



中國黃金國際資源有限公司

China Gold International Resources Corp. Ltd.

(根據加拿大英屬哥倫比亞法例註冊的有限公司)

香港聯交所 股份代號：2099

多倫多交易所 股份代號：CGG

2021 年度報告

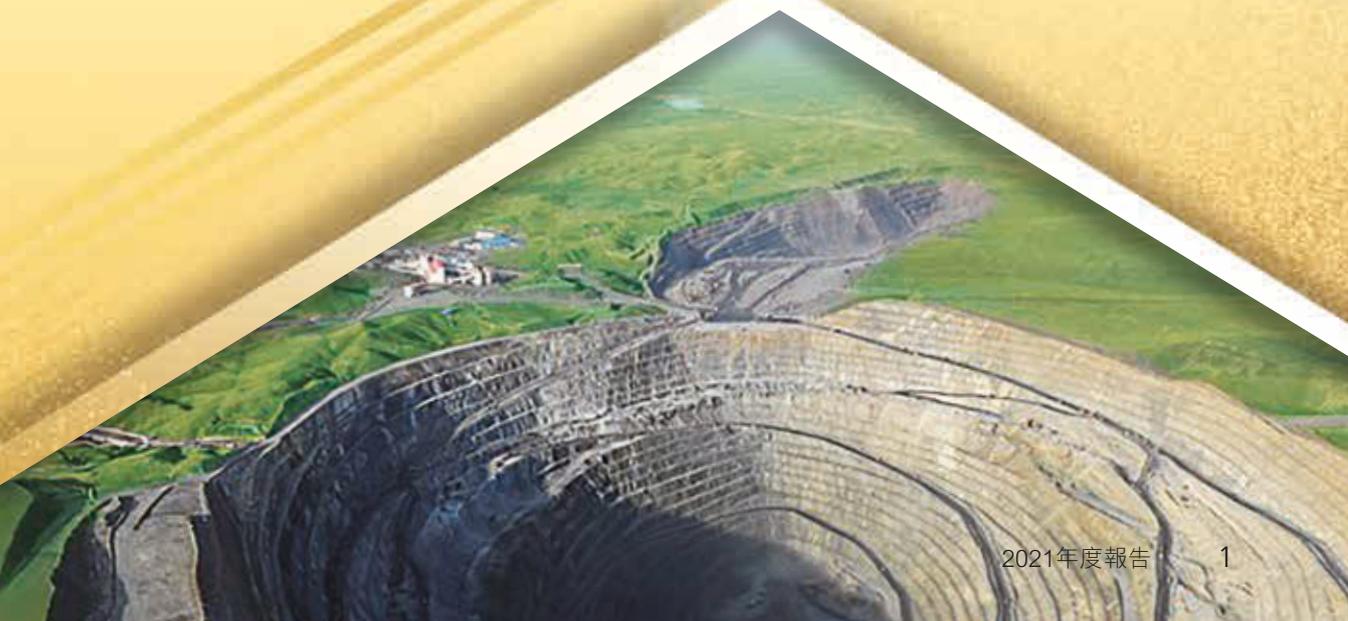


本公司

概覽

中國黃金國際資源有限公司(「中國黃金國際」或「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)為一家於加拿大英屬哥倫比亞註冊成立的黃金及基本金屬礦業公司。本公司的主要業務涉及黃金及基本金屬礦產的營運、收購、勘探及開發。本公司主要運營位於中國內蒙古自治區的長山壕金礦(「長山壕金礦」或「長山壕礦」或「長山壕」)及位於中國西藏自治區的甲瑪銅金多金屬礦(「甲瑪礦區」或「甲瑪礦」)。中國黃金國際持有長山壕金礦的96.5%權益，而中方合營(「中外合作經營企業」)方則持有其餘3.5%權益。長山壕金礦於2007年7月起進行黃金試生產，並由2008年7月1日起開始商業生產。本公司於2010年12月1日收購甲瑪礦的100%權益。甲瑪礦為一個大型銅金多金屬礦，蘊含銅、黃金、鉬、銀、鉛及鋅資源。甲瑪礦一期及二期分別由2010年9月及2018年7月起開始商業生產。

本公司通過勘探來擴充現有資產資源量及儲量。本公司亦已制定以戰略收購為核心的增長策略，收購目標來自其主要股東暨中國黃金集團有限公司(前稱中國黃金集團公司)(「中國黃金」)的國際項目渠道，以及與其他礦業公司建立的夥伴關係。



董事會主席和首席執行官致辭



尊敬的各位股東及朋友們：

我們非常高興發佈公司2021年度報告，與您分享公司在過去一年的發展成果以及未來展望。

2021年是中金國際全面進入新發展階段的關鍵性一年，是公司歷史上重要的里程碑。我們以歷史最優業績持續提升公司價值。全年黃金產量和銅產量分別達到244,312盎司和86,400噸，為去年同期的101.4%和105.3%；實現利潤268.7百萬美元，為去年同期的136%。甲瑪銅金多金屬礦穩定達產高效運營，產能和效益持續釋放。長山壕金礦如期實現產量預期。這得益於全體員工一如既往的奮鬥和堅守，得益於公司在生產優化、成本控制、科技創新等方面長期以來的積累和突破。作為上市公司，價值的提升還體現在資本市場的關注和認可。中金國際於2022年2月被納入恆生綜合指數成分股，3月如期進入深港通，投資者基礎不斷擴大，市場活躍度進一步增強。

2021年是中金國際繼續回報股東、合作夥伴和所在社區的收穫之年。公司連續第二年實現分紅；在新冠肺炎疫情挑戰和複雜多變的市場環境中，與各利益相關方相互支持、合作共贏，鞏固長期合作基礎；當地社區因中金國際而受益，共享發展成果、共築和諧共存。

2021年也是中金國際為高質量發展奠定穩固基礎的希望之年。我們將繼續致力於把握內外部發展機遇，推進新資源開發和新項目建設，為長期目標的實現注入動力。

我對中金國際的未來充滿信心！也期待您一如既往的關注和支持！

謝謝！

姜良友

董事會

執行董事

姜良友

姜先生，56歲，於2020年3月29日獲委任為董事長，自2018年11月兼任本公司首席執行官。姜先生自2014年10月至今擔任本公司執行董事。姜先生自2018年7月獲委任為中國黃金的副總經理。彼自2018年10月至2021年12月獲委任為中國黃金集團香港有限公司(「中金香港」)的董事、常務副總經理。姜先生自2014年8月至2018年11月獲委任為本公司主持工作副總裁。彼自2015年12月至2018年7月擔任中國黃金海外運營部經理。姜先生於2010年8月加入本公司，擔任西藏華泰龍礦業開發有限公司(「西藏華泰龍」)的總經理，並於2012年2月至2014年8月擔任西藏華泰龍董事長。

姜先生於2016年8月至2018年8月擔任貴州錦豐礦業有限公司的董事。於2015年5月至2020年12月，彼亦擔任中吉礦業的董事長及中金香港布丘克礦業有限公司(「布丘克」)的總經理。2017年10月至2020年12月，姜先生擔任布丘克董事長和執行董事。於2018年1月至今，姜先生擔任索瑞米投資有限公司的董事長。姜先生於2018年1月至2020年12月擔任凱奇－恰拉特封閉式股份公司董事長。

姜先生於2014年8月至2020年12月分別擔任西藏嘉爾通礦業開發有限公司(「西藏嘉爾通」)董事及斯凱蘭礦業有限公司(「斯凱蘭」)執行董事。彼於2014年8月至2020年9月擔任曼德羅礦業公司(「曼德羅」)的董事。彼於2015年1月至2020年12月擔任中國黃金香港控股有限公司(「中國黃金香港控股」)的董事。

自2008年1月至2010年8月，彼擔任中國黃金投資管理部經理。在加入中國黃金總部之前，姜先生自2006年9月至2007年10月擔任中國黃金附屬公司中哈礦業有限責任公司總經理。自1987年8月至2005年3月，姜先生任職於長春黃金設計院有限公司(「設計院」)。自2000年2月起，姜先生獲任命為設計院總工程師，其後自2002年4月，獲任命為設計院副院長及總工程師。姜先生獲得20多項省級科技成果獎及多個機構頒發的數項榮譽稱號。2005年，姜先生被授予國務院特殊津貼。

姜先生為正高級工程師，持有中國東北大學選礦專業學士學位。

董事會及高級管理層

關士良

關先生，54歲，於2016年9月獲委任為本公司副總裁，並於2019年6月獲選為執行董事。關先生於2019年6月獲委任為西藏嘉爾通董事長及斯凱蘭礦業有限公司董事。彼自2015年11月至2021年12月擔任西藏華泰龍董事長。

在加入本公司前，關先生於2011年至2014年擔任中國黃金集團生產管理部副經理。彼於2014年2月至2015年11月擔任內蒙古包頭鑫達黃金礦業有限責任公司董事長，負責整體生產及營運。於2011年前，關先生於吉林海溝礦業公司、中國黃金股份有限公司陝西東桐峪金礦、潼關中金黃金礦業有限責任公司、嵩縣金牛有限責任公司和金頂礦業有限公司擔任要職。

關先生為高級專業工程師，在採礦業擁有逾27年經驗。關先生持有東北大學採礦工程學士學位。

張維濱

張先生，58歲，於2018年3月加入內蒙古太平礦業有限公司，擔任董事長及總經理。自2017年10月至2018年3月，彼擔任長春黃金設計院有限公司的執行董事及總經理。自2014年3月起至2017年10月，張先生擔任長春黃金設計院有限公司院長。自2011年3月起至2014年3月，彼擔任中國黃金集團建設有限公司副總裁。

自1985年至2014年3月，張先生在長春黃金設計院有限公司及雲南黃金有限責任公司擔任過多個高級行政職位。

張先生為專業高級採礦工程師，在採礦業擁有逾37年經驗。張先生持有瀋陽黃金學院採礦工程大專文憑。

田娜

田女士，41歲，自2021年2月起擔任中國黃金的審計及法律合規部副總經理。彼於2018年9月加入中國黃金香港，目前職務為綜合辦公室法務副經理。自2012年2月起，田女士任職於本公司的公司董秘事務處，並於2017年9月晉升為董秘事務處副處長。於2017年7月，彼獲委任為本公司全資附屬公司斯凱蘭礦業有限公司(BVI)的董事。自2008年7月起至2011年5月，田女士於安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)擔任審計師。於2008年，田女士通過中國國家司法考試並獲得法律職業資格。

田女士持有北京大學法學院的法律碩士學位。彼亦持有廣東外語外貿大學雙學士學位，專業是法學及商務英語。

非執行董事

童軍虎

童先生，59歲，自2020年6月起獲選為本公司非執行董事。彼於2018年10月至2021年12月擔任中金香港副總裁。彼自2021年12月至今擔任中金香港總裁。自2009年7月起至2018年10月，童先生於中國黃金集團擔任過多個高級行政職位。

童先生在採礦業擁有逾31年的經驗，並擁有豐富的高級行政人員及董事會經驗。童先生自2018年10月起至今擔任JSC Rudnik(「Zapadnaya-Kluchi」)的主席。

童先生自2013年12月起至今為澳大利亞採礦和冶金學會授權的會員。童先生持有北京科技大學採礦工程碩士學位及重慶大學採礦工程學士學位。

獨立非執行董事

赫英斌

赫先生，60歲，於2000年5月加入本公司出任獨立非執行董事。彼自2009年10月起獲委任為審核委員會主席及自2018年11月起獲委任為首席獨立非執行董事。赫先生在採礦業擁有超過31年的經驗，職業生涯涵蓋研究、工程諮詢、採礦業務管理、併購及上市公司管理。赫先生擔任風險投資公司Lacnord Capital Corp的董事總經理，以及在斐濟從事金礦開採的公司Vatukoula Gold Mines的董事長。自1995年至2006年，赫先生擔任Spur Ventures Inc(一家於多倫多證券交易所創業板上市的公司)的總裁兼董事，該公司在中國從事磷礦開採和磷肥生產。赫先生亦曾於多家上市公司的董事會任職，包括SouthGobi Resources Ltd(一家於多倫多證券交易所及香港聯交所雙重上市的煤炭開採公司)及PT Bumi Resources Tbk(一家於印度尼西亞證券交易所上市的礦業公司)。

赫先生於加拿大英屬哥倫比亞大學選礦工程系取得選礦工程博士學位及應用科學碩士學位，並於中國黑龍江礦業學院(現稱黑龍江科技大學)取得煤炭初採與利用技術專業學士學位。

邵威

邵先生，67歲，自2019年6月起獲選為獨立非執行董事以及提名及企業管治委員會主席。彼為Dentons Canada LLP的合夥人及中國國家服務聯席負責人，並專注以中國為重的國際商業交易。邵先生於兼併收購、企業及項目融資、跨境諮詢及一般企業及商業交易方面擁有逾28年的豐富經驗。邵先生積極參與社區及非營利組織。於彼從事律師業之前，邵先生曾在紐約為聯合國工作。邵先生為聯合國及加拿大聯邦政府認可的傳譯員。

邵先生持有多倫多大學法學士學位、西安外國語學院文學士學位及北京外國語大學聯合國認證的同聲傳譯資格。

董事會及高級管理層

史別林

史先生，65歲，自2019年6月起獲選為獨立非執行董事以及健康、安全及環境委員會主席。彼為領先的採礦從業者及地質學家，專門從事投資管理、採礦地質學、地質統計學、資源評估及優化、勘探及項目開發。史先生於地質學方面擁有逾35年的經驗，在投資管理、應用地質統計學、資源評估及採礦地質學方面擁有豐富的經驗，對全球勘探及採礦項目的營運有專業的知識。根據JORC守則、NI43-101及香港聯交所準則，彼亦具備獨立技術審閱、盡職調查審計及專家技術報告方面的專業知識。

根據JORC守則，史先生為合資格人士，並持有加拿大及香港礦產資源／儲量報告準則的同等資格證明。史先生發表大量關於應用資源評估中地質統計學的論文。

史先生的近期工作包括投資管理、審計及就多個商品項目的資源進行審閱。

史先生擁有西澳伊迪斯科文大學地質統計學博士後研究員席位。彼取得澳洲墨爾本大學地質學博士學位及中國貴州工業大學地質學碩士學位。

韓瑞霞

韓女士，38歲，自2019年6月起獲選為獨立非執行董事以及薪酬及福利委員會主席。彼自2020年4月16日起擔任茂宸集團控股有限公司(香港聯交所股份代號：273)的副首席執行官及執行董事。於2019年底加入茂宸集團控股有限公司前，韓女士為MEC Advisory Limited(中國－加拿大自然資源投資合作基金的唯一投資顧問)的營運及風險主管。韓女士的職責包括投資、會計、融資庫務及投資者關係的相關事宜。於2014年初加入MEC Advisory Limited前，韓女士為中國進出口銀行的投資經理，負責就銀行和直接投資行業尋找、評估及商討投資機會。

韓女士於中國人民大學取得經濟學(金融)博士學位、應用經濟學(風險投資)碩士學位及經濟學(金融)學士學位，並獲得新聞學雙學士學位。

高級管理層

謝泉

執行副總裁兼公司秘書

謝先生，61歲，於2009年3月加入本公司出任執行副總裁兼公司秘書。謝先生負責監管公司秘書事宜及合規事宜以及在本公司業務發展、項目評估、投資者關係、公共關係方面發揮重要作用。謝先生由2009年3月起至2009年10月止任本公司副總裁兼公司秘書，其間彼被提升為執行副總裁兼公司秘書。謝先生在加入本公司後曾參與本公司的香港首次公開發售、本公司位於中國西藏的甲瑪多金屬礦物資產(「甲瑪礦」)評估、併購及債券發行。謝先生於石油化工及石油沙行業及採礦行業擁有逾31年工程及項目管理經驗。於加入本公司之前，謝先生於1982年2月至2009年3月期間在中國及加拿大的多家資源及能源工程公司，如中石化洛陽工程公司／中國石化、福陸、Bantrel、Tri-Ocean及Worley Parsons Canada Ltd.任職項目經理、項目工程師及管道壓力高級分析師。

謝先生自加拿大卡爾加大學取得機械工程學碩士學位、自北京科技大學取得採礦工程碩士學位並自上海化學工業專科學校取得文憑。

盧月荷

代理首席財務官

盧女士，37歲，於2011年8月加入本公司主要負責公司財務管理相關工作。彼於2020年10月晉升為代理首席財務官。盧女士並參與本公司重大融資工作，包括美元債券發行等。盧女士在財務報告、內部控制、企業融資等方面具有較豐富經驗。

盧女士持有中國高級會計師職稱，且為國際註冊內部審計師(CIA)及中國內部審計協會會員(CIHA)。盧女士自清華大學經濟管理學院取得工商管理碩士學位(MBA)、自北京林業大學經濟管理學院取得管理學學士學位(主修國際會計方向)。

董事會及高級管理層

郭仲新

總工程師

郭先生，58歲，於2018年11月13日獲委任為本公司總工程師。郭先生為安省專業工程師協會專業工程師，於工程研究、採礦工程以及礦山運營領域擁有超過38年的經驗。彼自2014年起擔任本公司高級採礦工程師及技術服務主任。此前，郭先生曾在多家全球礦業工程諮詢公司擔任高級採礦工程師，為各類客戶提供大量項目服務，其中包括一些全球最大的礦業公司。郭先生還擔任長沙有色冶金設計研究院礦山黃金分院生產經營院長，主持中國國家及省部級重點項目的設計與諮詢業務。此外，郭先生還擔任牽頭為新建及現有的有色金屬礦山及冶煉廠的開發提供戰略規劃建議。郭先生自2018年5月起一直擔任本公司內部符合加拿大證券管理委員會NI43-101標準的合資格人。其專業領域包括礦山規劃、可行性研究、成本估算、經濟評估、風險分析和盡職審查。

郭先生持有加拿大安大略省薩德伯裡勞倫森大學自然資源工程碩士學位以及中國包頭鋼鐵學院(現稱內蒙古科技大學)採礦工程學士學位。彼能操三種語言(英文、法文及中文)。

董事欣然提呈本報告及本公司截至2021年12月31日止年度(「報告期間」)之經審核綜合財務報表。

主要業務及業務回顧

本公司為一家在英屬哥倫比亞註冊成立的黃金及基本金屬礦業公司。本公司的主要業務涉及黃金及基本金屬礦產的運營、收購、開發及勘探。附屬公司的主要業務詳情載於財務報表附註39。於年內，本公司主要業務之性質並無重大變動。

就香港公司條例附表5指定活動而進行之討論和分析，包括對本公司業務之中肯審視、對本公司面對之主要風險及不明朗因素的討論，在2021年財政年度終結後發生並對本公司有影響的重大事件之詳情，本公司業務相當可能之未來發展的揭示，本公司及其所有附屬公司(「本集團」)的環境政策及表現，對本公司有重大影響的相關法律及法規合規事宜，本公司業務展望，以及本公司與其主要持份者關係的賬目已載於本年報「五年財務摘要」、「董事會主席及首席執行官致辭」、「管理層討論與分析」，以及「企業管治報告」幾節內。

股本

有關本集團股本於報告期間內的變動詳情載於財務報表附註31。

儲備

有關2021年12月31日可供分派予股東的儲備詳情載於財務報表附註41。

業績

本集團於2021年12月31日的業績載於第70頁的綜合損益及其他全面收入表。

股息

就截至2021年12月31日止年度的財務業績而言，本公司欣然宣派付特別股息每股普通股0.25美元，將於2022年6月15日支付予在2022年4月20日名列股東登記冊內的股東。就加拿大所得稅而言，此股息屬於「合格股息」，支付給加拿大境外股東(非本地投資者)的股息將需繳納加拿大非本地預提稅。如閣下為居住在與加拿大有稅收協定的國家或地區的非居民納稅人，閣下可能有資格就閣下將收到的股息獲得較低的稅率。請查閱 NR301表格以查實閣下是否符合條件，倘符合條件，請提交上述表格以確保稅收協定的利益適用於閣下。董事會將根據盈利、財務需要及其他相關因素釐定任何未來股息及股息政策。

董事

報告期間內及截至本報告日期，本公司的董事如下：

董事會報告

執行董事

姜良友
關士良
張維濱
田娜

非執行董事

童軍虎

獨立非執行董事

赫英斌
邵威
史別林
韓瑞霞

根據本公司的組織章程細則(「細則」)第14.1條，每名董事須於2022股東週年大會及股東特別大會(「2022年股東週年大會」)上退任，並符合資格及願意於2022年股東週年大會上重選連任。

董事及高級管理人員的簡歷

董事及高級管理層人員的簡歷詳情見本年報第3至8頁的董事會及高級管理層的人物簡介部分。

根據上市規則第13.51B(1)披露董事信息

除在本年度報告披露外，根據香港聯交所證券上市規則(「上市規則」)第13.51B(1)條中要求披露的董事信息沒有變化。

獨立非執行董事的獨立性

董事會已收取每名獨立非執行董事有關根據上市規則第3.13條彼等獨立性的年度確認，並認為所有獨立非執行董事均是獨立的。

董事服務合約

概無於2021年股東週年大會上當選的董事與本公司或其任何附屬公司訂有任何不可由僱傭公司於一年內終止而毋須作出賠償(法定賠償除外)的服務合約。

彌償保證及保險

根據本公司的組織章程細則及商業公司法(英屬哥倫比亞省)(「商業公司法」)的規定，本公司或其附屬公司(及其繼承人和法定個人代表)的每位董事或替任董事均應獲得本公司對於在法律程序或調查行動中作出的任何判決、刑罰或罰款或支付的款項予以彌償，而任何人因曾為本公司董事或替任董事而須負上法律責任，本公司必須於該法律程序的最終處理後，支付該人實際合理所招致的開支費用。本公司已就董事可能因企業事務而產生的責任及在任何法律程序中抗辯所招致的費用投購保險，並每年審核保險範圍。於報告期間內，概無董事遭索償。

董事於交易、安排或合約的權益

姜良友先生、關士良先生、張維濱先生、田娜女士及童軍虎先生是中國黃金(本公司的最終控股公司)的高級管理層人員或聯屬人士，故被認為於下文「關聯交易及持續關聯交易」一節項下的交易中具有利益衝突。除本報告「關聯交易及持續關聯交易」一節所披露外，本公司、其任何附屬公司或本公司控股股東概不存在任何交易、安排或重大合約。於2021年12月31日或報告期間內任何時間，並未發現任何本公司董事或相關人士，直接或間接簽訂重大利益的合約。

與控股股東簽訂重大合約

除下文「關連交易及持續關連交易」所披露外，本集團成員公司及控股股東及其附屬公司於報告期間內並無訂立任何其他重大合約(不包括於日常業務過程中所訂立的合約)。

董事於競爭業務的權益

就董事所深知，於報告期間內及直至本報告日期，除本公司董事於其他黃金礦業公司擔任的董事及管理層職務外，概無董事於與本公司直接或間接競爭、或有可能直接或間接競爭的業務中擁有任何權益。有關情況的詳情，請參閱本報告「董事會及高級管理層」一節所載的董事簡歷。

董事及主要行政人員於股份中的權益

於2021年12月31日，本公司董事及主要行政人員於本公司及其相關單位(證券及期貨條例(香港法例第571章)(「證券及期貨條例」)第XV部的涵義)的股份、相關股份及債券中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及第8部分須知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉(包括根據證券及期貨條例該等條文被視為權益及淡倉)，或記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條保存之登記冊內，或上市規則附錄10所載《上市發行人董事進行證券交易標準守則》(「標準守則」)知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

股份

股份好倉

名稱	職務	公司	所持股份數目	權益性質	佔本公司權益概約百分比
赫英斌	獨立非執行董事	中國黃金國際資源有限公司	150,000	個人	0.0378%

關連交易及持續關連交易

中國黃金為本公司的最終控股股東，現時持有已發行股份約40.01%，因此，根據上市規則，中國黃金是本公司的關連人士。根據上市規則第14A章的規定，本節下文所述的中國黃金與受控制實體之間訂立的交易構成本公司的非豁免持續關連交易或部分豁免關連交易。

此外，西藏華泰龍、內蒙古太平、中國黃金集團財務有限公司(「中金財務」)，及中金香港(統稱「受控制實體」)最終由中國黃金控制，因此根據上市規則第14A.07條，彼等為本公司的關連人士。

非豁免持續關連交易

產品與服務框架協議

於2013年4月26日，本公司與中國黃金訂立產品與服務框架協議(後經修訂，「產品與服務框架協議」)，為本公司提供為期三年的採礦相關服務及產品，以促進本集團於中華人民共和國(「中國」)境內的業務至2016年6月18日止。

本公司於2015年5月29日訂立首份產品與服務框架補充協議(「首份產品與服務框架補充協議」)，將產品與服務框架協議的到期日期延長至2017年12月31日，並包括將本集團與中國黃金之間的甲瑪礦生產的銅精礦買賣，計入本公司獨立股東於2015年6月30日批准的產品與服務框架協議的產品及服務範圍內。首份產品與服務框架協議的詳情載於本公司於2015年6月3日的公告、2015年5月29日的通函及2015年7月1日的投票結果公告。

於2017年5月26日，本公司訂立第二份產品及服務框架補充協議(「第二份產品與服務框架補充協議」)，將期限延長至2020年12月31日並擴大首份補充產品及服務框架協議的範圍以包括中鑫國際融資租賃(深圳)有限公司(中國黃金擁有其80%股份)提供的租賃服務。

於2020年5月6日，本公司與中國黃金訂立第三份產品與服務框架協議(「第三份產品與服務框架補充協議」)，將產品與服務框架協議的期限延長至2023年12月31日。第三份產品與服務框架協議的詳情載於本公司於2020年5月7日的公告、2020年5月26日的通函及2020年6月17日的投票結果公告。

報告期間內，產品與服務框架協議(經修訂)的交易金額約為人民幣3,717百萬元，相關年度金額上限為人民幣6,300百萬元。

買賣金錠補充合約

於2014年5月7日，內蒙太平與中國黃金就截至2015年12月31日、2016年12月31日及2017年12月31日止三年買賣長山壕金礦生產的合質金錠及銀副產品訂立買賣金錠合約(後經修訂，「買賣金錠合約」)。買賣金錠合約的詳情載於本公司日期為2014年5月7日的公告、2014年5月15日的通函及2014年6月20日的投票結果公告。

於2017年5月26日，內蒙太平與中國黃金訂立買賣金錠補充合約(「買賣金錠補充合約」)，合約期限自2018年1月1日開始直至2020年12月31日到期。買賣金錠補充合約的詳情載於本公司日期為2017年5月26日的公告，2017年5月31日的通函及2017年6月30日的投票結果公告內。

於2018年3月28日，內蒙太平與中國黃金集團訂立第二份買賣金錠補充合約，對金錠的購買條款作出若干非重要及且不產生重大結果的修訂，據此雙方同意將金錠的參照價由「上海黃金交易所於通知日所報Au9995金錠的實時報價減每克人民幣0.95元」修訂為「上海黃金交易所所報AU(T+D)合約的月平均價減每克人民幣1.50元」。

於2020年5月6日，內蒙太平與中國黃金集團訂立第三份買賣金錠補充合約，將期限延長三年，由2021年1月1日開始至2023年12月31日到期。第三份買賣金錠補充合約的詳情載於本公司於2020年5月7日的公告、2020年5月26日的通函及2020年6月17日的投票結果公告。

報告期間內，買賣金錠合約(經修訂)的交易金額約為人民幣1,717百萬元，相關年度金額上限為人民幣2,800百萬元。

部分豁免持續關連交易

存款服務協議

於2017年12月18日本公司與中金財務簽訂存款服務協議(「存款服務協議」)。根據該協議，本公司及其附屬公司可以不時在中金財務處提款或存款，存款每日餘額(包括利息)最高不超過人民幣100,000,000元，該協議自2018年1月1日起，為期一年。中金財務向本集團支付的任何存款利率應至少比中國人民銀行公佈的同期同種類存款的基準利率上浮20%。存款服務協議的詳情載於本公司日期為2017年12月19日的公告。

董事會報告

於2018年12月18日，本公司與中金財務簽訂存款服務補充協議（「存款服務補充協議」），以將期限延長一年至2019年12月31日。存款服務補充協議的詳情載於本公司日期為2018年12月20日的公告。

於2019年12月31日，本公司與中金財務訂立存款服務補充協議（「存款服務補充協議」），將期限再延長一年至2020年12月31日。存款服務補充協議的詳情載於本公司日期為2019年12月31日的公告。

於2020年12月22日，本公司與中金財務訂立2021年存款服務補充協議（「2021存款服務補充協議」），將期限再延長一年至2021年12月31日。存款服務補充協議的詳情載於本公司日期為2020年12月23日的公告。

根據上市規則第14A章規定，存款服務協議（經修訂）規定的交易每日最高存款金額上限（包括累計結算利息）於2020年不得超過人民幣100,000,000元，於2021年存款服務補充協議增加至人民幣180,000,000元。於報告期間內，概無超過每日最高金額上限的存款。

於2021年5月5日，本公司與中金財務訂立2021年金融服務協議，據此，中金財務同意向本公司提供一系列金融服務，當中包括(a)存款服務，交易的每日最高存款金額上限不超過人民幣3,000,000,000元；(b)借貸服務；(c)結算服務；及(d)其他金融服務。

於2021年6月29日，金融服務協議於股東週年大會上獲股東通過。該協議將於2023年12月31日到期。金融服務協議的詳情載於本公司日期為2021年5月6日的公告、2021年5月31日的通函及2021年6月30日的表決結果公告。於報告期間內，概無超過每日最高金額上限的存款。

年度審核

根據香港會計師公會頒佈的香港鑒證業務準則第3000號（經修訂）《非審計或審閱過往財務資料的鑒證工作》規定，並參照實務說明第740號《關於香港上市規則所述持續關聯交易的審計師函件》，本公司審計師德勤關黃陳方會計師行就本集團的持續關聯交易作出報告。審計師已向本公司董事發出函件，當中載有其關於上文本集團根據上市規則第14A.56條所披露的持續關聯交易的審閱結果及結論，並已就上述事宜得到確認。本公司將審計師函件的副本提交香港聯交所。核數師已向董事會確認並無發現任何事宜令彼等相信截至2021年12月31日止年度的持續關連交易：(a)未獲董事會批准；(b)在所有重大方面並不符合本公司的定價政策；(c)在所有重大方面並非根據規管該等交易的相關協議訂立；及(d)超過本公司過往公告所披露各最大年度上限總額。

根據香港上市規則第14A.55條，本公司的獨立非執行董事已審閱並確認，根據(i)第三份產品及服務框架補充協議、(ii)第三份買賣金錠補充合約(經修訂)，及(iii)存款服務補充協議：(a)於本公司一般及日常業務過程中訂立；(b)按照一般商業條款或最佳的條款進行；及(c)根據有關規定的協議乃按屬公平合理，並符合本公司股東的整體利益的條款訂立。

獨立非執行董事於審閱持續關連交易時亦確認，所有該等交易乃根據相關交易協議所載的本公司定價政策及程序進行。

關聯方交易

於報告期間內進行的關聯方交易詳情披露於財務報表附註32。所有關聯方交易均構成上市規則定義的本公司關連交易及／或持續關連交易。於報告期間內，本公司已遵守上市規則第14A章的相關規定。

斯凱蘭債券

於2020年6月16日，本公司、斯凱蘭礦業、中國銀行(香港)有限公司及中國國際金融香港證券有限公司為聯席全球協調人，而中國銀行(香港)有限公司、中國國際金融香港證券有限公司、中國建設銀行(亞洲)股份有限公司、花旗環球金融有限公司、國泰君安證券(香港)有限公司、上海浦東發展銀行股份有限公司香港分行、絲路國際資本有限公司及渣打銀行(「聯席賬簿管理人」及「聯席牽頭經辦人」)訂立認購協議(「認購協議」)，據此，斯凱蘭礦業已同意向聯席賬簿管理人及聯席牽頭經辦人發行，而聯席賬簿管理人及聯席牽頭經辦人已分別而非共同地同意按99.886%的發行價認購債券，到期日為2023年6月23日、利率為2.80%、本金共300百萬美元、標準普爾評級為BBB－債券(「債券」)。債券獲本公司提供不可撤回及無條件的擔保。所得款項淨額將用作本公司償還現有債務及一般企業用途。

於2020年6月23日，認購協議所載發行債券的所有條件已達成，且債券發行已完成。債券已於2020年6月24日在香港聯合交易所有限公司及中華(澳門)金融資產交易股份有限公司上市。

有關認購協議的詳情，請參閱本公司日期為2020年6月16日及2020年6月23日的公告。

與股票掛鈎協議

於截至2021年12月31日止年度，本公司並無簽訂任何與股票掛鈎協議(定義見公司(董事報告)規例(香港法例第622D章)第6章)。

僱員人數及薪酬

截至2021年12月31日，本公司共2,090名員工，遍佈在世界各地。於報告期間內，員工成本(包括以薪金及其他福利形式呈現的董事薪酬)約為79,907,000美元，而2020年的員工成本為59,888,000美元。

薪酬政策

本公司的董事薪酬政策由薪酬及福利委員會就可比的市場統計數據作出管理。有關董事薪酬的決定由薪酬及福利委員會向董事會報告以作出批准。

本公司的僱員薪酬政策乃按部門基準確定，加上首席執行官根據業績、資歷及本公司聘用及留用需要釐定僱員及經理的薪酬。

管理層合約

於報告期內，概無訂立或存有關於本公司全部或任何重要部分業務的管理與行政合約。

董事購入股份的權利

除上文「董事及主要行政人員的股份權益」一段披露外，於報告期內，概無任何董事或其配偶或其18歲以下的子女獲授任何權利，使其可通過收購本公司或其任何子公司或其控股公司或本公司控股公司的任何附屬公司的股份或債券而獲取利益，其亦無行使任何此類權利；本公司或其任何子公司亦未參與訂立任何安排，使董事能夠收購任何其他公司實體的此類權利。

主要股東

本公司截至2021年12月31日，根據董事會可獲得的資料以及根據證券及期貨條例第XV部第336分部要求存置的主要股東登記冊，本公司已告知以下主要股東的權益及淡倉，佔本公司已發行股本的5%或以上。該等權益並不包括於上文已經披露的董事及主要行政人員的權益。

本公司股份好倉

名稱	股份權益	所持股份數目	已發行股份的概約百分比
中國黃金集團有限公司 ⁽¹⁾	間接	158,588,330 ⁽²⁾	40.01%
中國黃金集團香港有限公司	登記持有人	158,588,330	40.01%

附註：

- (1) 中國黃金集團有限公司直接全資擁有中國黃金集團香港有限公司，因此中國黃金集團有限公司應佔權益，指其通過持有中國黃金集團香港有限公司的股本權益而擁有本公司股份的間接權益。
- (2) 有關本公司股份的已登記及間接所有權數據均由中國黃金集團有限公司提供。

購買、出售或贖回本公司上市證券

於報告期間內，本公司或任何其子公司概無購買、出售及贖回本公司任何上市證券。

優先購買權

本公司的組織章程細則或加拿大英屬哥倫比亞省法律概無有關優先購買權的條文，而導致本公司須向現有股東按比例發售新股份。

充足公眾持股量

據本公司可獲得的資料及董事所知，截至本報告日，本公司已遵守上市規則所規定的充足公眾持股量之要求。

主要客戶及供貨商

於報告期間內，本公司主要供貨商及客戶所佔採購及銷售額的百分比詳情如下：

	所佔總採購／ 銷售額的百分比
採購	
— 最大供應商	17%
— 五大供應商合計	49%
銷售	
— 最大客戶	50%
— 五大客戶合計	96%

向本公司最大客戶的銷售額佔本公司銷售額的50%，並涉及根據銅精礦粉購銷合同銷售來自甲瑪銅礦區的銅精礦。此外，五大客戶佔本公司銷售額的96%。然而，由於本公司礦產品的定價乃根據與客戶訂立的合約按現行市價得出，故本公司認為不會存在與倚賴主要客戶有關的任何風險。本公司認為，按現行金屬價格得出的定價結構可減輕集中於五名客戶的任何不利影響。

除上文披露者外，於報告期間內任何時間，董事、彼等的聯繫人士或擁有本公司已發行股本5%以上的任何其他股東，概無於報告期間本公司五大供應商或客戶擁有任何直接或間接權益。

董事會報告

慈善捐款

本公司於報告期間內的慈善捐款達零美元。

報告期後的事項

誠如財務報表及管理層討論及分析所載，於2021年12月31日後並無發生其他重大事項。

獨立核數師

本公司將於2022年股東週年大會上提呈決議案以重新委任香港德勤•關黃陳方會計師行作為本公司核數師。

代表董事會

姜良友

董事長及首席執行官

2022年3月30日

董事會將繼續根據經驗及監管變動檢討並按需要改善本公司現行做法，以增強本公司股東的信心，保障股東的利益，使公司取得持續長期成功。

為了進一步推行此理念並確保本公司遵照良好管治實務，董事會已採取下列措施：

- 批准並採納董事會職責；
- 成立審核委員會、提名及企業管治委員會以及薪酬及福利委員會；
- 成立健康、安全及環境委員會；
- 批准全部董事委員會的章程以將該等委員會的職責正式化；
- 成立披露委員會，其職責為監管本公司的披露實務，包括成立分支委員會負責監管本公司的技術性披露；
- 採納正式《公司披露、保密性及證券交易政策》並將本公司披露控制及程序正式化；
- 採納正式《商業操守及道德準則》管理董事、行政人員及僱員的行為，並將其分派予顧問；
- 採納首席執行官及首席財務官的正式書面職位說明，清楚界定彼等角色及職責；
- 採納由獨立第三方管理的舉報政策；
- 把有關按定期基準評估整體董事會與董事委員會的效益及個別董事的貢獻的程序正式化；
- 審閱並批准本公司激勵薪酬計劃；及
- 向全體董事提供持續進修機會。

遵循企業管治守則

本公司於財政年度期間一直應用由董事會界定的企業管治實務原則，並遵守其規定及所有適用的法定準則、監管準則及證券交易所上市準則，尤其是上市規則附錄十四所載的企業管治守則（「企業管治守則」）所載列的守則條文。本公司現時的實務會定期審閱及更新，以確保緊貼及遵循企業管治的最新發展。

董事會組成

企業管治指引由加拿大證券管理會(「CSA」)採用，建議大部分公司董事均為獨立董事，及企業管治守則第3.10條規定每個董事會至少包括三名獨立非執行董事及至少三分之一的董事會乃由獨立非執行董事組成。在CSA企業管治指引項下，「獨立董事」指並無與本公司存有直接或間接重大關係的董事，包括作為與本公司存有關係的機構的夥伴、股東或行政人員。「重大關係」指將會或董事會認為可合理預期地幹預董事行使獨立判斷者。企業管治守則於評估非執行董事的獨立性時應考慮多項因素，包括其於本公司持有的股份百分比及本集團任何主要業務活動的任何重大權益。於2021年12月31日及於本報告日期，董事會已決定在CSA企業管治指引項下以四名「獨立董事」及五名非獨立董事組成。董事會相信董事委員會現時規模及組成能達到均衡的代表性。

於本報告日期，本公司相信其董事會保持平衡。董事會由四(4)名執行董事、一(1)名非執行董事及四(4)名獨立非執行董事組成。截至2021年12月31日止年度及直至本報告日期的董事如下：

執行董事

姜良友(董事會主席兼首席執行官)⁽¹⁾

關士良(副總裁)⁽²⁾

張維濱⁽³⁾

田娜⁽⁴⁾

非執行董事

童軍虎⁽⁵⁾

獨立非執行董事

赫英斌

邵威

史別林

韓瑞霞

附註：

- (1) 姜先生乃執行董事，出任本公司首席執行官。
- (2) 關先生乃執行董事，出任本公司副總裁。
- (3) 張先生乃執行董事，出任內蒙太平的董事長及總經理。
- (4) 田女士乃執行董事，出任與本公司有重大關係的中國黃金聯屬人士。
- (5) 童先生乃非執行董事，出任與本公司有重大關係的中國黃金聯屬人士。

於本報告日期，中國黃金持有本公司已發行普通股約40.01%。

本公司董事的履歷詳情載於本年報第3至8頁「董事及高級管理層履歷詳情」一節。董事會已評估所有獨立非執行董事的獨立性，經考慮(i)彼等按上市規則規定作出的年度獨立性確認，(ii)彼等未有參與本公司日常營運，及(iii)並無任何會妨礙其行使獨立判斷的關係或情況，故認為彼等各自為獨立身份。

董事們的規模及組成可在執行及非執行董事及本公司控股股東之間會形成一種恰當的制衡表示滿意。

自2018年11月起，除擔任執行董事外，姜良友先生亦擔任本公司首席執行官。首席執行官負責管理本公司的業務並執行本公司的戰略計劃和業務目標。

於報告期間，赫英斌先生於2018年11月獲委任為首席獨立非執行董事。首席獨立非執行董事的職能旨在加強本公司的企業管治職能，並領導獨立非執行董事，代表獨立非執行董事與首席執行官聯絡，並就可能存在實際或預期利益衝突的事項向董事會提供建議，例如首席執行官績效評估，以確保董事會的最佳運作。

於報告期間，提名與企業管治委員會由四名獨立非執行董事(即邵威先生、赫英斌先生、史別林先生及韓瑞霞女士)及一名非執行董事(即童軍虎先生)組成。於2019年6月25日，邵威先生獲委任為提名與企業管治委員會主席。

於報告期間，審核委員會由四名獨立非執行董事(即赫英斌先生、邵威先生、史別林先生及韓瑞霞女士)組成。於2019年6月25日，赫英斌先生獲委任為審核委員會主席。

於報告期間，薪酬及福利委員會由四名獨立非執行董事(即赫英斌先生、邵威先生、史別林先生及韓瑞霞女士)及一名執行董事(即張維濱先生)組成。於2019年6月25日，韓瑞霞女士獲委任為薪酬及福利委員會主席。

企業管治報告

於報告期間，健康、安全及環境委員會由四名獨立非執行董事(即赫英斌先生、邵威先生、史別林先生及韓瑞霞女士)及一名執行董事(即關士良先生)組成。於2019年6月25日，史別林先生獲委任為健康、安全及環境委員會主席。

根據所有適用司法範圍內上市規則，本公司已收到來自每位獨立非執行董事的獨立性確認書。

據本公司所知，董事均互不關聯。上述關係包括金融、業務或家族方面的關係。本公司董事可自由行使其獨立判斷。董事，包括本公司現任非執行董事及獨立非執行董事，於每屆股東週年大會當選，任期直至下屆股東週年大會為止，根據商業企業法(英屬哥倫比亞省)及本公司章程細則，惟董事職務提前出現空缺的情況除外。

非執行董事

非執行董事為董事會帶來豐富的商業及財務專業知識、經驗及獨立判斷。

通過積極參與董事會會議，帶頭處理涉及潛在利益衝突的問題及擔任董事委員會的成員，所有非執行董事(包括獨立非執行董事)均對本公司的發展方向作出了不同的貢獻。

每年須根據本公司章程細則於本公司股東週年大會上重選非執行董事(包括獨立非執行董事)。

董事專業發展

董事會應通過提名及企業管治委員會主席，確保所有新任董事可獲得全面的指引及培訓，以令各新任董事充分理解董事會及其轄下委員會的職責、個別董事預期應作出的貢獻，並理解本公司業務的性質及運作。

鼓勵董事參與持續專業發展以發展及更新其知識和技能。董事會應為全體董事提供持續教育機會，以使各董事可保持或提高其技能及能力，以及確保其對本公司具體業務的瞭解與時俱進。

指引及持續教育過程每年予以審查，並相應修訂。董事會會議上有技術匯報演示，以特定資產或各種資產的摘要為重點。匯報演示的問答部分為非技術董事提供寶貴學習資源。董事會亦將培訓納入其董事會會議，並由法律、會計和其他專業團體和個人進行匯報演示。

所有董事均參與適當的持續專業發展，並向本公司提供其於報告期間所接受培訓的記錄。董事參與的培訓包括閱讀有關監管的最新資料、出席研討會或舉辦培訓課程以及交流意見。根據本公司所保存的培訓記錄，於報告期間內，每一位董事所接受的培訓概述如下：

	執行董事閱讀／ 出席研討會／ 座談會及交流意見
執行董事	
姜良友	有
關士良	有
張維濱	有
田娜	有
非執行董事	
童軍虎	有
獨立非執行董事	
赫英斌	有
邵威	有
史別林	有
韓瑞霞	有

董事會職責

依據《商業企業法》，要求本公司的董事管理本公司的業務及事務，並以此真誠而公正追求本公司的最大利益。此外，每位董事必須付出一位合理審慎的人在類似情況下會付出的謹慎、勤勉和技能。董事會負責監督本公司事務進行情況及其業務的管理情況。董事會職責包括為本公司設定長遠目標及目的，制訂達致這些目標所需的規劃和策略以及對高級管理層在實施方面進行監管。儘管董事會將本公司日常事務管理職責下放高級管理層，董事會保留其對與本公司相關的所有事宜及業務的監管權，並負上最終責任。

企業管治報告

董事會職責要求，本公司的高級管理層要根據本公司的基本原則，以股東最大利益管理本公司事務，並且為本公司業務及事務管理所進行的安排要與其上述職責一致，使董事會滿意。董事會負責保護股東利益並確保股東與管理層的動機相一致。董事會的責任應持續履行，而不僅為不時履行，而在危急或緊急時刻，董事會將在本公司事務管理中承擔更直接的角色。

為履行這一責任，董事會職責規定董事會要監督和監管重要的企業規劃及戰略方針。董事會的戰略規劃過程包括年度預算審閱及批准，並就戰略及預算問題與管理層進行討論。

作為其對業務運作所作持續審閱的一部分，董事會定期審閱本公司業務中的內在主要風險(包括財務風險)，並對為管理這些風險而建立的系統進行評估。董事會亦直接及透過審核委員會評估財務匯報及管理資訊系統內部監控的完整性。

除該等法律規定必須由董事會批准的事宜外，董事會需要批准年度營運及資本預算、任何正常業務過程以外或在已批准預算、長期戰略、組織發展計劃中未規定的重大處置、收購和投資以及高級行政人員官委任。管理層有權在未經董事會批准的情況下就與本公司業務有關的所有一般事務採取行動。

董事會職責範圍規定，董事會預期管理層能定時向董事提供關於本公司業務和事宜的資料(包括財務和營運資料)，以及關於行業發展動向的資料，全部均旨在使董事會有效履行其管理職責。董事會預期管理層能有效為本公司制訂戰略規劃，以使董事會完全知悉其進展並在所有分派職責的相關事宜上對董事會完全負責。

董事會已指示管理層維持用來監控及迅速解決股東所關注問題的程序，且指示並將繼續指示管理層就任何由股東表達的主要考慮事宜通知董事會。

董事會的每個委員會都有權在適合時聘請外部顧問。只要該董事已獲得提名及企業管治委員會的批准，任何一位董事都有權在由本公司來承擔費用的條件下聘請外部顧問。為配合業務審閱，董事會在適當時考慮風險問題並批准關於本公司業務風險管理的公司政策。

董事會對本公司高級管理層的委任及監督有最終責任。董事會批准對高級管理層的委任並持續審閱其表現。

本公司設有一項公司披露政策，其中包括應對本公司如何與分析員及公眾人士互動，及載有本公司防止選擇性披露的措施。本公司設有披露委員會，負責監督本公司的披露慣例。披露委員會由本公司執行副總裁兼公司秘書、首席執行官、首席財務官、本公司的高級傳訊及投資者關係主任，或在本公司擔當同等職位的人員組成，並從本公司的外部法律顧問獲取意見。披露委員會進行重要性評估並確定何時發展至須作出公眾披露。披露委員會每年審閱公司披露政策並於另有需要時確保遵守監管規定，並審閱經董事會及審核委員會評審後的所有文件。董事會審閱和批准本公司的主要披露文件，包括其年度報告、年度資料表格和管理層代理通函。本公司的年度及季度財務報表、管理層討論及分析以及其他財務披露由審核委員會審閱，並在刊發前向董事會提供意見，以供其批准。

為確保董事會多元化及改善本公司企業管治，董事會已根據《企業管治守則》守則條文第A.5.6條之規定採納董事會成員多元化政策（「該政策」）。該政策制定通過考慮多個因素實現董事會多元化的方法，該等因素包括但不限於性別、年齡、文化和教育背景、專業技能、知識、經驗和服務年期，令董事會的人才、技能、經驗和背景保持適當範圍及平衡。董事會成員的委任應以才幹為基礎，基於客觀標準評估候選人。本公司亦會不時根據自身業務模式及特定需求考慮因素。提名及企業管治委員會將監督政策的實施；按需要不時審核該政策；向董事會報告其決策或就修訂提出建議以供董事會審核和批准，以確保該政策的有效性。除招聘合適人才外，年內董事會並無就實現多元化具體設立可量化的目標。

董事委員會

為監督本公司事務之個別方面以及為協助執行其責任，董事會已成立四個董事委員會，即審核委員會、提名及企業管治委員會、薪酬及福利委員會以及健康、安全及環境委員會。獨立非執行董事在該等委員會中發揮重要作用，以確保獨立及客觀意見得到充分表達，並擔當審查及監控角色。

審核委員會

董事會成立了審核委員會，按照由董事會批准的章程運作。董事會的責任為確保本公司設有一個有效的風險管理及內部監控系統，包括管理重大業務流程的有效性和高效性的內部監控、資產保護、會計記錄的恰當保存及財務資料的可靠性，以及考慮非財務事項(如主要營運表現指標的基準)。本公司的審核委員會由赫英斌先生、邵威先生、史別林先生及韓瑞霞女士四名獨立非執行董事，赫英斌先生擔任審核委員會主席。

本公司審核委員會的主要目標為在董事會及本公司的獨立核數師之間起聯絡作用，並幫助董事會履行監督職責：(a)由本公司提供予其股東、公眾人士及其他人士的財務報表及其他財務資料；(b)本公司對法律及監管規定的遵守情況；(c)核數師的資歷、獨立性及表現；及(d)本公司的風險管理和內部財務及會計控制及管理資訊系統。

儘管章程中載有審核委員會擁有的權力及職責，惟其主要職責是監督。審核委員會成員並非為本公司的全職僱員，在會計或審核範圍可以是也可以不是專業或專家級的會計師或核數師，無論如何，審核委員會成員並非擔任此職責。因此，審核委員會的職責不是進行核數，也不是釐訂本公司財務報表及披露的完整性及準確性且根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製，這些均為管理層及核數師的責任。

本公司核數師履行的所有服務必須預先獲審核委員會批准。

審核委員會在報告期間內舉行了四次會議。根據其章程履行其職責，審核委員會：

- 監督外部核數師與本公司的關係、審核費用及委聘條款；
- 檢討外部核數師的獨立性，並就重新委任外部核數師向董事會提出建議；

- 審閱財務預算和計劃，包括財政年度內的年度和中期財務報表和業績公告；
- 審閱及評估本公司財務監控、企業管治、內部監控及風險管理系統的有效性；
- 本公司內部審核職能的有效性；及
- 就審核委員會的決策及建議向董事會匯報。

審核委員會成員的個人會議出席次數見本年報第29頁。

提名及企業管治委員會

董事會成立了提名及企業管治委員會，按照由董事會批准的章程運作。提名及企業管治委員會由赫英斌先生、邵威先生、史別林先生及韓瑞霞女士四名獨立非執行董事以及一名非執行董事即童軍虎先生組成。邵威先生擔任提名及企業管治委員會主席。

提名及企業管治委員會的主要目標為輔助董事會完成其監督職責，透過：(a)鑒定合資格成為董事會及董事委員會成員的人士的政策及程序，並建議董事會選拔董事被提名人以委任或選舉方式進入董事會；及(b)發展並向董事會建議用於本公司的企業管治指引，並向董事會就有關企業管治實務作出建議。提名及企業管治委員會監管董事會的利益衝突披露並確保董事將不會就該董事擁有重大利益的事宜投票。提名及企業管治委員會於財政年度會晤，以檢討其章程、審閱章程細則、評估董事會資格及特性、檢討董事會效能調查及自我評估結果，以及監督、審查並確認遵守監管、公司管治及披露規定。提名及企業管治委員會亦負責根據企業管治守則守則條文第D.3.1(b)條規定，檢討及監管董事及高級管理層的培訓及持續專業發展情況。

提名及企業管治委員會成員的個人會議出席次數見本年報第29頁。

薪酬及福利委員會

董事會成立了薪酬及福利委員會，按照由董事會批准的章程運作。薪酬及福利委員會由赫英斌先生、邵威先生、史別林先生及韓瑞霞女士四名獨立非執行董事以及一名執行董事即張維濱先生組成。韓瑞霞女士擔任薪酬及福利委員會主席。

薪酬及福利委員會的主要目標是履行董事會有關本公司高級行政人員及董事的薪酬及福利，包括審閱高級行政人員及董事的薪酬是否足夠及其形式，釐訂不時授予的股份獎勵的收取人、性質及數額，並釐訂任何可派發的花紅。薪酬及福利委員會於財政年度會晤，以檢討其章程、評估首席執行官的表現及薪酬、檢討本公司高級行政人員及董事的薪酬及福利，以及完成自我評估。薪酬及福利委員會於報告期間不同情況就調整本公司高級行政人員的薪酬，向董事會作出建議。

薪酬及福利委員會成員的個人會議出席次數見本年報第29頁。

健康、安全及環境委員會

董事會設立了健康、安全及環境委員會，該委員會乃根據董事會批准的章程運作。本公司健康、安全及環境委員會由赫英斌先生、邵威先生、史別林先生及韓瑞霞女士四名獨立非執行董事以及一名執行董事即關士良先生組成。史別林先生擔任健康、安全及環境委員會主席。

健康、安全及環境委員會的主要目的為履行董事會遵從適用的健康、安全及環境規則及法規的相關責任。此角色包括協助董事會監察本公司的健康、安全及環境事宜管理的發展、執行及評估，並監察本公司是否遵循適用健康、安全及環境法律及法規。健康、安全及環境委員會於報告期間會晤，以接收長山壕金礦及甲瑪礦首席安全官的報告、審閱獨立安全審核的結果、以及完成自我評估。健康、安全及環境委員會為礦山的持續改善作出建議。

健康、安全及環境委員會成員的個人會議出席次數見本年報第29頁。

臨時及特別委員會

在適當情況下，董事會將成立特別委員會，以審閱多名董事或管理層可能出現利益衝突的事宜。

董事會及董事委員會會議

於報告期間，董事會成員(親身或通過電話會議)出席董事會定期會議、董事會委員會及股東大會的詳情載列如下。管理層亦定期與董事會作非正式溝通，並就屬於董事專業知識或經驗範圍以內的事宜徵求彼等的意見。此外，獨立非執行董事定期舉行正式及非正式會議，以便行使其獨立判斷。

出席次數／會議次數

	董事會	審核委員會	提名及企業管治委員會	薪酬及福利委員會	健康、安全及環境委員會	2021年週年及特別大會	委員會(總計)	總體出席率
姜良友	4/4 (100%)	不適用	不適用	不適用	不適用	0/1	不適用	4/5 (80%)
關士良	3/4 (75%)	不適用	不適用	不適用	4/4 (100%)	0/1	4/4 (100%)	7/9 (78%)
張維濱	4/4 (100%)	不適用	不適用	1/1 (100%)	不適用	0/1	1/1 (100%)	5/6 (83%)
田娜	4/4 (100%)	不適用	不適用	不適用	不適用	0/1	不適用	4/5 (80%)
童軍虎	4/4 (100%)	不適用	1/1 (100%)	不適用	不適用	0/1	1/1 (100%)	5/6 (83%)
赫英斌	4/4 (100%)	4/4 (100%)	1/1 (100%)	1/1 (100%)	4/4 (100%)	1/1	10/10 (100%)	15/15 (100%)
邵威	4/4 (100%)	4/4 (100%)	1/1 (100%)	1/1 (100%)	4/4 (100%)	1/1	10/10 (100%)	15/15(100%)
史別林	4/4 (100%)	4/4 (100%)	1/1 (100%)	1/1 (100%)	4/4 (100%)	0/1	10/10 (100%)	14/15 (93%)
韓瑞霞	4/4 (100%)	4/4 (100%)	1/1 (100%)	1/1 (100%)	4/4 (100%)	0/1	10/10 (100%)	14/15 (93%)

* 2021年週年及特別大會乃於2021年6月29日舉行，此外本公司於報告期間再無舉行其他股東大會。

根據企業管治守則之守則條文第A.6.7條，獨立非執行董事及其他非執行董事應參加大會並認真瞭解股東的觀點。

由於其他業務安排，執行及非執行董事及四名獨立非執行董事中有兩名沒有參加本公司於2021年6月29日舉行的週年及特別大會。

本公司2022年股東週年大會將於2022年6月16日舉行。2022年股東週年大會通告將於2022年股東週年大會召開前至少20個營業日寄發予股東。

商業操守及道德準則

本公司已採納於本公司從事業務的任何時間地點，均適用於全體僱員、顧問、行政人員及董事而不論彼等於本公司的職位的商業操守及道德準則。商業操守及道德準則列明本公司的僱員、顧問、行政人員及董事將維持其對誠實、可信及可靠的文化的承諾，而本公司則規定其僱員、顧問、行政人員及董事達到專業及道德操守的最高標準。

本公司的僱員、行政人員及董事均須確認，彼等會每年審閱本公司的商業操守及道德準則及確認是否知悉任何實際或潛在利益衝突。

本公司的提名及企業管治委員會監察商業操守及道德準則有否被遵從以及董事的利益衝突披露，以確保並無董事於有關其擁有重大權益的事宜上投票。

委任及重選董事

董事會因應本公司面對的機會及風險，釐定其於新董事身上尋求的能力、技能及個人素質，以為本公司增值。根據此架構，提名及企業管治委員會開發一套技能矩陣式表格，概列本公司要求的充足能力、技術及性格。該表格包括技術、地質及工程知識、金融知識、採礦業經驗、公眾公司經驗及法律知識。每年提名及企業管治委員會均評估董事會成員的能力及素質，並利用該表格釐定董事會的實力及識別其改善空間。此分析有助提名及企業管治委員會履行其向董事會接觸及提議新提名人及評估董事的持續責任。

根據商業企業法，除非董事身故、辭任或被罷免，否則各董事的任期將於其最新獲選或委任後的下屆股東週年大會結束時終止。

於每次股東週年大會上，有權於股東週年大會上投票選舉董事的股東有權選出董事會，成員人數為章程細則當時訂明的董事數目，而所有董事於緊接該選舉前離任，惟符合資格膺選連任。倘本公司未能於商業企業法規定舉行股東週年大會之日或之前舉行股東週年大會，或倘股東未能於股東週年大會上選出或委任任何董事，則當時在任的董事將繼續擔任董事，直至(以較早者為準)選出或委任其繼任人之日或根據商業企業法或章程細則彼離任之日。

根據企業管治守則的守則條文第A.4.3條，倘獨立非執行董事服務超過9年，其進一步選舉應另行決議，並由股東批准。

董事進行證券交易

本公司已採納於《公司披露、保密性及證券交易政策》中的政策，該政策條款不低於上市規則附錄10所載條款的標準。

此外，倘董事(a)進行涉及本公司證券的交易，或因任何其他理由直接或間接實際擁有或控制或管理本公司證券的權利於董事存檔的最新內幕人士報告內所示或須顯示者出現變動，或(b)董事進行涉及相關金融工具的交易，則董事須於指定期間內以內幕人士電子披露系統(System for Electronic Disclosure by Insiders)網站www.sedi.ca所規定的形式備存內幕人士報告。

「相關金融工具」定義為：(a)工具、協議、證券或外匯合同，其價值、市價或付款責任乃來自、參考或根據證券的價值、市價或付款責任而釐定，或(b)直接或間接影響一名人士於證券或外匯合同的經濟利益的任何其他工具、協議或諒解。

經對每一位董事作出查詢，所有董事均確認，彼等於整個報告期間已完全遵守公司披露、保密及安全貿易政策當中所列標準。截至2021年12月31日董事所持有股權之詳情載於本年報第12頁。

董事酬金

本公司的董事酬金政策由薪酬及福利委員會按可資比較的市場統計數據管理。有關董事酬金的決策由薪酬及福利委員會向董事會匯報，以作批准。

本公司向其獨立非執行董事每月支付3,825美元，作為出任獨立非執行董事及出任不同董事委員會身份的現金聘用金。本公司向首席獨立非執行董事每月支付4,500美元的現金聘用金。

有關董事酬金的詳情載於財務報表附註11。

公司秘書

公司秘書負責通過董事會主席就管治事宜向董事會提供意見，並協助董事就任及專業發展。公司秘書向董事會主席匯報。全體董事均可獲公司秘書提供意見及服務，以確保遵守董事會程序以及所有適用法律、規則及規例。

方圓企業服務集團(香港)有限公司(一家外部服務供應商)之董事兼行政總裁魏偉峰博士已自2014年1月16日起獲董事會委任為香港公司秘書。魏博士就任何公司秘書事宜於本公司的聯絡人為執行副總裁兼公司秘書謝泉先生。

根據上市規則第3.29條，魏博士確認其在報告期內已接受不少於15個小時的專業培訓以提升其技能及知識。

風險管理及內部監控

董事會負責監察本公司風險管理及內部監控。董事會利用風險管理及內部監控促成營運效果及效率、保障股東投資及本公司資產，並確保符合相關法定及監管規定。本公司的風險管理及內部監控政策旨在就不出現重大錯誤陳述提供合理而非絕對的保證，並協助董事會識別及減低而非杜絕風險。

本公司對自身及其運營的附屬公司實施內部審計。本公司利用中國黃金(控股股東)內部審計職能實施內部審計。根據加拿大相關證券法中關於對財務報告的披露控制及程序與內部控制進行季度認證的要求，風險管理及內部控制系統按季度實施審查。

審計委員會及董事會已審閱本公司及其附屬公司風險管理及內部控制制度的效率，包括報告期間內的財務、運營及合規控制，認為本公司目前的風險管理及內部控制系統已完備，並能夠進行有效運作，以保障股東投資及公司資產。

本公司根據COSO內部控制框架(2013版)評估財務報告的內部控制，認為截至2021年12月31日的內部控制與程序運行良好，並保證與本公司相關的重要信息(包括財務情況)報告給高級管理層、審計委員會和董事會(如適用)，並及時記錄、處理、總結並彙報。

董事會已制定內部控制新框架，用以識別、評估和管理本公司面對的關鍵風險。董事會通過審計委員會審核每年本公司及其附屬公司內部控制系統的有效性，要考慮的因素如下：

- 自上次年度檢討以來，重大風險的性質及嚴重程度的轉變，以及本公司應付其業務及外在環境轉變的能力；
- 管理層持續監察風險及內部控制系統的範疇及質量，以及內部審核職能的工作；
- 向董事會傳達監控結果的詳盡程度及次數，此有助董事會評核本公司的監控情況及風險管理的成效；
- 資源充足性；
- 員工資歷及經驗；
- 培訓計劃；

- 本公司會計、內部審核及財務報告職能的預算；監測結果彙報給董事會情況，以評估本公司內部控制，以及風險管理的有效性；
- 審核期確定的重大控制缺陷，對公司財務業績已造成或可能造成對本公司的財務表現或狀況造成不可預見的結果或者或有事項的程度；及
- 本公司財務報告流程的有效性與是否遵循上市規則和證券法。

根據加拿大證券管理機構的國家文件52-109《上市公司年報及中報披露聲明》(「NI52-109」)，本公司的首席執行官(「首席執行官」)及首席財務官(「首席財務官」)須評估本公司披露控制及程序(「披露控制及程序」)(定義見NI52-109)的設計及運作之有效性，並證明披露控制及程序能有效達隨其所設計的目的。財務報告的內部控制(「財務報告的內部控制」)(定義見NI52-109)旨在對財務報告的可靠性及根據國際財務報告準則編製的財務報表提供合理保證。管理層亦負責制定本公司對財務報告的內部控制，以對財務報告的可靠性及根據國際財務報告準則編製作外部用途的財務報表提供合理保證。首席執行官及首席財務官向審計委員會提供對上述事宜的確認，作為其審閱及批准定期財務披露之一部分。

本公司已採納商業操守及道德準則及企業披露、保密及證券交易政策(「該守則」)，其中包括針對本公司全體僱員在處理與本公司有關的機密或內幕信息時須遵守關於處理機密信息、信息披露及證券交易的政策。該準則規定本公司的僱員、高級職員、董事及合約僱員將秉持誠實、正直及負責的承諾，且本公司規定其僱員、高級職員、董事及合約僱員達到專業及道德操守的最高標準。組成該守則的各項政策於本公司網站(www.chinagoldintl.com)上可供參閱，並已發佈予本公司全體僱員。

Ethics Point為本公司的保密舉報計劃，由獨立第三方管理，當有人懷疑或發現工作中有任何非法、不安全或不適當行為，可透過計劃向本公司舉報。Ethics Point為個人對保密及匿名提出疑慮的平台。審計委員會監督該守則的合規情況。提名及企業管治委員會監督該守則，並協助董事會處理利益衝突問題。

核數師

本公司核數師為香港德勤•關黃陳方會計師行，德勤•關黃陳方會計師行於2010年4月1日首次獲委任為本公司的核數師。德勤•關黃陳方會計師行的委任經股東於2021年6月29日舉行的本公司股東週年及特別大會上以普通決議案批准。德勤•關黃陳方會計師行將於本公司2021年股東週年大會上，獲提名重新委任為本財政年度的本公司核數師，薪酬由董事會釐定。

根據香港會計師公會頒發的專業會計師職業道德守則第290分部「獨立－保證委聘」，德勤•關黃陳方會計師行乃獨立於本公司。德勤•關黃陳方會計師行的財務匯報責任及審核報告載於財務報表第67至69頁。

Deloitte LLP於2010年4月1日前一直出任本公司的核數師。本公司亦就本公司及其附屬公司的交易或建議交易所涉及的稅務合規意見，不時聘用Deloitte LLP提供服務。

就報告期間所提供的審核及非審核服務而已付／應付予德勤•關黃陳方會計師行的費用如下：

所提供服務性質	已付／應付費用 (美元)
審核費用 ⁽¹⁾	683,000
非審核費用 ⁽²⁾	53,100
總計	736,100

附註：

- (1) 審核服務費用包括已支付予德勤•關黃陳方會計師行的費用683,000美元，該等費用乃與審核本公司年度財務報表、審閱本公司中期財務報表有關。
- (2) 非審核服務費用包括已支付予德勤•關黃陳方會計師行的費用53,100美元，該等費用乃與編製本公司的香港稅務登記及證券規管事宜的相關其他服務及其他服務有關。

有關財務報表的責任

董事知曉其有責任監察財務報表的編製，以就本公司財務事宜提供真實公平的意見。憑藉本公司管理層的協助，董事確保財務報表乃根據適用會計準則及法定要求而適時編製刊發。

章程文件

截至2021年12月31日止年度，本公司並無對其組織章程大綱及細則作出任何修訂。

股東權利

召開股東大會的權利

本公司股東大會為股東及董事會的溝通提供機會。所有證券於多倫多交易所上市的公司須於其財務年度結束起計六個月內或適用法律規定的較早時間內舉行其股東週年大會。

根據《商業企業法》第167節，股東(合共持有本公司附帶權利於股東大會上投票的至少二十分之一的已發行股份)有權就處理可於股東大會上處理的任何事宜通過將經簽署書面要求提交至本公司主要營業地點Suite 660, 505 Burrard Street, Vancouver, British Columbia, Canada, V7X 1M4交付予董事會或公司秘書，要求召開股東大會。

向董事會提出查詢的權利

股東有權向董事會提出查詢。所有查詢須以書面形式郵寄予本公司主要營業地點Suite 660, 505 Burrard Street, Vancouver, British Columbia, Canada, V7X 1M4，或通過電子郵件發送至info@chinagoldintl.com，收件人為本公司秘書。

於股東大會上提出建議的權利

商業企業法並無規定允許股東於股東大會上提出新決議案。然而，合資格股東(定義見商業企業法第187條)可根據商業企業法第5部分第7分部於下屆股東大會上提出建議。

投資者關係及股東溝通

本公司秉承及時向股東披露有關資料之政策。董事會成員及高級管理層與股東在本公司股東週年大會上會面及溝通，並回應股東提問。投票表決結果於股東週年大會日期於本公司網站上登載。

本公司亦於其網站www.chinagoldintl.com刊登其環境、社會及管治報告。

環境、社會及管治報告向本公司持份者廣泛傳達本公司根據上市規則附錄27提出有關環境、社會及管治倡議。2021年環境、社會及管治報告將於本公司年報刊發後三個月內於本公司網站刊登。

本公司之網站載有公司資料、企業管治實務、本公司刊發之中期及年度報告、新聞稿、公告及通函，以使本公司股東可及時取得本公司之最新資訊。

有關財務狀況及經營業績的管理層討論與分析
截至2021年12月31日止三個月及年度。

(以美元列值，惟另有指明除外)

前瞻性陳述	39		
本公司	40		
概覽	40		
表現摘要	41		
節選年度信息	42	附屬公司的重大投資、收購及處置聯營企業與合	
前景	42	資企業，重大固定資產投資計劃	60
經營業績	43	資產抵押	60
節選季度財務數據	43	外匯匯率波動及相關避險交易影響	60
節選季度及年度生產數據及分析	43	承諾	60
季度數據回顧	43	關聯方交易	61
非國際財務報告準則指標	47	建議交易	62
礦物資產	50	重要會計估計	62
長山壕礦	50	會計政策變動	62
甲瑪礦	53	金融工具及其他工具	62
流動資金及資金來源	58	資產負債表以外安排	62
現金流	59	股息及股息政策	63
經營現金流	59	發行在外股份	63
投資現金流	59	披露監控及程序以及財務報告內部監控	63
融資現金流	59	風險因素	64
產生的開支	59	合資格人士	64
產權比率	59		

管理層討論與分析



管理層討論與分析



以下為截至2022年3月31日編製的財務狀況及經營業績的管理層討論與分析(「管理層討論與分析」)。管理層討論與分析須分別與中國黃金國際資源有限公司(下稱「中國黃金國際」、「本公司」、「我們」或「我們的」，視乎文意所需)截至2021年12月31日止三個月及年度以及截至2020年12月31日止三個月及年度的綜合財務報表連同相關附註一併閱讀，始屬完備。除文意另有指明外，本討論與分析內提及的中國黃金國際或本公司指中國黃金國際及其各附屬公司整體而言。

以下討論載有與本公司計劃、目標、預期和意向有關的若干前瞻性陳述，乃基於本公司現行的預期而作出，並受風險、不確定因素和情況轉變所影響。讀者應細閱本管理層討論與分析內所有資料，包括本公司另行於SEDAR網站www.sedar.com、www.chinagoldintl.com及www.hkex.com.hk登載日期為2022年3月30日的年度資料表格(「年度資料表格」)內列出的風險和不確定因素。關於可影響本公司前瞻性陳述及經營業績準確性的風險和其他因素的進一步詳情，請參閱「前瞻性陳述」和「風險因素」兩節及本管理層討論與分析內其他部分的討論。任何此等風險或會對中國黃金國際的業務、財務狀況或經營業績造成重大不利影響。

前瞻性陳述

本報告內作出的若干陳述，除與本公司有關的歷史事實的陳述外，乃屬於前瞻性資料。在某些情況下，此前瞻性資料可以透過「可能」、「將會」、「預期」、「預測」、「將予」、「旨在」、「估計」、「擬」、「計劃」、「相信」、「潛在」、「繼續」、「很可能」、「應該」或此等字眼的相反詞或類似的表達來表達前瞻性資料。此前瞻性資料涵蓋(其中包括)：中國黃金國際的生產估計、業務策略及資本開支計劃；長山壕礦及甲瑪礦的開發和擴建計劃及時間表；中國黃金國際的財務狀況；監管環境及整體行業前景；中國整體經濟趨勢；有關預計業務活動、計劃開支、公司策略、參與項目和融資的陳述，以及並非歷史事實的其他陳述。

由於其性質使然，前瞻性資料涉及多項一般性及特定的假設，可能會導致實際結果、中國黃金國際及／或其附屬公司的表現或成就，與前瞻性資料中明示或隱含的任何未來結果、表現或成就存在重大差異。部分主要假設包括(其中包括)中國黃金國際的營運或匯率、現行的黃金、銅和其他有色金屬產品價格並無重大變動；並無低於預期的礦產回收或其他生產問題；實際收入及其他稅率，以及本公司有關長山壕礦及甲瑪礦的技術報告內所列涉及中國黃金國際的財務表現的其他假設；中國黃金國際及時取得監管確認和批准的能力；持續良好的勞資關係；並沒有因政治不穩定、恐怖主義、天災、新冠肺炎疫情等流行病、訴訟或仲裁，以及政府規例的不利變動而遭受任何重大不利影響；中國黃金國際可動用及可取得融資的程度；及交易對手履行中國黃金國際及其附屬公司為訂約方的所有合約的條款和條件。前瞻性資料亦基於本管理層討論與分析或年度資料表格內所識別、可導致實際結果與前瞻性資料存在重大差別的該等風險因素實際上概無發生的假設而編製。

本文所載截至本管理層討論與分析日期的前瞻性資料乃基於管理層的意見、估計及假設而編製。眾多的重大風險、不確定因素及其他因素均可導致實際行動、事件或結果與前瞻性資料所述者出現重大差別。中國黃金國際聲明概不對更新任何前瞻性資料承擔任何責任，不論是因為出現新資料、估計、意見或假設、日後事件或結果，或其他原因而須更新，惟法律規定則除外。概不保證前瞻性資料將被證實為準確，而實際結果與未來事件可能與該等陳述中的預測存在重大差別。本警告陳述明確地免除本管理層討論與分析中的前瞻性資料的責任。讀者務請不要過分依賴前瞻性資料。

管理層討論與分析

本公司

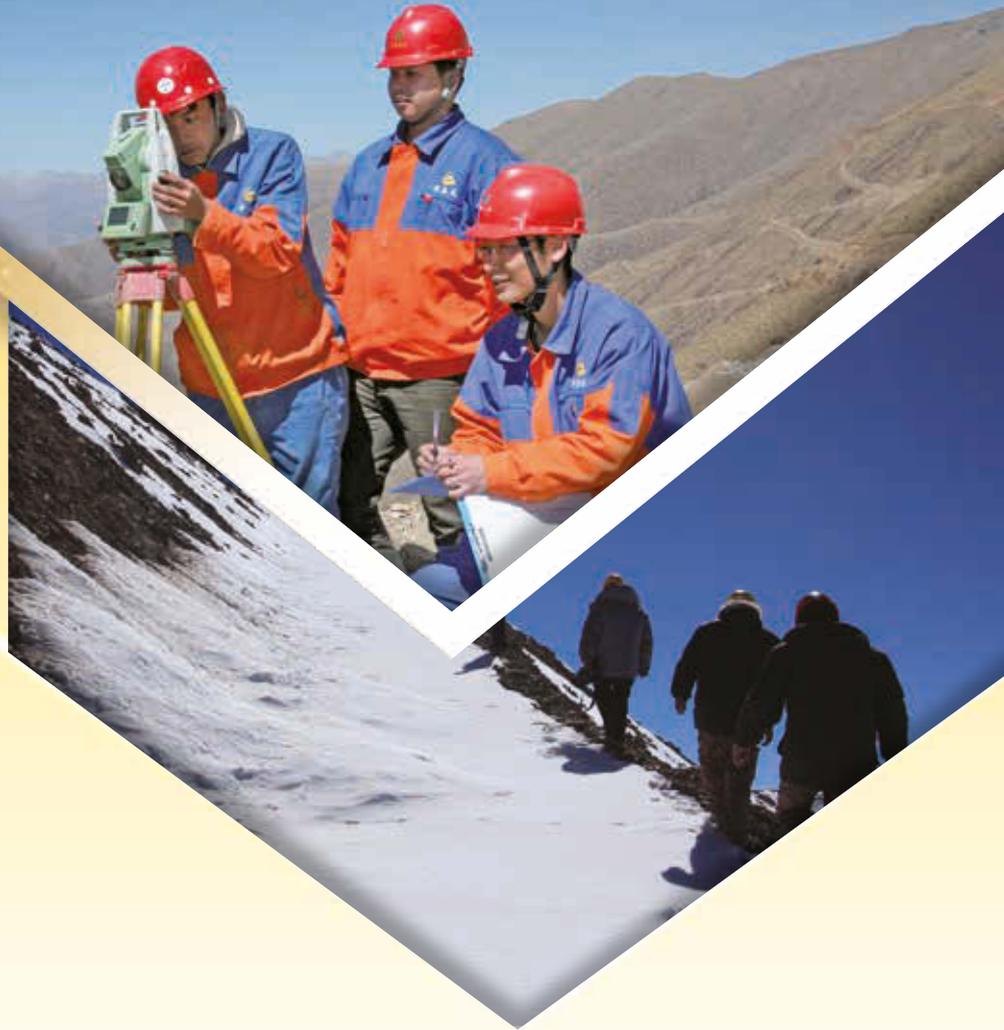
概覽

中國黃金國際為一家在加拿大英屬哥倫比亞註冊的黃金及基本金屬礦業公司。本公司的主要業務涉及黃金及基本金屬礦產的營運、收購、開發及勘探。

本公司的主要採礦業務為位於中國內蒙古的長山壕金礦(「長山壕礦」或「長山壕」)及位於中國西藏的甲瑪銅金多金屬礦(「甲瑪礦區」或「甲瑪礦」)。中國黃金國際持有長山壕礦的96.5%權益，而中方合營(「中外合作經營企業」)方則持有餘下3.5%權益。本公司擁有甲瑪礦區的全部權益。甲瑪礦區為一個大型銅金多金屬礦床，蘊含銅、黃金、鉬、銀、鉛及鋅金屬。

中國黃金國際的普通股在多倫多證券交易所(「多倫多證券交易所」)及香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)上市，分別以代號CGG及股份代號2099進行買賣。有關本公司的其他資料，包括本公司的年度資料表格，可在SEDAR的網站sedar.com及香港交易所披露易網站hkexnews.hk瀏覽。





表現摘要

截至2021年12月31日止三個月

- 收入由2020年同期的265.8百萬美元，增加17%至312.0百萬美元。
- 礦山經營盈利由2020年同期的90.1百萬美元，增加24%至111.8百萬美元。
- 淨溢利由2020年同期的56.4百萬美元增加4%或2.4百萬美元至58.8百萬美元。
- 經營現金流由2020年同期的86.8百萬美元，減少73%至23.4百萬美元。
- 總黃金產量由2020年同期的59,177盎司增加5%至62,278盎司。
- 總銅產量由2020年同期的50.1百萬磅(約22,742噸)減少6%至47.1百萬磅(約21,387噸)。

截至2021年12月31日止年度

- 收入由2020年同期的864.0百萬美元，增加32%至1,137.4百萬美元。
- 礦山經營盈利由2020年同期的209.9百萬美元，增加93%至404.1百萬美元。

管理層討論與分析

- 淨溢利由2020年同期的113.9百萬美元增加136%或154.7百萬美元至268.7百萬美元。
- 經營現金流由2020年同期的260.5百萬美元，增加60%至417.3百萬美元。
- 總黃金產量由2020年同期的240,848盎司增加1.4%至244,312盎司。
- 總銅產量由2020年同期的180.9百萬磅(約82,059噸)增加5%至190.5百萬磅(約86,400噸)。

節選年度信息*

	截至12月31日止年度				
	2021年	2020年	2019年	2018年	2017年
以百萬美元計，每股資料除外					
總收入	1,137	864	657	571	412
營運收入(虧損)	333	154	(3)	43	79
淨溢利(虧損)	269	114	(32)	(4)	64
每股基本盈利(虧損)(仙)	67.44	28.24	(8.28)	(1.22)	15.93
每股攤薄盈利(虧損)(仙)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
資產總值	3,257	3,323	3,197	3,216	3,230
非流動負債總值	1,080	1,284	818	1,301	1,324

* 按《國際財務報告準則》編製

前景

- 預計黃金產量介乎241,130盎司(7.5噸)至250,775盎司(7.8噸)。
- 估計總銅產量介乎187百萬磅(85,000噸)至198百萬磅(90,000噸)。
- 本公司繼續致力優化兩個礦山的營運，穩定甲瑪礦的產量，並有可能延長長山壕礦的礦山壽命。
- 為實現增長戰略，本公司繼續與中國黃金及其他有意各方合作，尋找國際礦業併購機會。
- 本公司的營運未有受到新冠肺炎疫情的任何重大影響。截至2021年12月31日止年度，本公司兩個礦區均能於沒有出現中斷的情況下營運及銷售產品。本公司將繼續密切監察僱員健康及供應鏈，以便能夠應對可能出現的中斷情況(如有)。本公司亦管理其現金儲備，以便能夠承受潛在的中斷情況所導致的任何財務影響。

經營業績

節選季度財務數據

(以千美元計，每股資料除外)	截至下列日期止季度							
	2021年				2020年			
	12月31日	9月30日	6月30日	3月31日	12月31日	9月30日	6月30日	3月31日
銷售收入	312,016	248,326	304,944	272,070	265,810	240,451	209,188	148,583
銷售成本	200,210	165,681	179,001	188,319	175,717	174,346	173,701	130,414
礦山經營盈利	111,806	82,645	125,943	83,751	90,093	66,105	35,487	18,169
一般及行政開支	16,165	9,462	10,294	8,099	13,656	8,026	5,793	9,186
勘探及評估開支	358	260	59	41	174	77	165	61
研發開支	10,347	6,619	5,051	4,424	11,019	3,251	2,264	1,966
營運收入	84,936	66,304	110,539	71,187	65,244	54,751	27,265	6,956
匯兌收益(虧損)	2,071	(161)	4,944	1,728	4,806	6,366	(2,331)	(5,438)
融資成本	8,296	8,670	9,604	9,743	9,732	10,241	11,525	10,516
所得稅前溢利(虧損)	81,198	57,885	108,486	64,079	63,961	51,665	17,597	(7,793)
所得稅開支(抵免)	22,422	5,650	7,789	7,112	7,513	4,029	(926)	876
淨溢利(虧損)	58,776	52,235	100,697	56,967	56,448	47,636	18,523	(8,669)
每股基本盈利(虧損)(仙)	14.76	13.11	25.27	14.30	14.10	11.87	4.52	(2.25)
每股攤薄盈利(虧損)(仙)	不適用	不適用						

節選季度生產數據及分析

長山壕礦	截至12月31日止三個月		截至12月31日止年度	
	2021年	2020年	2021年	2020年
黃金銷售額(百萬美元)	78.77	63.30	266.19	260.07
每盎司黃金的平均實現售價(美元)	1,789	1,852	1,798	1,739
黃金產量(盎司)	42,852	34,753	148,082	149,572
黃金銷量(盎司)	44,035	34,184	148,086	149,578
總生產成本(美元/盎司)	1,577	1,474	1,538	1,392
現金生產成本 ⁽¹⁾ (美元/盎司)	1,262	1,205	1,062	942

(1) 非國際財務報告準則指標。請參閱本管理層討論與分析「非國際財務報告準則指標」一節。

管理層討論與分析

截至2021年12月31日止三個月，長山壕礦的黃金產量由2020年同期34,753盎司增加23%至42,852盎司。截至2021年12月31日止三個月的黃金總生產成本由2020年同期1,474美元上升至每盎司1,577美元。截至2021年12月31日止三個月的黃金現金生產成本由2020年同期每盎司1,205美元增加至1,262美元。總生產成本增加主要由於折舊及損耗增加以及試劑成本上升所致。

甲瑪礦	截至12月31日止三個月		截至12月31日止年度	
	2021年	2020年	2021年	2020年
銅銷售額(百萬美元)	172.42	95.29	561.59	291.18
經扣除冶煉費折扣後每磅銅的平均實現售價 ¹ (美元)	3.61	1.78	2.91	1.64
銅產量(噸)	21,387	22,742	86,400	82,059
銅產量(磅)	47,149,705	50,138,122	190,479,023	180,909,850
銅銷量(噸)	21,525	23,545	87,565	80,463
銅銷量(磅)	47,454,102	51,908,517	193,047,766	177,391,325
黃金產量(盎司)	19,426	24,424	96,230	91,276
黃金銷量(盎司)	19,634	24,999	97,491	89,771
銀產量(盎司)	927,345	2,369,769	5,188,715	7,275,862
銀銷量(盎司)	923,044	2,407,638	5,330,630	7,113,859
鉛產量(噸)	453	23,457	40,661	72,031
鉛產量(磅)	998,475	51,712,012	89,641,813	158,800,112
鉛銷量(噸)	-	24,183	42,978	69,714
鉛銷量(磅)	-	53,313,232	94,749,967	153,691,955
鋅產量(噸)	317	10,519	19,560	34,425
鋅產量(磅)	699,854	23,191,738	43,121,710	75,893,783
鋅銷量(噸)	-	10,917	20,669	33,315
鋅銷量(磅)	-	24,068,017	45,568,038	73,447,451
鋁產量(噸)	230	187	433	187
鋁產量(磅)	506,714	411,239	954,793	411,239
鋁銷量(噸)	214	169	363	169
鋁銷量(磅)	472,126	372,762	800,855	372,762
每磅銅的總生產成本 ² (美元)	3.29	2.87	2.96	2.80
扣除副產品抵扣額 ² 後每磅銅的總生產成本 ⁴ (美元)	2.25	0.81	1.42	1.04
每磅銅的現金生產成本 ³ (美元)	3.13	2.29	2.44	2.14
扣除副產品抵扣額 ³ 後每磅銅的現金生產成本 ⁴ (美元)	2.09	0.23	0.90	0.38

- 13.4%至26.4%的折扣適用於銅基準價以補償冶煉費，含鉛及鋅的混合銅精礦的平均折扣為69.95%。倘若銅精礦中的銅品位低於18%，折扣系數會更高。銅精礦含銅的行業標準介乎18- 20%。
- 生產成本包括礦區因生產活動而產生的開支，包括採礦、選礦、礦區一般及行政開支以及礦權使用費。
- 非國際財務報告準則指標。請參閱本討論與分析「非國際財務報告準則指標」一節。
- 副產品抵扣額指相應期間金、銀、鉛、鋅及鋁的銷售額。

於截至2021年12月31日止三個月，甲瑪礦生產21,387噸(約47.1百萬磅)銅，較截至2020年12月31日止三個月(22,742噸，或50.1百萬磅)減少6%。

扣除副產品後每磅銅的總生產成本及扣除副產品後每磅銅的現金生產成本較2020年同期上升，乃由於品位下降以及銀、鉛及鋅副產品回收量減少，惟從鋁回收的副產品增加。

甲瑪礦利用2021年金屬價格高位，提高低品位礦石利用率，並且嚴格控制運營成本，同時採用順應及適合市場狀況的靈活採礦計劃。靈活的開採計劃及較高的邊界品位能夠有效保持甲瑪礦經營業績的穩定性，降低金屬價格波動的影響和風險，確保經營業績的可持續增長。

季度數據回顧

截至2021年12月31日止三個月與截至2020年12月31日止三個月比較

銷售收入由2020同期的265.8百萬美元，增加46.2百萬美元，至2021年第四季度的312.0百萬美元。

來自長山壕礦的銷售收入為78.8百萬美元，較2020年同期的63.3百萬美元增加15.5百萬美元。黃金平均實現售價由2020年第四季度的每盎司1,852美元，減少3%至2021年第四季度的每盎司1,789美元。長山壕礦的黃金銷量為44,035盎司(黃金產量：42,852盎司)，而2020年同期為34,184盎司(黃金產量：34,753盎司)。

來自甲瑪礦區的銷售收入為233.2百萬美元，較2020年同期的202.5百萬美元增加30.7百萬美元。銅的平均實現售價由2020年第四季度的每磅1.78美元增加103%至2021年第四季度的每磅3.61美元。截至2021年12月31日止三個月，銅總銷量為21,525噸(47.5百萬磅)，較2020年同期的23,545噸(51.9百萬磅)減少9%。

銷售成本由2020年同期的175.7百萬美元，增加24.5百萬美元，至截至2021年12月31日止季度的200.2百萬美元。截至2020年及2021年12月31日止三個月，銷售成本佔本公司銷售收入的百分比由66%下降至64%。銷售成本受許多生產因素影響，如採礦成本、礦石品位、金屬回收率及剝採比。有關各礦區的營運要素詳情，請參閱以下分節。

礦山經營盈利由2020年同期的90.1百萬美元，增加24%或21.7百萬美元，至截至2021年12月31日止三個月的111.8百萬美元。截至2020年及2021年12月31日止三個月，礦山經營盈利佔銷售收入的百分比分別由34%上升至36%。

管理層討論與分析

一般及行政開支由截至2020年12月31日止季度的13.7百萬美元，增加2.5百萬美元至截至2021年12月31日止季度的16.2百萬美元。該增加乃由於甲瑪礦區的銷售額增加，令稅款及附加費增加。

研發開支由2020年同期的11.0百萬美元，減少至截至2021年12月31日止三個月的10.3百萬美元。2021年第四季度的減少乃由於2021年第四季度完成多個研究項目所致。

營運收入由2020年同期的65.2百萬美元，增加19.7百萬美元，至2021年第四季度的84.9百萬美元。

融資成本由2020年同期的9.7百萬美元，減少1.4百萬美元，至截至2021年12月31日止三個月為8.3百萬美元。減少乃主要由於未償還的借款總額減少所致。

匯兌收益由2020年同期的4.8百萬美元，減少至截至2021年12月31日止三個月的2.1百萬美元。收益乃歸因於人民幣／美元的匯率變動及重估以人民幣持有的貨幣項目。

所得稅開支由2020年同期的7.5百萬美元，增加14.9百萬美元，至截至2021年12月31日止季度的22.4百萬美元。於本季度，本公司的遞延稅項開支為17.7百萬美元，而2020年同期為遞延稅項抵免5.3百萬美元。於2021年12月，遞延稅項開支10.4百萬美元(2020年：3.8百萬美元)已確認為向股東宣派的股息的預扣稅。

淨溢利由截至2020年12月31日止三個月的56.4百萬美元，增加2.4百萬美元，至截至2021年12月31日止三個月的淨收入58.8百萬美元。

截至2021年12月31日止年度與截至2020年12月31日止年度比較

銷售收入由2020年同期的864.0百萬美元，增加273.4百萬美元，至截至2021年12月31日止年度的1,137.4百萬美元。

來自長山壕礦的銷售收入為266.2百萬美元，較2020年同期的260.1百萬美元增加6.1百萬美元。黃金平均實現售價由2020年的每盎司1,739美元增加3%至2021年的每盎司1,798美元。長山壕礦的黃金銷量為148,086盎司(黃金產量：148,082盎司)，而2020年同期為149,578盎司(黃金產量：149,572盎司)。

來自甲瑪礦區的銷售收入為871.2百萬美元，較2020年同期的604.0百萬美元增加267.2百萬美元。銅的平均實現售價由2020年的每磅1.64美元增加77%至2021年的每磅2.91美元。截至2021年12月31日止年度，銅總銷量為87,565噸(193.0百萬磅)，較2020年同期的80,463噸(177.4百萬磅)增加9%。

銷售成本由2020年同期的654.2百萬美元，增加79.0百萬美元，至截至2021年12月31日止年度的733.2百萬美元。截至2020年及2021年12月31日止年度，銷售成本佔本公司銷售收入的百分比由76%下降至64%。銷售成本受許多生產因素影響，如礦石品位、金屬回收率及剝採比。有關各礦區的營運要素詳情，請參閱以下分節。

礦山經營盈利由2020年同期的209.9百萬美元，增加93%或194.2百萬美元，至截至2021年12月31日止年度的404.1百萬美元。截至2020年及2021年12月31日止年度，礦山經營盈利佔銷售收入的百分比分別由24%上升至36%。

一般及行政開支由截至2020年12月31日止年度的36.7百萬美元，增加7.3百萬美元，至截至2021年12月31日止年度的44.0百萬美元。該增加乃由於甲瑪礦區的銷售額增加，令稅款及附加費增加。

研發開支由截至2020年同期的18.5百萬美元，增加至截至2021年12月31日止年度的26.4百萬美元。2021年的增加乃由於本公司在提高回收率及優化選礦和採礦方面的研發活動所致。

營運收入由2020年同期的154.2百萬美元，增加162.9百萬美元，至截至2021年12月31日止年度的317.1百萬美元。

融資成本由2020年同期的42.0百萬美元，減少5.7百萬美元，至截至2021年12月31日止年度的36.3百萬美元。減少乃由於未償還的貸款總額有所減少。

匯兌收益由2020年同期的3.4百萬美元，增加至截至2021年12月31日止年度的8.6百萬美元。收益乃歸因於人民幣／美元的匯率變動及重估以人民幣持有的貨幣項目。

所得稅開支由2020年同期的11.5百萬美元，增加31.5百萬美元，至截至2021年12月31日止年度的43.0百萬美元。於本年度，本公司的遞延稅項開支為7.0百萬美元，而2020年同期為遞延稅項抵免12.5百萬美元。於2021年12月，遞延稅項開支10.4百萬美元(2020年：3.8百萬美元)已確認為向股東宣派的股息的預扣稅。

淨溢利由截至2020年12月31日止年度的113.9百萬美元，增加154.8百萬美元，至截至2021年12月31日止年度的268.7百萬美元。

非國際財務報告準則指標

現金生產成本、扣除副產品抵扣額後的現金成本以及每盎司及每磅現金成本為不遵循國際財務報告準則的指標。

本公司已將該等指標列入以補充其根據國際財務報告準則呈列的綜合財務報表。根據國際財務報告準則，非國際財務報告準則指標並無任何規定的標準涵義，因而其不能與由其他公司採納的類似指標比較。數據乃擬為提供的額外資料且不應被視為孤立或作為根據國際財務報告準則編製表現、經營業績或財務狀況的替代指標。本公司已列入每盎司及每磅現金生產成本數據，因為本公司理解若干投資者使用該資料釐定本公司賺取溢利及現金流的能力。該指標並非必然指示根據國際財務報告準則釐定的經營業績、經營現金流或財務狀況。

管理層討論與分析

下表就長山壕礦按美元總額及美元每盎司黃金或就甲瑪礦按美元總額及美元每磅銅提供銷售成本與生產現金成本的對賬：
黃金現金生產成本的計算為按折舊及損耗以及無形資產攤銷進行調整的總銷售成本計算。每盎司黃金的現金生產成本按總現金生產成本除以黃金總銷售量(盎司)計算得出。

	長山壕礦(金)							
	截至12月31日止三個月				截至12月31日止年度			
	2021年		2020年		2021年		2020年	
美元	美元/盎司	美元	美元/盎司	美元	美元/盎司	美元	美元/盎司	
總銷售成本	69,456,400	1,577	50,400,816	1,474	227,735,962	1,538	208,152,055	1,392
調整－折舊及損耗	(13,468,927)	(306)	(9,011,507)	(264)	(68,520,787)	(463)	(65,315,849)	(437)
調整－無形資產攤銷	(394,392)	(9)	(193,794)	(5)	(1,963,165)	(13)	(1,923,637)	(13)
總現金生產成本	55,593,081	1,262	41,195,515	1,205	157,252,010	1,062	140,912,569	942
黃金總銷量(盎司)		44,035		34,184		148,086		148,578

黃金現金生產成本(美元/盎司)按總現金生產成本除以黃金總銷量(盎司)計算得出。

銅現金生產成本的計算為按折舊及損耗及無形資產攤銷進行調整的生產成本(經一般及行政開支及研發開支調整後的總銷售成本)。每磅銅現金生產成本按總現金生產成本除以銅總銷量(磅)計算得出。

甲瑪礦區(銅及副產品抵扣額)

	截至12月31日止三個月				截至12月31日止年度			
	2021年		2020年		2021年		2020年	
	美元	美元/磅	美元	美元/磅	美元	美元/磅	美元	美元/磅
總銷售成本	130,752,878	2.76	125,314,548	2.41	505,474,497	2.62	446,024,457	2.52
一般及行政開支	14,846,633	0.31	12,814,567	0.25	39,255,597	0.20	31,480,286	0.18
研發開支	10,347,536	0.22	11,018,405	0.21	26,441,416	0.14	18,499,635	0.10
總生產成本	155,947,047	3.29	149,147,520	2.87	571,171,510	2.96	496,004,378	2.80
調整—折舊及損耗	2,179,303	0.05	(21,664,945)	(0.41)	(66,068,137)	(0.34)	(81,238,181)	(0.46)
調整—無形資產攤銷	(9,751,516)	(0.21)	(8,819,569)	(0.17)	(35,310,659)	(0.18)	(35,988,790)	(0.20)
總現金生產成本	148,374,834	3.13	118,663,006	2.29	469,792,715	2.44	378,777,407	2.14
副產品抵扣額	(49,289,762)	(1.04)	(106,956,933)	(2.06)	(297,073,351)	(1.54)	(312,118,617)	(1.76)
扣除副產品抵扣額之總現金生產成本	99,085,072	2.09	11,706,073	0.23	172,719,364	0.90	66,658,790	0.38
銅總銷量(磅)	47,454,102		51,908,517		193,047,766		177,391,325	

銅現金生產成本(美元/盎司)按總現金生產成本除以銅總銷量(磅)計算得出。

扣除副產品抵扣額之銅現金生產成本(美元/盎司)按總現金生產成本減副產品總銷量除以銅總銷量(磅)計算得出。

管理層討論與分析

礦物資產

長山壕礦

長山壕礦位於中國內蒙古自治區(內蒙古)。該資產有兩個低品位、近地表的黃金礦床，以及其他礦化物。主要礦床為東北礦區(「東北礦區」)，而第二個較小的礦床為西南礦區(「西南礦區」)。

長山壕礦由內蒙古太平礦業有限公司(中國合作經營企業)擁有及經營，本公司持有其96.5%權益，寧夏回族自治區核工業地質勘察院持有其餘下3.5%權益。

長山壕礦為露天採礦作業，設計開採及處理能力為60,000噸／日。於2019年7月，長山壕礦根據最新的極限優化結果更新了礦山計劃，其中生產降至40,000噸／日，截至2019年礦山壽命(「礦山壽命」)為7年。礦石經過氰化浸提，然後進行電解以提煉黃金，最後製成金錠，再出售予精煉廠。於2020年6月，西南坑作業結束。

於截至2021年12月31日止年度訂立的主要新合同如下：

序號	合同名稱	合同簽訂對方	標的金額 (百萬美元)	合同期限 (生效日期及到期日期)	簽訂日期
1	民用爆破器材買賣合同	巴彥淖爾盛安化工有限責任公司烏拉特中旗分公司	估計金額：3.4	2020.1.1 – 2022.1.1	2020.1.1
2	含金物料購銷合同	湖南眾興環保科技有限公司	估計金額：12.7	2021.6.16 – 2021.7.16	2021.6.16
3	含金物料購銷合同	湖南省金潤碲業有限公司	估計金額：5.2	2021.12.7 – 2022.12.7	2021.12.7
4	粉礦運輸及堆浸現場 施工合同	烏拉特中旗泰越土石方工程有限責任公司	估計金額：13.0	2021.12.21 – 2022.12.20	2021.12.21

最新生產狀況

長山壕礦	截至12月31日止三個月		截至12月31日止年度	
	2021年	2020年	2021年	2020年
上堆礦量(噸)	1,754,180	2,564,675	13,182,193	11,508,406
平均礦石品位(克/噸)	0.63	0.46	0.54	0.57
可回收黃金(盎司)	20,618	24,156	137,758	124,330
期末在製黃金(盎司)	157,816	160,713	157,816	160,713
採出的廢石(噸)	8,948,518	17,375,012	47,072,911	64,940,037

截至2021年12月31日止年度，堆放在堆浸墊的礦石總量為13.2百萬噸，而含金總量為137,758盎司(4,285千克)。黃金項目至今的整體累計回收率於2021年12月底保持在約55.39%，2021年9月底為54.81%。其中，於2021年12月31日，一期及二期堆浸場黃金回收率分別為59.77%及51.92%。

勘探

長山壕礦於2020年開展了兩項地質探礦專案，以增加及提升礦產資源。2021年第一季度完成了鑽孔工作的施工。西南礦帶共計完成7個鑽孔共4,654.35米；東北礦帶共計完成26個鑽孔共17,167.50米，含1個水文孔755.50米。於2021年第四季度，本公司主要針對2021年第一季度已完成的西南和東北礦帶33個鑽孔(進尺21,821.85米)進行數據加工、解釋和建模工作。

長山壕金礦床外圍和深部資源勘探報告於2021年11月通過了自然資源部儲量評審中心組織的專家評審，並於2022年1月完成了在自然資源部的備案工作，從而為深部資源的開發利用研究奠定了基礎。

管理層討論與分析

礦產資源量最新情況

根據NI 43-101，按類別劃分，於2021年12月31日綜合計算的長山壕礦產資源量列示如下：

類別	數量(百萬噸)	金(克/噸)	金屬	
			金(噸)	金(百萬盎司)
探明	0.93	0.43	0.40	0.01
控制	94.62	0.62	58.52	1.88
探明+控制	95.55	0.62	58.92	1.89
推斷	80.24	0.52	41.52	1.33

附註：用於估算礦產資源邊界品位的金價(以美元計)為金=1,800美元/盎司。估計的邊界品位為0.28克/噸。

礦產儲量最新情況

根據NI 43-101，按類別劃分，於2021年12月31日綜合計算的長山壕礦產儲量概述如下：

類別	數量(百萬噸)	金(克/噸)	金屬	
			金(噸)	金(百萬盎司)
證實	0.35	0.47	0.16	0.01
概略	42.32	0.67	28.29	0.91
總計	42.67	0.67	28.45	0.91

附註：用於估計礦產儲量邊界品位的金價(以美元計)為金=1,380美元/盎司。估計的邊界品位為0.28克/噸。

甲瑪礦

甲瑪礦是一個大型銅金多金屬礦床，蘊含銅、黃金、銀、鉬、鉛和鋅，位於中國西藏自治區的岡底斯礦化帶。

甲瑪礦區以地下採礦作業及露天作業方式開採。2010年下半年，甲瑪礦區一期開始進行採礦作業，並於2011年初達到設計產能6,000噸／日。甲瑪礦區二期於2018年開始進行採礦作業，設計產能為44,000噸／日。甲瑪礦的綜合採礦及選礦能力為50,000噸／日。

於截至2021年12月31日止年度訂立的主要新合同如下：

序號	合同名稱	合同簽訂對方	標的金額 (百萬美元)	合同期限 (生效日期及到期日期)	簽訂日期
1	選礦一廠壓濾車間生產運營項目	墨竹工卡泰華礦山機修有限公司	估計金額：3.7	2021.2.1-2022.1.31	2021.2.1
2	二期溜破系統運營及維護項目	浙江寶樹建設有限公司	估計金額：6.0	2021.2.1-2024.1.31	2021.2.1
3	選礦一廠、選礦二廠、一期尾礦庫、二期尾礦庫、露天旋回破碎站、防汛及零星機械設備租賃合同	四川昊天宇建築機械租賃有限公司	估計金額：13.0	2021.2.1-2023.1.31	2021.2.1
4	鋼球採購合同	中鋁工業服務有限公司	估計金額：3.1	2021.4.20-2022.4.20	2021.4.20
5	水泥採購合同	西藏萬舜實業有限公司	估計金額：16.1	2021.4.28-2022.4.28	2021.4.28
6	《二期果郎溝尾礦庫子壩(4265-4315米)EPC總承包工程項目承包合同書》之補充協議(二)	北京礦冶科技集團有限公司	估計金額：14.0	2021.4.6-2021.12.31	2021.4.6
7	《西藏甲瑪項目二期拉薩基地及採選地表工程EPC總承包合同》之補充合同(六)	中國黃金集團建設有限公司	估計金額：27.8	2012.12.31-2021.4.9	2021.4.9
8	補充協議(硫氫化鈉採購合同簽訂甲方向乙方免費提供庫房事宜的補充協議)	豐實化工(上海)有限公司	估計金額：5.3	2021.1.31-2022.1.30	2021.1.31
9	銅精礦粉購銷合同	中國黃金集團國際貿易有限公司	估計金額：557.3	2021.1.1-2021.12.31	2021.1.1
10	硫氫化鈉採購合同	豐實化工(上海)有限公司	估計金額：4.5	2021.7.15-2022.7.14	2021.7.15

管理層討論與分析

序號	合同名稱	合同簽訂對方	標的金額 (百萬美元)	合同期限 (生效日期及到期日期)	簽訂日期
11	鋼球採購合同	中鋁工業服務有限公司	估計金額：3.4	2021.9.13-2022.9.12	2021.9.13
12	西藏華泰龍智慧礦山服務採購合同	中國聯合網絡通信有限公司 西藏自治區分公司	估計金額：5.7	2021.10.1-2026.10.1	2021.9.29
13	石灰採購合同	西藏承松商貿有限公司	估計金額：5.0	2021.11.18-2022.11.17	2021.11.18
14	爆破工程施工服務項目	西藏高爭爆破工程有限公司	估計金額：11.0	2022.1.1-2022.12.31	2021.12.15
15	爆破工程施工服務項目	西藏中金新聯爆破工程有限公司	估計金額：11.0	2022.1.1-2022.12.31	2021.12.15

最新生產情況

甲瑪礦區	截至12月31日止三個月		截至12月31日止年度	
	2021年	2020年	2021年	2020年
處理的礦石(噸)	4,114,206	4,064,717	16,304,513	14,990,810
平均銅礦石品位(%)	0.61	0.67	0.63	0.67
銅回收率(%)	86	83	85	82
平均黃金品位(克/噸)	0.24	0.26	0.28	0.27
黃金回收率(%)	61	71	66	70
平均銀品位(克/噸)	10.71	28.71	15.24	24.94
銀回收率(%)	65	63	65	61
平均鉛品位(%)	-	1.81	1.42	1.78
鉛回收率(%)	-	74.32	81.65	68.74
平均鋅品位(%)	-	0.89	0.77	0.93
鋅回收率(%)	-	68.01	-	62.85
平均鉬品位(%)	0.023	0.025	0.022	0.025
鉬回收率(%)	24.45	30.73	28.22	39.42

於截至2021年12月31日止年度，銅、銀、鉛及鋅回收率分別提升3%、4%、13%及9%，黃金回收率下降4%。提升乃由於選礦業務(包括試劑制度)優化及穩流板改善。

勘探

2021年勘探擬計劃安排甲瑪礦區鑽孔12個，進尺17,418米。該計劃的重點是甲瑪礦床外圍。截至2021年第四季度，已完成部分三個孔(進尺2,811.72米)的鑽探工作，完成樣品基本分析971件。其餘九個孔因涉及探礦臨時通道修築，目前正在按規定辦理用地許可。

礦產資源估算

NI 43-101項下於2021年12月31日按類別劃分的甲瑪項目礦產資源量

NI 43-101項下甲瑪項目—銅、鉬、鉛、鋅、金及銀礦產資源量按0.3%銅當量邊界品位*呈報，截至2021年12月31日

類別	數量百萬噸	銅%	鉬%	鉛%	鋅%	金克/噸	銀克/噸	銅金屬 (千噸)	鉬金屬 (千噸)	鉛金屬 (千噸)	鋅金屬 (千噸)	金百萬盎司	銀百萬盎司
探明	92.99	0.38	0.04	0.04	0.02	0.07	5.10	356.9	34.0	33.5	16.8	0.224	15.236
控制	1,330.44	0.40	0.03	0.05	0.03	0.10	5.53	5,306.6	456.0	613.1	380.0	4,315	236.515
探明+控制	1,423.43	0.40	0.03	0.05	0.03	0.10	5.50	5,663.5	489.0	646.6	396.8	4,539	251.752
推斷	406.1	0.31	0.03	0.08	0.04	0.10	5.13	1,247.0	123.0	311.0	175.0	1,317	66.926

附註：對所報告數字進行約整或會導致細微列表誤差。

銅價為2.9美元/磅

呈報資源量時所用的銅當量基準乃根據下列基準計算：

當量銅品位：
$$= (\text{銀品位} * \text{銀價} + \text{金品位} * \text{金價} + \text{銅品位} * \text{銅價} + \text{鉛品位} * \text{鉛價} + \text{鋅品位} * \text{鋅價} + \text{鉬品位} * \text{鉬價}) / \text{銅價}$$

管理層討論與分析

礦產儲量估算

NI 43-101項下於2021年12月31日按類別劃分的甲瑪項目礦產儲量

類別	甲瑪項目截至2021年12月31日的NI 43-101礦產儲量估算												
	數量 百萬噸	銅%	鎳%	鉛%	鋅%	金克/噸	銀克/噸	銅金屬 (千噸)	鎳金屬 (千噸)	鉛金屬 (千噸)	鋅金屬 (千噸)	金百萬盎司	銀百萬盎司
證實	18.48	0.60	0.05	0.02	0.01	0.19	7.67	110.5	9.1	4.0	2.7	0.114	4.559
概略	356.44	0.60	0.03	0.12	0.07	0.16	10.25	2,127.3	121.1	427.7	236.2	1.844	117.524
證實+概略	374.92	0.60	0.03	0.12	0.06	0.16	10.13	2,237.8	130.3	431.7	238.9	1.958	122.083

附註：

1. 全部礦產儲量均根據JORC守則估算，並與NI 43-101載述的CIM標準進行對賬。

2. 礦產儲量乃採用下列礦業及經濟因素估算：露天礦坑：

- a) 該採礦法採用5%的貧化率及95%的回收率；
- b) 總體傾角為43度；
- c) 銅價為2.9美元/磅；
- d) 銅的整體選礦回收率為88-90%

地下：

- a) 全部分段空場法加入10%的貧化；
- b) 分段空場法的回收率為87%；
- c) 銅的整體選礦回收率為88-90%。

3. 礦產儲量的邊界品位按露天礦坑銅當量品位0.3%及地下礦場銅當量品位0.45%估算。

於截至2020年12月31日止年度，獨立第三方承包商華新建工集團有限公司(前稱為「南通華新建工集團有限公司」)(「華新」)與開發商中新房及本公司附屬公司西藏華泰龍礦業開發有限公司(「華泰龍」)發生建設合同糾紛。根據中新房與華泰龍於2019年就轉讓土地使用權以換取一棟建築物及二十個停車場(「土地轉讓」)簽訂的合作協議，土地使用權已於2019年轉讓予中新房。

根據合作協議，中新房有義務在2021年之前向本公司交付一棟建築物及二十個停車場(「新物業」)。截至2021年12月31日及直至該等綜合財務報表授權刊發日期，由於中新房的訴訟，該綜合項目仍然暫停，而新物業於2021年5月31日(原定合約交付日期)尚未交付予華泰龍。新物業的建設已基本完成，有待安裝管道、電線、內牆及裝修。於2021年6月21日，華泰龍申請對中新房的新物業進行訴訟前保全，西藏拉薩市中級人民法院裁定，凍結中新房價值不高於人民幣137百萬元(相當於21百萬美元)以及一棟建築物及二十個停車場，分別為期三及兩年(「新物業訟前保全」)。於2021年7月21日，根據新物業訟前保全，華泰龍向中新房提起訴訟，要求交付新物業及罰款人民幣5百萬元(相當於773,000美元)，於2021年10月18日，華泰龍向法院提出進一步申請，要求評估用於釐定罰款的租金水平，該訴訟正在審理中，於該等綜合財務報表授權刊發日期，結果尚未確定。根據本公司對新物業完工狀況的評估，新物業的建設已基本完成，於本中期期間，可比較物業的市場價值並未明顯下降，而本公司對新物業訟前保全的新物業享有優先權。因此，由於管理層認為該等非流動資產的可收回金額高於其於2021年12月31日的賬面金額19,645,000美元(相等於人民幣125,252,000元)，故未對其他非流動資產作出減值損失(2020年：無)。

此外，於截至2020年12月31日止年度，華泰龍須就土地轉讓支付相關稅款及其他附加費(「稅款及其他附加費」)人民幣60百萬元(相等於8,714,000美元)，華泰龍預期根據華泰龍與中新房於2019年簽訂的合作協議，向中新房追討該等款項。於2020年7月8日，華泰龍就中新房的資產進行訴訟前保全作出申請，西藏拉薩市中級人民法院裁定凍結中新房價值不高於人民幣46百萬元(相等於6,609,000美元)的若干物業，為期一年(「訴訟前保全」)。根據2020年11月20日就收回華泰龍支付的稅款及其他附加費而向中新房提起的訴訟一審判決(在2020年12月上訴申請到期後成為終審判決)，訴訟判決中新房應向華泰龍償還稅款及其他附加費人民幣46百萬元(相等於6,997,000美元)(「11月判決」)，期限為11月判決生效之日起30日內(「到期日」)。由於中新房未在到期日內結清該款項，華泰龍於2021年1月申請強制執行11月判決(「強制執行事項」)。於2021年6月24日，西藏拉薩市中級人民法院裁定，由於中新房所擁有的所有資產已被查封或凍結，中新房不存在可執行財產，故暫緩強制執行項目。根據法律意見，強制執行事項目前暫緩，本公司對訟前保全資產之一的優先權已延長三年至2024年5月24日。另外，為了向中新房追討稅款及其他附加費，華泰龍已連同其他原告申請參與被查封資產的強制執程序，拉薩市高級人民法院將開始對該等資產進行拍賣。本公司亦會在中新房有可執行財產的情況下重新申請強制執行。

管理層討論與分析

根據本公司截至2021年12月31日可獲得的最佳資料及直至該等綜合財務報表授權刊發日期，本公司估計中新房所欠資產總額的公平值超過法院裁定的中新房原告的未償負債。此外，本公司對訴前保全中的一項資產享有優先權，且有關資產的估計公平值超過與稅款及其他附加費相關的其他應收款項的賬面值。管理層認為，截至2021年12月31日止年度，根據信貸風險評估，其他應收款項的預期信貸損失不大。

流動資金及資金來源

本公司經營所在行業屬資本密集型行業。本公司的流動資金需求主要來自其採礦及選礦業務、勘探活動以及收購探礦權和採礦權所需的資金。本公司的主要資金來源一直為多間中國商業銀行的借貸所得款項、公司債券融資、股權融資以及營運所產生的現金。本公司的流動資金很大程度上取決於從其營運產生現金流以及當債務到期時取得外界融資以償還債務的能力，以及本公司日後對經營和資本開支的需求。

於2021年12月31日，本公司的累計盈餘為482.2百萬美元、營運資金為197.8百萬美元及借款為970.6百萬美元。本公司於2021年12月31日的現金結餘為208.1百萬美元。

管理層認為預測經營現金流足以應付本公司未來十二個月的經營，包括其計劃的資本開支及當時的債務還款。本公司的借款包括於2023年6月23日到期票面利率2.8%的298.0百萬美元無抵押債券，及透過中國多間銀行安排的年利率介乎1.20%至4.51%的89.4百萬美元短期債務融資。此外，於2015年11月3日，本公司與中國銀行牽頭的銀行銀團訂立一項銀團貸款協議。貸方同意貸款本金總額人民幣39.8億元(約613百萬美元)，年利率為2.83%。貸款按照中國人民銀行拉薩中心分行設定的基準利率，目前按照7個基點(或0.07%)下浮撥款利率。於2020年第二季度，貸款利率由基準利率減7個基點調整至5年期貸款最優惠利率(「LPR」)減2%(LPR-2%)。轉換後當年利率為2.65%。信貸融資所得款項將用於甲瑪礦區的開發。貸款由甲瑪礦的採礦權作擔保。截至2021年12月31日，本公司已根據貸款融資提取人民幣37.9億元，約594.4百萬美元。於2020年4月29日，本公司與銀行銀團訂立一項貸款融資協議。貸方同意貸款本金總額人民幣14億元(約197.8百萬美元)，年利率為2.65%，於2034年4月28日到期。本公司向國家開發銀行取得本金總額為人民幣400百萬元(約61.7百萬美元)的貸款，貸款按2020年4月30日中國人民銀行貸款市場報價率(1年)減2.65%計息。目前貸款年利率為1.2%。本公司相信，於可見未來將在中國持續按優惠利率取得債務融資。作為財務報告流程的一部分，本公司繼續評估其資產減值。至今，本公司執行的評估程序支持本公司資產的賬面值，無須減值。本公司管理層將繼續評估其判斷和主要假設，以釐定長山壕礦及甲瑪礦可回收價值。

現金流

下表載列本公司截至2021年12月31日及2020年12月31日止年度綜合現金流量表所節選的現金流數據。

	截至12月31日止年度	
	2021年 千美元	2020年 千美元
經營活動所得的現金淨額	417,275	260,456
投資活動所用的現金淨額	(150,711)	(133,210)
融資活動所用的現金淨額	(307,543)	(71,636)
現金及現金等價物(減少)增加淨額	(40,979)	55,610
外幣匯率變動對現金及現金等價物的影響	5,819	5,388
期初的現金及現金等價物	243,288	182,290
期末的現金及現金等價物	208,128	243,288

經營現金流

截至2021年12月31日止年度，經營活動產生的現金流入淨額為417.3百萬美元，主要來自(i)所得稅前溢利311.6百萬美元；(ii)物業、廠房及設備折舊137.8百萬美元；(iii)採礦權攤銷37.4百萬美元；及(iv)融資成本36.3百萬美元，部份被下列各項所抵銷：(i)已付所得稅41.6百萬美元；(ii)已付利息30.9百萬美元；(iii)應付賬款增加19.8百萬美元；及(iv)未實現外匯收益11.9百萬美元。

投資現金流

截至2021年12月31日止年度，投資活動產生的現金流出淨額為150.7百萬美元，主要用於(i)購買物業、廠房及設備付款143.6百萬美元；(ii)就銀行票據存放受限制銀行結餘25.2百萬美元；及(iii)購買土地使用權9.3百萬美元，部份被解除受限制銀行結餘24.0百萬美元所抵銷。

融資現金流

截至2021年12月31日止年度，融資活動產生的現金流出淨額為307.5百萬美元，主要歸因於(i)償還借款228.0百萬美元；(ii)已付股東股息48.8百萬美元；及(iii)償還委託貸款30.6百萬美元。

產生的開支

截至2021年12月31日止年度，本公司產生開採成本144.2百萬美元、選礦成本122.8百萬美元及運輸成本6.9百萬美元。

產權比率

產權比率定義為綜合債務總額與綜合權益總額的比率。於2021年12月31日，本公司的債務總額為970.6百萬美元，而權益總額為1,833百萬美元。本公司於2021年12月31日的產權比率為0.53，而於2020年12月31日則為0.77。

管理層討論與分析

附屬公司的重大投資、收購及處置聯營企業與合資企業，重大固定資產投資計劃

除「管理層討論與分析」或截至2021年12月31日止年度綜合財務報表中披露外，截至2021年12月31日止年度，本公司並無重大投資，也無對附屬公司、聯營企業和合資企業重大收購與處置。除「管理層討論與分析」中披露外，截至「管理層討論與分析」編製之日，董事會並無其他重大投資或添置固定資產計劃。

資產抵押

除管理層討論與分析及年度綜合財務報表的其他地方所披露者外，本公司於2021年12月31日並無抵押資產。

外匯匯率波動及相關避險交易影響

本公司面臨與其記帳本位幣以外的貨幣計值的貨幣資產和負債的匯率波動相關的金融風險。本公司目前沒有採取措施來規避外匯風險，但是管理層在監控外匯風險並在需要時對沖外匯風險。詳情參見截至2021年12月31日止年度綜合財務報表附註35「金融工具」。

承諾

承諾包括本公司銀行貸款及銀團貸款額度的本金還款、公司債券，以及就未來購買物業、廠房及設備以及建設長山壕礦及甲瑪礦區而作出的資本承諾。

本公司的資本承諾主要關於兩個礦區購置設備及機械支付的款項及向為兩個礦區提供開採及勘探工程工作和礦區建築工程的第三方承包商支付的款項。本公司已訂立合約規定該等資本承諾，目前未發生任何與此有關之負債。請參見截至2021年12月31日止年度的年度綜合財務報表附註36「承諾」。

於2020年6月24日，本公司透過其全資附屬公司斯凱蘭礦業(BVI)有限公司發行美元債券，本金總額為300百萬美元。債券以99.886%價格發行，年息率為2.8%，到期日為2023年6月23日。利息於每年的12月23日及6月23日以半年分期支付。該債券在香港聯交所及中華(澳門)金融資產交易所(「MOX」)上市。

下表概列於所示期間的承擔付款：

	總計 千美元	1年內 千美元	2至5年內 千美元	超過5年 千美元
償還銀行貸款的本金	672,579	89,403	310,397	272,779
償還債券(包括利息)	297,980	8,203	289,777	-
總計	970,559	97,606	600,174	272,779

除上表載列者外，本公司已就長山壕礦的開採及勘探工程工作和礦區建築工作與中鐵等第三方承包商訂立服務協議。每年已進行及將會進行的工作的費用，視乎已進行的工作量釐定。本公司已就甲瑪礦區與第三方承包商訂立類似協議。

關聯方交易

中國黃金集團有限公司(前稱中國黃金集團公司)(「中國黃金」)於2020年12月31日及2021年12月31日擁有本公司40.01%的發行在外普通股。

本公司與下列公司(因股東或共同股東而有關連)進行主要關聯方交易：

本公司的附屬公司內蒙太平與中國黃金訂立一份非獨家買賣金錠合約(「金錠出售合約」)，據此，內蒙太平不時向中國黃金出售合質金錠，合約期間各有關採購訂單定價參考當時上海黃金交易所所報金錠的平均月價及上海華通鉑銀交易市場所報銀的平均日價。金錠出售合約自2008年10月24日生效並已獲續期，由2018年1月1日起至2020年12月31日止到期，續期事宜已於2017年6月28日獲本公司股東批准。於2020年6月16日，第三份買賣金錠補充合約經本公司股東批准，自2021年1月1日起生效，至2023年12月31日屆滿。

截至2021年12月31日止年度，向中國黃金出售合質金錠的銷售收入266.2百萬美元，較截至2020年12月31日止年度的260.1百萬美元有所增加。

本公司亦與中國黃金訂立一份產品及服務框架協議，據此，中國黃金向本公司提供建設、採購及設備融資服務，並將採購甲瑪礦區生產的銅精礦。銅精礦的數量、定價條款及支付條款由協議雙方根據產品及服務框架協議所規定的關連交易的定價原則不時釐定。於2017年6月28日，產品及服務框架補充協議獲批准並延長至2020年12月31日止。於2020年6月16日，第三份產品與服務框架協議經本公司股東批准，自2021年1月1日起生效，至2023年12月31日屆滿。截至2021年12月31日止年度，向中國黃金出售銅精礦及其他產品的銷售收入為568.4百萬美元，而2020年同期為166.7百萬美元。

管理層討論與分析

截至2021年12月31日止年度，中國黃金的附屬公司向本公司提供7.2百萬美元的建築服務(截至2020年12月31日止年度為16.6百萬美元)。

除上述主要的關聯方交易之外，本公司於其日常業務過程中亦自關聯方獲得額外服務，包括本公司與中金財務於2019年3月25日、2019年12月31日、2020年12月22日簽訂的貸款協議及存款服務協議以及於2021年5月5日簽訂的金融服務協議。作為2021年簽訂的協議一部分，經本公司股東於股東週年大會批准，中金財務同意向本公司提供一系列金融服務，包括(a)存款服務、(b)借貸服務、(c)結算服務及(d)其他金融服務，直至2023年12月31日止有效。

請參見截至2021年12月31日止年度的綜合財務報表附註32。

建議交易

董事會已批准本公司對若干通過合營、兼併及／或直接收購可作為收購目標的項目進行審閱。截至2021年12月31日止年度，本公司概無任何重大收購及出售附屬公司及聯營公司。本公司繼續審閱可能的收購目標。

重要會計估計

在應用本公司的會計政策時，本公司董事已考慮對於經審核年度綜合財務報表中已確認的數額產生重大影響的會計判斷和估計不確定性的主要來源。

涉及日後的主要假設及於各報告期末的估計不確定性的其他主要來源(其均擁有導致未來十二個月內的資產及負債的賬面值出現大幅調整的風險)，載於截至2021年12月31日止年度的經審核年度綜合財務報表附註4。

會計政策變動

新訂及經修訂國際財務報告準則及詮釋的概要，載於2021年12月31日止經審核年度綜合財務報表附註2。

金融工具及其他工具

本公司持有多項金融工具，絕大部分為股本證券、應收賬款、應付賬款、現金及貸款。金融工具按公平值或攤銷金額記錄於資產負債表。於2021年12月31日，本公司並無任何金融衍生工具或尚未履行的對沖合約。請參見截至2021年12月31日止年度的綜合財務報表附註3。

資產負債表以外安排

於2021年12月31日，本公司並無訂立任何資產負債表以外安排。

股息及股息政策

本公司目前並無制定固定股息政策。董事會將按(其中包括)經營業績、現金流及財務狀況、經營及資金需求、監管部門頒佈的影響加拿大及中國香港以及多倫多證券交易所及香港聯交所股息的規則、可分派盈利及其他相關因素釐定日後任何股息政策。

在英屬哥倫比亞省商業公司法的規限下，董事可不時宣派及授權支付彼等可能認為可取的股息，包括股息的數額、支付時間及支付方式，條件是有權收取所派付股息的股東股權登記日不得早於支付股息日期兩個月以上。

股息可全部或部分以現金、特定資產、繳足股份、本公司債券、債權證或其他證券，或以上述其中一項或多項方式分派。倘有合理理由相信本公司無力償還債項或支付股息會導致本公司無力償還債項，則概不能宣派或以貨幣或資產派付股息。

就截至2021年12月31日止年度的財務業績而言，本公司欣然宣派付特別股息每股普通股0.25美元，將於2022年6月15日支付予在2022年4月20日名列股東登記冊內的股東。就加拿大所得稅而言，此股息屬於「合格股息」，支付給加拿大境外股東(非本地投資者)的股息將需繳納加拿大非本地預提稅。如閣下為居住在與加拿大有稅收協定的國家或地區的非居民納稅人，閣下可能有資格就閣下將收到的股息獲得較低的稅率。請查閱NR301表格以查實閣下是否符合條件，倘符合條件，請提交上述表格以確保稅收協定的利益適用於閣下。

董事會將根據盈利、財務需要及其他相關因素釐定任何未來股息及股息政策。

發行在外股份

截至2021年12月31日，本公司已發行及發行在外的普通股為396,413,753股。

披露監控及程序以及財務報告內部監控

管理層負責設計披露監控及程序(「披露監控及程序」)並設計財務報告的內部監控(「內部監控」)，以提供合理保證，確保本公司的認可管理人員將會知悉與本公司(包括其綜合入賬的附屬公司)有關的重要資訊。本公司的首席執行官及首席財務官各自按照加拿大National Instrument 52-109 –《上市公司年報及中報披露聲明》的規定評估本公司截至2021年12月31日的披露監控及程序以及內部監控，首席執行官及首席財務官得出的結論為該等監控及程序於截至2021年12月31日乃為有效，對從本公司內的其他人員獲知與本公司有關的重要資訊，及根據加拿大證券法例備存或提交的報告中必須披露的資訊均按照有關規定所指明的時間進行記錄、處理、摘錄和匯報提供合格保證。

管理層討論與分析

本公司的首席執行官及首席財務官已使用2013年美國反舞弊性財務報告委員會(COSO)的框架，評估本公司截至2021年12月31日的內部監控，得出的結論為該等監控及程序於截至2021年12月31日乃為有效，且提供合理保證以確保財務資料獲及時地進行記錄、處理、摘錄和匯報。管理層在評估可能的監控及程序的成本利益關係時，需要作出判斷。所有監控系統的固有限制的結果意味著監控的設計未能提供絕對保證，確保一切監控事件和欺詐情況均會獲發現。於截至2021年12月31日止年度，本公司的披露監控及程序或內部監控並無任何變動，以致重大地影響或合理地可能重大地影響本公司對財務報告的內部監控。

風險因素

本公司的業務營運牽涉若干風險，其中若干風險並非本公司所能控制。除與業務及行業有關的風險外，本公司於中華人民共和國進行主要業務，所受管轄的法律及規管環境在某些方面有別於其他國家通行者。本討論與分析的讀者應仔細考慮本文件所載的資料及本公司經審核年度綜合財務報表及相關附註。本公司的主要風險因素為金屬價格變動、政府法規、海外業務營運、環境合規、獲得額外融資的能力、近期收購事項的相關風險、對管理層的依賴性、本公司礦物資產的所有權、天災、疫情(例如新冠肺炎)以及訴訟。中國黃金國際的業務、財務狀況或經營業績可能會受到任何該等風險的重大不利影響。有關風險因素的詳情，請參閱本公司年度經審核綜合財務報表，以及於SEDAR網站www.sedar.com及www.hkex.com.hk的不時存檔的年度資料表格。

合資格人士

本討論與分析中的科學或技術披露已獲專業工程師郭仲新先生(本公司的總工程師，並為NI43-101所界定的合資格人士)審閱並批准。

2022年3月30日

致中國黃金國際資源有限公司股東

(於加拿大英屬哥倫比亞註冊成立的有限公司)

意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於70至155頁的中國黃金國際資源有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)的綜合財務報表，此財務報表包括於2021年12月31日的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表和綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，該等綜合財務報表已根據國際會計準則理事會頒佈的《國際財務報告準則》真實而中肯地反映了貴集團於2021年12月31日的綜合財務狀況及截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露要求妥為擬備。

意見的基礎

我們已根據《國際審計準則》進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據國際會計師職業道德準則理事會頒佈的《國際職業會計師道德守則》(包括國際獨立標準)(以下簡稱「守則」)，我們獨立於貴集團，並已履行守則中的其他專業道德責任。我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對這些事項提供單獨的意見。

致中國黃金國際資源有限公司股東(續)

(於加拿大英屬哥倫比亞註冊成立的有限公司)

關鍵審計事項(續)

物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的減值評估

由於減值評估涉及重大管理判斷及估計，因此我們將物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的減值評估認定為關鍵審計事項。

截至2021年12月31日，貴公司的市值低於其淨資產的賬面價值約1,833百萬美元，可能是貴集團物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的賬面價值出現減值的跡象。

如綜合財務報表附註21、19及22中披露，截至2021年12月31日，貴集團物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的賬面價值分別約為1,804百萬美元、26百萬美元及832百萬美元。

減值評估包括貴集團兩個現金產生單元，分別為位於中國內蒙古的金礦和西藏的銅礦的相關物業、廠房及設備、使用權資產及採礦權。對減值準備進行審核時，可收回金額取使用價值(「使用價值」)與公平值減出售成本與使用價值兩者的較高值。使用價值乃基於預期從貴集團現金產生單元衍生的貼現現金流量並考慮到適當的貼現率。

正如綜合財務報表附註4披露，管理層對計算應用使用價值用的關鍵假設進行重大判斷及估計，包括未來金屬售價、可採儲量、資源、生產成本估計、未來運營成本及貼現率。

於截至2021年12月31日年度，概無貴集團的物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權進行減值虧損。

我們的審計如何對關審計事項進行處理

關於物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權減值的評估程序包括：

- 瞭解對貴集團物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權減值評估的關鍵控制；
- 評估貴集團辨認獨立現金產出單位的適當性；
- 評估獨立外部估價師的資格、能力和客觀性；
- 基於外部基準和貴集團及其附屬公司的瞭解，利用我們的內部估值專家參與評估貴集團使用的估值方法、外部估值專家提供的技術信息以及其應為估值模型的假設；
- 就風險管理評估估值模型中關鍵假設的敏感性分析；
- 根據歷史預測的準確性和目前的經營結果，評估其應用在估值模型的假設的合理性；及
- 將現金流量預測中的輸入數據與源文件進行比較。

致中國黃金國際資源有限公司股東(續)

(於加拿大英屬哥倫比亞註冊成立的有限公司)

其他信息

貴公司董事需對其他信息負責。其他信息包括刊載於年報內的信息，但不包括綜合財務報表及我們的核數師報告。

我們對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對該等其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對綜合財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與財務報表或我們在審計過程中所瞭解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

董事及治理層就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露要求擬備真實而中肯的綜合財務報表，並對其認為為使綜合財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所需的內部控制負責。

在擬備綜合財務報表時，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。

治理層須負責監督貴集團的財務報告過程。

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，是對綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並按照我們商定的業務約定條款僅向全體股東出具包括我們意見的核數師報告。除此以外，我們的報告不可用作其他用途。本行並不就本行報告之內容對任何其他人士承擔任何責任或接受任何義務。合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《國際審計準則》進行的審計，在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或匯總起來可能影響綜合財務報表使用者依賴財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

致中國黃金國際資源有限公司股東(續)

(於加拿大英屬哥倫比亞註冊成立的有限公司)

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

在根據《國際審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和評估由於欺詐或錯誤而導致綜合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這些風險，以及獲取充足和適當的審計憑證，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高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 瞭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恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。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使用者注意綜合財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致貴集團不能持續經營。
- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計憑證，以對綜合財務報表發表意見。我們負責貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與治理層溝通了計畫的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

致中國黃金國際資源有限公司股東(續)

(於加拿大英屬哥倫比亞註冊成立的有限公司)

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

我們亦向治理層提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與其就所有被合理認為可能影響我們的獨立性的關係及其他事宜以及為消除威脅所採取的行動或應用的防範措施(如適用)進行溝通。

從與治理層溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是黃嘉儀。

德勒·關黃陳方會計師行

註冊會計師

香港

2022年3月30日

綜合損益及其他全面收入表

截至2021年12月31日止年度

	附註	2021年 千美元	2020年 千美元
銷售收入	5	1,137,356	864,032
銷售成本		(733,211)	(654,178)
礦山經營盈利		404,145	209,854
開支			
一般及行政開支	6	(44,020)	(36,661)
勘探及評估支出	7	(718)	(477)
研發開支		(26,441)	(18,500)
		(71,179)	(55,638)
營運收入		332,966	154,216
其他收入(開支)			
匯兌收益淨額		8,582	3,403
利息及其他收入		6,413	9,825
融資成本	8	(36,313)	(42,014)
		(21,318)	(28,786)
所得稅前溢利		311,648	125,430
所得稅開支	9	(42,973)	(11,492)
年內溢利	10	268,675	113,938
年內其他全面收入			
其後將不可以重新分類至損益的項目：			
透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具公平值收益	20	8,026	3,530
其後或可以重新分類至損益的項目：			
換算海外業務產生的匯兌差異		9,583	27,689
年內全面收入總額		17,609	31,219
		286,284	145,157

綜合損益及其他全面收入表

截至2021年12月31日止年度

	附註	2021年 千美元	2020年 千美元
以下應佔年內溢利：			
非控股權益		1,314	1,976
本公司擁有人		267,361	111,962
		268,675	113,938
以下應佔年內全面收入總額：			
非控股權益		1,314	1,972
本公司擁有人		284,970	143,185
		286,284	145,157
每股盈利—基本(美仙)	13	67.44	28.24
普通股加權平均數 — 基本	13	396,413,753	396,413,753

綜合財務狀況表

於2021年12月31日

	附註	2021年 千美元	2020年 千美元
流動資產			
現金及現金等價物	14	208,128	243,288
受限制銀行結餘	14	6,403	5,069
貿易應收款項、應收票據及其他應收款項	15	25,912	35,760
預付款及保證金	17	1,337	3,309
存貨	18	299,645	297,694
		<u>541,425</u>	<u>585,120</u>
非流動資產			
預付款及保證金	17	1,175	2,575
使用權資產	19	25,549	14,244
透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具	20	28,958	20,824
物業、廠房及設備	21	1,803,982	1,808,961
採礦權	22	831,556	867,259
遞延稅項資產	9	4,753	4,463
其他非流動資產	23	19,645	19,196
		<u>2,715,618</u>	<u>2,737,522</u>
資產總額			
		<u>3,257,043</u>	<u>3,322,642</u>
流動負債			
應付賬款及其他應付款項及應計費用	24	221,954	280,592
合約負債	25	10,265	2,878
借貸	26	97,606	140,303
租賃負債	28	533	95
稅項負債		13,317	18,905
		<u>343,675</u>	<u>442,773</u>
流動資產淨值		<u>197,750</u>	<u>142,347</u>
資產總值減流動負債		<u>2,913,368</u>	<u>2,879,869</u>

綜合財務狀況表

於2021年12月31日

	附註	2021年 千美元	2020年 千美元
非流動負債			
借貸	26	872,953	1,054,094
租賃負債	28	2,178	352
遞延稅項負債	9	118,591	111,306
遞延收入	29	1,142	2,333
應付委託貸款	27	–	30,652
環境復墾	30	85,112	85,663
		1,079,976	1,284,400
負債總額		1,423,651	1,727,173
擁有人權益			
股本	31	1,229,061	1,229,061
儲備		104,691	53,918
留存溢利		482,170	295,543
		1,815,922	1,578,522
非控股權益		17,470	16,947
擁有人權益總額		1,833,392	1,595,469
負債及擁有人權益總額		3,257,043	3,322,642

載於第70至155頁之綜合財務報表已獲董事會於2022年3月30日通過及授權發行，並由以下人士代表簽署：

姜良友
董事

赫英斌
董事

綜合權益變動表

截至2021年12月31日止年度

	本公司擁有人應佔								擁有人	
	股份數目	股本 千美元	權益儲備 千美元	投資重估儲備 千美元	外匯儲備 千美元	法定儲備 千美元 (附註)	留存溢利 千美元	小計 千美元	非控股權益 千美元	權益總額 千美元
於2020年1月1日	396,413,753	1,229,061	11,179	(3,525)	(20,333)	19,470	199,485	1,435,337	15,330	1,450,667
年內溢利	-	-	-	-	-	-	111,962	111,962	1,976	113,938
透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具										
公平值收益	-	-	-	3,530	-	-	-	3,530	-	3,530
換算產生的匯兌差異	-	-	-	-	27,693	-	-	27,693	(4)	27,689
年內全面收入總額	-	-	-	3,530	27,693	-	111,962	143,185	1,972	145,157
撥往法定儲備										
— 調撥自留存溢利	-	-	-	-	-	14,519	(14,519)	-	-	-
撥往										
— 安全生產基金	-	-	-	-	-	1,385	(1,385)	-	-	-
已付非控股股東股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(355)	(355)
於2020年12月31日	396,413,753	1,229,061	11,179	5	7,360	35,374	295,543	1,578,522	16,947	1,595,469
年內溢利	-	-	-	-	-	-	267,361	267,361	1,314	268,675
透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具										
公平值收益	-	-	-	8,026	-	-	-	8,026	-	8,026
換算產生的匯兌差異	-	-	-	-	9,583	-	-	9,583	-	9,583
年內全面收入總額	-	-	-	8,026	9,583	-	267,361	284,970	1,314	286,284
撥往法定儲備										
— 調撥自留存溢利	-	-	-	-	-	28,545	(28,545)	-	-	-
撥往儲備金										
— 調撥自留存溢利	-	-	-	-	-	4,247	(4,247)	-	-	-
撥往										
— 安全生產基金	-	-	-	-	-	372	(372)	-	-	-
股息分派(附註12)	-	-	-	-	-	-	(47,570)	(47,570)	-	(47,570)
已付非控股股東股息	-	-	-	-	-	-	-	-	(791)	(791)
於2021年12月31日	396,413,753	1,229,061	11,179	8,031	16,943	68,538	482,170	1,815,922	17,470	1,833,392

附註：法定儲備包括(1)於中華人民共和國(「中國」)成立的附屬公司的除稅後溢利分配及(2)為從事礦業勘探及開發的附屬公司提供的安全生產基金，構成中國附屬公司權益的一部份。根據中國公司法及中國附屬公司的組織章程細則，該等中國附屬公司每年須最少將除稅後溢利之10%撥往法定儲備或儲備金，直至該儲備達到有關附屬公司註冊資本50%為止。根據中國財政部頒佈的財企(2012)16號《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》公司法及中國附屬公司的組織章程細則，中國附屬公司每年須按每噸人民幣5元乘以礦石開採量扣除實際支付金額的金額，將其撥入法定儲備額，並於實際支付金額超過每噸人民幣5元乘以礦石開採量時動用款項。

綜合現金流量表

截至2021年12月31日止年度

	2021年 千美元	2020年 千美元
經營活動		
所得稅前溢利	311,648	125,430
毋須使用現金及現金等價物的項目：		
採礦權攤銷	37,365	38,021
物業、廠房及設備折舊	137,794	148,672
使用權資產折舊	643	492
利息收入	(3,662)	(3,889)
股息收入	(1,010)	(545)
融資成本	36,313	42,014
貿易應收款項、應收票據及其他應收款項的信貸損失撥備淨額	44	37
出售物業、廠房及設備虧損	168	10
解除遞延收入	(1,196)	(772)
未實現匯兌收益淨額	(11,868)	(6,337)
	506,239	343,133
經營營運資金項目變動：		
貿易應收款項、應收票據及其他應收款項	(4,584)	(11,504)
預付款及保證金	2,125	3,239
存貨	(631)	(14,931)
合約負債	7,496	(4,461)
應付賬款及其他應付款項及應計費用	(19,803)	2,209
	490,842	317,685
營運所產生的現金	(1,048)	(60)
已付環境復墾開支	(30,875)	(37,886)
已付利息	(41,644)	(19,283)
已付所得稅		
經營活動所得的現金淨額	417,275	260,456

綜合現金流量表

截至2021年12月31日止年度

	2021年 千美元	2020年 千美元
投資活動		
已收利息	3,662	3,889
已收股息	1,010	545
購買採礦權付款	(1,142)	(1,207)
購買物業、廠房及設備付款	(143,647)	(150,183)
使用權資產付款	(9,290)	-
注資透過其他全面收益按公平值列賬的股本投資付款	(88)	(184)
出售物業、廠房及設備所得款項	-	10
存放受限制銀行存款	(25,209)	(101,132)
解除受限制銀行結餘	23,993	114,973
收取政府補助	-	79
投資活動所用的現金淨額	(150,711)	(133,210)
融資活動		
借貸所得款項	-	600,195
借貸還款	(228,003)	(671,374)
償還委託貸款	(30,592)	-
向一名非控股股東支付股息(附註38)	(413)	(355)
已付股東股息	(48,416)	-
租賃負債還款	(119)	(102)
融資活動所用的現金淨額	(307,543)	(71,636)
現金及現金等價物(減少)增加淨額	(40,979)	55,610
年初的現金及現金等價物	243,288	182,290
匯率變動對現金及現金等價物的影響	5,819	5,388
年末的現金及現金等價物	208,128	243,288

1. 一般資料

中國黃金國際資源有限公司(「本公司」)為於2000年5月31日根據英屬哥倫比亞省法例在加拿大英屬哥倫比亞省註冊成立的公眾上市有限責任公司，其股份在多倫多證券交易所及香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。本公司連同其附屬公司(統稱「本集團」)主要在中國從事收購、勘探、開發和開採礦藏。本公司附屬公司詳情載於附註39。本集團認為，中國黃金集團有限公司(前稱中國黃金集團公司)(「中國黃金」)(為於中國北京註冊的國有公司，乃由中國國務院國有資產監督管理委員會控股)可對本公司行使重大影響力。

本公司的總辦事處、主要營業地址及註冊地址位於Suite 660, One Bentall Centre, 505 Burrard Street, Vancouver, British Columbia, Canada, V7X 1M4。

綜合財務報表以美元(「美元」)呈列，美元亦為本公司的功能貨幣。

2. 應用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)修訂本

本年度強制生效的國際財務報告準則修訂本

於本年度，本集團已首次應用由國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)發佈的以下國際財務報告準則修訂本(於2021年1月1日或之後開始的年度期間強制生效)，以編製綜合財務報表：

國際財務報告準則第16號(修訂本)	新冠肺炎相關租金寬減
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號、國際財務報告準則第7號、國際財務報告準則第4號及國際財務報告準則第16號(修訂本)	利率基準改革—第二階段

另外，本集團應用國際會計準則理事會的國際財務報告準則詮釋委員會於2021年6月頒佈的議程決定(其釐清實體在釐定存貨可變現淨值時應列為「進行銷售所需的估計成本」的成本)，並已提早應用國際財務報告準則第16號(修訂本)[2021年6月30日後的新冠肺炎相關租金寬減]。

於本年度應用國際財務報告準則修訂本對本集團於本年度及過往年度的財務狀況及表現及/或該等綜合財務報表所載披露事項概無重大影響。

2. 應用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)修訂本(續)

已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則

本集團並無提早採納以下已頒佈但尚未生效之新訂國際財務報告準則及其修訂本：

國際財務報告準則第17號	保險合約及相關修訂本 ¹
國際財務報告準則第3號(修訂本)	對概念框架之引述 ²
國際財務報告準則第10號及 國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業之間的 資產出售或投入 ³
國際會計準則第1號(修訂本)	流動或非流動負債分類 ¹
國際會計準則第1號及國際財務 報告準則實務報告第2號(修訂本)	會計政策披露 ¹
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計之定義 ¹
國際會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生的資產及負債有關的遞延稅項 ¹
國際會計準則第16號(修訂本)	物業、廠房及設備：擬定用途前所得款項 ²
國際會計準則第37號(修訂本)	虧損合約－履約成本 ²
國際財務報告準則(修訂本)	國際財務報告準則2018年至2020年年度改進 ²

¹ 於2023年1月1日或之後開始之年度期間生效

² 於2022年1月1日或之後開始之年度期間生效

³ 於一個待定日期或之後開始之年度期間生效

除下文所述經修訂國際財務報告準則外，本公司董事預期應用所有其他新訂及經修訂國際財務報告準則於可見將來將不會對綜合財務報表造成重大影響。

2. 應用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)修訂本(續)

國際會計準則第1號(修訂本)流動或非流動負債分類

該修訂本就評估將結算日期押後至報告日期後少十二個月的權利作出澄清及提供補充指引，以將負債分類為流動負債或非流動負債，其中：

- 訂明負債應基於報告期末存在的權利而分類為流動或非流動。具體而言，該等修訂本澄清：
 - (i) 該分類不應受到管理層在12個月內清算負債的意圖或期望所影響；及
 - (ii) 在該權利以遵守契約為條件的情況下，倘報告期末已滿足該等條件，該權利則存在，即使貸方於較後期間才檢查遵守情況；及
- 澄清如果負債附有可由交易方選擇透過轉讓實體自身權益工具進行結算的條款，則只有當實體應用國際會計準則第32號「金融工具：呈列」單獨確認該選擇權為權益工具時，該等條款才會不影響流動或非流動之分類。

根據本集團於2021年12月31日的未償還負債，應用該等修訂本將不會導致本集團負債重新分類。

國際會計準則第16號(修訂本)物業、廠房及設備—擬定用途前所得款項

該等修訂本訂明，將物業、廠房及設備移至使其能夠按照管理層擬定的方式運作所必需的地點及條件時產生的任何成本(例如在測試有關物業、廠房及設備是否可以運作的物業時產生的樣本)，而出售該等項目所得款項應根據適用準則確認及計入損益。該等項目的成本乃根據國際會計準則第2號「存貨」計量。

本集團現行的會計政策乃將測試期間生產的樣品銷售收入作為相關物業、廠房及設備成本的減少進行會計處理。修訂本實施後，該銷售收益及相關成本將計入損益，並相應調整物業、廠房及設備。截至2021年12月31日止年度，概無於綜合財務報表確認有關銷售。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策

綜合財務報表編製基準

綜合財務報表乃按由國際會計準則委員會所頒佈的國際財務報告準則編製。就編製綜合財務報表而言，倘有關資料合理預期會影響主要用戶作出之決定，則有關資料被視為重大。此外，綜合財務報表載有聯交所證券上市規則（「上市規則」）及香港《公司條例》所規定的適用披露事項。

綜合財務報表乃按歷史成本編製，惟部分金融工具於各報告期末按公平值進行計量，見下文所載會計政策解釋。

歷史成本一般按換取商品及服務所付出代價的公平值計量。

公平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或轉讓負債所支付的價格，不論該價格是否可直接觀察或採用其他估值技巧估計。若市場參與者於計量日期對資產或負債定價時會考慮資產或負債的特點，則本集團於估計資產或負債的公平值時會考慮該等特點。此等綜合財務報表中作計量及／或披露用途的公平值乃按此基準釐定，惟國際財務報告準則第2號「以股份為基礎的付款」範圍內界定的以股份為基礎的付款、按國際財務報告準則第16號「租賃」入賬的租賃交易及與公平值相似但並非公平值的計量（如國際會計準則第2號「存貨」的可變現淨值或國際會計準則第36號「資產減值」的使用價值）除外。

此外，就財務報告而言，根據可觀察公平值計量的輸入參數及公平值計量的輸入參數對其整體的重要性程度，公平值計量分為第一、第二或第三級，於下文有所說明：

- 第一級輸入數據乃企業於計量日可得出之自相同資產或負債於活躍市場中所報的未調整價格；
- 第二級輸入數據乃根據與資產或負債相關的可觀察資料，除第一級所含報價以外，直接或間接獲得；及
- 第三級輸入數據乃自資產或負債的不可觀察輸入數據。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策

綜合基準

綜合財務報表包含本公司及由本公司及其附屬公司控制之實體之財務報表。取得控制權是指本公司：

- 對被投資方行使權力；
- 因參與被投資方之業務而獲得或有權獲得可變回報；及
- 有能力行使其權力以影響該等回報。

倘事實及情況反映上文所列三項控制因素其中一項或多項改變，則本公司會重估是否仍然控制被投資方。

當本集團取得附屬公司之控制權，便將該附屬公司納入合併；當本集團失去附屬公司之控制權，便停止將該附屬公司合併入賬。具體而言，年內收購或出售之附屬公司之收入及支出會於本集團取得控制權當日起計入綜合損益及其他全面收益表，直至本集團對該附屬公司之控制權終止當日為止。

損益及其他全面收益的每一項目均歸屬於本公司擁有人及非控股權益。附屬公司的全面收益總額歸屬於本公司擁有人及非控股權益，即使這將導致非控股權益產生虧絀結餘。

在必要時，本集團會將附屬公司財務報告作出調整，以令其會計政策與本集團所採用者一致。

所有集團公司間資產及負債、權益、收支及與本集團成員公司間交易有關的現金流量於合併賬目時對銷。

附屬公司的非控股權益從本集團權益中獨立呈列，指現時擁有的權益且賦予持有人權利於清盤時按比例分佔相關附屬公司淨資產。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

客戶合約收入

本集團於(或當)完成履約責任時(即於與特定履約責任相關的貨品或服務的「控制權」轉移予客戶時)確認收益。

履約責任指一項明確貨品及服務(或一批貨品或服務)或一系列大致相同的明確貨品或服務。

倘符合以下其中一項條件，則控制權為隨時間轉移，而收益則參考相關履約責任的完成進度隨時間確認：

- 客戶於本集團履約時同時收取及消耗本集團履約所提供的利益；
- 本集團的履約創造或提升客戶於本集團履約時控制的資產；或
- 本集團的履約未創造對本集團具有替代用途的資產，而本集團有強制執行權收取至今已履約部分的款項。

否則，收益於客戶獲得明確商品或服務控制權時確認。

合約資產指本集團就向客戶換取本集團已轉讓的商品或服務收取代價的權利(尚未成為無條件)。其根據國際財務報告準則第9號金融工具(「國際財務報告準則第9號」)評估減值。相反，應收款項指本集團收取代價的無條件權利，即只需待時間過去代價即須到期支付。

合約負債指本集團因已自客戶收取代價(或到期收取的代價)，而須向客戶轉讓商品或服務的責任。

與相同合約相關的合約資產及合約負債按淨額基準入賬及呈報。

就付款與轉讓相關貨品或服務相隔期間不足一年之合約而言，本集團應用可行權宜方法，不就任何重大融資部分調整交易價格。

收入乃於合質金錠、銅及其他副產品的控制權轉移給客戶時確認，即當商品運達且所有權轉移至客戶時。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

租賃

租賃的定義

倘合約為換取代價而給予在一段時間內控制可識別資產使用的權利，則該合約屬於或包含租賃。

就於首次應用國際財務報告準則第16號日期或之後訂立或修改或業務合併所產生的合約而言，本集團根據國際財務報告準則第16號的定義於開始、修訂日期或收購日期(視何者合適而定)評估該合約是否屬於或包含租賃。除非合約的條款及條件其後出現變動，否則有關合約將不予重新評估。

本集團作為承租人

將代價分配至合約組成部分

就包含一項租賃組成部分以及一項或多項額外租賃或非租賃組成部分之合約而言，本集團以租賃組成部分之相對單獨價格及非租賃組成部分之單獨價格總和為基礎，將合約中之代價分配至各租賃組成部分。

本集團亦應用可行權宜方法不將非租賃組成部分與租賃組成部分分開，取而代之，其把租賃組成部分及任何相關非租賃組成部分以單一租賃組成部分入賬。

使用權資產

使用權資產之成本包括：

- 租賃負債初始計量之金額；
- 於開始日期或之前作出的任何租賃付款減所收取之任何租賃優惠；
- 本集團產生之任何初始直接成本；及
- 本集團拆除及移除相關資產、恢復該資產所處位置或將相關資產恢復至租賃之條款及條件項下要求之狀態將產生之預計成本。

使用權資產按成本計量，減去任何累計折舊及減值虧損並就租賃負債之任何重新計量予以調整。

本集團合理確定於租期結束時將取得相關租賃資產所有權之使用權資產自開始日期起至可使用年末折舊。否則，使用權資產於其估計可使用年期及租期(以較短者為準)按直線法折舊。

本集團於綜合財務狀況表內將使用權資產呈列為單獨項目。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

可退回租賃按金

已付可退回租賃按金根據國際財務報告準則第9號入賬，初步按公平值計量。於初步確認時對公平值的調整被視為額外租賃付款並計入使用權資產成本。

租賃負債

於租賃開始日期，本集團按當日未支付之租賃付款的現值確認及計量租賃負債。在計算租賃付款的現值時，倘租賃中隱含的利率不易釐定，則本集團使用在租賃開始日期的增量借款利率。

租賃付款包括：

- 固定付款(包括實質性的固定付款)減任何應收租賃優惠；
- 基於指數或利率之可變租賃付款(初步使用於開始日期之指數或利率計量)；
- 本集團根據剩餘價值擔保預期應付之金額；
- 購買選擇權之行使價(倘本集團合理確定將行使購買權)；及
- 終止租賃之罰金付款(倘租賃期反映本集團行使終止租賃之權利)。

於開始日期後，租賃負債按利息增長及租賃付款調整。在以下情況下，本集團重新計量租賃負債(並就相關使用權資產作出相應調整)：

- 租期發生變化或行使購買選擇權之評估發生變化，在此情況下，相關租賃負債乃透過使用於重新評估日期之經修訂貼現率來貼現經修訂租賃付款而重新計量。
- 租賃付款因市場租金之變化(經市場租金調查後)而發生變化，在此情況下，相關租賃負債乃透過使用初步貼現率來貼現經修訂租賃付款而重新計量。

本集團於綜合財務狀況表內將租賃負債呈列為單獨項目。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

租賃之修改

本集團於以下情況會將租賃修改作為一項單獨租賃入賬：

- 該項修改通過增加使用一項或多項相關資產之權利來擴大租賃範圍；及
- 上調租賃之代價，增加之金額相當於範圍擴大對應之單獨價格，以及為反映特定合約之情況而對單獨價格作出之任何適當調整。

就並無作為一項單獨租賃入賬之租賃修改而言，本集團按經修改租賃之租期，透過使用於修改生效日期之經修訂貼現率來貼現經修訂租賃付款，以重新計量租賃負債(扣減任何應收租賃獎勵)。

本集團通過對相關使用權資產進行相應調整，以對租約負債進行重新計量。當修改後的合約包含一個或多個其他租賃組成部分時，本集團會根據租賃組成部分的相對獨立價格將修改後的合約中的代價分配至各個租賃組成部分。相關的非租賃部分包含在相應的租賃部分中。

外幣

於編製各個別集團實體之財務報表時，以該實體功能貨幣以外之貨幣(外幣)進行之交易按交易日期之現行匯率予以確認。於報告期末，以外幣列值之貨幣項目按有關日期現行之匯率予以重新換算。按公平值列賬並以外幣定值之非貨幣項目乃按其公平值釐定當日之現行匯率重新換算。按歷史成本計量以外幣列值之非貨幣項目不予重新換算。

貨幣項目結算及重新換算所產生之匯兌差額，於產生期間之損益賬內確認。

就呈報綜合財務報表而言，本集團業務的資產及負債乃按報告期末的現行匯率換算為本集團的呈報貨幣(即美元)。收入及開支則按年內的平均匯率換算。所產生的匯兌差額(如有)乃於其他全面收益確認及於匯兌儲備項下之權益累計(計入非控制性權益(如適用))。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

借貸成本

與收購、興建或生產合格資產(該等資產須用一段較長時間達致其擬定用途或銷售)直接有關的借貸成本會計入該等資產的成本，直至資產大致上達致其擬定用途或銷售時為止，其中包括完成所有必要的活動以使資產能夠滿足相關監管要求並獲得相關監管許可。

於相關資產可作擬定用途或出售後，尚未清償的任何特別借貸乃計入一般借貸中，以便計算一般借貸的資本化率。於支付合格資產成本支出前暫作投資之用的特定借貸所賺取的投資收入，可從可資本化的借貸成本中扣減。所有其他借貸成本均於其產生期間於損益賬確認。

稅項

所得稅開支乃指當前應付稅項及遞延稅項的總額。

現時應付稅項乃按年內應課稅溢利計算。應課稅溢利所得稅前溢利有所不同，此乃由於在其他年度應課稅或可減免的收入或開支項目，以及毋須課稅或不可減免的項目。本集團的即期稅項負債乃使用於報告期末已頒佈或實質頒佈的稅率計算。

遞延稅項於綜合財務報表內資產及負債賬面值與用作計算應課稅溢利的相應稅基的暫時差額時確認。遞延稅項負債一般會就所有應課稅的暫時差額確認，而遞延稅項資產一般乃按可能出現可動用可減免的暫時差額的應課稅溢利時確認所有扣減暫時差額。若於一項交易中，因業務合併以外原因初步確認其他資產及負債而引致不影響應課稅溢利及會計溢利的暫時差額，則不會確認該等遞延稅項資產及負債。

遞延稅項負債乃按因於附屬公司的投資有關的應課稅暫時差額而確認，惟若本集團能控制暫時差額的撥回及暫時差額於可見將來可能不會撥回的情況則除外。與該等投資相關的可扣減暫時差額產生的遞延稅項資產僅於可能將有足夠應課稅溢利以應用暫時差額且預期將於可見將來撥回時方始確認。

遞延稅項資產的賬面值於報告期末作審閱，並在不再可能有足夠應課稅溢利收回全部或部分資產時作扣減。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

稅項(續)

遞延稅項資產及負債乃按預期於償還負債或資產變現期間適用的稅率計算，所根據的稅率(及稅法)乃於報告期末已頒佈或實質上已頒佈者。

遞延稅項負債及資產的計量反映本集團於報告期末，預期將要收回或償還其資產及負債的賬面值的稅務後果。

當即期稅項資產與即期稅項負債可依法相互抵銷，且是源自同一稅務機關向同一應課稅實體徵收的所得稅有關時，遞延稅項資產及負債可相互抵銷。

即期及遞延稅項於損益賬確認。

政府補貼

直至合理確定本集團將會符合政府補助所附的條件及將會收取補助時方確認政府補助。

政府補助乃於本集團確認補助擬補償的相關成本開支期間，有系統於損益內確認。具體而言，政府補助的首要條件為，本集團應購置、興建或以其他方式獲得非流動資產，並在綜合財務狀況表內確認為遞延收入及於有關資產的使用年期轉撥至損益。

與收入有關的政府補助，乃作為補償已產生開支或虧損而應收或旨在為本集團提供即時財務支援(而無未來相關成本)，於應收期間在損益內確認。該等補助於「其他收入」呈列。

退休福利成本

國家管理退休福利計劃的付款乃於僱員提供有權享有供款的服務時作為開支確認。

短期僱員福利

短期僱員福利於僱員提供服務時按預期支付福利的未折現金額確認。所有短期僱員福利均確認為開支，除非有另一項國際財務報告準則規定或允許將福利計入資產成本則作別論。

僱員累計福利(如工資及薪金以及年假)於扣除已付金額後確認為負債。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

存貨

存貨按成本及可變現淨值兩者中的較低者入賬。成本乃使用加權平均成本法計算。可變現淨值為於一般業務過程中的估計售價，減估計的完成成本及估計作出銷售所需的成本。進行銷售所需的成本包括直接歸屬於銷售的增量成本及本集團為進行銷售而必須產生的非增量成本。

在製黃金存貨

在製黃金存貨包括蘊藏在堆浸的礦石內以及加工過程中的物料內所含的黃金。合質金錠為有待鑄造的黃金及已鑄造並可供銷售的黃金。

生產成本按截至提煉工序前產生的即期開採和加工成本予以資本化及計入在製黃金存貨，當中包括原料和直接勞工成本；礦區雜項開支；剝離成本；以及已分配間接成本(包括開採權益的折舊及損耗)。

合質金錠存貨

礦石經過堆浸工序回收黃金。根據這種方法，礦石被堆放在堆浸墊上，然後經過化學溶液處理，溶解礦石中所含的黃金。所產生的「貴液」會於廠房再經過加工，然後收集黃金。成本按所收集回的每盎司黃金數量，根據堆浸墊的每盎司可收回平均成本計算。估計可從堆浸墊收回的黃金乃按堆放在堆浸墊的礦石數量(按加入堆浸墊的噸數計)、堆放在堆浸墊的礦石的品位(根據化驗數據)及可收回比率(視乎礦石類別而定)計算。

其他

銅存貨為經過冶金處理後並可供銷售的銅及其他副產品。營運過程中使用的消耗品，例如燃料、化學品、試劑及備用部件存貨，乃按成本或可變現淨值兩者中較低者列值。

撥備

倘本集團因過去事件而須承擔現時責任(法定或推定)而本集團很可能須履行有關責任且有關責任所涉之金額能可靠估計，則確認撥備。

確認為撥備之金額是對於報告期末履行現時責任所需代價所作之最佳估計，並考慮圍繞有關責任之風險及不確定性。當按履行現時責任所需之估計現金流量計量撥備時，倘貨幣之時間價值影響重大，則賬面值即是該等現金流量之現值。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

環境復墾

如環境破壞是由於礦產的開發或持續生產作業所導致，則產生支付修整、復墾及環境成本的責任。該等成本來自清拆廠房和其他地盤平整工序，乃貼現至其現值淨額，並需於各項目展開時當產生該等成本責任後盡快作出撥備及資本化作相關物業、廠房及設備的一部分。此等成本於作業的年期內透過將資產折舊而在損益內確認。於生產過程中持續產生的日後地盤損壞的修整成本，在損益內確認。

因對估計時間或現金流金額的變動(包括通脹的影響及外幣匯率的變動、修訂估計儲量、資源及作業的年期，或貼現率變動)而導致與清拆廠房或其他地盤平整工序有關的責任的計量方法變動，乃計入或從產生期間的相關資產的成本中扣除。貼現定期撥回乃於其產生時於損益內確認為融資成本。如負債的減少超出資產的賬面值，超出的部分即時在損益內確認。如資產價值增加，且有跡象顯示經修訂的賬面值無法收回，將根據本集團的會計政策進行減值測試。

物業、廠房及設備

概覽

物業、廠房及設備(除下文所述的在建工程外)乃按成本減其後累計的折舊、損耗及後累計減值虧損(如有)於綜合財務狀況表列賬。

物業、廠房及設備項目於出售時或預期繼續使用資產不會產生未來經濟利益時取消確認。出售或報廢物業、廠房及設備項目產生的任何收益或虧損釐定為銷售所得款項與資產賬面值之間的差額，並於損益確認。

為替換獨立入賬的物業、廠房及設備項目的組成部分所產生的開支(包括大修和翻修的開支)均予以資本化，而被替換的組成部分的賬面值則取消確認。為大型資本項目及土地平整而產生的直接應佔開支予以資本化，直至有關的資產達致擬定用途為止。此等成本包括清拆和土地復墾成本，惟該等成本須確認為撥備。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

物業、廠房及設備(續)

租賃土地及樓宇的擁有權權益

倘本集團就物業(包括租賃土地及樓宇部分)付款，全部代價乃根據初始確認時的相關公平值按比例分配至租賃土地及樓宇部分。倘相關付款能可靠分配，土地租賃權益在綜合財務狀況表中入賬列為「使用權資產」，那些按公平值模式計算分類及入賬之投資物業則除外。倘若代價無法於非租賃樓宇部分及相關租賃土地之不可分割權益間可靠分配時，則整項物業分類為物業、機器及設備。

本集團管理層(「管理層」)於各報告期末以及如有事件及情況顯示有需要進行檢討時，會審閱本集團物業、廠房及設備的剩餘價值及折舊方法。對有關審閱內物業、廠房及設備的剩餘價值或折舊方法之變動會提前入賬。

所有與收購礦產有關的直接成本按收購日期的成本予以資本化。

在建工程

於資產可供使用前，在建資產將被資本化為在建工程。在建工程成本包括粉碎機及機器設備的購買費用，使建造工程達到其預期用途及合格資產所直接造成的任何成本，及按照本集團會計政策資本化的借貸成本。與在建工程相關的在建工程款項已計入在建工程的賬面值。

本公司使用以下因素來評估是否符合工程竣工標準及達到預期用途，以使在建工程分類為物業、廠房及設備的適當類別：(1)按計劃竣工工程；及(2)完成礦廠及設備的測試，以證明能夠維持現正進行的礦物生產，並且能夠以可銷售形式(規格範圍內)生產礦物。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

物業、廠房及設備(續)

勘探及評估支出

在一個並無現有礦區以及擁有已證實和概略儲量的已知礦床範圍以外的地盤產生的鑽探和相關成本，屬勘探及評估支出，於直至產生的成本在經濟上可收回時為止的日期列作支出。於確立經濟上的可收回性後產生的進一步的勘探及評估支出均予以資本化，並計入礦物資產的賬面值內。

管理層於評估經濟可收回性及未來經濟利益的可能性時會評估以下因素：

- 地質—基於已知的地質和冶金技術，評估是否有足夠程度的地質及經濟確定性，足以支持於開發階段或生產階段的礦區中將剩餘礦床轉變為證實和概略儲量。營運中的礦區將資源轉換為儲量的往績，將用以支持進行轉換的可能性。
- 界定範圍—已進行界定範圍研究或初步可行性研究，顯示有額外的資源將產生正數商業利益。已知的冶金技術支援有足夠的可能性可以彌補提煉和生產的成本增加。
- 便利的設施—便利的開採和加工設施(如適用)有助以具經濟效益的方式對礦產進行加工。
- 採礦計劃的壽命—採礦計劃的整體壽命和經濟模式足以支援採礦和經濟提煉資源／儲量。一個長期採礦計劃和具支援性的地質模型可鑒別擴充或進一步界定現存礦石體所需的鑽探和相關開發工序。
- 授權—是否已獲得或可獲得作業的許可和環境可行性研究計劃。

因此，在資本化勘探鑽探以及相關成本前，管理層須決定以下條件已獲達成並將可帶來未來現金流量：

- 存在可能的未來利益並將帶來未來現金流入；
- 本集團可獲得利益及控制獲取該等利益；
- 導致未來利益的交易或事件已發生；及
- 已產生的成本可以可靠地計量。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

物業、廠房及設備(續)

開發支出

界定及劃分礦床的鑽探及相關成本，於管理層釐定有足夠證據顯示該等支出將導致為本集團帶來可能的未來經濟利益時，於產生期間資本化為礦物資產的一部分。

生產支出

當項目達至使之可以管理層擬定的方式營運所需狀況的條件，在建礦區將確定為進入生產階段。因此，所產生的有關成本乃予以資本化為礦物資產的一部分，於商業生產(如有)前的銷售所得款項將會抵銷已資本化的成本。

為維持現有生產而產生的礦區開發成本列入存貨成本。就該等正在開發並將於未來期間開採的區域而言，所產生的成本於相關礦區進行開採時予以資本化及扣減損耗。

折舊

於礦區能夠達到管理層所預期的營運時，根據有關礦區的實際產量與已證實和概略儲量中的估計可收回盎司總量的比例，使用單位產量法進行折舊。

管理層於各報告期末以及如有事件及情況顯示有需要進行審閱時，會審閱已證實和概略儲量中的估計可收回盎司總量。已證實和概略儲量中的估計可收回盎司總量變動按提早基準列賬。

在建資產於大致完成及可供作擬定用途時折舊。

租賃物業裝修於租期及資產的估計可使用年期兩者中較短期間內折舊。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

採礦權

採礦權乃根據有關礦區的實際產量與已證實和概略儲量中的估計可收回盎司總量的比例，使用單位產量法進行攤銷。

業務合併中所獲取的採礦權

業務合併中所獲取的採礦權與商譽分開確認，並初步按於收購日期的公平值(視為成本)確認。

於初步確認後，有限定可使用年期的採礦權乃按成本減累計攤銷及任何累計減值虧損入賬。攤銷乃按礦山的估計總證實及概略儲量根據實際產量使用生產單位法撥備。

其他非流動資產

收取一棟建築物及二十個停車場的權利列入「其他非流動資產」，按成本減累計減值(如有)列賬。

物業、廠房及設備、使用權資產、採礦權及其他非流動資產減值

於報告期末，本集團均會審閱其物業、廠房及設備、使用權資產、採礦權及其他非流動資產的賬面值，以確定該等資產是否有任何跡象已出現減值虧損。倘有任何該等跡象存在，本集團會估計相關資產之可收回金額，以確定任何減值虧損(如有)的程度。

物業、廠房及設備、使用權資產、採礦權及其他非流動資產的可收回金額為單一估計，倘未能單一估計可收回金額，則本集團會估計其資產所屬現金產生單位的可收回金額。於測試現金產生單位是否減值時，當可建立合理及一致之分配基準時，企業資產會分配至相關現金產生單位，否則會分配至能建立合理及一致分配基準之最小現金產生單位組別。可收回金額按企業資產所屬現金產生單位或現金產生單位組別釐定，並與相關現金產生單位或現金產生單位組別之賬面值作比較。

可收回金額為公平值減銷售成本與使用價值之兩者中的較高者。在評估使用價值時，乃以除稅前的貼現率將估計未來現金流量貼現至其現值，而該貼現率反映當時市場對金錢時間價值的評估及估計未來現金流量未經調整的資產(或現金產生單位)的特有風險。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

物業、廠房及設備、使用權資產、採礦權及其他非流動資產減值(續)

如估計某項資產(或現金產生單位)的可收回金額低於其賬面值,該項資產(或現金產生單位)的賬面值則須減低至其可收回金額。就未能按合理一貫的基準分配至現金產生單位的企業資產或部分企業資產,本集團會比較一個組別的現金產生單位賬面值(包括已分配至該組現金產生單位的企業資產或部分企業資產的賬面值)與該組現金產生單位的可收回金額。在分配減值損失時,首先減少商譽的賬面金額(如適用),然後根據該單位或一組現金產生單位各項資產的賬面金額按比例減少其他資產。資產賬面金額減少後不能低於以下三種價值的最高者:公平值減處置成本(如可衡量)、使用價值(如可釐定)、零。已分配至該資產的減值損失金額按比例分配給該單位或一組現金產生單位的其他資產。減值虧損將即時於損益確認。

倘某項減值虧損其後撥回,該項資產(或一個現金產生單位或一組現金產生單位)的賬面值則須增加至經修訂估計其可收回金額,惟增加後的賬面值不得超過若在以往年度該項資產(或一個現金產生單位或一組現金產生單位)並無減值虧損而釐定的賬面值。減值虧損撥回將立即於損益賬確認。

研發開支

研究活動的開支於其產生的期間確認為費用。

當源自開發活動(或源自內部項目開發階段)由內部產生的無形資產,僅於以下各項全部被證實的情況下確認:

- 技術上可完成無形資產以供使用或出售;
- 有意完成及使用或出售無形資產;
- 能夠使用或出售無形資產;
- 無形資產將如何產生可能的未來經濟利益;
- 具有足夠技術、財務及其他資源可完成開發並使用或出售無形資產;及
- 能夠可靠地計量無形資產在開發階段應佔的費用。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

研發開支(續)

內部產生的無形資產的初次確認金額為該等無形資產首次符合上述確認條件當日起所產生開支的總額。倘並無內部產生的無形資產可予確認，則開發開支將於產生期間自損益確認。

金融工具

當集團實體成為工具的訂約條文的訂約方時，對金融資產及金融負債進行確認。所有常規購買或出售金融資產均按交易日基準確認及終止確認。常規購買或出售的方式乃購買或銷售金融資產，並要求於市場上按規則或慣例設定之時間框架內交付資產。

金融資產及金融負債初次按公平值計算，惟產生自與客戶合約的貿易應收款項(初次按國際財務報告準則第15號客戶合約收入(「國際財務報告準則第15號」)計算)除外。因收購或發行金融資產及金融負債(按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)的金融資產或金融負債除外)而直接產生的交易成本於初次確認時計入或扣自該項金融資產或金融負債(如適用)的公平值。

實際利率法乃計算金融資產及金融負債的攤銷成本以及於相關期間分配利息收入及利息支出的方法。實際利率乃於初次確認時透過金融資產及金融負債的預期可使用年期準確折讓估計未來現金收入及款項(包括支付或收到的構成實際利率的整數部分的所有費用及點數、交易成本及其他溢價或折讓)，或(如適用)於一個較短期間，至賬面淨值的利率。

金融資產

金融資產的分類及其後計量

符合以下條件其後按攤銷成本計量的金融資產：

- 符合以下條件其後按攤銷成本計量的金融資產：
- 合約條款於指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。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產的分類及其後計量(續)

符合以下條件其後透過其他全面收益按公平值列賬(「透過其他全面收益按公平值列賬」)計量的金融資產：

- 業務模式為以出售及收取合約現金流量為目的而持有的金融資產；及
- 合約條款於指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。

所有其他金融資產其後按公平值計入損益計量，惟在初次確認金融資產之日，倘該股本投資並非持作買賣，亦非收購方在國際財務報告準則第3號業務合併所適用的業務合併中確認的或然代價，本集團可不可撤銷地選擇於其他全面收益呈列股本投資公平值的其後變動。

此外，倘如此可消除或大幅減少會計錯配，則本集團可不可撤銷地指定符合按攤銷成本或透過其他全面收益按公平值列賬(按公平值計入損益計量)計量的金融資產。

(i) 攤銷成本及利息收入

其後按攤銷成本計量的金融資產乃使用實際利息法予以確認。利息收入乃對一項金融資產賬面總值應用實際利率予以計算，惟其後出現信用減值的金融資產除外(見下文)。就其後出現信用減值的金融資產而言，自下一報告期起，利息收入乃對金融資產攤銷成本應用實際利率予以確認。倘信用減值金融工具的信用風險好轉，使金融資產不再出現信用減值，於釐定資產不再出現信用減值後，自報告期開始起利息收入乃對金融資產賬面總值應用實際利率予以確認。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產的分類及其後計量(續)

(ii) 指定為透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具

指定為透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具投資其後按公平值計量，其公平值變動產生的收益及虧損於其他全面收益確認及於投資重估儲備中累計；無須作減值評估。累計損益將不重新分類至出售股本投資之損益，並將轉撥至留存利潤。

當本集團確認收取股息的權利時，該等權益工具投資的股息於損益中確認，除非股息明確表示收回部分投資成本。股息計入損益中「利息及其他收入」一列。

金融資產減值

本集團根據國際財務報告準則第9號就發生減值的金融資產(包括貿易應收款項、應收票據、其他應收款項、應收關連公司款項、現金及現金等價物以及受限制銀行結餘)使用預期信貸損失(「預期信貸損失」)模式進行減值評估。預期信貸損失的金額於各報告日期更新，以反映自初次確認後信貸風險的變動。

全期預期信貸損失指將相關工具預期使用期內所有可能發生的違約事件所產生的預期信貸損失。而12個月預期信貸損失(「12個月預期信貸損失」)指預期於報告日期後12個月內可能發生的違約事件導致之部分全期預期信貸損失。評估乃根據本集團的過往信貸損失經驗進行，並根據債務人特有的因素、整體經濟狀況及對報告日期當前狀況的評估以及對未來狀況的預測作出調整。

本集團一直就貿易應收款項確認全期預期信貸損失。該等資產的預期信貸損失乃就貿易應收款項進行個別評估。

就所有其他工具而言，本集團按12個月預期信貸損失計量虧損撥備，除非當信貸風險自初次確認以來顯著增加，則本集團確認全期預期信貸損失。應否確認全期預期信貸損失乃根據自初次確認以來有否出現違約的可能性或風險顯著增加而進行評估。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(續)

(i) 信貸風險顯著增加

於評估信貸風險自初次確認以來有否顯著增加時，本集團比較金融工具於報告日期出現違約的風險與該金融工具於初次確認日期出現違約的風險。作此評估時，本集團會考慮合理可靠的定量及定性資料，包括過往經驗及毋須花費不必要成本或精力即可獲得的前瞻性資料。

尤其是，評估信貸風險有否顯著增加時會考慮下列資料：

- 金融工具外部(如有)或內部信貸評級實際或預期出現重大惡化；
- 信貸風險的外部市場指標出現重大惡化，例如信貸息差大幅增加或債務人的信貸違約掉期價格大幅上升；
- 業務、財務或經濟狀況的現有或預測不利變動，預期將大幅削弱債務人履行其債務責任的能力；
- 債務人經營業績實際或預期出現重大惡化；
- 債務人監管、經濟或技術環境的實際或預期重大不利變動，大幅削弱債務人履行其債務責任的能力。

無論上述評估結果如何，本集團假設倘合約付款逾期超過30天，則信貸風險自初次確認以來已大幅增加，惟本集團有合理可靠資料顯示情況並非如此，則作別論。

本集團定期監察用以確定信貸風險曾否顯著增加的標準的成效，並於適當時作出修訂，從而確保有關標準能夠於款項逾期前確定信貸風險顯著增加。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(續)

(ii) 違約的定義

就內部信貸風險管理而言，本集團認為違約事件在內部制訂或得自外界來源的資料顯示債務人不大可能悉數向債權人(包括本集團)還款(未計及本集團所持任何抵押品)時發生。

無論上述評估結果如何，本集團認為金融資產逾期超過90天已發生違約，惟本集團有合理可靠資料顯示更加滯後的違約標準更為恰當。

(iii) 信貸減值金融資產

金融資產在一項或以上事件(對該金融資產估計未來現金流量構成不利影響)發生時維持信貸減值。金融資產為信貸減值的證據包括有關下列事件的可觀察數據：

- (a) 發行人或借款人的重大財困；
- (b) 違反合約(如違約或逾期事件)；
- (c) 借款人的貸款人因有關借款人財困的經濟或合約理由而向借款人批出貸款人不會另行考慮的優惠；或
- (d) 借款人將可能陷入破產或其他財務重組。

(iv) 撤銷政策

當有資料顯示交易對手陷入嚴重財困，且並無實際收回的可能之時(例如交易對手已清算或進入破產程序)或金額逾期超過兩年(就應收賬款而言)(以較早者為準)，本集團會撤銷金融資產。已撤銷的金融資產仍可根據本集團的收回程序實施強制執行，在適當情況下考慮法律意見。撤銷構成取消確認事項。任何其後收回款項於損益中確認。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值(續)

(v) 預期信貸損失的計量及確認

預期信貸損失的計量為違約概率、違約損失率(即倘發生違約的損失程度)及違約風險的函數。違約概率及違約損失率乃基於根據過往數據評估及前瞻性資料。預期信貸虧失的估計反映無偏頗及概率加權平均金額，其乃根據加權相應違約風險而釐定。

一般而言，預期信貸損失按本集團根據合約應收的所有合約現金流量及本集團預計收取的現金流量的差額估計，並按初次確認時釐定的實際利率貼現。

利息收入按金融資產的總賬面值計算，除非該金融資產信貸減值，則利息收入按金融資產的攤銷成本計算。

本集團透過調整賬面值於損益確認所有金融工具的減值收益或虧損，惟貿易應收款項除外，其相關調整乃透過虧損撥備賬予以確認。

取消確認金融資產

本集團僅於資產收取現金流量的合約權利屆滿時，或向另一實體轉讓金融資產及資產擁有權絕大部分風險及回報時取消確認金融資產。倘本集團既無轉移亦無保留擁有權絕大部分風險及回報並繼續控制已轉讓資產，確認其於該資產的保留權益以及就其可能須支付的金額確認相關負債。倘本集團保留已轉讓金融資產擁有權絕大部分風險及回報，本集團可繼續確認金融資產，亦可就已收取之所得款項確認已抵押借貸。

於取消確認按攤銷成本計量的金融資產時，資產賬面值與已收及應收代價總和間之差價乃於損益中確認。

於取消確認本集團已選擇初次確認透過其他全面收益按公平值列賬計量的股本工具投資時，先前於投資重估儲備中累計之累計盈虧並不會重新分類至損益，惟會重新分類至留存溢利。

3. 綜合財務報表編製基準及主要會計政策(續)

主要會計政策(續)

金融工具(續)

金融負債及股本工具

分類至債務或股本

集團實體發行的債務及股本工具乃根據合約安排的內容及金融負債及股本工具的定義，分類為金融負債或股本。

股本工具

股本工具乃證明實體於扣減其所有負債後在資產中擁有剩餘權益的任何合約。本公司發行的股本工具按已收款項減直接發行成本確認。於業務合併發行的股本工具按收購日期的公平值記錄。

按攤銷成本計量的金融負債

金融負債(包括借貸、應付委託貸款及應付賬款及其他應付款項)初步按公平值減交易成本計量，其後使用實際利息法按攤銷成本計量。

取消確認/修改金融負債

金融負債於及僅於本集團的責任獲解除、註銷或屆滿時，本集團會取消確認。已取消確認的金融負債的賬面值與所付及應付代價之間的差額乃於損益確認。

倘金融負債的合約條款被修訂，本集團會於計及所有相關事實及情況(包括定性因素)後評估經修訂條款是否導致對原有條款有重大修訂。倘定性評估並無定論，倘新條款項下現金流貼現現值(包括任何已付費用扣除任何已收費用及使用原有實際利率貼現)與原有金融負債的餘下現金流的貼現現值有最少百分之十的差別，則本集團視條款有重大差別。據此，有關條款修訂列作消除，產生之任何成本或費用確認為消除的部份損益。倘有關差異低於百分之十，則交換或修訂視為非重大修訂。

就不會導致終止確認的金融負債非重大修訂，相關金融負債的賬面值將按金融負債原有實際利率貼現的經修訂合約現金流現值計算。所產生交易成本或費用調整至經修訂金融負債的賬面值及於餘下期間攤銷。任何金融負債賬面值的調整於修訂日期於損益確認。

4. 估計不確定的主要來源

於應用附註3所述本集團的會計政策過程中，本公司董事須就自其他來源並不顯而易見之資產及負債之賬面值作出判斷、估計及假設。估計及相關假設乃根據歷史經驗及視為相關之其他因素作出。實際結果可能有別於該等估計。

估計及相關假設會持續進行審閱。倘對會計估計之修訂僅影響修訂期間，則會於修訂估計期間確認該修訂，或倘對會計估計之修訂會影響當前期間及未來期間，則於修訂期間及未來期間均確認該修訂。

以下為涉及日後的主要假設及於報告期末的估計不確定性的其他主要來源(其均可能附帶導致未來十二個月內的資產及負債的賬面值出現大幅調整的重大風險)。

(a) 物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權減值

於評估物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的減值跡象是否存在時，外在及內在因素均會被考慮。管理層的考慮包括不受其控制及可影響物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權可收回金額，包括本集團營運所在地的市場、經濟及法律環境之變動。物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的賬面值於發生顯示賬面值可能無法收回的若干事件或變動時根據國際會計準則第36條資產進行減值審閱。截至2021年12月31日，本公司的市值低於其資產淨值的賬面值約1,833百萬美元(2020年：1,595百萬美元)。這可能表明本集團的物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的賬面價值出現減值。本集團對兩個現金產生單位(「現金產生單位」)進行物業、廠房及設備、使用權資產及採礦權減值評估的對象為兩個重要礦場，分別為生產金及銅精礦。

當進行減值審閱時，可收回金額經參考以下較高者評估：1)使用價值及2)公平值減出售成本。於釐定本集團物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的可收回金額時，本集團根據使用價值估計可收回金額及估計預期本集團現金產生單位帶來的折現稅前現金流量及適用折現率。估計預測現金流量的主要假設為未來金屬售價、可收回儲備、資源、估計生產成本、未來運營成本及折現率。

金屬價值預測下跌、估計未來生產成本增加、估計未來運營成本、可收回儲備、資源下跌及／或經濟狀況改變的影響可導致本集團物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的賬面值撇減。

4. 估計不確定的主要來源(續)

(a) 物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權減值(續)

本集團通過內部專家並在第三方合格估價師的協助下進行減值評估。管理層、內部專家和合格估價師密切合作，為模型確定適當的估值方法和投入，以對物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的使用價值進行估算。

截至2021年及2020年12月31日的物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權的賬面值於附註21、19及22中披露。

於2021年及2020年12月31日止年度，本集團金礦及銅礦的物業、廠房及設備、使用權資產以及採礦權並無出現減值虧損，因其可收回金額均各自高於其賬面值。

(b) 存貨

本集團將堆放在堆浸墊上和礦區加工的金礦石的成本列為過程中黃金存貨，並按成本與估計可變現淨值兩者中的較低者計量過程中黃金存貨。過程中黃金存貨中估值所使用的假設包括估計堆放在堆浸墊的礦石所含黃金、預期堆放在堆浸墊的礦石可採收黃金的數量的假設、加工廠房內的黃金的數量和對預期採收黃金可變現的價格的假設。如果這些估計或假設被證實為不準確，則本集團可能需要為過程中黃金存貨價值做減值處理。本年度，有關估計並無變動。

雖然堆放在堆浸墊及加工廠的可採收黃金的數量可通過將堆放在堆浸墊的礦石的品位與實際採收的數量作比較進行對賬，但浸出工序的性質本質上限制了精準監察存貨水平的能力。實際從堆浸墊採收到的黃金要直至礦山壽命結束時，浸出工序均已完成時才可確定。

管理層定期重新評估過程中黃金估值中所使用的假設及合質金錠生產成本(特別是預期堆放在堆浸墊的礦石可採收黃金的數量(估計採收率)的假設。有關重新評估後，估計採收率增加/減少將導致合質金錠的平均生產成本減少/增加。本年度，有關估計並無變動。

截至2021年及2020年12月31日的過程中黃金及合質金錠的賬面金額在附註18中進行披露。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

5. 收入及分部信息

收入

(i) 分拆客戶合約收入

本集團來自其主要產品及服務的收入分析如下：

	2021年 千美元	2020年 千美元
於特定時間點		
合質金錠	266,187	260,074
銅	561,593	291,182
其他副產品	309,576	312,776
總收入	1,137,356	864,032

(ii) 客戶合約履約責任

本集團直接向客戶銷售合質金錠、銅及其他副產品。收入乃於合質、銅精礦及其他副產品的控制權轉移給客戶時確認，即當商品運達且所有權轉移至客戶時。合約負債指本集團因已自客戶收取代價(或到期收取的代價)，而須向客戶轉讓商品或服務的責任。

所有銷售合質金錠、銅及其他副產品的期限為一年或更短。根據國際財務報告準則第15號的規定，分配至該等未履行合約的交易價格不予披露。

分部信息

國際財務報告準則第8號「經營分部」要求按照內部報告對經營分部予以確定。內部報告需由主要經營決策者(「主要經營決策者」)定期審核，以便將資源分配給各分部並對其業績進行評估。

負責資源分配及經營分部業績評估的主要經營決策者，已被確定為本公司執行董事。主要經營決策者已劃分出以下兩個可報告經營分部：

- (i) 採礦生產黃金分部：通過本集團的一體化工藝，即開採、冶金、生產和銷售合質金錠給外部客戶的方式，生產合質金錠。
- (ii) 採礦生產銅精礦分部：通過本集團的一體化分離工藝，即開採、冶金、生產和銷售銅精礦(包括其他副產品)給外部客戶的方式，生產銅精礦(包括其他副產品)。

5. 收入及分部信息(續)

分部信息(續)

有關上述分部的資料呈列如下：

(a) 分部收入及業績

以下為本集團按經營及可報告分部劃分的收入及業績的分析：

截至2021年12月31日止年度

	礦產金 千美元	礦產銅精礦 千美元	分部總計 千美元	未分配 千美元	合併 千美元
收入(外部和分部收入)	266,187	871,169	1,137,356	–	1,137,356
銷售成本	(227,736)	(505,475)	(733,211)	–	(733,211)
礦山經營盈利	38,451	365,694	404,145	–	404,145
經營收入(虧損)	37,733	299,997	337,730	(4,764)	332,966
匯兌(虧損)收益淨額	(3,852)	13,465	9,613	(1,031)	8,582
利息和其他收入	1,598	3,548	5,146	1,267	6,413
融資成本	(3,447)	(23,079)	(26,526)	(9,787)	(36,313)
所得稅前溢利(虧損)	32,032	293,931	325,963	(14,315)	311,648

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

5. 收入及分部信息(續)

分部信息(續)

(a) 分部收入及業績(續)

截至2020年12月31日止年度

	礦產金 千美元	礦產銅精礦 千美元	分部總計 千美元	未分配 千美元	合併 千美元
收入(外部和分部收入)	260,074	603,958	864,032	–	864,032
銷售成本	<u>(208,152)</u>	<u>(446,026)</u>	<u>(654,178)</u>	<u>–</u>	<u>(654,178)</u>
礦山經營盈利	<u>51,922</u>	<u>157,932</u>	<u>209,854</u>	<u>–</u>	<u>209,854</u>
經營收入(虧損)	51,444	107,953	159,397	(5,181)	154,216
匯兌(虧損)收益淨額	(5,028)	8,857	3,829	(426)	3,403
利息和其他收入	1,305	7,838	9,143	682	9,825
融資成本	<u>(4,282)</u>	<u>(23,357)</u>	<u>(27,639)</u>	<u>(14,375)</u>	<u>(42,014)</u>
所得稅前溢利(虧損)	<u>43,439</u>	<u>101,291</u>	<u>144,730</u>	<u>(19,300)</u>	<u>125,430</u>

各經營分部的會計政策和本集團會計政策一致(詳見附註3)。分部經營成果為各分部的所得稅前溢利(虧損)，惟若干一般及行政開支、匯兌收益(虧損)、利息及其他收入及融資成本不予分配。此為分配資源和評估業績向主要運營決策層報告的判定。

截至2021年及2020年12月31日止年度，未發生分部間銷售。

5. 收入及分部信息(續)

分部信息(續)

(b) 分部資產及負債

以下為按分部劃分的本集團的資產和負債(指相關分部直接應佔的資產/負債)分析：

	礦產金 千美元	礦產銅精礦 千美元	分部總計 千美元	未分配 千美元	合併 千美元
於2021年12月31日					
資產總額	639,013	2,584,877	3,223,890	33,153	3,257,043
負債總額	84,130	1,036,957	1,121,087	302,564	1,423,651
於2020年12月31日					
資產總額	678,630	2,612,039	3,290,669	31,973	3,322,642
負債總額	130,613	1,296,112	1,426,725	300,448	1,727,173

為了監控分部業績及於分部之間分配資源：

- 除若干現金及現金等價物、其他應收款項、預付款及保證金、使用權資產、物業、廠房及設備以及透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具外，所有資產分配至各經營分部；及
- 除其他應付款項及應計費用、租賃負債、遞延收入及特定借貸，所有負債分配至各經營分部。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

5. 收入及分部信息(續)

分部信息(續)

(c) 其他分部信息(定期向主要營運管理層提供的已計入分部盈利或虧損或分部資產)

	礦產金 千美元	礦產銅精礦 千美元	分部總計 千美元	未分配 千美元	合併 千美元
截至2021年12月31日止年度					
增加的物業、廠房及設備	4,280	105,481	109,761	–	109,761
增加的使用權資產	11,642	–	11,642	–	11,642
物業、廠房及設備折舊	(71,723)	(66,068)	(137,791)	(3)	(137,794)
採礦權攤銷	(2,054)	(35,311)	(37,365)	–	(37,365)
使用權資產折舊	(198)	(337)	(535)	(108)	(643)
截至2020年12月31日止年度					
增加的物業、廠房及設備	30,327	115,401	145,728	–	145,728
物業、廠房及設備折舊	(67,434)	(81,238)	(148,672)	–	(148,672)
採礦權攤銷	(2,033)	(35,988)	(38,021)	–	(38,021)
使用權資產折舊	(79)	(317)	(396)	(96)	(492)

(d) 地理信息

本集團在兩個地理區域經營，加拿大和中國。本集團位於加拿大的公司分部並無任何銷售收入，因此不會作為經營分部呈列。截至2021年及2020年12月31日止年度，本集團的黃金和銅多金屬產品的銷售收入均來自於中國。本集團約99%(2020年：99%)的非流動資產位於中國境內。

5. 收入及分部信息(續)

分部信息(續)

(e) 主要客戶信息

佔本集團銷售收入總額10%或以上的主要客戶銷售收入為向中國黃金和其附屬公司出售合質金錠及銅精礦(包括其他副產品)。披露見附註32(a)。此外，來自於相應年度為本集團貢獻超過10%總銷售額的第三方客戶收入如下：

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
客戶A ¹	198,087	171,452
客戶B ¹	不適用 ²	91,215

1 來自礦產銅精礦分部的收入。

2 相關收入並無佔本集團總收入10%以上。

6. 一般及行政開支

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
行政及辦公室開支	6,902	7,447
物業、廠房及設備折舊	4,566	4,060
使用權資產折舊	107	96
專業費用	3,986	3,454
薪金及福利	15,219	14,121
其他	13,240	7,483
一般及行政開支總額	44,020	36,661

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

7. 勘探及評估支出

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
長山壕金礦 生成勘探	718 —	477 —
勘探及評估支出總額	<u>718</u>	<u>477</u>

8. 融資成本

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
借貸利息	32,089	40,134
租賃負債利息	31	16
環境復墾增加(附註30)	5,687	2,410
	<u>37,807</u>	<u>42,560</u>
減：資本化至物業、廠房及設備的金額	(1,494)	(546)
融資成本總額	<u>36,313</u>	<u>42,014</u>

利息已按一般借款的加權平均利率資本化。

	截至2021年 12月31日 止年度 %	截至2020年 12月31日 止年度 %
資本化率	<u>2.67</u>	<u>2.45</u>

9. 所得稅開支

本公司於加拿大註冊成立，及須繳納加拿大聯邦和省稅項，截至2021年12月31日止年度，有關稅項按估計應課稅溢利以27%（2020年：27%）的稅率計算。本公司自其註冊成立起並無加拿大聯邦和省稅項規定的應課稅溢利。除下述者外，於截至2021年12月31日止年度，中國企業所得稅（「企業所得稅」）按位於中國的集團實體的估計課稅溢利以當時適用稅率25%（2020年：25%）計算。

根據於2008年1月1日生效的企業所得稅法（「企業所得稅法」），內蒙古太平礦業有限公司（「內蒙太平」）獲得「高新技術企業」，其自截至2017年12月31日止年度起有權享有三年15%的優惠稅率，並有資格每三年更新一次。截至2020年12月31日止年度，「高新技術企業」證書到期後，內蒙太平需按應課稅溢利的25%的現行稅率繳稅。截至2021年12月31日止年度，內蒙太平獲認證為「高新技術企業」，並有權享有自截至2021年12月31日止年度起計三年15%的優惠稅率，其於2023年到期。

除下文提述外，西藏華泰龍礦業開發有限公司（「華泰龍」）、墨竹工卡縣甲瑪工貿有限公司（「甲瑪工貿」）及西藏嘉爾通礦業開發有限公司（「嘉爾通」）於中國的西部大開發地區成立及按應課稅溢利的優惠稅率15%（2020年：15%）繳稅。

根據於2018年6月15日生效的西藏自治區關於招商引資的若干規定（試行）的通知（藏政發（2018）25號），華泰龍獲認證為「高新技術企業」，並有權享有自截至2018年12月31日止年度起計三年9%的優惠稅率，其於2021年到期。根據於2021年4月7日生效的西藏自治區關於招商引資優惠政策若干規定的通知（藏政發（2021）9號），華泰龍獲認證為「高新技術企業」，並有權享有自截至2021年12月31日止年度起計三年9%的優惠稅率，其於2023年到期。

根據藏政發（2018）25號及藏政發（2021）9號，甲瑪工貿聘請其僱員有70%或以上為西藏永久居民，以致截至2021年及2020年12月31日止年度有權享有9%的優惠稅率。

根據有關中國稅法，自2008年1月1日起向就中國附屬公司賺取的溢利宣派的股息收取預扣稅。除本集團於截至2021年12月31日止年度就中國附屬公司的留存溢利102,953,000美元（2020年：35,751,000美元）確認遞延稅項10,418,000美元（2020年：3,779,000美元）外，於綜合財務報表並無就其他中國附屬公司於2021年12月31日的累計可分派溢利應佔的暫時差異約811,265,000美元（2020年：564,895,000美元）的遞延稅項計提撥備，因為本公司可控制撥回該等暫時差額的時間，並且該等差額將不會於可見未來撥回。

根據2011年修訂並於2011年1月8日生效的中華人民共和國土地增值稅（「土地增值稅」）暫行條例及1995年1月27日起生效的中華人民共和國土地增值稅暫行條例實施細則的規定，出售或轉讓中國國有土地使用權、建築物及其附着物所得全部收益均須按土地增值30%至60%的累進稅率繳納土地增值稅。

其他有關司法權區的稅項分別按該等司法權區各自的現行稅率計算。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

9. 所得稅開支(續)

稅項開支包括：

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
即期稅項開支－中國企業所得稅	33,286	25,744
即期稅項開支－中國附屬公司所賺取溢利的中國預扣所得稅	3,779	–
上年度超額撥備－中國企業所得稅	(1,087)	(1,278)
土地增值稅(撥回)撥備	–	(524)
遞延稅項抵免－中國企業所得稅	(3,423)	(16,229)
遞延稅項開支－中國附屬公司所賺取溢利的中國預扣所得稅	10,418	3,779
	42,973	11,492
所得稅開支總額		

本集團的所得稅開支與年內所得稅前溢利的對賬如下：

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
所得稅前溢利	311,648	125,430
中國企業所得稅稅率	25%	25%
按中國企業所得稅稅率計算的稅項	77,912	31,358
於其他司法權區營運的附屬公司不同稅率的稅項影響	1,234	447
優惠稅率的稅項影響	(46,994)	(17,588)
未確認的稅項虧損及其他可抵扣的暫時性差異的稅項影響	100	501
不可扣稅開支的稅項影響	4,561	5,690
毋須課稅收入的稅項影響	(1,204)	(2,318)
外匯影響	(1,463)	(12,532)
適用稅率變動對期初遞延稅項負債的影響	343	2,157
動用先前未確認可抵扣暫時性差異	(1,432)	(1,142)
有關自中國附屬公司所賺取溢利的預扣稅	10,418	3,779
有關自中國附屬公司所賺取利息收入的預扣稅	585	2,942
土地增值稅的稅項影響	–	(524)
過往年度中國企業所得稅超額撥備	(1,087)	(1,278)
	42,973	11,492

9. 所得稅開支(續)

以下為本年度及過往年度確認的主要遞延稅項(資產)負債及其變動：

	物業、廠房 及設備 千美元	環境復墾 千美元	採礦權 ⁽¹⁾ 千美元	存貨 千美元	其他 千美元	附屬公司 可分派溢利 千美元	總計 千美元
於2020年1月1日	(3,412)	(8,990)	124,523	10,273	(3,101)	–	119,293
於損益內(計入)扣除 稅率變動的影響	(5,623) 345	(3,227) (2,990)	(5,055) –	(7,678) 6,848	3,197 (2,046)	3,779 –	(14,607) 2,157
於2020年12月31日	(8,690)	(15,207)	119,468	9,443	(1,950)	3,779	106,843
於損益內扣除(計入) 稅率變動的影響	7,386 556	75 2,848	(4,890) –	(3,793) (3,836)	1,235 775	6,639 –	6,652 343
於2021年12月31日	(748)	(12,284)	114,578	1,814	60	10,418	113,838

(1) 該金額指於2010年12月斯凱蘭礦業有限公司及其附屬公司(「斯凱蘭」)的業務收購期間採礦權的公平值調整產生的遞延稅項負債。
就呈列綜合財務狀況表而言，若干遞延稅項資產與負債已予以抵銷。就財務報告而言，遞延稅項結餘的分析如下：

	2021年 千美元	2020年 千美元
遞延稅項資產	4,753	4,463
遞延稅項負債	(118,591)	(111,306)
	(113,838)	(106,843)

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

9. 所得稅開支(續)

本集團的未確認遞延所得稅資產如下：

	2021年 千美元	2020年 千美元
遞延所得稅資產		
結轉稅項虧損	23,388	23,288
其他可扣稅暫時差異	363	1,794
未確認遞延所得稅資產總額	23,751	25,082

由於無法預測未來溢利來源，故並無就未動用稅項虧損98百萬美元(2020年：96百萬美元)確認遞延稅項資產23,388,000美元(2020年：23,288,000美元)。根據加拿大稅法，倘於2005年12月31日之後止納稅年度產生的未動用稅項虧損則可結轉20年。計入未確認稅項虧損的75百萬美元將於2027年至2040年到期(2020年：76百萬美元將於2027年至2040年到期)。其他虧損可無限期結轉。

其他可扣稅暫時差異1百萬美元(2020年：7百萬美元)主要包括本公司產生的而根據加拿大相關稅法可扣稅的股份發行成本及累計合資格資本開支。由於可供用於變現該等資產的未來應課稅溢利的金額不可預測及不大可能發生，故並無確認遞延稅項資產。

10. 年內溢利

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
年內溢利已扣除(計入):		
核數師酬金	733	745
列入銷售成本及存貨的折舊	130,089	141,891
列入研發開支的折舊	3,139	2,721
列入一般及行政開支的折舊(附註6)	4,566	4,060
物業、廠房及設備折舊總額	137,794	148,672
列入銷售成本及存貨的折舊	536	396
列入一般及行政開支的折舊(附註6)	107	96
使用權資產折舊總額	643	492
採礦權攤銷(列入銷售成本)	37,365	38,021
出售物業、廠房及設備虧損	168	10
員工成本		
董事及首席執行官酬金(附註11)	644	388
員工薪金及福利	13,829	13,197
退休福利供款	746	536
列入行政開支的薪金及福利總額(附註6)	15,219	14,121
列入銷售成本及存貨的薪金及福利總額	58,250	41,151
列入研發開支的薪金及福利總額	6,438	4,616
員工成本總額	79,907	59,888
銀行利息收入	(3,662)	(3,889)
政府補助	(1,671)	(1,167)
貿易應收款項、應收票據及其他應收款項信貸損失撥備淨額	44	37

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

10. 年內溢利(續)

於截至2021年12月31日止年度，本集團與獨立第三方進行以物易物交易人民幣114百萬元(相當於18百萬美元)(2020年：人民幣105百萬元(相當於15百萬美元))，交換含金物料。董事估計所交出及所收到的存貨的公平值接近同一水平，故概無確認任何收益或虧損。

11. 董事及首席執行官酬金及五名最高薪酬僱員

(a) 董事及首席執行官酬金

根據適用上市規則及公司條例披露的董事及首席執行官年內酬金如下：

截至2021年12月31日止年度

	袍金 千美元	薪金及 其他福利 千美元	退休 福利供款 千美元	總計 千美元
執行董事及首席執行官(附註a)				
姜良友	—	—	—	—
執行董事(附註b)				
關士良	—	288	9	297
張維濱	—	115	5	120
田娜	—	20	—	20
非執行董事(附註c)				
董軍虎	—	—	—	—
獨立非執行董事(附註d)				
赫英斌	59	—	3	62
邵威	50	—	3	53
史別林	46	—	—	46
韓瑞霞	46	—	—	46
	<u>201</u>	<u>423</u>	<u>20</u>	<u>644</u>

11. 董事及首席執行官酬金及五名最高薪酬僱員(續)**(a) 董事及首席執行官酬金(續)**

截至2020年12月31日止年度

	袍金 千美元	薪金及 其他福利 千美元	退休 福利供款 千美元	總計 千美元
執行董事及首席執行官(附註a)				
姜良友	-	-	-	-
執行董事(附註b)				
關士良	-	87	1	88
張維濱	-	27	1	28
田娜	-	47	2	49
非執行董事(附註c)				
滕永清	-	-	-	-
康富珍	-	24	2	26
童軍虎	-	-	-	-
獨立非執行董事(附註d)				
赫英斌	55	-	2	57
邵威	46	-	2	48
史別林	46	-	-	46
韓瑞霞	46	-	-	46
	<u>193</u>	<u>185</u>	<u>10</u>	<u>388</u>

11. 董事及首席執行官酬金及五名最高薪酬僱員(續)

(a) 董事及首席執行官酬金(續)

附註：

- (a) 姜良友先生為本公司的首席執行官(「首席執行官」)及執行董事。彼同為中國黃金的僱員，及彼の酬金由中國黃金於彼首席執行官任期時集中支付。
- (b) 上文所示執行董事酬金主要有關其就本公司及本集團事務管理的服務。自2020年6月17日，張維濱先生及田娜獲委任為執行董事。
- (c) 上文所示非執行董事酬金主要有關其作為本公司董事的服務。自2020年6月17日起，童軍虎先生獲委任為非執行董事。童軍虎先生亦受聘於中國黃金，截至2021年及2020年12月31日止年度，其酬金由中國黃金集中支付，該等金額並不重大。於2020年，截至2020年6月17日滕永清先生及康富珍女士辭任本公司非執行董事。滕永清先生受僱於中國黃金，截至2020年12月31日止年度，其酬金由中國黃金集中支付，該等金額並不重大。
- (d) 上文所示獨立非執行董事酬金主要有關其作為本公司董事的服務。

截至2021年及2020年12月31日止年度，本公司的董事概無放棄或同意放棄任何酬金。

11. 董事及首席執行官酬金及五名最高薪酬僱員(續)

(b) 五名最高薪酬僱員

截至2021年12月31日止年度，五名最高薪酬僱員中包括零名(2020年：零名)董事。截至2021年12月31日止年度五名(2020年：五名)最高薪酬非董事僱員人士的酬金如下：

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
僱員		
薪金及其他福利	739	818
退休福利供款	10	6
	749	824

非本公司董事的最高薪酬僱員人數的酬金介乎以下範圍：

	2021年	2020年
零至1,000,000港元(相當於約129,000美元)	2	1
1,000,001港元至1,500,000元(相當於約129,001美元至193,000美元)	3	4

截至2021年及2020年12月31日止年度，本集團並無向本公司的董事或五名最高薪酬人士支付任何酬金，作為吸引彼等加入本集團或於加入本集團時支付的獎勵或作為離職的補償。

12. 股息

截至2021年12月31日止年度，本公司就截至2020年12月31日止年度向本公司股東支付特別股息每股普通股0.12美元(2020年：無)，合計47,570,000美元(2020年：無)。

於報告期結束後，經2022年3月30日的董事會決議案批准，本公司董事就截至2021年12月31日止年度宣派特別股息每股普通股0.25美元(2020年：0.12美元)，合計100,000,000美元(2020年：47,570,000美元)。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

13. 每股盈利

用於釐定每股盈利的溢利呈列如下：

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
就計算每股基本盈利而言的本公司擁有人應佔溢利(千美元)	267,361	111,962
普通股加權平均數，基本	396,413,753	396,413,753
每股基本盈利(美仙)	67.44	28.24

本集團於2021年及2020年12月31日及截至2021年及2020年12月31日止年度，並無尚未行使的潛在攤薄工具。因此，並無呈列每股攤薄盈利。

14. 現金及現金等價物／受限制銀行結餘

本集團的現金及現金等價物包括原到期日為三個月或以下的銀行結餘及銀行存款。本集團以外幣(而非集團實體各自的功能貨幣)列值的銀行結餘、現金等價物及受限制銀行結餘呈列如下：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
以下列貨幣列值：		
加元	76	214
人民幣(「人民幣」)	47,859	20,577
美元	6	13
港元	1,698	1,680
	49,639	22,484

銀行結餘及銀行存款按年利率0.001%至2.22%(2020年：0.001%至2.45%)計息。

受限制銀行結餘按年利率0.30%至1.55%(2020年：0.30%至1.55%)計息。已抵押銀行存款指就採礦成本向供應商發行的應付票據的抵押予銀行的存款。

15. 貿易應收款項、應收票據及其他應收款項

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
貿易應收款項	1,311	1,603
減：信貸損失撥備	(163)	(119)
	<u>1,148</u>	<u>1,484</u>
應收票據(附註16)	-	15,316
應收關連公司款項(附註32(a)) ⁽¹⁾	1,883	1,498
其他應收款項 ⁽²⁾	22,881	17,462
	<u>25,912</u>	<u>35,760</u>

於2020年1月1日，來自客戶合約的貿易應收款項為880,000美元。

(1) 該款項乃無抵押、不計息及按要求償還。

(2) 於2021年12月31日的結餘包括可收回增值稅約12,980,000美元(2020年：7,257,000美元)以及將向中新房西藏建設投資有限公司(「中新房」)收回的稅款及其他附加費7,161,000美元(2020年：9,211,000美元)，誠如附註23所載。誠如附註33所披露，有關中新房退稅的訴訟仍在進行中，但本集團評估應收賬款7,161,000美元(相當於人民幣45,655,000元)於2021年12月31日並無減值(2020年：9,211,000美元(相當於人民幣60,104,000元))。

集團公司分別就合質金錠銷售及銅精礦貿易業務給予其貿易客戶30日及180日的平均信貸期。

以下為於報告期末按發票日期(與各自的銷售收入確認日期相近)呈列的貿易應收款項(扣除信貸損失撥備)的賬齡分析：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
30日以下	372	745
31至90日	605	348
91至180日	2	127
180日以上	169	264
	<u>1,148</u>	<u>1,484</u>
貿易應收款項總額	1,148	1,484

於釐定貿易應收款項是否可收回時，本集團會考慮自信貸首次授出日期起至報告日期止貿易應收款項信貸質素的任何變動。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

15. 貿易應收款項、應收票據及其他應收款項(續)

於2021年12月31日，本集團並無持有用於未來結算貿易應收款項的應收票據。

於2020年12月31日，本集團持有15,316,000美元的應收票據，用於未來結算貿易應收款項，本集團將其進一步貼現予中國黃金的附屬公司，本集團於報告期末繼續確認其全部賬面值15,316,000美元，詳情於附註16披露。本集團收取的所有票據均已於截至2021年12月31日止年度到期。

除於2020年12月31日已收取票據15,316,000美元外，本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。貿易應收款項、應收票據及其他應收款項之減值評估詳情載於附註35(d)。

16. 轉讓金融資產

以下為本集團於2021年及2020年12月31日透過全面追索權基準貼現而轉讓予銀行的金融資產。由於本集團尚未轉移重大風險及回報，因此繼續確認全部賬面值，並已將轉讓時收取的現金確認為有抵押借款(見附註26)。該等金融資產於綜合財務狀況表按攤餘成本列賬。

附帶全面追索權的銀行已貼現應收票據

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
已轉讓資產的賬面值	—	15,316
相關負債的賬面值	—	(15,316)
淨狀況	—	—

17. 預付款及保證金

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
礦區供應品及服務保證金(附註a)	118	429
零件保證金(附註a)	176	382
購買物業、廠房及設備之保證金(附註b)	1,175	2,199
預付物業及機器保險	24	23
應收一間附屬公司的一名非控股股東款項(附註c)	-	376
其他預付款及保證金	1,019	2,475
	2,512	5,884
減：流動資產項下所列一年內將償付或動用的款項	(1,337)	(3,309)
	1,175	2,575

附註：

- 於2021年及2020年12月31日，該金額指就購買原材料、消耗品、零件及採礦服務向第三方供應商及關連公司支付的保證金(附註32)。
- 該金額指就購買物業、廠房及設備以擴展其於中國西藏的採礦能力而支付予第三方承包商的保證金。該金額呈列為非流動資產。
- 應收一名非控股股東款項為不計息、無抵押及已於截至2021年12月31日止年度結清。

18. 存貨

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
在製黃金	229,049	220,059
合質金錠	24,263	22,665
消耗品	18,086	23,255
銅精礦	3,599	9,016
零件	24,648	22,699
	299,645	297,694

截至2021年12月31日止年度，總值717,454,000美元(2020年：621,414,000美元)的存貨在銷售成本中確認。

19. 使用權資產

	租賃土地 千美元	租賃設備 千美元	租賃物業 千美元	總計 千美元
於2021年12月31日				
賬面值	22,906	2,313	330	25,549
於2020年12月31日				
賬面值	13,806	–	438	14,244
截至2021年12月31日止年度				
折舊開支	496	39	108	643
截至2020年12月31日止年度				
折舊開支	396	–	96	492
租賃現金流出總額			9,409	截至2020年 12月31日 止年度 千美元 102
添置使用權資產			11,642	–

於該兩個年度，本集團為其經營租用租賃土地、設備及辦公場所。租賃土地的租期為50年至永久(2020年：50年)。辦公場所及設備的租賃合約以5年(2020年：5年)固定期限訂立。租賃條款乃根據個別情況協商而定，其中包含各種不同的條款及條件。於釐定租賃期及評估不可撤銷的期間長短時，本集團應用合約的定義並釐定合約可強制執行的期間。

此外，本集團獲得其若干採礦設施主要位於的租賃土地的土地使用權證書，已一次性預付收購該等租賃土地的款項。租賃土地單獨列報。

於截至2021年12月31日止年度，因就設備訂立新租賃及租賃土地的租賃修改而增加使用權資產。於租賃修改日期，本集團確認使用權資產29,290,000美元(2020年：無)並在租賃土地的預計可使用年期內採用直線法折舊。訂立新租賃的詳情載於附註32(a)。

租賃限制或契約

此外，於2021年12月31日，就相關使用權資產2,643,000美元確認租賃負債2,711,000美元(2020年：就相關使用權資產438,000美元確認租賃負債447,000美元)。租賃協議不施加任何契約，惟出租人持有的租賃資產中的抵押權益除外。租賃資產不得就借貸用途用作抵押。

20. 透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
上市投資：		
於香港上市的股本證券(附註a)	28,041	20,015
未上市投資：		
股本證券(附註b)	917	809
總額	<u>28,958</u>	<u>20,824</u>

附註：

- a. 上述上市股本投資指一間於香港上市實體的普通股。該等投資並非為交易而持有，而是為長期策略目的而持有。由於本公司董事相信，確認該等投資於損益反映的公平值的短期波動與本集團為長遠目的持有該等投資及實現其長遠潛在表現的策略不符，因此已選擇將該等股本工具投資指定為透過其他全面收益按公平值列賬。

一間香港上市公司中國有色礦業有限公司(「中國有色礦業」)的投資相當於中國有色礦業2.03%的股權。中國有色礦業從事贊比亞有色金屬的採礦、加工及貿易。於截至2021年12月31日止年度，根據本集團會計政策於其他全面收益確認及於投資重估儲備項下累計的公平值收益為8,026,000美元(2020年：公平值收益3,530,000美元)。

- b. 上述非上市股本投資指兩間(2020年：兩間)於中國成立的私營實體。由於本公司董事相信，確認該等投資於損益反映的公平值的短期波動與本集團為長遠目的持有該等投資及實現其長遠潛在表現的策略不符，因此已選擇將該等股本工具投資指定為透過其他全面收益按公平值列賬。

於截至2020年12月31日止年度，本公司投資於西藏電力交易中心有限公司(「西藏電力」)的4%股權，代價為人民幣1,272,000元，約等於184,000美元)。西藏電力於中國成立，主要於中國從事電力交易。

於截至2021年12月31日止年度，本公司就增資安排向西藏電力追加支付人民幣566,000元，約等於88,000美元，增資結束後，本公司於2021年12月31日持有西藏電力4%的股權。

於2021年12月31日，賬面金額人民幣5,838,000元，約等於917,000美元(2020年：人民幣5,272,000元，約等於809,000美元)，佔墨竹工卡久聯民爆有限責任公司(「墨竹民爆」)的7.425%股權及西藏電力的4%股權。墨竹民爆在中國成立，主要從事炸藥開發及生產。本公司董事認為，未上市投資的公平值變動微不足道且尚未於截至2021年及2020年12月31日止年度確認。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

21. 物業、廠房及設備

	樓宇 千美元	破碎站 千美元	傢俱及 辦公室設備 千美元	機器及設 備 千美元	汽車 千美元	租賃 物業裝修 千美元	礦物資產 千美元	在建工程 ([在建工程]) 千美元	總計 千美元
成本									
於2020年1月1日	827,696	227,332	8,826	308,942	10,490	98	950,429	18,718	2,352,531
增添	1,224	-	1,945	5,206	742	-	116,262	20,349	145,728
成本調整	4,442	-	-	(7,100)	-	-	(184)	-	(2,842)
出售	-	-	-	-	(155)	-	-	-	(155)
轉撥自在建工程	4,004	-	900	2,438	-	-	-	(7,342)	-
環境復墾調整(附註30)	-	-	-	-	-	-	14,492	-	14,492
匯兌調整	54,949	-	581	16,993	548	-	35,346	2,021	110,438
於2020年12月31日	892,315	227,332	12,252	326,479	11,625	98	1,116,345	33,746	2,620,192
增添	723	-	1,190	3,706	1,954	-	58,388	43,800	109,761
成本調整	(267,917)	-	(983)	(10,329)	(832)	-	276,592	-	(3,469)
出售	(43)	-	(133)	(156)	(779)	-	-	-	(1,111)
轉撥自在建工程	65,127	-	226	785	-	-	9,778	(75,916)	-
環境復墾調整(附註30)	-	-	-	-	-	-	(7,407)	-	(7,407)
匯兌調整	17,823	-	218	6,278	204	-	17,430	366	42,319
於2021年12月31日	708,028	227,332	12,770	326,763	12,172	98	1,471,126	1,996	2,760,285
累計折舊									
於2020年1月1日	(124,395)	(113,422)	(4,834)	(102,905)	(5,959)	(98)	(291,469)	-	(643,082)
年內撥備	(38,325)	(18,512)	(1,064)	(24,377)	(857)	-	(65,537)	-	(148,672)
於出售時撇銷	-	-	-	-	135	-	-	-	135
匯兌調整	(9,769)	-	(272)	(5,672)	(298)	-	(3,601)	-	(19,612)
於2020年12月31日	(172,489)	(131,934)	(6,170)	(132,954)	(6,979)	(98)	(360,607)	-	(811,231)
年內撥備	(28,034)	(18,505)	(1,706)	(23,983)	(918)	-	(64,648)	-	(137,794)
於出售時撇銷	40	-	121	42	740	-	-	-	943
重新分類	34,727	-	256	2,888	15	-	(37,886)	-	-
匯兌調整	(3,581)	-	(117)	(2,360)	(111)	-	(2,052)	-	(8,221)
於2021年12月31日	(169,337)	(150,439)	(7,616)	(156,367)	(7,253)	(98)	(465,193)	-	(956,303)
賬面值									
於2021年12月31日	538,691	76,893	5,154	170,396	4,919	-	1,005,933	1,996	1,803,982
於2020年12月31日	719,826	95,398	6,082	193,525	4,646	-	755,738	33,746	1,808,961

21. 物業、廠房及設備(續)

以上物業、廠房及設備項目(不包括礦物資產)(經計及剩餘價值)於相關資產的估計可使用年期內以直線法折舊如下：

樓宇	租賃期或24年(以較短者為準)
破碎站	10年至14年
傢俱及辦公室設備	2年至5年
機器及設備	2年至10年
汽車	5年至10年
租賃物業裝修	租賃期或5.5年(以較短者為準)

礦物資產主要指在現有礦區以及含有探明和概略儲量已知礦床範圍內產生的鑽探、剝採及相關成本，並於日後能改善加工為礦石的效率時資本化。礦物資產根據礦區的實際產量與估計探明及概略總儲量的比例，使用生產單位法進行折舊。

礦物資產**(a) 長山壕金礦**

長山壕金礦(本集團持有其96.5%的股權)礦權位於華北內蒙古西部，佔地面積為36平方公里(「平方公里」)。長山壕金礦位處東西走向的天山黃金帶的中心，距離北京西北約650公里(「公里」)。於2021年12月31日，長山壕金礦有關礦物資產的賬面值為210,148,000美元(2020年12月31日：275,068,000美元)。

(b) 甲瑪礦

甲瑪礦，一個位於西藏墨竹工卡縣由矽卡巖型及角巖型組成的大型銅金多金屬礦床，本集團通過其全資附屬公司斯凱蘭持有其100%的股權。本集團於2010年12月1日收購斯凱蘭。於2021年12月31日，甲瑪礦有關礦物資產的賬面值為795,785,000美元(2020年12月31日：480,670,000美元)。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

22. 採礦權

	千美元
成本	
於2020年1月1日	1,010,572
匯兌調整	<u>5,604</u>
於2020年12月31日	1,016,176
匯兌調整	<u>2,028</u>
於2021年12月31日	<u>1,018,204</u>
累計攤銷	
於2020年1月1日	(110,199)
年內撥備	(38,021)
匯兌調整	<u>(697)</u>
於2020年12月31日	(148,917)
年內撥備	(37,365)
匯兌調整	<u>(366)</u>
於2021年12月31日	<u>(186,648)</u>
賬面值	
於2021年12月31日	<u>831,556</u>
於2020年12月31日	<u>867,259</u>

附註：

有關金額指於甲瑪礦及長山壕金礦的兩個採礦權。於甲瑪礦的採礦權乃透過收購斯凱蘭取得，內容有關銅及其他副產品生產。採礦許可證將於2023年到期。本集團於截至2019年12月31日止年度向內蒙古自然資源廳收購長山壕金礦的採礦權，內容有關黃金生產，對價為11.1百萬美元。採礦許可證將於2026年到期。本集團認為其將有能力持續與有關政府機關重續該等採礦權直至礦區壽命完結。

所獲得的採礦權根據礦區的實際產量與估計探明及概略總儲量的比例，採用生產單位法計提攤銷，以撇銷採礦權成本。

23. 其他非流動資產

於截至2019年12月31日止年度，本集團與獨立第三方房地產開發商中新房訂立合作協議（「合作協議」），以開發中國西藏拉薩的綜合項目。根據合作協議，本集團同意轉讓該開發項目的土地使用權，而中新房同意於自合作協議日期起的兩年內轉讓一棟建築物及二十個停車場（「新物業」）及所有相關稅務風險（包括但不限於土地增值稅、企業所得稅及其他相關稅項）以補償本集團。於截至2019年12月31日止年度，土地使用權已轉讓予中新房。因此，本集團於轉讓日期終止確認賬面值約為999,000美元（相當於人民幣6,970,000元）的使用權資產，並確認收取一棟建築物及二十個停車場（「新物業」）的權利約17,954,000美元（相當於人民幣125,252,000元）（與新物業於轉讓日期的公平值相約）及與開發商稅款報銷有關的其他應收款項7,980,000美元（相當於人民幣55,669,000元）。於截至2019年12月31日止年度，相關收益及所得稅開支約25,312,000美元（相當於人民幣174,502,000元）及8,155,000美元（相當於人民幣56,220,000元）分別於損益確認。收取新物業的權利最初按其公平值確認，其後按成本減減值列賬。根據合作協議，中新房有義務在2021年之前向本集團交付新物業。截至2021年12月31日及直至該等綜合財務報表授權刊發日期，由於中新房的訴訟，該綜合項目仍然暫停，而新物業於2021年5月31日（原定合約交付日期）尚未交付予華泰龍。根據本集團對新物業完工狀況的評估，新物業的建設已基本完成，有待安裝管道、電線、內牆及裝修，於本年度，可比較物業的市場價值並未明顯下降，而本集團對新物業訴前保全（定義見附註33）的新物業享有優先權。因此，由於本公司董事認為該等非流動資產的可收回金額高於其於2021年12月31日的賬面金額19,645,000美元（相當於人民幣125,252,000元）（2020年：19,196,000美元（相當於人民幣125,252,000元）），故未對其他非流動資產作出減值損失（2020年：無）。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

24. 應付賬款及其他應付款項及應計費用

本集團的應付賬款及其他應付款項主要包括與礦物生產活動及建設活動有關的未支付貿易採購款項。貿易採購的平均信貸期介乎120日至150日。

應付賬款及其他應付款項及應計費用包括下列各項：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
應付賬款	43,266	45,634
應付票據	48,144	63,494
應付建設成本	106,100	145,973
應計採礦成本	2,213	3,524
應付工資及福利	337	257
其他應計項目	4,437	3,306
其他應付稅項	5,388	3,053
其他應付款項	5,449	7,589
收購採礦權的應付款項	6,620	7,762
應付賬款及其他應付款項及應計費用總額	<u>221,954</u>	<u>280,592</u>

以下為於報告期末按發票日期呈列的應付賬款的賬齡分析：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
30日以下	20,961	26,263
31至90日	11,357	9,628
91至180日	2,614	2,496
180日以上	8,334	7,247
應付賬款總額	<u>43,266</u>	<u>45,634</u>

應付票據的信貸期為發行日期起180日。

24. 應付賬款及其他應付款項及應計費用(續)

以下為於報告期末按發行日期呈列的應付票據的賬齡分析：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
30日以下	10,942	27,720
31至60日	12,140	6,832
61至90日	2,144	13,867
91至180日	22,918	15,075
應付票據總額	<u>48,144</u>	<u>63,494</u>

25. 合約負債

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
銅精礦	<u>10,265</u>	<u>2,878</u>

於2020年1月1日，合約負債為數6,783,000美元。

下表列示確認收入與結轉合約負債的相關程度。

	銅精礦	
	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
包含於年初合約負債餘額中所確認的收入	<u>2,878</u>	<u>6,783</u>

對經確認合約負債金額構成影響的一般支付條款如下：

當本集團在交付商品之前收到按金時，其將於合約開始時產生合約負債，直至於相關合約確認收入超過按金金額為止。本集團通常在接受銅精礦(包括其他副產品)的銷售訂單時收到100%按金。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

26. 借貸

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
銀行貸款	672,579	859,476
應付中國黃金附屬公司貸款	-	38,305
債券	297,980	296,616
	970,559	1,194,397

借貸償還情況如下：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
一年內償還之賬面金額 ⁽¹⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	97,606	140,303
一至兩年內償還之賬面金額 ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾	399,412	118,228
兩至五年內償還之賬面金額 ⁽³⁾⁽⁴⁾	200,762	519,002
五年後償還之賬面金額 ⁽³⁾⁽⁴⁾	272,779	416,864
	970,559	1,194,397
減：於一年內到期之款項(於流動負債內顯示)	(97,606)	(140,303)
於非流動負債內顯示的款項	872,953	1,054,094

- 於2020年6月23日，本公司(作為「擔保人」)透過其全資附屬公司斯凱蘭(BVI)有限公司(「斯凱蘭(BVI)」)完成向獨立第三方發行本金總額為300百萬美元的債券，該等債券於聯交所及中華(澳門)金融資產交易股份有限公司上市。該等債券按99.886%之價格發行，息票率為2.80%，到期日為2023年6月23日。利息於每年的12月23日及6月23日每半年分期支付。
- 於2020年12月31日，計入本集團的借貸結餘為應付中國黃金附屬公司貸款，金額為人民幣249,934,000元(相當於約38,305,000美元)。關聯方結餘的詳情載於附註32(a)。
- 斯凱蘭與銀行銀團於2015年11月3日訂立銀團長期貸款融資協議，可供斯凱蘭提取，直至2018年10月30日止。其後，已訂立補充協議，將提取期延長至2020年10月30日。於2021年12月31日，斯凱蘭的未償還貸款金額為人民幣2,949,159,000元(相等於約462,562,000美元)(2020年：人民幣3,360,000,000元(相等於約514,950,000美元))。貸款按浮動利率計息，目前年利率為2.65%，由中國人民銀行全國銀行間同業拆借中心貸款市場報價利率基準設定，自2020年6月30日起降低200個基點(或2.00%)。貸款預期於2019年5月開始還款，並將於2028年11月全數到期及償付。

26. 借貸(續)

- (4) 斯凱蘭與銀行銀團於2020年4月27日訂立銀團長期貸款融資協議，可供斯凱蘭提取，直至2020年5月31日止。於2021年12月31日，斯凱蘭的未償還貸款金額為人民幣840,000,000元(相當於約131,750,000美元)(2020年：人民幣1,370,000,000元(相當於約209,965,000美元))。貸款按浮動利率計息，目前年利率為2.65%，由中國人民銀行全國銀行間同業拆借中心貸款市場報價利率基準設定，於2021年及2020年12月31日起降低200個基點(或2.00%)。貸款預期於2020年10月開始還款，並將於2034年4月全數到期及償付。

分析為：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
有抵押	594,312	740,231
無抵押	376,247	454,166
	<u>970,559</u>	<u>1,194,397</u>

固定利率貸款約為321,350,000美元(2020年12月31日：365,266,000美元)，按每年加權平均實際利率3.40%(2020年：2.68%)計息。

本集團已抵押資產(以取得借款)的賬面值如下：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
採礦權	825,995	859,793
應收票據(附註16)	-	15,316
	<u>825,995</u>	<u>875,109</u>

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

27. 應付委託貸款

於2017年1月16日，本集團與中國黃金(附註32)及中國黃金附屬公司中國黃金集團財務有限公司(「中國黃金財務」)訂立三年期委託貸款協議。據此，中國黃金透過委託銀行中國黃金財務提供人民幣200百萬元(基於提取日期的市場匯率，相當於約29,186,000美元)之貸款。委託貸款為無抵押並按固定年利率2.75%計息。本金應於2020年1月15日償還，並且於截至2020年12月31日止年度再延期三年至2023年1月15日。

於截至2021年12月31日止年度，人民幣200百萬元(相當於30,652,000美元)已提早悉數償還。

28. 租賃負債

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
租賃負債應付款項：		
一年內	533	95
超過一年但未超過兩年的期間內	562	104
超過兩年但未超過五年的期間內	1,616	248
	<u>2,711</u>	<u>447</u>
減：列作流動負債之於12個月內到期結算之款項	(533)	(95)
	<u>2,178</u>	<u>352</u>

適用於租賃負債的加權平均增量借貸利率為4.76%(2020年：5.24%)。

29. 遞延收入

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
遞延收入—政府補助	1,123	2,314
遞延租約優惠	19	19
遞延收入總額	<u>1,142</u>	<u>2,333</u>

遞延收入—政府補助的變動：

	2021年 千美元	2020年 千美元
於1月1日	2,314	2,667
增添	—	79
計入其他收入	(1,196)	(772)
匯兌調整	5	340
於12月31日	<u>1,123</u>	<u>2,314</u>

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

30. 環境復墾

環境復墾與本集團於長山壕金礦及甲瑪礦的採礦作業所涉及的恢復和閉礦成本有關。環境復墾按恢復及閉礦成本的估計未來現金流淨額的現值淨額計量，於2021年12月31日，按每年7.1%（2020年：6.5%）貼現，金額為151,686,000美元（2020年：128,375,000美元）。

環境復墾的分析如下：

	2021年 千美元	2020年 千美元
於1月1日	85,663	63,145
土地恢復的增加	12,996	23,134
土地恢復的減少	(19,288)	—
年內貼現率變動導致的變動	(1,115)	(8,582)
本年度產生的增加	5,687	2,410
年內償付款項	(1,048)	(60)
匯兌調整	2,217	5,616
於12月31日	85,112	85,663

遵照墨竹工卡縣自然資源管理局及巴彥淖爾市自然資源管理局現行法規監管及規定，本集團在獨立專家的協助下，於截至2021年12月31日止年度更新恢復和閉礦成本的估計未來現金流量，就長山壕礦減少人民幣122,975,000元（相當於19,288,000美元）（2020年：無），及增加人民幣83,844,000元（相當於12,996,000美元）（2020年：人民幣159,560,000元（相當於23,134,000美元））。環境復墾乃根據巴彥淖爾市自然資源管理局於截至2021年12月31日止年度批准的長山壕礦最新閉礦計劃及西藏土地礦權交易和資源儲量評審中心於截至2021年12月31日止年度批准的甲瑪礦最新閉礦計劃以及最新成本估計確定。

31. 股本**普通股**

- (i) 法定一無限制無面值普通股
- (ii) 已發行及發行在外

	股份數目	金額 千美元
已發行及繳足：		
於2020年1月1日、2020年及2021年12月31日	396,413,753	1,229,061

32. 關連人士交易

倘一方能夠對另一方財務及經營決定實施控制或施加重大影響，以及兩方或兩方以上受共同控制，則被稱為關聯人士。中國黃金(為於中國北京註冊的國有公司，乃由中國國務院國有資產監督管理委員會控股)可對本公司行使重大影響力。

根據國際會計準則第24號「關聯方披露」的規定，管理層相信已充分披露與關聯方交易相關的信息，以符合國際財務報告準則。

除於該等簡明綜合財務報表中列示的關聯方交易外，以下為本集團與其關聯人士於截至2021年及2020年12月31日止年度於其一般業務過程中訂立的重大關聯方交易及結餘以及於2021年及2020年12月31日的關聯方結餘概要。

於年內關聯人士及關係如下：

下列為中國黃金擁有本公司發行在外普通股的百分比：

	2021年 12月31日 %	2020年 12月31日 %
中國黃金	40.01	40.01

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

32. 關連人士交易(續)

(a) 與中國黃金及其附屬公司的交易／結餘

本集團與中國黃金及其附屬公司進行下列交易：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
本集團銷售合質金錠(附註a)	266,187	260,074
本集團銷售銅及其他副產品(附註b)	568,373	166,671
本集團提供運輸服務(附註b)	1,313	658
向本集團提供建設、剝採及採礦服務(附註b)	7,239	16,627
短期物業管理費的應計開支(附註b)	504	459
擔保費	1,066	695
利息收入	1,380	113
借貸及應付委託貸款利息開支	860	2,676
租賃負債利息開支	9	–
向本集團提供的貸款(附註c)	–	15,316
本集團持有的現金及現金等價物(附註c)	180,049	14,304

附註：

- a. 於2014年5月7日，本公司附屬公司內蒙太平與中國黃金就金錠銷售訂立獨家合約，據此，內蒙太平於期內直至2017年12月31日向中國黃金出售合質金錠。於2017年5月26日，本公司與內蒙太平訂立買賣金錠補充合約，延長合約期限自2018年1月1日開始直至2020年12月31日到期。於2020年5月6日，本公司與內蒙太平訂立第三份買賣金錠補充合約，延長合約期限自2021年1月1日開始直至2023年12月31日到期。

截至2021年及2020年12月31日止年度的持續關連交易延期並無超過本公司分別於2020年5月7日及2017年5月31日的公告所載限額。

32. 關連人士交易(續)

(a) 與中國黃金及其附屬公司的交易／結餘(續)

- b. 於2013年4月26日，本公司與中國黃金就於截至2016年6月18日止三年對本公司的礦業相關服務及產品訂立產品及建設服務框架協議。協議自2015年5月29日起經修訂及延長期限至2017年12月31日，並納入於中國黃金的銅精礦銷售合約及辦公室租賃合約。於2017年5月26日，本公司與中國黃金集團訂立第三方補充貸款框架協議，據此各方同意將原貸款框架協議的期限延至2020年12月31日並擴大補充產品及服務框架協議的範圍以包括中鑫國際融資租賃(深圳)有限公司(中國黃金擁有其80%股份)提供的租賃服務。於2020年5月6日，本公司與內蒙太平訂立第三份補充產品及服務框架協議，延長合約期限至2023年12月31日到期。

截至2021年及2020年12月31日止年度的持續關連交易延期並無超過本公司分別於2020年5月7日及2017年5月31日的公告所載限額。

- c. 於2017年12月18日，本公司與中金財務簽訂存款服務協議(「存款服務協議」)。根據該協議，本公司及其附屬公司可以不時在中金財務處提款或存款，存款每日餘額(包括利息)最高不超過人民幣100百萬元(相當於約15百萬美元)及自2018年1月1日起開始計為期一年。

於2018年12月18日，根據補充存款服務協議，存款服務協議延期一年至2019年12月31日。

於2019年12月31日，根據補充存款服務協議，存款服務協議延期一年至2020年12月31日，所有其他條款及條件保持不變。

於2020年12月22日，本公司與中金財務簽訂第二份存款服務協議。根據該協議，本公司及其附屬公司可以不時在中金財務處提款或存款，存款每日餘額(包括利息)最高不超過人民幣180百萬元(相當於約28百萬美元)及延期一年至2021年12月31日，所有其他條款及條件保持不變。第二份存款服務協議已於2021年6月30日第三份存款服務協議生效(如下文所述)時到期。

於2021年5月5日，本公司與中金財務簽訂第三份存款服務協議。根據該協議，本公司及其附屬公司可以不時在中金財務處提款或存款，存款每日餘額(包括利息)最高不超過人民幣3,000百萬元(相當於約465百萬美元)及延期三年至2023年12月31日，所有其他條款及條件保持不變，第三份存款服務協議於2021年6月30日生效。

截至2021年12月31日止年度就存款服務的關連交易延期並無超過本公司於2020年12月23日及2021年5月6日的公告所載限額。截至2020年12月31日止年度就存款服務的關連交易延期並無超過本公司於2017年12月19日的公告所載限額。

於2019年3月25日，內蒙太平與中金財務簽訂貸款協議。根據該協議，中金財務同意提供人民幣350百萬元(相當於約50百萬美元)的財務資助以用作日常營運資金，為期36個月，條款詳情載於下述應付中國黃金附屬公司貸款。

於2020年12月31日，本集團將已收票據人民幣100百萬元(相當於約15,316,000美元)貼現予中國黃金財務，並附有追索權。由於本集團並未將應收票據擁有權的絕大部分風險及回報轉讓，故已收票據的賬面值繼續於綜合財務報表中確認為資產(載於附註15)，因此，與該等票據相關的負債乃根據票據的到期日確認為須於一年內償還的有抵押借貸(附註26)。於截至2021年12月31日止年度，已全數接納人民幣100百萬元(相當於約15,316,000美元)。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

32. 關連人士交易(續)

(a) 與中國黃金及其附屬公司的交易／結餘(續)

於各報告期末，本集團與中國黃金及其附屬公司有以下重大結餘：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
資產		
應收關連公司款項(附註15)	1,883	1,498
中國黃金附屬公司持有的現金及現金等價物	180,049	14,304
應收中國黃金及其附屬公司款項總額	181,932	15,802

除了於中國黃金附屬公司持有的現金及現金等價物以及向中國黃金附屬公司支付的保證金外，於2021年及2020年12月31日計入貿易應收款項、應收票據及其他應收款項的應收中國黃金及其附屬公司的餘下款項為不計息、無抵押及按要求償還。

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
負債		
應付中國黃金附屬公司貸款(附註a、附註26)	—	38,305
應付中國黃金的委託貸款(附註27)	—	30,652
應付中國黃金附屬公司的建設成本	335	7,296
應付中國黃金附屬公司的貿易款項	1,138	280
應付中國黃金款項	755	258
與中國黃金附屬公司的合約負債	9,538	2,539
應付中國黃金附屬公司的租賃負債(附註b)	2,361	—
應付中國黃金及其附屬公司款項總額	14,127	79,330

附註：

- a. 於2020年12月31日，應付一間中國黃金附屬公司貸款(已計入借貸)指按固定年利率4.51%計息、無抵押及須於兩年內償還及分類為非流動的人民幣150百萬元(相當於約22,989,000美元)的借貸，以及貼現貿易應收款項未來結算的人民幣100百萬元(相當於約15,316,000美元)的應收票據。應付一間中國黃金附屬公司貸款已於截至2021年12月31日止年度全數結清。

32. 關連人士交易(續)**(a) 與中國黃金及其附屬公司的交易／結餘(續)**

- b. 於截至2021年12月31日止年度，本集團與一間中國黃金附屬公司就使用設備訂立新租賃協議，為期5年，本集團已確認增加使用權資產及租賃負債分別2,352,000美元及2,352,000美元。

除應付中國黃金的委託貸款(其條款載於附註27)、應付中國黃金附屬公司貸款及應付中國黃金附屬公司租賃負債外，計入其他應付款項及應付建設成本的應付中國黃金及其附屬公司款項為不計息、無抵押及無固定還款期。

(b) 主要管理人員報酬

除附註11(a)披露的董事酬金外，年內本集團有以下其他主要管理人員報酬：

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
薪金及其他福利	506	653
僱用後福利	14	8
	520	661

33. 或然事項

於截至2020年12月31日止年度，獨立第三方(包括承包商華新建工集團有限公司(前稱為「南通華新建工集團有限公司」)(「華新」))、中新房及本集團附屬公司華泰龍發生建設合同糾紛。根據就土地轉讓簽訂的合作協議(附註23)，該土地使用權已於2019年由華泰龍轉讓予中新房。

誠如附註23所披露，由於中新房的訴訟，該綜合項目仍然暫停，而新物業於2021年5月31日(原定合約交付日期)尚未交付予華泰龍。於2021年6月21日，華泰龍申請對中新房的新物業進行訴訟前保全，西藏拉薩市中級人民法院裁定，凍結中新房價值不高於人民幣137百萬元(相當於21百萬美元)的新物業以及一棟建築物及二十個停車場，分別為期三及兩年(「新物業訟前保全」)。於2021年7月21日，根據新物業訟前保全，華泰龍向中新房提起訴訟，要求交付新物業及罰款人民幣五百萬元(相當於773,000美元)，於2021年10月18日，華泰龍向法院提出進一步申請，要求評估用於釐定罰款的租金水平，該訴訟正在審理中，於該等綜合財務報表授權刊發日期，結果尚未確定。

33. 或然事項(續)

此外，於截至2020年12月31日止年度，華泰龍已就土地轉讓支付相關稅款及其他附加費，並預期根據合作協議向中新房收回該等款項。於2020年7月8日，華泰龍就中新房的資產進行訴訟前保全作出申請，西藏拉薩市中級人民法院裁定凍結中新房價值不高於人民幣46百萬元(相等於6,609,000美元)的若干物業，為期一年(「訴訟前保全」)。根據2020年11月20日就收回華泰龍支付的稅款及其他附加費(「稅款及其他附加費」)而向中新房提起的訴訟一審判決(在2020年12月上訴申請到期後成為終審判決)，訴訟判決中新房應向華泰龍償還稅款及其他附加費人民幣46百萬元(相等於6,997,000美元)(「11月判決」)，期限為11月判決生效之日起30日內(「到期日」)。由於中新房未在到期日內結清該款項，華泰龍於2021年1月申請強制執行11月判決(「強制執行事項」)。於2021年6月24日，西藏拉薩市中級人民法院裁定，由於中新房所擁有的所有資產已被查封或凍結，中新房不存在可執行財產，故暫緩強制執行項目。根據法律意見，強制執行事項目前暫緩，本集團對訴前保全資產之一的優先權已延長三年至2024年5月24日。另外，為了向中新房追討稅款及其他附加費，華泰龍已連同其他原告申請參與若干被查封資產的強制執程序，拉薩市高級人民法院已完成拍賣該資產。本集團亦會在中新房有可執行財產的情況下重新申請強制執行，因此，於該等綜合財務報表授權刊發日期，結果尚未確定。根據本集團截至2021年12月31日可獲得的最佳資料及直至該等綜合財務報表授權刊發日期，本集團估計中新房所欠資產總額的公平值超過法院裁定的中新房原告的未償負債。管理層認為，考慮到本集團對訴前保全其中一項資產享有優先權，且有關資產的估計公平值超過與稅款及其他附加費相關的其他應收款項的賬面值，因此根據截至2021年12月31日止年度的信用風險評估，其他應收款項的預期信貸損失不大。

34. 資本風險管理

本集團管理資本的目標為保障本集團持續經營的能力，以營運其礦區、追求開發其礦物資產及維持靈活的資本架構以按一個可接受的風險水平優化其資本成本。本集團的整體策略與過往年度相同。

本集團的資本架構包括債務淨額，包括分別於附註26及28披露的借款及租賃負債，扣除銀行結餘及現金、受限制銀行存款以及本公司擁有人應佔權益(包括已發行股本、留存溢利及其他儲備)。本集團基於營運業績、經濟狀況的變動和相關資產的風險性質，管理其資本架構及對其作出調整。為維持或調整資本架構，本集團可能會發行新股份、發行新債務、贖回現有債務。

為方便管理其資本需求，本集團編製年度支出預算，並於有需要時視乎各項因素，包括營運業績、成功調配資金及一般行業狀況等更新年度支出預算。年度及經更新的預算須經本公司董事會批准。

為盡量提高持續開發的力度，本集團目前並無制定經常性股息政策。本集團的投資政策為將短期剩餘現金投資於到期日為由原收購日期起計90日或以內的定期銀行存款，乃經考慮其經營的預期支出的時間而選擇。

35. 金融工具

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
金融資產		
按攤銷成本計量的金融資產	227,463	277,236
透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具	28,958	20,824
金融負債		
按攤銷成本計量	1,180,138	1,495,501
租賃負債	2,711	477

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

35. 金融工具(續)

分別於2021年及2020年12月31日按攤銷成本計量的金融資產及如下：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
現金及現金等價物	208,128	243,288
受限制銀行結餘	6,403	5,069
貿易應收款項、應收票據及其他應收款項 ⁽¹⁾	12,932	28,503
應收一間附屬公司的一名非控股股東款項(計入預付款)	—	376
	<u>227,463</u>	<u>277,236</u>

於2021年及2020年12月31日按攤銷成本計量的金融負債如下：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
應付賬款及其他應付款項 ⁽²⁾	209,579	270,452
借貸		
— 貸款(銀團貸款除外)	376,247	469,482
— 銀團貸款	594,312	724,915
應付委託貸款	—	30,652
	<u>1,180,138</u>	<u>1,495,501</u>

(1) 不包括可收回增值稅。

(2) 不包括應計採礦成本、其他應計項目、應計工資及福利以及其他應付稅項。

本集團的金融工具承受若干財務風險，包括市場風險(貨幣風險、利率風險及其他價格風險)、信貸風險及流動資金風險。

35. 金融工具(續)**(a) 貨幣風險**

本集團就以相關功能貨幣以外貨幣列值的貨幣資產及負債承受與外匯匯率波動有關的財務風險。本集團並無就貨幣波動風險安排對沖。然而，管理層監察外匯風險並將於需要時考慮對沖重大外匯風險。

於各報告期末，以人民幣為其功能貨幣的華泰龍從斯凱蘭(BVI)所得以美元計值的內部借款。於2021年12月31日，該內部借款約為42,961,000美元(2020年：42,961,000美元)。

本集團主要面臨人民幣及美元匯率波動風險。

人民幣貨幣資產及(負債)

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
現金及現金等價物	41,961	15,508
受限制銀行結餘	5,897	5,069
貿易應收款項、應收票據及其他應收款項	373	352
應付賬款及其他應付款項	(40,934)	(38,108)
借貸	(23,370)	(53,334)
	(16,073)	(70,513)

基於上述淨風險，以及假設所有其他變數維持不變，人民幣兌美元貶值/升值5% (2020年：5%)，將導致截至2021年12月31日止年度本集團的年內溢利增加/減少約683,000美元(2020年：本集團的年內溢利增加/減少約2,644,000美元)。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

35. 金融工具(續)

(a) 貨幣風險(續)

美元貨幣資產及(負債)

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
現金及現金等價物	6	13
公司間貸款	(42,961)	(42,961)
其他應付款項	(146,851)	(140,725)
	<u>(189,806)</u>	<u>(183,673)</u>

基於上述淨風險，以及假設所有其他變數維持不變，美元兌人民幣貶值／升值5% (2020年：5%)，將導致截至2021年12月31日止年度本集團的年內溢利增加／減少約8,636,000美元(2020年：本集團的年內溢利增加／減少約8,357,000美元)。

管理層認為，由於年底之風險並不反映年內之風險，故敏感度分析不可代表固有的外匯風險。

(b) 利率風險

利率風險為有關賬面總值324,062,000美元(2020年：394,998,000美元)的按固定利率計息的銀行結餘、借款、應付委託貸款及應付一間中國黃金附屬公司貸款及租賃負債的公平值或金融工具的未來現金流量將因市場利率變動而出現波動的風險。本集團面對浮息銀行結餘及浮息銀行借貸(有關該等借貸的詳情，請參閱附註26)的現金利率風險。

敏感度分析

下列分析按假設於報告期末尚未償還的浮息銀行結餘及借貸於全年均尚未償還，以及假設所有其他變數維持不變而編製。當於內部向主要管理人員呈報利率風險時使用上調或下調25個基點(2020年：25個基點)，即管理層對利率可能合理變動的評估。

下列分析反映利率可能上調／下調25個基點(2020年：25個基點)的敏感度。

35. 金融工具(續)**(b) 利率風險(續)****敏感度分析(續)**

	截至2021年 12月31日 止年度 千美元	截至2020年 12月31日 止年度 千美元
上調25個基點(2020年：25個基點)		
一年內溢利減少(2019年：虧損減少)	(758)	(1,070)
—資本化融資成本增加	76	28
下調25個基點(2020年：25個基點)		
一年內溢利增加(2019年：溢利增加)	758	1,070
—資本化融資成本減少	(76)	(28)

本集團監察利率風險，並將會考慮於有需要時對沖主要利率風險。

(c) 其他價格風險

本集團因投資於香港上市之股權證券而承受股價風險。本集團之股權價格風險主要集中於聯合交易所有限公司所採礦業界的股權工具。此外，本集團亦為長遠戰略目的而投資於化工及公用事業行業經營的投資對象的若干非上市股本證券，其被指定為透過其他全面收益按公平值列賬。本集團已成立由首席財務官帶領的特別團隊監控價格風險，並將於有需要時考慮對沖所面臨之風險。

敏感度分析

以下敏感度分析乃根據於報告日期所面對之權益價格風險釐定倘各上市權益工具之價格增加／減少10% (2020年：10%)。由於本公司董事認為未上市投資的金額不重大，因此未提供未上市投資敏感性分析。由於透過其他全面收益按公平值列賬的上市投資(2020年：透過其他全面收益按公平值列賬的投資)的公平值變動，本集團自投資重估儲備增加／減少2,804,000美元(2020年：增加／減少2,002,000美元)。

35. 金融工具(續)

(d) 信貸風險及減值評估

信貸風險為倘金融資產的客戶或第三方未能履行其合約責任時而產生不能預計的虧損的風險。截至2021年12月31日止年度，本集團向一名信譽良好的客戶中國黃金銷售約100% (2020年：100%)的黃金及向中國黃金的附屬公司銷售約65% (2020年：28%)的銅及其他副產品。截至2021年12月31日止年度，本集團向佔本集團收入10% (2020年：10%)或以上的第三方客戶銷售23% (2020年：43%)的銅及其他副產品。該等客戶未有按規定付款可對本集團的業績造成負面影響。本集團透過要求就銷售銅及其他副產品預付款項的管理風險，並設立監控程序以確保採取後續措施及時結算應收中國黃金、中國黃金附屬公司及第三方客戶款項。此外，本集團使用預期信貸損失模式，對貿易結餘進行個別減值評估。就此而言，管理層認為本集團的信貸風險大幅降低。本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。

本集團應用國際財務報告準則第9號所允許及規定的簡化方法就應收貿易款項全期預期信貸損失作出撥備。

管理層個別評估應收貿易款項的預期損失。根據本集團的過往經驗，由於長期／持續關係及還款記錄良好，該等交易應收款項一般為可收回。

於2021年12月31日，賬面總值約為169,000美元(2020年：264,000美元)的應收賬款已計入本集團應收貿易款項結餘，該筆款項於報告日期已逾期超過90日。本公司的董事認為逾期結餘並無導致出現違約情況及由於與該等客戶有長期／持續關係及其還款記錄良好，該等結餘仍獲視為可全數收回。

貿易應收款項信貸損失撥備變動如下：

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
於1月1日	119	78
信貸損失撥備	41	34
匯兌調整	3	7
	<u>163</u>	<u>119</u>
於12月31日	163	119

本集團只接受持牌銀行發行的票據以減少從客戶收取票據的信貸風險。在接受客戶的票據前，本集團將驗證每張票據的有效性。因此，本公司董事認為本集團與應收票據相關的信貸風險是有限的。

35. 金融工具(續)

(d) 信貸風險及減值評估(續)

本集團亦面臨應收關聯方款項及其他應收款項的信貸風險。管理層定期監察各關連公司的財務狀況，以確保各關連公司財政穩健以償還應付本集團的款項。管理層根據歷史結算記錄及過往經驗對其他應收款項的可收回性作出個別評估。本公司董事認為，除稅款及其他附加費應收款項外，本集團其他應收款項的未結清結餘不存在固有的重大信貸風險，其減值評估於附註33披露。

本集團的現金及短期銀行存款存放於大型的中國及加拿大金融機構，其現金及短期銀行存款的信貸風險有限。

於截至2021年及2020年12月31日止年度，本集團有按地區分類的信貸集中風險，因為按攤銷成本計量的金融資產包括位於中國或加拿大的多項應收賬款。

除銀行結餘及應收賬款的信貸集中風險外，本集團並無面對任何其他主要信貸集中風險。

(e) 流動資金風險

本集團屬於資本密集型行業。本集團的流動資金需求主要來自擴大其採礦及加工業務的融資需求。

流動資金風險為本集團於到期時將未能履行其財務責任的風險。本集團透過管理其資本架構及財務槓桿(如附註34所述)，管理本身的流動資金風險。

本集團透過維持足夠的現金及現金等值項目及借貸，以控制其流動資金風險。

於管理流動資金風險方面，本集團監察及維持現金及等同現金於管理層視為充足之水平，以支付本集團營運所需，並減輕現金流量波動之影響。管理層並監察借貸之用途，以確保符合貸款契約之規定。

本集團依賴借貸作為主要流動資金來源，有關詳情載於附註26。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

35. 金融工具(續)

(e) 流動資金風險(續)

下表詳列本集團的金融負債的剩餘合約到期日。下表乃基於金融負債的未貼現現金流量及按本集團最早可能被要求償還負債的日期作出分析。

倘利息流量為浮動利率，則未貼現金額根據報告期末的利率計算得出：

	加權 平均利率 %	按要求或 一年內 千美元	一年至 兩年 千美元	兩年至 五年 千美元	五年以上 千美元	未貼現 現金流量 總額 千美元	賬面值 千美元
於2021年12月31日							
應付賬款及其他應付款項		209,579	–	–	–	209,579	209,579
借貸	2.86	99,031	429,176	232,256	290,016	1,050,479	970,559
租賃負債	4.76	660	663	1,758	–	3,081	2,711
		<u>309,270</u>	<u>429,839</u>	<u>234,014</u>	<u>290,016</u>	<u>1,263,139</u>	<u>1,182,849</u>

	加權 平均利率 %	按要求或 一年內 千美元	一年至 兩年 千美元	兩年至 五年 千美元	五年以上 千美元	未貼現 現金流量 總額 千美元	賬面值 千美元
於2020年12月31日							
應付賬款及其他應付款項	–	270,452	–	–	–	270,452	270,452
借貸	2.51	163,207	137,636	561,403	458,473	1,320,719	1,194,397
應付委託貸款	2.75	857	904	30,699	–	32,460	30,652
租賃負債	5.24	116	119	265	–	500	447
		<u>434,632</u>	<u>138,659</u>	<u>592,367</u>	<u>458,473</u>	<u>1,624,131</u>	<u>1,495,948</u>

35. 金融工具(續)**(f) 公平值**

透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具－上市股本證券及透過其他全面收益按公平值列賬的權益工具－非上市權益工具分別以活躍市場(第一級)中根據報價的價格及被視為不重大的貼現現金流量模式按公平值計量，按攤銷成本計量的其他金融資產及金融負債公平值乃根據基於貼現現金流量分析的公認定價模式釐定。

本集團認為綜合財務報表中按攤銷成本列賬的金融資產及金融負債的賬面值與其公平值相若。於本年度及過往年度，第一級、第二級及第三級之間並無轉撥。

36. 承諾

就於綜合財務報表購買物業、廠房及設備的資本開支
－已訂約但未撥備

2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
13,472	35,966

37. 退休福利計劃

本集團附屬公司的僱員均為中國政府營辦的國家管理退休福利計劃的成員。該等附屬公司須向退休福利計劃供款，金額為一定比例的工資成本，以為福利撥付資金。本集團有關退休福利計劃的唯一責任為作出特定供款。

截至2021年及2020年12月31日止年度，在綜合損益及其他全面收入表列支的總成本分別約為6,895,000美元及3,353,000美元，即本集團向該計劃應付的供款。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

38. 融資活動產生的負債對賬

下表詳細列表融資活動所產生的本集團負債變動，包括現金及非現金的變動。融資活動所產生的負債乃為現金流量或未來現金流量，將於本集團綜合現金流量表中分類為融資活動所產生的現金流量。

	借貸 千美元 (附註26)	應付委託貸款 千美元 (附註27)	租賃負債 千美元 (附註28)	應付股息 千美元
於2021年1月1日	1,194,397	30,652	447	—
融資現金流量	(228,003)	(30,592)	(119)	(48,829)
已宣派股息	—	—	—	48,361
已訂立的新租賃	—	—	2,352	—
換算產生的匯兌差額	17,235	(60)	—	—
未變現外匯虧損淨額	881	—	—	846
利息開支	1,365	—	31	—
已接納的應收票據(附註32(a))	(15,316)	—	—	—
其他 ¹	—	—	—	(378)
於2021年12月31日	970,559	—	2,711	—

¹ 於截至2021年12月31日止年度，向非控股股東支付的股息378,000美元被計入其他預付款項及存款的來自非控股股東的款項所抵銷。

	借貸 千美元 (附註26)	應付委託貸款 千美元 (附註27)	租賃負債 千美元 (附註28)	應付股息 千美元
於2020年1月1日	1,215,101	28,669	533	—
融資現金流量	(71,179)	—	(102)	(355)
已宣派股息	—	—	—	355
換算產生的匯兌差額	52,789	1,983	—	—
未變現外匯虧損淨額	3,782	—	—	—
利息開支	(6,096)	—	16	—
於2020年12月31日	1,194,397	30,652	447	—

39. 附屬公司詳情

本集團於2021年及2020年12月31日的附屬公司詳情如下：

附屬公司名稱	註冊成立/ 成立地點及日期	已發行及繳足股本/ 註冊資本	於12月31日		主要業務
			本集團應佔股權 2021	2020	
Pacific PGM Inc.	英屬維爾京群島 (「英屬維爾京群島」) 2001年5月17日	100美元	100%	100%	投資控股
Pacific PGM (Barbados) Inc.	巴巴多斯 2007年9月6日	250,000美元	100%	100%	投資控股
內蒙太平 ⁽¹⁾	中國 2002年4月29日	45,000,000美元	96.5%	96.5%	於中國從事開採和開發礦產
斯凱蘭礦業有限公司	巴巴多斯 2004年10月6日	233,380,700美元加 人民幣1,510,549,032元	100%	100%	投資控股
嘉爾通 ⁽¹⁾	中國 2003年10月31日	273,920,000美元	100%	100%	勘探、開發和開採礦產以及 投資控股
華泰龍 ⁽¹⁾	中國 2007年1月11日	人民幣1,760,000,000元	100%	100%	勘探、開發和開採礦產
甲瑪工貿 ⁽¹⁾	中國 2011年12月1日	人民幣5,000,000元	51%	51%	採礦物流及運輸業務
斯凱蘭(BVI)	英屬維爾京群島 2010年10月26日	1美元	100%	100%	發行債券

(1) 境內有限公司。

該等附屬公司於年末並無發行任何債務證券，斯凱蘭(BVI)在2021年12月31日有已發行上市債券300百萬美元(2020年：300百萬美元)。除Pacific PGM Inc.、Pacific PGM (Barbados) Inc.及斯凱蘭(BVI)由本公司直接持有外，上表所列所有其他附屬公司均由本集團間接持有。

綜合財務報表附註

截至2021年12月31日止年度

40. 本公司財務狀況表

	2021年 12月31日 千美元	2020年 12月31日 千美元
流動資產		
現金及現金等價物	3,528	5,094
其他應收款項	1,030	1,034
預付款及保證金	77	90
應收附屬公司貸款	35,197	-
應收附屬公司款項	28,508	-
	68,340	6,218
非流動資產	330	438
物業、廠房及設備	2	5
應收附屬公司貸款	-	67,347
透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具	28,041	20,015
於附屬公司的投資	987,066	987,066
應收附屬公司款項	-	40,998
	1,015,439	1,115,869
資產總值	1,083,779	1,122,087
流動負債		
其他應付款項及應計費用	4,102	3,263
租賃負債	104	95
	4,206	3,358
流動資產淨值	64,134	2,860
資產總值減流動負債	1,079,573	1,118,729
非流動負債		
租賃負債	246	352
遞延收入	19	19
	265	371
負債總額	4,471	3,729
擁有人權益		
股本(附註31)	1,229,061	1,229,061
儲備(附註41)	10,826	2,800
累計虧損(附註41)	(160,579)	(113,503)
擁有人權益總額	1,079,308	1,118,358
負債及擁有人權益總額	1,083,779	1,122,087

41. 本公司儲備及虧絀

	儲備 千美元	累計虧損 千美元	總計 千美元
於2020年1月1日	(730)	(111,321)	(112,051)
年內虧損	–	(2,182)	(2,182)
透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具 公平值收益	3,530	–	3,530
年內全面收益(開支)總額	3,530	(2,182)	1,348
於2020年12月31日	2,800	(113,503)	(110,703)
年內溢利	–	494	494
透過其他全面收益按公平值列賬的股本工具 公平值收益	8,026	–	8,026
年內全面收益總額	8,026	494	8,520
股息分派	–	(47,570)	(47,570)
於2021年12月31日	10,826	(160,579)	(149,753)

五年財務概要

摘錄自本集團過去五個財政年度經審核財務報表之綜合業績、資產及負債報表如下：

	截至12月31日止年度				
	2021年 千美元	2020年 千美元	2019年 千美元	2018年 千美元	2017年 千美元
業績					
收益	1,137,356	864,032	657,459	570,570	411,881
本公司擁有人應佔溢利(虧損)	267,361	111,962	(32,837)	(4,837)	63,146
	於12月31日				
	2021年 千美元	2020年 千美元	2019年 千美元	2018年 千美元	2017年 千美元
資產及負債					
資產總額	3,257,043	3,322,642	3,197,130	3,215,895	3,230,444
負債總額	(1,423,651)	(1,727,173)	(1,746,463)	(1,726,657)	(1,720,460)
資產淨額	1,833,392	1,595,469	1,450,667	1,489,238	1,509,984
本公司擁有人應佔權益	1,815,922	1,578,522	1,435,337	1,474,433	1,495,336
非控股權益	17,470	16,947	15,330	14,805	14,648
擁有人權益總額	1,833,392	1,595,469	1,450,667	1,489,238	1,509,984



中國黃金國際資源有限公司

China Gold International Resources Corp. Ltd.