



# 中国建设银行股份有限公司

## 2017 年资本充足率报告

# 目 录

1 背景	4
1.1 银行简介	4
1.2 报告目的	4
2 资本充足率	5
2.1 并表范围	5
2.2 资本充足率	6
2.3 并表子公司的监管资本缺口	7
2.4 集团内部资本转移限制	7
3 资本管理	8
3.1 内部资本充足评估的方法和程序	8
3.2 资本规划和资本充足率管理计划	8
3.3 资本构成	9
4 风险管理	12
4.1 风险管理体系	12
4.2 风险加权资产	13
5 信用风险	14
5.1 信用风险管理	14
5.2 信用风险暴露	15
5.3 信用风险计量	16
5.4 资产证券化	23
5.5 交易对手信用风险	26
6 市场风险	27
6.1 市场风险管理	27
6.2 市场风险计量	27
7 操作风险	29
8 其他风险	30
8.1 银行账户股权风险	30
8.2 银行账户利率风险	31
9 薪酬	32
9.1 董事会提名与薪酬委员会	32

9.2 薪酬政策	32
9.3 高级管理人员薪酬的基本情况	33
附录：资本构成信息	35
释义	53

## 重要提示

本行保证本报告信息披露内容的真实性、准确性和完整性。

根据中国银行业监督管理委员会（以下简称“银监会”）《商业银行资本管理办法（试行）》要求，本集团应按季度、半年和年度披露资本充足率信息，但不同频率披露内容有所不同。本集团将每年发布一次较详细的资本充足率报告，摘要资料自 2013 年 3 月起每季度提供一次。《中国建设银行股份有限公司 2017 年资本充足率报告》是按照监管规定资本充足率的概念及规则而非财务会计准则编制，因此《中国建设银行股份有限公司 2017 年资本充足率报告》的部分资料不能与《中国建设银行 2017 年年度报告》的财务资料直接比较，尤其在披露信用风险暴露时最为明显。

中国建设银行股份有限公司

2018 年 3 月

# 1 背景

## 1.1 银行简介

中国建设银行股份有限公司是一家中国领先的大型股份制商业银行，总部设在北京，其前身中国建设银行成立于1954年10月。本行于2005年10月在香港联合交易所挂牌上市(股票代码939)，于2007年9月在上海证券交易所挂牌上市(股票代码601939)。于2017年末，本行市值约为2,328.98亿美元，居全球上市银行第五位。本集团在英国《银行家》杂志按照一级资本排序的2017年全球银行1000强榜单中，位列第二。

本行设有14,920个分支机构，拥有352,621位员工，服务于亿万个人和公司客户，与中国经济战略性行业的主导企业和大量高端客户保持密切合作关系。本行在29个国家和地区设有商业银行类分支机构及子公司；拥有基金、租赁、信托、人寿、财险、投行、期货、养老金等多个行业的子公司。

## 1.2 报告目的

本集团依据银监会《商业银行资本管理办法（试行）》和《银监会关于印发商业银行资本监管配套政策文件的通知》等相关规定编制并披露《中国建设银行股份有限公司2017年资本充足率报告》。本报告将提供资本充足率计算范围、资本构成、风险管理体系、信用风险、市场风险、操作风险和其他风险的计量及管理、薪酬等相关定性和定量信息，让投资者和社会公众充分了解本集团资本管理、风险管理和薪酬管理的状况。

## 2 资本充足率

### 2.1 并表范围

本集团依据银监会 2012 年 6 月颁布的《商业银行资本管理办法（试行）》计量资本充足率，并表资本充足率计算范围包括本行境内外所有分支机构及金融机构类附属子公司（不含保险公司）。

#### 2.1.1 监管并表与财务并表的差异

根据监管要求，本集团未将工商企业及保险类子公司纳入资本充足率并表计算范围，导致监管并表与财务并表范围存在一定差异。截至 2017 年 12 月 31 日，本集团监管并表与财务并表范围的差异如下表所示。

表 1：监管并表与财务并表的差异

序号	公司名称	经营类别	注册地	是否纳入财务并表	是否纳入监管并表
1	建信人寿保险股份有限公司	保险	中国上海	是	否

1. 除上述一级子公司导致的财务并表及监管并表范围差异外，根据监管规则，本集团附属机构下属的部分工商企业类子公司亦未纳入监管并表范围。

#### 2.1.2 被投资机构的基本情况

按照监管要求，本集团在计量并表资本充足率时，对不同类型的被投资机构采用不同的处理方法：

- 对已纳入监管及财务并表范围的金融机构类附属子公司。本集团将该类子公司的资本及风险加权资产均纳入并表资本充足率计算范围。
- 对未纳入监管并表范围但已纳入财务并表范围的保险类子公司。本集团在计量并表资本充足率时，将对这类子公司的投资从资本中进行扣除。
- 对未纳入监管并表范围但已纳入财务并表范围的工商企业类子公司。本集团在计量并表资本充足率时，将对这类子公司的投资按照监管规定的风险权重计算其风险加权资产。
- 对未纳入监管及财务并表范围的其他金融机构。本集团根据监管规则对该类金融机构的投资进行限额判断，对于超出限额的资本投资从资本中扣除，对于未超出限额的资本投资则按照监管规定权重计算其风险加权资产。
- 对未纳入监管及财务并表范围的其他工商企业。本集团按照监管规定的权重计算其风险加权资产。

表 2：前十大纳入并表范围的被投资机构的基本情况

序号	被投资机构名称	投资余额 (人民币 百万元)	本行直接 持股比例	本行间接 持股比例	注册地
1	中国建设银行（亚洲）股份有限公司	32,878	-	100%	中国香港
2	建信金融资产投资有限公司	12,000	100%	-	中国北京
3	中国建设银行（巴西）股份有限公司	9,542	-	100%	巴西圣保罗
4	建信金融租赁有限公司	8,163	100%	-	中国北京
5	建银国际（控股）有限公司	4,320	-	100%	中国香港
6	建信信托有限责任公司	3,409	67%	-	中国安徽
7	中国建设银行（伦敦）有限公司	2,861	100%	-	英国伦敦
8	建信养老金管理有限责任公司	1,955	85%	-	中国北京
9	中国建设银行（欧洲）有限公司	1,629	100%	-	卢森堡
10	中德住房储蓄银行有限责任公司	1,502	75.1%	-	中国天津
<b>总计</b>		<b>78,259</b>			

1. 排序按照股权投资余额从大到小排序。

表 3：前十大采取扣除处理的被投资机构的基本情况

序号	被投资机构名称	投资余额(人 民币百万元)	本行直接持股 比例	注册地	所属行业
1	建信人寿保险股份有限公司	3,902	51%	中国上海	保险业
<b>总计</b>		<b>3,902</b>			

1. 采取扣除处理的被投资机构是指在计算合格资本时需全额扣减或符合门槛扣除的资本投资。

## 2.2 资本充足率

于 2017 年 12 月 31 日，考虑并行期规则后，本集团按照《商业银行资本管理办法（试行）》计量的资本充足率 15.50%，一级资本充足率 13.71%，核心一级资本充足率 13.09%，均满足监管要求。与 2016 年 12 月 31 日相比，本集团资本充足率、一级资本充足率和核心一级资本充足率分别上升 0.56、0.56 和 0.11 个百分点。

本集团资本充足率提升主要得益于以下因素：一是保持良好盈利水平，内生资本积累支持资本稳健增长；二是持续推进资本集约化转型，强化以资本为核心的计划及激励约束机制，优化业务结构，加强资本精细化管理，有效压缩低效及无效资本占用；三是完成 600 亿元境内优先股发行，资本实力进一步夯实。

表 4：资本充足率

(人民币百万元, 百分比除外)	于 2017 年 12 月 31 日		于 2016 年 12 月 31 日	
	本集团	本行	本集团	本行
按照《商业银行资本管理办法(试行)》计量的资本充足率 <sup>1</sup>				
资本净额:				
核心一级资本净额	1,691,332	1,579,469	1,549,834	1,456,011
一级资本净额	1,771,120	1,652,142	1,569,575	1,475,184
资本净额	2,003,072	1,881,181	1,783,915	1,686,768
资本充足率:				
核心一级资本充足率 <sup>2</sup>	13.09%	12.87%	12.98%	12.89%
一级资本充足率 <sup>2</sup>	13.71%	13.47%	13.15%	13.06%
资本充足率 <sup>2</sup>	15.50%	15.33%	14.94%	14.93%
按照《商业银行资本充足率管理办法》计量的资本充足率				
核心资本充足率 <sup>3</sup>	12.38%	12.31%	12.55%	12.57%
资本充足率 <sup>3</sup>	15.40%	15.11%	15.31%	15.16%

1. 自 2014 年半年报起, 本集团采用资本计量高级方法和其他方法并行计量资本充足率, 并遵守相关资本底线要求。

2. 核心一级资本充足率、一级资本充足率及资本充足率分别为核心一级资本净额、一级资本净额及资本净额与风险加权资产之间的比率。

3. 核心资本充足率及资本充足率分别为核心资本净额及资本净额与风险加权资产之间的比率。

## 2.3 并表子公司的监管资本缺口

于 2017 年 12 月 31 日, 依据银监会《商业银行资本管理办法(试行)》及配套政策的要求和当地监管要求, 本行拥有多数股权或拥有控制权的被投资金融机构均不存在监管资本缺口。

## 2.4 集团内部资本转移限制

2017 年, 本集团各海外子公司在增资、投资并购及支付股息等资本转移方面未遇到重大限制。



## 3 资本管理

### 3.1 内部资本充足评估的方法和程序

本行内部资本充足评估程序包括治理架构、风险识别和评估、压力测试、资本评估、资本规划和应急管理等环节。在综合考量和评估银行所面临的主要风险的基础上，衡量资本与风险的匹配水平，建立风险与资本统筹兼顾的管理体系，确保在不同市场环境下持续保持与自身风险状况相适应的资本水平。本行按年实施内部资本充足评估，持续推进内部资本充足评估方法论的改进优化，目前已形成较为规范的治理架构、健全的政策制度、完整的评估流程、定期监测报告机制及内部审计制度，促进了本行资本与发展战略、经营状况和风险水平相适应，能够满足外部监管要求和内部管理需要。目前，本行资本水平与主要风险水平和风险管理能力相适应，资本规划与经营状况、风险变化趋势和长期发展战略相匹配，在充分覆盖风险的基础上保有适当资本缓冲，为稳健经营和业务可持续发展奠定了坚实基础。

### 3.2 资本规划和资本充足率管理计划

近年来，本行扎实推进转型发展，始终保持良好盈利水平和内部资本积累能力、持续强化以资本为核心的计划和激励约束机制、不断优化业务结构、全面提升资本精细化管理能力、适当开展外部资本补充、深入推进资本计量高级方法实施应用，资本充足率和资本回报率均保持国内同业领先水平，实现了经营安全性与盈利性的良好平衡，圆满完成了《中国建设银行 2015-2017 年资本规划》提出的管理目标。

依据银监会《商业银行资本管理办法（试行）》等相关要求，本行目前正在制定《中国建设银行 2018-2020 年资本规划》，后续将提交董事会、股东大会审议。本行资本规划将充分贯彻高质量发展理念，综合考虑宏观经营形势、未来监管要求以及本行转型发展规划、风险偏好、风险水平和风险管理能力、融资能力、经营环境不确定性等因素，合理设定内部资本充足率管理目标，审慎预测未来资本供给与需求，制定合理资本补充方案，确保始终保持具有竞争力的资本充足率水平，充分发挥资本对风险的抵御作用。

本行依据中长期资本规划确定年度资本充足率管理目标，制定年度资本充足率管理计划并将其纳入年度综合经营计划，确保年度资本管理计划与各项业务计划相适应，并保证资本水平高于内部资本充足率管理目标。本行通过对资本充足率水平进行动态监控、分析和报告，与内部资本充足率管理目标进行比较，采取包括合理把握资产增速、调整风险资产结构、提高内部资本积累、从外部补充资本等各项措施，确保本集团和本行的各级资本充足率持续满足监管要求和内部管理需要，抵御潜在风险，支持各项业务的健康可持续发展。

### 3.3 资本构成

#### 3.3.1 资本构成

下表列示本集团资本构成情况。

表 5：资本构成

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日	于 2016 年 12 月 31 日
<b>核心一级资本</b>		
实收资本	250,011	250,011
资本公积 <sup>1</sup>	109,968	132,800
盈余公积	198,613	175,445
一般风险准备	259,600	211,134
未分配利润	883,184	784,164
少数股东资本可计入部分	3,264	4,069
其他 <sup>2</sup>	(4,256)	798
<b>核心一级资本扣除项目</b>		
商誉 <sup>3</sup>	2,556	2,752
其他无形资产(不含土地使用权) <sup>3</sup>	2,274	2,083
对未按公允价值计量的项目进行现金流套期形成的储备	320	(150)
对有控制权但不并表的金融机构的核心一级资本投资	3,902	3,902
<b>其他一级资本</b>		
其他一级资本工具及其溢价	79,636	19,659
少数股东资本可计入部分	152	82
<b>二级资本</b>		
二级资本工具及其溢价	138,848	155,684
超额贷款损失准备可计入部分	92,838	58,281
少数股东资本可计入部分	266	375
<b>核心一级资本净额<sup>4</sup></b>	<b>1,691,332</b>	<b>1,549,834</b>
<b>一级资本净额<sup>4</sup></b>	<b>1,771,120</b>	<b>1,569,575</b>
<b>资本净额<sup>4</sup></b>	<b>2,003,072</b>	<b>1,783,915</b>

1. 资本公积含其他综合收益(外币报表折算差额除外)。

2. 其他主要包括外币报表折算差额。

3. 商誉和其他无形资产(不含土地使用权)均为扣减了与之相关的递延所得税负债后的净额。

4. 核心一级资本净额等于核心一级资本减去核心一级资本扣除项目；一级资本净额等于一级资本减去一级资本扣除项目；资本净额等于总资本减去总资本扣除项目。

### 3.3.2 门槛扣除限额与超额贷款损失准备限额

截至2017年12月31日，本集团对未并表金融机构的资本投资及其他依赖于银行未来盈利的净递延税资产均未超过限额要求，无需从资本中进行扣除。下表列示本集团门槛扣除限额的相关信息。

表 6：门槛扣除限额

(人民币百万元)		于2017年12月31日		
适用门槛扣除法的项目	金额	资本扣除限额		与上限的差额
		项目	金额	
对未并表金融机构小额少数资本投资	17,807	核心一级资本净额 <sup>1</sup> 的10%	169,133	151,326
核心一级资本	2,622			
其他一级资本	-			
二级资本	15,185			
对未并表金融机构大额少数资本投资中的核心一级资本	167	核心一级资本净额 <sup>2</sup> 的10%	169,133	168,966
其他依赖于银行未来盈利的净递延税资产	45,542		169,133	123,591
对未并表金融机构大额少数资本投资中的核心一级资本和其他依赖于银行未来盈利的净递延税资产的未扣除部分	45,709	核心一级资本净额 <sup>3</sup> 的15%	253,700	207,991

1. 此处核心一级资本净额为核心一级资本扣除全额扣减项目之后的余额。

2. 此处核心一级资本净额为核心一级资本扣除全额扣减项目和对未并表金融机构小额少数资本投资中应扣除部分后的余额。

3. 此处核心一级资本净额为核心一级资本扣除全额扣减项目、对未并表金融机构小额少数资本投资中应扣除部分、对未并表金融机构大额少数资本投资中的核心一级资本投资中应扣除部分、其他依赖于银行未来盈利的净递延税资产应扣除部分后的余额。

本集团坚持一贯审慎原则，足额计提客户贷款和垫款损失准备。截至2017年12月31日，本集团可计入二级资本的超额贷款损失准备合计为928.38亿元。下表列示本集团超额贷款损失准备限额的相关信息。

表 7：超额贷款损失准备限额

(人民币百万元)		于2017年12月31日
计量方法	项目	余额
内部评级法未覆盖部分	超额贷款损失准备	21,295
	可计入二级资本的超额贷款损失准备的限额	45,067
	如未达到上限，与上限的差额	23,772
	可计入二级资本的超额贷款损失准备	21,295
内部评级法覆盖部分	超额贷款损失准备	111,412
	可计入二级资本的超额贷款损失准备的限额	71,543
	如未达到上限，与上限的差额	-
	可计入二级资本的超额贷款损失准备	71,543

### 3.3.3 实收资本变化事项

本集团报告期内无增加或减少实收资本、分立和合并等事项。

### **3.3.4 重大资本投资行为**

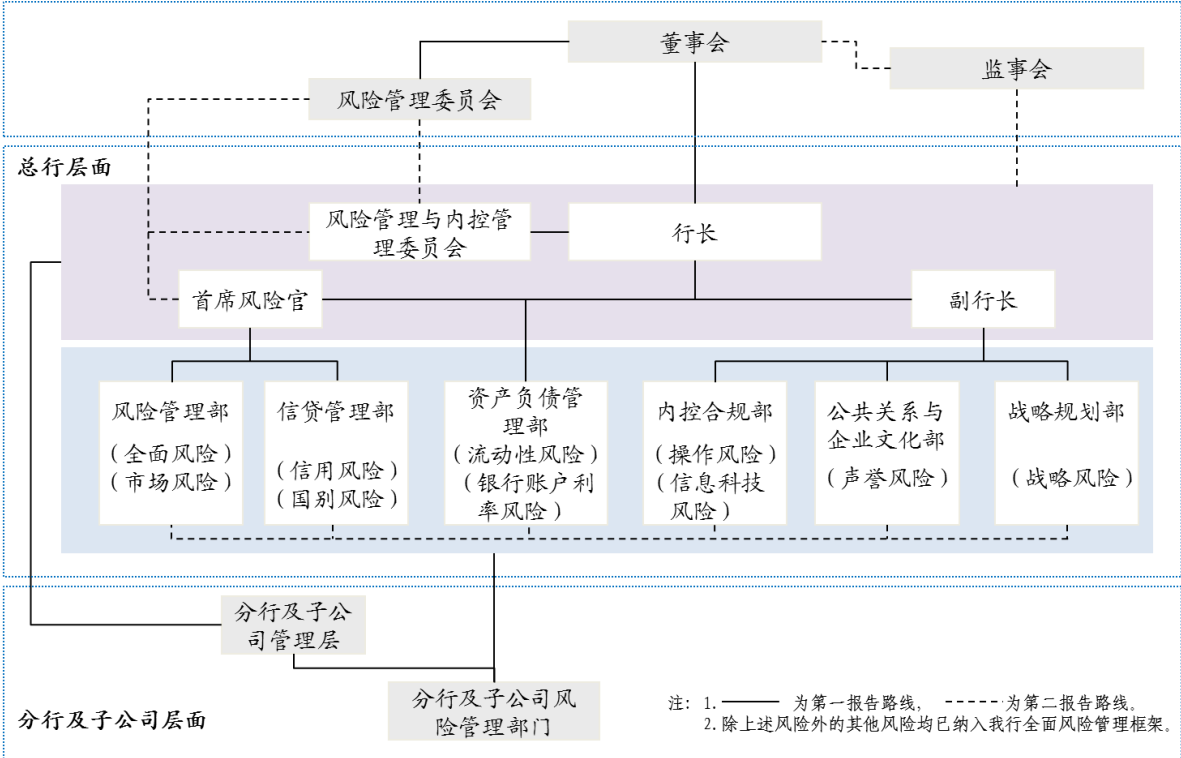
2017年8月2日，经银监会批准建信金融资产投资有限公司正式挂牌开业，注册地北京，注册资本金120亿元，由本行全资持股。

2017年10月，本行对中国建设银行（巴西）股份有限公司增资4亿美元。

# 4 风险管理

## 4.1 风险管理体系

董事会及其专门委员会、高级管理层及其专业委员会、风险管理部门等构成本行风险管理的组织架构。下图展示了本行风险管理的基本架构。



本行董事会按公司章程和相关监管要求规定履行风险管理职责。董事会下设风险管理委员会，负责制定风险战略，并对实施情况进行监督，定期对整体风险状况进行评估。董事会定期审议并通过集团的风险偏好陈述书，作为风险管理架构的核心组成部分，通过相应的资本管理政策、风险管理政策和业务政策等加以体现和传导，确保本行业务经营活动符合风险偏好。监事会对全面风险管理体系建设及董事会、高管层履行全面风险管理职责情况进行监督。高管层负责执行董事会制定的风险战略，负责集团全面风险管理工作的组织实施。

本行高管层设首席风险官，在职责分工内协助行长组织相应的风险管理工作。风险管理部是集团全面风险的牵头管理部门，下设市场风险管理部，是市场风险的牵头管理部门。信贷管理部是全行信用风险、国别风险的牵头管理部门。资产负债管理部是流动性风险、银行账户利率风险的牵头管理部门。内控合规部是操作风险、信息科技风险的牵头管理部门。公共关系与企业文化部是声誉风险的牵头管理部门。战略规划部是战略风险的牵头管理部门。其他类别风险分别由相应的专业管理部门负责。

## 4.2 风险加权资产

银监会于2014年4月2日正式批准了本集团资本管理高级方法的实施申请，因此自2014年二季度起本集团开始采用高级方法计量资本充足率。其中，对符合监管要求的公司信用风险暴露资本要求采用初级内部评级法计量，零售信用风险暴露资本要求采用内部评级法计量，市场风险资本要求采用内部模型法计量，操作风险资本要求采用标准法计量。依据监管要求，本集团采用资本管理高级方法和其他方法并行计算资本充足率，并遵守相关资本底线要求。

表 8：风险加权资产

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日	于 2016 年 12 月 31 日
<b>信用风险加权资产</b>	<b>11,792,974</b>	<b>10,821,591</b>
内部评级法覆盖部分	8,166,348	7,465,207
内部评级法未覆盖部分	3,626,626	3,356,384
<b>市场风险加权资产</b>	<b>94,832</b>	<b>103,494</b>
内部模型法覆盖部分	50,734	58,277
内部模型法未覆盖部分	44,098	45,217
<b>操作风险加权资产</b>	<b>1,032,174</b>	<b>1,012,689</b>
因应用资本底线导致的额外风险加权资产	-	-
<b>总计</b>	<b>12,919,980</b>	<b>11,937,774</b>

## 5 信用风险

### 5.1 信用风险管理

信用风险是指债务人或交易对手没有履行合同约定对本行的义务或承诺，使本行蒙受财务损失的风险。

本行的信用风险管理目标是建立与业务性质、规模和复杂程度相适应的信用风险管理流程，有效识别、计量、控制、监测和报告信用风险，将信用风险控制建设银行可以承受的范围内，并实现经风险调整的收益最大化。

本行基于建设银行的发展战略和风险偏好制定信用风险管理政策。包括：

- 行业政策：严格落实宏观经济政策及产业政策，顺应国家经济结构调整趋势，对接国家重大战略实施，支持传统产业升级和企业技术创新，强化绿色信贷管理，引导全行主动调整行业结构，通过细化行业分类管理，优化完善行业政策定位及信贷安排，切实防范行业系统性风险和集中度风险。
- 客户政策：结合国家产业政策、我行风险偏好和行业客户风险特征，明确不同行业的客户准入底线和分类标准，强化客户选择；针对不同客户群金融服务需求采取差异化信贷政策安排，提高客户综合贡献度。
- 区域政策：依据国家区域发展总体战略、重大区域发展战略和各区域经济运行特点，充分考虑不同分行所在区域的资源禀赋、市场环境、市场潜力和管理基础，明确各分行信贷业务发展导向和差别化政策安排。
- 产品政策：挖掘客户需求，着眼资本节约，巩固传统优势产品，提高低资本占用产品及高收益产品占比。

本行信用风险管理流程包括全面及时的风险识别、风险计量、风险监测、风险缓释与控制、风险报告等一系列风险管理活动，能贯彻执行既定的风险偏好和战略目标，能有效维护建设银行的稳健运行和持续发展，与建设银行风险管理文化相匹配。

- 风险识别：对产品与业务中的信用风险进行识别，同时关注信用风险与其他风险之间的相关性，防范其他风险导致信用风险损失事件的发生。
- 风险计量：在单一与组合两个层面对信用风险进行计量与评估。单一信用风险的计量与评估对象包括借款人或交易对象以及特定贷款或交易，组合信用风险的计量与评估对象包括建设银行各级机构及国家、地区、行业等。
- 风险监测：对单个债务人或交易对手的合同执行情况进行监测；对投资组合进行整体监测，防止风险在国别、行业、区域、产品等维度上的过度集中。
- 风险缓释与控制：综合平衡成本与收益，针对不同风险特性确定相应的风险控制策略、缓释策略，采取风险规避、风险分散、风险对冲、风险转移、风险补偿和风险缓释等措施，有效缓释建设银行面临的信用风险，并能降低建设银行监管资本的占用。

- 风险报告：建立和完善信用风险报告制度，明确规定信用风险报告应遵循的报送范围、程序和频率，编制不同层次和种类的信用风险报告，以满足不同风险层级和不同职能部门对于信用风险状况的多样性需求。

2017年，面对复杂多变的经济环境和日趋激烈的市场竞争，本集团严守风险底线，增强全面信用风险管控能力、信贷结构精准调控能力和全流程精细化管理能力。扎实推进信贷结构调整，提高信贷基础管理水平，完善长效机制建设，加大风险化解力度，资产质量保持基本稳定。

## 5.2 信用风险暴露

### 5.2.1 信用风险暴露概要

下表列出本集团按照《商业银行资本管理办法（试行）》计量的信用风险暴露情况。

表 9：信用风险暴露

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日	
	内部评级法覆盖部分	内部评级法未覆盖部分 <sup>1</sup>
<b>表内外资产风险暴露</b>	<b>12,278,430</b>	<b>11,796,402</b>
公司风险暴露	7,262,022	2,105,936
主权风险暴露	-	3,645,006
金融机构风险暴露	-	2,264,747
零售风险暴露	5,016,408	516,905
股权风险暴露	-	17,026
资产证券化风险暴露	-	15,523
其他风险暴露	-	3,231,259
<b>交易对手信用风险暴露</b>	<b>-</b>	<b>152,608</b>
<b>合计</b>	<b>12,278,430</b>	<b>11,949,010</b>

1. 此处因采用内部评级法风险暴露划分方式，内部评级法未覆盖部分风险暴露为减值前风险暴露。

### 5.2.2 逾期与不良贷款

#### 逾期贷款

已逾期贷款是指所有或部分本金或利息逾期 1 天或以上的贷款。截至 2017 年末，本集团（财务并表）已逾期贷款 1,658.72 亿元，比年初减少 122.27 亿元。

#### 不良贷款

本集团采用贷款风险分类方法监控贷款组合风险状况。贷款按风险程度总体分为正常、关注、次级、可疑及损失五类。最后三类被视为不良贷款和垫款。



今年以来，本集团继续扎实推进信贷结构调整，全面强化风险监控与信贷检查，加强风险防范化解，提升不良贷款处置质效，信贷资产质量继续保持平稳。截至2017年末，本集团（财务并表）不良贷款余额1,922.91亿元，比年初增加136.01亿元。

### 5.2.3 贷款减值准备

本集团贷款减值准备评估方法分为个别方式评估和组合方式评估两种。

本集团对于单项金额重大的贷款和垫款，单独进行减值测试。如有客观证据表明其已出现减值，则将该贷款的账面价值减记至按该贷款原实际利率折现确定的预计未来现金流量现值，减记的金额确认为该贷款减值损失，计入当期损益。

对于单项金额不重大的同类客户贷款和垫款，本集团采用滚动率方法评估组合的减值损失。该方法利用对违约概率和历史损失经验的统计分析计算减值损失，并根据可以反映当前经济状况的可观察资料进行调整。

对于个别方式评估未发生减值的贷款和垫款，本集团将其包括在具有类似信用风险特征的贷款组合，并以组合方式评估其减值损失。组合方式评估考虑的因素包括：(i)具有类似信用风险特征组合的历史损失经验；(ii)从出现损失到该损失被识别所需时间；及(iii)当前经济和信用环境以及本集团基于历史经验对目前环境下损失的判断。

本集团坚持一贯审慎原则，充分评估宏观经济及调控政策等外部环境变化对信贷资产质量的影响，足额计提客户贷款和垫款损失准备。截至2017年末，本集团（财务并表）贷款损失准备保有额3,289.68亿元，较年初增加602.91亿元。

## 5.3 信用风险计量

### 5.3.1 内部评级法

2010年至2012年，银监会对本集团内部评级法实施情况开展预评估、现场评估和验收评估，于2014年4月批准本集团实施内部评级法。银监会认为本集团建立了相对完善的内部评级管理架构，政策制度覆盖了风险识别、风险计量、风险缓释、模型验证、内部审计、资本管理等方面；评级流程较为规范；模型开发方法论及参数估计基本满足监管规定；建立了数据质量管控体系，并持续加强数据录入系统控制，数据质量稳步提升；建立了较为全面的模型支持IT体系；内部评级结果在风险管理政策制定、信贷审批、限额监控、报告、经济资本、风险调整后资本回报（RAROC）等领域得到了深入应用，并作为风险偏好和绩效考核的重要参考依据。

#### 治理结构

本集团对内部评级体系的实施和治理结构进行了明确的分工，确保了在全面风险管理架构下，内部评级体系得到有效贯彻和完善发展。

董事会风险管理委员会承担全行内部评级体系管理的责任，监督并确保高级管理层制定并实施必要的内部评级政策和流程。高级管理层承担全行内部评级体系管理的执行责任。风险管理部门负责全行内部评级体系的框架设计，组织内部评级模型的开发、选

择和推广，并对模型进行监测和持续优化，以及牵头制定内部评级体系相关的管理办法。授信管理部门参与内部评级体系的建设和实施，负责内部评级的审批。经营管理部门参与内部评级体系建设，负责内部评级的发起等相关职责。审计部门负责对内部评级体系及风险参数估值的审计工作。数据管理部门负责建立内部评级体系的数据治理机制，保证内部评级 IT 系统使用数据的准确性、适当性。信息技术部门负责内部评级 IT 系统建设，支持内部评级体系和风险数量化的有效运作。

### 内部评级体系

本集团针对非零售风险暴露中不同类型客户的特点，建立了包括适用于大中型公司类客户、小企业类客户、事业类客户和专业贷款客户等精细化的评级模型，以计量客户违约概率（PD）。建模方法上，采用定性与定量相结合的方法；建模数据上，基于本集团内部充足的历史数据，采用的数据长度满足《商业银行资本管理办法（试行）》所提出的“不低于5年”的要求。目前，非零售客户内部评级体系已基本覆盖非零售客户。本集团建立了完善的零售业务风险计量体系，覆盖了零售业务三大类风险暴露敞口的客户准入、信贷审批和业务管理的完整生命周期，实现了对零售客户或者单笔贷款未来风险状况的计量。

### 关键风险参数定义

本集团对于违约概率（PD）、违约损失率（LGD）和违约风险暴露（EAD）等关键风险参数的定义与银监会《商业银行资本管理办法（试行）》一致。其中，违约概率是指债务人/债项在未来一年内发生违约的可能性；违约损失率指某一债项违约导致的损失金额占该债项违约风险暴露的比例，即损失占风险暴露总额的百分比，违约损失率的计量基于经济损失，包含了直接和间接损失，考虑了回收金额的时间价值等因素；违约风险暴露是指债务人违约时预期表内和表外项目的风险暴露总额，违约风险暴露包括已使用的授信余额、应收未收利息、未使用授信额度的预期提取数量以及可能发生的相关费用等。

### 内部评级的应用

客户信用评级是本集团管理与控制客户信用风险的基础工作，同时，通过在信贷政策制定、客户选择、审批指引、客户额度确定及调整、行业贷款风险限额设定、产品定价、信贷资产风险十二级分类、损失准备计提、风险预警、经济资本分配及绩效考核等方面的应用，对提升本集团精细化管理水平发挥了重要作用。

下表列示本集团内部评级法下非零售风险暴露和零售风险暴露的主要情况。

表 10：内部评级法下非零售风险暴露

(人民币百万元)		于 2017 年 12 月 31 日			
违约概率级别	违约风险暴露	平均违约概率	加权平均违约损失率	风险加权资产	平均风险权重
等级 1	1,224	0.04%	45.00%	194	15.85%
等级 2	66,916	0.14%	45.00%	24,084	35.99%
等级 3	104,811	0.19%	45.00%	44,493	42.45%
等级 4	163,418	0.25%	44.33%	79,719	48.78%
等级 5	1,103,867	0.59%	43.39%	792,113	71.76%
等级 6	1,165,736	0.70%	40.90%	840,473	72.10%
等级 7	1,350,969	0.93%	41.37%	1,074,574	79.54%
等级 8	1,446,579	1.23%	41.38%	1,250,519	86.45%
等级 9	601,040	1.63%	38.85%	523,960	87.18%
等级 10	489,810	2.15%	39.67%	463,742	94.68%
等级 11	179,849	2.85%	36.35%	164,560	91.50%
等级 12	128,330	4.29%	38.69%	146,546	114.20%
等级 13	107,235	5.69%	38.15%	131,950	123.05%
等级 14	71,504	7.49%	39.77%	99,726	139.47%
等级 15	69,842	12.99%	36.86%	110,158	157.73%
等级 16	34,915	22.99%	39.32%	67,546	193.46%
等级 17	18,316	41.99%	40.12%	35,729	195.06%
等级 18	13,976	99.99%	40.96%	7	0.05%
等级 19	143,685	100.00%	42.98%	17,274	12.02%
<b>总计</b>	<b>7,262,022</b>			<b>5,867,367</b>	

(人民币百万元)		于 2016 年 12 月 31 日			
违约概率级别	违约风险暴露	平均违约概率	加权平均违约损失率	风险加权资产	平均风险权重
等级 1	737	0.04%	45.00%	117	15.85%
等级 2	44,651	0.14%	45.00%	16,071	35.99%
等级 3	123,955	0.19%	44.99%	52,720	42.53%
等级 4	142,553	0.25%	44.90%	70,181	49.23%
等级 5	992,648	0.59%	43.49%	712,542	71.78%
等级 6	1,163,329	0.70%	39.90%	817,146	70.24%
等级 7	1,293,050	0.93%	41.12%	1,026,161	79.36%
等级 8	1,323,438	1.23%	41.46%	1,149,455	86.85%
等级 9	580,447	1.63%	37.76%	488,932	84.23%
等级 10	412,352	2.15%	38.62%	376,115	91.21%
等级 11	157,333	2.85%	36.15%	143,288	91.07%
等级 12	120,233	4.29%	39.76%	140,182	116.59%
等级 13	115,434	5.69%	40.29%	150,338	130.24%
等级 14	80,286	7.49%	40.07%	111,884	139.36%
等级 15	81,458	12.99%	36.54%	128,444	157.68%
等级 16	39,581	22.99%	39.54%	76,766	193.94%
等级 17	16,040	41.99%	42.20%	33,219	207.10%
等级 18	12,215	99.99%	42.68%	7	0.05%
等级 19	143,632	100.00%	42.74%	120,881	84.16%
<b>总计</b>	<b>6,843,372</b>			<b>5,614,449</b>	

表 11：内部评级法下零售风险暴露

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日				
零售风险暴露类别	违约风险暴露	平均违约概率	加权平均违约损失率	风险加权资产	平均风险权重
个人住房抵押贷款	4,201,956	1.32%	23.74%	1,101,728	26.22%
合格循环零售	556,762	1.66%	37.33%	58,333	10.48%
其他零售	257,690	4.39%	27.36%	71,720	27.83%
<b>总计</b>	<b>5,016,408</b>			<b>1,231,781</b>	

(人民币百万元)	于 2016 年 12 月 31 日				
零售风险暴露类别	违约风险暴露	平均违约概率	加权平均违约损失率	风险加权资产	平均风险权重
个人住房抵押贷款	3,589,830	1.40%	24.00%	988,694	27.54%
合格循环零售	483,642	1.76%	37.31%	53,492	11.06%
其他零售	281,623	4.43%	28.13%	86,915	30.86%
<b>总计</b>	<b>4,355,095</b>			<b>1,129,101</b>	

### 5.3.2 权重法

本集团对于内部评级法未覆盖部分的风险暴露，根据《商业银行资本管理办法（试行）》权重法的相关规定确定其适用的风险权重，并计算其信用风险加权资产。下表列出本集团于 2017 年 12 月 31 日按照主体及权重划分的权重法覆盖部分的风险暴露信息。

表 12：按主体划分权重法覆盖部分信用风险暴露

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日		于 2016 年 12 月 31 日	
	风险暴露	未缓释的风险暴露	风险暴露	未缓释的风险暴露
<b>表内信用风险</b>	<b>11,367,283</b>	<b>10,516,722</b>	<b>11,206,652</b>	<b>10,442,649</b>
现金类资产	2,913,792	2,913,792	2,747,928	2,747,928
对中央政府和中央银行的债权	1,187,334	1,187,334	1,211,034	1,211,034
对公共部门实体的债权	2,450,281	2,364,195	1,869,598	1,755,267
对我国金融机构的债权	1,930,805	1,727,085	2,800,413	2,774,909
对在其他国家/地区注册金融机构的债权	49,974	49,974	112,807	112,107
对一般企(事)业的债权	1,819,933	1,270,324	1,733,359	1,115,189
对符合标准的微型和小型企业的债权	164,209	159,545	86,182	84,881
对个人的债权	501,330	494,848	273,840	269,843
股权投资	12,714	12,714	15,211	15,211
资产证券化	14,757	14,757	8,822	8,822
其他表内项目	322,154	322,154	347,458	347,458
<b>表外信用风险</b>	<b>380,764</b>	<b>308,987</b>	<b>416,419</b>	<b>293,810</b>
<b>交易对手信用风险</b>	<b>152,608</b>	<b>152,608</b>	<b>113,182</b>	<b>113,182</b>
<b>总计</b>	<b>11,900,655</b>	<b>10,978,317</b>	<b>11,736,253</b>	<b>10,849,641</b>

表 13：按权重划分权重法覆盖部分信用风险暴露

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日		于 2016 年 12 月 31 日	
	风险暴露	未缓释的风险暴露	风险暴露	未缓释的风险暴露
0%	4,929,731	4,929,731	4,986,858	4,986,858
2%	44,555	44,555	8,494	8,494
20%	2,845,324	2,625,583	2,301,041	2,168,332
25%	575,552	574,948	1,260,037	1,258,548
50%	66,718	66,718	46,524	46,525
75%	621,844	607,548	337,377	329,316
100%	2,745,462	2,057,765	2,744,768	2,000,414
250%	48,328	48,328	34,150	34,150
400%	1,540	1,540	1,469	1,469
1250%	21,601	21,601	15,535	15,535
<b>总计</b>	<b>11,900,655</b>	<b>10,978,317</b>	<b>11,736,253</b>	<b>10,849,641</b>

表 14：持有其他商业银行发行的资本工具、对工商企业的股权投资和非自用不动产的风险暴露

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日	于 2016 年 12 月 31 日
	风险暴露	风险暴露
持有其他商业银行发行的资本工具	2,460	6,472
核心一级资本	1,677	2,785
其他一级资本	-	-
二级资本	783	3,687
对工商企业的股权投资	9,927	11,423
非自用不动产	1,389	1,631

### 5.3.3 风险缓释管理

#### 管理政策及过程

按照《商业银行资本管理办法（试行）》要求，本行积极开展相关政策制度的建设和完善工作，已经形成了完善和统一的制度体系，明确了风险缓释管理底线。规范了押品的基本管理要求和政策底线，包括押品的接受标准、分类和抵质押率、受理和审查、价值评估、权利设立与变更、权证管理、监控、返还与处置、信息录入与数据维护等。

风险缓释制度以押品管理流程为主线进行规范，主要包括押品尽职调查、押品准入审核、价值评估、评估价值审核、押品安排审批、权利设立、权证保管、日常监控、押品变更（解除）和押品处置等环节，基本实现押品全流程的管理。其中，押品准入审核、价值评估、评估价值审核、权利设立、权证保管、押品变更（解除）等六个环节由信贷管理部门的押品管理团队负责，押品尽职调查、日常监控两个环节由业务经营部门负责，押品安排审批和押品处置两个环节由授信审批部门和资产保全部门负责。

#### 主要抵质押品类型

从资产类别上来看，本行主要接受的押品可以分为金融质押品、应收账款、商用房地产和居住用房地产、其他押品四大类。其中：金融质押品包括现金及其等价物、贵金属、债券、票据、股票/基金、保单、保本型理财产品等；应收账款包括交易类应收账款、公路收费权、应收租金等；商用房地产和居住用房地产包括商用房地产、居住用房地产、商用建设用地使用权和居住用建设用地使用权等；其他押品包括流动资产、资源资产、设施类在建工程、采矿权、知识产权、林权等。

#### 抵质押品估值政策和程序

在押品评估方式上，本行采用外部评估和内部评估相结合的方式。无论采用内部评估或是外部评估，本行都需对评估操作流程的合规性和评估价值的认定结论进行审核。外部评估绝大部分在押品首次估值时采用，处置阶段也会委托专业评估机构估值。本行制度明确了合作评估机构的准入标准，建立评估机构后评价和退出机制，对外部评估机构实行定期检查和不定期抽查的常态及动态名单制管理。按照规定，外部评估机构评估结果应经过内部审核，审核工作由信贷管理部门押品管理团队人员负责。

本行要求根据押品的种类、价值波动特性实施不同频度的动态重估和监测，重估工作由信贷管理部门押品管理团队人员负责。贷后检查和风险十二级分类工作至少应按季对押品进行检查并确认形态，如发现押品形态发生变化或市场价格趋于恶化等不利情形时，应及时开展价值重估，以反映押品的公允价值。

#### 保证人

根据保证人特点，本行可接受的保证人分为一般公司及机构类保证人、合作担保机构类保证人及自然人类保证人。一般公司及机构类保证人中包括主权、公共企业、多边开发银行、其他银行以及其他法人和组织。合作担保机构类保证人专指经建设银行准入合作的专业担保机构及个贷业务项下提供保证的房地产开发商、汽车经销商、房屋经纪公司以及其他中介机构等。自然人类保证人指具有完全民事行为能力和一定的代偿能力的自然人。除业务制度明确规定可采用自然人保证作为唯一担保方式外，自然人保证仅作为补充担保手段。

## 监管计量

本集团在计量内部评级法覆盖部分的信用风险加权资产时，严格按照《商业银行资本管理办法（试行）》对内部评级法风险缓释监管要求认定合格抵质押品和合格保证。本集团内部评级法覆盖部分的信用风险暴露目前暂时没有净额结算和信用衍生工具这两类风险缓释工具。

下表列示本集团初级内部评级法覆盖部分信用风险缓释情况。

表 15：初级内部评级法覆盖部分信用风险缓释情况

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日			于 2016 年 12 月 31 日		
	金融质押品覆盖的部分	其他合格的抵质押品覆盖部分	保证覆盖的部分	金融质押品覆盖的部分	其他合格的抵质押品覆盖部分	保证覆盖的部分
公司风险暴露	467,641	747,905	474,073	488,912	700,194	478,985
<b>总计</b>	<b>467,641</b>	<b>747,905</b>	<b>474,073</b>	<b>488,912</b>	<b>700,194</b>	<b>478,985</b>

本集团在计量权重法覆盖部分的信用风险加权资产时，仅考虑《商业银行资本管理办法（试行）》中认可的权重法下的合格抵质押品或合格保证人的风险缓释作用。下表列示本集团权重法覆盖部分信用风险暴露的风险缓释分布情况。

表 16：权重法覆盖部分信用风险缓释情况

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日						
	现金类资产	我国中央政府、中国人民银行、我国政策性银行	我国公共部门实体	我国商业银行	其他国家和地区的中央政府和中央银行	其他国家和地区注册的商业银行和公共部门实体	多边开发银行、国际清算银行及国际货币基金组织
表内信用风险	341,188	304,385	-	204,877	42	68	-
表外信用风险	47,869	179	-	23,730	-	-	-
交易对手信用风险	-	-	-	-	-	-	-
<b>总计</b>	<b>389,057</b>	<b>304,564</b>	<b>-</b>	<b>228,607</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>-</b>

(人民币百万元)	于 2016 年 12 月 31 日						
	现金类资产	我国中央政府、中国人民银行、我国政策性银行	我国公共部门实体	我国商业银行	其他国家和地区的中央政府和中央银行	其他国家和地区注册的商业银行和公共部门实体	多边开发银行、国际清算银行及国际货币基金组织
表内信用风险	415,003	151,887	-	196,986	34	51	42
表外信用风险	122,202	235	-	108	-	64	-
交易对手信用风险	-	-	-	-	-	-	-
<b>总计</b>	<b>537,205</b>	<b>152,122</b>	<b>-</b>	<b>197,094</b>	<b>34</b>	<b>115</b>	<b>42</b>



## 5.4 资产证券化

### 5.4.1 资产证券化业务的基本情况

#### 作为发起机构和贷款服务机构

为了优化资产组合、改善资产负债结构、提高资本使用效率等，本行作为发起机构开展资产证券化业务，并通过资产证券化业务积极探索流动性管理、风险管理、资本管理等金融工具。同时，为维持本行资产质量稳定，拓宽不良资产处置渠道，本行还开展了不良资产证券化业务。

本行承担的风险主要是根据监管要求自持的优先级、次级证券未来可能遭受的损失。同时，本行在不良资产证券化项目中作为贷款服务机构因存在垫付处置费用而可能形成一定比例的现金透支便利。

本行在资产证券化过程中，主要承担发起机构和服务机构的角色。作为发起机构，本行组建资产池，并通过设立特定目的信托转让基础资产；作为服务机构，本行提供存续期管理服务。本行按照要求进行信息披露。

此外，本行作为发起机构，2017年在香港市场发行了一期资产证券化产品—建富百年资产支持可赎回票据，这是本行首次在境外市场开展资产证券化业务。该产品以美元海外代付贷款作为基础资产，发行规模3500万美元（本报告期末折合人民币约2.25亿元），本行对该资产证券化交易不保留任何证券化风险暴露。

下表列示本行作为发起机构所发行的所有资产证券化项目及所使用的外部评级机构的名称。

表 17：资产证券化产品使用的外部评级机构情况<sup>1</sup>

资产证券化项目	评级机构
建元 2005-1 个人住房抵押贷款资产证券化	北京穆迪投资者服务有限公司 中诚信国际信用评级有限责任公司
建元 2007-1 个人住房抵押贷款资产证券化	联合资信评估有限公司
建元 2015 年第一期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2015 年第二期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2016 年第一期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2016 年第二期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2016 年第三期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 中诚信国际信用评级有限责任公司
建元 2016 年第四期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司



建元 2017 年第一期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2017 年第二期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2017 年第三期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2017 年第四期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2017 年第五期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2017 年第六期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建元 2017 年第七期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 中诚信国际信用评级有限责任公司
建元 2017 年第八期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 中诚信国际信用评级有限责任公司
建元 2017 年第九期个人住房抵押贷款资产证券化	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建鑫 2016 年第一期不良资产支持证券	中债资信评估有限责任公司 中诚信国际信用评级有限责任公司
建鑫 2016 年第二期不良资产支持证券	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建鑫 2016 年第三期不良资产支持证券	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建鑫 2017 年第一期不良资产支持证券	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司
建鑫 2017 年第二期不良资产支持证券	中债资信评估有限责任公司 联合资信评估有限公司

1. 根据香港金融市场票据发行制度，私募票据发行无需评级。

### 作为投资者

本集团作为资产支持证券市场的主要投资者，通过购买、持有资产支持证券获取投资收益，并承担相应的信用风险、市场风险和流动性风险。本集团根据年度投资策略及证券的风险收益情况，决定投资金额。

### 5.4.2 会计政策

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，应当终止确认该金融资产，即将金融资产从本集团账户和资产负债表内予以转销；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不应当终止确认该金融资产。

满足终止确认条件的金融资产转移，按以下方法计量。

(一) 整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：

1. 所转移金融资产的账面价值；

2. 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（所转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

(二) 部分转移满足终止确认条件的，应当将所转移金融资产整体的账面价值在终止确认部分和未终止确认部分（所保留的服务资产应当视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1. 终止确认部分的账面价值；

2. 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形）之和。

本集团仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，本集团应当继续确认该金融资产产生的收入和该金融负债产生的费用。所转移的金融资产以摊余成本计量的，确认的相关负债不得指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

### 5.4.3 资产证券化风险暴露

本集团于 2017 年 12 月 31 日资产证券化风险暴露总额为 151.98 亿元，其具体情况和本集团作为资产证券化发起机构的基础资产分布情况如下表所示：

表 18：资产证券化风险暴露余额

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日		于 2016 年 12 月 31 日	
	传统型	合成型	传统型	合成型
作为发起机构 <sup>1</sup>	12,892	-	4,968	-
作为投资者	2,306	-	4,071	-
<b>总计</b>	<b>15,198</b>	<b>-</b>	<b>9,039</b>	<b>-</b>

1. 作为发起机构是指本行持有的自己发行的资产证券化业务中的优先、次级部分所形成的风险暴露，而不是作为发起机构所发行的资产证券化项目的总额。

表 19：作为发起机构的证券化基础资产<sup>1</sup>：不良资产、逾期和损失信息

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日			
基础资产类型	基础资产余额 <sup>2</sup>	不良资产总额	逾期资产总额	报告期确认的损失 <sup>3</sup>
个人住房抵押贷款	114,318	3,671	4,079	-
信用卡	5,734	5,734	5,734	-
对公类不良贷款	407	407	407	-
海外代付	225	-	-	-
其他资产	-	-	-	-
<b>总计</b>	<b>120,684</b>	<b>9,812</b>	<b>10,220</b>	<b>-</b>

1. 该表填列本行作为发起机构并作为资产服务机构，在报告期末尚未结清的资产证券化业务情况。

2. 基础资产暴露余额指报告期末证券化资产账面资产余额。

3. 报告期确认的损失指报告期内针对证券化资产计提的减值、核销等。

#### 5.4.4 资产证券化风险计量

本集团资产证券化风险暴露采用标准法计量，风险权重依据本行认定的合格外部评级机构的信用评级以及资产证券化类别确定。于 2017 年 12 月 31 日，本集团资产证券化资本要求合计 55.29 亿元。

#### 5.5 交易对手信用风险

近年来，本集团不断完善交易对手信用风险管理体系，明确了金融市场业务交易对手的名单制管理、集中度管理等制度，优化了交易对手信用风险管理的具体流程和管理要求。2017 年继续扩大交易对手信用风险组件的覆盖范围，提高风险敞口计量的时效性和准确性，及时开展压力测试和预警，为应对市场和业务的快速变化提供了有力的支撑和保障。

为了支持我国信用衍生品市场建设、对冲持有债券的信用风险、增加投资交易收益和开拓新的业务产品，本行开展了信用风险缓释工具业务，类型均为信用违约互换。截至 2017 年 12 月 31 日，本集团产生交易对手信用风险暴露的信用衍生工具的名义余额 2,000 万元，其中买入 1 笔，卖出 1 笔。

针对场外衍生交易平盘端交易对手风险，本行按需统一签署 ISDA 协议项下信用支持附件 CSA 协议，并对 CSA 协议项下的押品及保证金收付流程进行规范。当发生信用评级下调时，本行与部分交易对手外市场外衍生品交易押品支付的起点金额及最小支付金额根据相关 CSA 协议进行调整。

本集团采用现期风险暴露法计量交易对手信用风险暴露，并采用权重法计量交易对手信用风险加权资产。下表列示本集团于 2017 年 12 月 31 日按产品类型划分的交易对手风险暴露情况。

表 20：按产品类型划分交易对手信用风险暴露

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日	于 2016 年 12 月 31 日
	风险暴露	风险暴露
<b>权重法下场外衍生工具交易形成的交易对手信用风险</b>	<b>108,053</b>	<b>104,688</b>
利率合约	1,876	2,398
汇率和黄金合约	104,475	96,547
股权合约	29	108
贵金属和其他商品合约（不含黄金）	1,672	5,626
信用衍生合约	1	9
<b>与中央交易对手交易形成的交易对手信用风险</b>	<b>44,555</b>	<b>8,494</b>
<b>总计</b>	<b>152,608</b>	<b>113,182</b>

## 6 市场风险

### 6.1 市场风险管理

市场风险是指因市场价格(利率、汇率、商品价格和股票价格等)发生不利变动而使本集团表内和表外业务发生损失的风险。市场风险同时存在于本集团的交易账户和银行账户业务中。交易账户包括为交易目的或规避交易账户其他项目的风险而持有的可以自由交易的金融工具和商品头寸；银行账户由所有未划入交易账户的金融工具和商品头寸组成。

本集团市场风险的管理目标是建立对全集团市场风险管理和交易业务的全面风险管理体系,有效识别、计量、控制、监测和报告市场风险,通过有效经营和管理各类市场风险,保持有竞争性的净利差和投资组合回报水平,平衡好风险和收益,进一步提升建设银行的市场竞争力。

本集团不断完善市场风险管理体系。其中,市场风险管理部承担牵头制定全行市场风险管理政策和制度,市场风险计量工具开发,交易性市场风险监控和报告等日常管理工作。资产负债管理部负责银行账户业务市场风险管理,负责资产、负债总量和结构管理,以应对结构性市场风险。金融市场部负责全行本外币投资组合管理,金融市场交易中心从事自营及代客资金交易,并执行相应的市场风险管理政策和制度。审计部负责定期对风险管理体系各组成部分和环节的可靠性、有效性进行独立审计。

2017年,本集团积极加强全集团的市场风险管理,积极应对市场形势变化,严控信用债违约风险,完善直营业务风险管控模式和制度,不断提升交易业务的机控程度,在集团市场风险抓总、直营业务穿透管理、重大风险事件应对、金融市场业务全面管控、市场风险计量与系统建设、衍生产品精细化管理等方面取得良好成效,市场风险管控水平稳步提升。

### 6.2 市场风险计量

2014年,银监会核准本集团实施资本管理高级方法,其中市场风险采用内部模型法计量。下表列示本集团于2017年12月31日市场风险资本要求情况。

表 21: 市场风险资本要求

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日	于 2016 年 12 月 31 日
	资本要求	资本要求
内部模型法覆盖部分	4,059	4,662
内部模型法未覆盖部分	3,528	3,618
利率风险	1,061	941
股票风险	120	249
外汇风险	2,347	2,428
商品风险	-	-
期权风险	-	-
总计	7,587	8,280

本集团采用 VaR 模型计量市场风险。VaR 模型是一种用以估算在特定时间范围和既定的置信区间内,由于利率、汇率及其他市场价格变动而引起的潜在持仓亏损的方法。本集团按照监管要求计算风险价值和压力风险价值,并进行返回检验。截至报告期内,本集团未发生返回检验突破。下表列示本集团内部模型法下风险价值和压力风险价值情况。

表 22: 市场风险内部模型法下风险价值、压力风险价值

(人民币百万元)	截至 2017 年 12 月 31 日一年内			
	金额			
	平均	最高	最低	期末
风险价值 (VaR)	471	763	218	311
压力风险价值 (压力 VaR)	731	996	475	873

(人民币百万元)	截至 2016 年 12 月 31 日一年内			
	金额			
	平均	最高	最低	期末
风险价值 (VaR)	354	712	130	212
压力风险价值 (压力 VaR)	690	1,286	370	474

## 7 操作风险

操作风险是指由不完善或有问题的内部程序、员工和信息科技系统，以及外部事件所造成损失的风险。本定义包括法律风险，但不包括策略风险和声誉风险。

操作风险管理是本集团全面风险管理的重要组成部分。操作风险管理目标是：降低操作风险的不确定性，将操作风险控制在建设银行可接受的合理范围内；提高服务效率，实现流程优化，促进建设银行业务健康发展；降低管理成本，提高收益水平；降低突发性事件的冲击，保证业务正常和持续开展。

本集团建立了以“三道防线”梯次防护为核心的操作风险管理体系。其中，各业务部门是防范操作风险的第一道防线，是操作风险的直接承担者和管理者，负有对操作风险进行识别、评估、监测和管理的重要职责；内控合规、风险管理、法律事务等部门是第二道防线，负责协调、指导、评估、监督第一道防线的操作风险管理活动；审计、纪检监察部门作为防范操作风险的第三道防线，负责对操作风险管理框架的建设和执行情况审计、监督和评价。

本集团操作风险管理流程包括操作风险识别、评估、控制/缓释、监测、报告等环节。本集团使用操作风险损失数据、操作风险自评估和关键风险指标等管理工具对操作风险进行识别、评估、监测；采取系统控制、流程控制、行为监控、电子化、保险等一系列控制/缓释方法，对操作风险进行转移、分散、降低和规避，将其管控到可接受的风险水平。同时，本集团建立了业务持续性管理体系，推进应急预案建设和演练，保障业务持续安全运营。

本集团持续推进操作风险标准法实施，满足外部监管要求。开展操作风险损失数据的收集、审核、统计和分析，不断挖掘损失数据价值。选取重点领域开展操作风险自评估，主动识别风险并完善内部控制措施；重检和调整关键风险指标，增强操作风险监测预警能力；新增持续监管报表统计、损失数据批量导入等功能，进一步优化操作风险管理系统；及时跟踪监管动态，研究分析操作风险新标准法及其影响；推进“新一代”核心系统重要业务应急预案建设及其演练，提升业务中断突发事件应对能力。

经银监会批准，本集团采用标准法计量操作风险资本要求。于2017年12月31日，本集团操作风险资本要求为825.74亿元。

## 8 其他风险

### 8.1 银行账户股权风险

本集团银行账户股权风险暴露主要涉及对联营和合营企业的股权投资和可供出售股权投资等。对联营和合营企业的股权投资是本行意图与其他联营合营方对被投资单位实施重大影响或共同控制的股权投资；可供出售股权投资主要为财务收益性且拟持有期限不确定的股权投资。

已上市的可供出售权益工具投资，以公允价值进行计量。对存在活跃市场的，本集团使用市场报价进行估值，对不存在活跃市场的，本集团使用估值技术进行估值。本集团使用的估值技术是市场参与者普遍认同，且经以往市场实际交易价格验证具有可靠性的。本集团在估值时使用的假设是市场参与者在对相关资产或负债进行定价时使用的假设，包括假定交易是在当前市场条件下的有序交易和假定市场参与者追求经济利益最大化等。

根据监管要求，本集团在计算银行账户股权风险暴露的监管资本时，根据其投资性质和投资比例采用不同的处理方法：

- 对未纳入监管并表范围但已纳入财务并表范围的工商企业类子公司。本集团在计量并表资本充足率时，将对这类子公司的投资按照监管规定的风险权重计算其风险加权资产。
- 对未纳入监管及财务并表范围的其他金融机构。本集团根据监管规则对该类金融机构的投资进行限额判断，对于超出限额的股权投资从资本中扣除，对于未超出限额的股权投资则按照监管规定权重计算其风险加权资产。
- 对未纳入监管及财务并表范围的其他工商企业。本集团按照监管规定的权重计算其风险加权资产。

表 23：银行账户股权风险暴露

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日		
	公开交易股权风险暴露 <sub>1</sub>	非公开交易股权风险暴露 <sub>1</sub>	未实现潜在的风险损益 <sub>2</sub>
被投资机构类型			
金融机构	1,562	1,225	521
非金融机构	1,540	8,387	305
总计	<b>3,102</b>	<b>9,612</b>	<b>826</b>

(人民币百万元)	于 2016 年 12 月 31 日		
	公开交易股权风险暴露 <sub>1</sub>	非公开交易股权风险暴露 <sub>1</sub>	未实现潜在的风险损益 <sub>2</sub>
被投资机构类型			
金融机构	2,605	1,182	1,211
非金融机构	1,678	9,745	211
总计	<b>4,283</b>	<b>10,927</b>	<b>1,422</b>

1. 公开交易股权风险暴露指被投资机构为上市公司的股权风险暴露，非公开交易股权风险暴露指被投资机构为非上市公司的股权风险暴露。

2. 未实现潜在风险损益是指在资产负债表中已确认但在利润表中尚未确认的收益或损失。



## 8.2 银行账户利率风险

利率风险是指利率水平、期限结构等要素发生不利变动导致银行账户整体收益和经济价值遭受损失的风险。资产负债组合期限结构错配和定价基准不一致产生的重定价风险和基准风险是本行利率风险的主要来源，收益率曲线风险和期权风险相对影响较小。

本行建立了利率风险管理框架，根据内外部管理需要制定了相应的管理制度，明确了董事会、高级管理层及相关部门在利率风险管理中的作用、职责及报告路线，确保利率风险得到有效管理。本行利率风险管理的总体目标是，根据风险偏好和风险管理水平，在可承受的利率风险容忍度范围内，最小化利率变动引起的净利息收入降低额。

本行综合运用利率敏感性缺口、净利息收入敏感性分析、压力测试等方法计量、分析银行账户利率风险。通过定期分析报告等形式提出管理建议，根据内外部管理需要采取措施，确保整体利率风险水平控制在设定的边界范围内。

2017年，人民银行继续实施稳健中性的货币政策，灵活运用多种公开市场工具，银行体系流动性中性适度，市场利率逐步走高。我行积极应对外部环境变化，做好利率风险关键指标的预判和分析。积极培育分行市场化定价能力，灵活运用标准化和差异化相结合的定价策略，动态调整内外部价格政策，增强定价政策的针对性和有效性，定价水平较优，业务量价平衡发展。持续优化海外分行和子公司利率风险管理框架，提升集团整体利率风险精细化管理水平，为利率风险实施监管新规打下坚实基础。在上述宏观预判和精细化的内部管理下，实现了利率风险敞口控制在管理目标以内，保障了 NIM、NII 等指标稳定运行。



## 9 薪酬

### 9.1 董事会提名与薪酬委员会

本行提名与薪酬委员会由7名董事组成，主席由独立非执行董事 M·C·麦卡锡先生担任，委员包括冯冰女士、冯婉眉女士、卡尔·沃特先生、张奇先生、钟瑞明先生和莫里·洪恩先生。其中，非执行董事2名，独立非执行董事5名。

提名与薪酬委员会的主要职责包括：

- 组织拟订董事和高级管理人员的选任标准和程序；
- 就董事候选人、行长人选、首席审计官人选和董事会秘书人选，及董事会各专门委员会人选向董事会提出建议；
- 审核董事会的架构、人数及组成（包括技能、知识及经验方面），并就为执行银行的公司策略而拟对董事会作出的调整提出建议；
- 审查董事会成员履职情况；
- 审核行长提名的高级管理人员人选；
- 拟订高级管理人员的发展计划及关键后备人才的培养计划；
- 审核行长提交的银行薪酬管理制度；
- 组织拟订董事及高级管理人员的业绩考核办法，提请董事会审议；
- 组织对董事和高级管理人员的业绩考核。根据考核结果和监事会的尽职情况评价，提出对董事和高级管理人员薪酬分配的建议，提请董事会审议；
- 根据监事会对监事的业绩考核，提出对监事薪酬分配方案的建议，提请董事会审议；
- 监督本行绩效考核制度和薪酬制度的执行情况等；及
- 董事会授权的其他事宜。

2017年，提名与薪酬委员会共召开6次会议。

提名与薪酬委员会成员薪酬请参见《中国建设银行股份有限公司2017年年度报告》中《2017年度本行董事、监事及高级管理人员薪酬情况》。

### 9.2 薪酬政策

本行秉承规范分配秩序，构建和谐分配关系理念，不断提升绩效与薪酬管理的集约化水平，积极发挥对全行战略转型发展的重要支持作用。

本行涉及薪酬管理的重要分配制度或重大事项需提请董事会提名与薪酬委员会审定，涉及薪酬分配的重大议案还需经股东大会表决通过，或报国家主管部门履行批准备案程序。

## 薪酬与风险

根据国有企业负责人薪酬改革的相关政策，自 2015 年起，本行中央管理企业负责人薪酬包括基本年薪、绩效年薪和任期激励收入，企业负责人任期内出现重大失误、给企业造成重大损失的，将追索扣回部分或全部已发绩效年薪和任期激励收入。

本行充分发挥绩效薪酬的激励约束作用。树立鼓励价值创造的考核分配理念，继续贯彻落实向经营一线倾斜导向，坚持薪酬增长向基层机构、业务一线和直接创造价值的岗位倾斜，激发一线员工创利增收的积极性；加强境外机构及控股子公司薪酬管理，服务全行综合化经营和海外发展战略；进一步强化绩效考核导向，使薪酬与业绩贡献相符。本行还制订了相关办法对因违规失职行为受到纪律处分或其他处理的员工薪酬进行扣减。

从事风险和合规管理工作员工的薪酬独立于他们监督的业务领域，与其所监督的业务条线绩效评价没有关联关系，其自身业绩目标及薪酬与其承担的风险控制职责相一致。

## 薪酬与绩效

本行员工薪酬包括固定薪酬和绩效薪酬两部分。固定薪酬分为基本薪酬和岗位薪酬，基本薪酬主要与员工工作年限、职务级别相关，体现基础保障和统筹平衡功能，岗位薪酬主要体现岗位差异和岗位价值。绩效薪酬是当年任务目标完成情况和绩效考核结果的兑现，与当年实现的经济增加值、上年的 KPI 考核结果、当年战略性业务指标完成情况等相关，分别按照年初统一既定的或根据考核结果计算得出的挂钩系数进行挂钩分配。

本行在薪酬分配中一贯注重长期与短期发展的平衡，在绩效薪酬中进行相关调整，目前的主要政策方法有：一是建立绩效薪酬奖金池，以平滑年度间绩效薪酬的大幅波动，实现以丰补歉，鼓励持续稳健发展；二是对贷款投放设立合理信贷成本率区间，当年高于区间上限和低于区间下限的信贷成本对应的绩效薪酬将进入奖金池，以平抑资产质量对当年绩效的影响，鼓励注重长期资产质量。

## 可变薪酬

风险衡量因素在员工费用总量分配、到基层机构、业务条线员工费用挂钩分配、到员工个人工资分配均有所体现。本行支持风险控制行为，及与风险框架体系、长期财务指标相一致的行为。注重固定与可变薪酬配比，以期达到适当的平衡，固定薪酬部分可以吸引和留住具有相关技能的员工，可变薪酬部分激励业绩突出员工但防止诱导过度冒险，在可控的风险目标以及风险管理架构内持续支持本行经营战略与目标的实现。

根据国家相关限制政策，本行可变薪酬支付工具包括现金和股权。本行 2007 年实施的全员股权激励计划根据国家相关政策处于冻结状态。

## 9.3 高级管理人员薪酬的基本情况

本行董事、监事及高级管理人员薪酬标准履行公司治理程序后执行，其中，董事长、监事长、行长、副行长等负责人薪酬标准遵循国家相关政策。

本行董事、监事及高级管理人员的薪酬分配情况请参见《中国建设银行股份有限公司2017年年度报告》中《2017年度本行董事、监事及高级管理人员薪酬情况》。

## 附录：资本构成信息

根据银监会《关于商业银行资本构成信息披露的监管要求》，下表列示本集团资本构成，最低监管资本要求，及其与监管并表下的资产负债表的对应关系等。

(人民币百万元，百分比除外)		代码	于 2017 年 12 月 31 日	于 2016 年 12 月 31 日
<b>核心一级资本：</b>				
1	实收资本	o	250,011	250,011
2	留存收益		1,341,397	1,170,743
2a	盈余公积	u	198,613	175,445
2b	一般风险准备	v	259,600	211,134
2c	未分配利润	w	883,184	784,164
3	累计其他综合收益和公开储备		105,712	133,598
3a	资本公积	q+r-t	109,968	132,800
3b	其他	t	(4,256)	798
4	过渡期内可计入核心一级资本数额(仅适用于非股份公司，股份制公司的银行填 0 即可)		-	-
5	少数股东资本可计入部分	x	3,264	4,069
6	<b>监管调整前的核心一级资本</b>		<b>1,700,384</b>	<b>1,558,421</b>
<b>核心一级资本：监管调整</b>				
7	审慎估值调整		-	-
8	商誉(扣除递延税负债)	l	2,556	2,752
9	其他无形资产(土地使用权除外)(扣除递延税负债)	k	2,274	2,083
10	依赖未来盈利的由经营亏损引起的净递延税资产		-	-
11	对未按公允价值计量的项目进行现金流套期形成的储备	s	320	(150)
12	贷款损失准备缺口		-	-
13	资产证券化销售利得		-	-
14	自身信用风险变化导致其负债公允价值变化带来的未实现损益		-	-
15	确定受益类的养老金资产净额(扣除递延税项负债)		-	-
16	直接或间接持有本银行的普通股		-	-
17	银行间或银行与其他金融机构间通过协议相互持有的核心一级资本		-	-
18	对未并表金融机构小额少数资本投资中的核心一级资本中应扣除金额		-	-
19	对未并表金融机构大额少数资本投资中的核心一级资本中应扣除金额		-	-
20	抵押贷款服务权		不适用	不适用
21	其他依赖于银行未来盈利的净递延税资产中应扣除金额		-	-

22	对未并表金融机构大额少数资本投资中的核心一级资本和其他依赖于银行未来盈利的净递延税资产的未扣除部分超过核心一级资本 15%的应扣除金额		-	-
23	其中：应在对金融机构大额少数资本投资中扣除的金额		-	-
24	其中：抵押贷款服务权应扣除的金额		不适用	不适用
25	其中：应在其他依赖于银行未来盈利的净递延税资产中扣除的金额		-	-
26a	对有控制权但不并表的金融机构的核心一级资本投资	i	3,902	3,902
26b	对有控制权但不并表的金融机构的核心一级资本缺口		-	-
26c	其他应在核心一级资本中扣除的项目合计		-	-
27	应从其他一级资本和二级资本中扣除的未扣缺口		-	-
28	<b>核心一级资本监管调整总和</b>		<b>9,052</b>	<b>8,587</b>
29	<b>核心一级资本净额</b>		<b>1,691,332</b>	<b>1,549,834</b>
<b>其他一级资本：</b>				
30	其他一级资本工具及其溢价	p	79,636	19,659
31	其中：权益部分	p	79,636	19,659
32	其中：负债部分		-	-
33	其中：过渡期后不可计入其他一级资本的工具		-	-
34	少数股东资本可计入部分	y	152	82
35	其中：过渡期后不可计入其他一级资本的部分		-	-
36	<b>监管调整前的其他一级资本</b>		<b>79,788</b>	<b>19,741</b>
<b>其他一级资本：监管调整</b>				
37	直接或间接持有的本银行其他一级资本		-	-
38	银行间或银行与其他金融机构间通过协议相互持有的其他一级资本		-	-
39	对未并表金融机构小额少数资本投资中的其他一级资本应扣除部分		-	-
40	对未并表金融机构大额少数资本投资中的其他一级资本		-	-
41a	对有控制权但不并表的金融机构的其他一级资本投资		-	-
41b	对有控制权但不并表的金融机构的其他一级资本缺口		-	-
41c	其他应在其他一级资本中扣除的项目		-	-
42	应从二级资本中扣除的未扣缺口		-	-
43	<b>其他一级资本监管调整总和</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
44	<b>其他一级资本净额</b>		<b>79,788</b>	<b>19,741</b>
45	<b>一级资本净额(核心一级资本净额+其他一级资本净额)</b>		<b>1,771,120</b>	<b>1,569,575</b>
<b>二级资本：</b>				
46	二级资本工具及其溢价	n	138,848	155,684
47	其中：过渡期后不可计入二级资本的部分		79,917	95,901
48	少数股东资本可计入部分	z	266	375
49	其中：过渡期结束后不可计入的部分		-	-
50	超额贷款损失准备可计入部分	-(c+e)	92,838	58,281
51	<b>监管调整前的二级资本</b>		<b>231,952</b>	<b>214,340</b>

<b>二级资本：监管调整</b>				
52	直接或间接持有的本银行的二级资本		-	-
53	银行间或银行与其他金融机构间通过协议相互持有的二级资本		-	-
54	对未并表金融机构小额少数资本投资中的二级资本应扣除部分		-	-
55	对未并表金融机构大额少数资本投资中的二级资本		-	-
56a	对有控制权但不并表的金融机构的二级资本投资		-	-
56b	有控制权但不并表的金融机构的二级资本缺口		-	-
56c	其他应在二级资本中扣除的项目		-	-
57	<b>二级资本监管调整总和</b>		-	-
58	<b>二级资本净额</b>		<b>231,952</b>	<b>214,340</b>
59	<b>总资本净额（一级资本净额+二级资本净额）</b>		<b>2,003,072</b>	<b>1,783,915</b>
60	<b>总风险加权资产</b>		<b>12,919,980</b>	<b>11,937,774</b>
<b>资本充足率和储备资本要求</b>				
61	<b>核心一级资本充足率</b>		<b>13.09%</b>	<b>12.98%</b>
62	<b>一级资本充足率</b>		<b>13.71%</b>	<b>13.15%</b>
63	<b>资本充足率</b>		<b>15.50%</b>	<b>14.94%</b>
64	机构特定的资本要求		3.60%	2.70%
65	其中：储备资本要求		2.10%	1.70%
66	其中：逆周期资本要求		0.00%	0.00%
67	其中：全球系统重要性银行附加资本要求		1.50%	1.00%
68	满足缓冲区的核心一级资本占风险加权资产的比例		8.09%	7.98%
<b>国内最低监管资本要求</b>				
69	核心一级资本充足率		5.00%	5.00%
70	一级资本充足率		6.00%	6.00%
71	资本充足率		8.00%	8.00%
<b>门槛扣除项中未扣除部分</b>				
72	对未并表金融机构的小额少数资本投资未扣除部分	a+f+g+h	17,807	30,178
73	对未并表金融机构的大额少数资本投资未扣除部分	j	167	260
74	抵押贷款服务权（扣除递延税负债）		不适用	不适用
75	其他依赖于银行未来盈利的净递延税资产（扣除递延税负债）未扣除部分	m	45,542	30,362
<b>可计入二级资本的超额贷款损失准备的限额</b>				
76	权重法下，实际计提的超额贷款损失准备金额	-b	21,295	13,490
77	权重法下，可计入二级资本超额贷款损失准备的数额	-c	21,295	13,490
78	内部评级法下，实际计提的超额贷款损失准备金额	-d	111,412	92,498
79	内部评级法下，可计入二级资本超额贷款损失准备的数额	-e	71,543	44,791
<b>符合退出安排的资本工具</b>				
80	因过渡期安排造成的当期可计入核心一级资本的数额		-	-
81	因过渡期安排造成的不可计入核心一级资本的数额		-	-
82	因过渡期安排造成的当期可计入其他一级资本的数额		-	-

83	因过渡期安排造成的不可计入其他一级资本的数额		-	-
84	因过渡期安排造成的当期可计入二级资本的数额		79,917	95,901
85	因过渡期安排造成的当期不可计入二级资本的数额		58,020	42,016

下表列示本集团财务并表和监管并表下的资产负债表。

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日	
	财务并表	监管并表
<b>资产</b>		
现金及存放中央银行款项	2,988,256	2,988,187
存放同业款项	175,005	159,472
贵金属	157,036	157,036
拆出资金	325,233	326,053
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	578,436	551,422
衍生金融资产	82,980	82,981
买入返售金融资产	208,360	204,564
应收利息	116,993	116,529
客户贷款和垫款	12,574,473	12,592,270
可供出售金融资产	1,550,680	1,503,193
持有至到期投资	2,586,722	2,565,900
应收款项类投资	465,810	410,495
对子公司的投资	-	4,867
对联营和合营企业的投资	7,067	4,106
纳入合并范围的结构化主体投资	-	-
固定资产	169,679	168,644
土地使用权	14,545	14,091
无形资产	2,752	2,273
商誉	2,751	2,556
递延所得税资产	46,189	45,542
其他资产	71,416	77,992
<b>资产总计</b>	<b>22,124,383</b>	<b>21,978,173</b>
<b>负债</b>		
向中央银行借款	547,287	547,287
同业及其他金融机构存放款项	1,336,995	1,335,443
拆入资金	383,639	382,938
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	414,148	414,200
衍生金融负债	79,867	79,871
卖出回购金融资产	74,279	67,355
客户存款	16,363,754	16,363,754
应付职工薪酬	32,632	32,123
应交税费	54,106	53,890
应付利息	199,588	199,696
预计负债	10,581	10,566
已发行债务证券	596,526	577,150
递延所得税负债	389	222
其他负债	234,765	128,683



负债总计	<b>20,328,556</b>	<b>20,193,178</b>
<b>股东权益</b>		
股本	250,011	250,011
其他权益工具-优先股	79,636	79,636
其他权益工具-永续债	-	-
资本公积	134,537	134,511
其他综合收益	(29,638)	(28,799)
盈余公积	198,613	198,613
一般风险准备	259,680	259,600
未分配利润	886,921	883,184
归属于本行股东权益合计	1,779,760	1,776,756
少数股东权益	16,067	8,239
<b>股东权益总计</b>	<b>1,795,827</b>	<b>1,784,995</b>

下表列示本集团监管并表下资产负债表科目展开说明表，及其与资本构成表的对应关系。

(人民币百万元)	于 2017 年 12 月 31 日	
	监管并表	代码
<b>资产</b>		
现金及存放中央银行款项	2,988,187	
存放同业款项	159,472	
贵金属	157,036	
拆出资金	326,053	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	551,422	
其中：对未并表金融机构小额少数资本投资	10	a
衍生金融资产	82,981	
买入返售金融资产	204,564	
应收利息	116,529	
客户贷款和垫款	12,592,270	
其中：权重法下，实际计提的超额贷款损失准备	(21,295)	b
其中：权重法下，超额贷款损失准备可计入二级资本部分	(21,295)	c
其中：内部评级法下，实际计提的超额贷款损失准备	(111,412)	d
其中：内部评级法下，超额贷款损失准备可计入二级资本部分	(71,543)	e
可供出售金融资产	1,503,193	
其中：对未并表金融机构小额少数资本投资	6,598	f
持有至到期投资	2,565,900	
其中：对未并表金融机构小额少数资本投资	783	g
应收款项类投资	410,495	
其中：对未并表金融机构小额少数资本投资	10,416	h
对子公司的投资	4,867	
其中：对有控制权但不并表的金融机构的核心一级资本投资	3,902	i
对联营和合营企业的投资	4,106	
其中：对未并表金融机构的大额少数资本投资	167	j
纳入合并范围的结构化主体投资	-	
固定资产	168,644	
土地使用权	14,091	
无形资产	2,274	k
商誉	2,556	l
递延所得税资产	45,542	m
其他资产	77,992	
<b>资产总计</b>	<b>21,978,173</b>	
<b>负债</b>		
向中央银行借款	547,287	

同业及其他金融机构存放款项	1,335,443	
拆入资金	382,938	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	414,200	
衍生金融负债	79,871	
卖出回购金融资产	67,355	
客户存款	16,363,754	
应付职工薪酬	32,123	
应交税费	53,890	
应付利息	199,696	
预计负债	10,566	
已发行债务证券	577,150	
其中：二级资本工具及其溢价可计入部分	138,848	n
递延所得税负债	222	
其他负债	128,683	
<b>负债总计</b>	<b>20,193,178</b>	
<b>股东权益</b>		
股本	250,011	o
其他权益工具-优先股	79,636	p
其他权益工具-永续债	-	
资本公积	134,511	q
其他综合收益	(28,799)	r
其中：套期递延准备	320	s
其中：外币报表折算差额	(4,256)	t
盈余公积	198,613	u
一般风险准备	259,600	v
未分配利润	883,184	w
归属于本行股东权益合计	1,776,756	
少数股东权益	8,239	
其中：少数股东权益可计入核心一级资本部分	3,264	x
其中：少数股东权益可计入其他一级资本部分	152	y
其中：少数股东权益可计入二级资本部分 <sup>1</sup>	266	z
<b>股东权益总计</b>	<b>1,784,995</b>	

1. 根据监管要求，对于不符合国内监管规定的全资子公司所发行的二级资本工具，不计入集团二级资本工具及其溢价。该部分与会计处理上存在差异。

## 合格资本工具的主要特征

下表列示本集团发行的各类合格资本工具的主要特征。

序号	监管资本工具的主要特征	H股发行	A股发行	配股	二级资本工具	二级资本工具	二级资本工具
1	发行机构	中国建设银行股份有限公司	中国建设银行股份有限公司	中国建设银行股份有限公司	中国建设银行股份有限公司	中国建设银行股份有限公司	中国建设银行股份有限公司
2	标识码	0939.HK	601939.SH	0939.HK、 601939.SH	ISIN: CND100007Z10	ISIN: HK0000223849	ISIN: XS1227820187
3	适用法律	中国香港法律	中国法律	中国/中国香港法律	中国法律	中国香港法律	英国法律
	监管处理						
4	其中：适用《商业银行资本管理办法（试行）》过渡期规则	核心一级资本	核心一级资本	核心一级资本	二级资本	二级资本	二级资本
5	其中：适用《商业银行资本管理办法（试行）》过渡期结束后规则	核心一级资本	核心一级资本	核心一级资本	二级资本	二级资本	二级资本
6	其中：适用法人/集团层面	法人与集团层面	法人与集团层面	法人与集团层面	法人与集团层面	法人与集团层面	法人与集团层面

7	工具类型	权益工具	权益工具	权益工具	二级资本工具	二级资本工具	二级资本工具
8	可计入监管资本的数额(单位为百万,最近一期报告日)	72,550	57,119	61,159	19,984	1,997	12,967
9	工具面值	304.59 亿元	90 亿元	163.22 亿元	200 亿元	20 亿元	20 亿美元
10	会计处理	股本及资本公积	股本及资本公积	股本及资本公积	已发行债务证券	已发行债务证券	已发行债务证券
11	初始发行日	2005 年 10 月 27 日	2007 年 9 月 25 日	2010 年 11 月 19 日, 2010 年 12 月 16 日	2014 年 8 月 15 日	2014 年 11 月 12 日	2015 年 5 月 13 日
12	是否存在期限(存在期限或永续)	永续	永续	永续	存在期限	存在期限	存在期限
13	其中:原到期日	无到期日	无到期日	无到期日	2029 年 8 月 18 日	2024 年 11 月 12 日	2025 年 5 月 13 日
14	发行人赎回(须经监管审批)	否	否	否	是	是	是
15	其中:赎回日期(或有时赎回日期)及额度	不适用	不适用	不适用	2024 年 8 月 18 日, 全部赎回	2019 年 11 月 12 日, 全部赎回	2020 年 5 月 13 日, 全部赎回
16	其中:后续赎回日期(如果有)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
	分红或派息						

17	其中：固定或浮动派息/分红	浮动	浮动	浮动	固定	前五年固定利率，后五年浮动利率	前五年固定利率，后五年按票息重置日利率
18	其中：票面利率及相关指标	不适用	不适用	不适用	5.98%	前五年固定利率4.90%，后5年按年进行利率重置，在1年期CNHHibor基础上加1.538%	前五年固定利率3.875%，后5年以票息重置日的5年期美国国债基准利率加初始利差(2.425%)进行重设。
19	其中：是否存在股息制动机制	不适用	不适用	不适用	否	否	否
20	其中：是否可自主取消分红或派息	完全自由裁量	完全自由裁量	完全自由裁量	无自由裁量权	无自由裁量权	无自由裁量权
21	其中：是否有赎回激励机制	否	否	否	否	否	否
22	其中：累计或非累计	非累计	非累计	非累计	非累计	非累计	非累计
23	是否可转股	不适用	不适用	不适用	否	否	否
24	其中：若可转股，则说明转换触发条件	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
25	其中：若可转	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

	股,则说明全部转股还是部分转股						
26	其中:若可转股,则说明转换价格确定方式	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
27	其中:若可转股,则说明是否为强制性转换	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
28	其中:若可转股,则说明转换后工具类型	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
29	其中:若可转股,则说明转换后工具的发行人	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
30	是否减记	不适用	不适用	不适用	是	是	是
31	其中:若减记,则说明减记触发点	不适用	不适用	不适用	触发事件为以下两者中的较早者: (1)银监会认定若不进行减记发行人将无法生存; (2)相关部门认定若不进行公共部门注资或提供同等效力的支持发行人将无法生存。	触发事件为以下两者中的较早者: (1)银监会认定若不进行减记发行人将无法生存; (2)相关部门认定若不进行公共部门注资或提供同等效力的支持发行人将无法生存。	触发事件为以下两者中的较早者: (1)银监会认定若不进行减记发行人将无法生存; (2)相关部门认定若不进行公共部门注资或提供同等效力的支持发行人将无法生存。

32	其中：若减记， 则说明部分减记 还是全部减记	不适用	不适用	不适用	全部减记	全部减记	全部减记
33	其中：若减记， 则说明永久减记 还是暂时减记	不适用	不适用	不适用	永久减记	永久减记	永久减记
34	其中：若暂时减 记，则说明账面价 值恢复机制	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
35	清算时清偿顺序 (说明清偿顺序 更高级的工具类 型)	受偿顺序排在最 后	受偿顺序排在最 后	受偿顺序排在最 后	受偿顺序在存款 人和一般债权人 之后，与其他次级 债务同顺位受偿	受偿顺序在存款 人和一般债权人 之后，与其他次级 债务同顺位受偿	受偿顺序在存款 人和一般债权人 之后，与其他次级 债务同顺位受偿
36	是否含有暂时的 不合格特征	否	否	否	否	否	否
37	其中：若有，则 说明该特征	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用



序号	监管资本工具的主要特征	优先股	二级资本工具	优先股
1	发行机构	中国建设银行股份有限公司	中国建设银行股份有限公司	中国建设银行股份有限公司
2	标识码	4606.HK	ISIN: CND1000099M8	360030.SH
3	适用法律	境外优先股及境外优先股附带的权利和义务均适用中国法律并按中国法律解释	中国法律	中国法律
	监管处理			
4	其中：适用《商业银行资本管理办法（试行）》过渡期规则	其他一级资本	二级资本	其他一级资本
5	其中：适用《商业银行资本管理办法（试行）》过渡期结束后规则	其他一级资本	二级资本	其他一级资本
6	其中：适用法人/集团层面	法人与集团层面	法人与集团层面	法人与集团层面
7	工具类型	其他一级资本工具	二级资本工具	其他一级资本工具
8	可计入监管资本的数额（单位为百万，最近一期报告日）	19,659	23,983	59,977
9	工具面值	152.52 亿元	240 亿元	600 亿元
10	会计处理	其他权益工具	已发行债务证券	其他权益工具
11	初始发行日	2015 年 12 月 16 日	2015 年 12 月 21 日	2017 年 12 月 21 日
12	是否存在期限（存在期限或永续）	永续	存在期限	永续

13	其中：原到期日	无到期日	2025年12月20日	无到期日
14	发行人赎回（须经监管审批）	是	是	是
15	其中：赎回日期（或有时间赎回日期）及额度	第一个赎回日 2020年12月16日，全部或部分	2020年12月20日，全部赎回	第一个赎回日 2022年12月27日，全部或部分
16	其中：后续赎回日期（如果有）	第一个赎回日后的每年12月16日	不适用	第一个赎回日后的每年12月27日
	分红或派息			
17	其中：固定或浮动派息/分红	采用可分阶段调整的股息率，股息率为基准利率加固定息差，基准利率每5年调整一次，每个调整周期内股息率保持不变。	固定	采用可分阶段调整的股息率，股息率为基准利率加固定息差，基准利率每5年调整一次，每个调整周期内股息率保持不变。
18	其中：票面利率及相关指标	前5年股息率4.65%，此后每5年的股息重置日以该重置期的5年美国国债利率加固定息差2.974%进行重设，每个重置期内股息率保持不变(第一个股息重置日为2020年12月16日，后续重置日为其后每5年的12月16日)。	4%	前5年股息率4.75%，此后每5年的股息重置日以该重置期的5年中国国债利率加固定息差0.89%进行重设，每个重置期内股息率保持不变(第一个股息重置日为2022年12月21日，后续重置日为其后每5年的12月21日)。
19	其中：是否存在股息制动机制	是	否	是
20	其中：是否可自主取消分红或派息	完全自由裁量	无自由裁量权	完全自由裁量
21	其中：是否有赎回激励机制	否	否	否

22	其中：累计或非累计	非累计	非累计	非累计
23	是否可转股	是	否	是
24	其中：若可转股，则说明转换触发条件	其他一级资本工具触发事件或二级资本工具触发事件	不适用	其他一级资本工具触发事件或二级资本工具触发事件
25	其中：若可转股，则说明全部转股还是部分转股	其他一级资本工具触发事件发生时可全部或部分转股，二级资本工具触发事件发生时全部转股	不适用	其他一级资本工具触发事件发生时可全部或部分转股，二级资本工具触发事件发生时全部转股
26	其中：若可转股，则说明转换价格确定方式	<p>初始转股价格为审议本次优先股发行的董事会决议公告日的前二十个交易日日本行H股普通股股票交易均价，即每股港币5.98元。自本行董事会通过本次优先股发行方案之日起，当本行H股普通股发生送红股、转增股本、低于市价增发新股（不包括因本行发行的带有可转为普通股条款的融资工具转股而增加的股本）、配股等情况时，本行将按上述情况出现的先后顺序，依次对强制转股价格进行累积调整。当本行将所回购股份注销、公司合并、分立或任何其他情形使本行股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次优先股股东的权益时，本行有权视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护及平衡本行优先股股东</p>	不适用	<p>初始转股价格为审议本次优先股发行的董事会决议公告日的前二十个交易日日本行A股普通股股票交易均价，即每股人民币5.20元。自本行董事会通过本次优先股发行方案之日起，当本行A股普通股发生送红股、转增股本、低于市价增发新股（不包括因本行发行的带有可转为普通股条款的融资工具转股而增加的股本）、配股等情况时，本行将按上述条件出现的先后顺序，依次对强制转股价格进行累积调整，但不因本行派发普通股现金股利的行为而进行调整。当本行将所回购股份注销、公司合并、分立或任何其他情形使本行股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次优先股股东的权益时，本行有权视具</p>

		和普通股股东权益的原则调整转股价格。		体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护及平衡本行优先股股东和普通股股东权益的原则调整强制转股价格。
27	其中：若可转股，则说明是否为强制性转换	是	不适用	是
28	其中：若可转股，则说明转换后工具类型	核心一级资本	不适用	核心一级资本
29	其中：若可转股，则说明转换后工具的发行人	中国建设银行股份有限公司	不适用	中国建设银行股份有限公司
30	是否减记	否	是	否
31	其中：若减记，则说明减记触发点	不适用	触发事件为以下两者中的较早者：（1）银监会认定若不进行减记发行人将无法生存；（2）相关部门认定若不进行公共部门注资或提供同等效力的支持发行人将无法生存。	不适用
32	其中：若减记，则说明部分减记还是全部减记	不适用	全部减计	不适用
33	其中：若减记，则说明永久减记还是暂时减记	不适用	永久减计	不适用
34	其中：若暂时减记，则说明账面价值恢复机制	不适用	不适用	不适用

35	清算时清偿顺序 (说明清偿顺序更高级的工具类型)	受偿顺序排在所有债务及本行发行或担保的、分配顺序在境外优先股之前的资本工具之后, 与具有同等清偿顺序的资本工具同顺位受偿	受偿顺序在存款人和一般债权人之后, 与其他次级债务同顺位受偿	受偿顺序排在所有债务及本行发行或担保的、分配顺序在境外优先股之前的资本工具之后, 与具有同等清偿顺序的资本工具同顺位受偿
36	是否含有暂时不合格特征	否	否	否
37	其中: 若有, 则说明该特征	不适用	不适用	不适用

## 释义

在本报告中，除非文义另有所指，下列词语具有如下涵义。

本行	中国建设银行股份有限公司
保监会	中国保险监督管理委员会
本集团、建行	中国建设银行股份有限公司及所属子公司
巴西 BIC 银行	Banco Industrial e Comercial S.A.
基点	利率或汇率变动的度量单位，为 1 个百分点的 1%
建行巴西	中国建设银行（巴西）股份有限公司
建行俄罗斯	中国建设银行（俄罗斯）有限责任公司
建行伦敦	中国建设银行（伦敦）有限公司
建行欧洲	中国建设银行（欧洲）有限公司
建行新西兰	中国建设银行（新西兰）有限公司
建行亚洲	中国建设银行（亚洲）股份有限公司
建信财险	建信财产保险有限公司
建信基金	建信基金管理有限责任公司
建信期货	建信期货有限责任公司
建信人寿	建信人寿保险股份有限公司
建信信托	建信信托有限责任公司
建信养老金	建信养老金管理有限责任公司
建信租赁	建信金融租赁有限公司
建银国际	建银国际（控股）有限公司
马来西亚子行	中国建设银行（马来西亚）有限公司
人行、人民银行	中国人民银行
温杜银行	印度尼西亚 PT Bank Windu Kentjana International Tbk.
银监会	中国银行业监督管理委员会
元	人民币元
中德住房储蓄银行	中德住房储蓄银行有限责任公司
中国会计准则	中华人民共和国财政部于 2006 年 2 月 15 日颁布的《企业会计准则》及其他相关规定