監管披露 2020年12月31日



且	錄		<u> </u>
1.	主 贾 案情!	上率、主要指標、風險管理概覽及風險加權數額概覽	
١.	工 女田 供ル KM1:	主要審慎比率	1
	KM2(A):	主要指標-重要附屬公司的 LAC 規定(在 LAC 綜合集團層面)	2
	KM2(A):	主要指標一非香港處置實體的總吸收虧損能力規定(在處置集團層面)	3
	OVA:	風險管理概覽	4
	OVA. OV1:	風險加權數額概覽	7
	OVI.	/ANKA/JUTE	,
2.	財務報表與	基 医性原体 医神经性 医神经性 医神经性 医神经性 医神经性 医神经性 医神经性 医神经性	
	LI1:	會計與監管綜合範圍之間的差別及財務報表類別與監管風險類別的配對	8
	LI2:	監管風險承擔數額與財務報表中帳面值之間的差額的主要來源	10
	LIA:	會計與監管風險承擔數額之間的差額的解釋	11
	PV1:	審慎估值調整	12
	pris delicados I col	Little, D.	
3.	監管資本的		40
	CC1:	監管資本的組成	13
	CC2:	監管資本與資產負債表的對帳 監管资本無機及北종本 LAC 傳致無機的主無機即	19
	CCA(A):	監管資本票據及非資本 LAC 債務票據的主要特點	21
	` ,	: 重要附屬公司的吸收虧損能力組成(在 LAC 綜合集團層面) 重要附屬公司一法律實體層面的債權人位階	25
	TLAC2:	里女们屬公司一次伴貝脰僧咀引貝惟八仙帕	26
4.	宏觀審慎盟	绘管措施	
	GSIB1:	G-SIB 指標	27
	CCyB1:	用於逆周期緩衝資本的信用風險承擔的地域分布	27
5.	槓桿比率	ᇫᆚᅾᆉᄣᅜᄄᅜᆝᆉᄝᄧᇫᄹᆇᄓᄝᄺᆡᆉᅜᆇᆓ	
	LR1:	會計資產對槓桿比率風險承擔計量的比較摘要	27
	LR2:	槓桿比率	28
6.	流動性		
	LIQA:	流動性風險管理	29
	LIQ1:	流動性覆蓋比率-第1類機構	31
	LIQ2:	穩定資金淨額比率-第1類機構	33
7.	非證券化類	頁別風險承擔的信用風險	
	CRA:	信用風險的一般資料	35
	CR1:	風險承擔的信用質素	36
	CR2:	違責貸款及債務證券的改變	36
	CRB:	關於風險承擔的信用質素的額外披露	36
	CRC:	關於減低信用風險措施的描述披露	39
	CR3:	認可減低信用風險措施概覽	40
	CRD:	在 STC 計算法下使用 ECAI 評級的描述披露	40
	CR4:	信用風險承擔及認可減低信用風險措施的影響-STC計算法	41
	CR5:	按資產類別和按風險權重劃分的信用風險承擔-STC計算法	42
	CRE:	關於在IRB計算法下計量信用風險所使用的內部模式的描述披露	43
	CR6:	按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB計算法	46

目	錄		
7.	非證券化	類別風險承擔的信用風險(續)	
	CR7:	使用認可信用衍生工具合約作為認可減低信用風險措施對風險加權數額的	
		影響-IRB計算法	54
	CR8:	在IRB計算法下信用風險承擔的風險加權數額流動表	55
	CR9:	按個別組合的違責或然率的回溯測試-IRB計算法	56
	CR10:	在監管分類準則計算法下的專門性借貸及在簡單風險權重方法下的股權一	
		IRB計算法	59
8.	對手方信	用風險	
	CCRA:	關於對手方信用風險(包括經中央交易對手方結算產生者)的描述披露	60
	CCR1:	按計算法劃分的對手方違責風險的風險承擔(對中央交易對手方的風險承	
		擔除外)分析	61
	CCR2:	信用估值調整(CVA)資本要求	61
	CCR3:	按資產類別和按風險權重劃分的對手方違責風險的風險承擔(對中央交易	
	CCD4.	對手方的風險承擔除外)-STC計算法	62
	CCR4:	按組合及違責或然率等級劃分的對手方違責風險的風險承擔(對中央交易對手主的風險承擔除於),IPP計算法	00
	CCR5:	對手方的風險承擔除外)-IRB計算法 作為對手方違責風險的風險承擔(包括經中央交易對手方結算的合約或交	63
	OONO.	易者)的抵押品組成	64
	CCR6:	信用相關衍生工具合約	64
	CCR7:	在 IMM(CCR)計算法下違責風險的風險承擔的風險加權數額流動表	64
	CCR8:	對中央交易對手方的風險承擔	65
9.	證券化類	別風險承擔	
	SECA:	關於證券化類別風險承擔的描述披露	66
	SEC1:	銀行帳內的證券化類別風險承擔	66
	SEC2:	交易帳內的證券化類別風險承擔	66
	SEC3:	銀行帳內的證券化類別風險承擔及相關資本規定-當認可機構作為發起人	66
	SEC4:	銀行帳內的證券化類別風險承擔及相關資本規定-當認可機構作為投資者	66
10	市場風險		
10.	MRA:	關於市場風險的描述披露	67
	MRB:	使用IMM計算法的認可機構的額外描述披露	68
	MR1:	在STM計算法下的市場風險	69
	MR2:	在IMM計算法下市場風險承擔的風險加權數額流動表	69
	MR3:	市場風險承擔的 IMM 計算法數值	70
	MR4:	風險值估計與收益或虧損的比較	71
11.	銀行帳內	的利率風險	
	IRRBBA:	銀行帳內的利率風險-風險管理目標及政策	72
	IRRBB1:	銀行帳內的利率風險的量化資料	73



目釘	錄		頁數
12.	REM1:	薪酬制度政策 在財政年度內給予的薪酬 特別付款 遞延薪酬	73 73 73 73
13.	操作風險		73



KM1: 主要審慎比率

		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
		(a) 於 2020 年	於 2020 年	於 2020 年	於 2020 年	於 2019 年
		12月31日	9月30日	6月30日	3月31日	12月31日
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
	監管資本					
1	普通股權一級 (CET1)	216,542	216,426	216,560	201,094	195,039
2	一級	240,018	239,902	240,036	224,570	218,515
3	總資本	269,576	270,581	270,258	255,360	251,370
	風險加權數額					
4	風險加權數額總額	1,220,000	1,347,574	1,169,600	1,165,836	1,098,018
	風險為本監管資本比率(以風險加權數額的	百分率表示)				
5	CET1 比率 (%)	17.75%	16.06%	18.52%	17.25%	17.76%
6	一級比率 (%)	19.67%	17.80%	20.52%	19.26%	19.90%
7	總資本比率 (%)	22.10%	20.08%	23.11%	21.90%	22.89%
	額外 CET1 緩衝要求(以風險加權數額的百	分率表示)				
8	防護緩衝資本要求 (%)	2.500%	2.500%	2.500%	2.500%	2.500%
9	逆周期緩衝資本要求 (%)	0.790%	0.809%	0.778%	0.780%	1.552%
10	較高吸收虧損能力要求 (%)					
	(只適用於 G-SIB 或 D-SIB)	1.500%	1.500%	1.500%	1.500%	1.500%
11	認可機構特定的總 CET1 緩衝要求 (%)	4.790%	4.809%	4.778%	4.780%	5.552%
12	符合認可機構的最低資本規定後可用的	40.050/	44.500/	4.4.000/	40.750/	40.000/
	CET1 (%) 《巴塞爾協定三》槓桿比率	13.25%	11.56%	14.02%	12.75%	13.26%
40	總槓桿比率風險承擔計量	2 020 405	2 420 540	2 000 520	0.000.000	0.700.000
13		3,036,425	3,438,516	2,960,539	2,866,862	2,799,606
14	槓桿比率 (LR) (%) 流動性覆蓋比率 (LCR)/流動性維持比率 (L	7.90%	6.98%	8.11%	7.83%	7.81%
	<u> </u>	-IVITY)				
15	優質流動資產 (HQLA)總額	829,430	704,240	629,778	655,935	645,105
16	選択の	648,810	550,321	487,193	451.052	452,123
17	LCR (%)	129.65%	128.55%	129.63%	146.14%	143.00%
17	只適用於第2類機構:	129.05%	120.55%	129.03%	140.14%	143.00%
170	MR (%)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
17a	穩定資金淨額比率 (NSFR)/核心資金比率		17週77	小旭川	小旭川	小旭川
	只適用於第1類機構:					
18	可用穩定資金總額	1 726 056	1,669,808	1,662,594	1,634,103	1 505 457
19	所需穩定資金總額	1,726,956 1,393,610	1,455,375	1,423,913	1,409,245	1,595,457 1,363,567
20	NSFR (%)	123.92%	114.73%	116.76%	115.96%	117.01%
20	只適用於第 2A 類機構:	123.3270	114.1370	110.7070	113.3070	111.0170
202	CFR (%)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
∠∪a	OF IX (/0)	- 1,7回/口	1,767	1,761/1	1.707	1、旭/市



KM2(A): 主要指標-重要附屬公司的 LAC 規定 (在 LAC 綜合集團層面)

		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
		於 2020 年	於 2020 年	於 2020 年	於 2020 年	於 2019 年
		12月31日	9月30日	6月30日	3月31日1	12月31日1
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
重要	附屬公司在 LAC 綜合集團層面的:					
1	可供運用內部吸收虧損能力	246,100	247,105	246,782	不適用	不適用
2	《LAC規則》下的風險加權數額	1,220,000	1,347,574	1,169,600	不適用	不適用
3	內部 LAC 風險加權比率	20.17%	18.34%	21.10%	不適用	不適用
4	《LAC規則》下的風險承擔計量	3,036,425	3,438,516	2,960,539	不適用	不適用
5	內部 LAC 槓桿比率	8.10%	7.19%	8.34%	不適用	不適用
6a	金融穩定理事會《總吸收虧損能力細則清					
	單》第11條倒數第三段中的後償豁免					
	是否適用? ²	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
6b	金融穩定理事會《總吸收虧損能力細則清					
	單》第11條倒數第二段中的後償豁免					
	是否適用? ²	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
6c	若設有上限的後償豁免適用,則與獲豁除					
	負債同級並確認為外部吸收虧損能力的					
	已發行資金的數額,除以與獲豁除負債					
	同級並若無應用上限則會確認為外部吸					
	收虧損能力的已發行資金的數額。 ²	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

註:

一根據《金融機構(處置機制)(吸收虧損能力規定一銀行界)規則》(「《LAC規則》」),本集團之吸收虧損能力披露於2020年6月30日開始,故在此之前的指標均未能提供。

 $^{^2}$ 在《LAC規則》下,金融穩定理事會《總吸收虧損能力細則清單》第11條中的後償豁免不適用於香港。



KM2(B): 主要指標-非香港處置實體的總吸收虧損能力規定(在處置集團層面)

		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
		於 2020 年	於 2020 年	於 2020 年	於 2020 年	於 2019年
		12月31日1	9月30日1	6月30日 ¹	3月31日	12月31日
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
非香	港處置實體在處置集團層面的:					
1	可供運用外部吸收虧損能力	2,921,224	2,743,041	2,517,967	不適用	不適用
2	有關非香港 LAC 制度下的總風險加權數					
	額	18,007,355	不適用 2	16,324,797	不適用	不適用
3	外部吸收虧損能力(以風險加權數額的百					
	分比表示)	16.22%	15.69%	15.42%	不適用	不適用
4	有關非香港 LAC 制度下的槓桿比率風險					
	承擔計量	30,844,993	29,757,570	28,135,870	不適用	不適用
5	外部吸收虧損能力(以槓桿比率風險承擔					
	計量的百分比表示)	9.47%	9.22%	8.95%	不適用	不適用
6a	金融穩定理事會《總吸收虧損能力細則清					
	單》第11條倒數第三段中的後償豁免				→ > * H	
01	是否適用?	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
6b	金融穩定理事會《總吸收虧損能力細則清					
	單》第11條倒數第二段中的後償豁免	→ 73× □	→ 7 2× □	→ 7 2× □	→ 7本 □	→ 7 4× □
60	是否適用?	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
6c	若設有上限的後價豁免適用,則與獲豁除					
	負債同級並確認為外部吸收虧損能力的 已發行資金的數額,除以與獲豁除負債					
	口袋们 真					
	中級业石無應用工限則曾確認為外部吸收虧損能力的已發行資金的數額。	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	4X推加見ルノルソロ5277 貝並の数00。	个週用	小旭用	小旭用	个地用	个週用

近似值。

² 由於非香港處置實體沒有發佈此值,所以填報「不適用」。



OVA: 風險管理概覽

本集團在日常的經營管理中,會根據業務經營活動進行風險狀況評估,並設定風險偏好,並在風險偏好的總體框架下設定風險調節回報目標,以及不同種類、不同管理報告層級的風險限額和 KRI,通過這些限額和 KRI 將風險偏好傳導到業務單位,並轉化為對業務單位的相應績效考核指標,以此反過來督促業務單位根據銀行的風險狀況對日常經營活動進行調節。

本集團會定期根據監管要求進行風險狀況和風險管治等方面的評估,並會在此基礎上評估銀行所需要的內部資本充足性水平。本集團在經營管理中面對的主要風險類別包括:信貸風險、市場風險、利率風險、流動資金風險、操作風險、科技風險、法律及合規風險(含防洗錢)、信譽風險和策略風險。

本集團的風險管治架構分為三層:董事會和下屬委員會、高層管理人員及管理層級的委員會、一、二、三道防線各風險管理職能單位。

- 董事會:董事會代表著股東的利益,是本集團風險管理的最高決策機構,並對風險管理負最終責任。董事會在其屬下委員會的協助下,負責確定本集團的總體風險管理策略、風險偏好和風險文化,並確保本集團具備有效的風險管理體系,促使風險管理策略得到落實執行。
- 高層管理人員:總裁負責管理本集團各類風險,在董事會授權範圍內審批重大風險承擔或交易。副總裁負責協助 總裁履行日常管理各類風險的職責,在總裁授權範圍內審批重大風險承擔或交易。分管法律合規、操作風險和防 洗錢副總裁和風險總監一起協助總裁履行日常管理各類風險以及內控的職責;負責提出新的風險管理策略、項目 和措施以配合監管要求的變化,從而更好地監察及管理新業務、產品及營運環境轉變而引致的風險;並在授權範 圍內負責審核重大風險承擔或交易。
- 業務單位(前線單位):作為風險管理的第一道防線,在開展業務的過程中負有遵守風險管理政策、程序和限額、以及評估和監察其所敍做業務的風險狀況的責任;並確保正確錄入風險數據、保持更新及定義一致。
- 各類風險管理單位(中台單位)和支持單位(後線單位):作為風險管理的第二道防線。各類風險管理單位(中台單位)獨立於業務單位,負責各類風險日常管理,對風險的識別、量度、監督和控制做獨立的盡職調查,確保有效的獨立的風險管理,包括起草各類風險管理政策與程序,並就政策執行情况及各類風險的狀況,向董事會和管理層匯報,以及為董事會及管理層提供必要的決策支援和建議。支援單位(後線單位)負責各項業務操作流程的後勤支援,確保具備相應的系統和人力資源等配套設施以進行風險管理。
- 集團審計:作為風險管理第三道防線,負責進行獨立審計工作,評估及向董事會報告本集團的風險管理監督質量 與風險管理政策、程序和內部控制的完備性與執行情況。

本集團制定了全面的行為守則,並建立了妥善的管理系統,以確保整套行為守則能貫徹及有效地執行。行為守則的標準體現在風險管理政策及其他相關的管理原則和指引中,本集團所有員工在經營業務時均須遵照執行。



OVA: 風險管理概覽(續)

集團通過培訓、薪酬制度、激勵機制、獎懲制度以及評估與反饋機制約束和激勵員工以負責、誠實、務實、有條理的態度經營業務。

本集團的風險管理衡量體系覆蓋全面,涵蓋監管要求的八大風險類別的定量和定性類指標。

在該體系下,本集團設定了風險偏好並定期根據經營情況和風險狀況對風險偏好指標和各類限額進行重檢和監控,並定期向高層管理人員和董事會做出匯報。

集團定期向高層管理人員、董事會就風險管理內控情況進行常規匯報,常規匯報內容主要包括:

- 風險偏好、限額和 KRI 執行情況
- 各類風險狀況、重要組合/敞口的風險狀況
- 主要合規監管要求及落實情況
- 重大風險合規內控事件
- 關注事項及重點工作

集團亦會因應不同的風險管理內控工作需要,向高層管理人員、董事會進行專項匯報。

集團根據監管要求,每年會進行單一風險和綜合風險的多種壓力測試,亦會根據突發事件或按特定的地區或業務等進行 專項情景分析、敏感度分析和壓力測試。各測試情景需考慮輕微、中等及嚴峻等不同壓力程度,每種程度測試情景的發 生概率不同。在不同情景下評估對於宏觀經濟、市場等參數的影響,並據此評估對本集團各類風險指標的影響。

壓力測試的結果可應用於銀行各項管理決策中,包括制定戰略性業務決策、編製經營和資本規劃、設定風險偏好和風險 限額的設定和調整、納入內部資本充足評估程序(ICAAP)、開展流動性評估、實施補救措施以及恢復計劃等。

認可機構業務模式產生的風險管理、對沖及緩解策略和流程包括:

- 1. 制訂明確清晰的風險管理策略,確保具備全面的風險管理體系,以識別、衡量、監督和控制各類風險。
- 2. 成立專責的風險管理單位,並制定清晰的職責,以履行獨立的風險管理及控制的責任。
- 3. 建立良好的內部溝通機制,確保由上而下統一傳導對風險管理的認識,讓每一位員工明白了解和遵循中銀香港的 風險管理策略。
- 4. 建立符合風險管理策略的風險管理政策與程序,及清晰的權力架構,通過授權、政策與程序以指導和約束員工的 行為。



OVA: 風險管理概覽(續)

- 5. 明確本集團的風險偏好,對於一些可量化的風險(主要包括信貸風險、市場風險、利率風險及流動資金風險), 通過科學化的計量模型方法,設定各類風險限額,以確保相關風險暴露在本集團可承受的風險水平內。
- 6. 持續強化風險數據加總能力,建立全面的風險管理報告體系,定期向董事會和管理層提供詳盡的報告,以便其持續監察本集團的風險狀況、及掌握風險管理政策執行情況(特別是例外情況)。
- 7. 建立獨立的內部審計、後評價和問責機制,審查及評價本集團風險管理機制的運作情況。

本集團已建立不同種類、不同審批層級的風險限額和預警指標體系,並定期監控以及向高層管理人員和董事會匯報相關執行情況。若有關指標出現臨近預警水平或者不符合等異常情況,集團相關單位會及時評估和向相應的限額審批層級匯報,並根據評估結果採取相應緩釋措施。



OV1: 風險加權數額概覽

		(a)	(b)	(c)
		風險加	. ,	最低資本規定
		於 2020 年	於 2020 年	於 2020 年
	<u></u>	12月31日	9月30日	12月31日
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
1	非證券化類別風險承擔的信用風險	1,055,377	1,162,908	88,995
2	其中 STC 計算法	104,371	106,679	8,350
2a	其中BSC計算法	-	-	-
3	其中基礎 IRB 計算法	950,382	1,055,603	80,592
4	其中監管分類準則計算法	624	626	53
5	其中高級 IRB 計算法	-	-	-
6	對手方違責風險及違責基金承擔	11,701	11,580	981
7	其中 SA-CCR	不適用	不適用	不適用
7a	其中現行風險承擔方法	10,574	10,462	889
8	其中 IMM(CCR)計算法	-	-	-
9	其中其他	1,127	1,118	92
10	CVA 風險	7,738	8,082	619
11	簡單風險權重方法及內部模式方法下的銀行帳內股 權狀況	-	-	_
12	集體投資計劃風險承擔-LTA	不適用	不適用	不適用
13	集體投資計劃風險承擔-MBA	不適用	不適用	不適用
14	集體投資計劃風險承擔-FBA	不適用	不適用	不適用
14a	集體投資計劃風險承擔-混合使用計算法	不適用	不適用	不適用
15	交收風險	-	-	-
16	銀行帳內的證券化類別風險承擔	-	-	-
17	其中 SEC-IRBA	-	-	-
18	其中 SEC-ERBA (包括 IAA)	-	-	-
19	其中 SEC-SA	-	-	-
19a	其中 SEC-FBA	-	-	-
20	市場風險	9,880	15,914	790
21	其中 STM 計算法	885	1,130	71
22	其中 IMM 計算法	8,995	14,784	719
23	交易帳與銀行帳之間切換的風險承擔的資本要求 (經修訂市場風險框架生效前不適用)	不適用	不適用	不適用
24	業務操作風險	98,493	105,739	7,880
24a	官方實體集中風險	-	-	-
25	低於扣減門檻的數額(須計算 250%風險權重)	6,360	7,110	509
26	資本下限調整	-	-	-
26a	風險加權數額扣減	27,177	27,695	2,174
26b	其中不包括在二級資本內的一般銀行業務風險 監管儲備及集體準備金的部分	,,,,,		
26c	其中不包括在二級資本內的土地及建築物因價值 重估而產生的累積公平價值收益的部分	07 477	07.605	0.474
27	里位川座生的系模公平慎值収益的部分 總計	27,177	27,695	2,174
27		1,162,372	1,283,638	97,600

本表內根據 IRB 計算法計算的信用風險的風險加權數額尚未應用放大系數 1.06。最低資本規定是指就有關風險須持有的資本金額,有關金額以風險加權數額(應用任何適用放大系數後)乘以 8%計算。

與 2020 年 9 月 30 日比較,基礎 IRB 計算法下風險加權數額下降港幣 1,052.21 億元,主要是由於新股融資業務有所減少。



LI1: 會計與監管綜合範圍之間的差別及財務報表類別與監管風險類別的配對

		於 2020 年 12 月 31 日						
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	
	已發布的				項目的帳面值:			
	財務報表 匯報的帳面值	在監管綜合範圍下的帳面值	受信用風險 框架規限	受對手方信用 風險框架規限	受證券化 框架規限	受市場風險 框架規限	不受資本規定規限 或須從資本扣減	
	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	
資產								
庫存現金及在銀行及其他金融機構 之結餘及定期存放	463,081	462,605	461,022	1,583	_	-	-	
以公平值變化計入損益之金融資產	32,745	32,567	2,461	3,418	-	26,688	-	
衍生金融工具	52,811	52,811	-	52,766	-	52,761	58	
香港特別行政區政府負債證明書	189,550	189,550	189,550	-	-	-	-	
貸款及其他賬項	1,499,808	1,499,808	1,499,808	-	-	-	-	
證券投資	789,869	789,862	789,862	210	-	-	-	
附屬公司權益	-	802	802	-	-	-	-	
聯營公司及合資企業權益	663	663	663	-	-	-	-	
投資物業	18,740	18,598	18,598	-	-	-	-	
物業、器材及設備	46,504	46,008	46,008	-	-	-	-	
應收稅項資產	69	69	_	-	-	-	69	
遞延稅項資產	95	91	_	-	-	-	91	
其他資產	50,595	50,360	33,930	16,430	-	10,697	-	
資產總額	3,144,530	3,143,794	3,042,704	74,407	-	90,146	218	



LI1: 會計與監管綜合範圍之間的差別及財務報表類別與監管風險類別的配對(續)

			j	於 2020 年 12 月 31 日	I		
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
	已發布的				項目的帳面值:		
	財務報表 匯報的帳面值	在監管綜合 範圍下的帳面值	受信用風險 框架規限	受對手方信用 風險框架規限	受證券化 框架規限	受市場風險 框架規限	不受資本規定規限 或須從資本扣減
	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
負債							
香港特別行政區流通紙幣	189,550	189,550	-	-	-	-	189,550
銀行及其他金融機構之存款及結餘	326,241	326,241	-	ı	-	i	326,241
以公平值變化計入損益之金融負債	20,336	20,336	-	i	-	20,336	-
衍生金融工具	60,355	60,355	-	60,243	-	54,143	104
客戶存款	2,190,322	2,190,655	-	ı	-	-	2,190,655
已發行債務證券及存款證	426	426	-	-	-	-	426
其他賬項及準備	51,086	50,878	-	-	-	-	50,878
應付稅項負債	3,878	3,870	-	-	-	-	3,870
遞延稅項負債	5,778	5,634	-	-	-	-	5,634
	2,847,972	2,847,945	-	60,243	-	74,479	2,767,358



LI2: 監管風險承擔數額與財務報表中的帳面值之間的差額的主要來源

			於 2020 年 12 月 31 日					
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)		
				受以下框架規	限的項目:			
					對手方信用			
		總計	信用風險框架	證券化框架	風險框架	市場風險框架		
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元		
1	在監管綜合範圍下的資產帳面值數額(按模版 LI1)	3,143,576	3,042,704	-	74,407	90,146		
2	在監管綜合範圍下的負債帳面值數額(按模版 LI1)	80,587	-	-	60,243	74,479		
3	在監管綜合範圍下總計淨額	3,062,989	3,042,704	-	14,164	15,667		
4	資產負債表外數額	767,822	156,703	-	-	-		
5	因潛在未來風險承擔所引致的差額	12,758	-	-	12,758	-		
6	因不同的淨額計算規則所引致的差額(已列入第2行的差額除外)	33,136	-	-	32,496	-		
7	因準備金的考慮所引致的差額	8,504	8,504	-	-	-		
8	估值差額	2,002	-	-	2,002	-		
9	因未將減低信用風險措施計算在內及其他因素所引致的差額	58,516	63,793	-	(5,277)	-		
10	以監管為目的所考慮的風險承擔數額	3,945,727	3,271,704	-	56,143	15,667		



LIA: 會計與監管風險承擔數額之間的差額的解釋

會計值與以監管為目的所考慮的數額之間的差別的主要驅動因素為資產負債表外數額,此數額包括在以監管為目的所考慮的風險承擔數額,但不包括在監管綜合範圍下的賬面值數額。

本集團建立了完善的公平值管治及控制架構,公平值數據由獨立於前線的控制單位確定或核實。各控制單位負責獨立 核實前線業務之估值結果及重大公平值數據。其他特定控制程序包括核實可觀察的估值參數、審核新的估值模型及任 何模型改動、根據可觀察的市場交易價格校準及回顧測試所採用的估值模型、深入分析日常重大估值變動、評估重大 不可觀察估值參數及估值調整。重大估值事項將向高層管理人員、風險委員會及審計委員會匯報。

本集團選用估值計量方式需與資金及衍生產品本身之性質、敞口規模及複雜程度匹配。估值方法主要分為市價估值及 模型估值。

市價估值為直接取用市場上可觀察之報價,而當市場上未有報價,則採用模型估值。模型估值透過對市場估值參數進行基準評價、外推或其他方式而取得之估值。

市價估值方面,本集團採用的價格乃買賣差價內最能代表金融工具公平值的價格。如適用,包括應用於本集團以市場風險淨頭盤所管理的金融資產及金融負債,並經風險對銷後的剩餘金融資產或金融負債組合。

若資產或負債所處之市場並不活躍,本集團會在合適並有足夠數據的情況下,採用估值方法釐定其公平值,包括運用當時之公平市場交易、貼現現金流量分析、期權定價模型及其他市場參與者通用之估值方法,並會盡可能使用市場上可觀察的相關參數,避免使用不可觀察的參數。

控制單位獨立核實公平值計量結果。相關單位從外部獨立機構獲得可觀察數據,與以公平值計量的金融工具在估值時所採用之參數作比較。如差異在預設範圍內,表示選用之估值參數合理及能反映當期市況,支持相關估值之可靠性。

本集團為達至審慎估值,在會計估值基礎上進行了流動性風險估值調整供風險管理及監管資本評估用途。本集團持續 對流動性較低的持倉產品作流動性風險估值調整,並定期重檢相關估值調整的合理性。



PV1: 審慎估值調整

			於 2020 年 12 月 31 日						
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
								其中:	其中:
		股權	利率	外匯	信貸		總額	交易帳份額	
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
1	終止的不確定性,其中:	-	24	-	-	-	24	-	24
2	中間市價	-	-	-	-	-	-	-	-
3	終止成本	-	-	-	-	=	-	-	-
4	集中	-	24	-	-	-	24	-	24
5	提前終止	-	_	-	-	1	1	-	-
6	模式風險	-	-	-	-	1	1	-	-
7	業務操作風險	-	_	-	-	1	1	-	-
8	投資及資金成本						-	-	-
9	未賺取信用利差						-	-	-
10	將來行政管理成本	-	-		-	-	-	-	-
11	其他調整	-	-	-	-	-	-	-	-
12	調整總額	-	24	-	-	-	24	-	24

現時集團估值基本上已考慮終止的不確定性、模式風險及未賺取信用利差因素。目前評估估值調整暫不考慮提前終止、業務操作風險、投資及資金成本及將來行政管理成本因素。



3. 監管資本的組成

CC1: 監管資本的組成

		於 2020 年	12月31日
		(a)	(b)
		NI NO	來源以監管綜合範圍下資產負債表的參考號數
	★/ZIII 4年 ~ 「	港幣百萬元	/字母為依據
_	普通股權一級(CET1)資本:票據及儲備	40.040	(0)
1	直接發行的合資格 CET1 資本票據加任何相關的股份溢價	43,043	(6)
2	保留溢利 已披露储備	184,230	(7)
3	須從CET1資本逐步遞減的直接發行股本(只適用於非合股公	45,100	(9)+(10)+(11)+(12)
•	司)	不適用	不適用
5	由綜合銀行附屬公司發行並由第三方持有的 CET1 資本票據產生的少數股東權益(可計入綜合集團的 CET1 資本的數額)	-	
6	監管扣減之前的 CET1 資本	272,373	
	CET1 資本:監管扣減		
7	估值調整	24	不適用
8	商譽(已扣除相聯的遞延稅項負債)	-	
9	其他無形資產(已扣除相聯的遞延稅項負債)	1,502	(3)-(5)
10	遞延稅項資產(已扣除相聯的遞延稅項負債)	91	(2)
11	現金流對沖儲備	-	
12	在IRB計算法下EL總額超出合資格準備金總額之數	-	
13	由證券化交易產生的提升信用的純利息份額、出售收益及 CET1 資本的其他增加數額	-	
14	按公平價值估值的負債因本身的信用風險變動所產生的損益	21	(1)+(4)
15	界定利益的退休金基金淨資產(已扣除相聯的遞延稅項負債)	-	
16	於機構本身的 CET1 資本票據的投資(若並未在所報告的資產 負債表中從實繳資本中扣除)	-	
17	互相交叉持有的 CET1 資本票據	-	
18	於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 CET1 資本票據的 非重大 LAC 投資(超出 10% 門檻之數)	-	
19	於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 CET1 資本票據的 重大 LAC 投資(超出 10%門檻之數)	-	
20	按揭供款管理權(已扣除相聯的遞延稅項負債)	不適用	不適用
21	由暫時性差異產生的遞延稅項資產(已扣除相聯的遞延稅項負		
	債)	不適用	不適用
22	超出 15% 門檻之數	不適用	不適用
23	其中:於金融業實體的普通股的重大投資	不適用	不適用
24	其中:按揭供款管理權	不適用	不適用
25	其中:由暫時性差異產生的遞延稅項資產	不適用	不適用
26	適用於 CET1 資本的司法管轄區特定監管調整	54,193	
26a	因土地及建築物(自用及投資用途)進行價值重估而產生的累	40.440	(0) - (0)
264	積公平價值收益 	49,413	(8)+(9)
26b	一般銀行業務風險監管儲備 金融管理專員給予的通知所指明的證券化類別風險承擔	4,780	(11)
26c 26d	金融管理等員結了的週和所指明的超新化規列風險事價 因機構持有的土地及建築物低於已折舊的成本價值而產生的累 積虧損	- -	
26e	受規管非銀行附屬公司的資本短欠	-	
26f	於在屬商業實體的有連繫公司中的資本投資(超出申報機構資本基礎的 15%之數)	-	



CC1: 監管資本的組成(續)

		於 2020年 12月 31日	
		(a)	(b)
			來源以監管綜合範圍下
		进数子	資產負債表的參考號數 / 完
27	因沒有充足的 AT1 資本及二級資本以供扣除而須在 CET1 資本	港幣百萬元	/字母為依據
	扣除的監管扣減	_	
28	對 CET1 資本的監管扣減總額	55,831	
29	CET1 資本	216,542	
	AT1 資本: 票據	-7-	
30	合資格 AT1 資本票據加任何相關股份溢價	23,476	
31	其中:根據適用會計準則列為股本類別	23,476	(13)
32	其中:根據適用會計準則列為負債類別	-	, ,
33	須從 AT1 資本逐步遞減的資本票據	-	
34	由綜合銀行附屬公司發行並由第三方持有的 AT1 資本票據(可		
	計入綜合集團的 AT1 資本的數額)	-	
35	其中:由附屬公司發行須受逐步遞減安排規限的 AT1 資本		
	票據	-	
36	監管扣減之前的 AT1 資本	23,476	
07	AT1 資本:監管扣減		
37	於機構本身的 AT1 資本票據的投資	-	
38 39	互相交叉持有的 AT1 資本票據 於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 AT1 資本票據的非	-	
	重大 LAC 投資(超出 10%門檻之數)	-	
40	於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 AT1 資本票據的重大 LAC 投資	-	
41	適用於 AT1 資本的司法管轄區特定監管調整	-	
42	因沒有充足的二級資本以供扣除而須在 AT1 資本扣除的監管扣 減	-	
43	對 AT1 資本的監管扣減總額	-	
44	AT1 資本	23,476	
45	一級資本 (一級資本 = CET1 資本 + AT1 資本)	240,018	
	二級資本:票據及準備金		
46	合資格二級資本票據加任何相關股份溢價	-	
47	須從二級資本逐步遞減的資本票據	-	
48	由綜合銀行附屬公司發行並由第三方持有的二級資本票據(可計 人綜合集團的二級資本的數額)	-	
49	其中:由附屬公司發行須受逐步遞減安排規限的資本票據	-	
50	合資格計入二級資本的集體準備金及一般銀行業務風險監管儲備	7,322	不適用
51	監管扣減之前的二級資本	7,322	
	二級資本:監管扣減	,	
52	於機構本身的二級資本票據的投資	-	
53	互相交叉持有的二級資本票據及非資本LAC負債	-	



CC1: 監管資本的組成(續)

		於 2020 年 12 月 31 日	
		(a)	(b)
		港幣百萬元	來源以監管綜合範圍下 資產負債表的參考號數 /字母為依據
54	於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的二級資本票據及非資	721112172	\ 1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	本 LAC 負債的非重大 LAC 投資(超出 10%門檻及(如適用) 5%門檻之數)	_	
54a	於在監管綜合範圍以外的金融業實體的非資本 LAC 負債的非重大 LAC 投資(之前被指定為屬 5%門檻類別但及後不再符合門		
55	於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的二級資本票據的重大 LAC 投資(已扣除合資格短倉)	-	
55a	於在監管綜合範圍以外的金融業實體非資本 LAC 負債的重大 LAC 投資(已扣除合資格短倉)	-	
56	適用於二級資本的司法管轄區特定監管調整	(22,236)	
56a	加回合資格計人二級資本的因土地及建築物(自用及投資用途) 進行價值重估而產生的累積公平價值收益	(22,236)	[(8)+(9)]*45%
56b	按照《資本規則》第 48(1)(g)條規定而須涵蓋,並在二級資本扣 除的監管扣減	-	2
57	對二級資本的監管扣減總額	(22,236)	
58	二級資本	29,558	
59	監管資本總額(總資本 = 一級資本 + 二級資本)	269,576	
60	風險加權數額	1,220,000	
	資本比率(佔風險加權數額的百分比)		
61	CET1 資本比率	17.75%	
62	一級資本比率	19.67%	
63	總資本比率	22.10%	
64	機構特定緩衝資本要求(防護緩衝資本比率加逆周期緩衝資本比率加較高吸收虧損能力比率)	4.790%	
65	其中:防護緩衝資本比率要求	2.500%	
66	其中:銀行特定逆周期緩衝資本比率要求	0.790%	
67	其中:較高吸收虧損能力比率要求	1.500%	
68	用作符合最低資本規定後可供運用的 CET1(佔風險加權數額的百分比)	13.25%	
	司法管轄區最低比率(若與《巴塞爾協定三》最低要求不同)		
69	司法管轄區 CET1 最低比率	不適用	不適用
70	司法管轄區一級資本最低比率	不適用	不適用
71	司法管轄區總資本最低比率	不適用	不適用
72	低於扣減門檻的數額(風險加權前) 於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 CET1 資本票據、 AT1 資本票據及二級資本票據以及非資本 LAC 負債的非重大		
	LAC 投資	17,659	
73	於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 CET1 資本票據的重大 LAC 投資	3,544	
74	按揭供款管理權(已扣除相聯的遞延稅項負債)	不適用	不適用
75	由暫時性差異產生的遞延稅項資產(已扣除相聯的遞延稅項負債)	不適用	不適用



CC1: 監管資本的組成(續)

		於 2020 年 12 月 31 日	
		(a)	(b)
			來源以監管綜合範圍下
		VA 44	資產負債表的參考號數
		港幣百萬元	/字母為依據
	就計入二級資本的準備金的適用上限		
76	合資格計入二級資本的有關 BSC 計算法或 STC 計算法及 SEC-		
	ERBA、SEC-SA 及 SEC-FBA 下的準備金(應用上限前)	1,214	
77	在 BSC 計算法或 STC 計算法及 SEC-ERBA、SEC-SA 及 SEC-		
	FBA 下可計入二級資本的準備金上限	1,404	
78	合資格計入二級資本的有關 IRB 計算法及 SEC-IRBA 下的準備		
	金 (應用上限前)	6,598	
79	在 IRB 計算法及 SEC-IRBA 下可計入二級資本中的準備金上限	6,108	
	受逐步遞減安排規限的資本票據(僅在2018年1月1日至		
	2022年1月1日期間適用)		
80	受逐步遞減安排規限的 CET1 資本票據的現行上限	不適用	不適用
81	由於實施上限而不計入 CET1 的數額(在計及贖回及到期期限後		
	超出上限之數)	不適用	不適用
82	受逐步遞減安排規限的 AT1 資本票據的現行上限		
83	由於實施上限而不計入 AT1 資本的數額(在計及贖回及到期期		
	限後超出上限之數)	-	
84	受逐步遞減安排規限的二級資本票據的現行上限		
85	由於實施上限而不計入二級資本的數額(在計及贖回及到期期限		
	後超出上限之數)	-	



CC1: 監管資本的組成(續)

模版附註

			《巴塞爾協定三》
行數	内容	香港基準	基準
		港幣百萬元	港幣百萬元
9	其他無形資產(已扣除相聯的遞延稅項負債)	1,502	-

解釋

正如巴塞爾委員會發出的《巴塞爾協定三》文本(2010年12月)第87段所列載,按揭供款管理權可在 CET1資本內予以有限度確認(並因此可從 CET1資本的扣減中被豁除,但以指定門檻為限)。在香港,認可機構須遵循有關的會計處理方法,將按揭供款管理權列為在其財務報表所呈報的無形資產的一部分,並從 CET1資本中全數和減按揭供款管理權。因此,在第9行所填報須予扣減的數額可能會高於《巴塞爾協定三》規定須扣減的數額。在本格內的「《巴塞爾協定三》基準」項下匯報的數額為經調整的在第9行所匯報的數額(即在「香港基準」項下填報的數額),而調整方法是按須扣減的按揭供款管理權數額予以下調,並以不超過在《巴塞爾協定三》下就按揭供款管理權所定的10%門檻及就按揭供款管理權、由暫時性差異所產生的遞延稅項資產與於金融業實體發行的CET1資本票據的重大投資(不包括屬對有連繫公司的貸款、融通或其他信用風險承擔的投資)所定的15%整體門檻為限。

10 遞延稅項資產(已扣除相聯的遞延稅項負債)

91

解釋

正如巴塞爾委員會發出的《巴塞爾協定三》文本(2010年12月)第69及87段所列載,視乎銀行予以實現的遞延稅項資產須予扣減,而與暫時性差異有關的遞延稅項資產則可在CET1資本內予以有限度確認(並因此可從CET1資本的扣減中被豁除,但以指定門檻為限)。在香港,不論有關資產的來源,認可機構須從CET1資本中全數扣減所有遞延稅項資產。因此,在第10行所填報須予扣減的數額可能會高於《巴塞爾協定三》規定須扣減的數額。在本格內的「《巴塞爾協定三》基準」項下匯報的數額為經調整的在第10行所匯報的數額為經調整的在第10行所匯報的數額(即在「香港基準」項下填報的數額),而調整方法是按須扣減的與暫時性差異有關的遞延稅項資產數額予以下調,並以不超過在《巴塞爾協定三》下就暫時性差異所產生的遞延稅項資產所定的10%門檻及就按揭供款管理權、由暫時性差異所產生的遞延稅項資產與於金融業實體發行的CET1資本票據的重大投資(不包括屬對有連繫公司的貸款、融通或其他信用風險承擔的投資)所定的整體15%門檻為限。

18 於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 CET1 資本票據的非重大 LAC 投資(超出 10%門檻之數)

解釋

為斷定於金融業實體發行的 CET1 資本票據的非重大 LAC 投資總額,認可機構須計算其提供予其任何屬金融業實體的有連繫公司的任何數額的貸款、融通或其他信用風險承擔的合計總額,就如該等貸款、融通或其他信用風險承擔為認可機構直接持有、間接持有或合成持有該金融業實體的資本票據一般,惟若認可機構能向金融管理專員證明並使其信納認可機構是在日常業務過程中作出任何該等貸款、批出任何該等融通或引起任何該等其他信用風險承擔者則除外。因此,在第18 行所填報須予扣減的數額可能會高於《巴塞爾協定三》規定須扣減的數額。在本格內的「《巴塞爾協定三》基準」項下匯報的數額為經調整的在第18 行所匯報的數額(即在「香港基準」項下填報的數額),而調整方法是豁除在香港採用的方法下須予扣減的認可機構對有連繫公司的貸款、融通或其他信用風險承擔的合計總額。

19 於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 CET1 資本票據的重大 LAC 投資(超出 10% 門檻之數)

解釋

為斷定於金融業實體發行的 CET1 資本票據的重大 LAC 投資總額,認可機構須計算其提供予其任何屬金融業實體的有連繫公司的任何數額的貸款、融通或其他信用風險承擔的合計總額,就如該等貸款、融通或其他信用風險承擔為認可機構直接持有、間接持有或合成持有該金融業實體的資本票據一般,惟若認可機構能向金融管理專員證明並使其信納認可機構是在日常業務過程中作出任何該等貸款、批出任何該等融通或引起任何該等其他信用風險承擔者則除外。因此,在第19行所填報須予扣減的數額可能會高於《巴塞爾協定三》規定須扣減的數額。在本格內的「《巴塞爾協定三》基準」項下匯報的數額為經調整的在第19行所匯報的數額(即在「香港基準」項下填報的數額),而調整方法是豁除在香港採用的方法下須予扣減的認可機構對有連繫公司的貸款、融通或其他信用風險承擔的合計總額。



CC1: 監管資本的組成(續)

			《巴塞爾協定三》
行數	内容	香港基準	基準
		港幣百萬元	港幣百萬元
39	於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的 AT1 資本票據的非重大 LAC		
	投資(超出10%門檻之數)	-	-

解釋

為於計算資本基礎時考慮將提供予屬金融業實體的有連繫公司的貸款、融通或其他信用風險承擔視為 CET1 資本 票據(見上文有關模版第 18 行的附註)作出扣減的結果,將會令適用於在 AT1 資本票據的其他非重大 LAC 投資 的資本扣減的豁免門檻空間可能有所縮小。因此,在第 39 行所填報須予扣減的數額可能會高於《巴塞爾協定三》 規定須扣減的數額。在本格內的「《巴塞爾協定三》基準」項下匯報的數額為經調整的在第 39 行所匯報的數額 (即在「香港基準」項下填報的數額),而調整方法是豁除在香港採用的方法下須予扣減的認可機構對有連繫公 司的貸款、融通或其他信用風險承擔的合計總額。

54 於在監管綜合範圍以外的金融業實體發行的二級資本票據及非資本 LAC 負債的非重大 LAC 投資(超出 10%門檻及(如適用) 5%門檻之數)

解釋

為於計算資本基礎時考慮將提供予屬金融業實體的有連繫公司的貸款、融通或其他信用風險承擔視為 CET1 資本票據(見上文有關模版第 18 行的附註)須作出扣減的結果,將會令適用於在二級資本票據及非資本 LAC 負債的其他非重大 LAC 投資的資本扣減的豁免門檻空間可能有所縮小。因此,在第 54 行所填報須予扣減的數額可能會高於《巴塞爾協定三》規定須扣減的數額。在本格內的「《巴塞爾協定三》基準」項下匯報的數額為經調整的在第 54 行所匯報的數額(即在「香港基準」項下填報的數額),而調整方法是豁除在香港採用的方法下須予扣減的認可機構對有連繫公司的貸款、融通或其他信用風險承擔的合計總額。

備註

上文提及10%門檻及5%門檻是以按照《資本規則》附表4F所載的扣減方法斷定的CET1資本數額為基礎計算而得。15%門檻是 指巴塞爾委員會發出的《巴塞爾協定三》文本(2010年12月)第88段所述,對香港的制度沒有影響。

簡稱:

CET1:普通股權一級資本 AT1:額外一級資本



CC2: 監管資本與資產負債表的對帳

	(a)	(b)	(c)
	於 2020 年		
	12月31日	於 2020年	
	已發布	12月31日	
	財務報表中	在監管綜合	
	的資產負債表	範圍下	参照
	港幣百萬元	港幣百萬元	
資產			
庫存現金及在銀行及其他金融機構之結餘及定期存放	463,081	462,605	
以公平值變化計入損益之金融資產	32,745	32,567	
衍生金融工具	52,811	52,811	
- 其中:有關衍生工具合約之債務估值調整		13	(1)
香港特別行政區政府負債證明書	189,550	189,550	
貸款及其他賬項	1,499,808	1,499,808	
證券投資	789,869	789,862	
附屬公司權益	-	802	
聯營公司及合資企業權益	663	663	
投資物業	18,740	18,598	
物業、器材及設備	46,504	46,008	
應收稅項資產	69	69	
遞延稅項資產	95	91	(2)
其他資產	50,595	50,360	
- 其中:其他無形資產		1,798	(3)
資產總額	3,144,530	3,143,794	
負債			
香港特別行政區流通紙幣	189,550	189,550	
銀行及其他金融機構之存款及結餘	326,241	326,241	
以公平值變化計入損益之金融負債	20,336	20,336	
衍生金融工具	60,355	60,355	
- 其中:有關衍生工具合約之債務估值調整		(8)	(4)
客戶存款	2,190,322	2,190,655	
已發行債務證券及存款證	426	426	
其他賬項及準備	51,086	50,878	
應付稅項負債	3,878	3,870	
遞延稅項負債	5,778	5,634	
- 其中:有關其他無形資產之相關遞延稅項負債		296	(5)
負債總額	2,847,972	2,847,945	



CC2: 監管資本與資產負債表的對帳(續)

	(a)	(b)	(c)
	於 2020 年		
	12月31日	於 2020 年	
	已發布	12月31日	
	財務報表中	在監管綜合	
	的資產負債表	範圍下	参照
	港幣百萬元	港幣百萬元	
資本			
股本	43,043	43,043	(6)
儲備	229,749	229,330	
- 留存盈利	183,634	184,230	(7)
- 其中:因投資物業進行價值重估而產生的累積公平價值		40.040	(0)
<i>收益</i> 巨玄毛什麼供	00.405	12,313	(8)
- 房產重估儲備	38,105	37,100	(9)
- 公平值變動儲備	3,733	3,735	(10)
- 監管儲備	4,780	4,780	(11)
- 換算儲備	(503)	(515)	(12)
本銀行股東應佔股本和儲備	272,792	272,373	
本銀行其他股權工具	23,476	23,476	(13)
非控制權益	290	<u>-</u>	
資本總額	296,558	295,849	
負債及資本總額	3,144,530	3,143,794	



CCA(A): 監管資本票據及非資本 LAC 債務票據的主要特點

(i)	符合監管資本及 LAC 規定兩者的票據	(a)
()		普通股權一級資本
		普通股
1	發行人	中國銀行(香港)有限公司
2	獨有識別碼(如 CUSIP、ISIN 或 Bloomberg 對私人配售的識別碼)	不適用
3	票據的管限法律	香港法
3a	達致《總吸收虧損能力細則清單》第13條的可強制執行規定的方法(適用於 受非香港法律管限的非資本LAC債務票據)	不適用
	監管處理方法	
4	《巴塞爾協定三》過渡期規則 1	不適用
5	《巴塞爾協定三》過渡期後規則 2	普通股權一級
6	可計入單獨*/集團/單獨及集團基礎(就監管資本目的)	單獨及集團
6a	可計入單獨* /LAC 綜合集團/單獨及 LAC 綜合集團基礎(就 LAC 目的)	單獨及 LAC 綜合集團
7	票據類別(由各司法管轄區指明)	普通股
8	在監管資本的確認數額(以有關貨幣百萬計,於最近的報告日期)	港幣 43,043 百萬元 (於 2020 年 12 月 31 日)
8a	在吸收虧損能力的確認數額(以有關貨幣百萬計,於最近的報告日期)	港幣 43,043 百萬元 (於 2020 年 12 月 31 日)
9	票據面值	無面值(詳見附註一)
10	會計分類	股東股本
11	最初發行日期	2001 年 10 月 1 日 (詳見附註二)
12	永久性或設定期限	永久
13	原訂到期日	無期限
14	須獲監管當局事先批准的發行人贖回權	否
15	可選擇贖回日、或有贖回日,以及贖回價	不適用
16	後續贖回日(如適用)	不適用
	票息/股息	
17	固定或浮動股息/票息	浮動
18	票息率及任何相關指數	不適用
19	有停止派發股息的機制	沒有
20	全部酌情、部分酌情,或強制	全權酌情權
21	設有遞升息率或其他贖回誘因	沒有
22	非累計或累計	非累積
23	可轉換或不可轉換	不可以轉換
24	若可轉換,轉換觸發事件	不適用
25	若可轉換,全部或部分	不適用
26	若可轉換,轉換比率	不適用
27	若可轉換,強制或可選擇性轉換	不適用
28	若可轉換,指明轉換後的票據類別	不適用
29	若可轉換,指明轉換後的票據發行人	不適用
30	撤減特點	沒有
31	若撇減,撇減的觸發事件	不適用
32	若撇減,全部或部分	不適用
33	若撇減,永久或臨時性質	不適用
34	若屬臨時撇減,說明回復機制	不適用
34a		根據合約條款
35	清盤時在償還優次級別中的位置(指明相關法律實體無力償債時在償權人等級中緊接較其優先的票據的票據類別)	在此主要特點表格第(b)欄內所 提及的後償資本證券
36	可過渡的不合規特點	沒有
37	如是,指明不合規特點	不適用
全部	%條款及條件	按此下載



CCA(A): 監管資本票據及非資本 LAC 債務票據的主要特點(續)

(ii)	符合僅監管資本(而並非LAC)規定一項的票據	(b)	
		額外一級資本	
		後償資本證券	
1	發行人	中國銀行(香港)有限公司	
2	獨有識別碼(如 CUSIP、ISIN 或 Bloomberg 對私人配售的識別碼)	144A 規則:	
		CUSIP - 06428JAA7	
		ISIN - US06428JAA79 S 規例:	
		CUSIP - 06428YAA4	
		ISIN - US06428YAA47	
3	票據的管限法律	英國法,與後償條款相關的資	
	North Chang II bellett, I (ministres), ble so that years district to built in the control of the	本證券規定則受香港法監管	
3a	達致《總吸收虧損能力細則清單》第13條的可強制執行規定的方法(適用於	不適用	
	受非香港法律管限的非資本 LAC 債務票據)		
	監管處理方法		
4	《巴塞爾協定三》過渡期規則 1	不適用	
5	《巴塞爾協定三》過渡期後規則2	額外一級	
6	可計入單獨*/集團/單獨及集團基礎(就監管資本目的)	單獨及集團	
6a	可計入單獨* /LAC 綜合集團/單獨及 LAC 綜合集團基礎(就 LAC 目的)	不適用	
7	票據類別(由各司法管轄區指明)	永久債務票據	
8	在監管資本的確認數額(以有關貨幣百萬計,於最近的報告日期)	港幣 23,476 百萬元	
	左师·孙彪·坦孙·韦孙杰·刘申孙第(八七里《尼幽·五·林兰、	(於 2020 年 12 月 31 日)	
8a	在吸收虧損能力的確認數額(以有關貨幣百萬計,於最近的報告日期) 票據面值	不適用 30 億美元	
9	宗塚田田	股東股本	
10	最初發行日期	2018年9月14日	
11	永久性或設定期限	永久	
	原訂到期日	無期限	
13	*****	是	
14	須獲監管當局事先批准的發行人贖回權 可選擇贖回日、或有贖回日,以及贖回價	走 首個可贖回日:2023年9月	
13	可选择順四口,以为順四口,以及順四頁	14 日	
		14 []	
		發行人可以全部而不是部分贖	
		回已發行的資本證券	

		亦可因稅務原因;減稅原因;	
		資本事件;根據發行人的選擇 等而提前贖回(可贖回日及可	
		贖回數額的細節請參考 2018	
		年9月11日發出的補充發行	
		通函內第 100 頁「資本證券的	
L		條款和條件」部分)	
16	後續贖回日(如適用)	首個贖回日以後的每個分派日	
	票息/股息		
17	固定或浮動股息/票息	固定	



CCA(A): 監管資本票據及非資本 LAC 債務票據的主要特點(續)

		(b)
		額外一級資本 後償資本證券
18	票息率及任何相關指數	第 1-5 年:年利率 5.90%,每 半年付息; 第 5 年往後:第 5 年及此後每 5 年可重置,票息重置日按照 當時 5 年期美國國債利率加上 年利率 3.036%
19	有停止派發股息的機制	有
20	全部酌情、部分酌情,或強制	全權酌情權
21	設有遞升息率或其他贖回誘因	沒有
22	非累計或累計	非累積
23	可轉換或不可轉換	不可以轉換(詳見附註三)
24	若可轉換,轉換觸發事件	不適用
25	若可轉換,全部或部分	不適用
26	若可轉換,轉換比率	不適用
27	若可轉換,強制或可選擇性轉換	不適用
28	若可轉換,指明轉換後的票據類別	不適用
29	若可轉換,指明轉換後的票據發行人	不適用
30	撇減特點	有
31	若撇減,撇減的觸發事件	發生不可持續經營事件時
32	若撇減,全部或部分	全部或部分
33	若撇減,永久或臨時性質	永久
34	若屬臨時撇減,說明回復機制	不適用
34a	後償類別	根據合約條款
35	清盤時在償還優次級別中的位置(指明相關法律實體無力償債時在償權人等級 中緊接較其優先的票據的票據類別)	(i) 後償於(a)發行人的所有非 後償債權人(包括其儲 戶),(b)二級資本證券的 債權人,及(c)所有表明索 償優先於資本證券的其他 後償債權人;
		(ii) 享有同等權益的平等義務;及
		(iii) 優先於初級債務; (請參考「資本證券的條款和 條件」的條件 3(B)部分)
36	可過渡的不合規特點	沒有
37	如是,指明不合規特點	不適用
全部	條款及條件	按 <u>此</u> 下載

註:

 $^{^2}$ 無須遵守《銀行業(資本)規則》附表4H所載的過渡安排下的資本票據的監管處理方法。

^{*}包括單獨綜合基礎



CCA(A): 監管資本票據及非資本 LAC 債務票據的主要特點(續)

附註一:

根據於 2014 年 3 月 3 日生效的香港《公司條例》(第 622 章),所有於香港註冊成立的公司在該生效日期或前後發行的股份均沒有面值,並廢除法定股本的相關概念。

附註二:

- 根據於 2001 年 9 月 3 日通過的全體股東書面決議,中國銀行(香港)有限公司(「中銀香港」)的法定股本由 4,000,000 股(每股面值港幣 100元正),分拆為 400,000,000 股普通股(每股面值港幣 1元正)。
- 根據補充合併協議,中國銀行股份有限公司於 2001 年 9 月 30 日轉讓 400,000,000 股中銀香港普通股股份予中銀香港(控股)有限公司(「中銀香港(控股)」)。
- 於 2001 年 10 月 1 日,中銀香港向中銀香港(控股)發行合共 42,642,840,858 股,每股面值港幣 1 元正的普通股。據此,自 2001 年起中銀香港已發行及繳足的股本總數為港幣 43,042,840,858 元。
- 惟正如附註一所述,緊隨香港《公司條例》(第622章)生效後,股份面值及法定股本的概念已被廢除。

附註三:

按照合同條款,額外一級資本證券為不可轉換證券。



TLAC1(A): 重要附屬公司的吸收虧損能力組成(在 LAC 綜合集團層面)

		於 2020年 12月 31日
		(a)
		港幣百萬元
	内部吸收虧損能力的監管資本元素及調整	
1	普通股權一級(「CET1」)資本	216,542
2	LAC 調整前的額外一級(「AT1」)資本	23,476
3	由於並非直接或間接向重要附屬公司的處置集團中的有關處置實體或非香港處置實 體發行,亦非由該實體直接或間接持有而不合資格列為內部吸收虧損能力的 AT1	
	度致1],外非由該員庭且按以同按付有間不宣員恰別為內部吸収虧損耗力的ATT 資本票據	(23,476)
4	其他調整	-
5	在《LAC規則》下的合資格 AT1 資本	-
6	LAC 調整前的二級(「T2」)資本	29,558
7	屬直接或間接向重要附屬公司的處置集團中的有關處置實體或非香港處置實體發行,並由該實體直接或間接持有的內部LAC債務票據的T2資本票據攤銷部分	
8	由於並非直接或間接向重要附屬公司的處置集團中的有關處置實體或非香港處置實	
	體發行,亦非由該實體直接或間接持有而不合資格列為內部吸收虧損能力的 T2 資本票據	-
9	其他調整	-
10	在《LAC規則》下的合資格 T2 資本	29,558
11	由監管資本產生的內部吸收虧損能力	246,100
	內部吸收虧損能力的非監管資本元素	,
12	直接或間接向重要附屬公司的處置集團中的有關處置實體或非香港處置實體發行,並	
	由該實體直接或間接持有的內部非資本LAC債務票據	-
17	調整前由非資本 LAC 債務票據產生的內部吸收虧損能力	-
	內部吸收虧損能力的非監管資本元素:調整	
18	扣減前的內部吸收虧損能力	246,100
19	扣減重要附屬公司的 LAC 綜合集團與在該集團之外的集團公司之間、與合資格列為內 部吸收虧損能力的非資本項目對應的風險承擔	<u>-</u>
20	扣減所持有其本身的非資本 LAC 負債	-
21	對內部吸收虧損能力作出的其他調整	-
22	扣減後的內部吸收虧損能力	246,100
	就內部吸收虧損能力目的在《LAC 規則》下的風險加權數額及風險承擔計量	=,
23	在《LAC規則》下的風險加權數額	1,220,000
24	在《LAC規則》下的風險承擔計量	3,036,425
	内部 LAC 比率及緩衝資本	
25	内部 LAC 風險加權比率	20.17%
26	內部 LAC 槓桿比率	8.10%
27	在符合 LAC 綜合集團的最低資本要求及 LAC 規定後可供運用的 CET1 資本(以《銀 行業(資本)規則》(「《資本規則》」)下的風險加權數額的百分比表示)	13.25%
28	機構特定緩衝資本要求(防護緩衝資本要求加逆周期緩衝資本要求加較高吸收虧損能	
	力要求,以《資本規則》下的風險加權數額的百分比表示)	4.790%
29	其中:防護緩衝資本要求	2.500%
30	其中:機構特定逆周期緩衝資本要求	0.790%
31	其中:較高吸收虧損能力要求	1.500%



TLAC2: 重要附屬公司一法律實體層面的債權人位階

		於 2020 年 12 月 31 日			
		債權	債權人位階		
		1	1	delle a Perezioni della	
		(最後償)	(最後償)	第1欄的值的總和	
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	
1	有關債權人/投資者是否處置實體或非				
	香港處置實體?	否	是		
2	債權人位階說明	普通	股1		
3	扣除減低信用風險措施後的資本及負債				
	總額	14,609	28,434	43,043	
4	第3行中屬獲豁除負債的子集	-	-	-	
5	扣減獲豁除負債後的資本及負債總額	14,609	28,434	43,043	
6	第5行中屬合資格列為內部吸收虧損能				
	力的子集	14,609	28,434	43,043	
7	第6行中屬剩餘期限1年或以上至2年				
	以下的子集	-	-	-	
8	第6行中屬剩餘期限2年或以上至5年				
	以下的子集	-	-	-	
9	第6行中屬剩餘期限5年或以上至10				
	年以下的子集	-	-	-	
10	第6行中屬剩餘期限10年或以上的子				
	集,但不包括永久證券	-	-	-	
11	第6行中屬永久證券的子集	14,609	28,434	43,043	

<u>註:</u> ¹已發行及繳足的普通股。



4. 宏觀審慎監管措施

GSIB1: G-SIB 指標

不適用。

CCyB1: 用於逆周期緩衝資本的信用風險承擔的地域分布

		於 2020 年 12 月 31 日			
		(a) (c) (d) (e)			(e)
	按司法管轄區(J) 列出的	當時生效的適用 JCCyB 比率	用作計算逆周期 緩衝資本比率的 風險加權數額	認可機構特定 逆周期緩衝資本 比率	逆周期緩 衝資 本 數額
	地域分布	%	港幣百萬元	%	港幣百萬元
1	香港特別行政區	1.000%	707,218		
2	盧森堡	0.500%	989		
	總和		708,207		
	總計		896,298	0.790%	9,638

5. 槓桿比率

LR1: 會計資產對槓桿比率風險承擔計量的比較摘要

		於 2020年12月31日
		(a)
	項目	在槓桿比率框架下的值
		港幣百萬元
1	已發布的財務報表所載的綜合資產總額	3,144,530
2	對為會計目的須作綜合計算,但在監管綜合範圍以外的銀行、金融、保險或商業實 體的投資而須作的相關調整	(767)
3	根據認可機構的適用會計框架於資產負債表內確認,但不包括在槓桿比率風險承擔 計量值內的任何受信資產而須作的相關調整	-
4	有關衍生工具合約的調整	(26,869)
5	有關證券融資交易的調整(即回購交易及其他類似的有抵押借貸)	29
6	有關資產負債表外項目的調整(即資產負債表外風險承擔轉換為信貸等值數額)	165,533
6a	可從風險承擔計量豁除的集體準備金及特定準備金的調整	(658)
7	其他調整	(245,373)
	其中:香港特別行政區政府負債證明書	(189,550)
8	槓桿比率風險承擔計量	3,036,425



5. 槓桿比率(續)

LR2: 槓桿比率

		於 2020年12月31日	於 2020 年 9 月 30 日
		(a)	(b)
		港幣百萬元	港幣百萬元
資產	負債表內風險承擔		1
1	資產負債表內風險承擔(不包括由衍生工具合約或證券融資		
	交易(SFT)產生的風險承擔,但包括抵押品)	2,905,598	3,310,528
2	扣減:斷定一級資本時所扣減的資產數額	(55,824)	(57,082)
3	資產負債表內風險承擔總額(不包括衍生工具合約及 SFT)	2,849,774	3,253,446
	生工具合約產生的風險承擔	T	T
4	所有與衍生工具合約有關的重置成本(如適用的話,扣除合 資格現金變動保證金及/或雙邊淨額結算)	00.000	04.000
_	所有與衍生工具合約有關的潛在未來風險承擔的附加數額	22,666	31,689
5 6	別有與初生工具有約有關的潛住木米風險承擔的的加數領 還原因提供予對手方而須根據適用會計框架從資產負債表中	15,936	18,297
	超际凸延供了到于分間須收够週份會可框架促員產員員农中	_	_
7	打減:就衍生工具合約提供的現金變動保證金的應收部分	(12,659)	(14,947)
8	扣減:中央交易對手方風險承擔中與客戶結算交易有關而獲	(12,000)	(14,041)
	豁免的部分	-	-
9	經調整後已出售信用衍生工具合約的有效名義數額	=	-
10	扣減:就已出售信用衍生工具合約作出調整的有效名義抵銷		
	及附加數額的扣減	-	-
11	衍生工具合約產生的風險承擔總額	25,943	35,039
	FT 產生的風險承擔		1
12	經銷售會計交易調整後(在不確認淨額計算下)的 SFT 資產		
	物計 No.in the section of the sectio	5,260	8,002
13	扣減:SFT 資產總計的應付現金與應收現金相抵後的淨額	-	-
14	SFT資產的對手方信用風險承擔	29	83
15	代理交易風險承擔	-	-
16	由 SFT 產生的風險承擔總額	5,289	8,085
	資產負債表外風險承擔		
17	資產負債表外風險承擔名義數額總額	767,841	719,492
18	扣減:就轉換為信貸等值數額作出的調整	(602,308)	(568,235)
19	資産負債表外項目	165,533	151,257
	及風險承擔總額	1	
20	一級資本	240,018	239,902
	為特定準備金及集體準備金作出調整前的風險承擔總額	3,046,539	3,447,827
	為特定準備金及集體準備金作出的調整	(10,114)	(9,311)
21	為特定準備金及集體準備金作出調整後的風險承擔總額 Lage	3,036,425	3,438,516
槓桿		7.000/	0.000/
22	槓桿比率	7.90%	6.98%



6. 流動性

LIQA: 流動性風險管理

本集團按照風險管理企業管治原則管理流動資金風險,董事會及風險委員會、高層管理人員和職能部門/單位,各司其職,各負其責。風險委員會是流動資金風險管理決策機構,並對流動資金風險承擔最終管理責任。風險委員會授權資產負債管理委員會管理日常的流動資金風險,確保本集團的業務經營符合風險委員會設定的流動資金風險偏好和政策規定。風險管理部負責本集團流動資金風險管理,它與財務管理部及投資管理等合作,根據各自的職責分工協助資產負債管理委員會履行具體的流動資金管理職能。

本集團設定流動資金風險指標和限額,每日用來識別、計量、監測和控制流動資金風險,包括但不限於流動性覆蓋比率、穩定資金淨額比率、貸存比率、最大累計現金流出、以及流動資金緩衝等。本集團採用現金流量分析以評估本集團於正常情況下的流動資金狀況,並最少每月進行流動資金風險壓力測試(包括自身危機、市場危機情況及合併危機)和其他方法,評估本集團抵禦各種嚴峻流動資金危機的能力。本集團亦建立了相關管理資訊系統如資產負債管理系統及巴塞爾流動比率管理系統,提供數據及協助編製常規管理報表,以管理好流動資金風險。

本集團根據金管局頒佈之監管政策手冊LM-2《穩健的流動資金風險管理系統及管控措施》中的要求,落實對現金流分析及壓力測試當中所採用的習性模型及假設,以強化本集團於日常及壓力情景下的現金流分析。在日常情況下的現金流分析,本集團對各項應用於表內項目(如客戶存款)及表外項目(如貸款承諾)作出假設。因應不同資產、負債及表外項目的特性,根據合約到期日、客戶習性假設及資產負債規模變化假設,以預測本集團的未來現金流量狀況。本集團設定「最大累計現金流出」指標,根據以上假設預測在日常情況下的未來30日之最大累計現金淨流出,以評估本集團的融資能力是否足以應付該現金流缺口,以達到持續經營的目的。於2020年12月31日,在沒有考慮出售未到期有價證券的現金流人之情況下,中銀香港之30日累計現金流是淨流入,為港幣1,863.03億元,符合內部限額要求。

本集團致力實現融資渠道及期限和資金運用的多樣化,以避免資產負債過於集中,防止因資金來源或運用過於集中在某個方面,當其出現問題時,導致整個資金供應鏈斷裂,觸發流動資金風險。為了管理此類風險,集團對抵押品和資金來源設置了管理集中度的限額,如第一類流動資產佔總流動資產比率、首十大存戶比率和大存戶比率等。必要時,本集團可採取緩釋措施改善流動性狀況,措施包括但不限於通過銀行同業拆借或在貨幣市場進行回購獲得資金,在二手市場出售債券或挽留現有及吸納新的客戶存款。除了增加資金外,集團還將與交易對手、母行和監管機構保持良好溝通,以加強相互信任。

在流動資金風險壓力測試中,本集團設立了自身危機、市場危機及合併危機情景,合併危機情景結合自身危機及市場危機,並採用一套更嚴謹的假設,以評估本集團於更嚴峻的流動資金危機情況下的抵禦能力。

應急計劃明確了需根據壓力測試結果和預警指標結果為啟動方案的條件,並詳述了相關行動計劃、程序以及各相關部門的職責。



6. 流動性(續)

LIQA: 流動性風險管理(續)

本集團制訂統一的流動資金風險管理政策,規範和指導所有集團成員的流動資金風險管理;各附屬機構根據集團的統一政策,結合自身特點制訂具體的管理辦法,並各自承擔管理本管機構流動資金風險的責任。各附屬機構須定期向中銀香港報告流動資金風險管理信息及相關流動資金比率,中銀香港風險管理部匯總各附屬機構的信息,對整個集團的流動資金風險狀況進行評估,確保滿足相關要求。

在日常情況下,中銀香港與東南亞機構於集團內的資金交易主要以拆借形式進行,於2020年12月31日,由中銀香港提供的資金淨額如下(正值為淨拆出、負值為淨拆人):

	於 2020年 12月 31日
	港幣百萬元
東南亞機構	
中銀馬來西亞	3,884
中銀泰國	69
馬尼拉分行	594
雅加達分行	4,968
胡志明市分行	(1,667)
萬象分行	(200)
金邊分行	388
文萊分行	463

於2020年12月31日,按於結算日時,相距合約到期日的剩餘期限之到期日分析如下:

	於 2020 年 12 月 31 日			
	1 年內	1至5年	5年以上	不確定日期
	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
資產負債表內資產總額	1,747,085	856,233	467,214	73,262
資產負債表內負債總額	2,809,678	27,064	11,203	-
流動資金缺口	(1,062,593)	829,169	456,011	73,262

資產負債表外項目的流動資金缺口主要處於一年內。



6. 流動性(續)

LIQ1: 流動性覆蓋比率-第1類機構

	算本模版所載的流動性覆蓋比率(LCR)及相關組成項目的平均值時所使用	截至 2020 年 12 月 31 日止季度	
	據點數目: (73)	(a)	(b)
披露	基礎:綜合	非加 權值 (平均)	加權值 (平均)
		港幣百萬元	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
Α.	優質流動資產	12117170	12111 11111
1	優質流動資產 (HQLA) 總額		829,430
B.	現金流出		020,100
2	零售存款及小型企業借款,其中:	1,083,150	72,130
3	穩定零售存款及穩定小型企業借款	387,790	11,634
4	較不穩定零售存款及較不穩定小型企業借款	503,064	50,306
4a	零售定期存款及小型企業定期借款	192,296	10,190
5	無抵押批發借款(小型企業借款除外)及認可機構發行的債務證券及訂	102,200	10,100
	明票據,其中:	1,377,669	746,909
6	營運存款	344,049	84,687
7	第6行未涵蓋的無抵押批發借款(小型企業借款除外)	1,033,560	662,162
8	由認可機構發行並可在LCR涵蓋時期內贖回的債務證券及訂明票據	60	60
9	有抵押借款交易(包括證券掉期交易)		917
10	額外規定,其中:	454,195	82,059
11	衍生工具合約及其他交易所產生的現金流出,以及相關抵押品規定所	·	
	產生的額外流動性需要	42,818	<i>4</i> 2,818
12	因結構式金融交易下的義務及因付還從該等交易取得的借款而產生的現金流出	-	-
13	未提取的有承諾融通(包括有承諾信貸融通及有承諾流動性融通)的		
	潛在提取	411,377	39,241
14	合約借出義務(B節未以其他方式涵蓋)及其他合約現金流出	61,064	61,064
15	其他或有出資義務(不論合約或非合約義務)	336,421	5,367
16	現金流出總額		968,446
C.	現金流入		
17	有抵押借出交易(包括證券掉期交易)	2,082	1,731
18	有抵押或無抵押貸款(第17行涵蓋的有抵押借出交易除外)及存於其		
	他金融機構的營運存款	329,653	243,332
19	其他現金流入	80,584	74,573
20	現金流入總額	412,319	319,636
D.	LCR		經調整價值
21	HQLA 總額		829,430
22	浮現金流出總額		648,810
23	LCR (%)		129.65%



6. 流動性(續)

LIQ1: 流動性覆蓋比率-第1類機構(續)

註:

- 優質流動資產的加權數額,須以應用《銀行業(流動性)規則》所規定的扣減後的數額計算。
- 現金流入及現金流出的非加權數額,須以按《銀行業(流動性)規則》的規定在計算流動性覆蓋比率時計入的本金額計算。
- 現金流入及現金流出的加權數額,須以應用《銀行業(流動性)規則》所規定的流入及流出率後的數額計算。
- 優質流動資產總額及淨現金流出總額的經調整價值,是將《銀行業(流動性)規則》所規定的適用上限計算在內。

2020年集團每季的流動性覆蓋比率平均值分別為146.14%、129.63%、128.55%及129.65%,繼續保持在穩健的水平。

優質流動資產包括現金、存放央行結餘及由官方實體、中央銀行、公營單位或多邊發展銀行發行或擔保的高質素有價證 券以及非金融企業的債務證券。優質流動資產主要由一級優質流動資產組成。

現金淨流出主要來自於零售和企業的客戶存款(亦是集團資金的主要來源),以及來自銀行和其他金融機構的存款和結餘。為確保資金的穩定、充足及來源的多樣性,集團積極吸納新存款和穩定核心存款,並通過同業市場獲得補充資金及在資本市場發行債券。其他現金流出,例如承諾、衍生交易合同所產生的現金流出及潛在的抵押品需要,對流動性覆蓋比率影響輕微。

集團的客戶存款主要為港元、美元及人民幣的存款。市場上以港元計值的優質流動資產供應相對有限,本集團通過掉期 交易,把港元剩餘資金掉換為美元及其他貨幣,部分資金用於投資優質流動資產。



6. 流動性(續)

LIQ2: 穩定資金淨額比率-第1類機構

截至	2020年 12月 31日止季度(港幣百萬元)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
披露	基礎:綜合	按	剩餘到期期限	劃分的非加權	值	
			少於6個月	6 個月		
		無指明剩餘	,或凡作要	以上但少	12 個月或	
		到期期限	求即須付還	於 12 個月	以上	加權額
Α.	ASF項目					
1	資本:	303,285	-	-	-	303,285
2	監管資本	303,285	-	-	-	303,285
2a	不受第2行涵蓋的少數股東權益	-	-	-	-	-
3	其他資本票據	-	-	-	-	-
4	零售存款及小型企業借款:	-	1,074,570	16,179	387	1,003,420
5	穩定存款		<i>4</i> 23,951	3,225	65	405,883
6	較不穩定存款		650,619	12,954	322	597,537
7	批發借款:	-	1,405,166	25,687	2,663	411,810
8	營運存款		329,484	-	-	164,742
9	其他批發借款	-	1,075,682	25,687	2,663	247,068
10	具互有關連資產作配對的負債	189,550	-	-	-	-
11	其他負債:	40,143	25,553	841	8,021	8,441
12	衍生工具負債淨額	-				
13	無計入上述類別的所有其他借款及負債	40,143	25,553	841	8.021	8,441
14	ASF 總額	,				1,726,956
В.	RSF項目					, -,
15	就 NSFR 而言的 HQLA 總額		855,	766		93,756
16	就營運而言存放於其他金融機構的存款	-	1,024	-	-	512
17	依期清償貸款及證券:	18,494	657,646	146,590	1,107,821	1,178,530
18	借予金融機構的以 1 級 HQLA 作抵押的依期		001,010	,	.,,.	.,,
	清償貸款	-	1,166	-	-	117
19	借予金融機構的以非 1 級 HQLA 作抵押的依					
	期清償貸款,以及借予金融機構的無抵押					
	的依期清償貸款	17	257,958	12,261	29,220	74,061
20	借予非金融類法團客戶、零售與小型企業客					
	戶、官方實體、為外匯基金帳戶行事的金					
	融管理專員、中央銀行及公營單位的依期 清償貸款(依期清償住宅按揭貸款除外)					
	,其中:	17.596	320,808	115,358	688,508	798,109
21	在STC計算法下風險權重少於或等於	11,000	020,000	7.70,000	000,000	700,700
	35%	22	8,568	-	3,221	5,644
22	依期清償住宅按揭貸款,其中:	-	7,916	7,895	327,587	220,971
23	在STC計算法下風險權重少於或等於					
0.4	35%	-	7,916	7,895	326,918	220,402
24	不是違責及不合資格成為 HQLA 的證券,	004	00.700	44.070	00 500	05.070
0.5	包括交易所買賣股權	881	69,798	11,076	62,506	85,272
25	具互有關連負債作配對的資產	189,550	-	-	-	-
26	其他資產:	149,273	23,238	862	1,214	99,048
27 28	實物交易商品,包括黃金	4,917				4,179
20	提供作為衍生工具合約開倉保證金及對 CCP 的違責基金承擔的資產	4.050				2 442
20	衍生工具資產淨額					3,442
29 30	77. 工具真座/ P	1,094				1,094
50	在10标论供下河复数床起亚州4777主工具具 	58,948				2,948
31	無計入上述類別的所有其他資產	80,264	23,238	862	1,214	87,385
		50,204	20,200	<u> </u>	1,214	
32	資產負債表外項目 DCE 機類			776,373		21,764
33	RSF 總額					1,393,610
34	NSFR (%)					123.92%



6. 流動性(續)

LIQ2: 穩定資金淨額比率-第 1 類機構 (續)

截至	2020年9月30日止季度(港幣百萬元)	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
披露	基礎:綜合			劃分的非加權		. ,
			少於6個月	6 個月		
		無指明剩餘	,或凡作要			
		到期期限	求即須付還	於 12 個月	以上	加權額
A.	ASF 項目	T		I		
1	資本:	303,822	-	-	-	303,822
2	監管資本	303,822	-	-	-	303,822
2a	不受第2行涵蓋的少數股東權益	-	=	-	=	-
3	其他資本票據	-	-	-	=	-
4	零售存款及小型企業借款:	-	1,044,082	18,586	447	977,538
5	穩定存款		411,378	2,432	72	393,191
6	較不穩定存款		632,704	16,154	375	584,347
7	批發借款:	-	1,856,700	18,121	3,422	379,144
8	營運存款		290,378	-	-	145,189
9	其他批發借款	=	1,566,322	18,121	3,422	233,955
10	具互有關連資產作配對的負債	203,850	-	-	-	-
11	其他負債:	28,673	50,179	2,064	8,272	9,304
12	衍生工具負債淨額	-	,			- 7
13	無計入上述類別的所有其他借款及負債	28,673	50,179	2,064	8,272	9,304
14	ASF 總額	20,0.0	20,110	2,00.	3,2.2	1,669,808
В.	RSF項目					1,000,000
15	就 NSFR 而言的 HQLA 總額		809	,155		75,131
16	就營運而言存放於其他金融機構的存款	_	4,938	-	=	2,469
17	依期清償貸款及證券:	19,973	965,290	174,857	1,106,302	1,259,845
18	借予金融機構的以 1 級 HQLA 作抵押的依期	10,070	000,200	174,007	1,100,002	1,200,040
	清償貸款	-	1,771	-	-	177
19	借予金融機構的以非 1 級 HQLA 作抵押的依		-			
	期清償貸款,以及借予金融機構的無抵押					
	的依期清償貸款	29	548,141	17,283	29,677	120,569
20	借予非金融類法團客戶、零售與小型企業客					
	戶、官方實體、為外匯基金帳戶行事的金					
	融管理專員、中央銀行及公營單位的依期 清價貸款(依期清價住宅按揭貸款除外)					
	,其中:	18,484	369.785	125,449	694,067	836,576
21	在STC計算法下風險權重少於或等於	10,101	000,700	720,770	00 1,001	000,010
	35%	10	4,969	2,024	5,488	5,460
22	依期清償住宅按揭貸款,其中:	-	9,746	7,472	314,001	212,831
23	在STC計算法下風險權重少於或等於					
0.4	35% 7月25年77人2640000 1101 A 40284	-	9,746	7,472	313,390	212,312
24	不是違責及不合資格成為 HQLA 的證券,	4 400	05.047	04050	00.557	00.000
05	包括交易所買賣股權	1,460	35,847	24,653	68,557	89,692
25	具互有關連負債作配對的資產 世	203,850	400 :==		- 4	
26	其他資產:	145,135	192,455	736	1,125	98,067
27 28	實物交易商品,包括黃金 组供你为公开工具人的題為伊婆会互幣CCD	5,161				4,387
20	提供作為衍生工具合約開倉保證金及對 CCP 的違責基金承擔的資產	1 505				2 000
20	可)建具基立年指列具座 行生工具資產淨額	4,565 2,580				3,880
29 30	77 上工具真座 尹碩 在扣除提供作為變動保證金前的衍生工具負	2,580				2,580
"	在12的技术中间交到水盘亚加州工工共兵 	52,341				2,617
31	無計入上並類別的所有其他資產	80,488	192,455	736	1,125	84,603
		00,400	102,400	•	1,120	
32	資產負債表外項目 PCE /梅姆			725,888		19,863
33	RSF 總額					1,455,375
34	NSFR (%)					114.73%



CRA: 信用風險的一般資料

信貸風險指因客戶或交易對手未能或不願意履行償債責任而造成損失的風險。本集團的交易賬和銀行賬、以及資產負債表內和表外之交易均存在這種風險。信貸風險主要來自借貸、貿易融資及資金業務。

本集團制定了一套全面的信貸風險管理政策與程序和恰當的信貸風險限額,用以管理及控制信貸風險。本集團定期重檢及更新該等政策與程序及信貸風險限額,以配合市場及業務策略的轉變。

本集團的組織架構制定了明確的授權及職責,以監控遵守政策、程序及限額的情況。

總裁在董事會授予之信貸審批權限內按管理需要轉授權予相關下級人員。本集團按照信貸業務性質、評級、交易風險的程度、信貸風險承擔大小,設置信貸業務的審批權限。

信貸風險總監負責主持各類信貸風險管理工作,直接向風險總監匯報,並在與本集團制定的信貸風險管理原則及要求相一致前提下管控附屬機構的信貸風險承擔。本集團的不同單位都有其相應的信貸風險管理責任。業務單位是風險管理的第一道防線,而風險管理部則獨立於業務單位,負責信貸風險的日常管理,對信貸風險的識別、量度、監督和控制做獨立的盡職調查,確保有效的制約與平衡,以及草擬、檢查和更新信貸風險管理政策與程序。風險管理部同時負責設計、開發及維護本集團的內部評級體系,並確保符合相關的監管要求。後線支援單位負責授信執行、對落實發放貸款前條件提供操作支援及監督。

集團審計負責對信貸風險管理框架的完備性、有效性及合規性進行獨立審計工作。

風險管理部定期提供信貸風險管理報告,並按管理委員會、風險委員會及董事會的特別要求,提供專題報告,以供其持續監控信貸風險。

本集團也會按照行業、地區、客戶或交易對手等維度識別信貸風險集中度,並監察每一交易對手信貸風險、信貸資產組合質素、信貸風險集中度的變化,定期向本集團管理層匯報。



CR1: 風險承擔的信用質素

			於 2020 年 12 月 31 日					
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
					其中:為 S ⁻	「C 計算法下	其中:為	
					的風險承擔的	的信用損失而	IRB 計算法	
					作出的預期信	言用損失會計	下的風險承	
		以下項目的	總帳面數額		準備金		擔的信用損	
							失而作出的	
					分配於	分配於	預期信用	
		違責風險的	非違責風險		監管類別的	監管類別的	損失會計	淨值
		風險承擔	的風險承擔	備抵/減值	特定準備金	集體準備金	準備金	(a+b-c)
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
1	貸款	3,562	1,928,678	(9,180)	(888)	(690)	(7,602)	1,923,060
2	債務證券	-	788,900	(11)	-	(6)	(5)	788,889
3	資產負債表外			·				
	風險承擔	54	769,698	(658)	(19)	(89)	(550)	769,094
4	總計	3,616	3,487,276	(9,849)	(907)	(785)	(8,157)	3,481,043

如風險承擔已逾期超過90天以上,或借款人可能無法全額支付債務,則本集團將該等風險承擔確認為違責。

CR2: 違責貸款及債務證券的改變

		(a)
		港幣百萬元
1	於 2020 年 6 月 30 日違責貸款及債務證券結餘	3,332
2	期內發生的違責貸款及債務證券	656
3	轉回至非違責狀況	(104)
4	撇帳額	(256)
5	其他變動	(66)
6	於 2020 年 12 月 31 日違責貸款及債務證券結餘	3,562

期內違責風險承擔增加,主要基於少量企業貸款違約所致。

CRB: 關於風險承擔的信用質素的額外披露

有明確到期日之風險承擔,若其本金或利息已逾期及仍未償還,則列作逾期。須定期分期償還之貸款,若其中一次分期 還款已逾期及仍未償還,則列作逾期處理。須即期償還之貸款若已向借款人送達還款通知,但借款人未按指示還款,或 貸款一直超出借款人獲通知之批准貸款限額,亦列作逾期處理。

對於在基礎 IRB 及 STC 計算法下的風險承擔,預期信用損失分類為三個階段進行評估,而風險承擔需在三個階段中歸類為以下其中一個階段。

第一階段:如果金融工具在初始日起不屬信貸減值資產,以及在初始確認後信貸風險沒有出現顯著增加的情況,減值準備為 12 個月內的預期信用損失;

第二階段:如果金融工具在初始日起不屬信貸減值資產,但在初始確認後信貸風險出現顯著增加的情況,減值準備為整個存續期的預期信用損失;



CRB: 關於風險承擔的信用質素的額外披露(續)

第三階段:如果金融工具為信貸減值資產,且未來現金流量已受到一項或多項事件的不良影響,減值準備為整個存續期的預期信用損失。

經重組風險承擔指因借款人財務狀況轉壞或無法按原定還款時間表還款,經銀行與借款人重新協定還款計劃的重組貸款,且修訂後的有關利息或還款期等還款條件對集團而言屬於「非商業性」。

(i) 按地理區域劃分的風險承擔

		於 2020年12月31日
		港幣百萬元
1	香港	2,229,472
2	中國內地	413,384
3	美國	229,671
4	其他	618,365
5	總計	3,490,892

(ii) 按行業劃分的風險承擔

		於 2020年 12月 31日
		港幣百萬元
1	個人	648,978
2	金融及保險服務業	821,549
3	製造業	231,604
4	公共、商業及其他服務業	441,117
5	房地產業	475,806
6	批發、零售及進出口貿易業	292,592
7	其他	579,246
8	總計	3,490,892

(iii) 按距到期期限的期間劃分的風險承擔

		於 2020年12月31日
		港幣百萬元
1	1年內	2,181,325
2	1至5年	844,549
3	5年以上	460,570
4	不確定日期	4,448
5	總計	3,490,892



CRB: 關於風險承擔的信用質素的額外披露(續)

(iv) 按地理區域劃分的已減值風險承擔、 相關備抵及撇帳

		於 2020 年 12 月 31 日			
		已減值風險承擔	相關備抵	撇帳	
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	
1	香港	2,589	(1,747)	497	
2	中國內地	40	(16)	7	
3	美國	-	-	-	
4	其他	1,365	(889)	57	
5	總計	3,994	(2,652)	561	

(v) 按行業劃分的已減值風險承擔、 相關備抵及撇帳

		į	於 2020 年 12 月 31 日			
		已減值風險承擔	相關備抵	撇帳		
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元		
1	個人	549	(292)	417		
2	金融及保險服務業	-	·	1		
3	製造業	1,310	(1,124)	90		
4	公共、商業及其他服務業	361	(214)	-		
5	房地產業	224	(29)	-		
6	批發、零售及進出口貿易業	467	(402)	15		
7	其他	1,083	(591)	39		
8	總計	3,994	(2,652)	561		

(vi) 會計下逾期風險承擔的賬齡分析

		於 2020 年 12 月 31 日
		港幣百萬元
1	逾期3個月或以下	2,911
2	逾期超過3個月但不超過6個月	174
3	逾期超過6個月但不超過1年	718
4	逾期超過1年	2,137
5	總計	5,940

(vii) 經重組風險承擔

		於 2020 年 12 月 31 日
		港幣百萬元
1	已減值風險承擔	178
2	未減值風險承擔	-
3	總計	178



CRC: 關於減低信用風險措施的描述披露

本集團的政策和程序規定了對交易對手的信用風險管理及淨額折算僅適用法律權利的情況。根據《銀行業(資本)規則》第 209 條的規定,認可淨額折算只能按照有效的雙邊淨額協議進行。本集團採用的淨額折算方式與《銀行業(資本)規則》中資本充足率相一致,而只有具有有效雙邊淨額協議的場外衍生交易方符合淨額折算。

本集團制定了關於重估抵押品價值及抵押品管理政策。這些政策闡述了監察和管理抵押品保障作為第二重還款來源和 追回債務損失的標準。所有抵押品均定期進行重估。對於較高波動性的抵押品或惡化的賬戶重估的頻率需要更高。

本集團所用信貸風險緩釋工具(用作資本計算的認可抵押品和認可擔保)的信貸風險集中性和市場風險集中性處於低水平。



CR3: 認可減低信用風險措施概覽

		於 2020 年 12 月 31 日						
		(a)	(b1)	(b)	(d)	(f)		
						以認可信用		
		無保證風險		以認可抵押品作	以認可擔保作	衍生工具合約作		
		承擔:帳面數額	有保證風險承擔	保證的風險承擔	保證的風險承擔	保證的風險承擔		
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元		
1	貸款	1,436,082	486,978	64,209	422,769	-		
2	債務證券	729,136	59,753	-	59,753	-		
3	總計	2,165,218	546,731	64,209	482,522	-		
4	其中違責部分	645	460	210	250	-		

CRD: 在 STC 計算法下使用 ECAI 評級的描述披露

本集團認可的外部信貸評估機構包括標準普爾、穆迪和惠譽。

本集團採用 STC 計算法並以外部信用評級為依據,確定經金管局審批同意豁免使用基礎內部評級基準計算法之小部分 信貸風險承擔的風險權重,包括:

- 官方實體風險承擔
- 公營單位風險承擔
- 多邊發展銀行風險承擔

本集團按《銀行業(資本)規則》第 4 部分規定的對應標準,使用外部信貸評估機構發行人評級對應銀行賬的風險承擔。



CR4: 信用風險承擔及認可減低信用風險措施的影響-STC 計算法

				於 2020 年	12月31日		
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		未將 CCF 及減低信用		已將 CCF 及減低信用			
		風險	承擔	風險:	承擔	風險加權數額及國	風險加權數額密度
		資產負債表內數額	資產負債表外數額	資產負債表內數額	資產負債表外數額	風險加權數額	風險加權數額密度
	風險承擔類別	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	%
1	官方實體風險承擔	606,897	2,242	607,548	448	14,182	2
2	公營單位風險承擔	25,858	4,448	28,133	4,238	2,982	9
2a	其中:本地公營單位	5,487	4,448	7,762	4,238	2,400	20
2b	其中:非本地公營單位	20,371	-	20,371	-	582	3
3	多邊發展銀行風險承擔	34,283	-	34,283	-	=	-
4	銀行風險承擔	1,068	2,637	4,056	1,325	2,516	47
5	證券商號風險承擔	2	27	2	10	6	50
6	法團風險承擔	67,980	39,863	61,243	9,022	67,750	96
7	集體投資計劃風險承擔	=	-	-	-	=	-
8	現金項目	537	-	537	-	=	-
9	以貨銀對付形式以外的形式進行的交易交 付失敗所涉的風險承擔	-	-	-	-	ı	-
10	監管零售風險承擔	7,795	19,737	7,303	400	5,777	75
11	住宅按揭貸款	3,873	6,029	1,595	-	829	52
12	不屬逾期風險承擔的其他風險承擔	22,614	28,159	9,794	74	9,868	100
13	逾期風險承擔	307	-	307	-	461	150
14	對商業實體的重大風險承擔	-	-	-	-	-	-
15	總計	771,214	103,142	754,801	15,517	104,371	14



CR5: 按資產類別和按風險權重劃分的信用風險承擔-STC 計算法

	Г											
						於 20	20年12月31	I 日				
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(ha)	(i)	(j)
	風險權重	0%	10%	20%	35%	50%	75%	100%	150%	250%	其他	總信用風險 承擔額(已 將 CCF 及 減低信用風 險措施計算 在內)
		港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣
	風險承擔類別	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元
1	官方實體風險承擔	585,239	-	5,611	-	10,871	-	3,577	2,698	-	-	607,996
2	公營單位風險承擔	17,463	-	14,908	-	-	-	-	-	-	-	32,371
2a	其中:本地公營單位	-	-	12,000	-	-	-	-	-	-	-	12,000
2b	其中:非本地公營單位	17,463	-	2,908	-	-	-	-	-	-	-	20,371
3	多邊發展銀行風險承擔	34,283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,283
4	銀行風險承擔	_	-	753	-	4,526	-	102	-	-	-	5,381
5	證券商號風險承擔	_	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12
6	法團風險承擔	-	-	680	-	4,654	-	64,217	714	-	-	70,265
7	集體投資計劃風險承擔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	現金項目	537	1	-	-	-	-	-	-	-	-	537
9	以貨銀對付形式以外的形式進 行的交易交付失敗所涉的風 險承擔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	監管零售風險承擔	-	-	-	-	-	7,703	-	-	-	-	7,703
11	住宅按揭貸款	_	-	-	918	-	677	-	-	-	-	1,595
12	不屬逾期風險承擔的其他風險	_										_
	承擔	-	-	-	-	-	-	9,868	-	-	-	9,868
13	逾期風險承擔	-	-	-	-	-	-	-	307	-	-	307
14	對商業實體的重大風險承擔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	總計	637,522	-	21,952	918	20,063	8,380	77,764	3,719	-	-	770,318



CRE: 關於在 IRB 計算法下計量信用風險所使用的內部模式的描述披露

內部評級模型的開發、控制和更新遵循香港金管局的《銀行業(資本)規則》的要求。本集團訂立了模型標準,規範內部 評級系統的開發、審批至推行的過程,以及模型表現監察和報告的過程。

為確保評級系統的辨別力、準確性和穩定性符合監管及管理要求,如模型的表現能力大幅下降至超出預設容忍限度,則會啟動評級模型重檢。

風險管理部模型開發和維護單位負責內部評級模型開發、維護和更新。風險管理部模型驗證單位負責模型獨立驗證。

董事會轄下的風險委員會根據資產負債管理委員會的建議,審批所有新開發的內部評級模型及後續重大修改。

風險管理部作為信貸風險控制單位,負責內部評級系統的設計、選型、測試和推行、有效性監督以及相關的監察和重檢。

內部審計每年至少檢查一次內部評級體系(含驗證程序和風險組成因素的測算)和相關信貸風險管控單位的運作。審計目 的是核實內部評級系統的管控機制如預期般運作。

內部評級體系的全面驗證工作由獨立於模型開發及維護單位、業務單位的模型驗證團隊負責。模型驗證結果及結論直接向集團的高層管理人員和風險委員會匯報。

內部評級模型每年至少驗證一次。在市場環境或銀行業務發生顯著變化從而可能對評級系統的有效性產生重大影響的情况下,將及時開展驗證評估。

新開發或經修改的內部評級模型經過獨立驗證之後,提請風險委員會批准投產實施。模型審批過程中,驗證結果將與模型 開發文檔一同呈報。

對於持續進行的模型驗證,驗證報告需呈風險委員會審批。驗證發現的重大模型缺陷將上報至高層管理人員及風險委員會;並在風險委員會和高層管理人員的督導之下,由模型開發及維護團隊安排整改,並由模型驗證團隊進行跟進評估。

信貸風險模型相關報告的範圍涵蓋評級系統的辨別力、準確性、穩定性,評級推翻的使用情況和使用原因分析,以及模型重檢和模型驗證的主要發現。

為計算監管資本要求,本集團對大部分企業和銀行的風險承擔使用基礎 IRB 計算法,對專門性借貸的項目融資使用監管分類準則計算法,對個人和小企業的零售風險承擔使用零售 IRB 計算法。



CRE: 關於在 IRB 計算法下計量信用風險所使用的內部模式的描述披露(續)

下表概括 STC 計算法和 IRB 計算法所涵蓋集團的 EAD 百分比:

			IRB 計算法	
		基礎 IRB	零售 IRB	特定風險權重
	STC 計算法	計算法	計算法	計算法
組合	(EAD 百分比)	(EAD 百分比)	(EAD 百分比)	(EAD 百分比)
官方實體	100%	1	ı	ı
銀行	4%	96%	1	1
企業	5%	95%	-	-
零售	2%	-	98%	1
股權	100%	-	1	-
其他	2%	-	-	98%

内部評級模型描述

模型主要以產品特性或債務人的種類劃分,模型間的區別主要體現其風險特性(例如:有抵押或無抵押產品、債務人的不同營業額、風險承擔的規模及行業等)。對專門性借貸的項目融資,根據項目融資模型透過債務人及交易特徵進行評級。

内部評級模型 - 銀行及企業

違約概率模型

- 違約概率(PD)代表一年內出現違約情況的可能性。

組合	模型	模型數目	主要模型特徵	監管規定下限
銀行(銀行及受監管證券公司)	違約概率	2	根據歷史數據及参考市場 基準數據,並結合每個債 務人的最新財務表現、管	0.03%
企業 (大型企業、中型企業、 房地產開發、房地產投資 、保險公司、物品融資及 項目融資)	違約概率	7	理層質素、行業風險、關 聯集團和預警性負面因素 等定量及定性的數據而構 建。	0.03%

内部評級模型 - 零售

本集團使用統計模型估算零售 IRB 計算法下零售風險承擔的違約概率(PD)、違約損失率(LGD)和違約風險承擔(EAD)。

違約概率模型

- 違約概率代表一年內出現違約情況的可能性。
- 違約概率模型建基於債務人特性、授信類型及債務人的賬戶表現。

違約損失率模型

- 違約損失率估算當債務人違約時,其每筆信貸風險承擔的損失程度。
- 違約損失率主要取決於授信的特性、抵押情況、損失的催收及有關成本。經濟衰退違約損失率則考慮了經濟衰退時 催收的情況。發生違約至結束催收的時間則結合了實際數據及專家的判斷。



CRE: 關於在 IRB 計算法下計量信用風險所使用的內部模式的描述披露(續)

違約風險承擔模型

- 違約風險承擔預測債務人違約時從未提用額度中(如有)提取的信貸金額。
- 信貸轉換系數的估算模型採用了固定期限法,並選取了 12 個月作為固定期限。對於資產負債表外項目例如未提取 的信貸額度,信貸轉換系數的估算考慮了使用率等因素。

組合	模型	模型數目	主要模型特徵	監管規定下限
住宅按揭貸款 (個人住宅按揭貸 款和空殼公司的住	違約概率	1	根據債務人風險特徵及內部行為數據評分,校準至長期違約率。	0.03%
宅按揭貸款)	違約損失率	1	根據押品種類、作押比率等因素 進行分組,利用歷史數據對經濟 衰退期可能產生的違約損失作保 守估算。	10%
	違約風險承擔	1	以現有結餘估算,對於以外幣計價的賬戶,會同時考慮因外幣升值引致的違約風險承擔增加作出調整。	不少於現有結餘
其他個人零售 (非信用卡)	違約概率	3	根據授信種類及內部行為數據評 分,校準至長期違約率。	0.03%
	違約損失率	3	根據授信種類、押品種類、作押 比率等因素進行分組,利用歷史 數據對經濟衰退期可能產生的違 約損失作保守估算。	無
	違約風險承擔	3	就循環授信,推算信貸額度的使 用率決定違約風險承擔。就非循 環授信,以現有結餘估算。對於 以外幣計價的賬戶,同時考慮因 外幣升值引致的違約風險承擔增 加作出調整。	不少於現有結餘
信用卡	違約概率	1	根據債務人風險特徵及內部行為 數據評分,校準至長期違約率。	0.03%
	違約損失率	1	利用歷史數據對經濟衰退期可能 產生的違約損失作保守估算。	無
	違約風險承擔	1	推算信貸額度的使用率決定違約 風險承擔。對於以外幣計價的賬 戶,同時考慮因外幣升值引致的 違約風險承擔增加作出調整。	不少於現有結餘
零售小企	違約概率	1	結合財務資料、對債務人的定性 評估及內部行為數據,計算長期 違約率。	0.03%
	違約損失率	1	根據授信種類、作押比率等因素 進行分組,利用歷史數據對經濟 衰退期可能產生的違約損失作保 守估算。	無
	違約風險承擔	1	根據信貸轉換系數估算違約風險 承擔。就非循環授信,以現有結 餘估算。	不少於現有結餘



CR6: 按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB 計算法

(a) 基礎 IRB 計算法

						於	₹2020年12	2月31日					
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(I)
		最初資產	未將 CCF		已將減低信用								
		負債表內	計算在內的		風險措施及		- 14.36-b						
	PD 等級	總風險 承擔	資產負債表 外風險承擔	平均 CCF	CCF 計算在 內的 EAD	平均 PD	承擔義務	平均 LGD	平均到期 期限	風險加權 數額	風險加權 數額密度		準備金
		港幣	<u>介風厥承瘧</u> 港幣	平均001	港幣	平均「口	八数日	THI LGD	知収	数码 港幣	数碘金皮	EL 港幣	上
	%	百萬元	百萬元	%	百萬元	%		%	年	百萬元	%	百萬元	百萬元
組合(i)	0.00 至< 0.15	-		ı	-	-	-	-	1	-	-	-	
一官方實體	0.15 至< 0.25	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.25 至< 0.50	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.50 至< 0.75	-	-	ı	1	-	1	-	1	-	-	-	
	0.75 至< 2.50	-	-	ı	-	-	-	-	1	-	-	-	
	2.50 至< 10.00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	10.00至<100.00	-	-	ı	-	-	-	-	1	-	-	-	
	100.00 (違責)	-	-	ı	1	-	1	-	1	-	-	-	
	小計	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
組合(ii)	0.00至< 0.15	412,946	24,752	36	435,439	0.06	299	45	2.50	122,750	28	110	
一銀行	0.15 至< 0.25	6,309	3,439	5	7,050	0.22	51	45	2.50	4,141	59	7	
	0.25 至< 0.50	2,536	1,694	7	3,106	0.39	33	43	2.50	2,159	70	5	
	0.50 至< 0.75	1,870	3,856	ı	1,875	0.57	19	24	2.50	970	52	3	
	0.75 至< 2.50	910	922	2	928	1.20	25	35	2.50	723	78	4	
	2.50至<10.00	375	70	ı	375	5.79	6	45	2.50	591	157	10	
	10.00至<100.00	-	-	ı	1	-	1	-	1	-	-	-	
	100.00 (違責)	-	-	ı	1	-	1	-	1	-	-	-	
	小計	424,946	34,733	27	448,773	0.07	433	45	2.50	131,334	29	139	1,570
組合(iii)	0.00 至< 0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-法團-專門	0.15 至< 0.25	-	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	-	
性借貸(高波	0.25 至< 0.50	-	-	ı	1	-	1	-	1	-	-	-	
動性商業地產 除外)-基礎	0.50 至< 0.75	-		•	-	-		-		-	-	-	
IRB計算法或	0.75 至< 2.50	-	-	-	-	-		-		-	-	-	
高級 IRB 計算	2.50 至< 10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
法	10.00至< 100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	小計	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-



CR6: 按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB 計算法(續)

(a) 基礎 IRB 計算法 (續)

							2020年1 2	2月31日					
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(i)	(k)	(I)
	PD 等級	最初資產 負債表內 總風險 承擔	未將 CCF 計算在內的 資產負債表 外風險承擔	平均 CCF	已將減低信用 風險措施及 CCF計算在 內的 EAD	平均 PD	承擔義務	平均 LGD	平均到期期限	風險加權數額	風險加權數額密度		準備金
	FD 母級	港幣	20	平均000	上下	平均下	八数日	平内 LGD	知识	<u> </u>	数碘面反	EL 港幣	上 学開並 港幣
	%	百萬元	百萬元	%	百萬元	%		%	年	百萬元	%	百萬元	百萬元
組合(iv)	0.00 至< 0.15	10,692	3,383	17	11,544	0.09	237	43	2.50	2,759	24	5	
-法團-中小	0.15 至< 0.25	3,618	2,775	9	10,183	0.22	189	42	2.50	3,639	36	9	
型法團	0.25 至< 0.50	3,407	4,804	17	18,140	0.39	293	43	2.50	9,307	51	31	
	0.50 至< 0.75	9,742	7,085	4	6,531	0.57	376	41	2.50	3,578	55	15	
	0.75 至< 2.50	39,867	9,604	20	33,757	1.34	802	42	2.50	25,851	77	190	
	2.50 至< 10.00	12,027	6,658	1	5,328	4.07	296	39	2.50	4,960	93	84	
	10.00至<100.00	570	293	1	546	14.96	27	38	2.50	793	145	31	
	100.00(違責)	201	1	-	201	100.00	4	40	2.50	820	408	15	
	小計	80,124	34,602	12	86,230	1.27	2,224	42	2.50	51,707	60	380	637
組合(v)	0.00 至< 0.15	-	ı	ı	-	-	-	-	-	-	-	-	
一法團一高波	0.15 至< 0.25	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
動性商業地產 -基礎 IRB 計	0.25 至< 0.50	-	ı	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二基啶 IRD 訂 算法或高級	0.50 至< 0.75	-	ı	-	=	-	-	-	-	_	-	-	
IRB計算法	0.75 至< 2.50	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2.50 至< 10.00	-	ı	-	=	-	-	-	-	_	-	-	
	10.00至<100.00	-	ı	-	=	-	-	-	-	_	-	-	
	100.00(違責)	-	ı	-	=	-	-	-	-	_	-	-	
	小計	-	-	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-
組合(vi)	0.00 至< 0.15	307,230	99,094	43	514,886	0.10	597	44	2.50	152,915	30	228	
-法團-其他	0.15 至< 0.25	88,402	40,628	42	198,309	0.22	230	45	2.50	93,680	47	195	
(包括已購入 法團應收項	0.25 至< 0.50	80,186	48,954	23	109,622	0.39	269	45	2.50	67,326	61	190	
	0.50 至< 0.75	264,483	95,551	25	105,148	0.57	434	44	2.50	77,327	74	266	
	0.75 至< 2.50	196,361	124,268	15	161,020	1.33	751	42	2.50	147,958	92	862	
	2.50 至< 10.00	78,797	45,126	7	38,218	3.57	257	42	2.50	47,443	124	561	
	10.00至<100.00	6,253	1,461	4	4,923	21.45	36	42	2.50	10,836	220	436	
	100.00(違責)	2,201	3	-	1,889	100.00	29	45	2.50	1,364	72	1,461	
	小計	1,023,913	455,085	28	1,134,015	0.74	2,603	44	2.50	598,849	53	4,199	8,656



CR6: 按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB 計算法(續)

(a) 基礎 IRB 計算法 (續)

						jr.	₹2020年1 2	2月31日					
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(l)
		最初資產	未將 CCF		已將減低信用								
		負債表內	計算在內的		風險措施及								
	DD MYAT	總風險	資產負債表	THE COL	CCF 計算在	ARTH DD	承擔義務	WIE I OD	平均到期	風險加權	風險加權		28± HH: A
	PD 等級	承擔 港幣	外風險承擔 港幣	平均 CCF	內的 EAD 港幣	平均 PD	人數日	平均 LGD	期限	<u>數額</u> 港幣	數額密度	EL 港幣	準備金 港幣
	%	百萬元	百萬元	%	百萬元	%		%	年	百萬元	%	百萬元	百萬元
組合(vii)	0.00至< 0.15	-	-	-	1	-	ı	•	-	1	-	-	
一股權一	0.15至< 0.25	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	
PD/LGD 計算	0.25 至< 0.50	-	_	-	-	-	•	-	-	-	-	-	
法	0.50至< 0.75	-	-	-	1	-	ı	•	-	1	•	-	
	0.75至< 2.50	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	
	2.50至<10.00	-	-	-	1	-	ı	•	-	1	•	-	
	10.00至<100.00	-	-	-	-	-	ı	-	-	-	-	-	
	100.00(違責)	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	小計	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
組合(viii)	0.00 至< 0.15	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	
-零售-合資		-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
格循環式零售 風險承擔	0.25至< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ELPOO 手信	0.50 至< 0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	0.75 至< 2.50	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	
	2.50 至< 10.00	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	
	10.00至<100.00	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	
	100.00(違責)	-	_	-	-	-	-	-	-	_	-	-	
	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
組合(ix)	0.00至< 0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- 零售 - 住宅		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
按揭風險承擔	0.25至< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(包括提供予 個人及持物業	0.50 至< 0.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
空殼公司的按	0.75 至< 2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
揭)	2.50至<10.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	10.00至<100.00	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-]	
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	小計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



CR6: 按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB 計算法(續)

(a) 基礎 IRB 計算法 (續)

	F1 51 744 (19 4 7	1				*	\ 2020 At 44	24 🗆					
							2020年1 2		1			1	
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(I)
		最初資產	未將 CCF		已將減低信用								
		負債表內	計算在內的		風險措施及								
		總風險	資產負債表		CCF 計算在		承擔義務		平均到期	風險加權	風險加權		
	PD 等級	承擔	外風險承擔	平均 CCF	內的 EAD	平均 PD	人數目	平均 LGD	期限	數額	數額密度	EL	準備金
		港幣	港幣		港幣					港幣		港幣	港幣
	%	百萬元	百萬元	%	百萬元	%		%	年	百萬元	%	百萬元	百萬元
組合(x)	0.00至< 0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-零售-小型	0.15至< 0.25	-	=	-	-	-	-	-	-	-	=	-	
業務零售風險	0.25至< 0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
承擔	0.50至< 0.75	-	-	-	Ī	-	-	-	-	-	-	-	
	0.75 至< 2.50	-	-	-	-		-	-			-	-	
	2.50 至< 10.00	-	1	-	-	-	-	-	-	-	=	-	
	10.00至<100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	100.00(違責)	-	-	ı	ı	-	-	-	1	1	-	-	
	小計	-	-	ı	ı	-	-	-	1	1	-	-	-
組合(xi)	0.00至< 0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-其他對個人	0.15至< 0.25	-	-	-	Ī	-	-	-	-	-	-	-	
的零售風險承	0.25 至< 0.50	-		-	-		-	-			-	-	
擔	0.50至< 0.75	-	-	ı	Ī	•	-	-	-		-	-	
	0.75 至< 2.50	-	-	ı	-		-	ı		ı	-	-	
	2.50至<10.00	-	-	-	-		-	-			-	-	
	10.00 至< 100.00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	小計		-	-		-	-	-	-	-	-	-	
總計(所有組合	<u>———————</u> 計之和)	1,528,983	524,420	27	1,669,018	0.49	5,260	44	2.50	781,890	47	4,718	10,863

與 2020 年 6 月 30 日比較,「組合(ii) - 銀行」的風險加權數額上升 10%,主要是由於「已將減低信用風險措施及 CCF 計算在內的 EAD」的增加。



CR6: 按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB 計算法(續)

(b) 零售 IRB 計算法

							₹ 2020 年 12	2月31日					
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(I)
		最初資產 負債表內 總風險	未將 CCF 計算在內的 資產負債表		已將減低信用 風險措施及 CCF計算在		承擔義務		平均到期	風險加權	風險加權		
	PD 等級	承擔	外風險承擔	平均 CCF	內的 EAD	平均 PD	人數目	平均 LGD	期限	數額	數額密度	EL	準備金
	%	港幣 百萬元	港幣 百萬元	%	港幣 百萬元	%		%	年	港幣 百萬元	%	港幣 百萬元	港幣 百萬元
組合(i)	0.00 至< 0.15	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
- 官方實體	0.15 至< 0.25	-	-	-	-	-	-	-		_	-	-	
	0.25 至< 0.50	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	0.50 至< 0.75	-	-	ı	ı	1	ı	•		1	-	-	
	0.75 至< 2.50	-	-	-	ı	-	ı	-		1	-	-	
	2.50 至< 10.00	-	-		-	-	ı	ı		ı	-	-	
	10.00至<100.00	-	-	-	-	-	-	i		ı	-	-	
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-			-	-	
	小計	-	-	-	-	-	-	-		-	=	-	-
組合(ii)	0.00 至< 0.15	-	-	-	-	-	-	i		ı	-	-	
一銀行	0.15 至< 0.25	-	-	-	-	-	-	-			-	-	
	0.25 至< 0.50	-	-	-	-	-	-	-			-	-	
	0.50 至< 0.75	-	-	-	ı	-	ı	-		1	-	-	
	0.75 至< 2.50	-	-	-	-	-	-	-			-	-	
	2.50 至< 10.00	-	-	-	-	-	-	i			-	-	
	10.00至<100.00	-	-		-	-	ı	ı		ı	-	-	
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-		-	=	-	
	小計	-	-	-	-	-	-	i			-	-	-
組合(iii)	0.00 至< 0.15	-	-	-	-	-	-	-			-	-	
-法團-專門	0.15 至< 0.25	-	-	-	-	-	-	i			-	-	
性借貸(高波	0.25 至< 0.50	-	-	-	-	-	-	-		-	=	-	
動性商業地產除外)-基礎	0.50 至< 0.75	-	-	-	-	-	-	i			-	-	
IRB計算法或	0.75 至< 2.50	-	-	-	-	-	-	-		-	=	-	
高級 IRB 計算	2.50 至< 10.00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
法	10.00至<100.00	_	-	_	-	_	-	-		_	-	-	
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	小計	-	-	-	-	-	-	-			-	-	_



CR6: 按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB 計算法(續)

()						扩	<u>₹2020</u> 年 12	2月31日					
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(I)
	PD 等級	最初資產 負債表內 總風險 承擔	未將 CCF 計算在內的 資產負債表 外風險承擔		已將減低信用 風險措施及 CCF計算在 內的 EAD		承擔義務	平均LGD	平均到期期限	風險加權數額	風險加權數額密度		準備金
		港幣	20	平月	港幣	平均「口	八数日	平均LGD	州収	<u> </u>	数碘征及	EL 港幣	上 学開立 港幣
	%	百萬元	百萬元	%	百萬元	%		%	年	百萬元	%	百萬元	百萬元
組合(iv)	0.00至< 0.15	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
一法團一中小	0.15 至< 0.25	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
型法團	0.25 至< 0.50	-	-	-	-	-	-	-			-	-	
	0.50 至< 0.75	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
	0.75 至< 2.50	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	2.50至<10.00	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
	10.00至<100.00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	100.00(違責)	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
	小計	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	-
組合(v)	0.00 至< 0.15	-	-	ı	-	-	-	-		1	-	-	
-法團-高波	0.15 至< 0.25	-	-	-	-	-	-	-			-	-	
動性商業地產	0.25 至< 0.50	-	1	-	-	-	•	-		-	-	-	
-基礎 IRB 計算法或高級	0.50 至< 0.75	-	1	-	-	ı	ı	-		-	-	-	
IRB計算法	0.75 至< 2.50	1	ı	1	-	1	ı	1		1	-	-	
	2.50至<10.00	-	ı	-	-	ı	ı	-		-	-	-	
	10.00至<100.00	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
	100.00(違責)	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
	小計	-	-	-	=	-	-	-		-	-	-	-
組合(vi)	0.00至< 0.15	-	-	-	=	-	-	-		-	-	-	
- 法團 - 其他	0.15 至< 0.25	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
(包括已購入 法團應收項	0.25 至< 0.50	-	-	-	=	-	-	-		-	-	-	
	0.50 至< 0.75	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	0.75 至< 2.50	-	-	-	=	-	-	-		-	-	-	
	2.50至<10.00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	10.00至<100.00	_	-	-	-	-	-	_		-	-	-	
	100.00(違責)	_	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	小計	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-



CR6: 按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB 計算法(續)

						扩	₹ 2020 年 12	2月31日					
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(I)
		最初資產	未將 CCF		已將減低信用								
		負債表內	計算在內的		風險措施及								
		總風險	資產負債表		CCF 計算在		承擔義務		平均到期	風險加權	風險加權		30. Hb. A
	PD等級	承擔	外風險承擔	平均 CCF	内的 EAD	平均 PD	人數目	平均 LGD	期限	數額	數額密度	EL	準備金
	%	港幣 百萬元	港幣 百萬元	%	港幣 百萬元	%		%	年	港幣 百萬元	%	港幣 百萬元	港幣 百萬元
組合(vii)	0.00 至< 0.15	_	-	-	=	-	-	-		-	-	-	
-股權-	0.15 至< 0.25	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
PD/LGD 計算	0.25 至< 0.50	_	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
法	0.50 至< 0.75	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
	0.75 至< 2.50	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	2.50 至< 10.00	-	1	-	-	-	-	-		-	-	-	
	10.00至<100.00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	
	100.00(違責)	-		ı	-	ı	ı	-		-	-	-	
	小計	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-
組合(viii)	0.00 至< 0.15	5,125	56,075	ı	34,499	0.10	707,311	90		1,916	6	32	
-零售-合資	0.15 至< 0.25	1,398	29,711	-	24,238	0.23	686,370	90		2,621	11	50	
格循環式零售	0.25 至< 0.50	528	18,077	-	14,969	0.32	454,393	89		2,102	14	43	
風險承擔	0.50 至< 0.75	743	2,614	-	2,694	0.57	72,714	93		618	23	14	
	0.75 至< 2.50	712	1,309	-	1,916	1.31	44,308	94		836	44	24	
	2.50 至< 10.00	1,309	1,042	-	2,062	5.47	34,176	95		2,472	120	107	
	10.00至<100.00	506	112	-	619	16.56	10,756	96		1,341	217	97	
	100.00(違責)	37	50	-	76	100.00	1,642	88		525	696	25	
	小計	10,358	108,990	-	81,073	0.58	2,011,670	90		12,431	15	392	167
組合(ix)	0.00 至< 0.15	158,282	-	-	158,282	0.11	77,984	12		31,894	20	20	
-零售-住宅	0.15 至< 0.25	58,477	-	-	58,477	0.22	17,767	11		12,001	21	14	
按揭風險承擔 (包括提供予	0.25 至< 0.50	52,587	-	-	52,587	0.39	14,954	12		12,364	24	24	
個人及持物業	0.50 至< 0.75	58,176	-	-	58,176	0.58	17,989	14		14,773	25	47	
空殼公司的按	0.75 至< 2.50	13,029	-	-	13,029	0.97	4,225	15		3,555	27	19	
揭)	2.50 至< 10.00	1,087	-	-	1,087	4.85	547	11		394	36	6	
	10.00至<100.00	649	-	-	649	21.50	322	13		452	70	18	
	100.00(違責)	134	-	-	134	100.00	103	12		203	151	1	
	小計	342,421	-	-	342,421	0.38	133,891	12		75,636	22	149	868



CR6: 按組合及違責或然率等級劃分的信用風險承擔-IRB 計算法(續)

			於 2020 年 12 月 31 日										
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	(I)
		最初資產	未將 CCF		已將減低信用								
		負債表內	計算在內的		風險措施及								
	DD MeAT	總風險	資產負債表	T15 005	CCF 計算在	7715 DD	承擔義務		平均到期	風險加權	風險加權		784 AMA A
	PD 等級	承擔	外風險承擔	平均 CCF	内的 EAD	平均 PD	人數目	平均 LGD	期限	數額	數額密度	EL	準備金
	0,	港幣	港幣 五萬二	0/	港幣	0/		0/	Æ	港幣	0/	港幣	港幣
組合(x)	% 0.00 = 0.45	百萬元	百萬元	%	百萬元	%		%	年	百萬元	%	百萬元	百萬元
一零售一小	0.00至< 0.15	931	1,865	35	1,576	0.08	1,427	13		45	3	-	
型業務零售風	0.15 至< 0.25	333	219	35	410	0.22	282	13		23	6	-	
全	0.25 至< 0.50	486	362	35	613	0.39	365	13		51	8	-	
120,000	0.50至< 0.75	491	354	40	632	0.58	407	15		72	11	1	
	0.75 至< 2.50	835	298	40	955	1.35	733	21		226	24	3	
	2.50至<10.00	211	44	43	230	3.63	222	23		75	33	2	
	10.00 至< 100.00	10	1	109	10	25.14	8	20		5	48	1	
	100.00(違責)	9	-	=	9	100.00	19	51		7	79	6	
	小計	3,306	3,143	36	4,435	0.93	3,463	16		504	11	13	12
組合(xi)	0.00 至< 0.15	2,967	9,078	-	11,515	0.04	3,636	17		311	3	1	
-其他對個人	0.15 至< 0.25	3,824	43	-	3,857	0.22	5,111	13		209	5	1	
的零售風險承	0.25 至< 0.50	31,658	28	-	31,678	0.37	15,832	12		2,223	7	14	
擔	0.50 至< 0.75	18,717	23	-	18,735	0.59	9,155	13		2,001	11	15	
	0.75 至< 2.50	18,868	18,949	-	19,758	1.35	11,306	28		6,742	34	96	
	2.50 至< 10.00	582	4	-	585	4.17	368	30		255	44	8	
	10.00至<100.00	305	-	-	305	14.72	771	31		190	62	17	
	100.00(違責)	117	2	-	118	100.00	911	70		120	102	77	
	小計	77,038	28,127	-	86,551	0.81	47,090	17		12,051	14	229	219
總計(所有組合		433,123	140,260	1	514,480		2,196,114	25		100,622	20	783	1,266



CR7:使用認可信用衍生工具合約作為認可減低信用風險措施對風險加權數額的影響 – IRB 計算法

		於 2020 年	12月31日
		(a)	(b)
		未將信用衍生工具	
		計算在內的風險	實際風險
		加權數額	加權數額 港幣百萬元
4	法團-監管分類準則計算法下的專門性借貸(項目融資)	港幣百萬元	10.17.47.47.
2	太團一監官力與牟則計算法下的專門性借貸(物品融資) 法團一監管分類準則計算法下的專門性借貸(物品融資)	624	624
3	太團一監官力與牟則計算法下的專門性借貸(商品融資) 法團一監管分類準則計算法下的專門性借貸(商品融資)	-	-
4	法團一監管分類準則計算法下的專門性借貸(具收益地產)	-	=
5	法團-專門性借貸(高波動性商業地產)	-	=
6	法團一中小型法團	51,707	51,707
7	法團一其他法團	598,849	598,849
8	官方實體	390,049	390,049
9	屬官方實體的非本地公營單位	_	_
10	多邊發展銀行	_	
11	銀行風險承擔-銀行	130,661	130,661
12	銀行風險承擔一證券商號	673	673
13	銀行風險承擔-公營單位(不包括屬官方實體的非本地公營單位)	-	-
14	零售-小型業務零售風險承擔	504	504
15	零售-提供予個人的住宅按揭	75,051	75,051
16	零售-提供予持物業空殼公司的住宅按揭	585	585
17	零售-合資格循環式零售風險承擔 (QRRE)	12,431	12,431
18	零售-其他對個人的零售風險承擔	12,051	12,051
19	股權-市場基準計算法(簡單風險權重方法)下的股權風險承擔	-	-
20	股權-市場基準計算法(內部模式方法)下的股權風險承擔	-	-
21	股權-PD/LGD 計算法下的股權風險承擔(持有作長期投資的公開買賣 股權風險承擔)	_	-
22	股權-PD/LGD 計算法下的股權風險承擔(持有作長期投資的私人持有 股權風險承擔)	_	-
23	股權-PD/LGD計算法下的股權風險承擔(其他公開買賣股權風險承擔)	_	-
24	股權-PD/LGD 計算法下的股權風險承擔(其他股權風險承擔)	-	-
25	股權-與於基金的資本投資相關的股權風險承擔(集體投資計劃風險承擔)	_	-
26	其他-現金項目	-	-
27	其他-其他項目	67,870	67,870
28	總計(在各 IRB 計算法下)	951,006	951,006

本集團沒有使用任何認可信用衍生工具合約作為信用風險緩釋工具。



CR8: 在 IRB 計算法下信用風險承擔的風險加權數額流動表

		(a)
4	於 2020 年 9 月 30 日風險加權數額	港幣百萬元
<u> </u>		1,056,229
2	資產規模	(141,391)
3	資產質素	32,695
4	模式更新	(1,139)
5	方法及政策	-
6	收購及處置	-
7	外匯變動	4,612
8	其他	-
9	於 2020 年 12 月 31 日風險加權數額	951,006

風險加權數額於 2020 年第四季度下降港幣 1,052.23 億元,此變動包括: (i)主要由新股融資業務減少所引致的資產規模下降; (ii)中型企業債務人評級模型的重新校準,令風險加權數額減少了港幣 11.39 億元。



CR9: 按個別組合的違責或然率的回溯測試-IRB 計算法

(a) 基礎 IRB 計算法

					於 2020 年	12月31日			
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f	1	(g)	(h)	(i)
	PD 範圍	外部評級等值 (標準普爾)	加權平均 PD	按承擔義務人 算術的平均 PD	承 擔義 系 年初	多人數目 年終	年內 違責承擔 義務人	其中:年內 新增的違責 承擔義務人	平均歷史 年度違責率
組合	%		%	%					%
銀行	0.00至< 0.15	AAA 至 BBB+	0.06	0.07	313	306	=	=	-
	0.15 至< 0.25	BBB+至 BBB	0.22	0.22	33	57	=	=	-
	0.25 至< 0.50	BBB至BB+	0.39	0.39	58	35	=	=	-
	0.50至< 0.75	BB+	0.64	0.59	34	32	-	-	-
	0.75 至< 2.50	BB+至 B+	1.22	1.38	32	32	=	-	-
	2.50至<10.00	B+至 B-	3.51	4.74	3	9	-	-	-
	10.00 至< 100.00	B-至 C	-	-	-	-	-	-	-
法團一中小型法團	0.00至< 0.15	AAA 至 BBB+	0.08	0.11	198	280	-	-	-
	0.15至< 0.25	BBB+至 BBB	0.22	0.22	192	214	-	-	-
	0.25 至< 0.50	BBB 至 BB+	0.39	0.39	372	308	-	-	-
	0.50至< 0.75	BB+	0.59	0.58	522	445	3	-	0.15
	0.75 至< 2.50	BB+至 B+	1.34	1.39	1,084	905	3	ı	0.13
	2.50 至< 10.00	B+至 B-	3.79	3.95	436	354	2	-	1.03
	10.00 至< 100.00	B-至 C	12.71	12.78	35	36	-	-	1.18
法團一其他(包括	0.00 至< 0.15	AAA 至 BBB+	0.09	0.10	625	587	-	-	-
已購入法團應收項	0.15 至< 0.25	BBB+至 BBB	0.22	0.22	181	225	-	1	0.09
目)	0.25 至< 0.50	BBB至BB+	0.39	0.39	284	262	1	-	0.21
	0.50 至< 0.75	BB+	0.57	0.60	501	556	-	-	-
	0.75 至< 2.50	BB+至 B+	1.30	1.32	1,010	1,038	1	-	0.11
	2.50 至< 10.00	B+至 B-	4.05	4.21	388	392	6	-	0.91
	10.00 至< 100.00	B-至 C	12.33	12.53	32	51	1	-	3.42



CR9: 按個別組合的違責或然率的回溯測試-IRB 計算法(續)

(b) 零售 IRB 計算法

			於 2020年12月31日										
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f	f)	(g)	(h)	(i)				
	PD 範圍	外部評級等值 (標準普爾)	加權平均 PD	按承擔義務人 算術的平均 PD	承 擔義 系 年初	多人數目 年終	年內違責承擔 義務人	其中:年内 新增的違責 承擔義務人	平均歷史 年度違責率				
組合	%		%	%					%				
零售一合資格循環	0.00至< 0.15		0.10	0.10	530,895	505,011	332	1	0.07				
式零售風險承擔	0.15 至< 0.25		0.20	0.23	421,569	444,513	297	1	0.09				
	0.25 至< 0.50		0.29	0.32	396,742	440,239	209	1	0.09				
	0.50至< 0.75		0.47	0.57	75,752	67,691	159	2	0.27				
	0.75 至< 2.50		0.92	1.26	50,699	41,069	300	12	0.37				
	2.50至<10.00		4.45	5.53	37,547	32,175	840	-	2.15				
	10.00至<100.00		16.06	21.14	12,769	10,766	1,094	4	8.09				
零售一住宅按揭風	0.00至< 0.15		0.11	0.09	64,287	61,267	8	-	0.01				
險承擔(包括提供	0.15至< 0.25		0.21	0.22	16,301	16,706	6	-	0.02				
	0.25至< 0.50		0.30	0.37	20,699	21,458	6	-	0.02				
殼公司的按揭)	0.50至< 0.75		0.47	0.57	16,892	23,348	2	-	0.01				
	0.75至<2.50		0.53	0.96	7,604	9,645	1	-	0.08				
	2.50至<10.00		3.66	4.72	762	669	4	-	0.66				
	10.00至<100.00		18.22	20.75	434	402	14	-	3.27				
零售一小型業務零	0.00至< 0.15		0.08	0.08	1,460	1,427	=	-	0.04				
售風險承擔	0.15至< 0.25		0.22	0.22	306	282	=	-	0.26				
	0.25至< 0.50		0.39	0.39	434	370	1	1	0.09				
	0.50至< 0.75		0.58	0.59	447	415	2	1	0.38				
	0.75至<2.50		1.23	1.28	632	735	4	1	1.29				
	2.50至<10.00		3.77	5.99	737	223	79	55	3.80				
	10.00至<100.00		29.41	40.51	95	8	35	-	25.37				



CR9: 按個別組合的違責或然率的回溯測試-IRB 計算法(續)

					於 2020 年	12月31日			
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)		(g)	(h)	(i)
					承擔義務人數目			其中:年內	
	PD 範圍	外部評級等值 (標準普爾)	加權平均 PD	按承擔義務人 算術的平均 PD	養務 人		年內違責承擔 義務人	新增的違責 承擔義務人	平均歷史 年度違責率
組合	%		%	%					%
	0.00至< 0.15		0.07	0.08	1,455	1,786	5	1	0.15
風險承擔	0.15至< 0.25		0.16	0.22	4,447	4,707	10	-	0.12
	0.25至< 0.50		0.25	0.35	15,664	14,764	10	-	0.06
	0.50至< 0.75		0.38	0.56	8,270	8,708	6	2	0.03
	0.75至<2.50		0.60	1.09	11,351	13,093	158	110	0.29
	2.50至<10.00		2.81	5.43	467	395	125	69	7.43
	10.00 至< 100.00		10.72	22.93	550	788	183	20	18.68



CR10: 在監管分類準則計算法下的專門性借貸及在簡單風險權重方法下的股權-IRB 計算法

I. 監管分類準則計算法-高波動性商業地產

於 2020 年 12 月 31 日,並無在監管分類準則計算法下的專門性借貸一高波動性商業地產。

Ⅱ. 監管分類準則計算法-高波動性商業地產除外

						於 2020 年 1	2月31日				
		(a)	(b)	(c)	(d)(i)	(d)(ii)	(d)(iii)	(d)(iv)	(d)(v)	(e)	(f)
		資產負債表內	資產負債表外	監管風險			EAD數額			風險加權	
		數額		權重	PF	OF	CF	IPRE	總計	數額	預期損失額
監管評級等級	尚餘到期期限	港幣百萬元	港幣百萬元		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
優^	2.5 年以下	-	-	50%	-	-	-	-	1	-	-
優	2.5 年或以上	-	-	70%	-	-	-	-	-	-	-
良^	2.5 年以下	-	-	70%	-	-	-	-	1	-	-
良	2.5 年或以上	693	-	90%	693	-	-	-	693	624	6
尚可		-	-	115%	-	-	-	-	-	-	-
欠佳		-	-	250%	-	-	-	-		-	-
違責		-	-	0%	-	-	-	-	-	-	-
終計		693	-		693	-	-	-	693	624	6

[^] 使用優惠風險權重。

Ⅲ. 簡單風險權重方法下的股權風險承擔

於 2020 年 12 月 31 日,本集團並無使用簡單風險權重方法計量股權風險承擔。



8. 對手方信用風險

CCRA: 關於對手方信用風險(包括經中央交易對手方結算產生者)的描述披露

本集團對交易對手信貸風險的管理目標是為保證在業務經營中的風險能在一般信用風險管理框架下得到有效管理及控制。本集團亦已制訂定了涵蓋交易對手信貸風險的識別、量度、控制及監控的相關政策。

本集團通過一般信貸審批程序核定交易對手(包括中央交易對手)之信貸額度以控制衍生工具交易結算前信貸風險,及 結算額度以控制在交易賬及銀行賬下與外匯交易有關的結算風險。本集團採用現行風險承擔及潛在風險承擔方法監察因 市場變動而產生的風險承擔。

本集團已為證券融資交易下之抵押債務證券制定審慎的認可準則及抵押折扣率。

在錯向風險(交易對手的違約概率與由交易市價帶動的信貸風險承擔呈正向關係的風險)的管理與監察上,原則上不允 許敍做存在特定錯向風險的交易;另透過內部風險管理工具識別潛在一般錯向風險的交易對手並制定監控措施。

按中銀香港現時與交易對手簽署的國際掉期及衍生工具協會主協議及信用支持附件,中銀香港存出的抵押品並不受信貸評級被下調而影響。



CCR1: 按計算法劃分的對手方違責風險的風險承擔(對中央交易對手方的風險承擔除外)分析

				於 2020 年	12月31日		
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
					用作計算違	已將減低信 用風險措施 計算在內的	
		重置成本	潛在未來 風險承擔	有效預期正 風險承擔	責風險的風 險承擔的 α	建貴風險的 風險承擔	風險加權 數額
		港幣	港幣	港幣		港幣	港幣
		百萬元	百萬元	百萬元		百萬元	百萬元
1	SA-CCR 計算法(對於						
	衍生工具合約)	-	-		1.4	-	-
1a	現行風險承擔方法	22,347	12,758		-	31,964	10,574
2	IMM(CCR) 計算法			-	-	-	1
3	簡易方法(對於證券融 資交易)					-	-
4	全面方法(對於證券融 資交易)					5,155	446
5	風險值(對於證券融資 交易)					-	-
6	總計						11,020

與 2020 年 6 月 30 日比較,證券融資交易信用風險緩釋後違責風險承擔下降 79%,主要基於未到期交易量的變化。

CCR2: 信用估值調整 (CVA) 資本要求

		於 2020 年	12月31日
		(a)	(b)
		已將減低信用風險	
		措施效果計算在內	
		的 EAD	風險加權數額
		港幣百萬元	港幣百萬元
	使用高級 CVA 方法計算 CVA 資本要求的淨額計算組合	-	-
1	(i) 風險值(使用倍增因數(如適用)後)		-
2	(ii) 受壓風險值(使用倍增因數(如適用)後)		-
3	使用標準 CVA 方法計算 CVA 資本要求的淨額計算組合	31,992	7,738
4	總計	31,992	7,738



CCR3: 按資產類別和按風險權重劃分的對手方違責風險的風險承擔(對中央交易對手方的風險承擔除外)-STC 計算法

						於 20	020年12月3	1 日				
		(a)	(b)	(c)	(ca)	(d)	(e)	(f)	(g)	(ga)	(h)	(i)
	風險權重	0%	10%	20%	35%	50%	75%	100%	150%	250%	其他	
		港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣	港幣
	風險承擔類別	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元	百萬元
1	官方實體風險承擔	1,040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,040
2	公營單位風險承擔	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	31
2a	其中:本地公營單位	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	31
2b	其中:非本地公營單位	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	多邊發展銀行風險承擔	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
4	銀行風險承擔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	證券商號風險承擔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	法團風險承擔	47	-	-	-	-	-	88	-	-	-	135
7	集體投資計劃風險承擔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	監管零售風險承擔	551	-	-	-	_	398	21	-	-	-	970
9	住宅按揭貸款	-	-	-	-	-	_	-		-	-	_
10	不屬逾期風險承擔的其他風險											
	承擔	4,097	-	-	-	-	-	1,153	-	-	-	5,250
11	對商業實體的重大風險承擔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	總計	5,749	-	31	-	-	398	1,262	-	-	-	7,440



CCR4:按組合及違責或然率等級劃分的對手方違責風險的風險承擔(對中央交易對手方的風險 承擔除外)-IRB 計算法

基礎 IRB 計算法

				於 20	20年12月3	1 日		
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
	PD等級	已將減低信 用風險措施 計算在內的 EAD	平均 PD	承擔 義務人 數目	平均 LGD	平均到期 期限	風險加權數額	風險加權 數額密度
	%	港幣 百萬元	%		%	年	港幣 百萬元	%
組合(i)	0.00至< 0.15	<u> П</u> А)/ц	70	_	76	_	<u> П</u> [А]/ L	
- 官方實體	0.15至< 0.25	_	_	_	_	_	_	
	0.25 至< 0.50	_	_	_	_	_	_	_
	0.50至< 0.75	_	-	-	_	_	_	
	0.75 至< 2.50	_	_	-	_	_	_	_
	2.50至< 10.00	_	_	_	_	_	_	_
	10.00至<100.00	_	_	_	_	_	_	_
	100.00(違責)	_	-	_	_	_	_	
	小計	_	_	_	_	_	_	_
組合(ii)	0.00至< 0.15	21,547	0.06	119	31	2.06	4,016	19
一銀行	0.15至< 0.25	1,885	0.22	21	45	2.43	1,120	59
	0.25 至< 0.50	554	0.39	19	45	2.50	450	81
	0.50 至< 0.75	68	0.58	9	45	2.50	64	93
	0.75 至< 2.50	129	0.91	5	45	2.50	125	97
	2.50至<10.00	-	4.62	1	45	2.50	-	146
	10.00 至< 100.00	-	-	-	-	-	-	-
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-
	小計	24,183	0.09	174	32	2.10	5,775	24
組合(iii)	0.00 至< 0.15	1,934	0.08	20	37	2.48	494	26
一法團	0.15 至< 0.25	750	0.22	7	45	2.50	345	46
	0.25 至< 0.50	418	0.39	4	45	2.50	259	62
	0.50 至< 0.75	775	0.60	17	45	2.50	607	78
	0.75 至< 2.50	508	1.16	30	43	2.50	481	95
	2.50 至< 10.00	1,074	3.50	23	45	2.50	1,419	132
	10.00 至< 100.00	37	10.54	1	45	2.50	73	197
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-
	小計	5,496	1.04	102	42	2.49	3,678	67
組合(iv)	0.00至< 0.15	-	-	-	-	-	-	-
-零售	0.15 至< 0.25	-	-	-	-	-	-	-
	0.25 至< 0.50	-	-	-	-	-	-	-
	0.50 至< 0.75	-	-	-	-	-	-	-
	0.75 至< 2.50	-	-	-	-	-	-	-
	2.50 至< 10.00	-	-	-	-	-	-	-
	10.00至<100.00	-	-	-	-	-	-	-
	100.00(違責)	-	-	-	-	-	-	-
	小計	-	-	-	-	-	-	-
總計(所有組	合)	29,679	0.26	276	34	2.17	9,453	32



CCR5: 作為對手方違責風險的風險承擔(包括經中央交易對手方結算的合約或交易者)的抵押 品組成

			於 2020 年	12月31日			
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	
		衍生工	具合約		證券融資交易		
	收取的認可	可抵押品的	收取的認可	提供的			
	公平	價值	抵押品的	抵押品的			
	分隔的	非分隔的	分隔的	非分隔的	公平價值	公平價值	
	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	
現金	-	11,285	-	17,240	210	5,050	
債務證券	-	ı	-	ı	1,305	229	
股份證券	-	ı	-	ı	4,146	-	
總計	-	11,285	17,240	5,661	5,279		

與 2020 年 6 月 30 日比較,衍生工具合約下收取的認可抵押品的公平價值(非分隔的)上升 22%,主要基於市價和交易量的變化。證券融資交易下收取的認可抵押品的公平價值及提供的抵押品的公平價值分別下降 93%及 94%,主要基於交易量的變化。

CCR6: 信用相關衍生工具合約

	於 2020 年 12 月 31 日	
	(a)	(b)
	購買的保障	出售的保障
	港幣百萬元	港幣百萬元
名義數額		
指數信用違責掉期	-	-
總名義數額	-	•
公平價值		
正公平價值(資產)	-	-
負公平價值(負債)	-	-

CCR7: 在 IMM(CCR)計算法下違責風險的風險承擔的風險加權數額流動表

於 2020 年 12 月 31 日,本集團並無使用 IMM(CCR)計算法計量違責風險的風險承擔。



CCR8: 對中央交易對手方的風險承擔

	Г	N. coop to to the same		
		於 2020 年 12 月 31 日		
		(a)	(b)	
		已將減低信用風險		
		措施計算在內的		
		風險承擔	風險加權數額	
		港幣百萬元	港幣百萬元	
1	認可機構作為結算成員或客戶對合資格中央交易對手方的風險承			
	擔(總額)		681	
2	對合資格中央交易對手方的違責風險的風險承擔(不包括於第7			
	至 10 行披露的項目),其中:	15,279	367	
3	(i) 場外衍生工具交易	14,438	350	
4	(ii) 交易所買賣衍生工具合約	841	17	
5	(iii) 證券融資交易	=	-	
6	(iv) 受有效跨產品淨額結算協議規限的淨額計算組合	-	-	
7	分隔的開倉保證金	-		
8	非分隔的開倉保證金	3,516	89	
9	以資金支持的違責基金承擔	229	225	
10	非以資金支持的違責基金承擔	ı	-	
11	認可機構作為結算成員或客戶對不合資格中央交易對手方的風險			
	承擔(總額)		-	
12	對不合資格中央交易對手方的違責風險的風險承擔(不包括於第			
	17至20行披露的項目),其中:	=	-	
13	(i) 場外衍生工具交易	-	-	
14	(ii) 交易所買賣衍生工具合約	-	-	
15	(iii) 證券融資交易	-	-	
16	(iv) 受有效跨產品淨額結算協議規限的淨額計算組合	=	=	
17	分隔的開倉保證金	-		
18	非分隔的開倉保證金	-	-	
19	以資金支持的違責基金承擔	-	-	
20	非以資金支持的違責基金承擔		-	
	フロン・マントコニンへは、ロックモンス・ロココニンは、WE			

與 2020 年 6 月 30 日比較,合資格中央交易對手風險加權數額下降 12%,主要基於未到期交易量的變化。



9. 證券化類別風險承擔

SECA: 關於證券化類別風險承擔的描述披露

於 2020 年 12 月 31 日,中銀香港未有贊助、經營或提供隱含支持任何證券化資產及未持有再證券化資產。

SEC1: 銀行帳內的證券化類別風險承擔

於 2020 年 12 月 31 日,並無銀行賬內的證券化類別風險承擔。

SEC2: 交易帳內的證券化類別風險承擔

於 2020 年 12 月 31 日,並無交易賬內的證券化類別風險承擔。

SEC3:銀行帳內的證券化類別風險承擔及相關資本規定-當認可機構作為發起人

於 2020 年 12 月 31 日,並無由本集團作為發起人的證券化類別及相關資本規定風險承擔於銀行賬內。

SEC4:銀行帳內的證券化類別風險承擔及相關資本規定-當認可機構作為投資者

於 2020 年 12 月 31 日,並無由本集團作為投資者的證券化類別及相關資本規定風險承擔於銀行賬內。



10. 市場風險

MRA: 關於市場風險的描述披露

市場風險

市場風險是指因金融市場價格(匯率、利率、股票價格、商品價格)波動導致銀行外匯、利率、股票和商品持倉值出現變化而可能給本集團帶來的損失。

市場風險管理

本集團的市場風險管理旨在確保與市場風險相關的業務得到適當的監管,並根據集團的風險偏好,實現風險與收益平衡。本集團按照風險管理企業管治原則管理市場風險,董事會及風險委員會、高層管理人員和職能部門/單位,各司其職,各負其責。風險管理部負責本集團市場風險管理,協助高層管理人員履行日常管理職責,獨立監察本集團及中銀香港的市場風險狀況以及管理政策和限額執行情況,並確保整體和個別的市場風險均控制在可接受水平內。本集團的風險管理報告按月向高層管理人員和風險委員會提交。

本集團市場風險管理的範圍,包括中銀香港和附屬機構。本集團制訂市場風險管理政策,規範中銀香港及附屬機構的市場風險管理,同時,設置集團風險值及壓力測試限額,並根據業務需求和風險承受能力統一配置和監督使用。在符合集團政策規定的前提下,附屬機構制訂具體的政策及程序,承擔其日常市場風險管理責任。

本集團設有市場風險指標及限額,用於識別、計量、監測和控制市場風險。主要風險指標和限額包括但不限於風險值、 止損額、敞口額、壓力測試以及敏感性分析(基點價值、期權敏感度)等。市場風險管理主要在交易組合層面上每日進 行管理。全球市場可以利用對沖策略在限額範圍內管理風險。由於對沖工具與對沖的頭寸之間具有不完全相關性,對沖 可能導致基準風險—風險管理部在整體限額內進行管理,並不會區分具體的頭寸和相關對沖。

根據市場風險的規模和性質,市場風險限額設置在集團層面、機構層面、業務單位層面及細化至業務條線範圍內。主要風險指標和限額視管理需要劃分為三個層級,分別由風險委員會、高層管理人員或業務單位主管批准及每年重檢最少一次,中銀香港資金業務單位及附屬機構(就集團限額而言)必須在批核的市場風險指標和限額範圍內開展業務。



MRB: 使用 IMM 計算法的認可機構的額外描述披露

本集團繼續採用內部模式計算法計算外匯及利率的一般市場風險資本要求,並獲金管局批准豁免計算結構性外匯敞口 產生的市場風險資本要求。本集團繼續採用標準(市場風險)計算法計算其餘市場風險資本要求。本集團及中銀香港 均採用監管風險值及受壓風險值模型。

在計算市場風險資本要求時,利用99%置信水平下及10天持有期內計算監管風險值及受壓風險值。受壓風險值採用與風險值模型相同的方法,利用集團組合在連續12個月壓力市況下的歷史市場數據來計算。本集團計算99%置信水平下及1天持有期內集團層面及各附屬機構的風險值,並設定本集團和各附屬機構的風險值限額作日常管理監控。

監管風險值計量採用直接10天持有期及以過去均等權重的2年歷史市場數據為參照計算。本集團以歷史模擬法為基礎,並每日更新市場數據,使用絕對變化計算利率的變幅;對數變化計算外匯價格及引伸波動率的變幅。

受壓風險值採用與監管風險值模型相同的方法,採用直接10天持有期。參考過往壓力市況下變動之觀察,得出相關歷 史事件後再作深入評估。經分析後,2008年1月至12月被設定為壓力風險值觀察期壓力時段。受壓風險值觀察期的設定 獲金管局批准並作定期重檢。

風險值及受壓風險值均採用全面重估法。特定風險採用其他方法(即標準法)計算獨立資本要求,再與風險值及受壓風險值所計算的資本要求部分加總,從而得出市場風險資本要求。

本集團採用回顧測試衡量風險值模型計量結果的準確性。回顧測試是將每一交易日市場風險持倉的風險值數字與下一個交易日從這些持倉得到的實際及假設損益作出比較。一般而言,在99%置信水平下,在連續12個月內的例外情況應該不超過4次。



MR1: 在 STM 計算法下的市場風險

		於 2020 年 12 月 31 日
		(a)
		風險加權數額
		港幣百萬元
	直接產品風險承擔	
1	利率風險承擔(一般及特定風險)	146
2	股權風險承擔(一般及特定風險)	208
3	外匯(包括黃金)風險承擔	-
4	商品風險承擔	529
	期權風險承擔	
5	簡化計算法	-
6	得爾塔附加計算法	2
7	其他計算法	-
8	證券化類別風險承擔	-
9	總計	885

MR2: 在 IMM 計算法下市場風險承擔的風險加權數額流動表

		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
		風險值	受壓風險值	遞增風險 資本要求	綜合風險 資本要求	其他	總計風險 加權數額
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元
1	於 2020 年 9 月 30 日						
	風險加權數額	3,532	11,252	-	-	-	14,784
1a	監管調整	(2,607)	(8,547)	-	-	-	(11,154)
1b	於2020年9月30日						
	日終風險加權數額	925	2,705	-	-	-	3,630
2	風險水平變動*	(6)	(1,207)	-	1	-	(1,213)
3	模式更新/變動	-	-	-	-	-	-
4	方法及政策	-	1	1	1	-	-
5	收購及處置	-	1	ı	1	Ī	-
6	外匯變動	-	1	1	1	-	-
7	其他	-	-	1	-	-	-
7a	於 2020 年 12 月 31 日						
	日終風險加權數額	919	1,498	-	-	-	2,417
7b	監管調整	1,769	4,809	-	-	-	6,578
8	於 2020 年 12 月 31 日						
	風險加權數額	2,688	6,307	-	-	-	8,995

^{*} 由持倉及風險水平所帶動。

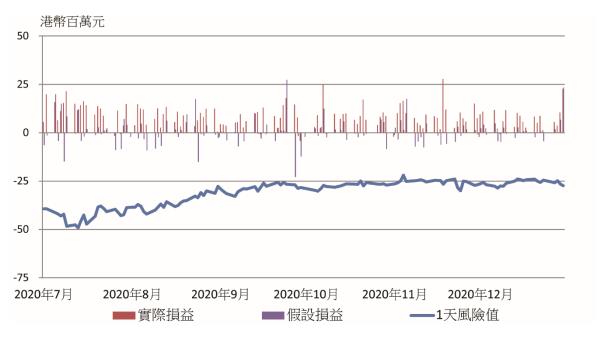


MR3: 市場風險承擔的 IMM 計算法數值

		(a)
		港幣百萬元
風險	值(10 日 - 單邊 99%置信區間)	
1	最高值	118
2	平均值	81
3	最低值	49
4	期末	74
受壓	風險值(10 日 — 單邊 99%置信區間)	
5	最高值	449
6	平均值	220
7	最低值	120
8	期末	120
遞增	風險資本要求 (IRC) (99.9%置信區間)	
9	最高值	-
10	平均值	-
11	最低值	-
12	期末	-
綜合	風險資本要求 (CRC) (99.9%置信區間)	
13	最高值	-
14	平均值	-
15	最低值	-
16	期末	-
17	下限	-



MR4: 風險值估計與收益或虧損的比較



在計算市場風險資本要求時,利用 99%置信水平下及 10 天持有期內計算監管風險值及受壓風險值。受壓風險值採用與風險值模型相同的方法,利用集團組合在連續 12 個月壓力市況下的歷史市場數據來計算。

本集團採用一套監管風險值計量模型,運用歷史模擬法,以過去 2 年歷史市場數據為参照,計算 99%置信水平下及 10 天持有期內的一般利率風險及外匯風險承擔。本集團採用回顧測試衡量風險值模型計量結果的準確性。回顧測試是將實際及假設損益與相應 99% 1 天監管風險值作出比較。風險值倍增因數將取決於過去 250 工作天例外(即實際或假設損益超過風險值)的次數。

實際損益是指就監管風險值模型範圍內的交易損益,當中包含日內交易損益;不含佣金,費用和儲備。假設損益是假設日終頭盤維持不變情況下組合價值變動。

2020年下半年之回顧測試結果顯示,假設損益及實際損益之回顧測試並無出現例外情況。



11. 銀行帳內的利率風險

IRRBBA:銀行帳內的利率風險 — 風險管理目標及政策

本集團風險管理架構同樣適用於利率風險管理。根據風險委員會批准的《中銀香港集團銀行賬利率風險管理政策》, 資產負債管理委員會(ALCO)具體履行管理集團利率風險的職責。風險管理部負責本集團利率風險管理,在財務管理部 及投資管理等的配合下,協助資產負債管理委員會開展日常的利率風險管理工作,包括但不限於起草管理政策,選定 管理方法,設立風險指標和限額,評估目標資產負債表,監督利率風險管理政策與限額執行情況,向高層管理人員以 及風險委員會提交利率風險管理報告等。

銀行賬利率風險是指因利率水平、資產負債期限結構等要素發生不利變動而可能導致銀行整體收益和經濟價值承受的 損失。本集團的利率風險主要類別為:

- 利率重訂風險:資產與負債的到期日或重訂價格期限可能錯配,進而影響淨利息收入及經濟價值;
- 利率基準風險:不同交易的定價基準不同,令資產的收益率和負債的成本可能會在同一重訂價格期間以不同的幅度變化;及
- 期權風險:由於資產、負債或表外項目附設有期權,當期權行使時會改變相關資產或負債的現金流。

本集團設定利率風險指標及限額,每日用於識別、計量、監測和控制利率風險。主要風險指標和限額包括但不限於重訂價缺口、利率基準風險、久期、基點現值(PVBP)、淨利息波動比率(NII)、經濟價值波動比率(EV)等。主要風險指標和限額劃分不同層級,按不同層級分別由財務總監、風險總監、資產負債管理委員會及風險委員會批准。承擔利率風險的各業務單位必須在利率風險指標限額範圍內開展相關業務。根據限額要求及業務情況,有需要時,本集團會通過持有一種或多種與原有利率風險頭寸相反的衍生工具來對沖(經濟對沖或對沖會計)或緩釋銀行賬利率風險。本集團推出銀行賬新產品或新業務前,相關單位須先執行風險評估程序,包括評估潛在的利率風險,並考慮現行的風險監控機制是否足夠。如在風險評估程序中發現對銀行利率風險造成重大影響,須上報風險委員會審批。集團審計為本集團第三道防線,根據年度審計計劃就本集團的銀行賬利率風險管理流程進行獨立檢查工作。

本集團主要參照香港金管局監管政策手冊IR-1中的計量IRRBB風險承擔本地標準框架計算淨利息波動比率(NII)及經濟價值波動比率(EV),當中包括6個利率震盪情境:

- 平行向上震盪;
- 平行向下震盪;
- 較傾斜震盪(短期利率下跌及長期利率上升);
- 較橫向震盪 (短期利率上升及長期利率下跌);
- 短期利率上升震盪;及
- 短期利率下跌震盪。

在實施標準框架時,本集團會將商業利潤及其他利差項目計入現金流,並以無風險利率進行折現。對具有客戶行為模型的產品,如附有提前還款風險的零售定息貸款、附有提早贖回風險的零售定期存款及無期限存款,根據歷史分析建模,並進行參數假設。分配給無固定到期日存款(NMD)的平均重訂價期限為0.4年,分配給NMD的最長重訂價期限為5年。有關假設及參數會定期更新、重檢及進行獨立驗證。



11. 銀行帳內的利率風險(續)

IRRBBA:銀行帳內的利率風險-風險管理目標及政策(續)

本集團採用情景分析和壓力測試方法,評估不利市況下銀行賬可能承受的利率風險。

IRRBB1:銀行帳內的利率風險的量化資料

		(a)	(b)	(c)	(d)	
		ΔΕ	ΔΕVΕ		III	
		於 2020 年	於 2019 年	於 2020 年	於 2019 年	
	期間	12月31日	12 月 31 日	12月31日	12月31日	
		港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	港幣百萬元	
1	平行向上	15,345	13,245	(4,197)	(4,384)	
2	平行向下	3,416	2,402	4,466	4,598	
3	較傾斜	11,148	5,111			
4	較橫向	1,523	931			
5	短率上升	10,093	4,902			
6	短率下降	5,545	2,992			
7	最高	15,345	13,245	4,466	4,598	
	期間	於 20	於 2020 年 12 月 31 日		019年12月31日	
			港幣百萬元		港幣百萬元	
8	一級資本		240,018 218,515			

12. 薪酬制度

REMA: 薪酬制度政策

有關的詳細資料,請參閱本集團 2020 年年報中「公司治理」一節。

REM1: 在財政年度內給予的薪酬

有關的詳細資料,請參閱本集團 2020 年年報中財務報表附註 19。

REM2: 特別付款

有關的詳細資料,請參閱本集團 2020 年年報中財務報表附註 19。

REM3: 遞延薪酬

有關的詳細資料,請參閱本集團 2020 年年報中財務報表附註 19。

13. 操作風險

	於 2020 年 12 月 31 日
	港幣百萬元
操作風險的資本要求	7,880

本集團採用標準(業務操作風險)計算法計算操作風險資本要求。