165 %	0.31806 %	0.30184 %	0.29331 %	0.39331 %	0.26495 %	0.22689 %	0.26888 %	0.27226 %	0.40128 %	0.39117 %	0.46804 %
39	0.40226 %	0.32256 %	0.30239 %	0.29957 %	0.39512 %	0.26621 %	0.22805 %	0.26990 %	0.27398 %	0.40358 %	0.39345 %	0.47013 %
40	0.40350 %	0.32386 %	0.30314 %	0.30003 %	0.39567 %	0.26822 %	0.22913 %	0.27177 %	0.27428 %	0.40529 %	0.39406 %	0.47551 %
41	0.40419 %	0.32427 %	0.30314 %	0.30010 %	0.39709 %	0.26902 %	0.23012 %	0.27202 %	0.27672 %	0.40608 %	0.39528 %	0.47819 %
42	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39734 %	0.26919 %	0.23386 %	0.27320 %	0.27795 %	0.40964 %	0.39542 %	0.48171 %
43	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39734 %	0.27068 %	0.23386 %	0.27320 %	0.27795 %	0.40964 %	0.39542 %	0.48171 %
44	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39734 %	0.27068 %	0.23631 %	0.27320 %	0.27795 %	0.40964 %	0.39542 %	0.48171 %
45	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39734 %	0.27068 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27795 %	0.41137 %	0.39542 %	0.48171 %
46	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39734 %	0.27068 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27795 %	0.41137 %	0.39542 %	0.48171 %
47	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39781 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27795 %	0.41137 %	0.39542 %	0.48171 %
48	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39781 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27795 %	0.41137 %	0.39542 %	0.48171 %
49	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39781 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27795 %	0.41137 %	0.39542 %	0.48171 %
50	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39781 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27795 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48171 %
51	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39781 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27833 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48171 %
52	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30021 %	0.39781 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27833 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48171 %
53	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39781 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27833 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48171 %
54	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
55	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
56	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
57	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
58	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
59	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
60	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
61	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
62	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
63	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
64	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27889 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
65	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
66	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
67	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
68	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
69	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %

70	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
71	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
72	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
73	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
74	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
75	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
76	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
77	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
78	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
79	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
80	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	0.48196 %
81	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %	0.39646 %	
82	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %	0.41137 %		
83	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %	0.27897 %			
84	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %	0.27320 %				
85	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %	0.23862 %					
86	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %	0.27119 %						
87	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %	0.39800 %							
88	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %	0.30061 %								
89	0.40486 %	0.32439 %	0.30334 %									
90	0.40486 %	0.32439 %										
91	0.40486 %											

起始月份	04.2017	05.2017	06.2017	07.2017	08.2017	09.2017	10.2017	11.2017	12.2017	01.2018	02.2018	03.2018
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00282 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00202 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01555 %	0.00000 %
7	0.01247 %	0.01592 %	0.05618 %	0.06742 %	0.06386 %	0.11135 %	0.02856 %	0.05342 %	0.06830 %	0.06192 %	0.07921 %	0.02000 %
8	0.03021 %	0.04125 %	0.08122 %	0.11028 %	0.08910 %	0.14705 %	0.06989 %	0.09875 %	0.09171 %	0.09488 %	0.12681 %	0.05641 %
9	0.05276 %	0.06260 %	0.09132 %	0.14835 %	0.15373 %	0.20544 %	0.11380 %	0.12755 %	0.09984 %	0.13027 %	0.14070 %	0.08512 %
10	0.07107 %	0.08175 %	0.10848 %	0.18313 %	0.20271 %	0.24103 %	0.13865 %	0.14503 %	0.11710 %	0.14938 %	0.16376 %	0.09830 %
11	0.08798 %	0.10675 %	0.13839 %	0.19705 %	0.22367 %	0.27573 %	0.16166 %	0.17197 %	0.14640 %	0.18499 %	0.18045 %	0.13130 %
12	0.10088 %	0.12440 %	0.14876 %	0.22729 %	0.24829 %	0.29098 %	0.18111 %	0.19196 %	0.17948 %	0.22133 %	0.19240 %	0.15915 %
13	0.10985 %	0.14647 %	0.17598 %	0.24541 %	0.27254 %	0.31053 %	0.19406 %	0.24598 %	0.19557 %	0.24521 %	0.21237 %	0.18283 %
14	0.12683 %	0.16970 %	0.22848 %	0.26870 %	0.28703 %	0.32559 %	0.23689 %	0.26737 %	0.20405 %	0.27362 %	0.23143 %	0.20986 %
15	0.13752 %	0.19056 %	0.25295 %	0.29259 %	0.30586 %	0.36120 %	0.26891 %	0.28455 %	0.22421 %	0.29893 %	0.26599 %	0.23018 %
16	0.15589 %	0.20394 %	0.26580 %	0.32656 %	0.33119 %	0.39315 %	0.28698 %	0.31021 %	0.24031 %	0.31831 %	0.28363 %	0.24759 %
17	0.17558 %	0.23357 %	0.30751 %	0.36212 %	0.35448 %	0.41657 %	0.30086 %	0.32877 %	0.24866 %	0.34056 %	0.30845 %	0.27014 %
18	0.20907 %	0.26634 %	0.34933 %	0.39539 %	0.37525 %	0.46252 %	0.32732 %	0.35884 %	0.27369 %	0.38371 %	0.35452 %	0.28258 %

19	0.23771 %	0.28884 %	0.39651 %	0.42641 %	0.41748 %	0.47715 %	0.34159 %	0.38629 %	0.28365 %	0.42026 %	0.38207 %	0.30845 %
20	0.25893 %	0.31236 %	0.41229 %	0.45165 %	0.43295 %	0.49706 %	0.36854 %	0.41189 %	0.30671 %	0.44184 %	0.42329 %	0.33784 %
21	0.28914 %	0.34911 %	0.42917 %	0.47549 %	0.47005 %	0.51941 %	0.38218 %	0.42974 %	0.32042 %	0.47279 %	0.47565 %	0.36281 %
22	0.30674 %	0.35774 %	0.44685 %	0.48951 %	0.49510 %	0.53038 %	0.39633 %	0.44295 %	0.34557 %	0.49831 %	0.50847 %	0.37827 %
23	0.31269 %	0.36633 %	0.45838 %	0.50979 %	0.50646 %	0.54853 %	0.42300 %	0.45489 %	0.35757 %	0.52121 %	0.53131 %	0.39538 %
24	0.32067 %	0.37787 %	0.48030 %	0.52458 %	0.51395 %	0.57061 %	0.43421 %	0.48378 %	0.37815 %	0.54520 %	0.57320 %	0.41483 %
25	0.33005 %	0.39398 %	0.49025 %	0.53305 %	0.52101 %	0.59650 %	0.44879 %	0.50016 %	0.39653 %	0.56345 %	0.60897 %	0.43234 %
26	0.34231 %	0.40521 %	0.50300 %	0.55688 %	0.55415 %	0.60743 %	0.46064 %	0.51543 %	0.40510 %	0.58377 %	0.62815 %	0.44360 %
27	0.34783 %	0.41477 %	0.51151 %	0.56846 %	0.56791 %	0.62035 %	0.47037 %	0.52734 %	0.42138 %	0.59692 %	0.64366 %	0.45359 %
28	0.35490 %	0.42372 %	0.51984 %	0.57953 %	0.58372 %	0.63529 %	0.48149 %	0.54231 %	0.43035 %	0.60921 %	0.66188 %	0.48051 %
29	0.36326 %	0.43392 %	0.52995 %	0.58712 %	0.59423 %	0.64590 %	0.48831 %	0.54821 %	0.44437 %	0.62381 %	0.70747 %	0.51386 %
30	0.37426 %	0.44047 %	0.53740 %	0.59682 %	0.60301 %	0.66931 %	0.49979 %	0.56389 %	0.46065 %	0.65943 %	0.76003 %	0.52696 %
31	0.38312 %	0.45282 %	0.54275 %	0.60240 %	0.61557 %	0.68141 %	0.50536 %	0.57631 %	0.48089 %	0.68858 %	0.77101 %	0.53326 %
32	0.39023 %	0.45962 %	0.55007 %	0.61977 %	0.62304 %	0.69238 %	0.51683 %	0.60148 %	0.49575 %	0.69334 %	0.77817 %	0.54493 %
33	0.39336 %	0.47098 %	0.56450 %	0.62335 %	0.64927 %	0.70346 %	0.53235 %	0.61766 %	0.50081 %	0.69947 %	0.78524 %	0.55067 %
34	0.40712 %	0.47670 %	0.57453 %	0.63003 %	0.66071 %	0.74008 %	0.54044 %	0.62208 %	0.50660 %	0.70232 %	0.78769 %	0.55739 %
35	0.40995 %	0.48311 %	0.58048 %	0.63819 %	0.67508 %	0.75298 %	0.54246 %	0.62815 %	0.50932 %	0.70464 %	0.79311 %	0.56479 %
36	0.41293 %	0.49076 %	0.59275 %	0.64985 %	0.68172 %	0.75941 %	0.54341 %	0.62993 %	0.51152 %	0.70620 %	0.79592 %	0.56673 %
37	0.41649 %	0.49957 %	0.59998 %	0.65556 %	0.68410 %	0.76193 %	0.54453 %	0.63142 %	0.51384 %	0.70620 %	0.79863 %	0.56839 %
38	0.41775 %	0.51029 %	0.61120 %	0.65818 %	0.68768 %	0.76292 %	0.54651 %	0.63256 %	0.51541 %	0.70798 %	0.80168 %	0.57141 %
39	0.42518 %	0.51570 %	0.61400 %	0.66037 %	0.68818 %	0.76550 %	0.54818 %	0.63338 %	0.51766 %	0.70885 %	0.80329 %	0.57174 %
40	0.42816 %	0.51756 %	0.61687 %	0.66165 %	0.69024 %	0.77198 %	0.54876 %	0.63378 %	0.51822 %	0.70944 %	0.80464 %	0.57356 %
41	0.42850 %	0.51813 %	0.61726 %	0.66193 %	0.69056 %	0.77289 %	0.54890 %	0.63520 %	0.51867 %	0.70993 %	0.81018 %	0.57440 %
42	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51891 %	0.71007 %	0.81068 %	0.57440 %
43	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51891 %	0.71007 %	0.81068 %	0.57440 %
44	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51891 %	0.71007 %	0.81068 %	0.57440 %
45	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51891 %	0.71007 %	0.81068 %	0.57440 %
46	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51891 %	0.71007 %	0.81068 %	0.57440 %
47	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51891 %	0.71007 %	0.81068 %	0.57440 %
48	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51891 %	0.71094 %	0.81068 %	0.57440 %
49	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51891 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
50	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63741 %	0.51984 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
51	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77412 %	0.54906 %	0.63777 %	0.51984 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
52	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63777 %	0.51984 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
53	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63777 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
54	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
55	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69142 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
56	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
57	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
58	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
59	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
60	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %



61	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
62	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77436 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
63	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
64	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
65	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
66	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
67	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
68	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	0.57440 %
69	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %	0.81308 %	
70	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %	0.71094 %		
71	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %	0.51990 %			
72	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %	0.63854 %				
73	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %	0.54906 %					
74	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %	0.77465 %						
75	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %	0.69219 %							
76	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %	0.66211 %								
77	0.42861 %	0.51813 %	0.61771 %									
78	0.42861 %	0.51813 %										
79	0.42861 %											

起始月份	04.2018	05.2018	06.2018	07.2018	08.2018	09.2018	10.2018	11.2018	12.2018	01.2019	02.2019	03.2019
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00692 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00125 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00239 %	0.00000 %	0.00000 %	0.02524 %	0.00000 %
7	0.03140 %	0.05621 %	0.06076 %	0.04112 %	0.08900 %	0.04703 %	0.08864 %	0.04904 %	0.03981 %	0.05542 %	0.07669 %	0.07667 %
8	0.05077 %	0.06661 %	0.14241 %	0.09323 %	0.12748 %	0.10682 %	0.14161 %	0.09226 %	0.08165 %	0.07620 %	0.10401 %	0.11672 %
9	0.05846 %	0.08627 %	0.17227 %	0.14550 %	0.18144 %	0.13588 %	0.16037 %	0.11200 %	0.09640 %	0.09257 %	0.11715 %	0.13421 %
10	0.07824 %	0.09681 %	0.19571 %	0.18689 %	0.18939 %	0.14637 %	0.16544 %	0.12516 %	0.12665 %	0.11315 %	0.12894 %	0.19240 %
11	0.12860 %	0.10431 %	0.24436 %	0.19844 %	0.19799 %	0.15042 %	0.19301 %	0.15885 %	0.14451 %	0.13638 %	0.14453 %	0.24156 %
12	0.14102 %	0.14771 %	0.26567 %	0.22586 %	0.21551 %	0.16155 %	0.20244 %	0.19313 %	0.16530 %	0.16472 %	0.14757 %	0.24920 %
13	0.15479 %	0.17614 %	0.29421 %	0.23701 %	0.23680 %	0.18326 %	0.22351 %	0.19950 %	0.19078 %	0.18127 %	0.18352 %	0.27066 %
14	0.20958 %	0.19306 %	0.32024 %	0.27216 %	0.26924 %	0.21786 %	0.23214 %	0.24888 %	0.19953 %	0.21387 %	0.21385 %	0.29995 %
15	0.23178 %	0.23136 %	0.33838 %	0.29598 %	0.27844 %	0.25231 %	0.24387 %	0.27263 %	0.22766 %	0.23154 %	0.21735 %	0.32792 %
16	0.25493 %	0.26773 %	0.38182 %	0.32185 %	0.30244 %	0.29962 %	0.25467 %	0.29257 %	0.24893 %	0.25803 %	0.25377 %	0.38409 %
17	0.27024 %	0.29505 %	0.40559 %	0.34676 %	0.32494 %	0.31931 %	0.27390 %	0.31495 %	0.27039 %	0.28464 %	0.31371 %	0.44585 %
18	0.29032 %	0.32751 %	0.44613 %	0.37799 %	0.34333 %	0.35065 %	0.30642 %	0.34782 %	0.29863 %	0.34794 %	0.39093 %	0.48394 %
19	0.31293 %	0.35777 %	0.48045 %	0.39307 %	0.38897 %	0.36673 %	0.33366 %	0.38330 %	0.35377 %	0.38195 %	0.40958 %	0.49448 %
20	0.32642 %	0.38468 %	0.50581 %	0.42031 %	0.40570 %	0.40968 %	0.36584 %	0.44073 %	0.39116 %	0.39443 %	0.41594 %	0.50308 %
21	0.34176 %	0.39836 %	0.53372 %	0.45415 %	0.41838 %	0.44909 %	0.40662 %	0.48301 %	0.40597 %	0.40838 %	0.42196 %	0.52713 %

22	0.36865 %	0.41481 %	0.55047 %	0.47107 %	0.44226 %	0.49561 %	0.43256 %	0.49993 %	0.42541 %	0.41529 %	0.43534 %	0.53618 %
23	0.41413 %	0.42973 %	0.57198 %	0.50587 %	0.46616 %	0.51974 %	0.44654 %	0.51543 %	0.43586 %	0.42904 %	0.43727 %	0.54260 %
24	0.43179 %	0.46225 %	0.59813 %	0.56604 %	0.53623 %	0.54103 %	0.45213 %	0.53030 %	0.44281 %	0.44315 %	0.44236 %	0.57160 %
25	0.45518 %	0.48158 %	0.66180 %	0.60740 %	0.55209 %	0.55538 %	0.47414 %	0.54904 %	0.45749 %	0.45355 %	0.44761 %	0.57503 %
26	0.47769 %	0.52936 %	0.70199 %	0.62383 %	0.55626 %	0.56559 %	0.48281 %	0.55863 %	0.46555 %	0.45732 %	0.45294 %	0.59518 %
27	0.53013 %	0.56243 %	0.70972 %	0.63192 %	0.55977 %	0.57397 %	0.48563 %	0.56133 %	0.46999 %	0.46536 %	0.46387 %	0.59596 %
28	0.58267 %	0.57590 %	0.71437 %	0.65419 %	0.56541 %	0.57837 %	0.49574 %	0.57525 %	0.47587 %	0.47115 %	0.46891 %	0.59985 %
29	0.59216 %	0.58873 %	0.72367 %	0.66567 %	0.56967 %	0.58187 %	0.50145 %	0.58835 %	0.48231 %	0.48018 %	0.47040 %	0.60414 %
30	0.59618 %	0.59377 %	0.73215 %	0.67012 %	0.57476 %	0.58982 %	0.50711 %	0.59695 %	0.48695 %	0.48430 %	0.48603 %	0.62128 %
31	0.60122 %	0.60397 %	0.74395 %	0.67749 %	0.58041 %	0.59536 %	0.51593 %	0.60186 %	0.48982 %	0.48735 %	0.49813 %	0.62943 %
32	0.60694 %	0.61097 %	0.75178 %	0.68101 %	0.58599 %	0.60092 %	0.51776 %	0.60584 %	0.49711 %	0.49107 %	0.50654 %	0.63324 %
33	0.61013 %	0.61656 %	0.75938 %	0.68147 %	0.59030 %	0.60325 %	0.52618 %	0.60872 %	0.50039 %	0.49337 %	0.51420 %	0.63509 %
34	0.61759 %	0.62037 %	0.76057 %	0.68975 %	0.59030 %	0.60452 %	0.52790 %	0.61307 %	0.50795 %	0.49757 %	0.52082 %	0.64369 %
35	0.62461 %	0.62635 %	0.76561 %	0.69186 %	0.59439 %	0.60614 %	0.53150 %	0.62277 %	0.51640 %	0.49909 %	0.52246 %	0.64642 %
36	0.62645 %	0.63048 %	0.77158 %	0.69944 %	0.59947 %	0.61117 %	0.53356 %	0.62480 %	0.52021 %	0.50435 %	0.53051 %	0.64993 %
37	0.62904 %	0.63168 %	0.77425 %	0.70185 %	0.60059 %	0.61299 %	0.53841 %	0.63257 %	0.52185 %	0.50787 %	0.53879 %	0.65196 %
38	0.63105 %	0.63346 %	0.77662 %	0.70427 %	0.60201 %	0.61433 %	0.54091 %	0.63633 %	0.52600 %	0.51301 %	0.54356 %	0.65617 %
39	0.63210 %	0.63608 %	0.77750 %	0.70584 %	0.60434 %	0.61564 %	0.54168 %	0.64072 %	0.53530 %	0.51479 %	0.54676 %	0.65785 %
40	0.63249 %	0.63983 %	0.77871 %	0.70778 %	0.60819 %	0.61790 %	0.54474 %	0.64244 %	0.53602 %	0.51894 %	0.54844 %	0.66334 %
41	0.63255 %	0.64066 %	0.77903 %	0.70906 %	0.60991 %	0.61975 %	0.54755 %	0.64352 %	0.53769 %	0.52003 %	0.54945 %	0.66421 %
42	0.63288 %	0.64401 %	0.78198 %	0.70924 %	0.60999 %	0.62393 %	0.55003 %	0.64928 %	0.53793 %	0.52016 %	0.54980 %	0.66734 %
43	0.63288 %	0.64401 %	0.78198 %	0.70924 %	0.60999 %	0.62423 %	0.55211 %	0.64928 %	0.53793 %	0.52016 %	0.54980 %	0.66734 %
44	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.70924 %	0.60999 %	0.62456 %	0.55211 %	0.64928 %	0.53889 %	0.52016 %	0.55650 %	0.66972 %
45	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.70924 %	0.61035 %	0.62456 %	0.55211 %	0.64928 %	0.53889 %	0.52122 %	0.55650 %	0.66972 %
46	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.70924 %	0.61145 %	0.62456 %	0.55211 %	0.64928 %	0.53889 %	0.52163 %	0.55650 %	0.67111 %
47	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.70924 %	0.61145 %	0.62456 %	0.55211 %	0.65008 %	0.53922 %	0.52226 %	0.55650 %	0.67111 %
48	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.70924 %	0.61145 %	0.62578 %	0.55211 %	0.65088 %	0.54081 %	0.52226 %	0.55650 %	0.67111 %
49	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61195 %	0.62578 %	0.55211 %	0.65088 %	0.54097 %	0.52299 %	0.56163 %	0.67111 %
50	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55211 %	0.65131 %	0.54113 %	0.52343 %	0.56163 %	0.67381 %
51	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55236 %	0.65131 %	0.54180 %	0.52400 %	0.56282 %	0.67381 %
52	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55236 %	0.65131 %	0.54197 %	0.52400 %	0.56282 %	0.67381 %
53	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55236 %	0.65131 %	0.54197 %	0.52523 %	0.56282 %	0.67381 %
54	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55241 %	0.65131 %	0.54246 %	0.52570 %	0.56282 %	0.67381 %
55	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55241 %	0.65131 %	0.54269 %	0.52570 %	0.56282 %	0.67499 %
56	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55299 %	0.65131 %	0.54269 %	0.52622 %	0.56282 %	0.67499 %
57	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55299 %	0.65131 %	0.54269 %	0.52622 %	0.56282 %	
58	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55414 %	0.65149 %	0.54269 %	0.52622 %		
59	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55414 %	0.65149 %	0.54300 %			
60	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55414 %	0.65149 %				
61	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %	0.55439 %					
62	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %	0.62578 %						
63	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %	0.61224 %							

64	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %	0.71015 %								
65	0.63288 %	0.64722 %	0.78198 %									
66	0.63288 %	0.64722 %										
67	0.63288 %											

起始月份	04.2019	05.2019	06.2019	07.2019	08.2019	09.2019	10.2019	11.2019	12.2019	01.2020	02.2020	03.2020
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.02045 %	0.00000 %	0.00906 %	0.02590 %	0.01055 %	0.00767 %	0.00576 %	0.01532 %	0.00260 %	0.01236 %	0.00000 %	0.00397 %
7	0.14072 %	0.17403 %	0.16613 %	0.36596 %	0.53561 %	0.59627 %	0.46720 %	0.37570 %	0.27968 %	0.24773 %	0.07485 %	0.28816 %
8	0.24211 %	0.37105 %	0.28934 %	0.67225 %	0.80971 %	0.96705 %	0.80104 %	0.60351 %	0.41462 %	0.30332 %	0.07485 %	0.45851 %
9	0.29382 %	0.45322 %	0.37712 %	0.86585 %	1.10741 %	1.20311 %	1.07511 %	0.72456 %	0.46440 %	0.33024 %	0.11337 %	0.53455 %
10	0.44316 %	0.57945 %	0.44556 %	1.06494 %	1.36726 %	1.59999 %	1.27375 %	0.75802 %	0.49638 %	0.35471 %	0.13698 %	0.61156 %
11	0.49755 %	0.62297 %	0.50337 %	1.18552 %	1.60249 %	1.88855 %	1.34941 %	0.78639 %	0.51036 %	0.37773 %	0.13698 %	0.67318 %
12	0.53354 %	0.69411 %	0.58290 %	1.38116 %	1.79618 %	1.99086 %	1.41148 %	0.81574 %	0.52890 %	0.38376 %	0.16107 %	0.70926 %
13	0.60351 %	0.77914 %	0.69576 %	1.55173 %	1.87627 %	2.06259 %	1.45896 %	0.85348 %	0.54700 %	0.39441 %	0.20997 %	0.73233 %
14	0.63993 %	0.89579 %	0.75255 %	1.60180 %	1.94797 %	2.12298 %	1.51331 %	0.87704 %	0.55799 %	0.41091 %	0.23858 %	0.75226 %
15	0.74843 %	0.96535 %	0.77642 %	1.64378 %	1.99271 %	2.18339 %	1.56255 %	0.89881 %	0.57064 %	0.42357 %	0.30366 %	0.76360 %
16	0.81115 %	1.03316 %	0.81163 %	1.67736 %	2.06016 %	2.25060 %	1.58855 %	0.91393 %	0.58241 %	0.43009 %	0.30366 %	0.76846 %
17	0.83016 %	1.05567 %	0.82787 %	1.72652 %	2.12887 %	2.28090 %	1.62385 %	0.92639 %	0.58965 %	0.43273 %	0.30366 %	0.77358 %
18	0.84948 %	1.08241 %	0.85689 %	1.75548 %	2.21324 %	2.37629 %	1.75433 %	0.95453 %	0.65382 %	0.51629 %	0.55701 %	0.92095 %
19	0.86756 %	1.09169 %	0.87488 %	1.80941 %	2.25850 %	2.41147 %	1.77436 %	0.97654 %	0.67220 %	0.53920 %	0.55701 %	0.92466 %
20	0.88532 %	1.09524 %	0.90562 %	1.82903 %	2.29546 %	2.45630 %	1.81431 %	0.99053 %	0.68300 %	0.54669 %	0.56743 %	0.94816 %
21	0.89803 %	1.10745 %	0.92295 %	1.84915 %	2.33142 %	2.48434 %	1.83556 %	1.01632 %	0.69024 %	0.56881 %	0.56743 %	0.98013 %
22	0.92479 %	1.12444 %	0.93970 %	1.86383 %	2.37374 %	2.52226 %	1.87859 %	1.03911 %	0.69663 %	0.57424 %	0.60658 %	0.99226 %
23	0.93121 %	1.13486 %	0.94749 %	1.89996 %	2.42609 %	2.55285 %	1.89311 %	1.06010 %	0.70288 %	0.59065 %	0.62516 %	1.00685 %
24	0.95534 %	1.15684 %	0.97509 %	1.92160 %	2.44435 %	2.57357 %	1.91694 %	1.07187 %	0.71085 %	0.60465 %	0.65845 %	1.02854 %
25	0.96418 %	1.17484 %	0.99137 %	1.95358 %	2.47027 %	2.60265 %	1.96534 %	1.08964 %	0.72478 %	0.61462 %	0.66137 %	1.04201 %
26	0.98794 %	1.18232 %	0.99560 %	1.97360 %	2.49141 %	2.63400 %	1.99286 %	1.10323 %	0.73169 %	0.62841 %	0.66804 %	1.05264 %
27	0.99596 %	1.19020 %	0.99979 %	1.99868 %	2.51816 %	2.66577 %	2.00810 %	1.11529 %	0.74408 %	0.66121 %	0.67472 %	1.06325 %
28	1.00061 %	1.20161 %	1.00625 %	2.02971 %	2.53460 %	2.68547 %	2.02417 %	1.12136 %	0.75055 %	0.68007 %	0.67681 %	1.10377 %
29	1.00899 %	1.21286 %	1.01909 %	2.04540 %	2.54097 %	2.70396 %	2.04030 %	1.12864 %	0.76050 %	0.68696 %	0.67681 %	1.11196 %
30	1.02171 %	1.22205 %	1.03933 %	2.05844 %	2.56049 %	2.73851 %	2.04823 %	1.14864 %	0.76619 %	0.70038 %	0.69798 %	1.12935 %
31	1.03445 %	1.22877 %	1.05437 %	2.06847 %	2.57799 %	2.74902 %	2.07048 %	1.15918 %	0.77255 %	0.70973 %	0.72009 %	1.13729 %
32	1.03758 %	1.23793 %	1.06368 %	2.08436 %	2.59706 %	2.77755 %	2.08039 %	1.17074 %	0.78216 %	0.72619 %	0.72009 %	1.14777 %
33	1.05044 %	1.24335 %	1.09870 %	2.09312 %	2.61518 %	2.79149 %	2.09399 %	1.18328 %	0.79054 %	0.73075 %	0.72009 %	1.15627 %
34	1.05325 %	1.25435 %	1.10490 %	2.11203 %	2.62519 %	2.80970 %	2.09898 %	1.19138 %	0.79810 %	0.73715 %	0.72906 %	1.18582 %
35	1.06467 %	1.25684 %	1.11382 %	2.12401 %	2.63290 %	2.82259 %	2.10958 %	1.20034 %	0.81085 %	0.74266 %	0.73785 %	1.19133 %
36	1.07177 %	1.26489 %	1.12418 %	2.13820 %	2.64420 %	2.83430 %	2.11643 %	1.21013 %	0.81903 %	0.75292 %	0.75845 %	1.20809 %
37	1.07835 %	1.26878 %	1.12807 %	2.14759 %	2.65083 %	2.84586 %	2.12010 %	1.21933 %	0.82299 %	0.75982 %	0.77336 %	1.21469 %

38	1.08101 %	1.27400 %	1.12958 %	2.15595 %	2.65998 %	2.86050 %	2.12862 %	1.22892 %	0.82981 %	0.77460 %	0.78697 %	1.21872 %
39	1.08437 %	1.27625 %	1.13142 %	2.16533 %	2.66740 %	2.87017 %	2.13751 %	1.23346 %	0.83598 %	0.78255 %	0.79626 %	1.22229 %
40	1.08589 %	1.27895 %	1.13977 %	2.17687 %	2.67439 %	2.87623 %	2.14194 %	1.24182 %	0.84104 %	0.78796 %	0.81843 %	1.22346 %
41	1.08686 %	1.28673 %	1.14241 %	2.17910 %	2.68131 %	2.88295 %	2.14955 %	1.24977 %	0.84443 %	0.79366 %	0.81843 %	1.22415 %
42	1.08697 %	1.30058 %	1.14370 %	2.18624 %	2.68483 %	2.88908 %	2.15687 %	1.25600 %	0.84718 %	0.79485 %	0.81843 %	1.22426 %
43	1.08697 %	1.30274 %	1.14447 %	2.18878 %	2.68649 %	2.89271 %	2.16022 %	1.25738 %	0.84840 %	0.79710 %	0.81843 %	1.22912 %
44	1.08815 %	1.30458 %	1.14769 %	2.18878 %	2.68649 %	2.89430 %	2.16022 %	1.25924 %	0.84945 %	0.79710 %	0.81843 %	1.23317 %
45	1.08815 %	1.30533 %	1.14847 %	2.18995 %	2.68884 %	2.89430 %	2.16022 %	1.25962 %	0.84945 %	0.79710 %	0.81843 %	
46	1.08948 %	1.31055 %	1.15223 %	2.19019 %	2.68982 %	2.89690 %	2.16022 %	1.26050 %	0.84945 %	0.80056 %		
47	1.09275 %	1.31113 %	1.15223 %	2.19219 %	2.68982 %	2.89852 %	2.16067 %	1.26050 %	0.84945 %			
48	1.09343 %	1.31241 %	1.15223 %	2.19369 %	2.69121 %	2.90068 %	2.16434 %	1.26475 %				
49	1.09343 %	1.31364 %	1.15270 %	2.19369 %	2.69121 %	2.90122 %	2.16647 %					
50	1.09343 %	1.31364 %	1.15306 %	2.19369 %	2.69121 %	2.90122 %						
51	1.09374 %	1.31364 %	1.15306 %	2.19521 %	2.69284 %							
52	1.09374 %	1.31364 %	1.15350 %	2.19624 %								
53	1.09374 %	1.31385 %	1.15372 %									
54	1.09374 %	1.31385 %										
55	1.09509 %											

起始月份	04.2020	05.2020	06.2020	07.2020	08.2020	09.2020	10.2020	11.2020	12.2020	01.2021	02.2021	03.2021
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.03797 %	0.01018 %	0.03168 %	0.00322 %	0.00000 %	0.00318 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.01197 %	0.00000 %
7	0.27342 %	0.30910 %	0.32402 %	0.08198 %	0.06237 %	0.05107 %	0.02846 %	0.03913 %	0.02794 %	0.03453 %	0.01790 %	0.06570 %
8	0.47193 %	0.53417 %	0.40390 %	0.13480 %	0.09621 %	0.07373 %	0.05037 %	0.07328 %	0.06142 %	0.04312 %	0.03386 %	0.13842 %
9	0.60216 %	0.60941 %	0.43736 %	0.15053 %	0.11079 %	0.08938 %	0.06436 %	0.10738 %	0.07292 %	0.05773 %	0.06186 %	0.18824 %
10	0.69216 %	0.66515 %	0.45631 %	0.19002 %	0.11936 %	0.10838 %	0.07831 %	0.13483 %	0.11075 %	0.08446 %	0.07795 %	0.21808 %
11	0.75205 %	0.68226 %	0.46950 %	0.20924 %	0.13361 %	0.11911 %	0.09640 %	0.14919 %	0.12414 %	0.11342 %	0.09519 %	0.24831 %
12	0.77783 %	0.71286 %	0.48665 %	0.23888 %	0.14886 %	0.12555 %	0.11016 %	0.18036 %	0.14960 %	0.12576 %	0.10597 %	0.27683 %
13	0.80013 %	0.72556 %	0.50823 %	0.26245 %	0.15881 %	0.14120 %	0.11970 %	0.19626 %	0.15895 %	0.14985 %	0.13200 %	0.31630 %
14	0.81650 %	0.72957 %	0.52659 %	0.26981 %	0.17619 %	0.14983 %	0.13418 %	0.20197 %	0.16427 %	0.16568 %	0.14804 %	0.33401 %
15	0.83439 %	0.75369 %	0.53571 %	0.28811 %	0.18242 %	0.16244 %	0.15878 %	0.22516 %	0.17507 %	0.17184 %	0.16319 %	0.34155 %
16	0.84991 %	0.75838 %	0.54870 %	0.29930 %	0.19920 %	0.17743 %	0.17153 %	0.25616 %	0.19448 %	0.19011 %	0.18585 %	0.37665 %
17	0.87356 %	0.78345 %	0.56276 %	0.32439 %	0.20352 %	0.19496 %	0.19069 %	0.28017 %	0.20626 %	0.20600 %	0.20971 %	0.41302 %
18	0.99682 %	0.91451 %	0.59283 %	0.37858 %	0.23720 %	0.23174 %	0.20800 %	0.29357 %	0.21642 %	0.22542 %	0.26169 %	0.44680 %
19	1.01592 %	0.92087 %	0.60291 %	0.39989 %	0.24783 %	0.23921 %	0.23048 %	0.31963 %	0.23263 %	0.25033 %	0.28747 %	0.45546 %
20	1.05095 %	0.94499 %	0.62062 %	0.41379 %	0.25049 %	0.26796 %	0.25060 %	0.32867 %	0.25719 %	0.26460 %	0.33529 %	0.48850 %
21	1.06418 %	0.95299 %	0.65161 %	0.42500 %	0.27398 %	0.28439 %	0.26380 %	0.34300 %	0.27946 %	0.28034 %	0.34563 %	0.52779 %
22	1.07676 %	0.96517 %	0.66672 %	0.45792 %	0.30075 %	0.31316 %	0.27493 %	0.36614 %	0.30330 %	0.33448 %	0.38455 %	0.55548 %
23	1.08405 %	0.98358 %	0.70131 %	0.47003 %	0.31402 %	0.32891 %	0.30429 %	0.38640 %	0.33026 %	0.35279 %	0.42466 %	0.59282 %

24	1.09459 %	1.01376 %	0.72160 %	0.48139 %	0.32012 %	0.34142 %	0.32988 %	0.40654 %	0.35051 %	0.38950 %	0.46463 %	0.65706 %
25	1.11690 %	1.02572 %	0.73560 %	0.49282 %	0.33204 %	0.36507 %	0.34999 %	0.42867 %	0.36630 %	0.42171 %	0.47639 %	0.71108 %
26	1.13380 %	1.03780 %	0.75548 %	0.50405 %	0.34083 %	0.37428 %	0.37027 %	0.44722 %	0.39083 %	0.45405 %	0.51382 %	0.74524 %
27	1.13692 %	1.05803 %	0.77345 %	0.51213 %	0.34740 %	0.39794 %	0.38582 %	0.46475 %	0.42145 %	0.46754 %	0.55681 %	0.76191 %
28	1.14726 %	1.08768 %	0.78393 %	0.52938 %	0.37350 %	0.42297 %	0.41763 %	0.48695 %	0.44204 %	0.48953 %	0.60066 %	0.78727 %
29	1.17137 %	1.09952 %	0.80206 %	0.54874 %	0.39205 %	0.44906 %	0.44632 %	0.51344 %	0.47085 %	0.50640 %	0.61334 %	0.79688 %
30	1.18304 %	1.12210 %	0.81892 %	0.56923 %	0.40279 %	0.46313 %	0.46585 %	0.53712 %	0.49300 %	0.52859 %	0.63665 %	0.81590 %
31	1.19876 %	1.13566 %	0.83313 %	0.58715 %	0.43076 %	0.49192 %	0.48360 %	0.55639 %	0.50085 %	0.54882 %	0.65187 %	0.84797 %
32	1.21927 %	1.14951 %	0.85306 %	0.60238 %	0.45555 %	0.51323 %	0.49298 %	0.56812 %	0.51145 %	0.56265 %	0.66500 %	0.86778 %
33	1.22455 %	1.17413 %	0.87682 %	0.61918 %	0.46498 %	0.52758 %	0.49992 %	0.57544 %	0.52403 %	0.58351 %	0.69052 %	
34	1.23701 %	1.18799 %	0.88915 %	0.63908 %	0.48056 %	0.55006 %	0.51059 %	0.58351 %	0.53493 %	0.60324 %		
35	1.24861 %	1.20073 %	0.90429 %	0.64488 %	0.48516 %	0.55846 %	0.51941 %	0.59770 %	0.54531 %			
36	1.25799 %	1.20890 %	0.91438 %	0.64759 %	0.49136 %	0.56348 %	0.53853 %	0.60972 %				
37	1.26886 %	1.21059 %	0.92196 %	0.65252 %	0.49629 %	0.57117 %	0.54165 %					
38	1.27613 %	1.21206 %	0.93316 %	0.65698 %	0.50713 %	0.57780 %						
39	1.28462 %	1.21671 %	0.94205 %	0.66405 %	0.51593 %							
40	1.28742 %	1.21997 %	0.95050 %	0.66472 %								
41	1.28884 %	1.22516 %	0.95252 %									
42	1.29068 %	1.22521 %										
43	1.29381 %											

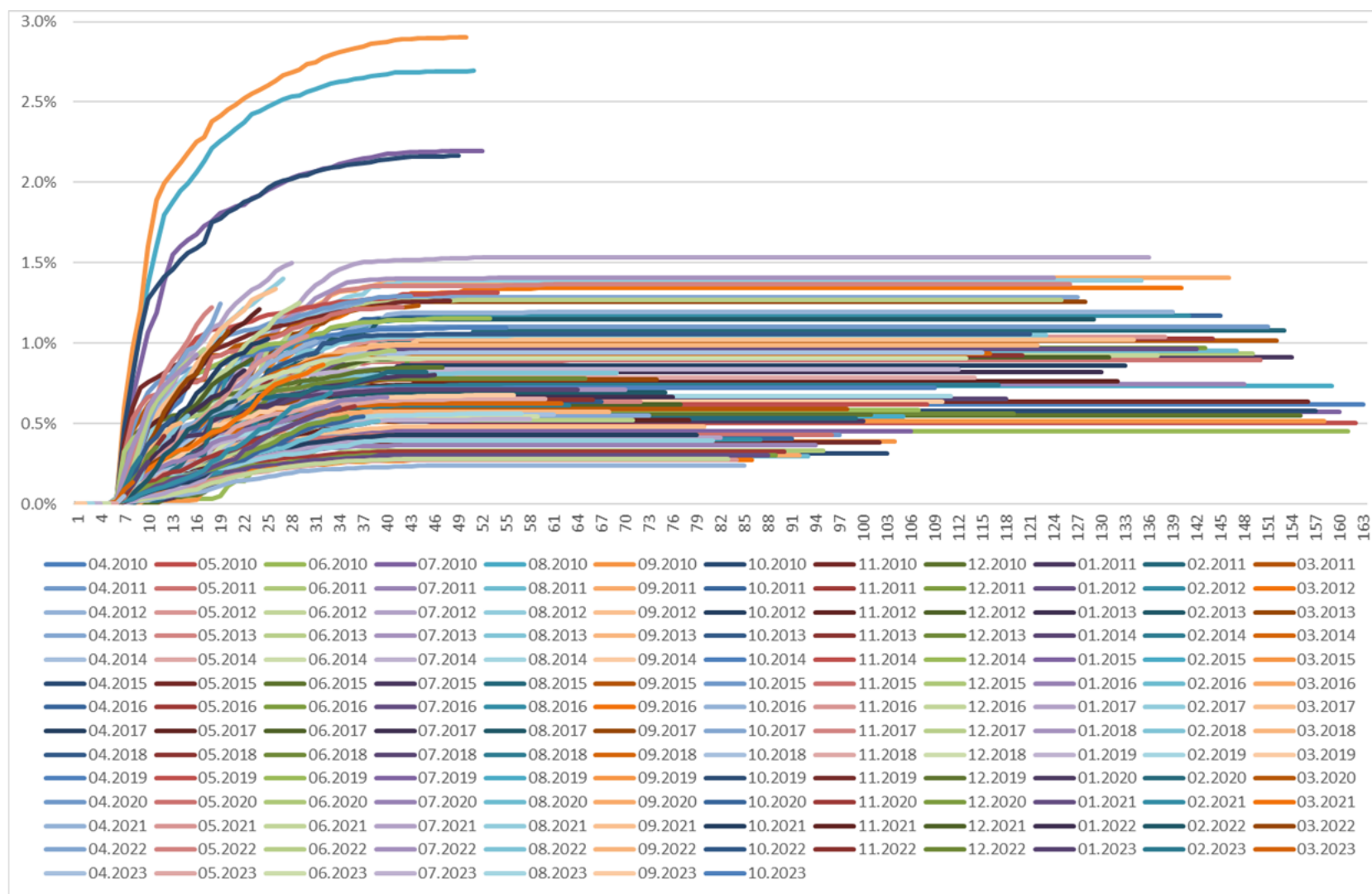
起始月份	04.2021	05.2021	06.2021	07.2021	08.2021	09.2021	10.2021	11.2021	12.2021	01.2022	02.2022	03.2022
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00504 %	0.00000 %	0.01958 %	0.01528 %	0.00000 %	0.00924 %	0.00000 %	0.00360 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00524 %
7	0.09933 %	0.05332 %	0.09272 %	0.09029 %	0.06594 %	0.11982 %	0.08314 %	0.08738 %	0.09101 %	0.05943 %	0.03765 %	0.05465 %
8	0.14642 %	0.09833 %	0.16367 %	0.19595 %	0.13119 %	0.23125 %	0.18347 %	0.20949 %	0.16526 %	0.14257 %	0.06730 %	0.14100 %
9	0.18836 %	0.17225 %	0.24372 %	0.28742 %	0.26296 %	0.34185 %	0.28027 %	0.32720 %	0.21446 %	0.17899 %	0.10677 %	0.28623 %
10	0.27709 %	0.26481 %	0.33141 %	0.46656 %	0.42287 %	0.50252 %	0.36552 %	0.47281 %	0.31528 %	0.26328 %	0.15185 %	0.36532 %
11	0.34026 %	0.30092 %	0.38492 %	0.54529 %	0.53139 %	0.55218 %	0.44474 %	0.51391 %	0.35878 %	0.32004 %	0.21911 %	0.45582 %
12	0.37940 %	0.34334 %	0.43748 %	0.65102 %	0.62794 %	0.61644 %	0.48623 %	0.54531 %	0.42330 %	0.35728 %	0.30334 %	0.57096 %
13	0.41892 %	0.37352 %	0.48111 %	0.73996 %	0.69278 %	0.67608 %	0.50582 %	0.63544 %	0.46771 %	0.39786 %	0.34414 %	0.65381 %
14	0.46708 %	0.44103 %	0.52675 %	0.83464 %	0.76412 %	0.73189 %	0.57351 %	0.68845 %	0.52203 %	0.50664 %	0.39233 %	0.72447 %
15	0.49072 %	0.45528 %	0.57931 %	0.91285 %	0.81032 %	0.77679 %	0.60261 %	0.73058 %	0.57553 %	0.55083 %	0.46398 %	0.78056 %
16	0.51139 %	0.49962 %	0.64185 %	0.97389 %	0.85898 %	0.87132 %	0.68492 %	0.82072 %	0.61916 %	0.58741 %	0.48519 %	0.80990 %
17	0.53839 %	0.54577 %	0.68810 %	1.02278 %	0.91682 %	0.92880 %	0.72733 %	0.88000 %	0.67846 %	0.62572 %	0.52678 %	0.90327 %
18	0.55805 %	0.58579 %	0.74968 %	1.09433 %	0.98802 %	1.01313 %	0.78944 %	0.95618 %	0.74014 %	0.66337 %	0.57130 %	0.96211 %
19	0.58655 %	0.63778 %	0.80625 %	1.12018 %	1.06070 %	1.08190 %	0.86042 %	1.02299 %	0.77821 %	0.67894 %	0.59421 %	1.00845 %
20	0.62110 %	0.69220 %	0.84094 %	1.19126 %	1.12877 %	1.12357 %	0.89707 %	1.05395 %	0.81106 %	0.71769 %	0.63228 %	1.07158 %
21	0.66394 %	0.76561 %	0.89798 %	1.24662 %	1.16272 %	1.16779 %	0.92187 %	1.09827 %	0.84438 %	0.79174 %	0.64180 %	

22	0.71455 %	0.80123 %	0.98075 %	1.29415 %	1.21759 %	1.20461 %	0.94188 %	1.12344 %	0.86904 %	0.83160 %		
23	0.77879 %	0.84556 %	1.01997 %	1.32940 %	1.24114 %	1.27082 %	0.99334 %	1.17023 %	0.89819 %			
24	0.81447 %	0.88050 %	1.06031 %	1.35594 %	1.27830 %	1.29416 %	1.00580 %	1.21141 %				
25	0.87446 %	0.91035 %	1.09697 %	1.39412 %	1.32662 %	1.31621 %	1.02517 %					
26	0.89579 %	0.92731 %	1.16161 %	1.44662 %	1.36066 %	1.33517 %						
27	0.92266 %	0.97626 %	1.19290 %	1.47592 %	1.40314 %							
28	0.94073 %	1.00335 %	1.22114 %	1.49973 %								
29	0.96702 %	1.02505 %	1.25086 %									
30	0.99235 %	1.04488 %										
31	1.00975 %											

起始月份	04.2022	05.2022	06.2022	07.2022	08.2022	09.2022	10.2022	11.2022	12.2022	01.2023	02.2023	03.2023
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
6	0.00567 %	0.01301 %	0.00829 %	0.01924 %	0.00826 %	0.01478 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00682 %	0.01462 %
7	0.08641 %	0.13998 %	0.10184 %	0.19220 %	0.05989 %	0.04006 %	0.05849 %	0.04180 %	0.08330 %	0.08116 %	0.09565 %	0.08786 %
8	0.19064 %	0.28814 %	0.21910 %	0.35798 %	0.10752 %	0.11026 %	0.16002 %	0.11613 %	0.14845 %	0.11671 %	0.22028 %	0.13381 %
9	0.32942 %	0.44225 %	0.37543 %	0.46525 %	0.16367 %	0.19626 %	0.28037 %	0.19643 %	0.20128 %	0.19978 %	0.29178 %	
10	0.49016 %	0.60155 %	0.53536 %	0.59947 %	0.31763 %	0.33135 %	0.37229 %	0.29283 %	0.30309 %	0.26142 %		
11	0.61796 %	0.66606 %	0.64261 %	0.68400 %	0.34978 %	0.37721 %	0.41434 %	0.35782 %	0.35255 %			
12	0.69516 %	0.80006 %	0.70120 %	0.73876 %	0.41172 %	0.43149 %	0.48324 %	0.42260 %				
13	0.82392 %	0.89144 %	0.77021 %	0.78433 %	0.44792 %	0.48523 %	0.53283 %					
14	0.88558 %	0.94450 %	0.84169 %	0.83195 %	0.50949 %	0.50254 %						
15	0.96053 %	1.01388 %	0.89133 %	0.87380 %	0.54748 %							
16	0.97856 %	1.11561 %	0.92430 %	0.93081 %								
17	1.05261 %	1.17576 %	0.96590 %									
18	1.11710 %	1.22038 %										
19	1.24725 %											

起始月份	04.2023	05.2023	06.2023	07.2023	08.2023	09.2023	10.2023
1	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %
2	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	
3	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %		
4	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %			
5	0.00000 %	0.00000 %	0.00000 %				
6	0.00528 %	0.00000 %					
7	0.04984 %						

### 逾期 180 天以上的贷款



## 15 各档次资产支持证券敏感度分析

### 分层设计

考虑到投资者的需求和资产池现金流的特点，本期资产支持证券划分为二个层次，分别是 A 级资产支持证券和次级资产支持证券，比例分别为 87.20% 和 12.30%，超额担保占比 0.50%。A 级资产支持证券信用等级为 AAA<sub>sf</sub>（中债资信）/ AAA<sub>spc(sf)</sub>（标普信评），次级资产支持证券未予评级。

### 本期证券的利率

A 级资产支持证券和次级证券均为固定的利率。

### 加权平均期限

假设没有损失、提前偿还或拖欠，在清仓回购的情况下，A 级资产支持证券和次级证券的加权平均期限分别为 1.12 年和 1.78 年。

### 利率敏感度分析

由于各档证券的利率（包括 A 级资产支持证券和次级证券）都是固定的，因此银行利率的波动对收益率将不产生任何影响。

### 提前还款影响测算

此次发行的证券将均为过手型证券。若提前偿还率上升，则各档证券的加权平均期限均会相应缩短，但变化的幅度有所差别，具体见下表：

各档证券加权平均期限的变化（清仓回购）

提前还款率	A 级资产支持证券（年）	次级证券（年）
0%	1.12	1.78
5%	1.06	1.66
10%	1.00	1.55
15%	0.94	1.44

各档证券到期日及相应提前还款影响测算，具体见下表：



## 各档证券预期到期日的变化（清仓回购）

提前还款率	A 级资产支持证券	次级证券
0%	2027/3/26	2027/3/26
5%	2027/2/26	2027/2/26
10%	2026/12/26	2026/12/26
15%	2026/10/26	2026/10/26

## 16 主定义表

THIS MASTER DEFINITIONS SCHEDULE is signed, for identification purposes only, on [•]

本主定义表仅为识别之目的，于[•]年[•]月[•]日由下列各方签署：

## BETWEEN:

- (1) **VOLKSWAGEN FINANCE (CHINA) CO., LTD.**, an auto-finance company with limited liability incorporated under the laws of the People's Republic of China, with its registered address at 101 First Floor, Second Floor, Third Floor, Fourth Floor, 501 Fifth Floor, Building 3, No. 15 Furong Street Wangjing, Chaoyang District, Beijing, 100102 People's Republic of China, as the Grantor, the Originator and the Servicer of the DRIVER CHINA FIFTEEN TRUST (collectively known as the "**Originator**" or the "**Servicer**"); and 大众汽车金融（中国）有限公司，一家依据中华人民共和国法律设立的汽车金融有限公司，其注册地址为中华人民共和国北京市朝阳区望京阜荣街 15 号院 3 号楼 1 层 101 单元、2 层、3 层、4 层以及 5 层 501 单元，邮政编码 100102，作为**华驭第十五期汽车抵押贷款支持证券的委托人、发起机构和贷款服务机构**（以下统称“**发起机构**”或“**贷款服务机构**”）；以及
- (2) **CHINA FOREIGN ECONOMY AND TRADE TRUST CO., LTD.**, a trust company with limited liability incorporated under the laws of the People's Republic of China, with its registered address at F6, Middle Building, Chemsunny World Trade Centre, 28 Fuxingmen Nei Street, Xicheng District, Beijing, as the Trust Company and the Issuer of the DRIVER CHINA FIFTEEN TRUST (collectively known as the "**Trust Company**" or the "**Issuer**"). 中国对外经济贸易信托有限公司，一家依据中华人民共和国法律设立的有限责任信托公司，其注册地址为北京市西城区复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心中座 F6 层，作为**华驭第十五期汽车抵押贷款支持证券的受托机构和发行人**（以下统称“**受托机构**”或“**发行人**”）。

## 1 DEFINITIONS

## 定义

- 1.1 The parties to this Master Definitions Schedule agree that, except where expressly stated to the contrary or where the context otherwise requires, the definitions set out below shall apply to terms or expressions referred to but not otherwise defined in each Transaction Document. 本主定义表的双方同意，除非另有约定或上下文另有要求，下列定义将适用于各**交易文件**中援引但未另行定义之词语或表达。

"**Account Agreement**" means the account agreement dated on or about the Signing Date by and among the Trust Company, the Account Bank and the Servicer, governing the opening, operation and custody of the Accounts and the funds therein.

“**资金保管合同**”指由**受托机构、资金保管机构和贷款服务机构**于**签约日**当日或前后签署的有关**托管账户**的开立及其资金之运营和保管的**资金保管合同**。

"**Account Bank**" means Industrial and Commercial Bank Of China Limited, Beijing Branch or any permitted successor or assignee under the Account Agreement.

“**资金保管机构**”指中国工商银行股份有限公司北京市分行或任何**资金保管合同**允许的继承人或受让人。

<p><b>"Account Bank Report"</b> means the monthly report prepared by the Account Bank pursuant to the Account Agreement.</p>	<p>“<b>资金保管机构报告</b>”指<b>资金保管机构</b>每月根据<b>资金保管合同</b>准备的报告。</p>
<p><b>"Account Bank Report Date"</b> means the sixth (6<sup>th</sup>) Business Day before each Payment Date.</p>	<p>“<b>资金保管机构报告日</b>”指每个支付日前的第六(6)个工作日。</p>
<p><b>"Account Bank Required Rating"</b> means, (a) in relation to the S&amp;P Global (China) Ratings rating system, AAspc- and higher credit rating; or (b) in relation to the CBR rating system, AA<sub>ori</sub> and higher credit rating.</p>	<p>“<b>资金保管机构必备评级</b>”指, (a)就<b>标普信评</b>的评级系统而言, AAspc-以及更高信用评级; 或(b)就<b>中债资信</b>的评级系统而言, AA<sub>ori</sub><sup>8</sup>以及更高信用评级。</p>
<p><b>"Accounts"</b> means the sole bank account opened in the name of the Trust Company with the Account Bank, including its two sub-accounts Cash Collateral Account and the Distribution Account, which are managed and reconciled by the Account Bank independently in terms of accounting treatment.</p>	<p>“<b>托管账户</b>”指在<b>资金保管机构</b>开立的账户名为<b>受托机构</b>的单一银行账户, 包括其下由<b>资金保管机构</b>在会计处理上分账管理、独立核算的<b>现金储备账户</b>和<b>分配账户</b>这两个子账户。</p>
<p><b>"Accrued Interest"</b> means in respect of a Note and on any date, the Note interest which has accrued up to such date.</p>	<p>“<b>证券利息</b>”指就某一<b>证券</b>和任意日期而言, 该<b>证券</b>截至该日期所产生的利息。</p>
<p><b>"Affiliate"</b> means, in relation to any Person, any entity controlled, directly or indirectly by the Person, any entity that controls, directly or indirectly the Person or any entity directly or indirectly under common control with such Person (for this purpose, "control" of any entity or Person means ownership of a majority of the voting power of the entity or Person).</p>	<p>“<b>关联方</b>”指相对于人而言, 由该人直接或间接控制的实体, 任何直接或间接控制该人的实体, 或与该人直接或间接处于共同控制之下的实体(为此目的, “控制”任何实体或人指拥有该实体或人的多数投票权)。</p>
<p><b>"Agency Agreement"</b> means the agency agreement between CCDC and the Trust Company dated on or about the Signing Date.</p>	<p>“<b>代理协议</b>”指<b>中央结算公司</b>和<b>受托机构</b>于<b>签约日</b>当日或前后签署的代理协议。</p>
<p><b>"Aggregate Cut-Off Date Discounted Receivables Balance"</b> means the Aggregate Discounted Receivables Balance as of the Cut-Off Date, being RMB 6,000,032,250.48.</p>	<p>“<b>初始起算日折后本息余额总额</b>”指<b>初始起算日</b>当天的<b>折后本息余额总额</b>, 为人民币 6,000,032,250.48 元。</p>
<p><b>"Aggregate Discounted Receivables Balance"</b> means the aggregate of all Discounted Receivables Balance of all Purchased Receivables.</p>	<p>“<b>折后本息余额总额</b>”指所有已转让<b>贷款</b>的<b>折后本息余额</b>之<b>累计总额</b>。</p>
<p><b>"Asset Backed Notes Terms &amp; Conditions"</b> or <b>"Conditions"</b> means the terms and conditions set out in Schedule 6 to the Trust Agreement.</p>	<p>“<b>资产支持证券发行条款</b>”或“<b>发行条款</b>”指<b>信托合同附件六</b>所列条款。</p>

<sup>8</sup> 该级别符号不同于监管要求的评级符号, 仅适用于结构化项目交易文件中需规定的必备评级等级。

"**Assets**" means the Receivables, the Loan Contracts and the Loan Collateral.

“**资产**”指汽车贷款，贷款合同和贷款担保。

"**Assets List**" means, in respect of the Receivables as of the Cut-Off Date, a list prepared by the Originator setting out the relevant information of each Loan Contract in form and substance satisfactory to the Trust Company, which can be provided in the format of electronic document, compressed films or such other form acceptable to the Trust Company (also refer to Article 2.3 of the Trust Agreement).

“**资产清单**”指，就初始起算日的汽车贷款而言，一份由发起机构准备的在格式和内容上令受托机构满意的各贷款合同相关信息清单，该等清单可以电子文件、微缩胶片或其他受托机构接受的形式提供（参见信托合同 2.3 条）。

"**Auditor**" means a reputed audit firm approved by the Trust Company and the Originator from time to time.

“**审计师**”指一家由受托机构和发起机构不时批准的知名的会计师事务所。

"**Tax Advisor**" means a reputed audit firm approved by the Trust Company and the Originator from time to time.

“**税务顾问**”指一家由受托机构和发起机构不时批准的知名的会计师事务所。

"**Auditor Fee**" means the fee payable to the Auditor under the Auditor Fee Letter.

“**审计费用**”指根据**审计师费用函**而应向**审计师**支付的费用。

"**Auditor Fee Letter**" means the fee letter from the Auditor in relation to the fees and relevant expenses payable to the Auditor for the services which it provides under the Transaction Documents.

“**审计师费用函**”指就**审计师**在**交易文件**项下提供服务而向其支付费用和相关支出的费用函。

"**Authorized Signatory**" means the person who is authorized by the board of a Party under the Transaction Documents or the internal procedure of that Party to sign any of the Transaction Documents or any report required by the Transaction Documents on behalf of that Party.

“**授权签字人**”指经**交易文件**一方的董事会或该方内部程序授权代表该方签署任何**交易文件**或任何**交易文件**要求的报告的个人。

- "Available Distribution Amount"** means, in respect of a Payment Date, the sum of the following:
- "可分配额"**指，就某一支付日而言，以下数额的总和：
- (a) the Collections for the Monthly Period related to such Payment Date;
  - (a) 该支付日所对应的月度期间的回收款；
  - (b) drawings from the Cash Collateral Account as provided under Clause 10.2 of the Trust Agreement;
  - (b) 根据信托合同第 10.2 条从现金储备账户提取的款项；
  - (c) balance standing to the credit of the Distribution Account as of the preceding Calculation Date;
  - (c) 在上一计算日的分配账户中的贷方余额；
  - (d) any investment earnings from the Accounts; and
  - (d) 托管账户中的投资所得；以及
  - (e) interest accrued on the Distribution Account .
  - (e) 分配账户产生的利息收入。

**"Bankruptcy Law"** means the Bankruptcy Law of the PRC which was published by the Standing Committee of the National People's Congress on 27 August 2006 and came into effect on 1 June 2007.

**"破产法"**指全国人大常委会 2006 年 8 月 27 日颁布并于 2007 年 6 月 1 日生效的《中华人民共和国企业破产法》。

**"Borrower"** means, in respect of a Receivable, a Person (including natural person and institution) to whom the Originator has advanced one or more auto-loans on the terms of the relevant Loan Contract.

**"借款人"**指，就一笔汽车贷款而言，发起机构根据相关贷款合同之条款向其提供一笔或多笔汽车贷款的人（包括自然人和机构）。

**"Bookrunner"** means the Lead Underwriter.

**"簿记管理人"**指主承销商。

**"Business Day"** means any day on which commercial banks in the PRC are open for business, except Saturdays, Sundays and nationwide public holidays.

**"工作日"**指中国的商业银行对外营业的任何一日，不包括周六、周日和全国节假日。

**"Calculation Date"** means the last day of each calendar month; the first Calculation Date shall be 31 May 2024 and the last Calculation Date shall be the last day of the calendar month prior to the last Payment Date.

**"计算日"**指每个公历月的最后一天；第一个计算日应为 2024 年 5 月 31 日，最后一个计算日应为最后的支付日前一公历月的最后一天。

**"Cash Collateral Account"** means a sub-account under the Accounts, with which the General Cash Collateral Amount was credited.

**"现金储备账户"**指托管账户项下的一个子账户，用于贷记入现金储备金额。

**"NFRA"** means National Financial Regulatory Administration (formerly known as "China Banking and Insurance Regulatory Commission").

**"国家金融监管总局"**指国家金融监督管理总局（原名“中国银行保险监督管理委员会”）。

<p>"CCDC" means China Central Depository &amp; Clearing Co., Ltd.</p>	<p>“中央结算公司”指中央国债登记结算有限责任公司。</p>
<p>"CCRE" means China Credit Assets Registry &amp; Exchange Co., Ltd.</p>	<p>“银登中心”指银行业信贷资产登记流转中心。</p>
<p>"Civil Code" means the Civil Code of the PRC which was published by the National People's Congress on 28 May 2020 and came into effect on 1 January 2021.</p>	<p>“民法典”指全国人民代表大会于2020年5月28日颁布并于2021年1月1日生效的《中华人民共和国民法典》。</p>
<p>"CBR" means China Bond Rating Co., Ltd.</p>	<p>“中债资信”指中债资信评估有限责任公司。</p>
<p>"Class" means, as the context may require, Class A of the Notes or the subordination Class of the Notes.</p>	<p>“级别”指，据上下文要求，证券的A级或次级。</p>
<p>"Class A Actual Overcollateralisation Percentage" means with respect to any Payment Date, one minus the quotient of (a) the nominal amount of all outstanding Class A Notes divided by (b) the Aggregate Discounted Receivables Balance as of the end of the Monthly Period, in each case in respect of (b) as determined after the preceding Payment Date.</p>	<p>“A级证券超额担保实际比例”指就任何支付日而言，1减去(a)全部未偿还部分的A级证券票面总额除以(b)月度期间结束时的折后本息余额总额，(b)的具体金额在上一支付日后确定。</p>
<p>"Class A Asset Backed Notes" or "Class A Notes" means the Class A notes issued by the Issuer on the Issue Date with a total nominal amount of RMB 5,232,000,000.00, consisting 52,320,000 individual Class A Notes, each in the nominal amount of RMB 100 and ranking senior to the Subordinated Notes with respect to the payment of interest and principal.</p>	<p>“A级资产支持证券”或“A级证券”指发行人于发行日发行的票面总额为人民币5,232,000,000.00元的A级证券，包括52,320,000份单位A级证券，各票面面值为人民币100元，且其在利息和本金支付方面优先于次级证券。</p>
<p>"Class A Expected Maturity Date" means the Payment Date falling on 26 March 2027.</p>	<p>“A级证券预期到期日”指在2027年3月26日的支付日。</p>
<p>"Class A Legal Maturity Date" means the Payment Date falling on 26 March 2031.</p>	<p>“A级证券法定到期日”指在2031年3月26日的支付日。</p>
<p>"Class A Noteholders" means the holders of the Class A Notes.</p>	<p>“A级证券持有人”指A级证券的持有人。</p>

"Class A Notes Factor" shall, as of each Payment Date, equal to NF, which is calculated as follows:

$$NF = \frac{\text{Class A nominal amount} - KR}{\text{Class A nominal amount}}$$

where NF is calculated to six decimal places and KR is the aggregate of all repayments of the nominal principal amount of the Class A Notes up to such Payment Date (inclusive of the repayment on such Payment Date).

"Class A Notes Interest Rate" means the interest rate per annum applicable to Class A Notes as determined by way of book building issuance through the book building issuance system, being [•] %.

"Class A Principal Payment Amount" means, in respect of a Payment Date, the amount necessary to reduce the outstanding principal amount of the Class A Notes to the Class A Targeted Note Balance.

"Class A Scheduled Repayment Date" means the Payment Date following the Monthly Period which includes the last day on which a loan payment on outstanding Purchased Receivables becomes due, falling in March 2029.

"Class A Targeted Note Balance" means (a) except in the case of (b) below, an amount equal to the excess of the Aggregate Discounted Receivables Balance as at the end of the Monthly Period over the Class A Targeted Overcollateralisation Amount, or (b) zero, if the Aggregate Discounted Receivables Balance as at the end of the Monthly Period is less than 10 per cent. of the Aggregate Cut-Off Date Discounted Receivables Balance or if a Servicer Replacement Event occurs.

"Class A Targeted Aggregate Discounted Receivables Balance" means: (a) the Note Principal Amount Outstanding of all Class A Notes divided by (b)(i) 100 per cent. minus (ii) the Class A Targeted Overcollateralisation Percentage.

"Class A Targeted Overcollateralisation Amount" means, on each Payment Date, the Class A Targeted Overcollateralisation Percentage multiplied by the Aggregate Discounted Receivables Balance.

“A 级证券因子”在各支付日，应等于下列公式中的 NF:

$$NF = \frac{\text{A 级证券票面总额} - KR}{\text{A 级证券票面总额}}$$

其中，NF 应计算到小数点后六位，且 KR 为 A 级证券到该支付日为止所有票面本金还款的总额（包括该支付日的还款）。

“A 级证券利率”指通过簿记建档发行系统以簿记建档方式确定的、适用于 A 级证券的年利率，系[•] %。

“A 级证券本金偿付金额”指，就某一支付日，为了将 A 级证券未偿本金总额摊还至 A 级证券目标余额所需要偿付的金额相等的数额。

“A 级证券末期贷款还款日”指未偿已转让贷款到期还款的最后一天所在的月度期间之后的支付日，该日在 2029 年 3 月内。

“A 级证券目标余额”指(a)除(b)段所述情况以外，月度期间截止时的折后本息余额总额超出 A 级证券超额担保目标金额的金额，或(b)如果月度期间截止时的折后本息余额总额少于初始起算日折后本息余额总额的 10%，或发生了贷款服务机构替换事件，则为零。

“A 级证券目标折后本息余额总额”指:(a)所有 A 级证券的证券未偿本金余额除以(b)(i)100%减去(ii) A 级证券超额担保目标比例。

“A 级证券超额担保目标金额”指，在各支付日，A 级证券超额担保目标比例乘以折后本息余额总额。

**"Class A Targeted Overcollateralisation Percentage"** means:

- (a) 23 per cent. until a Credit Enhancement Increase Condition is in effect; and
- (b) 100 per cent. if a Credit Enhancement Increase Condition is in effect.

**"Clean-Up Call"** means the Originator's right at its option to exercise a clean-up call when the Clean-Up Call Conditions are satisfied.

**"Clean-Up Call Conditions"** means, under the Trust Agreement, the Originator will have the option to exercise a Clean-Up Call and to repurchase the Purchased Receivables from the Issuer on any Payment Date when the Aggregate Discounted Receivables Balance is less than 10 per cent. of the Aggregate Discounted Receivables Balance as of the Cut-Off Date provided that all payment obligations under the Notes will be thereby fulfilled by the proceeds of such purchase.

**"Clean-Up Call Settlement Amount"** means provided the Originator choose to exercise a Clean-up Call, an amount equal to the outstanding Discounted Receivables Balance of all Purchased Receivables which would have become due if the Clean-Up Call had not occurred, calculated on the last calendar day of the preceding month to the month in which the repurchase is to become effective. For the purposes of calculating the Clean-Up Call Settlement Amount the risk of losses inherent to the relevant Purchased Receivables shall be taken into account on the basis of the risk status of such Purchased Receivables assessed by the Originator immediately prior to the buyback becoming effective.

**"Closing Date"** means the Issue Date.

**"Collections"** means (i) all collections of the Issuer under the Purchased Receivables in respect of Principal, Interest, Enforcement Proceeds, Insurance Proceeds and Obligor Fees; plus (ii) Settlement Amounts and Clean-Up Call Settlement Amount paid by the Originator to the Issuer.

**"A 级证券超额担保目标比例"**指:

- (a) 信用增级条件未被触发前, 为 23%; 以及
- (b) 在信用增级条件被触发后, 为 100%。

**"清仓回购"**指在清仓回购条件满足的情况下, 发起机构自行决定是否进行清仓回购的一项权利。

**"清仓回购条件"**指在信托合同项下, 折后本息余额总额低于自初始起算日起折后本息余额总额 10% 的情况下, 发起机构有权在任何支付日进行清仓回购且自发行人处回购已转让贷款, 条件是证券下的所有付款义务将可以因该等购买的价款而解除。

**"清仓回购价格"**系指在发起机构选择进行清仓回购的情况下, 在回购生效的月度之前一个月度的最后一日确定的未进行清仓回购的情况下原本会到期的所有已转让贷款的未偿还折后本息余额的金额。为计算清仓回购价格之目的, 基于发起机构在回购生效前评估该等已转让贷款的风险状况所得出的相关已转让贷款存在的损失风险应当被考虑。

**"交割日"**指发行日。

**"回收款"**指(i)发行人在已转让贷款项下的所有本金、利息、强制执行收入、保险赔款和债务人费用的回收款; 加上(ii)发起机构向发行人支付的清算额以及清仓回购价格。



**"Collections Period"** means the period from one Calculation Date (excluding that day) to the next Calculation Date (including that day), notwithstanding the first Collections Period shall be from the Cut-Off Date (excluding that day) to the next Calculation Date (including that day).

**"Controlling Asset Backed Notes"** or **"Controlling Notes"** means (a) in the case where the principal amount of the Class A Notes are not fully paid and discharged, the Class A Notes; (b) in the case where the principal amount of the Class A Notes are fully paid and discharged, the Subordinated Notes.

**"Controlling Noteholders"** means the holders of the Controlling Asset Backed Notes.

**"Controlling Noteholders' Meeting"** means the meeting of the Controlling Noteholders convened and held in accordance with Condition 15 of the Asset Backed Notes Terms & Conditions.

**"Coupon Rate"** means the Class A Notes Interest Rate and/or the Subordinated Notes Interest Rate.

**"Credit Enhancement Increase Condition"** shall be deemed to be in effect if the Cumulative Gross Loss Ratio exceeds

- (a) 1.2 per cent. for any Payment Date prior to or during March 2025; or
- (b) 1.6 per cent. for any Payment Date from April 2025 but prior to or during November 2025; or
- (c) 2.0 per cent. for any Payment Date.

**"Cumulative Gross Loss Ratio"** means, for any Payment Date, a fraction, expressed as a percentage, (i) the numerator of which is the sum of the Discounted Receivables Balances of all Defaulted Receivables from the Cut-Off Date through the end of such Monthly Period and (ii) the denominator of which is the Aggregate Cut-Off Date Discounted Receivables Balance.

**"Custodian Fee"** means the fee charged by the Account Bank for custodian service provided during the term of Trust.

“收款期间”指从一个计算日（不含该日）到下一个计算日（包含该日）之间的期间，但第一个收款期间应从初始起算日（不含该日）到下一个计算日（包含该日）。

“有控制权的资产支持证券”或“有控制权的证券”(a)在 A 级证券的本金未被完全支付和清偿之前，指 A 级证券；(b)在 A 级证券的本金已被完全支付和清偿之后，指次级证券。

“有控制权的持有人”指有控制权的资产支持证券的持有人。

“有控制权的持有人大会”指根据资产支持证券发行条款第 15 条召集和举行的有控制权的持有人大会。

“发行利率”指 A 级证券利率和/或次级证券利率。

“信用增级条件”如果发生以下情况，信用增级条件应当被视为发生：

- (a) 在 2025 年 3 月之前或在此期间内的任一支付日，累计损失率超过 1.2%；或者
- (b) 自 2025 年 4 月开始，但在 2025 年 11 月之前或在此期间内的任一支付日，累计损失率超过 1.6%；或者
- (c) 在任一支付日，累计损失率超过 2.0%。

“累计损失率”指，就任何支付日而言，用百分比表示的比率，其(i)分子为自初始起算日至该月度期间结束时所有违约贷款的折后本息余额且(ii)分母为初始起算日折后本息余额总额的比率。

“保管费”指信托存续期间资金保管机构提供资金保管服务所收取的费用。

"**Cut-Off Date**" means 31 January 2024.

“**初始起算日**”指 2024 年 1 月 31 日。

"**Defaulted Receivable**" means any Receivable that was not received on time which resulted in the termination of such Loan Contract by the Servicer in accordance with its customary practice from time to time from, or any Receivable that is overdue more than 90 days.

“**违约贷款**”指未能按时收到且因此导致**贷款服务机构**按其不时的惯常做法终止该等**贷款合同**的任何**汽车贷款**，或者逾期超过 90 天的任何**汽车贷款**。

"**Deposit Date**" means each such date on which the Servicer is required to make deposit pursuant to Clause 8.3 of the Trust Agreement or Clause 6 of the Servicing Agreement.

“**资金划转日**”指**贷款服务机构**根据**信托合同**第 8.3 条或**服务合同**第 6 条应进行划款的每一日。

"**Discount Rate**" means 4.5841 percent. per annum.

“**折现率**”指每年百分之 4.5841。

"**Discounted Receivables Balance**" means in respect of each Receivable, the cash flow of its scheduled periodic payments of principal and interest (if any) payable by the relevant Borrower in accordance with the terms of the relevant Loan Contract, as may be modified from time to time to account e.g. for unscheduled prepayments by the Borrower, discounted as of the relevant date at the Discount Rate on the basis of a 360-day year with 30 days per month.

“**折后本息余额**”指就每笔**汽车贷款**而言，下列现金流按**折现率**（按一年 360 天、一个月 30 天计算）和相关日期进行折现后的金额：即根据相关**贷款合同**的条款，相关**借款人**按计划定期应付的本金和利息（如有），可不时调整以包括例如计划外的**借款人**提前付款。

"**Distribution Account**" means a sub-account under the Accounts, with which the Collections were credited.

“**分配账户**”指托管账户项下的一个子账户，用于贷记入**回收款**。

"**Early Settlement**" means the retransfer of the Receivables under a loan contract in certain circumstances against payment of the Settlement Amount.

“**提前清算**”指某一**贷款合同**下的**汽车贷款**在特定情形下根据**清算额**付款的回转。

"**Eligible Account Bank**" means a bank with the Account Bank Required Rating.

“**合格资金保管机构**”指具有**资金保管机构**必备评级的银行。

"**Enforcement Proceeds**" means the proceeds from the realisation of the Financed Objects in respect of the Purchased Receivables and/or the enforcement of any Loan Collateral.

“**强制执行收入**”指从已转让**贷款**中的**融资标的**的变现和/或任何**贷款担保**的执行中所得的收入。

"**Enforcement Notice**" means a notice delivered as soon as reasonably practicable by the Noteholders to the Trust Company upon the occurrence of a Foreclosure Event in accordance with Clause 12.1 of the Conditions.

“**止赎通知**”指持有人在**止赎事件**发生后根据**发行条款**第 12.1 条尽可能及时地向**受托机构**发出的通知。

**"Event Of Legitimate Repudiation Of Loan Contract"** means the event that a Borrower legitimately terminates or invalidates a related Loan Contract or refuses to pay a Purchased Receivable or uses a right of set-off.

**"Expected Maturity Date"** means the Class A Expected Maturity Date and the Subordinated Notes Expected Maturity Date, collectively.

**"Expenses"** means, in respect of any Person, the out-of-pocket expenses and charges reasonably incurred by such Person for the purpose of providing the services in relation to the Notes or the Trust in accordance with the terms of the Transaction Documents to which it is a party.

**"Fee Letters"** means the Trust Company Fee Letter, the Paying Agent Fee Letter, the Rating Agencies Fee Letters and the Auditor Fee Letter.

**"Financed Objects"** means the objects financed under the Loan Contracts.

**"Foreclosure Event"** means any of the following events:

- (a) with respect to the Issuer an Insolvency Event occurs; or
- (b) the Issuer defaults in the payment of any interest on the Controlling Notes then outstanding when the same becomes due and payable, and such default continues for a period of ten (10) Business Days (or such longer period as approved at a Controlling Noteholders' Meeting); or
- (c) the Issuer defaults in the payment of principal of any Note on the Legal Maturity Date,

provided that it shall not be a Foreclosure Event until after a decision has been made by unanimous consent at the relevant Controlling Noteholders' Meeting that the replacement of the Issuer with another Trust Company which meets the Trust Company Qualified Standard is not viable.

**"General Accounting Principles"** means, the currently effective general accepted account principles in the PRC.

“合法解除贷款合同事件”指借款人合法地解除与之相关的贷款合同或使之无效，或拒绝支付已转让贷款，或行使抵销权的事件。

“预期到期日”统指A级证券预期到期日和次级证券预期到期日。

“信托费用”指，就任何人而言，该人为根据其为一方的交易文件条款提供与证券或信托相关服务而合理承担的垫付的支出和费用。

“费用函”指受托机构费用函、付款代理机构费用函、评级机构费用函和审计师费用函。

“融资标的”指贷款合同下融资所针对的标的。

“止赎事件”指任何下列事件：

- (a) 发行人发生丧失清偿能力事件；或
- (b) 发行人在届时未偿的有控制权的证券之利息到期且应支付时，未能支付该等利息，且该等违约持续了十(10)个工作日（或有控制权的持有人大会批准的更长期限）；或
- (c) 发行人未能在法定到期日支付任何证券的本金，

前提是在相关有控制权的持有人大会全体同意认定用另一家符合受托机构资格标准的受托机构替换发行人不可行之前，该等事件不应作为止赎事件。

“一般公认会计准则”指目前在中国有效的一般公认会计准则。

**"General Cash Collateral Amount"** means all funds in the Cash Collateral Account from time to time.

**"Government Authority"** means any nation or government, any state or other political subdivision thereof, any central bank (or similar monetary or regulatory authority) thereof, anybody or entity exercising executive, legislative, judicial, regulatory or administrative functions of or pertaining to a government, including without limitation any court, and any Person owned or controlled by any of the foregoing.

**"Insolvency Event"** means, with respect to the Originator, the Servicer, the Trust Company or the Issuer, as the case may be, each of the following events: (i) the making of an assignment, conveyance, composition or marshalling of assets for the benefit of its creditors generally or any substantial portion of its creditors; (ii) the application for, seeking of, consents to, or acquiescence in, the appointment of a receiver, custodian, trust, liquidator or similar official for it or a substantial portion of its property; (iii) the initiation of or consent to any case, action or proceedings before any court or Governmental Authority against it under any applicable liquidation, insolvency, composition, bankruptcy, receivership, dissolution, reorganisation, winding-up, relief of debtors or other similar laws and such proceedings are not being disputed in good faith with a reasonable prospect of discontinuing or discharging the same; (iv) the levy or enforcement of a distress or execution or other process upon or sued out against the whole or any substantial portion of its undertaking or assets and such possession or process (as the case may be) shall not be discharged or otherwise shall not cease to apply within sixty (60) days; (v) an order is made against it or an effective resolution is passed for its winding-up; and (vi) it is deemed unable to pay its debts within the meaning of any liquidation, insolvency, composition, reorganisation or other similar laws in the jurisdiction of its incorporation or establishment (provided that, for the avoidance of doubt, any assignment, charge, pledge or lien made by the Trust Company for the benefit of the Noteholders under the Trust Agreement shall not constitute an Insolvency Event in respect of the Trust Company).

**"Insurance Claims"** means any claims against any car insurer in relation to any damaged Financed Object to which the Originator is entitled.

“**现金储备金额**”指**现金储备账户**中的全部资金。

“**政府机构**”指任何国家或政府，及其任何州或其他行政分支，任何中央银行（或类似财政或监管机关），任何行使政府的或与政府相关的行政、立法、司法、监管或管理职能的个人或实体，包括但不限于任何法院，以及任何前述实体拥有或控制的人。

“**丧失清偿能力事件**”针对**发起机构、贷款服务机构、受托机构**或**发行人**而言，根据具体情况，指任意下列事件：(i)普遍地为其债权人或为其任何主要部分债权人利益进行资产的让与、转让、和解和分配；(ii)申请、寻求、同意或默许为其或其主要部分财产而指定资产接管人、托管人、信托人、清算人或其他类似高级职员；(iii)依据任何可适用的清算、丧失清偿能力、和解、破产、接管、解散、重组、清盘、债务人救助或其他类似法律，在任何法院或**政府机构**中启动或同意任何案件、行动或程序，且该等程序并未受到可能结束或免除该等程序的善意抗辩；(iv)由于对其不利之诉讼而针对其所有或主要部分承诺或资产实施或执行的扣押、执行或其他程序（视具体情况而定）在六十(60)天内未被解除或以其他方式停止适用；(v)有关清盘的指令已经颁布，或其有效决议已经通过；(vi)其在其成立或设立地之有关清算、丧失清偿能力、和解、重组或其他类似法律下被视为丧失清偿能力(前提是，为免疑义，**受托机构**为**持有人在信托合同**下的利益而进行的让与、收费、质押或留置不应构成**受托机构的丧失清偿能力事件**)。

“**保险索赔**”指**发起机构**有权就任何被损坏的**融资标的**而对任何汽车保险人提起的任何索赔。

<p><b>"Insurance Proceeds"</b> means any proceeds or monetary benefit in respect of any Insurance Claims.</p>	<p>“<b>保险赔款</b>”指任何<b>保险索赔</b>的任何收益或财产性利益。</p>
<p><b>"Interbank Bond Market"</b> means the interbank bond market of China.</p>	<p>“<b>银行间债券市场</b>”指中国<b>银行间债券市场</b>。</p>
<p><b>"Interbank Lending Centre"</b> means the National Interbank Funding Centre.</p>	<p>“<b>同业拆借中心</b>”指<b>全国银行间同业拆借中心</b>。</p>
<p><b>"Interest"</b> means, in respect of a Receivable, each of the scheduled periodic payments of interest (if any) payable by the relevant Borrower in accordance with the terms of the relevant Loan Contract.</p>	<p>“<b>贷款利息</b>”指，就一笔<b>汽车贷款</b>而言，<b>借款人</b>根据相关<b>贷款合同</b>的条款而按计划定期支付的利息（如有）。</p>
<p><b>"Interest Calculation Date"</b> means the 26<sup>th</sup> day of each month.</p>	<p>“<b>计息日</b>”指每个公历月的第 26 天。</p>
<p><b>"Interest Period"</b> means the period from (and including) an Interest Calculation Date to (but excluding) the next succeeding Interest Calculation Date, <u>provided that</u> the initial Interest Period shall be the period from (and including) the Issue Date to (but excluding) first Interest Calculation Date.</p>	<p>“<b>计息期间</b>”指从（且包括）一个<b>计息日</b>到（但不包括）后一个<b>计息日</b>之间的期间，前提是初始的<b>计息期间</b>应是从（且包括）<b>发行日</b>到（但不包括）第一个<b>计息日</b>之间的期间。</p>
<p><b>"Interest Shortfall"</b> means the Accrued Interest which is not paid on a Note on the Payment Date related to the Interest Period in which it accrued.</p>	<p>“<b>利息缺额</b>”指在<b>证券利息</b>发生之<b>计息期间</b>所对应的<b>支付日</b>未支付的<b>证券的证券利息</b>。</p>
<p><b>"Issue"</b> means the issue of the Class A Notes and/or the Subordinated Notes by the Issuer.</p>	<p>“<b>发行</b>”指<b>发行人</b>发行 <b>A 级证券</b>和/或<b>次级证券</b>。</p>
<p><b>"Issue Date"</b> means 30 May 2024.</p>	<p>“<b>发行日</b>”指 2024 年 5 月 30 日。</p>
<p><b>"Joint Lead Underwriters"</b> means HSBC Bank (China) Company Limited, China Merchants Bank Co., Ltd. and Industrial Bank Co., Ltd.</p>	<p>“<b>联席主承销商</b>”指<b>汇丰银行（中国）有限公司</b>，<b>招商银行股份有限公司</b>和<b>兴业银行股份有限公司</b>。</p>
<p><b>"Lead Underwriter"</b> means China Merchants Securities Co., Ltd.</p>	<p>“<b>主承销商</b>”指<b>招商证券股份有限公司</b>。</p>
<p><b>"Legal Maturity Date"</b> means in respect of the Class A Notes, the Class A Legal Maturity Date; and in respect of the Subordinated Notes, the Subordinated Notes Legal Maturity Date.</p>	<p>“<b>法定到期日</b>”指就 <b>A 级证券</b>而言，<b>A 级证券法定到期日</b>；就<b>次级证券</b>而言，<b>次级证券法定到期日</b>。</p>

**"Loan Collateral"** means (a) security interest in respect of Financed Objects (including the existing, unreleased and non-discharged security created (including mortgages over the Financed Objects and (if any) guarantees or other security from the Security Provider) for the purpose of financing the acquisition of Financed Objects), (b) Insurance Claims, and (c) any other collateral provided by the Borrower to the Originator under or in connection with the relevant Loan Contract, in each case to the extent and subject as acquired by the Originator.

**"Loan Contract"** means each contractual framework, as applicable in the form of standard business terms or otherwise, governing (immediately prior to any transactions under the Trust Agreement) the Originator's relationship with the respective Borrower(s) with regard to the Receivables.

**"Majority"** means, as the context may require, seventy five (75) per cent.

**"Measures on Trust Companies"** means the Measures for Administration of Trust Companies which was published by NFRA on 23 January 2007 and came into effect on 1 March 2007.

**"Monthly Collateral"** means the Monthly Collateral Part 1 and the Monthly Collateral Part 2.

**"Monthly Collateral Part 1"** means the amount of, determined by the Servicer, the expected Collections for the period from (and including) the first (1<sup>st</sup>) through (and including) the fourteenth (14<sup>th</sup>) calendar day of each Monthly Period.

**"Monthly Collateral Part 2"** means the amount of the expected Collections determined by the Servicer for the period from (and including) the fifteenth (15<sup>th</sup>) calendar day of a Monthly Period through (and including) the last calendar day of such Monthly Period.

**"Monthly Collateral Start Date"** has the meaning given to it in Clause 6.3 of the Servicing Agreement.

**"Monthly Collections"** means the Collections for a Monthly Period.

**"贷款担保"**指(a)融资标的的担保权益(包括为购买融资标的而融资之目的设立的现有的、未解除且未行使的担保(包括在融资标的上设立的抵押和(如有)担保人提供的保证或其他担保)), (b)保险索赔, 以及(c)任何其他由借款人向发起机构提供的贷款合同项下或与之相关的担保, 在上述各情形下该等担保应以发起机构已经取得为限。

**"贷款合同"**指各个以标准商业条款或其他形式书就, 约定(紧接信托合同下的任何交易之前)发起机构与各借款人之间有关汽车贷款之关系的合同框架。

**"多数"**指, 根据上下文要求, 百分之七十五(75%)。

**"信托公司管理办法"**指国家金融监管总局于2007年1月23日颁布并于2007年3月1日生效的《信托公司管理办法》。

**"月度储备"**指第一部分月度储备和第二部分月度储备。

**"第一部分月度储备"**指贷款服务机构决定的从每个月度期间第一(1)个公历日(含该日)到第十四(14)个公历日(含该日)期间的预计回收款。

**"第二部分月度储备"**指贷款服务机构决定的从每个月度期间第十五(15)个公历日(含该日)到该月度期间最后一个公历日(含该日)期间的预计回收款。

**"月度储备起算日"**具有服务合同第6.3条所赋予的含义。

**"月度回收款"**指在一个月度期间的回收款。

<p><b>"Monthly Payments"</b> means the monthly distribution of the Available Distribution Amount on each Payment Date in accordance with the Order of Priority.</p>	<p>“月度付款”指在各支付日根据分配顺序就可分配款项额进行的按月分配。</p>
<p><b>"Monthly Period"</b> means the calendar month immediately prior to each Payment Date.</p>	<p>“月度期间”指各支付日之前一个公历月。</p>
<p><b>"Monthly Servicing Report"</b> means the monthly report prepared by the Servicer pursuant to the Servicing Agreement.</p>	<p>“月度服务机构报告”指贷款服务机构根据服务合同准备的月度报告。</p>
<p><b>"Note Principal Amount Outstanding"</b> means, in relation to any Class of Notes on any day, the principal amount of such Notes upon issue as reduced by all amounts paid prior to such date on such Notes in respect of principal.</p>	<p>“证券未偿本金余额”指，就任何一日的任何级别的证券而言，该等证券已发行的本金金额减去在该等日期前就本金而言该等证券上已支付的所有金额。</p>
<p><b>"Noteholders"</b> means the Class A Noteholders and the Subordinated Noteholders.</p>	<p>“持有人”指 A 级证券持有人和次级持有人。</p>
<p><b>"Notes"</b> means the Class A Notes and the Subordinated Notes.</p>	<p>“证券”指 A 级证券和次级证券。</p>
<p><b>"Notes Factors"</b> means any or all of the Class A Notes Factor.</p>	<p>“证券因子”指任何或所有的 A 级证券因子。</p>
<p><b>"Obligor"</b> means the Borrower and/or the Security Provider.</p>	<p>“债务人”指借款人和/或担保人。</p>
<p><b>"Obligor Fees"</b> means all fees and charges (including, without limitation, any prepayment fees and charges on the early repayment of a Receivable and any fees and charges due to any non-payment or a Receivable being in arrears) payable by an Obligor to the Originator in respect of a Loan Contract (which, for the avoidance of doubt, are not rent payments, loan instalments or interest payments).</p>	<p>“债务人费用”指债务人就贷款合同应向发起机构支付的全部费用和收费（包括但不限于对一笔汽车贷款提前还款所支付的任何提前还款费和收费和就未付或欠付一笔汽车贷款所支付的费用和收费）（为避免异议，非指租金款、贷款分期款或利息款）。</p>
<p><b>"Order of Priority"</b> means the order of priority according to which the payments of interest and principal to the Noteholders are distributed and other payments due and payable by the Issuer are made as more specifically described in Clause 10.1 of the Trust Agreement.</p>	<p>“分配顺序”指向持有人分配利息和本金款项以及发行人应当向持有人到期支付的其他款项（详见信托合同第 10.1 条）的分配顺序。</p>
<p><b>"Paying Agent"</b> means CCDC.</p>	<p>“付款代理机构”指中央结算公司。</p>
<p><b>"Paying Agent Fee"</b> means the fee payable to the Paying Agent under the Paying Agent Fee Letter.</p>	<p>“付款代理机构报酬”指根据付款代理机构费用函应向付款代理机构支付的费用。</p>

"**Paying Agent Fee Letter**" means the fee letter in relation to the fees payable to the Paying Agent for the services which it provides under the relevant Transaction Documents.

"**Payment Date**" means the 26<sup>th</sup> day of each month or, in the event such day is not a Business Day, on the next following Business Day unless that day falls in the next calendar month, in which case the date will be the first preceding day that is a Business Day. The Business Day mentioned above includes the statutory non-Business Day due to public holiday arrangement, which shall be subject to the requirements of the Registry.

"**PBOC**" means the People's Bank of China.

"**Person**" means an individual, partnership, joint stock company, limited liability company, trust, joint venture or other entity, or a government or political subdivision, agency or instrumentality thereof.

"**Pilot Measures**" means the Measures for Administration of Credit Assets Securitization which was published by NFRA and PBOC on 20 April 2005 and came into effect on the same date.

"**Pilot Supervision Measures**" means the Pilot Measures for Supervision and Administration of Credit Assets Securitization by Financial Institutions which was published by NFRA on 7 November 2005 and came into effect on 1 December 2005.

"**PRC**" or "**China**" means the People's Republic of China (for the purpose of the Transaction Documents, excluding Taiwan and the Special Administrative Regions of Hong Kong and Macau).

"**Principal**" means with respect to a Receivable each of the scheduled periodic payments of principal payable by the respective Borrower as provided for in accordance with the terms of the relevant Loan Contract, as may be modified from time to time to account e.g. for unscheduled prepayments by the Borrower.

"**Prospectus**" means the prospectus dated on or about the Signing Date prepared in connection with the Issue of the Notes.

"**Purchase Price**" shall be RMB 5,898,000,000.00 (equal to the Aggregate Discounted Receivables Balance of the Purchased Receivables as of the Cut-

“**付款代理机构费用函**”指就**付款代理机构**根据相关交易文件提供服务而向其支付费用的费用函。

“**支付日**”指每个月第 26 日，或当该日不是**工作日**时，该日之后的下一个**工作日**，除非该日属于下一个公历月，此种情况下应为该日的前一个**工作日**。前述**工作日**包含因法定节假日而进行调休安排的日期，具体应以**登记机构**的实际要求为准。

“**人民银行**”指中国人民银行。

“**人**”指任何个人、合伙、股份有限公司、有限责任公司、信托、合营企业或其他实体，或政府或其分支、机构或机关。

“**试点办法**”指**国家金融监管总局**和**人民银行**于 2005 年 4 月 20 日颁布并于同日生效的《信贷资产证券化试点管理办法》。

“**试点监督办法**”指**国家金融监管总局**于 2005 年 11 月 7 日颁布并于 2005 年 12 月 1 日生效的《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》。

“**中国**”指中华人民共和国（为交易文件之目的，不包括台湾和香港、澳门特别行政区）。

“**贷款本金**”指，就一笔**汽车贷款**而言，**借款人**根据相关**贷款合同**的条款而按计划定期支付的本金金额，该等金额可能因**借款人**计划外提前还款等原因而修改。

“**发行说明书**”指日期为**签约日**当日或前后的为**证券**之**发行**而准备的发行说明书。

“**转让对价**”应为人民币 5,898,000,000.00 元（等于**初始起算日**当天的已**转让贷款**的折后本息余



Off Date less (i) an amount of RMB 30,032,250.48 for overcollateralisation purposes and less (ii) the General Cash Collateral Amount).

**"Purchased Receivables"** means the Receivables entrusted and assigned by the Originator to the Issuer in accordance with the Trust Agreement and as more specifically described in Clause 2 of the Trust Agreement.

**"Rating Agencies"** means S&P Global (China) Ratings and CBR.

**"Rating Agencies Fee"** means the fee payable to the Rating Agencies under the Rating Agencies Fee Letters.

**"Rating Agencies Fee Letters"** means the fee letters in relation to fees and relevant expenses payable to the Rating Agencies for the services they provide under or in relation to the Transaction Documents, signed by and between, *inter alia*, the Originator and/or Trust Company and the Rating Agencies respectively.

**"Receivables"** means the receivables (including principal, interest and other amounts payable, but excluding interest subsidy from dealers) under certain Loan Contracts entered into by the Originator with certain retail customers, together with the existing, unreleased and non-discharged security created over the vehicles (including mortgages over the vehicles and (where applicable) guarantees from third parties) for the purpose of financing the acquisition of the vehicles as well as any additional products (if applicable).

**"Registry"** means CCDC.

**"Renminbi"** or **"RMB"** means the lawful currency of China for the time being.

**"Right Perfection Notice"** means any notice delivered in accordance with Clause 6.4 of the Trust Agreement in substantially the relevant form as set out in Schedule 2 to the Trust Agreement.

**"Rules for Information Disclosure of Asset Backed Notes"** means the Rules on the Information Disclosure of Asset Backed Securities which was published by PBOC on 13 June 2005 and came into effect on the same date.

额总额减去(i)为超额担保之目的的金额人民币 30,032,250.48 元,再减去(ii) 现金储备金额)。

**"已转让贷款"**指发起机构根据信托合同信托并转让予发行人的汽车贷款(详见信托合同第2条)。

**"评级机构"**指标普信评和中债资信。

**"评级机构报酬"**指根据评级机构费用函应向评级机构支付的费用。

**"评级机构费用函"**指就评级机构根据交易文件提供服务以及与交易文件相关服务而向其支付费用和相关支出的费用函,该等费用函由发起机构和/或受托机构与评级机构及其他相关方分别签署。

**"汽车贷款"**指发起机构与特定零售客户之间签订的特定贷款合同项下的汽车贷款(包括本金、利息和其他应付款项,但不包括经销商的贴息),连同为购买汽车和任何附加产品(如适用)而融资之目的在汽车上设立的现有的、未解除且未清偿的担保(包括在汽车上设立的抵押和(如有)第三方保证)。

**"登记机构"**指中央结算公司。

**"人民币"**指目前中国的合法货币。

**"权利完善通知"**指根据信托合同第6.4条、实质上按信托合同附件二所列相关格式发出的任何通知。

**"资产支持证券信息披露规则"**指由人民银行于2005年6月13日颁布并于同日生效的《资产支持证券信息披露规则》。

<p><b>"Scheduled Repayment Date"</b> means the Class A Scheduled Repayment Date and the Subordinated Notes Scheduled Repayment Date, collectively.</p>	<p>“末期贷款还款日”统指 A 级证券末期贷款还款日和次级证券末期贷款还款日。</p>
<p><b>"Security Provider"</b> means a Person that provides guarantees or other security to secure the performance of the Borrowers' obligations under the Purchased Receivables and the Loan Collateral.</p>	<p>“担保人”指为借款人在已转让贷款和贷款担保下的义务提供保证或其他担保的人。</p>
<p><b>"Senior Asset Backed Notes"</b> or <b>"Senior Notes"</b> means the Class A Asset Backed Notes, representing the Senior Interests.</p>	<p>“优先级资产支持证券”或“优先级证券”指代表优先级权益的 A 级资产支持证券。</p>
<p><b>"Senior Interests"</b> means the interests ranking prior to Subordinated Interests and distributed from the Trust, represented by the Senior Notes.</p>	<p>“优先级权益”指优先级证券代表的、信托中优先于次级权益进行分配的权益。</p>
<p><b>"Senior Noteholders"</b> means the Class A Noteholders.</p>	<p>“优先级持有人”指 A 级证券持有人。</p>
<p><b>"Servicer Fee"</b> means, for any Monthly Period, one-twelfth of the Servicer Fee Rate multiplied by the Aggregate Discounted Receivables Balance as of the beginning of the Monthly Period.</p>	<p>“贷款服务机构报酬”指就某个月度期间而言，贷款服务机构报酬费率乘以十二分之一再乘以该月度期间起始时的折后本息余额总额。</p>
<p><b>"Servicer Fee Rate"</b> means 1 percent. per annum.</p>	<p>“贷款服务机构报酬费率”指 1%/年。</p>
<p><b>"Servicer Insolvency Event"</b> means that the Servicer declares that it is insolvent or that bankruptcy proceedings under the Bankruptcy Law are initiated against the Servicer (whether voluntarily by the Servicer itself or by any creditor of the Servicer).</p>	<p>“贷款服务机构丧失清偿能力事件”指贷款服务机构宣告丧失清偿能力，或对贷款服务机构启动破产法下的破产程序（不论贷款服务机构自行提起或贷款服务机构的任何债权人提起）。</p>
<p><b>"Servicer Replacement Event"</b> means the occurrence of any event described in paragraphs (a) to (d) below:</p>	<p>“贷款服务机构替换事件”指发生下列(a)至(d)项所描述任一事件：</p>
<p>(a) any unremedied failure (and such failure is not remedied within five (5) Business Days of notice of such failure being given) by the Servicer to duly observe or perform in any material respect of any other of its covenants or agreements which failure materially and adversely affects the rights of the Issuer or the Noteholders;</p>	<p>(a) 贷款服务机构在遵守或履行任何契约或协议的任何重大方面发生未补救的违约（且该等违约在违约通知做出后五(5)个工作日内仍未被补救），其对发行人或持有人的权利造成了重大不利影响；</p>
<p>(b) the Servicer suffers a Servicer Insolvency Event;</p>	<p>(b) 贷款服务机构发生贷款服务机构丧失清偿能力事件；</p>
<p>(c) NFRA imposes sanctions against the Servicer pursuant to Article 29 of the</p>	<p>(c) 国家金融监管总局根据《汽车金融公司管理办法》第 29</p>

Measures for Administration of Auto-Finance Companies;	条对 <b>贷款服务机构</b> 进行处罚;
(d) the Servicer is dissolved by NFRA pursuant to Article 30 of the Measures for Administration of Auto-Finance Companies;	(d) <b>贷款服务机构</b> 被 <b>国家金融监管总局</b> 根据《 <b>汽车金融公司管理办法</b> 》第30条撤销;
provided, however, that a delay or failure of performance referred to under paragraph (a) above for a period of 150 days will not constitute a Servicer Replacement Event if such delay or failure was caused by an event beyond the reasonable control of the Servicer, an act of god or other similar occurrences.	但,前提是如果上述(a)项所述之履行迟延或违约系由于超出 <b>贷款服务机构</b> 合理控制的事件所导致,如天灾或其他类似事件,该等迟延或违约在150天内不构成 <b>贷款服务机构</b> 替换事件。
<b>"Servicer Report Performance Date"</b> means the seventh (7 <sup>th</sup> ) Business Day after each Calculation Date.	“ <b>贷款服务机构报告日</b> ”指每个计算日后的第七(7)个工作日。
<b>"Servicer Required Rating"</b> means, (a) in relation to the S&P Global (China) Ratings rating system, AAspc- and higher credit rating; (b) in relation to the CBR rating system, A- ori and higher credit rating.	“ <b>贷款服务机构必备评级</b> ”指, (a)就标普信评的评级系统而言, AAspc-以及更高信用评级; (b)就中债资信的评级系统而言, A- ori <sup>9</sup> 以及更高信用评级。
<b>"Servicing Agreement"</b> means the servicing agreement between the Servicer and the Trust Company dated on or about the Signing Date.	“ <b>服务合同</b> ”指 <b>贷款服务机构</b> 和 <b>受托机构</b> 于 <b>签约日</b> 当日或前后签订的服务合同。
<b>"Servicing Report"</b> shall have the meaning ascribe to such term in the Servicing Agreement.	“ <b>贷款服务机构报告</b> ”应当与服务合同中的该词语的定义相同。
<b>"Settlement"</b> means the payment of a Settlement Amount by the Originator to the Trust Company.	“ <b>清算</b> ”指 <b>发起机构</b> 向 <b>受托机构</b> 进行的清算额支付。
<b>"Settlement Amount"</b> means the amount payable by the Originator to the Issuer on the Early Settlement upon the occurrence of an Event Of Legitimate Repudiation Of Loan Contract, which amount shall be the Discounted Receivables Balance of the relevant Receivables at Early Settlement.	“ <b>清算额</b> ”指 <b>发起机构</b> 因发生合法解除贷款合同事件而提前清算时,应向 <b>发行人</b> 支付的金额,该等金额应为提前清算时相关 <b>汽车贷款</b> 的折后本息余额。
<b>"Signing Date"</b> means 25 April 2024	“ <b>签约日</b> ”指2024年4月25日。
<b>"Specified Cash Collateral Account Balance"</b> means, initially RMB 72,000,000.00 and, on each Payment Date the greater of (a) 1.2 per cent. of the Aggregate Discounted Receivables Balance as of the end of the Monthly Period, and (b) the lesser of (i) RMB 60,000,000.00 and (ii) the aggregate	“ <b>特定现金储备账户余额</b> ”指初始金额人民币72,000,000.00元以及,在每个支付日,以下二者中较高者: (a) 月度期间结束时的折后本息余额总额的1.2%,和(b)以下两项中的较低者, (i)人民币60,000,000.00元,及

<sup>9</sup> 该级别符号不同于监管要求的评级符号, 仅适用于结构化项目交易文件中需规定的必备评级等级。

outstanding principal amount of the Class A Notes as of the end of the Monthly Period.	(ii) <b>A 级证券</b> 的在月度期间结束时的累计未偿本金金额。
" <b>Subordinated Interests</b> " means the interests which rank secondary to the Senior Interests that are distributed from the Trust, represented by the Subordinated Notes.	" <b>次级权益</b> "指在信托中仅次于 <b>优先级权益</b> 进行分配的权益，由 <b>次级证券</b> 所代表。
" <b>Subordinated Notes Interest Rate</b> " means the interest rate of the Subordinated Notes as determined by the Originator prior to the Issue Date.	" <b>次级证券利率</b> "指由发起机构于发行日前确定的 <b>次级证券利率</b> 。
" <b>Subordinated Noteholders</b> " means the holders of the Subordinated Notes.	" <b>次级持有人</b> "指 <b>次级证券</b> 的持有人。
" <b>Subordinated Notes</b> " means the subordinated notes issued by the Issuer on the Issue Date with a total nominal amount of RMB 738,000,000.00, and ranking junior to the Class A Notes with respect to the payment of interest and principal.	" <b>次级证券</b> "指发行人于发行日发行的票面总额为人民币 738,000,000.00 元的 <b>次级证券</b> ，且其在利息和本金支付方面的优先级低于 <b>A 级证券</b> 。
" <b>Subordinated Notes Expected Maturity Date</b> " means the Payment Date falling on 26 March 2027.	" <b>次级证券预期到期日</b> "指在 2027 年 3 月 26 日的支付日。
" <b>Subordinated Notes Legal Maturity Date</b> " means the Payment Date falling on 26 March 2031.	" <b>次级证券法定到期日</b> "指在 2031 年 3 月 26 日的支付日。
" <b>Subordinated Notes Scheduled Repayment Date</b> " means the Payment Date following the Monthly Period which includes the last day on which a loan payment on outstanding Purchased Receivables becomes due, falling in March 2029.	" <b>次级证券末期贷款还款日</b> "指未偿还未已 <b>转让贷款</b> 还款到期的最后一天所在月度期间之后的一个支付日，该日在 2029 年 3 月内。
" <b>Subordinated Notes Subscription Consideration</b> " means the consideration payable by the Originator to the Issuer for subscribing the Subordinated Notes, being RMB 738,000,000.00.	" <b>次级证券认购对价</b> "指发起机构向发行人支付的用于购买 <b>次级证券</b> 的对价金额，为人民币 738,000,000.00 元。
" <b>Syndication</b> " means all companies responsible for underwriting the Senior Asset Backed Notes in accordance with the Syndication Agreement.	" <b>承销团</b> "指根据 <b>承销团协议</b> 负责承销 <b>优先级资产支持证券</b> 的所有公司。
" <b>Syndication Agreement</b> " means the syndication agreement between, <i>inter alia</i> , the Lead Underwriter, the Joint Lead Underwriters and the other Underwriters in relation to the underwriting of the Senior Class Notes.	" <b>承销团协议</b> "指由包括 <b>主承销商</b> ， <b>联席主承销商</b> 和其他 <b>承销商</b> 在内的各方签订的有关承销 <b>优先级证券</b> 的 <b>承销团协议</b> 。
" <b>Syndication Member</b> " or " <b>Underwriter</b> " means one or more or all companies responsible for underwriting the Senior Asset Backed Notes in accordance with the Syndication Agreement.	" <b>承销团成员</b> "或" <b>承销商</b> "指根据 <b>承销团协议</b> 负责承销 <b>优先级资产支持证券</b> 的一家或多家或所有公司。

"**S&P Global (China) Ratings**" means S&P Ratings (China) Co., Ltd.

“标普信评”指标普信用评级（中国）有限公司。

"**Transaction**" means the Transaction Documents, together with all agreements and documents executed in connection with the issuance of the Class A Notes and the Subordinated Notes, the performance thereof and all other acts, undertakings and activities connected therewith.

“交易”指交易文件，和所有与A级证券和次级证券的发行相关的协议和文件，其履行与其他行为，以及与之相关的承诺与活动。

"**Transaction Creditors**" means Noteholders, the Originator (in its capacity as Grantor), the Servicer (if different from the Originator), the Paying Agent, and the Account Bank.

“交易债权人”指持有人、发起机构（作为委托人）、贷款服务机构（若与发起机构不同）、付款代理机构和资金保管机构。

"**Transaction Documents**" means the Conditions, the Trust Agreement, the Account Agreement, the Servicing Agreement, the Prospectus, the Fee Letters and the Underwriting Agreement.

“交易文件”指发行条款、信托合同、资金保管合同、服务合同、发行说明书、费用函和主承销协议。

"**Trust**" means the special purpose trust known as "DRIVER CHINA FIFTEEN AUTO LOAN SECURITIZATION TRUST" set up under the Trust Agreement.

“信托”指根据信托合同设立的名为“华驭第十五期汽车抵押贷款证券化信托”的特殊目的信托。

"**Trust Agreement**" means the trust agreement dated on or about the Signing Date and entered into by and between the Originator and the Trust Company.

“信托合同”指由发起机构和受托机构于签约日当日或前后签订的信托合同。

"**Trust Assets**" means all assets entrusted and assigned by the Originator to the Trust Company under the Trust Agreement, and as more specifically described and referred to in Clauses 2.3 and 2.4 of the Trust Agreement (save for those assets which have been expressed reserved to the Originator).

“信托财产”指发起机构根据信托协议信托并转让予受托机构的所有资产，详见信托合同第2.3条和第2.4条（除发起机构明示保留的资产以外）。

"**Trust Beneficiary Interest Registration Date**" means the Business Day before each Payment Date and the Noteholders documented on the Registry at the end of that day shall be deemed as the Trust beneficiary, who shall be entitled to obtain current principal and interest of the Notes on that Payment Date. The Business Day mentioned above includes the statutory non-Business Day due to public holiday arrangement, which shall be subject to the requirements of the Registry.

“信托受益权登记日”指各支付日之前的一个工作日，在该日结束前在登记机构登记的持有人应视为信托的受益人，有权获得证券在该支付日当时的本金和利息。前述工作日包含因法定节假日而进行调休安排的日期，具体应以登记机构的实际要求为准。

"**Trust Company Fee**" means the fee payable to the Trust Company under the Trust Company Fee Letter.

“受托机构报酬”指根据受托机构费用函应向受托机构支付的费用。

**"Trust Company Fee Letter"** means the fee letter of the Trust Company for the Trust Company Compensation and other relevant expenses for the entrusted services under the Transaction Documents.

**“受托机构费用函”**指受托机构关于**受托机构报酬**以及**交易文件**项下其他委托服务相关支出的费用函。

**"Trust Company Qualified Standard"** means, with respect to a trust investment company:

**“受托机构资格标准”**指，针对一家信托投资公司而言：

- (a) it has the Financial License issued by NFRA;
- (b) it has obtained the qualification for Special Purpose Trust from NFRA;
- (c) it satisfies such other conditions stipulated by the NFRA and PBOC; and
- (d) it has been approved by the Controlling Noteholders' Meeting to act as Trust Company and Issuer of the Trust and the Notes (except for the original Trust Company).

- (a) 具有**国家金融监管总局**颁发的《金融许可证》；
- (b) 已从**国家金融监管总局**取得特定目的信托受托人资格；
- (c) 满足其他**国家金融监管总局**和**人民银行**规定的要求；且
- (d) 已被**有控制权的持有人大会**批准作为**信托和证券的受托机构和发行人**（除最初的**受托机构**以外）。

**"Trust Company Replacement Event"** means any of the following events:

**“受托机构替换事件”**指任何下列事件：

- (a) the Trust Company fails to make a payment, transfer or deposit according to the Trust Agreement or other Transaction Documents, unless such action is due to the fraud, breach of contract, wilful misconduct or negligence of the other Party or Parties to the Transaction Documents or any third party unrelated to the Trust Company;
- (b) the Trust Company materially fails to comply with or perform the covenants or obligations set forth in the Trust Agreement or other Transaction Documents;
- (c) the Trust Company materially violates any representations or warranties it has made in or pursuant to the Trust Agreement or Transaction Documents;
- (d) the Trust Company no longer satisfies the Trust Company Qualified Standard;
- (e) any Insolvency Event occurs to the Trust Company;

- (a) **受托机构**未能按照**信托合同**或其他**交易文件**付款、划转或存款，除非该等行为是由于**交易文件**其他一方或多方或任何与**受托机构**无关联的第三方之**欺诈、违约、故意不当行为或过失**所造成；
- (b) **受托机构**实质性地违反或不履行**信托合同**或其他**交易文件**中的约定或义务；
- (c) **受托机构**实质性地违反其在**信托合同**或**交易文件**中做出，或根据其做出的任何**陈述或保证**；
- (d) **受托机构**不再符合**受托机构资格标准**；
- (e) **受托机构**发生**丧失清偿能力事件**；
- (f) **受托机构**由于**欺诈、违约、故意不当行为或过失**而被有

- (f) the Trust Company is replaced by the Controlling Noteholders' Meeting for fraud, breach of contract, wilful misconduct or negligence; or
- (g) the Trust Company resigns.
- "Trust Company Report"** means the report monthly prepared and issued by the Trust Company in the form set forth in Schedule 7 to of the Trust Agreement.
- "Trust Company Report Date"** means date when the Trust Company Report is published on the Interbank Lending Centre website (www.chinamoney.com.cn) and CCDC website (www.chinabond.com.cn), which is the fifth (5<sup>th</sup>) Business Day prior to the Payment Date. The Business Day mentioned above includes the statutory non-Business Day due to public holiday arrangement, which shall be subject to the requirements of the Registry.
- "Trust Formation Date"** means the same date as the Closing Date, and the Originator establishes the Trust on that date and delivers the Trust Assets to the Trust Company.
- "Trust Interests"** means the Senior Interests and Subordinated Interests.
- "Trust Law"** means the Trust Law of the PRC which was published by the Standing Committee of the National People's Congress on 28 April 2001 and came into effect on 1 October 2001.
- "Trust Liquidation Event"** means any of the following events:
- (a) the Originator's creditors' rights and interests are impaired by the establishment of the Trust, as a result of which the Trust is cancelled by the competent people's court or arbitration body;
- (b) the Trust Company sells all outstanding Purchased Receivables to the original Servicer; or
- (c) the occurrence of any of the following events that occurs the earliest:
- (i) the final repayment or otherwise discharge of the last Receivable, or
- 控制权的持有人大会替换；或者
- (g) 受托机构辞任。
- "受托机构报告"**指受托机构每月根据信托合同附件七所列格式准备并出具的报告。
- "受托机构报告日"**指信托公司报告在同业拆借中心网站(www.chinamoney.com.cn)和中央结算公司网站(www.chinabond.com.cn)上公布之日，即支付日之前第五(5)个工作日。前述工作日包含因法定节假日而进行调休安排的日期，具体应以登记机构的实际要求为准。
- "信托成立日"**指交割日的同一天，发起机构于该日成立信托，并将信托财产交付受托机构。
- "信托权益"**指优先级权益和次级权益。
- "信托法"**指由全国人大常委会于2001年4月28日颁布并于2001年10月1日生效的《中华人民共和国信托法》。
- "信托清算事件"**指任何下列事件:
- (a) 发起机构债权人的权利和利益由于信托的设立而受到损害，导致信托被有管辖权的法院或仲裁庭撤销；
- (b) 受托机构将所有未偿已转让贷款出售给最初的贷款服务机构；或者
- (c) 下列事件中最早发生的任何事件:
- (i) 最终还款或最后一笔汽车贷款的清偿，或

- |  |   |
|--|---|
| <p>disposal of all properties obtained from enforcement of the Loan Collateral;</p> <p>(ii) the payment of all amounts payable to all Noteholders pursuant to the Trust Agreement; and</p> <p>(iii) the Legal Maturity Date takes place.</p> | <p>处分从<b>贷款担保</b>执行中获得的所有财产；</p> <p>(ii) 根据<b>信托合同</b>应向所有<b>持有人</b>支付的所有金额得到偿付；以及</p> <p>(iii) <b>法定到期日</b>。</p> |
|--|---|

**"Trust Termination Date"** means the date on which the Trust Company completes the liquidation of the Trust (including, but not limited to the performance of corresponding payment obligations under the Trust Agreement), and the liquidation report issued by the Trust Company is approved by the Controlling Noteholders' Meeting.

**“信托终止日”**指受托机构完成信托清算（包括但不限于履行**信托合同**项下相应的付款义务），且**受托机构**出具的清算报告由**有控制权的持有人大会**通过的日期。

**"Underwriting Agreement"** means the underwriting agreement between the Originator, the Trust Company, the Lead Underwriter and the Joint Lead Underwriters in relation to the underwriting of the Senior Class Notes.

**“主承销协议”**指由**发起机构、受托机构、主承销商和联席主承销商**签订的有关**承销优先级证券**的主承销协议。

**"Underwriting Remuneration"** means the remuneration paid to the Lead Underwriter and the Joint Lead Underwriters by the Originator according to Clause 3 of the Underwriting Agreement as consideration for underwriting the Senior Asset Backed Notes, including the sales commissions and the underwriting commissions.

**“承销报酬”**指发起机构根据**主承销协议**第3条向**主承销商和联席主承销商**支付的作为**承销优先级资产支持证券**之对价的报酬，包括**交易佣金和承销佣金**。

**"Value Added Tax"** (or **"VAT"**) means, and shall be construed as, a reference to value added tax including any similar tax which may be imposed in place thereof from time to time.

**“增值税”**指，且应被解释为，**增值税**包括可能不时适当征收的任何相似税收。

**"Written Off Purchased Receivables"** means Purchased Receivables which have been written off in full by the Originator in its capacity as Servicer in accordance with its customary accounting practice in effect from time to time.

**“已核销贷款”**指由**发起机构**作为**贷款服务机构**根据其不时有效的会计惯例完全核销的**已转让贷款**。



- 1.2 In this Master Definitions Schedule, words denoting the singular number only in the English version shall also include the plural number and vice versa, words denoting one gender only in the English version shall include the other genders, and words denoting individuals only shall include firms and corporations and vice versa.
- 2 **INTERPRETATION**
- In any Transaction Document, the following shall apply:
- 2.1 in the computation of periods of time from a specified date to a later specified date, the word "from" means "from and including" and the words "to" and "until" each mean "to but excluding". The word "including" shall not be exclusive and shall mean "including, without limitation";
- 2.2 if any date specified in any Transaction Document would otherwise fall on a day that is not a Business Day, that date will be the first following day that is a Business Day, unless that day falls in the next calendar month, in which case that date will be the first preceding day that is a Business Day;
- 2.3 periods of days shall be counted in calendar days unless Business Days are expressly prescribed;
- 2.4 the expression "tax" shall be construed so as to include any tax, levy, impost, duty or other charge of similar nature, including, without limitation, any penalty or interest payable in connection with any failure to pay or delay in paying the same;
- 2.5 a reference to law, treaty, statute, regulation, order, decree, directive or guideline of any governmental authority or agency, or any provision thereof, shall be construed as a reference to such law, statute, regulation, order, decree, directive or guideline, or provision, as the same may have been, or may from time to time be, amended or re-enacted;
- 2.6 any reference to any Person appearing in any of the Transaction Documents shall include its successors and permitted assigns;
- 在本**主定义表**中，英文版本中表示单数的词语应当同样包含复数，反之亦然；英文版本中表示单一性别的词语应当包含另一性别；且表示个人的词语应当包括企业和公司；反之亦然。
- 解释**
- 在任何**交易文件**中，以下条款均应适用：
- 在计算从某一特定日期到之后一个特定日期之间的期间时，“从”表示“从且包括”，且“到”和“直到”分别表示“到且不包括”。“包括”一词不应做排他性解释，而应解释为“包括，但不限于”；
- 如果任何**交易文件**中的规定的日期不是**工作日**，该日期应当推迟到该日之后第一个**工作日**，除非该日属于下一个公历月，在此情形下该日期应为该日之前第一个**工作日**；
- 期间应根据公历日计算，除非明确规定为**工作日**；
- “税收”一词应当被解释为包括任何税收、征收、关税、课税或其他具有相同性质的收费，包括但不限于与未支付或迟延支付上述税收相关的任何罚款或利息；
- 对于任何政府或政府机构颁布的法律、条约、条例、法规、命令、法令、指令或指南，或其中任何条款的援引，应当被解释为援引该等法律、条约、条例、法规、命令、法令、指令、指南或条款本身，或其可能的不时之修改或重新制定；
- 交易文件**中出现的任何人应当包括其继承人和许可的受让人；

- 2.7 any reference to an agreement, deed or document shall be construed as a reference to such agreement, deed or document as the same may from time to time be amended, varied, novated, supplemented, replaced or otherwise modified; 任何对于一份协议、契据或文件的援引应当被解释为援引协议、契据或文件本身，或其可能的不时之更改、修订、更新、补充、替换或其他形式的修改；
- 2.8 to the extent applicable, the headings of clauses, schedules, sections, articles and exhibits are provided for convenience only. They do not form part of any Transaction Document and shall not affect its construction or interpretation. Unless otherwise indicated, all references in any Transaction Document to clauses, schedules, sections, articles and exhibits refer to the corresponding clauses, schedules, sections, articles or exhibits of that Transaction Document; and 在可适用的范围内，条款、附件、章节、条文和附录的标题仅为提供便利之目的。它们不作为任何**交易文件**的组成部分，且不应影响其定义和解释。除非另有说明，**交易文件**中所有对于条款、附件、章节、条文和附录的援引都应指向该**交易文件**中相应的条款、附件、章节、条文和附录；且
- 2.9 unless specified otherwise, "promptly" or "immediately" shall mean without undue delay. 除非另有说明，“及时”或“立刻”应指没有不当延误。

### 3 LANGUAGE VERSIONS

### 语言版本

The Transaction Documents (including this Master Definitions Schedule) may be prepared and executed in both English and Chinese. In case of any inconsistency between the two language versions, the Chinese version shall prevail.

**交易文件**（包括本主定义表）以中文和英文书就和签署。两种语言版本若存在差异，应以中文版本为准。

### 4 COUNTERPARTS

### 合同文本

This Master Definitions Schedule will have four counterparts with equal legal effect. Each party will have one counterpart; the other two counterparts are intended for submission to relevant government authority for approval purposes if necessary.

本主定义表一式四份，具有同等法律效力；各方各执一份，其余两份正本将在必要时提呈相关政府机构供审批之用。

## 发行人

中国对外经济贸易信托有限公司  
中华人民共和国  
北京市  
西城区  
复兴门内大街 28 号凯晨世贸中心中座 F6 层

## 发起机构及贷款服务机构

大众汽车金融（中国）有限公司  
中华人民共和国  
北京市  
朝阳区  
望京阜荣街 15 号院 3 号楼 1 层 101 单元、2 层、3 层、4 层以及 5 层 501 单元

## 资金保管机构

中国工商银行股份有限公司北京市分行  
中华人民共和国  
北京市  
西城区  
复兴门南大街 2 号 B 段

## 主承销商/簿记管理人

招商证券股份有限公司  
中华人民共和国  
广东省  
深圳市  
福田区福田街道福华一路 111 号

## 联席主承销商/财务顾问

汇丰银行（中国）有限公司  
中国(上海)自由贸易试验区  
世纪大道 8 号上海国金中心  
汇丰银行大楼  
21 楼 02-03 室，25 楼 01 室，26 楼 01 室，27 楼 01 室，28 楼 01 室，29 楼，30 楼 01 室，31 楼  
01 室，32 楼，33 楼，35 楼、36 楼，37 楼，38 楼 01 室

## 联席主承销商

招商银行股份有限公司  
中华人民共和国  
广东省  
深圳市  
福田区  
深南大道 7088 号招商银行大厦

**联席主承销商**

兴业银行股份有限公司  
中华人民共和国  
福建省  
福州市  
台江区  
江滨中大道 398 号兴业银行大厦

**登记机构/付款代理机构**

中央国债登记结算有限责任公司  
中华人民共和国  
北京市  
西城区  
金融大街 10 号楼

**法律顾问**

北京市金杜律师事务所  
中华人民共和国  
北京市  
朝阳区  
东三环中路 1 号环球金融中心办公楼东楼 18 层

**会计师**

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）  
中华人民共和国  
北京市  
东城区  
东长安街 1 号东方广场  
安永大楼 17 层 01-12 室

**税务顾问**

毕马威企业咨询(中国)有限公司北京分公司  
中华人民共和国  
北京市  
东城区  
东长安街1号东方广场  
东2座办公楼8层