

根據《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》第三十八章，證券及期貨事務監察委員會監管香港交易及結算所有限公司有關其股份在香港聯合交易所有限公司上市的事宜。證券及期貨事務監察委員會對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



香港交易及結算所有限公司
HONG KONG EXCHANGES AND CLEARING LIMITED

(於香港註冊成立的有限公司)
(股份代號：388)

(除另有註明外，於本公告中的財務數字均以港元為單位)

2022 年中期業績、 中期股息及暫停辦理股份過戶登記手續

戰略及財務摘要

集團行政總裁歐冠昇表示：

「儘管全球宏觀經濟環境脆弱、地緣政治持續緊張，加上市場動盪和疫情持續不斷，我們 2022 年上半年的業績仍然彰顯出集團業務的韌性和活力。雖然我們的業績較去年同期創下的新高有所下跌，反映整體市場氣氛低迷，但我們仍然堅定聚焦長期業務發展、勇於創新，例如推出全新的 SPAC 上市制度、ETF 納入互聯互通、宣布推出互換通；以及推出市場優化措施，例如衍生產品假期交易及全新 VaR 平台。我們也繼續進行人才、技術及客戶關係方面的投資，這些都對實現『建設面向未來的領先市場』的願景至關重要。香港交易所業務實力雄厚、團隊優秀敬業、長期戰略清晰，我們堅信能夠繼續保持優勢，掌握未來機遇。」

戰略及營運摘要

企業消息

- 1月12日 與深圳證券交易所簽訂戰略合作補充協議
- 3月29日 香港交易所企業日
- 6月21日 香港金融大會堂重開
- 6月27日 香港交易所上市 22 周年

產品及服務

- 2月21日 首隻元宇宙主題 ETF
- 2月24日 首隻純港股 ESG ETF
- 3月18日 首家特殊目的收購公司
- 3月23日 首隻破期貨 ETF
- 3月25日 宣布 2022 年 7 月 7 日推出「投資服務通」
- 4月29日 QME 推出全新大豆合約
- 5月19日 首隻香港政府綠色零售債券
- 5月24日 LME 宣布 LMEpassport 增加一系列可持續認證
- 5月27日 宣布有關 ETF 納入滬深港通的詳細安排（2022 年 7 月 4 日正式推出）
- 6月13日 恒指期貨及恒生國企指數期貨增加合約月份
- 6月23日 首隻區塊鏈 ETF

市場運作

- 3月17日 所有倫敦小型期貨價格每日最高波動限制劃一為 T 時段收市價 +/-15%
- 4月25日 電子通訊平台升級，客戶可與香港交易所交換檔案
- 5月3日 市場波動調節機制擴大至涵蓋交易所買賣產品
- 5月9日 實施衍生產品假期交易
- 6月2日 刊發有關修訂持倉限額及大額未平倉合約申報規定的諮詢文件
- 6月13日 現貨市場推出全新風險價值（VaR）平台
- 6月17日 優化恒指期貨期權（實物交收）及恒生國企指數期貨期權（實物交收）的正式結算價計算方法

市場監管

- 4月22日 刊發有關「為配合證監會的新《操守準則》條文而就股權資本市場交易的簿記建檔及配售活動以及兼任保薦人事宜制定的《上市規則》修訂及《上市規則》的輕微修訂」的資料文件
- 4月29日 推出「聚焦董事會多元化及包容性」資料庫

企業社會責任及 ESG 事宜

- 3月24日 與廣州碳排放權交易中心有限公司簽訂合作備忘錄，共同探索大灣區和國際碳市場機遇
- 3月31日 推出 2022 年香港交易所社區項目資助計劃
- 5月16日 推出 2022 年香港交易所慈善夥伴計劃
- 6月22日 增設香港交易所研究資助計劃

2022 年上半年與 2021 年上半年業績比較

財務摘要

- 2022 年上半年收入及其他收益為 89.37 億元，較 2021 年上半年所錄得的新高紀錄下跌 18%
 - 標題平均每日成交金額減少，令交易及結算費減少，加上電子認購首次公開招股的存管服務費減少，主要業務收入較 2021 年上半年下跌 11%
 - 公司資金的投資虧損淨額為 3.78 億元 (2021 年上半年：收益 4.28 億元)，原因是外部管理投資基金 (外部組合) 錄得公平值虧損淨額 5.11 億元 (2021 年上半年：收益 3.21 億元)，反映全球股票及固定收益市場的更廣泛表現
- 營運支出較 2021 年上半年上升 11%，源於僱員費用及專業費用增加，反映我們持續投資人才、基礎設施及戰略舉措
- EBITDA 利潤率¹為 72%，較 2021 年上半年所錄得的新高紀錄下跌 7%
- 股東應佔溢利為 48.36 億元，較 2021 年上半年所錄得的新高紀錄下跌 27%

主要財務數據

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	變幅
收入及其他收益			
主要業務收入	9,278	10,407	(11%)
香港交易所慈善基金的捐款收益	37	74	(50%)
公司資金的投資 (虧損) / 收益淨額	(378)	428	不適用
	8,937	10,909	(18%)
營運支出	2,456	2,221	11%
EBITDA	6,394	8,607	(26%)
股東應佔溢利	4,836	6,610	(27%)
資本開支	478	536	(11%)
基本每股盈利	3.82 元	5.22 元	(27%)
每股中期股息	3.45 元	4.69 元	(26%)

市場成交主要統計數據

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月	變幅
聯交所的股本證券產品平均每日成交金額 ² (十億元)	119.9	165.8	(28%)
聯交所的衍生權證、牛熊證及權證平均每日成交金額 (十億元)	18.4	22.4	(18%)
聯交所的平均每日成交金額 ^{2,3} (標題平均每日成交金額) (十億元)	138.3	188.2	(27%)
滬股通及深股通平均每日成交金額 ² (人民幣十億元)	103.9	114.4	(9%)
港股通平均每日成交金額 ² (十億元)	33.2	48.1	(31%)
期交所的衍生產品合約平均每日成交張數 (千張)	705	522	35%
聯交所的股票期權合約平均每日成交張數 (千張)	604	688	(12%)
LME 的收費交易金屬合約的平均每日成交量 ⁴ (千手)	539	544	(1%)
債券通北向通平均每日成交金額 (人民幣十億元)	31.2*	26.6	17%

* 2022 年上半年創半年度新高

1 就本公告而言，EBITDA 指扣除利息支出及其他融資成本、稅項、折舊及攤銷前的盈利，不包括集團所佔合資公司的業績。EBITDA 利潤率是按 EBITDA 除以收入及其他收益減交易相關支出計算。

2 包括透過滬深港通進行的買盤及賣盤成交

3 港股通的平均每日成交金額包含在標題平均每日成交金額內。

4 收費交易的平均每日成交量不包括行政交易及其他非收費交易。

2022 年第二季與 2021 年第二季業績比較

財務摘要

- 2022 年第二季主要業務收入較 2021 年第二季下跌 4%，原因是標題平均每日成交金額減少及電子認購首次公開招股
的存管服務費減少，但衍生產品市場平均每日成交合約張數增加以及保證金及結算所基金投資收益淨額增加已抵銷部
分減幅。然而，收入及其他收益總額較 2021 年第二季減少 14%，原因是外部組合於 2022 年第二季錄得公平值虧損
淨額 3.22 億元（2021 年第二季：收益 1.62 億元），反映股本證券及定息產品市場的氣氛同樣疲弱
- 營運支出上升 14%，源於僱員費用增加，反映人才投資及招聘成本增加
- 於 2021 年第二季，英國批准 2023 年 4 月起將法定稅率由 19% 上調至 25%，導致所購得的 LME 無形資產出現一筆
1.60 億元的一次性遞延稅項支出
- 因此，2022 年第二季股東應佔溢利為 21.68 億元，較 2021 年第二季下跌 22%

主要財務數據

	截至 2022 年 6 月 30 日止 三個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 三個月 百萬元	變幅
收入及其他收益			
主要業務收入	4,514	4,716	(4%)
香港交易所慈善基金的捐款收益	7	28	(75%)
公司資金的投資（虧損）/ 收益淨額	(274)	209	不適用
	4,247	4,953	(14%)
營運支出	1,278	1,119	14%
EBITDA	2,921	3,798	(23%)
股東應佔溢利	2,168	2,770	(22%)
資本開支	288	205	40%
基本每股盈利	1.71 元	2.19 元	(22%)

市場成交主要統計數據

	截至 2022 年 6 月 30 日止 三個月	截至 2021 年 6 月 30 日止 三個月	變幅
聯交所的股本證券產品平均每日成交金額 ² （十億元）	113.6	133.1	(15%)
聯交所的衍生權證、牛熊證及權證平均每日成交金額（十億元）	16.1	18.2	(12%)
聯交所的平均每日成交金額 ^{2,3} （標題平均每日成交金額）（十億元）	129.7	151.3	(14%)
滬股通及深股通平均每日成交金額 ² （人民幣十億元）	101.8	101.0	1%
港股通平均每日成交金額 ² （十億元）	30.9	35.3	(12%)
期交所的衍生產品合約平均每日成交張數（千張）	704	451	56%
聯交所的股票期權合約平均每日成交張數（千張）	570	546	4%
LME 的收費交易金屬合約的平均每日成交量 ⁴ （千手）	487	552	(12%)
債券通北向通平均每日成交金額（人民幣十億元）	29.7	27.8	7%

主席報告

2022 年上半年，全球金融市場大幅波動，市場氣氛疲弱，反映經濟的脆弱性、地緣政治局勢緊張，包括在烏克蘭的戰爭，以及通脹壓力和疫情持續的影響。雖然香港交易所無法避免受到影響，但我們和旗下市場繼續展現強大韌性。我們肩負使命，在業務上全力專注實現建設面向未來的領先市場的願景。

在不明朗且波動的市況下，期內香港證券市場的平均每日成交金額（1,383 億元）較 2021 年上半年的半年度新高減少 27%，而 ETF 平均每日成交金額（97 億元）則上升 59%，衍生產品市場的期貨及期權平均每日成交合約張數（1,308,817 張）亦增加 8%。儘管 2022 年首六個月全球的首次公開招股活動放緩，香港新股市場上市申請仍絡繹不絕。上半年滬深港通交投表現持續強韌，債券通北向通成交量亦繼續強勢增長，平均每日成交金額達人民幣 312 億元，按年升 17%。

LME 收費交易金屬合約的平均每日成交量大致上與去年同期相若。於 2022 年 3 月發生了之前從未出現過的鎳市場事件後，LME 一直與監管機構及其他持份者緊密合作，並新增措施以維持市場穩定以及提升市場效率和韌性。繼實施臨時措施包括引入每日漲跌幅限制及諮詢市場意見後，LME 宣布推出新的每周匯報場外交易持倉的規定，以及將問責水平的範圍擴大至包括場外交易持倉。LME 亦委聘奧緯諮詢（Oliver Wyman）就 3 月發生的鎳市場事件進行獨立檢討，相關工作現正進行中。

截至 2022 年 6 月 30 日止六個月，集團收入及其他收益總額達 89.37 億元，股東應佔溢利達 48.36 億元，分別較去年高位下跌 18% 及 27%。董事會宣派中期股息每股 3.45 元，以現金派付。

產品方面，我們繼續優化市場互聯互通機制，擴大旗下產品生態圈的廣度和多樣性，鞏固香港作為領先國際金融中心的地位，連接中國與世界。2022 年 7 月 4 日起合資格的 ETF 被納入滬深港通是市場互聯互通機制的又一里程碑，進一步加深香港與中國內地資本市場的聯繫，並推動亞洲 ETF 生態圈的持續發展。我們在期內推出了首隻區塊鏈 ETF、首隻元宇宙主題 ETF、首隻碳期貨 ETF 及首隻純港股 ESG ETF，令 ETF 方面的產品組合更強更多元化，鞏固香港作為亞洲首選 ETF 市場的地位。我們亦宣布旗下的場外結算公司與中國外匯交易中心和上海清算所將開展香港與內地利率互換市場互聯互通合作——「互換通」。

為確保香港市場維持國際競爭力和吸引力，我們於 2022 年 1 月 1 日增設特殊目的收購公司（SPAC）上市機制，並優化海外發行人在港上市的制度。我們現正研究修訂上市規定，以切合專業科技公司的集資需要，並將會在適當時候徵詢市場意見。

為鞏固香港交易所作為區內首要的環球風險管理及交易中心的地位，我們於 2022 年 5 月起為非港元計價期貨及期權提供假期交易。我們於 2022 年 6 月推出全新 VaR 平台，並優化按金計算方法，加強旗下證券結算所的韌性，為香港交易所市場參與者提高透明度及成本效益。我們亦於 2022 年 7 月推出全新投資者關係網絡平台「投資服務通」（IR Connect），協助上市發行人加強與投資者及分析師的溝通互動。

香港交易所作為一家肩負使命的企業，為了實踐推動社會長期繁榮的承諾，一直致力落實旗下可持續發展的議程，推動亞洲以至全球過渡至淨零排放。2022年3月，香港交易所與廣州碳排放權交易中心有限公司合作探索碳金融領域的合作機遇，共同應對全球氣候變化，推動大灣區綠色轉型及可持續發展。2022年7月，我們成立香港國際碳市場委員會，委員會成員的專業知識和真知灼見將協助香港建設國際碳市場，提供優越的市場基礎設施、產品和服務。2022年5月，LME旗下數碼認證登記平台LMEpassport新增一系列認證和標準，方便更多生產商就多種不同的可持續指標進行匯報。在負責任採購方面，2022年6月30日為LME核准品牌須符合LME以經濟合作與發展組織指引為基礎的相關規定之首個匯報期限。這標誌著LME在促進負責任供應鏈發展以及同時鞏固其在全球金屬市場核心角色方面向前邁進重要的一步。

2022年1月，集團內部對香港業務的營運模式進行全面深入的檢討，確保就僱員、公司組織及風險管理而言，我們都具備最佳的架構和基礎，讓我們可實現香港交易所的願景和戰略。我們在期內亦繼續提升技術能力，以發揮最大的效益和創造佳績，並力求在各項業務和舉措上均能做到以客為本，推動我們由基建為本的公司轉型成為更以客為本的公司。

有關我們各項工作的進度詳情見本公告「業務回顧」一節。

透過香港交易所慈善基金的工作，我們在期內繼續深化與社會的互動和聯繫。我們推出新的資助計劃，與多家香港本地大學合作，支持創新研究項目，為金融市場、ESG和我們共同的可持續未來提供精到見解。我們亦於2022年5月宣布增加慈善夥伴計劃的撥款至5,000萬元，以支援有需要人士，為社會帶來更多有意義及正面的影響。

展望將來，憑藉我們穩健可靠、具強大韌性的業務，加上專注實現三大戰略——「連接中國與世界」、「連接資本與機遇」及「連接現在與未來」，我們深信香港交易所繼續具備優勢，可掌握未來機遇，繼續推動旗下業務、市場及社會的長期可持續發展。我們期盼與客戶、合作夥伴、監管機構及其他持份者緊密合作，進一步提升香港市場的吸引力和活力，同時繼續深化我們在塑造亞洲區內國際資本市場的未來所擔當的領導者角色。

最後，我衷心感謝股東和其他寶貴的持份者一直以來堅定不移的支持和信任，同時亦感謝集團上下全體員工辛勤工作和出色表現，合力打造堅實的基礎，讓我們在戰略路程上可再更上層樓。

主席
史美倫

業務回顧

概覽

季度業績 · 2021年第一季 – 2022年第二季

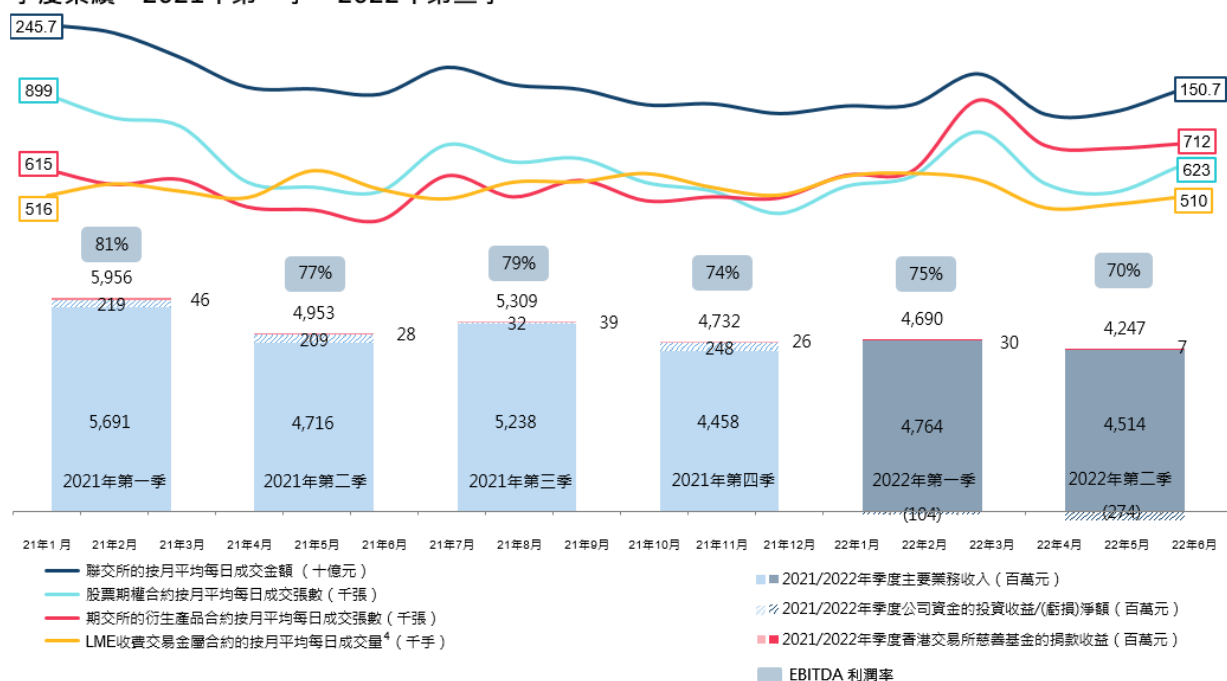


圖 1 - 市場交投與集團的收入及其他收益 / (虧損)

儘管全球市場波動、地緣政治局勢緊張，加上疫情的持續不斷影響，香港交易所業務在 2022 年上半年的表現穩健強韌。2022 年上半年標題平均每日成交金額為 1,383 億元，較 2021 年上半年所錄得的新高紀錄下跌 27%，並較 2021 年下半年下跌 5%。市場波幅擴大，加上市場對新推出的衍生產品需求增加，2022 年上半年期交所的衍生產品合約成交張數錄得穩健增長，平均每日成交張數較 2021 年上半年上升 35%。2022 年上半年共有 27 家於本地市場新股上市，反映全球市場氣氛，但新上市申請仍然絡繹不絕，於 2022 年 6 月 30 日共有 189 宗申請正在處理中。

2022 年上半年主要業務收入為 92.78 億元，較 2021 年上半年所錄得的新高紀錄下跌 11%，原因是標題平均每日成交金額減少，令交易及結算費減少以及來自電子首次公開招股的存管費用減少。受全球股票及固定收益市場的廣泛表現影響，香港交易所外部組合於 2022 年上半年錄得公平值虧損淨額 5.11 億元（2021 年上半年：收益 3.21 億元）。因此，2022 年上半年收入及其他收益總額較 2021 年上半年減少 18%。營運支出較 2021 年上半年上升 11%，主要由於僱員費用及專業費用增加。

2022 年第二季，主要業務收入較 2022 年第一季減少 5%，反映標題平均每日成交金額及 LME 收費交易的平均每日成交量分別減少 11%及 17%，加上新上市的衍生權證及牛熊證數目減少，令聯交所上市費減少，但存管費用季節性增加及保證金的投資淨回報增加已抵銷部分減幅。2022 年第二季收入及其他收益總額達 42.47 億元，較 2022 年第一季減少 9%，原因是主要業務收入減少及外部組合錄得公平值虧損（2022 年第二季：虧損 3.22 億元；2022 年第一季：虧損 1.89 億元）。

各營運分部的業績分析及業務發展最新情況

	截至 2022 年 6 月 30 日止六個月				截至 2021 年 6 月 30 日止六個月			
	收入及其他收益 百萬元	交易 相關支出 百萬元	收入及其他收益 減交易 相關支出 百萬元	EBITDA 百萬元	收入及其他收益 百萬元	交易 相關支出 百萬元	收入及其他收益 減交易 相關支出 百萬元	EBITDA 百萬元
分部業績：								
現貨	2,630	-	2,630	2,277	3,200	-	3,200	2,895
股本證券及金融衍生產品	1,650	(82)	1,568	1,220	1,731	(63)	1,668	1,331
商品	697	-	697	351	723	-	723	399
交易後業務	3,744	(5)	3,739	3,275	4,224	(18)	4,206	3,760
科技	551	-	551	401	523	-	523	375
公司項目	(335)	-	(335)	(1,130)	508	-	508	(153)
	8,937	(87)	8,850	6,394	10,909	(81)	10,828	8,607

現貨分部

業績分析

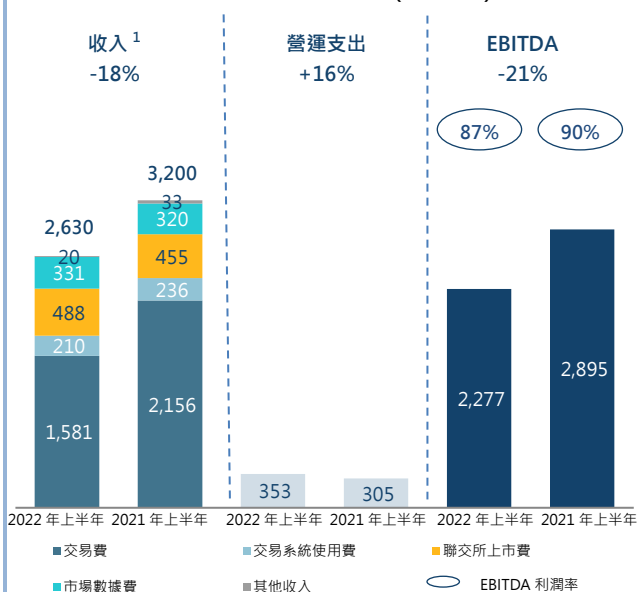
與 2021 年上半年比較，收入及 EBITDA 分別下跌 18% 及 21%。

交易費較 2021 年上半年下跌 5.75 億元 (27%)，主要源於聯交所股本證券產品及滬深港通北向交易平均每日成交金額分別下跌 28% 及 9%。交易費包括滬深港通北向及南向交易費，分別為 2.69 億元 (2021 年上半年：2.96 億元) 及 8,500 萬元 (2021 年上半年：1.25 億元)。股本證券產品成交量下跌令交易系統使用費下跌 11%。

儘管期內新股數目減少，聯交所上市費收入增加 3,300 萬元，主要源於被沒收的首次上市費增加。

營運支出增加 16%，是由於分配至上市科的成本增加，反映被沒收的首次上市費增加及新上市衍生權證及牛熊證的上市費減少。

2022 年上半年與 2021 年上半年對照 (百萬元)



1 不包括衍生權證、牛熊證及權證，三者均列入股本證券及金融衍生產品分部

業務發展最新情況

於 2022 年上半年，香港證券市場交投情況與 2021 年下半年相若，標題平均每日成交金額僅下跌 5%。由於 2021 年第一季交投特別活躍，標題平均每日成交金額較 2021 年上半年下跌 27%。

2022 年上半年滬深港通營運順暢及表現強韌，北向及南向交易平均每日成交金額分別達人民幣 1,039 億元及 332 億港元。於 2022 年上半年，滬深港通的收入及其他收益達 11.85 億元（2021 年上半年：13.20 億元），其中 8.79 億元（2021 年上半年：10.18 億元）來自交易及結算活動。

中國證券監督管理委員會（中國證監會）及香港證監會於 2022 年 5 月 27 日刊發聯合公告後，2022 年 7 月 4 日起滬深港通正式納入 ETF。這有助推動香港及中國內地 ETF 生態圈發展，切合投資者對增加產品種類的需求，並進一步促進區內資本市場的雙向開放。

香港首次公開招股市場於 2022 年上半年相對平靜，反映全球市場氣氛，尤其是經濟脆弱、地緣政治事件及疫情的持續影響。2022 年上半年於香港交易所新上市的公司共 27 家，集資額合共 197 億元，較 2021 年上半年下跌 91%。特殊目的收購公司（SPAC）上市機制實施後，2022 年上半年共有兩家 SPAC 在香港交易所上市，集資 20 億元。於香港交易所上市的申請一直絡繹不絕，於 2022 年 6 月 30 日共有 189 宗上市申請正在處理中，當中包括 11 宗 SPAC 的上市申請，顯示市場氣氛轉好，集資市場活動有望復甦。2022 年 6 月，再鼎醫藥成為主板首家由第二上市轉為主要上市的公司，而阿里巴巴及嗶哩嗶哩亦宣布計劃於 2022 年年底前轉為雙重主要上市，鞏固香港作為中概股回流上市的首選優質市場的角色。

香港交易所於 2022 年 7 月 7 日推出全新投資者關係網絡平台——投資服務通（IR Connect），以幫助香港上市發行人與全球投資者及分析師組群建立聯繫及增進溝通。在平台的初始階段，上市發行人可以通過投資服務通免費獲取股東持股情況分析、市場行情、主要股票統計及研究評級。

交易所買賣產品（ETP）（包括交易所買賣基金（ETF）和槓桿及反向產品）2022 年上半年平均每日成交金額增加至 118 億元，較 2021 年上半年的 72 億元增加 64%。期內，ETP 於 2022 年 3 月 16 日創下單日成交額新高 381 億元。此外，香港交易所續見新的 ETP 產品上市，2022 年上半年共有 10 隻新 ETP 上市，包括首隻元宇宙主題 ETF、首隻純港股 ESG ETF、首隻碳期貨 ETF 及首隻區塊鏈 ETF。市場波動調節機制於 2022 年 5 月 3 日擴大至涵蓋 ETP，以期進一步緩和極端價格波動以維護市場持正操作。

主要市場指標	截至 2022 年	截至 2021 年
	6 月 30 日止 六個月	6 月 30 日止 六個月
聯交所的股本證券產品平均每日成交金額 ^{1,2} （十億元）	119.9	165.8
滬股通平均每日成交金額 ² （人民幣十億元）	48.5	52.8
深股通平均每日成交金額 ² （人民幣十億元）	55.4	61.6
滬港通的南向交易平均每日成交金額 ² （十億元）	17.0	23.1
深港通的南向交易平均每日成交金額 ² （十億元）	16.2	25.0
債券通北向平均每日成交金額（人民幣十億元）	31.2 ⁴	26.6
聯交所的股本證券產品平均每日成交宗數 ^{1,2} （千宗）	1,900	2,097
主板新上市公司數目 ³	27	45
GEM 新上市公司數目	-	1
股本證券集資總額		
- 首次公開招股（十億元）	19.7	211.7
- 上市後（十億元）	95.3	275.6
於 6 月 30 日主板上市公司數目	2,223	2,190
於 6 月 30 日 GEM 上市公司數目	345	364
交易日數	120	121

1 不包括衍生權證、牛熊證及權證平均每日成交金額 184 億元（2021 年上半年：224 億元），三者均列入股本證券及金融衍生產品分部，但包括滬深港通下港股通平均每日成交金額

2 包括透過滬深港通進行的買盤及賣盤成交

3 包括 1 家由 GEM 轉往主板的公司（2021 年上半年：1 家）

4 2022 年上半年創半年度新高

儘管市場波動，債券通北向通於 2022 年上半年延續整體增長勢頭，平均每日成交金額創人民幣 312 億元的半年度新高，較 2021 年上半年上升 17%。2022 年 1 月 19 日創單日成交額人民幣 698 億元的歷史新高，2022 年 1 月成交額亦創人民幣 7,807 億元的單月新高。於 2022 年 6 月 30 日，參與債券通北向通的機構投資者共 757 家（涉及司法權區 36 個），較 2021 年 12 月 31 日的 728 家增加 4%。

上市債券市場於 2022 年上半年發展蓬勃，共有 226 隻債券於聯交所上市，總集資額達 5,240 億元。香港首隻政府綠色零售債券於 5 月 19 日上市，共向散戶籌集資金 200 億元。於 2022 年 6 月 30 日，市場上共有 1,777 隻上市債券，未償還金額合共超過 6 萬億元。

香港交易所可持續及綠色交易所（STAGE）繼續受到市場大力支持。於 2022 年 6 月 30 日，STAGE 已載有共 106 隻來自領先發行人以可持續發展為重點的產品資訊，當中包括不同行業發行人發行的綠色、社會、可持續發展或類似債券，以及 ESG 相關的 ETP。

香港交易所於 2022 年 7 月 5 日宣布成立香港國際碳市場委員會，成員包括多家領先企業及金融機構，以利用香港的國際金融中心地位建設國際碳市場，朝著實現碳中和的目標邁出關鍵一步。

香港交易所於 2022 年上半年持續提升市場透明度及大力促進合規文化，主要舉措包括：

- (i) 香港交易所於 2022 年 4 月刊發 2021 年合規評核及現場視察之年度計劃的結果，並開展 2022 年合規評核及現場視察之年度計劃，當中聚焦三大重點範疇：(1)中華通規則；(2)風險管理；及(3)結算規則之責任。
- (ii) 香港交易所向市場參與者刊發了若干通訊材料，包括兩期《合規通訊》季刊及三份指引；並舉辦多場教育講座和合規圓桌會議，講解有關香港交易所規則及規例、合規問題和良好做法的最新消息和發展摘要。

於 2022 年第一季，香港交易所著手進行檢討，以期將香港業務營運模式全面現代化，檢討範圍甚廣，著重架構、程序、僱員及表現等多個方面。管理層希望透過這項龐大的計劃，鞏固面向未來的領先市場的執行支柱——以客為本、良好的營運績效、人才及文化以及風險管理與內部監控思維方式。2022 年 5 月設立中央客戶服務部，便是這項工作的首批舉措之一。此部門負責監督集團業務的不同客戶接觸點，並致力逐步實現香港交易所客戶界面和互動模式現代化，力求就新客戶以至一般客戶與香港交易所之間的所有互動提供更一體化的完整客戶體驗。

聯交所於 2022 年 4 月 22 日刊發有關為配合證監會的新《操守準則》條文而就股權資本市場交易的簿記建檔及配售活動以及兼任保薦人事宜制定的《上市規則》修訂及《上市規則》的輕微修訂的資料文件。《上市規則》修訂後新增的規定適用於在 2022 年 8 月 5 日或之後就特定類別配售提交的上市申請。

此外，聯交所於 2022 年上半年刊發了以下指引：

指引

-
- 半年刊：(i)《上市科通訊》、(ii)《上市發行人監管通訊》及(iii)《上市規則執行簡報》
 - 《2021 年發行人年報審閱》，涵蓋審閱上市發行人 2020 財政年度年報所得的結果和建議
 - 「聚焦董事會多元化及包容性」資訊庫，方便公眾獲取有關董事會多元化的信息和提高相關信息透明度；並於 ESG Academy 新增「實踐 ESG」推動發行人改進其 ESG 工作
 - 有關受託人 / 保管人運作 SPAC 託管賬戶的資格和責任的新指引信
 - 公司行動涉及的交易安排的網上培訓，作為有關《上市規則》持續合規規定的全新線上培訓課程的一部分
-

業績分析

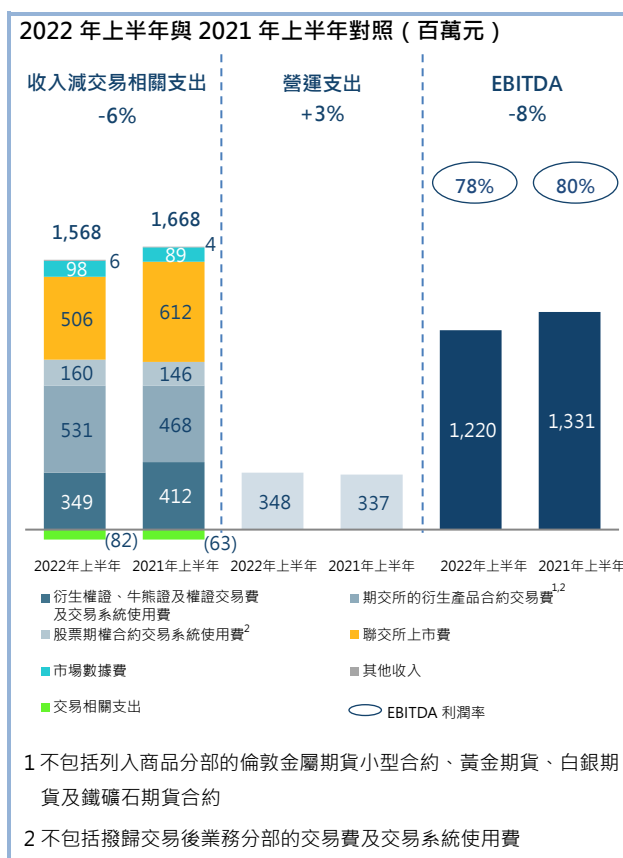
與 2021 年上半年比較，收入減交易相關支出下跌 6%，EBITDA 跌 8%。

衍生權證、牛熊證及權證交易費及交易系統使用費較 2021 年上半年下跌 15%，原因是平均每日成交金額及平均每日成交宗數分別下跌 18%及 10%。

期交所的衍生產品合約的平均每日成交張數增加帶動交易費⁵上升 6,300 萬元（13%），但每張合約的收費減少（原因是若干新產品的收費豁免，以及 2022 年上半年成交的較高價合約（包括恆指期貨及期權）比例下降）已抵銷部分升幅。

聯交所上市費減少 17%，原因是新上市的衍生權證及牛熊證數目較 2021 年上半年的新高紀錄少。

營運開支增加 3%，原因是有關新產品的現金優惠增加。



5 不包括列入商品分部的倫敦金屬期貨小型合約、黃金期貨、白銀期貨及鐵礦石期貨合約

業務發展最新情況

2022 年上半年衍生產品合約平均每日成交張數⁵ 達 1,305,424 張，較 2021 年上半年上升 8%，及較 2021 年下半年上升 16%，主要由於恒生國企指數期貨及恒生科技指數期貨的平均每日成交合約張數增加。衍生產品成交合約張數於 2022 年 3 月 16 日創下逾 280 萬張的單日新高。

由於市場波幅以及新推出產品愈益受歡迎，加上交叉產品交易活動增加，2022 年上半年創下多項單日成交量及未平倉合約的新高紀錄：

主要市場指標	截至 2022 年	截至 2021 年
	6 月 30 日止 六個月	6 月 30 日止 六個月
聯交所的衍生權證、牛熊證及權證		
平均每日成交金額 (十億元)	18.4	22.4
聯交所的衍生權證、牛熊證及權證		
平均每日成交宗數 (千宗)	388	433
期交所的衍生產品合約平均		
每日成交張數 ¹ (千張)	701	521
聯交所的股票期權合約平均		
每日成交張數 (千張)	604	688
新上市衍生權證數目	6,157	8,247
新上市牛熊證數目	19,413	21,017
收市後交易時段平均		
每日成交合約張數 ¹ (千張)	117	67
交易日數 ²	122	121
	於 2022 年 6 月 30 日	於 2021 年 6 月 30 日
期貨及期權未平倉合約 ¹ (千張)	10,466	11,650
1 不包括列入商品分部的倫敦金屬期貨小型合約、黃金期貨、白銀期貨及鐵礦石期貨合約		
2 包括兩個假期交易日 (2021 年上半年：零)		

	單日成交量		未平倉合約	
	日期 (2022 年)	合約張數	日期 (2022 年)	合約張數
恒指期貨期權	5 月 26 日	49,375	5 月 26 日	73,312
小型恒指期貨	不適用	不適用	3 月 17 日	27,632
每周恒指期權	3 月 16 日	22,683	3 月 17 日	15,316
恒生國企指數期貨期權	3 月 15 日	45,363	6 月 16 日	418,219
恒生科技指數期貨	6 月 27 日	205,115	6 月 27 日	143,153
MSCI 中國 A50 互聯互通 (美元) 指數期貨	2 月 16 日	65,682	1 月 18 日	42,718
MSCI 日本淨總回報 (美元) 指數期貨	6 月 15 日	31,792	6 月 17 日	18,262
MSCI 中國淨總回報 (美元) 指數期貨	6 月 14 日	22,774	6 月 14 日	34,522
MSCI 台灣淨總回報 (美元) 指數期貨	不適用	不適用	3 月 17 日	28,026
美元兌人民幣 (香港) 期貨	4 月 25 日	39,149	不適用	不適用
小型美元兌人民幣 (香港) 期貨	4 月 25 日	30,203	3 月 14 日	11,480

於 2020 年 11 月推出的恒生科技指數期貨於 2022 年上半年在單日成交量及未平倉合約兩方面均創新高。2022 年上半年平均每日成交合約張數達 64,928 張，較 2021 年上半年增加 7 倍以上。未平倉合約於 2022 年 6 月 30 日達 106,808 張，為 2021 年 12 月 31 日的兩倍。

MSCI 中國 A50 互聯互通 (美元) 指數期貨於 2022 年上半年交投活躍，平均每日成交合約張數達 19,863 張，較由推出日期 (2021 年 10 月 18 日) 至 2021 年 12 月 31 日期間的平均每日成交合約張數增加 72%。自 2022 年 7 月 1 日起，MSCI 中國 A50 互聯互通 (美元) 指數期貨的交易費用豁免已由 50% 交易費用折扣優惠取代。

兩隻實物交收的期貨期權合約（恒指期貨期權及恒生國企指數期貨期權）自 2021 年 8 月推出至今一直向好。兩隻產品的平均每日成交合約張數於 2022 年上半年合計達 14,653 張，較 2021 年 8 月 23 日推出以來至 2021 年 12 月 31 日期間平均每日成交合約張數 4,072 張增加超過 250%。兩隻產品的未平倉合約張數於 2022 年上半年創下多項新高，並由 2021 年 12 月 31 日的 90,201 張增加至 2022 年 6 月 30 日的 393,134 張。

人民幣的貨幣衍生產品成交量上升，原因是 2022 年上半年貨幣市場波動加劇，市場對貨幣對沖工具的需求有所增加。相較於 2021 年上半年，美元兌人民幣（香港）期貨及小型美元兌人民幣（香港）期貨於 2022 年上半年的成交合約張數分別增加 101%及 97%至 1,580,451 張及 646,781 張。

香港交易所於 2022 年 5 月 9 日成功推出衍生產品假期交易，讓投資者可以在香港公眾假期時繼續管理衍生產品組合。衍生產品假期交易推出後至 2022 年 6 月 30 日共有兩個假期交易日，運作一切順暢。該兩日成交合約張數共 17,859 張，首個假期交易日的成交合約張數更達 2022 年上半年平均每日成交合約張數的 55%。此外，於首個假期交易日，MSCI 中國 A50 互聯互通指數期貨於 T+1 時段的成交合約張數創下 3,134 張的新高（較之前的紀錄高 72%）。

香港交易所於 2022 年上半年持續優化市場微結構，推出了一系列相關主要舉措，包括：

市場微結構優化措施

- 兩項有關個股股票期貨及期權因分拆而進行資本調整的修訂於 2022 年 4 月 6 日生效。該兩項修訂分別是：(i) 對於有關分拆的資本調整比率公式作出的修訂；及(ii)在計算經調整合約張數或合約乘數時，增設 0.1 為調整比率的下限。有關修訂旨在保障市場於出現分拆時維持有序及持正操作
- 香港交易所於 2022 年 6 月 2 日刊發諮詢文件，建議於個股股票期權及期貨市場引入五級持倉限額機制，亦建議取消小型恒指及小型恒生國企指數衍生產品合約的額外持倉限額，並修訂其大額未平倉合約申報規定。諮詢期於 2022 年 6 月 30 日結束，香港交易所並於 2022 年 7 月 28 日刊發諮詢總結
- 香港交易所於 2022 年 6 月 13 日增加恒指期貨及恒生國企指數期貨合約月份，為市場參與者提供更靈活的風險對沖方法
- 香港交易所於 2022 年 6 月 17 日優化恒指期貨期權(實物交收)及恒生國企指數期貨期權(實物交收)的正式結算價計算方法，方法是採用期權合約到期日由下午 3:55 至下午 4:00 之間相應月份的期貨價格

2022 年上半年有 7 名發行人增加產品種類，發行非香港相關指數（包括納斯達克 100 指數、標普 500 指數及道瓊斯工業平均指數）衍生權證。2022 年上半年新上市的美國指數衍生權證共有 139 隻，較 2021 年下半年增加 276%，其平均每日成交金額合計 1,705 億元。MSCI 中國 A50 互聯互通指數早前獲納入合資格發行衍生權證名單後，香港首批 A 股結構性產品於 2022 年 8 月 8 日上市，為投資者提供全新的中國投資風險管理工具，進一步加強香港市場 A 股產品生態圈的競爭力。

香港交易所獲 Structured Retail Products⁶ 頒發 2022 年亞太區「最佳結構性產品、衍生產品交易所」獎項，已是連續第三年獲獎。

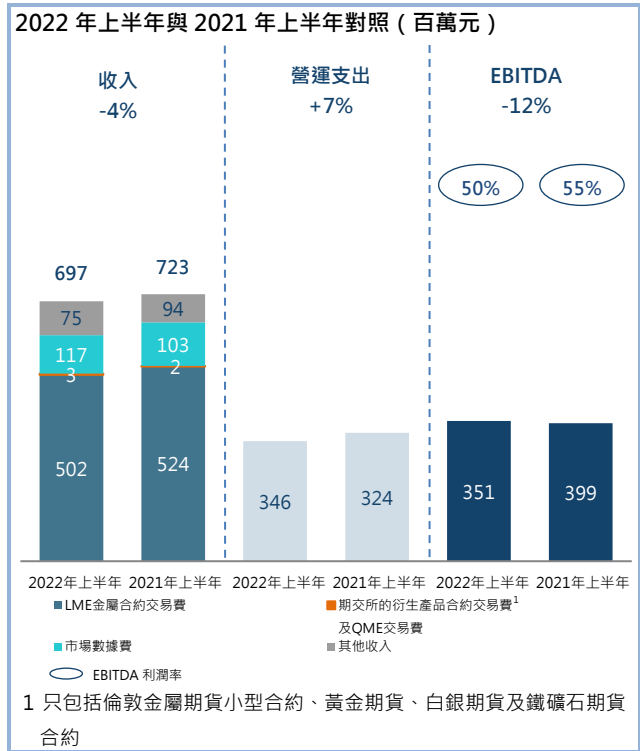
6 提供結構性產品數據及市場資訊的機構

業績分析

收入及 EBITDA 分別較 2021 年上半年減少 4% 及 12%。

2022 年上半年 LME 的收費交易金屬合約成交總數減少，加上每張合約的平均收費也減少，期內 LME 的交易費減少 2,200 萬元 (4%)。

營運支出增加 7%，源於有關鎳市場的申索事件產生的相關法律費用以及 LME 僱員費用及資訊技術成本增加。



業務發展最新情況

由於鎳市場於 2022 年 3 月 8 日出現前所未見的情況，LME 決定暫停交易及取消已完成的交易，LME 鎳市場於其後恢復交易。此後，LME 推出了多項新措施，包括在主要合約中實施每日漲跌幅限制。另外，LME 又諮詢市場意見，建議推出針對所有實物交收金屬的每周場外交易持倉申報框架及問責級別，並於其後公布各項措施的細節；LME 亦已委聘 Oliver Wyman 對 2022 年 3 月 8 日之前期間（包括該日）導致鎳市場出現有關狀況的成因進行獨立檢討。此外，英國金融市場行為監管局及英倫銀行也宣布將會就事件各自進行獨立檢討。

2022 年 5 月 24 日，LME 宣布其數碼認證登記平台 LMEpassport 新推出一系列可持續認證，讓更多生產商可就更多類型的可持續發展指標作匯報。截至 2022 年 6 月 30 日，共有 30 家生產商在 LME 的可持續分類系統發布超過 190 份披露資料，是 LMEpassport 在 2021 年 10 月推出時公布的兩倍多。該分類系統涵蓋 ESG 措施，旨在確保反映可持續發展的各個方面（以及各個獲 LME 核准品牌的相關應對方式）。此外，於 2022 年 6 月 1 日，LMEpassport 分析證書 (LMEpassport's Certificate of Analysis) 規定的適用範圍已延伸至鉛及鋅品牌。

主要市場指標	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月
LME 的金屬合約平均每日成交量 (千手)		
鋁	227	228
銅	117	125
鋅	90	83
鎳	60	63
鉛	40	39
其他	5	6
收費交易的平均每日成交量總額 (不計行政交易 ¹)	539	544
收費行政交易 ¹	29	26
其他非收費交易	1	1
平均每日成交量總額	569	571
交易日數	123	124
期貨市場未平倉合約總數 (千手)	1,483	1,885

1 行政交易的收費較低，每張合約收取 0.04 美元。

2022年6月30日是LME負責任採購規則的首個匯報期限；有關規則載有一系列要求，旨在確保所有LME核准品牌（可交付入庫的品牌）都符合全球認可的負責任採購標準。LME現正審閱相關品牌遞交的文件。

鑑於LMEprecious市場交投不活躍，經與市場參與者商討，LMEprecious於2022年7月11日起已停止服務。

香港方面，美元黃金及白銀期貨合約以及美元倫敦金屬期貨小型合約的成交量大幅增長，2022年上半年合約成交量分別達195,348張及206,282張（2021年上半年：分別為3,251張及137,012張）。2022年3月17日，香港交易所將所有倫敦小型期貨合約的價格幅度劃一為T時段收市價的+/-15%。為進一步利便價格發現流程，同時盡量不干擾參與者的運作，香港交易所自2022年8月5日起將此機制再行優化——若香港交易所的T時段收市價與LME最新收市價相差超過5%，香港交易所將以LME收市價作為釐定翌日價格幅度範圍的參考價。這在香港公眾假期間倫敦期貨小型合約價格出現大幅波動時尤其有用。

新冠疫情以及深圳和上海的疫情管控措施對QME的金屬交易（尤其是長江三角洲地區的銅貿易）造成不利影響，惟QME2022年上半年的總交易額仍達到人民幣278億元，這是2021年上半年的三倍以上。QME於2022年4月29日正式推出新大豆合約。

交易後業務

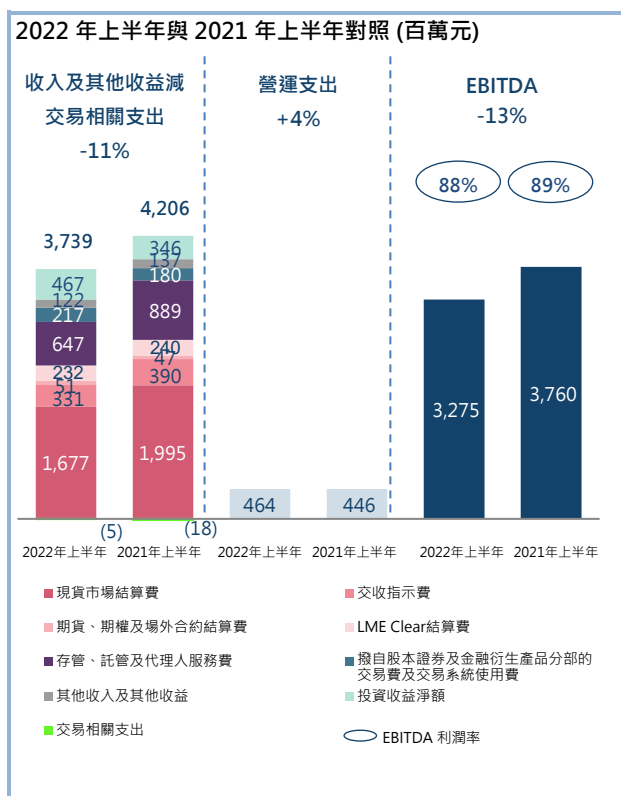
業績分析

收入及其他收益減交易相關支出以及EBITDA較2021年上半年分別下跌11%及13%。

現貨市場及交收指示的結算及交收費分別下跌16%及15%，主要是交易宗數減少。由於交易量減少，滬股通及深股通北向交易的結算費用收入亦減少13%至4.35億元（2021年上半年：5.01億元）。

存管、託管及代理人服務費由2021年上半年的8.89億元減少至2022年上半年的6.47億元，主要是因為電子首次公開招股申請數目下跌，使電子首次公開招股服務費用減少。

投資收益淨額較2021年上半年增加1.21億元，反映2022年上半年保證金平均金額上升以及港元及美元存款息率調升，但受存款到期日的滯後效應所影響。



投資收益淨額分析如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止六個月				合計 百萬元
	香港的結算所		LME Clear		
	保證金 百萬元	結算所 基金 百萬元	保證金 百萬元	結算所 基金 百萬元	
投資收益淨額來自：					
- 現金及銀行存款	309	5	82	9	405
- 債務證券	41	3	15	-	59
- 匯兌收益	3	-	-	-	3
總投資收益淨額	353	8	97	9	467
平均資金金額 (十億元)	119.3	10.5	129.1	12.4	271.3
年度化投資淨回報	0.59%	0.15%	0.15%	0.15%	0.34%

	截至 2021 年 6 月 30 日止六個月				合計 百萬元
	香港的結算所		LME Clear		
	保證金 百萬元	結算所 基金 百萬元	保證金 百萬元	結算所 基金 百萬元	
投資收益淨額來自：					
- 現金及銀行存款	270	3	46	6	325
- 債務證券	18	1	2	-	21
總投資收益淨額	288	4	48	6	346
平均資金金額 (十億元)	102.1	10.3	83.9	12.2	208.5
年度化投資淨回報	0.56%	0.08%	0.11%	0.10%	0.33%

營運支出增加 4%，源於 LME Clear 保證金金額上升令投資及託管費增加，以及鎳市場方面的申索令法律費用增加。

業務發展最新情況

期內 FINI 平台的開發進展順利。香港交易所繼續積極協助市場參與者過渡，於 2022 年 5 月發布了實施計劃及多份技術指引。

香港交易所於 2022 年 6 月 13 日在旗下證券市場推出新的風險價值 (VaR) 平台，採用以個別股票波幅為本的新 VaR 模式去計算香港結算的結算參與者的按金及儲備基金，取代以往劃一按金比率模式。新的按金計算模式大大增強香港交易所的韌性，也提高了結算參與者的成本效益。

有關於中國人民銀行、證監會及香港金融管理局於 2022 年 7 月 4 日的聯合公告，場外結算公司正與中國外匯交易中心及銀行間市場清算所股份有限公司 (上海清算所) 開展「互換通」合作。這個新的互聯互通計劃將允許境外投資者在不改變其現有交易及結算慣例的情況下參與內地在岸人民幣利率互換交易及清算。「互換通」是繼續

深化香港與內地金融市場發展及互聯互通的下一個重要里程碑，促進兩地市場的可持續增長，並提升香港作為國際金融中心的地位。「互換通」準備工作預計需要六個月左右，並有待監管當局批准。

主要市場指標	截至 2022 年	截至 2021 年
	6 月 30 日止 六個月	6 月 30 日止 六個月
聯交所平均每日成交金額 ¹ (十億元)	138.3	188.2
聯交所平均每日交易宗數 (千宗)	2,288	2,530
聯交所交易交收指示平均 每日金額 (十億元)	326.8	450.4
聯交所交易交收指示平均 每日宗數 (千宗)	120	134
滬股通及深股通平均每日成交 金額 ¹ (人民幣十億元)	103.9	114.4
滬股通及深股通交易交收指示 平均每日金額 (人民幣十億元)	29.8	31.6
LME 的收費交易金屬合約的平均 每日成交量 ² (千手)	539	544

1 包括透過滬深港通進行的買盤及賣盤成交
2 收費交易的平均每日成交量不包括行政交易 (結算費率較低，每張合約 0.02 美元) 及其他非收費交易。

由於市場波幅增加（部分是因為美元接連加息），場外結算公司的總結算金額大幅增長，2022 年上半年的名義結算金額為 1,007 億美元，較 2021 年上半年增加 70%。其中，美元兌離岸人民幣交叉貨幣掉期結算金額創半年新高，達 512 億美元，較 2021 年上半年的 277 億美元（之前半年度紀錄）增加 85%。

場外結算公司繼續支持市場持續進行利率基準改革以及促進並採納無風險利率。2022 年上半年結算的美元衍生產品超過 96%均以有擔保隔夜融資利率 (SOFR) 作為基準利率，可見市場已廣泛採納 SOFR。場外結算公司於 7 月完成市場諮詢，當中載列了建議從美元 LIBOR 轉用其他參考利率的方法，準備在 2023 年 6 月前停用美元 LIBOR。

此外，場外結算公司進一步拓寬會員基礎，透過保薦結算會員 (Settlement Sponsorship Membership) 模式吸納了一名第二結算經紀及一名新客戶。

科技分部

業績分析

收入及其他收益以及 EBITDA 較 2021 年上半年分別上升 5%及 7%。

2022 年上半年網絡費稍增 200 萬元，原因是交易所參與者使用領航星中央交易網關及中華通中央交易網關的用量增加，但出售新節流率的費用收入減少已抵銷大部分增幅。

設備託管服務費增加 10%，是源自新客戶訂購增長以及現有客戶的使用量增加。

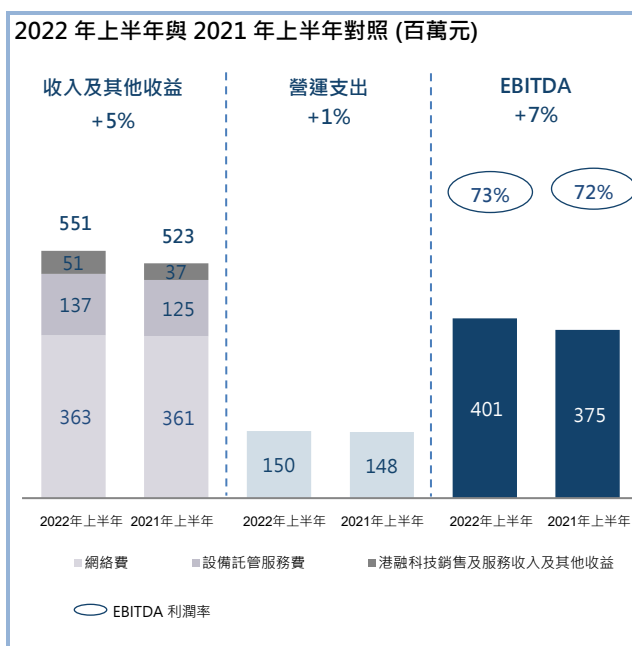
業務發展最新情況

2022 年上半年期間，儘管市況波動以及疫情對工作安排帶來挑戰，香港交易所現貨及衍生產品市場的所有主要交易、結算、交收及市場數據發布系統仍繼續運作暢順。

商品市場方面，LME 的第三方數據中心於 2022 年 1 月 10 日臨近收市時停電，導致 LME 電子交易平台 (LMEselect) 的交易短暫受阻，事件背後根本原因已經找出並採取了糾正措施及安排了多次修復演練。

為配合香港交易所的業務戰略，建立更無縫連接平台並在開發應用程式時將客戶的需要放在首位，香港交易所已於 2022 年 4 月 25 日升級其電子通訊平台「e 通訊」(ECP)，令客戶與香港交易所之間能更輕易互相傳送檔案，加強客戶關係管理。新平台透過 Client Connect 為客戶提供一站式服務，系統更易於使用也更穩定，為日後推出新功能奠下基礎，有助整體市場蓬勃發展。

為支持推行香港投資者識別碼制度，香港交易所正提升 ECP 及領航星交易平台—證券市場 (OTP-C)，方便用戶在香港投資者識別碼制度下進行證券交易時提交所需的投資者資料。相關系統的開發工作現已完成，市場人士就香港投資者識別碼制度的端對端測試亦已進行中。我們將於 2022 年下半年安排多場市場演習，確保市場在香港投資者識別碼制度推出前準備就緒。



2022 年上半年，設備託管服務完成了設備配置並添置了多個高電力功率電腦機架，以擴大香港交易所的設備託管產品組合。為進一步滿足客戶需求，設備託管服務正為新的數據大堂配置設備，準備在 2022 年第四季投入服務。

公司項目

業績分析

「公司項目」並非業務分部，而是包括中央收益（包括公司資金的投資收益淨額及香港交易所慈善基金的捐款收益），向所有營運分部提供中央服務支援功能的成本、香港交易所慈善基金的慈善捐款及不直接關乎任何營運分部的其他成本。

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
投資（虧損）/ 收益淨額	(378)	428
香港交易所慈善基金的捐款收益	37	74
其他	6	6
收入及其他收益總額	(335)	508
營運支出：		
- 香港交易所慈善基金的慈善捐款	(56)	(69)
- 其他	(739)	(592)
EBITDA	(1,130)	(153)

公司資金的投資（虧損）/ 收益淨額分析如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
投資（虧損）/ 收益淨額來自：		
- 外部組合	(511)	321
- 現金及銀行存款	115	92
- 股本證券 ¹	(12)	4
- 債務證券	5	-
- 匯兌收益	25	11
總投資（虧損）/ 收益淨額	(378)	428
平均資金金額（十億元）	34.3	34.2
年度化投資淨回報	(2.20%)	2.50%

¹ 投資於非上市公司的少數股本權益

相對於去年同期錄得投資收益淨額 4.28 億元，2022 年上半年公司資金的投資虧損淨額為 3.78 億元，主要是因為外部組合錄得公平值虧損淨額。

在通脹風險上升並預期將會大幅加息下，市場憂慮全球經濟增長會受影響，加上地緣政治局勢持續緊張，2022 年上半年全球資產價格大幅調整。因此，相對於 2021 年同期錄得公平值收益淨額 3.21 億元，外部組合於 2022 年上半年錄得公平值虧損淨額 5.11 億元。

2022 年上半年，由於股票及固定收益市場均下挫，外部組合下的各個項目不論其策略均錄得虧損如下：

策略	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
上市股本證券	(296)	182
多元資產	(69)	146
政府債券及按揭證券	(146)	(7)
合計	(511)	321

有見市場持續大幅波動及其對香港交易所盈利的影響，加息環境又為市場帶來不確定性，加上全球經濟壓力風險，2022 年下半年我們將會從外部組合贖回 20 億元，減少盈利波幅。贖回所得款項將連同公司資金餘下部分一併用作內部投資。

若不計算香港交易所慈善基金的慈善捐款支出，營運支出較 2021 年上半年增加 25%，原因是為戰略計劃增聘人手令僱員費用上升及招聘成本上升。

業績發展最新情況

2022 年上半年香港交易所持續積極塑造長遠可持續發展的全球金融市場，繼續將企業社會責任重點放在市場發展、以人為本和業務營運方面。2022 年上半年香港交易所主力透過分享業界知識及領導市場採用最佳常規，肩負奉行良好企業管治和 ESG 管理方面的責任。集團亦一直致力推廣良好企業管治，並推出了全新董事會多元化資料庫，方便公眾獲取有關董事會多元化的信息，提高相關信息透明度。

為加強應對氣候變化的承諾，香港交易所旗下各個市場、業務和運作繼續推動與配合全球向淨零經濟轉型。2022 年上半年，我們繼續透過可持續及綠色交易所 (STAGE) 推廣可持續及綠色金融，同時進行相關教育及與監管機構、業界人士、專業團體及其他持份者積極溝通。

2022 年上半年，香港交易所專設慈善渠道「香港交易所慈善基金」支持更多的慈善機構並加強與社會的連繫，期內向不同慈善活動捐款合共 5,600 萬元，包括捐款支持緊急抗疫援助計劃、推出 2022 年香港交易所慈善夥伴計劃及擴大香港交易所社區項目資助計劃，資助多個不同類型的項目，內容涵蓋「理財教育」、「多元共融」、「扶貧紓困」及「環境可持續發展」。

支出、其他成本及稅項

營運支出

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	變幅
僱員費用及相關支出	1,667	1,495	12%
資訊技術及電腦維修保養支出	363	338	7%
樓宇支出	58	57	2%
產品推廣支出	50	36	39%
專業費用	77	48	60%
香港交易所慈善基金的慈善捐款	56	69	(19%)
其他營運支出	185	178	4%
合計	2,456	2,221	11%

僱員費用及相關支出增加 1.72 億元(12%)，主要是為戰略計劃增聘人手、薪酬調整及招聘成本上升所致，反映我們持續投放資源培訓人才的決心。

資訊技術及電腦維修保養支出增加 2,500 萬元(7%)，源於新系統及網絡升級令保養支出上升以及雲端資訊科技系統令成本增加。

產品推廣支出增加 1,400 萬元(39%)，主要源於新產品涉及的現金優惠。

專業費用增加 2,900 萬元(60%)，主要源於 2022 年上半年有關隸市場的申索事件產生的法律費用以及戰略項目及其他業務舉措涉及費用增加。

折舊及攤銷

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	變幅
折舊及攤銷	717	662	8%

折舊及攤銷增加 5,500 萬元(8%)，原因是 2021 年下半年及 2022 年上半年完成建立新的後備數據中心及安裝新資訊技術系統及進行升級。

於 2022 年上半年，集團的資本開支⁷為 4.78 億元，較 2021 年上半年減少 11%。

融資成本

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	變幅
融資成本	73	77	(5%)

融資成本減少，是由於租賃負債的利息支出減少。

稅項

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	變幅
稅項	817	1,317	(38%)

稅項減少，原因是 2022 年上半年的除稅前溢利減少，加上英國批准法定稅率變更導致所購得的 LME 無形資產於 2021 年出現一筆 1.60 億元的一次性遞延稅項支出。

⁷ 不包括因採用了 HKFRS 16：「租賃」而確認入賬的使用權資產。

按資金劃分的重要財務資產及財務負債

	於 2022 年 6 月 30 日 百萬元	於 2021 年 12 月 31 日 百萬元	變幅
財務資產			
現金及等同現金項目	209,501	181,361	16%
以公平值計量及列入溢利或虧損的財務資產	170,447	100,861	69%
以公平值計量及列入其他全面收益的財務資產	13,459	9,755	38%
以攤銷成本計量的財務資產	70,273	51,828	36%
合計	463,680	343,805	35%

集團的財務資產包括公司資金、保證金、結算所基金、基本金屬、黑色金屬及貴金屬衍生產品合約以及透過滬深港通買賣 A 股的現金預付款及抵押品的財務資產，詳情如下：

	於 2022 年 6 月 30 日 百萬元	於 2021 年 12 月 31 日 百萬元	變幅
財務資產			
公司資金 ¹	33,949	33,794	0%
保證金 ²	240,939	191,240	26%
結算所基金	27,272	19,975	37%
透過 LME Clear 結算的基本金屬、黑色金屬及貴金屬衍生 產品合約	161,520	91,424	77%
A 股現金預付款及抵押品	-	7,372	(100%)
合計	463,680	343,805	35%

1 包括 11.94 億元 (2021 年 12 月 31 日：12.67 億元) 只用作支援香港結算保證基金、聯交所期權結算所儲備基金及期貨結算公司儲備基金的失責基金的供款及失責基金豁免額

2 不包括支付予中國結算的結算備付金及結算保證金以及應收結算參與者的按金 85.12 億元 (2021 年 12 月 31 日：127.64 億元)，有關款項已計入應收賬款、預付款及按金

	於 2022 年 6 月 30 日 百萬元	於 2021 年 12 月 31 日 百萬元	變幅
財務負債			
透過 LME Clear 結算的基本金屬、黑色金屬及貴金屬衍生 產品合約	161,520	91,424	77%
向結算參與者收取的保證金按金、內地證券及結算保證金 以及現金抵押品	249,451	203,536	23%
結算參與者對結算所基金的繳款	26,487	19,182	38%
合計	437,458	314,142	39%

於 2022 年 6 月 30 日的保證金的財務資產及財務負債較 2021 年 12 月 31 日增加，是由於未平倉合約量增加及按金要求提高，令期貨結算公司的結算參與者須作出的繳款增加，以及市場波幅加劇令 LME Clear 會員須作出的繳款增加。

於 2022 年 6 月 30 日的結算所基金的財務資產及財務負債較 2021 年 12 月 31 日增加，主要是由於風險承擔的變化令 LME Clear 會員須作出的繳款增加。

LME Clear 的保證金及結算所基金主要投資於隔夜反向回購投資項目，全部有高質素的資產作為抵押品。香港方面，基於監管規定，結算所基金主要隔夜存放或投資於香港金融管理局發行的外匯基金票據。就保證金而言，若干比例的資金會隔夜存放，以應付結算參與者的提取要求（2022年6月30日：約30%），另一部分會投資於長線投資等級的債務證券（2022年6月30日：約4%），其餘則投資於到期日不超過12個月的定期存款（於2022年6月30日：加權原到期日為七個月）。

於2022年6月30日的公司資金的財務資產與2021年12月31日相比大致平穩，因為過去六個月業務產生的現金，已被派付2021年第二次中期股息所用現金及外部組合的公平值下跌所抵銷。

公司資金有部分投資於多元化的投資基金組合，用以提高回報以及減低組合波幅及資產類別集中風險。有關投資於外部組合的更多詳情如下：

策略	於2022年 6月30日 百萬元	於2021年 12月31日 百萬元	變幅
上市股本證券	1,553	1,774	(12%)
多元資產	4,841	4,949	(2%)
政府債券及按揭證券	1,862	2,020	(8%)
合計	8,256	8,743	(6%)

營運資金、財政資源及負債

於2022年6月30日的營運資金減少3.15億元（1%）至287.90億元（2021年12月31日：291.05億元），主要是因為2022年3月派付2021年第二次中期股息52.90億元以及若干非流動負債須於12個月內償還令非流動負債淨減少2.21億元，但2022年上半年所產生溢利48.36億元以及非流動資產淨減少3.90億元已抵銷了部分跌幅。

於2022年6月30日，集團的未償還借款為向非控股權益給予的出售選擇權4.28億元（2021年12月31日：4.26億元）。因此，集團的總資本負債比率（債務總額除以經調整資本）為1%（2021年12月31日：1%），淨資本負債比率（債務淨額除以經調整資本）為0%（2021年12月31日：0%）。就此而言，債務總額指借款總額（不包括租賃負債），而債務淨額⁸指債務總額減公司資金中現金及等同現金項目（不包括保留作結算所基金的失責基金的供款及失責基金豁免額的款項），而經調整資本則指組成股東應佔股本權益的所有元素（設定儲備除外）。

集團安排了銀行通融額作應急之用。於2022年6月30日，集團可作日常營運之用的銀行通融總額為212.80億元（2021年12月31日：212.49億元），當中包括承諾銀行通融額147.79億元（2021年12月31日：147.48億元）及回購備用貸款額65.00億元（2021年12月31日：65.00億元）。

集團亦為支持日常結算運作及在聯交所上市的人民幣股票交易而設的人民幣交易通安排了外匯通融額。於2022年6月30日，該筆通融額合共296.30億港元（2021年12月31日：310.41億港元）。

此外，集團亦安排了應急的銀行通融額人民幣130.00億元（2021年12月31日：人民幣130.00億元），在一旦出現干擾滬深港通正常結算安排的事件時用以向中國結算履行結算責任。

於2022年6月30日，集團的現金及等同現金項目中，88%（2021年12月31日：83%）以港元或美元為單位。

⁸ 當公司資金中現金及等同現金項目（不包括保留作結算所基金的失責基金的供款及失責基金豁免額的款項）的金額大於債務總額時，債務淨額為零。

資本開支及承擔

於 2022 年上半年，集團的資本開支⁷為 4.78 億元（2021 年上半年：5.36 億元），主要涉及發展及提升多個交易及結算系統（特別是商品市場的交易系統）以及為設備託管服務發展新的數據大堂。

於 2022 年 6 月 30 日，集團的資本開支承擔（包括董事會已批准但未簽約的部分）為 6.65 億元（2021 年 12 月 31 日：8.15 億元），主要涉及發展及提升資訊技術系統，包括現貨、衍生產品及商品的交易及結算系統，以及為設備託管服務發展新的數據大堂。

持有的重大投資、關於附屬公司的重大收購及出售，以及未來作重大投資或購入資本資產的計劃

除本公告所披露者外，集團於回顧期內並無持有其他重大投資，亦沒有進行有關附屬公司的重大收購或出售。除本公告所披露者外，於本公告之日期，董事會並無批准任何其他重大投資或資本資產購入。

資產押記

LME Clear 收取證券及黃金作為結算參與者提交的保證金的非現金抵押品。於 2022 年 6 月 30 日，此抵押品的公平值合共 10.81 億美元（84.83 億港元）（2021 年 12 月 31 日：9.71 億美元（75.70 億港元））。若結算參與者的抵押品責任已由現金抵押品替代或以其他方式解除，LME Clear 須應要求發還有關非現金抵押品。若有結算參與者違責，LME Clear 可出售或質押有關抵押品。因中央存管或託管處就所持非現金抵押品提供的服務，此等抵押品會帶有留置權或被質押。

LME Clear 亦因為投資於隔夜三方反向回購協議而持有證券作為抵押品（按有關反向回購協議，LME Clear 須於此等協議到期時向交易對手歸還等額證券）。於 2022 年 6 月 30 日，此抵押品的公平值為 154.85 億美元（1,215.10 億港元）（2021 年 12 月 31 日：135.13 億美元（1,053.51 億港元））。這些非現金抵押品並與若干於 2022 年 6 月 30 日價值 7.91 億美元（62.05 億港元）（2021 年 12 月 31 日：4.00 億美元（31.17 億港元））之財務資產，已根據押記安排轉按予 LME Clear 的投資代理及託管銀行，作為該等代理及銀行為所持抵押品及投資提供交收及存管服務的質押。

非現金抵押品沒有紀錄於集團的綜合財務狀況表。

匯價波動風險及相關對沖

香港及中國眾實體的功能貨幣為港元或人民幣，LME 集團眾實體的功能貨幣為美元。外匯風險主要源自集團港元及美元以外的投資及銀行存款，以及其 LME 集團眾實體以英鎊計值的支出。

集團可運用遠期外匯合約及外幣銀行存款，為非港元及非美元資產及負債以及可能性甚高的預期交易的外幣風險作對沖，以減低匯率波動所帶來的風險。

集團在香港收取的保證金按金主要以港元計值（2022 年 6 月 30 日：約 80%），而所收取的外幣保證金按金則以相同貨幣的投資作對沖。沒有對沖的美元投資不得超過保證金的 20%。就 LME Clear 而言，保證金及失責基金的投資通常以所收現金的貨幣進行。

於 2022 年 6 月 30 日的未平倉外幣倉盤淨額（不包括外部組合及股本投資）共 41.36 億港元，其中非美元風險佔 4.82 億港元（2021 年 12 月 31 日：25.24 億港元，其中非美元風險佔 5.45 億港元）。

或然負債

於 2022 年 6 月 30 日，集團的重大或然負債如下：

- (a) 鑑於證監會有可能要求填補根據已廢除的《證券條例》成立的聯合交易所賠償基金支付過的全部或部分賠償（減追回款額），集團在此方面有一項或然負債，涉及金額最多不超過 7,100 萬元（2021 年 12 月 31 日：7,100 萬元）。至 2022 年 6 月 30 日止，證監會不曾就此提出填補款額的要求。
- (b) 集團曾承諾向印花稅署署長就集團參與者少付印花稅作出賠償，就每名參與者拖欠款額以 20 萬元為上限。在微乎其微的情況下，如聯交所於 2022 年 6 月 30 日在賠償保證下的 623 名（2021 年 12 月 31 日：638 名）開業參與者全部均拖欠款項，根據有關賠償保證，集團須承擔的最高或然負債總額將為 1.25 億元（2021 年 12 月 31 日：1.28 億元）。
- (c) 香港交易所曾承諾，若香港結算在仍屬香港交易所全資附屬公司之時清盤又或在其不再是香港交易所全資附屬公司後的一年內清盤，則香港交易所會承擔香港結算在終止成為香港交易所全資附屬公司前的負債以及其清盤的成本，承擔額以 5,000 萬元為限。
- (d) 重大訴訟

於 2022 年 6 月 30 日，在兩項提交予英國高等法院的司法覆核申索中，LME 和 LME Clear 被指名為被告人。

於 2022 年 3 月 8 日，LME 在與 LME Clear 商討後，決定於當日英國時間 08:15 起暫停所有鎳合約的交易，並將所有於 3 月 8 日英國時間 00:00 或之後執行的交易取消。此暫停交易的決定是因為鎳市場已出現失序的情況。LME 追溯性地取消交易，是為了讓市場調回到 LME 可以確信市場是有序運作的最後一個時間點。需要強調的是，LME 一直以市場的整體利益行事。

該等申索是擬挑戰有關 LME 取消原告人聲稱於 2022 年 3 月 8 日英國時間 00:00 或之後執行的鎳合約交易的決定。相關原告人聲稱有關決定根據公法屬不合法，及 / 或構成侵犯原告人的人權。

由於該等司法覆核仍在初步階段，LME 目前沒有足夠資料評估申索的財務影響（如有）、法律程序結束的時間或申索的最終結果，但 LME 管理層認為該等申索毫無法律依據，LME 將積極抗辯。因此，並未在此等簡明綜合財務報表中作出相關撥備。

2021 年 12 月 31 日後的變動

集團的財務狀況與截至 2021 年 12 月 31 止年度的年報內的財務狀況及「管理層討論及分析」所披露的資料並無其他重大轉變。

審閱財務報表

稽核委員會聯同香港交易所的外聘核數師已審閱集團截至 2022 年 6 月 30 日止六個月的未經審核簡明綜合財務報表。根據有關審閱及與管理層的討論，稽核委員會確信未經審核簡明綜合財務報表是按適用的會計準則編製，並公平呈列了集團截至 2022 年 6 月 30 日止六個月的財務狀況及業績。

遵守《企業管治守則》

截至 2022 年 6 月 30 日止六個月內，除守則條文第 B.2.2 條（董事輪流退任）外，香港交易所一直遵守《企業管治守則》的所有守則條文，並在適當的情況下採納其中所載的建議最佳常規。

政府委任董事（均為非執行董事）的委任乃受《證券及期貨條例》規管，因此他們毋須經由股東選任或重新選任。根據香港交易所的《組織章程細則》，集團行政總裁作為董事的任期與其受僱為香港交易所集團行政總裁的聘任期相同，故毋須輪流退任。

購買、出售或贖回香港交易所上市證券

截至 2022 年 6 月 30 日止六個月內，除股份獎勵計劃的受託人根據股份獎勵計劃的規則及信託契約條款以總額 4,200 萬元在聯交所購入合共 115,300 股香港交易所股份外，本公司或其任何附屬公司均沒有購買、出售或贖回任何香港交易所股份。

可持續發展的工作環境

集團於截至 2022 年 6 月 30 日止六個月內為僱員舉辦了 100 個內部課程，冀提升他們的職業知識、技能及身心健康。另外，集團共贊助 72 名僱員參與外界機構舉辦的培訓。

於 2022 年 6 月 30 日，集團共有 2,186 名長期僱員及 162 名臨時僱員。香港交易所的薪酬政策自 2021 年年報日期後並無變更。

有關香港交易所在管治及可持續發展方面的原則及常規，詳情載於香港交易所集團網站「企業管治」及「企業社會責任」兩欄。

簡明綜合收益表 (未經審核)

	附註	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
交易費及交易系統使用費		3,553	4,124
結算及交收費		2,291	2,672
聯交所上市費		994	1,067
存管、託管及代理人服務費		647	889
市場數據費		546	512
其他收入		757	786
收入		8,788	10,050
投資收益		299	796
退回給參與者的利息		(210)	(22)
投資收益淨額	4	89	774
香港交易所慈善基金的捐款收益		37	74
雜項收益		23	11
收入及其他收益		8,937	10,909
減：交易相關支出		(87)	(81)
收入及其他收益減交易相關支出		8,850	10,828
營運支出			
僱員費用及相關支出		(1,667)	(1,495)
資訊技術及電腦維修保養支出		(363)	(338)
樓宇支出		(58)	(57)
產品推廣支出		(50)	(36)
專業費用		(77)	(48)
香港交易所慈善基金的慈善捐款		(56)	(69)
其他營運支出		(185)	(178)
		(2,456)	(2,221)
EBITDA		6,394	8,607
折舊及攤銷		(717)	(662)
營運溢利		5,677	7,945
融資成本	5	(73)	(77)
所佔合資公司的溢利減虧損		42	38
除稅前溢利		5,646	7,906
稅項	6	(817)	(1,317)
期內溢利		4,829	6,589
應佔溢利 / (虧損)：			
- 香港交易所股東		4,836	6,610
- 非控股權益		(7)	(21)
期內溢利		4,829	6,589
基本每股盈利	7(a)	3.82 元	5.22 元
已攤薄每股盈利	7(b)	3.82 元	5.21 元

簡明綜合全面收益表 (未經審核)

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
期內溢利	4,829	6,589
其他全面收益		
其後可能重新歸類到溢利或虧損的項目：		
海外附屬公司的貨幣匯兌差額	66	29
現金流對沖 (扣除稅項)	(17)	(2)
以公平值計量及列入其他全面收益的財務資產的公平值變動 (扣除稅項)	(247)	10
其他全面(虧損)/收益	(198)	37
全面收益總額	4,631	6,626
應佔全面收益/(虧損)總額：		
- 香港交易所股東	4,642	6,646
- 非控股權益	(11)	(20)
全面收益總額	4,631	6,626

簡明綜合財務狀況表 (未經審核)

	附註	於 2022 年 6 月 30 日			於 2021 年 12 月 31 日		
		流動 百萬元	非流動 百萬元	合計 百萬元	流動 百萬元	非流動 百萬元	合計 百萬元
資產							
現金及等同現金項目	9	209,501	-	209,501	181,361	-	181,361
以公平值計量及列入溢利或虧損的 財務資產	9	169,507	940	170,447	99,915	946	100,861
以公平值計量及列入其他全面收益的 財務資產	9	13,459	-	13,459	9,755	-	9,755
以攤銷成本計量的財務資產	9	70,057	216	70,273	51,302	526	51,828
應收賬款、預付款及按金	10	26,677	21	26,698	32,717	21	32,738
應收回稅項		-	-	-	19	-	19
於合資公司的權益		-	262	262	-	244	244
商譽及其他無形資產		-	18,997	18,997	-	18,972	18,972
固定資產		-	1,590	1,590	-	1,605	1,605
使用權資產		-	1,750	1,750	-	1,896	1,896
遞延稅項資產		-	69	69	-	25	25
總資產		489,201	23,845	513,046	375,069	24,235	399,304
負債及股本權益							
負債							
按公平值列賬及列入溢利或虧損的財務負債		161,520	-	161,520	91,424	-	91,424
向結算參與者收取的保證金按金、內地證券 及結算保證金，以及現金抵押品		249,451	-	249,451	203,536	-	203,536
應付賬款、應付費用及其他負債	11	19,877	-	19,877	28,335	-	28,335
遞延收入		747	351	1,098	1,100	354	1,454
應付稅項		1,542	-	1,542	1,153	-	1,153
其他財務負債		39	-	39	513	-	513
結算參與者對結算所基金的繳款		26,487	-	26,487	19,182	-	19,182
租賃負債		300	1,592	1,892	299	1,760	2,059
借款	12	340	88	428	340	86	426
撥備		108	96	204	82	98	180
遞延稅項負債		-	1,082	1,082	-	1,132	1,132
總負債		460,411	3,209	463,620	345,964	3,430	349,394
股本權益							
股本				31,896			31,896
為股份獎勵計劃而持有的股份				(861)			(901)
以股份支付的僱員酬金儲備				429			306
對沖及重估儲備				(249)			15
匯兌儲備				(47)			(117)
設定儲備				624			623
有關向非控股權益給予出售選擇權的儲備				(369)			(369)
保留盈利	13			17,730			18,173
香港交易所股東應佔股本權益				49,153			49,626
非控股權益				273			284
股本權益總額				49,426			49,910
負債及股本權益總額				513,046			399,304
流動資產淨值				28,790			29,105

1. 編製基準

此等未經審核的簡明綜合財務報表應與 2021 年年度綜合財務報表一併閱讀。除下文附註 2 所述的編製基準外，編製此等未經審核的簡明綜合財務報表所用的會計政策及計算方法與編製截至 2021 年 12 月 31 日止年度綜合財務報表所採用者一致。

此等截至 2022 年 6 月 30 日止六個月的未經審核的簡明綜合財務報表所載作為比較資料的截至 2021 年 12 月 31 日止年度財務資料並不構成本公司該年的法定年度綜合財務報表，但資料數據來自該等綜合財務報表。根據香港法例第 622 章《公司條例》第 436 條規定而披露關於此等法定財務報表的進一步資料如下：

本公司已按香港法例第 622 章《公司條例》第 662(3)條及附表 6 第 3 部的規定將截至 2021 年 12 月 31 日止年度的綜合財務報表送呈公司註冊處處長。

本公司的核數師已就該等綜合財務報表提交報告。核數師的報告為無保留意見，亦無提述任何其在無提出保留意見下強調須予注意的事項，也沒有任何根據香港法例第 622 章《公司條例》第 406(2)、407(2)或(3)條的述明。

2. 會計政策及估計的變更

(a) 採納新/經修訂的 HKFRSs

於 2022 年，集團已採納下列與集團業務有關的 HKFRSs 的修訂：

HKAS 16修訂	物業、機器及設備：未作擬定用途前之所得款項 ²
HKAS 37修訂	撥備、或然負債及或然資產：虧損合約 – 履行合約之成本 ²
HKFRS 3修訂	業務合併：概念框架指引 ²
HKFRS 16修訂	租賃：2021年6月30日後與2019冠狀病毒病相關的租金減免 ¹
2018年-2020年的HKFRSs的年度改進：	
HKFRS 9修訂	金融工具：終止確認金融負債的「10%」測試中包含的費用 ²
HKFRS 16提供的範例修訂	租賃：租賃優惠 ²

¹ 適用於 2021 年 4 月 1 日或之後開始的會計期間

² 適用於 2022 年 1 月 1 日或之後開始的會計期間

採納這些修訂對集團並無任何財務影響。

(b) 會計估計的變更

於截至2022年6月30日止六個月期間，為更準確反映資產的可使用年期，固定資產中的其他電腦硬件及軟件的預計可使用年期由「三年」改為「三至五年」。此項會計估計的變更令期內的折舊費用減少了1,700萬元。

3. 營運分部

集團按主要營運決策者所審閱並賴以作出決策的內部管理報告釐定其營運分部。

集團設有五個須予呈報的分部（「公司項目」並非須予呈報的分部）。由於各分部提供不同產品及服務，所需的資訊技術系統及市場推廣策略亦不盡相同，因此各分部的管理工作獨立進行。

集團各個須予呈報的分部的業務營運如下：

現貨分部包括所有在聯交所現貨市場平台以及透過滬深港通在上海證券交易所及深圳證券交易所買賣的股本證券產品、這些產品的市場數據銷售及其他相關業務。業務收入主要來自股本證券產品的交易費、交易系統使用費及上市費以及市場數據費。

股本證券及金融衍生產品分部指在聯交所及期交所買賣的衍生產品及其他相關業務。這些包括提供及維持各類股本證券及金融衍生產品（例如股票及股市指數期貨及期權、衍生權證、牛熊證及權證）買賣的交易平台，以及相關市場數據銷售。業務收入主要來自衍生產品的交易費、交易系統使用費、上市費以及市場數據費。

商品分部指 LME（在英國營運基本金屬及黑色金屬期貨及期權合約買賣的交易所）的運作，以及在內地設立的商品交易平台 QME 的運作；另外亦涵蓋在期交所買賣的商品合約。業務收入主要來自商品的交易費、商品市場數據費及從其他附帶業務賺取的收費。

交易後業務分部指集團旗下五家結算公司的運作。五家結算公司負責集團旗下交易所及滬深港通下的滬股通和深股通交易的結算、交收和託管業務，以及場外衍生工具合約的結算和交收。業務收入主要來自提供結算、交收、存管、託管和代理人服務，以及保證金與結算所基金所獲得的投資收益淨額。

科技分部指所有讓用戶使用集團的平台及基礎設施而提供的服務，及由港融科技提供的服務。業務收入主要來自網絡及終端機用戶收費、數據專線及軟件分判牌照費以及設備託管服務收費。

中央收益（包括公司資金的投資收益淨額及香港交易所慈善基金的捐款收益）及中央成本（包括向所有營運分部提供中央服務的支援功能的成本、香港交易所慈善基金的慈善捐款及不直接關乎任何營運分部的其他成本）均計入「公司項目」。

主要營運決策者主要根據各營運分部的 EBITDA 評估其表現。

集團本期間按營運分部劃分的 EBITDA、除稅前溢利及按收入確認時間所作收入分析如下：

截至 2022 年 6 月 30 日止六個月

	現貨 百萬元	股本證券及 金融衍生產品 百萬元	商品 百萬元	交易後業務 百萬元	科技 百萬元	公司項目 百萬元	集團 百萬元
確認收入的時間：							
即時	1,799	1,045	547	2,933	32	1	6,357
分段	831	605	145	332	515	3	2,431
收入	2,630	1,650	692	3,265	547	4	8,788
投資收益/(虧損)淨額	-	-	-	467	-	(378)	89
香港交易所慈善基金的捐款收益	-	-	-	-	-	37	37
雜項收益	-	-	5	12	4	2	23
收入及其他收益	2,630	1,650	697	3,744	551	(335)	8,937
減：交易相關支出	-	(82)	-	(5)	-	-	(87)
收入及其他收益減交易相關支出	2,630	1,568	697	3,739	551	(335)	8,850
營運支出	(353)	(348)	(346)	(464)	(150)	(795)	(2,456)
須予呈報的分部 EBITDA	2,277	1,220	351	3,275	401	(1,130)	6,394
折舊及攤銷	(97)	(78)	(163)	(181)	(40)	(158)	(717)
融資成本	(6)	(5)	(3)	(31)	(1)	(27)	(73)
所佔合資公司的溢利減虧損	42	-	-	-	-	-	42
須予呈報的分部除稅前溢利	2,216	1,137	185	3,063	360	(1,315)	5,646

截至 2021 年 6 月 30 日止六個月

	現貨 百萬元	股本證券及 金融衍生產品 百萬元	商品 百萬元	交易後業務 百萬元	科技 百萬元	公司項目 百萬元	集團 百萬元
確認收入的時間：							
即時	2,406	1,029	579	3,511	54	-	7,579
分段	794	702	143	362	467	3	2,471
收入	3,200	1,731	722	3,873	521	3	10,050
投資收益淨額	-	-	-	346	-	428	774
香港交易所慈善基金的捐款收益	-	-	-	-	-	74	74
雜項收益	-	-	1	5	2	3	11
收入及其他收益	3,200	1,731	723	4,224	523	508	10,909
減：交易相關支出	-	(63)	-	(18)	-	-	(81)
收入及其他收益減交易相關支出	3,200	1,668	723	4,206	523	508	10,828
營運支出	(305)	(337)	(324)	(446)	(148)	(661)	(2,221)
須予呈報的分部 EBITDA	2,895	1,331	399	3,760	375	(153)	8,607
折舊及攤銷	(80)	(69)	(171)	(163)	(39)	(140)	(662)
融資成本	(6)	(6)	(4)	(33)	(1)	(27)	(77)
所佔合資公司的溢利減虧損	38	-	-	-	-	-	38
須予呈報的分部除稅前溢利	2,847	1,256	224	3,564	335	(320)	7,906

4. 投資收益淨額

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
以攤銷成本計量的財務資產的利息收益總額	735	438
以公平值計量及列入其他全面收益的財務資產的利息收益總額	59	21
退回給參與者的利息	(210)	(22)
利息收益淨額	584	437
強制以公平值計量及列入溢利或虧損的財務資產及按公平值列賬及 列入溢利或虧損的財務負債的 (虧損) / 收益淨額		
- 集體投資計劃	(511)	321
- 其他投資項目	(12)	4
	(523)	325
其他	28	12
投資收益淨額	89	774

5. 融資成本

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
借款利息	2	2
租賃負債的利息	36	41
銀行融資承擔費用	25	26
歐元及日圓存款的負利息	10	8
	73	77

6. 稅項

簡明綜合收益表中的稅項支出/(收入)指：

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
即期稅項 - 香港利得稅	771	1,080
即期稅項 - 海外稅項	85	99
即期稅項總額	856	1,179
遞延稅項 (附註(b))	(39)	138
稅項支出	817	1,317

(a) 香港利得稅按稅率 16.5% (2021 年 : 16.5%) 計算撥備，海外利得稅則按集團營運所在國家的稅率計算，英國的附屬公司之平均企業稅率為 19% (2021 年 : 19%)。

(b) 英國於 2021 年 6 月頒布 2021 財政法案 (Finance Act 2021) 後，該國企業稅率將自 2023 年 4 月 1 日起由 19% 上調至 25%，因此，截至 2021 年 6 月 30 日止六個月綜合收益表就所收購的 LME 無形資產確認了一筆 1.60 億元的一次性遞延稅項支出。

7. 每股盈利

基本及已攤薄每股盈利的計算方法如下：

(a) 基本每股盈利

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月
股東應佔溢利 (百萬元)	4,836	6,610
已發行股份的加權平均數減為股份獎勵計劃而持有的股份 (千股)	1,265,460	1,265,672
基本每股盈利 (元)	3.82	5.22

(b) 已攤薄每股盈利

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月
股東應佔溢利 (百萬元)	4,836	6,610
已發行股份的加權平均數減為股份獎勵計劃而持有的股份 (千股)	1,265,460	1,265,672
根據股份獎勵計劃獎授的股份的影響 (千股)	1,996	1,879
為計算已攤薄每股盈利的股份的加權平均數 (千股)	1,267,456	1,267,551
已攤薄每股盈利 (元)	3.82	5.21

8. 股息

	截至 2022 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元	截至 2021 年 6 月 30 日止 六個月 百萬元
宣派於 6 月 30 日的中期股息每股 3.45 元 (2021 年：4.69 元)	4,374	5,946
減：股份獎勵計劃於 6 月 30 日所持股份的股息	(8)	(12)
	4,366	5,934

9. 財務資產

	於 2022 年 6 月 30 日 百萬元	於 2021 年 12 月 31 日 百萬元
現金及等同現金項目	209,501	181,361
以公平值計量及列入溢利或虧損的財務資產	170,447	100,861
以公平值計量及列入其他全面收益的財務資產	13,459	9,755
以攤銷成本計量的財務資產	70,273	51,828
	463,680	343,805

集團的財務資產包括 A 股現金預付款及抵押品 (A 股現金)、公司資金、保證金、結算所基金及金屬衍生產品合約的財務資產，詳情如下：

	於 2022 年 6 月 30 日 百萬元	於 2021 年 12 月 31 日 百萬元
A 股現金 (附註(a))		
現金及等同現金項目	-	7,372
公司資金		
現金及等同現金項目 (附註(b))	12,076	12,900
以公平值計量及列入溢利或虧損的財務資產	8,927	9,437
以攤銷成本計量的財務資產 (附註(b))	12,946	11,457
	33,949	33,794
保證金¹		
現金及等同現金項目	172,976	145,586
以公平值計量及列入其他全面收益的財務資產	10,636	5,283
以攤銷成本計量的財務資產	57,327	40,371
	240,939	191,240
結算所基金		
現金及等同現金項目	24,449	15,503
以公平值計量及列入其他全面收益的財務資產	2,823	4,472
	27,272	19,975
金屬衍生產品合約		
以公平值計量及列入溢利或虧損的財務資產	161,520	91,424
	463,680	343,805

1 不包括支付予中國結算的結算備付金及結算保證金以及應收結算參與者的保證金 85.12 億元 (2021 年 12 月 31 日：127.64 億元)，有關款項已計入應收賬款、預付款及按金

財務資產的預計到期日分析如下：

	於 2022 年 6 月 30 日						於 2021 年 12 月 31 日					
	A 股現金 百萬元	公司資金 百萬元	保證金 百萬元	結算所 基金 百萬元	金屬衍生 產品合約 百萬元	合計 百萬元	A 股現金 百萬元	公司資金 百萬元	保證金 百萬元	結算所 基金 百萬元	金屬衍生 產品合約 百萬元	合計 百萬元
12 個月內	-	32,793	240,939	27,272	161,520	462,524	7,372	32,322	191,240	19,975	91,424	342,333
超過 12 個月	-	1,156	-	-	-	1,156	-	1,472	-	-	-	1,472
	-	33,949	240,939	27,272	161,520	463,680	7,372	33,794	191,240	19,975	91,424	343,805

(a) A 股現金包括：

- (i) 香港結算於交易日向結算參與者發回其獲分配的 A 股而從結算參與者收取的人民幣現金預付款。有關預付款用以履行香港結算在下一營業日須支付的持續淨額交收責任；及
- (ii) 香港結算於交易日向結算參與者發回其獲分配的 A 股而從結算參與者收取的港元/美元現金抵押品。有關抵押品將於結算參與者在下一營業日履行人民幣持續淨額交收責任時退回結算參與者。

(b) 於 2022 年 6 月 30 日，公司資金中有 5.41 億元 (2021 年 12 月 31 日：5.02 億元) 的現金及等同現金項目以及 6.53 億元 (2021 年 12 月 31 日：7.65 億元) 的以攤銷成本計量的財務資產只用作支援香港結算保證基金、聯交所期權結算所儲備基金及期貨結算公司儲備基金的供款和失責基金豁免額。

10. 應收賬款、預付款及按金

	於 2022 年 6 月 30 日 百萬元	於 2021 年 12 月 31 日 百萬元
應收賬款、預付款及按金減去減值虧損撥備之淨值的分析如下：		
持續淨額交收的應收賬	16,088	17,921
中國結算持有的結算備付金及結算保證金	8,511	12,757
其他應收賬、預付款及按金	2,099	2,060
	26,698	32,738

持續淨額交收的應收賬在交易日後兩天內到期。在中國結算的結算備付金及結算保證金結餘每月調整。應收費用為立即到期或有長達 60 天的付款期限，視乎所提供服務的類別。其餘應收賬款、預付款及按金則大部分在三個月內到期。

11. 應付賬款、應付費用及其他負債

集團的應付賬款、應付費用及其他負債主要是指集團的持續淨額交收的應付賬，佔應付賬款、應付費用及其他負債總額的 81% (2021 年 12 月 31 日：89%)。持續淨額交收的應付賬在交易日後兩天內到期。其餘應付賬款、應付費用及其他負債則大部分在三個月內到期。

12. 借款

	於 2022 年 6 月 30 日 百萬元	於 2021 年 12 月 31 日 百萬元
向非控股權益給予出售選擇權	428	426
分析如下：		
非流動負債	88	86
流動負債	340	340
	428	426

截至 2022 年 6 月 30 日止六個月，已給予的出售選擇權未有行使。

13. 保留盈利

	2022 年 百萬元	2021 年 百萬元
於 1 月 1 日	18,173	17,214
股東應佔溢利	4,836	12,535
撥(往)/自設定儲備	(1)	5
股息：		
2021/2020 年度第二次中期股息	(5,290)	(5,646)
2021 年度第一次中期股息	-	(5,934)
已沒收未被領取的香港交易所股息	15	12
股份獎勵計劃的股份授予	(1)	(20)
有關股份獎勵計劃的英國稅項	(2)	7
於 2022 年 6 月 30 日 / 2021 年 12 月 31 日	17,730	18,173

中期股息及暫停辦理股份過戶登記手續

董事會已宣派截至 2022 年 12 月 31 日止年度的中期股息每股 3.45 元，以現金派付。

2022 年中期股息的主要日期

除淨日	2022 年 8 月 30 日
暫停辦理香港交易所股份過戶登記手續	2022 年 9 月 1 日至 2 日 (首尾兩天包括在內)
記錄日期	2022 年 9 月 2 日
寄發股息單	2022 年 9 月 14 日

為確保獲派中期股息，所有填妥的過戶表格連同有關股票須於 2022 年 8 月 31 日 (星期三) 下午 4 時 30 分前送達香港交易所的股份過戶登記處香港證券登記有限公司辦理股份過戶登記手續，地址為香港灣仔皇后大道東 183 號合和中心 17 樓 1712-1716 號舖。

刊發 2022 年中期業績及中期業績報告

本公告載於「披露易」網站 www.hkexnews.hk 及香港交易所集團網站 www.hkexgroup.com/investor-relations/regulatory-disclosure/announcements/2022。2022 年中期業績報告將於 2022 年 9 月 1 日 (星期四) 或前後載於「披露易」及香港交易所集團網站，並寄發予股東。

承董事會命
香港交易及結算所有限公司
集團公司秘書
傅溢鴻

香港，2022 年 8 月 17 日

於本公告日期，香港交易所董事會包括 12 名獨立非執行董事，分別是史美倫女士 (主席)、聶雅倫先生、巴雅博先生、謝清海先生、張明明女士、周胡慕芳女士、席伯倫先生、洪丕正先生、梁穎宇女士、梁柏瀚先生、姚建華先生及張懿宸先生，以及一名身兼香港交易所集團行政總裁的執行董事歐冠昇先生。

詞彙

阿里巴巴	阿里巴巴集團控股有限公司
港融科技	港融科技有限公司
嗶哩嗶哩	嗶哩嗶哩股份有限公司
董事會	香港交易所的董事會
債券通	香港與中國內地建立的債券市場互聯互通機制計劃；海外投資者可透過機制下的北向通投資中國內地銀行間債券市場，而內地機構投資者可透過機制下的南向通經香港債券市場投資離岸債券
現貨市場	香港交易所的證券相關業務（不包括股票期權）
集團行政總裁	香港交易所的集團行政總裁
中國結算	中國證券登記結算有限責任公司
人民幣（香港）/離岸人民幣	在中國內地以外買賣的離岸人民幣
《企業管治守則》	指《主板上市規則》附錄十四
衍生產品市場	香港交易所的衍生產品相關業務（包括股票期權）
董事	香港交易所的董事
ESG	環境、社會及管治
ETF	交易所買賣基金
ETP	交易所買賣產品（包括 ETF 以及槓桿及反向產品）
聯交所	香港聯合交易所有限公司
FINI	Fast Interface for New Issuance
期交所	香港期貨交易所有限公司
香港政府	中華人民共和國香港特別行政區政府
政府委任董事	由中華人民共和國香港特別行政區財政司司長根據《證券及期貨條例》第 77 條委任的董事
大灣區	粵港澳大灣區
集團或香港交易所集團	香港交易所及其附屬公司
標題平均每日成交金額	在聯交所買賣的股本證券產品、衍生權證、牛熊證及權證的平均每日成交金額
期貨結算公司	香港期貨結算有限公司
香港交易所慈善基金	香港交易所慈善基金有限公司
香港交易所或本公司	香港交易及結算所有限公司
HKFRS(s)	《香港財務報告準則》
香港結算	香港中央結算有限公司
恒生國企指數	恒生中國企業指數
恒指	恒生指數
IPO	首次公開招股
鐵礦石期貨	TSI CFR 中國鐵礦石 62%鐵粉期貨
《上市規則》	《主板上市規則》及《香港聯合交易所有限公司 GEM 證券上市規則》
LME	The London Metal Exchange（倫敦金屬交易所）
LME Clear	LME Clear Limited
倫敦金屬期貨小型合約	倫敦鋁 / 鋅 / 銅 / 鎳 / 錫 / 鉛期貨小型合約
《主板上市規則》	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》

MSCI	MSCI Inc.
滬股通/深股通/滬深港通 北向交易	香港及海外投資者透過滬深港通買賣在上海證券交易所及深圳證券交易所上市的合資格證券
場外結算公司	香港場外結算有限公司
QME	深圳前海聯合交易中心有限公司
聯交所期權結算所	香港聯合交易所期權結算所有限公司
證監會	證券及期貨事務監察委員會
《證券及期貨條例》	香港法例第 571 章《證券及期貨條例》
滬港通	上海與香港建立的股票市場互聯互通機制計劃，讓香港與中國內地投資者可透過當地市場的交易所及結算所，買賣和結算在對方市場上市的股票
股東	香港交易所的股東
股份獎勵計劃	香港交易所的僱員股份獎勵計劃
深港通	深圳與香港建立的股票市場互聯互通機制計劃，讓香港與中國內地投資者可透過當地市場的交易所及結算所，買賣和結算在對方市場上市的股票
港股通/滬深港通南向交易	內地投資者透過滬深港通買賣在聯交所上市的合資格證券
SPAC	特殊目的收購公司
滬深港通	滬港通及深港通
再鼎醫藥	再鼎醫藥有限公司
元	港元