
比亚迪汽车金融有限公司
交银国际信托有限公司
关于盛世迪耀系列
个人汽车抵押贷款资产支持证券的
注册申请报告



比亚迪汽车金融有限公司
发起机构/贷款服务机构



交银国际信托有限公司
受托机构/发行人

二〇二〇年五月

序号*	编号	内容	页码	备注
Z-0		扉页、目录、注册基本信息	3	
Z-0-1		信贷资产支持证券名称	3	
Z-0-2		信贷资产支持证券类型	3	
Z-0-3		信贷资产支持证券发行安排	3	
Z-0-4		发行方式说明	3	
F-0-4		重要提示	10	
Z-0-5		目录	11	
Z-1/F-1	第一章	投资人风险提示	14	
Z-1-1/F-1-1	一至十一	注册时可预见的投资者面临的风险	14	
Z-2	第二章	参与机构信息	25	
Z-2-1	一	各参与机构的选任标准及程序	26	
Z-2-2	二	各参与机构名单	36	
Z-2-2/F-2-2	二	主要参与机构简介	37	发起机构/贷款服务机构、受托机构
Z-2-3	三	发起机构证券化业务管理办法摘要	45	
Z-2-4	四	发起机构证券化业务操作规程摘要	53	
Z-2-4	五	发起机构证券化业务会计核算规程摘要	59	
Z-2-5	六	发起机构个人汽车贷款管理办法	61	授信申请表模板请见附件 4
Z-2-6	六	贷款服务机构个人汽车贷款管理办法	61	贷款服务机构即发起机构，见 Z-2-5
Z-2-7	七	受托机构对信托财产的投资管理安排	69	
Z-3	第三章	交易条款信息	72	
Z-3-1/F-2-1/ F-2-3	一	交易结构及各当事方的主要权利与义务	72	
Z-3-2	二	预计信托账户设置	81	
Z-3-3	三	交易条款设置	82	
F-3-4	四	触发条件设置	85	
F-2-5	五	信用增级措施	87	
F-2-6	六	资产支持证券持有人大会的组织形式与权利	90	
Z-4	第四章	基础资产筛选标准	96	
Z-4-1	一	合格标准	96	
Z-4-2	二	资产保证	99	
Z-5	第五章	历史数据信息	101	见附件 2
Z-5-1	一	动态数据信息	101	见附件 3
Z-5-2	二	静态数据信息	101	
F-7-1	第六章	证券跟踪评级安排	102	
F-7-1	一至二	证券跟踪评级安排	102	
Z-6	第七章	信息披露安排	104	
Z-6-1/F-7-2	一至三	发行及存续期环节的信息披露	104	
	第八章	中国法律影响因素	109	
	一	信贷资产证券化业务的法律和监管框架	109	
	二	特定目的信托	110	
	三	贷款债权的转让	111	
	四	债务人的抵销权和抗辩权	112	
	五	破产法	113	

* 本目录中的“序号”为根据《个人汽车贷款资产支持证券信息披露表格体系》中有关注册申请报告、发行说明书的格式

要求编排。

** 根据《个人汽车贷款资产支持证券信息披露指引（试行）》第十五条，本次已将发行说明书中可标准化的信息在注册申请报告中进行相应披露，新增内容如属于《个人汽车贷款资产支持证券信息披露表格体系》有关发行说明书的格式要求的，则在本目录中以“F-x-x”标识。若注册环节已披露的信息在发行环节发生变化，会在发行说明书中进行补充披露。

注册基本信息

一、 证券基本信息及发行安排

比亚迪汽车金融有限公司（以下简称“比亚迪汽车金融”、“委托人”或“发起机构”）作为发起机构拟以合法拥有的汽车抵押贷款设立特定目的信托，由符合《信贷资产证券化试点管理办法》（中国人民银行 中国银行业监督管理委员会公告〔2005〕第7号）和《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》（中国银行业监督管理委员会令〔2005〕第3号）有关规定的交银国际信托有限公司（以下简称“交银国信”、“受托人”或“受托机构”）担任特定目的信托受托机构发行盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券，以信托财产所产生的现金流支付证券的收益。

盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券未来2年的注册基本信息如下：

信贷资产支持证券名称	盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券
基础资产类型	个人汽车抵押贷款
注册总金额	35 亿元人民币
发行期数	2 至 5 期（预计）
发行场所	全国银行间债券市场
注册有效期	自获准注册之日起两年内
是否采用循环购买结构	不采用循环购买结构

二、 发行方式说明

本次注册额度项下的资产支持证券（发起机构自持的部分除外）拟采用簿记建档和集中配售的方式发行。其中，簿记建档发行的必要性，定价、配售的具体原则和方式，以

及防范操作风险和不正当利益输送的措施如下。

（一）簿记建档方式发行的必要性

银行间市场债券发行方式主要包括招标发行和簿记建档发行，两种都是成熟的市场化发行方式。从国内外的实践看，招标对发行人的资质要求较高，更适合于信用等级高、发行规模大、投资者范围广泛、二级市场流动性好的债券，比如国债、政府机构债、政策性银行金融债等；簿记建档更适用于发行规模相对较小、投资者范围相对较窄的信用类债券发行。

我们认为信贷资产支持证券更适合采取簿记建档的发行方式，主要因为：

1. 招标发行的可控性较差，操作风险大

1) 当债券市场环境较差时，会出现招标结果明显高于二级市场价格，甚至流标或发行失败，将进一步给市场带来负面影响。

2) 招标发行需要在一个相对较短的特定的时间段完成，若投资者因为流程、系统故障等原因未能及时进行投标，那么将对招标结果造成不利影响、导致发起机构融资成本上升。

2. 簿记建档更具有灵活、可控性优势

1) 簿记建档过程中，发行人和主承销商，也可能包括发起机构在充分与投资者沟通、并考虑市场因素的前提下，确定簿记区间。之后由发行人和主承销商及簿记管理人，可能也包括发起机构，共同根据簿记建档期间实际的投标情况协商一致确定发行价格。这种方式更有利于发行人、承销商与投资者三方的充分沟通，也有助于将发行利率控制在预期范围之内，降低发起机构的融资成本。

2) 簿记建档既可面向承销团成员，也可面向市场全体投资者，有助于发现产品的投资价值、挖掘市场的真实需求以及平衡供需双方的利益需求。

3) 簿记建档的时间相对较长,比如可在某个工作日内持续进行簿记,给予投资者更为充分的准备和沟通时间。

(二) 定价、配售原则和方式

1. 定价原则: 荷兰式定价

簿记采取荷兰式的定价方式,即“(利率)价低者得”。申购时间截至后,簿记管理人将全部合规申购单按申购利率由低至高逐一排列,并对每个申购利率对应的申购规模进行累加,取募满簿记建档总额所对应的申购利率作为最终发行利率。

2. 配售原则: 等比例配售

对于申购利率低于发行利率的合规申购,需按照其申购规模予以全额配售。对于申购利率高于发行利率的申购,不予以配售。对于申购利率等于发行利率的申购,参照申购规模进行等比例配售。若按比例配售导致出现某配售对象边际上的获配量包含小于最小配售额的“散量”,经过与其协商,可将散量部分调整为整量配售或不予配售。如出现调整的情况,簿记管理人应做好说明和记录,并妥善保存。

(三) 防范不正当利益输送的措施

与公开招标相比,灵活性、可控性是簿记建档最大的优势,在充分发挥其灵活可控优势的同时,重点规范和完善相关制度与规则、强化内外部监督、增强簿记发行的公开、公正与透明性,扬长避短,促进债券市场规范、健康发展。

对于信贷资产支持证券簿记建档中防范不正当利益输送,保证发行的公开、公正和透明,我们将采取以下措施:

1. 簿记管理人应加强簿记建档的相关制度建设。簿记管理人应建立完善、规范的簿记建档执行规程。

2. 加强簿记建档的监督与集体决策机制。簿记管理人的合规部门或风控部门应参与

簿记建档，对簿记建档过程、定价与分配情况进行监督。建立簿记建档、定价与配售集体决策机制，相关决策人员和合规监督人员应当确认簿记建档结果。簿记建档的相关材料应当妥善保管，并接受监管部门的检查。

3. 加强信息披露。发行之前，主承销商和簿记管理人应当刊登发行公告，明确定价原则、配售方式等；发行完毕之后，可向主管机构报备发行情况。

(四) 每期项目簿记建档拟发行方案

1. 时间安排

有关每期发行的具体时间安排详见发行公告。

2. 定价原则

簿记采取荷兰式的定价方式，即“（利率）价低者得”。申购时间截至后，簿记管理人将全部合规申购单按申购利率由低至高逐一排列，并对每个申购利率对应的申购规模进行累加，取募满簿记建档总额所对应的申购利率作为最终发行利率。

3. 配售原则

对于申购利率低于发行利率的合规申购，需按照其申购规模予以全额配售。对于申购利率高于发行利率的申购，不予以配售。对于申购利率等于发行利率的申购，参照申购规模进行等比例配售。若按比例配售导致出现某配售对象边际上的获配量包含小于最小配售额的“散量”，经过与其协商，可将散量部分调整为整量配售或不予配售。

但是，根据申购的及时性、申购规模以及投资者参与盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券的情况，经发起机构、发行人和簿记管理人协商一致，有权对配售结果进行调整。如出现调整的情况，发起机构、发行人和簿记管理人应做好说明和记录，并妥善保管。

4. 簿记出现极端情况下的应急预案

每期资产支持证券簿记建档前后，若市场出现剧烈波动，市场流动性持续紧张，可能出现当期资产支持证券投资人认购不足或者投资人获得配售后无法按时缴款的风险，主承销商可根据以往项目经验及每期资产支持证券相关协议，确定相关情况的应对预案：

（1）认购不足的应对预案

若主承销商在簿记建档发行过程中遇到宏观政策或市场环境发生剧变，未能全额募集债券计划发行量，确实需要履行包销程序的情况下，主承销商将按照《承销协议》相关约定启动余额包销流程，保证全额募集款项的缴付。若按照承销协议相关约定，主承销商和发起机构、发行人未能按照协商一致的发行利率完成余额包销流程，则主承销商将在与发起机构、发行人、投资人充分协商后，合理调整发行安排并及时向市场公告。

（2）投资人无法按时缴款的应对预案

若通过簿记建档确定了定价配售结果之后，在缴款日期前债市波动加剧，造成获配投资者未能筹足应缴资金，缴款日最终缴款不足的极端情况，主承销商将按照承销协议相关约定启动余额包销流程，保证全额募集款项的缴付。此外，未能按照相关协议约定进行缴款的投资者实质构成了违约，主承销商将按照发行相关的协议文件中严格规定的相关主体的违约责任，主张和追索自身合法权利。

5. 信息披露

项目簿记开始前，发行人将在指定网站和媒体披露相关信息，包括发行说明书、发行公告、信托公告、发行办法、评级报告、申购和配售办法说明、申购要约、承销团名单。

项目发行完成后，发行人将组织开展簿记建档信息披露工作。信息披露详细内容请见发行结果公告，公告内容包括但不限于以下内容：证券名称、证券简称、证券代码、预期到期日、计息方式、簿记发行日、计划发行总额、实际发行总额、发行价格、票面利率等信息。

(五) 簿记建档发行的潜在风险及应对措施

发行人、簿记管理人/主承销商等在每期资产支持证券簿记建档过程中将面临多种潜在风险。相关机构应当知悉簿记发行可能涉及的风险并已采取相应防范措施。

1. 违约风险

每期资产支持证券发行中涉及的所有法律文件，签署各方均应严格遵守，如出现任何一方单方面违约，其余各方将面临违约风险。

应对措施：本次注册发行相关的协议文本中严格规定了相关主体的违约责任，相关主体协议文本进行存档备查，一旦发生相关主体的违约行为，受害方即可按照协议约定主张自身合法权利。同时，在每期资产支持证券发行过程中，严格执行信息披露的相关规定，并在遵守监管部门规章和自律规范要求以及各方应履行的保密义务前提下，实现发行信息的共享，从而降低各方因信息不对称造成单方面违约的可能性。

2. 操作风险

如参与机构任何一方出具的文件、协议内容要素错误或未及时完成缴款、付款等操作，导致发行延时或失败将出现操作风险。

应对措施：每期资产支持证券的簿记管理人债券承销发行团队经过了严格的业务培训，并具有丰富的簿记建档历史操作经验，在每期资产支持证券发行前将对发行人进行充分的发行辅导。每期资产支持证券的发行人、簿记管理人及其他相关方应当掌握发行的相关制度规范和操作流程，同时各相关机构内部对簿记建档管理制定了严格的操作规范和要求，在簿记建档操作过程中均严格执行复核复查程序，以最大限度降低因操作风险发生的可能性。

3. 包销风险

主承销商在簿记建档发行中，未能全额募集资产支持证券发行量，按照相关协议要

求，主承销商对剩余资产支持证券履行余额包销义务，存在包销风险。

应对措施：每期资产支持证券主承销商在当期资产支持证券发行前向潜在的投资机构进行了积极推介和充分询价，并对每期资产支持证券发行时点的市场情况进行了充分预估，在此基础上制定每期资产支持证券发行的簿记区间，在宏观政策、市场走势不发生剧烈变化的情况下，可最大限度降低每期资产支持证券的包销风险。同时，主承销商将提前做好预案，在遇到宏观政策或市场环境发生剧变、确实需履行包销程序的情况下，及时按照承销协议相关约定启动包销流程，按时完成全额募集款项的缴付。

4. 分销系统风险

每期簿记建档配售结果通过托管机构进行分销、缴款，如分销系统发生故障，可能面临操作系统风险。

应对措施：簿记管理人安排专人负责每期资产支持证券的分销工作，必要时配合托管机构提前进行系统测试。簿记管理人按时向托管机构提交分销所需的材料，确保托管机构及时在系统内完成确权，并组织分销机构在规定时限内完成分销工作。同时，对于极端情况下，由于分销系统故障等不可抗力造成未按时完成分销工作的，在相关分销协议中约定后续处理流程及相关方的权利义务，确保在系统故障情况下每期债券发行工作的妥善处理，保障投资人、发行人等相关机构的合法权利。

5. 推迟发行风险

每期簿记建档期间如发生货币政策调整等重大不利事件，可能出现簿记结果超出发行人预期而推迟发行或调整利率区间的风险。

应对措施：发起机构、发行人及主承销商在每期资产支持证券发行前对货币政策及市场走势做好预判，尽量避开选择货币政策敏感期作为发行时间窗口；如最终确定在货币政策敏感期发行，发起机构、发行人及主承销商将在充分沟通的前提下，在确定簿记区

间时综合考虑货币政策可能变动的因素，最大限度避免因货币政策调整造成市场实际利率水平超出既定簿记区间的情况出现；另外，如因货币政策调整造成发行利率与发行人预期偏离过大而推迟发行的，发起机构、发行人、簿记管理人/主承销商等相关机构应将货币政策变动、相关各方意见及最终决策做好记录以备后查。

三、 重要提示

资产支持证券系在完成银保监会备案登记程序，在人民银行完成相应的注册申请，并向其报送其所要求的全部文件和/或报告后发行。

各期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，投资者在各期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证券本金和收益的义务。

投资者购买各期证券，应当认真阅读各发行说明书及有关的信息披露文件，进行独立的投资判断。主管部门对各期证券发行的备案，并不表明对各期证券的投资价值作出了任何评价，也不表明对各期证券的投资风险作出了任何判断。

目录

一、	证券基本信息及发行安排	3
二、	发行方式说明	3
三、	重要提示	10
第一章	投资人风险提示	14
一、	追索权仅限于信托财产的风险及其对策	14
二、	资产池面临的风险及其对策	14
三、	交易结构风险	18
四、	流动性风险	19
五、	利率风险	19
六、	法律变更风险	20
七、	法律风险	20
八、	操作风险	20
九、	交易他方的违约风险	21
十、	违约事件发生后现金流分配顺序改变的风险	21
十一、	历史数据表现期较短的风险	22
第二章	参与机构信息	25
一、	各参与机构的选任标准及程序	26
二、	主要参与机构简介	36
三、	比亚迪汽车金融（发起机构）证券化业务管理办法摘要	45
四、	比亚迪汽车金融（发起机构）证券化业务操作规程摘要	53

五、	比亚迪汽车金融（发起机构）证券化业务会计核算规程摘要	59
六、	比亚迪汽车金融（发起机构/贷款服务机构）个人汽车贷款管理办法	61
七、	受托机构对信托财产的投资管理安排	69
第三章	交易条款信息	72
一、	交易结构及各当事方的主要权利与义务	72
二、	预计信托账户设置	81
三、	交易条款设置	82
四、	触发条件设置	85
五、	信用增级措施	87
六、	资产支持证券持有人大会的组织形式与权利	90
第四章	基础资产筛选标准	96
一、	合格标准	96
二、	资产保证	99
第五章	历史数据信息	101
一、	动态数据信息	101
二、	静态数据信息	101
第六章	证券跟踪评级安排	102
一、	信用评级机构跟踪评级安排	102
二、	中债资信跟踪评级安排	102
第七章	信息披露安排	104

一、	发行期间的信息披露要求及内容.....	104
二、	存续期间的信息披露要求及内容.....	104
三、	信息披露方式及途径.....	106
四、	信息披露文件的查阅.....	106
五、	特殊事件发生后的信息披露机制.....	107
六、	资产支持证券持有人知情权的行使.....	108
第八章	中国法律影响因素.....	109
一、	信贷资产证券化业务的法律和监管框架.....	109
二、	特定目的信托.....	110
三、	贷款债权的转让.....	111
四、	债务人的抵销权和抗辩权.....	112
五、	破产法.....	113

第一章 投资人风险提示

本章揭示了投资者投资“资产支持证券”可能遭遇的主要风险并说明相关对策，投资者在做是否投资“资产支持证券”的决定前，请详细阅读相关内容。

一、 追索权仅限于信托财产的风险及其对策

“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”、“受托人”或任何其他机构对投资者的负债，投资者在“资产支持证券”下的追索权仅限于“信托财产”。

对于该等风险，根据“交易文件”的约定，“受托机构”、“发起机构”、“贷款服务机构”和“资金保管机构”等需履行各自的权利和义务，可以在一定程度上保证当“信托财产”因该等相关机构的违约行为或不当行为而发生损失时对相关机构进行追索，以弥补该等违约行为或不当行为给“信托财产”带来的损失。因此投资者的追索权仅限于“信托财产”并不会导致任何情况下“信托财产”所发生的损失都由投资者自行承担。

二、 资产池面临的风险及其对策

信托财产为由发起机构为设定信托而信托予受托机构的每一笔贷款及其相关抵押权和附属担保权益。其中，就贷款而言：

（一）信用风险及其对策

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。具体而言，贷款的借款人可能会因为主观或是客观的原因延期偿还或不偿还到期应偿还的贷款本金和利息，导致资产支持证券的本金和收益延期偿付或无法偿付而发生

损失。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：1、对进入资产池的贷款设定合格标准，并由发起机构在初始起算日和信托生效日就其信托予受托机构的每一笔贷款的状况作陈述和保证，若任一笔贷款被发现在初始起算日或信托生效日违反该等陈述和保证，对任何贷款产生严重不利影响，且发起机构未能在实际知晓或被告知该等违反后下一个完整的“收款期间”的最后一日前，在所有重要方面纠正该等违反或情形，则发起机构有义务按赎回价格进行赎回，这在一定程度上排除了违约可能性较高的贷款进入资产池；2、发起机构严格的贷款审批流程、完善的贷后管理制度以及有效的贷款催收措施在一定程度上减小了贷款违约的可能性并减轻了贷款违约可能带来的损失；3、进入资产池的每一笔贷款均以抵押车辆设定了抵押，在一定程度上降低了借款人违约的可能性；4、对资产支持证券进行分档，由持有次级资产支持证券的投资者为持有优先级资产支持证券的投资者提供信用保障，实现内部信用增级；5、聘请权威的、具备市场公信力的评级机构进行信用评级，以协助投资者进行正确的风险判断。

（二）“抵押贷款”的早偿风险及其对策

由于借款人提前偿还贷款本金和利息的行为较难于把握，因此提前偿还，导致资产支持证券的实际加权平均期限及到期期限低于预期的加权平均期限及到期期限，从而给投资者带来再投资风险。

关于早偿风险，交易拟通过采取下列措施控制：1、借款人如需提前还款的，应提前10个工作日书面通知发起机构。经发起机构书面确认后即不可撤销。发起机构不接受部分提前还款。2、《抵押贷款合同》约定，若借款人选择提前还款，发起机构有权收取截止下期期末所有未偿本金6%的提前还款手续费及下一期利息费用，发起机构不接受任何部分提前还款，一定程度降低了借款人提前偿还贷款的本金和利息的可能性。

（三）抵押权无法办理变更登记引致的风险及其对策

因对资产池中以抵押车辆设定了抵押的贷款进行逐一变更抵押登记的成本过高，发起机构和受托机构暂不办理抵押权转让变更登记。当贷款发生违约需要对抵押车辆行使抵押权时，可能会因为抵押权未作变更登记而无法对抗善意第三人，并最终给投资者带来风险。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：1、根据《中华人民共和国物权法》的规定，发起机构根据《信托合同》转让汽车贷款债权时，同时转让与该债权有关的车辆抵押权，不办理抵押权变更登记并不影响抵押权事实上已经由发起机构转让给受托机构的合法性和有效性，只是受托机构行使该抵押权无法对抗善意第三人；2、根据资产合格标准，《抵押贷款合同》已规定借款人以比亚迪汽车金融为受益人，在抵押车辆上设立第一优先顺位的抵押权，并且借款人有义务在中国相关的登记机关完善办理抵押车辆的抵押权登记事宜，但在信托生效日发起机构和受托机构并不办理抵押权转让变更登记手续。《信托合同》约定，发起机构和受托机构双方均同意，不办理抵押权变更登记手续并不会影响受托机构受让贷款及抵押权；3、《信托合同》中约定在因资产池中某笔贷款未办理抵押变更登记，出现善意第三人对抵押车辆主张抵押权，而受托机构所持抵押权无法对抗善意第三人时，发起机构应赎回相应贷款。

（四）抵押车辆贬值的风险

信托财产包含每一笔贷款项下以抵押车辆作为标的的抵押权，因此存在随着抵押车辆的折旧和汽车价格在未来可能的下降引起的抵押车辆贬值的风险。

对于该等风险，发起机构在交易采取的对策如下：对进入资产池的包含以抵押车辆作为抵押权标的的汽车贷款（如有）作如下限制，即汽车贷款在发放时，其初始抵押率应满足一定的最低要求，初始抵押率=“贷款合同”项下贷款金额/“融资车辆”价格×100%，

“融资车辆”价格系指“贷款合同”中所列明的“融资车辆”购买价格，这在一定程度上为抵押车辆的贬值预留了空间，缓解了抵押车辆贬值带来的风险。

（五）附属担保权益相关受益人没有变更引致的风险及其对策

发起机构在信托生效日将相关附属担保权益信托予受托机构后，可能因主观或客观原因尚未对相关附属担保权益的受益人作相应变更，这可能会对受托机构代表投资者实现相关附属担保权益带来影响，从而给投资者带来损失。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：1、根据《中华人民共和国合同法》的规定，发起机构将附属担保权益信托予受托机构后，虽未办理受益人变更，但不影响该等权利转移的合法性和有效性；2、若第三方对该等权利的实现造成了侵害，受托机构可以依法对该第三方进行追索，从而弥补该等侵害带来的影响。

（六）信托生效日未向借款人发送债权转让通知的风险

为保证交易的效率，在信托生效日，受托机构和发起机构暂不会就相关贷款、抵押权及附属担保权益已设立信托的事项向债务人(包括借款人、担保人以及相关抵押车辆的保险人)逐一发送债权转让通知。按照《合同法》第 80 条，在债务人接到此类转让通知之前，贷款、抵押权及附属担保权益的转让对债务人无效。这意味着即使在转让之后，债务人仍有权主张向原债权人比亚迪金融直接偿还贷款，并有权针对其对原债权人享有的债权行使抵销权。这可能导致资产产生回收款的减少或延迟，从而导致资产支持证券持有人本金和利息兑付的延迟甚至损失。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：1、如果债务人依法行使抵销权且被抵销债权属于委托机构已交付设立信托的信托财产，则委托机构应在该等抵销发生后无时滞地将相当于被抵销款项的资金全额支付给贷款服务机构作为借款人偿还的相应数额的还款，且属于当期回收款的一部分；2、在发生任一个别通知事件后，委托机

构应以特快专递的方式向每一贷款项下的债务人发送权利完善通知，告知其相关贷款已设立信托的事实并要求债务人将其就贷款应支付的款项或保险赔款直接支付至收付账户(如必要)，以使债权转让对债务人生效，并通过资金保管机构对该等回收款进行保管。

(七) 集中度风险

当入池资产的笔数较少或借款人特征较接近时，对入池资产可能带来一定的集中度风险。特别的，发起机构产品均为比亚迪品牌的汽车贷款，若该品牌出现销量严重下滑等风险事件，或将影响抵押车辆价值或借款人还款意愿，导致入池资产价值降低，从而一定程度上影响证券的按时足额偿付。

对于该等风险，发起机构在交易中采取的对策如下：各期产品选择入池的贷款预计分布于全国各省，其对应借款人均均为个人，也会广泛分布于不同行业，预计分散度较高。

(八) 现金流回款不确定风险

本项目入池贷款对应借款人均均为个人，还款能力相较机构法人弱。

对于该等风险，从资产端来说，本项目入池贷款属于个人汽车抵押贷款，均有汽车抵押，且初始抵押率不超过 80%，对现金流回款有一定的保障；从证券端来说，本项目设置优先/次级分层，且发起机构风险自留部分资产支持证券在一定程度上为优先级投资者提供信用保障。

三、 交易结构风险

交易涉及的参与机构及其他相关机构较多，交易结构较为复杂，因此各参与机构或其他相关机构因主观原因或客观原因导致的违约可能给证券本金和收益的支付带来延迟或损失。该类风险主要包括：1. 受托机构、贷款服务机构或资金保管机构的不当行为或

违约行为；2. 贷款服务机构的操作风险。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：1. 交易文件对各参与机构的权利义务进行了明确的约定，并约定了各机构不当行为或违约行为带来的损失的责任及赔偿认定等；2. 《贷款服务手册》对贷款服务机构的操作进行了详细的约定，减少了贷款服务机构的操作风险；3. 受托机构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。

四、 流动性风险

符合交易流通要求的优先级资产支持证券将在银行间债券市场上进行流通。由于资产证券化产品在我国尚属创新金融产品，产品规模相对较小，投资人对此类产品还不熟悉，在转让时可能存在一定的流动性风险，可能由于无法找到交易对象而难于将证券变现。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：1、交易的优先级资产支持证券的加权平均期限较短，预计流动性可能相对较好；2、随着市场的发展，资产证券化产品的发行规模将进一步扩大，交易平台将更加丰富，资产证券化产品的流动性预计将会进一步得到改善。

五、 利率风险

证券在存续期限内的价格将会受到利率的影响。受国民经济运行状况和国家宏观政策的影响，市场利率存在波动的不确定性，从而资产支持证券持有人将面临利率变动的风险。

对于该等风险，交易结构采取了下列控制措施：各期证券化产品将向投资者充分披露资产支持证券利率风险，基于投资者对市场走势的分析，由投资者根据自身需要做出

投资决策，结合利率风险管理手段来降低损失的可能性。

六、 法律变更风险

有关证券化的法律可能在未来发生变更导致投资者承担的税负加重等，对投资者投资资本系列资产支持证券带来风险。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：资产支持证券项下资产池加权平均剩余期限相对较短，所以，在每期资产支持证券的相对可以预见的存续期内，法律变更发生以及该等法律变更给投资者投资资产支持证券带来不利影响的可能性较小。

七、 法律风险

法律风险是指由于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。

对于该等风险，本交易拟采取下列防范措施：项目发行过程中将聘请了律师事务所对所有交易文件进行审阅，并对本次交易出具法律意见书和尽职调查报告。个人汽车资产支持证券项下资产池加权平均剩余期限相对较短，所以，在本期资产支持证券的相对可以预见的存续期内，法律变更发生以及该等“法律变更”给投资者投资本期“资产支持证券”带来不利影响的可能性较小。

八、 操作风险

操作风险是指各参与机构由于不适当或失败的内部程序、人员及系统或外部事件造成损失的风险。其中包括内部程序风险、制度风险、法律风险、清算风险、IT 系统风险、人员风险和外部事件风险。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：1、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；2、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；3、发行说明书向投资者进行全方位的信息披露；4、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；5、聘请评级机构进行首次评级和存续期间的跟踪评级。

九、 交易他方的违约风险

交易涉及众多交易方，虽然相关的交易文件对交易各方的权利和义务均有详细的规定，但是发行人无法排除由于任何一方违约或发生重大不利变化导致投资者利益损失的风险。

对于该等风险，交易拟通过采取下列措施控制：交易针对包括贷款服务机构在内的主要交易方规定了相关的终止事件及后备机构选任机制。例如，若贷款服务机构未能在任何实质方面遵守或履行其在《服务合同》项下的任何其他承诺或义务，并且在贷款服务机构收到受托机构就该等违反发出的通知后持续了十五个工作日，受托机构可根据资产支持证券持有人的批准，书面通知贷款服务机构终止对贷款服务机构的任命。在上述情形下，受托机构将根据《服务合同》的要求经资产支持证券持有人批准任命继任贷款服务机构。

十、 违约事件发生后现金流分配顺序改变的风险

违约事件发生前，信托账户内的回收款将区分为本金回收款和收入回收款，分别从信托账户项下的本金分账户和收入分帐户进行分配。违约事件发生后，信托账户内的回收款将不再区分为本金回收款和收入回收款，而是将全部回收款按照违约事件发生后的

顺序进行分配：1、信托应承担的税收；2、中介(除贷款服务机构)服务报酬及可报销费用支出；3、贷款服务机构的服务报酬，如果违约事件不是贷款服务机构直接或间接引致的；4、下一个支付日应支付的优先级资产支持证券利息；5、优先级资产支持证券在该信托分配日的未偿本金余额；6、贷款服务机构的服务报酬，如果违约事件是贷款服务机构直接或间接引致的；7、次级资产支持证券在该信托分配日的未偿本金余额；8、次级资产支持证券的收益。

因此，在违约事件发生后，次级资产支持证券首先遭受损失，然后优先级资产支持证券遭受损失。

十一、历史数据表现期较短的风险

比亚迪汽车金融公司成立于 2015 年 2 月，截至注册申请时间经营期限尚短，部分产品未经历完整周期，历史数据不充足，未能覆盖完整的经营周期，根据历史数据计算得到的违约分布参数可能存在一定误差。

对于该等风险，缓释措施如下：1、通过成功发行三期资产证券化产品——盛世融迪 2018 年第一期个人汽车抵押贷款资产支持证券、盛世融迪 2019 年第一期个人汽车抵押贷款资产支持证券、盛世融迪 2019 年第二期个人汽车抵押贷款资产支持证券，产品运行情况有一定参考价值；2、评级机构在后续历史数据分析时，结合宏观经济形势变化、行业发展趋势、发起机构业务发展情况等因素，对历史数据分析结果进行相应的调整，用于预测资产池未来的信用表现。在调整过程中，充分考虑历史数据的局限性以及未来经济形势变化对资产池信用表现的影响。

十二、中介机构尽职调查工作采用抽样尽调方式所带来的风险

入池贷款预计数量较大，受托机构、会计/税务顾问的执行商定程序及律师的法律尽

职调查预计仅对资产池的抽样样本进行，未对入池贷款的全部贷款债权及借款人的情况进行全面尽调。尽职调查的结论是根据对抽样样本的尽职调查工作得出，各机构均认为针对样本的尽职调查工作可以较为全面的反映入池资产的总体状况，但可能存在未被抽样的入池贷款具有瑕疵，对资产支持证券的现金流造成不利影响的情况。

对于该等风险，由于基础资产的同质化较强，发起机构核心系统功能设置及内部控制较为完善，因此针对抽样样本的尽职调查工作可以在一定程度上反映入池资产的总体状况。另外，比亚迪汽车金融作为发起机构，对于其信托给受托机构的资产是否符合合格标准作出了陈述与保证，并设置了不合格资产赎回机制，以缓释上述抽样尽调所带来的风险。

十三、宏观经济和汽车行业的不确定性造成的投资风险

2019 年以来国际形势变化和中美贸易摩擦对宏观经济环境带来较强的不确定性因素，同时，需要关注的是近些年居民杠杆率的快速提升，以及居民部门实际可支配收入的增速低于实际经济增速，都可能对消费能力形成一定的抑制。从汽车行业的产销量来看，销量增速压力较大，产销量增速下降将对抵押车辆（如有）价值产生不利影响。综上，宏观经济和汽车行业的不确定性可能会对基础资产池的未来信用表现产生不利影响，进而造成投资风险。

对于该等风险，发起机构按照合格标准严格筛选入池资产，并在初始起算日和信托生效日对其信托于受托机构的每一笔贷款状况做资产保证，一定程度上提高了入池资产质量；发起机构严格的贷款审批流程、完善的贷后管理制度以及有效的贷款催收措施在一定程度上减小了贷款违约的可能性；发起机构持有全部次级资产支持证券，为优先级资产支持证券的投资者提供了信用保障，实现了内部信用增级；聘请权威的、具有市场公信力的评级机构进行信用评级，以协助投资者进行正确的风险判断。

十四、集中度风险

集中度风险是指有关“借款人”种类、地理区域、汽车品牌、贷款金额、贷款种类以及其他方面的因经济环境或其他因素造成的“资产池”中的“抵押贷款”在某些方面较为集中的风险。

对于该等风险，主要通过以下措施加以防范：“发起机构”将根据一定的筛选标准由系统筛选入池资产，并在最终入池时进行高度分散，包括不同城市、品牌、贷款类型的零售汽车贷款，从而缓释集中度风险。

十五、电动车贬损率与非电动车存在差异风险

发起机构对于逾期案件主要采取逾期天数划分采取催收手段，由于新能源车辆市场缺乏残值评估标准、流通渠道不完善等因素导致贬值率高。

对于该等风险，发起机构与其主机厂合作，充分运用主机厂新能源汽车监控平台，对新能源车辆进行系统监控，监测车辆状态等情况，及时掌握新能源车辆资产的实际状况，实现一定程度上的风险预防，同时对逾期贷款车辆实现催收辅助，在必要时还可通过技术手段限制逾期客户 IK 解锁等方式降低新能源车辆违约风险。另外在贷款车辆进店时，利用新能源车自带管理系统对进店逾期车辆还款状态进行提示，联动店端共同进行贷后风险防控。

第二章 参与机构信息

在第一章列明的注册总额度内，比亚迪汽车金融拟发起 2-5 期盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券（以下简称“项目”），每期具体发行视市场情况而定，每期项目的参与主体根据项目准备期间的具体情况选用，相关参与主体备选范围如下：

发起机构/贷款服务机构	比亚迪汽车金融有限公司
受托机构/发行人	交银国际信托有限公司
主承销商 (选用范围包括但不限于)	具有在中华人民共和国境内从事证券承销资格的合法机构，具有丰富的资产支持证券承销或相关业务领域的经验。
资金保管机构 (选用范围包括但不限于)	具有在中华人民共和国境内从事资金保管业务资格的合法机构，具有资产支持证券资金保管或相关业务领域的经验。
登记托管机构/支付代理机构	中央国债登记结算有限责任公司
评级机构 (选用范围包括但不限于)	中债资信评估有限责任公司，及其他具有从事信用评级业务资格的合法机构，具有丰富的资产支持证券评级经验。
法律顾问 (选用范围包括但不限于)	具有在中华人民共和国境内提供法律咨询服务资格的合法机构，熟悉资产支持证券及证券的相关法律。

<p>会计顾问/税务顾问</p> <p>(选用范围包括但不限于)</p>	<p>具有在中华人民共和国境内提供会计顾问/税务顾问服务资格的合法机构，具有丰富的资产支持证券或相关业务领域的会计/税务处理经验。</p>
--------------------------------------	---

一、 各参与机构的选任标准及程序

开展信贷资产证券化业务需选择一系列中介机构，包括但不限于受托机构、主承销商、联席主承销商（如有）、贷款服务机构、资金保管机构、信用评级机构、会计师事务所、律师事务所、财务顾问（如有）等。

(一) 参与机构的选任原则

1、公平原则。在选择有关参与机构过程中，资格条件应公开，标准面前人人平等，以平等竞争原则进行评定，体现公开、公平、公正三个原则。

2、效率原则。在选择有关参与机构的过程中，范围应框定清晰，程序应简便有效，尽快确定最佳入围名单。

3、经济原则。在选择有关参与机构时，必须考虑资产证券化的运作成本，在保证达到预期目标的前提下，尽可能地降低相关成本，实现受益人的利益最大化。

(二) 受托机构

1. 必备标准

信托公司担任比亚迪汽车金融有限公司（以下简称“公司”）信贷资产证券化受托机构必须符合以下基本条件：

- (1) 为依法设立的信托投资公司或者银监会批准的其他机构；
- (2) 取得中国银监会核准的特定目的信托受托机构资格；

- (3) 根据国家有关规定完成重新登记三年以上;
- (4) 注册资本不低于五亿元人民币, 并且最近三年年末的净资产不低于五亿元人民币;
- (5) 自营业务资产状况和流动性良好, 符合有关监管要求;
- (6) 原有存款性负债业务全部清理完毕, 没有发生新的存款性负债或者以信托等业务名义办理的变相负债业务;
- (7) 具有良好的社会信誉和经营业绩, 到期信托全部按合同约定顺利结束, 没有挪用信托财产或者不能偿还到期债务的不良记录, 并且最近三年内没有资产证券化业务重大违法、违规行为;
- (8) 具有良好的公司治理、信托业务操作流程、风险管理体系和内部控制;
- (9) 具有履行特定目的信托受托机构职责所需要的专业人员、业务处理系统、会计处理系统、管理信息系统以及风险管理和内部控制制度;
- (10) 已按照规定披露公司年度报告;
- (11) 中国银监会规定的其他审慎性条件。

2. 相对标准

在满足监管机构要求的情况下, 结合公司开展汽车贷款证券化项目的实际情形和需要, 还考虑了如下相对选取标准:

- (1) 具有较强的综合素质, 包括良好的企业文化、完善的内控制度、较强的盈利能力与创新能力;
- (2) 拥有较高的专业技术能力和一定的项目运作经验, 配备较强的专业团队, 在信托设立及存续期间具有扎实的业务处理能力以及风险控制能力;
- (3) 具备一定的与其他中介机构之间的沟通协作能力与经验;

- (4) 具备与监管机构之间的沟通协调能力；
- (5) 优选选用行业相关业务经验丰富的机构；
- (6) 公司其它或有条件的考虑。

3. 受托机构选任程序

在对特殊目的信托机构选择时，公司制定下述程序，并严格遵循下述程序：

- (1) 公司与国内两家（含）以上信托公司进行广泛的接触和沟通，熟悉和了解了相关公司的基本情况以及在证券化业务方面的工作经验；
- (2) 在广泛接触和了解的基础上，公司选定部分信托机构进行重点沟通，对其资格进行了初步审核；
- (3) 填写《资产证券化业务合作机构选聘表》（见附件），经公司有权签字人签批。
- (4) 与选聘受托机构签订合同。

4. 受托机构的更换

在对受托机构进行有效监督和评估的基础上，根据信贷资产证券化业务有关规定，以及《信托合同》等交易文件的有关约定，对受托机构进行必要的替换，是保护信贷资产证券化信托财产安全和委托人利益的重要手段。受托机构发生下列事项，公司作为发起机构将提请有权机构对受托机构进行更换：

- （一）受托机构违反信托合同的约定必须解任；
- （二）受托机构利用信贷资产证券化信托财产为自己牟取利益，或损害了受益人利益的；
- （三）受托机构的存续出现问题，或依法解散、被依法撤销、被依法宣告破产或被依法接管；
- （四）受托机构被依法取消信贷资产证券化信托财产受托管理的资格；

(五) 监管部门有充分理由和依据认为更换受托机构符合受益人的利益。

(三) 贷款服务机构

1. 必备标准

(1) 中华人民共和国依法设立、银保监会批准的金融机构；

(2) 具有良好的社会信誉和经营业绩，设立满三年以上且最近三年内没有重大违法、违规行为；

(3) 具有良好的公司治理、风险管理体系和内部控制；

(4) 应当制定管理证券化资产的政策和程序，有专门的业务部门负责履行贷款管理职责；

(5) 证券化资产应当单独设账，与贷款服务机构自身的信贷资产分开管理，不同信贷资产证券化交易中的证券化资产也应当分别记账，分别管理；

(6) 能够履行贷款服务职能，能够管理贷款并收取本息，定期向公司提供服务报告；

(7) 具有信贷资产管理所需的专业人员、业务处理系统、会计处理系统、档案管理系统以及风险管理内部制度；

(8) 监管机关规定的其他审慎性条件。

2. 贷款服务机构选任程序

由于发起机构是信贷资产的原债权人，在管理信贷资产方面具有优势和便利，因此，贷款服务机构原则上由发起机构继续担任。受托机构在贷款服务机构的安排上作以下两方面的工作：

一是对发起机构担任贷款服务机构进行考评，评价其是否具备贷款服务机构的选任条件和标准，如果不符合上述标准和条件，并且在短期内通过改进也无法达到，则为了贷

款服务的质量，坚决选任新的贷款服务机构。

二是在信托存续期间内，如发起机构丧失了双方约定的发起机构必备的评级等级，则受托机构需要按约定召集资产支持证券持有人大会，并启动后备贷款服务机构的选任程序。

三是约定在信托期间，需对贷款服务机构进行更换的情况下，受托机构将根据贷款服务机构的选任标准，向资产支持证券持有人大会提交新任贷款服务机构的候选人，由资产支持证券持有人大会确定新任贷款服务机构。

(四) 承销商

1. 必备标准

金融机构担任比亚迪汽车金融有限公司（以下简称“公司”）信贷资产支持证券的承销机构必须符合以下基本条件：

- (1) 为依法设立的证券公司或者商业银行；
- (2) 符合人民银行颁发的关于信贷资产证券化承销业务的相关法律法规规定的要求；
- (3) 最近三年无重大违法、违规行为并出具书面承诺；
- (4) 注册资本不低于三十亿元人民币，并且最近三年年末的净资产不低于一百亿元人民币；
- (5) 具有良好的社会信誉和经营业绩，没有挪用管理财产或者不能偿还到期债务的不良记录；
- (6) 公司治理良好、具有规范的证券承销业务操作流程、健全的风险管理和内部控制体系；

(7) 具有履行承销商职责所需要的专业人员、业务处理系统、会计处理系统、管理信息系统以及风险管理和内部控制制度；

(8) 已按照规定披露公司年度报告；

(9) 银保监会、证监会规定的其他审慎性条件。

2. 相对标准

在满足监管机构要求的情况下，结合公司开展汽车贷款证券化项目的实际情形和需要，还考虑了如下相对选取标准：

(1) 具有较强的综合素质，包括良好的企业文化、完善的内控制度、较强的盈利能力与创新能力；

(2) 承销商应具有较为丰富的银行间债券市场或上海/深圳证券交易所市场 ABS 项目承销经验；

(3) 公司其它或有条件的考虑。

3. 牵头主承销商/簿记管理人选任标准

在满足监管机构要求的情况下，结合公司开展汽车贷款证券化项目的实际情形和需要，公司还对牵头主承销商/簿记管理人设立了如下相对选取标准：

(1) 牵头主承销商/簿记管理人应具备丰富的资产支持证券承销经验，在银行间债券市场或上海/深圳证券交易所市场累计承销的资产支持证券金额在 300 亿元以上；

(2) 牵头主承销商/簿记管理人应具备良好的资信状况及监管评价，主体评级在 AA+ 以上（含），监管评级 BBB 类以上（含）的证券公司优先；

(3) 牵头主承销商/簿记管理人应具备较强的销售交易实力，具备丰富的银行间债券市场或上海/深圳证券交易所市场资产证券化项目承销成功项目经历。

4. 承销商选任流程

在对承销商进行选择时，公司制定下述程序，并严格遵循下述程序：

（1）公司与国内两家（含）以上证券公司、商业银行进行了广泛的接触和沟通，熟悉和了解了相关公司的基本情况以及在证券承销业务方面的工作经验；

（2）在广泛接触和了解的基础上，公司选定部分候选承销商进行重点沟通，对其资格进行了初步审核，并按行内相关规定和流程，选聘出证券化项目承销机构；

（3）填写《资产证券化业务合作机构选聘表》（见附件），经公司有权签字人签批。

（4）与选聘的承销机构签订承销协议。

5. 承销商的更换

在对承销商进行有效监督和评估的基础上，根据信贷资产证券化业务有关规定，以及承销协议等交易文件的有关约定，对承销商进行必要的替换，是保护发起机构及投资人利益的重要手段。承销商发生下列事项，公司作为发起机构将有权对承销商进行更换：

（1）承销商违反承销协议的约定；

（2）承销商利用募集资金为自己牟取利益，或损害发起机构利益的；

（3）承销商的存续出现问题，或依法解散、被依法撤销、被依法宣告破产或被依法接管；

（4）承销商因受行政或监管处罚而不再具备信贷资产支持证券承销业务的资格。

（五）律师事务所

1. 选任标准

律师事务所担任比亚迪汽车金融有限公司（以下简称“公司”）信贷资产支持证券的法律支持机构应当参照以下条件：

（1）须为在中华人民共和国境内（不含香港、澳门、台湾地区）合法注册的律师事务所，并通过年检；

- (2) 不得将项目服务内容以任何方式进行转包；
- (3) 最近三年无重大违法、违规行为并出具书面承诺；
- (4) 在法律和财务上独立、合法运作；
- (5) 具有良好的社会信誉和经营业绩，没有不能偿还到期债务的不良记录；
- (6) 公司治理良好、具有规范的业务操作流程、健全的风险管理和内部控制体系；
- (7) 具有较强的综合素质，包括良好的企业文化、完善的内控制度、较强的创新学习能力；
- (8) 项目签字合伙人及主办律师在信贷资产支持证券发行法律服务领域具备丰富的专业知识、实务经验和良好的业务素质，能够满足信贷资产证券化业务法律服务要求；
- (9) 在其所开展的业务领域具有良好的社会声誉及广泛的品牌影响力；
- (10) 具备银行间债券市场或上海/深圳证券交易所市场资产证券化项目法律服务工作经验；
- (11) 具备一定的与其他中介机构之间的沟通协作能力与经验；
- (12) 具备与监管机构之间的沟通协调能力；
- (13) 公司其它或有条件的考虑。

2. 选任流程

在对律师事务所进行选择时，公司制定下述程序，并严格遵循下述程序：

- (1) 公司与国内两家（含）以上律师事务所进行了广泛的接触和沟通，熟悉和了解了相关公司的基本情况及其在信贷资产证券化法律服务方面的工作经验；
- (2) 在广泛接触和了解的基础上，公司选定部分候选律师事务所进行重点沟通，对其资格进行了初步审核，并按行内相关规定和流程，选出证券化项目的法律支持机构；
- (3) 填写《资产证券化业务合作机构选聘表》（见本章附件），经公司有权签字人

签批。

(4) 与选聘的律师事务所签订合同。

3. 律师事务所的更换

在对律师事务所进行有效监督和评估的基础上,根据信贷资产证券化业务有关规定,以及资产证券化法律服务协议等交易文件的有关约定,对律师事务所进行必要的替换,是保护信贷资产证券化信托财产安全和发起机构利益的重要手段。律师事务所发生下列事项,公司作为发起机构将有权对律师事务所进行更换:

(1) 律师事务所违反资产证券化法律服务协议的约定;

(2) 律师事务所的存续出现问题,或依法解散、被依法撤销、被依法宣告破产或被依法接管;

(3) 律师事务所因受行政或监管处罚而不再具备信贷资产支持证券法律顾问的资格。

(六) 会计师事务所

1. 选任标准

比亚迪汽车金融有限公司(以下简称“公司”)为信贷资产支持证券的聘任的会计师事务所应当参照以下条件:

(1) 须为在中华人民共和国境内(不含香港、澳门、台湾地区)合法注册的会计师事务所,并通过年检;

(2) 不得将项目服务内容以任何方式进行转包;

(3) 认真执行国家和省有关财务审计的法律、法规、规章和政策规定,最近三年无重大违法、违规行为并出具书面承诺;

(4) 在法律和财务上独立、合法运作;

(5) 具有良好的社会信誉和经营业绩,没有不能偿还到期债务的不良记录;

(6) 公司治理良好、具有规范的业务操作流程、健全的风险管理和内部控制体系；

(7) 具有较强的综合素质，包括良好的企业文化、完善的内控制度、较强的创新学习能力；

(8) 项目签字合伙人及主办会计师在信贷资产支持证券会计服务领域具备丰富的专业知识、实务经验和良好的业务素质，能够满足信贷资产证券化业务会计服务要求；

(9) 在其所开展的业务领域具有良好的社会声誉及广泛的品牌影响力；

(10) 具备银行间债券市场或上海/深圳证券交易所市场资产证券化项目会计服务工作经验；

(11) 具备一定的与其他中介机构之间的沟通协作能力与经验；

(12) 具备与监管机构之间的沟通协调能力；

(13) 公司其它或有条件的考虑。

2. 选任流程

在对会计师事务所进行选择时，公司制定下述程序，并严格遵循下述程序：

(1) 公司与国内会计事务所进行了广泛的接触和沟通，熟悉和了解了相关公司的基本情况及其在信贷资产证券化会计服务方面的工作经验；

(2) 优先聘用公司年度审计的会计师事务所；

(3) 填写《资产证券化业务合作机构选聘表》（见本章附件），经公司有权签字人签批。

(4) 与选聘的会计师事务所签订合同。

3. 会计师事务所的更换

在对会计师事务所进行有效监督和评估的基础上，根据信贷资产证券化业务有关规定，以及资产证券化法律服务协议等交易文件的有关约定，对会计师事务所进行必要的

替换，是保护信贷资产证券化信托财产安全和发起机构利益的重要手段。会计事务所发生下列事项，公司作为发起机构将有权对会计师事务所进行更换：

(1) 会计师事务所违反《资产证券化会计服务协议》的约定；

(2) 会计师事务所的存续出现问题，或依法解散、被依法撤销、被依法宣告破产或被依法接管；

(3) 会计师事务所因受行政或监管处罚而不再具备信贷资产支持证券会计顾问的资格。

(七) 其他机构选任

其他相关机构选聘参照本制度执行，填写《资产证券化业务合作机构选聘表》，经公司有权签字人签批后签订合同。

二、 主要参与机构简介

(一) 各参与机构名单

交易中角色	参与机构名称
发起机构/贷款服务机构	比亚迪汽车金融有限公司
受托机构	交银国际信托有限公司
登记托管机构/支付代理机构	中央国债登记结算有限责任公司
资金保管机构	待定（视每单交易情况可能进行调整）
主承销商	待定（视每单交易情况可能进行调整）
会计顾问	待定（视每单交易情况可能进行调整）
法律顾问	待定（视每单交易情况可能进行调整）
评级机构	待定（中债资信评估有限责任公司以及另一国内评级机构，其中另一国内评级机构视每单交易情况可能进行调整）

(二) 发起机构简介

1. 基本情况

比亚迪汽车金融基本情况如下：

中文名称：	比亚迪汽车金融有限公司
英文名称：	BYDAutoFinanceCO.,LTD.
法定代表人：	周亚琳
注册资本	人民币 15 亿元
注册地址：	西安市高新区科技路 38 号林凯国际大厦 20 层 2001、2002、2012 室
联系人：	刘清明
联系电话：	029-89583507
传真：	029-89583004
邮政编码：	710075
网址：	www.bydafc.com.cn

2. 历史沿革

比亚迪汽车金融有限公司经银监会批准成立，由比亚迪股份有限公司（以下简称“比亚迪”）与西安银行股份有限公司（以下简称“西安银行”）共同出资，于 2015 年 2 月 6 日正式成立。截至 2019 年末，公司注册资本为 15 亿元人民币，其中比亚迪出资 12 亿元人民币，占出资比例 80%，西安银行出资 3 亿元人民币，占出资比例 20%。公司经营范围为：许可经营项目：接受境外股东及其所在集团在华全资子公司和境内股东 3 个月（含）以上定期存款；接受汽车经销商采购车辆贷款保证金和承租人汽车租赁保证金；经批准，发行金融债券；从事同业拆借；向金融机构借款；提供购车贷款业务；提供汽车经销商采购车辆贷款和营运设备贷款，包括展示厅建设贷款和零配件贷款以及维修设备贷款等；提供汽车融资租赁业务（售后回租业务除外）；向金融机构出售或回购汽车贷款应收款和汽车融资租赁应收款业务；办理租赁汽车残值变卖及处理业务；从事与购车融资

活动相关的咨询、代理业务；经批准，从事与汽车金融业务相关的金融机构股权投资业务。一般经营项目：经中国银监会批准的其他业务。上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营。

3. 主要业务及现状介绍

公司秉承“专注汽车金融，专业金融服务”的理念，旨在为比亚迪经销商及客户提供包括个人购车贷款、企业法人购车贷款、经销商展厅融资等全车系、全方位的金融服务。

自公司成立以来，比亚迪汽车金融不断为消费者提供灵活方便的贷款产品和服务，为消费者度身定制更多样化的购车贷款选择。比亚迪汽车金融始终致力于探索和推进汽车贷款产业发展，业务增长迅速，资产规模持续扩大，经营实力不断增强。公司可以开展零售金融业务（消费者个人及机构贷款）和库存融资（汽车经销商贷款）两类汽车贷款业务。

比亚迪汽车金融个人汽车贷款业务主要产品包括标准贷款、快捷贷、速享贷、附加贷、新能源专享贷、电动未来贴息贷、臻心贷、王朝 SUV 贴息贷、王朝 MPV 贴息贷、智行贷、智行理想贴息贷等金融产品，助力客户轻松实现购车梦想。其中，标准贷是公司最基础的贷款产品，适用于全国客户；快捷贷、速享贷属公司快捷类金融产品，基本可实现半小时审批、1 小时放款、客户当天提车，用户体验显著提升；臻心贷是公司针对北、上、广、深、杭的优质新能源客户推出的免抵押类政策产品，利好政策刺激市场规模进一步扩大；附加贷是针对保险、购置税等附加品实现可融，且首付比例与主贷款车辆保持一致，贷款上限 \leq 主车辆售价的 15%；新能源专享贷、电动未来贴息贷和臻心贷均面向新能源购车客户，新能源专享贷属非贴息类产品，首付比例 20%起，贷款上限 25 万；电动未来贴息贷、王朝 SUV 贴息贷和王朝 MPV 贴息贷均是联合经销商分别对新能源、SUV

和 MPV 车型实施贴息的金融产品。2019 年 11 月，又分别上线了针对网约车客户的智行贷-网约车、智行理想贴息贷等商用车金融产品，满足不同层次、不同购车需求的客户。

比亚迪汽车金融业务已经覆盖至除港澳台以外的 31 个省市自治区，涉及 291 个城市 946 家经销商，渠道覆盖率超过 99%。截至 2019 年末，公司累计发放贷款 365,197 笔，放款金额约 248.16 亿元。其中，个人客户累计发放贷款 365,176 笔，放款金额约 246.56 亿元；机构客户累计发放贷款 21 笔，放款金额约 1.60 亿元。截止 2019 年末公司资产总额 99.97 亿元，贷款余额 88.08 亿元，净资本 19.12 亿元。

4. 发起机构财务状况概要

截至 2020 年 3 月，比亚迪汽车金融有限公司总资产为 84.98 亿元，所有者权益合计 19.84 亿元；不良贷款率 0.93%；新口径下资本充足率达到 29.16%，核心资本和一级资本充足率均达到 28.04%。2020 年 1-3 月实现营业收入 1.03 亿元，净利润 0.72 亿元。

以下财务数据援引自发起机构 2017 年和 2018 年根据国内会计准则编制的财务报告以及 2019 年、2020 年 3 月末未审计报告，毕马威华振会计师事务所根据国内会计准则对 2017 年和 2018 年的财务报告进行了审计并出具了标准无保留的审计报告。

比亚迪汽车金融近三年及一期主要财务数据

单位：人民币万元

	2020 第一季度	2019 年度	2018 年度	2017 年度
资产总额	849,765.29	999,741.98	1,037,914.63	671,759.12
所有者权益	198,351.69	191,174.41	177,676.77	165,569.23
营业收入	10,348.23	38,963.52	34,795.87	30,401.39
营业利润	9,569.36	17,289.55	16,155.27	13,590.25
利润总额	9,569.71	17,959.83	16,156.43	13,593.97
净利润	7,177.28	13,462.57	12,107.54	10,171.67

比亚迪汽车金融近三年及一期主要监管指标

	2020 年 3 月末	2019 年末	2018 年末	2017 年末
资本充足率 ¹	29.16%	25.48%	23.48%	32.39%
核心一级资本充足率 ¹	28.04%	24.35%	22.32%	31.23%
不良贷款率 ²	0.93%	0.30%	0.65%	0.70%
零售贷款不良率 ²	0.93%	0.30%	0.65%	0.70%

注：1 根据《商业银行资本管理办法》，此处的资本充足率和核心一级资本充足率均为巴塞尔新资本协议 III 新资本充足率。

2 不良贷款按“银保监会”《非银行金融机构资产风险分类指导原则（试行）》口径统计。

5. 违约记录申明

比亚迪汽车金融自成立以来经营状况良好，三年以来没有重大违约记录

(三) 受托机构简介

1. 基本情况

交银国信的基本情况如下：

中文名称：	交银国际信托有限公司
注册资本	576,470.5882 万元人民币
注册地址：	武汉市江汉区建设大道 847 号瑞通广场 B 座 16-17 层
法定代表人：	童学卫
联系人：	邓竞魁、徐琳琳
联系电话：	021-32169666-7584
传真：	021-62706223
邮编：	200120
网址：	www.bocommtrust.com

2. 历史沿革及业务概况

交银国际信托有限公司（以下简称“交银国信”）成立于 1981 年 6 月，原名为湖北

省国际信托投资公司，注册资本 1 亿元人民币。2001 年 12 月，按照中国人民银行关于信托投资公司清理整顿和重新登记的有关要求，交银国信改制并更名为湖北省国际信托投资有限公司，并于 2003 年 1 月经中国人民银行核准重新登记。2007 年 5 月，经中国银监会批准，交银国信引进交通银行实施战略重组。重组完成后，更名为“交银国际信托有限公司”，注册资本 12 亿元人民币，交通银行持有 85% 的股份，湖北省财政厅持有 15% 的股份。2014 年 10 月，湖北省财政厅持有的本公司 15% 股权转化至湖北省交通投资有限公司持有。交银国信注册资本分别于 2011 年 12 月增加至 20 亿元人民币，2013 年 3 月增加至 31.76 亿元人民币，2013 年 11 月增加至 37.65 亿元人民币，2017 年 4 月增加至 57.65 亿元人民币，股东出资比例均不变。

交银国信是国内首家由国有股份制商业银行直接投资控股的信托公司。截至 2018 年末，交银国信的总资产为 121.26 亿元，净资产为 110.66 亿元。公司 2018 年实现营业收入 17.28 亿元，利润总额 14.04 亿元。截止 2019 年末，交银国信的总资产为 128.99 亿元，净资产为 121.45 亿元。2019 年实现营业收入 18.77 亿元，利润总额 15.14 亿元。

3. 交银国际信托有限公司财务状况概要

截至 2017 年末，根据交银国信合并口径，总资产 104.00 亿元，所有者权益 100.32 亿元；2017 年全年实现营业收入 15.84 亿元，利润总额 13.02 亿元，归属于母公司所有者的净利润 9.80 亿元。

截至 2018 年末，根据交银国信合并口径，总资产 121.26 亿元，所有者权益 110.66 亿元；2018 年全年实现营业收入 17.28 亿元，利润总额 14.04 亿元，净利润 10.57 亿元。交银国信近三年未有重大诉讼事项或同资产证券化业务相关的诉讼事项。

截至 2019 年末，根据交银国信合并口径，总资产 128.99 亿元，所有者权益 121.45 亿元；2019 年全年实现营业收入 18.77 亿元，利润总额 15.14 亿元，净利润 11.38 亿元。交

银国信近三年未有重大诉讼事项或同资产证券化业务相关的诉讼事项。

根据交银国信 2017 年、2018 年和 2019 年合并口径审计报告，主要财务数据如下（单位：人民币万元）：

交银国信近三年主要财务数据表（单位：人民币万元）

项目	2019 年	2018 年	2017 年
资产总计	1,289,947.54	1,212,645.02	1,040,016.19
负债总计	75,425.39	106,003.24	36,806.45
所有者权益	1,214,522.16	1,106,641.77	1,003,209.74
营业利润	151,445.22	140,427.93	130,211.21
利润总额	151,356.80	140,427.93	130,225.74
净利润	113,793.89	105,735.04	97,989.79

(四) 参与机构的证券化经验

参与机构	证券化经验
比亚迪汽车金融 (发起机构)	比亚迪汽车金融已于 2018 年 12 月成功发行“盛世融迪 2018 年第一期个人汽车抵押贷款资产支持证券”，于 2019 年 5 月成功发行“盛世融迪 2019 年第一期个人汽车抵押贷款资产支持证券”，并于 2019 年 11 月成功发行“盛世融迪 2019 年第二期个人汽车抵押贷款资产支持证券”，比亚迪汽车金融同时担任上述资产证券化交易的贷款服务机构，已经具备了相对丰富的个人汽车抵押贷款资产证券化经验。
交银国信 (受托机构)	自 2011 年开始，交银国际信托组织专业团队参与交通银行及各家银行业金融机构的信贷资产证券化业务，积累了丰富的资产证券化业务经验： “邮元 2014 年第一期个人住房贷款支持证券”、“交银 2014 年第一期信贷资产支持证券”、“交融 2014 年第一期租赁资产支

参与机构	证券化经验
	<p>持证券”、“交银 2014 年第二期信贷资产支持证券”“汇元 2015 年第一期信贷资产支持证券”、“交元 2015 年第一期信用卡分期资产支持证券”、“长乐 2016 年第一期信贷资产支持证券”、“杭州公积金 2016 年第一期个人住房贷款资产支持证券”、“湖州公积金 2016 年第一期个人住房贷款资产支持证券”、“信融 2016 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“楚元 2016 年第一期信贷资产支持证券”、“苏福 2016 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“庆春 2016 年第一期信贷资产支持证券”、“交诚 2016 年第一期不良资产支持证券”、“交元 2016 年第一期信用卡分期资产支持证券”、“工元 2016 年第四期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“浔银 2017 年第一期信贷资产支持证券”、“交元 2017 年第一期信用卡分期资产支持证券”、“海田 2017 年第一期个人汽车贷款资产支持证券”、“交诚 2017 年第一期不良资产支持证券”、“工元 2017 年第三期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“工元 2017 年第四期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“工元 2017 年第五期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“交元 2017 年第二期信用卡分期资产支持证券”、“交元 2017 年第三期信用卡分期资产支持证券”、“交元 2017 年第四期信用卡分期资产支持证券”、“交诚 2018 年第一期不良资产支持证券”、“交元 2018 年第一期信用卡分期资产支持证券”、“交元 2018 年第二期信用卡分期资产支持证券”、“交盈 2018 年第一期个人住房抵</p>

参与机构	证券化经验
	<p>押贷款资产支持证券”、“交元 2018 年第三期信用卡分期资产支持证券”、“工元安居 2018 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“交盈 2018 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“工元安居 2018 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“工元安居 2018 年第三期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“工元安居 2018 年第四期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“工元安居 2018 年第五期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“交盈 2018 年第三期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“和衷 2019 年第一期个人汽车贷款资产支持证券”、“工元安居 2019 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“工元安居 2019 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“交盈 2019 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“交盈 2019 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“屹昂 2019 年第一期个人汽车贷款资产支持证券”、“农盈 2019 年第三期不良资产支持证券”、“和衷 2019 年第二期个人汽车贷款资产支持证券”、“工元致远 2019 年第一期信贷资产支持证券”、“和衷 2019 年第三期个人汽车贷款资产支持证券”、“邮元家和 2019 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“金聚 2019 年第一期信贷资产支持证券”、“和衷 2020 年第一期个人汽车贷款资产支持证券”。</p>

(五) 各参与机构的违约记录申明以及关联关系

1. 以往证券化交易中的违约纪录

发起机构/贷款服务机构、受托机构均无证券化违约记录。

2. 关联关系声明

(1) 发起机构/贷款服务机构

比亚迪汽车金融作为本次注册额度下证券化交易的发起机构和贷款服务机构，与受托机构之间无关联关系。

(2) 受托机构

交银国信作为受托机构，与发起机构/贷款服务机构无关联关系。

三、 比亚迪汽车金融（发起机构）证券化业务管理办法摘要

(一) 总述

为规范比亚迪汽车金融信贷资产证券化业务，推动公司信贷资产证券化业务的健康发展，根据《中华人民共和国信托法》《中华人民共和国证券法》《信贷资产证券化试点管理办法》（中国人民银行、中国银行保险监督管理委员会公告[2005]第7号）和《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》（中国银行保险监督管理委员会令[2005]第3号）等国家有关法律法规和公司相关规定，制订《比亚迪汽车金融有限公司信贷资产证券化业务管理办法（试行）》。

(二) 相关参与机构描述

信贷资产证券化业务相关机构包含发起机构、受托机构、贷款服务机构、资金保管机构、信用评级机构、律师事务所、会计师事务所、主承销商等。

信贷资产证券化业务发起机构是指通过受托机构成立特定目的信托，并向该计划转让资产的金融机构。公司可为信贷资产证券化业务的发起机构。

受托机构是指在信贷资产证券化过程中，负责管理特定目的信托财产并发行资产支持证券的机构。受托机构由依法设立的信托公司或监管机构批准的其他机构担任。

贷款服务机构是指在信贷资产证券化交易中，接受受托机构委托，负责管理基础资产的机构。贷款服务机构可以是信贷资产证券化业务发起机构。

本公司作为发起机构所发起的信贷资产证券化产品，原则上应争取由本公司担任贷款服务机构。如因特殊原因导致本公司不能担任贷款服务机构的，需通过招标程序或符合本公司要求的其他流程，选聘其他符合条件的公司担任贷款服务机构。

资金保管机构是指在信贷资产证券化交易中，接受受托机构委托，负责保管信托财产账户资金的机构。信贷资产证券化业务的资金保管机构应根据有关规定选聘。

(三) 信贷资产证券化业务各部门职责

公司计划财务部统筹规划全公司的信贷资产证券化工作，负责提出业务发展计划、牵头制定信贷资产证券化业务相关管理制度、推动与信贷资产证券化业务相关的系统开发工作。

1. 公司计划财务部是全公司信贷资产证券化业务的牵头部门，主要工作包括：

(1) 制定资产证券化业务相关制度和操作流程；

(2) 负责资产证券化业务项目方案的立项和可行性审查，对资产支持证券定价进行评估与决策，根据流动性状况、资本充足率状况以及资产负债管理需要报管理层决策并最终制定公司资产证券化发行计划、次级持有计划等；

(3) 负责承销商、受托机构、资金保管机构、评级机构、律师、会计师等相关机构的选聘工作并报送管理层决策；

(4) 组织协调各部门及各中介机构尽职调查、资产池的组建、确定基础资产合格入池标准、商讨定稿并签署资产证券化相关法律文件；

(5) 负责与监管机构沟通及准备相关报批/报备文件；

(6) 组织承销商等中介机构确定产品推介方案协调资产支持证券的发行、上市流通工作、投资者关系管理和资产移交等；

(7) 负责发行后协调作为贷款服务机构的服务，统一对外代表我公司与受托机构就贷款服务事项进行交涉，按监管部门要求向监管机构及受托机构等中介机构披露贷款服务机构报告及其他有关信息；

(8) 负责资产池资产质量及风险状况监控，协助评级机构开展评级工作，提供评级数据及负责必要的解释沟通，争取获得合理评级；

(9) 负责信托存续期间及存续期届满的分配与清算复核工作；

(10) 负责维护资产证券化业务交易的相关的数据信息；

(11) 负责资产证券化贷款在存续期间的运营管理及相关交易的资金清算；

(10) 组织和协调相关的会计计算和拨备计提，协调我公司主审会计师事务所对基础资产会计核算予以确认。

2. 风险合规部具体职责如下：

(1) 审核信贷资产证券化业务风险管理制度和流程；

(2) 审核资产证券化业务相关的法律合同文书以及其他各类法律文件；

(3) 完成与资产证券化业务相关的其他事项。

(4) 牵头对公司资产证券化业务管理制度、内部控制有效性等进行定期或不定期的风险评价；

(5) 在职责范围内，协同计划财务部完成各中介机构尽职调查。

3. 信贷管理部主要负责信贷资产贷中与贷后的风险政策制定和风险监控，具体职责如下：

(1) 参与制定资产证券化业务相关规章制度；

- (2) 协同计划财务部完成各中介机构尽职调查、确定基础资产合格入池标准;
- (3) 参与资产池资产质量及风险状况监控,协助评级机构开展评级工作,提供评级数据及负责必要的解释沟通,争取获得合理评级;
- (4) 参与信托存续期间及存续期届满的分配与清算复核工作;
- (5) 参与维护资产证券化业务交易的相关数据信息;
- (6) 参与根据资产池资产质量及风险状况进行风险分析和预警,及时安排贷款催收、保全、重组及核销工作;
- (7) 提供撰写监管机构报批/报备文件以及其他各类法律文件中所需与部门职能相关的内容;
- (8) 对相应基础资产履行具体贷款管理职责;
- (9) 发行成功后,及时提供后续信息披露所需资料及配合跟踪评级工作;
- (10) 完成与资产证券化业务相关的其他事项。

4.信息科技部

- (1) 负责资产证券化业务所需系统开发/维护及业务开展相关技术支持;
- (2) 协助监管信息报送及服务报告披露工作;
- (3) 协同计划财务部完成各中介机构尽职调查。

(四) 信贷资产证券化业务管理的一般规定

1.公司在进行资产证券化业务,选择中介机构时,监管规定要求需具备相应业务资格的,应要求中介机构提交相应证明。其中,资金保管机构是接受受托机构委托,保管信托财产账户资金的机构。

2.公司资产证券化业务入池资产的选择应围绕各单业务目的进行,计划财务部应会同相应业务部门事先商讨确定基础资产选择标准。

3.公司资产证券化业务中,计划财务部等其他参与部门在项目进展过程中应注意分析交易结构,及时发现和评价出现的新的风险形态,及时与相关部门、机构协调制定相应对策。

4.公司在资产证券化阶段提供的信用增级措施包括按照中国人民银行、中国银行保险监督管理委员会公告(2013)第21号规定,发起机构需保留一定比例的基础资产信用风险,该比例不得低于5%。其他信用增级措施将视后续监管要求遵照我公司相关制度执行。

5.公司资产证券化时,我公司作为贷款服务机构时,贷款服务管理部(信贷管理部)应设专人负责相关工作,对基础资产池的信贷资产单独设账、单独管理,并按照管理人要求定期给出资产管理分析报告等,保证被转让资产的核算独立性。

6.若公司为信贷资产证券化业务的发起机构和贷款服务机构,公司应以自营信贷资产管理制度为基础,对基础资产按照不低于公司信贷资产管理水平进行管理。

7.公司财务部门在设计信贷资产证券化交易结构时,应根据财政部《企业会计准则——基本准则》等规章制度,征求审计机构意见,考虑业务对于资产终止确认要求,设计合理的交易结构,确定产品发行方案。

(五)信贷资产证券化业务的发起和公司内部流程

1.资产证券化业务由计划财务部提出书面需求,计划财务部根据我公司经营目标、资本实力、风险管理能力、市场情况和信贷资产证券化业务的风险特征,提出我公司拟转让的规模。

2.证券化资产的管理纳入公司资产负债管理体系安全公司风险政策和风险限额的约束,计划财务部牵头发起信贷资产证券化项目的审批,成立项目小组,报管理层审批同意后正式启动。

3.计划财务部牵头项目小组根据项目实施及监管需要，制定中介筛选标准，并根据中介机构的经验、能力和资源配备，最终选聘项目所需中介机构，包括但不限于主承销商、联席主承销商（如有）、受托机构、资金保管机构、评级机构、律师、会计师等资产证券化主要参与方。

4.计划财务部与合作机构共同制定转让信贷资产的选择标准与基本风险约束条件、交易结构等方面的初步方案及预测交易价格。

5.计划财务部应在中介机构尽职调查前，组织对信贷资产证券化业务进行可行性研究，并形成可行性研究报告等各项申报材料，向公司管理层汇报并与监管部门沟通项目可行性。

6.计划财务部组织各中介机构开展尽职调查工作。在中介机构开展尽职调查时，我公司各相关部门应积极配合。为维护良好的品牌形象，应将资产证券化业务权利完善，防止因信贷资产证券化工作丧失优质客户资源。

7.尽职调查结束后我公司应当按照监管部门要求，准备各项发行申报材料。

8.计划财务部和信贷管理部牵头项目小组与相关中介机构根据现金流模型测算，基于资产预期违约率及早偿率等指标，确定信用增级方式、发行层级和各层级厚度；根据市场和投资者调查结果，确定不同层级的期限、本息计提与分配方式。

9.项目报批和备案。计划财务部牵头组织协调项目小组对中介机构所出具的关于公司证券化方案的独立意见进行审核和确认，包括但不限于会计师出具的会计及税收意见、律师出具的法律意见以及评级公司出具的信用评级报告，在各有关部门协助下，最终完成相关报批文件和备案文件准备工作。

在项目材料报批和备案过程中，公司与主承销商，联席主承销商，受托机构、项目律师等共同与监管部门进行必要的沟通和说明解释，并根据监管部门的要求修改方案和补充材料，以获得发行批准。

10.项目律师负责起草相关交易文件，风险合规部牵头项目小组进行审核和确认，法律文本包括但不限于信托合同、贷款服务合同、资金保管合同等。

11.信贷资产证券化业务涉及的相关法律文件，应当按照我公司规定的法律审查程序进行法律审查。申报材料需经内部程序批准后，方可向监管部门提交。

12. 对银保监会和中国人民银行在审批过程中的提问及要求补充的材料，计划财务部负责协调中介机构进行答复，并按照要求补充准备相关材料。

13.公司如进行公募信贷资产证券化业务，获得监管部门审批同意后，我公司应积极联合承销商进行发行时间进度安排、投资者路演、确定发行价格、完成簿记建档、产品销售方案等相关工作。

14.发行计划实施

- (1) 编制产品相关宣传资料、组织发行路演、与潜在投资者进行交流；
- (2) 申请和安排在银行间市场发行和交易；
- (3) 委托证券登记结算机构对资产支持证券注册登记并进行交易资金划付；
- (4) 按拟定的发行计划组织落实。

15.发行获批后及时与各相关中介机构签署交易协议。

16.资金划拨安排

(1) 公司计划财务部应提前准备好资金，按交易文件要求及时将投资款汇划至指定的资金保管账户；

(2) 计划财务部应积极与主承销商沟通协调，确保募集资金及时到账。

17.资金到账后，按照合同约定启动资产转让。

18.项目存续期服务管理。公司作为贷款服务机构，按照《贷款服务合同》约定，对基础资产进行日常管理，一般需具体履行下列职责：

- (1) 管理贷款；
- (2) 保管信托财产法律文件，并使其独立于自身财产法律文件；
- (3) 定期向受托机构提供基础资产服务报告；
- (4) 服务合同约定的其他职责；
- (5) 负责管理基础资产并进行回收款的回收。

19.公司将根据银行业监督管理委员会的相关规定自持部分信贷资产支持证券，以实现风险自留。

20.公司按照银行业监督管理委员会及中国人民银行的相关要求，并根据公司信贷资产管理的相关制度将基础资产进行管理。

21.公司作为贷款服务机构对基础资产进行前风险监督与管理，及早识别并组织相关部门处理信贷风险，确保信贷合同顺利执行。公司信贷资产证券化业务风险监督与管理纳入公司全面风险管理体系，对子公司资产证券化产品基础资产池中的汽车贷款，其风险监督与管理相关操作与公司自营汽车贷款相同。风险监督与管理是指结合借款人合同期还款情况、逾期特征、风险类型等情况，综合运用统计分析、信息采集等方式，按照贷款风险程度将贷款进行分类管理，及时掌握借款人的还款意愿及还款能力，综合评价贷款风险；同时，按照监督要点和监督频度要求，重点关注借款人风险控制点，对于监督发现的信贷风险及时采取有效资产保全措施，切实确保资产安全。具体监督要点和监督频度参照《比亚迪汽车金融有限公司催收业务管理办法》及信贷资产证券化信托服务合同中有关要求执行。

22.比亚迪汽车金融有限公司作为贷款服务机构，对证券化汽车贷款管理涉及到的借款合同、担保合同等进行管理，不能随意变更已订立的借款合同及担保合同有关条款。如确实因为客户申请办理合同信息变更的相关业务，具体参照公司内部相关流程执行，并及时报备管理人。对于需要以纸质形式保管的信贷业务档案，信贷管理部按照《BYDAFC-XG-22-A0 比亚迪汽车金融有限公司零售业务档案管理操作实施细则》执行。

23.信息披露和报告制度

(1) 各相关部门和机构负责根据中国人民银行、中国银保监会有关资产支持证券信息披露的规则履行各项信息披露义务；

(2) 在每个会计年度终了后按照银保监会关于信息披露的有关规定，披露其从事信贷资产证券化。

四、 比亚迪汽车金融（发起机构）证券化业务操作规程摘要

(一)总述

比亚迪汽车金融为进一步做好信贷资产证券化业务管理工作，规范业务流程，根据《比亚迪汽车金融有限公司同业业务管理制度（试行）》《比亚迪汽车金融有限公司信贷资产证券化业务管理办法（试行）》，制定《比亚迪汽车金融有限公司信贷资产证券化业务操作实施细则（试行）》。

(二)操作流程

资本操作规程包含了业务发起、中介机构选聘、基础资产池构建及尽职调查、交易结构设计、法律文件准备、监管机构报批、定价发行、合同签署及基础资产转让、风险自留管理、基础资产回收款的回收、贷款服务管理费的计算及收取、基础资产质量分类管理、风险监督与管理、合同管理、不合格信贷资产赎回、清仓回购和信息披露等。

1.业务发起

资产证券化业务由计划财务部提出书面需求，计划财务部根据我公司经营目标、资本实力、风险管理能力、市场情况和信贷资产证券化业务的风险特征，提出我公司项目发行目标，包括但不限于发行规模、发行期限、发行成本等基本要素。

证券化资产的管理纳入公司资产负债管理体系，受全公司风险政策和风险限额的约束，计划财务部牵头发起信贷资产证券化项目的审批，成立项目小组，报有权审批人审批同意后正式启动。

2. 中介机构选聘

信贷资产证券化业务相关中介机构，包括但不限于主承销商、联席主承销商(如有)、受托机构、资金保管机构、评级机构、律师事务所、会计师事务所等。

计划财务部牵头项目小组根据项目实施及监管需要，制定中介机构筛选标准，并根据中介机构的经验、能力和资源配备，最终选聘项目所需中介机构。中介机构的选聘标准、流程及更换工作具体参照《比亚迪汽车金融有限公司信贷资产证券化业务受托机构及其他中介机构选任办法（试行）》执行。

3. 基础资产池构建及尽职调查

计划财务部负责组织协调公司各部门配合中介机构进行初步尽职调查，提供中介机构所需资产池材料。评级机构、律师事务所及会计师事务所等中介机构针对资产池材料进行尽职调查并根据资产池情况初步确定基础资产合格标准，组建项目基础资产池，入池资产的选择应围绕项目发行目标进行。中介机构根据项目发行目标，制定项目发行计划。计划财务部根据项目发行计划进一步完善项目发行目标。

计划财务部应在中介机构开展正式尽职调查前，组织协调公司各部门对信贷资产证券化业务及项目发行目标进行可行性研究，并形成可行性研究报告、项目发行计划等各项文件，向公司管理层汇报并与监管部门沟通项目可行性。

在确认项目发行目标及可行性后，计划财务部组织协调公司各部门配合各中介机构开展正式尽职调查工作。在中介机构开展尽职调查时，公司各相关部门应积极配合中介机构开展尽职调查工作，尽职调查范围包括但不限于公司经营情况、资产池、资产池历史数据等。

计划财务部协调公司各部门配合中介机构根据尽职调查工作确定各次基础资产合格标准和基础资产池，完善项目发行计划和发行目标。

尽职调查结束后我公司应当按照监管部门要求，配合中介机构准备各项发行申报材料。

4.交易结构设计

计划财务部负责组织协调公司各部门及各中介机构根据基础资产池、发行目标及同期市场发行案例商定各次信贷资产证券化项目交易结构。

计划财务部和信贷管理部牵头项目小组与相关中介机构根据资产池信息及历史回款数据确定信用增级方式、证券分档和各档证券占比；计划财务部和信贷管理部配合主承销商和评级测算资产池现金流回款情况，同时，计划财务部配合主承销商参考市场发行案例和投资者投资偏好，确定各档证券的期限、本息计提与分配方式。

5.法律文件准备

信贷资产证券化业务主办律师配合主承销商和受托机构起草项目相关法律文件，风险合规部牵头项目小组对法律文件进行审核并确认，法律文本包括但不限于信托合同、贷款服务合同、资金保管合同及项目申报材料中的法律意见书等。

信贷资产证券化业务涉及的相关法律文件，应当按照我公司规定的法律审查程序进行法律审查，申报材料需经内部程序批准后方可向监管部门提交。

6.监管机构报批

计划财务部牵头组织协助项目小组对中介机构出具的资产证券化交易文件进行审核并确认,包括但不限于主承销商出具的可行性研究报告,受托机构出具的发行说明书,会计师出具的会计和税收处理意见,律师出具的法律意见,评级公司出具的信用评级报告等。在各相关部门协助下,最终完成相关报批文件和备案文件制作工作。

在项目材料报批和备案过程中,公司与主承销商,联席主承销商(如有),受托机构、项目律师等共同与监管部门进行必要的沟通和说明,并根据监管部门的要求修改方案和补充材料,以获得发行批准。

7.合同签署及基础资产转让

信贷资产支持证券发行获批后,公司及时与各相关中介机构签署交易文件并在银监局和人民银行进行备案。

信托成立日,公司与受托机构根据信托合同约定的方式完成信贷资产的交付。计划财务部根据当次入池基础资产清单完成基础资产的划出事宜及会计核算,信贷管理部对相关信息做好记录存档工作,存档信息统一抄送计划财务部。

8.定价发行

公司如进行公募信贷资产证券化业务,获得监管部门审批同意并将交易文件在银保监会完成备案后,公司应积极联合承销商进行发行时间进度安排、投资者路演、确定发行价格、完成簿记建档、产品销售方案等,相关工作。

发行计划实施:

- (1) 编制产品相关宣传资料、根据定价因素拟定价格区间、组织发行;
- (2) 与潜在投资者进行交流、根据投资者意向和市场环境调整价格区;
- (3) 申请和安排在银行间市场发行和交易,通过簿记建档确定最终价格;
- (4) 委托证券登记结算机构对资产支持证券注册登记并进行交易资金划付。

计划财务部协调受托机构将发行所得资金（扣除相关发行费用后）划付至公司指定账户，确保募集资金及时到账。

（三）基础资产质量分类管理

信贷资产证券化产品基础资产池中的汽车贷款，其风险监督与管理相关操作与公司自营汽车贷款相同。公司结合借款人合同期还款情况、逾期特征、风险类型等情况，综合运用统计分析、信息采集等方式，按照贷款风险程度将贷款进行分类管理，及时掌握借款人的还款意愿及还款能力，综合评价贷款风险；同时，按照监督要点和监督频度要求，重点关注借款人风险控制点，对于监督发现的信贷风险及时采取有效资产保全措施，切实确保资产安全。具体监督要点和监督频度参照《比亚迪汽车金融有限公司催收业务管理办法》及信贷资产证券化信托服务合同中有关要求执行。

（四）风险监督与管理

信贷资产证券化业务风险监督与管理是指公司信贷资产实施证券化后，公司作为贷款服务机构对基础资产进行的风险监督与管理，目的是及早识别并处理信贷风险，确保信贷合同顺利执行。信贷资产支持证券存续期内，公司相关部门对基础资产池资产管理同自营贷款，按照以下方式开展风险监督与管理工作：

（1）风险合规部主导公司全面风险监督与管理工作按照监督要点和监督频度要求，重点关注借款人风险控制点，切实防范长期性信贷风险。

（2）信贷管理部按照公司信贷资产风险分类工作的要求，对基础资产按月进行全面分类，并将分类统计信息报送计划财务部、风险合规部；对于未能在约定的每月扣款日前足额偿付当月计划还款金额，导致公司扣款失败产生逾期，即按照《比亚迪汽车金融有限

公司催收业务管理办法》开始对此笔逾期贷款进行催收，以保证最大限度的回收贷款本息。

(3) 信贷资产支持证券存续期内，信贷管理部负责按照信息披露的有关要求对证券化资产的逾期、提前清偿以及逾期回收等情况进行定期监控管理。基础资产池客户有发生涉嫌欺诈类、客户死亡或重大疾病、坐牢造成无法还款且他人不愿代偿等重大风险时，信贷管理部跟踪该笔贷款状态、处置、回收等信息，并做好相关信息的记录存档工作。定期报送计划财务部，由计划财务部在规定的时间内报告受托机构。

(4) 公司作为贷款服务机构，信贷管理部在每期的贷款服务机构报告中反映基础资产质量分类信息，计划财务部汇总报送受托机构。

(五) 合同管理

公司作为贷款服务机构，不得随意变更已订立的借款合同及担保合同，有关条款。

信贷资产支持证券存续期内，如出现借款合同、担保合同或其他协议的变更，信贷管理部收到申请后按照合同约定及公司业务流程操作办理：在合同管理系统中进行信息维护，并跟进修订后合同等资料回司保管，做好合同信息的变更记录存档工作。计划财务部在规定的时间内与受托机构沟通并根据受托机构的意见进行相应报备。

公司暂不办理调整分期还款计划、变更还款日业务，暂不涉及入池资产以上业务的处理及记录。

公司金融产品合同利率为固定利率，入池合同不存在随人行基准利率变动，暂不涉及对贷款合同中借款利率调整的信息记录存档工作。

五、 比亚迪汽车金融（发起机构）证券化业务会计核算规程摘要

（一）总则

为规范比亚迪汽车金融信贷资产证券化业务的会计核算，根据财政部《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》（2006）、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》（2006）、《汽车贷款资产证券化试点会计处理规定》及公司相关规章制度，制定本会计核算规程。

信贷资产证券化业务是公司作为发起机构，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。

本会计核算规程仅适用于信贷资产券化业务，以下“信贷资产”均指公司所属信贷资产。

（二）基本核算原则

1.公司作为信贷资产证券化发起机构，证券化资产所有权上的风险转移程度是会计确认的前提和基础，计划财务部进行相应的账务处理。

评估的要素主要有：贷款账面价值；转移风险比例；保留风险的形式及比例；控制权是否转移；保留控制权的形式；交易产生的新资产、新负债及继续涉入资产、继续涉入负债的公允价值；资产池的具体情况。

2.公司已将证券化资产所有权上几乎所有（通常指 90%或者以上的情形，下同）的风险和报酬转移时，应当终止确认该证券化资产，并将该证券化资产的账面价值与因转让而收到的对价之间的差额，确认为当期损益。终止确认是指将证券化资产从公司的账上和资产负债表内转出。

3.转让该证券化资产时如取得了某项新资产或者承担了某项新负债(如因提供保证承担的预计负债等,下同),应当在转让日按公允价值确认该新资产或者新负债,并将该新资产扣除新负债后的净额作为上述对价的组成部分。

4.公司保留了证券化资产所有权上几乎所有的风险和报酬时,不应终止确认该资产;转让该资产收到的对价,应当确认为一项负债。在随后的会计期间,应当继续确认该证券化资产的收益及其相关负债的费用。

5.公司既没有转移也没有保留证券化资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,应当分以下两种情况处理:

(1)放弃了对该资产控制的,应当终止确认该资产。并将该资产的账面价值与因转让而收到的对价之间的差额,确认为当期损益。转让该资产时如取得了某项新资产或者承担了某项新负债,应当在转让日按公允价值确认该新资产或者新负债,并将该新资产扣除新负债后的净额作为上述对价的组成部分。

在判断是否已放弃对资产的控制时,应当注重转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单独将转入的金融资产整体出售给不存在关联关系的第三方,且没有额外条件对此项出售加以限制的,表明公司已放弃对该项资产的控制。

(2)未放弃对该资产控制的,应当按照其继续涉入所转让资产的程度确认有关资产,并相应确认有关负债。继续涉入程度,是指该资产价值变动使公司面临的风险水平。通过对该资产提供保证的方式继续涉入的,其涉入程度为该资产的账面价值和保证金额两者之中的较低者。保证金额是指公司所收到的对价中,可能被要求偿还的最高金额。

公司应当在转让日按上述较低金额确认继续涉入所产生的资产,同时按保证金额与保证合同的公允价值(通常为提供保证所收取的费用)之和确认有关负债。

继续涉入证券化资产部分的，应当将该资产整体账面价值，在继续涉入仍 确认的部分和终止确认部分之间，按转让日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分的账面价值与终止确认部分的对价之间的差额，确认为当期损益。

6.计划财务部牵头应于每季末对资产证券化产生的新资产、新负债及继续涉入资产、继续涉入负债的公允价值进行重估，并协同信贷管理部等相关部门进行账务处理，统一核算。

7.根据会计准则的要求，当公司、因涉入特定目的信托而拥有取得来自特定目的信托变动回报的或有权利，并有能力通过其拥有的对特定目的信托的权力从而影响其变动回报时，应当将特定目的信托纳入合并会计报表。

8.公司应对证券化资产进行表外登记，单独管理。

六、 比亚迪汽车金融（发起机构/贷款服务机构）个人汽车贷款管理办法

(一)总述

为规范比亚迪汽车金融个人汽车贷款业务操作，有效控制汽车贷款风险，根据《贷款通则》、《个人贷款管理暂行办法》、《汽车贷款管理办法》、《汽车金融公司管理办法》等相关法律法规，制定《比亚迪汽车金融有限公司信贷管理部放款审核实施细则》、《比亚迪汽车金融有限公司授信审批部零售业务初审岗操作规程》、《比亚迪汽车金融公司授信审批部零售审查岗操作规程》、《比亚迪汽车金融有限公司授信审批部零售业务零售审批岗操作规程》等相关制度。

(二)各部门职责与分工

公司计划财务部统筹规划全公司的信贷资产证券化工作，负责提出业务发展规划、牵头制定信贷资产证券化业务相关管理制度、推动与信贷资产证券化业务相关的系统开发工作。

1.公司计划财务部是全公司信贷资产证券化业务的牵头部门，主要工作包括：

（1）负责发行后协调作为贷款服务机构的服务，统一对外代表我公司与受托机构就贷款服务事项进行交涉，按监管部门要求向监管机构及受托机构等中介机构披露贷款服务机构报告及其他有关信息；

（2）负责资产池资产质量及风险状况监控，协助评级机构开展评级工作，提供评级数据及负责必要的解释沟通，争取获得合理评级；

（3）负责信托存续期间及存续期届满的分配与清算复核工作；

（4）负责维护资产证券化业务交易的相关的数据信息；

（5）负责资产证券化贷款在存续期间的运营管理及相关交易的资金清算；

（6）组织和协调相关的会计计算和拨备计提，协调我公司主审会计师事务所对基础资产会计核算予以确认。

2.风险合规部具体职责如下：

（1）牵头对公司资产证券化业务管理制度、内部控制有效性等进行定期或不定期的风险评价；

（2）在职责范围内，协同计划财务部完成各中介机构尽职调查。

3.信贷管理部主要负责信贷资产贷后的风险政策制定和风险监控，具体职责如下：

（1）参与资产池资产质量及风险状况监控，协助评级机构开展评级工作，提供评级数据及负责必要的解释沟通，争取获得合理评级；

（2）参与信托存续期间及存续期届满的分配与清算复核工作；

（3）参与维护资产证券化业务交易的相关数据信息；

（4）参与根据资产池资产质量及风险状况进行风险分析和预警，及时安排贷款催收、保全、重组及核销工作；

(5) 提供撰写监管机构报批/报备文件以及其他各类法律文件中所需与部门职能相关的内容;

(6) 对相应基础资产履行具体贷款管理职责;

(7) 发行成功后, 及时提供后, 续信息披露所需资料及配合跟踪评级工作;

(8) 完成与资产证券化业务相关的其他事项。

4. 信息科技部

(1) 负责资产证券化业务所需系统开发/维护及业务开展相关技术支持;

(2) 协助监管信息报送及服务报告披露工作;

(三) 贷款服务方案的确定

比亚迪汽车金融根据《汽车贷款管理办法》,《中国人民银行中国银行业监督管理委员会关于调整汽车贷款有关政策的通知》自用传统动力汽车贷款最高发放比例为 80%, 商用传统动力汽车贷款最高发放比例为 70%; 自用新能源汽车贷款最高发放比例为 85%, 商用新能源汽车贷款最高发放比例为 75%; 二手车贷款最高发放比例为 70%。汽车贷款的贷款期限(含展期)不得超过 5 年, 其中, 二手车贷款的贷款期限(含展期)不得超过 3 年。

比亚迪汽车金融实行独立的三级审批制度且对贷款进行实质性审查, 主要包括借款主体身份信息核查、信用风险排查、贷款用途核实及还贷能力等信息的确认, 以此来增加贷前风险防控, 在判断其贷款的真实性、还款能力和意愿后按上述规定进行批复。

(四) 贷款管理的流程

比亚迪汽车金融对个人汽车贷款的管理分为贷前调查、授信审批、贷款审核、贷款发放、贷后管理和违约贷款的处置等环节。

1. 贷前调查

零售初审岗对客户资质进行查询审核，授信审批部零售初审岗人员工作职责如下：

（一）对于贷款主体公民身份信息、人行征信等相关准入性资质进行查询审核。

（二）对贷款主体征信查询授权资料的完整性、真实性、合规性进行核查鉴别，对于提交征信查询授权资料不完整、不合规的订单，要求经销商端进行补充；对于资料确认属于造假的订单，给出拒绝建议。

（三）根据不同金融产品的具体要求，审核贷款主体提供贷款申请资料的完整性、真实性、合规性，对于提交申请资料不完整、不合规的订单，要求经销商端进行补充；对于资料确认属于造假的订单，给出拒绝建议。

（四）对订单审核过程中产生需保存的资料进行保存归档，确保归档完整性；；

（五）审核完成后，流转至后续岗位进行下一步审批。

零售审查人员岗位职责如下：

（1）对贷款主体（即主借款人、共同借款人）部分授信申请资料进行审查，对于确认伪造的部分，给出拒绝建议；

（2）对贷款主体的贷款申请进行电话核查，确认贷款主体的信息真实性，对于确认存在风险的，给出拒绝建议；

（3）对电话核查相关资料及录音进行保存归档，确保归档完整性；

（4）对贷款申请进行电核评级，完成审查岗工作后进入信贷审批。

2.授信审批

授信审批部零售审批岗人员基本工作流程如下：

（1）对借款主体贷款申请资料综合分析，确定客户的还款意愿和还款能力；

（2）对借款主体身份信息情况进行复核；

（3）对借款主体信用评分卡评分情况及 PBOC 征信情况进行查看，分析客户征信情

况及对还款能力的影响；

（4）通过对零售审查岗（以下简称审查岗）人员电核情况及贷款申请资料的综合分析，确认借款主体工作、居住情况对还款能力的影响；

（5）结合借款主体的收入情况、负债情况及家庭收入支出情况，分析其财务能力及还款能力；

（6）给出最终审批意见。

3.贷款担保审核方法

授信审查人员在客户贷款审查过程中认为有必要对借款人信息作进一步了解的，需对借款人再次进行电话调查，并要求其补充材料或增加担保。

电话调查担保人的个人信息，包括身份、年龄、居住情况或收入情况；

担保人的担保意愿、个人资质、担保能力及其他担保情况等。

4.贷款发放

借款人的贷款申请经我司核准后，经销商联系客户签署合同、见证签约过程等，并按照金融公司的相关要求将放款申请资料电子版通过影像 workflow 系统提交给审核人员。

审核人员根据资料审核要求对经销商提交的放款申请资料逐项进行审核。对不符合放款要求的，审核人员通过影像 workflow 系统留言告知经销商资料存在的具体问题，并退回经销商处进行整改或补充。经审核符合放款要求的，审核人员在系统完成相关操作，最终完成款项支付。

放款资料包括贷款合同一般条款、抵押合同、扣划款授权书、还款账号复印件、购车发票、购车合同、商业保单、面签照片、首付款证明。

5.贷后管理办法

贷款发放后，比亚迪汽车金融跟踪应回司的申请资料类型、贷款合同、抵押合同、机

动车登记证书等资料回司存档，检查回司资料完整性、车辆登记证抵押权有效性等。

贷款发放后，比亚迪汽车金融对客户联系方式、车辆信息及还款情况进行监控，并及时对监测异常做出反应。对于不能正常还款的客户进行征信查询、短信沟通、电话沟通、实地家访等形式的检查及催收，同时根据贷款风险情况对贷款进行分类管理。

抵押车辆价值检查，逐步建立抵押车辆监测估值体系，当发生影响车辆价值情形时，及时评估抵押车辆残值，确保信贷资产安全。

6. 违约贷款处置程序

公司根据贷款不同的逾期天数采取不同的催收措施。

一般而言，催收基本流程为：逾期 0-3 天，公司进行系统循环；4-180 天采取电话催收、委托外包公司催收的方式。具体内容如下：

(1) 催收原则

通过多种催收方式加强催收频率：如短信、电话催收、外包催收、法律信函、谈判主动交车等；

针对特殊客户快速行动，如涉嫌欺诈等；

针对不同客户的情况随时调整催收策略，而不是机械的按照规则执行。

(2) 催收岗位及职责

类别	责任人	职责
内部责任人	电话催收科员	1、跟进电话催收及相关事宜
	实地催收科员	1、负责外包公司管理及外包案件管理； 2、车辆转移
	法务催收科员	1、准备符合诉讼条件的诉讼案件材料； 2、预诉讼案件的诉讼签批；

		3、发送律师函
	资产处置科员	1、负责与押品暂存我司的客户进行赎回谈判； 2、负责组织第三方处置公司协助客户拍卖暂存押品。
外部责任人	催收公司	负责我司委派的逾期案件的电话催收、谈判交车等催收事宜跟进。
	经销商	协助反馈联系客户，如：当逾期风险客户进店维修保养能及时通知
	法院	处理诉讼案件

(五) 授信内部评分说明

借款人评分是根据客户基本信息标签、贷款信息标签、信用信息标签等进行的综合评分。

主要维度包括：

- (1) 申请人年龄；
- (2) 申请人婚姻状况；
- (3) 申请人教育程度；
- (4) 是否具有本地户口；
- (5) 申请人住房所有权类型；
- (6) 申请人在本地的居住时间；
- (7) 申请人收入债务比；
- (8) 首付比例；
- (9) 贷款期限；
- (10) 是否有逾期未结清；

(11) 最近一年内连续逾期次数；

(12) 5 年内累计逾期次数；

(13) 信用历史长短；

(14) 借款人职业情况，包括行业、单位性质、职务、申请人工作年限、月收入等。

在上述维度中，每个维度项下具有不同的得分区间。如果客户命中多项标签的低分规则，则会导致客户评分降低，若客户有相应加分项如有共同借款人等，相应评分会增高。

公司已于 2019 年 11 月正式引入全新的评分卡机制，实现对上线后新增个人客户提单进行更加科学、标准的评价。

(六) 授信额度的确定办法

根据借款人提供的相关财力证明资料（银行流水、收入证明等），与其还贷情况作比较，综合分析测算借款人财务比例并结合借款人资产情况、工作收入情况等调整事项最终确定。

(七) 信贷资产五级分类

对零售个人贷款应主要依据贷款逾期时间长短直接由系统划分风险类别。贷款本息逾期时间作为贷款五级分类中十分重要的客观标准。如无充足的理由，则该项贷款的分类不应高于基于逾期时间的分类级别。

类型	0-6 天(含)	7-60 天 (含)	61-90 天 (含)	91-180 天 (含)	180 天以上 (不含)
分类	正常	关注	次级	可疑	损失

七、 受托机构对信托财产的投资管理安排

在本项目运行期内，为提高资产支持证券持有人的收益，受托人将根据法律法规的规定及《信托合同》的约定，在资产支持证券收益分配的间隔期内，对信托财产收益进行投资管理。

(一) 投资范围及方式

为控制投资风险，保证信托财产的流动性，受托人对信托财产所产生的现金收益部分将按《主定义表》及《信托合同》的约定以金融机构同业存款方式存放于合格实体，且该等合格实体由信用评级机构授予的主体长期信用等级高于或等于一定等级，由中债资信评估有限公司授予的主体长期信用等级高于或等于一定等级。

(二) 投资原则

1、稳健性原则。对信托财产收益进行投资管理应以安全、稳健为前提，投资于银行存款等低风险品种，保障信托财产的安全性。

2、流动性原则。受托机构对信托财产收益进行投资管理将在证券收益支付的间隔期内进行，并保证相当于当期分配所需的部分在信托收益分配前变现，因此投资品种将以流动性较高的银行存款为主。

3、兼顾收益原则。受托机构对信托财产收益进行投资管理，目的在于最大限度提高资产支持证券持有人的收益，因此在安全、稳健的前提下，将最大限度兼顾投资收益率。

4、全程监督原则。受托机构对信托财产收益进行投资管理，须接受资金保管机构的全程监督。资金保管机构对受托机构投资管理的监督包括但不限于对投资指令是否符合约定的投资范围以及是否在授权之内进行投资等要素进行审查，同时资金保管机构负责投资资金的划付及结算，以确保投资资金的安全。

(三) 投资程序

受托人与资金保管机构约定的信托财产收益投资的执行程序如下：

1、受托人须于每个交易日下午2点半前以书面（传真）形式向资金保管机构发出划款指令，投资清算指令包括预留印鉴和被授权人的签字。

2、资金保管机构负责对来自受托人的划款指令的下列事项进行审核：

审核划款指令印鉴和签章与预留印鉴和签章样本是否相符。

审核划款指令与划款证明文件所述的用途是否一致，如两者所记载的划款用途不一致，则资金保管机构有权要求委托人予以更正并有权不予划付。

审核受托人的投资范围是否符合投资范围的约定，若不符合，则资金保管机构有权要求受托人予以更正并有权不予划付。

审核划款指令记载的划款金额与相关划款证明文件所记载的划款总额是否一致。

审核划款指令金额是在保管资金金额及相关账套余额范围内，对于超过保管资金金额及相关账目余额范围内的划款指令，资金保管机构有权要求受托人予以更正并有权不予划付。

审核划款指令记载的其他信息与划款证明文件的相关信息是否一致。

3、划款指令的执行

划款指令审核无误时的处理。资金保管机构认定划款指令无误的，将按受托人划款指令规定的时间执行该指令，办理资金划拨。

划款指令审核有误时的处理。资金保管机构认定该指令有误的，有权暂不执行该指令，并应于收到该指令后2小时内以录音电话形式通知受托人。受托人收到资金保管机构对划款提出异议的通知后，应对该指令进行核对，如认为该通知有误，即维持划款指令原有的内容，应在收到资金保管机构提出异议的通知后2小时内以录音电话通知资金保管机

构。资金保管机构收到受托人维持原划款指令的通知后，应当立即办理划款。同时，资金保管机构对受托人通知仍有异议时，有权向银保监会报告。

4、对划款指令的反馈

资金保管机构执行划款指令后向受托人发送划款凭证回单，确认信托账户中的资金的变动情况。

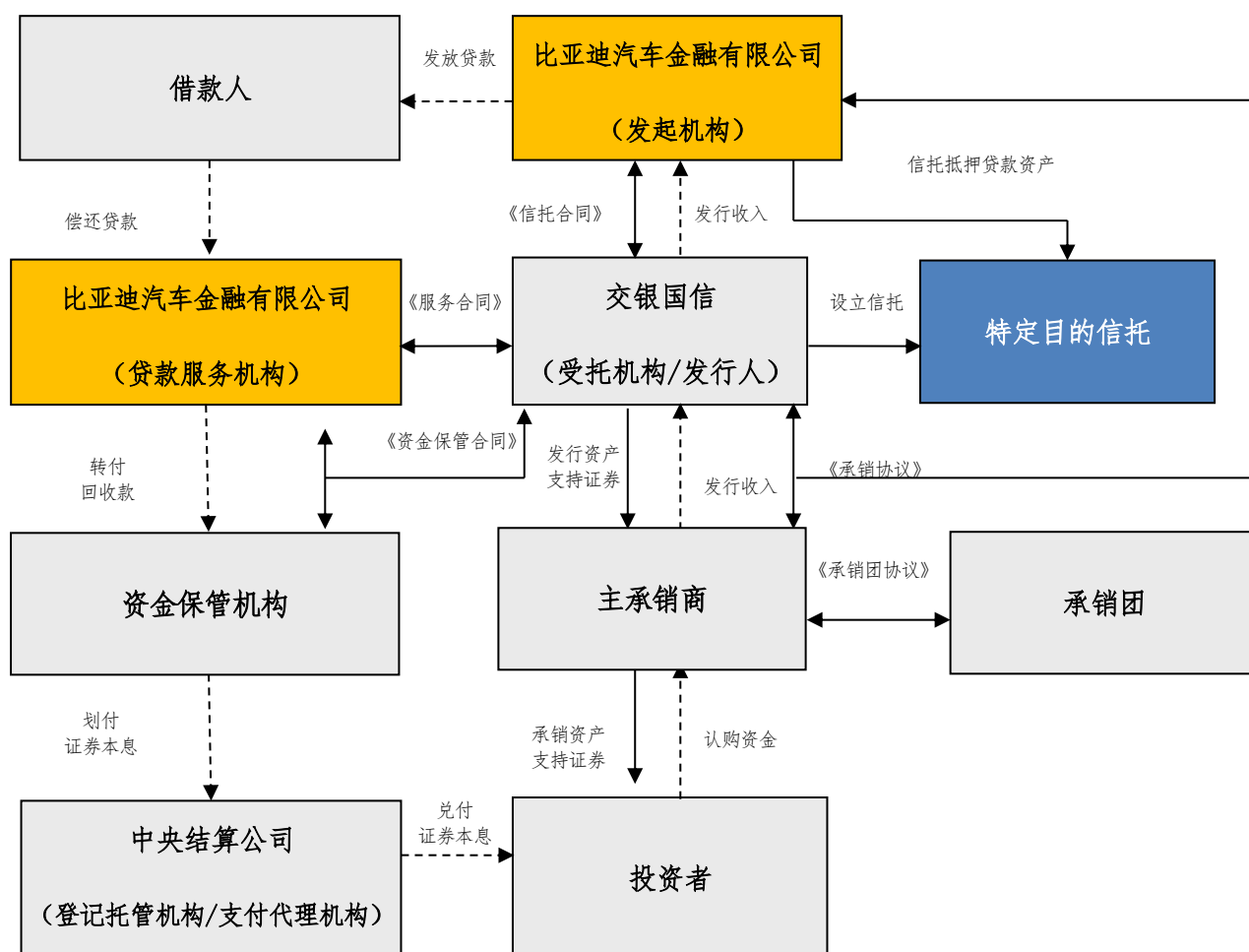
第三章 交易条款信息

比亚迪汽车金融作为发起机构拟以合法拥有的汽车抵押贷款设立特定目的信托，由符合《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》有关规定的信托公司担任特定目的信托受托机构（以下简称“受托机构”）发行盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券，以信托财产所产生的现金流支付证券的收益。受托机构将委托比亚迪汽车金融作为贷款服务机构，对证券化资产进行贷款管理，包括本息回收、信息披露等工作。

一、 交易结构及各当事方的主要权利与义务

（一）交易结构

以下为本次注册发行的基本交易结构，其中实线表示各方之间的法律关系，虚线表示现金流的划转：



具体交易过程如下：

根据《信托合同》规定，比亚迪汽车金融作为委托机构将贷款、抵押权及附属担保权益委托给作为受托机构的交银国信，由交银国信设立特定目的信托。

受托机构向投资者发行本系列资产支持证券，并以信托财产所产生的现金为限支付相应税收、费用及本系列资产支持证券的本金和收益。本系列资产支持证券分为优先级资产支持证券和次级资产支持证券。

根据《承销合同》和《承销团协议》的约定，本系列资产支持证券由发起机构和受托机构共同委托牵头主承销商组建承销团来完成承销工作。受托机构将资产支持证券募集

资金扣除承销报酬和发行登记服务费的金额划转给发起机构，次级资产支持证券视每期具体情况决定自持比例。

根据《服务合同》的约定，受托机构委托比亚迪汽车金融作为贷款服务机构对资产池的日常回收进行管理和服务。

根据《资金保管合同》的约定，受托机构委托资金保管机构对信托账户内的现金资产提供保管服务。

(二) 交易分层

交易将根据汽车贷款应收账款的性质、投资者需求及市场发展情况，将资产支持证券进行分层发行。在将证券进行优先级和次级分层发行的基础上，为了更好地顺应投资者需求和发起机构的融资需求，优先级资产支持证券可能会细分为优先 A 级和优先 B 级，其中优先 A 级也可能进行进一步细分。

(三) 当事方的主要权利与义务

各当事方	主要权利	主要义务
发起机构/ 委托人	<ul style="list-style-type: none"> ■ “委托机构”有权根据“《信托合同》”取得等额于“优先级资产支持证券募集资金”扣除“承销报酬”及发行登记服务费后的金额的款项。 ■ “委托机构”有权获得“次级资产支持证券”。 ■ “委托机构”有权在“资产池”中“贷款”的“未偿本金余额”在任一“收款期间”的最后一日24:00降至“初始资产池余额”的10%或以下时选择“清仓回购”，亦可在全部“优先级资产支持证券”的“未偿本金余额”减为零时选择“清仓回购”。 ■ “委托机构”有权根据“中国”“法律”和“《信托合同》”的规定，享有“委托机构”应当享有的所有相关权利。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ “委托机构”应保证每一笔“贷款”符合“《信托合同》”第18.1.2款项下关于“贷款”的陈述和保证。 ■ “委托机构”须在“信托生效日”前向“受托机构”交付不可撤销的授权委托书，授权“受托机构”在“信托”存续期间以“委托机构”的名义发送“权利完善通知”。 ■ “委托机构”应根据“受托机构”的要求对“受托机构”聘请的或代表“受托机构”的任何法律、会计等中介服务机构对“信托财产”进行尽职调查和出具意见书或报告的审核工作给予配合并提供前述中介服务机构进行工作所需的账目及信息。 ■ “委托机构”须保证其在“《信托合同》”第18.1款项下所做出的陈述和保证是真实、合法和有效的。 ■ “委托机构”应履行其在“《信托合同》”第18.2款项下所作出的各项承诺。 ■ “委托机构”应按“《信托合同》”的规定对“不合格资产”予以赎回。 ■ “委托机构”应根据“中国”“法律”和“《信托合同》”的规定，履行“委托机构”应当履行的所有相关义务。

<p>发行人/受托机构</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ “受托机构”有权依据“《信托合同》”的约定获得服务报酬。 ■ “受托机构”有权依据“《信托合同》”约定的方式管理、运用、处置“信托财产”。 ■ “受托机构”有权依据“《信托合同》”提议召集并召开“有控制权的资产支持证券持有人大会”。 ■ “受托机构”有权委托“贷款服务机构”、“资金保管机构”为信托提供服务并有权聘请“审计师”、信用评级等中介服务机构对“资产支持证券”的发行及“信托财产”进行审计、信用评级等服务。 ■ “受托机构”有权根据“《信托合同》”的约定委托“登记托管机构”和“支付代理机构”提供“资产支持证券”的登记、托管和本息兑付服务。 ■ “受托机构”有权委托“牵头主承销商”及“联席主承销商”发行“资产支持证券”，享有其在“《承销合同》”项下的权利。 ■ “受托机构”有权根据“法律”和“《信托合同》”的规定，享有“受托机构”应当享有的所有相关权利。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ “受托机构”应根据“《信托合同》”的规定发行“资产支持证券”。 ■ “受托机构”应在“信托”存续期间为“信托财产”编制会计报表并定期披露“月度受托机构报告”和“年度受托机构报告”。 ■ “受托机构”应保持“信托财产”与“受托机构”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。 ■ “受托机构”应根据相关“法律”的规定，就“信托”的设立、“信托财产”的信托、“资产支持证券”的发售，完成向“银保监会”备案并完成在“人民银行”的注册，并就“资产支持证券”的交易、登记托管及支付代理向中国银行间市场交易商协会信息披露服务系统及其直连模板化披露的北京金融资产交易所官方网站（www.cfae.cn）、中国货币网（www.chinamoney.com.cn）、中国债券信息网（www.chinabond.com.cn）以及“人民银行”或中国银行间市场交易商协会指定的其他媒体提交所有必要的登记文件和报告。 ■ “受托机构”应维护“资产支持证券持有人”的权利和利益，监督“贷款服务机构”、“资金保管机构”、“登记托管机构”以及其他交易方履行相关协议的约定。 ■ “受托机构”应根据“《信托合同》”的规定本着忠实于“资产支持证券持有人”最大利益的原则处理信托事务。 ■ “受托机构”管理“信托财产”，必须恪尽职守，履行诚实、信用、谨慎管理的义务。 ■ “受托机构”应根据“中国”“法律”和“《信托合同》”的规定，履行“受托机构”应当履行的所有相关义务。
-----------------	---	--

各当事方	主要权利	主要义务
贷款服务机构	<ul style="list-style-type: none"> ■ “贷款服务机构”有权代表“受托机构”就违约“贷款”向相关“借款人”或担保人、保险人提起并进行诉讼、仲裁或其他司法程序。 ■ “贷款服务机构”有权根据“中国”“法律”和“《服务合同》”以及“《信托合同》”的规定,享有“贷款服务机构”应当享有的所有相关权利。 	<ul style="list-style-type: none"> ■ “贷款服务机构”将以合理的审慎态度,依照为其自身同类汽车贷款提供贷后管理服务时相同的技能水平和关注度,按照“中国”“法律”和“《信贷及催收准则》”处理、管理和回收“贷款”并提供贷后服务。 “贷款服务机构”的义务应包括: 回收和确认对“贷款”的所有还款; 调查和处理逾期还款; 处理自动扣款支付; 答复“借款人”提出的问题; 处理“贷款”展期、重订和变更请求; 处理提前还款、(提前和按期)清偿、违约和贷款核销; 按照“人民银行”贷款基准利率的调整,重新计算对“贷款”的还款金额; 就违约“贷款”向“借款人”提起并进行诉讼,包括处置“抵押车辆”; 为“受托机构”保管“贷款档案”; 保证“贷款”贷后管理服务相关账目的准确和完整性并维持相关的计算机系统;以及 提供“月度服务机构报告”及“《服务合同》”要求提供的任何其他报告。 “贷款服务机构”在履行其作为“贷款”的贷款服务机构的义务时将遵守“中国”“法律”的所有重大要求。 ■ 贷款的回收:展期和修订 “贷款服务机构”将尽合理努力回收所有依“贷款”条款到期的款项。“贷款服务机构”可豁免任何逾期费用或为“贷款”提供常规贷后管理服务时可收取的任何其他费用(不包括“贷款”的任何未偿本金或利息)。“贷款服务机构”可批准对“贷款”的退款(仅限于“借款人”超额支付的金额)或调整(仅限于根据“中国”“法律”对“贷款”的五级分类进行修正),但上述每一种情况下均须遵守“《信贷及催收准则》”。除非“中国”“法律”另有规定或法院命令而采取上述行动,“贷款服务机构”不得(1)批准任何将导致该“贷款”的最终还款日晚于“资产支持证券”的“法定到期日”的“贷款”还款展期,(2)变更“贷款”的“未偿本金余额”,(3)非根据“《抵押贷款合同》”的约定而变更“贷款”利率,(4)改变“贷款”原定的归还本金及利息的还款日,或者(5)变更“贷款”的“借款人”或者“抵押车辆”。 ■ 维持抵押车辆上所设的抵押权 “贷款服务机构”为回收“贷款”之目的将采取一切必要措施以维持相关“抵押车辆”上所设的“抵押权”。

各当事方	主要权利	主要义务
		<p>“受托机构”授权“贷款服务机构”代表“信托”采取一切必要措施维护该等“抵押权”。除非因“中国”“法律”或法院命令的要求，“贷款服务机构”不应注销任何“抵押车辆”上的任何“抵押权”，但下列情况除外：(1)相关“贷款”已全额清偿；(2)为取得“抵押车辆”所投保的保险赔付款之目的；(3)“贷款”经减免后清偿；(4)“抵押车辆”已报废且为“借款人”所放弃；或者(5)“贷款服务机构”为回收发生《抵押借款合同》项下违约的“贷款”而以包括但不限于《服务合同》第 3.4.1 款第(8)项的合理方式在合理阶段处置“抵押车辆”，且上述每一种情形下对“抵押权”的注销应遵循“《信贷及催收准则》”的规定。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 不损害 “贷款服务机构”不得实质性地损害“受托机构”对“贷款”所享有的权利。 ■ 其他行动 “贷款服务机构”有权代表其自身、“受托机构”、“信托”、“资产支持证券”持有人或其中任何一方，签署并递交任何与“贷款”和“抵押车辆”有关的还款证明、结清证明、抵押权注销文件和任何其他类似文据。 ■ 贷款的处置 “受托机构”授权“贷款服务机构”以“贷款服务机构”自己的名义就违约“贷款”向相关“借款人”或担保人、保险人提起并进行诉讼、仲裁或其他司法程序，“受托机构”授权“贷款服务机构”以“贷款服务机构”自己的名义签署和交付任何通知、请求、权利主张、书面请求及与上述法律程序有关的其他文件和法律文书，该等授权应自“信托生效日”起生效。如果任何强制执行诉讼、仲裁或司法程序基于“贷款服务机构”并非“贷款”的真正的利益相关方而认定“贷款服务机构”不可强制执行“贷款”，则经“贷款服务机构”书面请求，“受托机构”可与“贷款服务机构”签署书面协议，将“贷款”转让给“贷款服务机构”，作为转让的条件，“贷款服务机构”应尽合理商业努力回收及执行该等“贷款”并将该等“贷款”转让后所获得的全部“回收款”在扣除“执行费用”后支付至“收付账户”。在“贷款服务机构”的要求下，“受托机构”应向“贷款服务机构”提供“贷款服务机构”为履行其在“《服务合同》”项下的贷后服务和管理义务(包括代表“受托机构”就违约“贷款”向相关“借款人”或“担保人”、“保险人”提起并进行诉讼、仲裁或其他司法程序)所合理必需的授权

各当事方	主要权利	主要义务
		<p>委托书(格式如附件一)或其他文件。“贷款服务机构”在任何诉讼、仲裁或司法程序中承担的任何成本和费用将构成“执行费用”的一部分。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 支付混同储备金额 当“【信用评级机构】”给予“贷款服务机构”的长期主体信用等级低于或等于【一定等级】，或“【信用评级机构】”给予“贷款服务机构”的长期主体信用评级低于【一定等级】时，“贷款服务机构”应于上述事件发生后三日内，向“受托机构”的“信托账户”支付相当于“混同储备金额”的款项。在“信托终止日”后，“受托机构”应指示“资金保管机构”将届时“混同储备账户”项下全部资金划付至“贷款服务机构”指定账户 ■ “贷款服务机构”应尽合理努力回收所有依“贷款”条款到期的款项，包括但不限于根据“受托机构”的授权，尽合理努力就违约“贷款”向相关“借款人”或担保人、保险人提起并进行诉讼、仲裁或其他司法程序。 ■ “贷款服务机构”在豁免与“贷款”相关任何费用或批准对“贷款”的展期、重订、变更、退款或其他调整时，应严格遵守“《信贷及催收准则》”。 ■ “贷款服务机构”应采取一切必要措施维持相关“抵押车辆”上所设的“抵押权”。

各当事方	主要权利	主要义务
资金保管机构	<ul style="list-style-type: none"> “资金保管机构”有权根据“《资金保管合同》”的规定收取“服务报酬”。 “资金保管机构”有权就其履行“《资金保管合同》”项下保管“信托账户”中款项过程中发生的“可报销费用支出”要求“受托机构”以“信托财产”为限给予报销。 “资金保管机构”有权根据“中国”“法律”和“《资金保管合同》”以及“《信托合同》”的规定，享有“资金保管机构”应当享有的所有相关权利。 	<ul style="list-style-type: none"> “资金保管机构”应为“信托”专门开立人民币账户作为“信托账户”并协助“受托机构”为“信托账户”开通网上银行查询功能，同时保证“信托账户”的独立性。 “资金保管机构”应指定专门的托管部门并选派具备保管经验的人员为“信托资金”提供保管服务。 “资金保管机构”应就“信托资金”的资金管理独立建账并保管与“信托账户”的管理相关的全套账册和记录。 “资金保管机构”应在收到“分配指令”或“划款指令”后立即检查和验证该等指令是否符合“交易文件”的要求并及时执行“受托机构”发出的有效指令。 “资金保管机构”应根据“《资金保管合同》”的约定对“信托资金”进行安全保管，并支付相关费用和“资产支持证券”本息。 “资金保管机构”应接受“受托机构”的监督和查询，并按“受托机构”的要求定期提供对账单和报告，对相关材料进行保管，并在更换“资金保管机构”时配合交接。 “资金保管机构”应提供“月度资金保管机构报告”、“年度资金保管机构报告”。 “资金保管机构”应根据“中国”“法律”和“《信托合同》”的规定，履行“资金保管机构”应当履行的所有相关义务。
主承销商	<ul style="list-style-type: none"> 负责组织承销团并协调承销团的各项工作。 根据《承销合同》，主承销商负责完成优先级资产支持证券的承销工作，有权收取一定的承销报酬。 在缴款截止日，牵头主承销商有权从其所收到的优先级资产支持证券募集资金中直接扣收承销报酬。 	<ul style="list-style-type: none"> 牵头主承销商负责组织承销团并协调承销团，实施优先级资产支持证券的承销事宜。 主承销商应协助受托机构开展优先级资产支持证券的发行工作并完成簿记建档发行。 牵头主承销商应履行以余额包销方式承销优先级资产支持证券的义务。 牵头主承销商应在缴款截止日按时足额将扣除承销报酬后的优先级资产支持证券募集资金划入收款账户。 牵头主承销商应根据《承销合同》约定及时向委托机构提供承销报酬的发票。 主承销商应履行《承销合同》项下及中国法律明确规定的其他义务。
承销团成员	<ul style="list-style-type: none"> 有权参与资产支持证券发行并有权获得相应的承销报酬 	<ul style="list-style-type: none"> 应当遵守《承销团协议》中约定的资产支持证券的承销义务。
登记托管机构(中央结算公司)	<ul style="list-style-type: none"> 有权收取一定的服务报酬。 	<ul style="list-style-type: none"> 资产支持证券的登记托管机构/支付代理机构应根据其与发行人签署的相关协议约定，为资产支持证券提供登记托管、代理本息兑付服务。

二、 预计信托账户设置

在每期交易中，发行人作为“受托机构”在“资金保管机构”以发行人的名义开立“信托账户”。“资金保管机构”将在“信托账户”项下设立如下分、子账户：

(一) 收付账户

“受托机构”应开立“收付账户”分账户以管理“回收款”。每个“回收款转付日”，“资金保管机构”应根据“贷款服务机构”资金汇划说明将转入“信托收付账户”中的全部“回收款”存入以下子账户：

1) 收入分账户

系指“收付账户”中的一个子账户，用于接收“收入回收款”。

2) 本金分账户

系指“收付账户”中的一个子账户，用于接收“本金回收款”。

(二) 流动性储备账户

系指“信托账户”下设的一级分账户，该账户中的余额将用于根据“《信托合同》”第 9.2 款进行现金流分配。

(三) 混同储备账户

系指“信托账户”下设的一级分账户，该账户中的余额将用于弥补“贷款服务机构”的混同风险。

(四) 税收储备账户

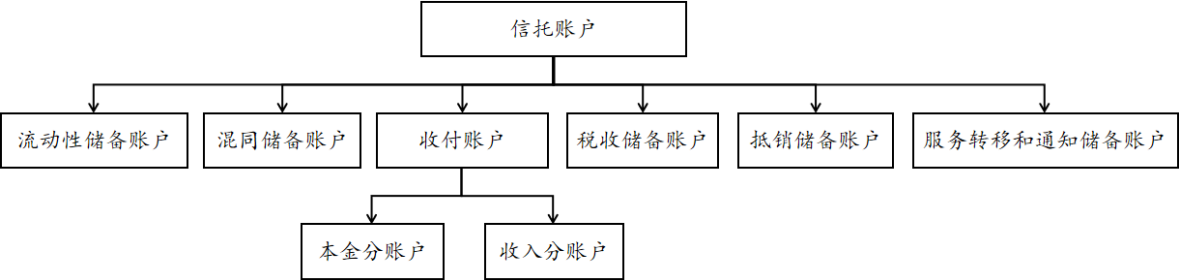
系指“信托账户”下设的一级分账户，该账户中的余额将用于支付“信托财产”应承担的税收。

(五) 抵销储备账户

系指“信托账户”下设的一级分账户，该账户中的余额将用于弥补“委托机构”发生“丧失清偿能力事件”而形成的抵销风险。

(六) 服务转移和通知储备账户

系指“信托账户”下设的一级分账户，该账户中的余额将用于支付因更换“贷款服务机构”及发送“权利完善通知”而发生的特定费用。



三、 交易条款设置

(一) 清仓回购条款

“清仓回购”是“委托机构”的一项选择权。当以下任一事件发生时，“委托机构”可在下一“收款期间”根据《信托合同》10.2 款的规定提出进行清仓回购：(1)“资产池”中“贷款”的“未偿本金余额”在任一“收款期间”的最后一日 24:00 降至“初始资产池余额”的 10% 或以下时；(2)全部“优先级资产支持证券”的“未偿本金余额”减为零。

“委托机构”决定进行“清仓回购”的，应于作出决定的“收款期间”(以下简称“相关收款期间”)之最后一日的前十五个“工作日”之前(或“受托机构”和“委托机构”同意的更晚日期)通知“受托机构”其进行“清仓回购”的意愿并列明“清仓回购价格”，该等“清仓回购价格”及前一“回收款转付日”当日“收付账户”内的“回收款”、等值于“赎回价格”的款项(如有)及当期的“必备流动性储备金额”之和，必须不少于全部“优

先级资产支持证券”的“未偿本金余额”及其已产生但未支付的利息和在赎回全部“优先级资产支持证券”的“支付日”之前将要产生的利息总额加上“信托”应付的服务报酬和实际支出之和。

收到“委托机构”的通知后，“受托机构”应不迟于“相关收款期间”之最后一日的前十个“工作日”之前(或“受托机构”和“委托机构”同意的更晚日期)，向“委托机构”发送不可撤销的确认并抄送每一“评级机构”(但“清仓回购”违反《信托合同》约定的除外)。“委托机构”在收到“受托机构”的确认后，应将等值于“清仓回购价格”的款项于作出“清仓回购”决定的“收款期间”后紧邻的第一个“回收款转付日”(或“受托机构”和“委托机构”同意的更晚日期)存入“收付账户”。

在“委托机构”已根据《信托合同》第 10.2.3 款的规定于相关“回收款转付日”支付等值于“清仓回购价格”的款项的前提下，“受托机构”应被视为已于“清仓回购起算日”向“委托机构”转让其基于“资产池”和“贷款档案”的(现时的和未来的、实际的和或有的)全部权利、所有权、利益和收益，该“贷款档案”此后由“委托机构”自行持有。此外，在由“委托机构”承担费用的前提下，“受托机构”应协助“委托机构”办理其合理地认为必要的所有变更登记和通知手续。

(二) 不合格资产赎回条款

如“委托机构”已实际知晓，或者被“受托机构”或者“贷款服务机构”告知，(1)“委托机构”违反其于《信托合同》第 18.1.2 款项下的陈述或保证，对任何“贷款”产生严重不利影响；或(2)因未办理将“抵押权”改为“受托机构”名下的变更登记，而使“受托机构”无法对善意第三方买家就“抵押车辆”提起的主张进行抗辩或“受托机构”的代表无法执行任何“贷款”，且“委托机构”未能在实际知晓或被告知该等违反后下一个完整的“收款期间”的最后一日前，在所有重要方面纠正该等违反情形(对于任一该等“贷

款”，称为“不合格资产”），则“委托机构”应在实际知晓或被告知该等违反后的第二个“回收款转付日”按照条款下述 10.1.2 款的规定向“受托机构”赎回该等“不合格资产”。

在等值于“不合格资产”的“赎回价格”的款项已于“回收款转付日”存入“收付账户”的前提下，(1)“受托机构”被视为已于“赎回起算日”(24:00 时)起将其对于该“不合格资产”和相关“贷款档案”的全部权利、所有权、权益、利益和收益(现时的和未来的、实际的和或有的)全部转让给“委托机构”，且该等“不合格资产”将不再是“信托财产”的一部分；(2)相关“贷款档案”将由或被视为由作为“受托机构”代理人的“贷款服务机构”交付给“委托机构”；且(3)依据“委托机构”的合理要求，“受托机构”应协助“委托机构”办理必要的所有变更登记和任何通知手续。与赎回“不合格资产”相关的任何费用及支出均应由“委托机构”承担。

“委托机构”赎回相关“不合格资产”的义务应是其就违反其于《信托合同》第 18.1.2 款项下关于“贷款”陈述与保证造成的损失对于“受托机构”及“资产支持证券”持有人的唯一的补救措施。在“委托机构”赎回“不合格资产”且支付了等值于“赎回价格”的款项后，“委托机构”不再就该等“不合格资产”对“受托机构”及“资产支持证券”持有人承担责任。

“受托机构”就收到的等值于“赎回价格”的款项，应根据“月度服务机构报告”中的信息，相应转入“收入分账户”和“本金分账户”。

(三) 信托终止条款

“信托”将于以下任一事件发生之日终止(该日期为“信托终止日”)：

- (1) “受托机构”和“委托机构”认为“信托”之信托目的已经无法实现；

(2) “信托”依照“中国”“法律”被撤销或被任何“政府机构”认定“信托”无效或命令终止“信托”；

(3) “资产池”中最后一笔“贷款”已被偿付、被清算或以其他方式被处置(包括通过“清仓回购”处置)，且“信托”已经收到所有收益；

(4) 全部“次级资产支持证券”的“未偿本金余额”减为零；

(5) “资产支持证券持有人会议”决议提前终止“信托”；或

(6) “法定到期日”届至。

四、 触发条件设置

(一) 违约事件触发条件

以下任一事件构成一项“违约事件”：

(1) “受托机构”未能在“支付日”后三个“工作日”内(或在“有控制权的资产支持证券持有人大会”允许的宽限期内)对当时应偿付但尚未清偿的“优先级资产支持证券”付息的，但只要存在尚未清偿的“优先级资产支持证券”，由于“信托”没有足够资金而未能支付“次级资产支持证券”收益不应构成“违约事件”；

(2) “受托机构”未能在“法定到期日”后三个“工作日”内(或在“有控制权的资产支持证券持有人大会”允许的宽限期内)对当时应偿付但尚未清偿的“资产支持证券”偿还本金的；

(3) “受托机构”失去了继续以“信托”的名义持有“信托财产”的权力或者无法履行其在“交易文件”下的义务，且未能根据“交易文件”为“信托”指派另一个受托机构；

(4) “受托机构”违反其在“资产支持证券”、“《信托合同》”或其为一方的其他“交易文件”项下的任何重要义务、条件或条款(对“资产支持证券”支付本金或利息的义务除外)，且“有控制权的资产支持证券持有人大会”合理地认为该等违约(i)无法补救，

或(ii)虽然可以补救,但在“有控制权的资产支持证券持有人大会”向“受托机构”发出要求其补救的书面通知后三十天内未能得到补救,或(iii)虽然可以根据“交易文件”的规定以替换“受托机构”的方式进行补救,但未能在违约发生后九十天内替换“受托机构”;

(5) “有控制权的资产支持证券持有人大会”合理地认为“受托机构”在“《信托合同》”或其作为一方的其他“交易文件”中所做的任何陈述和保证,在做出时或经证实做出时便有重大不实或误导成分,并且“有控制权的资产支持证券持有人大会”合理地认为该等违约(i)无法补救,或(ii)虽然可以补救,但在“有控制权的资产支持证券持有人大会”向“受托机构”发出要求其补救的书面通知后三十天内未能补救,或(iii)虽然可以根据“交易文件”的规定以替换“受托机构”的方式进行补救,但未能在违约发生后九十天内替换“受托机构”

(二) 个别通知事件触发条件

个别通知事件系指以下任一事件:

- (a) 发生任何一起“贷款服务机构终止事件”,导致“贷款服务机构”被解任;
- (b) 信用评级机构给予“贷款服务机构”的长期主体信用等级低于一定等级;
- (c) “中债资信”给予“贷款服务机构”的长期主体信用评级低于一定等级;
- (d) “委托机构”丧失任何一项“必备评级等级”;
- (e) “委托机构”发生任何一起“丧失清偿能力事件”;或者
- (f) 仅就相关“贷款”而言,(i)“借款人”未履行其在“贷款”、“抵押贷款合同”、相关“抵押权”或“附属担保权益”下的任何义务,以致须针对其提起法律诉讼或仲裁,或(ii)“担保人”未履行保证义务,以致须针对其提起法律诉讼或仲裁,或(iii)“保险人”未履行保险义务,以致须针对其提起法律诉讼或仲裁。

五、 信用增级措施

(一) 分层结构设计

资产支持证券分为优先级资产支持证券和次级资产支持证券。

在每次支付中，次级资产支持证券的本金和收益的支付劣后于优先级资产支持证券的本金和收益支付，从而形成对优先级资产支持证券的信用支持，达到信用增级的目的。

(二) 储备账户设置

交易中，设置了如下储备账户以增加对资产支持证券的本金和收益支付的保护：

(1) 流动性储备账户：系指信托账户下设的一级分账户，该账户中的余额将用于根据《信托合同》第 9.2 款进行现金流分配。

流动性储备账户资金的运用：

在每个信托分配日，受托机构应指示资金保管机构将届时流动性储备账户中的全部金额转入收付账户中的收入分账户。

在每个支付日，受托机构应指示资金保管机构按照信托合同第 9.2 款(a)项约定的支付顺序从收入分账户中将等值于必备流动性储备金额的款项转入流动性储备账户。必备流动性储备金额为以下两者中孰高：(a)该支付日前最近的一个收款期间期末资产池内所有贷款的未偿本金余额之和的【 】；(b)初始资产池余额的【 】。

(2) 混同储备账户：系指信托账户下设的一级分账户，该账户中的余额将用于弥补贷款服务机构的混同风险。

混同储备账户资金的运用：

当信用评级机构给予贷款服务机构的长期主体信用等级低于或等于一定等级，或中债资信给予贷款服务机构的长期主体信用评级低于一定等级时，受托机构应促使贷款服务机构于上述事件发生后三日内，向受托机构的信托账户支付相当于混同储备金额的款

项。受托机构应在下一个分配计算日在分配计算通知书指示资金保管机构于该分配计算日相应的信托分配日将上述款项转入混同储备账户；

如信托财产与贷款服务机构的自有财产发生混同，受托机构应指示资金保管机构于下一个信托分配日，以混同储备账户中的金额为限，将相当于发生混同的资金金额(但以资产池实际产生的回收款金额为限)从混同储备账户相应转入信托账户中的收入分账户和/或本金分账户(如果无法区分应分别存入收入分账户及本金分账户的款项，则将全部金额存入本金分账户)；

混同储备账户内的资金在根据本条的相关约定转入收付账户之前以及混同储备账户内的资金进行合格投资所得的投资收益不属于信托财产。在信托终止日后，受托机构应指示资金保管机构将届时混同储备账户项下全部资金(如有)划付至贷款服务机构指定账户。

(3) 税收储备账户：系指信托账户下设的一级分账户，该账户中的余额将用于支付信托财产应承担的税收。

税收储备账户资金的运用：

按中国税法规定，受托机构应在分配计算通知书中指示资金保管机构将税收储备账户中的金额(包括从收入分账户转入的所有款项)按以下顺序进行支付：第一，向主管税务机关和其他有权机关支付信托届时应缴纳的税收(如有)；最后，将剩余金额保留在税收储备账户。

在信托的所有应付税款支付完成后，受托机构应指示资金保管机构将届时税收储备账户中的全部资金转入收付账户中的收入分账户。

(4) 抵销储备账户：系指信托账户下设的一级分账户，该账户中的余额将用于弥补委托机构发生丧失清偿能力事件而形成的抵销风险。

抵销储备账户资金的运用：

当信用评级机构给予委托机构的长期主体信用评级低于或等于一定等级，或中债资信给予委托机构的长期主体信用评级低于一定等级，委托机构应于上述事件发生后三日内，向受托机构的信托账户支付相当于抵销储备金额的款项。受托机构应在下一个分配计算日在分配计算通知书指示资金保管机构于该分配计算日相应的信托分配日将上述款项记入抵销储备账户。

抵销储备金额将根据以下 A 与 B 较低者为准：A 指相当于每个收款期间期末时资产池内全部贷款的未偿本金余额之和的金额，B 指相当于委托机构对所有借款人的全部债务之和的金额。

如针对资产池中的贷款发生抵销且委托机构未能将相当于被抵销的金额转入信托账户，受托机构应指示资金保管机构于下一个信托分配日，以抵销储备账户中的金额为限，将等于委托机构未能转入信托账户的被抵销金额的资金从抵销储备账户相应记入收付账户中的收入分账户和/或本金分账户。

(5) 服务转移和通知储备账户：系指信托账户下设的一级分账户，该账户中的余额将用于支付因更换贷款服务机构及发送权利完善通知而发生的特定费用。

服务转移和通知储备账户资金的运用：

该账户资金来源于信托财产，约定的服务转移和通知储备金额为：(a) 当贷款服务机构具备全部必备评级等级时，为零；(b) 当贷款服务机构不具备任何必备评级等级之一时，为预计转移费用与预计通知费用之和；(c) 在支付转移费用后，预计转移费用应为零，在支付通知费用后，预计通知费用应为零。

贷款服务机构按照《服务合同》的规定向后备贷款服务机构或继任贷款服务机构转移服务之时，受托机构应在分配计算通知书中指示资金保管机构于下一个信托分配日，

将相当于预计转移费用的金额从服务转移和通知储备账户转入后备贷款服务机构或继任贷款服务机构(如适用)的账户。

在每个信托分配日，如服务转移和通知储备账户中的金额超过服务转移和通知储备金额，受托机构应指示资金保管机构将超额款项转入收入分账户

在个别通知事件发生后的任何一日，如果委托机构或受托机构须按《信托合同》的规定发送权利完善通知，受托机构应在分配计算通知书中指示资金保管机构于下一个信托分配日，以服务转移和通知储备账户中的金额为限，将相当于预计通知费用的金额从服务转移和通知储备账户转入委托机构或受托机构的账户，以用于支付发送权利完善通知的费用。

在信托终止日之后，受托机构应指示资金保管机构于下一个信托分配日将服务转移和通知储备账户中的全部剩余金额(如有)转入信托收款账户中的收入分账户。

六、 资产支持证券持有人大会的组织形式与权利

对“资产支持证券”持有人利益有重大影响的事项，由依据“组成”条款召集并召开的“有控制权的资产支持证券持有人大会”进行决策。会议可以采取现场方式召开，也可以采取通讯方式(包括但不限于电话会议、视频会议及/或其他通讯方式)召开。

“有控制权的资产支持证券”系指(i)在“优先级资产支持证券”的“未偿本金余额”得以足额清偿之前，系指“优先级资产支持证券”；(ii)在“优先级资产支持证券”全部“未偿本金余额”得以足额清偿之后，系指“次级资产支持证券”。

“有控制权的资产支持证券持有人大会”所通过的任何决议，对于各等级的所有“资产支持证券”持有人均有约束力；但是，如果“交易文件”各方做出决议修改“交易文件”，且该等修改涉及改变其他等级“资产支持证券”的“法定到期日”、利率或付款币种事项，该等决议须经分别召开的相应等级的“资产支持证券”持有人会议表决通过，始

得生效。

(一) 会议召集

出现以下对资产支持证券持有人利益有重大影响的事项之一的，受托机构应召集有控制权的资产支持证券持有人大会：

(1) 交易文件的任何一方提议对任一交易文件做出修改或补充，且受托机构合理相信会对资产支持证券持有人权利或利益产生重大不利影响，包括但不限于改变分配顺序、减少或取消资产支持证券的未偿本金余额、改变优先级资产支持证券的票面利率或优先级资产支持证券的计息方式、改变资产支持证券的法定到期日、改变对资产支持证券的支付币种、改变优先级资产支持证券持有人的权利，改变某些事项在资产支持证券持有人大会获得通过所需的票数，以及任何将导致优先级资产支持证券的评级下降或被取消的修改或补充；

(2) 根据交易文件更换受托机构、贷款服务机构或资金保管机构；

(3) 发生任何加速清偿事件中的(i)至(l)项、任何违约事件或可能导致第(d)或(e)项违约事件的任何事件；

(4) 信托终止后，批准受托机构提交的信托清算报告；

(5) 增加“受托机构”、“资金保管机构”、“贷款服务机构”的报酬；

(6) 其他根据“交易文件”的约定、法律法规以及指引要求以及任何“受托机构”认为需要召开的事件。

持有 25% 以上的有控制权的资产支持证券的未偿本金余额的持有人因发生上述事项而书面要求召开会议，受托机构应召集有控制权的资产支持证券持有人大会。

如受托机构未根据上述规定召集有控制权的资产支持证券持有人大会的，持有 25% 以上的有控制权的资产支持证券的未偿本金余额的持有人可以就因发生上述事项自行召

集会议，并报人民银行备案。

(二)会议通知

召开有控制权的资产支持证券持有人大会，召集人应至少提前三十天通过中国银行间市场交易商协会信息披露服务系统及其直连模板化披露的北京金融资产交易所官方网站 (www.cfae.cn)、中国货币网 (www.chinamoney.com.cn)、中国债券信息网 (www.chinabond.com.cn)以及人民银行或中国银行间市场交易商协会指定的其他媒体公告有控制权的资产支持证券持有人大会的召开时间、地点、会议形式、审议事项、议事程序和表决方式等事项，并通知评级机构。

(三)会议法定人数

为审议“一般决议事项”而召开的“有控制权的资产支持证券持有人大会”，须有持有 50%以上的“有控制权的资产支持证券”的“未偿本金余额”的“资产支持证券”持有人参加，方可召开；上述会议的延期会议，须有总共持有 25%以上的“有控制权的资产支持证券”的“未偿本金余额”的“资产支持证券”持有人参加，方可召开。

为审议“特别决议事项”而召开的“有控制权的资产支持证券持有人大会”，须有持有 75%以上的“有控制权的资产支持证券”的“未偿本金余额”的“资产支持证券”持有人参加，方可召开；上述会议的延期会议，须有总共持有 25%以上的“有控制权的资产支持证券”的“未偿本金余额”的“资产支持证券”持有人参加，方可召开。

为审议“全体同意事项”而召开的会议，须由单独或合计持有每一受提议的修改或变更影响的类别的“资产支持证券”“未偿本金余额”100%的“资产支持证券”的持有人参加，方可召开。

“资产支持证券”持有人可以委托代理人出席“资产支持证券持有人大会”。代理人应向“受托机构”提供“资产支持证券”持有人签署的载明授权范围的授权委托书。

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，如该会议是根据“有控制权的资产支持证券持有人”的要求而召集的，则应立即解散会议。在其他情况下，则应将会议推迟至不少于十四日且不多于四十二日的日期召开。

(四) 会议表决和决议

出席会议的资产支持证券持有人，就其持有的有控制权的资产支持证券每 100 元人民币面值，拥有一票表决权。

以下事项，属于全体同意事项，须经单独或合计持有每一受提议的修改或变更影响的类别的资产支持证券未偿本金余额 100% 的资产支持证券持有人全体一致通过：

(1) 改变资产支持证券的法定到期日；

(2) 减少或取消资产支持证券的本金金额或利率(因人民银行公布的基准利率调整所导致的资产支持证券的票面利率的相应调整除外)；

(3) 改变对资产支持证券的支付币种；

(4) 修改对某一项特别决议获得通过所需的票数。

(5) 增加“受托机构”或“资金保管机构”或“贷款服务机构”的报酬。

以下事项属于特别决议事项，须经参加有控制权的资产支持证券持有人大会的资产支持证券持有人所持有表决权的 75% 以上通过：

(1) 批准涉及修改资产支持证券持有人权利的提案，而无论该等资产支持证券持有人的权利是否是基于交易文件产生的；

(2) 批准受托机构或其他方提议的对交易文件任何条款的修改、更正或补充，如果受托机构合理地认为该等修改、更正或补充可能实质性损害资产支持证券持有人的权利；

(3) 批准更换受托机构、贷款服务机构或资金保管机构；

(4) 授权受托机构签署并做出全部必要文件、行动或事项，以便执行有控制权的资产

支持证券持有人大会做出的任何特别决议；

(5) 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；

(6) 发生加速清偿事件中的(i)至(l)项或违约事件中的(d)或(e)项后, 决定是否宣布发生加速清偿事件或违约事件；

(7) 任命有控制权的资产支持证券持有人利益的代表(无论其是否为资产支持证券持有人), 授权该代表行使有控制权的资产支持证券持有人通过特别决议行使的权力或决定权；

(8) 批准受托机构根据《信托合同》第 17 条提交的清算报告；

(9) 发生任何违约事件或可能导致发生违约事件中的(d)或(e)项的任何事件后, 决定依据《信托合同》向受托机构发出通知宣布资产支持证券立即到期并应支付本息, 或向受托机构发出要求其补救的通知。

除全体同意事项和特别决议事项以外的事项均为一般决议事项, 由参加有控制权的资产支持证券持有人大会的资产支持证券持有人所持有表决权的 50% 以上通过。

(五) 书面决议

经有控制权的资产支持证券持有人全体签署的或代表其签署的书面决议, 应与按照《信托合同》第 21 条召集并召开的有控制权的资产支持证券持有人大会上通过的特别决议具有同等的效力。经持有 50% 以上的有控制权的资产支持证券的未偿本金余额的资产支持证券持有人签署或代表其签署的书面决议, 应与按照《信托合同》第 21 条召集并召开的有控制权的资产支持证券持有人大会上通过的一般决议具有同等的效力。该等书面决议可由有控制权的资产支持证券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。

(六)会议记录

受托机构将会为有控制权的资产支持证券持有人大会制作会议记录，并记载会议通过的所有决议。受托机构及召集人(如果不是受托机构)应当在会议记录上签字并盖章。会议记录、出席会议的资产支持证券持有人的签到记录及代理出席的授权委托书应由受托机构一并保存，保存期限自信托终止日起至少十五年。

(七)决议的备案与公告

对于任何有控制权的资产支持证券持有人大会形成的决议，受托机构应在有控制权的资产支持证券持有人大会结束后十个日历日内报人民银行备案，并通过中国银行间市场交易商协会信息披露服务系统及其直连模板化披露的北京金融资产交易所官方网站(www.cfae.cn)、中国货币网(www.chinamoney.com.cn)、中国债券信息网(www.chinabond.com.cn)以及人民银行或中国银行间市场交易商协会指定的其他媒体予以公告。

第四章 基础资产筛选标准

一、合格标准

就每一笔“抵押贷款”及其“附属担保权益”而言，系指在“初始起算日”和“信托生效日”（以下各项对时间另有说明的除外）。

（一）关于借款人、担保人的标准：（就每一笔抵押贷款而言）：

1. “借款人”为中国公民，且在贷款发放日时为年满 18 周岁且不超过 56 周岁的自然人；
2. “担保人”（如有）为年满 18 周岁的中国公民，或依照“中国”“法律”在中国成立并合法存续的法人或其他组织；
3. “抵押贷款”发放时，“借款人”不是与“发起机构”签订劳动合同的雇员；
4. 截至“初始起算日”，“借款人”不存在违反其在“贷款合同”、“抵押合同”或其他相关文件下的偿付义务或其他主要义务的且尚未补救的行为；
5. “抵押贷款”发放时，“借款人”的年龄与该“抵押贷款”的剩余期限之和小于 60 年；
6. “抵押贷款”发放时，“借款人”有正当职业；

如果存在共同借款人的，则共同借款人中至少有一人应当符合上述标准。

（二）关于“抵押贷款”的标准：

7. “抵押贷款”在“初始起算日”及过往均不存在“借款人”延迟支付超过 30 天的情形，且在“初始起算日”全部为正常类贷款；
8. “抵押贷款”已经全部发放完毕，并由“发起机构”提供服务；
9. “抵押贷款”的所有应付数额均以人民币为单位；
10. “贷款合同”、“抵押合同”和“抵押权”合法有效，并构成相关“借款人”、

“抵押人”合法、有效和有约束力的义务，“发起机构”有权根据该等合同向“借款人”、“抵押人”主张权利；

11. “抵押贷款”的到期日不晚于【】年【】月【】日；

12. “抵押贷款”的发放日不晚于【】年【】月【】日；

13. “抵押贷款”发放时，初始抵押率不超过 80%，初始抵押率=“贷款合同”项下贷款金额/“抵押车辆”价格（“抵押车辆”买卖合同价格） $\times 100\%$ ；

14. “抵押贷款”的初始贷款期限为 1 年（含）至 4 年（含）之间，于“初始起算日”24:00 时的剩余期限不超过【】个月；

15. “抵押贷款”需每月还本付息，且还款方式应为等额本息或等额本金；

16. “贷款合同”项下的贷款金额均为一次性发放，不存在分次发放的情形；

17. “借款人”已经支付了其应付的与“抵押贷款”相关的所有成本和费用，且“发起机构”无需向“借款人”退还；

18. 除“贷款合同”、“抵押合同”以外，“发起机构”和“借款人”之间关于该“抵押贷款”不存在其他协议（关于该抵押贷款的委托扣款协议除外）；

19. 除非“借款人”全部提前偿还了所有的应付款项（包括现时的和将来的），无论是因发生了“贷款合同”项下的违约还是其他原因，任何“借款人”均无权选择终止该“贷款合同”；

20. “贷款合同”、“抵押合同”中均不存在对债权转让的限制性条款，“发起机构”将全部或部分“抵押贷款”及其“附属担保权益”设立“信托”以及转让或出售该等“抵押贷款”及其“附属担保权益”的行为不会由于任何原因而被禁止或限制，且不需要获得“借款人”、“抵押人”、“担保人”或任何其他主体的同意；

21. 针对每笔“抵押贷款”而言，“发起机构”和相关的“借款人”之间均无尚未解

决的争议；“抵押贷款”均不涉及任何诉讼、仲裁、破产或执行程序；

22. 除法定抵销权外，“借款人”对“抵押贷款”不享有任何主张扣减或减免应付款项的权利；

（三）关于“抵押车辆”的标准：

23. 于“初始起算日”，该“抵押车辆”已在中国相关的登记机关办理完毕抵押登记手续，且登记的第一顺位抵押权人为“发起机构”；

24. “抵押贷款”发放时，相关“抵押车辆”已经根据合同约定和“比亚迪汽车金融”实际要求的险种投保以“发起机构”为受益人或保险赔偿金领受人的机动车辆商业保险（因银保监监管部门政策调整及保险机构业务调整等原因导致无法约定发起机构为保单受益人或保险金领受人的除外。）；

（四）关于发放和筛选“抵押贷款”的标准：

25. “抵押贷款”为“发起机构”在其日常经营中根据其标准信贷程序及其他与汽车贷款或消费贷款业务相关的政策、实践和程序所发放；

26. “贷款合同”和“抵押合同”均适用“中国”“法律”；

27. “中国”“法律”和“贷款合同”、“抵押合同”均禁止或限制相关“借款人”、“抵押人”在未经“发起机构”同意时转让其在该“贷款合同”或“抵押合同”中的义务或相关“抵押车辆”；

28. “抵押合同”均禁止或限制相关“抵押人”在“抵押车辆”上为任何第三方（除“发起机构”外）之利益设置“抵押权”或其他任何形式的权利负担，或“抵押人”已作出类似的陈述、保证或承诺；

29. “发起机构”、“借款人”和/或“抵押人”为签署、交付或履行相关“贷款合同”、“抵押合同”所需的“政府机构”的重要同意、许可、批准、授权或登记，均已经依法办

理并完成。

【注：合格标准可根据项目具体情况进行调整。】

二、 资产保证

在“初始起算日”和“信托生效日”(除非具体条款中另有约定),为“受托机构”及“资产支持证券”持有人的利益,“委托机构”就其向“受托机构”交付的每一笔“贷款”作出陈述和保证如下:

(1) “贷款”符合“合格标准”。

(2) 在根据“信托合同”的约定将“贷款”、“抵押权”及“附属担保权益”信托予“受托机构”前,“委托机构”对“贷款”、“抵押权”及“附属担保权益”拥有完整的、不受任何担保或妨碍影响的权利(但《中华人民共和国物权法》第 230 条规定的任何留置权以及于“抵押权”登记前已产生的任何欠缴的税费(依据《中华人民共和国中国物权法》和《中华人民共和国税收征收管理法》优先于“抵押权”)(“法定特殊优先权”)除外);

(3) “委托机构”持有关于“贷款”及提供贷后服务、管理和强制执行该等“贷款”、“抵押权”及“附属担保权益”需要的所有文件。将“贷款”、“抵押权”及“附属担保权益”依据“信托合同”的约定信托予“受托机构”后,即使未进行“抵押权”改为“受托机构”名下的变更登记,(a)除非善意第三人就“抵押车辆”主张权利,否则“受托机构”将成为“贷款”的唯一债权人及“抵押车辆”的唯一抵押权人,“受托机构”对于任一“贷款”、“抵押权”及“附属担保权益”享有能够对抗所有主体(但相关“借款人”、任何“担保人”及任何“抵押车辆”的保险人除外)的合法、有效且可强制执行的所有者权益,该等权益上未设定除“法定特殊优先权”之外的任何类型的担保权益或权利负担;且(b)如果“信托合同”明确约定,“抵押权”将依“中国”“法律”完善以具有对抗善意第三人的效力,并且“受托机构”将对相关“贷款档案”拥有完整、不受妨碍且唯一合法

的所有权。

(4) “借款人”履行“《抵押贷款合同》”项下义务的所有先决条件均已得到满足；除已取得或作出且现行有效的政府机构的批准、许可、授权、备案、登记、记录或其他手续以外，不需要其他政府机构的批准、许可、授权、备案、登记、记录或其他手续，以确保与“贷款”相关的任何文件的有效性、可执行性或作为证据的可接受性。

(5) “贷款”在任何时候都能够为确认所有权的目的是与“委托机构”未信托予“受托机构”的其他贷款相分离。

第五章 历史数据信息

一、 动态数据信息

动态数据信息请见附件 2。

二、 静态数据信息

静态数据信息请见附件 3。

第六章 证券跟踪评级安排

一、信用评级机构跟踪评级安排

信用评级机构将在资产支持证券存续期内对优先级资产支持证券进行跟踪评级，即在优先级资产支持证券本金余额为零前，信用评级机构将对资产池的信用表现进行监测，持续评估比亚迪汽车金融和资金保管机构的信用状况，并通过定期考察贷款服务机构、受托机构、资金保管机构的相关报告，对交易的信用状况进行动态跟踪，以判断证券的风险程度和信用质量是否发生变化。在优先级资产支持证券存续期内，信用评级机构于每年7月31日之前出具跟踪评级报告。如资产支持证券的评级发生变化，信用评级机构将及时通知受托机构，并在公司网站上向投资者公布。如发起机构、贷款服务机构或资金保管机构的主体信用等级发生变化以致交易文件中的触发机制被触发，信用评级机构将及时通知受托机构。

二、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年底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，受托机构/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。

第七章 信息披露安排

一、 发行期间的信息披露要求及内容

在每期证券发行期，“受托机构”及“发起机构”将通过注册申请报告、信托公告、发行说明书、资产支持证券评级报告和“受托人”认为有必要披露的其他文件的方式对拟设立信托和拟发行证券进行真实、准确、完整披露。

（一）注册申请阶段

“受托机构”及“发起机构”应在每期证券获得注册后 10 个工作日内，按照《个人汽车贷款资产支持证券信息披露指引》（试行）（以下简称“《信息披露指引》”）和相关表格体系要求披露注册申请报告等文件。注册申请报告内容应包括：资产支持证券注册基本信息、发行方式、投资者风险提示及风险披露、参与机构信息、交易条款信息、基础资产筛选标准、比亚迪汽车金融个人汽车抵押贷款历史数据信息和信息披露安排等内容。

（二）发行阶段

在资产支持证券发行阶段，受托机构和发起机构将在发行前至少五个工作日，按照相关法律法规、《个人汽车贷款资产支持证券信息披露指引》及相关表格体系要求披露发行说明书、评级报告、信托公告、发行办法、信托公告和承销团成员名单。

（三）发行结果披露

“受托机构”将在每期证券发行结束的当日或次一工作日公布资产支持证券发行情况。

二、 存续期间的信息披露要求及内容

在“资产支持证券”存续期内，相关机构主要依据《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》以及《资产支持证券信息披露规则》（中国人民银行公告〔2005〕第 14 号）、《信贷资产证券化基础资产池信息披露有关事项公

告》（中国人民银行公告〔2007〕第 16 号）等相关规定进行信息披露。有关信息披露的内容及取得方式如下：

在每期“资产支持证券”存续期内，“受托机构”通过披露“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。“资产支持证券持有人”通过查阅上述报告的方式了解每期“信托”的管理、运用、处分及收支情况。

(1) 在信托期限内，“受托机构”依据贷款服务机构和资金保管机构提供的贷款服务报告和资金保管报告，按照《信息披露指引》的要求编制“受托机构报告”，于每个证券本息兑付日的前相关工作日披露前述“受托机构报告”。受托机构报告日为支付日前第五个工作日。受托人应于每个受托机构报告日在中国银行间市场交易商协会信息披露服务系统及其直连模板化披露的北京金融资产交易所官方网站(www.cfae.cn)、中国货币网(www.chinamoney.com.cn)、中国债券信息网(www.chinabond.com.cn)以及及交易商协会指定的其他信息披露平台提供月度受托机构报告。（“受托机构报告”的内容应包括：参与机构及资产支持证券基本信息、证券概况、资产池情况、基础资产池存续期总体信息、资产支持证券内外部信用增级情况等。

(2) 在每年 4 月 30 日前，“受托人”公布经“审计师”审计的上年度的“受托机构报告”。

对于信托设立不足二个月的，“受托人”可以不编制年度“受托机构报告”。为出具审计报告，“审计师”有权查阅、审计“受托人”、“贷款服务机构”、“资金保管机构”的相关账目、文件等与“信托”相关的资料；“受托人”、“贷款服务机构”、“资金保管机构”应给以配合。

(3) “受托人”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”存续期限内每年的 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。“受托人”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“《信托合同》”相关条款所称临时性重大事件时，“受托人”应在知道或者应当知道事件发后的3个“工作日”内通知“评级机构”。

(4) 根据交易文件应当召开持有人大会的，受托机构将按照交易文件的约定就持有人大会召集、召开等情况在指定渠道向投资人进行信息披露。召开资产支持证券持有人大会，召集人应至少提前30日公布资产支持证券持有人大会的召开时间、地点、会议形式、审议事项、议事程序和表决方式等事项，并于大会结束后10日内披露大会决议。

三、 信息披露方式及途径

“受托人”应通过中国货币网（www.chinamoney.com.cn）、中国债券信息网（www.chinabond.com.cn）、与“交易商协会”信息披露服务系统直连模板化披露的北京金融资产交易所官方网站（www.cfai.cn）、“交易商协会”认可的其他方式向“资产支持证券持有人”进行相关的信息披露。“受托人”应保证信息披露真实、准确和完整，不得有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏。

“委托人”和接受“受托人”委托提供相关服务的机构应按照“《信托合同》”和相关合同的约定，及时向“受托人”提供有关信息报告，并保证其向“受托人”所提供信息真实、准确和完整。

“委托人”、“受托人”等相关知情人在信息披露前不得泄露拟披露的信息。

四、 信息披露文件的查阅

投资者可以在每期证券发行期和存续期到相关受托机构或贷款服务机构的指定地点与指定联系人联系查阅相关基础资产池的具体信息：

发行人/受托机构：交银国际信托有限公司

查阅地址：上海市浦东新区陆家嘴环路 333 号金砖大厦 25-27 楼

联系人：邓竞魁、徐琳琳

联系电话：021-32169666-7584

邮政编码：200120

委托人/贷款服务机构：比亚迪汽车金融有限公司

查阅地址：西安市高新区科技路 38 号林凯国际大厦 20 层 2001、2002、2012

联系人：刘清明

联系电话：029-89583507

邮政编码：710075

上述受托机构或贷款服务机构指定地点、指定联系人等信息以每期证券发行说明书中载明的为准。

此外，投资者可以在每期证券的发行期和存续期到以下互联网网站通过受托机构披露的公告文件查阅资产支持证券相关基础资产池的具体信息：

中国债券信息网：<http://www.chinabond.com.cn>

中国货币网：<http://www.chinamoney.com.cn>

北京金融资产交易所官方网站：<http://www.cfae.cn>

五、 特殊事件发生后的信息披露机制

在发生对“信托财产”具有实质性影响的临时性重大事件时，“受托机构”应在实际知道事件发生后的三个“工作日”内通知“评级机构”，向中国银行间市场交易商协会信息披露服务系统及其直连模板化披露的北京金融资产交易所官方网站(www.cfae.cn)、中国货币网(www.chinamoney.com.cn) 中国债券信息网(www.chinabond.com.cn)以及“人民银行”或中国银行间市场交易商协会指定的其他媒体提交信息披露材料，安排向“资产支

持证券”持有人披露，并向“人民银行”和“银保监会”报告。为《信托合同》16.2 款之目的，临时性重大事件包括但不限于以下情形：

(1) 发生或宣布“受托机构”不能按时兑付“资产支持证券”任何本金或利息等影响投资者利益的事项；

(2) 发生任何“受托机构终止事件”、“贷款服务机构终止事件”、“个别通知事件”、“加速清偿事件”或“违约事件”；

(3) “受托机构”、“贷款服务机构”或“资金保管机构”违反任何“中国”“法律”或以其作为一方的“交易文件”，且该违反在合理情况下被认为可能对“优先级资产支持证券”持有人的权利和利益造成“重大不利影响”；

(4) “优先级资产支持证券”的信用评级降级或被取消；

(5) “人民银行”、“银保监会”等监管机构以及《个人汽车贷款资产支持证券信息披露指引(试行)》要求公告的其他事项；或

(6) “中国”“法律”规定应公告的其他事项。

六、 资产支持证券持有人知情权的行使

“资产支持证券持有人”有权按照“《信托合同》”的约定获得“信托”的相关信息。

“资产支持证券持有人”对由“《信托合同》”而获得的有关“信托”的任何非公开信息负有保密义务，不得滥用该信息。

第八章 中国法律影响因素

下文是与“资产支持证券持有人”有关的某些中国法律影响因素的概述。该概述并未穷尽一切法律问题。“资产支持证券持有人”应该考虑此种“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。

一、 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银行业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中国银行保险监督管理委员会（以下简称“银保监会”）和中国人民银行（以下简称“人民银行”）。银保监会依法监督管理有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。

商业银行从事信贷资产证券化业务须遵循《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》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人，还应遵守《信托公司管理办法》等行业管理法规的相关规定。此外，商业银行办理该业务中涉及的借贷、保证等民事法律关系，亦应遵守《商业银行法》、《贷款通则》等金融法律、法规及规章，以及《中华人民共和国民法通则》、《中华人民共和国合同法》（以下简称“《合同法》”）以及《中华人民共和国担保法》（以下简称“《担保法》”）、《中华人民共和国民事诉讼法》（以下简称“《民事诉讼法》”）以及《中华人民共和国物权法》（以下简称“《物权法》”）等民事法律法规的相关规定。

二、 特定目的信托

《信托法》所称的信托,是指委托人基于对受托人的信任,将其财产权委托给受托人,由受托人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。

(一) 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,信托受益人和受益人的范围必须能够确定。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。

为设立特定目的信托,发起机构须将信贷资产转让给特定目的信托受托人。

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。目前尚无办理信托登记的机构,也无法律法规要求对信贷资产证券化交易中的特定目的信托办理信托登记。《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》和《金融机构信贷资产证券化试点监督管理办法》的相关规定,信贷资产证券化试点项目中的发起机构和受托人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,应向“银保监会”和“人民银行”报送相应文件和资料并获得其批准。

(二) 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、受托人、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、受托人、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发起机构的负债获得清偿。受托人管理、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的优先受偿权、抵销权和抗辩权，受托人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。

三、 贷款债权的转让

根据《合同法》的规定，商业银行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，贷款债权的转让合同自成立时起即在原债权银行和受让人之间发生法律效力。

商业银行转让贷款债权，亦不必取得债务人的同意，但原债权银行应当通知债务人。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。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，转让贷款债权的商业银行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，转让贷款债权的商业银行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附属权利的事项，告知相关权利人。

四、 债务人的抵销权和抗辩权

商业银行转让贷款债权，受让人的权利可能受到债务人对于原债权银行的抵销权和抗辩权的影响。根据《合同法》的规定，债务人接到原债权银行的债权转让通知时，债务人对原债权银行享有债权，并且该债权先于转让的债权到期或者同时到期的，债务人可以向受让人主张抵销。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银行的抗辩权，可以向受让人主张。

附属担保权益的转让

根据《担保法》及《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国担保法〉若干问题的解释》（法释〔2000〕44号）的规定，保证期间，债权人依法将主债权转让给第三人的，保证债权同时转让，担保人在原保证担保的范围内对受让人承担保证责任。但是担保人与债权人事先约定仅对特定的债权人承担保证责任或者禁止债权转让的，担保人不再承担保证责任。

根据《担保法》及《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国担保法〉若干问题的解释》（法释〔2000〕44号）的规定，最高额保证合同的不特定债权确定后，担保人应对在最高额债权额度内就一定期间连续发生的债权余额承担保证责任。最高额保证债权的转让适用保证权利转让的一般规定。

根据《担保法》的规定，担保人享有债务人的抗辩权。债务人放弃对债务的抗辩权的，担保人仍有权抗辩。根据《物权法》、《担保法》、《合同法》及《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国担保法〉若干问题的解释》（法释〔2000〕44号）的规定，债权转让的，担保该债权的不动产抵押权/权利质权一并转让，但法律另有规定或者当事人另有约定的除外，未办理相应的不动产抵押权/权利质权变更登记不影响受让方取得不动产抵押权/权利质权；但根据《物权法》第106条的规定，未办理变更登记的，受让方取得的

不动产抵押权/权利质权不得对抗善意第三人。

五、 破产法

中国规范企业法人破产行为的法律制度主要包括：（1）《中华人民共和国企业破产法》（以下简称“《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》。此外，金融机构实施破产的，国务院可以依据《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《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《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。

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。

《破产法》施行后，破产人在《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《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。

就商业银行等金融机构而言，商业银行、证券公司、保险公司等金融机构有《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《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。

(此页无正文，为“比亚迪汽车金融有限公司 交银国际信托有限公司关于
盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券的注册申请报告”之盖章页)

发起机构：比亚迪汽车金融有限公司 (盖章)



日期：2020 年 5 月 12 日

联系人：刘清明、田李雯、陆澍雨

联系电话：029-89585164

(此页无正文，为“比亚迪汽车金融有限公司 交银国际信托有限公司关于
盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券的注册申请报告”之盖章页)

受托机构：交银国际信托有限公司（盖章）



日期：2020 年 5 月 12 日

联系人：邓竞魁、徐琳琳

联系电话：021-32169666-7584

附件 1：注册基本信息

信贷资产支持证券名称	盛世迪耀系列个人汽车抵押贷款资产支持证券
基础资产类型	个人汽车抵押贷款
注册总金额	35 亿元人民币
发行期数	2 至 5 期（预计）
发行场所	全国银行间债券市场
注册有效期	自获准注册之日起两年内

附件 2：动态数据信息：

报告期末	期初笔数	期初金额（元）	新增贷款金额（元）	部分早偿金额 （元）	全部早偿金额 （元）	正常贷款金额（元）	拖欠 1-30 天金额 （元）	拖欠 31-60 天金额 （元）	拖欠 61-90 天金额 （元）	拖欠 91-120 天金额 （元）	拖欠 120 天以上金额 （元）	核销金额(元)
2015-03	0	234,880.00	234,880.00			234,880.00						
2015-04	2	228,355.56	-			228,355.56						
2015-05	2	4,137,942.22	3,916,111.10			4,137,942.22						
2015-06	69	17,804,599.00	13,881,788.99			17,804,599.00						
2015-07	294	65,620,126.14	48,285,830.52			65,620,126.14						
2015-08	1,080	132,484,534.02	68,613,976.12			132,192,534.96	194,999.06	97,000.00				
2015-09	2,206	241,265,078.41	112,397,034.51		47,698.11	239,489,654.92	1,775,423.49					
2015-10	4,122	400,601,662.51	165,821,823.42		99,039.27	397,838,326.11	2,763,336.40					
2015-11	6,738	630,652,415.91	241,391,375.37		109,083.33	625,194,595.11	5,351,668.20	106,152.60				
2015-12	10,174	1,048,653,825.86	435,975,316.06		139,385.20	1,045,104,168.99	3,193,925.85	249,578.42	106,152.60			
2016-01	16,093	1,382,072,073.93	361,358,569.14		632,139.98	1,372,463,511.88	8,702,795.47	799,613.98		106,152.60		
2016-02	21,017	1,473,984,799.36	133,739,685.27		376,679.68	1,453,478,369.17	18,393,733.56	1,321,860.94	600,366.22	190,469.47		

2016-03	22,942	1,594,056,967.04	165,162,428.18		1,735,554.79	1,583,716,534.55	6,159,354.50	2,500,567.42	918,326.32	571,714.78	190,469.47	
2016-04	25,040	1,741,936,055.79	194,267,883.26		1,635,702.96	1,727,818,962.35	9,164,035.10	1,716,005.80	1,753,591.78	724,931.79	758,528.97	
2016-05	27,628	1,974,574,453.35	290,676,714.29		1,035,173.98	1,955,587,828.82	12,869,720.50	2,095,375.62	1,115,216.56	1,525,500.68	1,380,811.17	
2016-06	31,637	2,235,076,570.77	326,050,107.44		2,811,666.68	2,208,163,330.75	19,184,216.73	2,872,213.99	1,409,497.73	1,026,498.08	2,420,813.49	
2016-07	35,826	2,515,822,998.62	352,104,690.43		2,754,074.01	2,488,677,816.33	16,536,914.69	4,343,327.19	1,576,351.45	1,276,100.82	3,412,488.14	
2016-08	40,257	2,827,747,597.02	403,908,964.27		4,202,046.79	2,793,690,759.07	19,356,695.75	4,692,987.59	3,777,089.64	1,555,238.88	4,674,826.09	
2016-09	45,733	3,158,053,800.76	431,909,765.71		6,273,284.79	3,111,931,817.71	28,311,083.95	5,366,764.79	3,044,822.18	3,385,883.15	6,013,428.98	
2016-10	51,791	3,390,532,858.87	345,865,923.27		4,845,483.01	3,329,858,491.85	39,310,425.44	5,500,189.62	4,138,028.65	2,789,416.20	8,936,307.11	
2016-11	57,035	3,706,956,239.30	444,139,290.34		7,474,091.92	3,642,468,697.08	42,452,108.21	4,129,385.73	3,512,941.47	3,337,130.03	11,055,976.78	
2016-12	63,406	4,131,893,290.00	563,705,935.88		6,095,306.59	4,067,776,730.98	40,443,184.34	4,103,030.74	3,536,332.33	2,402,752.77	13,631,258.84	
2017-01	71,709	4,264,272,734.49	257,200,268.04		6,746,194.52	4,215,997,561.57	23,034,828.78	4,338,081.44	3,510,106.10	2,709,710.68	14,682,445.92	
2017-02	76,058	4,146,609,062.99	87,468,257.20		5,902,546.57	4,054,847,354.38	62,588,187.36	5,023,723.00	3,302,622.56	3,053,871.21	17,793,304.48	
2017-03	77,524	4,170,576,623.03	202,712,618.70		10,839,657.13	4,124,468,479.22	16,990,479.53	2,932,024.96	2,985,366.04	2,685,028.75	20,515,244.53	
2017-04	80,458	4,203,645,540.99	201,228,102.90		10,021,081.63	4,155,812,170.22	17,871,455.68	2,986,721.50	1,869,359.69	2,840,202.16	22,265,631.74	
2017-05	83,095	4,313,183,570.64	315,841,101.12		10,257,194.37	4,253,529,184.69	27,892,610.86	3,938,774.05	1,737,451.13	1,710,439.68	24,375,110.23	

2017-06	86,893	4,494,556,199.37	386,765,132.80		14,090,141.25	4,437,869,394.93	22,954,829.00	4,265,844.27	2,550,797.71	1,401,712.36	25,513,621.10	
2017-07	91,305	4,695,319,233.50	417,249,901.90		12,768,206.48	4,634,103,997.85	24,802,722.00	4,459,160.88	3,114,075.55	2,246,701.60	26,592,575.62	
2017-08	95,935	4,925,390,472.20	461,098,192.17		13,175,496.06	4,864,106,070.97	21,825,184.76	4,572,759.90	3,652,481.82	2,569,326.18	28,664,648.57	
2017-09	101,156	5,135,651,273.86	457,226,552.20		14,657,102.64	5,068,960,149.17	24,979,358.26	4,878,676.70	3,186,012.84	2,988,415.95	30,658,660.94	
2017-10	106,400	5,348,293,148.75	470,464,707.30		11,223,339.18	5,276,499,494.61	25,752,160.17	6,870,262.20	3,597,414.70	2,924,062.64	32,649,754.43	
2017-11	111,859	5,796,167,041.67	723,116,861.60		14,574,592.93	5,714,562,060.72	32,403,359.38	6,245,808.60	4,842,286.69	3,012,942.44	35,100,583.84	
2017-12	120,457	6,292,261,176.33	780,747,862.10		14,859,106.65	6,212,583,208.21	29,348,801.71	5,962,237.17	4,860,845.78	4,032,576.11	35,473,507.35	
2018-01	129,920	6,530,839,461.78	580,895,696.09		17,362,794.74	6,446,433,626.23	28,250,073.55	7,637,893.51	5,046,538.15	4,139,401.92	39,331,928.42	
2018-02	137,345	6,450,529,998.79	252,919,666.00		6,191,136.75	6,317,691,545.76	68,792,766.31	9,901,198.18	6,365,886.24	4,805,370.52	42,973,231.78	
2018-03	140,894	6,423,300,643.24	326,638,962.66		19,310,599.92	6,325,341,843.71	30,962,776.96	9,819,662.60	6,357,520.90	5,929,774.04	44,889,065.03	
2018-04	145,051	6,471,975,235.68	396,945,375.69		15,886,967.69	6,365,700,985.23	43,948,585.02	7,767,786.05	6,195,676.30	6,031,103.52	42,331,099.56	5,552,381.34
2018-05	150,158	6,662,593,486.61	602,552,277.63		19,112,284.92	6,556,362,663.74	38,654,056.55	8,836,568.01	5,239,846.24	5,668,449.45	47,831,902.62	
2018-06	157,869	6,740,373,305.29	464,048,078.21		18,202,409.75	6,626,933,388.81	46,445,951.01	6,478,674.93	6,104,511.96	4,636,830.89	49,773,947.69	1,779,574.73
2018-07	162,404	6,845,309,334.19	543,500,328.44		21,071,834.55	6,726,690,137.16	49,327,898.61	6,015,366.30	4,514,037.76	5,262,665.00	53,499,229.36	
2018-08	167,763	7,219,275,056.95	818,859,919.57		21,999,133.14	7,104,195,989.38	50,731,130.39	6,554,371.06	4,431,080.46	3,755,155.74	49,607,329.92	7,608,204.86

2018-09	176,305	7,501,435,092.29	753,439,637.88		20,502,571.81	7,373,974,499.52	68,156,004.96	5,444,192.99	5,167,681.35	4,003,881.49	44,688,831.98	7,518,120.74
2018-10	182,530	7,992,894,624.80	980,937,497.43		19,952,067.94	7,877,611,949.98	52,045,882.07	7,103,297.24	4,009,377.24	4,185,916.66	47,938,201.61	
2018-11	190,911	8,531,721,314.27	1,062,495,792.46		22,816,930.11	8,406,243,438.81	62,555,062.19	5,105,986.50	4,567,337.65	3,651,790.32	49,597,698.80	
2018-12	198,754	8,911,969,530.08	908,773,789.25		24,310,114.07	8,787,042,140.06	59,788,106.06	6,794,783.63	4,001,687.55	3,889,187.79	50,453,624.99	
2019-01	203,715	9,386,465,451.31	1,073,260,602.53		16,502,973.58	9,270,032,611.33	47,525,417.75	6,299,178.95	5,105,144.64	4,066,915.76	53,436,182.88	
2019-02	217,799	9,020,528,893.07	221,238,446.07		12,778,284.39	8,825,217,277.32	122,910,880.56	6,474,771.66	4,776,009.10	4,560,383.45	56,589,570.98	
2019-03	218,383	8,864,936,240.20	417,613,893.03		22,402,169.70	8,733,810,993.93	58,226,552.18	4,279,345.99	4,427,368.42	4,066,490.17	60,125,489.51	
2019-04	220,511	8,599,428,026.00	371,778,121.71		23,949,138.00	8,460,286,669.91	63,200,463.34	5,632,435.45	3,809,015.30	3,838,286.58	62,661,155.42	
2019-05	220,652	8,388,124,364.21	404,014,768.33		20,983,655.69	8,269,306,377.11	47,434,670.28	7,050,567.22	4,239,495.79	3,263,593.96	56,829,659.85	9,048,467.70
2019-06	219,387	8,504,955,627.47	672,557,601.42		17,565,515.69	8,382,177,584.98	59,174,858.69	7,017,411.53	5,211,777.95	3,763,367.69	47,610,626.63	10,505,933.99
2019-07	221,869	8,251,396,618.93	407,118,399.01		19,908,334.16	8,138,427,518.66	46,697,582.44	6,638,398.77	4,593,046.01	4,377,604.56	50,662,468.49	
2019-08	219,711	8,203,510,033.47	540,207,977.38		19,192,665.33	8,082,044,820.88	52,702,846.11	6,774,530.93	4,700,051.87	3,835,896.95	53,451,886.73	
2019-09	220,869	8,305,514,484.90	734,428,133.62		19,720,724.59	8,187,190,739.22	65,105,142.51	6,985,779.75	4,976,602.46	3,598,131.24	37,658,089.72	18,941,122.75
2019-10	223,158	8,363,268,506.40	671,055,663.08		17,862,283.25	8,251,195,634.90	52,563,114.87	9,292,718.27	5,507,188.14	4,404,690.22	40,305,160.00	
2019-11	226,677	8,441,208,370.09	667,059,398.16		18,397,130.42	8,310,746,387.40	63,712,615.16	10,863,729.21	7,479,378.87	4,640,998.60	43,765,260.85	

2019-12	227,912	8,662,535,639.20	919,545,117.23		22,906,124.67	8,567,388,651.25	56,663,256.51	11,846,509.39	9,007,363.33	6,149,800.45	11,480,058.27	35,984,779.00
2020-01	230,550	8,675,920,055.05	630,646,557.55		10,305,161.33	8,456,046,557.43	167,613,044.09	15,963,171.68	10,996,344.05	8,170,357.84	17,130,579.96	
2020-02	234,241	8,200,546,464.43	90,155,401.10		654,155.84	7,994,344,657.50	113,550,501.52	42,420,157.66	15,833,218.70	9,762,683.40	24,635,245.65	

附件 3：静态数据信息：

静态池	报告期末	期初笔数	期初金额	部分早偿金额（元）	全部早偿金额（元）	正常还款金额（元）	拖欠 1-30 天金额（元）	拖欠 31-60 天金额（元）	拖欠 61-90 天金额（元）	拖欠 91-120 天金额（元）	拖欠 120 天以上金额（元）	核销金额
2015-03	2015-03											
2015-03	2015-04	2	234,880			6,524.44						
2015-03	2015-05	2	228,356			6,524.44						
2015-03	2015-06	2	221,831			6,524.44						
2015-03	2015-07	2	215,307			6,524.44						
2015-03	2015-08	2	208,782			6,524.44						
2015-03	2015-09	2	202,258			6,524.44						
2015-03	2015-10	2	195,733				195,733					
2015-03	2015-11	2	195,733			13,048.88						
2015-03	2015-12	2	182,684			6,524.44						
2015-03	2016-01	2	176,160			6,524.44						
2015-03	2016-02	2	169,636				169,636					

2015-03	2016-03	2	169,636					169,636				
2015-03	2016-04	2	169,636		169,635.60							
2015-05	2015-05	0	-									
2015-05	2015-06	68	3,916,111			101,567.77						
2015-05	2015-07	68	3,814,543			102,794.34						
2015-05	2015-08	68	3,711,749			101,701.36	97,415					
2015-05	2015-09	68	3,610,048			107,625.97						
2015-05	2015-10	68	3,502,422			105,250.55						
2015-05	2015-11	68	3,397,171			103,396.04	121,683					
2015-05	2015-12	68	3,293,775			114,918.77						
2015-05	2016-01	68	3,178,856			106,630.97	85,459					
2015-05	2016-02	68	3,072,225			104,922.09	140,101					
2015-05	2016-03	68	2,964,825			114,906.03		13,140				
2015-05	2016-04	68	2,849,919			107,236.08	77,933		13,140			
2015-05	2016-05	68	2,742,683			101,751.13	111,728			13,140		

2015-05	2016-06	66	2,631,344			105,158.58	44,942	75,364	5,694			
2015-05	2016-07	66	2,518,740			105,605.02		72,763		5,694		
2015-05	2016-08	66	2,410,535		21,510.10	106,140.67		70,131			5,694	
2015-05	2016-09	65	2,280,252			105,942.30			70,131		5,694	
2015-05	2016-10	65	2,174,310			102,459.83	67,997			70,131	5,694	
2015-05	2016-11	65	2,071,850			101,246.26	115,223				75,825	
2015-05	2016-12	65	1,965,842			105,736.83	59,523				70,131	
2015-05	2017-01	64	1,849,537			51,229.83	114,512				70,131	
2015-05	2017-02	64	1,794,428			155,011.11	90,420	19,938	21,044		70,131	
2015-05	2017-03	64	1,632,124		5,927.86	117,088.18	26,636	18,924			70,131	
2015-05	2017-04	63	1,505,377			99,920.39	22,679		18,924		70,131	
2015-05	2017-05	63	1,405,457		25,002.39	94,202.08	69,432			18,924	70,131	
2015-05	2017-06	53	1,259,851			92,473.52		23,355			89,056	
2015-05	2017-07	53	1,167,378			88,703.89	18,137		23,355		89,056	
2015-05	2017-08	53	1,078,674		18,255.60	83,531.96	64,263			23,355	89,056	

[illegible]

2015-06	2015-06	1	-									
2015-06	2015-07	224	13,774,749			360,984.60						
2015-06	2015-08	224	13,413,764			365,108.82						
2015-06	2015-09	224	13,048,656		47,698.11	358,531.84	390,676					
2015-06	2015-10	223	12,642,426			375,712.51	187,624					
2015-06	2015-11	223	12,265,263		79,083.33	365,484.35	348,256					
2015-06	2015-12	222	11,815,960			385,041.43	53,134					
2015-06	2016-01	222	11,429,512			353,207.01	128,891					
2015-06	2016-02	222	11,076,305		70,595.84	406,707.88	147,418					
2015-06	2016-03	221	10,593,976			383,173.94	163,414	30,791				
2015-06	2016-04	221	10,207,382			366,334.04		142,337				
2015-06	2016-05	221	9,839,388		68,764.44	414,769.55	26,833	27,452	113,207			
2015-06	2016-06	220	9,354,176		26,833.42	353,152.14	516,830			113,207		
2015-06	2016-07	213	8,946,706		74,132.88	361,406.52	132,130				113,207	
2015-06	2016-08	212	8,508,849			396,847.68	131,749	64,845			113,207	

2015-06	2016-09	212	8,110,387			370,829.03	251,528		64,845		113,207	
2015-06	2016-10	212	7,736,334			374,193.11	254,956	18,786		64,845	113,207	
2015-06	2016-11	212	7,354,930		18,786.01	370,774.84	434,777	27,154			178,051	
2015-06	2016-12	211	6,959,975		28,478.72	374,904.57	342,209	110,657	27,154		178,051	
2015-06	2017-01	210	6,549,475		35,387.87	285,103.15	168,826		110,657	27,154	178,051	
2015-06	2017-02	209	6,227,322		53,727.63	483,292.74	129,694		52,324	110,657	205,206	
2015-06	2017-03	207	5,683,395		76,177.11	388,784.11	103,504			52,324	273,283	
2015-06	2017-04	204	5,216,735		72,116.02	327,149.76	91,396	45,493			325,607	
2015-06	2017-05	201	4,815,844		76,301.49	421,935.35	63,800	89,279			325,607	
2015-06	2017-06	198	4,313,370		38,853.08	261,779.69	79,471	24,947	89,279		325,607	
2015-06	2017-07	152	3,905,682		49,421.23	263,818.51	39,379		24,947	89,279	325,607	
2015-06	2017-08	150	3,589,409			265,898.70	83,013			24,947	414,886	
2015-06	2017-09	150	3,323,511		20,309.07	274,759.73	18,535				430,522	
2015-06	2017-10	149	3,017,384		42,492	269,112	22,720				430,522	
2015-06	2017-11	147	2,705,780		13,757.05	263,603.82	42,954	22,720			430,522	

[illegible]

2015-06	2019-03	5	51,994								27,391	
2015-06	2019-04	4	27,391								27,391	
2015-06	2019-05	4	27,391								27,391	
2015-06	2019-06	4	27,391								23,595	3,796.47
2015-06	2019-07	3	23,595								23,595	
2015-06	2019-08	3	23,595								23,595	
2015-06	2019-09	3	23,595									23,594.71
2015-06	2019-10	0	-									
2015-06	2019-11	0	-									
2015-06	2019-12	0	-									
2015-06	2020-01	0	-									
2015-06	2020-02	0										
2015-07	2015-07	0										
2015-07	2015-08	786	48,285,831			1,274,991.68	97,584	97,000				
2015-07	2015-09	786	47,009,597			1,281,258.83	463,334					

2015-07	2015-10	786	45,723,100			1,205,778.44	279,810					
2015-07	2015-11	786	44,509,715			1,381,670.53	1,101,866					
2015-07	2015-12	786	43,115,689		24,509.43	1,336,637.03	381,075	130,778				
2015-07	2016-01	785	41,744,963		187,626.71	1,142,330.61	500,574	211,315				
2015-07	2016-02	781	40,411,133			1,519,198.54	813,092		123,342	87,972		
2015-07	2016-03	781	38,885,553			1,360,038.59	256,182	151,867		123,342	87,972	
2015-07	2016-04	779	37,408,728		171,270.74	1,170,569.58	193,152	56,143			211,315	
2015-07	2016-05	776	36,071,136		194,823.35	1,519,965.68	721,902	66,501	33,379		211,315	
2015-07	2016-06	772	34,334,213		93,501.31	1,308,462.68	1,833,747	63,951	47,778	33,379	211,315	
2015-07	2016-07	769	32,907,148		191,729.14	1,131,809.12	648,146	445,044	17,644		211,315	
2015-07	2016-08	748	31,493,415		158,449.70	1,437,145.12	650,305	223,584	280,564	17,644	211,315	
2015-07	2016-09	740	29,850,132		64,143.45	1,243,864.93	999,001	230,042	120,351	280,564	228,959	
2015-07	2016-10	738	28,524,461		140,437.65	1,266,216.84	897,980	211,488	186,460	46,201	564,631	
2015-07	2016-11	734	27,093,721		176,616.88	1,264,812.45	999,169	80,482	155,947	28,336	610,832	
2015-07	2016-12	729	25,607,707		116,632.01	1,183,353.90	710,421	293,247	89,891	62,096	589,976	

2015-07	2017-01	726	24,280,904			1,009,738.86	622,827	30,329	160,480	27,555	652,072	
2015-07	2017-02	726	23,256,154		143,569.64	1,580,831.57	1,277,728	222,963	67,400	98,143	739,748	
2015-07	2017-03	721	21,452,307		222,143.24	1,341,714.01	388,847	95,039	164,328	30,329	759,326	
2015-07	2017-04	716	19,858,416		106,271.79	1,083,388.78	153,887	107,227		131,357	770,076	
2015-07	2017-05	713	18,658,715		73,559.25	1,544,425.09	528,814	61,736	45,258	26,302	872,758	
2015-07	2017-06	710	17,002,891		47,782.25	1,322,588.93	498,387	66,541	30,278		899,061	
2015-07	2017-07	708	15,608,454		12,672.54	1,020,536.79	330,302	19,494	55,898		899,061	
2015-07	2017-08	573	14,229,884		111,959.98	1,005,283.33	402,454	34,330	46,264	27,364	899,061	
2015-07	2017-09	561	13,085,568		31,361.28	1,012,826.35	349,500	53,934	59,318	19,494	926,425	
2015-07	2017-10	560	12,024,140		160,687	1,004,336.45	238,138	146,013	23,187	11,990	945,920	
2015-07	2017-11	554	10,837,841		59,914.70	1,005,654.76	284,551	70,844	95,314		957,910	
2015-07	2017-12	550	9,751,311		115,433.75	919,027.62	154,609	48,048	14,187	57,624	957,910	
2015-07	2018-01	544	8,708,505		84,189.30	1,101,333.54	197,236	81,285	24,902	14,187	1,011,866	
2015-07	2018-02	539	7,497,343		44,648.53	982,344.46	265,343	34,903	81,285	24,902	1,026,053	
2015-07	2018-03	536	6,464,699		48,391.67	961,227.35	68,357	108,740	12,802	81,285	991,009	

[illegible]

2015-07	2019-07	7	101,795								101,795	
2015-07	2019-08	7	101,795								101,795	
2015-07	2019-09	7	101,795									101,795
2015-07	2019-10	0	-									
2015-07	2019-11	0	-									
2015-07	2019-12	0	-									
2015-07	2020-01	0	-									
2015-07	2020-02	0										
2015-08	2015-08	0										
2015-08	2015-09	1126	68,613,976			1,801,466.16	921,413					
2015-08	2015-10	1126	66,804,363		99,039.27	1,726,908.28	327,369					
2015-08	2015-11	1124	64,978,415			1,963,422.64	701,819	106,153				
2015-08	2015-12	1124	63,001,243			1,883,430.59	508,664		106,153			
2015-08	2016-01	1124	61,113,724			1,759,000.84	716,897	80,028		106,153		
2015-08	2016-02	1124	59,353,437			2,002,762.30	1,314,586	107,018	80,028	102,497		

2015-08	2016-03	1124	57,325,417			1,941,963.98	557,918	52,982	99,762	80,028	102,497	
2015-08	2016-04	1121	55,228,076		18,358.50	1,814,410.30	562,969		152,744		178,870	
2015-08	2016-05	1120	53,388,395		73,497.64	2,066,223.73	896,028	70,883		149,043	178,870	
2015-08	2016-06	1118	51,227,196		207,955.42	1,931,964.92	1,458,203	145,374	70,883		133,010	
2015-08	2016-07	1113	49,051,218		167,386.93	1,868,018.55	645,893	221,060	37,250	35,836	133,010	
2015-08	2016-08	1108	47,005,187		530,842.18	1,917,447.55	848,038	197,507	183,401	37,250	168,846	
2015-08	2016-09	1058	44,370,643		264,035.96	1,797,468.45	1,076,236	352,417	115,466	183,401	206,096	
2015-08	2016-10	1051	42,296,556		322,040.53	1,811,471.46	724,319	237,381	291,046	31,905	389,497	
2015-08	2016-11	1045	40,146,009		223,786.03	1,811,096.76	994,167	42,526	133,019	291,046	401,653	
2015-08	2016-12	1039	38,094,624		97,568.50	1,729,402.23	744,131	47,237	42,526	94,481	692,699	
2015-08	2017-01	1036	36,255,748		43,831.49	1,419,264.02	589,492	313,149	42,526	75,371	711,810	
2015-08	2017-02	1034	34,785,316		131,303.24	2,362,108.79	798,912	89,787	149,815		811,257	
2015-08	2017-03	1029	32,233,642		186,612.01	1,890,294.00	312,164	138,485	43,387	86,867	779,174	
2015-08	2017-04	1023	30,136,481		126,994.25	1,740,180.31	322,908	117,076	75,763	43,387	863,215	
2015-08	2017-05	1019	28,259,715		391,587.88	1,986,370.25	519,244	46,945	51,366	52,847	788,654	

2015-08	2017-06	1007	25,850,331		288,917.77	1,859,313.76	487,976	107,988		36,761	822,391	
2015-08	2017-07	995	23,670,733		244,894.11	1,856,926.87	314,925	186,567	67,962		856,062	
2015-08	2017-08	982	21,549,176		229,189.23	1,399,874.81	484,280	4,507	150,855	41,834	871,342	
2015-08	2017-09	784	19,454,113		142,436.34	1,403,775.98	433,937	101,492	38,986	104,373	908,437	
2015-08	2017-10	776	17,872,741		234,846	1,372,407.51	574,041	149,025	101,819	2,805	950,112	
2015-08	2017-11	765	16,212,163		193,148.71	1,388,033.32	346,627	185,816	69,375	99,566	952,918	
2015-08	2017-12	754	14,606,391		85,155.39	1,288,571.03	412,146	24,439	106,938	58,057	982,713	
2015-08	2018-01	748	13,147,170		54,683.16	1,464,225.17	420,648	155,122		106,938	996,090	
2015-08	2018-02	745	11,590,458		8,957.51	1,352,103.94	481,919	164,648	109,177		1,103,027	
2015-08	2018-03	744	10,203,203		112,513.09	1,341,572.60	198,701	88,600	98,303	109,177	1,058,125	
2015-08	2018-04	734	8,713,024		126,575.06	1,348,325.33	270,337	109,035	42,208	47,809	915,140	249,357.22
2015-08	2018-05	716	6,963,266		75,541.02	1,437,125.29	217,663	24,766	51,668	50,665	962,949	
2015-08	2018-06	707	5,397,994		46,296.02	1,270,537.90	128,921	33,523		64,230	952,781	45,830
2015-08	2018-07	701	4,005,886		73,779.95	1,407,935.31	108,553	18,449	33,523		989,212	
2015-08	2018-08	692	2,485,072		953.45		47,872	10,378	8,569	33,523	678,879	253,097

2015-08	2019-12	0	-									
2015-08	2020-01	0	-									
2015-08	2020-02	0										
2015-09	2015-09	0										
2015-09	2015-10	1917	112,397,035			2,947,102.02	1,772,800					
2015-09	2015-11	1917	109,433,541			3,024,457.99	1,035,195					
2015-09	2015-12	1917	106,395,574		74,875.77	3,062,146.14	623,982	90,900				
2015-09	2016-01	1916	103,252,835		285,977.41	2,771,804.91	1,354,477	58,449				
2015-09	2016-02	1912	100,188,723		84,755.57	3,311,881.33	2,237,410	248,182	28,651			
2015-09	2016-03	1909	96,749,285			3,165,243.33	862,531	161,911	95,829			
2015-09	2016-04	1905	93,419,182		480,616.05	2,844,200.03	712,624	173,819	107,765	95,829		
2015-09	2016-05	1897	90,086,214		177,998.67	3,444,377.44	1,272,443	130,855		151,535	50,417	
2015-09	2016-06	1893	86,438,470		276,266.74	3,139,487.83	2,150,173	220,486	55,587		200,480	
2015-09	2016-07	1888	83,000,468		259,663.56	2,927,632.20	1,271,624	324,090	70,430	55,587	199,035	
2015-09	2016-08	1884	79,799,622		455,875.71	3,482,053.62	1,111,943	361,636	311,862	70,430	253,919	

2015-09	2016-09	1874	75,832,497		537,731.29	2,914,367.22	2,030,587	260,860	205,735	298,488	324,349	
2015-09	2016-10	1801	72,092,770		104,950.18	2,953,555.75	1,800,500	295,703	328,402	220,743	555,688	
2015-09	2016-11	1796	68,994,377		413,979.25	2,995,040.29	1,575,599	214,653	134,305	328,402	690,945	
2015-09	2016-12	1785	65,548,484		251,237.36	2,969,883.06	2,204,625	115,509	125,757	134,305	970,448	
2015-09	2017-01	1779	62,288,115		204,827.69	2,227,842.98	1,060,248	254,284	21,129	234,940	929,751	
2015-09	2017-02	1773	59,842,025		140,371.15	3,715,532.51	2,519,363	210,830	128,996	72,989	1,164,692	
2015-09	2017-03	1767	55,868,434		276,887.36	3,159,973.20	789,122	169,607	57,912	74,136	1,237,681	
2015-09	2017-04	1750	52,380,817		350,223.34	2,590,896.40	581,686	162,025	72,436	35,250	1,257,481	
2015-09	2017-05	1738	49,417,761		403,756.34	3,468,938.64	1,135,337	170,981	11,470	82,346	1,267,050	
2015-09	2017-06	1722	45,461,073		330,100.66	3,071,730.35	1,130,792	116,110	133,720	11,470	1,274,779	
2015-09	2017-07	1708	42,009,518		123,675.28	3,057,957.06	949,640	222,567	42,002	142,247	1,274,779	
2015-09	2017-08	1700	38,777,521		288,348.83	3,064,433.38	899,797	159,488	103,741	35,435	1,417,027	
2015-09	2017-09	1682	35,386,771		249,617.99	2,343,698.72	830,820	304,257	114,413	75,296	1,398,586	
2015-09	2017-10	1327	32,009,184		309,550	2,302,659.92	691,461	127,041	220,171	168,875	1,453,176	
2015-09	2017-11	1308	29,347,892		326,138.63	2,275,109.22	777,999	140,573	68,998	170,682	1,620,688	

[illegible]

2015-09	2019-03	35	733,862								721,247	
2015-09	2019-04	34	721,247								701,385	
2015-09	2019-05	33	701,385								369,326	332,059.15
2015-09	2019-06	22	369,326								204,104	165,221.37
2015-09	2019-07	14	204,104								176,809	
2015-09	2019-08	13	176,809								176,809	
2015-09	2019-09	13	176,809									169,550.97
2015-09	2019-10	0	-									
2015-09	2019-11	0	-									
2015-09	2019-12	0	-									
2015-09	2020-01	0	-									
2015-09	2020-02	0										
2015-10	2015-10	0										
2015-10	2015-11	2617	165,821,823		30,000.00	4,323,187.35	2,042,849					
2015-10	2015-12	2616	161,456,115			4,428,678.18	960,885	27,900				

2015-10	2016-01	2616	157,021,533			4,088,570.32	1,806,169	221,222				
2015-10	2016-02	2616	152,924,272		74,526.51	4,784,339.42	2,243,186	258,686	173,344			
2015-10	2016-03	2614	148,037,406			4,568,118.37	609,541	340,719	118,760	173,344		
2015-10	2016-04	2611	143,305,087		206,985.15	4,193,965.34	1,377,062	220,656	162,031	118,760	173,344	
2015-10	2016-05	2606	138,891,316		108,383.21	4,930,294.83	1,359,822	354,711	83,800	162,031	234,866	
2015-10	2016-06	2603	133,828,532		420,418.94	4,617,302.63	1,390,541	404,563	295,322	83,800	360,593	
2015-10	2016-07	2594	128,771,011		416,695.98	4,277,918.98	1,596,066	288,346	187,905	245,872	444,394	
2015-10	2016-08	2585	124,053,682		579,718.84	4,976,111.26	1,554,479	545,041	288,346	187,905	690,265	
2015-10	2016-09	2570	118,469,720		730,832.46	4,620,966.10	1,744,221	697,198	343,347	216,582	794,859	
2015-10	2016-10	2555	113,093,362		547,732.02	4,418,877.04	1,971,524	354,319	336,552	268,727	864,988	
2015-10	2016-11	2473	107,834,136		516,835.60	4,386,019.24	2,686,799	275,111	214,739	271,001	1,014,225	
2015-10	2016-12	2459	102,876,037		498,287.23	4,467,634.32	2,461,705	204,813	221,529	176,757	1,063,309	
2015-10	2017-01	2448	97,847,546		287,469.83	3,128,739.37	969,080	285,012	22,627	218,616	1,194,168	
2015-10	2017-02	2442	94,413,964		121,319.01	5,763,365.71	2,394,957	262,827	169,164	196,263	1,381,022	
2015-10	2017-03	2438	88,389,934		433,867.09	4,639,886.67	784,907	148,650	132,777	169,164	1,553,813	

2015-10	2017-04	2425	83,295,279		590,222.55	3,962,384.90	482,960	143,375	148,650	113,605	1,595,207	
2015-10	2017-05	2400	78,721,707		249,302.67	5,079,823.95	1,342,977	127,169	137,652	121,407	1,675,828	
2015-10	2017-06	2388	73,337,955		237,046.63	4,573,012.05	1,123,343	101,317	154,925	135,969	1,766,113	
2015-10	2017-07	2380	68,478,609		499,171.29	4,587,263.06	776,395	182,878	120,368	82,083	1,839,294	
2015-10	2017-08	2367	63,364,839		607,939.07	4,597,604.07	480,055	108,950	179,595	120,368	1,869,890	
2015-10	2017-09	2343	58,110,790		607,617.20	4,534,301.42	931,529	45,049	99,233	155,203	1,990,258	
2015-10	2017-10	2316	52,942,565		344,195	3,524,638.53	841,617	95,211	21,395	67,784	2,107,599	
2015-10	2017-11	1852	47,967,423		558,654.02	3,504,393.26	848,773	33,530	94,567	21,395	2,170,534	
2015-10	2017-12	1825	43,851,057		222,615.27	3,284,485.35	646,558	172,693	23,931	68,534	2,064,681	
2015-10	2018-01	1814	40,226,927		238,864.73	3,784,916.83	405,517	181,568	182,763	23,931	2,105,619	
2015-10	2018-02	1802	36,170,621		131,592.34	3,483,213.64	996,210	148,100	80,198	161,959	2,126,290	
2015-10	2018-03	1795	32,531,900		278,130.08	3,600,137.11	518,575	111,425	73,246	80,198	2,192,087	
2015-10	2018-04	1777	28,596,102		288,547.21	3,065,941.90	540,664	56,545	66,945	100,336	1,626,678	596,717.56
2015-10	2018-05	1751	24,615,512		124,401.76	3,988,522.04	522,753	59,541	61,059	12,640	1,757,241	
2015-10	2018-06	1740	20,435,250		160,045.97	3,253,150.63	498,106	93,669	61,635	34,393	1,616,165	99,406

[illegible]

2015-10	2019-10	0	-									
2015-10	2019-11	0	-									
2015-10	2019-12	0	-									
2015-10	2020-01	0	-									
2015-10	2020-02	0										
2015-11	2015-11	0										
2015-11	2015-12	3439	241,391,375		40,000.00	6,550,955.15	666,186					
2015-11	2016-01	3438	234,799,727		65,535.86	5,930,199.72	739,952	228,600				
2015-11	2016-02	3436	228,803,991		73,685.06	7,290,404.60	1,533,026	255,676	195,000			
2015-11	2016-03	3435	221,412,983			6,722,926.42	806,526	182,071	255,676	195,000		
2015-11	2016-04	3426	214,311,775		122,849.89	6,073,897.08	811,792	63,162	182,071	194,444	195,000	
2015-11	2016-05	3424	208,090,107		141,816.94	7,462,089.28	1,469,869	191,261	32,570	182,071	389,444	
2015-11	2016-06	3421	200,468,181		332,579.38	6,818,796.47	1,868,656	349,980	116,899	32,570	571,515	
2015-11	2016-07	3412	193,298,640		435,090.14	6,164,316.80	1,769,493	338,761	208,596	116,899	604,085	
2015-11	2016-08	3404	186,675,916		275,969.70	7,514,347.15	2,764,058	505,528	398,908	188,475	741,106	

2015-11	2016-09	3396	178,829,297		494,919.07	6,876,953.03	2,924,319	531,464	403,548	398,908	929,580	
2015-11	2016-10	3386	171,394,314		760,808.37	6,932,672.09	2,873,743	765,931	349,513	341,356	1,234,686	
2015-11	2016-11	3370	163,650,445		1,016,816.78	6,384,265.63	3,503,984	509,739	511,305	349,513	1,576,042	
2015-11	2016-12	3235	155,662,457		629,622.54	6,440,526.52	3,204,788	264,081	555,239	249,597	1,859,152	
2015-11	2017-01	3217	148,512,517		359,122.98	5,008,664.59	1,763,036	532,616	117,912	275,601	2,070,747	
2015-11	2017-02	3209	143,106,662		462,893.67	7,917,936.75	2,774,688	408,522	577,735	172,269	2,373,817	
2015-11	2017-03	3196	134,612,323		532,672.41	6,633,767.44	1,146,561	179,360	349,494	415,551	2,512,026	
2015-11	2017-04	3179	127,403,816		348,141.89	5,945,270.72	1,025,097	83,942	124,779	412,863	2,823,159	
2015-11	2017-05	3167	121,081,986		726,957.98	7,245,567.74	1,158,827	231,282	58,541	18,076	3,092,929	
2015-11	2017-06	3143	113,054,390		350,760.70	6,626,297.27	1,219,771	85,570	199,137	58,541	3,109,124	
2015-11	2017-07	3131	106,048,623		418,017.54	6,608,064.12	1,470,456	337,156	119,266	97,228	3,198,629	
2015-11	2017-08	3116	98,989,587		645,425.30	6,633,100.77	837,424	508,819	221,322	119,266	3,274,176	
2015-11	2017-09	3095	91,645,111		638,427.35	6,627,121.26	1,042,198	244,519	380,204	128,181	3,393,442	
2015-11	2017-10	3073	84,332,554		210,332	6,666,796.09	886,751	166,652	273,390	309,987	3,434,614	
2015-11	2017-11	3058	77,396,226		461,238.26	5,121,163.31	1,013,868	254,593	139,091	171,076	3,744,601	

2015-11	2017-12	2446	70,243,900		501,609.16	4,667,626.64	955,141	142,085	211,363	62,150	3,566,399	
2015-11	2018-01	2422	64,850,735		410,284.06	5,602,765.48	1,135,404	245,716	78,823	134,238	3,610,220	
2015-11	2018-02	2406	58,764,298		75,847.62	5,085,536.49	1,426,279	372,447	223,462	78,823	3,744,458	
2015-11	2018-03	2401	53,561,877		278,451.13	5,200,832.62	819,880	313,589	270,377	209,317	3,655,559	
2015-11	2018-04	2385	47,882,441		330,401.14	4,691,401.39	659,270	88,393	130,669	226,181	3,048,414	805,756.49
2015-11	2018-05	2356	41,995,563		629,400.47	5,628,699.65	446,809	213,842	91,927	74,586	3,228,502	
2015-11	2018-06	2327	35,680,516		411,073.67	4,668,823.12	331,960	59,974	82,036	41,057	2,920,542	318,228.72
2015-11	2018-07	2296	30,237,052		445,676.92	5,485,534.07	613,851	81,120	35,737	69,083	2,960,367	
2015-11	2018-08	2264	24,229,958		409,773.42	5,011,544.98	453,383	87,998	46,378	16,967	2,002,320	969,276.62
2015-11	2018-09	2210	17,770,236		287,346.58	4,913,584.04	433,556	48,676	62,979	35,487	1,311,170	690,467.65
2015-11	2018-10	2161	11,794,094		170,668.53	4,920,350.11	295,278	35,746	15,489	47,989	1,270,256	
2015-11	2018-11	2137	6,584,683		20,607.48		114,274	43,255	7,185	15,489	1,291,129	
2015-11	2018-12	121	1,471,332				1,180	6,621	34,390	7,185	1,184,626	
2015-11	2019-01	65	1,234,002						9,663	29,840	1,171,628	
2015-11	2019-02	63	1,211,131							9,563	1,160,725	

2015-11	2019-03	62	1,170,288							1,180	1,165,183	
2015-11	2019-04	62	1,166,363								1,166,363	
2015-11	2019-05	62	1,166,363								671,083	493,156.31
2015-11	2019-06	45	671,083								441,705	206,572.45
2015-11	2019-07	35	441,705								436,370	
2015-11	2019-08	33	436,370								432,517	
2015-11	2019-09	33	432,517									432,516.89
2015-11	2019-10	0	-									
2015-11	2019-11	0	-									
2015-11	2019-12	0	-									
2015-11	2020-01	0	-									
2015-11	2020-02	0										
2015-12	2015-12	0										
2015-12	2016-01	5922	435,936,516		93,000.00	10,695,600.72	3,370,377					
2015-12	2016-02	5918	424,953,522		73,116.70	12,336,548.10	5,454,540	452,300				

2015-12	2016-03	5917	412,470,544			11,826,737.77	1,951,547	360,571	348,300			
2015-12	2016-04	5911	400,292,237		280,119.17	10,999,727.16	2,659,283	457,905	262,860	315,900		
2015-12	2016-05	5904	388,991,772		58,448.90	12,649,918.65	4,166,078	716,607	245,881	262,860	315,900	
2015-12	2016-06	5902	376,210,255		516,676.98	11,920,895.40	5,091,274	1,165,117	507,328	157,162	578,760	
2015-12	2016-07	5891	363,703,039		428,943.79	11,223,766.78	4,386,507	1,335,088	644,432	506,207	735,923	
2015-12	2016-08	5884	352,013,361		495,943.93	12,861,127.68	4,897,945	1,280,558	966,887	562,757	1,208,947	
2015-12	2016-09	5877	338,523,048		1,387,747.91	12,080,050.37	6,137,197	1,339,053	709,118	732,874	1,771,704	
2015-12	2016-10	5854	324,971,551		623,941.29	12,124,728.96	6,441,967	1,121,762	1,011,376	614,706	2,439,292	
2015-12	2016-11	5841	312,097,353		981,245.76	12,196,106.89	6,216,452	891,845	1,091,892	752,284	2,769,759	
2015-12	2016-12	5818	298,789,099		1,172,840.80	11,332,263.92	5,627,148	722,072	865,513	741,830	3,386,957	
2015-12	2017-01	5608	285,396,401		1,463,762.99	9,138,199.02	3,180,242	618,486	715,829	649,900	3,540,981	
2015-12	2017-02	5582	274,743,497		544,569.65	13,970,052.67	8,887,064	648,083	620,379	566,387	4,195,638	
2015-12	2017-03	5569	259,861,124		1,207,250.18	11,926,629.15	3,400,269	398,436	457,166	563,114	4,665,634	
2015-12	2017-04	5545	246,598,189		544,670.30	10,512,916.19	2,639,640	650,683	246,579	419,979	4,925,646	
2015-12	2017-05	5530	235,459,625		774,782.95	13,004,283.47	3,953,381	601,867	431,750	181,167	5,345,625	

2015-12	2017-06	5505	221,528,258		1,306,827.33	11,861,645.53	2,881,837	668,695	396,079	431,750	5,440,035	
2015-12	2017-07	5465	208,278,718		695,941.42	11,885,754.05	2,305,078	728,738	484,958	396,079	5,871,785	
2015-12	2017-08	5446	195,634,472		932,182.85	11,892,608.73	2,857,384	303,910	478,458	315,997	6,204,707	
2015-12	2017-09	5419	182,714,419		825,110.71	11,957,019.63	2,076,433	420,817	248,142	450,891	6,344,180	
2015-12	2017-10	5390	169,813,016		838,828.56	12,034,351.39	2,075,603	594,014	297,866	210,381	6,622,148	
2015-12	2017-11	5360	156,850,317		667,424.25	12,044,182.95	2,004,028	406,360	383,866	305,957	6,733,335	
2015-12	2017-12	5322	144,059,014		1,321,644.84	9,043,825.74	2,093,730	366,203	475,061	258,847	6,487,244	
2015-12	2018-01	4391	131,136,850		812,522.79	10,210,480.74	1,415,212	617,004	345,884	292,343	6,720,549	
2015-12	2018-02	4289	119,831,080		238,821.27	9,399,087.87	3,398,577	460,331	462,441	292,713	6,994,419	
2015-12	2018-03	4280	110,123,793		1,111,657.93	9,582,023.97	1,453,297	491,542	321,229	394,831	6,839,102	
2015-12	2018-04	4238	99,109,792		764,255.57	8,622,235.93	1,984,314	301,088	265,203	208,380	5,582,876	1,559,113.53
2015-12	2018-05	4181	88,059,660		681,446.22	10,643,979.06	1,193,534	303,566	156,792	216,080	5,761,027	
2015-12	2018-06	4148	76,603,317		365,635.41	8,877,444.28	1,529,149	225,905	188,889	130,068	5,649,757	294,140.11
2015-12	2018-07	4120	66,963,072		644,213.37	10,116,518.84	1,385,275	141,972	177,624	126,487	5,758,085	
2015-12	2018-08	4081	56,019,729		693,766.34	9,506,211.49	993,321	126,911	188,295	97,959	4,148,608	1,610,397.90

2015-12	2019-12	0	-									
2015-12	2020-01	0	-									
2015-12	2020-02	0										
2016-01	2016-01											
2016-01	2016-02	4,938	361,118,829			9,430,762	4,340,739					
2016-01	2016-03	4,937	351,635,490			9,656,826	791,856	966,480				
2016-01	2016-04	4,930	341,528,281		35,833	9,651,393	1,407,689	442,143	872,980			
2016-01	2016-05	4,929	331,831,507		175,750	9,768,624	1,165,280	491,255	446,540	604,820		
2016-01	2016-06	4,927	321,863,997		460,405	9,841,674	1,748,900	349,670	264,157	446,540	365,140	
2016-01	2016-07	4,918	311,542,712		144,145	9,859,602	2,593,643	785,093	312,383	264,157	811,680	
2016-01	2016-08	4,915	301,527,748		556,391	9,952,693	2,580,330	771,680	596,982	211,596	1,075,837	
2016-01	2016-09	4,903	290,989,109		590,711	9,969,022	3,078,583	797,450	686,651	596,982	1,287,433	
2016-01	2016-10	4,893	280,409,097		538,042	10,055,621	2,351,256	623,730	759,380	624,838	1,884,415	
2016-01	2016-11	4,883	269,773,743		1,118,071	10,078,162	2,704,481	536,261	345,564	576,684	2,475,203	
2016-01	2016-12	4,860	258,525,817		808,026	10,213,339	1,642,880	454,690	590,919	206,264	2,938,880	

2016-01	2017-01	4,839	247,476,048		780,892	7,098,646	1,628,762	569,117	616,235	444,910	3,012,120	
2016-01	2017-02	4,706	239,087,107		943,787	11,827,392	4,214,191	729,940	461,321	454,690	3,439,617	
2016-01	2017-03	4,654	225,988,375		823,795	9,789,176	1,100,791	388,487	531,957	349,697	3,868,003	
2016-01	2017-04	4,633	215,323,769		646,042	9,507,277	2,296,261	183,842	259,557	531,957	4,115,430	
2016-01	2017-05	4,618	205,133,248		514,479	9,942,614	1,978,790	348,824	132,664	243,479	4,563,473	
2016-01	2017-06	4,604	194,624,390		471,640	9,851,602	1,131,284	334,565	262,045	97,368	4,671,477	
2016-01	2017-07	4,591	184,241,079		900,166	9,822,062	2,165,227	441,330	140,536	187,918	4,768,845	
2016-01	2017-08	4,563	173,464,204		782,960	9,883,096	1,577,944	499,571	468,434	111,996	4,930,305	
2016-01	2017-09	4,542	162,751,554		1,198,527	9,896,877	1,488,747	519,370	329,501	464,026	4,953,437	
2016-01	2017-10	4,510	151,605,876		877,938	9,912,840	2,027,270	426,951	259,367	300,730	5,213,840	
2016-01	2017-11	4,487	140,719,533		641,040	9,923,650	1,779,807	459,740	289,550	224,658	5,445,474	
2016-01	2017-12	4,464	130,100,614		1,098,154	9,867,627	1,949,389	533,162	160,723	264,580	5,581,259	
2016-01	2018-01	4,417	119,002,900		1,017,332	7,827,106	1,645,214	708,299	315,878	176,181	5,739,650	
2016-01	2018-02	3,587	108,017,273		224,586	7,760,660	2,635,001	612,233	493,626	320,409	5,882,364	
2016-01	2018-03	3,576	99,956,890		1,003,274	8,047,166	1,005,618	844,582	293,244	381,572	5,755,667	

2016-01	2018-04	3,539	90,670,991		522,772	7,777,888	1,637,007	342,258	541,340	318,851	4,493,892	1,341,231
2016-01	2018-05	3,501	80,880,257		687,412	7,989,377	1,191,119	228,220	183,217	576,156	4,720,452	
2016-01	2018-06	3,468	72,090,200		496,635	7,816,262	1,295,168	270,889	151,055	202,121	4,792,927	415,848
2016-01	2018-07	3,440	63,276,566		756,665	7,845,625	964,052	182,776	221,275	152,041	4,792,311	
2016-01	2018-08	3,403	54,563,439		392,317	7,838,196	930,034	179,329	170,687	145,734	3,407,041	1,423,168
2016-01	2018-09	3,349	44,769,242		283,300	7,839,260	735,071	119,104	167,615	123,118	2,432,207	1,081,496
2016-01	2018-10	3,308	35,450,202		252,522	7,849,198	616,591	45,157	108,557	178,755	2,430,305	
2016-01	2018-11	3,281	27,204,222		498,226	7,755,618	439,602	102,499	41,305	87,334	2,498,901	
2016-01	2018-12	3,231	18,817,022		195,086	7,695,047	398,625	47,138	46,984	38,739	2,481,442	
2016-01	2019-01	3,194	10,749,521		39,016		125,017	67,417	54,117	50,255	2,398,637	
2016-01	2019-02	168	2,695,444					26,679	46,115	40,037	2,406,353	
2016-01	2019-03	125	2,519,185						15,930	36,182	2,423,955	
2016-01	2019-04	114	2,476,067							9,795	2,451,024	
2016-01	2019-05	113	2,460,819								1,743,475	705,438
2016-01	2019-06	90	1,743,475								1,233,268	491,368

2016-01	2019-07	69	1,233,268								1,154,515	
2016-01	2019-08	65	1,154,515								1,151,593	
2016-01	2019-09	64	1,151,593								2,741	1,147,631
2016-01	2019-10	3	2,741								2,741	
2016-01	2019-11	3	2,741								2,741	
2016-01	2019-12	3	2,741									2,741
2016-01	2020-01											
2016-01	2020-02											
2016-02	2016-02											
2016-02	2016-03	1,934	133,739,685			3,515,929	159,840	70,400				
2016-02	2016-04	1933	130174235.8		115,034	3,540,114	377,419	159,840				
2016-02	2016-05	1,931	126,519,087			3,581,299	331,623	45,851	159,840			
2016-02	2016-06	1,931	122,935,474		84,617	3,599,765	767,848		45,851	159,840		
2016-02	2016-07	1,930	119,247,838		181,948	3,612,651	1,188,107	274,529		45,851	159,840	
2016-02	2016-08	1,928	115,445,207		217,865	3,646,911	630,680	232,458	491,586	181,472	205,691	

2016-02	2016-09	1,924	111,570,523		88,233	3,665,462	1,104,046	268,083	137,161	482,981	253,838	
2016-02	2016-10	1,922	107,808,601		105,688	3,730,593	514,855	498,139	201,993	235,509	672,978	
2016-02	2016-11	1,920	103,963,916		443,036	3,731,112	989,337	60,062	260,251	133,146	781,754	
2016-02	2016-12	1,913	99,773,824		67,019	3,758,746	858,313	290,690	26,548	136,571	913,250	
2016-02	2017-01	1,910	95,932,369		418,712	3,331,644	702,539	276,488	137,935		971,560	
2016-02	2017-02	1,899	92,163,037		188,820	3,995,521	918,531	219,098	118,785	137,935	942,531	
2016-02	2017-03	1,851	87,745,573		166,887	3,636,229	347,196	52,489	117,509	64,630	1,119,140	
2016-02	2017-04	1,844	83,906,437		67,964	3,503,914	356,155	94,771	94,413	43,550	1,183,770	
2016-02	2017-05	1,841	80,330,027		267,811	3,808,726	437,000	50,653	93,739	94,413	1,163,582	
2016-02	2017-06	1,835	76,241,683		293,725	3,667,797	594,836	189,248		161,941	1,186,516	
2016-02	2017-07	1,827	72,271,422		364,811	3,669,835	665,959	251,322	193,548		1,249,130	
2016-02	2017-08	1,819	68,222,632		500,109	3,681,134	518,560	143,328	97,528	217,822	1,249,130	
2016-02	2017-09	1,800	64,004,982		358,733	3,670,021	604,765	305,868	84,036		1,421,600	
2016-02	2017-10	1,789	59,957,880		273,101	3,666,700	514,423	500,003	122,866	169,360	1,421,600	
2016-02	2017-11	1,781	56,003,820		287,078	3,666,680	591,132	246,765	354,147	122,866	1,590,959	

2016-02	2017-12	1,774	52,034,558		599,724	3,636,632	758,947	265,591	290,869	290,905	1,590,890	
2016-02	2018-01	1,755	47,767,736		383,119	3,657,855	433,080	75,430	382,163	201,103	2,021,253	
2016-02	2018-02	1,741	43,706,615		191,714	2,854,685	725,935	239,580	233,530	237,384	2,059,340	
2016-02	2018-03	1,423	39,857,608		479,550	2,888,798	456,035	189,368	246,983	216,601	2,145,168	
2016-02	2018-04	1,402	36,447,279		204,094	2,826,942	390,969	75,553	190,607	241,187	1,857,932	280,006
2016-02	2018-05	1,391	33,065,240		199,548	2,982,222	396,918	259,924	29,701	112,264	2,116,752	
2016-02	2018-06	1,381	29,855,208		157,892	2,871,695	416,919	154,233	165,850		2,101,099	122,901
2016-02	2018-07	1,370	26,681,528		353,453	2,887,304	261,358	108,246	25,972	84,409	2,125,781	
2016-02	2018-08	1,355	23,405,907		183,445	2,867,238	323,336		59,041	51,515	1,764,239	409,824
2016-02	2018-09	1,339	19,894,178		307,155	2,838,804	356,602	58,284		59,041	1,441,770	264,040
2016-02	2018-10	1,318	16,461,862		104,749	2,855,139	161,449	152,544	26,998	22,571	1,480,865	
2016-02	2018-11	1,309	13,469,593		213,908	2,856,295	75,082	41,718	81,621	19,287	1,465,408	
2016-02	2018-12	1,291	10,362,294		201,359	2,778,333	137,933	27,456	6,641	74,022	1,467,299	
2016-02	2019-01	1,264	7,350,377		103,081	2,814,942	72,364	14,853	4,032	6,641	1,480,770	
2016-02	2019-02	1,249	4,385,179				54,222	29,986	4,032		1,487,411	

2016-02	2019-03	83	1,575,652					16,015	24,966		1,487,411	
2016-02	2019-04	63	1,528,392						12,339	24,966	1,477,343	
2016-02	2019-05	60	1,514,648							8,693	1,102,960	399,349
2016-02	2019-06	50	1,111,653								460,537	651,116
2016-02	2019-07	33	460,537								458,464	
2016-02	2019-08	33	458,464								452,855	
2016-02	2019-09	31	452,855								13,931	438,924
2016-02	2019-10	6	13,931								13,931	
2016-02	2019-11	6	13,931								13,931	
2016-02	2019-12	6	13,931									11,598
2016-02	2020-01											
2016-02	2020-02											
2016-03	2016-03											
2016-03	2016-04	2,133	165,162,428		35,000	3,833,072	984,112					
2016-03	2016-05	2,132	161,286,568		35,691	4,896,908	730,718					

2016-03	2016-06	2,131	156,339,083		56,348	4,424,076	862,389	97,710				
2016-03	2016-07	2,129	151,853,570		295,724	3,923,259	755,222	195,104	97,710			
2016-03	2016-08	2,126	147,630,655		140,331	4,979,431	946,447	102,245	195,104	97,710		
2016-03	2016-09	2,125	142,490,585		233,089	4,451,469	1,558,186	245,138	66,702	195,104	97,710	
2016-03	2016-10	2,120	137,795,136		88,465	4,493,686	1,750,078	328,816	87,783	148,689	211,232	
2016-03	2016-11	2,119	133,170,269		438,114	4,531,474	1,770,071	148,150	265,239	51,514	359,920	
2016-03	2016-12	2,110	128,181,689		565,152	4,345,000	1,863,177	52,898	144,105	241,209	411,434	
2016-03	2017-01	2,099	123,251,378		360,576	3,585,679	996,115	59,535	99,920	73,558	601,129	
2016-03	2017-02	2,093	119,299,803		479,369	5,669,414	2,478,713	189,986	37,182	29,374	705,881	
2016-03	2017-03	2,080	113,066,601		744,197	4,435,251	771,437	121,317	21,000	37,182	733,713	
2016-03	2017-04	2,014	107,646,295		229,412	3,608,891	661,619	173,458	28,973		766,360	
2016-03	2017-05	2,008	103,794,023		403,052	5,175,724	1,031,628	246,142		78,946	710,623	
2016-03	2017-06	1,997	98,169,175		471,254	4,433,747	1,078,337	220,542	156,031		763,321	
2016-03	2017-07	1,988	93,246,847		542,229	4,428,227	729,666	286,724	220,542	156,031	760,380	
2016-03	2017-08	1,976	88,266,250		196,642	4,438,450	680,574	94,421	293,426	193,088	916,410	

2016-03	2017-09	1,970	83,612,732		340,897	4,415,274	1,067,328	255,141	60,430	237,660	1,109,498	
2016-03	2017-10	1,960	78,833,578		192,286	4,478,157	704,781	487,997	241,241	60,430	1,266,493	
2016-03	2017-11	1,955	74,153,667		567,147	4,437,994	765,889	129,991	361,561	190,020	1,326,923	
2016-03	2017-12	1,938	69,118,988		580,825	3,912,327	549,006	181,219	93,810	304,018	1,414,356	
2016-03	2018-01	1,920	64,617,667		358,075	4,947,536	734,003	130,719	140,626	93,810	1,674,019	
2016-03	2018-02	1,902	59,281,386		76,966	4,357,083	1,599,439	200,315	104,635	140,626	1,765,829	
2016-03	2018-03	1,899	54,813,345		573,080	3,654,247	655,816	275,200	113,659	99,403	1,780,694	
2016-03	2018-04	1,602	49,827,308		275,481	3,234,079	561,326	176,764	260,014	56,075	1,648,797	97,710
2016-03	2018-05	1,576	46,139,488		486,477	4,348,864	632,759	302,474	73,631	226,934	1,722,522	
2016-03	2018-06	1,557	41,255,813		271,613	3,237,135	477,913	65,214	183,261	60,926	1,854,160	95,296
2016-03	2018-07	1,544	37,637,436		386,512	4,115,863	607,959	95,071	17,226	168,414	1,915,086	
2016-03	2018-08	1,530	33,076,425		390,629	3,658,421	433,972	103,502	83,835	26,978	1,750,301	306,522
2016-03	2018-09	1,505	28,692,659		145,647	3,632,572	682,448	9,133	87,421	68,093	1,661,630	115,649
2016-03	2018-10	1,491	24,771,922		205,429	3,662,055	374,897	105,267	9,133	87,421	1,729,163	
2016-03	2018-11	1,476	20,863,184		214,199	3,647,766	245,092	55,536	22,571	9,133	1,783,923	

[illegible]

2016-04	2016-04											
2016-04	2016-05	2,620	194,197,883			5,637,121	617,396					
2016-04	2016-06	2,619	188,494,818		122,235	5,703,832	382,193					
2016-04	2016-07	2,615	182,666,558		65,535	5,708,464	562,930					
2016-04	2016-08	2,613	176,886,383		301,307	5,737,219	498,639	152,253				
2016-04	2016-09	2,608	170,838,641		34,107	5,758,463	757,241	72,894	121,767			
2016-04	2016-10	2,607	165,034,488		572,871	5,773,829	1,028,567	157,885	72,894	121,767		
2016-04	2016-11	2,600	158,676,583		252,385	5,810,917	1,038,735	143,281	106,066	72,894	121,767	
2016-04	2016-12	2,595	152,604,661		448,595	5,826,981	891,356	27,510	35,352	106,066	194,661	
2016-04	2017-01	2,586	146,320,857		198,524	3,720,101	455,188	22,124	27,510	35,352	300,727	
2016-04	2017-02	2,582	142,400,282		161,350	7,887,300	2,123,398	185,666	22,124	27,510	336,079	
2016-04	2017-03	2,578	134,267,556		867,795	5,930,723	504,467	124,814	110,001	22,124	327,982	
2016-04	2017-04	2,559	127,453,321		514,316	4,543,021	1,062,821	49,701	124,814	110,001	350,105	
2016-04	2017-05	2,351	121,476,248		377,670	5,193,912	940,100	44,050	10,261	124,814	460,106	
2016-04	2017-06	2,321	115,773,299		893,699	4,890,327	999,224	64,097	44,050		460,106	

2016-04	2017-07	2,305	109,943,090		257,603	4,898,600	1,040,902	66,787	94,020	44,050	460,106	
2016-04	2017-08	2,299	104,763,616		564,794	4,928,406	719,265	129,677	43,672	94,020	504,156	
2016-04	2017-09	2,285	99,251,011		438,681	4,904,117	779,587	218,015	129,677	43,672	598,176	
2016-04	2017-10	2,275	93,885,901		612,120	4,903,036	786,148	176,940	228,418	129,677	577,913	
2016-04	2017-11	2,257	88,323,102		303,828	4,930,327	849,753	150,047	111,191	251,196	547,440	
2016-04	2017-12	2,247	83,033,279		394,944	4,894,169	1,176,840	271,144	102,297	71,927	702,271	
2016-04	2018-01	2,234	77,681,049		664,067	4,917,057	724,710	341,465	181,420	74,101	774,198	
2016-04	2018-02	2,216	72,070,666		238,817	4,835,095	1,665,572	393,374	299,057	159,268	848,298	
2016-04	2018-03	2,207	66,969,321		382,376	4,964,508	771,508	213,210	299,012	299,057	975,670	
2016-04	2018-04	2,192	61,580,783		388,505	4,024,139	798,934	252,219	101,231	270,348	1,210,862	
2016-04	2018-05	1,927	56,529,701		403,874	4,544,673	726,244	115,413	135,745	81,949	1,382,594	
2016-04	2018-06	1,887	51,441,206		480,386	4,285,948	650,754	182,096	130,555	119,274	1,372,601	
2016-04	2018-07	1,872	46,636,502		307,776	4,277,502	579,595	89,089	95,877	77,550	1,474,558	
2016-04	2018-08	1,856	42,007,536		382,630	4,286,878	481,669	148,649	28,514	80,698	1,336,988	165,926
2016-04	2018-09	1,836	37,146,812		381,976	4,216,020	627,860	21,950	124,493	28,514	1,131,464	250,654

[illegible]

2016-04	2020-01											
2016-04	2020-02											
2016-05	2016-05											
2016-05	2016-06	4,034	290,448,714		213,830	8,716,067	1,068,520					
2016-05	2016-07	4,030	281,518,817			7,784,633	469,082	63,450				
2016-05	2016-08	4,030	273,732,918		96,305	9,805,726	1,436,276	91,791	63,450			
2016-05	2016-09	4,029	263,799,512		447,982	8,880,843	1,470,966	145,709				
2016-05	2016-10	4,026	254,460,124		243,688	8,847,103	3,525,656	88,468	145,709			
2016-05	2016-11	4,021	245,354,983		462,028	8,896,259	3,731,816	194,300		145,709		
2016-05	2016-12	4,011	235,947,242		408,352	8,543,463	3,146,213	152,956	49,465		145,709	
2016-05	2017-01	4,003	226,947,601		138,073	7,130,761	932,272	30,920	152,956	49,465	145,709	
2016-05	2017-02	4,000	219,671,624		520,391	11,235,163	3,589,118	129,129	30,920	152,956	195,174	
2016-05	2017-03	3,991	207,786,045		622,832	9,180,684	1,290,102	169,820		30,920	348,130	
2016-05	2017-04	3,979	197,959,308		923,167	8,056,642	726,315	124,507	169,820		379,050	
2016-05	2017-05	3,959	188,973,906		736,608	7,789,670	1,660,635	369,548	203,333	128,520	379,050	

2016-05	2017-06	3,473	178,138,013		842,644	7,033,166	1,845,992	292,540	160,159	124,507	507,570	
2016-05	2017-07	3,452	170,207,577		675,418	7,044,785	1,695,056	401,491	25,860	160,159	628,110	
2016-05	2017-08	3,440	162,440,466		834,158	7,087,810	1,229,221	145,316	351,607	25,860	763,323	
2016-05	2017-09	3,422	154,488,266		1,033,085	7,047,983	1,248,306	497,171	70,047	276,289	786,428	
2016-05	2017-10	3,401	146,372,586		451,057	7,073,481	1,442,961	237,368	283,036	70,047	1,060,035	
2016-05	2017-11	3,391	138,804,105		874,255	7,047,563	1,465,439	359,285	150,184	283,036	1,130,082	
2016-05	2017-12	3,362	130,838,506		221,006	6,374,166	569,537	533,228	265,542	116,299	1,288,611	
2016-05	2018-01	3,353	124,232,986		816,368	7,893,409	1,039,473	155,592	393,622	300,686	1,347,307	
2016-05	2018-02	3,332	115,486,255		159,008	6,996,086	2,741,230	364,471	106,878	376,329	1,626,165	
2016-05	2018-03	3,327	108,277,030		624,501	6,878,869	1,129,559	361,885	243,805	153,232	1,838,701	
2016-05	2018-04	3,310	100,670,036		829,515	6,714,213	1,086,352	426,658	207,445	287,377	1,633,807	
2016-05	2018-05	3,281	93,091,664		609,702	7,165,388	1,264,454	258,081	349,370	177,842	1,893,173	
2016-05	2018-06	2,955	84,521,848		669,059	5,705,648	1,023,221	126,809	61,723	306,349	2,025,731	
2016-05	2018-07	2,927	78,060,643		483,535	7,191,189	1,091,610	253,114	70,484	39,531	2,258,397	
2016-05	2018-08	2,911	70,304,002		672,539	6,336,041	1,624,221	194,378	177,648	55,778	2,018,876	207,840

[illegible]

2016-05	2019-12	8	45,490									45,438
2016-05	2020-01											
2016-05	2020-02											
2016-06	2016-06											
2016-06	2016-07	4,258	326,050,107		93,080	9,289,914	518,072					
2016-06	2016-08	4,255	316,627,113		285,718	10,058,697	772,603	93,730				
2016-06	2016-09	4,251	306,275,372		563,548	9,727,885	1,252,802	276,137				
2016-06	2016-10	4,246	295,980,655		283,595	9,742,146	2,471,941	227,665	216,600			
2016-06	2016-11	4,242	285,934,703		299,084	9,815,652	2,345,339	225,681	166,687	216,600		
2016-06	2016-12	4,236	275,800,058			9,825,338	3,152,494	309,123	225,681	166,687	216,600	
2016-06	2017-01	4,236	265,948,843		729,080	7,895,956	1,448,146	336,684	378,977	322,515	216,600	
2016-06	2017-02	4,226	257,309,323		408,495	11,711,000	4,451,301	248,489	177,969	194,298	608,968	
2016-06	2017-03	4,220	245,025,498		913,236	10,082,257	1,382,473		129,175	121,525	803,266	
2016-06	2017-04	4,202	234,002,888		900,215	9,006,125	1,125,204	330,097		127,592	768,772	
2016-06	2017-05	4,188	224,090,426		697,688	10,911,016	2,019,732	113,149	73,469		826,510	

2016-06	2017-06	4,174	212,420,535		1,192,869	7,995,026	1,392,293	164,133	142,030	43,340	826,510	
2016-06	2017-07	3,692	201,181,664		780,905	8,036,131	1,793,708	129,392	60,882	136,472	699,712	
2016-06	2017-08	3,679	192,315,321		412,896	8,046,608	1,118,955	440,965	129,542	60,882	792,845	
2016-06	2017-09	3,669	183,832,529		744,788	8,057,507	1,748,657	93,120	201,307	129,542	853,727	
2016-06	2017-10	3,655	175,009,629		370,236	8,075,829	1,880,206	513,706	27,503	201,307	907,087	
2016-06	2017-11	3,645	166,514,398		637,127	8,063,918	1,838,595	481,339	431,561	27,503	1,108,394	
2016-06	2017-12	3,629	157,771,327		812,637	7,836,386	1,821,219	201,128	544,438	245,690	980,069	
2016-06	2018-01	3,612	149,085,476		583,830	8,427,165	1,361,132	196,882	208,212	438,371	1,310,776	
2016-06	2018-02	3,593	140,020,978		471,715	7,994,709	3,278,767	289,051	183,016	166,664	1,692,805	
2016-06	2018-03	3,580	131,513,330		633,591	8,212,506	2,063,865	259,604	190,694	122,916	1,750,776	
2016-06	2018-04	3,556	122,581,274		592,271	7,398,391	2,070,506	253,102	232,021	178,376	1,787,440	
2016-06	2018-05	3,538	114,531,727		1,246,176	8,776,274	1,987,780	174,235	146,616	180,095	1,942,853	
2016-06	2018-06	3,501	104,385,235		747,543	7,131,527	1,799,399	405,607	71,720	33,324	1,972,968	
2016-06	2018-07	3,170	95,709,131		1,050,192	7,487,258	2,015,911	140,072	225,285	56,223	1,963,493	
2016-06	2018-08	3,125	87,012,247		922,162	7,252,814	1,575,837	238,990	79,056	251,095	1,852,602	60,580

[illegible]

2016-06	2019-12	13	151,875								11,876	139,999
2016-06	2020-01	1	11,876								11,876	
2016-06	2020-02	1	11,876								11,876	
2016-07	2016-07	1	11,876			-						
2016-07	2016-08	4,499	352,012,408		85,820	10,172,626	533,204					
2016-07	2016-09	4,496	341,751,896		374,135	10,214,193	794,432	150,320				
2016-07	2016-10	4,494	331,161,629		175,004	10,223,149	1,943,618	197,058	150,320			
2016-07	2016-11	4,491	320,751,519		360,225	10,338,196	1,015,870	334,305	41,038	120,000		
2016-07	2016-12	4,487	310,037,809		242,484	10,371,214	1,317,662	249,186	90,817			
2016-07	2017-01	4,482	299,402,602		275,184	8,018,104	611,701	170,891	98,805	90,817		
2016-07	2017-02	4,475	291,101,762		516,323	12,719,909	2,772,674	443,784	62,324	127,951	90,817	
2016-07	2017-03	4,467	277,791,456		367,466	10,551,180	1,018,173	258,190	234,976	62,324	218,768	
2016-07	2017-04	4,459	266,859,619		1,227,626	10,035,764	839,118	382,484	185,426	234,976	249,958	
2016-07	2017-05	4,440	255,591,858		1,106,511	10,959,567	1,239,039	85,508	54,283	185,426	417,088	
2016-07	2017-06	4,419	243,491,177		1,303,983	10,507,111	915,376	287,168	85,508	54,283	602,514	

2016-07	2017-07	4,394	231,662,625		1,215,901	8,709,347	1,710,805	149,655	287,168	85,508	656,796	
2016-07	2017-08	3,976	219,959,288		1,083,133	8,739,357	1,507,100	297,792	128,547	258,766	656,796	
2016-07	2017-09	3,954	210,085,303		533,609	8,763,392	1,351,330	448,199	209,290	128,547	865,395	
2016-07	2017-10	3,943	200,758,840		798,249	8,810,058	884,838	582,972	231,710	253,442	911,332	
2016-07	2017-11	3,925	191,121,155		447,882	8,817,628	1,343,065	330,806	387,386	111,194	1,126,304	
2016-07	2017-12	3,914	181,822,115		1,103,431	8,823,027	1,417,565	322,696	213,524	387,386	1,168,834	
2016-07	2018-01	3,891	171,867,055		1,195,980	8,796,764	998,869	350,376	246,023	213,524	1,556,219	
2016-07	2018-02	3,864	161,842,191		373,796	8,774,317	1,744,564	443,725	252,456	246,023	1,769,744	
2016-07	2018-03	3,852	152,677,711		1,309,624	8,875,630	868,445	415,828	173,650	239,653	1,851,211	
2016-07	2018-04	3,820	142,427,254		757,192	8,397,428	1,261,909	525,986	365,182	173,650	1,973,089	
2016-07	2018-05	3,797	133,260,493		771,783	9,132,803	1,112,750	226,137	226,136	386,264	2,118,008	
2016-07	2018-06	3,773	123,294,449		1,170,464	8,705,344	1,286,993	192,643	164,860	136,646	2,484,259	
2016-07	2018-07	3,735	113,381,047		751,181	7,994,756	1,196,689	217,334	159,792	83,947	2,592,885	
2016-07	2018-08	3,381	103,844,532		593,695	7,998,522	1,021,930	321,261	38,383	120,833	2,567,067	90,817
2016-07	2018-09	3,352	95,107,133		734,436	7,950,779	1,208,846	183,867	155,718	38,383	2,056,977	586,910

[illegible]

2016-07	2020-01	8	29,798								29,798	
2016-07	2020-02	8	29,798								29,798	
2016-08	2016-08	8	29,798									
2016-08	2016-09	5,605	403,765,984		462,070	11,961,818	3,131,740					
2016-08	2016-10	5,598	391,210,647		259,220	12,069,635	2,520,269	373,058				
2016-08	2016-11	5,593	378,875,915		591,645	12,054,692	4,326,693	56,517	86,889			
2016-08	2016-12	5,586	366,199,658		241,895	11,640,232	3,259,334	154,820	56,517	86,889		
2016-08	2017-01	5,582	354,280,071		254,914	10,208,253	2,168,522	191,665	154,820	56,517	86,889	
2016-08	2017-02	5,579	343,806,550		268,650	14,578,234	6,388,074	580,884	191,665	154,820	143,406	
2016-08	2017-03	5,574	328,749,891		1,322,455	12,499,804	1,237,416	370,238	344,174	191,665	298,226	
2016-08	2017-04	5,553	314,909,027		1,017,648	10,637,319	996,222	88,487	140,786	344,174	489,891	
2016-08	2017-05	5,537	303,248,046		855,363	13,977,456	1,716,005	531,828	178,482	171,674	797,777	
2016-08	2017-06	5,519	288,341,267		861,955	12,378,485	2,243,236	375,552	344,754	57,599	969,451	
2016-08	2017-07	5,494	275,056,168		1,200,041	12,336,914	2,362,646	361,411	317,553	321,215	1,027,051	
2016-08	2017-08	5,470	261,481,822		1,437,692	9,834,250	1,786,060	211,012	449,816	189,782	1,348,265	

2016-08	2017-09	4,841	247,618,896		882,143	9,835,851	2,561,036	188,892	124,096	351,321	1,470,147	
2016-08	2017-10	4,819	236,798,107		716,239	9,876,201	2,467,891	549,433	194,481	59,131	1,684,363	
2016-08	2017-11	4,803	226,160,037		873,913	9,805,912	3,649,833	537,961	274,000	77,911	1,663,746	
2016-08	2017-12	4,781	215,392,456		1,004,485	9,031,518	2,286,253	557,653	266,642	274,000	1,502,805	
2016-08	2018-01	4,757	205,266,639		909,276	10,775,791	2,494,988	674,963	572,428	150,312	1,804,253	
2016-08	2018-02	4,734	193,496,912		354,930	9,766,544	4,225,535	998,616	550,742	520,333	1,950,653	
2016-08	2018-03	4,720	183,324,146		679,737	9,612,432	2,297,831	458,444	728,276	508,991	2,147,327	
2016-08	2018-04	4,700	172,879,145		1,019,939	9,137,101	1,527,810	503,315	181,783	778,772	2,288,715	
2016-08	2018-05	4,669	162,659,743		611,926	11,272,191	2,005,856	769,322	291,738	174,187	3,085,686	
2016-08	2018-06	4,651	150,665,788		1,138,028	8,971,274	1,756,903	351,857	498,878	95,473	3,158,312	
2016-08	2018-07	4,617	140,493,567		1,057,720	10,696,452	2,742,172	460,383	270,378	350,215	3,276,385	
2016-08	2018-08	4,583	128,600,021		1,130,052	8,911,205	2,433,602	480,489	298,150	167,602	3,294,092	242,326
2016-08	2018-09	4,140	117,217,942		706,699	8,866,809	2,438,727	169,279	393,072	305,939	2,849,214	572,921
2016-08	2018-10	4,106	107,001,131		666,327	8,917,704	1,884,259	303,191	155,516	286,148	3,081,126	
2016-08	2018-11	4,081	97,311,939		856,607	8,947,330	2,074,766	279,519	103,738	164,653	3,096,103	

[illegible]

2016-09	2016-09	9	26,665									
2016-09	2016-10	6,223	431,909,766		79,000	12,720,852	8,171,201					
2016-09	2016-11	6,222	418,992,484		110,488	13,027,198	3,217,349	389,320				
2016-09	2016-12	6,220	405,844,283		134,608	13,041,331	3,065,567	477,541	389,320			
2016-09	2017-01	6,217	392,640,025		510,272	9,400,085	1,046,964	350,345	475,788	127,440		
2016-09	2017-02	6,210	382,723,545		219,596	16,675,751	4,952,913	126,392	117,041	381,629	389,320	
2016-09	2017-03	6,206	365,669,896		861,666	13,357,991	644,415	87,101	97,507	117,041	770,949	
2016-09	2017-04	6,191	351,435,692		420,993	11,959,285	1,279,366	129,360		97,507	859,338	
2016-09	2017-05	6,182	339,049,467		482,491	14,546,448	2,180,771	280,701	128,618	34,114	921,423	
2016-09	2017-06	6,171	323,968,033		1,138,187	13,330,597	1,172,648	458,032	163,343	127,886	955,110	
2016-09	2017-07	6,150	309,464,970		465,733	13,376,092	1,735,732	38,880	323,944	163,343	1,082,996	
2016-09	2017-08	6,139	295,603,516		935,946	13,379,960	1,548,988	396,378	38,880	323,944	1,246,339	
2016-09	2017-09	6,113	281,262,038		620,757	10,553,296	1,842,258	307,387	247,816	12,912	1,570,283	
2016-09	2017-10	5,387	267,207,632		185,289	10,671,594	1,412,513	546,405	237,173	247,816	1,583,196	
2016-09	2017-11	5,381	256,322,798		959,505	10,617,814	1,989,351	343,428	407,085	176,049	1,831,012	

2016-09	2017-12	5,359	244,708,250		654,368	10,264,611	1,929,370	246,838	271,752	407,085	1,930,888	
2016-09	2018-01	5,342	233,759,384		1,090,668	11,133,276	1,559,024	334,046	238,911	243,217	2,314,389	
2016-09	2018-02	5,320	221,486,780		206,983	10,573,731	4,313,494	484,450	238,733	317,029	2,471,190	
2016-09	2018-03	5,314	210,663,711		1,098,127	10,837,628	1,573,170	549,546	320,224	212,275	2,788,220	
2016-09	2018-04	5,283	198,669,855		864,540	9,805,875	1,995,870	519,932	214,868	257,843	2,769,676	
2016-09	2018-05	5,260	187,972,182		936,476	11,739,372	2,012,078	245,569	208,159	176,115	3,055,790	
2016-09	2018-06	5,228	175,178,269		863,724	10,338,630	2,346,145	272,604	246,358	215,998	2,826,327	
2016-09	2018-07	5,203	163,775,744		1,519,476	11,165,314	1,931,795	374,147	189,294	167,162	2,989,379	
2016-09	2018-08	5,167	151,002,700		979,451	10,689,012	2,043,934	333,093	232,711	195,992	2,803,030	341,966
2016-09	2018-09	5,131	138,911,049		599,530	9,754,522	2,225,211	451,800	223,173	167,901	2,386,708	579,109
2016-09	2018-10	4,714	126,969,881		732,031	9,803,471	1,808,522	254,194	281,321	167,300	2,476,720	
2016-09	2018-11	4,677	116,303,044		476,729	9,775,425	2,021,908	161,315	158,654	216,485	2,519,016	
2016-09	2018-12	4,657	105,930,629		665,975	9,398,119	1,588,747	436,106	76,136	144,736	2,634,751	
2016-09	2019-01	4,629	95,768,061		654,550	10,164,835	1,266,648	260,008	403,781	76,136	2,742,485	
2016-09	2019-02	4,596	84,838,752		381,975	9,596,600	2,274,017	242,076	222,560	365,467	2,815,758	

2016-09	2019-03	4,576	74,756,193		648,468	9,420,910	1,322,464	98,232	213,552	192,626	3,053,269	
2016-09	2019-04	4,534	64,548,969		546,444	10,063,414	1,129,110	215,700	107,260	230,600	3,121,492	
2016-09	2019-05	4,493	53,782,972		613,620	9,682,301	538,165	205,020	163,199	107,260	2,740,286	606,141
2016-09	2019-06	4,438	42,793,942		401,649	8,668,629	644,400	93,423	141,360	139,597	2,152,256	641,429
2016-09	2019-07	4,380	33,015,787		413,351	10,391,220	408,784	124,518	80,866	116,325	2,271,219	
2016-09	2019-08	4,323	22,090,561		259,703	9,396,432	317,451	41,682	99,464	72,719	2,377,696	
2016-09	2019-09	4,267	12,333,808		55,625		133,715	35,859	8,601	68,269	460,077	1,917,911
2016-09	2019-10	107	706,521					9,748	34,139	3,407	484,084	
2016-09	2019-11	45	531,379						4,094	18,506	463,529	
2016-09	2019-12	36	486,130							4,821	55,390	392,473
2016-09	2020-01	12	60,212								53,614	
2016-09	2020-02	9	53,614								45,737	
2016-10	2016-10	8	45,737									
2016-10	2016-11	5,408	345,795,923		50,950	11,009,849	4,786,248					
2016-10	2016-12	5,404	334,485,682		135,529	10,488,527	668,050	176,000				

2016-10	2017-01	5,401	323,859,963		191,276	8,625,479	1,483,293	296,437	176,000			
2016-10	2017-02	5,398	315,040,984		452,823	14,482,312	2,897,966	270,408	296,437	176,000		
2016-10	2017-03	5,392	300,021,901		152,053	11,384,988	591,824	211,065	194,004	296,437	176,000	
2016-10	2017-04	5,388	288,472,933		357,618	10,592,206	853,134	59,896	178,439	194,004	472,437	
2016-10	2017-05	5,382	277,519,106		269,475	12,172,328	759,698	89,612	66,268	147,984	696,897	
2016-10	2017-06	5,375	265,060,074		402,404	11,435,248	1,142,897	67,974	24,116		844,881	
2016-10	2017-07	5,366	253,211,121		433,385	11,492,796	575,320	309,153	67,974	24,116	844,881	
2016-10	2017-08	5,358	241,280,727		539,643	11,495,495	1,046,918	24,406	168,965	67,974	868,997	
2016-10	2017-09	5,343	229,236,571		893,586	11,477,344	1,125,797	247,132	24,406	142,221	935,875	
2016-10	2017-10	5,314	216,842,148		702,938	8,002,984	716,454	315,110	222,842	24,406	1,077,049	
2016-10	2017-11	4,418	204,605,611		774,285	8,014,425	874,187	204,486	291,937	168,885	1,100,018	
2016-10	2017-12	4,399	195,783,303		484,043	7,537,227	881,294	68,857	115,892	232,617	1,246,323	
2016-10	2018-01	4,388	187,748,023		298,458	8,620,828	1,169,982	225,144	66,732	115,892	1,478,940	
2016-10	2018-02	4,378	178,798,146		467,564	8,060,286	2,221,596	365,058	148,259	92,661	1,563,815	
2016-10	2018-03	4,367	170,248,810		575,388	7,645,603	986,708	306,259	242,330	172,235	1,558,003	

2016-10	2018-04	4,350	161,993,029		581,102	8,127,965	1,149,169	563,714	267,602	242,330	1,665,007	
2016-10	2018-05	4,332	153,266,561		565,650	8,731,561	1,349,863	157,944	426,636	113,253	1,873,960	
2016-10	2018-06	4,314	143,911,889		531,388	7,615,012	1,193,833	288,412	166,516	371,923	1,928,690	
2016-10	2018-07	4,296	135,681,035		383,449	8,724,380	1,471,188	105,897	233,030	182,501	2,255,643	
2016-10	2018-08	4,282	126,489,525		581,484	8,203,389	1,501,256	308,097	77,639	233,030	2,193,516	176,000
2016-10	2018-09	4,257	117,481,274		752,276	8,193,231	1,350,601	191,313	213,833	77,639	1,887,355	537,813
2016-10	2018-10	4,222	107,954,162		568,187	7,623,455	1,498,101	108,869	34,101	211,136	1,935,405	
2016-10	2018-11	3,916	99,113,904		562,760	7,727,914	1,256,058	41,753	140,038	62,295	1,894,271	
2016-10	2018-12	3,887	90,721,305		336,277	7,212,167	1,030,452	173,773	44,732	70,984	1,818,720	
2016-10	2019-01	3,872	83,053,935		335,518	8,174,574	1,097,118	168,125	173,773	76,867	1,764,243	
2016-10	2019-02	3,856	74,471,210		247,938	7,669,096	1,173,934	258,107	119,992	158,099	1,808,975	
2016-10	2019-03	3,844	66,496,909		445,764	7,236,797	698,610	98,422	220,065	86,339	1,850,600	
2016-10	2019-04	3,819	58,751,387		398,182	8,122,966	967,327	158,936	95,722	113,254	1,849,685	
2016-10	2019-05	3,791	50,040,345		421,299	7,696,591	585,447	129,558	125,643	110,908	1,607,303	301,486
2016-10	2019-06	3,749	41,554,239		351,271	7,127,599	664,740	80,967	77,808	103,707	1,354,325	332,247

2016-10	2019-07	3,712	33,679,745		262,065	8,116,512	507,429	89,673	94,142	32,244	1,422,844	
2016-10	2019-08	3,679	25,191,627		326,749	7,123,150	296,580	52,054	43,930	59,280	1,434,018	
2016-10	2019-09	3,631	17,665,521		208,599	7,915,358	333,871	58,381	51,178	29,615	242,187	1,237,482
2016-10	2019-10	3,546	8,194,484		40,527		105,196	41,418	33,184	55,936	253,478	
2016-10	2019-11	97	489,212					16,309	33,875	28,102	309,414	
2016-10	2019-12	47	387,699						1,224	30,599	95,328	242,187
2016-10	2020-01	21	127,152							1,224	116,135	
2016-10	2020-02	20	117,359								115,172	
2016-11	2016-11	20	115,172									
2016-11	2016-12	6,643	444,051,290		248,980	14,251,814	5,223,588					
2016-11	2017-01	6,639	429,339,354		378,290	11,525,098	934,404					
2016-11	2017-02	6,633	417,435,966		81,667	17,337,106	4,476,453					
2016-11	2017-03	6,631	399,886,715		280,635	14,724,427	531,796					
2016-11	2017-04	6,625	384,867,482		599,384	13,008,545	736,896					
2016-11	2017-05	6,617	371,254,920		474,169	16,316,447	1,696,767	70,096				

2016-11	2017-06	6,609	354,435,156		660,043	14,768,057	459,820	525,441	70,096			
2016-11	2017-07	6,595	339,003,308		986,990	14,752,290	1,261,631	33,043	443,292	96,238		
2016-11	2017-08	6,579	323,254,642		437,782	14,825,240	546,799	362,715	33,043	316,625	222,905	
2016-11	2017-09	6,570	307,982,009		843,559	14,837,197	864,706	112,301	251,951		497,613	
2016-11	2017-10	6,546	292,287,901		829,599	14,818,787	1,662,098	146,484	112,301	151,141	529,336	
2016-11	2017-11	6,521	276,615,699		1,335,627	10,463,792	1,492,847	275,689	48,912	112,301	680,477	
2016-11	2017-12	5,392	260,400,372		681,402	9,967,760	2,045,537	375,895	325,653		648,062	
2016-11	2018-01	5,374	249,724,499		712,547	11,016,935	1,655,091	359,749	325,564	325,653	648,062	
2016-11	2018-02	5,357	237,908,016		354,305	10,456,914	3,455,289	510,598	240,075	287,338	973,715	
2016-11	2018-03	5,347	227,080,413		769,522	10,607,569	1,959,848	539,424	275,066	208,197	1,261,053	
2016-11	2018-04	5,328	215,638,987		549,262	9,547,337	1,249,196	437,830	280,439	224,076	1,391,090	
2016-11	2018-05	5,314	205,502,068		398,764	11,415,620	1,902,938	336,702	270,897	249,715	1,615,167	
2016-11	2018-06	5,241	193,282,871		432,749	9,907,689	2,283,116	300,212	333,658	228,515	1,752,283	
2016-11	2018-07	5,229	182,893,336		988,953	10,861,742	2,013,840	316,211	290,135	307,000	1,938,622	
2016-11	2018-08	5,195	170,959,010		775,331	10,402,313	1,730,098	318,642	220,916	276,807	2,073,790	

2016-11	2018-09	5,167	159,698,407		683,596	10,358,918	2,496,503	217,632	324,063	150,967	2,222,814	
2016-11	2018-10	5,143	148,566,714		832,687	10,449,560	1,593,949	307,210	217,632	289,851	2,319,100	
2016-11	2018-11	5,112	137,153,586		853,320	9,688,040	1,739,714	111,194	111,214	262,547	2,493,928	
2016-11	2018-12	4,733	125,786,920		759,160	9,257,281	1,602,082	247,673	116,441	124,242	2,513,565	
2016-11	2019-01	4,699	115,645,519		367,066	10,256,215	988,637	216,208	269,480	99,558	2,552,766	
2016-11	2019-02	4,682	104,926,979		264,168	9,607,519	2,458,525	71,585	218,202	242,344	2,621,837	
2016-11	2019-03	4,668	94,981,694		609,223	9,368,784	1,283,632	148,705	12,434	216,114	2,766,879	
2016-11	2019-04	4,636	84,911,704		460,616	10,187,879	1,268,119	184,842	79,042	45,909	2,854,337	
2016-11	2019-05	4,610	74,141,923		605,574	9,729,581	876,540	223,014	149,453	80,265	2,234,259	633,407
2016-11	2019-06	4,564	63,084,383		361,700	8,701,704	801,810	167,696	164,463	158,638	1,746,800	506,372
2016-11	2019-07	4,525	53,433,006		428,769	10,707,730	755,620	75,699	76,333	124,295	1,857,859	
2016-11	2019-08	4,491	42,169,672		405,096	9,671,868	585,258	122,070	68,135	43,376	1,889,307	
2016-11	2019-09	4,450	31,964,186		377,968	9,617,425	426,828	53,699	109,178	65,834	331,084	1,585,493
2016-11	2019-10	4,343	20,300,275		314,930	9,572,007	210,564	38,602	43,415	95,485	382,699	
2016-11	2019-11	4,272	10,331,859		65,914	28,995	157,340	11,720	23,666	15,735	441,842	

2016-11	2019-12	313	1,103,639					16,210	14,880	12,942	173,284	261,046
2016-11	2020-01	32	217,317						12,715	14,880	184,706	
2016-11	2020-02	30	212,301							14,749	197,552	
2016-12	2016-12	30	212,301									
2016-12	2017-01	8,626	563,513,936		116,000	14,361,944	2,158,661					
2016-12	2017-02	8,624	548,998,853		30,000	23,283,403	4,378,880	37,000				
2016-12	2017-03	8,623	525,547,159		560,620	19,234,325	447,537					
2016-12	2017-04	8,613	505,743,373		338,297	17,867,680	1,076,934	60,297				
2016-12	2017-05	8,607	487,532,564		479,358	20,406,870	2,211,918	292,170	60,297			
2016-12	2017-06	8,598	466,610,232		1,249,452	19,285,101	1,021,909	64,591	65,062	60,297		
2016-12	2017-07	8,577	446,064,326		1,017,539	19,279,434	1,372,829	43,783		64,736	60,297	
2016-12	2017-08	8,557	425,745,469		1,108,815	19,282,014	1,469,608	334,142			125,034	
2016-12	2017-09	8,532	405,335,619		937,648	19,336,694	1,350,342	280,572	202,164		92,222	
2016-12	2017-10	8,513	385,031,518		553,982	19,365,308	1,331,913	301,949	289,250	173,756	92,222	
2016-12	2017-11	8,498	365,089,871		1,161,680	19,307,899	1,597,196	503,432	227,724	289,250	265,978	

2016-12	2017-12	8,465	344,594,786		720,409	15,730,529	2,378,404	198,490	397,338	239,963	486,557	
2016-12	2018-01	7,600	324,740,506		873,979	16,193,317	1,737,978	323,514	198,490	340,907	781,600	
2016-12	2018-02	7,568	307,589,644		256,257	15,886,964	3,994,894	738,287	228,002	198,490	1,092,387	
2016-12	2018-03	7,560	291,406,420		1,398,348	16,211,875	1,693,615	224,249	519,364	128,532	1,166,343	
2016-12	2018-04	7,529	273,733,815		626,169	14,901,172	3,344,550	333,481	206,953	337,018	1,165,744	
2016-12	2018-05	7,507	258,156,091		646,799	17,275,474	1,920,217	284,118	263,261	84,524	1,515,188	
2016-12	2018-06	7,480	240,168,431		687,194	12,466,295	4,065,503	269,253	260,247	222,497	1,598,431	
2016-12	2018-07	6,174	223,654,500		1,176,180	12,889,688	2,495,665	419,413	159,288	280,421	1,770,231	
2016-12	2018-08	6,107	209,402,064		856,253	12,703,378	2,548,318	466,839	305,976	90,159	1,995,198	
2016-12	2018-09	6,081	195,756,946		628,817	12,692,312	2,893,942	172,115	447,506	304,376	1,939,213	60,297
2016-12	2018-10	6,055	182,261,353		476,639	12,826,257	2,275,232	227,224	69,650	400,340	2,204,646	
2016-12	2018-11	6,034	168,862,985		1,128,304	12,755,754	2,822,497	271,529	53,783	36,306	2,443,314	
2016-12	2018-12	5,986	154,860,582		824,373	10,734,932	2,938,296	475,470	121,656	36,054	2,363,997	
2016-12	2019-01	5,148	141,276,695		488,697	11,064,546	2,189,522	233,626	266,336	141,388	2,293,853	
2016-12	2019-02	5,108	129,508,078		446,462	10,770,954	3,547,374	447,153	207,120	160,187	2,380,781	

2016-12	2019-03	5,092	118,168,533		355,607	10,860,199	2,518,313	239,400	370,384	142,429	2,464,482	
2016-12	2019-04	5,074	106,778,787		533,797	11,115,099	1,623,606	328,931	331,810	158,466	2,575,991	
2016-12	2019-05	5,044	94,957,741		519,949	10,987,007	1,441,188	273,188	123,395	247,390	2,338,729	342,886
2016-12	2019-06	5,008	82,987,908		569,386	10,240,795	1,884,765	234,438	200,259	97,475	1,996,025	515,234
2016-12	2019-07	4,967	71,538,993		691,243	11,566,405	1,026,702	432,683	121,447	209,016	2,047,998	
2016-12	2019-08	4,918	59,119,333		499,104	10,859,525	1,006,156	88,877	315,540	91,782	2,181,361	
2016-12	2019-09	4,877	47,610,782		383,431	10,885,083	759,557	119,743	44,171	222,932	442,603	1,817,296
2016-12	2019-10	4,785	34,385,640		406,357	10,820,968	509,803	109,934	76,150	97,483	589,410	
2016-12	2019-11	4,732	23,054,675		290,081	10,541,711	430,412	92,610	72,363	52,607	661,096	
2016-12	2019-12	4,668	12,086,293		95,909		130,376	39,424	66,989	57,328	273,415	405,782
2016-12	2020-01	99	567,533					26,149	33,265	62,458	317,374	
2016-12	2020-02	48	439,246						26,149	33,265	379,832	
2017-01	2017-01	48	439,246									
2017-01	2017-02	4,594	257,064,531		33,520.00	9,010,154.52	73,150					
2017-01	2017-03	4,592	247,860,856		127,083.70	9,038,006.34	142,123					

2017-01	2017-04	4,588	238,693,972		275,817.30	9,061,378.23	316,876					
2017-01	2017-05	4,582	229,353,084		379,557.91	9,088,124.87	257,252	87,234				
2017-01	2017-06	4,575	219,880,196		371,422.86	9,106,177.20	432,207		30,187			
2017-01	2017-07	4,569	210,390,943		729,260.25	9,118,117.42	407,256	54,053				
2017-01	2017-08	4,557	200,540,136		207,638.28	9,139,952.77	256,125	223,269	54,053			
2017-01	2017-09	4,552	191,188,157		156,904.40	9,165,166.13	398,450	101,037	223,269	54,053		
2017-01	2017-10	4,547	181,859,114		410,121.66	9,169,269.65	630,030	115,624	74,994	223,269	54,053	
2017-01	2017-11	4,536	172,266,423		415,856.82	9,185,246.09	343,293	109,285	94,515	74,994	277,322	
2017-01	2017-12	4,522	162,655,966		588,737.18	9,181,493.16	557,493	150,796	53,358	94,515	352,316	
2017-01	2018-01	4,500	152,882,439		417,628.31	8,139,499.45	586,433	249,864	129,096	20,817	446,831	
2017-01	2018-02	4,202	143,272,781		176,836.75	8,110,740.88	1,260,751	391,994	249,864	143,671	446,831	
2017-01	2018-03	4,197	134,970,891		495,012.09	8,224,099.40	536,282	256,242	260,699	248,452	472,631	
2017-01	2018-04	4,183	126,239,354		388,984.10	8,198,568.27	1,167,129	84,028	95,292	260,699	640,801	
2017-01	2018-05	4,168	117,621,948		555,273.89	8,145,608.72	877,795	383,201	23,822	41,076	887,829	
2017-01	2018-06	4,146	108,877,989		407,381.21	8,131,418.99	777,682	178,188	340,071	23,822	928,905	

2017-01	2018-07	4,126	100,318,322		255,885.02	5,465,919.65	705,008	196,576	184,630	294,902	928,758	
2017-01	2018-08	2,948	91,883,892		224,355.91	5,482,853.70	984,532	170,637	150,234	184,630	1,166,654	
2017-01	2018-09	2,936	86,149,701		497,671.84	5,480,818.27	669,625	399,565	119,420	150,234	1,308,810	
2017-01	2018-10	2,922	80,128,269		658,057.13	5,476,603.21	687,495	41,794	382,397	119,051	1,299,803	
2017-01	2018-11	2,906	73,974,950		537,886.42	5,534,932.62	491,585	147,659	41,794	353,681	1,289,783	
2017-01	2018-12	2,884	67,878,664		383,574.50	5,508,707.92	675,131	117,458	97,514	23,854	1,506,669	
2017-01	2019-01	2,871	61,963,297		270,184.04	4,304,394.89	355,969	140,863	117,458	97,514	1,527,180	
2017-01	2019-02	2,305	56,144,625		189,539.91	4,275,910.58	641,768		140,863	117,458	1,622,377	
2017-01	2019-03	2,296	51,662,913		415,346.75	4,301,520.76	434,462	51,508		140,863	1,726,923	
2017-01	2019-04	2,278	46,915,170		213,963.56	4,291,556.58	471,188	69,281	21,106		1,864,740	
2017-01	2019-05	2,266	42,389,233		337,491.50	4,285,383.29	378,406	84,495	69,281	21,106	1,629,627	234,446
2017-01	2019-06	2,244	37,510,999		223,599.68	4,253,164.86	429,128	159,900	84,495	69,281	1,467,808	182,925
2017-01	2019-07	2,225	32,835,533		224,944.34	4,266,880.07	342,341	151,083	78,113	84,495	1,536,053	
2017-01	2019-08	2,207	28,316,339		234,048.82	4,254,811.20	282,845	42,866	121,245	78,113	1,620,548	
2017-01	2019-09	2,189	23,798,063		233,522.06	4,254,833.00	182,375	29,664	22,887	110,807	1,412,185	260,699

2017-01	2019-10	2,158	19,009,841		193,896.60	4,228,133.28	139,869	62,050	21,763	26,997	1,503,131	
2017-01	2019-11	2,132	14,566,493		266,758.02	4,172,539.35	141,385	55,102	23,576	10,548	1,475,960	
2017-01	2019-12	2,098	10,101,052		242,849.14	4,088,627.95	71,080	36,792	48,857	23,576	135,303	1,351,205
2017-01	2020-01	2,000	4,408,961		33,439.20		105,076	39,656	16,543	41,051	144,402	
2017-01	2020-02	77	346,728					60,097	30,290	16,543	185,453	
2017-02	2017-02	53	292,383									
2017-02	2017-03	1,674	87,468,257		30,400.00	3,081,478.90	28,720					
2017-02	2017-04	1,672	84,303,378		121,222.05	3,091,806.20	64,652					
2017-02	2017-05	1,670	81,090,350		108,394.67	3,100,896.70	104,210					
2017-02	2017-06	1,668	77,881,059		117,384.72	3,110,632.08	63,861	27,437				
2017-02	2017-07	1,666	74,652,375		81,926.76	3,124,673.94	46,429	63,861				
2017-02	2017-08	1,663	71,445,775		86,428.30	3,127,307.18	90,757		63,861			
2017-02	2017-09	1,660	68,230,832		194,553.74	3,131,549.15	170,692	45,535		63,861		
2017-02	2017-10	1,654	64,903,509		94,190.70	3,137,941.60	43,329	143,953	45,535		63,861	
2017-02	2017-11	1,650	61,670,635		180,262.47	3,142,221.80	72,606	85,396	82,840	45,535	63,861	

2017-02	2017-12	1,645	58,344,860		258,170.12	3,137,451.35	306,109		25,998	82,840	63,861	
2017-02	2018-01	1,635	54,945,748		172,506.31	3,146,768.38	282,466	104,554		25,998	107,862	
2017-02	2018-02	1,628	51,621,910		81,859.07	2,825,437.80	390,833	67,000	102,896		133,861	
2017-02	2018-03	1,542	48,394,606		219,690.85	2,836,496.64	216,950	85,123	67,000	102,896	133,861	
2017-02	2018-04	1,534	45,335,826		120,793	2,822,145	383,316	103,939	57,001	118,892	182,507	
2017-02	2018-05	1,528	42,389,390		33,622	2,860,298	143,360	7,667	103,939	106,563	249,507	
2017-02	2018-06	1,526	39,491,167		47,809	2,839,857	347,700			165,006	289,179	
2017-02	2018-07	1,523	36,589,411		116,866	2,841,361	454,479	19,091	46,382	44,917	349,964	
2017-02	2018-08	1,515	33,612,273		127,429	1,832,985	206,827	106,832	46,382	42,619	336,116	
2017-02	2018-09	1,047	30,616,920		179,472	1,827,623	303,179	49,375	53,360	46,382	350,153	
2017-02	2018-10	1,040	28,601,293		94,175	1,820,364	428,037	93,269		53,360	394,908	
2017-02	2018-11	1,034	26,676,617		143,966	1,859,014	144,961	26,001	45,605		448,268	
2017-02	2018-12	1,028	24,668,385		59,895	1,841,452	255,583	18,703		45,605	444,761	
2017-02	2019-01	1,025	22,756,234		110,341	1,853,577	224,800	57,826	14,327		474,494	
2017-02	2019-02	1,020	20,783,885		43,886	1,434,962	356,620	57,470	17,564		473,204	

2017-02	2019-03	830	18,884,957		203,790	1,427,150	374,737		22,428	17,564	445,312	
2017-02	2019-04	813	17,193,993		83,552	1,444,258	203,443	64,108		22,428	416,494	
2017-02	2019-05	810	15,656,725		24,355	1,442,047	203,981	45,711	51,984	20,351	342,123	63,861
2017-02	2019-06	806	14,106,816		156,417	1,428,404	315,574		35,479	51,984	240,560	83,999
2017-02	2019-07	794	12,419,210		96,351	1,441,937	179,055	69,358			292,544	
2017-02	2019-08	788	10,864,238		62,080	1,421,951	209,695	33,094	60,075		292,544	
2017-02	2019-09	783	9,361,512		84,849	1,433,999	112,406	69,741	33,094	40,914	257,898	34,647
2017-02	2019-10	775	7,797,970		101,783	1,420,512	100,827	21,346	54,037	33,094	298,812	
2017-02	2019-11	764	6,263,921		70,763	1,401,077	130,079	13,704	21,346	46,674	331,906	
2017-02	2019-12	755	4,781,847		71,995	1,415,502	42,793	29,519	13,704	34,550	86,626	257,898
2017-02	2020-01	735	3,022,698		18,210	1,346,762	126,430	10,603	13,652	8,428	111,763	
2017-02	2020-02	729	1,626,134				65,153	44,390	3,233	13,652	118,474	
2017-03	2017-03	50	244,902		57,000							
2017-03	2017-04	3,233	202,604,019		242,720	6,017,813	159,630					
2017-03	2017-05	3,227	196,195,356		179,695	8,663,381	572,394					

2017-03	2017-06	3,223	187,341,679		336,756	7,363,157	584,106					
2017-03	2017-07	3,218	179,637,834		268,647	7,389,434	347,891					
2017-03	2017-08	3,212	171,974,900		66,152	7,383,463	779,621	62,037				
2017-03	2017-09	3,211	164,519,594		190,080	7,405,075	855,861					
2017-03	2017-10	3,205	156,914,932		371,278	7,430,426	405,843	140,015				
2017-03	2017-11	3,198	149,107,077		198,631	7,414,620	558,691	84,053	110,772			
2017-03	2017-12	3,194	141,489,247		399,742	6,461,224	357,043		57,053	110,772		
2017-03	2018-01	3,184	134,627,351		703,340	8,400,678	529,115	39,149		56,385	109,290	
2017-03	2018-02	3,169	125,503,805		101,318	7,359,070	1,453,380	47,813	39,149	25,745	138,810	
2017-03	2018-03	3,164	118,034,940		466,522	6,531,917	442,423	40,670		39,149	164,556	
2017-03	2018-04	3,020	110,511,763		186,236	6,079,675	683,992	179,712			173,331	
2017-03	2018-05	3,010	104,231,626		365,893	8,122,345	803,021	216,893	103,110	40,670	173,331	
2017-03	2018-06	2,999	95,706,712		279,774	5,974,569	415,356	153,845	34,013	103,110	213,201	
2017-03	2018-07	2,989	89,441,454		223,444	7,769,866	1,245,398	63,166	69,227	34,013	315,537	
2017-03	2018-08	2,978	81,395,026		508,910	6,886,822	790,057	110,095	56,056	47,240	349,550	

2017-03	2018-09	2,963	73,967,248		163,983	4,593,107	1,382,735	10,573	110,095	56,056	396,789	
2017-03	2018-10	2,109	66,942,184		159,109	4,637,825	963,678	103,984		38,434	502,506	
2017-03	2018-11	2,092	62,071,346		264,618	4,610,471	984,046	99,404	86,284		540,940	
2017-03	2018-12	2,082	57,161,238		222,541	4,022,828	573,620	96,099	34,059	86,284	540,377	
2017-03	2019-01	2,071	52,891,282		242,728	5,210,992	1,009,140	145,308	18,336	64,271	625,812	
2017-03	2019-02	2,060	47,376,610		219,589	4,561,816	1,193,827	138,911	95,178	48,549	659,870	
2017-03	2019-03	2,050	42,546,703		196,950	2,592,552	720,229	51,913	35,041	66,269	670,191	
2017-03	2019-04	1,472	38,246,192		234,291	3,235,976	660,232	34,507	73,690	67,698	734,144	
2017-03	2019-05	1,356	34,442,048		203,375	2,903,199	534,935	81,364	16,526	73,690	737,210	62,610
2017-03	2019-06	1,346	31,251,690		238,236	2,378,632	341,490	139,148	15,973	16,526	764,220	46,680
2017-03	2019-07	1,336	28,564,946		167,395	3,358,836	516,006	111,840	62,716	14,808	779,217	
2017-03	2019-08	1,328	24,992,956		162,664	2,699,239	412,178	61,133	75,931	77,441	777,146	
2017-03	2019-09	1,318	22,097,648		158,475	3,028,227	419,430	12,465	40,034	86,747	785,504	39,149
2017-03	2019-10	1,309	18,817,519		99,263	2,865,741	331,586	37,307	12,465	51,892	856,831	
2017-03	2019-11	1,298	15,815,101		93,118	2,527,558	248,174	13,009	20,783	10,424	881,490	

2017-03	2019-12	1,290	13,172,577		126,938	3,212,879	237,891	11,885	13,009	20,783	120,426	770,084
2017-03	2020-01	1,255	9,025,638		68,135	2,790,898	368,415	31,651	4,191		139,872	
2017-03	2020-02	1,244	6,128,818		15,226	2,371,077	138,171	66,692	31,651		138,566	
2017-04	2017-04	1,242	3,723,406									
2017-04	2017-05	3,055	201,192,103		203,620	7,531,170	314,860					
2017-04	2017-06	3,050	193,292,383		617,676	7,556,742	78,207					
2017-04	2017-07	3,044	185,117,965		66,000	7,560,987	43,560	48,873				
2017-04	2017-08	3,043	177,490,978		189,638	7,568,280	105,228		48,873			
2017-04	2017-09	3,038	169,731,310		241,874	7,571,135	288,313			48,873		
2017-04	2017-10	3,031	161,913,677		173,843	7,570,286	544,894	168,117			48,873	
2017-04	2017-11	3,028	154,167,757		337,220	7,569,832	689,298		139,495		48,873	
2017-04	2017-12	3,020	146,239,391		310,053	7,595,570	349,952	182,708		107,553	48,873	
2017-04	2018-01	3,015	138,326,130		399,692	7,598,194	305,337		114,499		156,426	
2017-04	2018-02	3,008	130,317,603		70,500	7,586,496	676,044	98,716		114,499	156,426	
2017-04	2018-03	3,006	122,656,443		328,388	7,666,140	367,353	116,705	98,716		161,293	

2017-04	2018-04	2,997	114,652,261		305,906	7,119,120	1,015,949	125,579		98,716	160,811	
2017-04	2018-05	2,867	106,763,656		441,518	7,149,763	481,268	311,757	58,074		149,100	
2017-04	2018-06	2,857	99,145,786		361,503	7,111,458	533,012	163,063	261,159	56,589	149,100	
2017-04	2018-07	2,848	91,657,990		369,557	7,128,396	452,463	53,546	80,057	201,602	164,793	
2017-04	2018-08	2,839	84,133,834		305,453	7,103,165	649,373	90,861	53,546	89,040	355,769	
2017-04	2018-09	2,825	76,708,969		549,842	7,088,062	405,401	100,422	154,533	7,336	379,045	
2017-04	2018-10	2,805	69,046,650		287,120	4,430,669	585,931	180,978	100,422	57,583	379,045	
2017-04	2018-11	1,909	61,678,298		229,156	4,433,253	564,000	113,162	135,019	100,422	436,629	
2017-04	2018-12	1,899	56,992,726		374,709	4,420,779	654,817	66,927	161,680	65,285	537,050	
2017-04	2019-01	1,891	52,183,251		102,123	4,448,955	469,359	128,232	20,210	113,162	650,853	
2017-04	2019-02	1,886	47,612,852		120,926	4,401,896	962,499	41,272	117,342	20,210	764,015	
2017-04	2019-03	1,880	43,068,257		275,422	4,454,908	418,099	39,603	47,489	101,052	770,614	
2017-04	2019-04	1,865	38,297,806		261,057	2,579,177	373,713	156,345		38,727	871,667	
2017-04	2019-05	1,167	33,604,535		91,267	2,593,722	301,633	126,197	70,780		861,521	48,873
2017-04	2019-06	1,159	30,855,761		145,573	2,570,350	574,260	15,783	97,804	70,780	815,708	45,627

2017-04	2019-07	1,153	28,080,698		181,535	2,636,444	302,291	64,895	15,783	14,460	839,736	
2017-04	2019-08	1,146	25,230,484		115,559	2,599,953	188,399	128,952	37,198	15,783	819,787	
2017-04	2019-09	1,140	22,492,772		223,970	2,574,016	304,018	28,994	96,733		835,570	
2017-04	2019-10	1,129	19,664,463		96,182	2,583,074	206,100	76,477		96,733	835,570	
2017-04	2019-11	1,122	16,968,150		81,048	2,540,379	389,893	23,931	65,710		913,769	
2017-04	2019-12	1,116	14,326,421		126,994	2,585,069	142,752	95,753	16,088	47,380	96,733	817,036
2017-04	2020-01	1,081	10,771,444		53,078	2,487,115	359,803	49,321	78,100	16,088	144,113	
2017-04	2020-02	1,075	8,208,411		8,459	2,509,214	309,761	119,725	33,927	69,641	144,378	
2017-05	2017-05	1,074	5,656,821									
2017-05	2017-06	4,556	315,707,101		264,760	11,946,906	377,020					
2017-05	2017-07	4,550	303,390,435		441,438	11,961,718	319,793	102,000				
2017-05	2017-08	4,544	290,987,279		390,142	11,977,361	206,800	39,112	102,000			
2017-05	2017-09	4,538	278,619,120		1,036,305	11,971,607	189,016		39,112	102,000		
2017-05	2017-10	4,526	265,610,544		363,214	11,965,452	400,925	56,296		39,112	102,000	
2017-05	2017-11	4,519	253,281,877		582,102	11,966,703	522,372	76,931	56,296		141,112	

2017-05	2017-12	4,511	240,731,891		333,850	11,446,323	343,276	42,105		56,296	141,112	
2017-05	2018-01	4,502	228,950,625		379,908	12,505,524	866,256	74,824	42,105		197,408	
2017-05	2018-02	4,494	216,047,279		337,494	11,952,679	1,239,599	333,650	74,824	42,105	197,408	
2017-05	2018-03	4,487	203,743,060		848,152	11,431,155	430,791	166,677	290,435	74,824	239,513	
2017-05	2018-04	4,465	191,458,068		536,517	11,935,856	611,179	198,646	48,785	259,757	314,337	
2017-05	2018-05	4,455	178,982,439		363,113	11,768,797	723,156	244,760	170,845	48,785	574,094	
2017-05	2018-06	4,246	166,139,304		563,577	10,787,493	586,162	64,048	191,591	123,624	622,879	
2017-05	2018-07	4,235	154,778,445		322,601	11,705,733	1,210,391	217,800	41,848	213,791	746,503	
2017-05	2018-08	4,223	142,694,794		692,346	11,216,376	1,461,299	193,348	141,520	41,848	960,294	
2017-05	2018-09	4,207	130,750,812		535,958	11,225,473	1,521,099	97,593	91,532	79,531	979,942	
2017-05	2018-10	4,186	118,948,624		524,236	11,177,701	1,480,655	402,585		42,519	1,059,474	
2017-05	2018-11	4,167	107,214,616		367,899	7,431,971	1,570,719	234,764	251,046		1,101,992	
2017-05	2018-12	2,982	95,661,676		463,190	7,203,479	885,335	477,123	145,672	194,177	1,054,227	
2017-05	2019-01	2,958	87,935,959		315,934	7,663,161	1,013,320	313,249	428,254	145,672	1,247,768	
2017-05	2019-02	2,948	79,904,149		288,125	7,378,591	1,159,070	229,471	249,809	378,221	1,392,130	

2017-05	2019-03	2,932	72,194,209		428,150	7,119,663	668,108	146,280	51,921	248,041	1,768,839	
2017-05	2019-04	2,914	64,612,382		657,634	7,567,688	1,031,384	156,082	72,146	80,127	1,915,655	
2017-05	2019-05	2,879	56,319,064		275,092	3,689,459	624,582	129,393	156,082	131,449	1,825,922	102,000
2017-05	2019-06	1,557	48,568,415		228,258	3,545,590	548,262	67,871	120,923	95,497	1,809,357	98,401
2017-05	2019-07	1,546	44,668,897		203,205	3,806,429	654,467	120,861	27,876	27,803	1,931,167	
2017-05	2019-08	1,538	40,593,086		381,555	3,538,177	364,549	45,266	138,388	3,252	1,900,692	
2017-05	2019-09	1,522	36,610,353		242,212	3,762,794	576,638	105,188	34,256	118,132	1,754,595	145,934
2017-05	2019-10	1,508	32,406,831		216,394	3,622,420	553,485	110,682	62,577	17,428	1,871,794	
2017-05	2019-11	1,498	28,517,615		244,642	3,526,915	232,018	21,019	84,712	62,577	1,889,222	
2017-05	2019-12	1,484	24,731,365		213,101	3,724,037	328,725	103,505	21,263	49,871	198,138	1,753,662
2017-05	2020-01	1,433	18,993,392		185,633	3,510,672	645,526	107,262	64,628	21,263	225,655	
2017-05	2020-02	1,422	15,262,045			3,451,745	362,593	174,066	98,412	64,628	246,918	
2017-06	2017-06	1,422	11,787,306									
2017-06	2017-07	5,235	386,644,733		144,000	14,520,625	324,000					
2017-06	2017-08	5,232	371,931,177		121,587	14,561,998	162,523	48,616				

2017-06	2017-09	5,229	357,247,593		351,756	14,553,102	334,232	88,869	48,616			
2017-06	2017-10	5,224	342,341,480		274,580	14,577,818	405,634		88,869	48,616		
2017-06	2017-11	5,217	327,487,936		326,622	14,570,968	598,282	147,946		88,869	48,616	
2017-06	2017-12	5,212	312,587,916		319,233	14,145,923	898,774	45,049	147,946		137,485	
2017-06	2018-01	5,206	298,117,342		739,116	15,023,072	398,722	282,900		147,946	137,485	
2017-06	2018-02	5,190	282,348,174		132,940	14,537,099	1,993,728	30,293	282,900		285,431	
2017-06	2018-03	5,185	267,673,506		789,216	14,579,573	840,334	396,371	30,293	282,900	285,431	
2017-06	2018-04	5,168	252,293,227		579,904	13,500,142	1,543,440	281,169	362,464	30,293	568,331	
2017-06	2018-05	5,147	238,207,523		646,241	15,510,515	818,143	57,036	82,359	487,715	544,457	
2017-06	2018-06	5,127	222,018,795		549,180	13,475,699	1,706,535	359,341	57,036	246,129	670,792	
2017-06	2018-07	4,916	207,385,484		451,274	14,348,240	1,129,154	46,429	77,343	57,036	877,149	
2017-06	2018-08	4,897	192,534,429		592,137	13,836,336	1,156,631	153,306	28,234	95,538	927,548	
2017-06	2018-09	4,880	178,074,928		736,484	13,743,978	2,051,174	149,105	117,959	28,234	1,004,891	
2017-06	2018-10	4,863	163,553,061		489,032	13,815,605	1,395,134	259,733	105,075	128,504	1,033,125	
2017-06	2018-11	4,843	149,193,966		608,568	13,723,494	1,467,483	349,958	208,307	105,075	1,161,628	

2017-06	2018-12	4,822	134,833,279		510,585	9,144,352	1,542,686	429,228	317,744	36,527	1,263,479	
2017-06	2019-01	3,601	121,018,811		247,130	9,741,922	1,053,840	90,569	254,709	317,744	1,292,492	
2017-06	2019-02	3,527	110,802,984		533,014	9,301,510	2,230,320	278,001	57,625	304,643	1,513,148	
2017-06	2019-03	3,507	100,921,388		775,512	9,118,919	1,443,637	72,655	203,557	57,625	1,807,617	
2017-06	2019-04	3,479	90,966,212		518,418	9,545,198	1,189,322	243,433	147,327	185,028	1,815,309	
2017-06	2019-05	3,455	80,817,783		402,370	9,267,593	834,921	145,989	226,887	132,327	1,855,787	137,485
2017-06	2019-06	3,427	70,959,819		330,055	4,261,044	672,434	408,452	82,562	227,807	1,732,860	179,068
2017-06	2019-07	1,886	61,809,765		309,627	4,915,286	517,005	32,366	274,118	82,241	1,957,828	
2017-06	2019-08	1,753	56,205,276		96,923	4,564,478	788,471	78,223		297,396	2,015,017	
2017-06	2019-09	1,749	51,507,836		546,620	4,519,898	795,958	203,979	115,203		2,311,675	
2017-06	2019-10	1,734	46,399,776		411,056	4,508,606	776,764	65,690	168,489	99,371	2,296,030	
2017-06	2019-11	1,717	41,413,374		229,266	4,341,969	790,676	222,055	81,513	131,760	2,339,406	
2017-06	2019-12	1,706	36,805,623		525,714	4,608,018	404,998	177,741	135,968	97,028	196,867	2,219,410
2017-06	2020-01	1,634	29,390,815		116,766	4,372,569	847,244	95,236	120,854	122,925	292,009	
2017-06	2020-02	1,627	24,855,239		19,455	4,149,277	571,059	166,401	108,922	107,168	395,479	

2017-07	2017-07	1,626	20,658,061		152,420	1,889						
2017-07	2017-08	5,442	416,937,473		446,040	15,688,538	365,470					
2017-07	2017-09	5,433	400,598,545		528,680	15,705,029	335,281					
2017-07	2017-10	5,426	384,364,836		308,300	15,697,362	810,408					
2017-07	2017-11	5,421	368,357,730		606,427	15,704,199	897,760	171,477				
2017-07	2017-12	5,413	352,041,024		676,840	14,538,206	520,292	49,113	171,477			
2017-07	2018-01	5,401	336,825,978		187,185	16,896,121	902,033	95,427	79,877	171,477		
2017-07	2018-02	5,397	319,717,769		21,307	15,701,659	1,714,438		95,427	79,877	171,477	
2017-07	2018-03	5,396	303,985,512		415,803	14,624,018	480,890	41,416		78,827	251,354	
2017-07	2018-04	5,388	288,939,611		773,805	15,750,763	1,854,984	75,422	41,416		192,223	
2017-07	2018-05	5,373	272,407,795		663,115	16,819,125	2,371,490	360,755	120,598	41,416	192,223	
2017-07	2018-06	5,358	254,851,098		195,680	14,526,018	1,391,005	644,615	61,164	120,598	233,639	
2017-07	2018-07	5,354	240,092,675		820,663	16,205,943	1,876,720	50,858	643,964	61,164	354,237	
2017-07	2018-08	5,153	222,397,509		881,366	15,025,670	1,970,177	259,010	226,923	284,555	522,331	
2017-07	2018-09	5,125	206,440,098		632,646	15,020,478	2,756,294	155,938	145,391	226,923	806,886	

2017-07	2018-10	5,110	190,742,795		533,624	15,006,153	2,155,840	394,382	155,938	116,320	1,033,809	
2017-07	2018-11	5,094	175,157,885		686,624	14,960,721	2,109,609	29,644	386,615	103,995	1,070,975	
2017-07	2018-12	5,069	159,456,274		551,111	13,811,857	1,440,746	449,208	21,208	386,615	1,157,192	
2017-07	2019-01	5,050	145,056,087		381,783	10,539,233	1,455,759	341,214	406,663	21,208	1,464,570	
2017-07	2019-02	3,661	128,590,624		247,898	9,824,408	2,691,861	235,086	271,260	316,257	1,485,778	
2017-07	2019-03	3,646	118,422,423		191,196	9,271,261	1,163,960	194,799	185,811	251,319	1,800,812	
2017-07	2019-04	3,637	108,917,705		727,608	10,488,991	1,760,862	99,862	85,522	185,811	2,020,127	
2017-07	2019-05	3,612	97,612,953		646,315	9,801,540	1,600,683	132,784	99,862	36,691	2,205,938	
2017-07	2019-06	3,586	87,116,311		388,616	9,080,093	1,364,052	236,693	132,784	99,862	2,048,225	186,707
2017-07	2019-07	3,553	77,421,036		421,421	5,231,758	1,212,181	147,162	187,120	41,232	2,147,220	
2017-07	2019-08	1,861	66,528,692		368,990	4,626,576	794,016	219,951	128,724	126,713	2,138,091	
2017-07	2019-09	1,848	61,503,275		330,969	5,180,987	1,042,806	215,311	186,787	83,709	2,198,611	
2017-07	2019-10	1,836	55,913,466		430,263	4,840,681	999,044	209,433	96,454	127,436	2,196,725	
2017-07	2019-11	1,821	50,447,124		372,212	4,543,286	762,073	187,593	174,023	139,339	2,150,138	
2017-07	2019-12	1,807	45,490,440		393,314	5,151,306	673,092	180,169	62,864	147,652	259,794	2,009,028

2017-07	2020-01	1,749	37,867,206		131,505	4,754,938	1,133,309	133,932	172,709	61,160	368,513	
2017-07	2020-02	1,742	32,930,320			4,431,997	1,188,586	312,901	171,479	145,849	410,241	
2017-08	2017-08	1,742	28,454,756									
2017-08	2017-09	6,368	461,098,192		588,495	17,384,190	655,120					
2017-08	2017-10	6,360	443,125,507		302,246	17,404,782	894,262	171,920				
2017-08	2017-11	6,355	425,418,479		226,347	17,404,090	1,581,646	307,317	171,920			
2017-08	2017-12	6,350	407,782,295		509,224	15,940,515	771,199	257,574	276,106	171,920		
2017-08	2018-01	6,344	391,328,755		744,534	18,919,900	1,107,009		257,574	276,106	171,920	
2017-08	2018-02	6,330	371,636,385		306,456	17,308,200	4,236,068	228,241		257,574	448,026	
2017-08	2018-03	6,326	354,000,610		604,818	16,845,887	1,507,246	586,946			675,107	
2017-08	2018-04	6,314	336,505,803		470,210	15,953,498	1,518,297	418,721	237,086		675,107	
2017-08	2018-05	6,303	320,061,003		826,520	19,570,344	1,944,118	336,898	255,313	342,855	639,107	
2017-08	2018-06	6,285	299,593,010		341,227	15,940,070	1,780,008	201,572	269,526	295,336	876,192	
2017-08	2018-07	6,279	283,277,999		644,178	18,853,829	2,610,027	161,636	127,357	200,251	1,171,528	
2017-08	2018-08	6,265	263,686,760		1,384,187	16,600,399	2,278,283	211,203	153,958	102,806	1,265,547	

2017-08	2018-09	5,954	244,815,946		743,794	16,453,785	3,399,045	106,296	126,542	153,958	1,368,353	
2017-08	2018-10	5,931	227,607,121		652,498	16,501,084	2,513,543	478,570		126,542	1,424,677	
2017-08	2018-11	5,916	210,320,558		636,593	16,447,587	2,520,257	221,707	251,212		1,499,299	
2017-08	2018-12	5,893	193,120,307		757,544	15,009,648	1,679,939	349,320	320,915	181,480	1,369,241	
2017-08	2019-01	5,858	177,293,454		645,377	17,748,694	2,120,843	291,214	229,645	251,183	1,620,453	
2017-08	2019-02	5,832	158,808,618		583,497	9,449,747	3,468,237	496,662	97,585	171,588	1,828,442	
2017-08	2019-03	3,900	141,928,405		904,017	8,816,151	1,674,902	224,451	253,148	53,387	1,974,189	
2017-08	2019-04	3,862	132,105,062		951,054	10,277,550	2,213,429	219,749	173,374	191,217	2,088,869	
2017-08	2019-05	3,834	120,775,925		429,019	9,480,420	1,874,672	319,444	148,954	172,174	2,280,085	
2017-08	2019-06	3,816	110,800,047		423,653	8,263,545	1,346,275	307,726	205,561	193,492	1,716,034	595,912
2017-08	2019-07	3,790	101,450,019		754,598	10,611,624	1,367,796	347,741	119,171	291,826	1,833,004	
2017-08	2019-08	3,755	89,967,312		399,106	5,736,619	1,397,444	237,025	208,187	136,413	2,051,659	
2017-08	2019-09	2,539	80,482,168		412,207	6,117,771	1,785,593	247,698	195,085	174,033	2,144,256	
2017-08	2019-10	2,455	73,665,505		407,513	5,962,551	1,295,829	354,967	109,734	143,043	2,313,990	
2017-08	2019-11	2,436	67,216,760		377,128	5,510,658	771,021	154,827	294,358	109,734	2,413,838	

2017-08	2019-12	2,421	61,295,056		535,981	6,338,525	1,007,597	74,990	118,000	303,451	415,390	2,090,486
2017-08	2020-01	2,348	52,234,772		255,188	5,773,562	1,976,734	99,694	74,990	133,027	591,600	
2017-08	2020-02	2,338	46,134,203			5,200,859	1,236,915	460,352	78,009	90,017	709,600	
2017-09	2017-09	2,338	40,898,552		27,560	-						
2017-09	2017-10	6,672	457,132,072		117,000	17,386,870	401,800					
2017-09	2017-11	6,670	439,628,202		310,438	17,391,105	1,206,798	96,800				
2017-09	2017-12	6,664	421,926,659		222,211	16,540,838	1,000,263	337,979	96,800			
2017-09	2018-01	6,658	405,155,685		610,124	18,314,708	826,123	440,675	252,051	96,800		
2017-09	2018-02	6,647	386,215,364		55,404	17,363,265	3,593,534	406,418	440,675	252,051	96,800	
2017-09	2018-03	6,646	368,782,572		655,576	17,483,604	1,597,363	577,831	305,969	440,675	348,851	
2017-09	2018-04	6,636	350,597,494		758,766	15,485,799	2,499,825	259,282	431,455	305,969	789,526	
2017-09	2018-05	6,620	334,334,671		702,972	19,382,030	1,343,209	572,488	163,465	506,799	985,362	
2017-09	2018-06	6,603	314,198,321		862,447	16,509,081	2,251,292	134,808	443,287	163,465	1,490,334	
2017-09	2018-07	6,582	296,794,054		939,573	18,225,057	2,205,683	155,337	80,681	443,287	1,605,768	
2017-09	2018-08	6,558	277,559,733		896,093	17,365,540	2,887,511	167,137	104,984	80,681	1,896,659	

2017-09	2018-09	6,535	259,254,665		518,408	16,282,944	4,149,774	241,619	167,137	104,984	1,953,932	
2017-09	2018-10	6,199	241,404,639		603,560	16,405,341	2,651,706	576,860	154,074	131,195	2,058,915	
2017-09	2018-11	6,176	224,298,212		871,873	16,277,434	3,520,535	391,765	359,030	152,522	2,038,393	
2017-09	2018-12	6,152	207,048,603		1,220,875	15,464,032	3,482,952	227,125	235,763	464,470	1,988,476	
2017-09	2019-01	6,119	190,272,295		536,352	17,100,759	2,366,908	325,106	78,656	259,742	2,389,172	
2017-09	2019-02	6,102	172,527,513		200,025	16,044,485	4,327,661	484,647	224,227	48,315	2,648,914	
2017-09	2019-03	6,087	156,193,509		252,136	8,704,575	3,181,561	106,510	219,784	162,919	2,694,035	
2017-09	2019-04	4,042	140,315,945		692,053	9,449,879	3,088,359	458,415	114,752	176,150	2,855,700	
2017-09	2019-05	3,886	129,652,914		346,574	9,067,419	2,128,852	672,919	378,566	86,301	2,940,063	
2017-09	2019-06	3,870	120,136,411		478,978	8,096,686	2,245,865	588,252	490,022	378,566	2,339,517	527,462
2017-09	2019-07	3,843	110,958,862		633,364	9,963,386	1,775,106	412,658	311,374	513,683	2,654,979	
2017-09	2019-08	3,817	100,219,284		714,682	8,896,829	1,884,297	333,571	389,877	287,140	3,002,768	
2017-09	2019-09	3,783	90,490,421		454,765	5,759,269	2,227,814	136,909	255,957	357,583	2,897,422	346,048
2017-09	2019-10	2,605	80,685,249		467,838	5,825,906	1,162,873	441,406	128,282	203,453	3,207,934	
2017-09	2019-11	2,574	74,275,846		443,926	5,484,448	1,453,610	164,117	325,005	146,753	3,296,845	

2017-09	2019-12	2,558	68,283,460		701,278	6,022,835	1,344,119	241,181	165,414	228,372	603,665	2,743,546
2017-09	2020-01	2,471	58,731,052		152,651	5,550,373	2,973,149	380,550	215,320	68,225	802,041	
2017-09	2020-02	2,462	52,919,896			5,009,646	2,257,537	923,760	406,948	130,764	849,790	
2017-10	2017-10	2,462	47,809,779		104,600	-						
2017-10	2017-11	7,107	470,360,107		189,900	18,472,052	2,343,770					
2017-10	2017-12	7,098	451,457,035		147,392	16,208,330	502,074	314,880				
2017-10	2018-01	7,094	435,100,070		452,846	20,961,492	1,270,724	251,261	245,280			
2017-10	2018-02	7,087	413,670,166		82,875	18,489,446	3,424,355	687,337	168,180	245,280		
2017-10	2018-03	7,086	395,087,818		370,721	17,682,684	1,266,447	448,468	276,924	168,180	245,280	
2017-10	2018-04	7,079	377,005,753		405,770	17,182,892	2,006,034	36,380	227,139	276,029	413,460	
2017-10	2018-05	7,070	359,398,553		1,454,968	20,904,464	2,266,070	732,667	208,209	128,792	787,836	
2017-10	2018-06	7,049	336,974,480		634,476	16,145,814	1,903,746	328,129	505,147	208,209	916,629	
2017-10	2018-07	7,033	320,178,450		770,172	20,776,744	2,886,471	698,685	328,129	439,008	1,082,243	
2017-10	2018-08	7,013	298,520,267		1,568,327	18,385,784	3,659,434	274,742	565,258	328,129	1,495,416	
2017-10	2018-09	6,981	278,509,668		768,926	18,302,968	4,679,474	418,088	124,667	565,258	1,734,227	

2017-10	2018-10	6,955	259,330,052		733,658	17,433,802	3,535,028	570,216	241,113	124,667	2,270,933	
2017-10	2018-11	6,618	240,112,396		563,711	17,295,284	4,155,827	248,799	349,747	241,113	2,395,600	
2017-10	2018-12	6,592	222,152,126		1,017,030	15,266,442	1,964,144	450,017	248,799	289,422	2,355,482	
2017-10	2019-01	6,560	205,826,619		288,847	19,393,702	3,264,681	510,778	321,221	248,799	2,565,271	
2017-10	2019-02	6,547	185,994,935		351,388	17,098,757	4,599,027	428,635	370,871	343,738	2,766,027	
2017-10	2019-03	6,534	168,421,698		624,951	15,144,070	1,887,742	207,052	562,931	236,575	3,109,764	
2017-10	2019-04	6,500	152,603,815		762,075	9,914,827	3,541,525	201,337	185,250	427,935	3,418,304	
2017-10	2019-05	3,941	132,490,682		472,369	8,909,042	2,694,547	605,340	110,267	133,569	3,778,536	
2017-10	2019-06	3,905	122,941,529		285,311	7,817,422	1,730,592	123,035	445,378	110,267	3,328,907	314,864
2017-10	2019-07	3,885	114,472,258		279,667	9,923,703	2,425,659	408,944	139,903	350,792	3,431,516	
2017-10	2019-08	3,869	104,128,409		445,190	8,328,776	2,218,034	337,699	186,339	139,903	3,738,653	
2017-10	2019-09	3,844	95,268,938		462,209	9,134,058	2,295,059	230,660	201,948	159,620	3,542,117	302,234
2017-10	2019-10	3,809	85,199,607		469,499	5,410,156	1,946,061	376,988	140,254	196,538	3,615,523	
2017-10	2019-11	2,553	75,822,102		363,618	4,733,657	1,268,057	193,979	305,999	156,580	3,767,724	
2017-10	2019-12	2,527	70,654,851		604,142	5,948,057	1,846,766	188,020	193,979	191,243	439,811	3,428,773

2017-10	2020-01	2,432	60,538,217		186,453	5,223,588	2,883,204	290,347	161,372	165,872	578,995	
2017-10	2020-02	2,424	55,038,129		38,563	4,645,325	2,058,027	588,154	220,494	161,372	744,867	
2017-11	2017-11	2,423	50,301,937		27,160							
2017-11	2017-12	10,718	722,989,702		312,920	27,742,123	1,014,827					
2017-11	2018-01	10,709	694,667,215		1,056,783	29,430,391	601,998	702,800				
2017-11	2018-02	10,693	664,172,398		447,081	28,510,938	3,395,764	240,369	665,548			
2017-11	2018-03	10,683	635,209,597		925,371	28,654,038	1,647,061	308,902	240,369	665,548		
2017-11	2018-04	10,668	605,595,829		915,487	26,624,842	3,084,527	390,792	308,902	415,037	490,880	
2017-11	2018-05	10,650	578,027,516		1,420,940	30,441,467	2,092,786	446,720	351,903	281,791	905,917	
2017-11	2018-06	10,625	546,094,431		1,098,693	27,633,748	3,732,351	74,830	331,350	314,047	1,148,820	
2017-11	2018-07	10,600	517,312,160		1,400,616	29,349,970	2,655,809	391,382	74,830	255,568	1,462,866	
2017-11	2018-08	10,566	486,487,376		1,286,302	28,426,151	2,948,105	532,115	333,217	74,830	1,566,141	
2017-11	2018-09	10,537	456,634,110		1,165,076	28,294,349	3,509,803	640,775	450,602	265,856	1,559,462	
2017-11	2018-10	10,506	427,096,666		1,119,409	28,330,701	3,277,419	315,835	566,307	450,602	1,821,920	
2017-11	2018-11	10,478	397,567,275		983,851	26,099,231	3,971,491	438,963	162,018	538,424	2,153,776	

2017-11	2018-12	9,848	368,227,497		1,069,247	25,377,670	4,654,115	254,489	298,298	162,018	2,663,436	
2017-11	2019-01	9,813	341,679,263		666,954	26,829,380	3,036,157	525,582	254,489	271,201	2,819,167	
2017-11	2019-02	9,793	314,082,122		504,858	25,832,946	6,722,549	532,041	481,533	269,348	3,025,157	
2017-11	2019-03	9,776	287,619,683		1,552,259	25,397,669	3,715,136	509,903	320,652	478,600	3,257,165	
2017-11	2019-04	9,726	260,530,365		1,248,724	26,560,819	3,077,823	628,885	438,540	296,005	3,517,050	
2017-11	2019-05	9,667	232,576,388		974,493	15,389,032	2,513,609	381,271	531,385	373,214	3,735,940	
2017-11	2019-06	6,805	205,644,508		752,629	14,145,407	2,961,784	503,253	417,401	314,977	3,364,266	434,960
2017-11	2019-07	6,760	190,162,775		967,049	16,480,106	2,378,000	635,093	393,543	164,881	3,722,719	
2017-11	2019-08	6,718	172,569,137		738,637	15,226,119	2,607,506	532,593	337,417	325,981	3,886,382	
2017-11	2019-09	6,687	156,507,406		738,483	15,122,813	2,538,442	514,216	397,742	224,349	3,738,367	434,642
2017-11	2019-10	6,624	140,093,370		820,587	15,069,998	2,305,734	500,048	476,173	340,803	3,923,348	
2017-11	2019-11	6,579	124,059,182		354,558	7,527,449	2,627,687	392,170	378,566	416,450	4,230,788	
2017-11	2019-12	3,611	109,103,734		528,598	8,144,501	2,110,473	168,091	119,713	328,321	997,061	3,657,277
2017-11	2020-01	3,364	96,313,931		223,855	7,617,248	3,902,658	507,609	202,701	64,179	1,322,010	
2017-11	2020-02	3,357	88,372,462			7,202,771	2,702,076	1,588,681	433,573	202,701	1,355,026	

2017-12	2017-12	3,357	81,106,185									
2017-12	2018-01	11,630	780,747,862		638,660	31,750,130	809,573					
2017-12	2018-02	11,621	748,356,244		338,584	31,726,275	2,450,460	353,110				
2017-12	2018-03	11,615	716,288,385		734,579	31,848,001	931,841	447,347	234,710			
2017-12	2018-04	11,601	683,682,398		578,933	30,849,892	2,653,616	193,043	267,555	207,760		
2017-12	2018-05	11,592	652,234,231		1,204,076	32,768,279	1,921,905	258,756	152,747	267,555	207,760	
2017-12	2018-06	11,573	618,228,501		1,240,560	31,699,114	3,609,341	201,173	158,555	152,747	475,315	
2017-12	2018-07	11,549	585,236,277		1,412,715	31,760,476	2,868,182	517,868	104,599	158,555	628,062	
2017-12	2018-08	11,518	551,999,177		799,391	31,721,076	3,138,261	223,506	322,626	104,599	786,617	
2017-12	2018-09	11,499	519,404,466		1,303,730	31,691,530	3,310,180	285,265	223,506	322,626	891,215	
2017-12	2018-10	11,469	486,346,420		1,242,668	31,639,835	3,102,706	832,024	244,071	107,144	1,200,567	
2017-12	2018-11	11,436	453,387,141		1,846,988	31,532,830	3,456,586	229,649	531,256	181,144	1,206,735	
2017-12	2018-12	11,381	419,903,591		1,571,544	27,181,180	4,515,129	443,161	192,149	353,905	1,262,956	
2017-12	2019-01	10,162	386,816,290		1,006,687	27,248,237	2,879,873	583,194	330,904	208,793	1,505,547	
2017-12	2019-02	10,123	358,428,843		451,715	27,048,916	5,028,841	506,632	454,087	289,651	1,641,209	

2017-12	2019-03	10,107	330,837,731		1,560,004	27,138,686	3,913,477	219,894	429,833	357,263	1,930,860	
2017-12	2019-04	10,066	301,990,762		1,171,798	27,086,398	2,818,607	599,595	156,980	360,170	2,159,790	
2017-12	2019-05	10,021	273,624,261		1,349,293	26,957,523	2,209,635	579,116	409,827	126,147	2,471,538	
2017-12	2019-06	9,968	245,249,688		597,882	16,807,938	4,455,104	433,167	522,182	368,780	2,509,811	
2017-12	2019-07	7,676	218,511,706		734,318	18,153,317	2,554,940	728,855	309,813	470,426	2,792,983	
2017-12	2019-08	7,611	199,324,235		1,211,402	17,493,356	2,247,070	587,824	536,951	276,034	2,952,102	
2017-12	2019-09	7,560	180,512,595		745,063	17,390,860	2,223,470	420,193	526,088	525,830	2,939,604	207,760
2017-12	2019-10	7,519	162,030,010		868,582	17,321,637	1,783,420	490,709	440,969	503,950	3,406,402	
2017-12	2019-11	7,461	143,734,930		752,918	17,091,430	2,729,044	483,528	351,640	398,991	3,840,350	
2017-12	2019-12	7,398	125,772,708		539,724	7,816,690	1,927,723	487,714	284,310	326,136	1,315,436	2,833,038
2017-12	2020-01	3,371	105,040,724		352,037	7,632,863	3,414,549	407,951	407,643	251,561	1,522,629	
2017-12	2020-02	3,336	96,897,348			7,451,822	3,015,074	1,608,929	422,356	311,232	1,774,190	
2018-01	2018-01	3,336	89,382,495		83,930							
2018-01	2018-02	9,040	580,576,816		97,850	22,389,060	2,924,814					
2018-01	2018-03	9,037	558,042,228		804,528	21,889,456	1,562,174	469,220				

2018-01	2018-04	9,025	535,329,184		420,556	19,942,601	1,196,278	314,126	425,260			
2018-01	2018-05	9,017	514,963,471		337,172	25,537,430	2,202,855	424,197	366,292	368,051		
2018-01	2018-06	9,011	489,014,461		772,327	21,004,159	2,758,155	322,637	424,197	307,811	336,840	
2018-01	2018-07	8,996	467,217,438		470,294	23,939,415	4,080,460	260,515	196,403	288,071	644,651	
2018-01	2018-08	8,988	442,699,185		586,819	22,483,139	4,433,010	553,889	137,569	197,332	930,468	
2018-01	2018-09	8,974	419,553,249		465,367	22,561,908	4,424,556	299,739	553,889	137,569	1,081,019	
2018-01	2018-10	8,962	396,452,990		743,273	22,577,861	3,465,160	300,497	184,517	360,825	1,367,601	
2018-01	2018-11	8,943	373,055,089		1,149,209	22,480,709	4,435,658	538,114	242,902	151,547	1,728,426	
2018-01	2018-12	8,911	349,357,717		1,166,222	21,052,137	3,874,921	673,042	457,360	178,652	1,666,154	
2018-01	2019-01	8,883	327,057,551		645,853	21,868,897	3,575,547	84,811	422,036	457,360	1,829,464	
2018-01	2019-02	8,305	302,251,382		751,170	20,129,695	7,612,037	761,332	16,061	301,922	2,242,864	
2018-01	2019-03	8,284	281,277,224		796,015	19,102,875	4,133,058	261,996	275,238	16,061	2,519,651	
2018-01	2019-04	8,261	261,267,648		1,126,795	21,693,872	4,811,168	366,308	262,802	333,282	2,412,148	
2018-01	2019-05	8,222	238,259,332		765,837	20,258,479	3,806,000	954,926	305,002	262,802	2,743,862	
2018-01	2019-06	8,188	217,106,149		790,547	17,306,016	2,309,682	417,253	638,875	232,334	2,942,058	

2018-01	2019-07	8,151	198,936,545		802,843	14,596,875	3,669,357	435,693	250,829	605,690	3,139,825	
2018-01	2019-08	6,102	174,876,737		570,925	12,565,168	3,035,776	497,978	260,935	179,858	3,651,303	
2018-01	2019-09	6,069	161,581,485		721,455	13,153,399	3,211,956	506,875	331,440	260,935	3,787,270	
2018-01	2019-10	6,038	147,580,054		553,450	12,807,690	2,670,578	505,499	416,752	241,084	3,929,772	
2018-01	2019-11	6,002	134,017,026		746,658	11,846,201	2,785,446	206,572	273,589	347,080	4,156,268	
2018-01	2019-12	5,963	121,322,263		1,164,257	13,522,340	2,512,240	381,511	180,317	157,726	947,219	3,477,674
2018-01	2020-01	5,813	102,947,289		292,409	6,275,669	5,594,168	496,203	409,609	117,107	1,097,090	
2018-01	2020-02	3,063	90,269,336		30,704	5,426,786	2,957,552	1,607,525	438,029	409,609	1,184,402	
2018-02	2018-02	3,015	84,628,832									
2018-02	2018-03	4,136	252,843,821		50,450	9,156,014	172,740					
2018-02	2018-04	4,135	243,637,357		164,094	9,180,360	542,948					
2018-02	2018-05	4,133	234,292,903		142,760	9,224,342	332,761	177,524				
2018-02	2018-06	4,130	224,924,718		442,345	9,219,430	337,636	238,538	64,428			
2018-02	2018-07	4,123	215,260,705		138,353	9,246,293	508,315		78,168	224,798		
2018-02	2018-08	4,120	205,869,532		372,834	9,260,436	420,694	27,194		78,168	224,798	

2018-02	2018-09	4,112	196,227,721		297,904	9,276,248	540,219	76,090	27,194		302,966	
2018-02	2018-10	4,106	186,645,414		429,979	9,294,331	614,808	50,027	155,833		302,966	
2018-02	2018-11	4,096	176,911,131		402,134	9,301,661	667,809	92,297	50,027	155,833	224,798	
2018-02	2018-12	4,083	167,193,969		401,037	9,280,338	908,602	120,291	92,297	50,027	327,048	
2018-02	2019-01	4,072	157,502,788		453,764	9,322,561	369,216	131,937	207,011	92,297	377,075	
2018-02	2019-02	4,057	147,721,739		696,454	9,110,332	1,107,356	35,756	249,374	43,183	469,372	
2018-02	2019-03	3,998	137,743,653		326,051	9,144,876	729,000	141,277	74,368	207,682	512,555	
2018-02	2019-04	3,988	128,254,101		398,312	9,120,488	1,167,511	87,011	202,498	124,453	667,954	
2018-02	2019-05	3,972	118,717,443		412,385	9,123,723	866,686	134,841	163,717	172,391	792,407	
2018-02	2019-06	3,958	109,161,953		401,869	9,076,896	1,265,393	301,543	133,225	148,232	804,707	
2018-02	2019-07	3,941	99,658,907		372,554	9,109,426	560,470	296,018	283,226	133,225	916,742	
2018-02	2019-08	3,917	90,140,277		154,134	5,685,563	489,320	268,932	127,423	283,226	1,049,967	
2018-02	2019-09	2,774	80,870,616		534,631	5,677,207	582,018	92,190	272,924	82,233	1,305,328	
2018-02	2019-10	2,752	74,634,582		375,919	5,666,030	605,163	288,004	65,177	261,078	1,334,727	
2018-02	2019-11	2,736	68,560,486		211,057	5,657,166	570,818	279,080	201,460	65,177	1,584,694	

2018-02	2019-12	2,724	62,660,535		702,824	5,652,835	481,426	155,903	150,371	157,662	360,386	1,248,049
2018-02	2020-01	2,662	55,033,134		211,106	5,541,297	1,232,502	216,358	71,236	150,371	469,513	
2018-02	2020-02	2,640	49,261,285			3,128,855	2,015,684	518,309	216,358	71,236	619,884	
2018-03	2018-03	1,638	43,729,798									
2018-03	2018-04	5,117	326,568,963		334,850	10,835,108	2,279,610					
2018-03	2018-05	5,109	315,039,275		196,650	14,052,852	512,333	289,850				
2018-03	2018-06	5,106	300,772,419		629,296	11,733,233	1,328,839		129,850			
2018-03	2018-07	5,095	288,397,328		641,538	13,134,740	1,506,790			129,850		
2018-03	2018-08	5,084	274,585,674		312,286	12,472,287	1,303,129	77,138			129,850	
2018-03	2018-09	5,077	261,789,088		1,414,490	12,385,685	1,833,583	77,781	27,902		129,850	
2018-03	2018-10	5,054	247,965,191		720,657	12,407,122	1,620,805	103,208	77,781	27,902	129,850	
2018-03	2018-11	5,040	234,814,237		1,068,214	12,343,265	1,947,871	220,887	103,208	77,781	87,822	
2018-03	2018-12	5,017	221,370,407		825,800	11,616,429	2,521,115	245,116	96,305	103,208	119,764	
2018-03	2019-01	4,996	208,895,456		564,764	13,026,859	1,263,898	211,830	180,639	96,305	222,972	
2018-03	2019-02	4,981	195,261,531		347,632	12,148,675	4,011,528	135,916	169,244	180,639	319,277	

2018-03	2019-03	4,970	182,742,693		970,257	11,571,638	2,046,213	138,068	103,620	144,805	499,915	
2018-03	2019-04	4,926	170,101,325		838,047	12,828,373	1,624,620	247,216	179,011	79,181	669,159	
2018-03	2019-05	4,900	156,372,777		792,028	12,130,112	1,306,622	142,699	130,235	119,609	748,340	
2018-03	2019-06	4,873	143,405,201		458,184	10,550,001	1,815,359	161,843	142,699	130,235	867,949	
2018-03	2019-07	4,855	132,376,862		457,072	13,569,242	1,330,908	152,461	43,678	69,738	1,024,766	
2018-03	2019-08	4,833	118,286,039		334,218	11,963,295	1,596,055	197,390	153,395	64,382	994,675	
2018-03	2019-09	4,810	105,904,227		702,509	8,292,304	1,686,299	327,010	73,447	95,416	1,059,057	
2018-03	2019-10	3,550	93,212,745		305,174	8,346,999	1,124,433	200,327	326,331	78,110	1,104,886	
2018-03	2019-11	3,525	84,486,612		381,153	7,771,176	1,346,912	218,626	230,786	238,889	1,122,259	
2018-03	2019-12	3,508	76,298,856		576,741	8,769,072	909,906	212,607	104,398	123,517	266,484	1,059,057
2018-03	2020-01	3,454	65,833,511		160,665	8,038,612	2,529,245	198,946	150,332	104,398	387,779	
2018-03	2020-02	3,441	57,578,349			7,127,594	1,636,455	1,039,355	198,946	148,482	492,176	
2018-04	2018-04	3,440	50,414,139		73,000							
2018-04	2018-05	6,072	396,872,376		476,195	15,412,129	528,954					
2018-04	2018-06	6,065	380,925,772		415,015	15,422,047	307,722	59,940				

2018-04	2018-07	6,058	365,082,837		687,615	15,410,098	535,503		59,940			
2018-04	2018-08	6,046	348,979,989		307,920	15,427,766	549,310			59,940		
2018-04	2018-09	6,041	333,233,598		412,024	15,412,537	435,609	158,942			59,940	
2018-04	2018-10	6,033	317,402,440		472,071	15,460,497	607,487		158,942			
2018-04	2018-11	6,021	301,460,044		1,215,680	15,356,029	758,823	51,141		158,942		
2018-04	2018-12	5,998	284,874,207		1,158,444	15,284,738	1,176,494	127,227	51,141		158,942	
2018-04	2019-01	5,975	268,411,118		483,478	15,322,332	735,757	48,481		178,367	158,942	
2018-04	2019-02	5,963	252,579,787		549,210	15,192,955	2,094,127			127,227	210,083	
2018-04	2019-03	5,947	236,813,282		828,219	15,260,527	1,431,454	169,229			337,309	
2018-04	2019-04	5,925	220,680,838		596,485	15,230,167	1,113,362	184,176	169,229		267,694	
2018-04	2019-05	5,885	204,773,750		974,386	15,103,640	979,259	108,623	184,176	169,229	267,694	
2018-04	2019-06	5,856	188,659,454		893,224	14,963,974	1,948,866	269,151	108,623	184,176	436,923	
2018-04	2019-07	5,830	172,764,085		443,905	15,095,499	946,738	192,890	35,000	104,710	580,763	
2018-04	2019-08	5,814	157,164,814		814,177	14,935,218	842,999	186,548	192,890		685,474	
2018-04	2019-09	5,780	141,382,589		818,115	14,839,447	935,022	178,979	266,742	66,447	685,474	

2018-04	2019-10	5,743	125,662,490		530,285	11,126,391	744,415	205,113	73,543	292,450	751,920	
2018-04	2019-11	4,383	110,238,602		689,782	11,025,512	1,253,316	77,028	151,687	103,166	1,012,531	
2018-04	2019-12	4,355	98,480,401		425,367	11,070,005	716,016	202,254	78,502	104,870	391,868	685,474
2018-04	2020-01	4,324	86,246,533		160,757	10,837,303	2,257,669	68,732	142,668	110,686	490,810	
2018-04	2020-02	4,313	75,206,898			10,914,980	1,852,499	596,114	79,081	182,608	532,201	
2018-05	2018-05	4,313	64,201,203									
2018-05	2018-06	8,921	602,455,588		557,676	21,538,105	1,306,651					
2018-05	2018-07	8,910	580,315,621		188,519	25,576,789	1,852,767	50,950				
2018-05	2018-08	8,906	554,344,646		657,862	23,612,829	1,479,425		50,950			
2018-05	2018-09	8,895	530,061,112		707,230	23,534,559	2,753,238			50,950		
2018-05	2018-10	8,882	505,798,064		770,687	23,614,827	1,912,546				50,950	
2018-05	2018-11	8,868	481,374,156		584,715	23,496,063	3,160,992				50,950	
2018-05	2018-12	8,855	457,270,139		1,238,490	21,611,202	1,885,025	105,124			50,950	
2018-05	2019-01	8,829	434,400,104		679,080	25,528,236	1,276,590	160,194	44,302	60,822	50,950	
2018-05	2019-02	8,816	408,196,600		357,148	23,236,804	5,613,693	39,451	160,194	105,124	50,950	

2018-05	2019-03	8,805	384,567,917		1,203,965	21,607,322	1,891,919	62,033	39,451	160,194	156,074	
2018-05	2019-04	8,774	361,717,309		936,617	25,274,077	2,782,629	69,674	62,033	39,451	316,263	
2018-05	2019-05	8,747	335,369,109		578,343	23,290,436	2,183,055	222,156	41,424	62,033	351,133	
2018-05	2019-06	8,695	311,377,730		772,216	19,920,790	1,604,095	427,242	202,677	25,000	351,133	
2018-05	2019-07	8,671	290,664,823		698,310	26,551,152	1,594,289	34,910	348,549	108,826	392,557	
2018-05	2019-08	8,648	263,308,615		774,005	22,211,333	2,128,478	365,058	34,910	309,052	501,384	
2018-05	2019-09	8,614	240,279,693		619,416	23,839,179	2,226,981	424,310	276,437	31,596	810,435	
2018-05	2019-10	8,578	215,708,961		866,832	22,990,745	1,665,646	231,733	148,877	305,583	841,154	
2018-05	2019-11	8,538	191,765,800		891,886	16,379,838	1,646,386	129,644	106,163	178,023	1,115,308	
2018-05	2019-12	6,843	169,928,687		846,501	19,353,106	1,560,061	192,646	107,977	106,163	532,362	757,462
2018-05	2020-01	6,611	148,371,950		423,696	17,568,018	3,223,669	287,133	173,687	49,689	647,593	
2018-05	2020-02	6,594	130,310,776			15,198,488	2,599,635	815,282	270,883	173,687	697,282	
2018-06	2018-06	6,594	115,061,220			2,774						
2018-06	2018-07	7,032	463,965,304		382,941	18,438,006	481,730					
2018-06	2018-08	7,026	445,064,358		856,451	18,420,502	385,856	45,500				

2018-06	2018-09	7,013	425,784,519		491,986	18,410,001	641,035	46,703	45,500			
2018-06	2018-10	7,003	406,879,407		819,908	18,401,111	607,489	73,333	46,703			
2018-06	2018-11	6,991	387,653,714		755,000	18,358,556	844,125		73,333	46,703		
2018-06	2018-12	6,977	368,532,322		849,369	18,291,920	1,677,945	114,958		73,333	46,703	
2018-06	2019-01	6,961	349,372,151		461,753	18,360,624	566,804	219,484	114,958		120,036	
2018-06	2019-02	6,950	330,533,751		292,399	18,201,009	2,875,895	23,857	91,667	114,958	120,036	
2018-06	2019-03	6,944	312,019,899		849,690	18,333,555	1,718,154	137,737		91,667	234,994	
2018-06	2019-04	6,926	292,803,351		1,041,316	18,264,429	988,998	55,464	113,678		326,661	
2018-06	2019-05	6,901	273,468,322		1,108,031	18,169,763	896,788	268,862	55,464	76,044	326,661	
2018-06	2019-06	6,872	254,162,399		605,019	17,192,858	2,132,076	142,583	183,744	55,464	402,706	
2018-06	2019-07	6,826	236,286,694		840,969	18,866,785	1,004,309	220,668	60,798	218,862	458,169	
2018-06	2019-08	6,802	216,527,256		542,625	17,976,330	810,264	303,993	120,191	60,798	677,031	
2018-06	2019-09	6,781	197,971,760		614,134	17,921,779	1,140,481	93,571	169,275		737,829	
2018-06	2019-10	6,757	179,404,034		531,211	17,886,578	811,592	239,268	28,559	169,275	737,829	
2018-06	2019-11	6,735	160,943,097		488,127	17,747,055	1,264,057	186,874	140,921	14,980	907,104	

2018-06	2019-12	6,706	142,670,337		600,332	13,539,212	835,464	164,593	155,269	93,559	174,255	737,829
2018-06	2020-01	5,077	123,504,742		230,864	13,296,438	2,563,054	142,069	164,593	71,218	267,814	
2018-06	2020-02	5,060	109,929,657			12,796,154	1,912,275	639,002	193,591	110,235	324,609	
2018-07	2018-07	5,059	97,052,734		47,450							
2018-07	2018-08	8,249	543,311,788		433,300	21,770,423	1,501,400					
2018-07	2018-09	8,243	521,108,066		909,563	21,660,400	4,326,564					
2018-07	2018-10	8,227	498,509,247		896,552	21,845,202	2,008,185					
2018-07	2018-11	8,211	475,736,123		761,161	21,702,746	3,007,060					
2018-07	2018-12	8,196	453,245,736		938,961	18,556,301	420,117					
2018-07	2019-01	8,180	433,746,257		534,621	24,853,246	2,036,936		90,965			
2018-07	2019-02	8,168	408,280,205		481,030	21,494,728	5,754,611	53,696		90,965		
2018-07	2019-03	8,156	386,258,082		1,086,147	18,606,731	986,757			90,965		
2018-07	2019-04	8,131	366,544,225		967,964	24,571,201	3,349,266	194,199			90,965	
2018-07	2019-05	8,109	340,827,059		755,542	21,543,534	2,696,849	219,237	50,478		90,965	
2018-07	2019-06	8,092	318,436,808		680,532	18,371,268	974,507	260,723	130,603	50,478	90,965	

2018-07	2019-07	8,072	299,357,572		1,153,839	24,508,806	2,064,472	85,458	186,175	130,603	141,443	
2018-07	2019-08	8,007	273,510,896		278,037	20,285,703	2,812,582	202,539	38,792	119,148	272,046	
2018-07	2019-09	7,994	252,889,296		788,821	22,222,884	2,715,676	227,958	85,857	38,792	371,281	
2018-07	2019-10	7,964	229,750,430		687,796	21,244,553	1,873,553	196,193	167,598	85,857	410,073	
2018-07	2019-11	7,934	207,743,003		529,748	18,093,301	899,604	167,812	114,456	94,373	495,930	
2018-07	2019-12	7,899	189,085,083		707,184	24,009,398	1,579,040	292,957	134,479	91,153	219,022	371,281
2018-07	2020-01	7,843	163,856,944		297,417	15,499,708	4,295,906	233,244	150,236	188,654	310,175	
2018-07	2020-02	6,010	142,877,162		17,200	13,548,724	2,466,981	762,552	124,558	198,436	395,983	
2018-08	2018-08	5,977	129,161,013		39,960	4,453						
2018-08	2018-09	11,203	818,505,746		774,910	33,212,186	4,663,991					
2018-08	2018-10	11,187	784,197,963		1,126,987	33,419,027	2,203,530					
2018-08	2018-11	11,171	749,624,482		676,649	33,289,289	2,611,688	180,294				
2018-08	2018-12	11,160	715,624,020		1,206,503	30,981,286	2,612,540		180,294			
2018-08	2019-01	11,137	683,419,627		759,883	35,573,826	1,806,961	233,018		180,294		
2018-08	2019-02	11,123	647,020,199		763,320	33,036,982	6,460,113	98,951	121,290		180,294	

2018-08	2019-03	11,112	613,186,466		1,284,349	31,099,830	2,264,634	243,122	117,966		180,294	
2018-08	2019-04	11,089	580,762,896		1,391,729	35,241,236	3,510,498		243,122	117,966	180,294	
2018-08	2019-05	11,061	543,969,207		954,958	33,193,967	1,987,606	32,237		134,456	406,927	
2018-08	2019-06	11,041	509,765,537		1,435,372	29,262,892	3,495,646	53,333	32,237		541,383	
2018-08	2019-07	11,009	479,034,978		984,799	36,621,654	2,570,353	372,756	164,244	32,237	541,383	
2018-08	2019-08	10,980	441,299,796		1,747,214	31,943,231	2,837,346	158,747	310,362	53,333	573,619	
2018-08	2019-09	10,902	407,477,572		870,375	33,401,592	4,185,551	47,056	61,882	256,656	568,518	
2018-08	2019-10	10,875	373,056,191		1,397,076	32,718,235	2,278,165	193,325	70,900	61,882	765,635	
2018-08	2019-11	10,832	338,836,333		1,371,814	30,217,329	2,894,207	113,939	158,950	16,333	827,517	
2018-08	2019-12	10,782	307,196,772		1,201,235	34,560,787	2,407,008	421,675	61,196	34,000	287,808	568,518
2018-08	2020-01	10,717	270,711,639		352,325	31,752,406	6,185,318	533,444	345,487	31,250	321,808	
2018-08	2020-02	10,687	238,501,344			21,405,520	4,203,687	1,186,541	478,773	265,972	318,975	
2018-09	2018-09	8,361	209,755,283			3,031						
2018-09	2018-10	9,710	752,962,207		298,050	30,816,051	1,516,502					
2018-09	2018-11	9,702	721,583,459		540,196	30,835,713	1,391,856					

2018-09	2018-12	9,694	690,183,827		1,058,978	29,622,069	2,590,126					
2018-09	2019-01	9,678	659,493,760		761,555	32,036,740	1,005,324					
2018-09	2019-02	9,667	626,668,998		590,937	30,483,708	7,595,083					
2018-09	2019-03	9,656	595,568,315		645,148	29,825,116	2,333,047	164,916				
2018-09	2019-04	9,643	565,019,043		1,199,480	31,829,432	2,533,825	160,240				
2018-09	2019-05	9,621	531,900,257		1,073,930	30,709,347	1,551,749	157,941	160,240			
2018-09	2019-06	9,601	500,068,063		837,477	27,237,581	2,863,363	279,073		160,240		
2018-09	2019-07	9,582	471,960,017		967,547	33,917,411	2,132,149	134,513	171,647		160,240	
2018-09	2019-08	9,557	436,975,959		1,544,006	30,522,552	2,310,154	412,430	228,784		160,240	
2018-09	2019-09	9,523	404,840,846		1,214,055	30,284,473	2,656,460	341,256	325,368	89,513	160,240	
2018-09	2019-10	9,469	373,188,097		956,144	30,330,981	1,410,647	584,908	229,474	155,163	249,753	
2018-09	2019-11	9,443	341,829,136		855,231	28,956,096	2,629,281	41,633	721,562	68,882	404,916	
2018-09	2019-12	9,415	311,965,279		1,371,088	31,265,497	1,394,506	503,054	141,012	435,263	235,464	160,240
2018-09	2020-01	9,368	279,078,703		563,515	29,656,327	4,745,615	81,770	535,335	139,581	498,105	
2018-09	2020-02	9,340	248,747,472		20,850	26,675,793	3,678,889	1,033,586	122,069	587,498	511,767	

2018-10	2018-10	9,336	221,937,030		414,630							
2018-10	2018-11	12,144	980,089,207		586,830	40,613,512	3,747,737					
2018-10	2018-12	12,133	938,578,966		1,102,764	35,992,847	3,028,129					
2018-10	2019-01	12,119	901,469,625		487,889	45,273,168	3,379,451					
2018-10	2019-02	12,111	855,560,946		744,575	40,407,751	8,973,705					
2018-10	2019-03	12,099	814,346,056		907,554	36,204,768	2,629,394					
2018-10	2019-04	12,081	777,196,366		1,051,104	45,061,527	5,008,394					
2018-10	2019-05	12,064	730,868,568		788,472	40,635,906	3,206,848	126,087				
2018-10	2019-06	12,046	689,380,044		835,486	33,165,697	1,143,423	198,093	89,110			
2018-10	2019-07	12,028	655,367,629		1,343,194	47,689,576	3,710,995		39,973	126,087		
2018-10	2019-08	12,000	606,120,913		1,524,985	38,140,035	3,381,097			39,973	89,110	
2018-10	2019-09	11,970	566,384,214		1,170,611	42,318,217	5,082,229	145,962			129,083	
2018-10	2019-10	11,937	522,674,621		1,056,361	40,213,984	3,710,884	194,643	81,929		129,083	
2018-10	2019-11	11,867	481,212,834		1,163,533	35,414,872	3,382,731	411,223	83,310	81,929	129,083	
2018-10	2019-12	11,836	444,553,303		1,507,109	44,496,660	2,920,969	279,215	260,723	83,310	25,329	129,083

2018-10	2020-01	11,789	398,231,932		530,223	39,226,146	9,622,290	280,000	163,590	195,723	108,638	
2018-10	2020-02	11,770	358,338,552		8,742	32,846,749	3,570,087	1,477,011	280,000	163,590	304,361	
2018-11	2018-11	11,769	325,376,324		234,900	8,162						
2018-11	2018-12	12,860	1,062,122,780		770,675	42,660,743	4,073,564					
2018-11	2019-01	12,849	1,018,547,957		987,509	46,526,806	2,098,757					
2018-11	2019-02	12,833	970,980,045		253,562	44,341,474	7,547,439					
2018-11	2019-03	12,828	926,340,220		917,457	42,909,588	3,432,264	106,319				
2018-11	2019-04	12,813	882,441,715		727,982	46,327,360	3,118,229		106,319			
2018-11	2019-05	12,802	835,255,990		1,006,636	44,618,165	1,570,566	190,609		106,319		
2018-11	2019-06	12,783	789,589,441		874,114	40,431,223	2,979,536	368,992	77,734		106,319	
2018-11	2019-07	12,766	748,259,832		1,491,084	48,461,798	2,261,692	90,000	146,458	77,734	106,319	
2018-11	2019-08	12,741	698,196,048		880,854	44,296,046	3,811,321	125,001	90,000	146,458	184,053	
2018-11	2019-09	12,726	652,940,426		1,046,156	44,286,221	3,657,070	251,145	61,553	90,000	330,512	
2018-11	2019-10	12,705	607,507,028		1,168,736	44,406,887	1,885,743	306,276	251,145	36,834	420,512	
2018-11	2019-11	12,680	561,885,278		1,136,019	42,023,002	3,738,087	437,192	218,182	251,145	457,345	

2018-11	2019-12	12,604	518,503,855		1,509,432	45,812,592	2,311,568	73,811	130,636	120,527	377,978	330,512
2018-11	2020-01	12,557	470,726,571		508,136	43,279,026	8,510,290	566,785	135,450	130,636	456,711	
2018-11	2020-02	12,539	426,833,208		21,878	39,874,597	4,756,619	1,682,827	622,930		587,347	
2018-12	2018-12	12,538	386,825,694									
2018-12	2019-01	12,357	908,377,389		849,600	38,301,988	762,297					
2018-12	2019-02	12,340	868,912,853		447,682	38,143,460	4,264,936	253,750				
2018-12	2019-03	12,333	830,312,352		652,509	38,371,741	2,511,097	64,688	253,750			
2018-12	2019-04	12,324	791,247,731		996,896	38,355,358	1,281,011		64,688	123,800		
2018-12	2019-05	12,308	751,881,786		843,015	38,308,536	665,015	62,300		64,688	123,800	
2018-12	2019-06	12,292	712,720,668		794,890	36,908,291	3,493,580	111,139	62,300		188,488	
2018-12	2019-07	12,279	675,001,687		715,935	39,599,258	1,290,034	88,289	111,139	62,300	188,488	
2018-12	2019-08	12,262	634,650,637		846,640	38,216,412	1,485,598	326,208		111,139	126,988	
2018-12	2019-09	12,244	595,560,155		815,194	38,155,576	2,374,709	306,558	210,098		238,126	
2018-12	2019-10	12,228	556,540,471		720,170	38,210,861	1,689,742	85,069	164,461	143,021	161,954	
2018-12	2019-11	12,211	517,548,790		1,103,211	37,977,107	3,462,305	433,595	60,909	78,155	304,975	

2018-12	2019-12	12,180	478,409,538		1,089,481	37,946,700	1,710,682	312,160	334,101	60,909	191,879	161,954
2018-12	2020-01	12,067	438,457,394		868,337	37,412,796	6,514,869	403,610	283,145	308,151	278,738	
2018-12	2020-02	12,042	400,111,883			36,362,527	7,009,470	1,599,391	357,420	283,145	586,889	
2019-01	2019-01	12,042	363,659,757		191,320							
2019-01	2019-02	20,603	1,072,572,431		331,790	44,134,559	10,316,037					
2019-01	2019-03	20,592	1,027,886,342		621,713	41,928,927	3,335,415					
2019-01	2019-04	20,578	985,298,880		1,246,799	47,075,092	3,562,630	97,714				
2019-01	2019-05	20,551	936,852,375		1,391,906	44,467,430	3,706,252					
2019-01	2019-06	20,524	890,939,564		823,297	40,317,954	6,627,165					
2019-01	2019-07	20,508	849,781,984		916,683	48,713,178	2,877,789	203,720				
2019-01	2019-08	20,487	800,044,725		492,210	43,215,187	3,581,830	90,758	58,986			
2019-01	2019-09	20,476	756,300,027		1,100,315	45,632,733	6,044,648	168,125	90,758			
2019-01	2019-10	20,443	709,362,771		857,743	44,616,482	4,060,995	254,102	168,125	63,556		
2019-01	2019-11	20,413	663,766,628		967,228	41,818,680	4,032,223	490,097	177,048	34,300	63,556	
2019-01	2019-12	20,384	620,932,475		1,800,295	47,077,236	4,129,762	585,083	362,827		97,856	

2019-01	2020-01	20,314	571,821,971		1,014,803	43,554,714	13,549,458	117,382	395,208	362,827	97,856	
2019-01	2020-02	20,194	526,289,672		146,765	40,128,969	9,833,560	2,567,597	92,697	365,528	381,381	
2019-02	2019-02	20,191	485,860,125									
2019-02	2019-03	4,405	221,238,446		37,000	9,330,805	712,819					
2019-02	2019-04	4,403	211,822,778		75,171	9,388,468	441,598	70,000				
2019-02	2019-05	4,402	202,359,139		42,973	9,396,570	114,538		70,000			
2019-02	2019-06	4,400	192,919,596		288,923	9,351,304	1,016,353			70,000		
2019-02	2019-07	4,395	183,282,310		338,573	9,431,065	226,079				70,000	
2019-02	2019-08	4,390	173,509,814		265,292	9,383,418	485,699	73,741				
2019-02	2019-09	4,384	163,861,104		182,563	9,377,187	667,187	62,771	35,249			
2019-02	2019-10	4,380	154,287,898		367,033	9,407,978	319,001	96,562		35,249		
2019-02	2019-11	4,372	144,505,635		127,596	9,367,999	841,437		60,135		35,249	
2019-02	2019-12	4,368	135,000,931		202,188	9,416,093	366,022	28,556		60,135	35,249	
2019-02	2020-01	4,361	125,370,345		89,403	9,255,043	2,516,456		28,556		95,384	
2019-02	2020-02	4,357	116,004,706			9,289,097	2,327,689	605,284		28,556	93,025	

2019-03	2019-03	4,337	106,495,723		98,400							
2019-03	2019-04	6,788	417,283,903		229,350	18,854,897	197,510					
2019-03	2019-05	6,784	398,147,756		324,700	18,834,644	680,856					
2019-03	2019-06	6,779	378,983,961		156,069	18,307,866	1,445,023	273,819				
2019-03	2019-07	6,777	360,514,396		381,285	19,418,026	456,032		273,819			
2019-03	2019-08	6,768	340,703,423		533,806	18,848,956	663,109			273,819		
2019-03	2019-09	6,755	321,315,203		529,866	18,838,500	613,691	136,930			273,819	
2019-03	2019-10	6,741	301,936,825		274,044	18,829,305	804,288	74,188	136,930		273,819	
2019-03	2019-11	6,736	282,821,259		532,169	18,828,976	1,091,361			136,930	273,819	
2019-03	2019-12	6,724	263,446,926		847,501	18,789,735	883,162	80,263			136,930	273,819
2019-03	2020-01	6,701	243,518,277		155,553	18,615,118	2,893,616	253,181			136,930	
2019-03	2020-02	6,695	224,709,865		68,042	18,263,934	2,107,597	655,807	185,139		136,930	
2019-04	2019-04	6,694	206,339,628		139,000							
2019-04	2019-05	6,324	371,365,642		509,962	17,219,713	428,370					
2019-04	2019-06	6,316	353,595,969		132,931	15,513,716	1,093,400					

2019-04	2019-07	6,314	337,947,036		295,818	18,919,820	670,356	270,988	80,556			
2019-04	2019-08	6,308	318,707,482		578,005	17,186,590	1,229,813	210,775	270,988	80,556		
2019-04	2019-09	6,295	300,938,775		432,379	17,186,591	1,452,361	192,518	210,775	270,988	80,556	
2019-04	2019-10	6,282	283,301,960		426,306	17,195,993	1,264,998	41,968	282,655	201,862	351,544	
2019-04	2019-11	6,275	265,660,775		513,265	16,406,635	1,345,395	58,032	90,137	192,518	506,543	
2019-04	2019-12	6,261	248,726,627		574,633	17,923,925	1,269,450	235,253		188,101	516,124	80,556
2019-04	2020-01	6,250	230,112,638		258,290	16,952,760	4,461,272	23,056	189,016	43,658	704,225	
2019-04	2020-02	6,240	212,853,753		31,906	15,525,539	2,165,490	972,902		232,674	704,225	
2019-05	2019-05	6,239	197,276,224									
2019-05	2019-06	6,510	403,876,038		182,889	15,375,263	1,261,891					
2019-05	2019-07	6,502	388,107,831		263,758	21,637,693	1,228,509					
2019-05	2019-08	6,497	366,167,713		430,492	17,514,179	1,742,905	103,677				
2019-05	2019-09	6,490	348,220,545		384,526	19,449,948	2,132,354	396,898	103,677			
2019-05	2019-10	6,484	328,329,304		231,368	18,555,758	1,132,005	228,502	396,898	103,677		
2019-05	2019-11	6,480	309,523,138		402,561	16,444,761	1,187,913	34,961	228,502	396,898	103,541	

2019-05	2019-12	6,469	292,670,887		180,832	20,505,088	1,998,700			228,502	500,439	
2019-05	2020-01	6,462	271,922,309		417,587	18,250,281	4,833,694	681,515			728,941	
2019-05	2020-02	6,456	253,228,226			15,520,559	2,114,420	348,895	681,515		711,541	
2019-06	2019-06	6,456	237,683,049									
2019-06	2019-07	9,773	672,312,341		345,500	25,731,179	704,138					
2019-06	2019-08	9,766	646,144,701		312,182	25,726,649	1,243,536	264,450				
2019-06	2019-09	9,761	620,103,180		169,945	25,739,195	1,620,514	139,259	57,450			
2019-06	2019-10	9,758	594,181,725		239,502	25,740,482	2,096,725	610,839	139,259	57,450		
2019-06	2019-11	9,753	568,196,697		482,306	25,679,855	2,030,522	931,767	610,839	139,259	57,450	
2019-06	2019-12	9,743	542,020,984		271,265	25,700,046	1,685,061	641,694	931,767	610,839	196,709	
2019-06	2020-01	9,736	516,035,277		468,990	25,471,781	6,302,793	478,676	605,903	931,767	807,547	
2019-06	2020-02	9,728	490,066,284		126,350	25,589,182	5,738,204	1,657,408	478,676	479,553	1,735,620	
2019-07	2019-07	9,726	464,288,714			5,674						
2019-07	2019-08	5,769	406,733,405		80,090	14,284,451	2,445,179					
2019-07	2019-09	5,766	392,316,925		629,433	15,562,573	2,911,109	454,000				

2019-07	2019-10	5,757	376,067,701		578,396	14,921,403	3,557,940	644,134	454,000			
2019-07	2019-11	5,748	360,535,748		596,678	13,307,324	2,872,552	1,275,973	424,252	454,000		
2019-07	2019-12	5,739	346,618,196		486,050	16,479,658	3,193,099	567,091	1,273,518	424,252	454,000	
2019-07	2020-01	5,733	329,611,008		254,744	14,675,043	7,645,926	1,073,791	668,017	1,074,292	878,252	
2019-07	2020-02	5,728	314,645,801			12,364,605	2,500,146	1,847,830	1,270,062	471,747	1,947,766	
2019-08	2019-08	5,728	302,252,280									
2019-08	2019-09	7,717	539,963,677		717,260	20,472,840	3,050,846					
2019-08	2019-10	7,705	518,569,414		196,795	20,511,594	3,470,914	1,165,260				
2019-08	2019-11	7,703	497,847,857		339,792	19,629,870	3,740,118	1,903,007	1,165,260			
2019-08	2019-12	7,698	477,856,841		510,982	21,262,381	3,357,652	1,500,870	1,903,007	1,165,260		
2019-08	2020-01	7,687	456,054,684		216,537	20,191,375	8,373,902	2,222,682	1,641,271	1,903,007	1,165,260	
2019-08	2020-02	7,682	435,618,456			18,645,723	7,311,606	2,796,210	2,403,274	1,064,225	3,068,267	
2019-09	2019-09	7,682	416,937,866									
2019-09	2019-10	10,668	734,378,234		197,270	28,113,684	2,958,530					
2019-09	2019-11	10,663	706,014,779		679,107	26,541,533	5,436,408	1,421,000				

2019-09	2019-12	10,654	678,786,417		506,128	29,608,535	5,196,859	2,085,321	1,421,000			
2019-09	2020-01	10,645	648,628,614		229,501	27,742,966	12,396,170	2,842,928	2,085,321	1,225,000	196,000	
2019-09	2020-02	10,640	620,616,337			24,747,274	8,187,714	4,666,039	2,842,928	2,085,321	1,421,000	
2019-10	2019-10	10,640	595,833,715									
2019-10	2019-11	10,452	670,988,533		182,260	22,927,818	3,130,065					
2019-10	2019-12	10,446	647,688,375		602,481	27,923,058	4,715,346	1,079,000				
2019-10	2020-01	10,438	619,124,206		602,823	25,135,262	13,351,359	2,406,208	1,079,000			
2019-10	2020-02	10,427	593,347,200			21,533,871	8,442,796	5,304,696	2,255,348	1,079,000		
2019-11	2019-11	10,427	571,761,797			2,200						
2019-11	2019-12	10,686	666,997,873		446,680	25,205,596	260,874					
2019-11	2020-01	10,678	641,188,652		42,090	25,003,917	6,618,860	175,500				
2019-11	2020-02	10,677	616,142,644			24,124,190	5,676,341	1,604,427	175,500			
2019-12	2019-12	10,677	591,969,146		69,000							
2019-12	2020-01	15,206	918,766,227		178,440	34,281,381	8,658,842					
2019-12	2020-02	15,203	884,304,189		100,017	30,408,784	3,226,818	321,418				

比亚迪汽车金融有限公司资产证券化业务合作机构选聘表

表单号:

申请部门		申请日期	
合作机构描述及附件 介绍			
申请人			
申请部门意见	年 月 日		
总经理意见	年 月 日		
董事长意见	年 月 日		

