

獨立核數師報告



Ernst & Young
27/F, One Taikoo Place
979 King's Road
Quarry Bay, Hong Kong

安永會計師事務所
香港鰂魚涌英皇道979號
太古坊一座27樓

Tel 電話: +852 2846 9888
Fax 傳真: +852 2868 4432
ey.com

致中國交通建設股份有限公司股東

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於第114至243頁中國交通建設股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其子公司(以下簡稱「貴集團」)的合併財務報表,此合併財務報表包括於2022年12月31日的合併財務狀況表與截至該日止年度的合併損益表、合併綜合收益表、合併權益變動表及合併現金流量表,以及包括主要會計政策摘要的合併財務報表附註。

我們認為,該等合併財務報表已根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實而公允地反映 貴集團於2022年12月31日的合併財務狀況及截至該日止年度的合併財務表現及合併現金流量,並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據國際審計與鑒證準則理事會頒佈的國際審計準則(「國際審計準則」)進行審計。我們就該等準則承擔的責任在本報告「核數師就審計合併財務報表須承擔的責任」一節中進一步闡述。根據香港會計師公會頒佈的職業會計師道德守則(「守則」),我們獨立於 貴集團,並已履行守則中的其他職業道德責任。我們相信,我們所獲得的審計憑證能充足和適當地為我們的意見提供基礎。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的職業判斷,對本期合併財務報表的審計最為重要的事項。該等事項是在我們審計整體合併財務報表及出具意見時處理,且我們不會對該等事項提供單獨的意見。下文載有我們的審計如何處理以下各項事項的資料。

我們已履行本報告「核數師就審計合併財務報表須承擔的責任」一節所述的責任,包括有關該等事項的責任。因此,我們的審計包括執行為應對合併財務報表重大錯誤陳述風險的評估而設的程序。審計程序的結果包括處理以下事項的程序,為我們就隨附的合併財務報表的審計意見提供基礎。

關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項

該事項在審計中是如何應對的

建設合同收入確認

貴集團的大部分收入來自於按照履約進度確認有關收入的建設服務。按照履約進度確認收入涉及對合同預計收入和合同預計成本的重大判斷和估計，包括管理層在合同執行過程中持續依據對合同交付範圍、尚未完工成本等因素對合同預計收入和合同預計成本等項目進行評估和修正。此外，由於情況的改變，合同預計收入和合同預計成本會較原有的估計發生變化(有時可能是重大的)。

有關建設合同收入確認的會計政策及披露載於財務報表附註2.4、附註3及附註5。

合同資產、貿易應收款及長期應收款項預期信用損失

合同資產、貿易應收款及長期應收款項減值依據預期信用損失確認。貴集團管理層根據結算合同資產以及收回貿易應收款及長期應收款項的過往資料、客戶信譽及前瞻性經濟狀況評估合同資產、貿易應收款及長期應收款項的預期信用損失，其中涉及使用重大判斷及估計。

有關合同資產、貿易應收款及長期應收款項預期信用損失的會計政策及披露載於財務報表附註2.4、附註3及附註24。

特許經營資產的減值評估

就具有減值跡象的該等特許經營資產而言，貴集團管理層已對其進行減值測試，以重新評估該等特許經營資產的可收回金額。

該等資產的可收回金額需要貴集團作出假設，使用現金流量貼現法釐定，包括對交通流量、為特許經營資產而支付的必要的維護及運營成本以及貼現率的未來預期。貴集團管理層在管理專家的協助下對可收回金額進行的評估涉及重大判斷及估計。

有關特許經營資產減值的會計政策及披露載於財務報表附註2.4、附註3及附註17。

我們評估及測試了貴集團收入確認流程的內部控制，包括合同預計收入和合同預計成本的編製及按照履約進度確認的收入。我們選取重要建設合同，以審核重要合同條款及檢查合同預計收入和合同預計成本。我們透過追蹤相關文件，抽查樣本審視所產生的合同成本。我們執行截賬檢查程序，以檢查成本是否已於適當會計期間獲確認。我們根據已發生成本和合同預計成本重新計算履約進度及收入。此外，我們已就貴集團的重要建設合同毛利進行分析程序。

我們評估及測試了貴集團確認合同資產、貿易應收款及長期應收款項預期信用損失的流程的內部控制。我們已審閱管理層對結算合同資產以及收回貿易應收款及長期應收款項的過往資料的分析。我們透過抽查樣本追蹤相關文件的詳情，測試貿易應收款及長期應收款項結餘賬齡的準確性。我們已評估管理層對合同資產、貿易應收款及長期應收款項信貸風險的評估。

我們評估及測試了貴集團關於特許經營資產減值評估的流程的內部控制。我們評估貴集團管理層聘請的外部專家的專業勝任能力、專業素質及客觀性。我們了解管理專家的工作並評估管理專家所用模型及假設的適當性。我們邀請了內部估值專家協助我們對所用模型及輸入數據(例如貼現率)進行評估。我們評估現金流量預測所採用的基準及假設，包括預計交通流量、該等特許經營資產的營運表現及該等特許經營資產營運所在相關區域的發展計劃。我們亦將往年的預測與貴集團於2022年的實際表現作比較。我們亦評估貼現率的合理性。

獨立核數師報告

年報所載的其他資料

貴公司董事須對其他資料負責。其他資料包括年報所載資料(合併財務報表及我們就此發出的核數師報告除外)。

我們對合併財務報表的意見並不涵蓋其他資料，我們亦不會就其發表任何形式的鑒證結論。

就審計合併財務報表而言，我們的責任是閱讀其他資料，及在此過程中考慮其他資料是否與合併財務報表或我們在審計過程中所了解的情況有重大不符，或者似乎有重大錯誤陳述。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他資料有重大錯誤陳述，我們需要報告有關事實。就此而言，我們無需報告任何事項。

董事就合併財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據國際會計準則理事會發佈的國際財務報告準則及香港《公司條例》的披露規定編製真實而公允的合併財務報表，並對其認為使合併財務報表的編製不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所必需的內部控制負責。

在編製合併財務報表時，貴公司董事負責評估貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非貴公司董事有意將貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

審計委員會協助貴公司董事履行監督貴集團財務報告過程的責任。

核數師就審計合併財務報表須承擔的責任

我們的目標是對整體合併財務報表是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的任何重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們僅向全體股東(作為一個整體)報告，除此之外本報告不可用作其他用途。我們不就本報告之內容向任何其他人士承擔或負上任何責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按國際審計準則進行的審計總能發現重大錯誤陳述。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果按合理預期而錯報個別或匯總起來可能影響合併財務報表使用者所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

核數師就審計合併財務報表須承擔的責任(續)

在根據國際審計準則進行審計的過程中，我們運用了職業判斷，保持了職業懷疑態度。我們亦：

- 識別及評估由於欺詐或錯誤而導致合併財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對該等風險，以及取得充足及適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險較因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險為高。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的合適性及作出會計估計及相關披露資料的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論，並根據所得的審計憑證，決定是否存在與事件或情況有關的重大不確定性，而可能對 貴集團持續經營的能力構成重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請關注合併財務報表中的相關披露資料，假若有關披露資料不足，則修訂我們的意見。我們的結論是基於截至核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事件或情況可能導致 貴集團不能繼續持續經營。
- 評價合併財務報表的整體列報方式、結構及內容，包括披露資料，以及合併財務報表是否公允反映相關交易及事項。
- 就 貴集團實體或業務活動的財務資料獲取充分、適當的審計憑證，以對合併財務報表發表意見。我們負責指導、監督及執行集團審計。我們對審計意見全部負責。

我們與審計委員會溝通(其中包括)計劃審計範圍、時間安排、重大審計發現等事項，包括我們於審計期間識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們亦向審計委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關道德要求，並與彼等溝通所有合理地被認為會影響我們獨立性的關係及其他事項，以及(倘適用)為消除威脅採取的行動或防範措施。

就與審計委員會溝通的事項而言，我們釐定哪些事項對本期合併財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們於核數師報告中描述該等事項，除非法律或法規不允許對某件事項作出公開披露，或在極端罕見的情況下，若有合理預期於我們報告中溝通某事項而造成的負面後果將會超過其產生的公眾利益，我們將不會在此等情況下在報告中溝通該事項。

本獨立核數師報告的審計項目合夥人為黃文杰。

安永會計師事務所
執業會計師

香港
2023年3月30日

合併損益表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元 (經重列)
收入	4, 5	717,473	682,785
銷售成本		(634,409)	(598,261)
毛利		83,064	84,524
其他收入	5	5,328	5,441
其他收益/(損失)淨額	5	3,404	(1,438)
銷售及營銷費用		(1,998)	(1,451)
管理費用		(43,880)	(42,861)
金融及合同資產減值損失淨額		(9,646)	(6,946)
其他費用		(2,556)	(2,727)
營業利潤		33,716	34,542
財務收入	7	21,309	14,609
財務費用淨額	8	(21,916)	(19,540)
應佔利潤及虧損：			
- 合營企業		(666)	(614)
- 聯營企業		343	790
除稅前利潤	6	32,786	29,787
所得稅費用	11	(7,080)	(5,928)
本年度利潤		25,706	23,859
以下人士應佔：			
- 母公司所有者		20,065	18,349
- 非控制性權益		5,641	5,510
		25,706	23,859
母公司普通股權持有人應佔每股盈利	13		
基本		人民幣 1.14 元	人民幣1.04元
攤薄		人民幣 1.14 元	人民幣1.04元

合併綜合收益表

截至2022年12月31日止年度

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元 (經重列)
本年度利潤	25,706	23,859
其他綜合收益/(虧損)		
於後續期間將不會重分類至損益的其他綜合收益/(虧損)，扣除稅項：		
退休福利債務的精算損失，扣除稅項	(1)	(22)
應佔合營企業及聯營企業其他綜合收益	1	-
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益/(虧損)的權益投資公允價值變動，扣除稅項	(4,850)	68
於後續期間將不會重分類至損益的其他綜合收益/(虧損)淨額	(4,850)	46
於後續期間可重分類至損益的其他綜合收益/(虧損)，扣除稅項：		
現金流量套期，扣除稅項	(10)	2
應佔合營企業及聯營企業其他綜合收益/(虧損)	338	(39)
折算海外業務之匯兌差額	3,091	(1,522)
於後續期間可重分類至損益的其他綜合收益/(虧損)淨額	3,419	(1,559)
本年度其他綜合虧損，扣除稅項	(1,431)	(1,513)
本年度綜合收益總額	24,275	22,346
以下人士應佔：		
- 母公司所有者	18,469	16,875
- 非控制性權益	5,806	5,471
	24,275	22,346

合併財務狀況表

2022年12月31日

	附註	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元 (經重列)
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	60,147	61,251
投資物業	15	10,629	6,697
使用權資產	16(a)	18,117	17,322
無形資產	17	219,531	229,094
於合營企業的投資	18	51,731	44,578
於聯營企業的投資	19	47,573	40,757
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	20	21,489	14,249
衍生金融工具	25	681	-
按攤餘成本計量的債務投資		1,628	530
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資	21	24,084	30,095
合同資產、貿易及其他應收款	24	431,762	371,774
遞延稅項資產	30	7,715	7,190
非流動資產總額		895,087	823,537
流動資產			
存貨	23	78,263	73,067
合同資產、貿易及其他應收款	24	423,739	387,907
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	20	1,300	1,319
按攤餘成本計量的債務投資		135	20
衍生金融工具	25	7	606
限制性銀行存款及初始期限為三個月以上的定期存款	26	9,617	8,773
現金及現金等價物	26	103,202	95,880
流動資產總額		616,263	567,572
流動負債			
貿易及其他應付款	27	482,953	435,998
合同負債	28	76,629	80,033
衍生金融工具	25	7	1
應納稅款		7,985	6,950
計息銀行及其他借款	29	93,678	76,292
退休福利債務	31	101	109
流動負債總額		661,353	599,383
淨流動負債		(45,090)	(31,811)
總資產減流動負債		849,997	791,726

續/...

合併財務狀況表

2022年12月31日

	附註	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元 (經重列)
總資產減流動負債		849,997	791,726
非流動負債			
貿易及其他應付款	27	41,437	34,975
計息銀行及其他借款	29	372,337	351,844
遞延收入		1,718	1,592
遞延稅項負債	30	4,463	7,438
退休福利債務	31	701	796
撥備	32	3,165	3,686
非流動負債總額		423,821	400,331
淨資產		426,176	391,395
權益			
母公司所有者應佔權益			
股本	33	16,166	16,166
股本溢價	33	19,625	19,625
分類為權益的金融工具	34	37,988	33,959
儲備	35	208,199	190,641
		281,978	260,391
非控制性權益		144,198	131,004
總權益		426,176	391,395

王彤宙
董事

王海懷
董事

合併權益變動表

截至2022年12月31日止年度

附註	母公司所有者應佔							非控制性 權益*	總權益 人民幣百萬元
	股本	股本溢價	分類為權益的		留存收益	合計			
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	金融工具	其他儲備	人民幣百萬元	人民幣百萬元			
於2021年12月31日	16,166	19,625	33,959	40,115	150,485	260,350	131,004	391,354	
同一控制下業務合併	-	-	-	57	(16)	41	-	41	
於2022年1月1日(經重列)	16,166	19,625	33,959	40,172*	150,469*	260,391	131,004	391,395	
本年度利潤	-	-	-	-	20,065	20,065	5,641	25,706	
本年度其他綜合收益/(虧損):									
指定為按公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的權益投資的公允價值變動， 扣除稅項	-	-	-	(4,850)	-	(4,850)	-	(4,850)	
現金流量套期，扣除稅項	-	-	-	(10)	-	(10)	-	(10)	
應佔合營企業及聯營企業其他綜合虧損	-	-	-	339	-	339	-	339	
退休福利債務的精算損失，扣除稅項	-	-	-	(1)	-	(1)	-	(1)	
折算海外業務之匯兌差額	-	-	-	2,925	-	2,925	166	3,091	
本年度綜合收益總額	-	-	-	(1,597)	20,065	18,468	5,807	24,275	
宣派2021年末期股息	-	-	-	-	(3,293)	(3,293)	-	(3,293)	
分派予永續證券持有人(i)	-	-	-	-	(1,622)	(1,622)	(3,530)	(5,152)	
派付予非控股股東的股息	-	-	-	-	-	-	(1,952)	(1,952)	
非控股股東撤回股本	-	-	-	-	-	-	(112)	(112)	
非控股股東的注資	-	-	-	4,335	-	4,335	12,319	16,654	
同一控制下業務合併	-	-	-	(220)	-	(220)	-	(220)	
收購子公司	39	-	-	-	-	-	89	89	
出售子公司	40	-	-	-	-	-	(741)	(741)	
發行永續證券	-	-	18,000	(30)	-	17,970	25,332	43,302	
贖回永續證券	-	-	(13,971)	-	-	(13,971)	(24,018)	(37,989)	
與非控制性權益進行的交易	-	-	-	(79)	-	(79)	-	(79)	
轉入法定盈餘公積金	35(a)	-	-	743	(743)	-	-	-	
轉撥自一般風險儲備	35(b)	-	-	141	(141)	-	-	-	
撥入安全生產儲備	35(c)	-	-	961	(961)	-	-	-	
因出售指定為按公允價值計量且其變動 計入其他綜合收益的權益投資而轉撥 公允價值儲備	21	-	-	(86)	86	-	-	-	
其他	-	-	-	(1)	-	(1)	-	(1)	
於2022年12月31日	16,166	19,625	37,988	44,339*	163,860*	281,978	144,198	426,176	

* 於2022年12月31日，該等儲備賬包括合併財務狀況表所列的綜合儲備人民幣2,081.99億元(2021年：人民幣1,906.41億元)。

於2022年12月31日，本公司子公司發行的永續證券人民幣810.52億元(2021年：人民幣799.27億元)於合併財務報表歸類為非控制性權益。

(i) 截至2022年12月31日止年度，本公司發放永續證券利息共計人民幣16.22億元(2021年：人民幣17.37億元)，其中人民幣零元(2021年：人民幣0.38億元)分配予本公司之子公司中交財務有限公司(「財務公司」)。

續/...

合併權益變動表

截至2022年12月31日止年度

附註	母公司所有者應佔						合計	非控制性 權益	總權益
	股本	股本溢價	金融工具	其他儲備	留存收益	權益			
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	
於2020年12月31日	16,166	19,625	33,938	37,661	137,681	245,071	112,733	357,804	
同一控制下業務合併	-	-	-	57	(17)	40	-	40	
於2021年1月1日(經重列)	16,166	19,625	33,938	37,718	137,664	245,111	112,733	357,844	
本年度利潤	-	-	-	-	18,349	18,349	5,510	23,859	
本年度其他綜合收益/(虧損):									
指定為按公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的權益投資的公允價值變動:									
扣除稅項	-	-	-	68	-	68	-	68	
現金流量套期, 扣除稅項	-	-	-	1	-	1	-	1	
應佔合營企業及聯營企業其他綜合虧損	-	-	-	(39)	-	(39)	-	(39)	
退休福利債務的精算損失, 扣除稅項	-	-	-	(22)	-	(22)	-	(22)	
折算海外業務之匯兌差額	-	-	-	(1,482)	-	(1,482)	(39)	(1,521)	
本年度綜合收益總額	-	-	-	(1,474)	18,349	16,875	5,471	22,346	
宣派2020年末期股息	-	-	-	-	(2,924)	(2,924)	-	(2,924)	
分派予永續證券持有人(i)	-	-	-	-	(1,699)	(1,699)	(3,390)	(5,089)	
派付予非控股股東的股息	-	-	-	-	-	-	(1,640)	(1,640)	
購回股份	-	-	-	-	-	-	(1,316)	(1,316)	
非控股股東的注資	-	-	-	3,216	-	3,216	15,487	18,703	
收購子公司	39	-	-	-	-	-	50	50	
出售子公司	40	-	-	-	-	-	(1,506)	(1,506)	
發行永續證券	-	-	4,999	-	-	4,999	22,890	27,889	
贖回永續證券	-	-	(4,978)	(20)	-	(4,998)	(16,018)	(21,016)	
與非控制性權益進行的交易	-	-	-	(207)	-	(207)	(1,757)	(1,964)	
轉入法定盈餘公積金	35(a)	-	-	643	(643)	-	-	-	
轉撥自一般風險儲備	35(b)	-	-	(72)	72	-	-	-	
撥入安全生產儲備	35(c)	-	-	355	(355)	-	-	-	
因出售指定為按公允價值計量且其變動 計入其他綜合收益的權益投資而轉撥 公允價值儲備	21	-	-	(5)	5	-	-	-	
其他	-	-	-	18	-	18	-	18	
於2021年12月31日(經重列)	16,166	19,625	33,959	40,172*	150,469*	260,391	131,004	391,395	

合併現金流量表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元 (經重列)
經營活動現金流量			
除稅前利潤		32,786	29,787
調整：			
- 物業、廠房及設備、投資物業及使用權資產折舊	6	10,494	9,447
- 無形資產攤銷	6	2,916	2,697
- 出售物業、廠房及設備項目，無形資產及其他長期資產收益	5	(1,385)	(771)
- 出售合營企業及聯營企業收益	5	(79)	(136)
- 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的公允價值虧損/(收益)	5	169	(173)
- 衍生金融工具的公允價值虧損/(收益)	5	(34)	(6)
- 出售按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的收益	5	(118)	(48)
- 出售子公司之收益	5	(2,710)	(26)
- 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的股息收入	5	(241)	(196)
- 指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資的股息收入	5	(874)	(847)
- 衍生金融工具的股息收入	5	-	(193)
- 投資活動所產生的其他(收入)/虧損		(168)	177
- 應佔合營企業及聯營企業利潤及虧損淨額	18, 19	323	(176)
- 存貨撇減	6	201	202
- 金融及合同資產減值撥備淨額	6	9,646	6,946
- 物業、廠房及設備減值撥備	14	79	-
- 於聯營企業及合營企業減值撥備	18	1	-
- 商譽減值撥備	17	50	-
- 利息收入	7	(21,309)	(14,609)
- 利息費用	8	20,348	18,429
- 借款匯兌虧損/(收益)淨額	8	32	(113)
		50,127	50,391
存貨增加		(5,390)	(2,674)
合同資產、貿易及其他應收款增加		(112,775)	(97,874)
限制性銀行存款增加		(205)	(56)
貿易及其他應付款增加		58,454	38,342
合同負債減少		(3,147)	(8,614)
退休福利債務減少		(95)	(61)
撥備(減少)/增加		(521)	477
遞延收入增加		126	514
經營所使用的現金		(13,426)	(19,555)
經營活動所產生的利息收入		20,793	13,674
已付所得稅		(6,925)	(6,745)
經營活動所產生/(所使用)的現金流量淨額		442	(12,626)

續/...

合併現金流量表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元 (經重列)
經營活動所產生/(所使用)的現金流量淨額		442	(12,626)
投資活動現金流量			
購置物業、廠房及設備項目		(12,968)	(8,018)
購買投資物業		(5)	(19)
使用權資產增加		(598)	(1,388)
購買無形資產		(20,465)	(27,536)
出售物業、廠房及設備項目所得款項		1,987	1,136
出售使用權資產所得款項		58	119
出售投資物業所得款項		134	5
出售無形資產所得款項		14	76
業務合併	39	115	212
收購資產	39	(2,721)	(2,422)
於聯營企業的投資		(4,421)	(7,128)
於合營企業的投資		(6,822)	(9,227)
出售子公司		9,054	3,409
出售合營企業及聯營企業		841	1,406
購買指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資		(960)	(399)
購買按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		(28,822)	(16,374)
出售指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資所得款項		587	1,098
出售按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產所得款項		20,949	9,537
出售債務工具所得款項		14	33
購買債務工具		(1,094)	-
向合營企業、聯營企業及第三方貸款		(12,002)	(13,848)
合營企業、聯營企業及第三方償還的貸款		7,986	12,888
已收利息		460	307
初始期限為三個月以上的定期存款變動		(639)	(173)
特許經營資產收取的現金代價		289	1,539
已收股息		1,552	1,951
其他投資活動所得款項		798	-
投資活動所使用的現金流量淨額		(46,679)	(52,816)
籌資活動現金流量			
非控股股東的注資		16,647	18,703
非控制性權益撤回注資		(112)	(1,316)
派付予非控股股東的股息		(1,521)	(1,615)
派付予母公司權益持有人的股息		(3,293)	(2,924)
發行永續證券所得款項		43,302	27,889
已付永續證券的利息		(4,734)	(4,618)
贖回永續證券		(37,989)	(20,016)
銀行及其他借款所得款項		293,160	289,732
償還銀行及其他借款		(228,881)	(240,172)
已付銀行及其他借款利息		(22,257)	(20,070)
與非控制性權益進行的交易		(79)	(1,964)
同一控制下企業合併支付的現金		(220)	-
租賃款項的本金部分		(1,163)	(1,425)
籌資活動所產生的現金流量淨額		52,860	42,204
現金及現金等價物增加/(減少)淨額		6,623	(23,238)
年初現金及現金等價物	26	95,880	119,572
外匯匯率變動之影響淨額		699	(454)
年末現金及現金等價物	26	103,202	95,880

財務報表附註

2022年12月31日

1. 公司及集團資料

作為其母公司 – 於中華人民共和國(「中國」)成立的國有企業中國交通建設集團有限公司(「中交集團」)集團重組的一部份，中國交通建設股份有限公司(「本公司」)於2006年10月8日根據中國公司法在中國成立為股份有限公司。本公司H股於2006年12月15日於香港聯合交易所有限公司上市，本公司A股於2012年3月9日於上海證券交易所上市。本公司註冊辦事處地址為中國北京市西城區德勝門外大街85號。

本公司及其子公司(統稱「本集團」)主要從事基建建設、基建設計及疏浚業務。

董事認為，本公司的直接及最終控股公司為中交集團(於中國成立)。

子公司資料

本公司的主要子公司詳情如下：

名稱	註冊成立/ 註冊及 營業地區	法律實體類型	已發行 普通股/ 註冊股本 (百萬元)	本公司應佔股權百分比		主要業務
				直接	間接	
非上市						
中國港灣工程有限責任公司 (「中國港灣」)	中國及 其他地區	有限責任公司	人民幣6,000	50.10%	49.90%	基建建設
中國路橋工程有限責任公司 (「中國路橋」)	中國及 其他地區	有限責任公司	人民幣6,000	99.64%	0.36%	基建建設
中交第一航務工程局有限公司	中國	有限責任公司	人民幣7,295	82.39%	–	基建建設
中交第二航務工程局有限公司	中國	有限責任公司	人民幣5,329	71.50%	–	基建建設
中交第三航務工程局有限公司	中國	有限責任公司	人民幣6,021	89.31%	–	基建建設
中交第四航務工程局有限公司	中國	有限責任公司	人民幣4,966	86.23%	–	基建建設
中交一公局集團有限公司	中國	有限責任公司	人民幣6,976	74.81%	–	基建建設
中交第二公路工程局有限公司	中國	有限責任公司	人民幣3,942	65.16%	–	基建建設
中交路橋建設有限公司	中國	有限責任公司	人民幣3,974	71.08%	–	基建建設
中交第三公路工程局有限公司	中國	有限責任公司	人民幣2,156	70%	–	基建建設
中交建築集團有限公司*	中國	有限責任公司	人民幣2,177	71.20%	–	基建建設
中交水運規劃設計院有限公司	中國	有限責任公司	人民幣818	100%	–	基建設計
中交公路規劃設計院有限公司	中國	有限責任公司	人民幣730	100%	–	基建設計

續/...

1. 公司及集團資料(續)

子公司資料(續)

名稱	註冊成立/ 註冊及 營業地區	法律實體類型	已發行 普通股/ 註冊股本 (百萬元)	本公司應佔股權百分比		主要業務
				直接	間接	
中交第一航務工程勘察設計院有限公司	中國	有限責任公司	人民幣723	100%	-	基建設計
中交第二航務工程勘察設計院有限公司	中國	有限責任公司	人民幣428	100%	-	基建設計
中交第三航務工程勘察設計院有限公司	中國	有限責任公司	人民幣731	100%	-	基建設計
中交第四航務工程勘察設計院有限公司	中國	有限責任公司	人民幣630	100%	-	基建設計
中交第一公路勘察設計院有限公司	中國	有限責任公司	人民幣856	100%	-	基建設計
中交第二公路勘察設計研究院有限公司	中國	有限責任公司	人民幣872	100%	-	基建設計
中國公路工程諮詢集團有限公司	中國	有限責任公司	人民幣750	100%	-	基建設計
中交基礎設施養護集團有限公司	中國	有限責任公司	人民幣1,074	66.47%	33.53%	基建設計
中交疏浚(集團)股份有限公司	中國	有限責任公司	人民幣11,775	99.9%	0.1%	疏浚
中交投資有限公司	中國	有限責任公司	人民幣12,500	100%	-	投資控股
中交西安築路機械有限公司	中國	有限責任公司	人民幣433	54.31%	45.69%	製造築路機械
中國公路車輛機械有限公司	中國	有限責任公司	人民幣168	100%	-	銷售車輛配件
中和物產株式會社(「中和物產」)	日本	有限責任公司	日圓100	99.94%	-	銷售機械
中交上海裝備工程有限公司	中國	有限責任公司	人民幣10	55%	-	港口機械維護與設計
中交機電工程局有限公司	中國	有限責任公司	人民幣833	60%	40%	基建設計

續/...

財務報表附註

2022年12月31日

1. 公司及集團資料(續)

子公司資料(續)

名稱	註冊成立/ 註冊及 營業地區	法律實體類型	已發行 普通股/ 註冊股本 (百萬元)	本公司應佔股權百分比		主要業務
				直接	間接	
中國交通物資有限公司	中國	有限責任公司	人民幣1,734	100%	-	銷售基建材 料與設備
財務公司	中國	有限責任公司	人民幣7,000	95%	-	金融服務
中交國際(香港)控股有限公司 (「中交國際」)	香港	有限責任公司	港元2,372	50.98%	49.02%	投資控股
中交資本控股有限公司(「中交資本」)	中國	有限責任公司	人民幣10,000	100%	-	基金管理及 融資租賃
中交資產管理有限公司	中國	有限責任公司	人民幣20,733	35.37%	64.63%	投資控股
中交城市投資控股有限公司	中國	有限責任公司	人民幣4,100	90.49%	-	投資控股
中交天和機械設備製造有限公司 (「中交天和」)	中國	有限責任公司	人民幣1,191	87.41%	12.59%	機械與設備 製造

* 於2022年10月，中交第四公路工程局有限公司更名為中交建築集團有限公司。

上表列出本公司董事認為主要影響本年度業績或構成本集團大部分淨資產的附屬公司。董事認為，提供其他附屬公司的詳情，會導致資料過於冗長。

2.1 編製基準

該等財務報表乃根據國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)及香港公司條例的披露規定而編製。除若干金融資產及負債(包括衍生金融工具)以公允價值計量外，此等財務報表乃按歷史成本法編製。此等財務報表均以人民幣(「人民幣」)列值，除另有指明外，所有金額均調整至最接近百萬元。

合併基準

合併財務報表包括本公司及其子公司(統稱「本集團」)截至2022年12月31日止年度的財務報表。子公司為本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團對參與投資對象業務的浮動回報承擔風險或享有權利以及能透過對投資對象的權力(如本集團獲賦予現有能力以主導投資對象相關活動的既存權利)影響該等回報時，即取得控制權。

一般情況下均存在多數投票權形成控制權的推定。倘本公司直接或間接擁有少於投資對象大多數投票或類似權利的權利，則本集團於評估其是否擁有對投資對象的權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- (a) 與投資對象的其他投票權持有人的合同安排；
- (b) 其他合同安排所產生的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

子公司財務報表使用與本公司一致的會計政策按同一報告期間編製。子公司的業績由本集團取得控制權當日起計入綜合賬目，並持續計入綜合賬目至該控制權終止當日為止。

損益及其他綜合收益的各個組成部分歸屬於本集團母公司的擁有人及非控制性權益，即使此舉會導致非控制性權益有虧結餘。所有有關本集團各成員公司間的交易及集團內部公司間資產及負債、權益、收入、開支及有關本集團各成員公司間交易的現金流量會於綜合計算時全數抵銷。

倘事實及情況顯示上文所述三項控制因素的一項或多項出現變化，本集團會重新評估其是否控制投資對象。並無失去控制權的子公司擁有權權益變動以權益交易入賬。

倘本集團失去子公司的控制權，則會終止確認(i)該子公司的資產(包括商譽)及負債；(ii)任何非控制性權益的賬面值及(iii)計入權益的累計匯兌差額；並確認(i)已收取代價的公允價值；(ii)任何保留投資的公允價值及(iii)所產生並於損益確認的任何盈餘或虧絀。先前已於其他綜合收益確認的本集團應佔組成部分乃重新分類至損益或留存收益(如適用)，基準與本集團直接出售相關資產或負債所需使用的基準相同。

持續經營

於2022年12月31日，本集團的淨流動負債為人民幣450.90億元。經審視本集團截至2023年12月31日止年度的現金流預測，包括本集團貨幣資金、經營、投資和籌資現金流以及可用銀行授信額度，董事認為本集團未來12個月內能全面履行到期負債。因此本財務報表以持續經營為基礎列報。

財務報表附註

2022年12月31日

2.2 會計政策變動及披露

本集團已於本年度財務報表首次採納下列經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號之修訂	概念框架之提述
國際會計準則第16號之修訂	物業、廠房及設備：擬定用途前所得款項
國際會計準則第37號之修訂	虧損合同－履行合同成本
國際財務報告準則2018年至2020年年度改進	國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、 國際財務報告準則第16號隨附的說明範例及國際 會計準則第41號之修訂

適用於本集團的經修訂國際財務報告準則的性質及影響描述如下：

- (a) 國際財務報告準則第3號之修訂旨在以2018年6月發佈財務報告概念框架(「概念框架」)之提述取代編製及呈列財務報表的框架之先前提述，而毋需重大改變其要求。該等修訂亦為國際財務報告準則第3號增加確認原則的例外，實體可參考概念框架釐定資產或負債的構成要素。該例外情況規定，對於單獨而非於業務合併中承擔且屬於國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋委員會第21號的負債及或然負債，採用國際財務報告準則第3號的實體應分別提述國際會計準則第37號或國際財務報告詮釋委員會第21號，而非概念框架。此外，該等修訂澄清或然資產於收購日期不符合確認資格。本集團已就於2022年1月1日或之後發生的業務合併提前採納該等修訂。由於本年度發生的業務合併所產生的修訂範圍內並無或然資產、負債及或然負債，因此該等修訂對本集團的財務狀況及業績並無任何影響。
- (b) 國際會計準則第16號之修訂禁止實體自物業、廠房及設備成本中扣除資產達到管理層擬定的可使用狀態(包括地點及條件)過程中產生的全部出售所得。相反，實體須按國際會計準則第2號存貨所釐定於損益確認出售任何有關項目之所得款項及該等項目之成本。本集團已對於2021年1月1日或之後可供使用的物業、廠房及設備項目追溯應用該等修訂。由於物業、廠房及設備於可供使用前概無所生產項目出售，因此該等修訂對本集團的財務狀況或業績並無任何影響。
- (c) 國際會計準則第37號之修訂澄清，就根據國際會計準則第37號評估合同是否屬虧損性而言，履行合同的成本包括與合同直接相關的成本。與合同直接相關的成本包括履行該合同的增量成本(例如直接勞工及材料)及與履行合同直接相關的其他成本分配(例如分配履行合同所用物業、廠房及設備項目的折舊開支以及合同管理與監督成本)。一般及行政費用與合同並無直接關係，除非該合同明確向對手方收費，否則將其排除在外。本集團已就於2022年1月1日尚未履行其全部責任的合同提前採納該等修訂，且尚未識別出虧損合同。因此，該等修訂對本集團的財務狀況或業績並無任何影響。
- (d) 國際財務報告準則2018年至2020年年度改進載列國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第16號隨附的說明範例及國際會計準則第41號之修訂。適用於本集團之該等修訂詳情如下：
- 國際財務報告準則第9號金融工具：澄清於實體評估是否新訂或經修訂金融負債的條款與原金融負債的條款存在實質差異時所包含的費用。該等費用僅包括借款人與貸款人之間已支付或收取的費用，包括借款人或貸款人代表其他方支付或收取的費用。本集團自2022年1月1日起前瞻地應用該修訂。由於年內本集團的金融負債並無變動或交換，因此該等修訂對本集團的財務狀況或業績並無任何影響。

2.3 已頒佈惟尚未生效的國際財務報告準則

本集團於此等財務報表內尚未應用以下已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(2011)之修訂	投資者與其聯營企業或合營企業之間的資產出售或注資 ³
國際財務報告準則第16號之修訂	售後回租中的租賃負債 ²
國際財務報告準則第17號	保險合同 ¹
國際財務報告準則第17號之修訂	保險合同 ^{1,5}
國際財務報告準則第17號之修訂	初步應用國際財務報告準則第17號及國際財務報告準則第9號 – 比較資料 ⁶
國際會計準則第1號之修訂	對流動或非流動負債的分類(「2020年修訂」) ^{2,4}
國際會計準則第1號之修訂	附帶契諾的非流動負債(「2022年修訂」) ²
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實務聲明第2號之修訂	會計政策披露 ¹
國際會計準則第8號之修訂	會計估計的定義 ¹
國際會計準則第12號之修訂	單一交易產生的資產及負債相關遞延稅項 ¹

¹ 於2023年1月1日或之後開始的年度期間生效

² 於2024年1月1日或之後開始的年度期間生效

³ 尚未釐定強制生效日期，但可採用

⁴ 由於2022年修訂，2020年修訂的生效日期延後至自2024年1月1日或之後開始的年度期間。此外，由於2020年修訂及2022年修訂，香港詮釋第5號財務報表的呈列 – 借款人對含有按要求償還條款的定期貸款的分類已於2020年10月進行修訂，以使相應措詞保持一致而結論並無變動

⁵ 由於2020年10月發佈國際財務報告準則第17號之修訂，國際財務報告準則第4號已修訂以延長暫時豁免，允許保險人於2023年1月1日前開始的年度期間採用國際會計準則第39號而非國際財務報告準則第9號

⁶ 選擇應用與該修訂所載分類重疊相關的過渡選擇權的實體應於首次應用國際財務報告準則第17號時應用該選擇權

預期適用於本集團之該等國際財務報告準則概述如下：

國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之修訂解決國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之間對於處理投資者與其聯營企業或合營企業之間的資產出售或注資的規定的不一致性。該等修訂要求於投資者與其聯營企業或合營企業之間的資產出售或注資構成一項業務時，確認下游交易產生的全部收益或虧損。對於不構成業務的資產交易，交易所產生的收益或虧損以無關連的投資者於該聯營企業或合營企業的權益為限，於投資者的損益中確認。該等修訂只對未來適用。國際會計準則理事會已於2015年12月撤銷國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(2011)的修訂先前的強制生效日期，而新強制生效日期將於完成對聯營企業及合營企業之更廣泛的會計檢討後釐定。然而，該等修訂可於現時應用。

國際財務報告準則第16號之修訂訂明計量售後回租交易產生的租賃負債所用的賣方 – 承租人之規定，以確保賣方 – 承租人不確認與所保留使用權有關的任何損益金額。該等修訂自2024年1月1日或之後開始的年度期間生效，並須追溯應用於首次應用國際財務報告準則第16號日期(即2019年1月1日)後訂立的售後回租交易。允許提早採納。該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成任何重大影響。

財務報表附註

2022年12月31日

2.3 已頒佈惟尚未生效的國際財務報告準則(續)

國際會計準則第1號之修訂將負債分類為流動或非流動釐清將負債分類為流動或非流動的規定，特別是釐定實體是否有權將清償負債遞延至報告期間後最少12個月。負債的分類不受實體行使其權利以延遲清償負債之可能性的影響。該等修訂亦澄清被認為清償負債的情況。2022年，香港會計師公會頒佈2022年修訂以進一步澄清，在貸款安排產生的負債契諾中，僅實體於報告日期或之前即須遵守的契諾會影響該負債分類為流動或非流動。此外，2022年修訂要求將貸款安排產生的負債分類為非流動負債的實體於有權將其須遵守未來契諾的負債的清償遞延至報告期間後12個月內時進行額外披露。該等修訂自2024年1月1日或之後開始的年度期間生效，並將追溯應用。允許提早採納。提早應用2020年修訂的實體必須同時應用2022年修訂，反之亦然。本集團現正評估該等修訂的影響以及現有貸款協議是否需要作出修訂。根據初步評估，該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成任何重大影響。

國際會計準則第1號之修訂會計政策披露要求實體披露其重大會計政策資料，而非其重大會計政策。倘連同實體財務報表所載的其他資料一併考慮，而會計政策資料可能合理預期影響一般用途的財務報表的主要使用者按該等財務報表作出的決定，則會計政策資料屬重大。國際會計準則第1號之修訂自2023年1月1日或之後開始的年度期間生效，並允許提早應用。本集團目前正在重新審閱會計政策披露，以確保與該等修訂保持一致。

國際會計準則第8號之修訂澄清會計估計變更及會計政策變更之間的區別。會計估計的定義為財務報表中存在計量不確定性的貨幣性金額。該等修訂亦澄清實體如何使用計量技巧及輸入數據以計算會計估計。該等修訂於2023年1月1日或之後開始的年度報告期間生效，並適用於該期間開始或之後發生的會計政策變更及會計估計變更。並允許提早應用。該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成任何重大影響。

國際會計準則第12號之修訂縮小國際會計準則第12號內初步確認例外情況的範圍，使其不再適用於產生相同的應課稅及可扣減暫時差額的交易(如租賃及廢棄處置義務)。因此，實體須為該等交易產生的暫時差額確認遞延稅項資產(惟具有充足應課稅利潤則除外)及遞延稅項負債。該等修訂於2023年1月1日或之後開始的年度報告期間生效，並將應用於與所呈列最早比較期間期初的租賃及廢棄處置義務有關的交易，任何累計影響確認為該日期保留利潤期初結餘或其他權益成分(如適用)的調整。此外，該等修訂將適用於未來除租賃及廢棄處置義務外的交易。並允許提早應用。

本集團已應用初步確認例外情況，及並未就租賃相關交易的暫時差額確認遞延稅項資產及遞延稅項負債。於首次應用該等修訂後，本集團將確認修訂，本集團將於所呈報的最早比較期間期初對所有與租賃相關的暫時差額確認遞延稅項。年內，本集團對國際會計準則第12號之修訂的影響進行了詳細評估。該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成任何重大影響。

2.4 主要會計政策概要

於聯營企業及合營企業的投資

聯營企業是指本集團擁有一般不少於20%股份投票權的長期權益且本集團對其可行使重大影響力的實體。重大影響力為參與投資對象的財務及營運政策決定的權力，而不是對該等政策的控制或共同控制權。

合營企業為一種聯合安排，擁有共同控制權的各方可分享合營企業的淨資產。共同控制權指按合約協定共享安排控制權，僅在相關活動決策須經共享控制權的各方一致同意的情況下存在。

本集團於聯營企業及合營企業的投資採用權益法按本集團應佔的資產淨值減任何減值虧損後，於合併財務狀況表中列賬。任何可能存在之不同會計政策已作出調整以使其一致。

本集團應佔聯營企業及合營企業的收購後業績及其他綜合收益乃分別計入合併損益及合併其他綜合收益表。此外，當聯營企業或合營企業的權益內直接確認一項變動，則本集團在適當情況下會在合併權益變動表確認其應佔的變動金額。本集團與其聯營企業及合營企業交易的未變現盈利及虧損按本集團應佔該聯營企業或合營企業的投資撤銷，惟未變現虧損提供已轉讓資產減值的憑證則除外。收購聯營企業或合營企業所產生的商譽列為本集團於聯營企業或合營企業的投資之一部分。

倘對聯營企業的投資成為對合營企業的投資，或對合營企業的投資成為對聯營企業的投資，則不會重新計量留存權益，而是繼續按權益法將投資列賬。在所有其他情況下，若本集團失去對聯營企業的重大影響力或合營企業的共同控制權，會按公允價值計量及確認留存權益。失去對聯營企業的重大影響力或對合營企業的共同控制權時聯營企業或合營企業的賬面值與留存權益公允價值加出售所得款項之間的差額於損益確認。

當聯營企業及合營企業的投資歸類為持作出售時，則按國際財務報告準則第5號持作出售之非流動資產及終止經營業務入賬。

於共同經營的權益

共同經營乃一種聯合安排，據此，對安排擁有共同控制權的各方享有有關安排資產的權利及承擔負債的義務。共同控制權指按合約協定共享安排控制權，僅在相關活動決策須經共享控制權的各方一致同意的情況下存在。

本集團就其於共同經營中之權益確認以下各項：

- 其資產，包括其應佔任何共同持有的資產；
- 其負債，包括其應佔任何共同承擔的負債；
- 其應佔來自共同經營成果的銷售收益；
- 其應佔共同經營所產生成果的銷售收益；及
- 其開支，包括其應佔任何共同承擔的開支。

根據特定資產、負債、收益及開支適用的國際財務報告準則，本集團將與其於共同經營權益有關的資產、負債、收益及開支入賬。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

業務合併及商譽

除方式與權益結合法相若的同一控制下業務合併的收購外，業務合併乃採用購買法入賬。

同一控制下合併的合併會計法

同一控制下合併發生時，合併財務報表包括合併主體或業務的財務報表，猶如合併主體或業務在首次處於最終控制方的控制下就已經合併。

從最終控制方的角度，合併主體或業務的淨資產乃以現有賬面值合併。在最終控制方的權益持續的情況下，在同一控制下合併中產生的商譽或收購方應佔被收購方可識別資產、負債及或有負債的淨公允價值超過於同一控制下合併時的收購成本的金額不予確認。

合併損益表包括每個合併主體或業務的業績，而其期間為財務報表最早的呈列日期或合併主體或業務開始受到同一控制之日起計的期間(以較短期間為準)，而不考慮同一控制下合併的日期。

合併財務報表中的比較金額，已假設主體或業務於上一個報告期末或首次受到同一控制下時(以較短者為準)已合併而呈列。

交易成本，包括專業服務費、註冊費、向股東提供資料產生的費用以及將過往獨立的業務合併營運產生的成本及其他與採用合併會計法入賬的同一控制下合併有關的成本，於發生的年度確認為費用。

非同一控制下合併的購買法

本集團採用購買法就非同一控制下的業務合併入賬。轉讓對價按收購日的公允價值計量，即本集團所轉讓資產、對被收購方前所有者所承擔負債及本集團為換取對被收購方的控制權所發行股本權益的收購日公允價值總和。於各業務合併中，本集團選擇是否以公允價值或被收購方可識別淨資產的應佔比例，計量於被收購方的非控股權益，即於被收購方中賦予持有人在清盤時按比例分佔淨資產的現有所有權權益。非控股權益的所有其他組成部分均按公允價值計量。收購相關成本於產生時列為開支。

當本集團收購業務時，須根據合同條款、收購日期的經濟環境及相關條件對所承擔金融資產及負債進行評估，以適當分類及確認，包括將嵌入式衍生工具與被收購方主合約分開。

倘業務合併分階段進行，先前持有的股本權益按收購日的公允價值計量，而產生的任何收益或虧損在損益中確認。

收購方所轉讓的任何或有對價將在收購日按公允價值確認。被歸類為一項資產或負債的或有對價按公允價值計值，公允價值變動於損益中確認。分類為權益的或有對價毋須重新計量，而其後結算於權益入賬。

商譽按成本進行初步計量，即已轉讓對價、非控股權益的確認金額及本集團先前所持於被收購方的股本權益公允價值總額超出所收購可識別資產及所承擔負債的差額。倘該對價及其他項目的總和低於所收購資產淨值的公允價值，則於評估後的差額會於損益確認為廉價購買時的收益。

2.4 主要會計政策概要(續)

業務合併及商譽(續)

非同一控制下合併的購買法(續)

初步確認後，商譽按成本減累計減值虧損計量。商譽每年就減值進行檢討，倘有事件或情況變化顯示賬面值可能出現減值跡象，則進行更為頻密的檢討。本集團會對12月31日的商譽進行年度減值測試。就減值測試而言，業務合併中購入的商譽由收購日起，被分配到預期將從合併的協同效應中受益的本集團各現金產生單位(或現金產生單位組別)，不論本集團的其他資產或負債是否被分配至該等單位或單位組別。

減值按對與商譽有關的現金產生單位(現金產生單位組別)可收回金額進行的評估釐定。倘現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額少於其賬面值，則確認減值虧損。就商譽確認的減值虧損不會於隨後期間撥回。

倘商譽已被分配至現金產出單位(或現金產出單位組別)，而該單位內部分業務被出售，與出售業務相關的商譽於釐定出售時的收益或虧損時列入業務的賬面值。在此等情況下出售的商譽根據已出售業務的相對價值及所保留現金產出單位的部分計量。

公允價值計量

本集團於各報告期末按公允價值計量其衍生金融工具、股權投資及若干其他金融資產。公允價值為市場參與者於計量日期在有序交易中出售資產所收取的價格或轉讓負債所支付的價格。公允價值計量乃根據假設出售資產或轉讓負債的交易於資產或負債主要市場或(在無主要市場情況下)最具優勢市場進行而作出。主要或最具優勢市場須為本集團可進入的市場。資產或負債的公允價值乃按假設市場參與者於資產或負債定價時會以最佳經濟利益行事計量。

非金融資產公允價值的計量參考市場參與者可從使用該資產得到的最高及最佳效用，或把該資產售予另一可從使用該資產得到最高及最佳效用的市場參與者所產生的經濟效益。

本集團採用切合情況的估值方法，並就此可取得足夠數據計量公允價值，盡量增加使用相關可觀察參數及盡量減少使用不可觀察參數。

在財務報表中按公允價值計量或披露的一切資產及負債乃基於對公允價值計量整體上屬重大的最低級別參數在公允價值層級中分類如下：

第一層 – 根據相同資產或負債於活躍市場的所報(未經調整)價格計算

第二層 – 根據估值技術計算，而該等估值技術中就公允價值計量而言屬重要的最低層輸入數據為可直接或間接觀察

第三層 – 根據估值技術計算，而該等估值技術中就公允價值計量而言屬重要的最低層輸入數據為不可觀察

按經常性基準，對以公允價值確認的資產及負債而言，本集團透過於各報告期末重新評估分類(基於對公允價值計量整體而言屬重大的最低層輸入數據)確定是否發生不同架構轉移。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

非金融資產的減值

倘存在任何減值跡象，或當須每年就資產進行減值檢測(存貨、合同資產、遞延稅項資產及金融資產除外)，則會估計資產的可收回金額。資產的可收回金額乃為資產或現金產生單位的使用價值及公允價值減出售成本兩者之較高者，而個別資產須分開計算，除非資產並不產生明顯獨立於其他資產或資產組別的現金流入，於此情況下，則可收回金額按資產所屬現金產生單位的可收回金額計算。對現金產生單位進行減值測試時，倘企業資產(例如，總部大樓)的賬面值的一部分能夠在合理及一致的基礎上分配，其將分配至個別現金產生單位，否則，將分配至現金產生單位的最小組別。

於資產賬面值高於其可收回金額的情況下，方會確認減值虧損。評估使用價值時，估計日後現金流量按可反映幣值時間值及資產特定風險的現時市場評估的稅前貼現率貼現至現值。減值虧損於其發生期間的損益表在與減值資產的功能一致的相關開支類別內扣除。

於各報告期末評估是否有跡象表明先前確認的減值虧損可能不復存在或可能已減少。倘有此跡象存在，則估計可收回金額。先前確認的資產(商譽除外)減值虧損僅於用於釐定該資產可收回金額的估計出現變動時撥回，該金額不得高於假設過往年度並無就該資產確認減值虧損原釐定的賬面值(扣除任何折舊/攤銷)。該減值虧損撥回於其發生期間計入損益表。

關聯人士

倘任何人士符合以下任何條件，則被認為本集團關連人士：

- (a) 該人士為個人或其家庭的近親成員，且該人士：
 - (i) 控制或共同控制本集團；
 - (ii) 對本集團有重大影響；或
 - (iii) 為本集團或本集團母公司的主要管理層成員；
- 或
- (b) 該人士為實體而符合下列任何一項條件：
 - (i) 該實體與本集團屬同一集團之成員公司；
 - (ii) 一間實體為另一實體的聯營企業或合營企業(或另一實體的母公司、子公司及同系子公司)；
 - (iii) 實體及本集團均為同一第三方的合營企業；
 - (iv) 一間實體為第三方實體的合營企業，而另一實體為該第三方實體的聯營企業；
 - (v) 實體為本集團或與本集團有關連的實體就僱員利益設立的離職福利計劃；
 - (vi) 實體受(a)所識別人士控制或受共同控制；
 - (vii) 於(a)(i)所識別人士對實體有重大影響力或屬該實體(或該實體的母公司)主要管理層成員；及
 - (viii) 該實體，或其所屬集團的任何成員，向本集團或本集團母公司提供主要管理人員服務。

2.4 主要會計政策概要(續)

物業、廠房及設備以及折舊

物業、廠房及設備(不包括在建工程)乃按成本減累積折舊及減任何值虧損入賬。物業、廠房及設備項目的成本包括其購買價及任何使資產達至可使用狀態及現存地點作原定用途所產生的直接應佔成本。

成本可能還包括對以外幣購買物業、廠房及設備進行合資格現金流量對沖所產生的任何收益或虧損的權益進行轉移的成本。

於物業、廠房及設備項目投入運作後所產生的支出，如維修、保養費等，一般均會於支出該費用期間在損益表扣除。倘能達成確認支出的條件，重大檢查支出會於資產賬面值撥充資本為重置成本。倘物業、廠房及設備重要部分須於中期進行重置，本集團會將該等部分確認為具有特定使用年期及隨之計提折舊的獨立資產。

物業、廠房及設備各項目的折舊乃按其估計可使用年期以直線法撇銷其成本至剩餘價值。就此所採用的主要估計可使用年期如下：

- 樓宇	20至40年
- 機器	5至20年
- 船舶	10至25年
- 汽車	5年
- 其他設備	2至5年

倘一項物業、廠房及設備各部分的可使用年期並不相同，該項目各部分的成本將按合理基礎分配，而每部分將作個別折舊。剩餘價值、可使用年期及折舊方法至少於各財政年度末予以檢討，在適當時作出調整。

物業、廠房及設備項目及初始已予以確認的任何重大部分，於出售時或預計其使用或出售不再產生日後經濟利益時終止確認。於終止確認資產年度的損益表中確認的出售或報廢收益或虧損，乃相關資產的出售所得款項淨額與賬面值的差額。

在建工程指正在建設或待安裝的樓宇、船舶及機器設備，按成本減累計減值損失入賬，毋需計提折舊。成本包括建設的直接成本，以及於建設期間有關借款資金的資本化借款成本。當在建工程建成並可使用時，重新分類至物業、廠房及設備的適當類別。

投資物業

投資物業乃指持有以賺取租金收入及/或作資本增值的土地及樓宇，而非內部使用用途或日常出售業務。該等物業首次按成本(包括交易成本)計量。首次確認後，投資物業按歷史成本減累計折舊及累計減值虧損(如有)入賬。

折舊乃以直線法計算，按資產的估計可使用年期撇銷其扣除累計減值損失後成本。

於各報告期末，本集團會對資產剩餘價值及可使用年期進行複核，並作出調整(如適用)。

報廢或出售投資物業的任何損益均於報廢或出售年度於損益表內確認。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

無形資產(商譽除外)

單獨收購的無形資產於首次確認時按成本計量。於企業合併中收購的無形資產的成本為其於收購日的公允價值。無形資產的可使用年期可評估為有限期或無限期。具有有限使用年限的無形資產在使用經濟期限內攤銷，並且如果有跡象表明該無形資產可能減值，則評估減值。具有有限使用年限的無形資產的攤銷期及攤銷方法最少於各財政年末檢討。

特許經營資產

本集團涉及若干服務特許經營安排，據此，本集團按照授權當局所訂預設條件開展建築工程(如收費高速公路及橋樑、港口)，以換取有關資產的經營權。根據國際財務報告詮釋委員會詮釋第12號服務特許經營安排，特許經營安排下的資產可列作無形資產或金融資產。如果經營者取得權利(特許權)向公共服務使用者收費，則將資產列作無形資產，如果經營者擁有無條件從授權當局就建造服務收取現金或其他金融資產的合同權利，則列作金融資產。如採用無形資產模式，則本集團會將該等特許經營安排下長期投資相關的非流動資產於財務狀況表內列作無形資產類別中的「特許經營資產」。該等特許經營資產指就其所提供的建造服務而收取的對價。於特許經營安排的相關基礎設施落成後，特許經營資產根據無形資產模式以車流量法或直線法按特許經營期攤銷。

商標、專利、專有技術及著作權

單獨收購的商標、專利、專有技術及著作權按歷史成本列賬。業務合併所收購的商標、專利、專有技術及著作權按收購日期的公允價值確認。商標、專利、專有技術及著作權均有限定的可使用年期，並按成本減累計攤銷入賬。攤銷乃以直線法計算，按其估計可使用年期分攤其成本。

計算機軟件

計算機軟件以初始確認成本計量，並按其估計可使用年期1至10年攤銷。

研究及開發成本

新產品開發項目產生的開支僅於本集團證明在技術上能夠完成無形資產供使用或出售、有意完成及有能力使用或出售該資產、該資產將帶來的經濟利益、具有完成計劃所需的資源且能夠可靠地計量開發期間的支出時，方會撥充資本並以遞延方式入賬。未能符合此等條件的產品開發開支概於發生時支銷。

遞延開發成本乃以成本減任何減值虧損計量及自產品投入商業生產之日起使用直線法在相關產品的商業年期內進行攤銷。

租賃

本集團於合約開始時評估合約是否為或包含租賃。倘合約為換取代價而給予在一段時間內控制已識別資產使用的權利，則該合約為租賃或包含租賃。

2.4 主要會計政策概要(續)

租賃(續)

本集團作為承租人

本集團對所有租賃(惟短期租賃及低價值資產租賃除外)採取單一確認及計量方法。本集團確認租賃負債以作出租賃款項，而使用權資產指使用相關資產的權利。

(a) 使用權資產

使用權資產於租賃開始日期(即相關資產可供使用當日)確認。使用權資產按成本減任何累計折舊及減值虧損計量，並就任何重新計量租賃負債作出調整。使用權資產成本包括已確認租賃負債的款額、已產生初始直接成本及於開始日期或之前作出的租賃款項減任何已收租賃獎勵。使用權資產以直線法按租期與資產估計可使用年期的較短者計提折舊如下：

租賃土地	20年至無期限
樓宇	1至10年
船舶	1至25年
汽車	2至3年
機器	1至5年
其他設備	1至3年

倘於租期結束時租賃資產的擁有權轉讓至本集團或成本反映購買權的行使，折舊則根據資產的估計可使用年期計算。

當使用權資產有關於持作存貨之租賃土地權益時，其根據本集團有關「存貨」之政策於其後按成本與可變現淨值之較低者計量。當使用權資產符合投資物業的定義時，計入投資物業。

(b) 租賃負債

租賃負債於租賃開始日期按租賃期內作出的租賃款項現值確認。租賃款項包括定額付款(含實質定額款項)減任何應收租賃獎勵款項、取決於指數或利率的可變租賃款項以及預期根據剩餘價值擔保下支付的金額。租賃款項亦包括本集團合理確定行使的購買選擇權的行使價及倘在租賃期內反映本集團正行使終止租賃選擇權時，有關終止租賃支付的罰款。不取決於指數或利率的可變租賃款項在出現觸發付款的事件或條件的期間內確認為支出。

於計算租賃款項的現值時，由於租賃內所含利率不易釐定，故本集團應用租賃開始日期的增量借款利率計算。於開始日期後，租賃負債金額的增加反映利息的增加，並因支付租賃款項而減少。此外，倘有任何修改(即租期變更、租賃款項變更(例如指數或比率的變更導致對未來租賃款項發生變化)或購買相關資產的選擇權評估的變更)則重新計量租賃負債的賬面值。

本集團租賃負債計入計息銀行貸款及其他借款。

(c) 短期租賃及低價值資產租賃

本集團將短期租賃確認豁免應用短期租賃(即自租賃開始日期起計租期為12個月或以下，並且不包含購買選擇權的租賃)。低價值資產租賃的確認豁免亦應用於低於人民幣50,000元的租賃。短期租賃的租賃款項及低價值資產租賃在租期內按直線法確認為支出。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

租賃(續)

本集團作為出租人

當本集團作為出租人時，各租賃於租賃開始時(或發生租賃變更時)將分類為經營租賃或融資租賃。

所有本集團並未轉讓資產所有權所附帶的絕大部分風險及回報的租賃歸類為經營租賃。倘合約包括租賃及非租賃部分，本集團根據相對獨立的售價基準將合約代價分配予各部分。租金收入於租期內按直線法列賬並因其營運屬性而計入損益表之收益。於磋商及安排經營租賃時產生的初始直接成本乃計入租賃資產的賬面值，並於租期內按相同方法確認為租金收入。或然租金乃於所賺取的期間內確認為收益。

向承租人轉移與資產所有權有關的絕大部分風險及回報的租賃，作為融資租賃入賬。

於開始日期，租賃資產成本按租賃款項及相關款項(包括初始直接成本)的現值資本化，並按等於租賃投資淨值的金額呈列為應收款項。該等租賃之融資收益於損益表中確認，以便於租賃期內按固定比率扣除。

投資及其他金融資產

初始確認及計量

金融資產於初始確認時分類為其後按攤銷成本、按公允價值計入其他綜合收益及按公允價值計入損益計量。

初始確認時，金融資產的分類取決於金融資產的合約現金流量特性及本集團管理該等金融資產的業務模式。除並無重大融資成分或本集團已就此應用不調整重大融資部分的影響的可行權宜方法的貿易應收款外，本集團初始按公允價值加上交易成本(倘金融資產並非按公允價值計入損益)計量金融資產。並無重大融資成分或本集團已就此應用可行權宜方法的貿易應收款乃按下文「收益確認」載列的政策按國際財務報告準則第15號釐定的交易價格計量。

為使金融資產按攤銷成本或按公允價值計入其他綜合收益進行分類及計量，需產生純粹為支付本金及未償還本金利息(「純粹為支付本金及利息」)的現金流量。現金流量並非純粹為支付本金及利息之金融資產，其按公允價值計入損益進行分類及計量，不論其業務模式如何。

本集團管理金融資產的業務模式指其管理其金融資產以產生現金流量的方式。業務模式將決定現金流量是否由於收取合約現金流量、出售金融資產或以上兩者所致。按攤銷成本進行分類及計量的金融資產於旨在收取合約現金流量業務模式中持有，而按公允價值計入其他綜合收益進行分類及計量的金融資產於旨在收取合約現金流量及出售金融資產的業務模式中持有。並非於上述業務模式中持有的金融資產按公允價值計入損益進行分類及計量。

所有一般買賣的金融資產概於交易日(即本集團承諾買賣該資產的日期)予以確認。一般買賣乃指按照一般市場規定或慣例在一定期間內交付資產的金融資產買賣。

2.4 主要會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

後續計量

金融資產按其分類的後續計量如下：

按攤銷成本計量的金融資產(債務工具)

按攤銷成本計量的金融資產其後使用實際利率法計量，並可能受減值影響。當資產終止確認、修訂或減值時，收益及虧損於損益表中確認。

按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(債務工具)

對於按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務投資，其利息收入、外匯重估及減值損失或轉回均在損益表內確認，計算方法與按攤銷成本計量的金融資產相同。其餘公允價值變動於其他綜合收益中確認。終止確認時，於其他綜合收益中確認的累計公允價值變動會重新計入損益表。

指定按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產(權益投資)

於初步確認時，本集團可選擇於權益投資符合國際會計準則第32號金融工具：列報項下的權益定義且並非持作買賣時，將其權益投資不可撤回地分類為指定按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資。分類乃按個別工具基準釐定。

該等金融資產的收益及虧損概不會被重新計入損益表。當確立支付權時，股息於損益表中確認為其他收入，惟當本集團於作為收回金融資產一部分成本的所得款項中獲益時則除外，於此等情況下，該等收益於其他綜合收益入賬。指定按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資不受減值評估影響。

按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產乃按公允價值於財務狀況表列賬，而公允價值變動淨額於損益表中確認。

此類別包括本集團並無不可撤回地選擇按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益進行分類的衍生工具及權益投資。按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的權益投資的股息在支付權確立時、與股息相關的經濟利益有可能流向本集團且股息的金額能夠可靠地計量時亦於損益表中確認為其他收入。

當嵌入混合合約(包含金融負債及非金融主體)的衍生工具具備與主體不緊密相關的經濟特徵及風險；具備與嵌入式衍生工具相同條款的單獨工具符合衍生工具的定義；且混合合約並非按公允價值計量且其變動計入損益，則該衍生工具與主體分開並作為單獨衍生工具列賬。該等嵌入式衍生工具乃按公允價值計量，而公允價值的變動於損益表確認。倘合約條款有所變動而導致合約項下所須現金流量有重大修改或金融資產按公允價值計量且其變動計入損益表而重新歸入其他類別，方會進行重新評估。

嵌入混合合約(包含金融資產主體)的衍生工具不得單獨列賬。金融資產主體連同嵌入式衍生工具須整體分類為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

終止確認金融資產

出現以下情形時，金融資產一般(或(如適用)部分金融資產或一組同類金融資產的一部分)會終止確認(即自本集團合併財務狀況表移除)：

- 從資產收取現金流量的權利已到期；或
- 本集團已根據「過手」安排轉讓從資產收取現金流量的權利，或已承擔向第三方無重大延誤全額支付所收現金流量的責任；及(a)本集團已轉讓資產的絕大部分風險及回報，或(b)本集團雖未轉讓或保留資產的絕大部分風險及回報，但已轉讓資產的控制權。

倘本集團已轉讓從資產收取現金流量的權利或訂立過手安排，則評估是否保留資產所有權的風險及回報及保留程度。倘本集團並無轉讓或保留資產的絕大部分風險及回報，亦無轉讓資產控制權，本集團將以本集團持續參與程度為限繼續確認所轉讓資產。在該情況下，本集團亦確認相關負債。已轉讓資產及相關負債根據反映本集團所保留權利及責任的基準計量。

以就已轉讓資產作出保證之形式進行持續涉及，乃按該項資產之原賬面價值及本集團或需償還之代價數額上限(以較低者為準)計量。

金融資產減值

本集團確認對並非按公允價值計量且其變動計入損益持有的所有債務工具預期信用損失的撥備。預期信用損失乃基於根據合約到期的合同現金流量與本集團預期收取的所有現金流量之間的差額而釐定，並以原實際利率的近似值貼現。預期現金流量將包括出售所持抵押品的現金流量或組成合約條款的其他信貸提升措施。

一般法

預期信用損失分兩個階段進行確認。就自初步確認起並未顯著增加的信貸風險而言，就由未來12個月內可能發生違約事件而導致的信用虧損(12個月預期信用損失)計提預期信用損失撥備。就自初步確認起已經顯著增加的信貸風險而言，不論何時發生違約，於餘下風險年期內的預期信用損失均須計提減值撥備(整個存續期內的預期信用損失)。

於各報告日期，本集團評估自初步確認以來，金融工具的信貸風險是否顯著增加。進行評估時，本集團將金融工具在報告日期發生違約的風險與金融工具於初始確認的日期發生違約的風險進行比較，同時考慮了在無過多成本和努力下可獲得的合理和適當的資料，包括過往和前瞻性資料。當合約付款逾期超過30天時，本集團認為信貸風險出現顯著增加。

當合約付款逾期90天時，本集團可將一項金融資產視為違約。然而，在某些情況下，當內部或外部資料表明本集團不太可能在考慮到本集團所持有的任何信貸增強之前全額收到未付合同款項時，本集團也可將一項金融資產視為違約。金融資產在沒有合理預期收回合同現金流量的情況下予以撇銷。

2.4 主要會計政策概要(續)

金融資產減值(續)

一般法(續)

按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債務投資及按攤餘成本計量的金融資產按一般法計提減值，並須在以下計量預期信用損失的各階段內分類，惟採用以下詳述簡易法的貿易應收款及合同資產則除外。

- 第一階段 - 信貸風險自初始確認以來並未顯著增加的金融工具，其損失準備按相當於12個月預期信用損失的金額計算。
- 第二階段 - 自初始確認以來信貸風險已顯著增加但並非信用減值金融資產的金融工具，其損失準備按相當於整個存續期內信用損失的金額計算。
- 第三階段 - 在報告日期已發生信用減值的金融資產(但並非購買或初始信用減值的金融資產)，其損失準備按相當於整個存續期內預期信用損失的金額計算。

簡化方法

對於不包含重要融資組成部分的貿易應收款和合同資產，或當本集團應用不調整重大融資部分的影響的可行權宜方法時，本集團在計算預期信用損失時採用簡易法。根據簡易法，本集團並不追蹤信貸風險的變化，而是於各報告日期根據整個存續期內的預期信用損失確認損失準備。本集團根據其過往信用損失經驗建立了一個撥備矩陣，並根據債務人的特定前瞻性因素和經濟環境加以調整。

對於包含重要融資組成部分的貿易應收款和合同資產以及應收租賃款項，本集團選擇採用簡易法連同上述政策作為計算預期信用損失的會計政策。

金融負債

初始確認及計量

金融負債首次確認時視情況歸類為按公允價值計量且其變動計入損益的金融負債、貸款及借款、應付款項，或指定於有效對沖中作對沖工具的衍生工具。

所有金融負債按公允價值進行初始確認，貸款及借款以及應付款項則須扣除直接應佔交易成本。

本集團的金融負債包括貿易及其他應付款、衍生金融工具以及計息銀行及其他借款。

後續計量

金融負債其後按類別以下列方法計量：

按公允價值計量且其變動計入損益的金融負債

按公允價值計量且其變動計入損益的金融負債包括持作交易用途的金融負債及於初始確認時指定為按公允價值計量且其變動計入損益的金融負債。

倘購買該金融負債的目的為於近期出售，則該金融負債應分類為持作交易用途。此分類包括本集團根據國際會計準則第39號所界定之對沖關係不被指定為對沖工具之衍生金融工具。獨立嵌入式衍生工具亦分類為持作交易用途，除非其被指定為有效的對沖工具則另作別論。持作交易用途的負債收益或虧損於損益表內確認。損益表確認的淨公允價值收益或虧損不包括就此等金融負債收取的任何利息。

初始確認指定按公允價值計量且其變動計入損益的金融負債是在初始確認當日指定，且僅在符合國際財務報告準則第9號的標準時指定。指定按公允價值計量且其變動計入損益的負債的收益或虧損於損益表中確認，惟本集團自身的信貸風險產生的收益或虧損除外，其在此其他綜合收益中列報，且其後不能重新分類至損益表。損益表確認的淨公允價值收益或虧損不包括就此等金融負債收取的任何利息。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

金融負債(續)

後續計量(續)

按攤銷成本計量的金融負債(貸款及借款)

初始確認後，計息貸款及借款其後以實際利率法按攤銷成本計量，倘貼現影響不大，則按成本列賬。收益及虧損於負債終止確認時透過實際利率攤銷程序於損益表確認。

計算攤銷成本時已計及任何收購折讓或溢價，以及實際利率所包含的費用或成本。實際利率攤銷則計入損益表的財務費用。

財務擔保合同

本集團作出的財務擔保合同即要求發行人作出特定付款以償付持有人因特定債務人未能根據債務工具的條款償還到期款項而招致損失的合同。財務擔保合同初始按其公允價值確認為一項負債，並就作出該擔保直接產生的交易成本作出調整。於初始確認後，本集團按：(i)根據「金融資產的減值」所載政策釐定的預期信用損失撥備；及(ii)初始確認的金額減(如適用)已確認的累計收入金額(以較高者為準)計量財務擔保合同。

終止確認金融負債

金融負債於負債責任解除、取消或屆滿時終止確認。

倘現有金融負債被另一項由同一借款人提供而絕大部分條款不同的負債所取代，或現有負債的條款大幅修訂，則有關取代或修訂以終止確認原有負債及確認新負債方式處理，而相關賬面值的差額會於損益表確認。

抵銷金融工具

倘現時有可執行的合法權利抵銷已確認金額且有意按淨額基準結算，或同時變現資產及結算負債，則金融資產與金融負債可抵銷且以淨額於財務狀況表呈報。

衍生金融工具及對沖會計法

首次確認及後續計量

本集團採用衍生金融工具如遠期貨幣合同、總回報掉期、遠期股權合同及外匯期權。該等衍生金融工具按衍生合約訂立當日之公允價值初始確認，其後按公允價值重新計量。倘公允價值為正數，衍生工具列為資產；倘公允價值為負數，衍生工具則列為負債。

衍生工具公允價值變動所產生的任何收益或虧損乃直接計入損益表，惟現金流量對沖的有效部分在其他綜合收益確認，其後於對沖項目影響損益時重新分類至損益。

2.4 主要會計政策概要(續)

衍生金融工具及對沖會計法(續)

首次確認及後續計量(續)

就對沖會計法而言，對沖分為：

- 公允價值對沖：對沖一項已確認的資產或負債或尚未確認之確定承諾之公允價值變動風險；或
- 現金流量對沖：對沖現金流量變動風險，該風險屬一項已確認資產或負債或一項預期很可能發生的交易或尚未確認之確定承諾之外幣風險相關之特定風險；或
- 對沖一項海外業務淨投資。

在設立對沖關係時，本集團正式指定擬運用對沖會計法的對沖關係、風險管理目標及進行對沖的策略，並作出文件記錄。

該文件包括對沖工具的識別、對沖項目、被對沖風險的性質以及本集團將如何評估對沖關係是否符合對沖有效性要求(包括對沖無效性來源的分析以及如何確定對沖保值比率)。如果對沖保值符合以下所有有效性要求，則該對沖關係符合對沖會計處理方法的條件：

- 對沖項目與對沖工具之間存在「經濟關係」。
- 信貸風險的影響不會主導經濟關係帶來的價值變化。
- 對沖關係的對沖保值比率與本集團實際上對沖的對沖項目的數量以及本集團實際用於對沖該對沖項目數量的對沖工具的數量相同。

符合對沖會計處理方法的合格條件的對沖按以下方法進行會計處理：

現金流量套期

對沖工具收益或虧損的有效部分在其他綜合收益的現金流量對沖儲備內直接確認，而任何非有效部分即時在損益表內確認。現金流量對沖儲備被調整至對沖工具累計收益或虧損的較低者以及對沖項目公允價值的累計變動。

其他綜合收益中的累計金額按相關對沖交易的性質進行會計處理。若對沖交易其後導致確認一項非金融項目，則權益中的累計金額將自權益的單獨項目中轉出，並計入該對沖資產或負債的初始成本或其他賬面值。此並非重新分類調整，且將不會於期內的其他綜合收益中確認。此亦在一項非金融資產或非金融負債的對沖預期交易其後變為應用公允價值對沖會計處理方法的確定承諾。

對於任何其他現金流量對沖，其他綜合收益中累計的金額作為被對沖現金流量影響損益表的同期或期間被重新分類為損益表，作為重新分類調整。

倘現金流量對沖會計處理方法終止，如果被對沖的未來現金流量仍預期發生，則在其他綜合收益中累計的金額仍須保留在其他綜合收益中。否則，該金額將立即重新分類至損益表，作為重新分類調整。在終止後，一旦發生對沖現金流，則視乎上述相關交易的性質，將累計其他綜合收益中剩餘的金額進行會計處理。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

衍生金融工具及對沖會計法(續)

首次確認及後續計量(續)

流動與非流動分類對比

並非指定為有效對沖工具的衍生工具乃根據對事實及情況的評估(即相關合同現金流量)分類為流動或非流動，或單獨列為流動與非流動部分。

- 當本集團預期持有衍生工具作為經濟對沖(而並無應用對沖會計處理方法)至超過報告期末後12個月期間，則該衍生工具乃與相關項目之分類一致分類為非流動(或單獨列為流動及非流動部分)。
- 與主合約並非密切聯繫的嵌入式衍生工具乃與主合約的現金流量一致分類。
- 指定為及現時為有效對沖工具的衍生工具乃與相關對沖項目的分類一致分類。衍生工具僅於可作出可靠分配時單獨列為流動部分及非流動部分。

分類為權益的金融工具

本集團所發行的金融工具，在同時滿足下列條件的情況下分類為權益工具：

- 金融工具不包括交付現金或其他金融資產予其他人士，或在潛在不利條件下與其他人士交換金融資產或負債的合同義務；
- 金融工具將用或可用本集團本身的權益工具進行結算的，如為非衍生金融工具，該金融工具不應當包括交付可變數量的本集團本身的權益工具進行結算的合同義務；如為衍生金融工具，該金融工具只能通過以固定數量的本集團本身的權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產進行結算。

分類為權益工具的金融工具的初始計量按公允價值扣除所產生的交易成本後確認。

庫存股份

本公司或本集團購回及持有之本身的權益工具(庫存股份)按成本直接於權益中確認。本集團並無就購買、出售、發行或註銷本身的權益工具於損益表中確認收益或虧損。

存貨

存貨包括原材料、在製品、開發中的物業、已完成的持作出售物業及產成品。存貨按成本與可變現淨值兩者的較低者入賬。成本按加權平均基準釐定，而在製品及產成品的成本包括直接材料、直接人工、其他直接成本及適當比例的經常開支。可變現淨值按估計售價減截至竣工及出售所涉任何估計成本計算。

物業的開發成本包括於建築期間產生的土地使用權成本、建築成本及符合資本化條件的借款成本。於竣工後，有關物業轉為已完成的持作出售物業。可變現淨值乃最終預期可變現的價格，減去適用的可變銷售開支及預計至竣工的成本。除有關物業開發項目的建築期完成日預計將超越一般營運週期外，開發中的物業分類為流動資產。

2.4 主要會計政策概要(續)

現金及現金等價物

合併現金流量表的現金及現金等價物包括所持現金與活期存款，以及可隨時轉換成已知金額現金、價值變動風險不大且購買時一般具有不超過3個月短暫有效期的短期高流通投資，再扣除須於要求時償還且為本集團現金管理所包含的銀行透支。

就合併財務狀況表而言，現金及現金等價物包括所持不限用途的手頭現金及銀行現金(包括定期存款及等同現金資產)。

撥備

倘因過往事件須承擔現時責任(法定或推定)，而履行該責任可能導致未來資源外流，且該責任所涉金額能夠可靠估計，則確認撥備。

倘貼現影響重大，則確認撥備的金額為預期履行責任所需未來開支於報告期末的現值。貼現現值隨時間增加的金額計入損益表中的財務費用。

本集團為建造服務中所建造的資產提供質保期內的質量保證。該等本集團提供的質量保證按照本集團的最佳估計計入撥備，並以貼現後的現值列示。

所得稅

所得稅包括即期及遞延稅項。並非於損益確認的項目的相關所得稅亦不會於損益確認，而於其他綜合收益或直接於權益確認。

即期稅項資產及負債根據截至報告期末已頒佈或實際已頒佈的稅率(及稅法)，並考慮到本集團經營所在國家現行的詮釋及慣例，按預計可自稅務部門收回或應付稅務部門的金額計算。

編製財務報告時，遞延稅項以負債法就報告期末資產及負債的稅基與其賬面值之間的所有暫時差額作撥備。

除下列情況外，就所有應課稅暫時差額確認遞延稅項負債：

- 倘遞延稅項負債來自首次確認的商譽或非業務合併交易中的資產或負債，且於交易時不影響會計利潤及應課稅利潤或虧損；及
- 對於與投資子公司、聯營企業及合營企業有關的應課稅暫時差額，倘能夠控制撥回暫時差額的時間，且於可見將來可能不會撥回暫時差額。

遞延稅項資產就所有可扣稅暫時差額、結轉的未動用稅項抵免及任何未動用稅項虧損確認。倘有可用以抵銷可扣稅暫時差額的應課稅利潤且可動用結轉的未動用稅項抵免及未動用稅項虧損，則會確認遞延稅項資產，惟以下情況除外：

- 倘遞延稅項資產與非業務合併的交易中首次確認資產或負債時產生的可扣稅暫時差額有關，且於交易時並不影響會計利潤及應課稅利潤或虧損；及
- 對於與投資子公司、聯營企業及合營企業有關的可扣稅暫時差額，遞延稅項資產僅於暫時差額會在可見將來撥回且有可用以抵銷暫時差額的應課稅利潤時確認。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

所得稅(續)

遞延稅項資產的賬面值於各報告期末檢討，倘不再可能有足夠應課稅利潤可以運用全部或部分遞延稅項資產，則相應調減。未確認的遞延稅項資產於各報告期末重新評估，如可能有足夠應課稅利潤以收回全部或部分遞延稅項資產，則確認相關的金額。

遞延稅項資產及負債根據於報告期末已頒佈或實際已頒佈的稅率(及稅法)，按預期適用於變現資產或償還負債期間的稅率計算。

當且僅當本集團有合法可執行權利將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且遞延稅項資產及遞延稅項負債與同一稅務機關對同一應課稅實體或不同應課稅實體徵收的所得稅相關，而該等不同的應課稅實體於各未來期間預期有大額遞延稅項負債或資產將予結算或收回時，擬按淨額基準結算即期稅項負債及資產或同時變現資產及結算負債，則遞延稅項資產與遞延稅項負債可予抵銷。

政府補貼

倘能合理確定將可收取政府補貼並符合所有附帶條件，則按公允價值確認政府補貼。倘補貼與開支項目有關，則會有系統地在擬補貼成本的相應期間確認補貼為收益。

倘補貼與資產有關，則公允價值計入遞延收益賬，並於有關資產估計可使用年期內按等額年度分期撥至損益表，或自資產賬面值扣除並透過扣減折舊開支撥至損益表。

收入確認

客戶合同收入

客戶合同收入於商品或服務的控制權轉移至客戶時確認，金額反映本集團預期就交換該等貨物或服務而有權獲得的對價。

當合同中的對價包括可變金額時，估計的對價將是本集團將貨物或服務轉移至客戶時予以交換而有權獲得的金額。可變對價在合約開始時估計並受約束，直至與可變對價相關的不確定性其後消除時，累計已確認的收入金額很可能不會發生重大收入轉回。

當合同涉及為客戶轉移貨物或服務超過一年作為提供予客戶的重大融資利益的融資部分時，收入按應收金額的現值計量，使用在合同開始時於本集團與客戶之間的獨立融資交易中反映的貼現率貼現。當合同涉及為本集團提供超過一年的重大財務利益的融資部分時，根據合同確認的收入包括按實際利率法計算的合同負債所產生的利息費用。對於客戶付款與轉移承諾貨物或服務之間的期限為一年或一年以下的合同，交易價格不會採用國際財務報告準則第15號的可行權宜方法就重大融資部分的影響進行調整。

2.4 主要會計政策概要(續)

收入確認(續)

客戶合同收入(續)

(a) 建造服務

由於客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品，故提供基建建造服務的收入使用投入法來衡量提供服務的履約進度，且在某一時段內確認。投入法根據實際發生的成本佔提供建造服務的估計總成本的比例確認收入。

向客戶申索金額乃本集團尋求自客戶收取原始建造合同中未包括的工程範圍成本及利潤的報銷。申索金額作為可變對價入賬並受約束，直至與可變對價相關的不確定性其後消除時，累計已確認的收入金額很可能不會發生重大收入轉回。本集團使用最有可能發生金額或期望值法估計申索金額(以更適合者為準)以最佳預測本集團將有權獲得的可變對價金額。

(b) 提供設計及其他服務

由於本集團履約過程並無創造對實體而言具替代用途的資產，且該實體對迄今完成的履約的付款具有強制執行的權利，故提供基建設計及其他服務的收入使用投入法來衡量提供服務的履約進度，且在某一時段內確認。

(c) 銷售貨物

銷售貨物的收入在資產控制權轉移予客戶的時點確認，通常是在交付貨物時。

(d) 重大融資部分

對於涉及重大融資部分的合同，本集團就重大融資部分的影響調整承諾對價金額並按相關貨物或服務於轉移時的「現金售價」確認收入。「現金售價」乃以實際利率貼現承諾對價金額所得。倘本集團於合同訂立初期預料，客戶將在本集團轉移承諾貨物或服務予客戶的一年或少於一年期間支付該貨物或服務，本集團選擇採用可行權宜方法，將不會就重大融資部分的影響調整承諾對價金額。

(e) 質保

根據法律規定或合同條款約定，本集團承諾向客戶提供保障型質量保證，所交付的建造服務資產按建造合同註明。本集團將有關保障型質量保證確認為撥備。對於包括向客戶提供所建造的資產按合同註明的保障以外的服務類質量保證，本集團將其作為一項單項履約義務，按照建造服務和服務類質量保證的單獨售價的相對比例，將部分交易價格分攤至服務類質量保證，並在客戶取得服務控制權時確認服務類質量保證的收入。在評估質量保證是否包括向客戶提供與建設服務資產符合既定規格以外的保障有關的服務時，本集團考慮該質量保證是否為法定要求、質量保證期限以及實體承諾履行任務的性質等因素。

(f) 主要責任人/代理人

本集團根據在向客戶轉讓特定商品或服務前評估其是否擁有對該商品或服務的控制權，來確定從事交易時本集團的身份是主要責任人還是代理人。若本集團在向客戶轉讓特定商品或服務前能夠控制該商品或服務，本集團為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，本集團作為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入。佣金或手續費為本集團在向其他相關方支付用作換取將由該名相關方提供的貨品或服務的已收對價後留存的對價淨額，或者按照既定的金額或比例等確定。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

收入確認(續)

客戶合同收入(續)

(g) 合同修改

當本集團與客戶之間的建造合同受到修改：

- (i) 倘新建造服務的創立及合同價格被單獨確認，而新合同價格反映新建造服務的單獨銷售價格，本集團將就會計目的視合同修改為單一合同；
- (ii) 倘合同修改不屬於上述情況(i)，且於合同修改日期，已轉讓建造服務與非轉讓建造服務之間有明顯區別，本集團將視之為終止原合同。同時，原合同的未履行部分及合同修改的部分將就會計目的合併為新合同；
- (iii) 倘合同不屬於上述情況(i)，且於合同修改日期，已轉讓建造服務與非轉讓建造服務之間並無明顯區別，本集團將就會計目的視部分修改為原合同的組成部分。合同修改對交易價格產生的影響將於合同修改日期作為收入調整確認。

由其他來源產生的收入

租金收入於租期內按時間比例確認。並非根據指數或費率估算的可變租賃付款於會計期間產生時確認為收入。

其他收入

利息收入使用實際利率法按累計基準確認，並採用將金融工具整個預計有效期內或較短期間(倘適用)的估計未來現金收入準確貼現至金融資產賬面淨值的利率計算。

股息收入於確立股東收取股息的權利時確認，與股息有關的經濟利益可能會流入本集團，而股息的數額亦能夠可靠計量。

合同資產

合同資產是指轉移貨物或服務予客戶而換取對價的權利。如果本集團通過在客戶支付對價之前或在付款到期之前將貨物或服務轉移予客戶履約，則該有條件賺取的對價被確認為合同資產。合同資產須進行減值評估，詳情載於金融資產減值的會計政策中。

合同負債

在本集團轉移相關貨物或服務之前，合同負債於收取客戶支付款項或到期支付款項(以較早發生者為準)時確認。合同負債於本集團根據合同履約時(即向客戶轉移相關貨物或服務的控制權時)確認為收入。

合同資產與合同負債的抵銷

本集團將同一合同下的合同資產和合同負債相互抵銷後以淨額列示於財務狀況表。

2.4 主要會計政策概要(續)

合同成本

除資本化為存貨、物業、廠房及設備以及無形資產的成本外，本集團為履行客戶合同而產生的成本，倘符合以下所有條件，則資本化為資產：

- (a) 該等成本與該實體可具體識別的一份當前或預期取得的合同直接相關。
- (b) 該等成本產生或增加了該實體未來用於履行(或持續履行)履約義務的資源。
- (c) 該等成本預期能夠收回。

本集團對與資本化合同成本有關的資產採用與該資產相關的收入確認模式一致的系統化基準進行攤銷，並於損益表中支銷。其他合同成本於產生時列為費用。

僱員福利

本集團經營多個離職後計劃，包括設定受益及設定提存退休金計劃以及離職後醫療計劃。

(a) 退休金責任

設定提存計劃指本集團向一獨立實體支付固定供款的退休金計劃。即使基金持有的資產於本期間及過往期間不足以支付所有僱員有關僱員服務的福利，本集團並無法律或推定義務支付額外供款。設定受益計劃為非設定提存計劃的退休金計劃。

一般而言，設定受益計劃界定僱員將於退休時獲取的退休金福利金額，福利金額往往取決於年齡、服務年資及薪酬等一項或多項因素。於財務狀況表內就設定受益退休金計劃確認的負債為設定受益債務於報告期末的現值減計劃資產的公允價值。設定受益債務由獨立精算師每年以預期累計福利單位法計算。設定受益債務的現值以到期日與有關退休金責任相若的政府債券(以支付福利的貨幣計值)的利率，按估計未來現金流出貼現釐定。

過去服務成本會即時於合併損益表中確認。

利息成本淨值的計算，是將貼現率用於設定受益債務的餘額淨值。此項成本計入合併損益表的僱員福利開支。經驗調整及精算假設變動而產生的精算利得及損失於其產生期間自其他綜合收益中扣除或計入其他綜合收益。

就設定提存計劃而言，本集團於中國(不包括香港和澳門)(「中國內地」)的全職僱員參加多項政府設立或私人管理的退休金計劃，據此，僱員根據若干計算方式享有每月支付的退休金。本集團每月按強制或合同原則向該等退休金計劃供款。本集團在作出供款後即無進一步付款責任。供款於產生時確認為僱員福利開支。

此外，本集團亦為其在中國內地以外若干國家或司法轄區的合資格僱員參加多項設定供款退休計劃。僱員及僱主的供款按僱員薪金總額的各種百分比或固定金額及服務年限計算。

(b) 其他離職後義務

本集團向其退休僱員提供離職後醫療福利。彼等享用福利的權利的條件通常為有關員工留任至退休年齡，以及完成最低服務期。該等福利的預期成本乃以設定受益退休金計劃所用同一會計法按僱用年期計算。經驗調整及精算假設變動而產生的精算利得及損失於其產生期間自其他綜合收益中扣除或計入其他綜合收益。該等債務由合資格的獨立精算師每年進行估值。

財務報表附註

2022年12月31日

2.4 主要會計政策概要(續)

僱員福利(續)

(c) 辭退福利

辭退福利於僱員在正常退休日前被本集團終止僱用或僱員接受自願離職以換取該等福利時支付。本集團在以下日期(以較早發生者為準)確認辭退福利：(a)本集團不可再撤回該等福利要約之日；及(b)主體確認屬於國際會計準則第37號範圍且涉及辭退福利付款的重組成本當日。在提出要約以鼓勵自願離職的情況下，辭退福利乃根據預期接受要約的僱員人數計量。到期日為報告期末後12個月以上的福利按其現值貼現。

(d) 住房公積金

本集團在中國內地的全體全職僱員均有權參加多項政府資助的住房公積金計劃。本集團每月按僱員薪金若干百分比向該等基金供款。本集團就該等基金的責任以各期間應付的供款為限。

(e) 獎金計劃

支付獎金的預期成本在僱員提供服務而令本集團產生現有的法律或推定義務，且能可靠估算其責任時確認為負債。

有關獎金的負債預期在12個月內清償，並按清償時預期應付的金額計量。

借款成本

收購、建設或生產未完成資產(即需要一段較長時間方可達致擬定用途或出售的資產)直接應佔的借款成本會撥充資本，作為該等資產的部分成本。當資產已大致可作擬定用途或出售時，不會再將該等借款成本撥充資本。在特定借款用作未完成資產支出前暫作投資所賺取的投資收益須自撥充資本的借款成本扣除。所有其他借款成本於產生期間費用化。借款成本包括實體借款時產生的利息及其他成本。

股息

當末期股息經股東於股東大會上批准後，則確認為負債。建議末期股息披露於財務報表附註。

由於本公司組織章程大綱及細則授予董事權力宣派中期股息，中期股息之擬派及宣派乃同步進行。故此，中期股息於擬派及宣派後即時確認為負債。

外幣

財務報表以本公司的功能貨幣人民幣列示。本集團旗下各公司自行選擇功能貨幣，而各實體的財務報表項目均以各自的功能貨幣計量。本集團旗下實體進行的外幣交易初次按交易日的匯率以彼等各自功能貨幣列賬。以外幣計值的貨幣資產及負債按功能貨幣於報告期末的匯率換算。貨幣項目結算或換算產生的差額於損益表確認。

以外幣按歷史成本計算的非貨幣項目以首次交易日的匯率換算，以外幣按公允價值計量的非貨幣項目以計量公允價值當日的匯率換算。換算按公允價值計量的非貨幣項目產生的收益或虧損與該項目公允價值變動產生的收益或虧損確認方式一致，即公允價值收益或虧損於其他綜合收益或損益確認之項目之匯兌差額亦相應於其他綜合收益或損益確認。

2.4 主要會計政策概要(續)

外幣(續)

用於確定終止確認與預付款有關的非貨幣性資產或非貨幣性負債，並初始確認相關資產、費用或收益時的匯率的初步交易日是預付款的日期，即本集團初步由於預付款而確認非貨幣性資產或非貨幣性負債的日期。若支付或收取多筆預付款，則本集團必須釐定支付或收取的每一筆預付款的交易日。

若干海外子公司、合營企業及聯營企業的功能貨幣為除人民幣以外的貨幣。於報告期末，該等實體的資產與負債按報告期末的匯率換算為人民幣，其損益表則按與交易日期匯率相若的匯率換算為人民幣。

因此而產生的匯兌差額於其他綜合收益確認，並於匯兌波動儲備累計。出售海外業務時，有關該項海外業務的其他綜合收益組成部分會在損益表中確認。

因收購外國業務而產生的任何商譽及對資產與負債賬面值的公允價值調整作為外國業務的資產及負債處理，並按收市匯率換算。

就合併現金流量表而言，海外子公司的現金流量按現金流量日期的匯率換算為人民幣。海外子公司整年經常產生的現金流量則按該年度的加權平均匯率換算為人民幣。

3. 主要會計判斷及估計

編製本集團的財務報表時，需要管理層作出影響收益、開支、資產與負債呈報金額及其相應披露，以及或有負債披露之判斷、估計及假設。有關該等假設及估計之不明朗因素可能導致須對未來受影響資產或負債之賬面值作出重大調整。

判斷

於應用本集團會計政策之過程中，除該等涉及估計者外，管理層已作出以下對財務報表所確認之款額有最重大影響之判斷：

建設服務履約進度的確定方法

本集團採用投入法計量達成履約義務的進度，具體而言為實際建築成本佔估計總成本的比例。已產生實際建築成本包括將貨物從本集團轉移至客戶過程中的直接及間接成本。本集團認為合約價格乃按建築成本計算。因此，實際建築成本佔總預期成本的比例可以反映建設服務達成履約義務的進度。由於建設期限相對較長，可能涵蓋一個以上的會計期間。隨著合同推進，本集團將審查和修訂預算，並相應調整收入。

業務模式

金融資產於初始確認時的分類取決於本集團管理金融資產的業務模式。於判斷業務模式時，本集團會考慮內部評估及向主要管理層報告金融資產表現的方式、影響金融資產表現的風險及管理該等風險的方式以及相關業務管理層獲得報酬之方式。於確定會否自收取金融資產的合約現金流量實現現金流量時，本集團需考慮於到期日(如有)前的銷售頻率、價值及時間。

合約現金流量特性

金融資產於初始確認時的分類取決於金融資產的合約現金流量特性，須判斷合約條款是否於特定日期產生的現金流量純粹為支付本金及未償還本金的利息、須於貨幣時間價值的修正進行評估時判斷與基準現金流量相比是否具有顯著差異，以及須於包含提早還款特徵的金融資產評估時判斷提早還款的公允價值是否屬不重大。

財務報表附註

2022年12月31日

3. 主要會計判斷及估計(續)

判斷(續)

釐定結構化實體的控制權

本集團投資數間結構化實體，而該等主體主要從事基礎建設投資活動。根據合併基礎以及附註2.1和附註2.4所載會計政策作出的評估，本集團合併所控制的若干結構化實體。本集團擁有聯合控制權的結構化實體的投資，根據國際會計準則第28號對聯營企業及合營企業的投資入賬列作合營企業。透過風險投資機構、共同基金、信託公司及包括投資屬性的保險基金等類似實體間接持有的權益則根據國際財務報告準則第9號金融工具入賬列作按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產。開展評估時涉及判斷。若該等合營企業及變動計入損益的金融資產獲合併，本集團的淨資產、收入及利潤將受到影響。

管理層按照附註2.1中列示的控制要素判斷本集團是否控制結構化實體。

本集團擔任多個結構化實體的管理人，亦於該等實體中擁有權益。判斷是否控制此類結構化主體，本集團主要評估其所享有的對結構化主體的整體經濟利益(包括直接持有產生的收益以及預期管理費)以及對結構化主體的決策權範圍。

有關本集團於其中擁有權益的非合併結構化實體的進一步披露載於附註22。

分類為權益的金融工具

本集團的優先股等若干金融工具因滿足以下條件，被分類為權益：

- (i) 金融工具不包括交付現金或其他金融資產予其他人士，或在潛在不利條件下與其他人士交換金融資產或負債的合同義務；及
- (ii) 將用或可用本集團本身的權益工具進行結算的金融工具，如為非衍生金融工具，該金融工具不應當包括交付可變數量的本集團本身的權益工具進行結算的合同義務；如為衍生金融工具，該金融工具只能通過以固定數量的本集團本身的權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產進行結算。

進一步詳情於附註34及36中披露。

釐定安排是否包括租賃

本集團於部分建築項目中訂立普通設備租賃安排。根據此等租賃安排，並無已識別資產或供應商擁有普通設備的實質性替代權利。因此，此等普通設備租賃安排不包含租賃，本集團將彼等當作接受服務處理。

釐定有重續選擇權合同的租期時所用重大判斷

本集團擁有數份包括延長及終止選擇權的租賃合同。本集團於評估是否行使選擇權重續或終止租賃時運用判斷。即是，其將所有會對行使重續或終止構成經濟激勵的相關因素進行考量。於開始日期後，如在本集團控制範圍內有影響其行使重續或終止租賃選擇權的重大事件或情況變動(如重大租賃物業裝修或租賃資產有重大定制的建築工程)，本集團會重新評估租期。

由於該等資產對本集團業務營運的重要性，本集團將續期計作租賃資產租期的一部分。該等租賃的不可撤銷期間較短，而倘替代品無法隨時可用，則會對運營造成重大不利影響。

3. 主要會計判斷及估計(續)

估計的不確定性

有關未來的主要假設以及於報告期末存在重大風險導致於下一個財政年度對資產及負債的賬面值作重大調整的其他主要估計不確定因素來源在下文論述。

特許經營資產的減值評估

本集團經營特定特許經營資產，且依據於附註2.4中所述的會計政策，如事件或情況變化引致特許經營資產賬面值可能無法收回，則對其進行減值複核。

特許經營資產的可收回金額依據使用價值方法釐定。使用價值的計量基於對貼現率以及交通流量和其他收入所產生的現金流量之估計(扣減為特許經營資產而支付的必要的維護及運營成本)。

基於管理層的最佳估計，於2022年12月31日，本集團就特許經營資產於損益內確認人民幣2.99億元(2021年：人民幣2.99億元)的累計減值。進一步詳情於附註17中披露。

金融工具公允價值

上市金融工具的公允價值乃按市場報價計量，而非上市金融工具的公允價值乃根據最恰當估值技術估值。本集團按其判斷選擇多種方法，並主要根據於各報告期末的當時市況作出假設。進一步詳情載於財務報表附註45。

商譽減值

本集團至少每年對商譽進行減值測試。釐定商譽是否減值須要估計獲分配有關商譽的現金產生單位使用價值。計算使用價值須要管理層對預期可自現金產生單位獲得的未來現金流量以及適合計算所得現值的貼現率作出估計。倘實際未來現金流量較預期為少，則可能產生減值損失。

基於管理層的最佳估計，於2022年12月31日，本集團就商譽於損益內確認人民幣1.00億元(2021年：人民幣0.50億元)的累計減值。有關商譽減值測試的詳情於附註17中披露。

合同資產、貿易應收款及長期應收款的預期信用損失撥備

本集團使用撥備矩陣以計算合同資產、貿易應收款及長期應收款項的預期信用損失。撥備率乃基於不同客戶分部組別的欠款賬齡或逾期日數而定，該等客戶分部的虧損模式相似(即按產品或服務類別、客戶類別及評級、以及信用證及其他形式的信貸保險的承保範圍劃分)。

撥備矩陣乃初始基於本集團的過往可觀察違約比率。本集團將按經前瞻性資料調整的過往信用損失經驗調節該矩陣。於各報告日期，本集團更新過往可觀察違約比率及分析前瞻性估計的變動。

過往可觀察違約比率、預測經濟狀況及預期信用損失之間相互關係的評估乃重大估算。預期信用損失金額對情況的變動及預測經濟狀況相當敏感。本集團的過往信用損失經驗及經濟狀況預測亦未必能反映客戶日後的實際違約情況。有關本集團合同資產、貿易應收款及長期應收款項的預期信用損失資料於財務報表附註24披露。

3. 主要會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

基建建設及設計服務

確認基建建設及設計服務的收入及費用需要由本集團管理層作出相關判斷及估計。如果預計建造及服務合同將發生損失，則此類損失應確認為當期成本。本集團管理層根據建設及服務合同預算來預計可能發生的損失。由於基建、設計和疏浚業務的特性，導致合同簽訂日期與項目完成日期往往屬於不同會計期間。在合同進展過程中，本集團覆核及修訂合同預計總收入和合同預計總成本。

本集團依據合同條款，對客戶的付款進度進行持續監督，並定期評估客戶的資信能力。如果有情況表明客戶很可能在全部或部分合同價款的支付方面發生違約，或者客戶不能履行合同條款規定的相關義務，本集團將就該事項對於合併財務報表的影響進行重新評估，並可能修改合同預計損失的金額。這一修改將反映在本集團重新評估並需修改合同預計損失的當期合併損益表中。

所得稅

本集團在中國及其他司法轄區均須繳納所得稅。釐定全球的所得稅撥備時需要作出重大判斷。許多交易及計算所涉及的最終稅項釐定並不確定。倘該等事件的最終稅務結果與初始記錄的金額不同，該等差額將影響作出有關釐定期間的當期所得稅及遞延稅項撥備。

倘管理層認為未來很有可能出現應課稅利潤，並可用作抵銷暫時性差異或稅項虧損，則確認與若干暫時性差異及稅項虧損有關的遞延稅項資產。當預期與原定估計有差異時，則該等差異將會於估計改變期間內影響遞延稅項資產及稅項的確認。進一步詳情披露於附註30。

退休金福利

設定受益退休金債務的現值取決於多項按精算基準計算的因素，採用多個假設予以釐定。用以釐定退休金成本(收入)淨額的假設包括貼現率。該等假設的任何變動均將影響退休金債務的賬面值。本集團於各個年底釐定適當的貼現率。在釐定適當貼現率時，本集團會考慮按用以支付福利的貨幣計值且年期與相關退休金債務的年期相若的政府債券的利率。退休金債務的主要假設和貼現率的敏感度分析披露於附註31。

物業、廠房及設備折舊

本集團物業、廠房及設備折舊乃在該資產的估計可使用年期內將成本按直線法分攤至剩餘價值計算。管理層定期對可使用年期和剩餘價值進行評估，以確保折舊方法及折舊率與物業、廠房及設備的估計經濟利益變現模式一致。物業、廠房及設備可使用年期的會計估計乃基於過往經驗並經考慮預期的技術更新而作出。當可使用年期與先前的估計年期有差別，管理層將調整估計可使用年期。下一個財政期間的實際結果可能與根據過往經驗作出的估計有所不同，從而導致須對本集團物業、廠房及設備的折舊及賬面值作出重大調整。進一步詳情披露於附註14。

租賃 - 估計增量借款利率

本集團無法輕易釐定租賃內所隱含的利率，因此，使用增量借款利率(「增量借款利率」)計量租賃負債。增量借款利率為本集團於類似經濟環境中為取得與使用權資產價值相近的資產，而以類似抵押品於類似期間借入所需資金應支付的利率。因此，增量借款利率反映本集團「應支付」的利率，當無可觀察的利率時(如就並無訂立融資交易的子公司而言)或當須對利率進行調整以反映租賃的條款及條件時(如當租賃並非以子公司的功能貨幣訂立時)，則須作出利率估計。當可觀察輸入數據可用時，本集團使用可觀察輸入數據(如市場利率)估算增量借款利率並須作出若干實體特定的估計(如子公司的單獨信用評級)。

4. 經營分部資料

管理層已根據經由總裁辦公會審閱用以分派資源予經營分部及評估其表現的報告確認經營分部。

總裁辦公會從服務和產品等業務考慮經營分部。管理層評估以下四個經營分部的表現：

- (a) 港口、道路、橋樑及鐵路、市政及環境工程及其他基建建設(「建設」)
- (b) 港口、道路、橋樑、鐵路及其他基建設計(「設計」)
- (c) 疏浚(「疏浚」)
- (d) 其他

總裁辦公會根據營業利潤(不包括未拆分收入或成本)評估經營分部的表現。向總裁辦公會提供的其他資料乃按與合併財務報表所載者一致的方式計量。

經營分部間銷售乃按參考向第三方銷售所使用售價的條款進行。向總裁辦公會報告來自第三方的收入乃按與合併損益表所載者一致的方式計量。

職能單位的經營開支應分配給身為該單位所提供服務主要使用者的相關經營分部。不可撥予某特定經營分部的共享服務的經營開支及總部開支列入未拆分成本。

分部資產主要包括物業、廠房及設備、投資物業、使用權資產、無形資產、存貨、應收款項、合同資產、指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資、按攤餘成本計量的債務投資、按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產、衍生金融工具以及現金及現金等價物，惟不包括遞延稅項資產、於合營企業及聯營企業的投資、本公司總部的資產及本公司的子公司財務公司的資產。

分部負債主要包括應付款項、衍生金融工具及合同負債，惟不包括遞延稅項負債、應納稅款、借款、本公司總部的負債及財務公司的負債。

資本性支出主要包括物業、廠房及設備(附註14)、投資物業(附註15)、使用權資產(附註16(a))及無形資產(附註17)的添置。

財務報表附註

2022年12月31日

4. 經營分部資料(續)

截至2022年12月31日止年度的分部業績及合併財務報表所包含的其他分部資料如下：

	截至2022年12月31日止年度					
	建設 人民幣百萬元	設計 人民幣百萬元	疏浚 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	抵銷 人民幣百萬元	合計 人民幣百萬元
分部業務總收入	634,246	48,210	51,017	18,209	(34,209)	717,473
分部間銷售	(8,892)	(9,442)	(985)	(14,890)	34,209	-
收入(附註5)	625,354	38,768	50,032	3,319	-	717,473
分部業績	28,183	3,490	2,415	240	27	34,355
未拆分虧損						(639)
營業利潤						33,716
財務收入						21,309
財務費用淨額						(21,916)
應佔合營企業及聯營企業 利潤及虧損						(323)
除稅前利潤						32,786
所得稅費用						(7,080)
本年度利潤						25,706
其他分部資料						
折舊	8,144	551	1,252	547	-	10,494
攤銷	2,799	77	36	4	-	2,916
存貨撇減	191	1	-	9	-	201
物業、廠房及設備減值	77	2	-	-	-	79
無形資產減值	-	-	-	50	-	50
合營企業投資減值	1	-	-	-	-	1
金融及合同資產減值損失						
淨額	7,669	961	688	328	-	9,646
資本性支出	35,409	812	1,703	780	-	38,704

2022年12月31日

4. 經營分部資料(續)

截至2021年12月31日止年度的分部業績及合併財務報表所包含的其他分部資料如下：

	截至2021年12月31日止年度						合計 人民幣百萬元
	建設 人民幣百萬元	設計 人民幣百萬元	疏浚 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	抵銷 人民幣百萬元		
分部業務總收入	608,593	47,595	42,973	14,601	(30,977)	682,785	
分部間銷售	(8,374)	(10,653)	(678)	(11,272)	30,977	-	
收入(附註5)	600,219	36,942	42,295	3,329	-	682,785	
分部業績	27,638	4,258	1,758	320	60	34,034	
未拆分收益						508	
營業利潤						34,542	
財務收入						14,609	
財務費用淨額						(19,540)	
應佔合營企業及聯營企業利潤 及虧損						176	
除稅前利潤						29,787	
所得稅費用						(5,928)	
本年度利潤						23,859	
其他分部資料							
折舊	7,473	421	1,174	379	-	9,447	
攤銷	2,561	66	45	25	-	2,697	
存貨撇減	202	-	-	-	-	202	
金融及合同資產減值損失淨額	5,186	539	698	523	-	6,946	
資本性支出	43,183	1,268	981	872	-	46,304	

提供予總裁辦公會有關總資產及總負債的金額乃按與合併財務報表一致的方式計量。該等資產及負債按與其相關的經營分部呈列。

財務報表附註

2022年12月31日

4. 經營分部資料(續)

於2022年12月31日的分部資產及負債如下：

	於2022年12月31日					合計 人民幣百萬元
	建設 人民幣百萬元	設計 人民幣百萬元	疏浚 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	抵銷 人民幣百萬元	
分部資產	1,178,160	58,729	118,617	109,260	(97,337)	1,367,429
於合營企業的投資						51,731
於聯營企業的投資						47,573
其他未拆分資產						44,617
總資產						1,511,350
分部負債	503,436	32,957	53,182	9,634	(59,889)	539,320
未拆分負債						545,854
總負債						1,085,174

於2021年12月31日的分部資產及負債如下：

	於2021年12月31日					合計 人民幣百萬元
	建設 人民幣百萬元	設計 人民幣百萬元	疏浚 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	抵銷 人民幣百萬元	
分部資產	1,070,491	54,490	110,002	91,416	(80,179)	1,246,220
於合營企業的投資						44,578
於聯營企業的投資						40,757
其他未拆分資產						59,554
總資產						1,391,109
分部負債	462,237	28,710	47,571	9,304	(45,779)	502,043
未拆分負債						497,671
總負債						999,714

4. 經營分部資料(續)

地區資料

(a) 來自外界客戶的收入

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
中國內地	619,109	588,410
其他地區(主要包括澳大利亞、香港以及非洲、中東及東南亞的國家)	98,364	94,375
	717,473	682,785

上述收入資料乃根據客戶位置呈列。

(b) 非流動資產

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
中國內地	275,302	290,275
其他地區(主要包括澳大利亞、香港以及非洲、中東及東南亞的國家)	45,299	36,144
	320,601	326,419

上述非流動資產資料乃根據資產所在地呈列，且不包括金融資產、於合營企業及聯營企業的投資、遞延稅項資產及合同資產。

有關主要客戶的資料

於2022年及2021年，概無向單一客戶提供服務或銷售產生的收入佔本集團收入的10%或以上。

財務報表附註

2022年12月31日

5. 收入、其他收入及其他收益／(損失)淨額

客戶合同收入

(i) 分類收入資料

截至2022年12月31日止年度

分部	建設 人民幣百萬元	設計 人民幣百萬元	疏浚 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	合計 人民幣百萬元
按貨物或服務的類別分類					
基建建設服務	594,998	22,238	7,238	63	624,537
基建設計服務	556	15,957	598	-	17,111
疏浚吹填服務	-	-	38,580	-	38,580
其他	29,800	573	3,616	3,256	37,245
客戶合同總收入	625,354	38,768	50,032	3,319	717,473
按地區劃分市場分類					
中國內地	533,554	37,330	45,376	2,849	619,109
其他地區(主要包括澳大利亞、香港 以及非洲、中東及東南亞的國家)	91,800	1,438	4,656	470	98,364
客戶合同總收入	625,354	38,768	50,032	3,319	717,473
按收入確認時間分類					
隨時間轉讓的服務	595,551	38,762	46,416	63	680,792
於某個時間點轉讓的服務	7,634	-	-	-	7,634
於某個時間點轉讓的商品	22,169	6	3,616	3,256	29,047
客戶合同總收入	625,354	38,768	50,032	3,319	717,473

5. 收入、其他收入及其他收益／(損失)淨額(續)

客戶合同收入(續)

(i) 分類收入資料(續)

截至2021年12月31日止年度

分部	建設 人民幣百萬元	設計 人民幣百萬元	疏浚 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	合計 人民幣百萬元
按貨物或服務的類別分類					
基建建設服務	564,673	23,015	1,854	34	589,576
基建設計服務	623	13,833	551	-	15,007
疏浚吹填服務	-	-	37,782	-	37,782
其他	34,923	94	2,108	3,295	40,420
客戶合同總收入	600,219	36,942	42,295	3,329	682,785
按地區劃分市場分類					
中國內地	509,757	35,897	39,898	2,858	588,410
其他地區(主要包括澳大利亞、香港 以及非洲、中東及東南亞的國家)	90,462	1,045	2,397	471	94,375
客戶合同總收入	600,219	36,942	42,295	3,329	682,785
按收入確認時間分類					
隨時間轉讓的服務	565,906	36,848	40,188	18	642,960
於某個時間點轉讓的服務	4,438	-	-	-	4,438
於某個時間點轉讓的商品	29,875	94	2,107	3,311	35,387
客戶合同總收入	600,219	36,942	42,295	3,329	682,785

財務報表附註

2022年12月31日

5. 收入、其他收入及其他收益／(損失)淨額(續)

客戶合同收入(續)

(i) 分類收入資料(續)

下文載列客戶合同收入與分部資料中披露的金額的調節：

截至**2022年12月31日**止年度

分部	建設	設計	疏浚	其他	合計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
客戶合同收入					
外部客戶	625,354	38,768	50,032	3,319	717,473
分部間銷售	8,892	9,442	985	14,890	34,209
分部間調整及抵銷	(8,892)	(9,442)	(985)	(14,890)	(34,209)
客戶合同總收入	625,354	38,768	50,032	3,319	717,473

截至**2021年12月31日**止年度

分部	建設	設計	疏浚	其他	合計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
客戶合同收入					
外部客戶	600,219	36,942	42,295	3,329	682,785
分部間銷售	8,374	10,653	678	11,272	30,977
分部間調整及抵銷	(8,374)	(10,653)	(678)	(11,272)	(30,977)
客戶合同總收入	600,219	36,942	42,295	3,329	682,785

5. 收入、其他收入及其他收益／(損失)淨額(續)

客戶合同收入(續)

(i) 分類收入資料(續)

下表列示於報告期初計入合同負債並於本報告期內確認的收入金額。

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
計入報告期初合同負債的已確認收入：		
建設	33,300	37,694
設計	1,914	2,190
疏浚	1,077	917
其他	209	376
	36,500	41,177

(ii) 履約責任

本集團履約責任的資料概述如下：

建設、設計及疏浚服務

履約責任隨著服務的提供而逐漸得到履行，並且通常在結算之日起90天內付款。客戶保留一定比例的付款直至保留期結束，因為客戶最終付款的權利取決於本集團是否在合同規定的期間內滿足服務質量。

其他

其他主要包括銷售貨物。履約責任在貨物交付時履行，付款通常於交付日期起計30至90天內到期應付，惟新客戶除外，其一般須預付款項。

預期將確認的該等未完成合約餘下履約責任與將於一至五年間達成的建設、設計、疏浚服務及其他有關。

財務報表附註

2022年12月31日

5. 收入、其他收入及其他收益／(損失)淨額(續)

其他收入

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
租金收入	1,070	860
諮詢服務收入	553	364
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資的股息收入		
- 上市權益工具	863	717
- 非上市權益工具	11	130
政府補貼	713	623
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的股息收入	241	196
銷售廢料的收入	288	358
衍生金融工具的股息收入	-	193
按攤餘成本計量的債務工具的利息收入	69	1
其他	1,520	1,999
	5,328	5,441

其他收益／(損失)淨額

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
出售物業、廠房及設備項目收益	666	94
出售無形資產及其他長期資產收益	719	677
出售子公司收益(附註40(ii))	2,710	26
出售合營企業及聯營企業收益	79	136
公允價值收益／(虧損)淨額：		
- 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	(169)	173
- 衍生金融工具 - 不符合資格對沖的交易	34	6
匯兌差額淨額	1,803	(1,213)
出售按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產收益	118	48
按攤餘成本計量的金融資產終止確認虧損	(2,537)	(1,241)
合同資產終止確認虧損	(19)	(144)
	3,404	(1,438)

2022年12月31日

6. 除稅前利潤

本集團的除稅前利潤於扣除以下各項後達致：

	附註	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
所用原材料及消耗品*		219,564	210,476
商品銷售成本		21,381	19,066
分包成本		284,705	265,865
僱員福利開支*：			
- 薪金、工資及花紅		35,495	31,498
- 退休金成本 - 設定提存計劃		5,299	4,711
- 設定受益計劃		19	36
- 住房福利		2,774	2,423
- 福利、醫療及其他開支		16,541	18,549
		60,128	57,217
設備及廠房使用成本		14,264	16,376
營業稅及其他稅項		1,722	1,599
燃料		4,270	3,887
水電費		1,881	1,748
維護修理費		1,767	1,779
研究及開發成本(包括所用原材料及消耗品、僱員福利開支、折舊及攤銷)		23,396	22,588
物業、廠房及設備、投資物業及使用權資產折舊*	14, 15, 16(a)	10,494	9,447
無形資產攤銷*	17	2,916	2,697
審計師酬金		28	28
撇減存貨至可變現淨值		201	202
金融及合同資產減值損失淨額	24	9,646	6,946

* 年內計入研發活動的所用原材料及消耗品、僱員福利開支、折舊及攤銷亦概括於「研究及開發成本」項目中。

7. 財務收入

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
利息收入：		
- 銀行存款	1,094	854
- 中國人民銀行存款及存放同業	229	279
- 政府和社會資本合作(「PPP」)合約及一級土地開發合約的合約資產及應收賬款	12,508	6,910
- 資金拆借	4,806	3,182
- 其他	2,672	3,384
	21,309	14,609

財務報表附註

2022年12月31日

8. 財務費用淨額

財務費用分析如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
利息：		
– 銀行借款	19,759	18,309
– 其他借款	201	244
– 公司債券	1,267	1,003
– 債券	461	301
– 非公開債務工具	492	423
– 租賃負債	122	182
	22,302	20,462
減：資本化利息費用	(1,954)	(2,033)
利息費用淨額	20,348	18,429
借款匯兌差額淨額	32	(113)
其他	1,536	1,224
	21,916	19,540

建設及收購合格資產直接應佔的借款成本資本化為該等資產成本的一部份。加權平均資本化比率為每年4.13%(2021年：4.76%)，即用於為合格資產融資的綜合借款資本率。

本年度資本化利息如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
存貨	403	444
特許經營資產	1,478	1,493
在建工程	73	96
	1,954	2,033

2022年12月31日

9. 董事及監事薪酬

根據上市規則、香港公司條例第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)條及公司(披露董事利益資料)規例第2部，年內董事及監事的薪酬披露如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
袍金	347	388
其他薪酬：		
薪金、津貼及實物利益	2,729	2,412
表現相關花紅	4,606	2,636
退休金計劃供款	435	256
	7,770	5,304
	8,117	5,692

(a) 獨立非執行董事

年內支付予獨立非執行董事的袍金如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
黃龍先生(i)	30	80
鄭昌泓先生(ii)	30	80
魏偉峰先生(iii)	54	228
劉輝先生(iv)	50	-
陳永德先生(v)	83	-
周孝文先生(vi)	50	-
武廣齊先生(vii)	50	-
	347	388

- (i) 黃龍先生於2022年2月25日辭任獨立非執行董事。
- (ii) 鄭昌泓先生於2022年2月25日辭任獨立非執行董事。
- (iii) 魏偉峰先生於2022年2月25日辭任獨立非執行董事。
- (iv) 劉輝先生於2022年2月25日獲選任為獨立非執行董事。
- (v) 陳永德先生於2022年2月25日獲選任為獨立非執行董事。
- (vi) 周孝文先生於2022年2月25日獲選任為獨立非執行董事。
- (vii) 武廣齊先生於2022年2月25日獲選任為獨立非執行董事。

年內概無其他應支付予獨立非執行董事的酬金(2021年：無)。

財務報表附註

2022年12月31日

9. 董事及監事薪酬(續)

(b) 執行董事、非執行董事及監事

	薪金、津貼及 實物利益 人民幣千元	表現 相關花紅 人民幣千元	退休金計劃 供款 人民幣千元	總計 人民幣千元
2022年				
執行董事				
王彤宙先生	278	1,018	58	1,354
王海懷先生(董事長)	278	1,374	58	1,710
劉翔先生	254	813	58	1,125
孫子宇先生(i)	212	264	47	523
	1,022	3,469	221	4,712
非執行董事				
劉茂勛先生(ii)	10	-	40	50
米樹華先生(iii)	-	-	-	-
	10	-	40	50
監事				
王永彬先生	510	498	58	1,066
姚彥敏先生	573	347	58	978
盧耀軍先生	614	292	58	964
	1,697	1,137	174	3,008
	2,729	4,606	435	7,770
2021年				
執行董事				
王彤宙先生(董事長)	275	492	53	820
王海懷先生	166	630	31	827
劉翔先生	151	232	31	414
	592	1,354	115	2,061
非執行董事				
劉茂勛先生	80	-	-	80
	80	-	-	80
監事				
李森先生	-	101	-	101
王永彬先生	676	274	52	1,002
姚彥敏先生	668	276	53	997
盧耀軍先生	104	171	9	284
趙喜安先生	292	460	27	779
	1,740	1,282	141	3,163
	2,412	2,636	256	5,304

9. 董事及監事薪酬(續)

(b) 執行董事、非執行董事及監事(續)

- (i) 孫子宇先生於2022年2月25日獲選任為執行董事。
- (ii) 劉茂勳先生於2022年2月25日辭任非執行董事。
- (iii) 米樹華先生於2022年2月25日獲選任為非執行董事。

年內概無董事或監事放棄或同意放棄任何薪酬的安排。

10. 五名最高酬金僱員

上文附註9所述的董事及監事並無計入五名最高酬金人士。年內本集團五名最高酬金人士的酬金如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
薪金、津貼及實物利益	2,247	2,046
表現相關花紅	10,381	8,022
退休金計劃供款	752	672
	13,380	10,740

上述五名最高薪酬僱員的薪酬介乎下列範圍。

	僱員人數	
	2022年	2021年
2,000,000港元至2,500,000港元 (約相等於人民幣1,760,000元至人民幣2,200,000元)	-	3
2,500,000港元至3,000,000港元 (約相等於人民幣2,200,000元至人民幣2,640,000元)	3	1
3,000,000港元至3,500,000港元 (約相等於人民幣2,640,000元至人民幣3,080,000元)	1	1
3,500,000港元至4,000,000港元 (約相等於人民幣3,080,000元至人民幣3,520,000元)	1	-
	5	5

財務報表附註

2022年12月31日

11. 所得稅

本集團大多數成員公司須繳納中國企業所得稅，企業所得稅乃根據各成員公司於本年度按相關中國所得稅規則及法規釐定的應課稅收入以25%(2021年：25%)的法定所得稅率計提撥備，但享有15%(2021年：15%)優惠稅率的本公司若干中國子公司除外。

其他地區之應課稅利潤的稅項以本集團經營所在司法轄區的現行稅率計算。

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
流動部分		
- 中國企業所得稅	6,887	5,245
- 其他	1,073	1,151
	7,960	6,396
遞延	(880)	(468)
本年度稅項費用總額	7,080	5,928

使用本公司及其多數子公司經營所在司法轄區之法定稅率計算之除稅前利潤之適用稅項開支，與按實際稅率計算之稅項開支之對賬，以及適用稅率(即法定稅率)與實際稅率之對賬如下：

	2022年		2021年	
	人民幣百萬元	%	人民幣百萬元	%
除稅前利潤	32,786		29,787	
按中國法定稅率25%計算的稅項	8,197	25.0	7,447	25.0
中國土地增值稅	643	2.0	509	1.7
應佔合營企業及聯營企業利潤及虧損	81	0.3	(44)	(0.1)
毋須課稅收入	(258)	(0.8)	(252)	(0.8)
研發支出加計扣除	(1,091)	(3.3)	(857)	(2.9)
不可作稅務抵扣的費用	79	0.2	194	0.7
過往期間已動用的暫時差額	(5)	(0.1)	(3)	(0.1)
未確認的暫時差額	412	1.3	606	2.0
過往期間已動用的稅項虧損	(105)	(0.3)	(574)	(1.9)
未確認稅項虧損	1,067	3.3	720	2.4
適用於若干國內及海外子公司的稅率差異的影響	(1,666)	(5.1)	(1,820)	(6.1)
對以前年度當期所得稅的調整	(20)	(0.1)	24	0.1
其他	(254)	(0.8)	(22)	(0.1)
按本集團實際稅率計算之稅項支出	7,080	21.6	5,928	19.9

應佔合營企業及聯營企業稅項為約人民幣1.70億元(2021年：人民幣2.00億元)，計入合併損益表「應佔合營企業及聯營企業利潤及虧損」中。

12. 股息

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
擬派末期股息每股普通股人民幣0.21707元(2021年：人民幣0.20371元)	3,509	3,293

本年度擬派末期股息須待本公司股東於應屆股東週年大會(「股東週年大會」)上批准。

13. 母公司普通股權持有人應佔每股盈利

每股基本盈利乃基於母公司普通股權持有人應佔本年度利潤(除卻永續證券利息)，以及本年度已發行普通股16,165,711,425股(2021年：16,165,711,425股)的加權平均數計算。

每股基本盈利根據以下各項計算：

	2022年	2021年
母公司普通股權持有人應佔利潤(人民幣百萬元)	20,065	18,349
減：永續證券的利息(人民幣百萬元)(i)	1,559	1,528
	18,506	16,821
已發行普通股的加權平均股數(百萬股)	16,166	16,166
每股基本盈利	人民幣1.14元	人民幣1.04元

(i) 本公司發行的永續證券應歸類為利息可遞延並累積至以後期間的權益工具。於計算截至2022年12月31日止年度的每股盈利金額時，將該等永續證券自本年度已經累積但尚未分派的利息人民幣15.59億元從盈利中予以扣除。

截至2022年及2021年12月31日止年度，本公司並無發行具潛在攤薄效應的普通股。

財務報表附註

2022年12月31日

14. 物業、廠房及設備

	樓宇 人民幣百萬元	機器 人民幣百萬元	船舶及汽車 人民幣百萬元	其他設備 人民幣百萬元	在建工程 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
2022年12月31日						
於2021年12月31日，扣除累計折舊及減值	14,425	13,747	17,963	3,742	11,374	61,251
增加	472	2,447	1,825	1,813	5,264	11,821
非控股股東的注資	29	-	-	-	-	29
出售	(246)	(243)	(40)	(210)	-	(739)
業務合併	1	9	1	2	2	15
出售子公司	(2)	(51)	(18)	(14)	-	(85)
轉撥	1,460	543	1,356	244	(3,603)	-
轉撥自使用權資產	-	29	-	-	-	29
轉撥自投資物業	297	-	-	-	-	297
轉撥自存貨	56	15	-	-	616	687
轉撥至無形資產	-	-	-	-	(7)	(7)
轉撥至使用權資產	-	-	-	-	(17)	(17)
轉撥至投資物業	(360)	-	-	-	(3,976)	(4,336)
年內折舊撥備	(888)	(3,392)	(2,141)	(2,465)	-	(8,886)
減值	-	(77)	-	(2)	-	(79)
匯兌調整及其他	32	82	133	(42)	(38)	167
於2022年12月31日，扣除累計折舊及減值	15,276	13,109	19,079	3,068	9,615	60,147
於2022年12月31日						
成本	21,190	36,000	44,971	16,749	9,740	128,650
累計折舊及減值	(5,914)	(22,891)	(25,892)	(13,681)	(125)	(68,503)
賬面淨值	15,276	13,109	19,079	3,068	9,615	60,147

2022年12月31日

14. 物業、廠房及設備(續)

	樓宇 人民幣百萬元	機器 人民幣百萬元	船舶及汽車 人民幣百萬元	其他設備 人民幣百萬元	在建工程 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
2021年12月31日						
於2020年12月31日，扣除累計折舊 及減值	13,166	14,304	18,437	3,316	11,852	61,075
增加	422	1,410	1,265	2,893	3,674	9,664
出售	(53)	(183)	(46)	75	-	(207)
收購資產	1	-	1	1	-	3
業務合併	3	-	1	2	276	282
出售子公司	-	-	(9)	(36)	-	(45)
轉撥	1,723	1,137	100	32	(2,992)	-
轉撥自使用權資產	-	-	73	-	-	73
轉撥自投資物業	77	-	-	-	-	77
轉撥自存貨	155	18	-	-	525	698
轉撥至使用權資產	-	-	-	-	(64)	(64)
轉撥至投資物業	(377)	-	-	-	(1,872)	(2,249)
年內折舊撥備	(637)	(2,836)	(1,828)	(2,549)	-	(7,850)
匯兌調整及其他	(55)	(103)	(31)	8	(25)	(206)
於2021年12月31日，扣除累計折舊 及減值	14,425	13,747	17,963	3,742	11,374	61,251
於2021年12月31日						
成本	19,518	35,202	42,307	16,545	11,660	125,232
累計折舊及減值	(5,093)	(21,455)	(24,344)	(12,803)	(286)	(63,981)
賬面淨值	14,425	13,747	17,963	3,742	11,374	61,251

於2022年12月31日，本集團正為若干物業申請所有權證手續，該等物業賬面總值約人民幣19.28億元(2021年：人民幣24.64億元)。本公司董事認為，本集團有權合法及有效地佔用或使用該等物業。

財務報表附註

2022年12月31日

15. 投資物業

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
於1月1日的賬面值	6,697	4,523
增加	5	19
轉撥自物業、廠房及設備	4,336	2,249
轉撥自存貨	423	288
業務合併	64	-
轉撥至物業、廠房及設備	(297)	(77)
轉撥至存貨	(89)	(43)
出售	(134)	(5)
出售子公司	(86)	-
年內折舊撥備	(350)	(256)
匯兌調整	60	(1)
成本	12,362	8,107
累計折舊及減值	(1,733)	(1,410)
於12月31日的賬面值	10,629	6,697
於12月31日的公允價值(a)	14,514	12,451

2022年12月31日

15. 投資物業(續)

(a) 於2022年12月31日，本集團投資物業由獨立合資格估值師仲量聯行企業評估及諮詢有限公司公平估值。

於2022年12月31日，位於中國內地的投資物業的公允價值乃使用收益法、市場比較法或剩餘法釐定。

估值技術		重大不可觀察/ 可觀察輸入數據	於2022年 12月31日的 公允價值 人民幣百萬元	於2021年 12月31日的 公允價值 人民幣百萬元
位於中國內地的投資物業	收益法：計及主要自現有及／或於現有市場中可取得的租賃的物業租金收入淨額，並作出適當的撥備，再將該租金收入淨額按適當的資本化比率資本化以釐定公允價值	未來租金流入及資本化比率	11,770	10,202
位於中國內地的在建投資物業	剩餘法：假設該物業根據發展方案內的物業用途、各自可銷售面積及建設時間表新落成，以釐定物業的總發展價值(「總發展價值」)。未支銷發展成本總額包括建築成本、專業費用及其他相關開支，連同利息支出撥備，而開發商的利潤乃根據有關物業的已落成總發展價值估計及從中扣除。然後將產生的總剩餘數字調回至評估日，以達致有關物業現況下的公允價值	未來租金流入、貼現率及未支銷成本	-	503
其他位於中國內地的投資物業	市場比較法：參考可資比較市場交易	可資比較市場價格	1,086	860
位於中國內地以外的投資物業	市場比較法：參考可資比較市場交易	可資比較市場價格	850	886
位於中國內地以外的投資物業	收益法：計及主要自現有及／或於現有市場中可取得的租賃的物業租金收入淨額，並作出適當的撥備，再將該租金收入淨額按適當的資本化比率資本化以釐定公允價值	未來租金流入、貼現率及資本化比率	808	-
			14,514	12,451

財務報表附註

2022年12月31日

15. 投資物業(續)

公允價值架構

下表列示於2022年12月31日使用重大不可觀察輸入數據(第三層)的本集團投資物業的公允價值計量層級：

估值技術	重大不可觀察 輸入數據	範圍	
		2022年	2021年
收益法及剩餘法(2021年：收益法及剩餘法)	貼現率	3.0%-12.0%	1.0%-12.0%
	平均月租(每平方米)	人民幣3元至 人民幣522元每平方米	人民幣3元至 人民幣986元每平方米

於年內概無第一層與第二層間的轉移及並無轉入或轉出第三層(2021年：無)。

(a) 投資物業乃根據經營租賃租予第三方，進一步詳情載於財務報表附註16。

於2022年12月31日，本集團正為若干物業申請所有權證手續，該等物業賬面總值約人民幣6.33億元(2021年：人民幣9.10億元)。本公司董事認為，本集團有權合法及有效地佔用或使用該等物業。

16. 租賃

本集團作為承租人

本集團擁有於其營運中使用的土地、樓宇、船舶、機器、汽車及其他設備多個項目的租賃合約。已提前作出一次性付款以向業主收購租賃土地，租期為20至70年，且根據該等土地租約條款不會有繼續付款。樓宇一般擁有介乎1至10年的租期。經營租賃項下的船舶租賃期一般為1至10年，而融資租賃項下的租期一般為8至25年。機器及汽車一般擁有1至5年的租期。其他設備一般擁有1至5年或以下的租期，及／或個別設備的價值較低。一般而言，本集團不可向本集團以外人士轉讓及分租租賃資產。

(a) 使用權資產

本集團年內使用權資產的賬面值及變動如下：

	租賃土地 人民幣百萬元	樓宇 人民幣百萬元	船舶 人民幣百萬元	機器 人民幣百萬元	汽車 人民幣百萬元	其他設備 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
2022年12月31日							
於2021年12月31日， 扣除累計折舊	14,315	2,027	509	174	233	64	17,322
增加	602	918	2	50	25	6	1,603
非控股股東的注資	21	-	-	-	-	-	21
轉撥自物業、廠房及設備	17	-	-	-	-	-	17
收購子公司	15	3	-	-	-	-	18
轉撥自存貨	49	-	-	-	-	-	49
折舊費用	(225)	(870)	(45)	(84)	(25)	(9)	(1,258)
轉撥至物業、廠房及設備	-	-	-	(29)	-	-	(29)
出售子公司	(4)	-	-	-	-	-	(4)
出售、報廢及其他	479	120	(22)	12	(211)	-	378
於2022年12月31日	15,269	2,198	444	123	22	61	18,117

財務報表附註

2022年12月31日

16. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(a) 使用權資產(續)

	租賃土地 人民幣百萬元	樓宇 人民幣百萬元	船舶 人民幣百萬元	機器 人民幣百萬元	汽車 人民幣百萬元	其他設備 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
2021年12月31日							
於2020年12月31日， 扣除累計折舊	12,863	1,832	665	104	256	70	15,790
增加	1,386	1,493	7	120	27	12	3,045
轉撥自物業、廠房及設備	64	-	-	-	-	-	64
轉撥自存貨	378	-	-	-	-	-	378
折舊費用	(219)	(958)	(56)	(48)	(49)	(11)	(1,341)
轉撥至物業、廠房及設備	-	-	(73)	-	-	-	(73)
出售、報廢或其他	(157)	(340)	(34)	(2)	(1)	(7)	(541)
於2021年12月31日	14,315	2,027	509	174	233	64	17,322

於2022年12月31日，本集團賬面淨值約為人民幣87.64億元(2021年：人民幣63.42億元)之若干使用權資產已獲抵押，以取得授予本集團的一般銀行融資(附註29(d)及41(b))。

(b) 租賃負債

年內租賃負債(根據計息銀行及其他借款計入)的賬面值及變動如下：

	2022年 租賃負債 人民幣百萬元	2021年 租賃負債 人民幣百萬元
於1月1日的賬面值	2,633	2,545
新租賃	775	1,331
利息支出	122	182
付款	(1,169)	(1,425)
於12月31日的賬面值	2,361	2,633
分析為：		
即期部分	793	902
非即期部分	1,568	1,731

租賃負債的到期分析於合併財務報表附註46(c)披露。

16. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(c) 有關租賃於損益確認的金額如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
租賃負債的利息	122	182
使用權資產的折舊費用	1,258	1,341
與短期租賃有關的費用(包含在銷售成本中)	2,026	1,905
與低價值資產租賃有關的費用(包含在管理費用中)	7	8
未計入計量租賃負債的可變租賃付款(包含在銷售成本中)	5	7
於損益確認的總額	3,418	3,443

(d) 租賃的現金流出總額及與尚未開始的租賃有關的未來現金流出分別於合併財務報表附註37(c)及46(c)披露。

本集團作為出租人

(a) 經營租賃

本集團根據經營租賃安排租賃其投資物業(附註15)以及物業、廠房及設備，包括中國內地及海外的若干商業及工業物業。租賃條款通常要求租戶支付保證金，並根據當時的現行市況作出定期租金調整。本集團於年內確認的租金收入為人民幣10.70億元(2021年：人民幣8.60億元)。

於2022年12月31日，本集團就租賃物業、廠房及設備訂立的經營安排如下：

	機器 人民幣百萬元	船舶及汽車 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2021年12月31日，扣除累計折舊及減值	903	160	1,063
增加	250	1,012	1,262
租賃到期	(41)	(98)	(139)
折舊	(221)	(442)	(663)
於2022年12月31日，扣除累計折舊及減值	891	632	1,523

財務報表附註

2022年12月31日

16. 租賃(續)

本集團作為出租人(續)

(a) 經營租賃(續)

於2022年12月31日，本集團根據與其租戶訂立的不可撤銷經營租賃於未來期間應收未貼現租賃付款如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
一年以內	600	613
一年至兩年	453	352
兩年至三年	343	257
三年至四年	207	193
四年至五年	128	77
五年以上	350	230
	2,081	1,722

(b) 融資租賃

租賃投資淨值產生的融資收入為人民幣24.14億元(2021年：人民幣19.15億元)。

於2022年12月31日，本集團已與租戶就不可撤銷融資租賃項下的下列未來未貼現租賃付款訂立合同如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
應收租賃付款		
– 一年以內	16,598	13,980
– 一年至兩年	13,855	11,083
– 兩年至三年	8,377	7,828
– 三年至四年	3,601	3,592
– 四年至五年	2,023	1,661
– 五年以上	1,154	1,429
	45,608	39,573
減：未賺取的融資租賃收入	5,585	4,544
租賃投資淨值	40,023	35,029

2022年12月31日

17. 無形資產

	特許 經營資產 人民幣百萬元	商譽 人民幣百萬元	商標、專利、 專有技術及 著作權 人民幣百萬元	計算機軟件 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
2022年12月31日						
於2022年1月1日之成本，扣除累計攤銷 及減值	222,097	5,120	1,138	399	340	229,094
增加	24,815	-	49	293	118	25,275
轉撥自物業、廠房及設備	-	-	-	7	-	7
業務合併(附註39(a))	-	18	-	-	-	18
收購資產(附註39(c))	7,696	-	-	-	-	7,696
出售子公司	(34,605)	-	-	(1)	-	(34,606)
出售	-	-	-	(14)	-	(14)
年內攤銷撥備	(2,645)	-	(34)	(193)	(44)	(2,916)
年內減值撤銷	-	(50)	-	-	-	(50)
匯兌調整	-	95	-	-	-	95
其他	(5,067)	(1)	-	-	-	(5,068)
於2022年12月31日	212,291	5,182	1,153	491	414	219,531
於2022年12月31日 成本	223,353	5,282	1,455	1,535	782	232,407
累計攤銷及減值	(11,062)	(100)	(302)	(1,044)	(368)	(12,876)
賬面淨值	212,291	5,182	1,153	491	414	219,531
2021年12月31日						
於2021年1月1日之成本， 扣除累計攤銷及減值	222,163	5,517	1,218	426	158	229,482
增加	33,185	-	1	166	224	33,576
業務合併	-	15	-	-	8	23
收購資產	19,283	-	-	-	-	19,283
出售子公司	(50,121)	(7)	-	-	-	(50,128)
出售	-	-	(59)	(14)	(2)	(75)
年內攤銷撥備	(2,448)	-	(22)	(179)	(48)	(2,697)
年內減值撤銷	35	-	-	-	-	35
匯兌調整	-	(405)	-	-	-	(405)
其他	-	-	-	-	-	-
於2021年12月31日	222,097	5,120	1,138	399	340	229,094
於2021年12月31日 成本	231,417	5,170	1,406	1,357	664	240,014
累計攤銷及減值	(9,320)	(50)	(268)	(958)	(324)	(10,920)
賬面淨值	222,097	5,120	1,138	399	340	229,094

財務報表附註

2022年12月31日

17. 無形資產(續)

於2022年12月31日，特許經營資產的賬面淨值分別包括人民幣1,751.41億元(2021年：人民幣1,759.79億元)的運營資產及人民幣371.50億元(2021年：人民幣461.18億元)的在建資產。

於2022年12月31日，本集團確認累計減值人民幣2.99億元(2021年：人民幣2.99億元)，乃基於就基建建設分部特許經營資產的減值測試。

於2022年12月31日，若干銀行及其他借款已以賬面淨值總額約為人民幣1,462.35億元(2021年：人民幣1,650.47億元)的特許經營資產作抵押(附註29(d)及41(b))。

商譽減值測試

商譽分配至按有關經營分部識別的本集團現金產生單位。本集團的商譽主要與以下事項有關：

- (a) 計入建設分部的商譽乃因本集團於2015年4月收購John Holland Group Pty Limited(「John Holland」)的100%股權及於2019年2月收購RCR Holdings(「RCR」)的100%股權(統稱John Holland現金產生單位(「John Holland現金產生單位」))而產生；
- (b) 計入設計分部的商譽乃因本集團於2017年1月收購Concremat Engenharia e Tecnologia S.A.(「Concremat現金產生單位」)的80%股權而產生；及
- (c) 計入其他分部的商譽乃因本集團於2010年8月收購Friede Goldman United, Ltd.(「F&G現金產生單位」)的100%股權而產生。

商譽分配概要如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
John Holland現金產生單位(i)	4,617	4,523
Concremat現金產生單位(i)	252	252
F&G現金產生單位(i)	195	245
其他現金產生單位	118	100
	5,182	5,120

- (i) 就與John Holland現金產生單位、Concremat現金產生單位及F&G現金產生單位有關的商譽而言，可收回金額依據使用價值計算方法釐定。該計算使用基於管理層批准的五年期財政預算的現金流量預測。主要假設概要載列如下：

	2022年			2021年		
	John Holland	Concremat	F&G	John Holland	Concremat	F&G
永續增長率 ⁽¹⁾	2%	2%	2%	1.5%	2%	2%
除稅前貼現率 ⁽²⁾	12.9%	23.6%	16.7%	14.3%	20.3%	14.6%

- (1) 永續增長率為超過五年預測期的平均年收入增長率，乃根據過往業績及管理層對市場發展的預期而得出。

- (2) 所使用的貼現率為除稅前，反映有關現金產生單位的特定風險。

於2022年12月31日，就分配予F&G現金產生單位的商譽累計確認減值人民幣1.00億元(2021年：人民幣0.50億元)，而於2022年及2021年12月31日並未根據就分配予John Holland現金產生單位和Concremat現金產生單位的商譽作出的評估確認任何減值。

2022年12月31日

18. 於合營企業的投資

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
於1月1日	44,578	33,543
增加	6,822	9,227
出售	(744)	(1,183)
應佔虧損淨額	(666)	(614)
股息分派	(616)	(46)
首次確認因出售子公司而產生的於合營企業的權益的公允價值	2,320	4,168
因於合營企業的權益增加而轉變為子公司	(166)	(263)
應佔合營企業其他綜合收益	(22)	(84)
減值	(1)	-
其他	226	(170)
於12月31日	51,731	44,578

董事認為，概無對本集團而言屬個別重大的合營企業。

下表闡述本集團個別並不重大的合營企業的財務資料匯總：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
應佔合營企業本年度虧損	(666)	(614)
應佔合營企業其他綜合虧損	(22)	(84)
應佔合營企業綜合虧損總額	(688)	(698)
本集團於合營企業投資的總賬面值	51,731	44,578

本集團的所有合營企業均採用權益法入賬。

本集團與合營企業的應收賬款及應付賬款結餘以及向合營企業提供的擔保於財務報表附註43(b)及43(c)內披露。

於2022年12月31日，本集團於合營企業投資的總賬面值約9.27%由本公司直接持有。

財務報表附註

2022年12月31日

19. 於聯營企業的投資

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
於1月1日	40,757	34,068
增加	5,442	7,633
出售	(18)	(936)
應佔利潤淨額	343	790
股息分派	(285)	(799)
首次確認因出售子公司而產生的於聯營企業的權益的公允價值	978	16
因於聯營企業的權益增加而轉變為子公司	-	(52)
應佔聯營企業其他綜合虧損	360	45
其他	(4)	(8)
於12月31日	47,573	40,757

本集團重大聯營企業的詳情如下：

名稱	所持已發行 股份的詳情	註冊成立/ 註冊及營業地點	本集團應佔 擁有權權益的 百分比	主要業務
上海振華重工(集團)股份有限公司 (「振華重工」)	普通股	中國	16.24%	製造重型設備

儘管本集團於振華重工持有之股權少於20%，但由於本集團作為振華重工第二大股東(僅次於本公司母公司中交集團)，振華重工作為聯營企業入賬，且本集團有權提名振華重工董事會董事，因此對振華重工作具有重大影響。振華重工由本公司直接持有。

振華重工被視為本集團重大聯營企業，為本集團的戰略夥伴，並按權益法入賬。

於2022年12月31日，本集團於聯營企業投資的總賬面值約23.95%由本公司直接持有。

19. 於聯營企業的投資(續)

下表闡述有關振華重工的財務資料概要與合併財務報表中賬面金額的對賬：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
非流動資產	39,366	37,951
流動資產	38,847	40,381
總資產	78,213	78,332
流動負債	(36,351)	(32,628)
非流動負債	(23,740)	(28,054)
總負債	(60,091)	(60,682)
非控制性權益	(2,954)	(2,660)
永續證券	(500)	(500)
母公司普通股權持有人應佔權益	14,668	14,490
調整至本集團於聯營企業的權益：		
本集團擁有權比例	16.24%	16.24%
本集團應佔聯營企業的淨資產，剔除商譽	2,421	2,387
收購產生的商譽(減去累計減值)	1,911	1,911
投資賬面值	4,332	4,298
收入	30,183	25,978
母公司所有者應佔利潤	376	440
母公司所有者應佔其他綜合虧損	94	(6)
母公司所有者應佔年度綜合收益總額	470	434
已收股息	43	-

財務報表附註

2022年12月31日

19. 於聯營企業的投資(續)

下表闡述本集團個別並不重大的聯營企業的財務資料匯總：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
應佔聯營企業本年度利潤	281	704
應佔聯營企業其他綜合收益	345	46
應佔聯營企業綜合收益總額	626	750
本集團於聯營企業投資的總賬面值	43,241	36,459

本集團的所有聯營企業均採用權益法入賬。

本集團與聯營企業的貿易應收賬款及應付賬款結餘以及向聯營企業提供的擔保於財務報表附註43(b)及43(c)內披露。

20. 按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
上市權益投資(附註a)	993	1,169
非上市投資		
– 於結構化實體的投資(附註22)	17,257	11,070
– 非上市權益投資	2,084	1,812
– 加保選擇權(附註c)	2,118	1,337
– 於資產支持證券的投資(附註22)	30	30
– 理財產品(附註b)	307	150
	22,789	15,568
減：非即期部分 非上市投資	21,489	14,249
即期部分	1,300	1,319

(a) 於2022年12月31日的上市權益投資被分類為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產，原因是其乃持作買賣。此等投資的公允價值乃根據報告期末的市場報價而定。

(b) 上述中國內地銀行發行的理財產品被強制歸類為按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產，原因是其合同現金流量不僅是支付本金及利息。

(c) 本公司若干子公司將其於其子公司的股權出售予合夥基金，並自合夥基金購買加保選擇權。於2022年12月31日，加保選擇權的公允價值為人民幣21.18億元(2021年：人民幣13.37億元)。

21. 指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資

(i) 按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資包括以下獨立工具：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
上市權益工具		
- 招商銀行股份有限公司	15,752	20,593
- 招商證券股份有限公司	3,655	4,851
- 鄭州宇通客車股份有限公司	307	451
- 中國光大銀行股份有限公司	229	248
- 國銀金融租賃股份有限公司	146	149
- 中節能環保裝備股份有限公司	146	148
- 交通銀行股份有限公司	143	140
- 中通客車控股股份有限公司	56	60
- 其他	262	309
	20,696	26,949
非上市權益工具		
- 魯南高速鐵路有限公司	1,298	1,405
- 湖北交投十巫高速公路有限公司	-	349
- 山東高速濟濰高速公路有限公司	346	-
- 北京實業高速公路有限公司	321	316
- 山東高速濟青中線公路有限公司	242	240
- 湖南省白南高速公路建設開發有限公司	173	173
- 江蘇錫泰隧道有限責任公司	149	89
- 上海嘉里糧油工業有限公司	48	113
- 其他	811	461
	3,388	3,146
	24,084	30,095

由於本集團認為上述權益投資具有戰略性，故該等投資不可撤銷地指定為按公允價值計量且變動計入其他綜合收益。

(ii) 出售權益投資

於截至2022年12月31日止年度，本集團已出售若干權益投資，乃由於該等投資不再適合本集團的投資戰略。已出售權益投資於出售時的公允價值為人民幣1.75億元(2021年：人民幣10.98億元)，且本集團已變現收益人民幣0.86億元(2021年：人民幣0.05億元)，已計入其他綜合收益並於出售時直接轉撥至留存收益。

(iii) 股息

於截至2022年12月31日止年度，本集團確認總額為人民幣8.74億元(2021年：人民幣8.48億元)的股息，包括與報告期內終止確認的權益投資有關的零(2021年：人民幣0.84億元)及與於報告期末持有的權益投資有關的人民幣8.74億元(2021年：人民幣7.64億元)。

財務報表附註

2022年12月31日

22. 非合併結構化實體

本集團主要透過金融投資參與結構化實體。本集團依據是否對該等結構化實體存在控制，以確定是否將其納入合併入賬範圍。非合併結構化實體包括私募股權基金、單位信託基金、信託產品及資產管理計劃等。該等結構化實體的性質及目的是進行基建投資活動。該等結構化實體乃透過向投資者發行投資單位進行融資。

於2022年12月31日，本集團通過持有本集團或第三方金融機構發起的結構化實體享有的權益在本集團相關投資項目的最大損失風險敞口及賬面值列示如下：

	2022年		2021年	
	賬面值 人民幣百萬元	最大損失 風險敞口 人民幣百萬元	賬面值 人民幣百萬元	最大損失 風險敞口 人民幣百萬元
於結構化實體的投資	17,257	17,257	11,070	11,070
於資產支持證券的投資	30	30	30	30
	17,287	17,287	11,100	11,100

於2022年，本集團從本集團發起的非合併結構化實體獲取的管理費、手續費及業績報酬為人民幣0.38億元(2021年：人民幣0.43億元)。

誠如附註24(e)及38(iii)(b)所披露，本集團與若干金融機構訂立協議，以設立資產支持證券及資產支持票據安排。於2022年12月31日，除所披露的本集團提供流動資金支持外，本集團亦於該資產支持證券安排金額合計為人民幣7.10億元的優先證券中，投資總金額為人民幣0.30億元(2021年：人民幣0.30億元)資產支持證券安排的優先證券。本公司董事評估，由於本集團並無持有任何承擔該等安排大部分風險及回報的次級資產，故決定不將該等資產支持證券及資產支持票據安排納入合併範圍。

於2022年12月31日，除於附註38(iii)所披露者外，本集團與非合併結構化實體之間概無訂立合同性流動資金安排、擔保或其他承諾(2021年：無)。

2022年12月31日

23. 存貨

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
原材料	16,819	18,849
在製品	884	1,184
開發中的物業(附註a)	51,086	43,915
已完成的持作出售物業(附註b)	7,515	7,050
產成品	1,433	1,490
其他	526	579
	78,263	73,067

於2022年12月31日，本集團賬面總值為人民幣101.84億元(2021年：人民幣69.95億元)的若干開發中的物業及已完成的持作出售物業已獲抵押，以取得本集團的銀行貸款(附註29(d)及附註41(b))。

(a) 開發中的物業包括：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
土地使用權	29,845	28,062
建設成本	18,181	12,984
資本化之財務費用	3,060	2,869
	51,086	43,915

所有開發中的物業預期將於本集團的正常業務運作週期內完工，且均計入流動資產項下。

(b) 預計於一年後收回的已完成的持作出售物業的金額為人民幣53.65億元(2021年：人民幣38.81億元)。剩餘金額預計將於一年內收回。

財務報表附註

2022年12月31日

24. 合同資產、貿易及其他應收款

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
貿易應收賬款及應收票據(附註a)	130,554	119,549
減值	(22,070)	(17,579)
	108,484	101,970
合同資產及長期應收款項(附註b)	649,554	557,710
減值	(11,466)	(8,862)
	638,088	548,848
其他應收款：		
預付款項	34,746	25,627
按金	27,378	30,108
其他	52,003	57,017
	114,127	112,752
減值(附註c)	(5,198)	(3,889)
	108,929	108,863
	855,501	759,681
分類為非即期的部分		
合同資產及長期應收款項	418,009	358,879
其他應收款：		
預付款項	5,933	4,051
按金	1,576	1,389
其他	6,244	7,455
	431,762	371,774
即期部分	423,739	387,907

24. 合同資產、貿易及其他應收款(續)

- (a) 本集團的收入大部份通過基建建設、基建設計及疏浚合同產生，並按有關交易的合同指定條款結算。本集團致力對其未償還應收款項實施嚴格控制，並設立信貸管制部門，以減低信貸風險。高級管理層對逾期款項作出定期審查。鑒於以上所述及本集團的貿易應收賬款涉及大量不同客戶的事實，本集團並無高度集中的信貸風險。

扣除撥備後，貿易應收賬款及應收票據於報告期末的賬齡分析如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
六個月以內	61,641	65,644
六個月至一年	9,867	11,087
一年至兩年	22,007	11,412
兩年至三年	5,870	6,052
三年以上	9,099	7,775
	108,484	101,970

貿易應收賬款及應收票據減值準備的變動如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
於年初	17,579	16,116
減值虧損淨額	5,359	2,832
出售子公司	(62)	(1)
撤銷款項*	(1,027)	(972)
其他	221	(396)
於年末	22,070	17,579

* 於截至2022年12月31日止年度，已撤銷累計減值人民幣10.03億元(2021年：人民幣9.23億元)，原因為相關貿易應收賬款及應收票據因無追索權保理協議安排、資產支持證券、資產支持票據及背書而終止確認。

於各報告日期均採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信用損失。撥備率乃基於具有類似損失模式的不同客戶分部組別(即按服務類別、客戶類別劃分)的結餘賬齡而定。該計算反映或然率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前條件及未來經濟狀況預測的合理及可靠資料。

財務報表附註

2022年12月31日

24. 合同資產、貿易及其他應收款(續)

(a) (續)

有關本集團採用撥備矩陣計量的貿易應收賬款及應收票據的信貨風險資料載列如下：

於**2022年12月31日**

	賬齡						總計
	少於一年	一至兩年	兩至三年	三至四年	四至五年	五年以上	
預期信用損失率	1.30%	13.82%	25.91%	35.86%	58.37%	82.73%	12.82%
總賬面值 (人民幣百萬元)	71,811	25,210	7,687	5,533	3,678	5,802	119,721
預期信用損失 (人民幣百萬元)	(935)	(3,485)	(1,992)	(1,984)	(2,147)	(4,800)	(15,343)

於**2021年12月31日**

	賬齡						總計
	少於一年	一至兩年	兩至三年	三至四年	四至五年	五年以上	
預期信用損失率	1.39%	13.50%	25.44%	40.28%	56.53%	81.97%	11.15%
總賬面值 (人民幣百萬元)	77,383	13,018	7,354	5,037	2,954	4,782	110,528
預期信用損失 (人民幣百萬元)	(1,074)	(1,757)	(1,871)	(2,029)	(1,670)	(3,920)	(12,321)

除上述撥備矩陣外，本集團對若干信貨風險已顯著增加的客戶計提個別損失撥備。於2022年12月31日，累計個別損失撥備為人民幣67.27億元(2021年：人民幣52.58億元)，損失撥備前的賬面值為人民幣108.33億元(2021年：人民幣90.21億元)。

2022年12月31日

24. 合同資產、貿易及其他應收款(續)

- (b) 合同資產初步就提供建設、設計及疏浚服務獲得的收入確認。於與客戶結算後，確認為合同資產的金額將重新分類至貿易應收賬款。2022年及2021年合同資產的增加主要為各年年底建設及疏浚業務持續增加所致。長期應收款項主要指付款期超過一年的就若干建築工程而應收客戶的款項。

	2022年12月31日 人民幣百萬元	2021年12月31日 人民幣百萬元	2021年1月1日 人民幣百萬元
合同資產及長期應收款項來自：			
基建建設	591,911	456,903	407,905
基建設計	20,695	17,030	32,437
疏浚	30,477	44,175	11,802
其他	6,471	39,602	26,883
	649,554	557,710	479,027
減值	(11,466)	(8,862)	(5,800)
	638,088	548,848	473,227
分類為非即期的部分	418,009	358,879	282,634
即期部分	220,079	189,969	190,593

截至2022年12月31日止年度，人民幣29.43億元(2021年：人民幣31.14億元)已確認為合同資產和長期應收款項預期信用損失撥備。

於2022年12月31日，合同資產的預計收回或結算時間受特定合同條款及履約義務進度所限制。

合同資產及長期應收款項減值損失撥備的變動如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
於年初	8,862	5,800
減值虧損淨額	2,943	3,114
出售子公司	-	(12)
撤銷款項	(215)	(54)
其他	(124)	14
於年末	11,466	8,862

於各報告日期均採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信用損失。用以計量合同資產及長期應收款項預期信用損失的撥備率乃基於貿易應收賬款的預期信用損失，原因是合同資產及貿易應收賬款乃源自相同的客戶基礎。合同資產及長期應收款項的撥備率乃基於具有類似損失模式的不同客戶分部組別(即按服務類別、客戶類別劃分)而定。該計算反映或然率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前狀況及未來經濟狀況預測的合理及可靠資料。

財務報表附註

2022年12月31日

24. 合同資產、貿易及其他應收款(續)

(b) (續)

有關本集團採用撥備矩陣計量的合同資產及長期應收款項的信貨風險資料載列如下：

	2022年	2021年
預期信用損失率	0.91%	1.04%
總賬面值(人民幣百萬元)	639,604	552,954
預期信用損失(人民幣百萬元)	5,838	5,771

(c) 其他應收款減值損失撥備的變動如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
於年初	3,889	2,978
減值虧損淨額	1,344	1,000
收購子公司	2	-
出售子公司	(33)	(76)
撤銷款項	(12)	(7)
其他	8	(6)
於年末	5,198	3,889

於各報告日期均採用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信用損失。其他應收款的撥備率乃基於具有類似損失模式的不同客戶分部組別(即按服務類別、客戶類別劃分)而定。該計算反映或然率加權結果、貨幣時值及於報告日期可得的有關過往事項、當前條件及未來經濟狀況預測的合理及可靠資料。

有關本集團採用撥備矩陣計量的其他應收款的信貨風險資料載列如下：

	2022年	2021年
預期信用損失率	2.92%	2.15%
總賬面值(人民幣百萬元)	110,675	110,110
預期信用損失(人民幣百萬元)	3,230	2,366

24. 合同資產、貿易及其他應收款(續)

- (d) 按金主要指應收客戶的投標及履約保證金。
- (e) 本集團與若干銀行訂立若干附追索權及無追索權保理協議，以作融資用途。於2022年12月31日，追索權保理協議項下已轉讓的貿易應收賬款及長期應收款項為零(2021年：人民幣11.08億元)。董事認為，該等交易不符合相關應收款項終止確認條件，並以抵押借款列賬。此外，於2022年12月31日，為數人民幣518.04億元(2021年：人民幣277.46億元)的貿易應收賬款已根據無追索權保理協議轉讓至銀行。董事認為，此等貿易應收賬款的風險及報酬幾乎已全數轉移，因而，相關應收賬款已終止確認。
- (f) 本集團與若干金融機構訂立若干協議，以設立資產支持證券及資產支持票據。資產支持證券及資產支持票據是由貿易應收賬款及長期應收款項支持的債券或票據。本集團向特殊目的公司出售大量貿易應收賬款及長期應收款項，特殊目的公司的唯一職能為購買相關資產以將其證券化。特殊目的公司通常為法團，其隨後將其出售予信託公司。信託公司將貸款重新包裝為計息證券，並將其發行。於2022年12月31日，資產支持證券及資產支持票據項下的相關未付貿易應收賬款及長期應收款項為人民幣348.80億元(2021年：人民幣184.13億元)。相關貿易應收賬款及長期應收款項被終止確認乃由於董事認為貿易應收賬款及長期應收款項的風險及報酬幾乎已全數轉移，因而具備終止確認的資格。
- (g) 於2022年，本集團將部分應收賬款轉讓予一間向投資者發行資產支持證券的特殊目的實體。本集團以認購次級資產支持證券的方式承擔已轉讓應收賬款的信貸風險。已轉讓但未結算的應收賬款為人民幣19.95億元(2021年12月31日：零)。由於本集團保留了相當一部分與相關應收賬款有關的風險及回報，故本集團並未終止確認相關應收賬款。
- (h) 於2022年12月31日，為數人民幣4.05億元(2021年：人民幣11.69億元)之未付應收票據已背書予供應商或已向銀行貼現。董事認為，本集團已保留絕大部分風險及報酬(包括與該等應收票據有關的違約風險)，因此，相關應收票據繼續按其全部賬面值確認。此外，於2022年12月31日，為數人民幣4.58億元(2021年：人民幣5.06億元)之未付應收票據已背書予供應商或已向銀行貼現。董事認為，本集團幾乎已全數轉移此等應收票據(已全數終止確認)的風險及報酬。
- (i) 於2022年12月31日，本集團賬面淨值約為人民幣378.82億元(2021年：人民幣298.14億元)的若干未付貿易及其他應收款(不包括PPP項目)已獲抵押，以取得授予本集團的一般銀行融資；及本集團賬面淨值約為人民幣1,382.57億元(2021年：人民幣1,372.41億元)的來自PPP項目的若干未付貿易應收款已獲抵押，以取得銀行借款(附註29(d)及41(b))。

財務報表附註

2022年12月31日

25. 衍生金融工具

	2022年		2021年	
	資產 人民幣百萬元	負債 人民幣百萬元	資產 人民幣百萬元	負債 人民幣百萬元
遠期貨幣合同				
- 現金流量套期	7	7	15	1
加保選擇權	-	-	85	-
利率掉期	62	-	15	-
外匯期權	619	-	491	-
	688	7	606	1
分類為非即期的部分：				
利率掉期	62	-	-	-
外匯期權	619	-	-	-
即期部分	7	7	606	1

26. 現金及銀行存款

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
限制性銀行存款(附註a)	5,536	5,331
超過三個月初始期限的定期存款(附註b)	4,081	3,442
	9,617	8,773
現金及現金等價物	103,202	95,880
	112,819	104,653

(a) 於2022年12月31日，限制性銀行存款主要包括作為向客戶發出銀行承兌票據、履約保證金及信用證的存款及由財務公司放置於中國人民銀行的強制性存款準備金。

(b) 超過三個月初始期限的定期存款並無計入現金及現金等價物，概因管理層認為該等定期存款尚不可於無重大價值變動風險的情況下隨時轉換為已知現金數額。

26. 現金及銀行存款(續)

於報告期末，本集團以人民幣計值的現金及銀行存款為人民幣762.18億元(2021年：人民幣701.74億元)。人民幣不可自由兌換為其他貨幣。然而，根據中國大陸的外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准透過授權進行外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

於2022年12月31日，以除人民幣以外的貨幣計值的現金及銀行存款少於3%(2021年：少於3%)存放於若干國家的銀行，須受這些國家的外匯管制所限，而這些貨幣不可自由兌換為外幣或從這些國家匯出。

銀行存款所獲取的利息按照以每日銀行存款利率為基礎的浮動利率計算。短期定期存款的存款期各不相同，存款期限視乎本集團即時現金需求而定。短期定期存款按各自的短期定期存款息率賺取利息。銀行結餘及定期存款存入近期無違約記錄的高信譽度銀行。

27. 貿易及其他應付款

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
貿易應付賬款及應付票據(附註a)	350,945	317,345
供應商按金	43,046	41,930
質量保證金	46,817	42,156
財務公司吸收存款(附註b)	12,179	11,758
其他稅項	34,256	28,493
薪酬及社會保障	2,208	2,136
應計費用及其他	34,939	27,155
	524,390	470,973
分類為非即期的部分		
質量保證金	35,699	30,231
其他稅項	328	425
其他	5,410	4,319
	41,437	34,975
即期部分	482,953	435,998

財務報表附註

2022年12月31日

27. 貿易及其他應付款(續)

(a) 貿易應付賬款及應付票據於報告期間末的賬齡分析如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
一年以內	319,071	286,242
一年至兩年	18,631	17,116
兩年至三年	5,906	7,270
三年以上	7,337	6,717
	350,945	317,345

(b) 本公司子公司財務公司接受來自中交集團及同系子公司的存款。該等存款於一年內到期，平均年利率為0.8%(2021年：0.8%)。

28. 合同負債

合同負債詳情如下：

	2022年12月31日 人民幣百萬元	2021年12月31日 人民幣百萬元	2021年1月1日 人民幣百萬元
自下列各項產生的合同負債：			
基建建設	66,267	70,612	78,406
基建設計	5,898	5,137	6,050
疏浚	3,432	3,238	3,132
其他	1,032	1,046	992
	76,629	80,033	88,580

合同負債主要包括就提供建築、設計及疏浚服務收取的短期預收款項。2022年合同負債的減少是由於從客戶收到的與提供服務有關的短期預付款減少所致。

2022年12月31日

29. 計息銀行及其他借款

	附註	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
非即期			
長期銀行借款			
- 有抵押	(d)	257,314	246,818
- 有擔保	(e)	14,453	13,135
- 無抵押或無擔保		68,235	56,743
		340,002	316,696
長期其他借款			
- 有抵押	(d)	819	1,174
- 有擔保	(e)	2,370	1,420
- 無抵押或無擔保		1,068	1,089
		4,257	3,683
公司債券		14,558	20,255
非公開債務工具		11,952	9,479
租賃負債	16(b)	1,568	1,731
非即期借款總額		372,337	351,844
即期			
長期銀行借款的即期部分			
- 有抵押	(d)	15,632	14,544
- 有擔保	(e)	5,361	4,533
- 無抵押或無擔保		18,491	9,251
		39,484	28,328
短期銀行借款			
- 有抵押	(d)	11,125	8,205
- 有擔保	(e)	196	2,524
- 無抵押或無擔保		24,299	23,771
		35,620	34,500
長期其他借款的即期部分			
- 有抵押	(d)	587	452
- 有擔保	(e)	150	140
- 無抵押或無擔保		343	15
		1,080	607
短期其他借款			
- 有抵押	(d)	-	-
- 無抵押或無擔保		409	40
		409	40
公司債券		5,588	3,657
債券		8,532	1,526
非公開債務工具		2,172	6,732
租賃負債	16(b)	793	902
即期借款總額		93,678	76,292
借款總額		466,015	428,136

財務報表附註

2022年12月31日

29. 計息銀行及其他借款(續)

(a) 本集團的借款(不包括租賃負債)須於以下時間償還：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
銀行借款		
– 一年內或按要求	75,104	62,828
– 第二年	40,281	43,702
– 第三年至第五年(包括首尾兩年)	75,168	74,673
– 五年後	224,553	198,321
	415,106	379,524
其他(不包括租賃負債)		
– 一年內或按要求	17,781	12,562
– 第二年	9,250	12,017
– 第三年至第五年(包括首尾兩年)	18,665	14,311
– 五年後	2,852	7,089
	48,548	45,979
	463,654	425,503

(b) 借款的賬面值以下列貨幣計值：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
人民幣	434,738	406,482
美元	26,176	15,074
歐元	3,038	2,783
日圓	41	2,417
港元	241	264
其他	1,781	1,116
	466,015	428,136

(c) 於報告期末，除公司債券、債券、非公開債務工具及租賃負債外，本集團借款的實際年化利率介乎0.30%至7.50% (2021年：0.30%至7.66%)，及兩筆海外銀行借款利率介乎9.38%至16.70%。

(d) 於2022年及2021年12月31日，借款均以本集團的物業、廠房及設備(附註14)、使用權資產(附註16(a))、無形資產(附註17)、存貨(附註23)及貿易及其他應收款(附註24)作抵押。

(e) 有擔保借款為本公司若干子公司及若干第三方提供擔保的借款。

2022年12月31日

30. 遞延稅項

年內遞延稅項資產及負債的變動(未經計及相同稅務司法轄區內結餘的相互抵銷)載列如下：

遞延稅項負債

	2022年			
	按公允價值計量 且其變動計入 其他綜合收益的 權益投資 公允價值調整 人民幣百萬元	於子公司的 未分派利潤 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2022年1月1日	4,906	1,947	4,328	11,181
年內於損益扣除(附註11)	-	18	667	685
於其他綜合收益扣除/(計入其他綜合收益)	(1,344)	-	-	(1,344)
收購子公司	-	-	(9)	(9)
出售子公司	-	-	(33)	(33)
因出售指定為按公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的權益投資而轉撥至應納稅款	(1,330)	-	-	(1,330)
匯兌差額	103	-	144	247
於2022年12月31日	2,335	1,965	5,097	9,397

遞延稅項資產

	2022年				
	金融及合同 資產減值 人民幣百萬元	稅項虧損 人民幣百萬元	貼現 長期應收款項 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2022年1月1日	4,293	2,881	315	3,444	10,933
年內計入損益/(於損益扣除) (附註11)	1,474	598	15	(522)	1,565
計入其他綜合收益	-	-	-	152	152
收購子公司	11	7	-	-	18
出售子公司	(17)	(1)	(7)	-	(25)
匯兌差額	26	10	44	(74)	6
於2022年12月31日	5,787	3,495	367	3,000	12,649

財務報表附註

2022年12月31日

30. 遞延稅項(續)

遞延稅項負債

	2021年			
	按公允價值計量 且其變動計入 其他綜合收益的 權益投資 公允價值調整 人民幣百萬元	於子公司的 未分派利潤 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2021年1月1日	5,374	1,641	3,493	10,508
年內於損益扣除(附註11)	-	306	913	1,219
於其他綜合收益扣除/(計入其他綜合收益)	13	-	(1)	12
出售子公司	-	-	(21)	(21)
因出售指定為按公允價值計量且其變動計入 其他綜合收益的權益投資而轉撥至應納稅款	(482)	-	-	(482)
匯兌差額	1	-	(56)	(55)
於2021年12月31日	4,906	1,947	4,328	11,181

遞延稅項資產

	2021年				
	金融及合同 資產減值 人民幣百萬元	稅項虧損 人民幣百萬元	貼現 長期應收款項 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2021年1月1日	3,596	2,365	337	3,135	9,433
年內計入損益/(於損益扣除)(附註11)	708	573	(21)	427	1,687
計入其他綜合收益	5	19	-	15	39
收購子公司	16	-	-	-	16
出售子公司	-	(16)	-	-	(16)
匯兌差額	(32)	(60)	(1)	(133)	(226)
於2021年12月31日	4,293	2,881	315	3,444	10,933

2022年12月31日

30. 遞延稅項(續)

就呈報目的而言，若干遞延稅項資產及負債已於財務狀況表內抵銷。本集團的遞延稅項結餘就財務呈報目的分析如下：

	2022年		2021年	
	遞延稅項資產 人民幣百萬元	遞延稅項負債 人民幣百萬元	遞延稅項資產 人民幣百萬元	遞延稅項負債 人民幣百萬元
總結餘	12,649	9,397	10,933	11,181
抵銷	(4,934)	(4,934)	(3,743)	(3,743)
	7,715	4,463	7,190	7,438

本集團並未確認該等虧損人民幣274.98億元(2021年：人民幣270.06億元)，此乃由於該等虧損乃來自仍在虧損的子公司，且認為不大可能產生應課稅利潤以沖銷可動用稅項虧損。

於2022年12月31日，本集團尚未確認遞延稅項資產的可扣減暫時性差異為人民幣95.62億元(2021年：人民幣79.31億元)，因為董事相信，此等可扣減暫時性差異實現的可能性不大。

本公司向其股東支付的股息無須繳納所得稅。

本集團尚未確認的稅項虧損及遞延稅項資產的可扣減暫時性差異如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
稅項虧損	27,498	27,006
可扣減暫時性差異	9,562	7,931

上述稅項虧損人民幣2.49億元可無限期地及人民幣272.49億元可於一至五年內與產生虧損的公司的未來應課稅利潤相抵銷。

31. 退休福利債務

本集團向於2006年1月1日前退休或提早退休的中國內地僱員提供補充退休金津貼及醫療福利，該等福利被視為設定受益計劃，並在合併財務狀況表中確認為非供款僱員福利債務負債，金額如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
設定受益債務的現值	802	905
分類為即期部分的部分	101	109
非即期部分	701	796

財務報表附註

2022年12月31日

31. 退休福利債務(續)

設定受益債務現值的變動如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
於1月1日	905	973
過去服務成本	(4)	7
利息成本	23	29
	924	1,009
重新計量		
– 財務假設變動產生的收益	-	28
– 經驗收益	1	(1)
	925	1,036
付款	(123)	(131)
於12月31日	802	905

以上債務乃根據一家獨立精算公司韜睿惠悅管理諮詢(深圳)有限公司北京分公司作出的精算估值，採用預期累計福利單位法釐定。重大精算假設載列如下：

	2022年	2021年
貼現率	2.75%	2.75%
醫療費用增長率	4.00%-8.00%	4.00%-8.00%

於報告期末，重大假設的定量敏感度分析列示如下：

	對設定受益債務的影響	
	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
貼現率：		
– 增加0.25%	(12)	(14)
– 減少0.25%	12	14
醫療費用增長率：		
– 增加1.00%	8	10
– 減少1.00%	(7)	(9)

以上敏感度分析乃基於推斷主要假設於報告期末發生合理變動而對退休福利債務造成影響的方法釐定。敏感度分析乃基於保持所有其他假設不變時重大假設的變動。敏感度分析未必會代表退休福利債務的實際變動，乃由於假設變動不大可能單獨出現。

2022年12月31日

31. 退休福利債務(續)

以下未貼現付款為未來年度預期向設定福利計劃作出的供款：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
一年以內	101	109
一年至兩年	93	101
兩年至五年	235	259
五年以上	523	613
	952	1,082

設定福利計劃債務於報告期末的平均持續期為6年(2021年：6年)。

32. 撥備

	合同資產			總計 人民幣百萬元
	未決訴訟 人民幣百萬元	可預見虧損撥備 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	
於2022年1月1日	96	2,162	1,428	3,686
額外撥備	29	426	286	741
年內已使用/撥回	(80)	(980)	(202)	(1,262)
於2022年12月31日	45	1,608	1,512	3,165
非即期部分	45	1,608	1,512	3,165

	合同資產			總計 人民幣百萬元
	未決訴訟 人民幣百萬元	可預見虧損撥備 人民幣百萬元	其他 人民幣百萬元	
於2021年1月1日	33	2,139	1,037	3,209
額外撥備	77	938	460	1,475
年內已使用/撥回	(14)	(915)	(69)	(998)
於2021年12月31日	96	2,162	1,428	3,686
非即期部分	96	2,162	1,428	3,686

財務報表附註

2022年12月31日

33. 股本及溢價

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
已發行及繳足：		
每股面值人民幣1.00元的A股11,747,235,425股(2021年：11,747,235,425股)	11,747	11,747
每股面值人民幣1.00元的H股4,418,476,000股(2021年：4,418,476,000股)	4,419	4,419
	16,166	16,166

於2022年，母公司中交集團增加其於本公司H股的持倉，增幅為181,465,000股H股。於增持股份前，中交集團持有本公司9,458,567,604股股份(包括9,374,616,604股A股及83,951,000股H股)，佔本公司已發行股份總額的約58.51%。於增持股份後，中交集團持有本公司9,640,032,604股股份(包括9,374,616,604股A股及265,416,000股H股)，佔本公司已發行股份總額的約59.63%。

34. 分類為權益的金融工具

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
永續證券	37,988	33,959

a) 可續期中期票據

根據中國銀行間市場交易商協會(「中國銀行間市場交易商協會」)的批准，本公司於2020年發行兩批面值分別為人民幣20.00億元及人民幣20.00億元的可續期中期票據。該等可續期中期票據並無到期日且持有人概無接收返還本金的權利。該等可續期中期票據的初始年利率分別為4.34%及3.85%，且將自發行日起每三年重設一次。根據該等可續期中期票據的條款，本公司可選擇延遲利息分紅，而就可遞延分紅次數不受任何規限。該等可續期中期票據可由本公司選擇於發行日期後三年按其本金額連同應計利息整體贖回。

經中國銀行間市場交易商協會批准，本公司於2022年發行一批面值為人民幣20.00億元的可續期中期票據。該等可續期中期票據並無到期日且持有人概無接收返還本金的權利。該等可續期中期票據的初始年利率分別為第一類3.70%及第二類3.88%，且將自發行日起每三年重設一次。根據該等可續期中期票據的條款，本公司可選擇延遲利息分紅，而就可遞延分紅次數不受任何規限。該等可續期中期票據可由本公司選擇於發行日期後三年按其本金額連同應計利息整體贖回。

34. 分類為權益的金融工具(續)

b) 可續期公司債券

經中國證券監督管理委員會(「證監會」)批准，本公司於2020年發行一批面值為人民幣20.00億元的可續期公司債券。該債券並無到期日且持有人概無接收返還本金的權利。根據條款，本公司可選擇延遲利息分紅，而就可遞延分紅次數不受任何限制。此批債券的初始年利率為3.85%，且將自發行日起每三年重設一次。倘因法律、法規或有關法律及法規的司法詮釋出現變動而致使本公司負有不可避免的責任就債券的存續支付額外稅項，本公司有權贖回債券。倘本公司因企業會計準則或其他法律及法規的變更而可能不再將該等債券於其合併財務報表入賬列為權益，則本公司有權贖回債券。除上述兩種情況外，本公司並無權利或義務贖回債券。

經證監會批准，本公司於2021年發行三批面值分別為人民幣15.00億元、人民幣20.00億元及人民幣5.00億元的可續期公司債券。該等債券並無到期日且持有人概無接收返還本金的權利。根據該等債券的條款，本公司可選擇延遲利息分紅，而就可遞延分紅次數不受任何限制。首批債券的初始年利率分別為3.30%、3.60%、3.18%、3.53%及3.14%，且將自發行日起每三／五年重設一次。倘因法律、法規或有關法律及法規的司法詮釋出現變動而致使本公司負有不可避免的責任就債券的存續支付額外稅項，本公司有權贖回債券。倘本公司因企業會計準則或其他法律及法規的變更而可能不再將該等債券於其合併財務報表入賬列為權益，則本公司有權贖回債券。除上述兩種情況外，本公司並無權利或義務贖回債券。

經證監會批准，本公司於2022年發行七批可續期公司債券。第一批債券面值為人民幣20.00億元，該批債券的初始年利率為第一類2.99%、第二類3.45%，且第一類將自發行日起每三年重設一次，第二類將自發行日起每五年重設一次。第二批、第三批及第四批債券面值分別為人民幣20.00億元、人民幣30.00億元及人民幣20.00億元。該等債券的初始年利率為2.98%、3.07%、2.78%，且將自發行日起每三年重設一次。第五批債券面值為人民幣20.00億元，該批債券的初始年利率為第一類2.44%、第二類2.69%，且將自發行日起每三年重設一次。第六批債券面值為人民幣20.00億元，該批債券的初始年利率為第一類2.44%、第二類2.70%，且將自發行日起每三年重設一次。第七批債券面值為人民幣30.00億元，該批債券的初始年利率為第一類2.98%、第二類3.20%，且將自發行日起每三年重設一次。倘因法律、法規或有關法律及法規的司法詮釋出現變動而致使本公司負有不可避免的責任就債券的存續支付額外稅項，本公司有權贖回債券。倘本公司因企業會計準則或其他法律及法規的變更而可能不再將該等債券於其合併財務報表入賬列為權益，則本公司有權贖回債券。除上述兩種情況外，本公司並無權利或義務贖回債券。

c) 可續期基礎設施債務投資計劃

本公司於2020年與投資者訂立兩份合約，以執行基礎設施債務投資計劃，面值分別為人民幣60.00億元及人民幣40.00億元。該等合約並無到期日且投資者概無接收回報或本金的權利。該等合約中的第一份合約的初始年利率分別為4.80%、4.72%及4.77%，第二份合約在第一個十年內的初始年利率為4.69%，且將於發行日十年後每三年重設一次。根據該等合約的條款，本公司可選擇延遲利息分紅，而就可遞延分紅次數不受任何規限。該等合約可由本公司選擇於發行日期後十年按其本金額連同應計利息整體贖回。

本公司董事認為，本公司並無償還該等可續期金融工具本金或派付任何分紅的合約義務，因此該等可續期金融工具已歸類為權益。

財務報表附註

2022年12月31日

35. 儲備

	資本公積 (a)	法定盈餘 公積金	一般風險 儲備	重新計量 儲備	投資重估 儲備	對沖儲備	安全生產 儲備	匯兌儲備	留存收益	總計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
於2021年12月31日	13,689	8,282	637	(63)	17,806	10	2,968	(3,214)	150,485	190,600
同一控制下業務合併	57	-	-	-	-	-	-	-	(16)	41
於2022年1月1日	13,746	8,282	637	(63)	17,806	10	2,968	(3,214)	150,469	190,641
本年度利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	20,065	20,065
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資的公允價值變動，扣除稅項	-	-	-	-	(4,850)	-	-	-	-	(4,850)
現金流量套期，扣除稅項	-	-	-	-	-	(10)	-	-	-	(10)
應佔合營企業及聯營企業其他綜合虧損	-	-	-	-	339	-	-	-	-	339
應佔合營企業及聯營企業其他儲備	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
退休福利債務的精算損失，扣除稅項	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	(1)
折算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	-	2,925	-	2,925
發行永續證券	(30)	-	-	-	-	-	-	-	-	(30)
宣派2021年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,293)	(3,293)
非控制性權益的注資	4,335	-	-	-	-	-	-	-	-	4,335
同一控制下業務合併	(220)	-	-	-	-	-	-	-	-	(220)
與非控制性權益進行的交易	(79)	-	-	-	-	-	-	-	-	(79)
分派予永續證券持有人	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,622)	(1,622)
撥入法定盈餘公積金(a)	-	743	-	-	-	-	-	-	(743)	-
撥入一般風險儲備(b)	-	-	141	-	-	-	-	-	(141)	-
撥入安全生產儲備(c)	-	-	-	-	-	-	961	-	(961)	-
因出售指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資而轉撥公允價值儲備	-	-	-	-	(86)	-	-	-	86	-
其他	(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)
於2022年12月31日	17,751	9,025	778	(64)	13,209	-	3,929	(289)	163,860	208,199

2022年12月31日

35. 儲備(續)

	資本公積 (a)	法定盈餘 公積金	一般風險 儲備	重新計量 儲備	投資重估 儲備	對沖儲備	安全生產 儲備	匯兌儲備	留存收益	總計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
於2020年12月31日	10,682	7,639	709	(41)	17,782	9	2,613	(1,732)	137,681	175,342
同一控制下業務合併	57	-	-	-	-	-	-	-	(17)	40
於2021年1月1日	10,739	7,639	709	(41)	17,782	9	2,613	(1,732)	137,664	175,382
本年度利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	18,349	18,349
指定為按公允價值計量且其變動 計入其他綜合收益的權益投資的										
公允價值變動，扣除稅項	-	-	-	-	68	-	-	-	-	68
現金流量套期，扣除稅項	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
應佔合營企業及聯營企業其他綜合虧損	-	-	-	-	(39)	-	-	-	-	(39)
退休福利債務的精算損失，扣除稅項	-	-	-	(22)	-	-	-	-	-	(22)
折算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	-	-	-	(1,482)	-	(1,482)
贖回永續證券	(20)	-	-	-	-	-	-	-	-	(20)
宣派2020年末期股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,924)	(2,924)
非控制性權益的注資	3,216	-	-	-	-	-	-	-	-	3,216
與非控制性權益進行的交易	(207)	-	-	-	-	-	-	-	-	(207)
分派予永續證券持有人	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,699)	(1,699)
撥入法定盈餘公積金(a)	-	643	-	-	-	-	-	-	(643)	-
轉撥自一般風險儲備(b)	-	-	(72)	-	-	-	-	-	72	-
撥入安全生產儲備(c)	-	-	-	-	-	-	355	-	(355)	-
因出售指定為按公允價值計量且其變動 計入其他綜合收益的權益投資而轉撥										
公允價值儲備	-	-	-	-	(5)	-	-	-	5	-
其他	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18
於2021年12月31日	13,746	8,282	637	(63)	17,806	10	2,968	(3,214)	150,469	190,641

財務報表附註

2022年12月31日

35. 儲備(續)

(a) 法定盈餘公積金

根據中國公司法及本公司的公司章程，本公司須將根據適用於中國企業的有關會計原則及財務法規(「中國公認會計準則」)及適用於本公司的法規所釐定的除稅後利潤的10%撥付法定盈餘公積金，直至該儲備達到本公司註冊股本的50%。本公司須於向所有者派付股息前向該儲備作出撥款。法定盈餘公積金可用於對銷過往年度的虧損(如有)，且部分法定盈餘公積金可資本化作為本公司的股本，惟於資本化後該儲備的結餘金額須不少於本公司股本的25%。

截至2022年12月31日止年度，董事會將根據中國公認會計準則釐定的本公司除稅後利潤的10%(2021年：10%)，即人民幣7.43億元(2021年：人民幣6.43億元)撥付法定盈餘公積金。

(b) 一般風險儲備

財務公司(為本公司的子公司)須根據財政部的有關規定從權益中提取一般風險儲備作為利潤分配處理，一般風險儲備不得低於其風險資產年末餘額的1.5%。

於2022年12月31日，財務公司的一般風險儲備結餘為人民幣7.78億元(2021年：人民幣6.37億元)。

(c) 安全生產儲備

根據財政部及國家安全生產監督管理總局頒佈的若干規定，本集團須從除稅後利潤中就安全生產儲備預留一項金額，比例介乎該年度確認的建設工程合同總收入的1.5%至2%不等。該項儲備可用以改善建設工程的安全性，而所動用金額主要為費用的性質，且於產生時在合併損益表扣除，並同時動用相應金額的安全生產儲備基金，撥回至留存收益，直至該特別儲備獲悉數動用為止。

2022年12月31日

36. 存在重大非控制性權益的部分擁有子公司

存在重大非控制性權益的本集團子公司詳情載列如下：

非控制性權益所持有的股權百分比：

	2022年 (%)	2021年 (%)
北京中交建壹期股權投資基金合夥企業	40.00	40.00
中交一公局集團有限公司	25.19	14.12
中交第二公路工程局有限公司	34.84	34.84
中交第三公路工程局有限公司	30.00	30.00
中交建築集團有限公司	28.80	25.98
中交第一航務工程局有限公司	17.61	13.94
中交第二航務工程局有限公司	28.50	23.34
中交第三航務工程局有限公司	10.69	10.69
中交第四航務工程局有限公司	13.77	13.77
中交路橋建設有限公司	28.92	25.72
中交城市投資控股有限公司	9.51	9.51

分配至非控制性權益的本年度利潤／(虧損)：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
北京中交建壹期股權投資基金合夥企業	1	247
中交一公局集團有限公司	148	145
中交第二公路工程局有限公司	200	122
中交第三公路工程局有限公司	58	58
中交建築集團有限公司	230	122
中交第一航務工程局有限公司	173	116
中交第二航務工程局有限公司	287	122
中交第三航務工程局有限公司	87	87
中交第四航務工程局有限公司	174	174
中交路橋建設有限公司	230	119
中交城市投資控股有限公司	101	2

財務報表附註

2022年12月31日

36. 存在重大非控制性權益的部分擁有子公司(續)

派付予非控制性權益的股息：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
北京中交建壹期股權投資基金合夥企業	-	234
中交一公局集團有限公司	145	145
中交第二公路工程局有限公司	173	116
中交第三公路工程局有限公司	58	58
中交建築集團有限公司	195	116
中交第一航務工程局有限公司	155	116
中交第二航務工程局有限公司	234	116
中交第三航務工程局有限公司	87	87
中交第四航務工程局有限公司	174	174
中交路橋建設有限公司	191	116
中交城市投資控股有限公司	66	-

非控制性權益於報告日期的累積結餘：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
北京中交建壹期股權投資基金合夥企業	3,770	3,769
中交一公局集團有限公司(附註a)	4,074	1,600
中交第二公路工程局有限公司	2,497	2,642
中交第三公路工程局有限公司	924	924
中交建築集團有限公司(附註a)	2,875	2,348
中交第一航務工程局有限公司(附註a)	2,470	1,800
中交第二航務工程局有限公司(附註a)	4,913	3,763
中交第三航務工程局有限公司	1,092	1,092
中交第四航務工程局有限公司	2,123	2,123
中交路橋建設有限公司(附註a)	3,496	2,966
中交城市投資控股有限公司	1,001	1,280

(a) 於2022年，本公司及部分子公司與第三方投資者簽訂協議，據此，第三方投資者向子公司增資合共人民幣90.00億元。於2022年12月31日，該等投資者已完成現金出資合共人民幣90.00億元。增資完成後，本公司仍對該等子公司擁有控制權。

2022年12月31日

36. 存在重大非控制性權益的部分擁有子公司(續)

下表列示上述子公司的財務資料概要。所披露之金額為公司間對銷前金額：

2022年	北京中交建	中交一公局	中交第二	中交第三	中交建築	中交第一	中交第二	中交第三	中交第四	中交	中交城市
	壹期股權 投資基金 合夥企業	中交一公局 集團 有限公司	中交第二 公路工程局 有限公司	中交第三 公路工程局 有限公司	中交建築 集團 有限公司	中交第一 航務工程局 有限公司	中交第二 航務工程局 有限公司	中交第三 航務工程局 有限公司	中交第四 航務工程局 有限公司	中交 路橋建設 有限公司	中交城市 投資控股 有限公司
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
收入	-	131,136	67,438	25,091	48,359	54,490	87,909	47,885	45,665	53,141	10,666
本年度利潤	2	2,122	1,894	199	1,884	792	1,999	706	2,820	2,141	2,358
綜合收益總額	2	2,093	1,925	206	1,874	840	1,933	654	2,829	2,119	2,358
流動資產	-	73,054	33,037	25,657	33,376	38,565	81,089	37,260	23,893	26,920	26,736
非流動資產	9,439	123,756	48,581	18,143	41,567	42,351	56,343	37,200	49,743	49,316	25,826
流動負債	50	98,313	46,684	33,530	41,464	49,030	86,759	46,607	32,423	38,399	24,531
非流動負債	-	57,435	16,048	4,589	14,635	11,574	20,947	11,197	15,131	16,654	9,804
經營活動(所使用)/ 所產生的現金流量淨額	-	2,915	4,290	932	(2,162)	2,955	5,702	2,608	5,974	891	2,321
投資活動(所使用)/ 所產生的現金流量淨額	-	(20,612)	(4,064)	(1,213)	(1,017)	266	(5,189)	(2,483)	(3,607)	(5,644)	(4,266)
籌資活動(所使用)/ 所產生的現金流量淨額	-	19,300	266	1,249	3,982	(1,524)	1,712	971	(672)	5,408	1,587
現金及現金等價物匯兌收益	-	4	3	2	7	29	17	4	24	1	-
現金及現金等價物增加/ (減少)淨額	-	1,607	495	970	810	1,726	2,242	1,100	1,719	656	(358)

財務報表附註

2022年12月31日

36. 存在重大非控制性權益的部分擁有子公司(續)

下表列示上述子公司的財務資料概要。所披露之金額為公司間對銷前金額：(續)

2021年	北京中交建										
	壹期股權 投資基金 合夥企業	中交一公局 集團 有限公司	中交第二 公路工程局 有限公司	中交第三 公路工程局 有限公司	中交第四 公路工程局 有限公司	中交第一 航務工程局 有限公司	中交第二 航務工程局 有限公司	中交第三 航務工程局 有限公司	中交第四 航務工程局 有限公司	中交 路橋建設 有限公司	中交 城市投資 控股有限公司
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
收入	-	123,616	60,239	25,745	43,383	51,991	84,112	44,065	42,235	49,837	10,941
本年度利潤	233	1,790	1,567	158	1,442	1,008	1,500	324	2,670	1,887	2,278
綜合收益總額	233	1,765	1,481	161	1,442	912	1,507	297	2,461	1,791	2,278
流動資產	-	65,259	35,891	20,900	32,687	42,861	77,473	35,009	23,395	24,683	21,023
非流動資產	9,423	104,034	38,636	18,256	33,808	40,499	50,199	33,009	43,601	46,587	25,286
流動負債	36	87,606	43,741	29,581	36,378	53,596	80,482	42,757	30,932	35,487	20,135
非流動負債	-	49,712	13,616	3,936	13,402	10,718	20,631	10,458	12,126	17,533	10,059
經營活動(所使用)/ 所產生的現金流量淨額	(14)	2,227	2,950	(793)	(4,920)	1,963	61	6,358	4,939	2,361	3,627
投資活動(所使用)/所產生的 現金流量淨額	3,414	(21,019)	(4,003)	(2,865)	(4,630)	(1,770)	(5,021)	(1,613)	(1,938)	(10,491)	(3,668)
籌資活動(所使用)/所產生的 現金流量淨額	(3,400)	11,014	1,490	2,122	3,528	(433)	7,749	(4,066)	(2,404)	6,131	84
現金及現金等價物匯兌 收益/(虧損)	-	(4)	(4)	(30)	(2)	(2)	53	(23)	5	(1)	-
現金及現金等價物增加/ (減少)淨額	-	(7,782)	433	(1,566)	(6,024)	(242)	2,842	657	601	(2,000)	43

2022年12月31日

37. 合併現金流量表附註

(a) 重大非現金交易

年內，本集團的重大非現金交易如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
使用權資產增加	1,002	1,274
已背書結算貿易及其他應付款的銀行承兌票據	1,493	1,959

(b) 籌資活動所產生的負債的變動

2022年	銀行及		公司債券	債券	非公開		總計
	其他貸款	租賃負債			債務工具	股息	
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
於2021年12月31日	383,854	2,633	23,912	1,526	16,211	1,295	429,431
籌資活動現金流量變動	42,258	(1,377)	(4,532)	6,545	(2,579)	(9,549)	30,766
新租賃	-	983	-	-	-	-	983
外匯變動	32	-	-	-	-	-	32
已宣派股息	-	-	-	-	-	10,397	10,397
利息支出	19,960	122	1,267	461	492	-	22,302
因收購子公司而增加	3,979	-	-	-	-	-	3,979
因出售子公司而減少	(28,837)	-	-	-	-	(376)	(29,213)
因未續期的永續證券而增加	(394)	-	(501)	-	-	-	(895)
於2022年12月31日	420,852	2,361	20,146	8,532	14,124	1,767	467,782

財務報表附註

2022年12月31日

37. 合併現金流量表附註(續)

(b) 籌資活動所產生的負債的變動(續)

2021年	銀行及 其他貸款 人民幣百萬元	租賃負債 人民幣百萬元	公司債券 人民幣百萬元	債券 人民幣百萬元	非公開 債務工具 人民幣百萬元	股息 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2020年12月31日	364,883	2,545	24,006	1,720	12,224	803	406,181
籌資活動現金流量變動	31,178	(1,425)	(2,097)	(495)	3,564	(9,157)	21,568
新租賃	-	1,274	-	-	-	-	1,274
外匯變動	(113)	-	-	-	-	-	(113)
已宣派股息	-	-	-	-	-	9,653	9,653
利息支出	18,553	182	1,003	301	423	-	20,462
因收購子公司而增加	13,008	-	-	-	-	-	13,008
因出售子公司而減少	(40,155)	-	-	-	-	-	(40,155)
因未續期的永續證券而增加	-	-	1,000	-	-	-	1,000
其他	(3,500)	57	-	-	-	(4)	(3,447)
於2021年12月31日	383,854	2,633	23,912	1,526	16,211	1,295	429,431

(c) 有關租賃的現金流出總額

計入現金流量表的有關租賃的現金流出總額如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
在經營活動中	1,957	1,682
在投資活動中	598	1,388
在籌資活動中	1,163	1,425
	3,718	4,495

38. 或有負債及財務擔保承諾

(i) 索賠

本集團於日常業務過程中涉及多宗糾紛所致的訴訟。管理層在參考法律意見後可合理估計官司結果時，本集團已就其因該等索償可能蒙受的損失作出撥備。對於那些與客戶和分包商的糾紛有關的最高賠償金額為人民幣25.54億元(2021年12月31日：人民幣26.31億元)的未決訴訟，由於官司結果未能合理估計或管理層認為經濟利益流出企業的可能性不大，故並未就上述未決訴訟作出撥備。本集團或有負債的披露不包括任何可能蒙受損失的機會甚微或索賠金額對集團不重大的未決訴訟。

(ii) 貸款擔保

- (a) 本集團就本集團若干合營及聯營企業的若干筆總額為人民幣33.78億元(2021年12月31日：人民幣39.40億元)的貸款擔任擔保人。上述金額代表貸款擔保的最大違約風險敞口。
- (b) 本集團部分房地產項目為商品房承購人提供抵押貸款擔保。於2022年12月31日，本集團提供的擔保餘額約為人民幣38.15億元(2021年12月31日：人民幣46.23億元)。

(iii) 流動性支持

- (a) 本公司的附屬公司北京北方華德尼奧普蘭客車股份有限公司就應付予華夏金融租賃有限公司的售後租回租金向長春公共交通(集團)有限責任公司提供流動資金支持。於2022年12月31日，長春公共交通(集團)有限責任公司應付予華夏金融租賃有限公司的未支付租金餘額為人民幣0.97億元(2021年12月31日：人民幣1.38億元)。
- (b) 本集團與若干金融機構訂立了若干協議，以設立資產支持證券和資產支持票據。於2022年12月31日，本集團發行的部分資產支持證券及資產支持票據規模合計為人民幣593.90億元(2021年12月31日：人民幣276.62億元)。其中包括優先級份額人民幣542.84億元(2021年12月31日：人民幣261.32億元)。根據協議條款，本集團對這些資產支持證券專項計劃及資產支持票據信託各期可分配資金與各期應支付優先順序資產支持證券及優先順序資產支持票據的優先順序本金和收益的差額部分承擔流動性補足支付義務。

39. 業務合併

(a) 收購非同一控制下的子公司

截至2022年12月31日止年度，本集團自若干獨立第三方取得多家公司的控制權，總代價為人民幣2.83億元。本集團已選擇按照應佔該等公司可識別淨資產的非控制性權益比例計量該等公司的非控制性權益。

主要收購信息如下：

目標公司	主要業務	本集團	
		應佔股權 百分比	收購日期
中交(天津)軌道交通工程建設有限公司	建設	80%	2022年1月31日
寧波中呈房地產開發有限公司	房地產開發	100%	2022年4月30日
四川省遠熙建設有限公司	建設	100%	2022年9月30日
河南省金昌石化建設有限公司	建設	51%	2022年12月31日

財務報表附註

2022年12月31日

39. 業務合併(續)

(a) 收購非同一控制下的子公司(續)

於收購日期，全部被收購公司之可識別資產及負債的公允價值如下：

	收購日期 公允價值 人民幣百萬元
非流動資產	
合同資產、貿易及其他應收款	142
投資物業	64
物業、廠房及設備	15
遞延稅項資產	19
使用權資產	18
	258
流動資產	
按公允價值計量且其變動計入損益的其他金融資產	2
存貨	943
合同資產、貿易及其他應收款	708
現金及現金等價物	233
	1,886
流動負債	
貿易及其他應付款	(1,774)
計息銀行及其他借款	(5)
應納稅款	(1)
	(1,780)
非流動負債	
計息銀行及其他借款	(1)
遞延稅項負債	(9)
	(10)
按公允價值計量的可識別淨資產總額	354
非控制性權益	89
收購產生的商譽	18
代價	283
減：該等公司的初始股權於收購日期的公允價值	165
以現金支付	118

39. 業務合併(續)

(a) 收購非同一控制下的子公司(續)

收購子公司相關的現金流量分析如下：

	2022年 人民幣百萬元
現金代價	(118)
收購現金及銀行存款	233
計入投資活動現金流量的現金及現金等價物流出淨額	115

收購後，被收購方為本集團截至2022年12月31日止年度的收入和虧損分別貢獻人民幣8.84億元及人民幣0.07億元。

倘若合併在本年期初，本年度本集團收入及本集團利潤將分別為人民幣7,184.59億元及人民幣257.17億元。

(b) 收購同一控制下的子公司

於2022年9月30日，本集團向中交集團收購郴州築路機械有限公司(「郴州築路」)100%股權。郴州築路從事道路施工機械製造。

因郴州築路與本集團於收購前後均受中交集團同一控制，故本次收購採用合併會計法入賬，即從中交集團的角度，本集團將郴州築路的資產及負債以現有賬面值合併，猶如目前集團結構於整個呈列期間一直存在，郴州築路淨資產賬面值與代價之間的差額直接計入權益。由於合併會計法，合併財務報表的比較數據亦已重述。

財務報表附註

2022年12月31日

39. 業務合併(續)

(b) 收購同一控制下的子公司(續)

郴州築路於2022年9月30日及2021年12月31日的資產及負債的賬面值如下：

	2022年9月30日 賬面值 人民幣百萬元	2021年12月31日 賬面值 人民幣百萬元
非流動資產		
於合營企業的投資	9	9
物業、廠房及設備	31	33
使用權資產	3	3
	43	45
流動資產		
存貨	15	3
合同資產、貿易及其他應收款	265	207
現金及現金等價物	75	77
	355	287
流動負債		
貿易及其他應付款	(247)	(263)
合同負債	(83)	(15)
應納稅款	(1)	(2)
	(331)	(280)
非流動負債		
退休福利債務	(10)	(11)
	(10)	(11)
淨資產	57	41
直接計入權益的差額	(163)	
現金代價	220	

39. 業務合併(續)

(c) 收購資產

截至2022年12月31日止年度，本集團以總現金代價人民幣27.34億元收購第三方先前於中交榆佳高速公路有限公司(「中交榆佳」)及咸寧四航建設有限公司(「咸寧四航」)持有的大部分股權，並取得對這兩家公司的控制權。在逐項收購的基礎上，本集團將該等收購釐定為資產收購而非業務收購，原因是所收購總資產的絕大部分公允價值均集中於該等被收購公司的單一可識別資產中。

收購時相關資產的財務資料如下：

	2022年 人民幣百萬元
無形資產	7,696
其他資產	2,097
流動負債總額	(4,972)
可識別淨資產於收購日期的公允價值	4,821
代價	
以現金支付	2,734
本集團先前所持有的股權賬面值	2,087

資產收購的現金流量分析如下：

	2022年 人民幣百萬元
資產收購支付的現金	2,734
收購資產的現金及銀行存款	13
資產收購的現金及現金等價物流出淨額	2,721

2022年12月31日

40. 出售子公司

(i) 被出售子公司的資料：

- (a) 於2022年，本集團向華夏中國交建REIT(於上海證券交易所(「上交所」)上市)出售於湖北中交嘉通高速公路發展有限公司的100%股權並同時認購華夏中國交建REIT的20%單位。
- (b) 於2022年，本集團以總現金代價為人民幣44.05億元向第三方出售邯鄲鵬毅建設有限公司(「邯鄲鵬毅建設」)、貴州中交玉石高速公路發展有限公司(「玉石高速公路發展」)、中交哈密交通建設有限公司(「哈密交通建設」)、重慶萬州高速公路有限公司(「重慶萬州高速公路」)及哈密市中交一公局天坤建設有限公司(「天坤建設」)的大部分股權。股權轉讓完成後，本集團於邯鄲鵬毅建設、玉石高速公路發展、哈密交通建設、重慶萬州高速公路或天坤建設所持股權少於50%，不再控制該等公司。
- (c) 於2022年，中交一公局集團有限公司(「一公局集團」)以總現金代價人民幣2.25億元向第三方轉讓北京中曠建設有限公司(「北京中曠建設」)的100%股權。中交第二公路工程局有限公司(「中交二公局」)分別以總現金代價人民幣3.62億元及人民幣0.71億元向第三方轉讓中交二公局第六工程有限公司(「二公局第六工程」)的51%股權及巴州中交房地產開發有限公司(「巴州房地產開發」)的50%股權。股權轉讓完成後，一公局集團不再控制北京中曠建設，且二公局不再控制二公局第六工程以及巴州房地產開發。
- (d) 本集團及重慶高速公路集團有限公司為重慶忠萬高速公路有限公司(「重慶忠萬高速公路」)僅有的兩名股東。鑒於本集團在基礎設施建設方面的經驗，兩名股東同意重慶忠萬高速公路在建設期由本集團控制及在運營期由兩名股東共同控制。因此，在重慶忠萬高速進入運營期後，兩名股東對重慶忠萬高速的經營安排進行了修訂，並將本集團委任的董事及高級管理人員更換為重慶高速公路集團有限公司委任的董事及高級管理人員。於2022年12月31日，本集團不再控制重慶忠萬高速公路。
- (e) 於2022年，新股東向廣西平岑高速公路有限公司(「廣西平岑高速公路」)投資人民幣3.15億元，持有廣西平岑高速公路的50%股權。投資完成後，中國交建不再控制廣西平岑高速公路。
- (f) 於2022年，本集團向中交物業服務有限公司(「中交物業服務」)出售中交城市運營管理有限公司(「中交城市運營管理」)、重慶中交物業管理有限公司(「重慶中交物業管理」)的100%股權，以持有中交物業服務的29%非控制性股權。

40. 出售子公司(續)

(ii) 本集團出售的子公司於出售日期的財務資料如下：

	2022年 總計 人民幣百萬元	2021年 總計 人民幣百萬元
非流動資產	38,307	52,819
- 無形資產(附註17)	34,606	50,128
流動資產	6,322	4,977
流動負債	(11,813)	(5,069)
非流動負債	(22,829)	(41,124)
	9,987	11,603
非控制性權益	741	1,506
收購產生的商譽	9,246	10,097
	-	7
	9,246	10,104
出售子公司收益(附註5)	2,710	26
代價總額	11,956	10,130
以下列各項列示：		
於合營企業的剩餘權益的公允價值	2,320	4,168
於聯營企業的剩餘權益的公允價值	978	16
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	1,663	74
現金代價	6,995	5,872
	11,956	10,130

(iii) 出售子公司相關的現金流量分析如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
出售子公司收到的現金	10,645	4,138
出售子公司的現金及銀行存款	(1,591)	(729)
出售子公司的現金及現金等價物流入淨額	9,054	3,409

財務報表附註

2022年12月31日

41. 資產抵押

- (a) 於2022年12月31日，限制性存款為人民幣55.36億元(2021年：人民幣53.31億元)。
- (b) 作為計息銀行及其他借款抵押之本集團資產之詳情如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
使用權資產(附註16(a))	8,764	6,342
來自PPP項目的特許經營資產及貿易應收款(附註17、附註24)	284,492	302,288
存貨(附註23)	10,184	6,995
合同資產、貿易及其他應收款(不包括PPP項目)(附註24)	37,882	29,814
	341,322	345,439

42. 承諾

(i) 資本性支出承諾

於報告期末已訂約但未發生的資本性支出如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
無形資產 – 特許經營資產	84,425	90,119
物業、廠房及設備	2,335	1,889
	86,760	92,008

(ii) 其他承諾

根據財務公司與中交集團簽署的金融服務框架協議，財務公司向中交集團及其附屬公司提供金融服務。於2022年，存款服務及貸款服務框架協議項下的貸款服務每日最高餘額為人民幣145.39億元，保函服務框架協議項下的保函服務每日最高餘額為人民幣30.06億元，其他信貸服務框架協議項下的開票服務及債券認購每日最高餘額為人民幣8.10億元。

43. 關聯方交易

(a) 除該等財務報表其他章節所詳述的交易外，本集團於年內與關聯方有以下交易：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
與中交集團的交易		
- 提供建設服務及建設相關服務的收入	2,053	2,945
- 租金收入	1	-
- 租金支出	289	305
- 財務公司吸收存款的利息支出	31	30
- 財務公司向中交集團作出的貸款	300	-
- 財務公司提供的貸款利息收入	6	-
- 來自中交集團的其他借款	307	1,100
- 貸款利息支出	4	8
與同系子公司的交易		
- 提供建設及建設相關服務的收入	11,342	8,750
- 銷售商品的收入	1,172	1,227
- 租金收入	12	7
- 財務公司吸收存款的利息支出	75	100
- 自同系子公司貸款	191	4,209
- 貸款利息支出	-	1
- 購買材料	1,531	1,479
- 分包及服務費用支出	2,949	2,407
- 租金支出	1	1
- 財務公司向同系子公司作出的貸款	1,180	4,555
- 財務公司提供的貸款利息收入	18	40
- 向同系子公司作出的保理	340	3,158
- 保理利息收入	52	132
- 予同系子公司融資租賃貸款	1,040	1,346
- 融資租賃貸款的利息收入	109	96

財務報表附註

2022年12月31日

43. 關聯方交易(續)

(a) 除該等財務報表其他章節所詳述的交易外，本集團於年內與關聯方有以下交易：(續)

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
與同系子公司的合營企業及聯營企業的交易		
- 予同系子公司的合營企業及聯營企業的融資租賃貸款	33	-
- 融資租賃貸款的利息收入	1	-
- 向同系子公司的合營企業及聯營企業作出的保理	320	-
- 保理利息收入	8	-
- 提供建設及建設相關服務的收入	307	215
- 銷售商品的收入	2	10
- 分包及服務費用支出	-	3
與合營企業及聯營企業的交易		
- 提供建設及建設相關服務的收入	73,140	75,102
- 銷售商品的收入	483	1,264
- 購買材料	265	576
- 分包及服務費用支出	902	167
- 租金收入	19	2
- 財務公司吸收存款的利息支出	19	4
- 自合營企業及聯營企業貸款	10,644	9,555
- 貸款利息支出	31	15
- 財務公司向合營企業作出的貸款	182	-
- 向合營企業及聯營企業作出的貸款	7,301	11,109
- 其他貸款的利息收入	559	899
- 向合營企業及聯營企業作出的保理	70	241
- 保理利息收入	29	15
- 予合營企業及聯營企業的融資租賃貸款	127	130
- 融資租賃貸款的利息收入	152	140

該等交易是在日常業務過程中參照第三方可獲得的價格及條款進行。

振華重工為本公司的聯營企業及同系子公司。截至2022年及2021年與振華重工及其子公司的交易，以及於2022年12月31日及2021年12月31日與振華重工及其子公司的未清償餘額計入與同系子公司的交易及餘額一項。

2022年12月31日

43. 關聯方交易(續)

(b) 關聯方的未清償餘額：

與政府關聯實體以外的關聯方的餘額：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
對以下各方的貿易應收賬款及應收票據		
- 中交集團	409	278
- 同系子公司	3,293	2,626
- 合營企業及聯營企業	5,729	6,764
- 同系子公司的合營企業	54	33
	9,485	9,701
對以下各方的長期貿易應收款		
- 中交集團	1,793	1,664
- 同系子公司	5,580	4,586
- 合營企業及聯營企業	19,355	20,885
- 同系子公司的合營企業	418	209
	27,146	27,344
預付以下各方的款項		
- 中交集團	-	33
- 同系子公司	665	1,443
- 合營企業及聯營企業	156	46
- 同系子公司的合營企業	1	6
	822	1,528
對以下各方的其他應收款*		
- 中交集團	475	97
- 同系子公司	1,543	2,998
- 合營企業及聯營企業	10,611	8,658
- 同系子公司的合營企業	8	163
	12,637	11,916
合同資產		
- 中交集團	190	105
- 同系子公司	1,866	2,711
- 合營企業及聯營企業	5,118	1,991
- 同系子公司的合營企業	51	-
	7,225	4,807
	57,315	55,296

* 除計入其他應收款的提供予關聯方的貸款為計息貸款外，關聯方未償還餘額為無抵押、免息及須以現金償還。

財務報表附註

2022年12月31日

43. 關聯方交易(續)

(b) 關聯方的未清償餘額:(續)

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
對以下各方的貿易應付賬款及應付票據		
- 同系子公司	2,764	3,695
- 合營企業及聯營企業	1,514	1,290
- 同系子公司的合營企業	17	12
	4,295	4,997
對以下各方的長期貿易應付款		
- 中交集團	60	-
- 同系子公司	2,822	2,852
- 合營企業及聯營企業	315	280
- 同系子公司的合營企業	25	17
	3,222	3,149
合同負債		
- 中交集團	62	-
- 同系子公司	565	545
- 合營企業及聯營企業	6,995	8,379
- 同系子公司的合營企業	19	115
	7,641	9,039
其他應付款*		
- 中交集團	941	968
- 同系子公司	9,141	10,778
- 合營企業及聯營企業	5,786	4,350
- 同系子公司的合營企業	-	384
	15,868	16,480
其他借款		
- 中交集團	-	1,160
租賃負債		
- 合營企業及聯營企業	-	8
	-	8
	31,026	34,833

* 包括來自關聯方的存款

2022年12月31日

43. 關聯方交易(續)

(c) 與關聯方擔保：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
向下列各方提供的未償還貸款擔保		
- 合營企業	1,629	2,184
- 聯營企業	1,749	1,756
	3,378	3,940
中交集團提供的未償還擔保	9,101	11,151

(d) 向關聯方作出的承諾：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
提供建設服務		
- 中交集團	2,369	5,154
- 同系子公司	18,265	15,717
- 合營企業及聯營企業	106,950	138,434
- 同系子公司的合營企業	890	343
	128,474	159,648
購買服務及商品		
- 同系子公司	2,479	1,107
- 合營企業及聯營企業	33	589
	2,512	1,696

(e) 主要管理人員薪酬：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
短期僱員福利	17,539	16,142
離職後福利	797	698
	18,336	16,840

財務報表附註

2022年12月31日

43. 關聯方交易(續)

(f) 與關聯方的權益交易

截至2022年12月31日止年度，本集團向與中交集團同系子公司共同設立的公司股本出資合計人民幣17.10億元。

(g) 與關聯方的其他交易

- a) 於2022年，本公司子公司中交中南工程局有限公司以人民幣2.20億元的代價，收購中交集團子公司郴州築路的100%股權。交易完成後，本集團持有郴州築路的100%股權。
- b) 截至2022年12月31日，本公司之子公司財務公司向關聯方提供農民工工資擔保、預付款擔保和履約擔保，金額為人民幣18.40億元(2021年12月31日：人民幣13.75億元)。
- c) 根據財務公司與中交集團簽訂的金融服務框架協議，財務公司向中交集團及其子公司提供金融服務。於2022年，存款服務及貸款服務框架協議項下貸款服務的每日最高餘額為人民幣145.39億元，保函服務框架協議項下保函服務的每日最高餘額為人民幣30.06億元，其他信貸服務框架協議項下開票服務及債券認購的每日最高餘額為人民幣8.10億元。
- d) 於2022年，財務公司於中國城鄉控股集團有限公司作出額外債券投資人民幣0.30億元。於2022年12月31日，債券投資的未償還餘額為人民幣0.51億元，其中本金額為人民幣0.50億元，利息為人民幣0.01億元。此外，財務公司於中交房地產集團有限公司作出額外債券投資人民幣7.50億元。於2022年12月31日，債券投資的未償還餘額為人民幣7.52億元，其中本金額為人民幣7.50億元，利息為人民幣0.02億元。

2022年12月31日

44. 按類別劃分的金融工具

各類別金融工具於報告期末之賬面值載列如下：

2022年

金融資產

	按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產		按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產		總計 人民幣百萬元
	債務投資 人民幣百萬元	權益投資 人民幣百萬元	持作交易 人民幣百萬元	按攤餘 成本列賬的 金融資產 人民幣百萬元	
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	-	-	22,789	-	22,789
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資	-	24,084	-	-	24,084
衍生金融工具	-	-	688	-	688
按攤餘成本計量的債務投資	-	-	-	1,763	1,763
貿易及其他應收款(不包括預付款項及其他非金融資產)	1,747	-	-	400,326	402,073
現金及銀行存款	-	-	-	112,819	112,819
	1,747	24,084	23,477	514,908	564,216

金融負債

	按公允價值計量且其變動計入損益的金融負債 人民幣百萬元	按攤餘成本列賬的金融負債 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
借款(不包括租賃負債)	-	463,654	463,654
衍生金融工具	7	-	7
貿易應付賬款及應付票據(附註27)	-	350,945	350,945
供應商按金(附註27)	-	43,046	43,046
質量保證金(附註27)	-	46,817	46,817
財務公司吸收存款(附註27)	-	12,179	12,179
計入其他應付款及應計費用的金融負債	-	34,694	34,694
	7	951,335	951,342

財務報表附註

2022年12月31日

44. 按類別劃分的金融工具(續)

各類別金融工具於報告期末之賬面值載列如下:(續)

2021年

金融資產

	按公允價值 計量且其 變動計入損益 的金融資產			按攤餘 成本列賬的 金融資產	總計
	債務投資 人民幣百萬元	權益投資 人民幣百萬元	持作交易 人民幣百萬元		
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	-	-	15,568	-	15,568
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資	-	30,095	-	-	30,095
衍生金融工具	-	-	606	-	606
按攤餘成本計量的債務投資	-	-	-	530	530
貿易及其他應收款(不包括預付款項及其他非金融資產)	1,165	-	-	377,588	378,753
現金及銀行存款	-	-	-	104,653	104,653
	1,165	30,095	16,174	482,771	530,205

金融負債

	按公允價值 計量且其變動 計入損益的 金融負債	按攤餘 成本列賬的 金融負債	總計
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	
借款(不包括租賃負債)	-	425,503	425,503
衍生金融工具	1	-	1
貿易應付賬款及應付票據(附註27)	-	317,345	317,345
供應商按金(附註27)	-	41,930	41,930
質量保證金(附註27)	-	42,156	42,156
財務公司吸收存款(附註27)	-	11,758	11,758
計入其他應付款及應計費用的金融負債	-	26,866	26,866
	1	865,558	865,559

45. 金融工具之公允價值及公允價值架構

本集團的金融工具(不包括租賃負債及賬面值與公允價值合理相若的金融工具)的賬面值及公允價值如下：

	賬面值		公允價值	
	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
金融負債				
非即期				
銀行借款	340,002	316,696	339,960	317,703
公司債券	14,558	20,255	14,561	20,259
非公開債務工具	11,952	9,479	11,481	9,479
其他借款(不包括租賃負債)	4,257	3,683	4,235	3,683
	370,769	350,113	370,237	351,124

管理層已評估，現金及銀行存款、列入貿易及其他應收款的金融資產以及列入貿易及其他應付款的金融負債的公允價值與其賬面值相若。

金融資產及負債的公允價值以該工具於自願交易方(而非強迫或清盤銷售)當前交易下的可交易金額入賬。下列方法及假設乃用於估計公允價值：

計息銀行及其他借款及非公開債務工具(不包括租賃負債)的非即期部分的公允價值乃按條款、信貸風險及餘下年期相若之工具之目前適用利率貼現預期未來現金流量計算。於2022年12月31日，本集團自身就計息銀行及其他借款及非公開債務工具(不包括租賃負債)的違約風險所造成的公允價值變動被評估為甚微。

對於在活躍市場上交易的金融工具，本集團以其活躍市場報價確定其公允價值；對於不在活躍市場上交易的金融工具，本集團採用估值技術確定其公允價值。所使用的估值模型主要為現金流量貼現模型和市場可比公司模型等。估值技術的輸入值主要包括同類別公司的未來現金流量、市淨率以及可比物業之單價。

本集團與多個交易對手(主要是有較高信用評級的金融機構)訂立了衍生金融工具合約。衍生金融工具主要為遠期貨幣合同、利率掉期及總回報掉期，採用類似於遠期定價掉期模型以及現值方法的估值技術進行計量。模型涵蓋了多個市場可觀察到的輸入值，包括交易對手的信用質量及即期和遠期匯率以及利率曲線。遠期貨幣合同、利率掉期及總回報掉期的賬面價值與公允價值相同。

於2022年12月31日，衍生金融資產的盯市價值，是抵銷了歸屬於衍生交易對手違約風險的信用估值調整之後的淨值。交易對手信用風險的變化，對於對沖關係中指定衍生工具的對沖有效性的評價和其他以公允價值計量的金融工具，均無重大影響。

第三層的公允價值計量採用現金流量貼現法。不可觀察輸入值乃加權平均資本成本及長期收入增長率。

財務報表附註

2022年12月31日

45. 金融工具之公允價值及公允價值架構(續)

上市股權投資的公允價值乃按市場報價計量。非上市股權投資的公允價值乃按最適用的估值技術作出估計，其基於沒有可觀察市場價格或利率的假設作出，包括：(i)使用投資本身的初始成本或盈利的倍數，或視乎企業發展階段收入的市場方法；及(ii)根據預期未來現金流量(或預期未來收益)的合理假設及估計，最終價值以及獲預測固有風險的適當風險調整利率，使用貼現現金流量或相關業務收益的收益法。

董事相信，估值技術所得的預期公允價值(其計入合併財務狀況表)，以及公允價值變動(其計入其他綜合收益或損益)均具有合理性，並為於報告期末最適用的價值。

本集團投資於非上市投資，即位於中國大陸的金融機構發行的理財產品。本集團已使用貼現現金流估值模型，按條款及風險相似的工具的市場利率，估計該等非上市投資的公允價值。

公允價值架構

下表闡明本集團金融工具的公允價值計量架構：

按公允價值計量的資產及負債：

於2022年12月31日

	使用以下各項所作之公允價值計量			總計 人民幣百萬元
	於活躍市場報價 (第一層)	重大可觀察 輸入數據 (第二層)	重大不可觀察 輸入數據 (第三層)	
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	
資產				
應收票據	-	1,747	-	1,747
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資	20,696	-	3,388	24,084
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	1,300	-	21,489	22,789
衍生金融工具				
- 遠期貨幣合同	-	7	-	7
- 利率掉期	-	62	-	62
- 遠期股權合同	-	-	-	-
- 外匯期權	-	-	619	619
	21,996	1,816	25,496	49,308
負債				
衍生金融工具				
- 遠期貨幣合同	-	7	-	7

2022年12月31日

45. 金融工具之公允價值及公允價值架構(續)

公允價值架構(續)

下表闡明本集團金融工具的公允價值計量架構:(續)

按公允價值計量的資產及負債:(續)

於2021年12月31日

	使用以下各項所作之公允價值計量			總計 人民幣百萬元
	於活躍市場報價 (第一層) 人民幣百萬元	重大可觀察 輸入數據 (第二層) 人民幣百萬元	重大不可觀察 輸入數據 (第三層) 人民幣百萬元	
資產				
應收票據	-	1,165	-	1,165
指定為按公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的權益投資	26,949	-	3,146	30,095
按公允價值計量且其變動計入損益的金融 資產	1,319	-	14,249	15,568
衍生金融工具				
- 遠期貨幣合同	-	15	-	15
- 利率掉期	-	15	-	15
- 遠期股權合同	-	-	85	85
- 外匯期權	-	-	491	491
	28,268	1,195	17,971	47,434
負債				
衍生金融工具				
- 遠期貨幣合同	-	1	-	1

於本年度，金融資產及金融負債均無第一層與第二層之間的公允價值計量轉移，第三層亦無轉入或轉出(2021年：無)。

年內屬於第三層的公允價值計量的變動如下：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
於1月1日	17,971	15,035
於合併損益表中確認計入其他收益的總(虧損)/收益	(58)	21
於其他綜合收益確認的總虧損	(524)	(77)
購買	14,896	7,760
出售	(6,789)	(4,768)
於12月31日	25,496	17,971

財務報表附註

2022年12月31日

45. 金融工具之公允價值及公允價值架構(續)

公允價值架構(續)

已披露公允價值的負債：

於2022年12月31日

	使用以下各項所作之公允價值計量			總計 人民幣百萬元
	於活躍市場報價 (第一層)	重大可觀察 輸入數據 (第二層)	重大不可觀察 輸入數據 (第三層)	
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	
銀行借款	-	339,960	-	339,960
公司債券	4,000	10,561	-	14,561
非公開債務工具	-	11,481	-	11,481
其他借款(不包括租賃負債)	-	4,235	-	4,235
	4,000	366,237	-	370,237

於2021年12月31日

	使用以下各項所作之公允價值計量			總計 人民幣百萬元
	於活躍市場報價 (第一層)	重大可觀察 輸入數據 (第二層)	重大不可觀察 輸入數據 (第三層)	
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	
銀行借款	-	317,703	-	317,703
公司債券	4,000	16,259	-	20,259
非公開債務工具	-	9,479	-	9,479
其他借款(不包括租賃負債)	-	3,683	-	3,683
	4,000	347,124	-	351,124

46. 財務風險管理目標及政策

本集團經營活動面對各種財務風險：市場風險(包括外幣風險、利率風險及價格風險)、信貸風險及流動性風險。本集團整體風險管理措施針對金融市場的不可預測性，並設法減低對本集團財務表現的潛在不利影響。本集團使用衍生金融工具對沖若干風險。

財務部根據董事會批准的政策進行風險管理，負責與本集團的營運單位緊密合作，以辨識、評估及對沖財務風險。董事會就整體風險管理及涉及特定領域(如外匯風險、利率風險、信貸風險、衍生金融工具及非衍生金融工具的使用及多餘流動資金的投資)的政策制定原則。

(a) 市場風險

(i) 外幣風險

本集團內大多數實體的功能貨幣為人民幣。本集團大部份交易基於人民幣並以人民幣結算。本集團的海外業務收入、本集團向海外供應商購買機械及設備的款項以及若干支出以外幣結算。

人民幣不可自由兌換為其他外幣，而將人民幣兌換為外幣須受中國政府頒佈的外匯管制規則及法規所規限。

於2022年12月31日，本集團以外幣(主要為美元)計值的負債淨值(包括貿易及其他應收款、現金及銀行存款、貿易及其他應付款以及借款)合共為人民幣29.85億元。

為控制匯率波動的影響，本集團持續評估外匯風險，而部份風險會在管理層認為必要時利用衍生金融工具對沖。

於2022年12月31日，若人民幣兌美元升值/貶值5%，而所有其他因素維持不變，則本年度除稅前利潤將會減少/增加約人民幣5.63億元(2021年：人民幣0.13億元)，主要來自換算以美元計值的貿易及其他應收款、現金及現金等價物的匯兌虧損/收益。

(ii) 價格風險

由於本集團持有的在合併財務狀況表分類為指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資或金融資產或按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產的投資，令本集團承擔權益證券的價格風險。為控制權益證券投資所產生的價格風險，本集團分散其投資組合。本集團按照所制定的額度分散其投資組合。

下表概述公開市場報價上升/下跌對本集團的本年度除稅前利潤及權益所產生的影響。此分析乃假設權益價格上升/下跌10%，而所有其他因素維持不變：

	2022年	2021年
公開市場報價上升/下跌	10%	10%

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
對本年度除稅前利潤的影響	99	117
對權益(不包括留存收益)的影響	2,070	2,695

財務報表附註

2022年12月31日

46. 財務風險管理目標及政策(續)

(a) 市場風險(續)

(iii) 利率風險

本集團的利率風險主要來自借款。浮息借款令本集團面臨現金流量利率風險，但浮息現金對沖了其中部份風險。於2022年及2021年，本集團的浮息借款主要以人民幣、美元、歐元及港元列值。

定息借款令本集團面臨公允價值利率風險。

利率增加將導致新增借款成本及本集團尚未清償的浮息借款的利息費用增加，因此可能對本集團的財務狀況產生不利影響。管理層持續監控本集團的利率狀況，並參照最新市況作出決定。本集團可能會不時訂立利率掉期協議，以減低就浮息借款承擔的利率風險，儘管董事認為於2022年及2021年並無必要如此行事。

於2022年12月31日，本集團的浮息借款約為人民幣2,818.50億元(2021年：人民幣2,428.10億元)。於2022年12月31日，若借款利率增加/減少1%，而所有其他因素維持不變，則本年度除稅前利潤應減少/增加人民幣28.19億元(2021年：人民幣24.28億元)，主要是由於浮息借款的利息費用增加/減少所致。

(b) 信貸風險

現金及銀行存款、除預付款項外的貿易及其他應收款、衍生金融工具及合同資產的賬面價值，乃本集團就金融資產所面臨的最大信貸風險。

於2022年12月31日的最大風險敞口及年終階段

下表顯示基於本集團信貸政策的信貸質量及最大信貸風險敞口，主要基於過往逾期資料(惟其他資料毋須過多的成本或努力)及於12月31日的年終階段分類。所呈列的金額為金融資產的賬面淨值及財務擔保合同的信貸風險。

於**2022年12月31日**

	未來12個月的 預期信用損失				
	第一階段 人民幣百萬元	第二階段 人民幣百萬元	第三階段 人民幣百萬元	簡化方法 人民幣百萬元	人民幣百萬元
合同資產、貿易及其他應收款*	265,957	27,357	407	502,016	795,737
按攤餘成本計量的債務投資	-	-	1,763	-	1,763
限制性銀行存款及初始期限為三個月以上的定期存款					
- 尚未逾期	9,617	-	-	-	9,617
現金及現金等價物					
- 尚未逾期	103,202	-	-	-	103,202
就授予聯營企業及合營企業的融資向銀行提供的擔保	3,378	-	-	-	3,378
	382,154	27,357	2,170	502,016	913,697

46. 財務風險管理目標及政策(續)

(b) 信貸風險(續)

於2021年12月31日

	未來12個月的 預期信用損失		整個存續期內的預期信用損失		
	第一階段	第二階段	第三階段	簡化方法	
	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元	人民幣百萬元
合同資產、貿易及其他應收款*	244,085	31,724	973	430,320	707,102
按攤餘成本計量的債務投資	-	-	550	-	550
限制性銀行存款及初始期限為三個月以上的定期存款					
- 尚未逾期	8,773	-	-	-	8,773
現金及現金等價物					
- 尚未逾期	95,880	-	-	-	95,880
就授予聯營企業及合營企業的融資向銀行提供的擔保	3,940	-	-	-	3,940
	352,678	31,724	1,523	430,320	816,245

* 對於本集團採用簡化方法減值的合同資產、貿易及其他應收款，相關減值準備矩陣的資料分別於財務報表附註24中披露。

於2022年12月31日，分類為整個存續期內的預期信用損失第三階段的金融資產為賬面總值約為人民幣70.66億元(2021年：人民幣49.59億元)的以攤餘成本計量的債務投資、其他應收款項及長期應收款項。有關本集團面臨來自其他應收款項和長期應收款項的信貸風險的進一步定量數據於合併財務報表附註24中披露。

財務報表附註

2022年12月31日

46. 財務風險管理目標及政策(續)

(c) 流動性風險

流動性風險包括本集團無法全面履行其財務責任的風險。

列示剩餘合約到期情況的本集團借款到期分析載於附註29。

管理層對流動性風險管理審慎，包括備有充裕現金，並透過充裕的承諾信貸額度提供資金。由於本集團業務屬資本密集性質，故本集團透過維持足夠現金及現金等價物和信貸額度以應付其流動資金需要，確保資金的靈活性。本集團通過經營業務產生的資金、銀行及其他借款來應付營運資金需求。

下表分析根據由報告期末至合約到期日的剩餘期間分類的本集團的非衍生金融負債及衍生金融工具。下表所披露金額為合約未貼現現金流量。

2022年

	一年內 人民幣百萬元	一年至兩年 人民幣百萬元	兩年至五年 人民幣百萬元	五年以上 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
借款(不包括租賃負債)	107,910	65,029	131,579	288,521	593,039
租賃負債	989	572	682	625	2,868
貿易及其他應付款(不包括法定及非金融負債)	446,785	31,339	8,272	1,501	487,897
淨額結算衍生金融工具	7	-	-	-	7
	555,691	96,940	140,533	290,647	1,083,811

2021年

	一年內 人民幣百萬元	一年至兩年 人民幣百萬元	兩年至五年 人民幣百萬元	五年以上 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
借款(不包括租賃負債)	95,408	72,667	130,485	282,110	580,670
租賃負債	1,028	680	739	613	3,060
貿易及其他應付款(不包括法定及非金融負債)	405,745	25,976	7,263	1,355	440,339
淨額結算衍生金融工具	1	-	-	-	1
	502,182	99,323	138,487	284,078	1,024,070

本集團與貸款擔保及流動資金支持有關的合同金額於合併財務報表附註38內披露。

衍生金融工具包括本集團用以對沖外幣風險的遠期貨幣合同。

46. 財務風險管理目標及政策(續)

(d) 資本風險管理

本集團資本管理的目標為保障本集團能夠繼續營運，從而為股東提供回報、為其他權益持有人牟取利益以及保持最佳的資本結構以降低資本成本。

為保持或調整資本結構，本集團可能調整支付予股東的股息、向股東發還資本、發行新股或出售資產以減少債務。本集團根據負債比率監控資本。該比率是以債務淨額除以總資本計算。債務淨額以借款總額減現金及現金等價物計算，而總資本是以合併財務狀況表列「權益」加債務淨額計算。本集團旨在維持合理的負債比率。

	2022年12月31日 人民幣百萬元	2021年12月31日 人民幣百萬元
借款總額(附註29)	466,015	428,136
減：現金及現金等價物(附註26)	103,202	95,880
債務淨額	362,813	332,256
總權益	426,176	391,395
總資本	788,989	723,651
負債比率	46.0%	45.9%

本集團於2022年12月31日的資產負債比率較2021年12月31日的比率由45.9%增加至46.0%。

47. 報告期後事項

於2023年3月30日，本公司董事會決議向股東派發每股人民幣0.21707元的末期股息，總額約人民幣35.09億元，惟須獲股東於應屆股東週年大會上批准。於報告期末後擬派的末期股息尚未確認為報告期末的負債。

本公司擬分拆下屬子公司中交公路規劃設計院有限公司、中交第一公路勘察設計研究院有限公司及中交第二公路勘察設計研究院有限公司(統稱「三家設計院」)通過與甘肅祁連山水泥集團股份有限公司(簡稱「祁連山」)進行重組的方式實現重組上市。本次建議分拆及重組完成後，祁連山將成為三家設計院的控股股東，本公司將成為祁連山的控股股東。截至本報告日，本公司已取得國務院國有資產監督管理委員會(「國務院國資委」)《關於甘肅祁連山水泥集團股份有限公司資產重組和配套融資有關事項的批覆》，國務院國資委已原則同意祁連山資產重組和配套融資的總體方案。

財務報表附註

2022年12月31日

48. 比較數據

由於附註39(b)所述同一控制下的企業合併，故比較數據已經重述。

49. 本公司財務狀況表

於報告期末，有關本公司財務狀況表的資料如下所示：

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
非流動資產		
物業、廠房及設備	132	1,667
使用權資產	16	8
投資物業	1,699	-
無形資產	400	283
於子公司的投資	155,176	139,384
於合營企業的投資	4,797	3,997
於聯營企業的投資	11,395	9,434
按公允價值計量且其變動計入損益的金融資產	537	566
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資	7,507	17,368
合同資產、貿易及其他應收款	5,438	4,758
提供予子公司貸款	427	455
應收子公司款項	1,307	832
非流動資產總額	188,831	178,752
流動資產		
存貨	471	442
合同資產、貿易及其他應收款	19,733	25,593
提供予子公司貸款	18,711	31,820
應收子公司款項	36,585	31,934
限制性銀行存款	4	1
現金及現金等價物	17,782	23,521
流動資產總額	93,286	113,311
流動負債		
貿易及其他應付款	4,092	4,310
合同負債	6,326	5,694
應付子公司款項	65,105	78,506
應付稅項	1,010	228
計息銀行及其他借款	33,591	25,593
退休福利債務	2	18
流動負債總額	110,126	114,349
淨流動負債	(16,840)	(1,038)
總資產減流動負債	171,991	177,714

續/...

49. 本公司財務狀況表(續)

	2022年 人民幣百萬元	2021年 人民幣百萬元
總資產減流動負債	171,991	177,714
非流動負債		
貿易及其他應付款	373	170
遞延收入	13	5
應付子公司款項	6,088	4,756
計息銀行及其他借款	20,819	29,813
遞延稅項負債	1,061	3,742
退休福利債務	23	32
撥備	4	4
非流動負債總額	28,381	38,522
淨資產	143,610	139,192
權益		
股本	16,166	16,166
股本溢價	19,625	19,625
分類為權益的金融工具	37,988	33,959
儲備(附註)	69,831	69,442
總權益	143,610	139,192

財務報表附註

2022年12月31日

49. 本公司財務狀況表(續)

附註：

本公司的儲備概述如下：

	資本公積 人民幣百萬元	法定盈餘公積金 人民幣百萬元	重新計量儲備 人民幣百萬元	投資重估儲備 人民幣百萬元	匯兌儲備 人民幣百萬元	留存收益 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2021年12月31日	21,103	8,431	63	12,245	(77)	27,677	69,442
本年度利潤	-	-	-	-	-	7,435	7,435
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資的公允價值變動，扣除稅項	-	-	-	(2,860)	-	-	(2,860)
應佔合營企業及聯營企業其他綜合虧損	-	-	-	15	-	-	15
退休福利債務的精算損失，扣除稅項	-	-	(1)	-	-	-	(1)
折算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	64	-	64
股權買賣	680	-	-	-	-	-	680
發行永續證券	(29)	-	-	-	-	-	(29)
宣派2021年末期股息	-	-	-	-	-	(3,293)	(3,293)
分派予永續證券持有人	-	-	-	-	-	(1,622)	(1,622)
轉入法定盈餘公積金	-	743	-	-	-	(743)	-
因出售指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資而轉撥公允價值儲備	-	399	-	(3,988)	-	3,589	-
於2022年12月31日	21,754	9,573	62	5,412	(13)	33,043	69,831

2022年12月31日

49. 本公司財務狀況表(續)

附註(續)：

本公司的儲備概述如下：(續)

	資本公積 人民幣百萬元	法定盈餘公積金 人民幣百萬元	重新計量儲備 人民幣百萬元	投資重估儲備 人民幣百萬元	匯兌儲備 人民幣百萬元	留存收益 人民幣百萬元	總計 人民幣百萬元
於2020年12月31日	21,125	7,643	64	13,828	(18)	25,254	67,896
本年度利潤	-	-	-	-	-	6,427	6,427
指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資的公允價值變動，扣除稅項	-	-	-	(136)	-	-	(136)
應佔合營企業及聯營企業其他綜合虧損	-	-	-	(1)	-	-	(1)
退休福利債務的精算損失，扣除稅項	-	-	(1)	-	-	-	(1)
折算海外業務之匯兌差額	-	-	-	-	(59)	-	(59)
贖回永續證券	(22)	-	-	-	-	-	(22)
宣派2020年末期股息	-	-	-	-	-	(2,924)	(2,924)
分派予永續證券持有人	-	-	-	-	-	(1,738)	(1,738)
轉入法定盈餘公積金	-	643	-	-	-	(643)	-
因出售指定為按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的權益投資而轉撥公允價值儲備	-	145	-	(1,446)	-	1,301	-
於2021年12月31日	21,103	8,431	63	12,245	(77)	27,677	69,442

50. 批准財務報表

董事會已於2023年3月30日批准及授權刊發此等財務報表。