杭州银行股份有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：沪23Q7E4ZZNF

杭州银行股份有限公司

2022 年度财务报表及审计报告

	页码
审计报告	1-8
2022 年度财务报表	
合并及银行资产负债表	1-2
合并及银行利润表	3-4
合并及银行现金流量表	5-6
合并股东权益变动表	7-8
银行股东权益变动表	9-10
财务报表附注	11-168
补充资料	1-2

审计报告

普华永道中天审字(2023)第10016号
(第一页，共八页)

杭州银行股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

(一) 我们审计的内容

我们审计了杭州银行股份有限公司(以下简称“杭州银行”)的财务报表，包括2022年12月31日的合并及银行资产负债表，2022年度的合并及银行利润表、合并及银行现金流量表、合并及银行股东权益变动表以及财务报表附注。

(二) 我们的意见

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了杭州银行2022年12月31日的合并及银行财务状况以及2022年度的合并及银行经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于杭州银行，并履行了职业道德方面的其他责任。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：
(一) 发放贷款和垫款、金融投资中债权投资和信贷承诺的预期信用损失计量
(二) 结构化主体合并评估

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
(一) 发放贷款和垫款、金融投资中债权投资和信贷承诺的预期信用损失计量 请参见财务报表附注二第 9.(c)项、附注二第 10 项、附注二第 32.(a)项、附注四第 6 项、附注四第 7.(b)项、附注四第 14 项、附注四第 22 项、附注六第 3 项、附注八第 1.(1)项、附注八第 1.(2)项、附注八第 1.(3)项、附注八第 1.(4)项。 截至 2022 年 12 月 31 日，杭州银行合并资产负债表中以摊余成本计量的发放贷款和垫款账面余额为人民币 6,716.82 亿元，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的发放贷款和垫款账面余额为人民币 305.21 亿元，以摊余成本计量的发放贷款和垫款减值准备余额为人民币 306.03 亿元，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的发放贷款和垫款减值准备余额为人民币 0.27 亿元；金融投资中债权投资账面余额为人民币 4,439.23 亿元，减值准备余额为人民币 113.82 亿元；信贷承诺的合同敞口为人民币 2,281.60 亿元，预计负债为人民币 26.55 亿元。	我们了解了杭州银行与发放贷款和垫款、金融投资中债权投资和信贷承诺的预期信用损失的内部控制和评估流程，并通过考虑估计的不确定性的程度和其他固有风险因素的水平，评估了重大错报的固有风险。 为了对杭州银行发放贷款和垫款、金融投资中债权投资和信贷承诺的预期信用损失相关的内部控制进行评估，我们针对以下环节进行了测试，主要包括： 1、预期信用损失模型管理，包括模型方法论的选择、审批及应用； 2、管理层重大判断和假设相关的内部控制，包括组合划分、模型选择、参数估计、信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的判断，以及前瞻性计量的评估和审批； 3、模型计量使用的关键数据的准确性和完整性相关的内部控制； 4、预期信用损失计量相关的信息系统内部控制。

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
杭州银行通过评估发放贷款和垫款、金融投资中债权投资和信贷承诺的信用风险自初始确认后是否显著增加，运用三阶段减值模型计量预期信用损失。对于企业贷款、个人贷款、金融投资中的债权投资和信贷承诺，管理层运用包含违约概率、违约损失率、违约风险敞口和折现率等关键参数的风险参数模型法评估减值准备。预期信用损失模型所包含的重大管理层判断和假设主要包括： (1) 将具有类似信用风险特征的业务划入同一个组合，选择恰当的模型，并确定计量相关的关键参数； (2) 信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的判断标准；及 (3) 用于前瞻性计量的经济指标、经济情景及其权重的采用。 杭州银行就预期信用损失计量建立了相关的控制机制。 杭州银行的预期信用损失计量，使用了复杂的模型，运用了大量的参数和数据，并涉及重大管理层判断和假设。同时，由于发放贷款和垫款、金融投资中债权投资的账面余额和信贷承诺的合同敞口，以及相关减值准备和预计负债金额重大，因此我们在审计过程中将其确定为关键审计事项。	我们执行的实质性程序，主要包括： 1、根据资产的风险特征，我们评估了组合划分的合理性。通过与监管指引及行业实践比较，我们评估了不同组合的预期信用损失模型方法论的合理性，抽样检查了模型的运算，以测试模型是否恰当地反映了管理层编写的模型方法论。 2、我们抽样检查了模型计量所使用的关键输入数据，包括历史数据和计量日数据，以评估其准确性和完整性。我们利用历史数据，评估了违约损失率的合理性； 3、通过对比上一年度预期违约概率和实际违约率以执行回溯测试，并评估回溯测试结果对模型的影响； 4、基于借款人和被投资人的财务和非财务信息及其他外部证据和考虑因素，我们抽样评估了管理层就信用风险显著增加、违约和已发生信用减值贷款、债权投资和信贷承诺判断标准应用的恰当性； 5、对于前瞻性计量，我们采用统计学方法评估了管理层经济指标选取及其与信用风险组合相关性的分析情况，通过对比可获得的第三方机构预测值，抽样评估了经济指标预测值的合理性。同时，我们对经济场景权重进行了敏感性测试，并与杭州银行的敏感性测试结果进行了比较；

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
	6、对于阶段三的企业贷款和债权投资，我们选取样本，检查了管理层基于借款人、被投资人和担保人的财务信息、抵质押物的最新评估价值、其他已获得信息得出的预计未来现金流量及折现率而计算的减值准备，并与通过模型计算的减值准备结果进行了比较。 基于我们所执行的程序，管理层在预期信用损失评估中所使用的模型、运用的关键参数、涉及的重大判断和假设及计量结果是可接受的。
(二) 结构化主体合并评估 请参见财务报表附注二第 6 项、附注二第 32.(d)项、附注五第 3 项、附注五第 4 项。 杭州银行管理或投资若干结构化主体。截至 2022 年 12 月 31 日，杭州银行已合并的结构化主体资产账面价值为人民币 63.48 亿元；杭州银行投资的未合并的结构化主体账面价值为人民币 1,742.58 亿元；杭州银行发起及管理的未合并的非保本理财产品规模余额为人民币 3,599.02 亿元。	我们了解、评价和测试了管理层确保管理或投资结构化主体清单完整性相关的内部控制、以及管理层对评估是否合并结构化主体相关的内部控制，并通过考虑估计的不确定性的程度和其他固有风险因素的水平，评估了重大错报的固有风险。

三、 关键审计事项(续)

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
判断结构化主体是否需要合并涉及重大判断，包括对结构化主体相关活动进行决策的权力、从结构化主体中获得的可变回报以及杭州银行影响从结构化主体中获取可变回报的能力。 考虑到管理层对结构化主体的合并评估涉及重大判断，且结构化主体数量较多，我们在审计过程中将其确定为关键审计事项。	我们抽样检查了杭州银行管理或投资的结构化主体支持文件，通过实施以下审计程序评估杭州银行对结构化主体是否构成控制: 1、分析业务架构及相关合同条款以评估杭州银行是否享有主导该结构化主体相关活动的权力； 2、检查了结构化主体合同中涉及可变回报的条款，包括管理或投资合同中与杭州银行报酬相关的管理费率等，并与管理层清单中的信息进行核对。 3、我们抽样重新计算了杭州银行在结构化主体中所获得的可变回报的量级及可变动性。 4、基于对杭州银行主导结构化主体相关活动的权力，享有的可变回报以及影响可变回报能力的分析，我们评估了杭州银行行使决策权的身份是主要责任人还是代理人，并将评估结果与管理层的评估结果进行比较。 根据执行的审计工作，我们发现管理层有关结构化主体是否合并的判断是可接受的。

四、 其他信息

杭州银行管理层对其他信息负责。其他信息包括杭州银行 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。基于我们已经执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

杭州银行管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估杭州银行的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算杭州银行、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督杭州银行的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险；设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对杭州银行持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致杭州银行不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就杭州银行中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任(续)

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

普华永道中天
会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·上海市
2023 年 4 月 25 日

注册会计师 _____
周 章 (项目合伙人)

注册会计师 _____
童咏静

杭州银行股份有限公司

2022 年 12 月 31 日的合并及银行资产负债表

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

	附注	本集团		本银行	
		2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
资产					
现金及存放中央银行款项	四(1)	102,144,851	85,359,596	102,144,851	85,359,596
存放同业款项	四(2)	16,710,043	15,028,135	15,704,421	15,028,135
贵金属		-	11,601	-	11,601
拆出资金	四(3)	25,587,727	27,209,359	25,587,727	27,209,359
买入返售金融资产	四(4)	23,990,926	22,980,416	23,990,926	22,980,416
衍生金融资产	四(5)	5,806,859	3,392,198	5,806,859	3,392,198
发放贷款和垫款	四(6)	672,634,596	560,890,639	669,167,862	557,421,092
金融投资：	四(7)				
交易性金融资产		155,255,539	152,316,737	158,616,580	155,776,266
债权投资		438,328,536	355,684,074	438,335,741	355,694,092
其他债权投资		151,339,526	145,649,147	151,339,526	145,649,147
其他权益工具投资		122,335	120,325	122,335	120,325
长期股权投资	四(8)	3,126,304	2,850,470	4,126,304	3,850,470
固定资产	四(9)	2,032,882	1,547,500	2,028,298	1,544,252
在建工程	四(10)	1,177,276	935,559	1,177,276	935,559
无形资产	四(11)	1,159,748	1,162,135	1,153,501	1,159,280
递延所得税资产	四(12)	10,460,330	8,320,881	10,455,330	8,318,381
其他资产	四(13)	6,660,573	7,105,758	6,165,968	6,920,481
资产总计		1,616,538,051	1,390,564,530	1,615,923,505	1,391,370,650

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

杭州银行股份有限公司

2022 年 12 月 31 日的合并及银行资产负债表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

	附注	本集团 2022 年 12 月 31 日	本集团 2021 年 12 月 31 日	本银行 2022 年 12 月 31 日	本银行 2021 年 12 月 31 日
负债					
向中央银行借款		59,408,805	53,892,630	59,408,805	53,892,630
同业及其他金融机构存放款项	四(15)	175,892,161	90,077,016	177,874,573	91,955,902
拆入资金	四(16)	33,748,807	22,630,485	33,748,807	22,630,485
卖出回购金融资产款	四(17)	20,320,079	30,708,709	20,320,079	30,708,709
衍生金融负债	四(5)	5,465,916	2,865,619	5,465,916	2,865,619
吸收存款	四(18)	937,897,976	817,233,231	937,897,976	817,233,231
应付职工薪酬	四(19)	5,304,659	3,785,007	5,197,048	3,729,588
应交税费	四(20)	2,897,300	3,780,767	2,676,323	3,573,574
应付债券	四(21)	266,017,220	267,251,342	266,017,220	267,251,342
预计负债	四(22)	2,655,051	977,348	2,655,051	977,348
其他负债	四(23)	8,356,852	7,291,790	8,191,301	7,222,127
负债合计		1,517,964,826	1,300,493,944	1,519,453,099	1,302,040,555
股东权益					
股本	四(24)	5,930,278	5,930,255	5,930,278	5,930,255
其他权益工具	四(25)	18,423,128	18,423,157	18,423,128	18,423,157
其中：优先股		*9,979,209*	*9,979,209*	*9,979,209*	*9,979,209*
永续债		*6,995,138*	*6,995,138*	*6,995,138*	*6,995,138*
可转债		*1,448,781*	*1,448,810*	*1,448,781*	*1,448,810*
资本公积	四(26)	15,204,201	15,207,040	15,204,201	15,207,040
其他综合收益	四(27)	1,878,500	2,169,750	1,878,500	2,169,750
盈余公积	四(28)	7,214,182	6,182,482	7,214,182	6,182,482
一般风险准备	四(29)	19,725,239	16,971,354	18,846,008	16,327,218
未分配利润	四(30)	30,197,697	25,186,548	28,974,109	25,090,193
股东权益合计		98,573,225	90,070,586	96,470,406	89,330,095
负债和股东权益总计		1,616,538,051	1,390,564,530	1,615,923,505	1,391,370,650

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：　　行长：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

杭州银行股份有限公司

2022 年度合并及银行利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

	附注	本集团		本银行	
		2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
一、营业收入					
利息收入	四(31)	55,024,767	48,724,343	55,019,145	48,724,343
利息支出	四(31)	(32,168,115)	(27,688,839)	(32,176,927)	(27,692,681)
利息净收入	四(31)	22,856,652	21,035,504	22,842,218	21,031,662
手续费及佣金收入	四(32)	5,256,332	3,975,911	3,119,457	3,171,046
手续费及佣金支出	四(32)	(582,752)	(367,678)	(449,087)	(487,580)
手续费及佣金净收入	四(32)	4,673,580	3,608,233	2,670,370	2,683,466
投资收益	四(33)	4,686,152	3,865,205	4,686,152	3,865,205
其中：对联营企业的投资收益		*317,135*	*212,141*	*317,135*	*212,141*
以摊余成本计量的金融资产终止确认产生的损益		*(120,868)*	*141,304*	*(120,868)*	*141,304*
公允价值变动损益	四(34)	530,726	763,455	531,639	763,455
汇兑损益	四(35)	(194,267)	(29,187)	(194,267)	(29,187)
其他业务收入		12,776	14,873	12,776	14,873
资产处置损益	四(36)	42,928	758	42,963	758
其他收益	四(37)	322,959	102,033	281,040	97,193
营业收入合计		32,931,506	29,360,874	30,872,891	28,427,425
二、营业支出					
税金及附加	四(38)	(319,892)	(263,765)	(304,497)	(257,353)
业务及管理费	四(39)	(9,759,977)	(8,016,735)	(9,534,686)	(7,898,452)
信用减值损失	四(40)	(9,855,117)	(10,500,031)	(9,855,117)	(10,500,031)
其他业务支出		(3,274)	(261)	(3,274)	(261)
营业支出合计		(19,938,260)	(18,780,792)	(19,697,574)	(18,656,097)
三、营业利润		12,993,246	10,580,082	11,175,317	9,771,328
加：营业外收入	四(41)	42,895	52,985	42,895	52,935
减：营业外支出	四(42)	(33,564)	(38,296)	(32,152)	(38,296)
四、利润总额		13,002,577	10,594,771	11,186,060	9,785,967
减：所得税费用	四(43)	(1,323,247)	(1,333,752)	(869,058)	(1,131,511)
五、净利润		11,679,330	9,261,019	10,317,002	8,654,456
(一)按经营持续性分类					
持续经营净利润		11,679,330	9,261,019	10,317,002	8,654,456
(二)按所有者归属分类					
归属于母公司股东的净利润		11,679,330	9,261,019		

2022 年度合并及银行利润表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

	附注	本集团		本银行	
		2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
六、其他综合收益的税后净额	四(27)	(291,250)	1,379,407	(291,250)	1,379,407
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		(291,250)	1,379,407		
将重分类进损益的其他综合收益		(292,758)	1,389,926	(292,758)	1,389,926
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具公允价值变动		(1,212,734)	653,146	(1,212,734)	653,146
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具信用损失准备		919,652	736,728	919,652	736,728
—权益法下在被投资单位其他综合收益中享有的份额		324	52	324	52
不能重分类进损益的其他综合收益		1,508	(10,519)	1,508	(10,519)
—其他权益工具投资公允价值变动		1,508	(10,519)	1,508	(10,519)
七、综合收益总额		11,388,080	10,640,426	10,025,752	10,033,863
归属于母公司股东的综合收益总额		11,388,080	10,640,426		
八、每股收益	四(44)				
基本每股收益(人民币元)		1.83	1.43		
稀释每股收益(人民币元)		1.58	1.29		

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

2022 年度合并及银行现金流量表

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

	附注	本集团		本银行	
		2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量					
客户存款和同业存放款项净增加额		202,989,345	127,611,635	203,092,871	128,324,337
向中央银行借款净增加额		5,704,638	-	5,704,638	-
拆入资金净增加额		11,122,211	-	11,122,211	-
拆出资金净减少额		1,350,000	-	1,350,000	-
收取利息、手续费及佣金的现金		42,047,819	35,205,762	40,045,067	34,513,087
返售业务资金净减少额		2,996,769	1,558,021	2,996,769	1,558,021
回购业务资金净增加额		-	3,766,989	-	3,766,989
收到的其他与经营活动有关的现金		5,389,930	3,595,780	5,008,689	3,551,021
经营活动现金流入小计		271,600,712	171,738,187	269,320,245	171,713,455
客户贷款和垫款净增加额		114,554,684	105,302,608	114,557,497	104,253,213
存放中央银行和同业款项净增加额		6,651,225	12,165,899	5,651,158	12,165,873
向中央银行借款净减少额		-	41,839,259	-	41,839,259
拆入资金净减少额		-	5,743,281	-	5,743,281
拆出资金净增加额		-	12,455,000	-	12,455,000
回购业务资金净减少额		10,380,720	-	10,380,720	-
为交易目的而持有的金融资产净增加额		11,072,736	13,045,175	11,072,736	13,045,175
支付利息、手续费及佣金的现金		21,358,094	21,337,534	21,285,266	21,461,694
支付给职工及为职工支付的现金		5,451,617	4,750,153	5,326,057	4,682,953
支付的各项税费		7,222,259	6,986,193	6,296,644	6,893,407
支付的其他与经营活动有关的现金		3,920,589	4,071,373	3,879,602	4,090,463
经营活动现金流出小计		180,611,924	227,696,475	178,449,680	226,630,318
经营活动产生/(使用)的现金流量净额	四(45)	90,988,788	(55,958,288)	90,870,565	(54,916,863)

2022 年度合并及银行现金流量表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

	附注	本集团		本银行	
		2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
二、投资活动使用的现金流量					
收回投资收到的现金		655,927,614	455,775,846	655,930,427	455,775,846
取得投资收益收到的现金		25,496,001	22,243,188	25,496,001	22,243,188
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		62,062	2,185	62,062	2,185
投资活动现金流入小计		681,485,677	478,021,219	681,488,490	478,021,219
投资支付的现金		742,382,225	580,166,809	742,282,825	581,216,204
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,268,418	811,179	1,259,767	807,400
投资活动现金流出小计		743,650,643	580,977,988	743,542,592	582,023,604
投资活动使用的现金流量净额		(62,164,966)	(102,956,769)	(62,054,102)	(104,002,385)
三、筹资活动产生的现金流量					
吸收投资收到的现金		-	1,448,879	-	1,448,879
发行债券收到的现金		411,519,079	335,673,164	411,519,079	335,673,164
筹资活动现金流入小计		411,519,079	337,122,043	411,519,079	337,122,043
偿还债务支付的现金		412,910,681	205,773,880	412,910,681	205,773,880
分配股利或偿付利息支付的现金		10,628,163	6,794,998	10,628,163	6,794,998
偿付租赁负债的本金和利息		518,010	464,481	510,651	460,290
筹资活动现金流出小计		424,056,854	213,033,359	424,049,495	213,029,168
筹资活动(使用)/产生的现金流量净额		(12,537,775)	124,088,684	(12,530,416)	124,092,875
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额		242,652	(166,060)	242,652	(166,060)
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额		16,528,699	(34,992,433)	16,528,699	(34,992,433)
加：年初现金及现金等价物余额	四(45)	24,076,589	59,069,022	24,076,589	59,069,022
六、年末现金及现金等价物余额	四(45)	40,605,288	24,076,589	40,605,288	24,076,589

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

杭州银行股份有限公司

2022 年度合并股东权益变动表

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

项目	附注	股本 四(24)	其他权益工具 四(25)	资本公积 四(26)	其他综合收益 四(27)	盈余公积 四(28)	一般风险准备 四(29)	未分配利润 四(30)	股东权益合计
一、 2022 年 1 月 1 日余额		5,930,255	18,423,157	15,207,040	2,169,750	6,182,482	16,971,354	25,186,548	90,070,586
二、 2022年度增减变动金额									
(一) 综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	11,679,330	11,679,330
其他综合收益		-	-	-	(291,250)	-	-	-	(291,250)
(二) 股东投入和减少资本									
可转换公司债券转增股本及资本公积		23	(29)	290	-	-	-	-	284
(三) 利润分配									
提取盈余公积		-	-	-	-	1,031,700	-	(1,031,700)	-
提取一般风险准备		-	-	-	-	-	2,753,885	(2,753,885)	-
普通股现金股利分配		-	-	-	-	-	-	(2,075,596)	(2,075,596)
优先股现金股利分配		-	-	-	-	-	-	(520,000)	(520,000)
永续债利息发放		-	-	-	-	-	-	(287,000)	(287,000)
(四) 其他									
按照权益法核算的在被投资单位除综合收益以及利润分配以外其他股东权益中所享有的份额		-	-	(3,129)	-	-	-	-	(3,129)
三、 2022年12月31日余额		5,930,278	18,423,128	15,204,201	1,878,500	7,214,182	19,725,239	30,197,697	98,573,225

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

杭州银行股份有限公司

2022 年度合并股东权益变动表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

项目	附注	股本 四(24)	其他权益工具 四(25)	资本公积 四(26)	其他综合收益 四(27)	盈余公积 四(28)	一般风险准备 四(29)	未分配利润 四(30)	股东权益合计
一、 2021 年 1 月 1 日余额		5,930,200	16,974,347	15,205,730	790,343	5,317,036	13,907,561	22,737,338	80,862,555
二、 2021年度增减变动金额									
(一) 综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	9,261,019	9,261,019
其他综合收益		-	-	-	1,379,407	-	-	-	1,379,407
(二) 股东投入和减少资本									
发行可转换公司债券所增加的权益		-	1,448,879	-	-	-	-	-	1,448,879
可转换公司债券转增股本及资本公积		55	(69)	667	-	-	-	-	653
(三) 利润分配									
提取盈余公积		-	-	-	-	865,446	-	(865,446)	-
提取一般风险准备		-	-	-	-	-	3,063,793	(3,063,793)	-
普通股现金股利分配		-	-	-	-	-	-	(2,075,570)	(2,075,570)
优先股现金股利分配		-	-	-	-	-	-	(520,000)	(520,000)
永续债利息发放		-	-	-	-	-	-	(287,000)	(287,000)
(四) 其他									
按照权益法核算的在被投资单位除综合收益以及利润分配以外其他股东权益中所享有的份额		-	-	643	-	-	-	-	643
三、 2021年12月31日余额		5,930,255	18,423,157	15,207,040	2,169,750	6,182,482	16,971,354	25,186,548	90,070,586

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

杭州银行股份有限公司

2022 年度银行股东权益变动表

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

项目	附注	股本 四(24)	其他权益工具 四(25)	资本公积 四(26)	其他综合收益 四(27)	盈余公积 四(28)	一般风险准备 四(29)	未分配利润 四(30)	股东权益合计
一、 2022 年 1 月 1 日余额		5,930,255	18,423,157	15,207,040	2,169,750	6,182,482	16,327,218	25,090,193	89,330,095
二、 2022年度增减变动金额									
(一) 综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	10,317,002	10,317,002
其他综合收益		-	-	-	(291,250)	-	-	-	(291,250)
(二) 股东投入和减少资本									
可转换公司债券转增股本及资本公积		23	(29)	290	-	-	-	-	284
(三) 利润分配									
提取盈余公积		-	-	-	-	1,031,700	-	(1,031,700)	-
提取一般风险准备		-	-	-	-	-	2,518,790	(2,518,790)	-
普通股现金股利分配		-	-	-	-	-	-	(2,075,596)	(2,075,596)
优先股现金股利分配		-	-	-	-	-	-	(520,000)	(520,000)
永续债利息发放		-	-	-	-	-	-	(287,000)	(287,000)
(四) 其他									
按照权益法核算的在被投资单位除综合收益以及利润分配以外其他股东权益中所享有的份额		-	-	(3,129)	-	-	-	-	(3,129)
三、 2022年12月31日余额		5,930,278	18,423,128	15,204,201	1,878,500	7,214,182	18,846,008	28,974,109	96,470,406

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

2022 年度银行股东权益变动表(续)

(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

项目	附注	股本 四(24)	其他权益工具 四(25)	资本公积 四(26)	其他综合收益 四(27)	盈余公积 四(28)	一般风险准备 四(29)	未分配利润 四(30)	股东权益合计
一、 2021 年 1 月 1 日余额		5,930,200	16,974,347	15,205,730	790,343	5,317,036	13,893,528	22,617,443	80,728,627
二、 2021年度增减变动金额									
(一) 综合收益总额									
净利润		-	-	-	-	-	-	8,654,456	8,654,456
其他综合收益		-	-	-	1,379,407	-	-	-	1,379,407
(二) 股东投入和减少资本									
发行可转换公司债券所增加的权益		-	1,448,879	-	-	-	-	-	1,448,879
可转换公司债券转增股本及资本公积		55	(69)	667	-	-	-	-	653
(三) 利润分配									
提取盈余公积		-	-	-	-	865,446	-	(865,446)	-
提取一般风险准备		-	-	-	-	-	2,433,690	(2,433,690)	-
普通股现金股利分配		-	-	-	-	-	-	(2,075,570)	(2,075,570)
优先股现金股利分配		-	-	-	-	-	-	(520,000)	(520,000)
永续债利息发放		-	-	-	-	-	-	(287,000)	(287,000)
(四) 其他									
按照权益法核算的在被投资单位除综合收益以及利润分配以外其他股东权益中所享有的份额		-	-	643	-	-	-	-	643
三、 2021年12月31日余额		5,930,255	18,423,157	15,207,040	2,169,750	6,182,482	16,327,218	25,090,193	89,330,095

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分。

一 基本情况

杭州银行股份有限公司(以下简称“本银行”)原名杭州市商业银行股份有限公司及杭州城市合作银行，是根据中国人民银行银复(1996)306 号文批准成立的股份有限公司形式的商业银行，1996 年 9 月 25 日获得杭州市工商行政管理局颁发的企业法人营业执照。1998 年本银行经中国人民银行杭州中心支行批准更名为“杭州市商业银行股份有限公司”。2008 年本银行经中国银行业监督管理委员会批复更名为“杭州银行股份有限公司”，并于当年在浙江省工商行政管理局进行了规范登记。2016 年 10 月，本银行公开发行人民币普通股并在上海证券交易所挂牌上市。于 2022 年 12 月 31 日，本银行的普通股股本为 59.30 亿股，每股面值人民币 1 元；优先股股本为 1 亿股，每股面值人民币 100 元。

本银行统一社会信用代码为 91330000253924826D，法定代表人为宋剑斌，注册地址为杭州市庆春路 46 号。

本银行及子公司(统称“本集团”)的行业性质：金融业。

本集团的经营范围为：吸收公众存款；发放短期、中期和长期贷款；办理国内外结算；办理票据承兑与贴现；发行金融债券；代理发行、代理兑付、承销政府债券；买卖政府债券、金融债券；从事同业拆借；买卖、代理买卖外汇；从事银行卡业务；提供信用证服务及担保；代理收付款项及代理保险业务；从事衍生产品交易业务；提供保管箱服务；外汇存款，外汇贷款，外汇汇款，外币兑换，国际结算，同业外汇拆借，外汇票据的承兑和贴现，结汇、售汇，资信调查、咨询、鉴证业务；开办个人理财业务；从事短期融资券承销业务；面向不特定社会公众公开发行理财产品、面向合格投资者非公开发行理财产品、理财顾问和咨询服务等相关业务；以及从事经中国银行业监督管理机构批准的其他业务。

本年纳入合并范围的主要子公司详见附注五.1。

本财务报表业经本银行董事会于 2023 年 4 月 25 日批准报出。

二 主要会计政策和会计估计

本集团内企业为金融机构，主要会计政策包括对结构化主体的合并(附注二.32.(d))、金融工具的分类和计量(附注二.9.(b))及金融资产减值(附注二.9.(c))等。

本集团在确定重要的会计政策时所运用的关键判断及重要会计估计详见附注二.32。

1 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后期间颁布的《企业会计准则——基本准则》、各项具体会计准则及相关规定(以下合称“企业会计准则”)、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。

本财务报表以持续经营为基础编制。

2 遵循企业会计准则的声明

本银行 2022 年度财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本银行 2022 年 12 月 31 日的合并及银行财务状况以及 2022 年度的合并及银行经营成果和现金流量等有关信息。

3 会计年度

会计年度为公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4 记账本位币

本集团及本银行记账本位币为人民币。除有特别说明外，本年度财务报表均以人民币千元为单位列示。

二 主要会计政策和会计估计(续)

5 企业合并

(a) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

本集团在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。本集团取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

(b) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。

支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核，复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

二 主要会计政策和会计估计(续)

6 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本银行及全部子公司。

子公司是指可以被本集团控制的主体(包括结构化主体)。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变动报酬，并且有能力利用对被投资方的权力影响其报酬。本集团在获得子公司控制权当日合并子公司，并在丧失控制权当日将其终止合并入账。

结构化主体，是指在判断主体的控制方时，表决权或类似权力没有被作为设计主体架构时的决定性因素(例如表决权仅与行政管理事务相关)，而主导该主体相关活动的依据是合同或相应安排。

当本集团在结构化主体中担任资产管理人时，本集团将评估就该结构化主体而言，本集团是代理人还是主要责任人。如果资产管理人仅仅是代理人，则其主要代表其他方(结构化主体的其他投资者)行事，因此并不控制该结构化主体。但若资产管理人被判断为主要代表其自身行事，则是主要责任人，因而控制该结构化主体。

在编制合并财务报表时，子公司与本银行采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本银行的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益总额中不归属于本银行所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本银行向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本银行出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本银行对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本银行或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

二 主要会计政策和会计估计(续)

7 现金及现金等价物

现金及现金等价物是指本集团的库存现金，可以随时用于支付的存款，以及本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。现金及现金等价物包括现金、原到期日不超过三个月的存放中央银行的非限定性款项、存放同业款项、拆出资金、买入返售金融资产，以及短期变现能力强、易于转换为已知数额的现金、价值变动风险很小，而且由购买日起三个月内到期的债券投资。

8 外币折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易日发生的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。外币现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

9 金融资产与负债

(a) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。以常规方式购买或出售金融资产的，于交易日进行确认或终止确认。当收取该金融资产现金流量的合同权利终止，或该金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定，本集团终止确认相关金融资产。当金融负债的现时义务已经解除，本集团终止确认该金融负债。

二　主要会计政策和会计估计(续)

9　金融资产与负债(续)

(a)　金融工具的确认和终止确认(续)

金融资产合同修改

本集团重新商定或修改金融资产合同，导致合同现金流发生变化时，本集团会评估修改后的合同条款是否发生了实质性的变化。

如果修改后合同条款发生了实质性的变化，本集团将终止确认原金融资产，并以公允价值确认一项新金融资产，且对新资产重新计算一个新的实际利率。在这种情况下，对修改后的金融资产应用减值要求时，包括确定信用风险是否出现显著增加时，本集团将上述合同修改日期作为初始确认日期。对于上述新确认的金融资产，本集团也要评估其在初始确认时是否已发生信用减值，特别是当合同修改发生在债务人不能履行初始商定的付款安排时。账面价值的改变作为终止确认产生的利得或损失计入损益。

如果修改后合同条款并未发生实质性的变化，则合同修改不会导致金融资产的终止确认。本集团根据修改后的合同现金流量重新计算金融资产的账面总额，并将修改利得或损失计入损益。在计算新的账面总额时，仍使用初始实际利率(或购入或源生的已发生信用减值的金融资产经信用调整的实际利率)对修改后的现金流量进行折现。在评估相关金融资产的信用风险是否已经显著增加时，本集团基于变更后的合同条款在资产负债表日发生违约的风险与基于原合同条款在初始确认时发生违约的风险进行比较。

金融资产合同修改对预期信用损失计算的影响于附注八.1.(2)中讨论。

除合同修改以外的终止确认

当收取金融资产现金流量的合同权利已到期，或该权利已转移且(i)本集团转移了金融资产所有权上几乎所有的风险及报酬；或(ii)本集团既未转移也未保留金融资产所有权上几乎所有风险及报酬，且本集团并未保留对该资产的控制，则本集团终止确认金融资产或金融资产的一部分。

在某些交易中，本集团保留了收取现金流量的合同权利，但承担了将收取的现金流支付给最终收款方的合同义务，并已转移了金融资产所有权上几乎所有的风险及报酬。在这种情况下，如果本集团满足以下条件的"过手"安排，则终止确认相关金融资产：

(i)　只有从该金融资产收到对等的现金流量时，才有义务将其支付给最终收款方；

(ii)　禁止出售或抵押该金融资产；且

(iii)　有义务将代表最终收款方收取的所有现金流量及时划转给最终收款方，且无重大延误。

二　主要会计政策和会计估计(续)

9　金融资产与负债(续)

(a)　金融工具的确认和终止确认(续)

除合同修改以外的终止确认(续)

对于根据标准回购协议及融券交易下提供的担保品(股票或债券)，由于本集团将按照预先确定的价格进行回购，实质上保留了担保品上几乎所有的风险及报酬，因此并不符合终止确认的要求。对于某些本集团保留次级权益的证券化交易，由于同样的原因，也不符合终止确认的要求。

当本集团已经转移收取现金流量的合同权利，既未转移也未保留金融资产所有权上几乎所有风险及报酬，且保留了对该资产的控制，则应当适用继续涉入法进行核算，根据对被转移资产继续涉入的程度继续确认该被转移资产，同时确认相关负债，以反映本集团保留的权利或义务。如果被转移资产按摊余成本计量，被转移资产和相关负债的账面净额等于本集团保留的权利或义务的摊余成本；如果被转移资产按公允价值计量，被转移资产和相关负债的账面净额等于本集团保留的权利或义务的公允价值。

(b)　金融工具的分类和计量

本集团初始确认金融资产或金融负债，按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

当金融资产或金融负债初始确认时的公允价值与交易价格存在差异时，本集团区别下列情况进行处理：

(i)　在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

(ii)　在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

二　主要会计政策和会计估计(续)

9　金融资产与负债(续)

(b)　金融工具的分类和计量(续)

公允价值

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值，在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

金融资产

本集团按以下计量类别对金融资产进行分类：

- 以摊余成本计量；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；或
- 以公允价值计量且其变动计入损益。

摊余成本和实际利率

摊余成本，是指金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果：扣除已偿还的本金；加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预期存续期间的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确认实际利率时，不考虑预期信用损失，但包括合同各方之间支付或收取的、属于实际利率或经信用调整的各项费用、交易费用及溢价或折价等。

二　主要会计政策和会计估计(续)

9　金融资产与负债(续)

(b)　金融工具的分类和计量(续)

金融资产(续)

债务和权益工具的分类要求如下：

债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，例如拆出资金、买入返售金融资产、贷款、政府债券和公司债券等。

本集团根据管理债务工具的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将债务工具划分为以下三类：

(i)　以摊余成本计量的金融资产。

(ii)　以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(iii)　以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式：业务模式反映了本集团如何管理其金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础确定管理金融资产的业务模式。

合同现金流特征：如果业务模式为收取合同现金流量，或包括收取合同现金流量和出售金融资产的双重目的，那么本集团将评估其合同现金特征是否与基本借贷安排相一致。即相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量仅为对本金和未偿付本金金额为基础的利息的支付，其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值，本金金额可能因提前还款等原因在金融资产的存续期内发生变动；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。

对于含嵌入式衍生工具的金融资产，在确定合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，将其作为一个整体进行分析。

二　主要会计政策和会计估计(续)

9　金融资产与负债(续)

(b)　金融工具的分类和计量(续)

金融资产(续)

债务工具(续)

- 以摊余成本计量：如果管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定该资产为以公允价值计量且其变动计入损益，那么该资产按照摊余成本计量。该资产的账面价值按照所确认和计量的预期信用损失准备进行调整。本集团采用实际利率法计算该资产的利息收入并列报为“利息收入”。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：如果管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流为目标又以出售该金融资产为目标，且该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，同时并未指定该资产为以公允价值计量且其变动计入损益，那么该金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益。该金融资产所产生的所有利得或损失，除减值损失或利得和汇兑损益以外，均计入其他综合收益，直至该金融资产终止确认或被重分类。本集团采用实际利率法计算该资产的利息收入并列报为“利息收入”。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益重分类至损益，并确认为“投资收益”。

- 以公允价值计量且其变动计入损益：不满足以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益标准的资产，以公允价值计量且其变动计入损益。对于后续以公允价值计量且其变动计入损益并且不属于套期关系一部分的债务投资产生的利得或损失，计入当期损益。

当且仅当债务工具投资的业务模式发生变化时，本集团对其进行重分类，且在变化发生后的第一个报告期间开始时进行该重分类。本集团预计这类变化非常罕见，且在本年度并未发生。

利息收入是根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

(i) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

(ii) 对于购入或源生的未发生信用减值，但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

二　主要会计政策和会计估计(续)

9　金融资产与负债(续)

(b)　金融工具的分类和计量(续)

金融资产(续)

权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益定义的工具；即不包含付款的合同义务且享有发行人净资产和剩余收益的工具。

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资以公允价值计量且其变动计入损益，但管理层已做出不可撤销指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的除外。对上述指定的政策为，本集团可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。进行指定后，公允价值变动在其他综合收益中进行确认，且后续不得重分类至损益(包括处置时)。作为投资回报的股利收入在本集团同时符合下列条件时，确认股利收入并计入当期损益：(1)本集团收取股利的权利已经确立；(2)与股利相关的经济利益很有可能流入本集团；(3)股利的金额能够可靠计量。

以公允价值计量且其变动计入损益的权益工具投资对应的利得和损失计入损益表中。

金融负债

在当期和以前期间，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的负债，但以下情况除外：

- 以公允价值计量且其变动计入损益的金融负债：该分类适用于衍生工具、交易性金融负债(如，交易头寸中的空头债券)以及初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入损益的其他金融负债。对于指定为以公允价值计量且其变动计入损益的金融负债，其公允价值变动中源于自身信用风险变动的部分计入其他综合收益，其余部分计入损益。

- 由于金融资产转让不符合终止确认条件或应用继续涉入法进行核算而确认的金融负债。当该转让不符合终止确认条件时，本集团根据该转让收取的对价确认金融负债，并在后续期间确认因该负债产生的所有费用；在应用继续涉入法核算时，对相关负债的计量参见附注二.9.(a)“除合同修改以外的终止确认”。

- 不属于以上情形的财务担保合同和以低于市场利率贷款的贷款承诺。

二　主要会计政策和会计估计(续)

9　金融资产与负债(续)

(b)　金融工具的分类和计量(续)

可转换公司债券

可转换公司债券包括负债部分和权益部分。负债组成部分体现了支付固定本息义务，被分类为负债并在初始确认时按照未嵌入可转换期权的同类债券的市场利率计算其公允价值，并采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。权益组成部分体现了将负债转换成普通股的嵌入期权，按照可转换公司债券的整体发行所得与其负债组成部分的差额计入所有者权益。所有直接的交易费用按照负债和权益组成部分占发行所得的比例分摊。

当可转换公司债券转换为股票时，按转换的股数与股票面值计算的金额转换为股本，可转换公司债券的相关组成部分的账面余额与上述股本之间的差额，计入资本公积中股本溢价。

(c)　金融工具的减值

对于摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，以及财务担保合同和贷款承诺，本集团结合前瞻性信息进行了预期信用损失评估。本集团在每个报告日确认相关的损失准备。对预期信用损失的计量方法反映了以下各项要素：

- 通过评估一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；
- 货币的时间价值；
- 在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况及对未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

附注八.1.(2)就如何计量预期信用损失准备提供了更多详情信息。

当金融资产无法收回时，在完成所有必要程序及确定损失金额后，本集团对该金融资产进行核销，冲减相应的资产减值准备。

二 主要会计政策和会计估计(续)

9 金融资产与负债(续)

(d) 金融工具的抵销

本集团将金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销；同时满足下列条件的，应当以互相抵销后的净额在资产负债表内列示：

(i) 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

(ii) 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

10 财务担保合同和贷款承诺

根据合同约定，当特定的债务人无法偿债时，财务担保合同的签发人必须向持有人补偿相关损失。财务担保合同包括向银行、金融机构等单位提供的贷款、账户透支或其他银行业务提供的担保。

财务担保合同初始以公允价值计量，后续按以下两项孰高进行计量：

- 按照附注八.1.(2)中的方式计算的损失准备金额；
- 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》相关规定所确认的累计摊销后的余额。

本集团提供的贷款承诺按照附注八.1.(2)中的方式计算的损失准备金额进行计量。本集团并未承诺以任何低于市场利率的价格发放贷款，也不以支付现金或发行其他金融工具作为贷款承诺的净结算。

本集团将财务担保合同和贷款承诺的损失准备列报在预计负债中。

11 衍生工具和套期活动

衍生工具于合同签订之日进行初始确认并按公允价值进行初始和后续计量。衍生工具的公允价值为正反映为资产，为负反映为负债。

某些衍生工具被嵌入到非衍生工具中，构成混合合同。对于混合合同包含的主合同属于金融资产的，本集团将该混合合同作为一个整体进行分类和计量(附注二.9.(b)。对于混合合同包含的主合同不属于金融资产，在符合以下条件时，从混合工具中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具处理：

(i)嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同不紧密相关；

二　主要会计政策和会计估计(续)

11　衍生工具和套期活动(续)

(ii)与嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义；

(iii)混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

本集团可以选择将被拆分的嵌入式衍生工具以公允价值计量且其变动计入损益，或者选择将混合合同指定为以公允价值计量且其变动计入损益。

公允价值套期

对于被指定为套期工具并符合公允价值套期要求的套期工具，其公允价值的变动连同被套期项目因被套期风险形成的公允价值变动均计入当期损益。二者的净影响作为套期无效部分计入当期损益。

如果某项套期不再满足套期会计的标准，对于采用实际利率法的被套期项目，对其账面价值的调整将在到期前的剩余期间内摊销，并作为净利息收入计入损益。

现金流量套期

对于被指定现金流量套期的套期工具并符合相关要求的衍生工具，其公允价值变动中的套期有效部分确认为其他综合收益。套期无效部分相关的利得或损失确认为损益。

累计计入权益的金额在被套期项目影响损益的期间转入损益，并列报在相关的被套期项目产生的收入或费用中。

当套期工具到期、被出售或不再满足套期会计的标准时，权益中的已累计的利得或损失仍保留在权益中直到被套期项目影响损益的期间再确认为损益。当预期交易不会发生时(例如，已确认的被套期资产被出售)，已确认在其他综合收益中的累计利得或损失立即重分类至损益。

12　买入返售和卖出回购交易

买入返售交易为买入资产时已协议于约定日以协定价格出售相同之资产，买入的资产不予以确认，对交易对手的债权在“买入返售金融资产”中列示。卖出回购交易为卖出资产时已协议于约定日回购相同之资产，卖出的资产不予以终止确认，对交易对手的债务在“卖出回购金融资产款”中列示。买入返售协议中所赚取之利息收入及卖出回购协议须支付之利息支出在协议期间按实际利率法确认为利息收入及利息支出。

二 主要会计政策和会计估计(续)

13 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

子公司为本银行能够对其实施控制的被投资单位。合营企业为本集团通过单独主体达成，能够与其他方实施共同控制，且基于法律形式、合同条款及其他事实与情况仅对其净资产享有权利的合营安排。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对合营企业和联营企业投资采用权益法核算。

(a) 投资成本确定

同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

(b) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

二　主要会计政策和会计估计(续)

13　长期股权投资(续)

(b)　后续计量及损益确认方法(续)

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

(c)　确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过本集团及分享控制权的其他参与方一致同意后才能决策。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(d)　长期股权投资减值

对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二.19)。

二 主要会计政策和会计估计(续)

14 固定资产

(a) 固定资产确认及初始计量

固定资产包括房屋及建筑物、电子及办公设备、运输工具以及固定资产装修等。

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(b) 固定资产的折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

固定资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率列示如下：

资产类别	使用年限	预计残值率	年折旧率
房屋及建筑物	20 年	3%-5%	4.75%-4.85%
电子及办公设备	2-20 年	0-5%	4.75%-50.00%
运输工具	5 年	0-5%	19.00%-20.00%
固定资产装修	5-20 年	0-3%	4.85%-20.00%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(c) 当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二.19)。

(d) 固定资产的处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

二 主要会计政策和会计估计(续)

15 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产、无形资产或长期待摊费用。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二.19)。

16 无形资产

无形资产包括土地使用权和软件，以成本计量。

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

	使用寿命
土地使用权	40-50 年
软件	1-10 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造房屋及建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，必要时进行调整。

当无形资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注二.19)。

二 主要会计政策和会计估计(续)

17 长期待摊费用

长期待摊费用是指已经支出，但摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。

租入固定资产改良支出应当在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

其他长期待摊费用根据合同或协议期限与受益期限孰短原则确定摊销期限，并平均摊销。

如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，应当将尚未摊销项目的摊余价值全部转入当期损益。

18 抵债资产

债权人受让的金融资产按公允价值进行初始计量，受让的非金融资产按成本进行初始计量。资产负债表日，非金融资产的抵债资产按照账面价值与可变现净值孰低计量，当可变现净值低于账面价值时，对抵债资产计提减值准备。

19 资产减值

本集团对除递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每期末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

二 主要会计政策和会计估计(续)

19 资产减值(续)

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(a) 短期薪酬

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(b) 离职后福利

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为职工缴纳的由当地政府管理的养老保险、失业保险以及企业年金，均属于设定提存计划，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

二 主要会计政策和会计估计(续)

20 职工薪酬(续)

(c) 辞退福利

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(d) 内退福利

本集团向接受内部退养安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退养安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。

21 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

(1) 该义务是本集团承担的现时义务；
(2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

本集团以预期信用损失为基础确认的财务担保合同和贷款承诺损失准备列示为预计负债。

二　主要会计政策和会计估计(续)

22　其他权益工具

本集团发行的优先股不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；同时，若本集团将来触发强制转股条件，则该等优先股为须用自身权益工具结算的非衍生金融工具，但不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务。本集团将发行的优先股分类为权益工具，发行优先股发生的手续费、佣金等交易费用从权益中扣除。优先股股息在宣告时，作为利润分配处理。

本集团发行的永续债不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；且该永续债不存在须用或可用自身权益工具进行结算的条款安排。本集团将发行的永续债分类为权益工具，发行永续债发生的手续费、佣金等交易费用从权益中扣除。本集团发行的永续债采用非累积利息支付方式，本集团有权部分或全部取消该债券的派息，并不构成违约事件，永续债利息在宣告时，作为利润分配处理。

23　收入及支出确认原则和方法

收入是在与交易相关的经济利益很可能流入本集团，且有关收入的金额能够可靠计量时，按以下条件确认：

利息收入和利息支出

对于以摊余成本计量的金融工具，利息收入或利息支出以实际利率计量。实际利率是指按金融工具的预计存续期间或更短期间将其预计未来现金流入或流出折现至其金融资产或金融负债账面价值的利率。

利息收入的计算需要考虑金融工具的合同条款并且包括所有归属于实际利率组成部分的费用和所有交易成本。

手续费及佣金收入

对于履约义务在某一时点履行的手续费及佣金收入，本集团在客户取得并消耗了本集团履约所带来的经济利益时确认收入。对于履约义务在某一时段内履行的手续费及佣金收入，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。

二 主要会计政策和会计估计(续)

24 政府补助

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

25 所得税

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

二 主要会计政策和会计估计(续)

25 所得税(续)

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关。

二 主要会计政策和会计估计(续)

26 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本集团的使用权资产主要包括租入的房屋及建筑物等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1)该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2)增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

对于就现有租赁合同达成的符合条件的租金减免，本集团选择采用简化方法，在达成协议解除原支付义务时将未折现的减免金额计入当期损益，并相应调整租赁负债。

二 主要会计政策和会计估计(续)

26 租赁(续)

本集团作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(a) 经营租赁

本集团经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本集团将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

对于就现有租赁合同达成的符合条件的租金减免，本集团选择采用简化方法，将减免的租金作为可变租金，在减免期间将减免金额计入当期损益。

除上述采用简化方法的合同变更外，当租赁发生变更时，本集团自变更生效日起将其作为一项新租赁，并将与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额作为新租赁的收款额。

27 利润分配

本集团的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

28 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

29 受托业务

本集团通常根据与信托公司和其他金融机构订立的代理人协议作为代理人、受托人或以其他受托身份代表客户管理资产。本集团仅根据代理人协议提供服务并收取费用，但不会就所代理的资产承担风险和利益。所代理的委托理财及委托理财资金不在本集团资产负债表中确认。

本集团也经营委托贷款业务。根据委托贷款合同，本集团作为中介人按照委托人确定的贷款对象、用途、金额、利率及还款计划等向借款人发放贷款。本集团负责安排并收回委托贷款，并就提供的服务收取费用，但不承担委托贷款所产生的风险和利益。委托贷款及委托贷款资金不在本集团资产负债表中确认。

二　主要会计政策和会计估计(续)

30　或有负债

或有负债指由过去的事项引起而可能需要本集团承担的义务。由于该等义务发生的机会由某些不能由本集团完全控制的事件决定，或是由于该等义务的经济利益的流出并不能可靠地计量，因此该等义务不被确认。当上述不能由本集团完全控制的事件发生或该等义务的经济利益的流出能够可靠地计量时，则将其确认为预计负债。

31　分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：

(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

(2) 本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

(3) 本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

32　重要会计判断和会计估计

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。本集团将很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的主要会计判断和估计列示如下，未来实际结果可能与下述的会计估计和判断情况存在重大差异。

(a)　预期信用损失的计量

对于以摊余成本计量和公允价值计量且其变动计入其他综合收益计量的债权投资以及财务担保合同和贷款承诺，其预期信用损失的计量中使用的模型和假设涉及未来的宏观经济情况和借款人的信用行为(例如，客户违约的可能性及相应损失)。

二　主要会计政策和会计估计(续)

32　重要会计判断和会计估计(续)

(a)　预期信用损失的计量(续)

根据会计准则的要求对预期信用损失进行计量涉及许多重大判断，例如：

- 将具有类似信用风险特征的业务划入同一个组合，选择恰当的计量模型，并确定计量相关的关键参数；
- 判断信用风险显著增加、违约和已发生信用减值的判断标准；及
- 用于前瞻性计量的经济指标、经济情景及其权重的采用。

预期信用损失的具体计量方法详见附注八.1.(2)。

(b)　金融工具的公允价值

对于缺乏活跃市场的金融工具，本集团运用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参照在市场中具有完全信息且有买卖意愿的经济主体之间进行公平交易时确定的交易价格，参考市场上另一类似金融工具的公允价值，或运用现金流量折现分析及期权定价模型进行估算。估值技术在最大程度上利用市场信息，然而，当市场信息无法获得时，本集团使用经校准的假设尽可能接近市场可观察的数据。管理层将对本集团及交易对手的信用风险、市场波动及相关性等作出估计。这些相关假设的变化将影响金融工具的公允价值。

(c)　所得税

在计提所得税费用时，本集团需要作出重大判断。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。本集团结合当前的税收法规及以前年度政府主管机关对本集团的政策，对新税收法规的实施及不确定性的事项进行了税务估计。在实际操作中，这些事项的税务处理由税收征管部门最终决定，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税以及应交税费的金额产生影响。

二 主要会计政策和会计估计(续)

32 重要会计判断和会计估计(续)

(d) 对结构化主体的合并

对于本集团管理或者投资的结构化主体，本集团需要判断就该结构化主体而言本集团是代理人还是主要责任人。在评估判断时，本集团综合考虑了多方面因素并定期重新评估，例如：资产管理人决策权的范围、其他方持有的权利、资产管理人因提供管理服务而获得的薪酬水平、任何其他安排(诸如直接投资)所带来的面临可变动报酬的风险敞口等。

(e) 金融资产的终止确认

本集团的金融资产转让包括贷款转让、资产证券化和卖出回购金融资产。在判断金融资产转让的交易是否符合金融资产终止确认的过程中，需评估本集团是否已将收取金融资产现金流量的权利转移给了另一方，或满足"过手"的要求将合同现金流转移至另一方，金融资产所有权上几乎所有的风险及报酬是否转移，以及是否放弃了对被转移金融资产的控制。

33 重要会计政策变更

财政部于 2021 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》(以下简称"解释 15 号")，并于 2022 年及 2023 年颁布了《关于印发<企业会计准则解释第 16 号>的通知》(以下简称"解释 16 号")及《企业会计准则实施问答》等文件，本集团及本银行已采用上述通知和实施问答编制 2022 年度财务报表，上述修订对本集团及本银行财务报表无重大影响。

三 税项

1 本集团适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	25%
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%、5%、6%、13%
教育费附加	缴纳的增值税税额	5%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	5%、7%

四　财务报表项目附注

1　现金及存放中央银行款项

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
现金	600,516	538,078
存放中央银行款项		
-法定存款准备金-人民币(a)	67,435,255	63,088,173
-法定存款准备金-外币(a)	2,063,965	3,157,829
-缴付中央银行备付金(b)	27,331,148	14,917,006
-存放中央银行财政性存款	4,601,722	3,625,729
-外汇风险准备金(c)	76,277	-
应计利息	35,968	32,781
合计	102,144,851	85,359,596

(a)　本集团按照规定向中国人民银行缴存一般性存款的法定准备金，此款项不能用于日常业务。在报告期间，本集团具体缴存比例为：

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
人民币	7.50%	8.00%
外币	6.00%	9.00%

(b)　缴付中央银行备付金系指存放于中国人民银行用作资金清算及其他各项业务的资金。

(c)　根据中国人民银行要求，自 2022 年 9 月 28 日起，远期售汇业务的外汇风险准备金率从 0 上调至 20%。

四　财务报表项目附注(续)

2　存放同业款项

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
境内银行	4,819,670	5,091,603	3,819,670	5,091,603
境内其他金融机构	10,122,132	8,688,669	10,122,132	8,688,669
境外银行	1,768,945	1,252,460	1,768,945	1,252,460
应计利息	5,639	27	17	27
减：减值准备				
—存放同业款项	(6,343)	(4,624)	(6,343)	(4,624)
合计	16,710,043	15,028,135	15,704,421	15,028,135

3　拆出资金

	本集团及本银行	本集团及本银行
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
以摊余成本计量：		
同业借款	25,290,000	25,340,000
同业拆借	-	1,491,271
应计利息	324,299	412,393
减：减值准备		
—拆出资金	(26,572)	(34,305)
合计	25,587,727	27,209,359

四 财务报表项目附注(续)

4 买入返售金融资产

买入返售金融资产按担保物类别列示如下：

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
债券	23,987,399	22,270,229
同业存单	-	420,200
其他	-	291,664
应计利息	12,066	5,360
减：减值准备		
—买入返售金融资产	(8,539)	(7,037)
合计	23,990,926	22,980,416

买入返售金融资产按交易对象列示如下：

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
境内银行	5,589,975	1,879,564
境内其他金融机构	18,397,424	21,102,529
应计利息	12,066	5,360
减：减值准备		
—买入返售金融资产	(8,539)	(7,037)
合计	23,990,926	22,980,416

四 财务报表项目附注(续)

5 衍生金融工具

以下列示的是本集团衍生金融工具的名义价值和公允价值：

本集团及本银行	2022 年 12 月 31 日		
	名义价值	公允价值	
		资产	负债
利率类衍生产品	192,588,832	457,475	453,472
远期汇率协议	315,588,002	3,488,175	3,045,032
货币期权	294,241,106	1,812,155	1,799,854
收益互换合同	8,386,629	-	80,917
信用风险缓释	3,830,000	49,054	86,641
合计	814,634,569	5,806,859	5,465,916

本集团及本银行	2021 年 12 月 31 日		
	名义价值	公允价值	
		资产	负债
利率类衍生产品	162,953,465	631,313	626,260
远期汇率协议	309,931,848	2,011,958	1,535,487
货币期权	233,936,013	717,711	632,520
收益互换合同	5,797,392	510	1,487
信用风险缓释	3,670,000	30,706	69,865
合计	716,288,718	3,392,198	2,865,619

衍生金融工具指一种金融产品，其价值取决于其所依附的另一种“基础性”金融产品指数或其他变量的价值。通常这些“基础性”产品包括债券市价、指数市价或汇率及利率等。

各种衍生金融工具的名义金额仅为资产负债表中所确认的资产或负债的公允价值提供对比的基础，并不代表所涉及的未来现金流量或当前公允价值，因而也不能反映本集团所面临的信用风险或市场风险。随着与衍生金融工具合约条款相关的市场利率、外汇汇率、信用差价或权益/商品价格的波动，衍生金融工具的估值可能对银行产生有利(资产)或不利(负债)的影响，这些影响可能在不同期间有较大的波动。

四　财务报表项目附注(续)

6　发放贷款和垫款

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
发放贷款和垫款				
—以摊余成本计量(a)	671,681,982	552,884,442	668,215,248	549,414,895
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益(b)	30,521,404	35,678,741	30,521,404	35,678,741
小计	702,203,386	588,563,183	698,736,652	585,093,636
应计利息	1,086,965	949,098	1,086,965	949,098
减值准备				
—以摊余成本计量的贷款和垫款(a)	(30,602,663)	(28,597,367)	(30,602,663)	(28,597,367)
—以摊余成本计量的贷款和垫款的应计利息	(53,092)	(24,275)	(53,092)	(24,275)
减值准备小计	(30,655,755)	(28,621,642)	(30,655,755)	(28,621,642)
贷款和垫款净额	672,634,596	560,890,639	669,167,862	557,421,092

四 财务报表项目附注(续)

6 发放贷款和垫款(续)

(a) 以摊余成本计量的贷款和垫款

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
个人贷款和垫款				
—个人住房贷款	89,917,558	82,539,257	86,450,824	79,069,710
—个人经营贷款	104,196,919	85,335,179	104,196,919	85,335,179
—个人消费贷款及其他	65,753,376	56,271,541	65,753,376	56,271,541
小计	259,867,853	224,145,977	256,401,119	220,676,430
企业贷款和垫款				
—一般贷款	406,707,573	321,759,103	406,707,573	321,759,103
—贸易融资及其他	5,106,556	6,979,362	5,106,556	6,979,362
小计	411,814,129	328,738,465	411,814,129	328,738,465
以摊余成本计量的发放贷款和垫款总额	671,681,982	552,884,442	668,215,248	549,414,895
减：贷款损失准备	(30,602,663)	(28,597,367)	(30,602,663)	(28,597,367)
以摊余成本计量的贷款和垫款净额	641,079,319	524,287,075	637,612,585	520,817,528

(b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的贷款和垫款

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
企业贷款和垫款				
贴现总额	30,557,351	35,672,051	30,557,351	35,672,051
加：公允价值变动	(35,947)	6,690	(35,947)	6,690
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的贷款和垫款净额	30,521,404	35,678,741	30,521,404	35,678,741

四　财务报表项目附注(续)

6　发放贷款和垫款(续)

6.1　发放贷款和垫款按行业分布情况分析如下：

	本集团				本银行			
	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
个人	259,867,853	37.01	224,145,977	38.08	256,401,119	36.70	220,676,430	37.72
水利、环境和公共设施管理业	168,554,340	24.01	128,988,999	21.93	168,554,340	24.12	128,988,999	22.05
租赁和商务服务业	83,281,829	11.86	68,633,303	11.66	83,281,829	11.92	68,633,303	11.73
制造业	61,162,107	8.71	47,336,734	8.04	61,162,107	8.75	47,336,734	8.09
房地产业	39,593,888	5.64	38,020,307	6.46	39,593,888	5.67	38,020,307	6.50
批发和零售业	25,734,171	3.66	24,711,760	4.20	25,734,171	3.68	24,711,760	4.22
建筑业	22,192,224	3.16	13,362,593	2.27	22,192,224	3.18	13,362,593	2.28
金融业	9,633,187	1.37	20,646,025	3.51	9,633,187	1.38	20,646,025	3.53
信息传输、软件和信息技术服务业	6,550,915	0.93	5,695,022	0.97	6,550,915	0.94	5,695,022	0.97
交通运输、仓储和邮政业	5,109,480	0.73	3,205,151	0.54	5,109,480	0.73	3,205,151	0.55
科学研究和技术服务业	4,422,313	0.63	1,604,793	0.27	4,422,313	0.63	1,604,793	0.27
其他	16,101,079	2.29	12,212,519	2.07	16,101,079	2.30	12,212,519	2.09
发放贷款和垫款总额	702,203,386	100.00	588,563,183	100.00	698,736,652	100.00	585,093,636	100.00

四 财务报表项目附注(续)

6 发放贷款和垫款(续)

6.2 发放贷款和垫款按地区分布情况分析如下：

	本集团				本银行			
	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
杭州	317,832,325	45.26	270,519,107	45.96	315,359,987	45.13	268,198,765	45.84
其他地区	384,371,061	54.74	318,044,076	54.04	383,376,665	54.87	316,894,871	54.16
发放贷款和垫款总额	702,203,386	100.00	588,563,183	100.00	698,736,652	100.00	585,093,636	100.00

6.3 发放贷款和垫款按担保方式分布情况分析如下：

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
信用贷款	147,801,441	110,128,626	147,801,441	110,128,626
保证贷款	261,722,046	198,335,078	261,722,046	198,335,078
抵押贷款	247,575,554	224,579,994	244,108,820	221,110,447
质押贷款	45,104,345	55,519,485	45,104,345	55,519,485
发放贷款和垫款总额	702,203,386	588,563,183	698,736,652	585,093,636

四　财务报表项目附注(续)

6　发放贷款和垫款(续)

6.4　按担保方式分类的逾期贷款分析如下：

	2022 年 12 月 31 日				
本集团及本银行	逾期 1 天至 90 天(含 90 天)	逾期 91 天至 360 天(含 360 天)	逾期 361 天至 3 年(含 3 年)	逾期 3 年以上	合计
信用贷款	337,662	660,788	306,269	123,368	1,428,087
保证贷款	44,209	66,125	286,249	226,238	622,821
抵押贷款	619,300	312,159	830,400	56,811	1,818,670
质押贷款	-	-	-	263,548	263,548
合计	1,001,171	1,039,072	1,422,918	669,965	4,133,126

	2021 年 12 月 31 日				
本集团及本银行	逾期 1 天至 90 天(含 90 天)	逾期 91 天至 360 天(含 360 天)	逾期 361 天至 3 年(含 3 年)	逾期 3 年以上	合计
信用贷款	166,744	262,643	111,930	217,536	758,853
保证贷款	113,278	193,842	391,850	311,136	1,010,106
抵押贷款	75,592	186,777	1,155,997	52,890	1,471,256
质押贷款	-	89,500	286,000	3,789	379,289
合计	355,614	732,762	1,945,777	585,351	3,619,504

四 财务报表项目附注(续)

6 发放贷款和垫款(续)

6.5 贷款损失准备变动

(a) 以摊余成本计量的贷款和垫款的减值准备变动

本集团及本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	
	12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	总计
2022 年 1 月 1 日余额	20,862,284	3,745,257	3,989,826	28,597,367
本年净增加/(减少)	4,895,752	(2,029,925)	(686,502)	2,179,325
重新计量(注 1)	(1,950,742)	1,204,890	1,449,364	703,512
本年核销/转销	-	-	(1,131,343)	(1,131,343)
本年转移：	197,296	(430,934)	233,638	-
从第 1 阶段转移至第 2 阶段	*(648,807)*	*648,807*	-	-
从第 1 阶段转移至第 3 阶段	*(53,956)*	-	*53,956*	-
从第 2 阶段转移至第 1 阶段	*900,059*	*(900,059)*	-	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(182,651)*	*182,651*	-
从第 3 阶段转移至第 2 阶段	-	*2,969*	*(2,969)*	-
本年收回原核销贷款和垫款	-	-	253,802	253,802
年末余额	24,004,590	2,489,288	4,108,785	30,602,663

本集团及本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	
	12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	总计
2021 年 1 月 1 日余额	15,101,874	5,072,879	4,112,482	24,287,235
本年净增加/(减少)	3,906,355	(2,973,358)	(689,573)	243,424
重新计量(注 1)	1,808,665	1,865,045	794,283	4,467,993
本年核销/转销	-	-	(961,536)	(961,536)
本年转移：	45,390	(219,309)	173,919	-
从第 1 阶段转移至第 2 阶段	*(535,720)*	*535,720*	-	-
从第 1 阶段转移至第 3 阶段	*(58,981)*	-	*58,981*	-
从第 2 阶段转移至第 1 阶段	*639,553*	*(639,553)*	-	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(116,876)*	*116,876*	-
从第 3 阶段转移至第 2 阶段	-	*1,400*	*(1,400)*	-
从第 3 阶段转移至第 1 阶段	*538*	-	*(538)*	-
本年收回原核销贷款和垫款	-	-	560,251	560,251
年末余额	20,862,284	3,745,257	3,989,826	28,597,367

注 1：该项目包括由模型参数的常规更新导致的违约概率、违约损失率变动以及阶段变化对预期信用损失计量产生的影响。

四 财务报表项目附注(续)

6 发放贷款和垫款(续)

6.5 贷款损失准备变动(续)

(b) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的贷款和垫款减值准备变动

本集团及本银行	2022 年度
2022 年 1 月 1 日余额	20,945
本年净增加	6,196
年末余额	27,141

本集团及本银行	2021 年度
2021 年 1 月 1 日余额	13,435
本年净增加	7,510
年末余额	20,945

6.6 发放贷款和贷款账面总额变动对减值准备的影响

(a) 以摊余成本计量的贷款和垫款的账面总额变动

下表说明了发放贷款和垫款本金余额的变动，以解释这些变动对贷款和垫款减值损失准备的影响：

本集团	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	总计
2022 年 1 月 1 日余额	534,546,542	13,197,756	5,140,144	552,884,442
本年净增加/(减少)	128,610,977	(8,003,640)	(911,567)	119,695,770
本年核销	-	-	(1,131,343)	(1,131,343)
本年转移：	(8,470,694)	5,941,312	2,529,382	-
从第 1 阶段转移至第 2 阶段	*(8,919,550)*	*8,919,550*	-	-
从第 1 阶段转移至第 3 阶段	*(2,071,216)*	-	*2,071,216*	-
从第 2 阶段转移至第 1 阶段	*2,520,072*	*(2,520,072)*	-	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(463,992)*	*463,992*	-
从第 3 阶段转移至第 2 阶段	-	*5,826*	*(5,826)*	-
汇率变动	227,411	3,786	1,916	233,113
年末余额	654,914,236	11,139,214	5,628,532	671,681,982

四 财务报表项目附注(续)

6 发放贷款和垫款(续)

6.6 发放贷款和贷款账面总额变动对减值准备的影响(续)

(a) 以摊余成本计量的贷款和垫款的账面总额变动(续)

本集团	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	总计
2021 年 1 月 1 日余额	444,938,271	15,758,435	5,185,710	465,882,416
本年净增加/(减少)	106,425,528	(9,818,004)	(878,857)	95,728,667
本年转让	(7,579,983)	-	(79,970)	(7,659,953)
本年核销	-	-	(961,536)	(961,536)
本年转移：	(9,143,914)	7,269,010	1,874,904	-
从第 1 阶段转移至第 2 阶段	*(9,791,610)*	*9,791,610*	-	-
从第 1 阶段转移至第 3 阶段	*(1,371,777)*	-	*1,371,777*	-
从第 2 阶段转移至第 1 阶段	*2,017,107*	*(2,017,107)*	-	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(506,893)*	*506,893*	-
从第 3 阶段转移至第 2 阶段	-	*1,400*	*(1,400)*	-
从第 3 阶段转移至第 1 阶段	*2,366*	-	*(2,366)*	-
汇率变动	(93,360)	(11,685)	(107)	(105,152)
年末余额	534,546,542	13,197,756	5,140,144	552,884,442

本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	总计
2022 年 1 月 1 日余额	531,076,995	13,197,756	5,140,144	549,414,895
本年净增加/(减少)	128,613,790	(8,003,640)	(911,567)	119,698,583
本年核销	-	-	(1,131,343)	(1,131,343)
本年转移：	(8,470,694)	5,941,312	2,529,382	-
从第 1 阶段转移至第 2 阶段	*(8,919,550)*	*8,919,550*	-	-
从第 1 阶段转移至第 3 阶段	*(2,071,216)*	-	*2,071,216*	-
从第 2 阶段转移至第 1 阶段	*2,520,072*	*(2,520,072)*	-	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(463,992)*	*463,992*	-
从第 3 阶段转移至第 2 阶段	-	*5,826*	*(5,826)*	-
汇率变动	227,411	3,786	1,916	233,113
年末余额	651,447,502	11,139,214	5,628,532	668,215,248

四 财务报表项目附注(续)

6 发放贷款和垫款(续)

6.6 发放贷款和贷款账面总额变动对减值准备的影响(续)

(a) 以摊余成本计量的贷款和垫款的账面总额变动(续)

本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	总计
2021 年 1 月 1 日余额	442,518,118	15,758,435	5,185,710	463,462,263
本年净增加/(减少)	106,425,528	(9,818,004)	(878,857)	95,728,667
本年转让	(8,629,377)	-	(79,970)	(8,709,347)
本年核销	-	-	(961,536)	(961,536)
本年转移：	(9,143,914)	7,269,010	1,874,904	-
从第 1 阶段转移至第 2 阶段	*(9,791,610)*	*9,791,610*	-	-
从第 1 阶段转移至第 3 阶段	*(1,371,777)*	-	*1,371,777*	-
从第 2 阶段转移至第 1 阶段	*2,017,107*	*(2,017,107)*	-	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(506,893)*	*506,893*	-
从第 3 阶段转移至第 2 阶段	-	*1,400*	*(1,400)*	-
从第 3 阶段转移至第 1 阶段	*2,366*	-	*(2,366)*	-
汇率变动	(93,360)	(11,685)	(107)	(105,152)
年末余额	531,076,995	13,197,756	5,140,144	549,414,895

6.7 发放贷款和垫款的质押情况如下：

本集团及本银行

2022 年 12 月 31 日

无。

本集团及本银行

2021 年 12 月 31 日

质押资产内容	质押资产面值	质押用途	质押金额	质押到期日
发放贷款和垫款	1,745,362	向中央银行借款	1,745,362	2022 年 1 月 5 日 -2022 年 6 月 10 日

四 财务报表项目附注(续)

7 金融投资

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
交易性金融资产(a)	155,255,539	152,316,737	158,616,580	155,776,266
债权投资(b)	438,328,536	355,684,074	438,335,741	355,694,092
其他债权投资(c)	151,339,526	145,649,147	151,339,526	145,649,147
其他权益工具投资(d)	122,335	120,325	122,335	120,325
金融投资净额	745,045,936	653,770,283	748,414,182	657,239,830

(a) 交易性金融资产

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
基金投资	86,748,981	80,843,757	86,748,981	80,843,757
资金信托计划及资产管理计划(注)	29,411,712	21,001,847	29,411,712	21,001,847
同业存单	13,832,758	12,280,849	13,832,758	12,280,849
政策性银行债券	6,372,583	10,158,190	6,372,583	10,158,190
政府债券	5,797,449	5,152,205	5,797,449	5,152,205
企业债券	4,737,636	10,465,976	4,737,636	10,465,976
金融债券	4,240,971	5,268,439	4,240,971	5,268,439
资产支持证券	2,523,137	2,506,206	5,982,665	5,965,735
其他投资	1,590,312	4,639,268	1,491,825	4,639,268
合计	155,255,539	152,316,737	158,616,580	155,776,266

注：资金信托计划及资产管理计划按投向分类包含信贷类资产和债券类资产。

四　财务报表项目附注(续)

7　金融投资(续)

(b)　债权投资

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
政府债券	138,926,185	98,488,838	138,926,185	98,488,838
政策性银行债券	138,738,632	113,498,338	138,738,632	113,498,338
企业债券	107,541,592	80,411,340	107,541,592	80,411,340
资金信托计划及资产管理计划(注)	44,345,822	49,914,502	44,345,822	49,914,502
资产支持证券	10,595,077	13,940,812	10,602,282	13,950,830
金融债券	3,776,059	2,270,024	3,776,059	2,270,024
小计	443,923,367	358,523,854	443,930,572	358,533,872
应计利息	5,902,365	4,620,816	5,902,365	4,620,816
减：减值准备—债权投资	(11,497,196)	(7,460,596)	(11,497,196)	(7,460,596)
合计	438,328,536	355,684,074	438,335,741	355,694,092

四　财务报表项目附注(续)

7　金融投资(续)

(b)　债权投资(续)

注：资金信托及资产管理计划按担保方式分类如下：

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
向信托公司购买		
—第三方企业担保	12,149,000	8,177,000
—财产抵押	-	1,900,000
—信用	20,282,480	18,733,480
向证券公司购买		
—第三方企业担保	8,688,500	17,560,500
—财产抵押	2,669,342	2,721,122
—信用	306,500	822,400
向其他金融机构购买		
—第三方企业担保	250,000	-
合计	44,345,822	49,914,502

四　财务报表项目附注(续)

7　金融投资(续)

(b)　债权投资(续)

注：资金信托计划及资产管理计划按投向分类如下：

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
—信贷类资产	38,607,322	38,995,002
—债券类资产	5,738,500	10,919,500
合计	44,345,822	49,914,502

债权投资的质押情况如下：

本集团及本银行

2022 年 12 月 31 日

质押资产内容	质押资产面值	质押用途	质押金额	质押到期日
债权投资-债券	14,123,700	卖出回购金融资产款	13,477,500	2023 年 1 月 3 日
债权投资-债券	42,231,168	吸收存款-国库现金管理	37,343,894	2023 年 1 月 6 日 -2027 年 4 月 15 日
债权投资-债券	63,869,380	向中央银行借款	57,387,043	2023 年 1 月 3 日 -2023 年 12 月 22 日

2021 年 12 月 31 日

质押资产内容	质押资产面值	质押用途	质押金额	质押到期日
债权投资-债券	25,970,000	卖出回购金融资产款	23,947,500	2022 年 1 月 4 日 -2022 年 1 月 5 日
债权投资-债券	31,201,727	吸收存款-国库现金管理	27,667,448	2022 年 1 月 6 日 -2026 年 12 月 29 日
债权投资-债券	56,578,000	向中央银行借款	51,726,583	2022 年 1 月 4 日 -2022 年 12 月 15 日

四　财务报表项目附注(续)

7　金融投资(续)

(b)　债权投资(续)

(i)　减值准备变动如下：

本集团及本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	
	12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	总计
2022 年 1 月 1 日余额	6,635,278	-	818,578	7,453,856
本年净增加/(减少)(注 1)	1,837,299	-	(223,321)	1,613,978
重新计量(注 2)	2,295,075	-	18,947	2,314,022
年末余额(注 3)	10,767,652	-	614,204	11,381,856

本集团及本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	
	12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	总计
2021 年 1 月 1 日余额	3,148,876	37,022	142,958	3,328,856
本年净增加(注 1)	517,315	-	241,286	758,601
重新计量(注 2)	2,969,087	-	397,312	3,366,399
本年转移	-	(37,022)	37,022	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(37,022)*	*37,022*	-
年末余额(注 3)	6,635,278	-	818,578	7,453,856

注 1：因购买或除核销外的终止确认而导致的变动。

注 2：该项目包括由模型参数的常规更新导致的违约概率、违约损失率变动以及阶段变化对预期信用损失计量产生的影响。

注 3：资金信托计划及资产管理计划中信贷类资产的本金为人民币 38,607,322 千元，预期信用损失余额为人民币 3,251,864 千元(2021 年 12 月 31 日：信贷类资产的本金为人民币 38,995,002 千元，预期信用损失余额为人民币 2,786,883 千元)，第三阶段信贷类资产的本金为人民币 862,342 千元，计提预期信用减值准备人民币 614,204 千元(2021 年 12 月 31 日：第三阶段信贷类资产的本金为人民币 1,180,022 千元，计提预期信用减值准备人民币 818,578 千元)。

四　财务报表项目附注(续)

7　金融投资(续)

(b)　债权投资(续)

(ii)　下表说明了债权投资本金余额的变动，以解释这些变动对债权投资减值损失准备的影响：

本集团	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	总计
2022 年 1 月 1 日余额	357,343,832	-	1,180,022	358,523,854
本年净增加/(减少)(注 1)	85,717,193	-	(317,680)	85,399,513
年末余额	443,061,025	-	862,342	443,923,367

本集团	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	总计
2021 年 1 月 1 日余额	320,881,842	213,000	754,887	321,849,729
本年净增加(注 1)	36,461,990	-	212,135	36,674,125
本年转移：	-	(213,000)	213,000	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(213,000)*	*213,000*	-
年末余额	357,343,832	-	1,180,022	358,523,854

本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	总计
2022 年 1 月 1 日余额	357,353,850	-	1,180,022	358,533,872
本年净增加/(减少)(注 1)	85,714,380	-	(317,680)	85,396,700
年末余额	443,068,230	-	862,342	443,930,572

本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	总计
2021 年 1 月 1 日余额	320,881,842	213,000	754,887	321,849,729
本年净增加(注 1)	36,472,008	-	212,135	36,684,143
本年转移：	-	(213,000)	213,000	-
从第 2 阶段转移至第 3 阶段	-	*(213,000)*	*213,000*	-
年末余额	357,353,850	-	1,180,022	358,533,872

注 1：因购买或除核销外的终止确认而导致的变动。

四 财务报表项目附注(续)

7 金融投资(续)

(c) 其他债权投资

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
政府债券	66,866,323	57,983,494
政策性银行债券	37,733,589	49,669,901
企业债券	24,366,650	29,772,853
金融债券	13,116,569	5,315,844
资产支持证券	4,640,154	316,324
同业存单	2,760,243	594,811
小计	149,483,528	143,653,227
应计利息	1,855,998	1,995,920
合计	151,339,526	145,649,147

其他债权投资的质押情况如下：

本集团及本银行

2022 年 12 月 31 日

质押资产内容	质押资产面值	质押用途	质押金额	质押到期日
其他债权投资-债券	1,610,762	吸收存款-国库现金管理	1,348,090	2023 年 1 月 18 日-2027 年 4 月 15 日
其他债权投资-债券	2,139,445	向中央银行借款	1,842,957	2023 年 4 月 17 日-2023 年 6 月 28 日

本集团及本银行

2021 年 12 月 31 日

质押资产内容	质押资产面值	质押用途	质押金额	质押到期日
其他债权投资-债券	205,000	吸收存款-国库现金管理	179,152	2022 年 2 月 25 日-2024 年 8 月 27 日
其他债权投资-债券	65,000	向中央银行借款	53,417	2022 年 8 月 16 日-2022 年 10 月 17 日

四　财务报表项目附注(续)

7　金融投资(续)

(c)　其他债权投资(续)

(i)　其他债权投资相关信息分析如下：

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
债务工具		
—公允价值	149,483,528	143,653,227
—初始确认成本	149,851,257	142,446,613
—累计计入其他综合收益	(367,729)	1,206,614

(ii)　其他债权投资减值准备相关信息分析如下：

本集团及本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	
	12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	总计
2022 年 1 月 1 日余额	1,550,822	-	-	1,550,822
本年净增加	102,259	-	-	102,259
重新计量(注 1)	1,087,882	-	-	1,087,882
年末余额	2,740,963	-	-	2,740,963

本集团及本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	
	12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	总计
2021 年 1 月 1 日余额	576,011	-	-	576,011
本年净增加	421,154	-	-	421,154
重新计量(注 1)	553,657	-	-	553,657
年末余额	1,550,822	-	-	1,550,822

注 1：该项目包括由模型参数的常规更新导致的违约概率、违约损失率变动以及阶段变化对预期信用损失计量产生的影响。

四 财务报表项目附注(续)

7 金融投资(续)

(c) 其他债权投资(续)

(iii) 下表说明了其他债权投资本金余额的变动，以解释这些变动对其他债权投资减值损失准备的影响：

本集团及本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	
	12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	总计
2022 年 1 月 1 日余额	145,204,049	-	-	145,204,049
本年净增加	7,020,442	-	-	7,020,442
年末余额	152,224,491	-	-	152,224,491

本集团及本银行	第 1 阶段	第 2 阶段	第 3 阶段	
	12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	总计
2021 年 1 月 1 日余额	95,350,265	-	-	95,350,265
本年净增加	49,853,784	-	-	49,853,784
年末余额	145,204,049	-	-	145,204,049

(d) 其他权益工具投资

	本集团及本银行	本集团及本银行
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
股权投资	122,335	120,325

其他权益工具投资相关信息分析如下：

	本集团及本银行	本集团及本银行
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
—公允价值	122,335	120,325
—初始确认成本	16,900	16,900
—累计计入其他综合收益	105,435	103,425

四 财务报表项目附注(续)

8 长期股权投资

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
联营企业(a)	3,126,304	2,850,470	3,126,304	2,850,470
子公司(附注五.1)	不适用	不适用	1,000,000	1,000,000
合计	3,126,304	2,850,470	4,126,304	3,850,470

本集团不存在长期股权投资变现的重大限制。

本集团及本银行于 2022 年 12 月 31 日持有的长期股权投资之被投资单位向本集团及本银行转移资金的能力未受到限制。

(a) 联营企业

2022 年度

	本集团及本银行							
	年初余额	本年变动					年末账面价值	年末减值准备
		权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利	其他		
联营企业								
济源齐鲁村镇银行有限责任公司	37,692	6,123	-	-	-	-	43,815	-
登封齐鲁村镇银行有限责任公司	13,981	1,852	-	-	-	-	15,833	-
兰考齐鲁村镇银行有限责任公司	11,645	2,768	-	-	-	-	14,413	-
伊川齐鲁村镇银行有限责任公司	19,232	3,678	-	-	-	-	22,910	-
渑池齐鲁村镇银行有限责任公司	8,675	859	-	-	-	-	9,534	-
杭银消费金融股份有限公司	1,936,583	284,266	-	-	(38,496)	-	2,182,353	-
石嘴山银行股份有限公司	822,662	17,589	324	(3,070)	-	(59)	837,446	-
合计	2,850,470	317,135	324	(3,070)	(38,496)	(59)	3,126,304	-

四　财务报表项目附注(续)

8　长期股权投资(续)

(a)　联营企业(续)

2021 年度

	本集团及本银行							
	年初余额	本年变动					年末账面价值	年末减值准备
		增加投资	权益法下投资损益	其他综合收益	其他权益变动	宣告现金股利		
联营企业								
济源齐鲁村镇银行有限责任公司	32,469	-	5,223	-	-	-	37,692	-
登封齐鲁村镇银行有限责任公司	12,261	-	1,720	-	-	-	13,981	-
兰考齐鲁村镇银行有限责任公司	9,650	-	1,995	-	-	-	11,645	-
伊川齐鲁村镇银行有限责任公司	15,801	-	3,431	-	-	-	19,232	-
渑池齐鲁村镇银行有限责任公司	7,898	-	777	-	-	-	8,675	-
杭银消费金融股份有限公司	822,759	942,645	170,536	-	643	-	1,936,583	-
石嘴山银行股份有限公司	794,151	-	28,459	52	-	-	822,662	-
合计	1,694,989	942,645	212,141	52	643	-	2,850,470	-

在联营企业中的权益相关信息见附注五.2。

四 财务报表项目附注(续)

9 固定资产

本集团	房屋及建筑物	电子及办公设备	运输工具	固定资产装修	合计
原价					
2021 年 1 月 1 日	2,172,472	1,052,148	43,596	152,228	3,420,444
购入	17,261	135,568	3,243	13,784	169,856
在建工程转入	-	9,594	-	22,594	32,188
处置及报废	-	(36,877)	(3,017)	-	(39,894)
2021 年 12 月 31 日	2,189,733	1,160,433	43,822	188,606	3,582,594
购入	27,163	126,918	4,507	3,101	161,689
在建工程转入	548,063	13,011	-	13,747	574,821
处置及报废	(45,600)	(23,245)	(5,418)	-	(74,263)
2022 年 12 月 31 日	2,719,359	1,277,117	42,911	205,454	4,244,841
累计折旧					
2021 年 1 月 1 日	835,840	846,182	36,934	139,043	1,857,999
本年计提	99,998	109,618	1,626	3,708	214,950
处置及报废	-	(34,939)	(2,916)	-	(37,855)
2021 年 12 月 31 日	935,838	920,861	35,644	142,751	2,035,094
本年计提	107,220	117,489	2,401	4,290	231,400
处置及报废	(26,275)	(23,047)	(5,213)	-	(54,535)
2022 年 12 月 31 日	1,016,783	1,015,303	32,832	147,041	2,211,959
固定资产净值					
2021 年 12 月 31 日	1,253,895	239,572	8,178	45,855	1,547,500
2022 年 12 月 31 日	1,702,576	261,814	10,079	58,413	2,032,882

本集团报告期内未发生固定资产可收回金额低于其账面价值的情况，故未计提固定资产减值准备。

四 财务报表项目附注(续)

9 固定资产(续)

本银行	房屋及建筑物	电子及办公设备	运输工具	固定资产装修	合计
原价					
2021 年 1 月 1 日	2,172,472	1,048,288	43,596	152,228	3,416,584
购入	17,261	133,673	3,243	13,784	167,961
在建工程转入	-	9,594	-	22,594	32,188
处置及报废	-	(36,877)	(3,017)	-	(39,894)
2021 年 12 月 31 日	2,189,733	1,154,678	43,822	188,606	3,576,839
购入	27,163	123,468	4,507	3,101	158,239
在建工程转入	548,063	13,011	-	13,747	574,821
处置及报废	(45,600)	(23,245)	(5,418)	-	(74,263)
2022 年 12 月 31 日	2,719,359	1,267,912	42,911	205,454	4,235,636
累计折旧					
2021 年 1 月 1 日	835,840	845,258	36,934	139,043	1,857,075
本年计提	99,998	108,035	1,626	3,708	213,367
处置及报废	-	(34,939)	(2,916)	-	(37,855)
2021 年 12 月 31 日	935,838	918,354	35,644	142,751	2,032,587
本年计提	107,220	115,375	2,401	4,290	229,286
处置及报废	(26,275)	(23,047)	(5,213)	-	(54,535)
2022 年 12 月 31 日	1,016,783	1,010,682	32,832	147,041	2,207,338
固定资产净值					
2021 年 12 月 31 日	1,253,895	236,324	8,178	45,855	1,544,252
2022 年 12 月 31 日	1,702,576	257,230	10,079	58,413	2,028,298

本银行报告期内未发生固定资产可收回金额低于其账面价值的情况，故未计提固定资产减值准备。

四　财务报表项目附注(续)

9　固定资产(续)

本集团截至 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，分别有净值为人民币 906 千元及人民币 21,385 千元的房屋及建筑物尚在办理房产证。本集团管理层认为，本集团有权合法及有效地占用或使用上述房屋及建筑物。

本集团截至 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，已提足折旧仍继续使用的固定资产账面原值分别为人民币 1,135,467 千元及人民币 1,061,341 千元；账面净值分别为人民币 15,842 千元及人民币 15,856 千元。

10　在建工程

	本集团及本银行 2022 年度	本集团及本银行 2021 年度
年初余额	935,559	574,584
本年增加	897,567	482,971
转入固定资产(附注四.9)	(574,821)	(32,188)
其他转出	(81,029)	(89,808)
年末净值	1,177,276	935,559

上述在建工程资金来源均属自有资金，在建工程余额中无资本化利息支出。

本集团报告期内未发生在建工程可收回金额低于其账面价值的情况，故未计提在建工程减值准备。

四 财务报表项目附注(续)

11 无形资产

本集团	土地使用权	软件	合计
原价			
2021 年 1 月 1 日	1,107,960	430,337	1,538,297
增加	-	100,568	100,568
2021 年 12 月 31 日	1,107,960	530,905	1,638,865
增加	-	89,396	89,396
2022 年 12 月 31 日	1,107,960	620,301	1,728,261
累计摊销			
2021 年 1 月 1 日	110,564	287,885	398,449
摊销	27,219	51,062	78,281
2021 年 12 月 31 日	137,783	338,947	476,730
摊销	27,219	64,564	91,783
2022 年 12 月 31 日	165,002	403,511	568,513
无形资产净值			
2021 年 12 月 31 日	970,177	191,958	1,162,135
2022 年 12 月 31 日	942,958	216,790	1,159,748

本集团报告期内未发生无形资产可收回金额低于其账面价值的情况，故未计提无形资产减值准备。

四　财务报表项目附注(续)

11　无形资产(续)

本银行	土地使用权	软件	合计
原价			
2021 年 1 月 1 日	1,107,960	427,485	1,535,445
增加	-	99,682	99,682
2021 年 12 月 31 日	1,107,960	527,167	1,635,127
增加	-	85,029	85,029
2022 年 12 月 31 日	1,107,960	612,196	1,720,156
累计摊销			
2021 年 1 月 1 日	110,564	287,657	398,221
摊销	27,219	50,407	77,626
2021 年 12 月 31 日	137,783	338,064	475,847
摊销	27,219	63,589	90,808
2022 年 12 月 31 日	165,002	401,653	566,655
无形资产净值			
2021 年 12 月 31 日	970,177	189,103	1,159,280
2022 年 12 月 31 日	942,958	210,543	1,153,501

本银行报告期内未发生无形资产可收回金额低于其账面价值的情况，故未计提无形资产减值准备。

四 财务报表项目附注(续)

12 递延所得税资产

(a) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债：

本集团	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产				
资产损失准备	41,349,590	10,337,398	34,479,284	8,619,821
应付工资	910,000	227,500	1,218,000	304,500
员工内退福利	-	-	126	31
衍生金融负债公允价值变动	5,465,916	1,366,479	2,865,619	716,405
贷款及垫款公允价值变动	35,947	8,987	-	-
其他债权投资的公允价值变动	367,729	91,932	-	-
其他	1,437,650	359,412	630,449	157,612
合计	49,566,832	12,391,708	39,193,478	9,798,369
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
递延所得税负债				
交易性金融资产公允价值变动	1,813,219	453,304	1,201,029	300,256
贷款及垫款公允价值变动	-	-	6,690	1,673
其他债权投资的公允价值变动	-	-	1,206,614	301,653
其他权益投资的公允价值变动	105,435	26,359	103,425	25,856
衍生金融资产公允价值变动	5,806,859	1,451,715	3,392,198	848,050
合计	7,725,513	1,931,378	5,909,956	1,477,488

四 财务报表项目附注(续)

12 递延所得税资产(续)

(a) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债(续)：

本银行	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
递延所得税资产				
资产损失准备	41,349,590	10,337,398	34,479,284	8,619,821
应付工资	890,000	222,500	1,208,000	302,000
员工内退福利	-	-	126	31
衍生金融负债公允价值变动	5,465,916	1,366,479	2,865,619	716,405
贷款及垫款公允价值变动	35,947	8,987	-	-
其他债权投资的公允价值变动	367,729	91,932	-	-
其他	1,437,650	359,412	630,449	157,612
合计	49,546,832	12,386,708	39,183,478	9,795,869
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
递延所得税负债				
交易性金融资产公允价值变动	1,813,219	453,304	1,201,029	300,256
贷款及垫款公允价值变动	-	-	6,690	1,673
其他债权投资的公允价值变动	-	-	1,206,614	301,653
其他权益投资的公允价值变动	105,435	26,359	103,425	25,856
衍生金融资产公允价值变动	5,806,859	1,451,715	3,392,198	848,050
合计	7,725,513	1,931,378	5,909,956	1,477,488

四　财务报表项目附注(续)

12　递延所得税资产(续)

(b)　递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本集团	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	抵销前金额	抵销后余额	抵销前金额	抵销后余额
递延所得税资产	12,391,708	10,460,330	9,798,369	8,320,881
递延所得税负债	1,931,378	-	1,477,488	-

本银行	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	抵销前金额	抵销后余额	抵销前金额	抵销后余额
递延所得税资产	12,386,708	10,455,330	9,795,869	8,318,381
递延所得税负债	1,931,378	-	1,477,488	-

于 2022 年 12 月 31 日，本集团无重大的未确认的递延所得税资产及负债。

(c)　递延所得税的变动情况列示如下：

本集团	2022 年度
年初净额	8,320,881
计入利润表的递延所得税(附注四.43)	2,042,258
计入其他综合收益的递延所得税(附注四.27)	97,191
年末净额	10,460,330

本银行	2022 年度
年初净额	8,318,381
计入利润表的递延所得税(附注四.43)	2,039,758
计入其他综合收益的递延所得税(附注四.27)	97,191
年末净额	10,455,330

四　财务报表项目附注(续)

13　其他资产

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
继续涉入资产(附注四.47)	3,466,734	3,469,547	3,466,734	3,469,547
使用权资产(a)	1,875,676	1,910,846	1,864,224	1,894,999
其他应收款(b)	865,325	1,110,062	383,962	944,160
长期待摊费用(c)	252,255	234,147	250,774	231,887
应收未收利息	174,302	89,704	174,302	89,704
资金清算款项	106,987	347,757	106,987	347,757
待摊费用	5,068	11,980	4,759	10,712
抵债资产	6,957	16,965	6,957	16,965
小计	6,753,304	7,191,008	6,258,699	7,005,731
减：其他应收款减值准备	(69,824)	(74,778)	(69,824)	(74,778)
应收未收利息减值准备	(22,907)	(10,472)	(22,907)	(10,472)
合计	6,660,573	7,105,758	6,165,968	6,920,481

四 财务报表项目附注(续)

13 其他资产(续)

(a) 使用权资产

本集团	房屋及建筑物	其他	合计
使用权资产原值			
2021 年 1 月 1 日	1,874,079	26,654	1,900,733
本年增加	569,822	1,121	570,943
本年减少	(168,730)	(5,256)	(173,986)
2021 年 12 月 31 日	2,275,171	22,519	2,297,690
本年增加	442,040	725	442,765
本年减少	(101,657)	(4,155)	(105,812)
2022 年 12 月 31 日	2,615,554	19,089	2,634,643
使用权资产累计折旧			
2021 年 1 月 1 日	-	-	-
本年增加	391,966	3,034	395,000
本年减少	(7,656)	(500)	(8,156)
2021 年 12 月 31 日	384,310	2,534	386,844
本年增加	436,206	2,333	438,539
本年减少	(65,478)	(938)	(66,416)
2022 年 12 月 31 日	755,038	3,929	758,967
使用权资产账面价值			
2021 年 12 月 31 日	1,890,861	19,985	1,910,846
2022 年 12 月 31 日	1,860,516	15,160	1,875,676
租赁负债			
2021 年 12 月 31 日	(1,861,835)	(16,923)	(1,878,758)
2022 年 12 月 31 日	(1,850,057)	(12,288)	(1,862,345)

四 财务报表项目附注(续)

13 其他资产(续)

(a) 使用权资产(续)

本银行	房屋及建筑物	其他	合计
使用权资产原值			
2021 年 1 月 1 日	1,859,740	26,654	1,886,394
本年增加	564,150	1,121	565,271
本年减少	(168,730)	(5,256)	(173,986)
2021 年 12 月 31 日	2,255,160	22,519	2,277,679
本年增加	436,455	725	437,180
本年减少	(95,985)	(4,155)	(100,140)
2022 年 12 月 31 日	2,595,630	19,089	2,614,719
使用权资产累计折旧			
2021 年 1 月 1 日	-	-	-
本年增加	387,802	3,034	390,836
本年减少	(7,656)	(500)	(8,156)
2021 年 12 月 31 日	380,146	2,534	382,680
本年增加	429,778	2,333	432,111
本年减少	(63,358)	(938)	(64,296)
2022 年 12 月 31 日	746,566	3,929	750,495
使用权资产账面价值			
2021 年 12 月 31 日	1,875,014	19,985	1,894,999
2022 年 12 月 31 日	1,849,064	15,160	1,864,224
租赁负债			
2021 年 12 月 31 日	(1,845,599)	(16,923)	(1,862,522)
2022 年 12 月 31 日	(1,838,375)	(12,288)	(1,850,663)

四　财务报表项目附注(续)

13　其他资产(续)

(b)　其他应收款

按账龄列示：

本集团	2022 年 12 月 31 日			
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	净值
1 年以内	666,737	77.05	(3,547)	663,190
1-2 年	69,117	7.99	(1,318)	67,799
2-3 年	10,527	1.22	(728)	9,799
3 年以上	118,944	13.74	(64,231)	54,713
合计	865,325	100.00	(69,824)	795,501

	2021 年 12 月 31 日			
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	净值
1 年以内	876,723	78.98	(4,144)	872,579
1-2 年	109,431	9.86	(2,366)	107,065
2-3 年	19,738	1.78	(4,090)	15,648
3 年以上	104,170	9.38	(64,178)	39,992
合计	1,110,062	100.00	(74,778)	1,035,284

四　财务报表项目附注(续)

13　其他资产(续)

(b)　其他应收款(续)

按账龄列示(续)：

本银行	2022 年 12 月 31 日			
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	净值
1 年以内	245,058	63.82	(3,547)	241,511
1-2 年	12,203	3.18	(1,318)	10,885
2-3 年	7,757	2.02	(728)	7,029
3 年以上	118,944	30.98	(64,231)	54,713
合计	383,962	100.00	(69,824)	314,138

	2021 年 12 月 31 日			
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	净值
1 年以内	752,222	79.67	(4,144)	748,078
1-2 年	68,030	7.21	(2,366)	65,664
2-3 年	19,738	2.09	(4,090)	15,648
3 年以上	104,170	11.03	(64,178)	39,992
合计	944,160	100.00	(74,778)	869,382

四 财务报表项目附注(续)

13 其他资产(续)

(b) 其他应收款(续)

按性质列示：

本集团	2022 年 12 月 31 日			
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	净值
预付及待结算款项	99,864	11.54	-	99,864
存出保证金	944	0.11	-	944
其他	764,517	88.35	(69,824)	694,693
合计	865,325	100.00	(69,824)	795,501

	2021 年 12 月 31 日			
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	净值
预付及待结算款项	697,141	62.80	(4,967)	692,174
存出保证金	865	0.08	-	865
其他	412,056	37.12	(69,811)	342,245
合计	1,110,062	100.00	(74,778)	1,035,284

四　财务报表项目附注(续)

13　其他资产(续)

(b)　其他应收款(续)

按性质列示(续)：

本银行	2022 年 12 月 31 日			
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	净值
预付及待结算款项	92,927	24.20	-	92,927
存出保证金	761	0.20	-	761
其他	290,274	75.60	(69,824)	220,450
合计	383,962	100.00	(69,824)	314,138

	2021 年 12 月 31 日			
	金额	占总额比例(%)	坏账准备	净值
预付及待结算款项	737,883	78.15	(4,967)	732,916
存出保证金	750	0.08	-	750
其他	205,527	21.77	(69,811)	135,716
合计	944,160	100.00	(74,778)	869,382

四　财务报表项目附注(续)

13　其他资产(续)

(c)　长期待摊费用

本集团	经营租入固定资产/使用权资产改良支出	其他	合计
2021 年 1 月 1 日	169,192	48,788	217,980
增加	80,081	5,942	86,023
摊销	(64,021)	(5,835)	(69,856)
2021 年 12 月 31 日	185,252	48,895	234,147
增加	89,310	8,963	98,273
摊销	(74,758)	(5,407)	(80,165)
2022 年 12 月 31 日	199,804	52,451	252,255

本银行	经营租入固定资产/使用权资产改良支出	其他	合计
2021 年 1 月 1 日	166,566	48,679	215,245
增加	79,861	5,897	85,758
摊销	(63,348)	(5,768)	(69,116)
2021 年 12 月 31 日	183,079	48,808	231,887
增加	89,193	8,963	98,156
摊销	(73,925)	(5,344)	(79,269)
2022 年 12 月 31 日	198,347	52,427	250,774

四　财务报表项目附注(续)

14　资产减值准备

本集团及本银行	2021 年 12 月 31 日	本年计提额	收回已核销资产	核销/转销	2022 年 12 月 31 日
存放同业款项	4,624	1,719	-	-	6,343
拆出资金	33,850	(7,589)	-	-	26,261
买入返售金融资产	7,036	1,499	-	-	8,535
以摊余成本计量的发放贷款和垫款	28,597,367	2,882,837	253,802	(1,131,343)	30,602,663
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的发放贷款和垫款	20,945	6,196	-	-	27,141
债权投资	7,453,856	3,928,000	-	-	11,381,856
其他债权投资	1,550,822	1,190,141	-	-	2,740,963
其他资产减值准备	118,829	174,611	13	-	293,453
预计负债	977,348	1,677,703	-	-	2,655,051
合计	38,764,677	9,855,117	253,815	(1,131,343)	47,742,266

本集团及本银行	2020 年 12 月 31 日	本年计提额	收回已核销资产	核销/转销	2021 年 12 月 31 日
存放同业款项	5,372	(748)	-	-	4,624
拆出资金	13,113	20,737	-	-	33,850
买入返售金融资产	5,075	1,961	-	-	7,036
以摊余成本计量的发放贷款和垫款	24,287,235	4,711,417	560,251	(961,536)	28,597,367
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的发放贷款和垫款	13,435	7,510	-	-	20,945
债权投资	3,328,856	4,125,000	-	-	7,453,856
其他债权投资	576,011	974,811	-	-	1,550,822
其他资产减值准备	109,453	9,376	-	-	118,829
预计负债	327,381	649,967	-	-	977,348
合计	28,665,931	10,500,031	560,251	(961,536)	38,764,677

四 财务报表项目附注(续)

15 同业及其他金融机构存放款项

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
境内银行	91,449,847	58,253,872	91,449,847	58,253,872
境内其他金融机构	83,832,267	31,555,377	85,814,679	33,434,263
应付利息	610,047	267,767	610,047	267,767
合计	175,892,161	90,077,016	177,874,573	91,955,902

16 拆入资金

	本集团及本银行	本集团及本银行
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
境内银行	33,594,334	20,894,390
境外银行	121,499	1,699,232
应付利息	32,974	36,863
合计	33,748,807	22,630,485

四 财务报表项目附注(续)

17 卖出回购金融资产款

卖出回购金融资产款按担保物类别列示如下：

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
债券	13,477,500	23,947,500
其他	6,700,145	6,610,865
应付利息	142,434	150,344
合计	20,320,079	30,708,709

卖出回购金融资产款按交易对象列示如下：

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
境内银行	20,177,645	30,558,365
应付利息	142,434	150,344
合计	20,320,079	30,708,709

18 吸收存款

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
活期存款(含通知存款)		
公司客户	394,049,444	390,735,986
个人客户	55,214,758	43,207,531
定期存款		
公司客户	319,669,623	260,331,107
个人客户	126,136,084	92,206,551
存入保证金	29,727,182	22,146,313
财政性存款	2,492,691	1,953,744
其他存款(含应解汇款等)	794,424	76,778
应付利息	9,813,770	6,575,221
合计	937,897,976	817,233,231

持有本集团 5%以上(含 5%)表决权股份的股东单位或关联方的存款情况详见附注十。

四　财务报表项目附注(续)

19　应付职工薪酬

本集团	2022 年 1 月 1 日	本年增加	本年支付	2022 年 12 月 31 日
短期薪酬：				
员工工资	3,695,727	5,650,323	(4,159,730)	5,186,320
员工福利费	-	143,636	(143,636)	-
社会保险费				
医疗保险费	3,074	195,226	(194,779)	3,521
工伤保险费及生育保险费	324	7,855	(7,814)	365
住房公积金	2,140	326,881	(326,970)	2,051
工会经费和职工教育经费	73,942	129,323	(102,157)	101,108
设定提存计划：				
基本养老保险费	9,043	326,424	(324,907)	10,560
失业保险费	631	10,479	(10,376)	734
企业年金缴费	-	181,120	(181,120)	-
内退福利(注)	126	-	(126)	-
合计	3,785,007	6,971,267	(5,451,615)	5,304,659

四 财务报表项目附注(续)

19 应付职工薪酬(续)

本集团	2021 年 1 月 1 日	本年增加	本年支付	2021 年 12 月 31 日
短期薪酬：				
员工工资	2,725,693	4,717,952	(3,747,918)	3,695,727
员工福利费	-	134,000	(134,000)	-
社会保险费				
医疗保险费	1,577	179,010	(177,513)	3,074
工伤保险费及生育保险费	145	6,708	(6,529)	324
住房公积金	1,836	276,803	(276,499)	2,140
工会经费和职工教育经费	51,616	104,608	(82,282)	73,942
设定提存计划：				
基本养老保险费	4,543	167,515	(163,015)	9,043
失业保险费	316	5,764	(5,449)	631
企业年金缴费	-	156,856	(156,856)	-
内退福利(注)	218	-	(92)	126
合计	2,785,944	5,749,216	(4,750,153)	3,785,007

四 财务报表项目附注(续)

19 应付职工薪酬(续)

本银行	2022 年 1 月 1 日	本年增加	本年支付	2022 年 12 月 31 日
短期薪酬：				
员工工资	3,641,999	5,498,456	(4,058,434)	5,082,021
员工福利费	-	141,702	(141,702)	-
社会保险费				
医疗保险费	2,828	191,452	(191,005)	3,275
工伤保险费及生育保险费	246	7,770	(7,731)	285
住房公积金	2,138	319,510	(319,597)	2,051
工会经费和职工教育经费	73,032	125,941	(100,232)	98,741
设定提存计划：				
基本养老保险费	8,605	320,265	(318,906)	9,964
失业保险费	614	10,266	(10,169)	711
企业年金缴费	-	178,154	(178,154)	-
内退福利(注)	126	-	(126)	-
合计	3,729,588	6,793,516	(5,326,056)	5,197,048

四 财务报表项目附注(续)

19 应付职工薪酬(续)

本银行	2021 年 1 月 1 日	本年增加	本年支付	2021 年 12 月 31 日
短期薪酬：				
员工工资	2,689,565	4,648,494	(3,696,060)	3,641,999
员工福利费	-	132,523	(132,523)	-
社会保险费				
医疗保险费	1,423	176,780	(175,375)	2,828
工伤保险费及生育保险费	124	6,610	(6,488)	246
住房公积金	1,836	272,221	(271,919)	2,138
工会经费和职工教育经费	50,774	102,796	(80,538)	73,032
设定提存计划：				
基本养老保险费	4,330	164,258	(159,983)	8,605
失业保险费	309	5,653	(5,348)	614
企业年金缴费	-	154,627	(154,627)	-
内退福利(注)	218	-	(92)	126
合计	2,748,579	5,663,962	(4,682,953)	3,729,588

注：本集团内部退养人员自职工停止提供服务日至正式退休日之间享受内退福利。

20 应交税费

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税	445,563	1,005,947	437,972	970,220
企业所得税	2,342,301	2,475,427	2,130,444	2,308,738
城市维护建设税	24,771	70,742	24,240	68,241
其他	84,665	228,651	83,667	226,375
合计	2,897,300	3,780,767	2,676,323	3,573,574

四　财务报表项目附注(续)

21　应付债券

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
应付金融债券	54,978,040	29,993,181
应付二级资本债券	19,991,933	17,993,081
应付可转债	14,381,147	13,902,503
应付信用联结票据	-	100,000
应付同业存单	175,503,629	204,096,438
应付利息	1,162,471	1,166,139
合计	266,017,220	267,251,342

债券类型	发行日	到期日	利率	2022 年 1 月 1 日	本年变动	2022 年 12 月 31 日
杭银转债(注 1)	2021-03-29	2027-03-28	可变利率 (注 1)	13,902,503	478,644	14,381,147
22 杭州银行债 02 (注 2)	2022-11-10	2025-11-14	2.50%	-	14,994,048	14,994,048
22 杭州银行债 01 (注 3)	2022-09-28	2025-09-29	2.50%	-	14,992,848	14,992,848
22 杭州银行二级资本 债 01(注 4)	2022-09-28	2032-09-29	3.15%	-	9,996,041	9,996,041
22 杭州银行绿色债 (注 5)	2022-03-17	2025-03-21	2.98%	-	9,995,604	9,995,604
21 杭州银行小微 债 01(注 6)	2021-04-07	2024-04-09	3.50%	14,994,561	979	14,995,540
21 杭州银行第一期信 用联结票据(注 7)	2021-06-02	2022-02-27	6.40%	100,000	(100,000)	-
19 杭州银行债(注 8)	2019-07-03	2022-07-05	3.60%	9,998,837	(9,998,837)	-
19 杭州银行双创金融 债(注 9)	2019-01-22	2022-01-24	3.45%	4,999,784	(4,999,784)	-
19 杭州银行二级 (注 10)	2019-05-28	2029-05-30	4.60%	9,995,033	859	9,995,892
17 杭州银行二级 (注 11)	2017-08-15	2027-08-17	4.80%	7,998,047	(7,998,047)	-
同业存单				204,096,438	(28,592,809)	175,503,629
合计				266,085,203	(1,230,454)	264,854,749

四　财务报表项目附注(续)

21　应付债券(续)

债券类型	发行日	到期日	利率	2021 年 1 月 1 日	本年变动	2021 年 12 月 31 日
杭银转债(注 1)	2021-03-29	2027-03-28	可变利率 (注 1)	-	13,902,503	13,902,503
21 杭州银行小微债 01(注 6)	2021-04-07	2024-04-09	3.50%	-	14,994,561	14,994,561
21 杭州银行第一期信用联结票据 (注 7)	2021-06-02	2022-02-27	6.40%	-	100,000	100,000
19 杭州银行债 (注 8)	2019-07-03	2022-07-05	3.60%	9,996,655	2,182	9,998,837
19 杭州银行双创金融债(注 9)	2019-01-22	2022-01-24	3.45%	4,997,011	2,773	4,999,784
19 杭州银行二级 (注 10)	2019-05-28	2029-05-30	4.60%	9,994,213	820	9,995,033
17 杭州银行二级 (注 11)	2017-08-15	2027-08-17	4.80%	7,995,085	2,962	7,998,047
同业存单				101,669,673	102,426,765	204,096,438
合计				134,652,637	131,432,566	266,085,203

四　财务报表项目附注(续)

21　应付债券(续)

注 1：经中国证券监督管理委员会的批准，本银行于 2021 年 3 月 29 日公开发行了总额为人民币 150 亿元可转换公司债券(以下简称“可转债”)，本次可转债存续期限为六年，即 2021 年 3 月 29 日至 2027 年 3 月 28 日，第一年票面利率为 0.20%，第二年 0.40%，第三年 0.80%，第四年 1.20%，第五年 1.80%，第六年 2.00%。可转债持有人可在可转债发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止的期间(以下简称“转股期”)内，按照当期转股价格行使将本次可转债转换为本银行 A 股股票的权利。在本次可转债到期后五个交易日内，本银行将按债券面值的 108%(含最后一期利息)的价格赎回未转股的可转债。

在本次发行可转债的转股期内，如果本银行普通股股票连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%(含 130%)，经相关监管部门批准(如需)，本银行有权按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转债。

此外，当本次发行的可转债未转股的票面总金额不足人民币 3,000 万元时，本银行有权按照面值加当期应计利息的价格赎回全部未转股的可转债。

本次发行的可转债的初始转股价格为人民币 17.06 元/股，不低于募集说明书公告之日前三十个交易日本银行 A 股普通股股票交易均价、前二十个交易日本银行 A 股普通股股票交易均价(若在该三十个交易日或二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易价按经过相应除权、除息调整后的价格计算)和前一个交易日本银行 A 股普通股股票交易均价，以及最近一期经审计的每股净资产和股票面值。在本次发行之后，当本银行出现因派送股票股利、转增股本、增发新股或配股(不包括因本次发行的可转债转股而增加的股本)使本银行股份发生变化及派送现金股利等情况时，本银行将视具体情况调整转股价格。在本次发行的可转债存续期间，当本银行 A 股股票在任意连续三十个交易日中有十五个交易的收盘价低于当期转股价格的 80%时，本银行董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交本银行股东大会审议表决。

本银行 2021 年 5 月 21 日召开的 2020 年年度股东大会审议通过了本银行 2020 年度利润分配预案，决定向权益分派股权登记日登记在册的普通股股东每 10 股派发现金红利人民币 3.50 元(含税)。因本银行 2020 年度权益分派事宜，根据中国证券监督管理委员会关于可转债发行的有关规定以及《杭州银行股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集说明书》，转股价格调整为人民币 16.71 元/股，调整后的转股价格自公司实施 2020 年度权益分派时确定的除息日即 2021 年 6 月 25 日生效。

四　财务报表项目附注(续)

21　应付债券(续)

注 1(续)：本银行于 2021 年 8 月 27 日召开了 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《杭州银行股份有限公司关于向下修正 A 股可转换公司债券转股价格的议案》，“杭银转债”转股价格自 2021 年 8 月 30 日起由人民币 16.71 元/股调整为人民币 12.99 元/股。

本银行 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过了本银行 2021 年度利润分配预案，决定向权益分派股权登记日登记在册的普通股股东每 10 股派发现金红利人民币 3.50 元(含税)。因本银行 2021 年度权益分派事宜，根据中国证券监督管理委员会关于可转债发行的有关规定以及《杭州银行股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集说明书》，转股价格调整为人民币 12.64 元/股，调整后的转股价格自公司实施 2021 年度权益分派时确定的除息日即 2022 年 7 月 13 日生效。

截至 2022 年 12 月 31 日，累计共有人民币 1,017,000 元“杭银转债”已经转换成本银行 A 股普通股股票，累计转股数为 77,905 股。

本银行已于 2022 年 3 月 29 日按票面利率 0.20%(含税)发放“杭银转债”第一年利息。

	负债部分	权益部分	合计
可转债发行金额	13,549,576	1,450,424	15,000,000
直接发行费用	(14,435)	(1,545)	(15,980)
于发行日余额	13,535,141	1,448,879	14,984,020
年初累计利息计提	368,015	-	368,015
年初累计转股金额	(653)	(69)	(722)
于 2022 年 1 月 1 日余额	13,902,503	1,448,810	15,351,313
本年利息计提	478,928	-	478,928
本年转股金额	(284)	(29)	(313)
2022 年 12 月 31 日余额	14,381,147	1,448,781	15,829,928

注 2：2022 年 11 月 10 日，本行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 150 亿元的“杭州银行股份有限公司 2022 年金融债券(第二期)”。该债券期限为 3 年，票面年利率固定为 2.50%。

注 3：2022 年 9 月 28 日，本行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 150 亿元的“杭州银行股份有限公司 2022 年金融债券(第一期)”。该债券期限为 3 年，票面年利率固定为 2.50%。

四　财务报表项目附注(续)

21　应付债券(续)

注 4：2022 年 9 月 28 日，本行在境内银行间市场发行总额为人民币 100 亿元的二级资本工具。该债券期限为 10 年，本行具有在第 5 年末有条件按面值一次性赎回全部或部分债券的选择权，票面年利率固定为 3.15%。

注 5：2022 年 3 月 17 日，本银行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 100 亿元的“杭州银行股份有限公司 2022 年绿色金融债券”。该债券期限为 3 年，票面年利率固定为 2.98%。

注 6：2021 年 4 月 7 日，本行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 150 亿元的“杭州银行股份有限公司 2021 年小型微型企业贷款专项金融债券(第一期)”。该债券期限为 3 年，票面年利率固定为 3.50%。

注 7：2021 年 6 月 2 日，本行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 1 亿元的“杭州银行股份有限公司 2021 年第一期信用联结票据”。该债券期限为 270 天，票面年利率固定为 6.40%，该债券已于 2022 年 2 月 27 日到期。

注 8：2019 年 7 月 3 日，本银行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 100 亿元的“杭州银行股份有限公司 2019 年金融债券”。该债券期限为 3 年，票面年利率固定为 3.60%，该债券已于 2022 年 7 月 5 日到期。

注 9：2019 年 1 月 22 日，本银行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 50 亿元的“杭州银行股份有限公司 2019 年双创金融债券”。该债券期限为 3 年，票面年利率固定为 3.45%，该债券已于 2022 年 1 月 24 日到期。

注 10：2019 年 5 月 28 日，本银行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 100 亿元的二级资本工具。该债券期限为 10 年，本银行具有在第 5 年末有条件按面值一次性赎回全部或部分债券的选择权，票面年利率固定为 4.60%。

注 11：2017 年 8 月 15 日，本银行在全国银行间债券市场公开发行总额为人民币 80 亿元的二级资本工具。该债券期限为 10 年，本银行具有在第 5 年末有条件按面值一次性赎回全部或部分债券的选择权，票面年利率固定为 4.80%。本银行已于 2022 年 8 月 17 日行使赎回选择权将该债券赎回。

四　财务报表项目附注(续)

22　预计负债

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
财务担保合同和贷款承诺损失准备	2,655,051	977,348

23　其他负债

	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
继续涉入负债(附注四.47)	3,466,734	3,469,547	3,466,734	3,469,547
租赁负债(附注四.13.a)	1,862,345	1,878,758	1,850,663	1,862,522
待划转款项	986,536	762,664	986,536	762,664
待结算财政款项	428,111	421,162	428,111	421,162
资金清算应付款	423,113	48,826	423,113	48,826
预提费用	348,024	229,234	348,024	229,234
应付代理证券款项	91,288	98,404	91,288	98,404
开出本票	71,760	1,265	71,760	1,265
应付股利(注 1)	3,619	3,422	3,619	3,422
其他	675,322	378,508	521,453	325,081
合计	8,356,852	7,291,790	8,191,301	7,222,127

注 1：于 2022 年 12 月 31 日，本集团应付股利由于股东未领取而逾期超过 1 年的金额为人民币 3,422 千元。

四 财务报表项目附注(续)

24 股本

2022 年度

本集团及本银行	年初余额	限售股解禁	本年增减	年末余额
一、有限售条件股份				
1、国家持有股份	116,116	-	-	116,116
2、国家法人持股	295,917	-	-	295,917
3、其他境内法人持有股份	387,967	-	-	387,967
4、境外法人持有股份	-	-	-	-
5、境内自然人持有股份	69,803	(6,346)	-	63,457
有限售条件股份合计	869,803	(6,346)	-	863,457
二、无限售条件股份				
人民币普通股	5,060,452	6,346	23	5,066,821
无限售条件股份合计	5,060,452	6,346	23	5,066,821
三、股份总数	5,930,255	-	23	5,930,278

2021 年度

本集团及本银行	年初余额	限售股解禁	本年增减	年末余额
一、有限售条件股份				
1、国家持有股份	116,116	-	-	116,116
2、国家法人持股	295,917	-	-	295,917
3、其他境内法人持有股份	387,967	-	-	387,967
4、境外法人持有股份	-	-	-	-
5、境内自然人持有股份	88,840	(19,037)	-	69,803
有限售条件股份合计	888,840	(19,037)	-	869,803
二、无限售条件股份				
人民币普通股	5,041,360	19,037	55	5,060,452
无限售条件股份合计	5,041,360	19,037	55	5,060,452
三、股份总数	5,930,200	-	55	5,930,255

四　财务报表项目附注(续)

25　其他权益工具

于 2022 年 12 月 31 日，本银行发行的计入核心一级资本的可转换公司债券权益成份为人民币 14.49 亿元(2021 年 12 月 31 日：人民币 14.49 亿元)，具体信息参见附注四.21.注 1。

2022 年度，本集团计入其他一级资本的优先股及永续债变动列示如下：

本集团及本银行	2022 年 1 月 1 日		本年增加		本年减少		2022 年 12 月 31 日	
	发行数量	账面价值	发行数量	账面价值	发行数量	账面价值	数量	账面价值
杭银优 1(a)	1 亿	99.79 亿元	-	-	-	-	1 亿	99.79 亿元
20 杭州银行永续债(b)	0.7 亿	69.95 亿元	-	-	-	-	0.7 亿	69.95 亿元

2021 年度，本集团计入其他一级资本的优先股及永续债变动列示如下：

本集团及本银行	2021 年 1 月 1 日		本年增加		本年减少		2021 年 12 月 31 日	
	发行数量	账面价值	发行数量	账面价值	发行数量	账面价值	数量	账面价值
杭银优 1(a)	1 亿	99.79 亿元	-	-	-	-	1 亿	99.79 亿元
20 杭州银行永续债(b)	0.7 亿	69.95 亿元	-	-	-	-	0.7 亿	69.95 亿元

(a)　杭银优 1

经中国相关监管机构的批准，本银行于 2017 年 12 月 15 日完成优先股非公开发行，面值总额为人民币 100 亿元，每股面值为人民币 100 元，发行数量为 100,000,000 股，票面股息率为 5.20%。根据本银行 2022 年 12 月 16 日披露的《杭州银行股份有限公司关于调整优先股(杭银优 1)票面股息率的公告》，“杭银优 1”第二个计息周期的重定价日为 2022 年 12 月 15 日，根据本次重定价日基准利率调整后，第二个股息率调整期的票面股息率为 4.00%，股息每年支付一次。

本银行发行的优先股的股东按照约定的票面股息率获得分配后，不再同普通股股东一起参加剩余利润分配。上述优先股采取非累积股息支付方式，即在特定年度未向优先股股东派发的股息或未足额派发股息的差额部分，不累积到下一年度，且不构成违约事件。在出现约定的强制转股触发事件的情况下，报中国银行保险监督管理委员会(以下简称“银保监会”)审查并决定，本银行上述优先股将全额或部分强制转换为普通股。

本银行上述优先股发行所募集的资金在扣除发行费用后，全部用于补充本银行其他一级资本，提高本银行资本充足率。

四　财务报表项目附注(续)

25　其他权益工具(续)

(b)　20 杭州银行永续债

经中国相关监管机构的批准，本银行于 2020 年 1 月 17 日在全国银行间债券市场完成无固定期限资本债券发行，面值总额为人民币 70 亿元，每股面值为人民币 100 元。该债券不含有利率跳升及其他赎回激励，采用分阶段调整的票面利率，包括基准利率和固定利差两个部分，每 5 年为一个票面利率调整期，前 5 年票面年利率为 4.10%。

该债券的存续期与本银行持续经营存续期一致。自发行之日起 5 年后，在满足赎回先决条件且得到银保监会批准的前提下，本银行有权于每年付息日全部或部分赎回该债券。当满足减记触发条件时，本银行有权在报银保监会并获同意，但无需获得债券持有人同意的情况下，将届时已发行且存续的上述债券按照票面总金额全部或部分减记。该债券的受偿顺序在存款人、一般债权人和处于高于该债券顺位的次级债务之后，股东持有的所有类别股份之前，该债券与其他偿还顺序相同的其他一级资本工具同顺位受偿。

上述债券采用非累积利息支付方式，本银行有权部分或全部取消该债券的派息，并不构成违约事件。本银行可以自由支配取消的债券利息用于偿付其他到期债务。但直至决定重新开始向该债券持有人全额派息前，本银行将不会向普通股股东进行收益分配。

本银行上述永续债发行所募集的资金在扣除发行费用后，全部用于补充本集团其他一级资本，提高本集团资本充足率。

26　资本公积

本集团及本银行	股本溢价	其他	合计
2021 年 1 月 1 日	15,197,374	8,356	15,205,730
联营企业其他股东投入资本	-	643	643
可转换公司债券转增资本公积	667	-	667
2021 年 12 月 31 日	15,198,041	8,999	15,207,040
联营企业其他股东投入资本	-	(3,129)	(3,129)
可转换公司债券转增资本公积	290	-	290
2022 年 12 月 31 日	15,198,331	5,870	15,204,201

四 财务报表项目附注(续)

27 其他综合收益

本集团及本银行	资产负债表中其他综合收益			2022年度利润表中其他综合收益			
	2022 年 1 月 1 日	税后净额	2022 年 12 月 31 日	本年所得税前发生额	减：其他综合收益本年转入损益	减：所得税费用	税后归属于股东权益
将重分类进损益的其他综合收益							
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具公允价值变动(注1)	909,977	(1,212,734)	(302,757)	(1,564,172)	(52,807)	404,245	(1,212,734)
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具信用损失准备(注2)	1,180,406	919,652	2,100,058	1,226,203	-	(306,551)	919,652
权益法下在被投资单位其他综合收益中享有的份额	1,798	324	2,122	324	-	-	324
不能重分类进损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	77,569	1,508	79,077	2,011	-	(503)	1,508
	2,169,750	(291,250)	1,878,500	(335,634)	(52,807)	97,191	(291,250)

四 财务报表项目附注(续)

27 其他综合收益(续)

本集团及本银行	资产负债表中其他综合收益			2021年度利润表中其他综合收益			
	2021 年 1 月 1 日	税后净额	2021 年 12 月 31 日	本年所得税前发生额	减：其他综合收益本年转入损益	减：所得税费用	税后归属于股东权益
将重分类进损益的其他综合收益							
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具公允价值变动(注1)	256,831	653,146	909,977	1,110,744	(239,883)	(217,715)	653,146
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具信用损失准备(注2)	443,678	736,728	1,180,406	982,304	-	(245,576)	736,728
权益法下在被投资单位其他综合收益中享有的份额	1,746	52	1,798	52	-	-	52
不能重分类进损益的其他综合收益							
其他权益工具投资公允价值变动	88,088	(10,519)	77,569	(14,025)	-	3,506	(10,519)
	790,343	1,379,407	2,169,750	2,079,075	(239,883)	(459,785)	1,379,407

注1：以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具公允价值变动包含金融投资中其他债权投资及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益发放贷款和垫款的公允价值变动。

注2：以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具信用损失准备包含金融投资中其他债权投资、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的发放贷款和垫款及其应计利息的减值准备。

四 财务报表项目附注(续)

28 盈余公积

	本集团及本银行 2022 年度	本集团及本银行 2021 年度
法定盈余公积		
年初余额	6,163,469	5,298,023
本年新增	1,031,700	865,446
年末余额	7,195,169	6,163,469
任意盈余公积		
年初余额	19,013	19,013
年末余额	19,013	19,013
合计	7,214,182	6,182,482

根据公司法和本集团章程的规定，本集团按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积金累计额为本集团注册资本 50%以上的，可不再提取。提取的法定盈余公积金经股东大会批准后可用于弥补累计亏损或者转增股本。

本集团在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

29 一般风险准备

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
年初余额	16,971,354	13,907,561	16,327,218	13,893,528
本年新增	2,753,885	3,063,793	2,518,790	2,433,690
年末余额	19,725,239	16,971,354	18,846,008	16,327,218

本银行自 2012 年 7 月 1 日开始执行财金[2012]20 号《金融企业准备金计提管理办法》的规定，从税后利润中按原则上不低于风险资产期末余额的 1.5%的比例计提一般准备，作为股东权益的组成部分。金融企业可以分年到位，原则上不得超过 5 年。本银行按规定，于 2012 年末起提足一般准备。本银行子公司亦根据当地监管要求计提相应的一般风险准备。

四　财务报表项目附注(续)

30　未分配利润

根据本银行章程，按中国会计准则确定的本银行利润在(1)满足所有税务责任；(2)弥补以前年度亏损；(3)提取法定盈余公积金；(4)提取一般风险准备金；(5)支付优先股股息；及(6)提取任意盈余公积金后，可以利润分配形式分配给股东。

根据本银行 2022 年 4 月 15 日召开的第七届董事会第十五次会议决议，本银行以实施利润分配股权登记日的普通股总股本 59.30 亿股为基数，向登记在册的全体股东每 10 股派发股利人民币 3.5 元(含税)。本银行股东大会于 2022 年 5 月 20 日批准上述利润分配方案。根据本银行 2022 年 7 月 6 日披露的《杭州银行股份有限公司 2021 年年度权益分派实施公告》，本银行已于 2022 年 7 月 13 日发放现金股利人民币 2,075,596 千元。

根据本银行于 2022 年 1 月 10 日披露的《杭州银行股份有限公司 2020 年无固定期限资本债券 2022 年付息公告》，本银行已于 2022 年 1 月 17 日发放永续债利息人民币 287,000 千元(含税)。本次股息发放的计息起始日为 2021 年 1 月 17 日，按照 20 杭州银行永续债本计息期债券利率 4.10%计算，以 20 杭州银行永续债发行总额人民币 70 亿元计算，合计发放债券利息人民币 287,000 千元(含税)。

根据本银行 2022 年 12 月 8 日披露的《杭州银行股份有限公司优先股股息发放实施公告》，本银行已于 2022 年 12 月 15 日发放优先股现金股息人民币 520,000 千元(含税)。本次股息发放的计息起始日为 2021 年 12 月 15 日，按照杭银优 1 票面股息率 5.20%计算，每股优先股发放现金股息人民币 5.20 元(含税)，以杭银优 1 发行量 1 亿股计算，合计发放优先股现金股息人民币 520,000 千元(含税)。

2023 年 4 月 25 日，本银行第七届董事会第二十二次会议审议通过 2022 年度利润分配预案，拟以实施权益分派股权登记日的普通股总股本为基数，向登记在册的全体普通股股东每 10 股派送现金股利人民币 4.00 元(含税)，以截至 2022 年 12 月 31 日的普通股总股本 5,930,278,337 股为基数计算，合计拟派发现金股利人民币 2,372,111 千元。由于本银行发行的可转债处于转股期，实际派发的现金股利总额将根据实施权益分派股权登记日登记在册的总股份数最终确定。上述预案尚待股东大会批准。

四　财务报表项目附注(续)

31　利息净收入

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
利息收入				
存放中央银行款项	1,134,797	1,075,747	1,134,797	1,075,747
存放同业及其他金融机构款项	41,613	172,875	35,991	172,875
拆出资金及买入返售金融资产	1,289,105	1,415,958	1,289,105	1,415,958
发放贷款和垫款	32,257,536	27,242,356	32,257,536	27,242,356
其中：个人贷款	12,527,199	10,897,159	12,527,199	10,897,159
公司贷款	18,995,983	15,635,251	18,995,983	15,635,251
贴现	734,354	709,946	734,354	709,946
债权投资	16,001,342	14,835,462	16,001,342	14,835,462
其他债权投资	4,300,374	3,981,945	4,300,374	3,981,945
利息收入小计	55,024,767	48,724,343	55,019,145	48,724,343
利息支出				
向中央银行借款	979,726	1,944,684	979,726	1,944,684
同业及其他金融机构存放款项	1,807,755	1,538,690	1,816,976	1,542,948
拆入资金及卖出回购金融资产款	1,442,102	1,401,861	1,442,102	1,401,861
吸收存款及其他	19,962,633	16,872,559	19,962,633	16,872,559
应付债券	7,903,527	5,857,184	7,903,527	5,857,184
租赁负债	72,372	73,861	71,963	73,445
利息支出小计	32,168,115	27,688,839	32,176,927	27,692,681
利息净收入	22,856,652	21,035,504	22,842,218	21,031,662

四　财务报表项目附注(续)

32　手续费及佣金净收入

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
手续费及佣金收入				
托管及其他受托业务佣金	3,502,787	2,198,588	1,366,226	1,393,723
投行类业务手续费	691,623	733,241	691,309	733,241
担保及承诺业务手续费	473,677	322,479	473,677	322,479
代理业务手续费	210,294	316,013	210,294	316,013
结算与清算手续费	162,441	223,726	162,441	223,726
银行卡手续费	31,055	38,540	31,055	38,540
其他	184,455	143,324	184,455	143,324
手续费及佣金收入小计	5,256,332	3,975,911	3,119,457	3,171,046
手续费及佣金支出				
结算与清算手续费	284,266	226,656	284,266	226,656
代理业务手续费	108,052	7,279	10,338	127,720
银行卡手续费	4,760	3,632	4,760	3,632
其他	185,674	130,111	149,723	129,572
手续费及佣金支出小计	582,752	367,678	449,087	487,580
手续费及佣金净收入	4,673,580	3,608,233	2,670,370	2,683,466

四 财务报表项目附注(续)

33 投资收益

	本集团及本银行 2022 年度	本集团及本银行 2021 年度
交易性金融资产	3,822,650	3,202,872
衍生工具投资	396,088	70,411
权益法核算的长期股权投资	317,135	212,141
其他债权投资	52,807	239,883
债权投资	(120,868)	141,304
交易性金融负债	(19,861)	(6,044)
其他	238,201	4,638
合计	4,686,152	3,865,205

34 公允价值变动损益

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产	611,277	762,962	612,190	762,962
衍生金融工具	(80,551)	493	(80,551)	493
合计	530,726	763,455	531,639	763,455

四 财务报表项目附注(续)

35 汇兑损益

	本集团及本银行 2022 年度	本集团及本银行 2021 年度
外汇衍生工具公允价值变动损益	279,371	1,341,134
外汇衍生工具投资损益	310,192	(10,719)
其他汇兑损益	(783,830)	(1,359,602)
合计	(194,267)	(29,187)

36 资产处置损益

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
固定资产处置收益	42,335	146	42,335	146
租赁资产处置收益	593	612	628	612
合计	42,928	758	42,963	758

37 其他收益

与日常活动相关的政府补助如下：

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
财政补助	231,992	88,037	231,992	88,037
政府奖励	88,740	12,562	46,821	7,722
科技金融补贴	2,055	1,397	2,055	1,397
贷款风险补偿金	172	37	172	37
合计	322,959	102,033	281,040	97,193

四 财务报表项目附注(续)

38 税金及附加

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	152,345	127,661	143,372	123,921
教育费附加	111,662	91,860	105,253	89,188
其他	55,885	44,244	55,872	44,244
合计	319,892	263,765	304,497	257,353

39 业务及管理费

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
员工费用	6,971,267	5,749,216	6,793,516	5,663,962
使用权资产折旧	438,539	395,000	432,111	390,836
固定资产折旧	231,400	214,950	229,286	213,367
无形资产摊销	91,783	78,281	90,808	77,626
长期待摊费用摊销	80,165	69,856	79,269	69,116
租赁费	21,604	116,198	20,026	115,525
其他业务及管理费	1,925,219	1,393,234	1,889,670	1,368,020
合计	9,759,977	8,016,735	9,534,686	7,898,452

四 财务报表项目附注(续)

40 信用减值损失

	本集团及本银行 2022 年度	本集团及本银行 2021 年度
存放同业	1,719	(748)
拆出资金	(7,589)	20,737
买入返售金融资产	1,499	1,961
以摊余成本计量的贷款和垫款	2,882,837	4,711,417
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的贷款和垫款	6,196	7,510
债权投资	3,928,000	4,125,000
其他债权投资	1,190,141	974,811
其他资产	174,611	9,376
预计负债	1,677,703	649,967
合计	9,855,117	10,500,031

41 营业外收入

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
与日常活动无关的政府补助	15,793	17,063	15,793	17,063
久悬未取款	8,570	8,152	8,570	8,152
其他	18,532	27,770	18,532	27,720
合计	42,895	52,985	42,895	52,935

四 财务报表项目附注(续)

42 营业外支出

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
捐赠	14,473	23,549	14,349	23,549
久悬款项	2,819	3,142	2,819	3,142
水利建设基金	548	506	548	506
其他	15,724	11,099	14,436	11,099
合计	33,564	38,296	32,152	38,296

43 所得税费用

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	3,365,505	3,045,973	2,908,816	2,841,232
递延所得税费用	(2,042,258)	(1,712,221)	(2,039,758)	(1,709,721)
合计	1,323,247	1,333,752	869,058	1,131,511

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
利润总额	13,002,577	10,594,771	11,186,060	9,785,967
按法定税率计算之所得税	3,250,644	2,648,693	2,796,515	2,446,491
不得抵扣之费用的影响	158,117	22,321	158,057	22,282
免税收入的影响	(1,983,105)	(1,247,604)	(1,983,105)	(1,247,604)
其他影响	(102,409)	(89,658)	(102,409)	(89,658)
所得税费用	1,323,247	1,333,752	869,058	1,131,511

四　财务报表项目附注(续)

44　每股收益

基本每股收益按照归属于普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。新发行普通股股数，根据发行合同的具体条款，从应收对价之日(一般为股票发行日)起计算确定。

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于普通股股东的当期净利润，除以调整后的发行在外普通股的加权平均数计算。优先股的转股特征使得本集团存在或有可发行普通股。截至 2022 年 12 月 31 日，转股的触发事件并未发生，因此优先股的转股特征对 2022 年度的基本及稀释每股收益的计算没有影响。以本集团于 2021 年 3 月 29 日公开发行人民币 150 亿元 A 股可转换公司债券均在发行时或本年年初转换为普通股为假设，以调整可转换公司债券当期利息费用后归属于本集团普通股股东的当年净利润除以调整后的当年发行在外普通股的加权平均数计算。

基本每股收益具体计算如下：

	2022 年度	2021 年度
归属于股东的当期净利润	11,679,330	9,261,019
减：优先股当期宣告股息	(520,000)	(520,000)
减：永续债当年发放利息	(287,000)	(287,000)
归属于普通股股东的当年净利润	10,872,330	8,454,019
发行在外普通股的加权平均数(千股)	5,930,270	5,930,208
基本每股收益(人民币元)	1.83	1.43

四 财务报表项目附注(续)

44 每股收益(续)

稀释每股收益具体计算如下：

	2022 年度	2021 年度
归属于股东的当期净利润	11,679,330	9,261,019
减：优先股当期宣告股息	(520,000)	(520,000)
减：永续债当年发放利息	(287,000)	(287,000)
加：本年可转换公司债券的利息费用(税后)	398,831	293,150
归属于普通股股东的当年净利润	11,271,161	8,747,169
发行在外普通股的加权平均数(千股)	5,930,270	5,930,208
加：假定可转换公司债券全部转换为普通股的加权平均数(千股)	1,186,628	866,010
用以计算稀释每股收益的当年发行在外普通股的加权平均数(千股)	7,116,898	6,796,218
稀释每股收益(人民币元)	1.58	1.29

四 财务报表项目附注(续)

45 现金流量表补充资料

(a) 现金及现金等价物

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
现金		
其中：库存现金	600,516	538,078
现金等价物		
其中：可用于支付的存放中央银行款项	27,331,148	14,917,006
原到期日不超过三个月的：		
存放同业款项	5,676,421	6,344,063
拆出资金	-	191,271
买入返售金融资产	5,589,975	1,587,900
购买日起三个月内到期的：		
债券投资	839,149	149,792
同业存单	568,079	348,479
小计	40,004,772	23,538,511
合计	40,605,288	24,076,589

四 财务报表项目附注(续)

45 现金流量表补充资料(续)

(b) 将净利润调节为经营活动产生的现金流量

	本集团		本银行	
	2022 年度	2021 年度	2022 年度	2021 年度
净利润	11,679,330	9,261,019	10,317,002	8,654,456
加：减值损失	9,855,117	10,500,031	9,855,117	10,500,031
固定资产折旧	231,400	214,950	229,286	213,367
无形资产摊销	91,783	78,281	90,808	77,626
长期待摊费用摊销	80,165	69,856	79,269	69,116
使用权资产折旧	438,539	395,000	432,111	390,836
处置固定资产、无形资产和其他资产的收益	(42,928)	(758)	(42,963)	(758)
汇兑收益	(522,023)	(1,175,074)	(522,023)	(1,175,074)
公允价值变动收益	(530,726)	(763,455)	(531,639)	(763,455)
金融投资利息收入及投资收益	(23,851,378)	(21,300,131)	(23,851,378)	(21,300,131)
递延所得税资产的增加	(2,042,258)	(1,712,221)	(2,039,758)	(1,709,721)
应付债券利息支出	7,903,527	5,857,184	7,903,527	5,857,184
租赁负债利息支出	72,372	73,861	71,963	73,445
经营性应收项目的增加	(126,989,324)	(142,902,562)	(125,672,012)	(141,725,243)
经营性应付项目的增加	214,615,192	85,445,731	214,551,255	85,921,458
经营活动产生/(使用)的现金流量净额	90,988,788	(55,958,288)	90,870,565	(54,916,863)

2022 年度，本集团无不涉及现金收支的重大投资和筹资活动(2021 年度：无)。

四　财务报表项目附注(续)

46　受托业务

	本集团及本银行 2022 年 12 月 31 日	本集团及本银行 2021 年 12 月 31 日
委托贷款	51,814,500	61,611,832
委托存款	(51,815,050)	(61,617,450)

委托存款是指存款者向本集团指定特定的第三者为贷款对象的存款，而贷款相关的信用风险由指定借款人的存款者承担。

47　金融资产的转移

在日常业务中，本集团进行的某些交易会将已确认的金融资产转让给第三方或特殊目的信托。这些金融资产转让若符合终止确认条件的，相关金融资产全部或部分终止确认。当本集团保留了已转让资产的绝大部分风险与回报时，相关金融资产转让不符合终止确认的条件，本集团继续在资产负债表中确认上述资产。

卖出回购金融资产款披露详见附注四(17)。2022 年度，本集团通过债券借出交易的方式转移金融资产人民币 4,853.48 亿元。(2021 年度：通过资产证券化交易、对外转让和债券借出交易的方式转移金融资产人民币 2,958.39 亿元)

信贷资产转让

2022 年度，本集团未向第三方转让表内不良贷款。(2021 年度：向第三方转让表内不良贷款人民币 0.80 亿元，均终止确认)

四　财务报表项目附注(续)

47　金融资产的转移(续)

信贷资产证券化

2022 年度，本集团无通过资产证券化交易转移的金融资产(2021 年度，本集团通过资产证券化交易转移的金融资产账面原值人民币 86.29 亿元，除“杭盈 2021 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”和“杭盈 2021 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”外，其余转移的金融资产均符合完全终止确认条件；对于 2021 年转让的账面原值 20.00 亿元的“杭盈 2021 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”和 36.29 亿元“杭盈 2021 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”，本集团继续涉入了该转让的信贷资产)。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团继续确认的资产价值为人民币 34.67 亿元(于 2021 年 12 月 31 日，本集团继续确认的资产价值为人民币 34.70 亿元)，并已划分为发放贷款及垫款。同时本集团由于该事项确认了相关金额的继续涉入资产和继续涉入负债。

证券借出交易

于证券借出交易中，交易对手在本集团无任何违约的情况下，可以将上述证券出售或再次用于担保，但同时需承担在协议规定的到期日将上述证券归还于本集团的义务。对于上述业务，本集团认为本集团保留了相关证券的绝大部分风险和报酬，故未对相关证券进行终止确认。2022 年度，本集团在证券借出交易中转让资产的累计债券面值为人民币 4,853.48 亿元(2021 年度：人民币 2,871.30 亿元)。截至 2022 年 12 月 31 日，本集团在证券借出交易中转让资产的债券面值为人民币 499.40 亿元(截至 2021 年 12 月 31 日：人民币 309.40 亿元)。

五、 在其他主体中的权益

1 在主要子公司中的权益

主要子公司名称	主要经营地	注册地	取得方式	持股比例(直接)
杭银理财有限责任公司	杭州市	杭州市	设立	100.00%

本银行于 2019 年 12 月 20 日以现金人民币 10 亿元出资设立了子公司杭银理财有限责任公司，持股占比 100%，主要从事面向不特定社会公众公开发行理财产品、面向合格投资者非公开发行理财产品、理财顾问和咨询服务等相关业务。

2 在联营企业中的权益投资

	主要经营地	注册地	业务性质	直接持股比例(%)	会计处理
联营企业					
济源齐鲁村镇银行有限责任公司	济源市	济源市	银行业	20.00	权益法
登封齐鲁村镇银行有限责任公司	登封市	登封市	银行业	20.00	权益法
兰考齐鲁村镇银行有限责任公司	兰考县	兰考县	银行业	20.00	权益法
伊川齐鲁村镇银行有限责任公司	伊川县	伊川县	银行业	20.00	权益法
渑池齐鲁村镇银行有限责任公司	渑池县	渑池县	银行业	20.00	权益法
石嘴山银行股份有限公司	石嘴山市	石嘴山市	银行业	18.39	权益法
杭银消费金融股份有限公司	杭州市	杭州市	其他金融业	42.95	权益法

本银行持有石嘴山银行股份有限公司(以下简称“石嘴山银行”) 18.39%的股份(2021 年 12 月 31 日：18.60%)，为石嘴山银行并列第一大股东。同时，按照双方签订的战略合作协议，本银行向其派驻了一名董事，能够对石嘴山银行经营和财务策略施加重大影响，故将其作为联营企业核算。2022 年度，石嘴山银行通过其他股东的增资扩股，其实收资本由人民币 11.95 亿元增加至人民币 12.08 亿元，本银行持有石嘴山银行股份的比例由 18.60 %下降为 18.39%。

五、 在其他主体中的权益(续)

2 在联营企业中的权益投资(续)

下表列示了对本集团不重要的联营企业的汇总财务信息：

	2022 年度	2021 年度
联营企业		
投资账面价值合计	3,126,304	2,850,470
下列各项按持股比例计算的合计数净利润		
净利润	317,135	212,141
其他综合收益	324	52
综合收益总额	317,459	212,193

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团无未确认的投资损失。

3 在未纳入合并范围内的结构化主体中的权益

本集团主要在金融投资、资产管理、资产证券化等业务中会涉及结构化主体，这些结构化主体通常以发行证券或其他方式募集资金以购买资产。本集团会分析判断是否对这些结构化主体存在控制，以确定是否将其纳入合并报表范围。本集团在未纳入合并报表范围的结构化主体中的权益的相关信息如下：

(1) 在投资的未纳入合并范围内的结构化主体中享有的权益

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团在投资的未纳入合并范围内的结构化主体中享有的权益在本集团资产负债表中的相关资产负债项目列示如下：

	2022 年 12 月 31 日			
	交易性金融资产	债权投资	其他债权投资	最大损失敞口
基金	86,748,981	-	-	86,748,981
信托及资产管理计划	29,411,712	40,980,505	-	70,392,217
资产支持证券	2,523,137	9,833,922	4,661,753	17,018,812
其他	98,487	-	-	98,487
合计	118,782,317	50,814,427	4,661,753	174,258,497

五、 在其他主体中的权益(续)

3 在未纳入合并范围内的结构化主体中的权益(续)

(1) 在投资的未纳入合并范围内的结构化主体中享有的权益(续)

截至 2021 年 12 月 31 日，本集团在投资的未纳入合并范围内的结构化主体中享有的权益在本集团资产负债表中的相关资产负债项目列示如下：

	2021 年 12 月 31 日			
	交易性金融资产	债权投资	其他债权投资	最大损失敞口
基金	80,843,757	-	-	80,843,757
信托及资产管理计划	21,001,847	46,887,101	-	67,888,948
资产支持证券	2,506,206	13,234,067	316,526	16,056,799
合计	104,351,810	60,121,168	316,526	164,789,504

(2) 在本集团作为发起人但未纳入合并范围内的结构化主体中享有的权益

在本集团的资产证券化业务中，本集团将部分信贷资产和资产管理计划投资委托给信托公司并设立特定目的信托，由信托公司以信贷资产产生的现金流为基础发行资产支持证券。本集团担任贷款服务机构代为管理、运用和处分信贷资产，收取手续费收入，同时会持有部分发行的资产支持证券和信贷资产流转份额。截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无上述未纳入合并范围的特定目的信托(截至 2021 年 12 月 31 日，上述未纳入合并范围的特定目的信托总规模为人民币 34.53 亿元，本集团持有的未纳入合并范围内的结构化主体发行的部分资产支持证券的账面价值为人民币 1.99 亿元)。

本集团发行的非保本理财产品，该结构化主体的性质和目的主要是管理投资者的资产并收取管理费，其融资方式是向投资者发行投资产品。本集团在这些未纳入合并范围内的结构化主体中享有的权益主要包括通过管理这些结构化主体收取管理费收入。截至 2022 年 12 月 31 日，本集团发起设立但未纳入本集团合并范围内的非保本理财产品规模余额为人民币 3,599.02 亿元(2021 年 12 月 31 日：人民币 3,067.21 亿元)。2022 年度，本集团在该类非保本理财产品赚取的手续费及佣金收入为人民币 31.82 亿元(2021 年度：人民币 19.03 亿元)。

五、 在其他主体中的权益(续)

4 纳入合并范围内的结构化主体

纳入合并范围内的结构化主体主要为“杭盈 2017 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“杭盈 2019 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“杭盈 2019 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“杭盈 2019 年第三期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“杭盈 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“杭盈 2020 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“杭盈 2020 年第三期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“杭盈 2020 年第四期个人住房抵押贷款资产支持证券”、“杭盈 2021 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”和“杭盈 2021 年第二期个人住房抵押贷款资产支持证券”等，该等结构化主体 2022 年 12 月 31 日的账面价值为人民币 63.48 亿元(2021 年 12 月 31 日：人民币 66.55 亿元)。2022 年度，本集团未向纳入合并范围内的结构化主体提供过财务支持(2021 年度：无)。

六、 财务承诺及或有事项

1 资本性支出承诺

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
已签约但未拨付	213,133	195,429

2 租赁承诺

本集团于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日采用新租赁准则且符合短期租赁或低价值租赁豁免条件的租赁合同、已签订但尚未开始执行的租赁合同，本集团需就以下期间支付的最低租赁款项分别为：

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年以内	2,975	4,663
合计	2,975	4,663

六、 财务承诺及或有事项(续)

3 或有负债及信贷承诺

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	152,717,054	89,388,021
开出之不可撤销信用证	34,294,673	21,910,858
开出保证凭信	31,490,363	26,796,366
贷款承诺	9,657,568	12,213,633
合计	228,159,658	150,308,878

此外，本集团亦向特定客户提供信用额度。对于有条件且可以撤销的，本集团不需要承担未使用的授信额度。

4 未决诉讼和纠纷

截至 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，以本集团为被告的未决诉讼案件的诉讼标的金额分别为人民币 87,170 千元及人民币 36,794 千元。管理层认为，预计赔付可能性均不大，因此年末无需确认预计负债。

5 国债兑付和承销承诺

本集团受财政部委托代理发行储蓄国债。持有人可以要求提前兑付持有的储蓄国债，而本集团亦有义务履行兑付责任。

截至 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日止，本集团代理发行的但尚未到期、且尚未兑付的储蓄国债累积本金余额分别为人民币 4,750,818 千元及人民币 5,265,589 千元。财政部对提前兑付的该等国债不会即时兑付，但会定期或在其到期时一次性兑付本金及利息。

本集团管理层认为在该等储蓄国债到期日前，本集团所需兑付的储蓄国债金额并不重大。

七、 分部报告

(1) 业务分部

本集团主要通过五大业务分部提供金融服务：公司业务、小企业业务、零售业务、资金业务及其他业务。在业务分部中列示的分部收入和资产包括直接归属于各分部及可以基于合理标准分配到各分部的相关项目。作为资产负债管理的一部分，本集团的资金来源和运用通过资产负债委员会在各个业务分部中进行分配。分部间的内部转移价格按照资金来源和运用的期限，匹配中国人民银行公布的存贷款利率和同业间市场利率水平确定，费用根据受益情况在不同分部间进行分配。

公司业务指为大中型企业客户提供的银行业务服务，包括存款、贷款、结算、与贸易相关的产品及其他服务等。

小企业业务指为小企业及从事经营的个人客户提供的银行业务服务，包括存款、贷款、结算、与贸易相关的产品及其他服务等。

零售业务指为非从事经营的个人客户提供的银行业务服务，包括存款、借记卡、消费信贷和抵押贷款及个人资产管理等。

资金业务包括同业存/拆放业务、返售/回购业务、贴现业务、投资业务等自营及代理业务。

其他业务指本集团除公司业务、零售业务、小企业业务、资金业务外其他自身不可形成单独报告的分部。

七、 分部报告(续)

(1) 业务分部(续)

	2022 年度						
	公司业务	小企业业务	零售业务	资金业务	其他业务	抵消项	合计
营业收入	12,628,016	3,273,653	3,683,562	13,237,662	108,613	-	32,931,506
其中：外部利息净收入	7,401,950	4,365,561	3,347,386	7,741,887	(132)	-	22,856,652
内部利息净收入	4,833,327	(1,117,249)	(619,861)	(3,096,217)	-	-	-
手续费及佣金净收入	5,448	25,341	956,037	3,686,754	-	-	4,673,580
其他净收入(注 1)	387,291	-	-	4,905,238	108,745	-	5,401,274
营业支出	(6,983,459)	(2,213,277)	(2,143,824)	(8,466,733)	(130,967)	-	(19,938,260)
营业利润	5,644,557	1,060,376	1,539,738	4,770,929	(22,354)	-	12,993,246
营业外收支	-	-	-	(1,412)	10,743	-	9,331
利润总额							13,002,577
所得税费用							(1,323,247)
净利润							11,679,330
	2022 年 12 月 31 日						
资产总额	456,410,435	114,781,961	181,014,720	856,077,240	10,236,107	(1,982,412)	1,616,538,051
负债总额	874,078,776	102,305,076	214,336,047	314,276,569	14,950,770	(1,982,412)	1,517,964,826
补充信息：							
发放贷款和垫款(注 2)	371,916,767	107,443,283	163,149,029	30,125,517	-	-	672,634,596
资本性支出	543,565	87,664	160,364	466,576	10,249	-	1,268,418
折旧和摊销费用	360,781	58,185	106,438	309,680	6,803	-	841,887
信用减值损失	2,661,044	1,297,316	630,996	5,265,761	-	-	9,855,117

七、 分部报告(续)

(1) 业务分部(续)

	2021 年度						
	公司业务	小企业业务	零售业务	资金业务	其他业务	抵消项	合计
营业收入	12,053,796	2,549,376	3,289,588	11,436,248	31,866	-	29,360,874
其中：外部利息净收入	8,870,811	3,857,082	2,664,082	5,644,082	(553)	-	21,035,504
内部利息净收入	2,969,602	(1,353,073)	(322,732)	(1,293,797)	-	-	-
手续费及佣金净收入	70,603	45,367	948,238	2,544,025	-	-	3,608,233
其他净收入(注 1)	142,780	-	-	4,541,938	32,419	-	4,717,137
营业支出	(7,883,732)	(1,566,486)	(1,548,361)	(7,678,213)	(104,000)	-	(18,780,792)
营业利润	4,170,064	982,890	1,741,227	3,758,035	(72,134)	-	10,580,082
营业外收支	-	-	-	50	14,639	-	14,689
利润总额							10,594,771
所得税费用							(1,333,752)
净利润							9,261,019
	2021 年 12 月 31 日						
资产总额	368,271,650	107,275,512	142,610,443	765,154,816	9,130,995	(1,878,886)	1,390,564,530
负债总额	790,601,699	90,386,268	194,867,178	218,083,957	8,433,728	(1,878,886)	1,300,493,944
补充信息：							
发放贷款和垫款(注 2)	295,798,441	101,817,135	127,796,142	35,478,921	-	-	560,890,639
资本性支出	353,488	59,395	102,227	290,783	5,286	-	811,179
折旧和摊销费用	330,352	55,508	95,536	271,751	4,940	-	758,087
信用减值损失	4,289,187	801,039	283,467	5,126,338	-	-	10,500,031

注 1：其他净收入包括投资收益、公允价值变动损益、汇兑损益、资产处置损益、其他业务收入及其他收益。

注 2：小企业贷款数据系根据本集团内部管理口径，如按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300 号)的标准，于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团小、微型企业贷款为人民币 277,801,900 千元、人民币 205,710,911 千元。

七、 分部报告(续)

(2) 地区分部

本集团的业务主要分布在浙江省杭州市、浙江省其他部分市县、北京市、上海市、广东省深圳市、江苏省南京市和安徽省合肥市等地区。根据各地资产总额的占比，分为杭州和其他地区两个地区分部。

	2022 年度			
	杭州	其他地区	抵消	合计
营业收入	19,430,081	13,501,425	-	32,931,506
其中：外部利息净收入	14,452,421	8,404,231	-	22,856,652
内部利息净收入	(2,372,646)	2,372,646	-	-
手续费及佣金净收入	3,922,726	750,854	-	4,673,580
其他净收入(注 1)	3,427,580	1,973,694	-	5,401,274
营业支出	(11,903,392)	(8,034,868)	-	(19,938,260)
营业利润	7,526,689	5,466,557	-	12,993,246
营业外收支	4,260	5,071	-	9,331
利润总额				13,002,577
所得税费用				(1,323,247)
净利润				11,679,330
	2022 年 12 月 31 日			
资产总额	1,201,853,463	574,156,666	(159,472,078)	1,616,538,051
负债总额	1,111,518,727	565,918,177	(159,472,078)	1,517,964,826

七、 分部报告(续)

(2) 地区分部(续)

	2021 年度			
	杭州	其他地区	抵消	合计
营业收入	17,976,768	11,384,106	-	29,360,874
其中：外部利息净收入	14,328,199	6,707,305	-	21,035,504
内部利息净收入	(2,366,490)	2,366,490	-	-
手续费及佣金净收入	2,875,162	733,071	-	3,608,233
其他净收入(注 1)	3,139,897	1,577,240	-	4,717,137
营业支出	(11,750,510)	(7,030,282)	-	(18,780,792)
营业利润	6,226,258	4,353,824	-	10,580,082
营业外收支	7,349	7,340	-	14,689
利润总额				10,594,771
所得税费用				(1,333,752)
净利润				9,261,019
	2021 年 12 月 31 日			
资产总额	1,025,486,316	487,732,912	(122,654,698)	1,390,564,530
负债总额	941,979,613	481,169,029	(122,654,698)	1,300,493,944

注 1： 其他净收入包括投资收益、公允价值变动损益、汇兑损益、其他业务收入、资产处置损益及其他收益。

八、 与金融工具相关的风险

金融风险管理部分主要披露本集团所承担的风险，以及对风险的管理和监控，特别是在金融工具使用方面所面临的主要风险：

- 信用风险：是指因借款人或交易对手无法履约而引致损失的风险。本集团面临的信用风险，主要源自本集团的贷款组合、投资组合、保证和承诺等。

八、 与金融工具相关的风险(续)

- 流动性风险：是指商业银行无法以合理成本及时获得充足资金，用于偿付到期债务、履行其他支付义务和满足正常业务开展的其他资金需求的风险。本集团流动性风险主要来自于为贷款、交易、投资等活动提供资金以及对流动性资金头寸的管理。

- 市场风险：是指市场价格(利率、汇率、股票价格和商品价格)的不利变动而使本集团表内和表外业务发生损失的风险。本集团承受的市场风险主要来自本集团资产负债表中的资产与负债以及资产负债表外承诺及担保。

- 操作风险：是指由不完善或有问题的内部程序、员工、信息科技系统以及外部事件造成本集团损失的风险，包括法律风险，但不包括策略风险和声誉风险。

本集团制定了政策及程序以识别及分析上述风险，并设定了适当的风险限额和控制机制。本集团设有风险管理委员会，并由专门的部门——风险管理部、授信审批部、法律合规部和资产保全部等负责风险管理工作。负责风险管理的部门职责明确，与承担风险的业务经营部门保持相对独立。风险管理委员会在风险合规偏好指引下制定适用于本集团风险管理的政策和程序，设定适当的风险限额和管理机制。风险管理委员会除定期召开风险管理会议外，还根据市场情况变化召开会议，对相关风险政策和程序进行修订。

1 信用风险

本集团制定了规范的信贷管理制度和信贷流程，并在全行范围内实施。本集团风险政策依据董事会风险合规偏好、风险管理战略按年制订发布。信贷流程可分为：信贷调查、信贷审查、信贷审批、信贷发放以及贷后管理等。

本集团根据中国银监会发布的贷款风险分类指引，制定了资产风险分类管理办法，通过借款人的还款能力、还款记录、还款意愿、贷款项目的盈利情况、担保情况、贷款偿还的法律责任等指标进行风险判断。并基于内部管理细化需要，在指引五级划分的基础上将本集团贷款风险分类标准划分为八级。其中，正常类贷款细化为三级，关注类贷款细化为二级，从而更准确地判断贷款质量。本集团具体的贷款评级如下：

(1) 信用风险管理

正常类贷款：最优类贷款、较优类贷款和正常类贷款；
关注类贷款：包括一般关注类贷款和重点关注类贷款；
次级类贷款：次级类贷款；
可疑类贷款：可疑类贷款；
损失类贷款：损失类贷款。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(1) 信用风险管理(续)

本集团划分发放贷款和垫款的五个基本类别的主要定义如下：

正常：借款人能够履行合同，没有足够理由怀疑贷款本息不能按时足额偿还。

关注：尽管借款人目前有能力偿还贷款本息，但存在一些可能对偿还产生不利影响的因素。

次级：借款人的还款能力出现明显问题，完全依靠其正常营业收入无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也可能会造成一定损失。

可疑：借款人无法足额偿还贷款本息，即使执行担保，也肯定要造成较大损失。

损失：在采取所有可能的措施或一切必要的法律程序之后，本息仍然无法收回，或只能收回极少部分。

本集团使用贷款风险分类法对贷款质量进行分类，主要依据是判断借款人及时足额归还贷款本息的可能性，考虑的主要因素包括：1、借款人的还款能力；2、借款人的还款记录和还款意愿；3、贷款的担保以及担保人的经济前景；4、贷款的抵质押物以及抵质押物出售所得的净值；5、影响借款人还款能力和担保人代为偿付能力的非财务因素；6、贷款偿还的法律责任。同时，本集团也会考虑贷款的本金和利息逾期偿还的时间。

本集团的资金营运业务由于进行投资活动和资金拆借活动而面临信用风险。本集团人民币投资组合以政府债券、央行票据、政策性金融债券等信用风险较低的债券组合为主，同时购入信用等级较高的金融机构债券、短期融资券、中期票据以及企业债券等。本集团风险管理部制定对债券投资和资金拆借等各项业务的集中度限额及交易限额，本集团亦严格控制交易对手的准入和授信敞口以降低信用风险。

汇票承兑、财务担保、贷款承诺以及或有负债可能会因为交易对手违约而产生风险。因此，本集团对该类交易制定了严格的申请、审批和贷后管理要求，对部分交易要求提供本集团认可的担保。

在地理区域、经济性质或者行业特征等因素的变化对本集团的交易对手产生相似影响的情况下，如果对该交易对手发放的信贷与本集团的总体信用风险相比是重要的，则会产生信贷集中风险。本集团的金融工具分散在不同的行业和产品之间。有关行业、性质的分析参见附注四.6。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(2) 预期信用损失减值

本集团根据新准则要求将需要确认预期信用损失准备的金融工具划分为三个阶段，第一阶段是“信用质量正常”阶段，仅需计算未来一年预期信用损失(ECL)，第二阶段是“信用风险显著增加”阶段，以及第三阶段是“已发生信用减值”阶段，需计算整个生命周期的预期信用损失。本集团按新准则要求开发了减值模型来计算预期信用损失，采用自上而下的开发方法，建立了国内生产总值同比、生产价格指数同比、工业增加值同比等宏观指标与风险参数回归模型，并定期预测乐观、基准和悲观共三种宏观情景，应用减值模型计算多情景下的预期信用损失。

信用风险评级

本集团对企业贷款和金融投资划分十九级内部信用风险评级，内部信用风险评级反映单个交易对手的违约概率评估结果，且对不同类别的交易对手采用不同的内部评级模型。在贷款申请时收集的借款人及特定贷款信息(例如：可支配收入、零售敞口的担保率、公司借款人的销售收入和行业分类)都被纳入评级模型。同时，本集团还将征信机构借款人评分等外部数据作为补充信息。此外，本模型还将信用风险管理人员的专家判断纳入到逐笔信用敞口的最终内部信用评级中，从而将可能未被其他来源考虑的因素纳入评级模型。

本集团无按照新金融工具准则要求认定为“低风险”并进行信用风险管理的金融资产。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(2) 预期信用损失减值(续)

阶段划分

信用风险显著增加

当触发以下一个或多个定量、定性标准或上限指标时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

定量标准：

本集团通过信用风险评级是否下跌到一定等级如企业贷款和金融投资交易对手在报告日的信用风险评级下降至 16 级及以下或违约概率较初始确认的违约概率是否大幅上升如个人贷款交易对手在报告日的剩余存续期违约概率较初始增加 0.20-0.35 等表明信用风险显著增加的情况，判断金融资产的信用风险自初始确认后是否发生显著增加。

定性标准：

如果借款人在风险监控清单上和/或该工具满足以下一个或多个标准：

- 借款人还款意愿差，存在恶意逃废债、欺骗银行的行为等
- 借款人在他行已形成不良资产或已列入不良信用记录名单
- 借款人突然发生对其现金流量、财务状况和影响还款能力的非财务因素产生不利影响，可能造成本集团信贷资产损失的事件
- 其他影响借款人及时足额偿还贷款本息的事件或因素

上限指标：

如果交易对手在合同付款日后逾期超过 30 天仍未付款，则视为该金融工具已经发生信用风险显著增加。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(2) 预期信用损失减值(续)

阶段划分(续)

违约和已发生信用减值

当金融工具符合以下一项或多项条件时，本集团将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

定性指标：

交易对手满足"难以还款"的标准，表明交易对手发生重大财务困难，示例包括：

- 发行方或债务人发生重大财务困难
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等
- 债权人出于债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出让步
- 债务人很可能破产或进行其他债务重组
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失
- 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实

上限指标：

交易对手在合同付款日后逾期超过 90 天仍未付款。

上述标准适用于本集团所有的金融工具，且与内部信用风险管理所采用的违约定义一致。违约定义已被一致地应用于本集团的预期信用损失计算过程中对违约概率(PD)、违约风险敞口(EAD)及违约损失率(LGD)的模型建立。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(2) 预期信用损失减值(续)

计量预期信用损失–对参数、假设及估计技术的说明

根据信用风险是否发生显著增加以及资产是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量准备损失。预期信用损失是违约概率(PD)、违约风险敞口(EAD)及违约损失率(LGD)三者的乘积。相关定义如下：

- 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期发生违约的可能性。
- 违约风险敞口是指发生违约时某一债项应被偿付的金额。
- 违约损失率是指某一债项违约导致的损失金额占该违约债项风险暴露的比例。

本集团通过预计未来各单个敞口的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。

整个存续期违约概率是基于到期信息由 12 个月违约概率推演而成。到期分析覆盖了贷款从初始确认到整个存续期结束的违约变化情况。到期组合的基础是可观察的历史数据，并假定同一组合和信用等级的资产的情况相同。上述分析以历史数据作为支持。

本集团根据对影响违约后回收的因素来确定违约损失率。不同产品类型的违约损失率有所不同。

在确定 12 个月及整个存续期预期信用损失时应考虑前瞻性经济信息。

本报告期内，估计技术或关键假设未发生重大变化。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(2) 预期信用损失减值(续)

预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团依据行业最佳实践结合公司内专家判断，选择了一系列宏观经济指标(包含国内生产总值同比、生产价格指数同比、工业增加值同比等)，进而对各模型敞口建立实际违约概率与宏观因子间的统计学关系，并通过对应宏观因子预测值计算得到实际违约概率的前瞻性结果。

除了提供基本经济情景外，本集团根据对每一个主要产品类型的分析，设定情景的数量。本集团在每一个报告日重新评估情景的数量及其特征。于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本集团结合统计分析及专家信用判断来确定情景权重，并同时考虑了各情景所代表的可能结果的范围。本集团在判断信用风险是否发生显著增加时，使用了基准及其他情景下的整个存续期违约概率乘以情景权重，并考虑了定性和上限指标。在确定金融工具处于第 1 阶段、第 2 阶段或第 3 阶段时，也相应确定了应当按照 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。本集团以加权的 12 个月预期信用损失(第 1 阶段)或加权的整个存续期预期信用损失(第 2 阶段及第 3 阶段)计量相关的损失准备。上述加权的信用损失是由各情景下预期信用损失乘以相应情景的权重计算得出，而不是对参数进行加权计算。

本集团认为这些预测体现了本集团对可能结果的最佳估计，并分析了本集团不同组合的非线性及不对称特征，以确定所选择的情景能够适当地代表可能发生的情景。与其他经济预测类似，对预计值和发生可能性的估计具有的高度的固有不确定性，因此实际结果可能同预测存在重大差异。

关于经济指标的假设

于 2022 年 12 月 31 日，用于估计预期信用损失的重要假设列示如下。“基准”、“上升”及“下降”这三种情景适用于所有组合。三种情景的权重分别是 40%、30%和 30%(2021 年 12 月 31 日：40%、30%和 30%)。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(2) 预期信用损失减值(续)

预期信用损失模型中包括的前瞻性信息(续)

关于经济指标的假设(续)

2022 年 12 月 31 日，本集团考虑了不同的宏观经济情景，用于估计预期信用损失的重要宏观经济假设列示如下：

项目	范围
国内生产总值同比	4.6%-5.4%
生产价格指数同比	1.5%-9.5%
工业增加值同比	3.4%-4.6%

敏感性分析

2022 年 12 月 31 日三情景加权平均后的减值准备较基准情景下的减值准备增加如下：

	2022 年 12 月 31 日
企业贷款	4,126,722
个人贷款	567,435
金融投资	2,151,748

假若基准、上升和下降的情景权重从 40%、30%和 30%变成 40%、20%和 40%则发放贷款和垫款减值准备将从人民币 30,630 百万元上升至人民币 35,049 百万元，金融投资的减值准备将从人民币 14,123 百万元上升至人民币 16,340 百万元。假若基准、上升和下降的情景权重从 40%、30%和 30%变成 40%、40%和 20%，则发放贷款和垫款减值准备将从人民币 30,630 百万元下降至人民币 26,211 百万元，金融投资的减值准备将从人民币 14,123 百万元下降至人民币 11,906 百万元。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(3) 将具有类似信用风险特征的业务划入同一个组合

在统计预期信用损失准备和宏观经济指标关联性时，本集团将具有类似信用风险特征的资产划入同一组合，在进行分组时，本集团获取了充分的信息，确保其统计上的可靠性。当无法从内部获取足够信息时，本集团参照内部/外部的补充数据用于建立模型。用于确定分组特征的信息列示如下：

企业贷款和金融投资

- 行业

零售贷款

- 产品类型(例如，个人住房、信用卡等)
- 担保类型

本集团定期监控并复核分组的恰当性。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(4) 最大信用风险敞口

纳入减值评估范围的金融工具及担保承诺

下表对纳入预期信用损失评估范围的金融工具的信用风险敞口进行了分析。下列金融资产的账面价值即本集团就这些资产的最大信用风险敞口。

金融工具	2022 年 12 月 31 日 最大信用风险敞口	2021 年 12 月 31 日 最大信用风险敞口
存放央行款项(第一阶段)	101,544,335	84,821,518
存放同业款项(第一阶段)	16,710,043	15,028,135
拆出资金(第一阶段)	25,587,727	27,209,359
买入返售金融资产(第一阶段)	23,990,926	22,980,416
发放贷款和垫款(a)	672,634,596	560,890,639
—以摊余成本计量	641,079,319	524,287,075
第一阶段	630,909,646	513,684,258
第二阶段	8,649,926	9,452,499
第三阶段	1,519,747	1,150,318
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	30,521,404	35,678,741
第一阶段	30,517,643	35,670,937
第二阶段	-	4,056
第三阶段	3,761	3,748
—应计利息	1,033,873	924,823
第一阶段	997,683	894,746
第二阶段	24,986	20,169
第三阶段	11,204	9,908

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(4) 最大信用风险敞口(续)

纳入减值评估范围的金融工具及担保承诺(续)

下表对纳入预期信用损失评估范围的金融工具的信用风险敞口进行了分析。下列金融资产的账面价值即本集团就这些资产的最大信用风险敞口(续)。

金融工具	2022 年 12 月 31 日 最大信用风险敞口	2021 年 12 月 31 日 最大信用风险敞口
金融投资(b)		
债权投资	438,328,536	355,684,074
—以摊余成本计量	432,541,511	351,069,998
第一阶段	432,293,373	350,708,554
第三阶段	248,138	361,444
—应计利息	5,787,025	4,614,076
第一阶段	5,787,025	4,613,777
第三阶段	-	299
其他债权投资	151,339,526	145,649,147
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益	149,483,528	143,653,227
第一阶段	149,483,528	143,653,227
—应计利息	1,855,998	1,995,920
第一阶段	1,855,998	1,995,920
其他金融资产	1,053,883	1,462,273
第一阶段	1,026,274	1,195,969
第二阶段	13,707	257,082
第三阶段	13,902	9,222
金融工具合计	1,431,189,572	1,213,725,561
担保及承诺		
银行承兑汇票	150,676,850	88,711,582
开出之不可撤销信用证	34,200,284	21,858,384
开出保证凭信	31,067,769	26,636,588
贷款承诺	9,559,704	12,124,976
担保及承诺合计	225,504,607	149,331,530

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(4) 最大信用风险敞口(续)

本集团根据资产的质量状况对资产风险特征进行内部评级，按内部评级标尺将纳入预期信用损失计量的金融资产的信用等级区分为“低风险”、“中风险”和“高风险”，该信用等级为本集团为内部信用风险管理目的所使用。“低风险”指资产质量良好，未来违约可能性较低，受外部不利因素影响较小；“中风险”指有一定的偿债能力，但持续的重大不稳定情况或恶劣的商业、金融或经济条件，可能使其偿债能力下降；“高风险”指存在对偿债能力造成较大影响的不利因素，违约风险较高或符合本集团违约定义的资产。

(a) 发放贷款和垫款的最大信用风险敞口按信用等级的分析如下：

	发放贷款及垫款			
	2022 年 12 月 31 日			
	预期信用损失阶段			
	第 1 阶段 12 个月 预期信用损失	第 2 阶段 整个存续期 预期信用损失	第 3 阶段 整个存续期 预期信用损失	总计
信用等级				
低风险	653,633,426	-	-	653,633,426
中风险	31,821,805	10,635,874	-	42,457,679
高风险	-	503,340	5,636,082	6,139,422
本金余额(注)	685,455,231	11,139,214	5,636,082	702,230,527
减值准备	(24,027,942)	(2,489,288)	(4,112,574)	(30,629,804)
合计	661,427,289	8,649,926	1,523,508	671,600,723

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(4) 最大信用风险敞口(续)

(a) 发放贷款和垫款的最大信用风险敞口按信用等级的分析如下：(续)

	发放贷款及垫款			
	2021 年 12 月 31 日			
	预期信用损失阶段			
	第 1 阶段 12 个月 预期信用损失	第 2 阶段 整个存续期 预期信用损失	第 3 阶段 整个存续期 预期信用损失	总计
信用等级				
低风险	538,230,210	-	-	538,230,210
中风险	32,003,938	12,489,374	-	44,493,312
高风险	-	712,925	5,147,681	5,860,606
本金余额(注)	570,234,148	13,202,299	5,147,681	588,584,128
减值准备	(20,878,953)	(3,745,744)	(3,993,615)	(28,618,312)
合计	549,355,195	9,456,555	1,154,066	559,965,816

注：本金余额包含以摊余成本计量的发放贷款及垫款本金及以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的发放贷款及垫款扣除减值准备前的公允价值总额。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(4) 最大信用风险敞口(续)

(b) 金融投资的最大信用风险敞口按信用等级的分析如下：

	金融投资			
	2022 年 12 月 31 日			
	预期信用损失阶段			
	第 1 阶段 12 个月 预期信用损失	第 2 阶段 整个存续期 预期信用损失	第 3 阶段 整个存续期 预期信用损失	总计
信用等级				
低风险	573,147,602	-	-	573,147,602
中风险	22,137,914	-	-	22,137,914
高风险	-	-	862,342	862,342
本金余额(注)	595,285,516	-	862,342	596,147,858
减值准备	(13,508,615)	-	(614,204)	(14,122,819)
合计	581,776,901	-	248,138	582,025,039

	金融投资			
	2021 年 12 月 31 日			
	预期信用损失阶段			
	第 1 阶段 12 个月 预期信用损失	第 2 阶段 整个存续期 预期信用损失	第 3 阶段 整个存续期 预期信用损失	总计
信用等级				
低风险	500,074,010	-	-	500,074,010
中风险	2,473,871	-	-	2,473,871
高风险	-	-	1,180,022	1,180,022
本金余额(注)	502,547,881	-	1,180,022	503,727,903
减值准备	(8,186,100)	-	(818,578)	(9,004,678)
合计	494,361,781	-	361,444	494,723,225

注：本金余额包含债权投资的本金及其他债权投资扣除减值准备前的公允价值总额。

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(4) 最大信用风险敞口(续)

未纳入减值评估范围的金融工具

下表对未纳入减值评估范围，即以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产的信用风险敞口进行了分析：

	最大信用风险敞口	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
金融投资：		
交易性金融资产		
—基金投资	86,748,981	80,843,757
—债券投资	34,981,397	43,325,659
—资金信托计划及资产管理计划	29,411,712	21,001,847
—资产支持证券	2,523,137	2,506,206
—其他投资	1,590,312	4,639,268
合计	155,255,539	152,316,737

八、 与金融工具相关的风险(续)

1 信用风险(续)

(5) 存放同业、拆出资金及买入返售金融资产

本集团存放同业、拆出资金及买入返售金融资产的信用风险均为第一阶段，其中存放同业和拆出资金的主要交易对手为境内其他金融机构。

买入返售金融资产有足额的债券、同业存单及贵金属作为质押物，2022 年 12 月 31 日余额为人民币 240.05 亿元(2021 年 12 月 31 日：人民币 230.00 亿元)，本集团认为不存在重大的信用风险。

(6) 已发生信用减值的发放贷款和垫款

本集团密切监控已发生信用减值的金融资产对应的担保品，因为相较于其他担保品，本集团为降低潜在信用损失而没收这些担保品的可能性更大。于 2022 年 12 月 31 日，本集团已发生信用减值的发放贷款和垫款，以及为降低其潜在损失而持有的担保品价值列示如下：

	企业贷款	个人贷款	合计
2022 年 12 月 31 日			
总敞口	3,857,067	1,779,015	5,636,082
减值准备	(2,912,704)	(1,199,870)	(4,112,574)
账面价值	944,363	579,145	1,523,508
持有担保品的公允价值	12,311,982	1,446,707	13,758,689

	企业贷款	个人贷款	合计
2021 年 12 月 31 日			
总敞口	4,284,085	863,596	5,147,681
减值准备	(3,310,070)	(683,545)	(3,993,615)
账面价值	974,015	180,051	1,154,066
持有担保品的公允价值	12,485,601	704,731	13,190,332

当本集团执行了必要的程序后仍无法合理预期可收回金融资产整体或一部分，且该金融资产满足财政部所规定的核销条件时，则将其核销。

八、 与金融工具相关的风险(续)

2 流动性风险

流动性风险是指本集团无法及时获得充足资金或无法以合理成本及时获得充足资金以应对资产增长或支付到期债务的风险。本集团流动性风险主要来自于为贷款、交易和投资等活动提供资金以及对流动性资金头寸的管理。本集团进行流动性管理的主要目的在于保证在所有市场周期及财务出现危机时期的流动性，及时满足本集团偿付义务和未知需求，并及时为本集团的贷款和投资业务提供充足的资金。

本集团的流动性风险管理组织架构由董事会、监事会、高级管理层、总行流动性风险管理职能部门和流动性风险执行部门等层面组成。

董事会层面包括董事会及其下设的风险管理与关联交易控制委员会；高级管理层面包括行长及其下设的资产负债管理委员会和风险管理委员会；总行流动性风险管理的职能部门为财务管理部和风险管理部，财务管理部负责牵头拟定流动性管理策略、政策及程序，识别、计量和监测流动性风险，在资产负债管理中充分考量流动性因素等；风险管理部将流动性风险管理纳入全面风险管理，负责建立流动性风险压力测试，分析全行承受短期和中长期压力情景的能力，监测预警并制定有效的流动性风险应急计划；审计部为流动性风险管理的监督审计部门；金融市场部对本集团头寸进行日常管理，以确保合理的备付水平，提高资金的使用效率；资金营运中心负责本集团优质流动性资产配置，确保合理的优质流动性资产规模和结构；业务经营管理部门及分支机构为流动性风险管理执行部门。

八、 与金融工具相关的风险(续)

2 流动性风险(续)

本集团除衍生金融工具外的金融资产及金融负债未折现现金流按合同到期日分析如下：

	2022 年 12 月 31 日							
	已逾期	即时偿还	3 个月内	3个月至1年	1至5年	5年以上	无期限	合计
资产项目：								
现金及存放中央银行款项	-	27,931,664	-	-	-	-	74,213,187	102,144,851
存放同业、拆出资金及买入返售金融资产	-	15,710,764	31,259,423	19,680,977	-	-	-	66,651,164
发放贷款和垫款	4,133,126	-	69,543,140	271,297,032	328,392,896	173,893,753	-	847,259,947
交易性金融资产	428,536	10,020,000	61,541,440	37,689,778	14,202,331	31,436,013	-	155,318,098
债权投资	862,342	-	12,949,146	50,671,001	250,580,205	255,503,061	-	570,565,755
其他债权投资	-	-	8,602,876	20,434,990	113,238,184	23,880,917	-	166,156,967
其他资产	251,234	895,380	-	-	-	-	122,335	1,268,949
资产合计	5,675,238	54,557,808	183,896,025	399,773,778	706,413,616	484,713,744	74,335,522	1,909,365,731
负债项目：								
向中央银行借款	-	-	34,372,668	25,522,897	-	-	-	59,895,565
同业存放、拆入资金和卖出回购金融资产	-	32,236,114	135,027,704	63,648,224	-	-	-	230,912,042
吸收存款(1)	-	460,999,397	122,290,531	195,017,259	175,908,407	146,931	-	954,362,525
应付债券	-	-	46,188,000	133,410,000	76,589,982	22,495,000	-	278,682,982
其他负债	-	42,502	2,580,986	290,111	1,252,221	527,096	-	4,692,916
负债合计	-	493,278,013	340,459,889	417,888,491	253,750,610	23,169,027	-	1,528,546,030
流动性净额	5,675,238	(438,720,205)	(156,563,864)	(18,114,713)	452,663,006	461,544,717	74,335,522	380,819,701

八、 与金融工具相关的风险(续)

2 流动性风险(续)

	2021 年 12 月 31 日							
	已逾期	即时偿还	3 个月内	3个月至1年	1至5年	5年以上	无期限	合计
资产项目：								
现金及存放中央银行款项	-	15,455,084	-	-	-	-	69,904,512	85,359,596
存放同业、拆出资金及买入返售金融资产	-	15,032,759	28,183,841	22,517,835	-	-	-	65,734,435
发放贷款和垫款	3,619,504	-	64,958,774	211,434,639	283,309,735	155,122,727	-	718,445,379
交易性金融资产	554,536	21,600,000	54,949,320	36,124,886	22,852,895	17,640,160	-	153,721,797
债权投资	1,180,022	-	9,332,463	35,652,087	217,222,474	208,574,258	-	471,961,304
其他债权投资	-	-	21,377,514	16,844,872	94,814,231	27,053,117	-	160,089,734
其他资产	415,747	1,131,776	-	-	-	-	-	1,547,523
资产合计	5,769,809	53,219,619	178,801,912	322,574,319	618,199,335	408,390,262	69,904,512	1,656,859,768
负债项目：								
向中央银行借款	-	-	20,285,542	34,241,364	-	-	-	54,526,906
同业存放、拆入资金和卖出回购金融资产	-	24,148,249	101,617,166	17,926,647	-	-	-	143,692,062
吸收存款(1)	-	394,674,160	126,445,546	147,603,599	164,034,454	143,660	-	832,901,419
应付债券	-	-	42,168,900	182,069,000	20,056,000	35,063,286	-	279,357,186
其他负债	-	52,428	1,586,693	308,041	1,184,329	634,885	-	3,766,376
负债合计	-	418,874,837	292,103,847	382,148,651	185,274,783	35,841,831	-	1,314,243,949
流动性净额	5,769,809	(365,655,218)	(113,301,935)	(59,574,332)	432,924,552	372,548,431	69,904,512	342,615,819

(1)吸收存款含客户存款、存入保证金、财政性存款及应解汇款等。

八、 与金融工具相关的风险(续)

2 流动性风险(续)

本集团衍生金融工具按合同到期日分析如下：

以净额结算的衍生金融工具

本集团以净额结算的衍生金融工具为利率互换、收益互换合同、信用风险缓释和结构性产品中的远期汇率协议衍生金融工具。

下表列示了本集团以净额结算的衍生金融工具的剩余到期日现金流分布，剩余到期日是指自资产负债表日起至合同规定的到期日，列入各时间段内的衍生金融工具的金额是未经折现的合同现金流量。

2022 年 12 月 31 日	3 个月内	3 个月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上	合计
利率类衍生产品	(6,534)	4,703	6,758	-	4,927
远期汇率协议	15,701	-	-	-	15,701
收益互换合同	15,988	11,512	19,502	-	47,002
信用风险缓释	(1,546)	(15,955)	(20,086)	-	(37,587)
2021 年 12 月 31 日	**3 个月内**	**3 个月至 1 年**	**1 至 5 年**	**5 年以上**	**合计**
利率类衍生产品	(3,691)	591	10,646	-	7,546
远期汇率协议	5,488	-	-	-	5,488
收益互换合同	68,313	193,130	389,885	-	651,328
信用风险缓释	(551)	(18,949)	(19,659)	-	(39,159)

以全额结算的衍生金融工具

本集团以全额结算的衍生金融工具包括除以净额结算外的远期汇率协议和期权衍生金融工具。

下表列示了本集团以全额结算的衍生金融工具的剩余到期日现金流分布，剩余到期日是指自资产负债表日起至合同规定的到期日，列入各时间段内的衍生金融工具的金额是未经折现的合同现金流量。

2022 年 12 月 31 日	3 个月内	3 个月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上	合计
远期汇率协议					
现金流出	(168,057,966)	(79,696,710)	(1,076,500)	-	(248,831,176)
现金流入	168,482,640	79,717,916	1,084,180	-	249,284,736
货币期权					
现金流出	(117,652,651)	(172,621,093)	(426,937)	-	(290,700,681)
现金流入	118,037,540	172,195,133	485,479	-	290,718,152

八、 与金融工具相关的风险(续)

2 流动性风险(续)

以全额结算的衍生金融工具(续)

2021 年 12 月 31 日	3 个月内	3 个月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上	合计
远期汇率协议					
现金流出	(151,806,266)	(120,192,792)	(2,483,975)	-	(274,483,033)
现金流入	151,922,153	120,250,447	2,464,391	-	274,636,991
货币期权					
现金流出	(69,726,363)	(168,597,536)	(558,813)	-	(238,882,712)
现金流入	69,949,616	169,072,599	543,767	-	239,565,982

本集团信贷承诺按合同到期日分析如下，管理层预计在信贷承诺到期时有关承诺并不会被借款人全部使用：

	即时偿还	3 个月内	3 个月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上	合计
2022 年 12 月 31 日						
信贷承诺	2,342,836	55,357,918	151,081,366	17,533,860	1,843,678	228,159,658
2021 年 12 月 31 日						
信贷承诺	3,590,180	47,697,340	86,003,732	11,179,450	1,838,176	150,308,878

3 市场风险

市场风险是指因市场价格(利率、汇率、股票价格和商品价格)的不利变动而使本集团表内和表外业务发生损失的风险。市场风险可以分为利率风险、汇率风险(包括黄金)、股票价格风险和商品价格风险，分别是指由于利率、汇率、股票价格和商品价格的不利变动所带来的风险。本集团的交易性业务及非交易性业务均可产生市场风险。本集团市场风险管理的目标是避免收入和权益由于市场风险产生的过度损失，同时降低本集团受金融工具内在波动性风险的影响。

本集团的资产负债管理委员会审议决定全行资产负债管理政策，动态控制本集团的业务总量与结构、利率及流动性等，设定本集团资产负债的期限结构和提出利率结构调整建议。风险管理委员会确定本集团市场风险管理目标。本集团风险管理部承担市场风险监控的日常职能，制定合理的市场风险敞口水平，设定持仓及止损等限额，负责识别和计量资金业务中的市场风险，对交易账户头寸每日进行市场评估和指标计算。金融市场部和资金营运中心严格根据授权进行业务操作，内设风险管理团队进行本部门日常业务的操作审核和监控。

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

本集团的风险管理部根据风险管理委员会的授权制订市场风险管理政策及管理其整体市场风险敞口。风险管理部为本集团的利率风险和外汇风险设定风险限额和指标，对本集团的风险状况进行定期评估，并根据评估结果对下一阶段的业务发展策略制定提供建议。资金营运中心等业务部门负责本集团交易账户市场风险管理的日常工作，主要包括管理本集团人民币和外币投资组合，从事自营及代客交易，执行市场风险管理政策及法则，以开展日常风险的识别、计量、评估与控制。

敏感性分析是交易性业务市场风险的主要风险计量和控制工具，主要通过久期分析评估固定收入金融工具市场价格预期变动对本集团损益和权益的潜在影响。缺口分析是本集团监控非交易性业务市场风险的主要手段。

久期分析，也称为持续期分析或期限弹性分析，是衡量利率变动对银行经济价值影响的一种方法，也是对利率变动进行敏感性分析的方法之一。

缺口分析是一种通过计算未来某些特定区间内资产和负债的差异，来预测未来现金流情况的分析方法。

本集团的市场风险主要源于利率风险和汇率风险。

利率风险

本集团利率风险的主要来源是本集团对利率敏感的资产负债组合期限或重新定价期限的错配，从而可能使利息净收入以及资产的市场价值受到利率水平变动的影响。

本集团主要通过调整资产和负债结构管理利率风险，定期监测利率敏感性缺口等指标，并采用风险敞口分析，对资产和负债重新定价特征进行静态测量。本集团定期召开资产负债管理委员会会议，预测未来利率走势，并通过资产和负债的结构调整建议，管理利率风险敞口。

根据中国人民银行公告[2019]第 15 号，中国人民银行决定改革完善贷款市场报价利率(LRP)形成机制，自该公告日起，各银行应在新发放的贷款中主要参考贷款市场报价利率定价，并在浮动利率贷款合同中采用贷款市场报价利率作为定价基准。本集团严格执行中国人民银行存贷款利率政策，对于利率市场化的贷款、债券投资、同业拆借等业务，通过控制组合久期，设定目标收益率的方法，对利率风险实行动态管理。与此同时，本集团在债券投资和同业拆借业务中加强期限配比管理，以期规避利率风险。

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

利率风险(续)

于各资产负债表日，本集团资产和负债的重新定价日或到期日(两者较早者)的情况列示如下：

	2022 年 12 月 31 日					
	3 个月内	3 个月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上	不计息	合计
资产项目：						
现金及存放中央银行款项	94,763,356	-	-	-	7,381,495	102,144,851
存放同业、拆出资金及买入返售金融资产	46,798,806	19,148,201	-	-	341,689	66,288,696
发放贷款和垫款	170,232,277	327,379,628	152,903,413	20,088,161	2,031,117	672,634,596
交易性金融资产	6,031,090	20,480,537	8,842,419	4,805,948	115,095,545	155,255,539
债权投资	17,489,889	36,367,599	190,032,195	188,651,828	5,787,025	438,328,536
其他债权投资	7,430,549	17,289,227	103,405,305	21,358,447	1,855,998	151,339,526
衍生金融资产	-	-	-	-	5,806,859	5,806,859
其他资产	-	-	-	-	1,176,218	1,176,218
资产合计	342,745,967	420,665,192	455,183,332	234,904,384	139,475,946	1,592,974,821
负债项目：						
向中央银行借款	34,230,000	25,000,000	-	-	178,805	59,408,805
同业存放、拆入资金及卖出回购金融资产	166,772,292	62,403,300	-	-	785,455	229,961,047
吸收存款(1)	580,500,919	188,422,429	159,037,372	123,486	9,813,770	937,897,976
衍生金融负债	-	-	-	-	5,465,916	5,465,916
应付债券	45,704,960	129,798,669	69,359,187	19,991,933	1,162,471	266,017,220
其他负债	406	39,533	630,048	1,192,358	2,588,461	4,450,806
负债合计	827,208,577	405,663,931	229,026,607	21,307,777	19,994,878	1,503,201,770
利率风险缺口	(484,462,610)	15,001,261	226,156,725	213,596,607	不适用	不适用

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

利率风险(续)

	2021 年 12 月 31 日					
	3 个月内	3 个月至 1 年	1 至 5 年	5 年以上	不计息	合计
资产项目：						
现金及存放中央银行款项	78,002,389	-	-	-	7,357,207	85,359,596
存放同业、拆出资金及买入返售金融资产	43,094,820	21,705,766	-	-	417,324	65,217,910
发放贷款和垫款	198,074,940	243,412,003	107,406,343	9,790,921	2,206,432	560,890,639
交易性金融资产	8,963,396	20,646,208	17,648,418	5,647,293	99,411,422	152,316,737
债权投资	19,710,758	19,644,365	162,999,598	148,715,277	4,614,076	355,684,074
其他债权投资	20,699,891	13,920,999	85,313,302	23,719,035	1,995,920	145,649,147
衍生金融资产	-	-	-	-	3,392,198	3,392,198
其他资产	-	-	-	-	1,462,273	1,462,273
资产合计	368,546,194	319,329,341	373,367,661	187,872,526	120,856,852	1,369,972,574
负债项目：						
向中央银行借款	20,127,573	33,397,789	-	-	367,268	53,892,630
同业存放、拆入资金及卖出回购金融资产	125,483,954	17,477,282	-	-	454,974	143,416,210
吸收存款(1)	518,886,546	140,921,933	150,727,935	121,596	6,575,221	817,233,231
衍生金融负债	-	-	-	-	2,865,619	2,865,619
应付债券	55,761,982	177,335,579	14,994,561	17,993,081	1,166,139	267,251,342
其他负债	243	6,207	534,623	1,337,685	1,615,846	3,494,604
负债合计	720,260,298	369,138,790	166,257,119	19,452,362	13,045,067	1,288,153,636
利率风险缺口	(351,714,104)	(49,809,449)	207,110,542	168,420,164	不适用	不适用

(1)吸收存款含客户存款、存入保证金、财政性存款及应解汇款等。

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

利率风险(续)

本集团对利率风险的衡量与控制主要采用敏感性分析。对于以交易性债券投资和其他债权投资为主要内容的债券投资组合，本集团主要通过久期分析评估该类金融工具市场价格预期变动对本集团损益和权益的潜在影响；与此同时，对于以债权投资、发放贷款和垫款、吸收存款等为主要内容的非交易性金融资产和非交易性金融负债，本集团主要采用缺口分析以衡量与控制该类金融工具的利率风险。

本集团采用的敏感性分析方法的描述性信息和数量信息列示如下：

1.久期分析方法

下表列示截至 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，按当时交易性债券投资进行久期分析所得结果：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	利率变更(基点)		利率变更(基点)	
	(100)	100	(100)	100
利率风险导致利润总额变更	365,328	(346,859)	537,933	(516,757)

下表列示截至 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，按当时其他债权投资进行久期分析所得结果：

	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	利率变更(基点)		利率变更(基点)	
	(100)	100	(100)	100
利率风险导致权益变更	3,529,922	(3,343,147)	3,869,092	(3,614,403)

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

利率风险(续)

本集团采用的敏感性分析方法的描述性信息和数量信息列示如下(续)：

1.久期分析方法(续)

在上述久期分析中，本集团采用有效久期分析法，即对不同的时段运用不同的权重，根据在特定的利率变化情况下，假想金融工具市场价值的实际百分比变化，来设计各时段风险权重，从而更好地反映市场利率的显著变动所导致的价格的非线性变化。基于有效久期分析法，本集团分别计算交易性债券投资和其他债权投资的有效久期来计量市场利率变化所产生的对损益和权益的影响，从而消除加总全部头寸或现金流量时可能产生的误差，更为准确地估算利率风险对本集团的影响。

2.缺口分析方法

下表列示截至 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，按当时除交易性债券投资和其他债权投资以外的金融资产和金融负债进行缺口分析所得结果：

	2022 年 12 月 31 日	
	利率变更(基点)	
	(100)	100
利率风险导致净利润变更	3,253,346	(3,253,346)

	2021 年 12 月 31 日	
	利率变更(基点)	
	(100)	100
利率风险导致净利润变更	2,686,932	(2,686,932)

以上缺口分析基于其他债权投资以外的非交易性金融资产和非交易性金融负债具有静态的利率风险结构的假设。有关的分析仅衡量一年内利率变化，反映为一年内本集团其他债权投资以外的非交易性金融资产和非交易性金融负债的重新定价对本集团损益的影响，基于以下假设：一、各类非交易性金融工具发生金额保持不变；二、收益率曲线随利率变化而平行移动；三、非交易性金融资产和非交易性金融负债组合并无其他变化。由于基于上述假设，利率增减导致本集团损益的实际变化可能与此敏感性分析的结果存在一定差异。

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

利率风险(续)

本集团采用的敏感性分析方法的描述性信息和数量信息列示如下(续)：

3.金融衍生工具系统分析方法

本集团通过系统对衍生金融工具进行风险管理和风险度量，综合衡量利率因素、汇率因素对金融衍生工具公允价值的影响。本集团所持有的衍生金融工具头寸主要受到利率因素影响。

鉴于本集团每日的金融衍生工具敞口较低，所面临的利率风险相应较低，所以管理层未对金融衍生工具的利率风险作出量化的披露。

汇率风险

汇率风险主要是由于本集团资产和负债的货币错配以及外汇交易引起的风险。本集团面临的汇率风险主要源自本集团持有的非人民币计价的发放贷款和垫款、债券投资以及吸收存款等。由于本集团外汇资产和负债的头寸较小，本集团外汇管理部门在业务授权、敞口管理、外汇交易中注重实时监控和管理外汇敞口。

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

汇率风险(续)

于各资产负债表日，本集团的各资产负债项目的外汇风险敞口列示如下：

	2022 年 12 月 31 日			
	人民币	美元(折人民币)	其他(折人民币)	合计
资产项目：				
现金及存放中央银行款项	99,861,239	2,224,803	58,809	102,144,851
存放同业、拆出资金及买入返售金融资产	63,028,225	2,611,058	649,413	66,288,696
发放贷款和垫款	667,565,360	3,947,358	1,121,878	672,634,596
交易性金融资产	153,577,640	1,677,899	-	155,255,539
债权投资	418,721,771	19,380,863	225,902	438,328,536
其他债权投资	136,319,350	15,020,176	-	151,339,526
其他权益工具投资	122,335	-	-	122,335
衍生金融资产	5,567,884	238,975	-	5,806,859
其他资产	1,053,883	-	-	1,053,883
资产合计	1,545,817,687	45,101,132	2,056,002	1,592,974,821
负债项目：				
向中央银行借款	59,408,805	-	-	59,408,805
同业存放、拆入资金及卖出回购金融资产	215,952,662	14,008,385	-	229,961,047
吸收存款(1)	904,675,586	27,200,498	6,021,892	937,897,976
衍生金融负债	5,209,386	256,530	-	5,465,916
应付债券	266,017,220	-	-	266,017,220
其他负债	4,341,762	107,240	1,804	4,450,806
负债合计	1,455,605,421	41,572,653	6,023,696	1,503,201,770
长盘净额	90,212,266	3,528,479	(3,967,694)	89,773,051
信贷承诺	210,266,343	11,616,163	3,622,101	225,504,607

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

汇率风险(续)

于各资产负债表日，本集团的各资产负债项目的外汇风险敞口列示如下(续)：

	2021 年 12 月 31 日			
	人民币	美元(折人民币)	其他(折人民币)	合计
资产项目：				
现金及存放中央银行款项	82,137,865	3,186,537	35,194	85,359,596
存放同业、拆出资金及买入返售金融资产	61,430,979	2,614,508	1,172,423	65,217,910
发放贷款和垫款	553,729,397	6,678,653	482,589	560,890,639
交易性金融资产	151,261,228	1,055,509	-	152,316,737
债权投资	351,755,443	3,928,631	-	355,684,074
其他债权投资	137,859,314	7,166,740	623,093	145,649,147
其他权益工具投资	120,325	-	-	120,325
衍生金融资产	3,283,828	108,370	-	3,392,198
其他资产	1,462,273	-	-	1,462,273
资产合计	1,343,040,652	24,738,948	2,313,299	1,370,092,899
负债项目：				
向中央银行借款	53,892,630	-	-	53,892,630
同业存放、拆入资金及卖出回购金融资产	138,401,965	4,918,674	95,571	143,416,210
吸收存款(1)	781,676,115	34,458,652	1,098,464	817,233,231
衍生金融负债	2,790,756	74,863	-	2,865,619
应付债券	267,251,342	-	-	267,251,342
其他负债	3,494,165	402	37	3,494,604
负债合计	1,247,506,973	39,452,591	1,194,072	1,288,153,636
长盘净额	95,533,679	(14,713,643)	1,119,227	81,939,263
信贷承诺	137,951,253	9,538,645	1,841,632	149,331,530

(1)吸收存款含客户存款、存入保证金、财政性存款及应解汇款等。

八、 与金融工具相关的风险(续)

3 市场风险(续)

汇率风险(续)

本集团采用敏感性分析衡量汇率变化对本集团净利润的可能影响。下表列出了于资产负债表日按当日金融资产和金融负债进行汇率敏感性分析结果。

净利润增加/(减少)	2022 年 12 月 31 日 汇率变动		2021 年 12 月 31 日 汇率变动	
	-5%	5%	-5%	5%
美元对人民币	(97,708)	97,708	236,786	(236,786)
其他外币对人民币	105,288	(105,288)	(41,326)	41,326

以上敏感性分析基于资产和负债具有静态的汇率风险结构，其计算了当其他因素不变时，外币对人民币汇率的合理可能变动对净利润的影响。有关的分析基于以下假设：(1)各种汇率敏感度是指各币种对人民币于报告日当天收盘(中间价)汇率绝对值波动 5%造成的汇兑损益；(2)其他外币汇率变动是指其他外币对人民币汇率同时同向波动；(3)计算外汇敞口时，包含了即期外汇敞口和远期外汇敞口。由于基于上述假设，汇率变化导致本集团净利润出现的实际变化可能与此敏感性分析的结果不同。

4 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、信息科技系统以及外部事件造成本集团损失的风险，包括法律风险，但不包括策略风险和声誉风险。

本集团确定由董事会承担监控操作风险管理有效性的最终责任，董事会、风险管理与关联交易控制委员会、审计委员会，以及各层级高级管理层、风险管理委员会、操作风险管理部门、其他管理部门/条线共同构成本集团操作风险管理组织体系。

本集团法律合规部承担公司内部操作风险的牵头管理职责，负责操作风险管理体系的建立和实施；信息技术部负责信息系统安全和稳健运行的维护工作；审计部负责对操作风险管理的有效性进行独立的评价和监督；其他各业务条线和管理部门负责在各自职责范围内承担相应的操作风险具体管理职责。

本集团在强化操作风险控制方面的主要措施包括：

通过业务流程的梳理优化，对全行的制度进行不断完善，建立健全内部规章制度，规范操作流程；

八、 与金融工具相关的风险(续)

4 操作风险(续)

本集团在强化操作风险控制方面的主要措施包括(续)：

强化合规文化宣贯，编写下发合规教材；开展针对中高管、“三新员工”、客户经理的内控合规、操作风险、反洗钱等培训；开展合规大赛，以赛促学，提升全行员工风险意识。

建立并完善业务连续性管理，制定策略、组织、方法、标准和程序等一整套管理过程，保障重要业务持续运营，并规范运营中断事件的应急处理程序；

建立内部控制评价体系，实行内控等级行评定和员工违规行为扣分管理等考核机制，加大对分支机构、员工操作风险控制的考核力度；

分离有潜在利益冲突的岗位，加强关键环节、关键岗位的事中控制和事后复核，建立相互监督与制约机制；

设立杭州运营中心、财务核算中心等操作中心，对中后台业务处理、放款、财务核算、授权等操作风险易发环节进行集中化处理；

推进系统优化和设备升级，健全安全管理机制，提升信息系统风险控制的能力；

健全风控措施及管理体系，建设覆盖全流程的全域风控系统。提升集中授权系统数智化水平，扩大“机控”替代“人控”比例，进一步扩大支付结算、资金清算、运营渠道、操作行为等四大类业务预警监测范围，优化风险处置策略。组织分层有效的检查，建立数智化运营检查体系；

优化会计处理流程，完善操作流程和操作管理制度；

加大监督检查力度，对操作风险高发环节发起内控检查，建立检查评价分析机制，针对发现的违规行为实施违规行为扣分与问责。

九、 公允价值的披露

1 公允价值层次

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本年财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

以公允价值计量的金融资产和金融负债在估值方面分为以下三个层级：

第一层：相同资产或负债在活跃市场未经调整的公开报价；

第二层：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；及

第三层：相关资产或负债的不可观察输入值。

2 非以公允价值计量的金融工具

2022 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日，资产负债表中不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：存放中央银行款项、存放同业款项、拆出资金、买入返售金融资产、发放贷款和垫款(以摊余成本计量)、金融投资—债权投资、同业及其他金融机构存放款项、拆入资金、卖出回购金融负债、吸收存款和应付债券。

下表列示了本集团在资产负债表日，未按公允价值列示的金融投资—债权投资和应付债券的账面价值以及相应的公允价值。

	2022 年 12 月 31 日				
	账面价值	公允价值			
		第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产：					
金融投资—债权投资	438,328,536	-	371,257,609	84,153,176	455,410,785
金融负债：					
应付债券	266,017,220	-	268,532,569	-	268,532,569

九、 公允价值的披露(续)

2 非以公允价值计量的金融工具(续)

	2021 年 12 月 31 日				
	账面价值	公允价值			
		第一层次	第二层次	第三层次	合计
金融资产：					
金融投资—债权投资	355,684,074	-	278,840,694	89,475,230	368,315,924
金融负债：					
应付债券	267,251,342	-	272,906,362	-	272,906,362

(i) 金融投资—债权投资

债权投资的公允价值以市场报价为基础，属于第一层次。如果债权投资无法获得相关的市场信息，则使用现金流贴现模型来进行估价，属于第三层次。在适用的情况下，债权投资参照市场对具有类似信用风险、到期日和收益率的产品的报价来确定，属于第二层次。

(ii) 应付债券

应付债券的公允价值以市场上公开报价为基础。对无法获得市场报价的债券，其公允价值以与该债券的剩余期限匹配类似的实际收益率为基础的，以现金流量贴现法确定计算。

除上述金融资产和金融负债外，在资产负债表中非以公允价值计量的其他金融资产和金融负债采用未来现金流折现法确定其公允价值，由于这些金融工具期限较短，或其利率随市场利率浮动，其账面价值和公允价值无重大差异。

九、 公允价值的披露(续)

3 以公允价值计量的金融资产和负债

持有的以公允价值计量的金融资产和负债按上述三个层次列示如下：

2022 年 12 月 31 日

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
衍生金融资产	-	5,806,859	-	5,806,859
发放贷款和垫款				
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的贴现	-	-	30,521,404	30,521,404
交易性金融资产				
—基金投资	86,748,981	-	-	86,748,981
—债券	-	34,981,397	-	34,981,397
—资金信托计划及资产管理计划	-	28,248,077	1,163,635	29,411,712
—其他投资	-	719,099	871,213	1,590,312
—资产支持证券	-	356,192	2,166,945	2,523,137
其他债权投资	-	151,339,526	-	151,339,526
其他权益工具投资	-	-	122,335	122,335
金融资产合计	86,748,981	221,451,150	34,845,532	343,045,663
衍生金融负债	-	5,465,916	-	5,465,916
金融负债合计	-	5,465,916	-	5,465,916

九、 公允价值的披露(续)

3 以公允价值计量的金融资产和负债(续)

持有的以公允价值计量的金融资产和负债按上述三个层次列示如下(续)：

2021 年 12 月 31 日

	第一层次	第二层次	第三层次	合计
衍生金融资产	-	3,392,198	-	3,392,198
发放贷款和垫款				
—以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的贴现	-	-	35,678,741	35,678,741
交易性金融资产				
—基金投资	80,843,757	-	-	80,843,757
—债券	-	43,325,659	-	43,325,659
—资金信托计划及资产管理计划	-	18,567,665	2,434,182	21,001,847
—其他投资	-	3,508,275	1,130,993	4,639,268
—资产支持证券	-	361,896	2,144,310	2,506,206
其他债权投资	-	145,649,147	-	145,649,147
其他权益工具投资	-	-	120,325	120,325
金融资产合计	80,843,757	214,804,840	41,508,551	337,157,148
衍生金融负债	-	2,865,619	-	2,865,619
金融负债合计	-	2,865,619	-	2,865,619

报告期内，本集团未发生以公允价值计量的第一层次和第二层次金融资产和负债之间的重大转换。

(i) 第二层次的金融工具

没有在活跃市场买卖的金融工具(例如场外衍生工具)的公允价值利用估值技术确定。估值技术尽量利用可观察市场数据(如有)，尽量少依赖主体的特定估计。如计算一金融工具的公允价值所需的所有重大输入为可观察数据，则该金融工具列入第二层次。如一项或多项重大输入并非根据可观察市场数据，则该金融工具列入第三层次。

本集团划分为第二层次的金融工具主要包括债券投资、外汇远期及掉期、利率掉期、外汇期权、贵金属合同等。人民币债券的公允价值按照中央国债登记结算有限责任公司的估值结果确定，外币债券的公允价值按照彭博的估值结果确定。外汇远期及掉期、利率掉期、外汇期权等采用现金流折现法和布莱克-斯科尔斯模型等方法对其进行估值。所有重大估值参数均采用可观察市场信息。

九、 公允价值的披露(续)

3 以公允价值计量的金融资产和负债(续)

(ii) 第三层次的金融工具

上述第三层次资产变动如下：

	发放贷款和垫款	金融投资 交易性金融资产	金融投资 其他权益工具投资	合计
2022 年 1 月 1 日	35,678,741	5,709,485	120,325	41,508,551
增加	508,771,677	38,200	-	508,809,877
减少	(514,620,732)	(1,779,375)	-	(516,400,107)
计入损益的利得或损失	734,355	233,483	-	967,838
计入其他综合收益的利得或损失	(42,637)	-	2,010	(40,627)
2022 年 12 月 31 日	30,521,404	4,201,793	122,335	34,845,532
2022 年 12 月 31 日仍持有的资产计入 2022 年度损益的未实现利得或损失的变动——公允价值变动收益	-	(274,488)	-	(274,488)

分类为第三层次的金融资产主要包括贴现和本银行购买的他行理财产品、资产支持证券及非上市权益。由于并非所有涉及这些资产公允价值评估的输入值均可观察，本集团将以上资产分类为第三层次。这些资产中的重大不可观察输入值主要为信用风险、流动性信息及折现率。管理层基于可观察的减值迹象、收益率曲线、外部信用评级及可参考信用利差的重大变动的假设条件，做出该等金融资产公允价值的会计估计，但该等金融资产在公允条件下交易的实际价值可能与管理层的会计估计存在差异。

十、 关联方关系及其交易

(一) 关联方关系

1 子公司及联营企业

子公司及联营企业详见附注五。

2 其他主要关联方

企业名称	与本集团的关系
杭州市财政局	持股超过5%的股东
杭州市财开投资集团有限公司	持股超过5%的股东
澳洲联邦银行	持股超过5%的股东
红狮控股集团有限公司	持股超过5%的股东
杭州市城市建设投资集团有限公司	持股超过5%的股东
杭州市交通投资集团有限公司	持股超过5%的股东
杭州市金融投资集团有限公司	受关键管理人员施加重大影响的其他企业
浙江红狮水泥股份有限公司	受关键管理人员施加重大影响的其他企业
杭州河合电器股份有限公司	受关键管理人员施加重大影响的其他企业
嘉兴弘康股权投资合伙企业(有限合伙)	受关键管理人员施加重大影响的其他企业
浙江大华建设集团有限公司	受关键管理人员施加重大影响的其他企业
浙江钱江房地产集团有限公司	受关键管理人员施加重大影响的其他企业
浙江兰溪农村商业银行股份有限公司	受关键管理人员施加重大影响的其他企业
上海禹闳投资管理有限公司	受关键管理人员施加重大影响的其他企业
杭州晶华微电子股份有限公司	受关键管理人员施加重大影响的其他企业

十、 关联方关系及其交易(续)

(二) 关联方交易

1 存放同业款项

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
主要股东	17,235	8,785
联营企业	4	4
合计	17,239	8,789

2 拆出资金

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
联营企业	1,850,000	800,000

	2022年度	2021年度
拆出资金利息收入	45,108	41,864

十、 关联方关系及其交易(续)

(二) 关联方交易(续)

3 买入返售金融资产

	2022年度	2021年度
买入返售金融资产利息收入	-	4,006

4 发放贷款和垫款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
主要股东	-	93,999
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	17,793,768	6,241,919
其他主要关联方-关键管理人员有重大影响的企业(不含股东)	410,000	1,190,000
其他主要关联方-关联自然人	27,417	24,355
合计	18,231,185	7,550,273

	2022 年度	2021 年度
发放贷款和垫款利息收入	918,349	342,408

5 交易性金融资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
主要股东	297,898	-

	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产投资收益	4,666	1,014

十、 关联方关系及其交易(续)

(二) 关联方交易(续)

6 债权投资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	4,643,835	6,917,384
其他主要关联方-关键管理人员有重大影响的企业(不含股东)	247,071	-
合计	4,890,906	6,917,384

	2022 年度	2021 年度
债权投资利息收入	270,740	469,352

7 其他债权投资

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
主要股东	160,000	103,842
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	339,406	61,767
其他主要关联方-关键管理人员有重大影响的企业(不含股东)	-	30,653
合计	499,406	196,262

	2022 年度	2021 年度
其他债权投资利息收入	5,241	7,146

8 其他资产

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	1,932	1,023

十、 关联方关系及其交易(续)

(二) 关联方交易(续)

9 同业及其他金融机构存放款项

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
联营企业	57,654	321,018

	2022 年度	2021 年度
同业及其他金融机构存放款项利息支出	1,104	3,824

10 吸收存款

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
主要股东	80,617,340	61,196,931
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	6,146,078	2,642,499
其他主要关联方-关键管理人员有重大影响的企业(不含股东)	421,391	6,982,967
其他主要关联方-关联自然人	5,601	14,727
合计	87,190,410	70,837,124

	2022 年度	2021 年度
吸收存款利息支出	646,937	1,183,420

11 应付债券

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他主要关联方-关键管理人员有重大影响的企业(不含股东)	-	150,000

	2022 年度	2021 年度
应付债券利息支出	3,157	3,185

十、 关联方关系及其交易(续)

(二) 关联方交易(续)

12 其他负债

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	2,016	924
联营企业	576	-
合计	2,592	924

	2022 年度	2021 年度
租赁负债利息支出	60	212

13 手续费及佣金收入

	2022 年度	2021 年度
主要股东	2,629	4,331
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	10,076	838
联营企业	-	14
其他主要关联方-关键管理人员有重大影响的企业(不含股东)	3,223	2,906
合计	15,928	8,089

14 手续费及佣金支出

	2022 年度	2021 年度
联营企业	4,253	-

15 业务及管理费

	2022 年度	2021 年度
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	-	1,034

十、 关联方关系及其交易(续)

(二) 关联方交易(续)

16 银行承兑汇票

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	475,353	20,000

17 开出之不可撤销信用证

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
主要股东	500,000	306,000
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	959,608	170,000
其他主要关联方-关键管理人员有重大影响的企业(不含股东)	-	1,795
合计	1,459,608	477,795

18 开出保证凭信

	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他主要关联方-主要股东所属集团(不含股东)	321,925	36,089
其他主要关联方-关键管理人员有重大影响的企业(不含股东)	20,777	59,187
合计	342,702	95,276

十、 关联方关系及其交易(续)

(二) 关联方交易(续)

19 存在控制关系的关联方

与本银行存在控制关系的关联方为本银行的控股子公司(详细情况见附注五)。与控股子公司之间的重大往来余额及交易均已在合并财务报表中抵销，主要交易的详细情况如下：

年末余额：	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他资产	48,683	42,730
同业及其他金融机构存放款项	1,982,412	1,878,886
本年交易：	**2022 年度**	**2021 年度**
同业及其他金融机构存放款项利息支出	9,220	4,258
手续费及佣金收入	93,706	-
手续费及佣金支出	-	121,402

20 关键管理人员薪酬

	2022 年度	2021 年度
报酬总额	25,984*	24,567

*截至 2022 年 12 月 31 日止关键管理人员报酬为税前预发数。

十一、资本管理

本集团采用足够防范本集团经营业务的固有风险的资本管理办法，并且对于资本的管理完全符合监管当局的要求。本集团资本管理的目标除了符合监管当局的要求之外，还必须保持能够保障经营的资本充足率和使股东权益最大化。视乎经济环境的变化和面临的风险特征，本集团将积极调整资本结构。这些调整资本结构的方法通常包括调整股利分配，转增资本和发行新的债券等。报告期内，本集团资本管理的目标和方法没有重大变化。

自 2013 年起，本集团按照《商业银行资本管理办法(试行)》规定计算资本充足率。信用风险加权资产计量采用权重法，市场风险加权资产计量采用标准法，操作风险加权资产计量采用基本指标法。同时按《商业银行资本管理办法(试行)》要求进行资本充足率信息披露工作并持续完善信息披露内容。银监会要求商业银行在 2018 年前达到《商业银行资本管理办法(试行)》规定的要求，对于非系统重要性银行，银监会要求其核心一级资本充足率不得低于 7.5%，一级资本充足率不得低于 8.5%，资本充足率不得低于 10.5%。本报告期内，本集团遵守了监管部门规定的资本要求。

项目	本集团		本银行	
	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
核心一级资本净额	81,345,224	72,867,416	78,248,651	71,129,781
一级资本净额	98,319,571	89,841,763	95,222,998	88,104,128
资本净额	129,691,812	117,643,143	126,584,313	115,902,618
风险加权资产	1,006,443,643	864,017,091	1,003,522,925	863,033,479
核心一级资本充足率	8.08%	8.43%	7.80%	8.24%
一级资本充足率	9.77%	10.40%	9.49%	10.21%
资本充足率	12.89%	13.62%	12.61%	13.43%

十二、资产负债表日后事项

1. 可转债付息

根据本银行于 2023 年 3 月 21 日披露的《杭州银行股份有限公司关于“杭银转债”2023 年付息事宜的公告》，本银行已于 2023 年 3 月 29 日发放可转债利息人民币 59,996 千元(含税)。本期付息为“杭银转债”第二年付息，计息期间为 2022 年 3 月 29 日至 2023 年 3 月 28 日。本计息年度票面利率为 0.40%(含税)，即每张面值 100 元人民币可转债兑息金额为 0.40 元人民币(含税)，合计发放债券利息人民币 59,996 千元(含税)。

2. 永续债付息

根据本银行于 2023 年 1 月 11 日披露的《杭州银行股份有限公司 2020 年无固定期限资本债券 2023 年付息公告》，本银行已于 2023 年 1 月 17 日发放永续债利息人民币 287,000 千元(含税)。本次利息发放的计息起始日为 2022 年 1 月 17 日，按照 20 杭州银行永续债本计息期债券利率 4.10%计算，以 20 杭州银行永续债发行总额人民币 70 亿元计算，合计发放债券利息人民币 287,000 千元(含税)。

3. 股东解除一致行为关系

根据本银行于 2023 年 2 月 13 日披露的《杭州银行股份有限公司关于股东解除一致行动关系暨实际控制人变更的提示性公告》，本银行股东杭州市财政局、杭州市财开投资集团有限公司、杭州余杭国有资本投资运营集团有限公司、杭州钱塘新区产业发展集团有限公司、杭州市上城区财政局、杭州市西湖区财政局、杭州上城区国有投资控股集团有限公司、杭州市拱墅区国有投资控股集团有限公司于 2023 年 2 月 8 日分别签署了《关于杭州银行股东解除一致行动关系的声明书》，确认解除各方一致行动关系。杭州市财政局及其一致行动人解除一致行动关系后，本银行实际控制人由杭州市财政局变更为无实际控制人。

杭州银行股份有限公司

财务报表补充资料
2022 年度
(除特别注明外，金额单位为人民币千元)

一、 非经常性损益明细表

	2022 年度	2021 年度
归属于普通股股东的净利润	10,872,330	8,454,019
加(减)：		
非经常性损益项目		
处置固定资产损益	(42,928)	(758)
除上述各项之外的其他营业外收入	(365,854)	(155,018)
除上述各项之外的其他营业外支出	33,564	38,296
所得税影响数	97,724	31,935
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	10,594,836	8,368,474

本集团对非经常性损益项目的确认是依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益(2008)》(中国证券监督管理委员会公告[2008]43 号)的规定执行。

持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他债权投资及债权投资等取得的投资收益，系本集团的正常经营业务，不作为非经常性损益。

二、 净资产收益率及每股收益

2022 年度

	报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(人民币元) 基本	稀释
归属于普通股股东的净利润	10,872,330	14.09	1.83	1.58
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	10,594,836	13.73	1.79	1.54

2021 年度

	报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(人民币元) 基本	稀释
归属于普通股股东的净利润	8,454,019	12.33	1.43	1.29
扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润	8,368,474	12.21	1.41	1.27

以上净资产收益率和每股收益按中国证券监督管理委员会于二零一零年修订的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号》所载之计算公式计算。