



江西銅業股份有限公司

(在中華人民共和國註冊成立之中外合資股份有限公司)
(股份代碼·H股：0358·A股：600362)

2018 年度報告



江西銅業集團公司



重要提示

- 一. 本公司董事會(「董事會」)、監事會(「監事會」)及董事(「董事」)、監事(「監事」)、高級管理人員保證年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 除董事長龍子平先生因商務出國未能參會，而書面委託董事鄭高清先生代其行使董事表決權外，公司全體董事均出席有關批准(其中包括)截至二零一八年十二月三十一日止年度業績之董事會會議。
- 三. 本公司及其子公司(「本集團」或「集團」)截至二零一八年十二月三十一日止年度(「報告期」)按中國企業會計準則(「中國企業會計準則」)及國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製的合併財務報表已經分別經境內的安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)及境外的安永會計師事務所審計，並出具了標準無保留意見的審計報告。
- 四. 公司負責人龍子平先生、主管會計工作負責人余彤先生及會計機構負責人(會計主管人員)艾富華先生聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五. 經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

董事會已建議向全體股東派發二零一八年末期股利，每股人民幣0.20元(含稅)。董事會未建議用資本公積金轉增資本或送紅股。
- 六. 前瞻性陳述的風險聲明

本年度報告中所涉及的未來計劃、發展戰略等前瞻性描述不構成公司對投資者的實質承諾，敬請投資者注意投資風險。
- 七. 本集團不存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況。
- 八. 本集團不存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況。
- 九. 重大風險提示

本公司已在本報告中詳細描述存在的行業風險，敬請查閱本報告「管理層討論與分析」章節的「關於公司未來發展的討論與分析」中「可能面對的風險」部分的內容。
- 十. 其他

本報告所涉及財務數據如非特別說明，均摘自經審計的按中國企業會計準則編製的本集團合併財務報表。

目錄

釋義及重大風險提示	2
公司簡介	3
會計數據和財務指標摘要	5
公司業務概要	10
管理層討論與分析	14
董事會報告	47
企業管治報告	78
內部控制	92
公司債券相關情況	98
重要事項	102
綜合財務會計報告	134
財務摘要	308

釋義及重大風險提示

一. 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

常用詞語釋義

公司、本公司、江銅	指	江西銅業股份有限公司
銅精礦	指	低品位的含銅原礦石經過選礦工藝處理達到一定質量指標的精礦，可直接供冶煉廠煉銅
銅精礦含銅	指	銅精礦中銅金屬的含量
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
本集團	指	本公司及所屬附屬公司
江銅集團	指	江西銅業集團有限公司(前稱江西銅業集團公司)
LME	指	倫敦金屬交易所
中國	指	中華人民共和國
上交所	指	上海證券交易所
聯交所	指	香港聯合交易所有限公司

二. 重大風險提示

本公司已在本報告中詳細描述存在的行業風險，敬請查閱本報告「管理層討論與分析」章節的「關於公司未來發展的討論與分析」中「可能面對的風險」部分的內容。

公司簡介

一. 公司信息

公司的中文名稱	江西銅業股份有限公司
公司的中文簡稱	江西銅業
公司的英文名稱	Jiangxi Copper Company Limited
公司的英文名稱縮寫	JCCL
公司的法定代表人	龍子平

二. 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	(由董事長代行董事會秘書職責)	陸高明
聯繫地址	中華人民共和國江西省南昌市高新開發區昌東大道7666號	中華人民共和國江西省南昌市高新開發區昌東大道7666號
電話	(86)791-82710117	(86)791-82710112
傳真	(86)791-82710114	(86)791-82710114
電子信箱	jccl@jxcc.com	jccl@jxcc.com

三. 基本情況簡介

公司註冊地址	中華人民共和國江西省貴溪市冶金大道15號
公司註冊地址的郵政編碼	335424
公司辦公地址	中華人民共和國江西省南昌市高新開發區昌東大道7666號
公司辦公地址的郵政編碼	330096
公司網址	http://www.jxcc.com
電子信箱	jccl@jxcc.com

公司簡介

四. 信息披露及備置地地點

公司選定的信息披露媒體名稱	上海證券報
登載年度報告的中國證監會指定網站的網址	www.sse.com.cn
公司年度報告備置地地點	中華人民共和國江西省南昌市高新開發區 昌東大道7666號

五. 公司股票簡況

公司股票簡況			
股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	江西銅業	600362
H股	香港聯合交易所有限公司	江西銅業股份	0358

六. 其他相關資料

公司聘請的會計師事務所(境內)	名稱	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	北京市東城區東長安街1號東方廣場安永大樓16層
	簽字會計師姓名	楊磊、陸苗
公司聘請的會計師事務所(境外)	名稱	安永會計師事務所
	辦公地址	香港中環添美道1號中信大廈22樓
報告期內履行持續督導職責的保薦機構	名稱	中國國際金融股份有限公司
	辦公地址	北京市建國門外大街1號國貿大廈2座27層及28層
	簽字的保薦代表人姓名	龍亮、杜禕清
	持續督導的期間	2008年9月——2018年12月

會計數據和財務指標摘要

一. 近二年主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據(按中國企業會計準則編製)

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	2018年	2017年		本期比 上年同期增減 (%)
		調整前	調整後	
營業收入	215,289,866,760	205,046,854,771	205,054,238,934	4.99
歸屬於上市公司股東的淨利潤	2,447,475,745	1,604,107,754	1,605,632,641	52.43
歸屬於上市公司股東的扣除非經 常性損益的淨利潤	1,362,784,022	2,385,607,672	2,387,132,559	-42.91
經營活動產生的現金流量淨額	8,182,118,246	3,259,243,125	3,284,013,341	128.19

	2018年末	2017年末		本期末比 上年同期末增減 (%)
		調整前	調整後	
歸屬於上市公司股東的淨資產	49,766,311,772	47,532,426,878	47,550,877,147	4.66
總資產	102,865,826,951	97,468,655,222	97,469,815,440	5.54

會計數據和財務指標摘要

(二) 主要財務指標(按中國企業會計準則編製)

幣種：人民幣

主要財務指標	2018年	2017年		本期比上年同期增減 (%)
		調整前	調整後	
基本每股收益(元/股)	0.71	0.46	0.46	54.35
稀釋每股收益(元/股)	0.71	0.46	0.46	54.35
扣除非經常性損益後的基本 每股收益(元/股)	0.39	0.69	0.69	-28.99
加權平均淨資產收益率(%)	5.03	3.39	3.39	上升1.63個 百分點
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)	2.85	5.05	5.05	下降1.97個 百分點

會計數據和財務指標摘要

二. 境內外會計準則下會計數據差異

同時按照國際財務報告準則與按中國企業會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

單位：元 幣種：人民幣

	淨利潤		歸屬於上市公司股東的淨資產	
	本期數	上期數	期末數	期初數
按中國會計準則	2,447,475,745	1,605,632,641	49,766,311,772	47,550,877,147
按國際會計準則調整的項目及金額	-32,458,794	45,590,875		
按國際會計準則	2,415,016,951	1,651,223,516	49,766,311,772	47,550,877,147

三. 2018年分季度主要財務數據(按中國企業會計準則編製)

單位：元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	50,611,607,557	53,893,822,379	58,091,930,508	52,692,506,316
歸屬於上市公司股東的淨利潤	765,958,582	511,672,125	767,349,528	402,495,510
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	762,411,684	-191,184,544	920,929,835	-129,372,953
經營活動產生的現金流量淨額	797,210,336	8,126,317	3,402,579,971	3,285,860,242

會計數據和財務指標摘要

四. 非經常性損益項目和金額(按中國企業會計準則編製)

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2018年金額	2017年金額
非流動資產處置損益	-68,102,958	-57,926,166
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	154,467,076	89,668,111
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	-49,943	-5,246,320
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	1,335,306,682	-744,055,340
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	170,858,913	-
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響	-24,881	-163,881,961
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	28,052,070	-29,251,066
少數股東權益影響額	-209,840,513	26,149,604
所得稅影響額	-351,867,710	103,043,220
合計	1,058,798,736	-781,499,918

會計數據和財務指標摘要

五. 採用公允值計量的項目(按中國企業會計準則編製)

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
1. 交易性權益工具投資				
股票投資	56,861,137	163,814,459	106,953,322	-501,777
2. 交易性債務工具投資				
債券投資	152,873,898	109,286,621	-43,587,277	126,456,626
債務工具投資	2,856,762,320	9,468,226,583	6,611,464,263	143,309,970
3. 其他權益工具權益	1,425,234,108	2,272,120,712	846,886,604	210,406,942
4. 其他債務工具	54,664,032	50,047,000	-4,617,032	17,484,338
5. 未指定為套期關係的衍生工具				
遠期外匯合約	9,650,606	56,557,584	46,906,978	180,323,627
利率互換合約	-42,562	-434,273	-391,711	-391,711
商品期權合約	-122,291,963	-20,965,613	101,326,350	104,879,055
商品期貨合約	-191,123,081	36,852,524	227,973,604	536,352,693
匯率互換合約	-14,051,364	-	14,051,364	14,051,364
6. 套期工具				
(1) 非有效套期保值的衍生工具				
商品期貨合約	-1,598,845	-	1,598,845	2,142,003
臨時定價安排	-14,293,551	-	14,293,551	14,293,551
(2) 有效套期保值的衍生工具				
商品期貨合約	-19,569,660	3,400,716	22,970,376	-3,659,071
包含於存貨中以公允價				
值計量的項目	3,249,373,800	2,883,906,210	-365,467,590	-259,314,143
臨時定價安排	-179,057,903	94,236,067	273,293,970	273,293,971
合計	7,263,390,972	15,117,048,590	7,853,657,618	1,359,127,438

公司業務概要

一. 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

(一) 公司從事的主要業務及經營模式

本集團的主要業務涵蓋了銅的採選、冶煉和加工，貴金屬和稀散金屬的提取與加工，硫化工，以及金融、貿易等領域，並且在銅以及相關有色金屬領域建立了集勘探、採礦、選礦、冶煉、加工於一體的完整產業鏈，是中國重要的銅、金、銀和硫化工生產基地。公司產品包括：陰極銅、黃金、白銀、硫酸、銅杆、銅管、銅箔、硒、碲、銻、鉍等50多個品種。

本集團擁有和控股的主要資產主要包括：

1. 六座在產礦山： 德興銅礦(包括銅廠礦區、富家塢礦區、朱砂紅礦區)、永平銅礦、城門山銅礦(含金雞窩銀銅礦)、武山銅礦、東鄉銅礦和銀山礦業公司。
2. 三家冶煉廠： 貴溪冶煉廠、江西銅業(清遠)有限公司及浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司。其中貴溪冶煉廠為國內規模最大、技術最先進、環保最好的粗煉及精煉銅冶煉廠。
3. 八家現代化銅材加工廠： 江西銅業銅材有限公司、廣州江銅銅材有限公司、江銅一耶茲銅箔有限公司、江銅一台意特種電工材料有限公司、江銅龍昌精密銅管有限公司、江西銅業集團銅材有限公司、江銅華北(天津)銅業有限公司和江銅華東(浙江銅材)有限公司。

公司業務概要

4. 兩家技術先進的硫酸廠： 江西省江銅一瓮福化工有限責任公司、江西銅業(德興)化工有限公司。
5. 本集團貿易板塊主要從事陰極銅、銅杆線及其他金屬商品的貿易。依託於有色金屬製造業，集團積極開展國內外貿易，貿易收入實現了快速增長。目前，已經形成了從原料供應到終端產品的產業鏈條，實現全產業鏈運作模式；同時，通過與客戶共創價值，擁有了一批穩定的客戶群體，在行業內建立了較好的市場聲譽，在國內市場處於領先地位。

(二) 行業情況說明

2018年以來，儘管全球經濟增長動能放緩，貿易保護政策抬頭，不確定性因素增多，但全球經濟總體表現仍呈現溫和增長。銅市受宏觀經濟及金融市場波動等因素影響，年內價格波動較大，2018年銅價最高達7,348美元／噸。隨著中美兩國貿易摩擦不斷升級，以及多個新興市場國家接連爆發危機。全球經濟增長複雜性加大，市場對中國經濟前景的悲觀情緒釋放，銅價急劇下挫，最低下探至5,773美元／噸。但年度均價依然表現為上漲。據統計，2018年LME三個月期銅價年均為6,543美元／噸，較上年同比漲5.6%。

公司業務概要

二. 報告期內核心競爭力分析

(一) 國內銅行業龍頭，擁有國家銅基地的重要戰略地位

本集團為中國最大的銅生產基地，最大的伴生金、銀生產基地，以及重要的硫化工基地：

1. 擁有目前國內規模最大的德興銅礦及多座在產銅礦。截止2018年年底，本集團100%所有權的已查明資源儲量約為銅金屬936.3萬噸，同比減少6.17%；黃金289.6噸，同比減少2.32%；銀8,715.8噸，同比減少10.83%；鉛20.5萬噸，同比減少1.91%；本集團聯合其他公司所控制的資源按本公司所佔權益計算的金屬資源儲量約為銅443.5萬噸、黃金52噸；
2. 貴溪冶煉廠為全球單體冶煉規模最大的銅冶煉廠；
3. 本集團亦為國內最大的銅加工生產商。

(二) 業務佈局完整，具有完整的一體化產業鏈優勢

本集團為中國最大的綜合性銅生產企業，已形成了以銅的採礦、選礦、冶煉、加工，以及硫化工和稀貴稀散金屬提取與加工為核心業務的產業鏈，同時經營範圍涉及金融、貿易等多個領域。年產銅精礦含銅超過20萬噸，陰極銅產能超過140萬噸／年，年加工銅產品超過100萬噸。

(三) 行業領先的專業技術和經驗豐富的人才優勢

本集團擁有行業領先的銅冶煉及礦山開發技術：貴溪冶煉廠在國內首家引進全套閃速冶煉技術，整體生產技術和主要技術經濟指標已達國際先進水平；德興銅礦在國內首家引進國際採礦設計規劃優化軟件和全球衛星定位卡車調度系統。多年的積澱使本集團儲備了大量的礦山與冶煉人才，具備經營同類型礦山或冶煉企業的擴張能力及優勢。

(四) 具有競爭力的成本優勢

本集團擁有的德興銅礦是國內最大的銅礦山，採礦成本領先且為露天開採，單位現金成本低於行業平均水平；同時礦山資源優勢進一步保證了銅精礦的自給率，有利於本集團平滑原材料成本波動的風險。其次，本集團擁有的貴溪冶煉廠為全球最大的單體冶煉廠，技術領先且具有規模效應，讓公司更具成本優勢。此外，本集團具有相對優越的地理位置，主要礦山均位於江西省境內，毗鄰銅需求量較大的東南沿海地區，因此原材料和銅產品的運輸半徑較短。同時，本集團擁有自己的鐵路專線，可進一步降低內部運輸成本。

(五) 突出的品牌優勢

公司「貴冶牌」陰極銅1996年就在LME一次性註冊成功，是中國第一個世界性銅品牌。也是中國銅行業第一家陰極銅、黃金、白銀三大產品在LME和倫敦貴金屬交易協會(LMBA)註冊的企業。以公司貴冶中心化驗室為基礎組建的銅測試工廠為LME在國內唯一認定的陰極銅測試工廠，已完成多家國內企業在LME註冊的陰極銅測試。公司和世界一流的礦企建立了長期良好的合作夥伴關係。

管理層討論與分析

(本部份之數據摘自中國企業會計準則編製的合併財務報表)

一、經營情況討論與分析

報告期內，面對全球經濟復蘇放緩，保護主義、單邊主義抬頭等因素對有色金屬行業發展的重重困擾，本集團上下一心，共克時艱，較好完成全年生產經營目標。

(一) 生產經營穩中有進，完成了全年生產經營計劃

報告期內，本集團順利完成各類產品產量計劃，生產：陰極銅146.37萬噸，同比增長6.51%；銅精礦含銅20.83萬噸，同比減少0.62%；黃金25.58噸，與去年持平；白銀394.53噸，同比減少18.40%；鉬精礦折合量(45%)7,506噸，同比增長3.02%；硫酸401.82萬噸，同比增長12.51%；硫精礦246.85萬噸，同比減少1.26%；生產銅杆96.79萬噸，同比減少1.68%；除銅杆外的其他銅加工產品15.12萬噸，同比減少0.07%。

(二) 投資併購加快推進，發展後勁穩步增強

按照「兼併收購為主、國內國外並進」的總體思路，進一步完善國內產業佈局，推進海外投資並購，戰略發展加速前行。

進一步完善國內產業佈局：在華東地區成立江銅華東(浙江銅材)有限公司，收購了一條產能15萬噸/年的銅杆生產線；在東部沿海山東煙台市收購了煙台國興銅業有限公司65%股權，共建18萬噸/年的銅生產基地；於2019年3月簽訂併購協議，收購與同屬煙台市的上市公司山東恒邦冶煉股份有限公司(「恒邦股份」)(深圳證券交易所代碼：002237)29.99%股權。如收購完成後，公司將成為恒邦股份的控股股東。根據恒邦股份2018年中期報告，該公司具有年產50噸黃金、700噸白銀的能力，探明黃金儲量112噸。

管理層討論與分析

加快推進國際化經營：參股設立贊比亞江西多功能經濟區，深度參與「一帶一路」建設。成立非洲礦業公司籌備組，積極介入非洲地區資源併購開發。並持續跟蹤多個海外資源項目。進行了公司主體評級，為發行海外美元債奠定基礎。

(三) 堅持向改革要活力，推動內部體制機制改革持續深入

以提升公司管控能力為著眼點，對本集團管控模式和總部職能機構進行了調整和優化，突出總部戰略管理、資源配置、風險控制、運營協調「四個中心」定位，構建了以戰略運營管控為主、戰略管控為輔的混合管控模式。

(四) 科研創新多點突破，發展動力持續提升

科研創新方面，本集團從機制、平台、人才、項目等多角度發力，落實創新驅動戰略。出台了科研體制優化方案、科技開發管理辦法等一系列科研專項制度。推進產學研融合，與清華大學、中科院金屬研究所等大院大所建立聯繫、深化合作。試行首席科學家機制，推動碳納米材料等項目研究。永銅硫精礦提質降鋅、鉛鋅精礦處理等項目取得了產業化成果；貴冶智能工廠一期、誠通智能化礦山等智能製造項目按計劃有序推進。全年，公司共申請專利106項、獲得授權專利62項，獲得江西省科技進步三等獎1項。

管理層討論與分析

二. 報告期內主要經營情況

根據經審計的按中國會計準則編製的二零一八年度合併財務報表，本集團的合併營業收入為人民幣215,289,866,760元(二零一七年：人民幣205,054,238,934元)，比上年增加人民幣10,235,627,826元(或4.99%)；實現歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣2,447,475,745元(二零一七年：人民幣1,605,632,641元)，比上年增加人民幣841,843,104元(或52.43%)。基本每股盈利為人民幣0.71元(二零一七年：人民幣0.46元)，比上年增加人民幣0.25元(或54.35%)。

(一) 主營業務分析(按中國會計準則編製)

利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	215,289,866,760	205,054,238,934	4.99
營業成本	207,471,870,099	195,682,381,801	6.02
銷售費用	569,029,106	533,432,834	6.67
管理費用	1,558,616,980	1,675,721,572	-6.99
研發費用	206,932,138	158,312,890	30.71
財務費用	812,936,465	524,512,156	54.99
經營活動產生的現金流量淨額	8,182,118,246	3,284,013,341	149.15
投資活動產生的現金流量淨額	-9,178,398,035	-2,164,315,041	324.08
籌資活動產生的現金流量淨額	1,108,604,280	1,556,979,130	-28.80
資產減值損失	481,423,550	2,336,100,053	-79.39
信用減值損失	1,369,110,212	-	100.00
其他收益	154,467,076	89,668,111	72.27
投資收益	591,100,790	-452,941,202	-230.50
公允價值變動收益	662,941,683	-20,968,592	-3,261.59
營業外收入	43,352,012	71,158,777	-39.08
營業外支出	15,299,942	100,409,843	-84.76

管理層討論與分析

營業收入變動原因說明：主要是主產品價格上漲及產量增加所致；

營業成本變動原因說明：主要是原材料價格上漲及產量增加所致；

銷售費用變動原因說明：主要是銷售量增加所致；

管理費用變動原因說明：主要是廠礦修理費用下降所致；

研發費用變動原因說明：主要是公司加大科研費用投入所致；

財務費用變動原因說明：主要是融資結構調整所致；

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是因營業收入增加所致；

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本集團金融性資產增加所致；

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本年經營性現金流改善，融資規模控制所致；

資產減值損失和信用減值損失變動原因說明：本期公司執行新金融工具準則，原在本科目核算的壞賬損失列示在「信用減值損失」科目核算；

公允價值變動收益變動原因說明：金融工具準則變更，非上市權益投資由成本法計量改為以公允價值計量且變動計入損益所致；

投資收益變動原因說明：主要商品套期保值期貨平倉收益所致；

營業外收入變動原因說明：主要是政府補助另外單列所致；

營業外支出變動原因說明：主要是上年廠礦部分固定資產報廢到期處置所致。

管理層討論與分析

1. 收入和成本分析

公司已結合行業特徵和自身實際情況，分別按行業、產品及地區說明報告期內公司營業收入構成情況。

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況						
分行業	營業收入	營業成本	毛利率	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減	上年增減	上年增減
			(%)	(%)	(%)	(%)
工業及其他非貿易收入	102,877,495,878	92,434,193,819	7.61	21.98	25.83	減少2.83個百分點
貿易收入	111,950,297,145	114,633,508,142	0.19	-6.11	-5.83	減少0.30個百分點
其他	462,073,737	404,168,138	-4.17	-43.97	-37.87	減少10.21個百分點

管理層討論與分析

主營業務分產品情況						
分產品	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
陰極銅	122,741,976,497	116,976,463,924	4.70	1.05	1.27	減少0.02個百分點
銅杆線	47,315,355,153	46,135,171,847	2.49	4.07	4.33	減少0.24個百分點
銅加工產品	5,136,410,957	4,842,840,387	5.72	-2.51	0.03	減少2.39個百分點
黃金	7,259,896,082	7,080,067,608	2.48	0.44	8.86	減少7.54個百分點
白銀	2,057,012,524	2,027,101,423	1.45	-30.37	-26.56	減少5.11個百分點
化工產品(硫酸及硫精礦)	1,200,900,806	1,327,121,039	-10.51	1.26	0.03	增加1.36個百分點
稀散金屬	4,009,916,859	3,978,097,843	0.79	7.83	7.57	增加0.24個百分點
其他有色金屬	1,230,555,119	1,127,618,850	8.37	-11.15	-12.01	增加1.54個百分點
銅精礦、粗雜銅及陽極板	19,313,015,942	19,055,449,330	1.33	52.63	56.50	減少2.44個百分點
主營業務-其他	4,562,753,084	4,517,769,711	0.99	50.35	67.30	減少10.03個百分點
其他業務收入	462,073,737	404,168,138	12.53	-33.97	-38.22	增加6.02個百分點

管理層討論與分析

主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
中國大陸	187,733,626,339	179,896,525,408	4.17	11.1	13.81	減少1.11個百分點
中國香港	12,564,502,817	9,412,230,222	25.09	-64.23	-54.01	增加24.27個百分點
其它地區	14,991,737,604	18,163,114,469	-21.15	-16.91	4.97	減少22.43個百分點
合計	215,289,866,760	207,471,870,099	3.63	5.00	5.94	減少0.86個百分點

(2) 產銷量情況分析表

主要產品	生產量	銷售量	庫存量	生產量比上	銷售量比	庫存量比
				年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
陰極銅(萬噸)	146.37	135.45	4.20	6.51	0.14	37.70
黃金(噸)	25.58	28.35	0.23	0.00	8.00	0.00
白銀(噸)	394.53	405.55	67.80	-18.40	-19.56	452.57
硫酸(萬噸)	401.82	380.87	4.70	10.47	1.78	37.43
銅加工產品(萬噸)	117.06	88.04	1.79	3.08	-4.88	73.79

產銷量情況說明

無

管理層討論與分析

(3) 成本分析表

單位：元 幣種：人民幣

分產品	成本構成項目	分產品情況				
		本期金額	本期佔總成本比例 (%)	上年同期金額	上年同期佔總成本比例 (%)	本期金額較上年同期變動比例 (%)
銅產品	原材料	73,425,245,160	35.39	59,502,683,468	30.49	23.40
	能源動力	2,054,728,922	0.99	1,878,872,531	0.96	9.36
	人工	1,187,082,597	0.57	1,070,509,138	0.55	10.89
	製造費用	3,885,964,565	1.87	3,817,050,206	1.96	1.81
	小計	80,553,021,244	38.83	66,269,115,342	33.95	21.55
貴金屬副產品	原材料	7,631,267,928	3.68	7,663,120,305	3.93	-0.42
	能源動力	185,618,266	0.09	3,849,798	0.00	4,721.51
	人工	136,471,033	0.07	19,957,525	0.01	583.81
	製造費用	434,358,714	0.21	48,456,415	0.02	796.39
	小計	8,387,715,941	4.04	7,735,384,044	3.96	8.43
化工產品	原材料	258,690,307	0.12	406,289,523	0.21	-36.33
	能源動力	333,195,092	0.16	179,867,614	0.09	85.24
	人工	189,290,602	0.09	155,261,826	0.08	21.92
	製造費用	430,088,851	0.21	364,063,419	0.19	18.14
	小計	1,211,264,852	0.58	1,105,482,382	0.57	9.57
稀散金屬	原材料	84,198,882	0.04	24,775,813	0.01	239.84
	能源動力	52,075,649	0.03	3,496,185	0.00	1,389.50
	人工	23,622,988	0.01	10,551,533	0.01	123.88
	製造費用	87,048,882	0.04	15,190,732	0.01	473.04
	小計	246,946,401	0.12	54,014,262	0.03	357.19
貿易及其他		117,072,921,661	56.43	120,022,483,734	61.49	-2.46
合計		207,471,870,099	100	195,186,479,765	100	6.29

管理層討論與分析

單位：元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	分行業情況			上年同期	本期金額較上年
		本期金額	本期佔總成本比例	上年同期金額	佔總成本比例	同期變動比例
			(%)		(%)	(%)
有色金屬製造業	原材料	81,399,402,278	39.23	67,596,869,109	34.63	20.42
	能源動力	2,625,617,928	1.27	2,066,086,128	1.06	27.08
	人工	1,536,467,220	0.74	1,256,280,022	0.64	22.30
	製造費用	4,837,461,012	2.33	4,244,760,771	2.17	13.96
	小計	90,398,948,438	43.57	75,163,996,031	38.51	20.27
有色金屬貿易及其它		117,072,921,661	56.43	120,022,483,734	61.49	-2.46
	合計	207,471,870,099	100	195,186,479,765	100	6.29

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額人民幣2,589,205萬元，佔年度銷售總額12.03%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額0萬元，佔年度銷售總額0%。

前五名供應商採購額人民幣2,467,908萬元，佔年度採購總額11.9%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額0萬元，佔年度採購總額0%。

其他說明

無

管理層討論與分析

2. 費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期累計數	上年同期數	較上年同期增減 (%)	變動原因
銷售費用	569,029,106	533,432,834	6.67	註1
管理費用	1,558,616,980	1,675,721,572	-6.99	註2
財務費用	812,936,465	524,512,156	54.99	註3

註1：銷售費用變動原因說明：主要是銷售量增加所致；

註2：管理費用變動原因說明：主要是廠礦修理費用下降所致；

註3：財務費用變動原因說明：主要是融資結構調整所致。

3. 研發投入

(1) 研發投入情況表

單位：元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	2,743,490,000
本期資本化研發投入	157,032,000
研發投入合計	2,900,522,000
研發投入總額佔營業收入比例(%)	1.35
公司研發人員的數量	5,501
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	27.91
研發投入資本化的比重(%)	5.42

管理層討論與分析

(2) 情況說明

2018年，本集團圍繞發展戰略目標，結合公司實際情況，在「勘探、採選、冶化、加工、新材料」等方面開展了一系列的研究開發項目，著力於降低生產成本，加強安全環保，提升綜合回收。

報告期內，本集團申報的「複雜鉛鋅硫化礦高濃度分選浮選新技術集成及應用」獲得江西省科學技術進步獎一等獎；「基於中線式尾礦築壩法的尾礦壩建設及運行關鍵技術」獲得江西省科學技術進步獎三等獎。同時，「德興銅礦採選規模擴大技術的研究」、「680立方米超大型浮選機工業試驗研究」、「新建鍊金屬深加工生產線開發」、「高抗拉鋰電銅箔制備技術研究」、「高品質單壁碳納米管可控制備及規模應用技術研究」等研發項目正在穩步推進，本集團將繼續發揮科技創新的驅動能力，打造新的效益增長點。

本集團將繼續發揮科技創新的驅動能力，打造新的效益增長點。貴溪冶煉廠於2016年被列為國家工信部智能製造試點示範項目名單，正著手研發在生產過程中融入當今先進的工業互聯網數據集成與大數據分析技術，促進貴冶的產品質量提升、工藝控制優化、物料能源協同、勞動效率提升、安全環保確保、運營成本下降，進一步提升貴冶在世界銅冶煉行業的核心競爭力。同時，為主要礦山打造「礦山智能化服務平台」，在採掘和選礦工藝中研究應用「互聯網+」，推動公司礦山生產向創新型、智能型方向發展。

管理層討論與分析

4. 現金流

單位：元 幣種：人民幣

項目	本年數	上年同期數	變動比例 (%)	情況說明
經營活動產生的現金流量淨額	8,182,118,246	3,284,013,341	149.15	註1
投資活動產生的現金流量淨額	-9,178,398,035	-2,164,315,041	324.08	註2
籌資活動產生的現金流量淨額	1,108,604,280	1,556,979,130	-28.80	註3

註1：經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是因營業收入增加所致；

註2：投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本集團金融性資產增加所致；

註3：籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本年經營性現金流改善，融資規模控制所致。

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數 (經重述)	變動金額
資產減值損失	481,423,550	2,336,100,053	-1,854,676,503
信用減值損失	1,369,110,212	-	1,369,110,212
公允價值變動收益	662,941,683	-20,968,592	683,910,275
投資收益	591,100,790	-452,941,202	1,044,041,992

管理層討論與分析

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數佔		上期期末數佔		本期期末金額較	
	本期期末數	總資產的比例 (%)	上期期末數 (經重述)	總資產的比例 (%)	上期期末變動比例 (%)	情況說明
以公允價值計量且其變動計入當						
期損益的金融資產	-	-	401,504,647	0.41	-100	註1
交易性金融資產	9,741,327,663	9.47	-	-	100	註2
衍生金融資產	263,905,443	0.26	-	-	100	註3
應收票據及應收賬款	8,957,644,756	8.71	12,804,619,628	13.14	-30.04	註4
預付款項	2,358,850,441	2.29	1,781,162,694	1.83	32.43	註5
其他應收款	3,028,494,949	2.94	4,952,461,158	5.08	-38.85	註6
持有待售資產	83,660,951	0.08	23,308,163	0.02	258.93	註7
可供出售金融資產	-	-	2,671,176,000	2.74	-100.00	註8
其他債權投資	50,047,000	0.05	-	-	100.00	註9
其他流動資產	2,933,737,673	2.85	1,879,824,856	1.93	56.06	註10
可供出售金融資產	-	-	1,665,484,460	1.71	-100.00	註11
其他非流動金融資產	2,272,120,712	2.21	-	-	100.00	註12
其他非流動資產	1,412,428,836	1.37	693,612,328	0.71	103.63	註13
以公允價值計量且其變動計入當						
期損益的金融負債	-	-	724,147,935	0.74	-100.00	註14
衍生金融負債	94,258,438	0.09	-	-	100.00	註15
預收款項	-	-	1,544,871,510	1.58	-100.00	註16
合同負債	3,311,246,333	3.22	-	-	100.00	註17
一年內到期的非流動負債	133,399,504	0.13	230,895,078	0.24	-42.23	註18
其他流動負債	1,963,394,870	1.91	3,159,194,547	3.24	-37.85	註19
長期借款	3,282,000,000	3.19	8,750,000	0.01	37,408.57	註20
長期應付職工薪酬	34,589,330	0.03	63,880,275	0.07	-45.85	註21
長期應付款	60,141,729	0.06	124,647,619	0.13	-51.75	註22
其他綜合收益	116,481,629	0.11	-114,215,007	-0.12	201.98	註23

管理層討論與分析

- 註1: 報告期末本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產為人民幣0元，比上年同期減少人民幣40,150萬元(或-100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則，科目核算改變所致。
- 註2: 報告期末本集團交易性金融資產為人民幣974,133萬元，比上年同期增加人民幣974,133萬元(或100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則，科目核算改變所致。
- 註3: 報告期末本集團衍生金融資產為人民幣26,391萬元，比上年同期增加人民幣26,391萬元(或100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則所致。
- 註4: 報告期末本集團應收票據及應收賬款為人民幣895,764萬元，比上年同期減少人民幣384,697萬元(或-30.04%)，主要因為本集團應收賬款減少所致。
- 註5: 報告期末本集團預付款項為人民幣235,885萬元，比上年同期增加人民幣57,769萬元(或32.43%)，主要因為本集團預付進口原料款增加所致。
- 註6: 報告期末本集團其他應收款為人民幣302,849萬元，比上年同期減少人民幣192,397萬元(或-38.85%)，主要因為本集團貿易往來款和資管計劃轉讓款已收到。
- 註7: 報告期末本集團持有待售資產為人民幣8,366萬元，比上年同期增加人民幣6,035萬元(或258.93%)，主要因為本集團子公司康西銅業環保搬遷計劃無法落實，將可搬遷的機器設備、無形資產劃分為持有待售資產。
- 註8: 報告期末本集團可供出售金融資產為人民幣0元，比上年同期減少人民幣267,118萬元(或-100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則所致。
- 註9: 報告期末本集團一年內到期的非流動資產為人民幣5,005萬元，比上年同期增加人民幣5,005萬元(或100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則核算的「其他債權投資」將於一年內到期。

管理層討論與分析

- 註10. 報告期末本集團其他流動資產為人民幣293,374萬元，比上年同期增加人民幣105,391萬元(或56.06%)，主要因為本集團子公司財務公司提供給其他金融機構的貸款增加。
- 註11. 報告期末本集團可供出售金融資產為人民幣0萬元，比上年同期減少人民幣166,548萬元(或-100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則。
- 註12. 報告期末本集團其他非流動金融資產為人民幣227,212萬元，比上年同期增加人民幣227,212萬元(或100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則。
- 註13. 報告期末本集團其他非流動資產為人民幣141,243萬元，比上年同期增加人民幣71,882萬元(或103.63%)，主要因為本集團預付投資款同比增加。
- 註14. 報告期末本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債為人民幣0元，比上年同期減少人民幣72,415萬元(或-100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則。
- 註15. 報告期末本集團衍生金融負債為人民幣9,426萬元，比上年同期增加人民幣9,426萬元(或100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則。
- 註16. 報告期末本集團預收款項為人民幣0元，比上年同期減少人民幣154,487萬元(或-100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則。
- 註17. 報告期末本集團合同負債為人民幣331,125萬元，比上年同期增加人民幣331,125萬元(或100%)，主要因為本集團執行新金融工具準則。
- 註18. 報告期末本集團一年內到期的非流動負債為人民幣13,340萬元，比上年同期減少人民幣9,750萬元(或-42.23%)，主要因為一年內到期的長期借款到期。
- 註19. 報告期末本集團其他流動負債為人民幣196,339萬元，比上年同期減少人民幣119,580萬元(或-37.85%)，主要因為關聯方公司存入本集團之子公司江西銅業集團財務有限公司的存款同比減少。

管理層討論與分析

- 註20. 報告期末本集團長期借款為人民幣328,200萬元，比上年同期增加人民幣327,325萬元(或37,408.57%)，主要因為本集團信用借款同比增加。
- 註21. 報告期末本集團長期應付職工薪酬為人民幣3,459萬元，比上年同期減少人民幣2,929萬元(或-45.85%)，主要因為本集團中高層激勵資金發放。
- 註22. 報告期末本集團長期應付款為人民幣6,014萬元，比上年同期減少人民幣6,451萬元(或-51.75%)，主要因為本集團子公司應付融資租賃款同比減少。
- 註23. 報告期末本集團其他綜合收益為人民幣11,648萬元，比上年同期增加人民幣23,070萬元(或201.98%)，主要因為美元匯率上升產生的境外合營、聯營企業的外幣報表折算差所致。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	12,125,857,224	為本集團向銀行申請開具信用證、銀行保函、銀行承兌匯票所存入的保證金存款、存放於中央銀行的法定準備金，環境恢復保證金以及用於取得短期借款質押
應收票據及 應收賬款	837,796,500	賬面價值為人民幣737,796,500元的銀行承兌匯票及人民幣100,000,000元應收賬款用於取得銀行借款質押
其他應收款	1,716,864,558	期貨保證金
存貨	379,391,482	存貨用於期貨保證金和銀行借款抵押
無形資產	339,000,000	土地使用權用於銀行借款抵押
固定資產	597,766,389	銀行借款抵押

管理層討論與分析

(四) 行業經營性信息分析

2018年以來，廢銅政策如期收緊，部分廢銅消費轉至精銅，且海外冶煉廠頻繁的停產、檢修，全球三大交易所庫存從高位大幅回落。但在貿易保護主義抬頭、全球貿易摩擦不斷升級以及宏觀經濟持續下滑的背景下，市場對需求預期逐漸轉向悲觀，二季度雖有罷工預期的提振，但銅價的反彈仍然未能持續。首先，中美爆發貿易摩擦，此次貿易摩擦呈現出了不同以往的長期性和複雜性；其次，全球復甦的動能明顯不及預期，除了美國經濟一枝獨秀以外，主要發達經濟體都出現了不同程度的復甦動能減弱，中國亦承受經濟下行壓力，銅需求受到抑制，市場對需求端並不看好，銅市去庫存進程放緩。最後，美國聯儲局加快了加息的步伐，美元指數和美債收益率不斷攀升，導致新興市場國家資本外流，貨幣貶值，阿根廷、土耳其等國家出現了不同程度的貨幣危機。

有色金屬行業經營性信息分析

1 報告期內各品種有色金屬產品的盈利情況

單位：元 幣種：人民幣

產品或品種類型	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
陰極銅	122,741,976,497	116,976,463,924	4.70	1.05	1.27	減少0.20個 百分點
銅杆線	47,315,355,153	46,135,171,847	2.49	4.07	4.33	減少0.24個 百分點

管理層討論與分析

產品或品種類型	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率 比上年增減 (%)
黃金	7,259,896,082	7,080,067,608	2.48	0.44	8.86	減少7.54個 百分點
銅加工產品	5,136,410,957	4,842,840,387	5.72	-2.51	0.03	減少2.39個 百分點
白銀	2,057,012,524	2,027,101,423	1.49	-30.37	-26.56	減少5.11個 百分點
稀散金屬	4,009,916,859	3,978,097,843	0.79	7.83	7.57	增加0.24個 百分點
其他有色金屬	1,230,555,119	1,127,618,850	8.37	-11.15	-12.61	增加1.54個 百分點

2 報告期內線上、線下銷售渠道的盈利情況

單位：萬元 幣種：人民幣

銷售渠道	本年度			上年度		
	營業收入	營業收入佔比 (%)	毛利率 (%)	營業收入 (經重述)	營業收入佔比 (%)	毛利率 (%)
線上銷售	0	0	0	0	0	0
線下銷售	215,289,866,760	100	3.63	205,054,238,934	100	4.57
合計	215,289,866,760	100	3.63	205,054,238,934	100	4.57

管理層討論與分析

3 報告期內各地區的盈利情況

單位：萬元 幣種：人民幣

地區	營業收入	營業收入 佔比 (%)	營業收入 比上年 增減 (%)
中國大陸	18,773,363	87.2	12.49
境內小計	18,773,363	87.2	12.49
香港	1,256,450	5.84	-39.11
其他	1,499,174	6.96	-14.46
境外小計	2,755,624	12.8	-27.79
合計	21,528,987	100	4.99

(五) 投資狀況分析

對外股權投資總體分析

單位：萬元 幣種：人民幣

報告期內投資額	47,719
投資額增減變動數	18,750
上年同期投資額	28,969
投資額增減幅度(%)	64.72%

管理層討論與分析

被投資的公司名稱	主要經營活動	佔被投資公司 權益的比例 (%)	投資金額
五礦江銅礦業投資有限公司	投資公司	40	21,720
嘉石普通合夥人有限公司	基金管理	51	333
Nesko Metal Sanayive Ticaret Anonim Şirketi	銅產品開採及銷 售	48	942
Valuestone Global Resources Fund I LP	礦業投資	66.67	23,405
江西銅瑞項目管理有限公司	工程管理	49	490
江西江銅石化有限公司	石油、石化銷售	49	389
寧波賽墨科技有限公司	技術研發、諮詢	38	440

(1) 重大的股權投資

不適用

(2) 重大的非股權投資

不適用

管理層討論與分析

(3) 以公允價值計量的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	401,504,647	-	-401,504,647	-
可供出售金融資產-流動	2,671,176,000	-	-2,671,176,000	-
交易性金融資產	-	9,741,327,663	9,741,327,663	108,609,952
衍生金融資產	-	263,905,443	263,905,443	303,063,348
其他債權投資	-	50,047,000	50,047,000	-
可供出售金融資產-非流動	1,665,484,460	-	-1,665,484,460	-
其他非流動金融資產	-	2,272,120,712	2,272,120,712	217,245,740
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	724,147,935	-	-724,147,935	-
衍生金融負債	-	94,258,438	94,258,438	303,762,351
被套期項目公允價值變動	3,249,373,800	2,883,906,210	-365,467,590	-274,854,143
合計	8,711,686,842	15,305,565,466	6,593,878,624	662,941,683

(六) 重大資產和股權出售

不適用

管理層討論與分析

(七) 主要控股參股公司分析

(1) 截至2018年12月31日本公司主要控股附屬公司生產經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/ (虧損)
四川康西銅業有限責任公司	銷售銅系列產品、稀貴金屬產品和硫酸	286,880	57.14	265,019	-150,048	25,429	-97,621
江西銅業集團財務有限公司	對成員單位提供擔保、吸收存款，提供貸款	1,000,000	100	17,793,979	3,087,931	485,624	324,857
江西銅業銅材有限公司	銷售加工銅材	424,500	100	992,885	886,960	228,959	73,154
江西銅業集團銅材有限公司	五金交電產品加工及銷售	186,391	98.89	730,800	350,192	2,263,079	11,121
江西銅業集團(貴溪)再生資源有限公司	廢舊金屬收購、銷售	6,800	99.51	12,154	9,930	109,379	-31
深圳江銅營銷有限公司	銷售銅產品	2,260,000	100	10,788,350	-317,472	54,190,854	-279,006
上海江銅營銷有限公司	銷售銅產品	200,000	100	3,164,083	-2,853,915	4,529,740	-1,227,256
北京江銅營銷有限公司	銷售銅產品	261,000	100	4,354,859	-277,027	-	-42,523
江西銅業集團銀山礦業有限責任公司	有色金屬、稀貴金屬、非金屬的生產、銷售	30,000	100	1,687,046	709,957	691,038	48,390

管理層討論與分析

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/ (虧損)
江西銅業集團東同礦業有 限責任公司	有色金屬、稀貴金屬、 非金屬的生產、銷售	46,209	100	467,505	-99,315	104,113	-55,428
江西省江銅耶茲銅箔有限 公司	生產、銷售電解銅箔產 品	1,253,600	98.15	946,744	655,668	1,049,498	171,331
江西江銅龍昌精密銅管有 限公司	生產製造螺紋管，外翅 片銅管及其他銅管產 品	890,529	92.04	1,503,127	615,478	3,055,313	3,491
江西省江銅-台意特種電 工材料有限公司	設計、生產、銷售各類 銅線、漆包線；提供 售後維修、諮詢服務	美元16,800	70	595,088	113,369	1,066,293	4,316
江西納米克熱電子股份 有限公司	研發、生產熱電半導體 器件及應用產品；並 提供相關的服務	70,000	95	74,912	68,427	28,440	3,589
江西銅業集團(貴溪)冶金 化工工程有限公司	冶金化工、設備製造及 維修	35,081	100	157,601	66,822	409,650	5,978
江西銅業集團(貴溪)冶化 新技術有限公司	銅冶化、化工新技術、 新產品開發	2,000	100	58,397	48,494	29,540	6,384

管理層討論與分析

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/ (虧損)
江西銅業集團(貴溪)物流有限公司	運輸服務	40,000	100	206,462	152,466	220,961	8,770
江西銅業集團(德興)鑄造有限公司	生產銷售鑄件、機電維修、設備安裝調試	66,380	100	261,685	149,439	301,419	4,631
江西銅業集團(德興)建設有限公司	礦山工程等各種工程的建材、開發及銷售	50,000	100	224,428	120,091	309,320	8,780
江西銅業集團地勘工程有限公司	各種地質調查和勘查及施工、工程測量	15,000	100	83,872	44,616	74,358	2,908
江西省江銅-饒福化工有限公司	硫酸及其副產品	181,500	70	218,176	192,712	116,036	15,105
江西銅業集團井巷工程有限公司	礦山工程總承包	20,290	100	81,613	31,070	71,362	720
江西銅業集團(瑞昌)鑄造有限公司	生產銷售鑄鐵磨球，機械加工和各種耐磨材料產品的製造銷售	2,602	100	13,808	4,680	37,199	282

管理層討論與分析

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/ (虧損)
江西銅業集團(鉛山)選礦藥劑有限公司	銷售選礦藥劑、精細化工產品等其他工業、民用產品	10,200	100	32,878	27,579	36,985	1,436
成都江銅營銷有限公司	銷售銅產品	60,000	100	93,612	-95,885	1,088,133	1,118
江西銅業建設監理諮詢有限公司	工程	3,000	100	18,204	14,909	17,355	1,457
廣州江銅銅材有限公司	生產銅杆/線及其相關產品	800,000	100	8,382,287	936,758	21,193,633	19,416
江銅國際貿易有限公司	金屬產品貿易	1,000,000	59.05	8,923,597	945,006	53,596,285	-61,680
上海江銅投資控股有限公司	建築業	192,542	100	279,637	164,906	11,225	-2,992
江西銅業(德興)化工有限公司	硫酸及副產品	375,821.5	100	524,598	432,834	182,478	16,996
江西銅業集團(餘幹)鍛鑄有限公司	生產銷售鑄鐵磨球、機械加工和各種耐磨材料產品的製造銷售	28,000	100	54,962	50,528	55,404	3,787

管理層討論與分析

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/ (虧損)
江西銅業(清遠)有限公司	陰極銅陽極板及有色金屬的生產加工和銷售	890,000	100	5,291,821	644,313	5,413,935	6,213
江西銅業香港有限公司	進出口貿易及進出口結算、境外投融資、跨徑人民幣結算	港元232,650	100	6,395,807	1,096,342	9,136,136	33,051
江西銅業再生資源有限公司	賤金屬其製品的廢碎料	250,000	100	299,882	233,862	567,757	6,292
香格里拉市必司大吉礦業有限公司	有色金屬礦採選	5,000	51	78,944	-34,068	-	-6,557
江銅國際(伊斯坦布爾)礦業投資股份公司	銅產品進出口貿易	美元62,400	100	229,950	217,359	-	-39,191
江西銅業技術研究院有限公司	技術研究等	45,000	100	46,537	45,003	7,057	231
浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司(和鼎銅業)	陰極銅生產及銷售	1,280,000	40	5,529,491	1,861,914	17,546,968	284,904
江銅華北(天津)銅業有限公司	生產銅杆/線及其相關產品	510,204	51	1,058,138	574,252	10,766,241	53,827

管理層討論與分析

(2) 截至2018年12月31日本公司聯營公司及合營公司生產經營情況

被投資單位名稱	業務性質	註冊資本 幣種	千元	本企業 持股比例 (%)	年末資產總 額 (千元)	年末負債總 額 (千元)	年末淨資產 總額 (千元)	本年營業 收入總額 (千元)	本年淨利潤 (千元)
一、合營公司									
江銅百泰環保科技有限 公司	工業廢液回收 與產品銷售	人民幣	28,200	50	56,935	8,081	48,854	56,428	11,616
Nesko Metal Sanayive Ticaret Anonim Şirketi	銅產品開採及 銷售	土耳其里拉	38,240	48	295,676	32,115	263,561	29,858	29,977
嘉石普通合夥人有限公 司(Valuestone GP LTD.)	投資公司	美元	3,000	51	13,891	-	13,891	-	505
二、聯營公司									
五礦江銅礦業投資有限 公司	投資公司	人民幣	4,460,000	40	4,939,272	1,261,344	3,677,928	-	-129,875
中冶江銅艾娜克礦業有 限公司	銅產品開採及 銷售	美元	397,043	25	2,735,866	15,989	2,719,877	-	-
興亞保弘株式会社	銅產品進出口 貿易	日元	200,000	49	-	-	-	-	-

管理層討論與分析

被投資單位名稱	業務性質	註冊資本 幣種	本企業 持股比例 千元 (%)	年末資產總	年末負債總	年末淨資產	本年營業		
				額 (千元)	額 (千元)	總額 (千元)	收入總額 (千元)	本年淨利潤 (千元)	
昭覺縣達達濕法冶煉有限公司	電積銅生產及銷售	人民幣	10,000	47.86	-	-	-	-	-
中銀國際證券股份有限公司	證券經紀及投資諮詢	人民幣	2,500,000	6.31	44,715,226	32,672,827	12,042,399	2,760,470	705,198
Valuestone Global Resources Fund I LP	基金公司	美元	150,000	90.41	330,424	-	330,424	-	-48,783
江西金杯江銅電纜有限公司	銅產品生產及銷售	人民幣	20,000	20	4,861	1,280	3,581	28,123	-1,397
江西江銅石化有限公司	石油、石油化工銷售	人民幣	19,000	49	13,197	-401	13,598	12,653	19
寧波賽墨科技有限公司	技術研發	人民幣	11,580	38	1,581	1	1,580	-	-
江西銅瑞項目管理有限公司	工程項目	人民幣	10,000	49	10,220	588	9,632	1,325	-363

管理層討論與分析

三. 關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

2019年，基本金屬供給回歸趨緊、需求有望逐步回暖。供給端方面，雖然2018年環保政策出現糾偏傾向，對於有色供給約束呈現弱化現象，但長期看，環保仍將是有色供給約束的重要條件。通過環保排放標準提升，有色產能增長將得到有效約束，環保社會成本內化成金屬生產成本有望進一步支撐價格；需求端方面，隨著國內穩增長措施出台，基建投資以及地產後週期的家電、汽車增速回升，有望推動有色金屬需求回暖，改善悲觀預期；貨幣屬性方面，受外部經濟超預期下行、以及由此帶來的金融不穩定性可能令美國聯儲局調整加息節奏。中長期來看美元的走勢對有色影響偏積極。與此同時，中美兩國貿易戰已呈現出緩解跡象，國內經濟發展將繼續保持穩定總基調，因此，預期2019年銅價趨勢總體中偏好。

(二) 公司發展戰略

本集團堅持「以銅為本，做強有色，多元發展，全球佈局」的發展戰略方針，圍繞實現資源儲備、產品影響力、技術創新、體制機制、核心指標「五個一流」推動公司高質量發展，持續增強創新發展能力；力爭將公司打造成在全球發展中具有影響力的全球銅行業一流企業。

(三) 經營計劃

2019年本集團生產經營總體目標任務是：生產陰極銅144萬噸、黃金25噸、白銀313噸、硫酸362萬噸、銅精礦含銅20.58萬噸、銅杆線及其他銅加工產品125.8萬噸、發展項目及維簡項目的資本性支出計劃為人民幣26.55億元(不含股權投資)，授權公司管理層可根據市場情況變化，適時調整上述計劃。本集團將根據市場變動情況，適時調整本集團計劃。

為確保實現上述計劃，2019年，本集團將重點做好以下工作：

- (一) 蹄疾步穩推進戰略落地，系統推進重點攻堅舉措落地實施，加快高質量跨越式發展步伐，實質推動各項工作；大力推進科技創新；繼續深化體制機制改革；加快推進國際化經營；繼續狠抓重點項目實施；提升資金保障能力。
- (二) 精益求精推動管控升級，全面提升內部管理能力。進一步抓實基礎管理；進一步深化對標創標；進一步提升管理信息化水平；進一步提升風控水平。
- (三) 盡心竭力發揮主觀能動性，確保高質高效完成全年任務。堅持量質並舉、高質高效，確保完成公司全年生產經營目標任務；繼續精細生產組織，保持高產高效；繼續深挖效益空間，提升經營業績；繼續踐行綠色理念，做好安全環保、綠色和諧工作。全面落實安全生產責任制，進一步強化安全生產全過程管控，進一步夯實環保基礎工作，強化環保設施運行維護，持續推進環保工程項目建設，提升源頭控制能力。

管理層討論與分析

(四) 可能面對的風險

1. 應收款項發生壞賬的風險

本集團的應收款項主要為進行銅金屬、銅產品銷售而形成。雖然本集團制定了應收賬款管理的措施，定期對客戶的信用進行評估並對收款情況予以檢查，根據客戶回款情況對產品銷售進行適時調整及動態管理。但是，由於宏觀環境及下游行業變動可能導致本集團客戶的資金狀況發生變化，本集團應收款項的回收仍具有一定的不確定性，如未來應收款項發生大規模壞賬，則將給本集團帶來一定的資金壓力並影響公司盈利規模。

2. 存貨跌價風險

本集團存貨主要包括原材料、在產品及庫存商品。為滿足生產經營需要，本集團存貨中除自產銅、黃金、白銀等礦料及其產品外，還需採購並持有較大量的銅金屬。按照企業會計準則規定，在資產負債表日，如存貨成本高於可變現淨值，則需計提存貨跌價準備並計入當期損益。由於銅、黃金、白銀等金屬均為有色金屬市場的重要交易品種，價格受多重因素影響呈現高度的波動性。若上述存貨對外銷售前，相關金屬價格發生重大不利變化，本集團存貨將發生跌價並相應計提存貨跌價準備，影響本集團短期盈利水平。但本集團將通過套期保值等金融衍生工具，降低跌價風險。

3. 匯率波動風險

本集團購自國際礦業公司或大型貿易商的進口銅礦原料和海外投資普遍採用美元結算，且隨著本集團海外業務的拓展，外匯收支將更加頻繁。因此，若匯率發生較大波動或本集團未能有效地控制匯率波動的風險，則可能導致本集團產生匯兌損失，進而對本集團的盈利能力帶來一定負面影響。但本集團運用多種套期保值手段對沖風險，合理規避匯率和利率風險。

4. 公允價值變動損益及投資收益變動較大的風險

為減少金屬價格、匯率、利率波動對本集團經營業績的影響，本集團根據自身狀況進行套期保值交易。該等套期保值不構成有效套期，相關業務產生的損益直接計入利潤表，根據其實現情況分別計入公允價值變動損益及投資收益。由於金屬價格、匯率、利率本身明顯的波動性，本集團產生的公允價值變動損益及投資收益規模較大，且具有明顯的波動性。

5. 產品價格波動的風險

本集團為中國最大的陰極銅生產商，也是中國最大的黃金、白銀生產商之一。本集團產品價格主要參考倫敦金屬交易所和上海金屬交易所相關產品的價格確定。銅、黃金、白銀均系國際有色金屬市場的重要交易品種，擁有其國際市場定價體系。由於銅、黃金、白銀金屬的資源稀缺性，受全球經濟、供需關係、市場預期、投機炒作等眾多因素影響，銅、黃金、白銀金屬價格具有高波動性特徵。由於本集團自產礦料的礦石開採、冶煉成本基本固定，金屬價格基本決定了本集團自產礦產品的毛利率，從而顯著影響本集團的盈利水平。本集團將繼續加強成本管控，減少價格波動帶來的風險。

管理層討論與分析

6. 環保風險

本集團主要從事有色金屬、稀貴金屬的採選、冶煉、加工等業務。本集團的生產經營須遵守多項有關空氣、水質、廢料處理、公眾健康安全的環保法律和法規，取得相關環保許可，並接受國家有關環保部門的檢查。近年來本集團已投入大量資金和技術力量用於環保設備和生產工藝的改造，按照國家環保要求進行污染物的處理和排放。但如果未來環保部門繼續提高環保標準，採取更為廣泛和嚴格的污染管制措施，可能會使本集團的生產經營受到影響並導致環保支出等經營成本的上升。

7. 國際震蕩形勢風險

國際形勢複雜，給本集團生產經營帶來不確定性影響。一是貿易摩擦導致全球經濟變動影響有色金屬價格走勢；二是地緣政治衝突加劇，2018年以來，英國深陷脫歐僵局之中，英鎊繼續大幅震蕩，委瑞內拉局勢動盪等因素，均對有色金屬行業帶來影響。

(五) 公司因不適用準則規定或國家秘密、商業秘密等特殊原因，未按準則披露的情況和原因說明

根據上交所下發的《上市公司行業信息披露指引第二十八號—有色金屬》規定，要求「上市公司擁有自有礦山的，應當披露礦山資源情況，包括公司礦產資源總量及主要礦區和主要品種有色金屬的可採儲量(111)、品位、年產量、資源剩餘可開採年限等，並披露相關資源儲量的計算標準」。因此類數據涉及公司商業機密，從維護公司及投資者利益角度出發，公司暫不披露。

一. 主要業務

本集團的主要業務涵蓋了銅的採選、冶煉和加工，貴金屬和稀散金屬的提取與加工，硫化工，以及金融、貿易等領域，並且在銅以及相關有色金屬領域建立了集勘探、採礦、選礦、冶煉、加工於一體的完整產業鏈，是中國重要的銅、金、銀和硫化工生產基地。公司產品包括：陰極銅、黃金、白銀、硫酸、銅杆、銅管、銅箔、硒、碲、銻、鉍等50多個品種。

二. 股本變動情況

報告期內，公司普通股股份總數及股本結構未發生變化。

三. 證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

不適用

(二) 公司普通股股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

報告期內，公司未有相關變動。

(三) 現存的內部職工股情況

報告期內，公司無內部職工股。

四. 業務審視

(一) 業務概要及分析

有關本集團業務及結合財務關鍵表現指標的業績分析刊載於本報告第5頁至第9頁的會計數據和財務指標摘要、第10頁至第13頁的公司業務概要及第14頁至第46頁的管理層討論與分析。

董事會報告

(二) 環境政策及表現

2018年，公司持續推進重金屬污染防治、大氣污染防治、廢水治理、植被恢復等重點工程，積極踐行生態文明，建設美麗江銅。其中，德興銅礦廢石膠帶排土場道路生態複墾、楊桃塢排土場東側生態複墾工程已完工並進入後期養護，德興富家塢東門截滲壩與東側清汙分流工程、6號、7號公路廢水收集工程也已完工，大塢河應急處置設施已建成，新建祝家酸性水調節庫已開展壩基清理和清汙分流建設；貴冶亞砷酸環集改造工程已投入運行，二系統環集脫硫塔設備製作安裝二節，脫硫區域地基基礎、布袋設備地基基礎施工完成，循環水池底板鋼筋安裝完成；永平銅礦南部排土場已復綠9.5公頃、西部排土場清汙分流工程已完工形象進度50%；武山銅礦廢石堆場植被恢復已完工並進入後期養護；銀山礦業廢水綜合治理新建硫化鋅項目也在施工過程中。

2018年，公司持續開展各種形式的節能攻關活動。依託技術進步，注重內涵發展，提升創新能力，拓寬了降耗空間，使得公司指標不斷優化，能耗下降，排放減少，真正踐行了「增產不增耗」的綠色發展理念。公司多家下屬企業已制定了「打贏藍天保衛戰三年行動方案」，啟動和實施多項大氣污染防治項目，持續推進煙氣治理、防塵抑塵、清潔能源應用等相關工程建設。其中貴溪冶煉廠一系統環集脫硫升級改造已建成投產，二系統環集脫硫、新材料車間煙氣治理等煙氣治理項目也正在穩步推進；德銅、永銅、東同等礦山單位實施了多項生態植被恢復項目，啟動了一批防塵改造工程，公司大氣污染防治攻堅戰取得階段性成果。

有關本公司之環境政策及社會責任等之進一步資料，詳見本公司將根據上市規則之有關規定獨立刊發的2018年度的《環境、社會及管治報告》。

(三) 遵守相關法律和法規

本集團明白遵守監管規定的重要性，而不遵守有關規定的風險可導致重大不利的後果。報告期內，公司將一如既往的嚴格遵守各個國家及地區的適用法律及法規並及時更新各類條款。公司法律事務部門將定期組織安排內部學習，以確保公司日常經營合法合規。對於發現的潛在法律風險，公司法律事務部門將聯合風控部門及時進行整改。

除本報告所披露內容之外，本集團亦遵守香港《公司條例》及中國公司法、各適用證券交易所上市規則及《證券及期貨條例》項下的相關規定。

(四) 與利益相關者的重要關係

利益相關方的信任和支持是公司的成長與成功密不可分的一部分。我們的利益相關方包括僱員、供應商及客戶：

(1) 僱員

公司堅定不移的實施「人才戰略」，為企業僱員提供良好安全的工作環境，並不斷完善薪酬福利體系。多年來，公司的管理團隊和僱員隊伍較為穩定。

(2) 供應商

經過多年的發展，公司的業務範圍遍佈海內外，與各國的供應商有著長期緊密的合作關係。報告期內，公司與主要供應商的關係良好、穩定。

(3) 客戶

公司始終把客戶的滿意度放在首位，將產品質量視作企業的生命線，秉持「共創、共享」的企業價值理念。報告期內，公司與主要客戶的關係良好且穩定。

董事會報告

(五) 主要風險與不確定性

有關本集團可能面對的風險的描述載於本報告管理層討論與分析第44頁至第46頁。

(六) 報告期後重要事項

於二零一九年一月三日，本公司與煙台國豐投資控股有限公司(「國豐公司」)簽訂股權轉讓合約，以人民幣325百萬元的代價購買煙台國興銅業有限公司(「煙台國興」)65%的股權。本公司、國豐公司與煙台國興亦於二零一九年一月三日簽訂投資協議，將在股權轉讓完成後，本公司與國豐公司按照應佔股權比例(即65%比35%)共同對煙台國興增加註冊資本從人民幣500百萬元至人民幣十億元。

於二零一九年三月四日，本公司與煙台恒邦集團有限公司及四自然人簽訂股權購買合約，以人民幣2,976百萬元(含稅)的代價購買恒邦股份約29.99%的股權。恒邦股份主要從事金礦勘探、開採、冶煉及化學製品。本次交易完成後，本公司將成為恒邦股份的控股股東。

(七) 未來發展

有關本集團業務的未來發展刊載於本報告管理層討論與分析第42頁至第43頁。

五. 股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

截止報告期末普通股股東總數(戶)	134,275
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	133,280
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

董事會報告

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：股

股東名稱	報告期內 增減	期末 持股數量	比例 (%)	質押或凍結 情況		股東性質
				持有有限 售條件 股份數量	股份 狀態	
江銅集團	35,293,000	1,438,907,110	41.55	0	無	0 國有法人
香港中央結算代理人有限公司 (「中央結算」)	-31,792,393	1,148,766,102	33.18	0	未知	未知
中國證券金融股份有限公司	0	103,719,909	3.00	0	未知	未知
中央匯金資產管理有限責任公司	0	31,843,800	0.92	0	未知	未知
中國人壽保險股份有限公司－ 傳統－普通保險產品－005L- CT001滬	0	19,147,350	0.55	0	未知	未知
香港中央結算有限公司	0	11,902,999	0.34	0	未知	未知
北京鳳山投資有限責任公司	0	6,784,000	0.20	0	未知	未知
梧桐樹投資平台有限責任公司	0	5,993,953	0.17	0	未知	未知
程詩權	0	5,423,000	0.16	0	未知	未知
劉生海	0	5,275,183	0.15	0	未知	未知

董事會報告

前十名無限售條件股東持股情況

單位：股

股東名稱	持有無限售 條件流通股		股份種類及數量
	的數量	種類	
江銅集團	1,438,907,110	人民幣普通股(A股)	1,205,479,110
		境外上市外資股(H股)	233,428,000
中央結算	1,148,766,102	境外上市外資股(H股)	1,148,766,102
中國證券金融股份有限公司	103,719,909	人民幣普通股(A股)	103,719,909
中央匯金資產管理有限責任公司	31,843,800	人民幣普通股(A股)	31,843,800
中國人壽保險股份有限公司－傳統－普通保險產 品－005L-CT001滬	19,147,350	人民幣普通股(A股)	19,147,350
香港中央結算有限公司	11,902,999	人民幣普通股(A股)	11,902,999
北京鳳山投資有限責任公司	6,784,000	人民幣普通股(A股)	6,784,000
梧桐樹投資平台有限責任公司	5,993,953	人民幣普通股(A股)	5,993,953
程詩權	5,423,000	人民幣普通股(A股)	5,423,000
劉生海	5,275,183	人民幣普通股(A股)	5,275,183

董事會報告

- 上述股東關聯關係
或一致行動的說明
- (1) 本公司控股股東江銅集團與其他持有無限售條件股份的股東沒有關聯關係且不屬於中國證監會發佈的《上市公司收購管理辦法》規定的一致行動人。
- (2) 本公司未知其他持有無限售股份的股東之間是否存在關聯關係或屬於中國證監會發佈的《上市公司收購管理辦法》規定的一致行動人。

表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明

/

- 註：
1. 中央結算以代理人身份代表多個客戶共持有本公司1,148,766,102股H股，佔公司已發行股本約33.18%。中央結算是中央結算及交收系統成員，為客戶進行登記及託管業務。
 2. 江銅集團所持233,428,000股H股股份亦在中央結算登記。上表特將江銅集團所持H股股份從中央結算所代理股份中單獨列出。若將江銅集團所持H股股份包含在內，中央結算實際所代理股份合計為1,382,194,102股，佔公司已發行股本約39.92%。
 3. 報告期內，江銅集團在香港二級市場增持了35,293,000.00股H股，佔本公司總股本的1.02%。截至2018年12月31日，江銅集團的持股比例由增持前的40.53%增加為41.55%。

前十名有限售條件股東持股量及限售條件

不適用

戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

不適用

董事會報告

(三) 股東之權益及淡倉

根據《證券及期貨條例》(「證券及期貨條例」)第336條規定須予備存的股東登記冊記錄或另行知會本公司，於二零一八年十二月三十一日，本公司董事、監事及高級行政管理人員以外的其他股東在本公司的股份及相關股份中擁有的權益或淡倉情況如下：

股東名稱	股份類別	身份	股份數目 (附註1)	約佔有關類別 股份的百分比 (%)	約佔已發行總 股份的百分比 (%)
江銅集團	A股	實益擁有人	1,205,479,110(L)	58.09(L)	34.81(L)
江銅集團(附註2)	H股	實益擁有人	233,428,000(L)	16.82(L)	6.74(L)
Citigroup Inc.	H股	(附註3)	85,363,310(L)	6.15(L)	2.47(L)
			7,431,357(S)	0.53(S)	0.21(S)
			65,218,152(P)	4.70(P)	1.88(P)
Blackrock, Inc.(附註4)	H股	其所控制的法團的權益	110,984,595(L)	7.99(L)	3.21(L)
			1,457,000(S)	0.11(S)	0.04(S)

附註1：「L」字代表股份中之好倉；「S」字代表股份中之淡倉；及「P」字代表股份中之可供借出的股份。

附註2：江銅集團所持有之233,428,000股H股在中央結算登記。

附註3：根據Citigroup Inc.於二零一八年十二月三十一日存檔之法團大股東通知書，其持有的H股以下列身份持有：

身份	H股數目
其所控制的法團的權益	11,990,158(L)
核准借出代理人	7,431,357(S)
對股份持有保證權益的人	65,218,152(L)
	8,155,000(L)

根據該通知，該等權益中有7,746,453股H股的好倉及7,362,053股H股的淡倉為以實物交收的非上市衍生工具；及有75,000股H股的好倉為以現金交收的非上市衍生工具。

附註4：根據Blackrock, Inc.於二零一八年十月五日存檔之法團大股東通知書，該等權益中有397,000股H股的淡倉為以現金交收的非上市衍生工具。

除上述披露者外，根據證券及期貨條例第336條規定須予備存的股東登記冊或另行知會本公司，本公司並無接獲任何於二零一八年十二月三十一日在本公司股份及相關股份中擁有之權益及淡倉的通知。

六. 控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

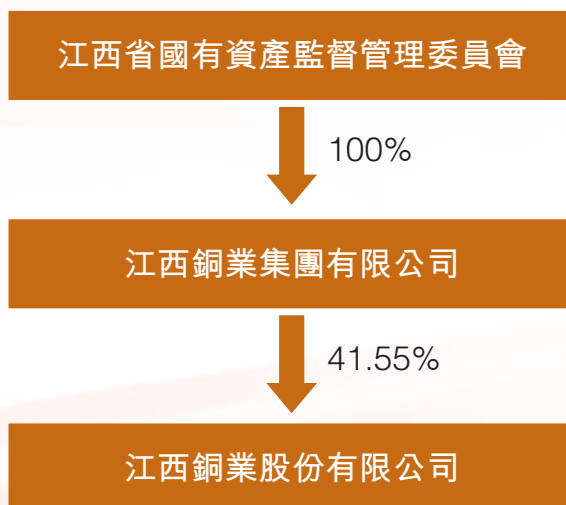
名稱	江西銅業集團有限公司
單位負責人或法定代表人	龍子平
成立日期	1979年7月1日
主要經營業務	有色金屬礦、非金屬礦、有色金屬冶煉壓延加工產品等
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	<ol style="list-style-type: none">1. 江銅集團全資附屬公司深圳南方江銅有限公司持有國泰君安證券股份有限公司(A股股票代碼：601211)4,507,786股A股，佔對方總股本的0.0005%；2. 江銅集團控股附屬公司江西銅業集團七寶山礦業有限公司持有株洲冶煉集團股份有限公司(A股股票代碼：600961)53.5萬股A股，佔對方總股本的0.104%；3. 公司全資附屬公司江西銅業(北京)國際投資有限公司的全資附屬公司江西銅業(香港)資本控股有限公司持有華泰證券股份有限公司(於聯交所主板上市，股票代碼：6886)247萬股港股，佔對方總股本的0.03%。
其他情況說明	無

董事會報告

1. 報告期內控股股東變更情況

報告期內控股股東沒有發生變更。

2. 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



(二) 實際控制人情況

名稱 江西省國有資產監督管理委員會

1. 報告期內實際控制人變更情況

報告期間實際控制人沒有發生變更。

2. 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



七. 其他持股在百分之十以上的法人股東

除本報告所披露外，截至本報告期末公司無其他持股在百分之十以上的法人股東。

八. 公眾持股量

就可提供本公司之公開數據及本公司董事所知，於本報告日，本公司已發行股份有足夠並超過聯交所證券上市規則(「上市規則」)規定25%之公眾持股量。

九. 購買、出售、贖回本公司之上市證券

本公司在報告期內概無購回本公司之任何上市證券。本公司或其任何附屬公司並無在報告期內購買或出售本公司的任何上市證券。

十. 優先購股權

根據本公司之公司組織章程及中國法律，本公司股東並無優先購股權，不能要求本公司按其持股比例向其優先發行股份。

董事會報告

十一. 董事、監事、高級管理人員和員工情況

(一) 持股變動情況及報酬情況

(1) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況

單位：股

姓名	職務	性別	年齡	任期 起始日期	任期 終止日期	年初 持股數	年末 持股數	年度內 股份增減 變動量	增減變動 原因	報告期內	是否 在 公司關聯 方獲取 報酬
										從公司 獲得的 稅前報酬 總額 (人民幣 萬元)	
龍子平	董事長	男	58	2017-09-11		0	0	/	/	80.91	否
鄭高清	總經理	男	53	2019-01-18		0	0	/	/	-	否
	執行董事			2019-03-22		0	0	/	/	-	否
汪波	執行董事	男	55	2016-07-18		0	0	/	/	80.91	否
董家輝	執行董事	男	56	2018-06-12		0	0			47.19	否
余彤	財務總監	男	47	2018-08-28		0	0	/	/	25.79	否
	執行董事			2019-01-15		0	0	/	/	-	否
吳育能	總經理	男	57	2018-01-08	2018-07-18	0	0	/	/	-	否
	執行董事			2016-07-18	2019-01-15	0	0			80.91	否
吳金星	財務總監	男	56	2016-02-25	2018-07-18	0	0	/	/	-	否
	執行董事			2016-07-18	2019-01-15	0	0			80.91	否
高建民	執行董事	男	59	1997-01-24		0	0	/	/	20	否
梁青	執行董事	男	65	2002-06-12		0	0	/	/	20	否
孫傳堯	獨立非執行董事	男	74	2016-07-18	2018-03-06	0	0	/	/	2.5	否
周冬華	獨立非執行董事	男	36	2017-06-07	2019-01-15	0	0	/	/	10	否
劉二飛	獨立非執行董事	男	60	2016-07-18		0	0	/	/	10	否
涂書田	獨立非執行董事	男	56	2015-01-12		0	0	/	/	10	否
柳習科	獨立非執行董事	男	45	2018-06-12		0	0	/	/	5.83	否
朱星文	獨立非執行董事	男	57	2019-01-15		0	0	/	/	-	否

董事會報告

姓名	職務	性別	年齡	任期	任期	年初 持股數	年末 持股數	年度內	增減變動 原因	報告期內	從公司 獲得的 稅前報酬 總額 (人民幣 萬元)	是否在 公司關聯 方獲取 報酬
				起始日期	終止日期			股份增減 變動量		從公司 獲得的 稅前報酬 總額		
胡慶文	監事會主席	男	55	2013-06-14		0	0	/	/	58.09	否	
曾敏	監事	男	54	2016-03-21		0	0	/	/	58.09	否	
廖勝森	監事	男	58	2016-07-18		0	0	/	/	58.09	否	
張建華	監事	男	54	2016-07-18		0	0	/	/	58.09	否	
張奎	監事	男	56	2017-03-29		0	0	/	/	58.09	否	
廖新庚	副總經理	男	53	2018-07-18		0	0	/	/	30.94	否	
黃明金	副總經理	男	56	2012-10-03		0	0	/	/	61.89	否	
江春林	副總經理	男	49	2010-08-25		0	0	/	/	61.89	否	
陳羽年	副總經理	男	54	2017-10-23		0	0	/	/	61.89	否	
周少兵	副總經理	男	48	2017-10-23		0	0	/	/	61.89	否	
林金良	法務總監	男	54	2010-08-30		0	0	/	/	61.89	否	
劉江浩	總工程師	男	58	2017-10-23		0	0	/	/	61.89	否	
曾慶堅	副總經理	男	47	2017-10-23	2018-07-18	0	0	/	/	36.1	否	
佟達釗	董事會秘書	男	56	1997-01-24		0	0	/	/	5	否	
合計	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,208.78	/	

董事會報告

姓名	主要工作經歷
龍子平	現任公司黨委書記、執行董事、董事長、江西銅業集團有限公司黨委書記、董事長，高級工程師，本科畢業於江西冶金學院冶煉專業，碩士研究生畢業於中南工業大學冶金工程專業。曾任貴溪冶煉廠副總工程師、貴溪冶煉廠廠長、江銅集團副經理、公司總經理等多項經營管理職務，擁有豐富的經營管理經驗。
鄭高清	現任公司黨委副書記、總經理、執行董事。研究生學歷，工商管理碩士。歷任：江西光學儀器廠技術員、助理工程師、工程師；江西省上饒縣經委幹部，二輕局副局長、副書記，供電局副局長，兼任江西和興電子有限公司董事長、總經理；江西上饒贛興電子有限公司董事長、總經理；上饒縣手工聯社主任、長城企業集團總經理，兼任上饒縣二輕總公司黨委書記；江西省鄱陽縣政府副縣長，縣委常委、常務副縣長；德興市委副書記、市長；萬年縣委書記；江西省國有資產管理委員會黨委委員、副主任，具有豐富的管理經驗。
汪波	現任公司黨委副書記、執行董事，高級政工師，研究生學歷，具有豐富的行政管理經驗。

董事會報告

姓名	主要工作經歷
董家輝	現任公司黨委委員、執行董事、工會主席，教授級高工，畢業於中南工業大學。曾任公司德興銅礦副礦長、永平銅礦礦長、公司副總經理，具有豐富的行政管理經驗。
余彤	現任公司黨委委員、執行董事、財務總監，畢業於江西財經學院統計學、金融學專業，並獲江西財經大學MBA學院工商管理專業碩士學位。曾任中國江西國際經濟技術合作公司財務審計部經理，江西大成國有資產經營管理有限責任公司財務總監，具有豐富的財務管理經驗。
吳育能	畢業於江西經濟管理幹部學院工業管理工程專業，經濟師。曾任江銅南方公司寶興電纜公司總經理、江銅集團南方總公司總經理、公司常務副總經理、總經理，在管理及營銷方面具有豐富經驗。
吳金星	高級會計師，碩士研究生學位。曾任江銅集團財務處生產財務科、綜合科副科長、江銅集團進出口公司財務部副主任、主任、江銅集團材料設備公司副總會計師、總會計師、本公司財務部經理、本公司德興銅礦總會計師、本公司財務副總監、總經理助理、監事、執行董事、財務總監。

董事會報告

姓名	主要工作經歷
高建民	畢業於清華大學，自本公司成立以來一直為本公司董事，亦是國際銅業有限公司董事、總經理、慶鈴汽車股份有限公司董事及銀建國際實業有限公司董事、總經理，在財務、工業投資和開發方面有豐富經驗。
梁青	二零零二年六月起獲委任為本公司董事，現任中國五礦集團香港控股有限公司董事、總經理，具有豐富的國際貿易及投資經驗。
孫傳堯	中南大學兼職教授、博士生導師，中國有色金屬工業協會專家委員會副主任、中國礦業聯合會選礦委員會主任。曾任北京礦冶研究總院處長、副院長、院長、礦物加工國家重點實驗室主任。
周冬華	現任江西財經大學會計系副主任，會計學副教授，碩士生導師。主持和參與多項國家自然科學基金項目，畢業於復旦大學會計學專業，獲管理學博士學位。在《會計研究》《審計研究》等國內外重要學術期刊發表論文20多篇。兼任中國會計學會財務成本分會理事，中國註冊會計師協會非執業會員，入選財政部第六批全國學術類會計領軍(後備)人才計劃。

董事會報告

姓名	主要工作經歷
劉二飛	現任信泰資產管理有限公司聯合創始人。曾任高盛、摩根斯坦利、所羅門美邦國際、美銀美林等多家金融機構高級管理人員。
涂書田	南昌大學法律系教授，碩士生導師，畢業於西南政法學院法律專業。現任江西省第十二屆人大代表、省人大常委會委員、法制委員會委員、江西省法律顧問團成員、中國訴訟法學會常務理事、江西省訴訟法學會副會長、南昌仲裁委員會仲裁員。在訴訟法、民商法領域有較高造詣和豐富經驗。
柳習科	現任江西金融發展集團股份有限公司總裁，畢業於江西財經大學投資專業，長江商學院在讀。曾任職於中國建設銀行、中磊會計師事務所、中國證監會江西監管局。
朱星文	現任江西財經大學會計學院教授，博士，碩士研究生導師。主要研究方向為會計理論與方法、審計理論與實務，尤其在會計法律規範問題、會計準則理論和公司治理框架下的會計、審計問題研究等方面取得了自成體系的研究成果。

董事會報告

姓名	主要工作經歷
胡慶文	現任公司黨委委員、紀委書記、監事會主席，研究生學歷。曾任本公司綜合計劃、勞動人事、組織管理等部門主管、貴溪冶煉廠黨委書記、公司工會主席，在綜合管理方面有着豐富的經驗。
曾敏	現任公司工會副主席，本科學歷。曾任公司黨委辦公室主任、江銅銅材公司黨委書記。
廖勝森	現任公司風控內審部總經理，高級會計師。曾任公司貴溪冶煉廠總會計師。
張建華	現任公司法律事務部總經理。曾任江西銅業集團有限公司企業管理處副處長、江西銅業股份有限公司計劃發展部副總經理，在行政管理和法律事務工作方面有着豐富的經驗。
張奎	現任公司紀委巡察組組長，畢業於江西上饒師範專科學校。曾任江西銅業股份有限公司永平銅礦黨委副書記、紀委書記、黨委書記。

董事會報告

姓名	主要工作經歷
廖新庚	現任公司黨委委員、副總經理，高級工程師，畢業於南方冶金學院有色金屬冶金專業，碩士研究生畢業於南昌大學工商管理專業。曾任江西稀有稀土金屬鎢業集團進出口有限公司董事長、江西稀有金屬鎢業控股集團有限公司總經理助理、副總經理；江西鎢業控股集團有限公司副總經理，具有豐富的行政管理經驗。
黃明金	現任公司黨委委員，副總經理，教授級高級工程師，大學本科學歷，畢業於江西冶金學院有色冶煉專業。曾任江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠廠長。
江春林	現任公司副總經理，高級工程師，註冊安全工程師，大學學歷，畢業於湖南湘潭礦業學院採礦系。曾任職於澣坑鎢礦、新疆克孜勒蘇柯爾克孜自治州礦產資源開發公司、江西稀有稀土金屬鎢業集團公司、宜春經濟開發區等單位。曾任技術員、科長、生產處副處長、投資發展部主任等職。

董事會報告

姓名	主要工作經歷
陳羽年	現任公司黨委委員，副總經理，高級工程師，1982年7月畢業於長沙工校冶煉專業，2003年12月畢業於中央黨校(函授)經濟管理專業。曾任江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠電解車間副主任、熔煉車間主任、貴溪冶煉廠副廠長、江西銅業股份有限公司總經理助理、江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠廠長。
周少兵	現任公司黨委委員、副總經理、高級工程師，大學學歷，1993年7月畢業於中南工業大學採礦工程專業。曾任江西銅業股份有限公司德興銅礦總工程師、城門山銅礦副礦長、江西銅業股份有限公司城門山銅礦礦長。
林金良	現任公司法務總監，高級經濟師，畢業於中南工業大學。曾擔任江銅集團團委、勞動工資處、多元化經營管理處、企業管理處負責人，在企業管理、法律實務等方面具有豐富經驗。
劉江浩	現任公司黨委委員、總工程師，教授級高級工程師，大學學歷，畢業於江西冶金學院選礦專業。兼任五礦江銅礦業投資公司北秘魯項目任副董事長、副總經理。

董事會報告

姓名	主要工作經歷
曾慶堅	高級工程師，大學學歷，1993年7月畢業於中南工業大學化學工程專業。曾任江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠硫酸車間車間主任，江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠黨委副書記、紀委書記，江西銅業股份有限公司總經理辦公室主任、江西銅業股份有限公司貿易事業部總裁。
佟達釗	現為本公司香港法律顧問，佟達釗律師行資深合夥人，持有英國曼斯特大學法律及會計學士學位，擁有二十多年香港執業律師經驗，於一九九七年一月加入本公司，亦為多家香港上市公司的秘書。

(2) 董事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

不適用

(二) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

(1) 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
龍子平	江西銅業集團有限公司	董事長、黨委書記	2017年9月11日	
董家輝	江西銅業集團有限公司	董事	2018年6月12日	

在股東單位任職情況的說明 無

董事會報告

(2) 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
龍子平	金瑞期貨股份有限公司	監事		
余彤	金瑞期貨股份有限公司	董事長		
高建民	慶鈴汽車股份有限公司	執行董事		
	銀建國際實業有限公司	董事、總經理		
劉二飛	信泰資產管理有限公司	聯合創始人		
	世紀互聯集團有限公司	獨立董事		
	鑫網易商集團有限公司	獨立董事		
	慶鈴汽車股份有限公司	獨立董事		
周冬華	江西財經大學會計學院	系副主任		
	江西洪都商用飛機股份有限公司	獨立董事		
	中至科技集團有限公司	獨立董事		
涂書田	南昌大學法學院	教授		
	仁和藥業股份有限公司	獨立董事		
柳習科	江西金融發展集團股份有限公司	總裁		
孫傳堯	中南大學	教授		
	東北大學	教授、博士生導師		
	北京科技大學	教授、博士生導師		
	中國礦業大學	教授		
	昆明理工大學	教授		
	貴州大學	教授		
	河南理工大學	教授		
	中國有色金屬工業協會專家委員會	副主任		
	中國有色金屬學會選礦學術委員會	主任		

董事會報告

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
廖勝森	中國礦業聯合會選礦委員會	主任		
	中國瑞林工程技術有限公司	監事		
	五礦江銅礦業投資有限公司	監事會主席		
黃明金	中國瑞林工程技術有限公司	董事		
張建華	中國南方稀土集團有限公司	董事		
	江西洪都商用飛機股份有限公司	董事		

在其他單位任職情況的說明 無

(三) 董事、監事、高級管理人員報酬情況

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序	董事、監事和高級管理人員的報酬由本公司薪酬委員會制定報酬預案後，提請本公司董事會表決通過。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	本公司董事、監事和高級管理人員的薪酬由基薪和績效薪酬構成，其中績效工資以基薪為基礎，根據董事、監事和高級管理人員的年度經營業績考核結果計算提取；獨立董事採用年度津貼的辦法確定其報酬。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	報告期內，董事、監事和高級管理人員的報酬為人民幣1,208.78萬元。
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	報告期內，董事、監事和高級管理人員實際獲得報酬合計為人民幣1,208.78萬元。

董事會報告

(四) 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
鄭高清	總經理	聘任	
鄭高清	執行董事	選舉	
董家輝	執行董事	選舉	工作調動
柳習科	獨立董事	選舉	工作調動
余彤	財務總監	聘任	
余彤	執行董事	選舉	
廖新庚	副總經理	聘任	工作調動
朱星文	獨立董事	選舉	工作調動
吳育能	總經理	解聘	工作調動
吳育能	執行董事	離任	工作調動
吳金星	財務總監	解聘	工作調動
吳金星	執行董事	離任	工作調動
曾慶堅	副總經理	離任	工作調動
孫傳堯	獨立董事	離任	工作調動

(五) 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

不適用

(六) 董事、監事之服務合約及合約權益

按本公司章程的條例，董事長和其他董事(包括非執行董事)任期為三年(自獲委任或連選之日起計)，可連選連任。按中國之公司法，監事任期亦為三年，可連選連任。

概無任何董事或監事與本公司訂有若本公司於一年內終止即須作出賠償(法定賠償除外)之服務合約。

(七) 董事、監事及行政總裁之股份權益

於二零一八年十二月三十一日，本公司董事、監事及行政總裁概無於本公司或其相聯法團擁有須根據證券及期貨條例第352條規定而置存之登記冊中所載之股份、相關股份及債券之任何權益及淡倉股份；或根據上市規則附錄十上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須知會本公司及聯交所之權益。

(八) 董事或監事於競爭性業務之權益或其他重要交易、安排或合約權益

於年內及截至本報告日期止，本公司之董事及監事並無於與本公司業務有所競爭或可能競爭之業務中持有權益。

本公司或其控股公司或其附屬公司於二零一八年十二月三十一日或本報告年度內任何時間概無簽訂任何董事或監事或彼等有關連的實體於其中擁有直接或間接重大權益關係之重要交易、安排或合約。

(九) 母公司和主要附屬公司的員工情況

(1) 員工情況

母公司在職員工的數量	13,852
主要子公司在職員工的數量	5,859
在職員工的數量合計	19,711
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	0

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	15,057
銷售人員	181
技術人員	1,950
財務人員	372
行政人員	2,151
合計	19,711

董事會報告

教育程度

教育程度類別	數量(人)
大專及以上	7,656
中專及高中	7,336
初中及以下	4,719
合計	19,711

(2) 薪酬政策

2018年，公司依照崗位績效薪酬體系，根據按勞分配的原則，按照崗位價值、工作技能和業績進行薪酬分配，員工薪酬主要包括崗位工資、績效工資及其他福利，結合公司經營績效、管理責任等內容進行考核與發放。

(3) 培訓計劃

2018年，公司制定了《公司員工自主提升外語水平激勵方案(試行)》《公司培訓實施效果評估方案(試行)》《技能人才自主培養與評價實施方案》等一系列規章制度，建立了公司領導與高層次人才「一對一」聯繫服務機制和領軍人才引進、培養機制。推動公司實現自我培養、市場攬才「雙通道、雙腿走」。加快完善以素質、能力和業績為導向的人才選用、培養、評價的體系。持續推進「三支人才隊伍」建設，增強戰略發展人才保障能力。

(4) 勞務外包情況

不適用

十二. 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

1. 利潤分配原則：公司按年度分配股利，在符合公司章程的情況下，也可以分配中期或特別股利。公司的股利分配政策，應保持一定的連續性和穩定性，並符合不時修訂的有關監管規定。
2. 利潤分配形式：公司採用現金、股票或者現金與股票相結合的方式分配股利，且優先採用現金分紅的分配方式。
3. 利潤分配方案：公司累計可分配利潤為正數，當年盈利且現金能夠滿足公司正常生產經營、當年每股收益高於人民幣0.01元且如按不少於當年實現的可供分配利潤的10%進行分配每股現金股利高於人民幣0.01元時，每年以現金方式分配的利潤不少於當年實現的可分配利潤的10%，近三年以現金方式累計分配的利潤不少於近三年實現的年均可分配利潤的30%。
4. 董事會制定的利潤分配方案需取得全體獨立董事過半數同意，並由董事會審議通過後提交公司股東大會批准。公司股東大會對現金分紅方案進行審議時，應與中小股東溝通，充分聽取中小股東的意見。
5. 公司當年盈利但董事會未做出現金分紅預案的，應當在定期報告中披露未做出現金分紅預案的原因及未用於分紅的資金留存公司的用途，獨立董事對此應發表獨立意見。

董事會報告

根據《公司法》以及中國證監會《關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知》、《上市公司監管指引第3號—上市公司現金分紅》和江西證監局《關於轉發〈關於進一步落實上市公司現金分紅相關事項的通知〉的通知》等相關文件要求，公司在2016年7月18日召開的2016年第一次臨時股東大會中審議通過了「《江西銅業股份有限公司分紅政策及三年期股東回報規劃(2016年—2018年)》」的議案。

公司2018年度的利潤分配方案將遵照《江西銅業股份有限公司分紅政策及三年期股東回報規劃(2016年—2018年)》實施，公司董事會已提議向全體股東派發二零一八年末期股利如下：

- (1) 按中國會計準則計算的稅後利潤，提取法定公積金10%；
- (2) 以2018年12月31日公司總股本3,462,729,405股為基數，向全體股東派發截至二零一八年十二月三十一日止年度末期股息每股人民幣0.20元(含稅)(二零一七年：每股人民幣0.20元)，共計人民幣692,545,881元。剩餘未分配利潤結轉以後年度；
- (3) 以人民幣派發和支付A股二零一八年度末期股息，以人民幣派發和以港幣支付H股二零一八年末期股息；
- (4) 本次利潤分配不進行公積金轉增股本及不送股。

公司獨立董事對利潤分配預案發表了獨立意見。

董事會報告

(二) 公司近三年(含報告期)的普通股股利分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股	每10股	每10股	現金分紅 的數額 (含稅)	分紅年度合併 報表中歸屬於 上市公司 普通股 股東的淨利潤	佔合併報表中 歸屬於上市 公司普通股 股東的淨利潤 的比率 (%)
	送紅股數 (股)	派息數 (元)(含稅)	轉增數 (股)		普通 股 股東的淨利潤	
2018年	0	2.0	0	692,545,881	2,447,475,745	28.3
2017年	0	2.0	0	692,545,881	1,605,632,641	43.13
2016年	0	1.5	0	519,409,411	784,149,893	66.24

(三) 以現金方式要約回購股份計入現金分紅的情況

無

(四) 報告期內盈利且母公司可供普通股股東分配利潤為正，但未提出普通股現金利潤分配方案預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

不適用

董事會報告

(五) 其他說明

代扣代繳非居民企業股東的企業所得稅

根據自二零零八年一月一日起實施的《中華人民共和國企業所得稅法》及相關實施條例以及國家稅務總局於二零零八年十一月六日發出《關於中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》，本公司向名列於其H股股東名冊上的非居民企業股東派發末期股息時，必須代扣代繳企業所得稅，稅率為10%。任何以非個人股東名義(包括以香港中央結算(代理人)有限公司、其他代理人或受託人、或其他實體或組織名義)登記的股份將被視為非居民企業股東所持的股份及因此須扣除企業所得稅。

代扣代繳H股個人股東的個人所得稅

根據國家稅務總局於二零一一年六月二十八日發佈的《國家稅務總局關於國稅發[1993]045號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅函[2011]348號)，及聯交所於二零一一年七月四日發出題為「有關香港居民就內地企業派發股息的稅務安排」的函件，本公司作為扣繳義務人，向H股個人股東(「**H股個人股東**」)派發二零一七年末期股息時須代扣代繳個人所得稅，但H股個人股東可根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協議及中國內地和香港(澳門)間稅收安排的規定，享受若干稅收優惠。

按照前述稅務法規，當向於二零一九年七月九日名列本公司股東名冊的H股股東派發二零一八年末期股息時，本公司將按10%稅率代扣擬向H股個人股東派發股息的10%作為個人所得稅。對於非居民企業H股股東，根據有關稅務法規，本公司仍按10%稅率代扣代繳其股息的企業所得稅。

如股東名列於H股股東名冊上，請向代理人或信託機構查詢相關安排的詳情。本公司無義務亦不須承擔確定股東身份的責任，而且將嚴依法按照其於二零一九年七月九日之H股股東名冊代相關股東扣除及繳交企業所得稅及個人所得稅，對於因股東身份未能確定或確定不準而提出的任何要求，本公司將不予受理。

根據《關於滬港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知(財稅[2014]81號)》的相關規定：對內地個人投資者通過滬港通投資香港聯交所上市H股取得的股息紅利，H股公司按照20%的稅率代扣代繳個人所得稅。對內地證券投資基金通過滬港通投資聯交所上市股票取得的股息所得紅利，應付稅項比照內地個人投資者徵稅。H股公司對內地企業投資不代扣代繳股息紅利所得稅款，應納稅款由企業投資者自行申報繳納。

根據《關於深港股票市場交易互聯互通機制試點有關稅收政策的通知(財稅[2016]127號)》的相關規定：對內地個人投資者通過深港通投資香港聯交所上市H股取得的股息紅利，H股公司按照20%的稅率代扣代繳個人所得稅。對內地證券投資基金通過深港通投資聯交所上市股票取得的股息紅利所得，應付稅項比照內地個人投資者徵稅。H股公司對內地企業投資不代扣代繳股息紅利所得稅款，應納稅款由企業投資者自行申報繳納。

如本公司H股股東對上述安排有任何疑問，可向彼等的稅務顧問諮詢就有關於中國內地、香港及其他國家(地區)擁有及處置本公司H股股份所涉及的稅務影響的意見。

十三. 股票掛鈎協議

除本報告所披露外，於報告期內，本公司並無訂立任何股票掛鈎協議。

十四. 慈善捐款

報告期間，本集團並無作出捐款。

企業管治報告

一. 公司治理相關情況說明

報告期內，本公司嚴格遵照《內幕信息披露和內部控制程序》，並按照《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國證券法》、《上市公司治理準則》、《上海證券交易所股票上市規則》及聯交所證券上市規則等境內外法律法規、規範性文件要求，不斷完善公司治理結構，規範公司運行，公司董事會、監事會及董事會各專門委員會依法履行職責。

公司治理與中國證監會相關規定的要求不存在重大差異。

二. 企業管治守則

本公司致力維繫及建立高水平的企業管治。

據董事會所知，報告期間，本公司一直遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則(「守則」)項下所有守則條文，惟企業管治報告所披露及以下情況除外：

報告期間，本公司董事可能面臨涉及的法律訴訟已於本公司內部監控及風險管理所涵蓋。由於本公司認為額外風險不大可能存在，故並無按守則條文A.1.8條規定為董事面臨法律訴訟安排保險。

根據守則項下守則條文第A.2.1條，董事長及行政總裁的角色應分開，且不應由同一人擔任。由於吳育能先生於二零一八年七月十八日辭任本公司總經理職務，自二零一八年七月十八日至二零一九年一月十七日，本公司一直在尋找適當人選出任總經理一職，期間總經理職務(如有需要)由各副總經理在職權範圍內分擔。自二零一九年一月十八日起，鄭高清先生獲委任為本公司總經理。

以下為本公司採納的企業管治常規。

(1) 股東及股東大會

本公司致力用於確保所有股東特別是中小股東享有平等地位、能夠有效充分行使權利及履行相應義務，同時確保股東對法律、法規及《公司章程》規定的公司重大事項，享有知情權和參與權。

本公司股東會的召集、召開、議事和表決程序均嚴格遵循了本公司股份上市地的有關監管條例，同時符合本公司章程規定。本公司的各次股東大會均由境內律師提供了見證及核數師代表提供了監票。

(2) 控股股東和上市公司關係

江銅集團作為本公司的控股股東，依法行使其權利及承擔其義務，本公司與控股股東發生的經濟業務嚴格按照市場化及商業化原則及依照關連交易審批程序處理，沒有發生超越股東大會直接或間接干預本公司經營活動的現象。本公司與控股股東在業務、資產、機構、財務和人員等方面是相互獨立的，本公司董事會、監事會和內部機構均能獨立運作。

企業管治報告

(3) 董事、董事會及高級管理人員

本公司董事會主要負責制定本公司發展戰略、管理架構、投資融資、預算、財務監控、人力資源(其中包括檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展，以及制定、檢討及監察僱員及董事的操守準則及合規手冊)等整體策略及營運監控。董事會亦負責檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規並按各上市地之上市規則或其他法律、法規的要求，規範本公司的運作及披露，並評述本公司的財務表現。另外，董事會也負責制定及檢討本公司的企業管治政策及常規，並檢討本公司報告期內遵守守則的情況及在《企業管治報告》內的披露。

其中，董事長負責領導與監管董事會的運作，有效地規劃董事會會議，確保董事會以符合公司最佳利益的方式行事。在董事長的領導下，董事會已採取良好的企業管治和程序，並採取適當步驟與股東保持有效溝通。董事長執行董事會制定的決策及作出日常管理決策。本公司章程已詳細列明瞭本公司董事會、董事長的職權。

公司的高級管理人員包括公司總經理、副總經理、總工程師、財務總監、法務總監、董事會秘書等及經董事會確定的其他管理人員。總經理對董事會負責，行使下列職權：主持公司的生產經營管理工作，組織實施董事會決議；組織實施公司年度經營計劃和投資方案；組織制定公司內部管理機構設置方案；組織制定公司的基本管理制度；組織制定公司的基本規章；提請聘任或者解聘公司副總經理、財務總監；聘任或者解聘除應由董事會聘任或者解聘以外的管理人員；及公司章程和董事會授予的其他職權。

報告期內，本公司董事長為龍子平先生。自二零一八年一月一日至二零一八年一月七日，龍子平先生兼任本公司總經理；自二零一八年一月八日至二零一八年七月十八日，吳育能先生擔任總經理職務。由於吳育能先生於二零一八年七月十八日辭任總經理職務，自二零

企業管治報告

一八年七月十八日至二零一九年一月十七日，本公司一直在尋找適當人選出任總經理一職，期間總經理職務(如有需要)由各副總經理在職權範圍內分擔。自二零一九年一月十八日起，鄭高清先生獲委任為本公司總經理。

自二零一八年一月一日至二零一八年三月五日，本公司董事會由十名董事組成，其中執行董事六名及獨立非執行董事四名。自二零一八年三月六日至二零一八年六月十一日，本公司董事會由九名董事組成，其中執行董事六名及獨立非執行董事三名。自二零一八年六月十二日至二零一八年十二月三十一日，本公司董事會由十一名董事組成，其中執行董事七名及獨立非執行董事四名。

具有控股股東或實際控制人背景的執行董事兩名(分別為龍子平先生及董家輝先生)。本公司董事會成員具有不同的行業背景，在企業管理、財務會計、法律、礦山開採及冶金方面擁有專業知識。董事會成員組成及履歷詳情，請參閱本報告「董事會報告」章節的「董事、監事、高級管理人員和員工情況」之內容。

據董事所深信及確信，董事會成員之間概無任何關係，包括財務、業務、家屬或其他重大相關的關係。

按本公司組織章程的條例，董事長和其他董事(包括非執行董事)任期為三年(自獲委任或連選之日起計)，可以連選連任。

獨立非執行董事中周冬華先生持有上海理工大學會計學學士學位、國民經濟學碩士學位及復旦大學會計學博士學位。周先生現任江西財經大學會計系副主任，會計學副教授，碩士生導師。兼任中國會計學會財務成本分會理事，中國註冊會計師協會非執業會員，入選財

企業管治報告

政部第六批全國學術類會計領軍(後備)人才計劃。因其教育背景及經驗，董事會認為，周先生符合上市規則第3.10(2)條的有關獨立非執行董事中必須至少有一名具備適當的會計或相關的財務管理專長要求。

本公司按照公司章程及有關監管規定進行董事提名事項。獨立董事候選人由董事會、監事會、單獨或者合併持有本公司有表決權的股份總數1%以上的股東提名，非獨立董事候選人由董事會或本公司控股股東提名。

董事會下設獨立審核委員會(審計委員會)，薪酬委員會及提名委員會：

獨立審核委員會的職權主要包括：檢討及監察本公司財務匯報質量和程序及會計政策及實務；就外聘核數師的委任、重新委任及罷免向董事會提供建議、批准外聘核數師的薪酬及聘用條款，及處理任何有關該核數師辭職或辭退該核數師的問題；審議獨立審計師的聘任及協調、檢討其相關工作效率和質量等；擔任本公司與外聘核數師之間的主要代表，負責監察二者之間的關係；檢討本公司風險管理及內部監控制度；與管理層討論風險管理及內部監控系統，確保管理層已履行職責建立有效的系統；主動或應董事會的委派，就有關風險管理及內部監控事宜的重要調查結果及管理層對調查結果的回應進行研究。

自二零一八年一月一日至二零一八年三月六日，第七屆獨立審核委員會由四名獨立非執行董事周冬華先生、涂書田先生、孫傳堯先生及劉二飛先生組成，惟由於孫傳堯先生於二零一八年三月六日辭去本公司獨立非執行董事職務，自二零一八年三月六日至二零一八年六月十二日，獨立審核委員會由三名獨立非執行董事組成。自二零一八年六月十三日，獨立審核委員會由四名獨立非執行董事周冬華先生、涂書田先生、劉二飛先生及柳習科先生組成，其中獨立審核委員會主席為周冬華先生。報告期後，朱星文先生於二零一九年一月十五日獲委任為獨立非執行董事以取代周冬華先生，並於二零一九年一月十九日獲委任為獨立審核委員會主席。董事會秘書為獨立審核委員會秘書。

董事會下設的審核委員會(審計委員會)相關工作制度的建立健全情況、主要內容以及履職情況匯總報告

- 1) 本公司已經制定了《獨立審核委員會(審計委員會)工作規程》，獨立審核委員會(審計委員會)對董事會負責，負責檢討公司的財務申報、財務監控、內部監控及風險管理制度，監察公司財務報表編製程序及內容的完整性、審計機構的聘免等。
- 2) 獨立審核委員會的履職情況匯總報告：
 - (1) 我們在二零一八年內召開了兩次會議，獨立審核委員會全體成員均出席會議，分別：審核確認了經會計師審計的二零一七年度報告並對公司關連交易、資金佔用、對外擔保等出具了書面意見，並對公司審計機構聘請提出了建議；審核確認了經會計師審閱的二零一八年度中期報告，並聽取了會計師對二零一八年度審計工作安排匯報。
 - (2) 我們審閱了公司編製的二零一八年度財務報表，並出具了書面意見，認為公司編製的財務報表已按照中國會計準則編製，同意將公司編製的財務報表提交安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審計；
 - (3) 我們聽取了安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)匯報的審計過程、審計發現、審計調整等事項，認為在審計過程中嚴格按照中國註冊會計師獨立審計準則的規定執行了審計工作；
 - (4) 我們在審計師出具了初步審計意見後，再次審閱了公司編製的財務報表，認為公司編製的財務報表已按照中國會計準則妥善編製，在有關重大事項方面真實、完整地反映了公司二零一八年十二月三十一日的財務狀況及二零一八年度的經營成果和現金流量情況；

企業管治報告

- (5) 我們向董事會提交了會計師事務所從事上年度公司審計工作的總結報告，認為安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)已嚴格按照中國註冊會計師獨立審計準則的規定執行了審計工作，審計時間充分，審計人員配備合理，執行能力勝任，出具的審計報告能夠充分反映公司二零一八年十二月三十一日的財務狀況以及二零一八年度的經營成果，出具的審計結論符合公司的實際情況；
- (6) 我們建議聘請安永華明會計師事務所(特殊普通合夥人)及安永會計師事務所為公司二零一九年度境內外審計機構。

獨立審核委員會委員：朱星文、涂書田、劉二飛、柳習科

二零一九年三月二十五日

薪酬委員會的職責主要包括：就本公司董事及高級管理人員的薪酬政策及架構，及就設立正規而具透明度的程序制訂薪酬政策，向董事會提出建議；因應董事會所訂企業方針及目標而檢討及批准管理層的薪酬建議；向董事會建議全體執行董事及高級管理人員的薪酬待遇，包括非金錢利益、退休金權利及賠償金額；就非執行董事的薪酬向董事會提出建議；考慮同類公司支付的薪酬、須付出的時間及職責以及集團內其他職位的僱用條件；確保任何董事或其任何聯繫人不得參與釐定自己的薪酬；及薪酬委員會職權範圍書內列明的其他職權。

自二零一八年一月一日至二零一八年三月六日，第七屆薪酬委員會由四名獨立非執行董事涂書田先生、孫傳堯先生、劉二飛先生及周冬華先生組成，惟由於孫傳堯先生於二零一八年三月六日辭去本公司獨立非執行董事職務，自二零一八年三月六日至二零一八年六月十二日，薪酬委員會由三名獨立非執行董事組成。自二零一八年六月十三日薪酬委員會由四名獨立非執行董事涂書田先生、劉二飛先生、周冬華先生及柳習科先生組成，其中薪酬委員會主席為涂書田先生。報告期後，朱星文先生於二零一九年一月十五日獲委任為獨立非執行董事以取代周冬華先生。董事會秘書為薪酬委員會秘書。

企業管治報告

董事會下設的薪酬委員會的履職情況匯總報告：

二零一八年三月十八日，本公司舉行了第八屆薪酬委員會第一次會議，薪酬委員會當期時之全體成員均出席會議，批准了《2017年度董事、監事、高級管理人員薪酬預案》，並就上述事項向董事會提出了建議。

薪酬委員會委員：涂書田、劉二飛、朱星文、柳習科

二零一九年三月二十三日

提名委員會的職責主要包括：至少每年檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識、經驗及多元化方面)，並就任何為配合本公司的公司策略而擬對董事會作出的變動提出建議；物色具備合適資格可擔任董事的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提供建議；訂立有關於董事會成員多元化的政策，並於企業管治報告內披露其政策或政策摘要；監察董事會成員多元化政策，及檢討該政策列出之可計量目標和達標進度；評核獨立非執行董事的獨立性；就董事委任或重新委任以及董事(尤其是主席及行政總裁)繼任計劃向董事會提出建議。

自二零一八年一月一日至二零一八年三月六日，第七屆提名委員會由董事長龍子平先生及四名獨立非執行董事涂書田先生、孫傳堯先生、劉二飛先生及周冬華先生組成，惟由於孫傳堯先生於二零一八年三月六日辭去本公司獨立非執行董事職務，自二零一八年三月六日至二零一八年六月十二日，提名委員會由董事長龍子平先生及三名獨立非執行董事組成。自二零一八年六月十三日，提名委員會由董事長龍子平先生及四名獨立非執行董事涂書田先生、劉二飛先生、周冬華先生及柳習科先生組成，其中提名委員會主席為龍子平先生。報告期後，朱星文先生於二零一九年一月十五日獲委任為獨立非執行董事以取代周冬華先生。董事會秘書為提名委員會秘書。

企業管治報告

董事會下設的提名委員會的履職情況匯總報告：

本公司在報告期內共舉行了六次提名委員會會議，提名委員會當時之全體成員均出席該等會議，並就下述事項向董事會提出了建議。於二零一八年一月五日，提名委員會批准了提名吳育能先生為公司總經理的議案；於二零一八年三月二十三日，提名委員會批准了提名龍子平先生、吳育能先生、汪波先生、吳金星先生、董家輝先生、高建民先生、梁青先生、涂書田先生、劉二飛先生、周冬華先生及柳習科先生為公司董事候選人的議案；於二零一八年六月十三日，提名委員會批准了委任由龍子平先生及四位時任獨立非執行董事涂書田先生、劉二飛先生、周冬華先生及柳習科先生組成的第八屆提名委員會的議案，其中由龍子平先生擔任提名委員會主席。於二零一八年七月十八日，提名委員會批准了提名廖新庚先生為公司副總經理的議案。於二零一八年八月二十四日及十一月十四日，提名委員會分別批准了提名余彤先生為公司財務總監及董事候選人的議案、提名朱星文先生為公司董事候選人的議案。

提名委員會委員：龍子平、涂書田、劉二飛、朱星文、柳習科

二零一九年三月二十三日

(4) 監事會

本公司監事會由五名監事組成，其中由職工代表出任的監事兩名。監事任期為三年，可連選連任。本屆監事會是本公司成立以來的第八屆監事會。

報告期內，本公司監事依法行使了監督權，保障了股東、公司和員工的合法權益。

(5) 董事就財務報表所承擔的責任

董事有責任在會計部門的支持下，為公司每個財政年度編製財務報表，並確保在編製財務報表時貫徹應用適當的會計政策及遵守按中國企業會計準則和國際財務報告準則，以真實及公平的報告本公司財務狀況及經營成果。

(6) 獨立非執行董事的獨立性

董事會已收到所有獨立非執行董事已按照聯交所上市規則第3.13條就其獨立性而提交的确認函。本公司認為現任獨立非執行董事均屬於獨立人士。

(7) 董事會成員多元化政策

董事會已採用一項董事會成員多元化政策，並由本公司提名委員會負責監察於該政策列出之可計量目標和達標進度。

本公司明白並深信董事會成員多元化對提升公司的表現素質裨益良多。為達致可持續的均衡發展，本公司視董事會層面日益多元化為支持其達到戰略目標及維持可持續發展的關鍵元素。本公司在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並在考慮人選時以客觀條件充分顧及董事會成員多元化的裨益。

三. 同業競爭及關連交易

(1) 同業競爭

報告期內，本公司與控股股東江銅集團之間不存在實質同業競爭。

(2) 關連交易

本公司為一九九七年從控股股東江銅集團剝離部分資產成立的，本公司與江銅集團間不可避免的存在一些關連交易。本公司與江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)間的關連交易，遵照了市場及商業化原則，並履行了關連交易審批程序。

本公司上市以來，一直致力於減少和江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)間的關連交易。通過本公司不斷收購江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)的資產及江銅集團部分資產的社會化，本公司和江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)間的關連交易種類已經大為降低。

有關本公司與江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)進行的關連交易，詳情請見本報告「重要事項」章節的「重大關連交易」之內容。

企業管治報告

四. 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定 網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
2017年年度股東大會	2018年6月12日	上交所 www.sse.com.cn	2018年6月13日

股東大會情況說明

2018年，公司召開的股東周年大會審議的所有議案均獲通過。

五. 董事履行職責情況

(一) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否 獨立董事	本年應參加 董事會次數	參加董事會情況				是否連續 兩次未親自 參加會議	出席股東 大會的次數
			親自 出席次數	以通訊方式 參加次數	委託 出席次數	缺席次數		
龍子平	否	10	8	1	1	0	否	1
董家輝	否	5	4	1	0	0	否	1
汪波	否	10	8	2	0	0	否	1
吳育能	否	10	5	1	0	4	是	1
吳金星	否	10	5	2	0	3	是	1
高建民	否	10	8	1	1	0	否	1
梁青	否	10	8	2	0	0	否	1
孫傳堯	是	1	1	0	0	0	否	1
柳習科	是	5	4	1	0	0	否	1
涂書田	是	10	8	2	0	0	否	1
劉二飛	是	10	8	2	0	0	否	1
周冬華	是	10	8	2	0	0	否	1

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

吳育能因事4次未能出席董事會會議、吳金星因公3次未能出席董事會會議。

年內召開董事會會議次數	10
其中：現場會議次數	2
通訊方式召開會議次數	0
現場結合通訊方式召開會議次數	8

(二) 獨立董事對公司有關事項提出異議的情況

報告期內，公司獨立董事未對公司本年度的董事會議案及其他非董事會議案事項提出異議。

(三) 董事進行證券交易的標準守則

於報告期內，本公司採納《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》。本公司在向所有董事及監事作出特定查詢後，本公司確認其董事及監事於報告期內一直遵守標準守則所載的規定。

(四) 董事參與持續專業發展情況

報告期內，公司董事均能夠按照中國證監會和兩地交易所的要求，參與持續專業發展，發展並更新其知識及技能，以確保其繼續在具備全面資訊及切合所需的情況下對董事會作出貢獻。

公司各董事均已閱讀並認真學習了最新的兩地證券法律法規及規例。

六. 董事會下設專門委員會在報告期內履行職責時所提出的重要意見和建議，存在異議事項的，應當披露具體情況

本公司已經建立《獨立董事年度報告工作制度》，本公司《獨立審核委員會(審計委員會)工作規程》也規定，本公司審計委員會所有成員均為獨立董事。報告期內，本公司獨立董事勤勉盡責，對本公司關連交易、大股東資金佔用、年度報告的編製等均進行認真審核，並發表了獨立意見。

企業管治報告

七. 監事會發現公司存在風險的說明

監事會對報告期內的監督事項無異議。

八. 公司就其與控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面存在的不能保證獨立性、不能保持自主經營能力的情況說明

不適用

九. 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

公司《2018年度內部控制評價報告》內容詳見2019年3月28日上交所網站相關披露。

十. 核數師酬金

2018年核數師酬金詳見本報告「重要事項」章節的「聘任、解聘會計師事務所情況」之內容。

十一. 公司秘書

於截至2018年12月31日止年度內，本公司之公司秘書已接受了不少於15小時的相關專業培訓以更新彼等技能及知識。

十二. 股東權利

本公司確保全體股東享有平等權利，確保所有股東能夠按其持有的股份充分行使自己的權利。本公司《章程》明確規定了持有公司發行在外的有表決權的股份10%以上(含10%)的股東以書面形式向董事會要求召開臨時股東大會，公司股東大會的召集、召開、表決等相關程式均嚴格按照有關法律和本公司《章程》的規定執行。

本公司《章程》中也明確規定了股東享有對公司的業務經營活動進行監督管理提出建議或者質詢、查詢相關資訊及對重大事項享有知情權和參與權等，相關查詢程序及方式詳見本公司《章程》。公司注重與股東保持良好的溝通，本公司設有的主要溝通渠道有：股東大會、公司網站和電子郵件、董事會秘書處傳真及電話等，讓股東表達意見或行使權利。

十三.投資者關係

報告期內，公司注重創造良好和諧的投資者關係，通過公司網站、電子郵箱、電話、傳真等多種渠道和方式加強與投資者的溝通與互動，認真接待和回覆投資者的來訪、來函和來電，解答投資者的疑問和查詢，將投資者的訴求和建議轉化為公司發展的動力。

另外，本公司及聯交所網站載有公司資料、本公司刊登之年度報告、半年度報告、季度報告以及臨時公告、通函等，股東及投資者可取得本公司的最新資訊。

本公司已在聯交所的網站(<http://www.hkexnews.hk/>)及本公司網站(<http://www.jxcc.com/>)上傳公司章程。報告期內，本公司建議修訂公司章程藉以反映第十三屆人大常委會於二零一八年十月二十六日第六次會議通過的《全國人民代表大會常務委員會關於修改〈中華人民共和國公司法〉的決定》及由中國證監會、中國財政部及國務院國有資產監督管理委員會於二零一八年十一月九日聯合發佈的《關於支持上市公司回購股份的意見》的要求，並結合公司的實際情況作出。股東已於二零一九年一月十五日舉行的臨時股東大會以特別決議案批准有關修訂；惟有關修訂尚須取得有關政府或監管機構之一切必要的批文、授權或註冊(如適用)或於有關政府或監管機構備案後，方可作實。有關詳情請參閱本公司日期為二零一八年十一月三十日的通函。

十四.風險管理及內部控制

本公司審計委員會定期(每年兩次)就本集團2018年年度的風險管理系統作出檢討。報告期內，獨立審核委員會就本集團的風險管理系統作出評價，認為本集團之風險管理系統有效及足夠。

本公司董事會定期(每年兩次)就本集團的內部控制作出檢討。報告期內，董事會已就本集團的內部控制作出評價。內容詳見刊載於本報告的「內控報告」及公司2019年3月28日於上交所網站披露的《2018年度內部控制評價報告》。

內部控制

一. 內部控制責任聲明及內部控制制度建設情況

按照企業內部控制規範體系的規定，建立健全和有效實施內部控制，評價其有效性，並如實披露內部控制評價報告是公司董事會的責任。監事會對董事會建立和實施內部控制進行監督。經理層負責組織領導企業內部控制的日常運行。

公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證本報告內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並對報告內容的真實性、準確性和完整性承擔個別及連帶法律責任。

公司內部控制的目標是合理保證經營管理合法合規、資產安全、財務報告及相關信息真實完整，提高經營效率和效果，促進實現發展戰略。由於內部控制存在的固有局限性，故僅能為實現上述目標提供合理保證。此外，由於情況的變化可能導致內部控制變得不恰當，或對控制政策和程序遵循的程度降低，根據內部控制評價結果推測未來內部控制的有效性具有一定的風險。

一. 內部控制評價結論

根據公司財務報告內部控制重大缺陷的認定情況，於內部控制評價報告基準日，不存在財務報告內部控制重大缺陷，董事會認為，公司已按照企業內部控制規範體系和相關規定的要求在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。

根據公司非財務報告內部控制重大缺陷認定情況，於內部控制評價報告基準日，公司未發現非財務報告內部控制重大缺陷。

自內部控制評價報告基準日至內部控制評價報告發出日之間未發生影響內部控制有效性評價結論的因素。

二. 內部控制評價工作情況

(一) 內部控制評價範圍

公司按照風險導向原則確定納入評價範圍的主要單位、業務和事項以及高風險領域。納入評價範圍的主要單位包括：公司、江西銅業集團銀山礦業有限責任公司、江西納米克熱電電子股份有限公司、江銅國際貿易有限公司、上海江銅營銷有限公司、深圳江銅營銷有限公司等。

納入評價範圍單位資產總額佔公司合併財務報表資產總額的94%，營業收入合計佔公司合併財務報表營業收入總額的90%；納入評價範圍的主要業務和事項包括：採購管理、銷售管理、生產與存貨管理、金融衍生工具管理、資產管理、資金管理。重點關注的高風險領域主要包括：金融衍生工具管理和資金管理。

上述納入評價範圍的單位、業務和事項以及高風險領域涵蓋了公司經營管理的主要方面，不存在重大遺漏，亦不存在法定豁免。

(二) 內部控制評價工作依據及內部控制缺陷認定標準

公司依據企業內部控制規範體系、《江西銅業股份有限公司內部控制手冊》及《江西銅業股份有限公司2018年度內部控制評價實施方案》，組織開展內部控制評價工作。

公司董事會根據企業內部控制規範體系對重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷的認定要求，結合公司規模、行業特徵、風險偏好和風險承受度等因素，區分財務報告內部控制和非財務報告內部控制，研究確定了適用於本公司的內部控制缺陷具體認定標準，並與以前年度保持一致。公司確定的財務報告內部控制缺陷認定標準如下：

內部控制

1. 財務報告內部控制缺陷認定標準

公司確定的財務報告內部控制缺陷評價的定量標準如下：

- | | |
|-------|------------------------------------|
| 重大缺陷： | 錯報金額大於公司最近一個會計年度經審計淨利潤10%。 |
| 重要缺陷： | 錯報金額大於公司最近一個會計年度經審計淨利潤的6%且小於等於10%。 |
| 一般缺陷： | 錯報金額小於或等於公司最近一個會計年度經審計淨利潤的6%。 |

公司確定的財務報告內部控制缺陷評價的定性標準如下：

- | | |
|-------|--|
| 重大缺陷： | (1)董事、監事和高級管理人員舞弊；(2)控制環境無效；(3)公司更正已公佈的財務報告；(4)註冊會計師發現當期財務報表存在重大錯報，而內部控制在運行過程中未發現；(5)企業審計委員會和內部審計機構對內部控制的監督無效。 |
| 重要缺陷： | (1)糾正財務報表中的錯報雖然未達到和超過重要性水平，但仍應引起董事會和管理層重視的錯報；(2)以往已出現並報告給管理層的內部控制缺陷未按期整改。 |
| 一般缺陷： | 無 |

內部控制

2. 非財務報告內部控制缺陷認定標準

公司確定的非財務報告內部控制缺陷評價的定量標準如下：

指標名稱	重大缺陷定量標準	重要缺陷定量標準	一般缺陷定量標準
投入時間、人員和成本	重大業務的失誤，情況需要付出很大的代價(投入時間、人員和成本超出預算20%以上)才能得以控制，或者情況失控並給企業存亡帶來重大影響	介於重大缺陷與一般缺陷之間	對營運有一定影響，情況需要付出較小的代價(投入時間、人員和成本超出預算6%以內)可以得以控制
關鍵營運目標或業績指標	風險造成公司整體無法達成其部分關鍵營運目標或業績指標，任一未達標指標完成率低於90%，或受風險影響的部門/單位無法達成其所有關鍵營運目標或業績指標		
部門/單位普遍業務/運營中斷天數	由於設備、人員、系統、自然災害等因素造成受風險影響的部門/單位普遍業務/運營中斷達到3天及以上	介於重大缺陷與一般缺陷之間	由於設備、人員、系統、自然災害等因素造成受風險影響的部門/單位普遍的業務/運營中斷4小時以下，或可迅速恢復
資產損失	大於等於最近一個會計年度經審計的淨利潤的8%以上	介於重大缺陷與一般缺陷之間	低於公司最近一個會計年度經審計的淨利潤的6%，大於等於4%

內部控制

指標名稱	重大缺陷定量標準	重要缺陷定量標準	一般缺陷定量標準
淨資產	1、嚴重違反法律法規，導致中央政府或者監管機構的調查，遭致處罰； 2、重大商業糾紛、民事訴訟或仲裁，標的金額達到公司最近一個會計年度經審計的淨資產的8%	介於重大缺陷與一般缺陷之間	1、違反法律法規，導致地市級政府部門的調查、訴訟或處罰，或可能存在輕微的違反法規的問題。以口頭警告為主；2、一般商業糾紛、民事訴訟或仲裁，標的金額低於公司最近一個會計年度經審計淨資產的6%，大於等於4%
死亡人數	一次事故造成3人以上死亡	介於重大缺陷與一般缺陷之間	一次事故造成3人以下重傷(包括急性工業中毒)

公司確定的非財務報告內部控制缺陷評價的定性標準如下：

重大缺陷：

(1)負面消息在全國各地流傳，被中央政府部門或監管機構高度重視或開展調查，或者引起官方主流媒體極大關注；(2)企業需要1年以上時間恢復聲譽；(3)無法彌補的災難性環境損害，或造成《國家突發環境事件應急預案》規定的環境事件發生；(4)被國家環保行政部門通報，並被要求停產整頓；(5)嚴重損害員工利益，影響整體員工的工作積極性；(6)造成職工個人或集體進京上訪，造成惡劣影響；(7)核心技術人員和管理人員(系指中級含中級技術人員／二級單位中層以上管理人員)5%以上的流失。

內部控制

重要缺陷：	介於重大缺陷與一般缺陷之間。
一般缺陷：	(1)負面消息對企業聲譽基本沒有受損或媒體的關注；(2)企業能夠迅速化解負面消息帶來的影響；(3)被區縣級環保部門處以行政罰款；(4)對環境或社會造成一定的或暫時的影響，但不破壞生態系統；(5)被政府有關部門關注／或需要通知政府有關部門，可不採取實質性行動但需密切關注；(6)一定程度影響員工的工作積極性並降低其工作效率；(7)發生職工群眾到總公司個人或集體上訪，對企業文化、企業凝聚力產生某些程度的不利影響；(8)導致核心技術人員和管理人員的1%以內的流失。

二. 內部控制審計報告的相關情況說明

公司披露了內控審計師安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)所出具的標準無保留意見的2018年度《內部控制審計報告》，詳見上交所網站及本公司網站。

是否披露內部控制審計報告：是

公司債券相關情況

一. 公司債券基本情況

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率	還本付息方式	交易場所
江西銅業股份有限公司面向合格投資者公開發行2017年公司債券(第一期)	17江銅01	143304	2017年9月20日	2022年9月21日	500,000,000	4.74	本期債券按年付息、到期還本。利息每年支付一次，最後一期利息隨本金一起支付。	上交所

公司債券付息兌付情況

2018年9月21日，公司按照《江西銅業股份有限公司面向合格投資者公開發行2017年公司債券(第一期)票面利率公告》，每手「17江銅01」面值人民幣100元派發利息為人民幣4.74元(含稅)，並於2018年9月21日支付了第一筆利息。

公司債券其他情況的說明

- (1) 公司調整票面利率選擇權：公司有權決定在本期債券存續期內的第3年末調整本期債券後2年的票面利率，公司將於本期債券的第3個計息年度付息日前的第20個工作日刊登是否調整本期債券票面利率以及調整幅度的公告。若公司未行使利率調整權，則本期債券的後續期限票面利率仍維持原有票面利率不變。
- (2) 投資者回售選擇權：公司發出關於是否調整本期債券的票面利率及調整幅度的公告後，投資者有權選擇在公告的投資者回售登記期內進行登記，將持有的本期債券按面值全部或部分回售給公司；若債券持有人未做登記，則視為繼續持有本期債券並接受上述調整。

公司債券相關情況

二. 公司債券受託管理聯繫人、聯繫方式及資信評級機構聯繫方式

債券受託管理人	名稱	中國國際金融股份有限公司
	辦公地址	北京市建國門外大街1號國貿大廈2座27層及28層
	連絡人	尚晨、芮文東、廉盟
	聯繫電話	010-65051166
資信評級機構	名稱	中誠信證券評估有限公司
	辦公地址	北京市西城區復興門外大街156號招商國際金融中心C座14層

其他說明：

不適用

三. 公司債券募集資金使用情況

詳細內容請見2019年3月28日在上交所披露的《江西銅業股份有限公司2018年度募集資金報告》。

四. 公司債券評級情況

2018年5月28日，中誠信證券評估有限公司對公司發行的「江西銅業股份有限公司面向合格投資者公開發行2017年公司債券(第一期)」進行了信用評級：維持本期債券的信用等級為AAA，維持公司主體信用等級AAA，評級展望為穩定。詳細內容請查閱於2018年5月28日披露在上交所網站(www.sse.com.cn)的信用評級報告《江西銅業面向合格投資者公開發行2017年公司債券(第一期)跟蹤評級報告(2018)》。

五. 報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

不適用

六. 公司債券持有人會議召開情況

報告期內，公司未召開債券持有人會議。

公司債券相關情況

七. 公司債券受託管理人履職情況

公司債券存續期內，債券受託管理人嚴格按照《債券受託管理協議》中的約定，對公司資信狀況、募集資金管理運用情況、公司債券本息償付情況等進行持續跟蹤，並督促公司履行公司債券募集說明書中所約定義務，積極行使了債券受託管理人職責，維護債券持有人的合法權益。

受託管理人預計將於公司年報披露後兩個月內披露報告期的《受託管理事務報告》，報告內容詳見上交所網站(<http://www.sse.com.cn>)。

八. 截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標(按中國企業會計準則編製)

單位：元 幣種：人民幣

主要指標	2018年	2017年 (已重述)	本期比上年 同期增減 (%)
息稅折舊攤銷前利潤	6,372,191,610	5,582,488,825	14.15
流動比率	1.51	1.43	0.08
速動比率	1.13	1.00	0.14
資產負債率(%)	49.42	48.70	0.01
EBITDA全部債務比	7.98	8.50	-0.52
利息保障倍數	3.34	4.11	-0.78
現金利息保障倍數	7.40	5.83	1.58
EBITDA利息保障倍數	4.52	6.08	-1.56
貸款償還率(%)	100	100	
利息償付率(%)	100	100	

九. 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

不適用

公司債券相關情況

十. 公司報告期內的銀行授信情況

截至2018年12月31日，公司(母公司本部)授信總額人民幣553.4億元，已使用人民幣183.17億元，未使用人民幣370.23億元。

十一. 公司報告期內執行公司債券募集說明書相關約定或承諾的情況

報告期內，公司嚴格履行公司債券募集說明書相關內容，按時兌付公司債券利息，未有損害債券投資者利益的情況發生。

十二. 公司發生的重大事項及對公司經營情況和償債能力的影響

報告期內，公司未發生《公司債券發行與交易管理辦法》第四十五條列示的重大事項。

重要事項

一、承諾事項履行情況

(一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能履行應說明具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與股改相關的承諾								
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾								
與重大資產重組相關的承諾								
與首次公開發行相關的承諾	其他	江銅集團	註1	承諾時間：1997年5月22日， 期限：長期有效	是	是	不適用	不適用
與再融資相關的承諾	解決同業競爭	江銅集團	註3	承諾時間：2016年12月21日， 期限：長期有效	是	是	不適用	不適用
與股權激勵相關的承諾								
其他對公司中小股東所作承諾	分紅	江西銅業股份有限公司	註2	承諾時間：2016年7月18日， 期限：三年(2016年—2018年)	是	是	不適用	不適用
其他承諾								

註1：

1. 公司在生產經營活動中，將根據《中華人民共和國公司法》享有充分的生產經營自主權。江銅集團保證不會對公司的日常經營及決策作出干預，但通過公司董事會做出者除外。

重要事項

2. (I) 江銅集團在持有公司股本30%或以上表決權期間，將盡最大努力依照倫敦證券交易所和香港聯交所的要求，確保公司董事會的獨立性；並根據倫敦證券交易所的規定，確保公司的大多數董事為獨立董事(即獨立於江銅集團及中國有色金屬工業總公司的董事)。
- (II) 江銅集團在持有公司股本30%或以上表決權期間，將會行使其股東投票權以確保公司的章程不會獲得任何可影響公司獨立性的修改。
3. 江銅集團在持有公司股本30%或以上表決權期間，江銅集團及其附屬公司及相關公司(包括江銅集團控制的公司、企業及業務)(通過公司控制的除外)將不從事任何構成或有可能構成與公司業務直接或間接競爭的活動或業務。
4. 江銅集團承諾將幫助股份公司取得與公司業務有關的政府審批。
5. 江銅集團對德興、永平銅礦及貴溪冶煉廠的土地使用權做出任何處理時，包括轉讓及出售，公司應享有優先購買權。
6. 江銅集團給予公司一項選擇權，可以從江銅集團購買其目前或將來擁有及/或經營的任何礦場、冶煉廠或精煉廠，或其目前或將來持有的任何開採權或勘探權。

註2：分紅承諾內容

1. 公司可採取現金、股票或者現金與股票相結合的方式分配股利；可根據公司實際盈利情況和資金需求狀況進行中期分紅；
2. 公司依據法律法規及《公司章程》的規定，在彌補虧損、足額提取法定公積金、任意公積金後，公司累計可分配利潤為正數，在當年盈利且現金能夠滿足公司正常生產經營的前提下，每年以現金方式分配的利潤不少於當年實現的可分配利潤的10%，近三年以現金方式累計分配的利潤不少於近三年實現的年平均可分配利潤的30%；
3. 公司可以在滿足最低現金股利分配之餘，進行股票股利分配。股票股利分配方案由董事會擬定，並提交股東大會審議。

重要事項

註3：截至2016年12月21日，江銅集團下屬江西銅業集團銅板帶有限公司(以下簡稱「銅板帶公司」)與公司及其控股附屬公司從事的銅加工業務存在一定的相同或相似性，但並不存在實質性的同業競爭。江銅集團承諾如下：

1. 自2016年12月21日起，在銅板帶公司經營情況好轉並達到注入公司的條件以前，江銅集團將積極向其他獨立第三方依法轉讓所持銅板帶公司的控股權或全部股權。
2. 在銅板帶公司經營情況好轉並達到了注入公司的條件時，若江銅集團尚未將銅板帶公司的控股權或全部股權轉讓給獨立第三方，則江銅集團承諾，在保障公司投資者利益的前提下，將在銅板帶公司滿足注入公司條件之後的3年內啟動將其注入公司的相關工作。
3. 江銅集團將繼續履行《購買選擇權協議》和《江西銅業公司對江西銅業股份有限公司的承諾函》項下的各項義務。

(二) 公司資產或項目存在盈利預測，且報告期仍處在盈利預測期間，公司就資產或項目是否達到原盈利預測及其原因作出說明

不適用

(三) 業績承諾的完成情況及其對商譽減值測試的影響

不適用

二. 報告期內資金被佔用情況及清欠進展情況

不適用

三. 公司對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

不適用

四. 公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

2017年，中國財政部頒佈了修訂的《企業會計準則第14號－收入》、《企業會計準則第22號－金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號－金融資產轉移》、《企業會計準則第24號－套期保值》以及《企業會計準則第37號－金融工具列報》，要求自2018年1月1日起實施。董事會2018年第七屆第二十四次會議審議通過了關於上述事項的議案。

中國財政部於2018年頒佈了《關於修訂印發截至2018年度一般企業財務報表格式的通知》(財會[2018]15號)及《關於2018年度一般企業財務報表格式有關問題的解讀》，要求根據通知要求編製2018年度及以後期間的財務報表。董事會2019年第八屆第九次會議審議通過了關於上述事項的議案。

有關會計政策變更的詳細內容，請參閱本公司日期為2018年3月28日及2019年3月27日披露於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及上交所網站(www.sse.com.cn)關於會計政策變更的公告。

(二) 公司對重大會計差錯更正原因及影響的分析說明

不適用

(三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

不適用

重要事項

五. 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：萬元 幣種：人民幣

		現聘任
境內會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)	
境內會計師事務所報酬		400
境內會計師事務所審計年限		1年
境外會計師事務所名稱	安永會計師事務所	
境外會計師事務所報酬		440
境外會計師事務所審計年限		1年

名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所 安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)	88

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

公司於2018年6月12日召開的2017年度股東大會審議通過分別聘任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)和安永會計師事務所為公司2018年度內部控制審計機構、2018年度境內和境外審計機構。

過去三年改聘會計師事務所的情況說明

公司分別聘任德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)及德勤•關黃陳方會計師行為公司2016年及2017年境內外會計師事務所，及現分別聘任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)及安永會計師事務所為公司2018年境內外會計師事務所。

六. 面臨暫停上市風險的情況

(一) 導致暫停上市的原因

不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

不適用

七. 面臨終止上市的情況和原因

不適用

八. 破產重整相關事項

本年度公司無破產重整相關事項。

九. 重大訴訟、仲裁事項

本年度本公司無重大訴訟、仲裁事項。

十. 上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人處罰及整改情況

本年度公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人均未受到處罰及整改。

十一. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

不適用

十二. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

不適用

重要事項

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

1. 股權激勵情況

不適用

2. 員工持股計劃情況

不適用

3. 其他激勵措施

不適用

十三.重大關連交易

(一) 與日常經營相關的關連交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

重要事項

3. 關連交易

報告期間，本公司進行的關連交易的詳情如下：

單位：元 幣種：人民幣

關連交易方	關連關係	關連交易 類型	關連交易 內容	關連交易定價原則	關連 交易價格	關連 交易金額	佔同類交易 金額的比例 (%)	關連交易 結算方式	交易價格與 市場參考 價格差異 較大的原因
江銅集團及其 子公司	控股股東	購買商品	輔助工業產 品及其他 產品	市場價或成本加稅費		113,131,582	3.23	驗貨付款	
江銅集團及其 子公司	控股股東	購買商品	銅精礦	市場價		42,799,200	0.18	驗貨付款	
江銅集團及其 子公司	控股股東	購買商品	硫酸及銅球	市場價		1,680,540	0.13	驗貨付款	
江銅集團及其 子公司	控股股東	接受專利、 商標等使 用權	土地使用費	評估價		165,398,268	100	年終支付	
江銅集團及其 子公司	控股股東	接受勞務	期貨代理服 務費	市場價		20,727,323	48.90	交易完成後 結算	
江銅集團及其 子公司	控股股東	其它流入	存款利息支 出	按中國人民銀行統一頒佈的基 準利率或不高於國內其它金 融機構或信用社給予江銅集 團的同類存款條款執行		18,025,111	100	按月或按季 支付	
江銅集團及其 子公司	控股股東	接受勞務	接受修理及 維護服務	行業標準		46,238,651	12.42	按月結算	
江銅集團及 其子公司	控股股東	接受勞務	裝卸、搬運 貨品服務 等勞務服 務	市場價		63,956,596		按月結算	

重要事項

單位：元 幣種：人民幣

關連交易方	關連關係	關連交易 類型	關連交易 內容	關連交易定價原則	關連 交易價格	關連 交易金額	佔同類交易 金額的比例 (%)	關連交易 結算方式	市場價格	交易價格與 市場參考 價格差異 較大的原因
江鋼集團及其 子公司	控股股東	接受勞務	接受環境衛 生及綠化 服務	按員工比例分攤		3,290,940	100	按月結算		
江鋼集團及其 子公司	控股股東	接受代理	支付養老保 險費	按實際應交社保部門金額支付		2,623,946	100	按月結算		
江鋼集團及其 子公司	控股股東	銷售商品	銅桿線(噸)	市場價	45,952	636,059,275	1.34	驗貨付款		
江鋼集團及其 子公司	控股股東	銷售商品	陰極銅(噸)	市場價	42,747	514,699,974	0.42	驗貨付款		
江鋼集團及其 子公司	控股股東	銷售商品	鉛物料(噸)	市場價		40,726,691	100	驗貨付款		
江鋼集團及其 子公司	控股股東	銷售商品	鋅精礦(噸)	市場價		50,273,424	100	驗貨付款		
江鋼集團及 其子公司	控股股東	銷售商品	銷售輔助工 業產品	市場價		86,194,729		按月支付		
江鋼集團及其 子公司	控股股東	貸款	提供貸款	財務公司按中國人民銀行統一 頒佈的基準利率或不低於國 內其它金融機構或信用社給 予江鋼集團的同類信貸條款 執行		1,370,000,000	100	按貸款合同 支付		
江鋼集團及其 子公司	控股股東	貸款	提供貸款之 利息	財務公司按中國人民銀行統一 頒佈的基準利率或不低於國 內其它金融機構或信用社給 予江鋼集團的同類信貸條款 執行		45,313,545	100	按月或按季 支付		

重要事項

單位：元 幣種：人民幣

關連交易方	關連關係	關連交易 類型	關連交易 內容	關連交易定價原則	關連 交易價格	關連 交易金額	佔同類交易 金額的比例 (%)	關連交易 結算方式	市場價格	交易價格與 市場參考 價格差異 較大的原因
江銅集團及其 子公司	控股股東	水電汽等其 他公用事 業費用	提供電力	成本加稅費		32,744,144	100	按月結算		
江銅集團及 其子公司	控股股東		固定資產			85,243,264				
江銅集團及其 子公司	控股股東	水電汽等其 他公用事 業費用	提供水力	成本加稅費		371,159	100	按月結算		
江銅集團及其 子公司	控股股東	提供勞務	建造服務	行業標準		124,394,494	63.67	按月結算		
江銅集團及其 子公司	控股股東	提供勞務	提供運輸服 務	江西省客貨運價格標準		365,923	0.18	按月結算		
江銅集團及其 子公司	控股股東	提供勞務	提供修理及 維護服務	行業標準		2,023,165	17.28	按月結算		
江銅集團及其 子公司	控股股東	提供勞務	提供雜項服 務	行業標準		11,629,596	100	按合同支付		
江銅集團及其 子公司	控股股東	水電汽等其 他公用事 業費用	提供公共設 施租金收 入	按成本及雙方員工比例分攤		3,239,120	15.24	按月結算		
合計						3,481,150,660				

大額銷貨退回的詳細情況

報告期內，公司不存在大額銷貨退回的情況

關連交易的說明

本報告期內，本集團與關連方發生的主要及經常的關連交易額共計人民幣34.81億元，其中買入交易為人民幣4.60億元，而賣出交易為人民幣15.88億元。財務公司存貸交易為人民幣14.33億。

重要事項

持續關連交易

(1) 綜合供應及服務合同

本公司與江銅集團於2017年8月29日分別就江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)向本集團供應各種物料及提供工業及其他服務及本公司向江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)供應各種物料及提供工業及其他服務訂立《綜合供應及服務合同I》及《綜合供應及服務合同II》。《綜合供應及服務合同I》及《綜合供應及服務合同II》有效期至2020年12月31日止。

《綜合供應及服務合同I》於截至2018年12月31日、2019年12月31日及2020年12月31日止三個財政年度各年的建議上限分別不超過人民幣502,100,000元、人民幣502,400,000元及人民幣507,700,000元。

《綜合供應及服務合同II》於截至2018年12月31日、2019年12月31日及2020年12月31日止三個財政年度各年的建議上限分別不超過人民幣3,998,200,000元、人民幣4,003,700,000元及人民幣4,009,200,000元。

本公司認為，本公司與江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)有利於合理分配及充分利用各訂約方現有資產、實現各訂約方的資源共享及優勢互補，以加強本集團生產及經營的可持續穩定發展、減少投資重疊、節約本集團開支，以及提高本集團的綜合效益。本公司與江銅集團的關連交易定價原則按國家定價、市場/行業定價、上海期貨交易所所報的價格、成本加適用稅費或上述若干定價基準組合後釐定。

(2) 土地租賃協議

本集團部分辦公用樓、廠房等由於歷史原因，建在江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)土地上。本集團向江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)採取土地租賃的方式，有利於本集團降低投資。2017年8月29日，本公司作為承租方與江銅集團作為出租方訂立了為期3年的土地租賃協議。據此，江銅集團同意向本公司租賃面積約為51,234,036.77平方米的土地之土地使用權。合同有效期至2020年12月31日止。

該土地租賃協議截至2018年12月31日、2019年12月31日及2020年12月31日止三個財政年度的各建議上限分別不會超過人民幣165,400,000元、人民幣181,940,000元及人民幣200,134,000元。

(3) 財務資助協議

本公司之附屬公司江西銅業集團財務有限公司(「江銅財務」)與江銅集團於2017年2月13日訂立財務資助協議。據此，江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)同意將其於其他金融機構的部份存款及貸款轉至江銅財務的方式，向江銅財務提供財務資助；而江銅財務同意向江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)持續提供財務服務。該等服務包括：現金存款服務；結算服務；及信貸服務。江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)與江銅財務於財務資助協議日期(即2017年2月13日)起至2017年12月31日止期間以及截至2019年12月31日止兩個財政年度有關江銅財務向江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)提供的信貸服務的最高結餘，將不超過人民幣2,000,000,000元。根據財務資助協議，江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)將向江銅財務轉移淨存款(即江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)每日存款餘額總值超過江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)每日貸款餘額總值的部份)，這將對江銅財務構成實際財務資助，補充江銅財務的可用金融資源，提升其盈利能力，同時提升本公司的盈利能力。

(4) 融資租賃框架協議

本公司與江銅集團的附屬公司深圳江銅融資租賃有限公司(「深圳融資」)於2017年2月13日訂立融資租賃框架協議。據此，深圳融資及其不時之附屬公司(「深圳融資集團」)應本集團的要求向本集團提供融資租賃服務，包括直接租賃服務及售後回租服務。於融資租賃框架協議日期(即2017年2月13日)起至2019年12月31日止各個財政年度，本集團就融資租賃框架協議項下擬提供的融資租賃服務應付深圳融資集團的租金總額不得超過人民幣1,900,000,000元。融資租賃框架協議項下擬提供的交易有利於本公司擴大租賃渠道、降低投資風險及減少財務壓力。通過向本集團提供的個人化融資租賃服務解決方案，可有效增加本公司資產的流動性並優化其資產結構。

重要事項

(5) 相互擔保協議

於2017年1月22日，本公司的附屬公司浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司(「和鼎銅業」)與浙江富冶集團有限公司(「富冶集團」)、及由富冶集團實益擁有的江西金匯環保科技有限公司(「江西金匯」)(時稱江西金匯銅業有限公司)和江西和豐環保科技有限公司(「江西和豐」)(時稱上饒和豐銅業有限公司)訂立相互擔保協議(「原相互擔保協議」)，據此，和鼎銅業及富冶集團同意，擔保各自就彼等可能分別於2017年1月1日至2018年12月31日期間從金融機構取得貸款融資的責任的年度餘額不得超過人民幣1,500,000,000元(包括和鼎銅業與富冶集團於2017年1月1日前相互提供並於原相互擔保協議期間有效的擔保金額)，惟各項貸款融資須於2017年1月22日至2017年12月31日期間進行，且各項貸款融資年期不得超過十二個月；江西金匯及江西和豐同意擔任富冶集團的反擔保方，彼等須以其所有資產就富冶集團根據原相互擔保協議於2017年1月22日至2017年12月31日期間共同及個別簽立的貸款融資項下向和鼎銅業提供擔保的負債向富冶集團提供反擔保。簽訂原相互擔保協議讓和鼎銅業可從貸款人取得融資以支持其日常及一般業務過程。

和鼎銅業、富冶集團、江西金匯、江西和豐、及由富冶集團實益擁有的浙江富和置業有限公司(「浙江富和置業」)於2017年10月26日訂立新相互擔保協議(「二零一七年相互擔保協議」)。據此，原相互擔保協議已於2017年10月26日予終止；(ii)將建議上限由人民幣1,500,000,000元增至人民幣1,600,000,000元(惟各項貸款融資須於2017年10月26日至2018年12月31日期間進行，且各項貸款融資的期限不得超過十二個月)；(iii)二零一七年相互擔保協議的期限將截至2019年12月31日止；及(iv)浙江富和置業將成為新增反擔保方。

重要事項

為滿足和鼎銅業實際生產經營的需要，降低融資成本，及和鼎銅業與富冶集團擬進一步加大互相融資支持的力度，和鼎銅業、富冶集團、江西金匯、江西和豐及浙江富和置業於2018年11月16日訂立新相互擔保協議(「**新相互擔保協議**」)。據此(其中包括)(i)和鼎銅業及富冶集團同意就彼等各自於2019年1月1日至2020年12月31日期間分別從金融機構取得之貸款融資所涉責任提供擔保的最高年度結餘總金額(亦為最高每日結餘)不得超過人民幣1,600,000,000元(其中包括和鼎銅業與富冶集團於2019年1月1日之前相互提供並於新相互擔保協議期間有效的擔保金額)，惟各項貸款融資須於2019年1月1日至2019年12月31日期間執行，且各項貸款融資的期限不得超過十二個月；及(ii)江西金匯、江西和豐及浙江富和置業將擔任富冶集團的反擔保方。

江西金匯、江西和豐及浙江富和置業同意擔任富冶集團的反擔保方，據此，彼等就新相互擔保協議項下的和鼎銅業為富冶集團於二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日期間簽署的銀行貨款合同提供的擔保，以彼等的全部資產共同及個別地向和鼎銅業提供反擔保。

簽訂新相互擔保協議讓和鼎銅業可從貸款人取得融資以支持其日常及一般業務過程。

有關擔保情況刊載於本報告第120頁。

上述所有持續關連交易每年均由本公司獨立非執行董事審核，並確認：(i)該等交易乃由本集團在日常及正常業務過程中訂立；(ii)該等交易乃按一般商業條款或按與提供予或從獨立第三者相同(或更優惠)的條款訂立；及(iii)該等交易乃根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合上市公司股東的整體利益。

重要事項

本公司之核數師獲委聘根據香港核證準則第3000號「審核或審閱過往財務數據以外的核證委聘」及參考香港會計師公會發出之「實務說明」(Practice Note)第740號「核數師根據香港上市規則就持續關連交易發出的信函」對本集團之持續關連交易進行報告。核數師已根據上市規則第14A.56條發出信函，就截至2018年12月31日止年度的上述持續關連交易，確認沒有注意到任何事情可使他們認為上述持續關連交易：(1)並未獲本公司之董事會批准；(2)就涉及由本集團提供貨品或服務之交易，在各重大方面沒有按照本公司的定價政策進行；(3)在各重大方面沒有根據有關交易的協議進行；及(4)超逾本公司就上述持續關連交易於2017年2月13日、2017年8月29日、2017年10月26日及2018年11月16日之公告所披露之年度上限。本公司已根據上市規則第14A.57條向聯交所提供核數師函件之副本。

其他交易

於2018年5月31日，本公司與江銅集團根據《江西省人民政府辦公廳關於印發全省加快剝離國有企業辦社會職能工作實施方案的通知》(贛府廳字[2016]96號)及《省國資委、省民政廳、省財政廳、省住房城鄉建設廳關於國有企業辦市政、社區管理等職能分離移交的實施意見》(贛國資企改字[2017]236號)簽訂資產轉讓協議，據此，本公司同意出售且江銅集團同意收購本公司擁有貴溪冶煉廠、德興銅礦、永平銅礦、武山銅礦及東鄉銅礦的社會功能的有關若干固定資產(「目標資產」)，人民幣約188,569,900元(相當於約港幣230,415,694元)為轉讓價款的定價基礎(可予調整)。上述轉讓有利於盤活本公司資產，減輕有關社會功能的非經營性支出及減輕公司負擔，符合本公司的長遠發展目標。

重要事項

為進一步有效提高對附屬公司的決策效率並加強本公司的業務整合，本公司參與了競投在江西省產權交易所公開掛牌的由中銀集團投資有限公司(「中銀投」)持有的江銅財務11%股權(「目標權益」)，並於2018年6月29日，本公司以協議方式於獲確認為目標權益的受讓人後與中銀投訂立股權轉讓合同。據此，本公司同意以人民幣337.55百萬元(相等於約400.37百萬港元)(即有關掛牌通告所載轉讓目標權益之掛牌價格)購買目標權益。上述股份購買已完成，對比，本公司與本公司之附屬公司江西銅業銅材有限公司持有江銅財務全部股權。

此外，本公司與合營企業江西省江銅百泰環保科技有限公司發生交易人民幣77,446千元。

(二) 資產或股權收購、出售發生的關連交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3. 臨時公告未披露的事項

不適用

4. 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

不適用

重要事項

(三) 共同對外投資的重大關連交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
不適用
2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
不適用
3. 臨時公告未披露的事項
不適用

(四) 關連債權債務往來

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
不適用
2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項
不適用

重要事項

3. 臨時公告未披露的事項

單位：萬元 幣種：人民幣

關連方	關連關係	向關連方提供資金			關連方向上市公司提供資金		
		期初餘額	發生額	期末餘額	期初餘額	發生額	期末餘額
江銅集團	控股股東	103,500	142,000	119,500	322,723.81	5,201,732.54	206,338.9
合計		103,500	142,000	119,500	322,723.81	5,201,732.54	206,338.9

關連債權債務形成原因 2017年2月13日，本公司控股子公司江西銅業集團財務有限公司(以下簡稱「財務公司」)與本公司第一大股東江西銅業集團公司簽署了《財務資助協議》，協議期限自財務資助協議生效當天起至2019年12月31日。根據該協議，2017年度、2018年度及2019年度江銅集團將在金融機構的部分存款和部分貸款按市場原則轉入財務公司存款和貸款，其中轉入貸款(指向江銅集團成員單位提供貸款、票據貼現、承兌商業匯票、開立保函、提供透支額度、應收賬款保理、融資租賃等綜合信貸服務)每日餘額不超過人民幣200,000萬元；且每日貸款餘額不超過轉入存款之每日餘額，形成「淨存款」，且存入存款為轉入貸款提供擔保之業務。

關連債權債務對公司的影響 江銅集團將淨存款轉入，對財務公司構成實質性財務資助，補充財務公司可運用財務資源，提高財務公司獲利能力，進而提高本公司獲利能力。財務公司及本公司採取的風險控制措施足以保證財務公司及本公司資產不因該項關聯交易而受損失，《財務資助協議》的條款公平合理，符合對本公司及其股東整體利益。

十四. 重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

1. 託管情況

不適用

2. 承包情況

不適用

3. 租賃情況

不適用

重要事項

(二) 擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對附屬公司的擔保)

擔保方	擔保方與 上市公司 的關係	擔保發生 日期(協議 簽署日)	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保是否已經		是否存在反擔		是否有關連方 擔保	關連關係
							履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	擔保		
浙江銅富治和鼎銅業有限公司	控股附屬公司	浙江富治集團有限公司	452,841,500	2017-10-26	2017-10-26	2018-12-31	連帶責任擔保	是	否	是	是	參股股東
浙江銅富治和鼎銅業有限公司	控股附屬公司	浙江富治集團有限公司	1,036,392,000	2017-10-26	2017-10-26	2019-12-31	連帶責任擔保	否	否	是	是	參股股東

報告期內擔保發生額合計(不包括對附屬公司的擔保) 1,489,233,500

報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對附屬公司的擔保) 414,556,800

公司及其附屬公司對附屬公司的擔保情況

報告期內對附屬公司擔保發生額合計 0

報告期末對附屬公司擔保餘額合計(B) 0

公司擔保總額情況(包括對附屬公司的擔保)

擔保總額(A+B) 414,556,800

擔保總額佔公司淨資產的比例(%) 0.83

其中：

為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C) 0

直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D) 0

擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E) 0

上述三項擔保金額合計(C+D+E) 0

未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明 無

擔保情況說明 無

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1. 委託理財情況

(1) 委託理財總體情況

不適用

其他情況

不適用

(2) 單項委託理財情況

不適用

其他情況

不適用

(3) 委託理財減值準備

不適用

2. 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

不適用

其他情況

不適用

(2) 單項委託貸款情況

不適用

其他情況

不適用

重要事項

(3) 委託貸款減值準備

不適用

3. 其他情況

不適用

(四) 其他重大合同

本年度公司無其他重大合同。

十五.積極履行社會責任的工作情況

(一) 上市公司扶貧工作情況

不適用

(二) 社會責任工作情況

詳見公司2019年3月28日披露的《江西銅業股份有限公司2018年度社會責任報告》，披露網址www.sse.com.cn。

(三) 環境信息情況

1. 屬環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其重要附屬公司的環保情況說明

(1) 排污信息

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放		排放濃度	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
		總量	排放總量					
		(t/a)	(t/a)*	(mg/L)*				
城門山銅礦	pH		/	7.33	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	處理達標後有組織排放	1	長江永安大堤
	化學需氧量	180	171.134	39.42				
	氨氮		4.721	1.09				
	總銅	2.87	0.303	0.07				

重要事項

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放		排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口 數量	排放口分佈 情況
		總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*					
德興銅礦	pH			6.91	《銅、鎳、鈷工業污染物 排放標準》(GB25467- 2010)表2標準	處理達標後有組織排放	4	S201國道上2 個、銅廠採 區內1個、銅 礦北區1個
	化學需氧量	480	431.116	20.14				
	氨氮	108.1	93.21	4.36				
	懸浮物		891.459	41.65				
	總銅		0.013	0.0006				
	總鉛		0.11	0.0051				
	總鎳		0.037	0.0017				
	總鋅		0.319	0.015				
	總砷		6.491	0.303				
江西銅業(德興)化工 有限責任公司	二氧化硫	446.43	207.385	196.26mg/m ³	硫酸工業污染物排放標準 (GB26132-2010)：《工 業爐窯大氣污染物排放 標準》(GB9078-1996)二 級標準；《污水綜合排放 標準》(GB8978-1996)	處理達標後有組織排放	7	廠區內
	煙塵	2.54	1.03	18.4mg/m ³				
	化學需氧量	1.5	0.769	52.67				
貴溪冶煉廠	化學需氧量	600	225.84	24.79	《銅、鎳、鈷工業污染物 排放標準》(GB25467- 2010)表2標準	處理達標後有組織排放	11	廠區內
	氨氮	80	6.74	0.74				
	砷	5	0.54	0.059				
	鉛	5	0.91	0.1				
	鎳	1	0.228	0.025				
	汞	0.5	0.0025	0.00027				
	二氧化硫	6,600	1,805.44	141.7mg/m ³				
	煙(粉)塵	880	281.76	22.1mg/m ³				

重要事項

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放			執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
		總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*	排放濃度 (mg/L)*				
江銅耶茲銅箔有限公司	pH		/	7.37	《污水綜合排放標準》	處理達標後有組織排放	21	廠區內
	化學需氧量		5.21	64.92	(GB8978—1996);《大			
	懸浮物		0.43	5.33	氣污染物綜合排放標準》			
	氨氮		0.24	3.03	GB16297—1996)：《銅			
	總銅		0.05	0.64	爐大氣污染物排放標準》			
	總鋅		0.01	0.16	(GB13271-2014)			
	總鎳	0.09472	0.00752	0.0937				
	六價鉻		0.00748	0.093				
	硫酸霧		8.79	4.78mg/m ³				
	鉻酸霧		0.0127	0.0403mg/m ³				
江銅龍昌精密銅管有限公司	氮氧化物	11.2	0.568	99mg/m ³		處理達標後有組織排放	2	廠區內
	pH			6.24	南昌市青山湖污水處理廠			
	化學需氧量		1.6449	55.5	納管標準			
	氨氮		0.0202	0.6825				
	SS		0.2894	14				
	BOD ₅		0.3757	12.675				
	動植物油		0.0368	1.24				
	石油類		0.0343	1.1575				
江銅-撫福化工有限責任公司	二氧化硫	752	104.7	56mg/m ³	《硫酸工業污染排放標準》 (GB26132—2010)	處理達標後有組織排放	2	廠區內

重要事項

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放		排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口 數量	排放口分佈 情況
		總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*					
武山銅礦	pH		/	7.44	《銅、鎳、鈷工業污染物 排放標準》(GB25467— 2010)表2標準；《污 水綜合排放標準》 (GB8978—1996)表4中 的一級標準	處理達標後有組織排放	3	礦區西面主大 門對面1個、 礦區內2個
	化學需氧量	430	295.85	47.96				
	氨氮	60	21.1	3.4205				
	懸浮物		196.272	31.821				
	總銅	10	0.6366	0.1032				
	總鋅		0.3689	0.0598				
	總鉛		1.2338	0.2				
	總鎳		0.3084	0.05				
	總砷		0.3222	0.052				
江西銅業集團銀山礦 業有限責任公司	pH			7.00	《銅、鎳、鈷工業污染物 排放標準》(GB25467- 2010)表2標準	處理達標後有組織排放	1	尾礦庫出水口
	化學需氧量	157.4	72.858	28.793				
	氨氮	9.7	4.753	1.878				
	懸浮物		65.93	26.055				
	總銅		0.1	0.039				
	總鉛		0.025	0.01				
	總鋅		0.765	0.302				
	總鎳		0.004	0.002				
	總砷		0.05	0.02				
江西銅業集團東同礦 業有限責任公司	pH			7.0	《銅、鎳、鈷工業污染物 排放標準》(GB25467— 2010)表2標準	處理達標後有組織排放	1	礦區內
	化學需氧量	87.56	39.11	40.17				
	硫化物		0.1	0.103				
	懸浮物		11.73	12.05				
	總銅		0.166	0.171				
	總鋅		0.165	0.169				

重要事項

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放		排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
		總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*					
永平銅礦	化學需氧量	375	325.03	38	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	處理達標後有組織排放	3	礦區內
	pH			7.28				
	氨氮		4.02	0.56				
	總銅		0.79	0.11				
	總鉛		1.601	0.20				
	總鋅		0.93	0.12				
	總鎳		0.17	0.03				
	懸浮物		159.50	22.25				

說明：表中核定排放量對應的污染物為國家或地方政府重點控制管理對象，其他未核定的污染物同樣受國家或地方政府監管，由公司或公司子公司處理達標後有組織排放。

*：除另有所指外。

(2) 防治污染設施的建設和運行情況

公司積極踐行“綠色發展、環保優先”理念，多年來持續加大環保投入，開展污染防治能力建設，實施多項生態恢復及環境治理項目。

報告期內，公司各單位主動適應安全環保工作新形勢、新要求，牢固樹立底線意識、紅線意識，扎實履行企業安全生產主體責任，縱深推動安全生產專項整治行動、雙重預防機制和安全生產標準化建設；加強生態環境保護，積極推動綠色產業發展，有效保證了公司安全環保形勢持續穩定。

重要事項

(3) 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

重點項目	環評出具/ 驗收情況	備註
城門山銅礦起步工程(1200噸/日)	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環開字(2000)19號、贛環評函(2007)292號)
城門山銅礦二期擴建工程	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環督字(2007)91號、贛環評函(2014)206號)
德興銅礦擴大採選生產規模技術改造工程	通過驗收	國家環保部(環審(2008)140號、環驗(2015)112號)
德興化工公司一系統年產10萬噸項目	通過驗收	上饒市環境保護局(饒環督字(2004)51號、饒環督字(2006)82號)
德興化工公司二系統年產40萬噸項目	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環督字(2008)493號、贛環評函(2014)58號)
貴溪冶煉廠年產30萬噸銅冶煉工程	通過驗收	國家環保部(環審(2006)207號、環驗(2014)269號)
江西銅業有限公司6000噸/年高檔電解銅箔項目	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環督字(2007)27號文、贛環評字(2010)524號文)
江銅龍昌精密銅管有限公司銅管項目二期建設	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環督字(2008)14號、贛環評函(2013)180號)
中外合資江銅-壽福化工有限責任公司年產40萬噸硫酸項目	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環督函(2005)97號、贛環監字(2007)第042號)
武山銅礦深部挖潛擴產技術改造項目	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環督字(2006)106號、贛環評函(2012)047號)
江西銅業集團銀山礦業有限責任公司九區銅金礦5000t/d採選技術改造項目	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環督字(2009)219號、贛環評函(2013)237號)
東同礦業有限責任公司五號礦體深部開採工程	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環評函(2015)190號)

重要事項

重點項目	環評出具/ 驗收情況	備註
東同礦業有限責任公司環保綜合治理工程	通過驗收	撫州市環境保護局(撫環督函(2016)57號)
永平銅礦露天轉地下開採技改項目	通過驗收	江西省環境保護局(贛環督字(2006)236號、贛環評函(2015)88號)
永平銅礦選高品位硫精礦制酸直產鐵精礦項目	通過驗收	江西省環境保護局(贛環評字(2010)100號)
永平銅礦選廠尾礦綜合回收硫項目	通過驗收	上饒市環境保護局(饒環督字(2014)73號)

(4) 突發環境事件應急預案

為建立健全環境污染事故應急機制，提高公司及公司子公司應對涉及公共危機的突發環境污染事故的能力，維護社會穩定，保障公眾生命健康和財產安全，促進社會全面、協調、可持續發展，公司及公司子公司均制定了《環境突發事件應急預案》並報主管環保部門備案。

(5) 環境自行監測方案

公司及公司子公司均按照各級有權部門規定開展自行監測工作、制訂自行監測方案，並通過不斷加強監測站能力建設，更新環保監測設備，提高監測的準確率。同時及時、完整、準確地按有權部門規定發佈監測數據及相關信息。

重要事項

(6) 其他應當公開的環境信息

單位：萬元 幣種：人民幣

公司名稱	制度建設	環保建設情況	環保 (含複墾)投入	工業 水複用率 (%)
		環保情況 主要措施		
貴溪冶煉廠	《貴溪冶煉廠廢水控制流程》《貴溪冶煉廠廢氣和粉塵控制流程》《貴溪冶煉廠固體廢物控制流程》	熔煉一系統環集脫硫改造、硫酸車間除氟設施改造、硫酸二系列尾氣增設電除霧、熔煉二系統環集煙氣脫硫改造等	3,285.2	97.91
德興銅礦	《德興銅礦環境保護管理辦法》《德興銅礦危險固體廢物管理辦法》	鉛銻綜合回收改建工程、大山廠碎礦工段更新5套通風除塵系統、新建祝家酸性水調節庫、南平山、水龍山上部及東側、楊桃塢東側、到膠帶道路擋牆局部生態恢復工程等	12,197.2	91.73
武山銅礦	《武山銅礦環境保護管理制度》《武山銅礦環保設施管理制度》《武山銅礦環保責任目標考核辦法》	新建全尾砂膏體充填站、碼頭轉運站貨場改造及周邊環境整治、廢石場生態恢復等	1,115.5	96.68

重要事項

公司名稱	制度建設	環保建設情況	
		環保情況 主要措施	環保 工業 (含複墾)投入 水複用率 (%)
永平銅礦	《永平銅礦環境保護管理辦法》《永平銅礦環境保護責任制》	環保綜合治理工程、生產調節庫(壩)廢水輸送系統改造、露天采場(北坑)深部排水系統改造等	2,384.9 86.77
城門山銅礦	《環境監測管理制度》《環境保護管理制度》《環境因素識別與評價管理制度》	南坡排土場東南側永久邊坡生態恢復、廢水輸送系統完善等	1,191.3 96.97
銀山礦業	《江西銅業集團銀山礦業有限責任公司環境保護管理制度》《江西銅業集團銀山礦業有限責任公司環境保護設施運行管理辦法》《江西銅業集團銀山礦業有限責任公司環境監測管理制度》	銀山礦業廢水綜合治理工程、采區及尾礦庫和廢石場複墾、新尾礦庫、酸性水庫、礦石豎井複墾等	1,690.1 87.11
東銅礦業	《環境保護管理制度》《環保設施管理辦法》《環保獎懲辦法》	尾砂壩壩面植被	33.3 94.35

2. 重點排污單位之外的公司

不適用

3. 其他說明

重要事項

一. 報告期內發生重大安全事故、整改措施及對公司的影響情況的說明

2018年，本集團未發生重大安全事故。

二. 報告期內資源稅和環境保護稅應繳稅額及繳納情況的說明

幣種：人民幣

資源稅稅率及稅收優惠政策											
公司名稱	金屬品種	稅率	資源稅			環境保護稅					
			應繳稅額	繳納情況	稅收優惠政策	應稅污染物	稅額標準	應繳稅額	繳納情況	稅收優惠政策	
		(%)	(萬元)				(每污染當量/元)	(萬元)			
德興銅礦	銅精礦	6.5	34,223.52	繳清	低品位礦減半徵收 2018年享受返還 2017年6-12月 1116.61萬元	水	1.4	1,230.37	繳清	無	
永平銅礦	銅精礦	6.5	2,699.12	繳清	無	大氣	1.2	21.56	繳清		
						水	1.4	315.21	繳清	無	
武山銅礦	銅精礦	6.5	3,072.57	繳清	無	大氣	1.2	2.08	繳清		
						水	1.4	48.95	繳清	對污染物排放濃度低於國家或地方規定的污染物排放限值50%以上的，減半徵收環境保護稅政策。2018年第一季度減半徵收，減免了40,305.10元	
城門山銅礦	銅精礦	6.5	3,530.97	繳清	無	水	1.4	39.07	繳清	無	

重要事項

資源稅稅率及稅收優惠政策										
公司名稱	金屬品種	稅率	資源稅			環境保護稅				
			應繳稅額	繳納情況	稅收優惠政策	應稅污染物	稅額標準	應繳稅額	繳納情況	稅收優惠政策
		(%)	(萬元)				(每污染 當量/元)	(萬元)		
銀山礦業	銅精礦	6.5	2,142.87	繳清	無	水	1.4	300.00	繳清	無
東同礦業	銅精礦	6.5	477.33	繳清	無	水	1.4	8.42	繳清	無

十六.可轉換公司債券情況

(一) 轉債發行情況

不適用

(二) 報告期轉債持有人及擔保人情況

不適用

(三) 報告期轉債變動情況

不適用

報告期轉債累計轉股情況

不適用

(四) 轉股價格歷次調整情況

不適用

(五) 公司的負債情況、資信變化情況及在未來年度還債的現金安排

不適用

(六) 轉債其他情況說明

不適用

十七.集團資產抵押

於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣372,616,000元的若干機器設備(二零一七年：人民幣436,609,000元)及賬面值約為人民幣225,150,000元的若干樓宇及採礦基礎建設(二零一七年：無)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押；本集團賬面淨值約為人民幣339,000,000元(二零一七年：人民幣78,252,000元)的若干預付土地租賃款項已被抵押作為獲取短期銀行借款的抵押物；本集團賬面值約為人民幣250,000,000元的若干存貨(二零一七年：人民幣144,456,000元)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押；本集團賬面值約為人民幣737,796,000元的若干應收票據(二零一七年：人民幣1,191,123,000)、人民幣100,000,000元的若干貿易應收款項(二零一七年：無)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押；本集團以人民幣4,820,168,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣2,211,948,000元)的定期存款及人民幣3,900,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣27,780,000元)的活期存款為質押物取得銀行借款。

十八.外匯風險

本集團採用人民幣為記賬本位幣。當本公司發生外幣業務時，外幣金額按業務發生當月月初的市場價的中間價折算為人民幣入賬。外幣賬戶的年末餘額按年末市場匯價折算為人民幣金額。

於國內，儘管人民幣現時不是自由兌換的貨幣，但中國政府目前正在改革匯率制度及調整匯率。因此，人民幣匯率變化將對本集團外匯收支情況及以港元或其他貨幣支付股息情況產生影響。然而，本集團相信能夠獲得足夠的外匯用於履行本公司各項外匯收支業務。

本集團主要於中國經營業務。除出口銷售主要以美元交易外，本集團目前主要以人民幣收取銷售收入。本集團的外匯風險主要來自外幣銷售產品及購買原料。

十九.或然負債

截至2018年12月31日止，本集團並無或然負債。

獨立核數師報告

致江西銅業股份有限公司全體股東

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

意見

我們已審核載於第140至307頁江西銅業股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(「貴集團」)的綜合財務報表，當中載有於二零一八年十二月三十一日的綜合財務狀況表及截至該日止年度的綜合損益表、綜合全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括重大會計政策概要。

我們認為，綜合財務報表已按國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實而公允地反映貴集團於二零一八年十二月三十一日的綜合財務狀況及截至該日止年度的綜合財務表現及其綜合現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

意見的基準

我們已根據香港會計師公會頒佈的《香港審計準則》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。根據香港會計師公會頒佈的《專業會計師道德守則》(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。

關鍵審核事項

關鍵審核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。這些事項是在對綜合財務報表整體進行審計並形成意見的背景下來進行處理的，我們不對這些事項提供單獨的意見。我們對下述每一事項在審計中是如何應對的描述也以此為背景。

我們已經履行了本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分闡述的責任，包括與這些關鍵審核事項相關的責任。相應地，我們的審計工作包括執行為應對評估的綜合財務報表重大錯報風險而設計的審計程序。我們執行審計程序的結果，包括應對下述關鍵審核事項所執行的程序，為綜合財務報表整體發表審計意見提供了基礎。

關鍵審核事項(續)

關鍵審核事項

貿易應收款項減值

截至二零一八年十二月三十一日，貴集團的貿易應收款項帳面值為人民幣10,900.29百萬元，減值撥備為人民幣5,172.57百萬元。貴集團就貿易應收款項的存續期內預期信貸損失計提撥備。

管理層運用判斷評估預期信貸損失。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的貿易應收款項會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的貿易應收款項基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡進行分組共同評估減值損失。預期信貸損失率乃根據類似信貸風險特徵的歷史應收款項信貸損失釐定，並經調整以反映現時及前瞻性資料，例如有關影響客戶償付應收款項能力的宏觀經濟因素。個別及共同評估貿易應收款項的預期信貸損失時已考慮抵押物的可變現值。

相關資訊分別披露於財務報表附註3「重大會計判斷及估計」及附註28「貿易應收款項及應收票據」。

關鍵審核事項在審核中是如何應對的

我們就審核貿易應收款項減值執行如下程序：

1. 理解並確定管理層的信用控制程序合理，包括定期監察長賬齡應收款項及評估預期信貸巡視；
2. 就個別樣本抽取銷售發票以測試賬齡的準確性；
3. 評估參考前瞻因素及經濟環境因素調整後的客戶信用記錄、抵押物可變現值、結算記錄(包括拖欠或延遲付款及報告期後實際收款情況)作出的減值撥備的合理性；及
4. 審核抵押物評估報告，在安永內部估值專家協助下測試估值所用主要假設及估計的合理性。

我們亦評估財務報表附註中有關披露的充足性。

獨立核數師報告

關鍵審核事項(續)

關鍵審核事項

存貨撇減撥備

截至二零一八年十二月三十一日，貴集團的存貨及存貨撇減撥備分別為人民幣17,566.82百萬元及人民幣307.55百萬元。

存貨撇減風險主要產生於公開市場價格波動。管理層根據一般業務過程中的估計售價減估計完成成本及進行銷售的估計必須成本以確定存貨撇減撥備，於報告期末審閱存貨可變現淨值。管理層或參考公開市場價格，或假如公開市場未有提供資料，則參考最近期／隨後的售價。

相關資訊分別披露於財務報表附註3「重大會計判斷及估計」及附註27「存貨」。

關鍵審核事項在審核中是如何應對的

我們就審核存貨撇減撥備執行如下程序：

1. 理解及評估管理層就有關釐定存貨撥備的關鍵控制；
2. 按抽樣基準，以估計售價與當前市場價格進行基準比較，評估具公開市場價格的產品；
3. 按抽樣基準，以估計售價與最近或隨後銷售之售價比較，評估沒有公開市場價格的產品；及
4. 按抽樣基準，通過比較完成成本與本年生產原材料及性質類似在產品之成本，以抽樣基準評估原材料及在產品估計完成成本之合理性。

我們亦評估財務報表附註中有關披露的充足性。

獨立核數師報告

刊載於年度報告內其他信息

董事需對其他信息負責。其他信息包括刊載於年度報告內的信息，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資料，且我們不對該等其他資料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綜合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報的情況。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報，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

董事就綜合財務報表須承擔的責任

董事須負責根據國際會計準則理事會頒佈的《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露規定擬備真實而公允的綜合財務報表，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報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。

審計委員會協助董事履行職責監督貴集團的財務報告過程。

獨立核數師報告

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報取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們僅對全體股東作出報告，除此以外，本報告並無其他用途。我們不會就核數師報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照《香港審計準則》進行的審計，在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們單獨或滙總起來可能影響綜合財務報表使用者依賴綜合財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯報可被視作重大。

在根據《香港審計準則》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報的風險，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報的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯報的風險。
- 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。

獨立核數師報告

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

- 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公允反映交易和事項。
- 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，以便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，我們與審計委員會溝通了計劃的審計範圍、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。

我們還向審計委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

從與審計委員會溝通的事項中，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孫龍偉。

安永會計師事務所
執業會計師

香港
2019年3月27日

綜合損益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
營業收入	6	214,395,309	204,241,187
營業成本		(207,552,232)	(195,642,937)
毛利		6,843,077	8,598,250
其他收入	7	885,416	694,115
其他收益及開支	8	773,295	(3,116,313)
銷售及分銷開支		(569,029)	(533,434)
行政開支		(1,787,275)	(1,851,515)
金融資產減值損失	9	(1,369,111)	—
財務成本	10	(1,409,007)	(917,961)
應佔溢利及損失：			
合營公司	22	(30,243)	(36,963)
聯營公司	23	(74,998)	70,056
除稅前溢利	11	3,262,125	2,906,235
所得稅	14	(839,539)	(1,146,051)
年內溢利		2,422,586	1,760,184
以下者應佔：			
本公司所有者		2,415,017	1,651,113
非控制性權益		7,569	109,071
		2,422,586	1,760,184
本公司普通股權益持有人應佔每股盈利：			
基本及攤薄	16	人民幣 0.70 元	人民幣0.48元

綜合全面收益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
年內溢利	2,422,586	1,760,184
其他全面收益／(開支)		
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益：		
可供出售投資：		
公允值變動	—	(753)
所得稅影響	—	188
	—	(565)
公允值變動計入其他全面收益的債務投資：		
公允值變動	6,554	—
所得稅影響	(1,639)	—
	4,915	—
現金流量套期：		
套期工具公允值變動的有效部分	3,401	11,459
計入損益表的重分類調整收益	(8,469)	(5,806)
所得稅影響	2,117	(943)
	(2,951)	4,710
換算境外業務的匯兌差額	75,921	(51,962)
應佔合營企業其他全面收益	6,623	16,657
應佔聯營企業其他全面收益	158,608	(154,119)
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益 (除稅後)：		
	243,116	(185,279)
年內其他全面收益，除稅後	243,116	(185,279)

綜合全面收益表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
年內全面收益，除稅後	2,665,702	1,574,905
以下者應佔：		
本公司所有者	2,644,908	1,455,400
非控制性權益	20,794	119,505
	2,665,702	1,574,905

綜合財務狀況表

於二零一八年十二月三十一日

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
非流動資產			
物業、廠房及設備	17	21,560,982	21,981,202
投資物業	18	462,199	473,556
預付土地租賃款項	19	1,267,624	1,205,601
無形資產	20	1,088,845	689,176
勘探成本	21	886,847	1,096,637
於合營公司的投資	22	256,224	273,694
於聯營公司的投資	23	3,419,605	2,904,100
除衍生工具外的金融工具	24	2,272,121	1,665,484
遞延稅項資產	26	676,853	716,072
預付款、其他應收款項及其他資產	30	818,878	233,007
預付租賃款項按金	30	593,550	460,610
非流動資產總值		33,303,728	31,699,139
流動資產			
存貨	27	17,259,265	19,997,187
貿易應收款項及應收票據	28	8,957,645	12,804,620
應收保理款	29	2,082,024	2,227,710
預付款、其他應收款項及其他資產	30	7,138,995	7,528,907
同系附屬公司借款	31	1,182,088	1,014,165
預付土地租賃款項	19	29,838	28,689
衍生金融工具	25	263,905	191,770
除衍生工具外的金融工具	24	9,791,375	2,951,286
受限銀行存款	32	12,125,857	8,639,835
現金及現金等價物	32	10,647,443	10,363,203
		69,478,435	65,747,372
持有待售資產	33	83,661	23,308
流動資產總值		69,562,096	65,770,680

綜合財務狀況表

於二零一八年十二月三十一日

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	34	6,230,058	7,881,408
其他應付款項及應計費用	35	7,193,968	4,900,538
控股公司及附屬公司存款	36	1,937,903	3,083,404
遞延收入	37	39,301	50,915
衍生金融工具	25	94,258	724,148
計息銀行借款	38	29,901,455	28,500,226
應付所得稅		741,094	772,990
流動負債總值		46,138,037	45,913,629
流動資產淨值		23,424,059	19,857,051
總資產減流動負債		56,727,787	51,556,190
非流動負債總額			
計息銀行借款	38	3,282,000	8,750
公司債券	39	500,000	500,000
復墾撥備	40	191,429	182,485
僱員福利負債	41	34,589	63,880
遞延收入	37	523,798	568,905
其他長期應付款項	42	60,142	124,648
遞延稅項負債	26	109,139	105,838
非流動負債總值		4,701,097	1,554,506
淨資產		52,026,690	50,001,684

綜合財務狀況表

於二零一八年十二月三十一日

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
權益			
本公司所有者應佔權益			
股本及儲備			
股本	43	3,462,729	3,462,729
儲備	44	46,303,582	44,088,152
		49,766,311	47,550,881
非控制性權益		2,260,379	2,450,803
總權益		52,026,690	50,001,684

代表董事會批准：

龍子平先生
董事

余彤先生
董事

綜合權益變動表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	歸屬於本公司所有者											非控制性 權益	合計
	股本	股本溢價*	資本儲備*	其他儲備*	法定 盈餘儲備*	任意 盈餘儲備*	安全 專項儲備*	套期儲備*	匯兌儲備*	保留溢利*	小計		
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元		
於二零一八年一月一日餘額	3,462,729	12,647,502	(898,369)	(98,191)	4,816,743	9,647,574	420,620	6,352	(114,878)	17,642,349	47,532,431	2,450,803	49,983,234
應用國際財務報告準則第9號影響 (附註2.2)	-	-	-	806	-	-	-	-	-	290,302	291,108	44,370	335,478
收購貴溪再生(附註4)	-	-	1,980	-	-	-	-	-	-	16,470	18,450	-	18,450
於二零一八年一月一日餘額(經重述)	3,462,729	12,647,502	(896,389)	(97,385)	4,816,743	9,647,574	420,620	6,352	(114,878)	17,949,121	47,841,989	2,495,173	50,337,162
年內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,415,017	2,415,017	7,569	2,422,586
年內其他全面收益	-	-	-	4,915	-	-	-	(2,951)	227,927	-	229,891	13,225	243,116
年內全面收益	-	-	-	4,915	-	-	-	(2,951)	227,927	2,415,017	2,644,908	20,794	2,665,702
非控制性權益股本投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,965	108,965
收購貴溪再生(附註4)	-	-	(18,407)	-	-	-	-	-	-	-	(18,407)	-	(18,407)
收購非控制性權益	-	-	(9,633)	-	-	-	-	-	-	-	(9,633)	(330,933)	(340,566)
向非控制性權益發放股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33,620)	(33,620)
派發二零一七年股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(692,546)	(692,546)	-	(692,546)
轉自留存溢利	-	-	-	-	-	-	(32,459)	-	-	32,459	-	-	-
於二零一八年十二月三十一日餘額	3,462,729	12,647,502	(924,429)	(92,470)	4,816,743	9,647,574	388,161	3,401	113,049	19,704,051	49,766,311	2,260,379	52,026,690

* 該等儲備賬戶包括綜合儲備人民幣46,303,582,000元(二零一七年：人民幣44,088,152,000元)計入綜合財務狀況表內。

綜合權益變動表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

截至二零一七年十二月三十一日止年度

	歸屬於本公司所有者											非控制性 權益	合計
	股本	股本溢價	資本儲備	其他儲備	法定 盈餘儲備	任意 盈餘儲備	安全 專項儲備	套期儲備	匯兌儲備	保留溢利	小計		
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元		
於二零一七年一月一日餘額	3,462,729	12,647,502	(902,113)	(97,626)	4,816,743	9,647,574	375,030	1,642	84,980	16,561,525	46,597,986	2,224,862	48,822,848
收購江西黃金	-	-	240,000	-	-	-	-	-	-	(3,765)	236,235	118,691	354,926
收購貴溪再生(附註4)	-	-	1,980	-	-	-	-	-	-	14,945	16,925	-	16,925
於二零一七年一月一日餘額(經重述)	3,462,729	12,647,502	(660,133)	(97,626)	4,816,743	9,647,574	375,030	1,642	84,980	16,572,705	46,851,146	2,343,553	49,194,699
年內溢利(經重述)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,651,113	1,651,113	109,071	1,760,184
年內其他全面收益	-	-	-	(565)	-	-	-	4,710	(199,858)	-	(195,713)	10,434	(185,279)
年內全面收益(經重述)	-	-	-	(565)	-	-	-	4,710	(199,858)	1,651,113	1,455,400	119,505	1,574,905
收購江西黃金	-	-	(236,256)	-	-	-	-	-	-	-	(236,256)	-	(236,256)
向非控制性權益發放股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,255)	(12,255)
派發二零一六年股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(519,409)	(519,409)	-	(519,409)
轉自留存溢利	-	-	-	-	-	-	45,590	-	-	(45,590)	-	-	-
於二零一七年十二月三十一日餘額	3,462,729	12,647,502	(896,389)	(98,191)	4,816,743	9,647,574	420,620	6,352	(114,878)	17,658,819	47,550,881	2,450,803	50,001,684

綜合現金流量表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
經營活動所得現金流量			
除稅前溢利		3,262,125	2,906,235
就經營活動作出調整：			
財務成本	10	1,409,007	854,789
匯兌淨損失	8	(54,988)	(151,969)
應佔合營及聯營公司虧損／(溢利)	22,23	105,241	(33,093)
來自上市債券的收入	8	(9,376)	(9,270)
來自金融產品投資的收入	8	(143,310)	(260,239)
權益投資股息收入	7	(13,500)	(40,006)
出售物業、廠房及設備項目的淨虧損	8	72,384	57,926
公允值淨(淨收益)／虧損：			
－衍生金融工具		(303,762)	27,698
－上市股權投資	8	(123,334)	－
－非上市股權投資	8	(72,860)	－
－目標股權附帶之收入權	8	(21,028)	－
－上市債券投資	8	9,878	3,410
－債務投資	8	(123,626)	16,299
貿易應收款項及應收票據減值撥備	9	1,390,882	1,853,793
應收保理款減值撥備	9	95,205	78,784
預付款、其他應收款項及其他資產減值(轉回)／撥備	9	(116,976)	226,190
存貨撇減至可變現淨值撥備	11	76,911	3,379
物業、廠房及設備的減值撥備	8	5,145	5,914
勘探成本減值撥備	21	303,531	－
附屬公司貸款減值轉回	8	－	(2,957)
持有待售資產減值撥備	8	95,837	166,584
金融工具減值撥備	8	－	4,414

綜合現金流量表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
物業、廠房及設備折舊	11	1,580,105	1,713,483
投資性房地產折舊	11	11,357	10,741
預付土地租賃款項攤銷	11	29,838	28,689
無形資產攤銷	11	48,036	52,018
處置一家聯營公司淨虧損		157	–
復墾撥備回撥利息	40	8,944	8,976
釋放至損益表的遞延收入	37	(52,798)	(53,477)
		7,469,025	7,468,311
存貨減少／(增加)		2,660,163	(4,469,922)
貿易應收款項及應收票據減少／(增加)		2,141,562	(3,244,367)
應收保理款減少		50,481	224,128
預付款、其他應收款項及其他資產 (增加)／減少		(1,690,398)	658,925
衍生金融工具(增加)／減少		(259,314)	(41,409)
除質押取得借款之外的受限制存款的增加	32	(901,683)	(1,637,925)
貿易應付款項(減少)／增加		(1,651,350)	871,094
其他應付款項及應計費用增加		2,375,005	572,517
控股公司及附屬公司存款(減少)／增加		(1,145,501)	1,395,381
經營所得現金流量		9,047,990	1,796,733
已付稅項		(865,871)	(938,647)
經營活動所得現金流量淨額		8,182,119	858,086

綜合現金流量表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
投資活動所得現金流量			
處置金融投資所得款項		17,394,980	3,868,998
從一家合營公司之已收股息		6,600	2,730
從一家聯營公司之已收股息		27,005	11,199
出售物業、廠房及設備項目的所得款項		154,384	19,266
投資合營企業		(12,751)	(13,262)
投資聯營企業		(464,436)	(276,425)
購買金融投資		(23,730,228)	(2,471,545)
購買物業、廠房及設備		(1,931,486)	(3,128,707)
購買勘探成本	21	(97,635)	(99,481)
支付預付土地租賃款項	19	(93,071)	(36,565)
購買無形析產	20	(431,761)	(3,261)
其他淨投資現金流量		-	23,239
投資活動所用現金淨額		(9,178,399)	(2,103,814)

綜合現金流量表

截至二零一八年十二月三十一日止年度

附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
融資活動所得現金流量		
新增銀行及其他借款	59,890,925	32,442,954
新增債券籌集借款	–	500,000
出售及租回安排所得款項	–	200,000
為取得銀行借款質押定期存款增加 有關同一控制下業務合併之股東供款 (支付現金)	(2,584,340)	(2,183,517)
償還銀行及其他借款	(53,831,579)	(25,432,900)
出售及租回付款	–	(18,822)
已付股息	(692,546)	(583,409)
已付非控股權益股息	(33,620)	(12,255)
已付利息	(1,311,268)	(776,670)
收購非控制性權益	(340,566)	–
非控制性權益的資本注入	30,000	–
籌資活動所用現金淨額	1,108,604	3,922,405
現金及現金等價物增加淨額	112,324	2,676,677
年初現金及現金等價物	10,363,203	8,275,268
外匯匯率變動影響淨額	171,916	(588,742)
年末現金及現金等價物	10,647,443	10,363,203

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 公司及集團資料

江西銅業股份有限公司(「本公司」)作為一家在中華人民共和國註冊的股份有限責任公司。本公司企業法人營業執照註冊號為企合贛總字第003556號。本公司於1997年1月24日由江西銅業集團公司(以下簡稱「江銅集團」)與香港國際銅業(中國)投資有限公司、深圳寶恒(集團)股份有限公司、江西鑫新實業股份有限公司及湖北三鑫金銅股份有限公司共同發起設立。本公司所發行H股和A股份別在香港聯合交易所有限公司和上海證券交易所分別上市交易。本公司註冊地址位於江西省貴溪市冶金大道15號。本公司實際控股股東系江銅集團，實際控制人系江西省國有資產監督管理委員會。

本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)是中國國內一家綜合性銅生產企業。本集團主要從事銅採礦、選礦、熔煉與精煉以生產陰極銅、銅桿線及副產品，包括硫精礦、硫酸及電解金和銀以及稀散金屬，如鋁精礦，以及銅相關產品的貿易。

有關附屬公司的資料

本公司附屬公司的詳情如下：

名稱	企業類型	註冊成立／註冊及營業地點	實收／註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
四川康西銅業有限責任公司	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣286,880,000元	57.14%	-	銷售銅系列產品、稀貴金屬產品及硫酸
江銅國際貿易有限公司	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣1,000,000,000元	59.05%	-	銷售金屬、化工及礦產產品、建築材料等
保弘有限公司	有限責任公司	香港	港元50,000,000	-	59.05%	國際貿易及提供相關技術服務

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊 及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
上海江銅國際物流有限 公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣100,000,000元	-	59.05%	提供物流服務
江銅供應鏈管理有限公 司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣200,000,000元	-	59.05%	倉儲物流服務
江銅國際(新加坡)有限 公司	有限責任公司	新加坡	美元35,000,000	-	59.05%	銅產品及有色金屬貿易
江銅國際商業保理有限 責任公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣400,000,000元	-	59.05%	財資及提供金融服務
江銅國際貿易北美有限 公司(b)	有限責任公司	美國	美元10,000,000	-	59.05%	國際貿易
上海江銅投資控股有限 公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣192,542,000元	100%	-	物業投資及室內設計
江銅勝華(上海)電纜有 限公司(「江銅勝華」) (附註4)(a)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣161,153,000元	-	51%	生產銷售電纜產品

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊 及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
江西銅業集團財務有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣1,000,000,000元	100%	-	對成員單位提供存款、貸款、擔保及融資諮詢服務
江西銅業銅材有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣424,500,000元	100%	-	銷售及加工銅桿及銅線
江銅華東(浙江)銅材有限公司(b)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣100,000,000元	70%	-	銷售及加工銅桿及銅線
江西銅業集團銅材有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣186,391,000元	98.89%	-	銅桿加工及銷售
江西銅業集團(貴溪)再生資源有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣6,800,000元	55.88%	43.63%	回收及銷售金屬廢料
深圳江銅營銷有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣2,260,000,000元	100%	-	銷售銅系列產品
鴻天實業有限公司	有限責任公司	香港	美元2,001,300	-	100%	銅產品及有色金屬貿易
上海江銅營銷有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣200,000,000元	100%	-	銷售銅系列產品

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊 及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
北京江銅營銷有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣261,000,000元	100%	-	銷售銅系列產品
成都江銅營銷有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣60,000,000元	100%	-	銷售銅系列產品
江西銅業集團銀山礦業 有限責任公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣30,000,000元	100%	-	有色金屬及稀有材料生 產及銷售
江西銅業集團東同礦業 有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣46,209,000元	100%	-	有色金屬及稀有材料生 產及銷售
江西銅業集團(東鄉)鑄 造有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣29,000,000元	-	74.97%	生產及銷售磨石,鑄 造耐磨零件,鑄鋼加 工,機械加工,廢鋼 鐵回收
廣州江銅銅材有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣800,000,000元	100%	-	生產、加工及銷售銅產 品及銅線
江西省江銅耶茲銅箔有 限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣1,253,600,000元	98.15%	-	生產、銷售電解銅箔產 品
江西江銅龍昌精密銅管 有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣890,529,000元	92.04%	-	生產、銷售銅管及其他 銅管產品

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊 及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
江西省江銅-台意特種電 工材料有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	美元16,800,000	70%	-	生產及銷售漆包線並提 供維修及諮詢服務
江西納米克熱電電子股 份有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣70,000,000元	95%	-	研發及生產電子半導體 並提供相關服務
江西銅業集團(貴溪)冶 金化工工程公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣35,081,000元	100%	-	提供生產設施及機械設 備維修及維護服務
江西銅業集團(貴溪)冶 化新技術有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣2,000,000元	100%	-	研發新化工技術及新產 品
江西銅業集團(貴溪)物 流有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣40,000,000元	100%	-	提供運輸服務
江西銅業集團(德興)鑄 造有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣66,380,000元	100%	-	生產及銷售合金磨石及 金屬鑄件，機械及電 力設備維護，設備安 裝及調試

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊 及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
江西銅業集團(餘幹)鍛鑄有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣28,000,000元	-	100%	生產及銷售合金磨石
江西銅業集團(德興)建設有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣50,000,000元	100%	-	提供建造及安裝服務， 研發及銷售建築材料
江西銅業集團(德興)爆破有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣10,000,000元	-	100%	生產及銷售爆破工程等 各種工程
江西銅業集團地勘工程有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣15,000,000元	100%	-	提供與礦區勘探及開發 有關的服務
江西省江銅德福化工有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣181,500,000元	70%	-	生產、銷售硫酸及副 產品
江西銅業集團(瑞昌)鑄造有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣2,602,000元	100%	-	生產及銷售鑄鐵磨球、 耐磨材料及產品、機 械設備
江西銅業集團井巷工程有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣20,290,000元	100%	-	提供採掘服務

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊 及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
江西銅業集團(鉛山)選 礦藥劑有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣10,200,000元	100%	-	銷售選礦藥劑、精細化 工產品及其他產品
江西銅業(德興)化工有 限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣375,821,500元	100%	-	生產及銷售化工產品
江西銅業建設監理諮詢 有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣3,000,000元	100%	-	建設工程監理, 工程造 價諮詢, 投招標及項 目代理, 技術諮詢, 項目評估及信息服務
杭州銅鑫物資有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣2,000,000元	100%	-	銷售金屬、礦產品及化 工產品
江西銅業(清遠)有限公 司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣890,000,000元	100%	-	生產與銷售銅產品
江西銅業再生資源有限 公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣250,000,000元	100%	-	回收及銷售金屬廢料
貴溪銅盛再生資源有限 公司(「貴溪再生」)(附 註4)(a)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣18,450,000元	-	100%	回收及銷售金屬廢料

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊 及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
江西銅業香港有限公司	有限責任公司	香港	港元232,650,000	100%	-	銅產品及有色金屬貿易
深圳前海科珀實業有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	美元10,000,000	-	100%	進出口業務
香格里拉市必司大吉礦有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣5,000,000元	51%	-	勘探及銅礦開採
江銅國際礦業投資(伊斯坦布爾)股份有限公司	股份有限公司	土耳其	美元62,400,000	100%	-	投資控股
江西銅業技術研究院有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣45,000,000元	100%	-	技術研發
江銅華北(天津)銅業有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣510,204,000元	51%	-	生產與銷售銅產品
浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司(「富冶和鼎」)(附註4)(c)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣1,280,000,000元	40%	-	生產與銷售銅產品
江西銅業(香港)投資有限公司	有限責任公司	香港	美元5,000,000	100%	-	礦業投資

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊 及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比		主要業務
				直接	間接	
江西銅業(開曼)礦業投資有限公司	有限責任公司	開曼群島	人民幣150,000元	-	100%	礦業投資
江西銅業酒店管理有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣15,000,000元	100%	-	住宿服務
江西銅業(鉛山)光伏發電有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣51,000,000元	100%	-	光伏發電
江西銅業鑫瑞科技有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣100,000,000元	100%	-	生產電腦、通訊及其他電子設備
江西黃金股份有限公司	股份有限公司	中國/中國內地	人民幣400,000,000元	60%	-	黃金勘探、選礦、精煉、加工及銷售
善石投資管理有限公司 (a)	有限責任公司	香港	美元10,000	-	100%	礦業投資、有色金屬、礦產品及其他產品進出口貿易

(a) 該附屬公司為截至二零一八年十二月三十一日止年度收購的新增公司。

(b) 該附屬公司為截至二零一八年十二月三十一日止年度設立的新增公司。

(c) 於二零一五年十月一日，本公司與另一持票人富冶和鼎簽訂一致行動協議，使得本公司擁有大多數投票權。因此本公司董事會認為本公司控制富冶和鼎並從二零一五年十月一日起將其作為附屬公司進行合併。

2.1 編製基準

該等財務報表乃根據國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(其中包括所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)、香港公認會計原則以及香港公司條例的披露規定編製而成。其已根據歷史成本法編製，惟衍生金融工具、債務及權益投資則按公允值計算。持有待售處置組以賬面值及公允值減銷售成本較低者計算，詳見附註2.4。該等財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，且除非另有指明，否則價值已四捨五入至最接近的千位數。

綜合基準

本綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)截至二零一八年十二月三十一日止年度的財務報表。附屬公司指本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團通過參與被投資方的相關活動而承擔可變動回報的風險或有權享有可變動回報，並且有能力運用對被投資方的權力(即是使本集團目前有能力主導被投資方的相關活動的現有權利)影響該等回報時，即取得控制權。

當本公司直接或間接擁有少於被投資方大多數的表決或類似權利，在評估其是否擁有對被投資方的權力時，本集團會考慮所有相關事實和情況，包括：

- (a) 與被投資方其他表決權持有者的合約安排；
- (b) 其他合約安排產生的權利；及
- (c) 本集團的表決權及潛在表決權。

附屬公司財務報表的報告期間與本公司相同，並採納連貫一致的會計政策編製。附屬公司的業績自本集團取得控制權當日起綜合入賬，並繼續綜合入賬直至該控制權終止當日止。

損益及其他全面收益的各組成部分歸屬於本集團母公司擁有人及非控股權益，儘管歸屬非控股權益部分為虧損。所有集團內公司間資產及負債、權益、收入、支出以及與本集團成員公司之間交易有關的現金流量均於綜合賬目時悉數抵銷。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.1 編製基準

綜合基準(續)

倘事實及情況反映上文所述三項控制權因素其中一項或多項有變，則本集團會重估是否仍然控制被投資方。附屬公司擁有權權益的變動(並無失去控制權)，於入賬時列作權益交易。

倘本集團失去一間附屬公司的控制權，則會終止確認(i)該附屬公司的資產(包括商譽)及負債；(ii)任何非控股權益的賬面值及(iii)計入權益的累計匯兌差額；並確認(i)已收代價的公允值；(ii)任何獲保留投資的公允值及(iii)損益內任何所產生的盈餘或虧損。先前於其他全面收益確認的本集團應佔成分會視乎情況，按倘本集團直接出售相關資產或負債所要求的相同基準重新分類至損益或保留溢利。

2.2 會計政策變動及披露

本集團已於本年度財務報表內首次採納下列新訂及經修訂準則：

國際財務報告準則第2號(修訂)	以股份為基礎付款交易的分類及計量
國際財務報告準則第4號(修訂)	結合IFRS 4保險合約應用IFRS 9金融工具
國際財務報告準則第9號	金融工具
國際財務報告準則第15號	來自客戶合約的收益
國際財務報告準則第15號(修訂)	對IFRS 15來自客戶合約的收益作出的澄清
國際會計準則第40號(修訂)	投資物業轉讓
國際財務報告詮釋委員會	
— 詮釋第22號	外幣交易與預付代價
二零一四年至二零一六年週期的 年度改進	國際財務報告準則第1號及國際會計準則第28號的修訂

除載於下文採納準則的影響的解釋，採納上述新或經修訂準則對該等財務報表概無重大財務影響。

2.2 會計政策變動及披露(續)

國際財務報告準則第9號「金融工具」

國際財務報告準則9號「金融工具」於二零一八年一月一日或以後開始的年度期間取代國際會計準則第39號「金融工具：確認及計量」，整合金融工具會計處理的所有三個方面：分類及計量；減值；及套期會計處理。

除本集團已未來採納的套期會計外，本集團已對二零一八年一月一日權益期初餘額進行調整。同時，可比信息未重述，仍按國際會計準則第39號呈列。

(a) 分類及計量

如下信息詳述了採納國際財務報告準則第9號對財務狀況表的影響，包括國際會計準則第39號下已發生信貸損失法變為國際財務報告準則第9號預期信貸損失法的影響(「ECL」)。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.2 會計政策變動及披露(續)

國際財務報告準則第9號「金融工具」(續)

(a) 分類及計量(續)

按國際會計準則第39號呈列賬面值與按國際財務報告準則第9號呈列的賬面值調節表如下：

附註	國際會計準則第39號計量			國際財務報告準則第9號計量		
	種類	金額 人民幣千元	重分類 人民幣千元	預期信貸損失 人民幣千元	種類	金額 人民幣千元
金融資產						
債務工具(包括混合契約)：	FVPL ⁵	152,874	-	-	FVPL	152,874
上市債券	(i) AFS ²	2,856,762	-	-	FVPL	2,856,762
金融產品投資	L&R ³	70,375	-	-	FVPL	70,375
債券投資	(ii) AFS	54,664	806	-	FVOCI ¹	55,470
權益工具：						
上市股權投資	FVPL	56,861	-	-	FVPL	56,861
非上市股權投資	(iii) AFS	910,564	371,956	-	FVPL	1,282,520
目標股權附帶之收入權	(iii) AFS	514,670	-	-	FVPL	514,670
衍生金融工具	FVPL	191,770	-	-	FVPL	191,770
貿易應收款項	L&R	9,604,253	-	-	AC ⁴	9,604,253
應收票據	(iv) L&R	3,200,367	-	-	FVOCI	3,200,367
應收保理款	L&R	2,227,710	-	-	AC	2,227,710
同系附屬公司借款	L&R	1,014,165	-	-	AC	1,014,165
計入預付款、其他應收款項及其他						
資產的金融資產	L&R	5,119,617	-	-	AC	5,119,617
受限銀行存款	L&R	8,639,835	-	-	AC	8,639,835
現金及現金等價物	L&R	10,363,203	-	-	AC	10,363,203
		44,977,690	372,762	-		45,350,452
總計		97,469,819	372,762	-		97,842,581

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.2 會計政策變動及披露(續)

國際財務報告準則第9號「金融工具」(續)

(a) 分類及計量(續)

附註	國際會計準則第39號計量			國際財務報告準則第9號計量			
	種類	金額 人民幣千元	重分類 人民幣千元	預期信貸損失 人民幣千元	種類	金額 人民幣千元	
金融負債							
	衍生金融工具	FVPL	724,148	-	-	FVPL	724,148
	貿易應付款項及應付票據	AC	7,881,408	-	-	AC	7,881,408
	計入其他應付款項及應計費用的						
	金融負債	AC	2,019,975	-	-	AC	2,019,975
	控股公司及附屬公司存款	AC	3,083,404	-	-	AC	3,083,404
	計息銀行借款	AC	28,508,976	-	-	AC	28,508,976
	公司債券	AC	500,000	-	-	AC	500,000
	其他長期應付款項	AC	124,648	-	-	AC	124,648
			42,842,559	-	-		42,842,559
其他負債							
	遞延稅項負債		105,838	36,478	-		142,316
	負債總計		47,468,135	36,478	-		47,504,613

1 FVOCI:按公允值計入其他全面收益的金融資產

2 AFS:可供出售投資

3 L&R:貸款及應收款項

4 AC:按攤銷成本列賬的金融資產或金融負債

5 FVPL:按公允值計入損益的金融資產或金融負債

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.2 會計政策變動及披露(續)

國際財務報告準則第9號「金融工具」(續)

(a) 分類及計量(續)

附註：

- (i) 本集團將員分類為可供出售投資及其他投資的金融產品投資分類為按公允值計量計入損益的金融資產，因該等金融產品投資未通過國際財務報告第9號規定的合約現金流量特徵測試。
- (ii) 於二零一八年一月一日，本集團評估了原分類為可供出售投資的債務投資的流動性組合。本集團持有該流動性組合的目的為賺取利息收入及，同時，管理每日流動資金需求。本集團認為管理該等債務投資的業務模式為收集合約現金流量及出售金融資產。因此，本集團將該等債務投資分類為按公允值計量計入其他全面收益的金融資產。
- (iii) 本集團原分類為可供出售投資的非上市股權投資及目標股權附帶之收入權分類為按公允值計量計入損益的金融資產，因該等金融資產未通過國際財務報告第9號規定的合約現金流量特徵測試。
- (iv) 於二零一八年一月一日，本集團評估了原分類為貸款及應收款項的應收票據的流動性組合。本集團持有該流動性組合的目的為向銀行貼現或背書給另一公司以管理流動資金需求。本集團認為管理該等應收票據的業務模式為收集合約現金流量及出售金融資產。因此，本集團將該等應收票據分類為按公允值計量計入其他全面收益的債務投資。

(b) 減值

國際財務報告準則第9號通過以前瞻性預期信貸損失法取代國際會計準則第39號之產生虧損法，故採納國際財務報告準則第9號已基本上改變本集團金融資產減值虧損的會計處理。

如上表所示，新減值方法的應用未對截至二零一八年一月一日財務狀況表中列式的期初餘額產生重大影響。

2.2 會計政策變動及披露(續)

國際財務報告準則第9號「金融工具」(續)

(c) 套期會計

本集團已按國際財務報告準則第9號未來採納套期會計。於初始採納國際財務報告準則第9號之日，本集團所有現存套期關係仍被視作套期關係。採納國際財務報告準則第9號之前，本集團將若干商品衍生合約公允值變動指定為現金流量套期關係。另外，本集團亦將若干商品衍生合約及臨時定價安排的公允值變動指定為公允值套期關係。採納國際財務報告準則第9號後，本集團仍將若干商品衍生合約公允值變動指定為現金流量套期關係。與往期一致，本集團繼續將若干商品衍生合約及臨時定價安排的公允值變動指定為公允值套期關係。採納國際財務報告準則第9號中的套期會計要求對本集團的財務報告無影響。

對本公司所有者應佔儲備及保留溢利的影響

因國際財務報告準則第9號過渡對本公司所有者應佔儲備及保留溢利的影響如下：

	對其他儲備影響	對本公司應佔保留溢利影響
非上市權益投資重新計量	-	371,956
債券投資重新計量	806	(806)
遞延稅項影響	-	(36,478)
非控制性權益影響	-	(44,370)
	806	290,302

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.2 會計政策變動及披露(續)

國際財務報告準則第15號「來自客戶合約的收入」

國際財務報告準則第15號及其修訂取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」及相關詮釋，適用於所有因與客戶簽訂合約而產生的收益，除非該等合約適用於其他準則。國際財務報告準則第15號建立了五步模式，以將自客戶合約產生之收入入賬。根據國際財務報告準則第15號，收入按能反映實體預期就向客戶轉讓貨物或服務而有權獲得的代價金額確認。國際財務報告準則第15號的原則為計量及確認收入提供更加系統化的方法。該準則亦引入廣泛的定性及定量披露規定，包括分拆收入總額，關於履行責任、不同期間之間合約資產及負債賬目結餘的變動以及主要判斷及估計的資料。披露內容載於財務報表附註6中。由於採用國際財務報告準則第15號，本集團已就財務報表附註2.4的收入確認更改會計政策。

本集團以經修訂追溯法採納國際財務報告準則第15號。根據本方法，準則可於首次應用日期應用於全部合約或僅可應用於該日尚未完成的合約。本集團已選擇將準則應用於2018年1月1日尚未完成的合約。

本首次採納國際財務報告準則第15號的累計影響被確認為截至二零一八年一月一日的年初保留溢利結餘的調整。因此，可比信息未重述，仍按國際會計準則第11號、國際會計準則第18號及相關詮釋呈列。

2.2 會計政策變動及披露(續)

國際財務報告準則第15號「來自客戶合約的收入」(續)

下文所載為採納國際財務報告準則第15號對於二零一八年一月一日之各財務報表項目產生影響之金額：

	二零一八年一月一日		
	按國際會計準則		按國際財務報告
	第18號呈列		準則第15號
	賬面值	重分類	呈列賬面值
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
財務狀況表(摘錄)			
流動負債			
其他應付款項及應計費用	4,900,538	(1,543,606)	3,356,932
合約負債	-	1,543,606	1,543,606

採納國際財務報告準則第15號前，本集團將從客戶處提前收到的代價確認為預收款項。按國際財務報告準則第15號要求，此金額分類為其他應付款項及應計費用中的合約負債。因此，按國際財務報告準則第15號要求，本集團將截至二零一八年一月一日從客戶處提前收到的代價人民幣1,543,606,000元從預收款項重分類至合約負債。

截至二零一八年十二月三十一日，按國際財務報告準則第15號要求，從客戶處提前收到的銷售商品代價人民幣3,311,246,000元重分類至合約負債。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則

本集團並未於本財務報表中應用下列已頒佈、但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則：

國際財務報告準則第3號(修訂)	業務定義 ²
國際財務報告準則第9號(修訂)	具有負補償的提前還款特性 ¹
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(2011)(修訂)	投資者與其聯營企業或合營企業之間的資產轉讓或投入 ⁴
國際財務報告準則第16號	租賃 ¹
國際財務報告準則第17號	保險合約 ³
國際會計準則第1號及第8號(修訂)	重大性定義 ²
國際會計準則第19號(修訂)	計劃修改、削減或結算 ¹
國際會計準則第28號(修訂)	聯營企業或合營企業中的長期權益 ¹
國際財務報告詮釋委員會 — 詮釋第23號	二零一四年至二零一六年週期的年度改進 ¹
二零一五年至二零一七年週期的 年度改進	國際財務報告準則第3號，國際財務報告準則第11號， 國際會計準則第12號及國際會計準則第23號的修訂 ¹

¹ 二零一九年一月一日或之後開始的年度期間生效

² 二零二零年一月一日或之後開始的年度期間生效

³ 二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效

⁴ 尚未確定強制生效日期，但可供採用

預期將與本集團相關的該等國際財務報告準則的進一步資料如下。

對國際財務報告準則第3號的修訂澄清了業務定義，並就其提供了額外指引。該修訂澄清，如果要構成業務，一組整合的活動和資產必須至少包括一項投入和一項實質性過程，二者可以共同顯著促進創造產出的能力。業務可以不具備所有創造產出所需的投入和過程。該修訂刪除了對市場參與者是否有能力購買業務並能持續產生產出的評估。該修訂轉而重點關注所取得的投入和所取得的實質性過程是否共同顯著促進創造產出的能力。該修訂還縮小了產出的定義範圍，重點關注於向客戶提供的商品或服務、投資收益或其他日常活動收入。此外，該修訂提供評估所取得的過程是否為實質性過程的指引，並引入了可選的公允價值集中度測試，以允許對所取得的一組活動和資產是否不構成業務進行簡化評估。本集團預計從二零二零年一月一日未來適用該修訂。

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之修訂本解決國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之間對於處理投資者與其聯營公司或合營公司之間的資產出售或投入的規定的不一致性。該等修訂本要求於投資者與其聯營公司或合營公司之間的資產出售或投入構成一項業務時，確認全部收益或虧損。對於不構成業務的資產交易，交易所產生的收益或虧損僅以無關連的投資者於該聯營公司或合營公司的權益為限，於投資者的損益中確認。該等修訂本將於未來期間應用。國際會計準則理事會已於二零一六年一月剔除了國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號之修訂本的先前強制生效日期，而新的強制生效日期將於對聯營公司及合營公司的會計處理完成更廣泛的檢討後釐定。然而，該等修訂本可於現時採納。

國際財務報告準則第16號取代國際會計準則第17號「租賃」、國際財務報告詮釋委員會詮釋第4號釐定安排是否包含租賃、常務詮釋委員會詮釋公告第15號經營租賃－獎勵及常務詮釋委員會詮釋公告第27號評估涉及租賃法律形式的交易本質。該準則載列確認、計量、呈列及披露租賃的原則，並要求承租人就大多數租賃確認資產及負債。該準則包括給予承租人兩項可選租賃確認豁免－低價值資產租賃及短期租賃。於租賃開始日期，承租人會確認作出租賃付款的負債(即租賃負債)及確認代表於租賃期內使用相關資產的權利的資產(即使用權資產)。除非使用權資產符合國際會計準則第40號投資物業的定義或與應用重估模型的一類物業、廠房及設備有關，否則使用權資產其後

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

按成本減累計折舊及任何減值虧損計量。租賃負債其後會就反映租賃負債利息而增加及因租賃付款而減少。承租人將須分別確認租賃負債的利息開支及使用權資產的折舊開支。承租人亦將須於發生若干事件時重新計量租賃負債，例如因租賃期變更或用於釐定未來租賃付款的指數或比率變更而引致該等付款變更。承租人一般將重新計量租賃負債的數額確認為使用權資產的調整。國際財務報告準則第16號大致沿用國際會計準則第17號內出租人的會計處理。出租人將繼續使用與國際會計準則第17號相同的分類原則將所有租賃分類，並將之分為經營租賃及融資租賃。國際財務報告準則第16號要求承租人及出租人作出較根據國際會計準則第17號所進行者更為廣泛的披露。承租人在採用該準則時，可選擇完全追溯調整法或經修訂的追溯調整法。本集團將於二零一九年一月一日採納國際財務報告準則第16號。本集團計劃採納國際財務報告準則第16號之過渡性條文，以確認初次採納的累計影響，並對二零一九年一月一日之保留盈利年初結餘作出調整，而不會重列比較資料。此外，本集團計劃將新要求應用於先前根據國際會計準則第17號確定為租賃的合約，並按剩餘租賃付款的現值計量租賃負債，並使用本集團於初次採納日期的增量借貸利率貼現。使用權資產將按租賃負債金額計量，並在緊接首次申請應用日期前在財務狀況表中確認的與租賃相關的任何預付或應計租賃付款金額進行調整。本集團計劃在租賃合約中使用該準則所允許的豁免，即其租賃期限自初次採納日期起計12個月內終止。於二零一八年，本集團已就採納國際財務報告準則第16號的影響進行詳細評估。本集團估計，於二零一九年一月一日確認的使用權資產及租賃負債賬面值未超過於二零一九年一月一日本集團總資產的1%。

國際會計準則第1號及第8號的修訂提供了新的重大性定義。新的重大性定義為：「如果可合理預計漏報、錯報或掩蓋某信息將影響通用目的財務報表的主要使用者基於這些財務報表所作出的決策，則該信息具有重大性。」該修訂澄清，重大性將取決於信息的性質或規模。如果可合理預計對信息的錯報會對主要使用者的決策造成影響，則該錯報為重大錯報。本集團將於二零二零年一月一日未來適用此修訂。此修訂預計對財務報表無重大影響。

國際會計準則第28號的修訂澄清，實體對在聯營企業或合營企業中的長期權益應採用國際財務報告準則第9號，此類權益未採用權益法但實質上屬於在聯營企業或合營企業中淨投資的一部分(長期權益)。因此實體在核算此類長期權益時，採用國際財務報告準則第9號而非國際會計準則第28號，包括國際財務報告準則第9號的減值要求。國際會計準則第28號僅適用於考慮聯營企業或合營企業的損失或淨投資的減值損失的淨投資。本集團預計於二零一九年一月一日應用此修訂並基於二零一九年一月一日的事實與情形按照修訂的過渡性要求評估持有該等長期權益之商業模式。本集團亦計劃於應用此修訂之時使用重述往期可比信息的豁免。

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

2017年頒佈的國際財務報告詮釋委員會詮釋第23號涉及在稅務處理涉及的不確定性影響國際財務準則第12號的應用(通常稱為「不確定的稅務狀況」)時，所得稅(當期所得稅和遞延稅項)的會計處理。此解釋不適用於國際財務準則第12號範圍外的稅項或徵稅，及尤其亦不包括不確定稅項處理相關的權益及處罰相關規定釋具體處理以下事項：

- (i) 實體是否考慮不確定稅項進行單獨處理；
- (ii) 實體對稅務機關的稅項處理檢查所作的假設；
- (iii) 實體如何釐定應課稅溢利(稅項虧損)、稅基、未動用稅項虧損、未動用稅收抵免及稅率；及
- (iv) 實體如何考慮事實及情況變動。

該解釋公告採用追溯調整法，實體或者在未使用後見之明的前提下採用完全追溯調整法，或者在將累計採用影響作為對首次採用日期初權益的調整時採用經修改的追溯調整法，而無需重述比較資訊。本集團將於二零一九年一月一日未來適用此修訂。此修訂預計對財務報表無重大影響。

2.4 重大會計政策概要

於聯營及合營公司的投資

聯營公司為本集團於其一般不少於20%股本投票權中擁有長期權益的實體，且可對其發揮重大影響力。重大影響力指的是參與投資對象的財務和經營決策的權力，但不是控制或共同控制這些決策的權力。

合營企業是合營安排的一種形式，即對合營企業的淨資產有共同控制權的安排。共同控制是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。

本集團按權益法於綜合財務狀況表呈列於合營及聯營公司投資，減任何減值損失。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

於聯營及合營公司的投資(續)

本集團應佔聯營或合營公司收購後業績及其他全面收益分別計入綜合損益表及其他綜合全面收益表。此外，倘於聯營或合營公司的權益直接確認變動，則本集團會於綜合權益變動表確認其應佔任何變動(倘適用)。本集團與其聯營或合營公司間交易的未變現收益及虧損將以本集團於聯營或合營公司的投資為限對銷，惟倘未變現虧損證明所轉讓資產減值則除外。收購聯營或合營公司所產生的商譽已計入作本集團於聯營或合營公司投資的一部份。

倘於聯營公司的投資變成於合營企業的投資或出現相反情況，則不會重新計量保留權益。反之，該投資繼續根據權益法入賬。在所有其他情況下，失去對聯營公司的重大影響力，本集團按其公允值計量及確認任何剩餘投資。聯營公司於失去重大影響力時的賬面值與剩餘投資及出售所得款項的公允值之間的任何差額乃於損益內確認。

當聯營或合營公司的投資歸類為持作出售時，則按國際財務報告準則第5號持作出售及已終止營運的非流動資產入賬。

2.4 重大會計政策概要(續)

業務合併及商譽

(i) 同一控制下的業務合併

綜合財務報表中納入同一控制下企業合併中的合併實體或業務的財務報表，視同該合併實體或業務自最終控制方開始實施控制時一直是合併體系。

合併實體或業務的資產淨值從控制方的角度以現有賬面值匯總。鑒於控制方的利益的延續，在同一控制下企業合併時，商譽或收購方應享有的被收購方可辨認資產、負債及或有負債超過收購成本部分，不予以確認。

綜合損益表包括由最早呈列日期或合併實體或業務首次受同一控制的日期(兩者孰短，而不論同一控制合併的日期)起，合併各實體或業務的業績。

綜合財務報表中的可比金額已按前一財務期間合併實體或業務，或首次受同一控制的日期(兩者孰短)進行重述。

交易費用，包括專業費，註冊費，向股東提供資訊的費用及結合以前獨立的業務引起的費用或損失等，這些與同一控制下合併採用合併會計處理有關的費用都要在發生當期作為費用確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

業務合併及商譽(續)

(ii) 非同一控制下的業務合併

業務合併按收購法列賬。轉讓代價乃按收購日期的公允值計量，該公允值為本集團轉讓的資產於收購日期的公允值、本集團對被收購方的前度擁有人承擔的負債及本集團發行以換取被收購方控股權的股本權益的總和。就各項業務合併而言，本集團選擇以公允值或被收購方可識別資產淨值的應佔比例，計量屬現時擁有人權益並賦予擁有人權利在清盤時按比例分佔淨資產之於被收購方的非控股權益。非控股權益的一切其他部分乃按公允值計量。收購相關成本於產生時列為開支。

本集團收購一項業務時會根據合約條款、收購日期的經濟狀況及有關條件評估取得的金融資產及承擔的金融負債，以進行適當分類及指定。這包括分離被收購方主合約中的嵌入式衍生工具。

倘業務合併為分階段實現，先前持有的股本權益應按收購日期的公允值重新計量，產生的任何收益或虧損在損益中確認。

商譽初步按成本計量，即轉讓代價、確認為非控股權益的金額及本集團此前持有的被收購方股權的任何公允值之和超出本集團所收購可識別資產淨值及所承擔負債的部分。倘該代價及其他項目之和低於所收購淨資產的公允值，有關差額在重估後於損益確認為議價收購收益。

初步確認後，商譽按成本減任何累計減值虧損計量。如有任何事件或情況變動表明賬面值可能減值，將每年或更頻繁地對商譽進行減值測試。本集團每年於十二月三十一日進行商譽減值測試。就減值測試而言，於業務合併時收購的商譽自收購日期起分配至預期將從合併協同效應受益的本集團各現金產生單位或現金產生單位組別，而不論本集團的其他資產或負債是否已被分配至該等單位或單位組別。

2.4 重大會計政策概要(續)

業務合併及商譽(續)

(ii) 非同一控制下的業務合併(續)

減值通過評估商譽所屬的現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額而釐定。倘現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額低於賬面值，則確認減值虧損。就商譽所確認的減值虧損不會於其後年內撥回。

倘商譽被分配至某現金產生單位(或現金產生單位組別)，而該單位內的部分業務被出售，與被出售業務有關的商譽將於釐定出售該業務的收益或虧損時計入該業務賬面值。在此情況下被出售的商譽按被出售業務的相對價值及保留的部分現金產生單位計量。

收購方轉讓的任何或有代價將以收購日期的公允值確認。被分類為資產或負債的或有代價按公允值計量，而公允值變動於損益確認。或有代價如被分類為權益項目，則不再對其重新計量，後續的結算會計入權益中。

所轉讓代價、被收購方的任何非控制性權益數額，及在被收購方之前任何權益在收購日期的公允值，超過購入可辨認淨資產公允值的數額記錄為商譽。如所轉讓代價、確認的任何非控制性權益及之前持有的權益之合計數，低於購入附屬公司淨資產的公允值，則將該數額直接在損益中確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

公允值計量

本集團於各呈報年末按公允值計量其衍生金融工具及股權投資。公允值乃在市場參與者於計量日期進行的有序交易中出售資產所收取或轉移負債所支付的價格。公允值計量乃基於假設出售資產或轉移負債的交易於資產或負債的主要市場進行或於未有主要市場的情況下，則於資產或負債的最有利市場進行。主要或最有利市場須位於本集團能到達的地方。資產或負債的公允值乃基於市場參與者為資產或負債定價所用的假設計量(假設市場參與者依照彼等的最佳經濟利益行事)。

非金融資產的公允值計量計及一名市場參與者通過最大限度使用該資產達到最佳用途，或通過將資產出售予將最大限度使用該資產達到最佳用途的另一名市場參與者而產生經濟利益的能力。

本集團使用適用於不同情況的估值方法，而其有足夠資料計量公允值，以盡量使用相關可觀察輸入數據及盡量減少使用不可觀察輸入數據。

公允值於財務報表計量或披露的所有資產及負債基於對公允值計量整體屬重要的最低水平輸入數據按如下所述在公允值層級中分類：

第一級—根據可識別資產或負債於活躍市場中所報未調整價格

第二級—根據對公允值計量具有重大影響的最低水平輸入數據可直接或間接被觀察的估值方法

第三級—根據對公允值計量有重大影響的最低水平輸入數據不可觀察的估值方法

對於在財務報表按經常性基準確認的資產及負債，本集團於各呈報期末根據對公允值計量整體屬重要的最低水平輸入數據通過重估分類以確定各層級之間是否出現轉移。

2.4 重大會計政策概要(續)

非金融資產減值

倘有跡象顯示存在減值，或倘須就資產進行年度減值測試(存貨、建設合約資產、金融資產、投資物業及持有待售非流動資產或處置組除外)，便會估計資產的可收回金額。資產的可收回金額按資產或現金產生單位的使用價值及公允值(以較高者為準)減出售成本而計算，並就個別資產而釐定，除非有關資產並不產生現金流入，且在頗大程度上獨立於其他資產或資產組別，則會就該資產所屬現金產生單位釐定可收回金額。

減值虧損僅於資產賬面值超過其可收回金額時予以確認。於評估使用價值時，估計未來現金流量按可反映現時市場對貨幣時間價值及資產特定風險的評估的稅前貼現率折現至其現值。減值虧損於其產生年內的損益表內在與減值資產功能相同的開支類別中扣除。

於各呈報年末，會就是否有任何跡象顯示先前確認的減值虧損不再存在或可能已減少作出評估。倘有該跡象，便會估計可收回金額。先前就資產(不包括商譽)確認的減值虧損，僅於用以釐定該資產的可收回金額的估計有變時予以撥回，但撥回金額不得高於假設過往年度並無就該資產確認減值虧損而應釐定的賬面值(扣除任何折舊／攤銷)。減值虧損的撥回於產生年內計入損益表，除非資產按重估值入賬，在此情況下，減值虧損撥回根據重估資產的相關會計政策列賬。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

關聯方

於下列情況下，一方被視為與本集團有關聯：

(a) 該方為一名人士或該人士家族的近親，且該人士：

- (i) 控制或共同控制本集團；
- (ii) 對本集團有重大影響力；或
- (iii) 為本集團或本集團母公司的主要管理層成員；

或

(b) 該方為一間實體，符合下列任何條件：

- (i) 該實體及本集團屬同一集團的成員公司；
- (ii) 一間實體為另一實體(或另一實體的母公司、附屬公司或同系附屬公司)的聯營公司或合營企業；
- (iii) 該實體及本集團屬同一第三方的合營企業；
- (iv) 一間實體為第三方實體的合營企業，而另一實體為該第三方實體的聯營公司；
- (v) 該實體為本集團或與本集團有關的實體就僱員利益設立的離職福利計劃；及離職福利計劃的提供僱主；
- (vi) 該實體受(a)所指明人士控制或共同控制；
- (vii) 於(a)(i)所指明人士對該實體有重大影響力或屬該實體(或該實體的母公司)的主要管理層成員；及
- (viii) 實體、或一間集團的任何成員公司(為集團的一部分)向本集團或本集團的母公司提供主要管理人員服務。

2.4 重大會計政策概要(續)

物業、廠房及設備以及折舊

物業、廠房及設備按歷史成本減累計折舊及累計減值損失列示。當一項物業、廠房及設備分類為持有待售或是一項持有待售資產組的一部分，其不再進行折舊並按照國際會計準則第5號進行會計計量，詳見後文「持有待售非流動資產及處置組」會計政策。物業、廠房及設備的成本包括其購買價格及將其達到可使用狀態以及所使用地點的任何直接歸屬的費用。

物業、廠房及設備項目投入運營後產生的維修及保養等開支，一般於產生年內自損益表扣除。在符合確認標準的情況下，大型檢查開支資本化於該資產的賬面值，作為重置成本。倘物業、廠房及設備的重要部分須定期更換，則本集團確認該等部分為具特定使用年期的個別資產並相應進行折舊。

物業、廠房及設備的折舊採用以下的估計可使用年限將其成本按直線法分攤至其殘值計算：

	可使用年限	折舊率
樓宇及採礦基礎建設	12–45年	2.00–8.08%
機器設備	8–27年	3.33–12.13%
運輸設備	9–13年	6.92–24.25%
辦公設備	5–10年	9.00–19.40%

當物業、廠房及設備項目的各部分有不同可使用年期時，該項目的成本合理分配至各部分，且各個部分獨立計算折舊。殘值、可使用年期及折舊方法至少於各財政年度末進行檢討及調整(如適用)。

出售後或預期使用或出售不再產生未來經濟利益時，其他物業、廠房及設備項目(包括任何初步確認的重大部分)即終止確認。出售或退役所產生的任何收益或虧損於該資產終止確認年度的損益表中確認，其金額為相關資產銷售所得款項淨額與賬面值之間的差額。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

物業、廠房及設備以及折舊(續)

在建工程指正在建設的樓宇，其按成本減任何減值虧損入賬，且不計提折舊。成本包括建設期間建設的直接成本及相關借入資金的資本化借款成本。在建工程於落成可用時重新分類至物業、廠房及設備的適當類別。

投資物業

投資物業指為賺取租金收入及／或資本增值目的而持有的土地和樓宇權益(包括符合投資物業定義的經營租約下的租賃權益)，但不包括用作生產或供應貨品或提供服務或行政管理用途；或用作於日常業務過程中出售的土地和樓宇權益。這些物業初步按成本(包括交易成本)計量。初次確認後，投資物業按反映報告期終市場狀況的公允值列賬。

投資物業乃根據其預計可用年限及估計殘值以直線法攤銷其成本。預計可使用年限列示如下：

商業物業	12–45年
------	--------

以成本法計量的投資物業賬面價值則當有事件出現或情況改變顯示賬面值可能無法收回時就減值進行檢討。

報廢或出售投資物業產生的損益，會於報廢或出售的年度在損益表確認。

持有待售的非流動資產及處置組

如果非流動資產和處置組的賬面價值將主要通過一項出售交易收回，而不是通過繼續使用來收回時，則該非流動資產和處置組被分類為持有待售。該資產或者處置組必須可以其當前的狀況在通常出售的條款下可實現立即出售，且其出售是很可能達成的。無論出售後本集團是否保留對其出售子公司的少數股東權益，被劃分為處置組的子公司所有資產和負債均要被重分類為持有待售。

劃分為持有待售的非流動資產和處置組(不含投資物業及金融資產)以賬面價值和公允值減去銷售成本中較低值來計量。劃分為持有待售的物業、廠房及設備，和無形資產不再計提折舊和攤銷。

2.4 重大會計政策概要(續)

無形資產(商譽除外)

分開收購的無形資產於初步確認時按成本計量。經業務合併收購的無形資產成本為收購當日的公允值。無形資產的可使用年期可評定為有限期或無限期。有限期無形資產其後於可使用經濟年期攤銷，並於無形資產可能出現減值跡象時評估減值。有限可使用年期無形資產的攤銷年度及攤銷方法至少須於各財政年度末進行檢討。

無限可使用年期的無形資產個別地或按現金產生單位層面每年進行減值測試。該等無形資產不予攤銷。無限年期的無形資產的可使用年期每年檢討，以確定無限年期的評估是否仍具支持性。否則，可使用年期由無限轉為有限的評估變動按預期基準入賬。

無形資產之可使用期限經評估分為有限期限或不確定期限，其攤銷期限列示如下：

	可使用年期	攤銷率
採礦權	10-50年	2%-10%
商標權	20年	5%
其他	5-20年	5%-20%

有限可使用期限之無形資產主要為自第三方和江銅集團購買的採礦權和商標。有限可使用期限之無形資產在估計使用年限和許可年限兩者中的較短者內進行攤銷，並在存有減值跡象時進行減值評估。有限使用期限之無形資產的攤銷期限與攤銷方法至少在每個財務年度末進行覆核。預期可使用期限或者預期未來該資產包含的經濟利益實現方式發生變化時，該項資產的攤銷期限或攤銷方法將進行適當改變，這種變更係會計估計變更。有限可使用期限的無形資產之攤銷費用於損益表中根據該無形資產用途在相關費用科目下列賬。

無形資產解除確認引起的收益或損失以處置淨收益與帳面值之差額計量，並在資產解除確認時於損益表中列賬。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

勘探成本

勘探成本乃以成本值減任何減值虧損後列賬。勘探開發成本包括取得探礦權的成本及在地質勘探過程中所發生的各項成本和費用，如地質及地理勘測、勘探鑽孔、抽樣及挖掘及與商業及技術上可行性研究有關的活動的成本。如預計不能投入地質成果時，資本化之勘探成本一次計入當期損益。

租賃

融資租賃乃指資產擁有權的絕大部分回報及風險(法定所有權除外)均轉讓予本集團的租賃。於融資租賃開始時，租賃資產的成本值乃按最低租賃款項的現值撥充資本並與債務一同記錄(利息除外)，以反映是項購置及融資。根據資本化融資租賃所持有的資產(包括融資租賃下的預付土地租賃款項)計入物業、廠房及設備，並於租期與資產估計可使用年期兩者之間的較短者進行折舊。有關租賃的財務成本於損益表扣除，以便於租期提供不變的週期費用扣除比率。

通過具有融資性質的購買合約購得的資產列作融資租賃處理，但按其預計可使用年期折舊。

經營租賃乃指資產擁有權的絕大部分回報及風險仍由出租人承擔的租賃。如本集團為出租人，本集團按經營租賃出租的資產計入非流動資產中，而經營租賃下的應收租金於租期內以直線法計入損益表。如本集團為承租人，經營租賃下的應付租金經扣除從出租人收取的任何獎勵後乃於租期內以直線法自損益表中扣除。

經營租賃下的預付土地租賃款項初步按成本列賬，其後於租期及年期(以較短者為準)內按直線法確認。

倘租賃款項無法在土地和樓宇間可靠分攤，則土地和樓宇成本中所有租賃款項全部作為物業、廠房及設備中的融資租賃。

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策)

初步確認及計量

金融資產於初步確認時分類，其後按攤銷成本、按公允值計入其他全面收益(「FVOCI」)及按公允值計入損益計量(「FVPL」)。

初步確認時的金融資產分類取決於金融資產的合約現金流量特徵以及本集團管理彼等的業務模式除了並不包含顯著的融資組成部分或本集團已就此應用實務中的簡易處理方法之貿易應收款外，本集團初始按公允值加上(倘金融資產並非按公允值計入損益)交易成本計量金融資產。並不包含顯著的融資組成部分或本集團已就此應用實務中的簡易處理方法之貿易應收款，乃根據國際財務報告準則第15號釐定之交易價格計量，詳述見下文「收入確認(自二零一八年一月一日採用)」。

為使金融資產按攤銷成本或按公允值計入其他全面收益進行分類及計量，需就未償還本金產生純粹支付本金及利息現金流量(「SPPI」)。

本集團管理金融資產的業務模式指其如何管理其金融資產以產生現金流量。業務模式確定現金流量是否來自收集合約現金流量、出售金融資產，或兩者兼有。

所有以常規方式購入及售出的金融資產均於交易日期(即本集團承諾購入或售出資產的日期)確認。常規方式購入或出售指購入或售出金融資產須於一般由市場規例或慣例指定的年度內交付資產。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策)(續)

後續計量

金融資產的後續計量取決於其下列分類：

按攤銷成本列賬的金融資產(債務工具)

倘滿足以下兩個條件，本集團將按攤銷成本計量金融資產：

- 於旨在持有金融資產以收取合約現金流量的業務模式中持有的金融資產；
- 金融資產的合約條款於特定日期產生的現金流量純粹為未償還本金支付本金及利息。

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

按公允值計入其他全面收益的金融資產(債務工具)

倘滿足以下兩個條件，本集團將按公允值計入其他全面收益計量債務工具：

- 於旨在持有金融資產以收取合約現金流量及出售金融資產的業務模式中持有的金融資產；
- 金融資產的合約條款於特定日期產生的現金流量純粹為未償還本金支付本金及利息。

就按公允值計入其他全面收益的債務工具而言，利息收入、外匯重估及耗蝕虧損或撥回於綜合收益表中確認，並按與按攤銷成本列賬的金融資產相同的方式列賬。其餘公允值變動於其他全面收益中確認。終止確認時，於其他全面收益中確認的累計公允值變動將重新計入損益。

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策)(續)

後續計量(續)

指定按公允值計入其他全面收益的金融資產(權益工具)

於初步確認時，本集團可選擇於權益投資符合國際會計準則第32號「金融工具：呈報」項下的權益定義且並非持作買賣時，將其權益投資不可撤回地分類為指定按公允值計入其他全面收益的權益工具。分類乃按個別工具基準釐定。

該等金融資產的收益及虧損概不會被重新計入損益表。當股息所附經濟利益很可能流入本集團且金額可可靠計量時，股息於綜合收益表中確認為其他收入，惟當本集團於作為收回金融資產一部分成本的所得款項中獲益時則除外，於此等情況下，該等收益於其他全面收益入賬。指定按公允值計入其他全面收益的權益工具不受減值評估影響。

按公允值計入損益的金融資產

按公允值計入損益的金融資產包括持作買賣的金融資產，於初步確認時指定按公允值計入損益的金融資產，或強制要求按公允值計量的金融資產。倘為於近期出售或購回而收購金融資產，則該等金融資產分類為持作買賣。衍生工具(包括獨立嵌入式衍生工具)亦分類為持作買賣，惟該等衍生工具被指定為有效套期工具則除外。現金流量並非純粹支付本金及利息的金融資產，不論其業務模式如何，均按公允值計入損益分類及計量。儘管如上文所述債務工具可按攤銷成本或按公允值計入其他全面收益分類，但於初步確認時，倘能夠消除或顯著減少會計錯配，則債務工具可指定為按公允值計入損益。

按公允值計入損益的金融資產按公允值於財務狀況表列賬，而公允值變動淨額於綜合損益表中確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策)(續)

後續計量(續)

按公允值計入損益的金融資產(續)

該類別包括本集團並無不可撤回地選擇按公允值計入其他全面收益進行分類的衍生工具及權益投資。被分類為按公允值計入損益的金融資產的權益投資的股息，當其所附經濟利益很可能流入本集團且金額可可靠計量時，在支付權確立時亦於損益表中確認為「其他經營收入」。

當嵌入混合合約(包含金融負債及非金融主體)的衍生工具具備與主體不緊密相關的經濟特徵及風險；具備與嵌入式衍生工具相同條款的單獨工具符合衍生工具的定義；且混合合約並非按公允值計量且其變動計入損益，則該衍生工具與主體分開並作為單獨衍生工具列賬。嵌入式衍生工具按公允值計量，且其變動計入損益表。僅當合約條款出現變動，大幅改變其他情況下所需現金流量時；或當原分類至按公允值列賬且其變動計入損益的金融資產獲重新分類時，方進行重新評估。

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

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

初步確認及計量

金融資產於初步確認時被分類為按公允值計入損益的金融資產、貸款及應收款項以及可供出售金融投資或指定作有效套期的套期工具的衍生工具(如適用)。金融資產於初步確認時按公允值加因收購金融資產產生的交易成本計量，惟透過按公允值計入損益方式記錄的金融資產則除外。

所有以常規方式購入及售出的金融資產均於交易日期(即本集團承諾購入或售出資產的日期)確認。常規方式購入或出售指購入或售出金融資產須於一般由市場規例或慣例指定的年度內交付資產。

後續計量

金融資產的後續計量取決於其下列分類：

按公允值計入損益的金融資產

按公允值計入損益的金融資產包括持作買賣的金融資產和初步確認時指定為按公允值計入損益的金融資產。購入目的為於短期內出售的金融資產歸類為持作買賣的金融資產。衍生工具(包括獨立嵌入式衍生工具)亦分類為持作交易金融資產，惟根據國際會計準則第39號獲指定為實際套期工具之衍生工具則除外。

按公允值計入損益的金融資產在財務狀況表以公允值列示，公允值增加淨額於損益表列為其他收入及收益，而公允值減少淨額列為融資成本。該等公允值淨變動不包括該等金融資產賺取的任何股息或利息，該等股息或利息會根據下文「收入確認(二零一八年一月一日前採用)」所載政策確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策) (續)

後續計量(續)

按公允值計入損益的金融資產(續)

初步確認時指定為按公允值計入損益的金融資產在初步確認當日指定，且必須符合國際會計準則第39號的標準。

嵌入主合約的衍生工具入賬列作獨立衍生工具，倘其經濟特徵及風險與主合約的經濟特徵及風險並無密切聯繫且主合約並非持作買賣或指定按公允值計入損益，則按公允值入賬。該等嵌入式衍生工具按公允值計量，公允值的變動於損益表中確認。僅在合約條款變動大幅改變現金流量或重新分類按公允值計入損益的金融資產時方會按要求重新評估。

貸款及應收款項

貸款及應收款項是指有固定或可予釐定付款額，且於活躍市場並無報價的非衍生金融資產。於初步計量後，此等資產其後使用實際利率法按攤銷成本減任何減值撥備計量。攤銷成本乃經考慮任何收購折讓或溢價計算，並包括屬實際利率組成部分的費用或成本。實際利率攤銷計入損益表內其他收入及收益。因減值而產生的虧損於損益表內確認為貸款財務成本及應收款項的其他開支。

持有至到期投資

如果本集團有持有至到期的意圖和能力，則具有固定的或可確定的付款額以及固定的到期日的非衍生金融資產分類為持有至到期的資產。持有至到期的投資後續按有效利率攤餘成本減減值損失計量。計算攤餘成本時，應考慮購買產生的任何折價或溢價，且包括作為實際利率不可或缺的費用或成本。實際利率攤銷計入損益表中其他收入，因減值產生的損失計入損益表中其他開支。

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策) (續)

後續計量(續)

可供出售金融投資

可供出售金融投資為上市及非上市股權投資及債務證券內的非衍生金融資產。分類為可供出售的股權投資為該等並無分類為持作買賣或指定為按公允值計入損益者。屬於此類別的債務證券為擬無限年期持有，並可能視乎流動資金需求或因應市況變動而出售者。可供出售金融投資為上市及非上市股權投資及債務證券內的非衍生金融資產。

於初步確認後，可供出售金融投資其後按公允值計量，而未變現收益或虧損於可供出售投資重估儲備中確認為其他全面收入，直至該投資終止確認，屆時累計收益或虧損則於損益表內的其他收入確認，或直至該投資被確定為已減值，屆時累計收益或虧損從可供出售投資重估儲備重新分類至損益表內的其他收益或虧損。在持有可供出售金融投資時所賺取的利息及股息分別呈報為利息收入及股息收入，並於損益表內確認為其他收入，如下文「收入確認(二零一八年一月一日前採用)」所載政策確認。

倘非上市股權投資的公允值因為下列原因而未能可靠計量：(a)合理公允值估計範圍內的變化對該投資重要，或(b)範圍內的各項估計可能性無法合理評估並用於估計公允值，則該等投資須按成本減任何減值虧損列賬。

本集團評估於短期內出售其可供出售金融資產的能力及意圖是否仍然適當。當於少數情況下，本集團因市場不活躍而未能買賣該等金融資產，而管理層有能力及有意於可預見未來或直至到期時持有該等資產，則本集團可選擇將該等金融資產重新分類。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策) (續)

後續計量(續)

可供出售金融投資(續)

就從可供出售類別重新分類出來的金融資產而言，重新分類日期的公允值賬面值成為其新攤銷成本，而該資產先前於權益中確認的任何收益或虧損乃使用實際利率於投資的餘下年期內攤銷至損益。新攤銷成本與到期金額之間的任何差額，亦將使用實際利率於資產的餘下年期內攤銷。倘資產其後被確定為減值，則於權益中記錄的款額會重新分類至損益表。

終止確認金融資產(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策 及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

金融資產(或如適用，金融資產的一部分或一組類似金融資產的一部分)主要於下列情況下終止確認(即自本集團的綜合財務狀況表移除)：

- 收取該項資產所得現金流量的權利已屆滿；或
- 本集團已轉讓其收取該項資產所得現金流量的權利，或根據「轉手」安排在並無嚴重延誤的情況下承擔向第三方悉數支付已收取現金流量的責任；及(a)本集團已轉讓該項資產的絕大部分風險及回報，或(b)本集團並無轉讓或保留該項資產的絕大部分風險及回報，但已轉讓該項資產的控制權。

倘本集團已轉讓其收取該項資產所得現金流量的權利或訂立轉手安排，其會評估其是否已保留資產所有權的風險及回報以及保留至何種程度。倘本集團並無轉讓亦無保留該項資產的絕大部分風險及回報，亦無轉讓該項資產的控制權，則本集團繼續按本集團持續涉及的程度確認已轉讓資產。在此情況下，本集團亦確認相關負債。已轉讓資產及相關負債乃按反映本集團已保留的權利及責任的基準計量。

2.4 重大會計政策概要(續)

終止確認金融資產(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

本集團倘以擔保形式持續參與轉讓資產時，則以該項資產的原賬面值及本集團或須償還的代價數額上限(以較低者為準)計算。

金融資產減值(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策)

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

一般方法

預期信貸損失分兩個階段進行確認。就自初步確認起未有顯著增加的信貸風險而言，預期信貸損失提供予由未來十二個月內可能發生違約事件而導致的信貸虧損(十二個月預期信貸損失)。就自初步確認起經已顯著增加的信貸風險而言，不論何時發生違約，於餘下風險年期內的預期信貸損失均須計提虧損撥備(存續期內預期信貸損失)。

本集團於各報告日期評估金融工具信貸風險自初步確認後有否大幅增加。進行評估時，本集團將於報告日期金融工具發生違約的風險與初步確認日期金融工具發生違約的風險比較，並考慮無需付出不必要成本或努力而可得的合理且有證據支持的資料，包括歷史經驗及前瞻性資料。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策) (續)

一般方法(續)

就按公允值計入其他全面收益的債務投資而言，本集團應用低信貸風險簡化法。於各報告日期，本集團利用毋須付出成本或精力即可獲得的所有合理及可靠資料評估債務投資是否被認為有低信貸風險。於作出該評估時，本集團重新評估債務投資的外部信貸評級。另，本集團認為倘合約已逾期還款超過180天，則信貸風險顯著增加。

本集團認為於所有情況下，倘合約已逾期還款3年，則金融資產屬違約。然而，在若干情況下，倘內部或外部資料顯示，在計及本集團持有的任何信貸提升措施前，本集團不大可能悉數收回未償還合約款項，則本集團亦可認為金融資產已違約。倘無法合理預期收回合約現金流量，則撇銷金融資產。

除貿易應收款項及合約資產採用下述簡化方法外，按公平值計入其他全面收益的債務投資及按攤銷成本計量的金融資產按一般方法進行減值，並按下列預期信貸損失計量階段分類。

階段1 – 信貸風險自初步確認後並無顯著增加的金融工具，虧損撥備按等同12個月預期信貸損失的金額計量

階段2 – 信貸風險自初步確認後顯著增加但無信貸減值的金融工具，虧損撥備按等同存續期預期信貸損失的金額計量

階段3 – 於報告日期為信貸減值的金融資產(但於購買或發起時並無信貸減值)，虧損撥備按等同存續期預期信貸損失的金額計量

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策) (續)

簡化方法

對於並無包含重大融資部分的貿易應收款項及合約資產，或本集團採用毋須調整重大融資部分影響的可行權宜方式時，存續採用簡化方法計量預期信貸損失。根據簡化方法，本集團不會追蹤信貸風險的變化，而是根據每個報告日期的全期預期信貸損失確認虧損撥備。本集團已根據歷史信貸損失經驗建立撥備矩陣，並因應有關債務人及經濟環境的特定前瞻因素作出調整。

就包含重大融資部分及應收租賃款項的貿易應收款項及合約資產而言，本集團選擇採用上述簡化方法政策作其會計政策以計算預期信貸損失。

金融資產減值(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

本集團於各呈報年末評估是否有客觀證據顯示金融資產或一組金融資產出現減值。倘初步確認資產後發生一項或多項事件，而該事件對該金融資產或該組金融資產的估計未來現金流量的影響能可靠估計，則存在減值。減值證據可包括一名債務人或一群債務人正面臨重大財務困難、拖欠或未能償還利息或本金額，而且債務人有可能破產或進行其他財務重組，及有可觀察數據顯示估計未來現金流量出現可計量減損，例如欠款數目變動或出現與違約相關的經濟狀況。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

按攤銷成本列賬的金融資產

對於按攤銷成本列賬的金融資產，本集團首先會按個別基準評估個別重大金融資產或按整體基準評估個別非重大金融資產是否存在減值。倘本集團認定並無客觀證據顯示按個別基準評估的金融資產出現(無論是否重大)減值，則有關資產會歸入一組具有相似信貸風險特徵的金融資產，並與該等金融資產共同按整體基準評估有否減值。經個別評估減值且已確認或持續確認減值虧損的資產不會納入整體減值評估之內。

已確定任何減值虧損的金額按該資產賬面值與估計未來現金流量(不包括尚未出現的未來信貸虧損)現值的差額計量。估計未來現金流量的現值按金融資產的原始實際利率(即初步確認時計算的實際利率)貼現。

資產賬面值透過使用撥備賬沖減，而虧損在損益表內確認。利息收入按已扣減的賬面值採用計量減值虧損時用以貼現未來現金流量的利率持續累計。貸款及應收款項連同任何相關撥備於日後無法收回時撇銷，且所有抵押品已變現或轉讓予本集團。

估計減值虧損的金額在其後年內如有增減，且有關增減乃因確認減值後發生的事項而產生，則先前確認的減值虧損可通過調整撥備賬而增減。倘撇銷於其後收回，則收回金額將於損益表內計入其他開支。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

以成本計量的金融資產

如果有客觀證據表明，因其公允值無法可靠計量而不以公允值計量或與衍生資產相關聯且必須通過交付此無市價權益工具處置的無報價權益工具已經發生減值，將該金融資產的帳面值，與按照類似金融資產當前市場收益率對未來現金流量折現確定的現值之間的差額，確認為減值損失。該等資產的減值損失不可轉回。

可供出售金融投資

就可供出售金融投資而言，本集團於各呈報期末評估是否存在客觀證據表明投資或一組投資出現減值。

倘可供出售資產出現減值，其成本(扣除任何本金額付款及攤銷)與其現時公允值之間的差額經減去先前於損益表內確認的任何減值虧損後從其他全面收益內扣除，並於損益表內確認。

就分類為可供出售的股權投資而言，客觀證據將包括投資公允值大幅或長期下降至低於其成本。「大幅」乃依據投資原成本作出評估，而「長期」則依據公允值低於其原成本的年度作出評估。倘存在減值證據，累計虧損(按獲取成本與現時公允值之間的差額減先前於損益表內就該投資確認的任何減值虧損計量)從其他全面收益內扣除，並於損益表內確認。分類為可供出售的權益工具的減值虧損不可透過損益表撥回。其於減值之後的公允值增加額直接於其他全面收益內確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

可供出售金融投資(續)

對於「重大」以及「持續」的定義需要通過判斷。在進行判斷時，在所有因素中，本集團須評估一項投資的公允值低於其成本的持續時間或程度。

當債務工具被劃分為可供出售投資時，那麼該債務工具的減值將基於以攤餘成本計量的金融資產相同的標準來評估。然而，記錄的減值金額為攤餘成本與當期公允值的差額計量的累計虧損，減去該投資之前在損益表中確認的減值損失。未來利息收入繼續基於該資產減值後的賬面價值並使用計量減值損失相同的未來現金流折現率作為利率進行預提。利息收入作為財務收入的一部分記錄。如果債務工具的公允值後續的增長客觀地與計提減值損失後發生的事件相關，那麼債務工具的減值損失可通過損益予以轉回。

金融負債(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

初步確認及計量

金融負債於初步確認時被分類為按公允值計入損益的金融負債、貸款及借款或指定作有效套期的套期工具的衍生工具(如適用)。

所有金融負債初步按公允值確認，而倘屬貸款及借款則扣除直接應佔交易成本後確認。

本集團的金融負債包括貿易及其他應付款項、應付控股公司款項、衍生金融工具、計息銀行及其他借款。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

後續計量

金融負債的後續計量取決於其下列分類：

按公允值計入損益的金融負債(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策)

按公允值計入損益的金融負債包括持作買賣的金融負債及於初步確認時指定為按公允值計入損益的金融負債。

金融負債如以於近期內購回為目的而購買，則分類為持作買賣的金融負債。此類別包括本集團所訂立根據國際會計準則第39號所界定未被指定作套期關係中套期工具的衍生金融工具。獨立嵌入式衍生工具亦被分類為持作買賣，惟獲指定為實際套期工具者則除外。持作出售負債的收益或虧損於損益表內確認。於損益表內確認的收益或虧損公平淨值並無包括就該等金融負債所收取的任何利息。

倘符合國際財務報告準則第9號中的標準，金融負債可於初步確認時指定為按公平值計入損益。指定按公允值計入損益的金融負債的公平值變動損益於損益內確認，本集團自身信貸風險產生的損益除外，其於未隨後重新分類至損益表的其他全面收益內呈列。於損益表中確認的公允值收益或虧損淨額不包括就該等金融負債收取的任何利息。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

後續計量(續)

按公允值計入損益的金融負債(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

按公允值計入損益的金融負債包括持作買賣的金融負債及於初步確認時指定為按公允值計入損益的金融負債。

金融負債如以於近期內購回為目的而購買，則分類為持作買賣的金融負債。此類別包括本集團所訂立根據國際會計準則第39號所界定未被指定作套期關係中套期工具的衍生金融工具。獨立嵌入式衍生工具亦被分類為持作買賣，惟獲指定為實際套期工具者則除外。持作出售負債的收益或虧損於損益表內確認。於損益表內確認的收益或虧損公平淨值並無包括就該等金融負債所收取的任何利息。

於初步確認時指定為按公允值計入損益的金融負債於初步確認之日指定，並僅於國際會計準則第39號內的標準獲達致時方可作實。

貸款及借款

於初步確認後，計息貸款及借款其後以實際利率法按攤銷成本計量，除非貼現的影響不重大，則按成本列賬。收益及虧損於終止確認負債時於實際利率攤銷過程中在損益表內確認。

計算攤銷成本時已考慮收購所產生的任何折讓或溢價及作為實際利率一部分的費用或成本。實際利率攤銷於損益表內計入財務成本。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

後續計量(續)

財務擔保合約(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策)

本集團發出的財務擔保合約指要求支付指定金額，以償付持有人因指定債務人未能根據債務工具條款依期還款而招致損失的合約。財務擔保合約初始按其公允值確認為負債(就發出該擔保直接應佔交易成本予以調整)。於初步確認後，本集團按以下兩者中較高者計量財務擔保合約：

- (i) 根據「金融資產減值(二零一八年一月一日起適用之國際財務報告準則第9號項下政策)」所載政策釐定之預期信貸損失撥備；及
- (ii) 初步確認之金額減(倘適用)已確認之累計收入金額。

財務擔保合約(二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

財務擔保合約按公平值初步確認為負債，就發行擔保直接應佔交易成本作出調整。於初步確認後，本集團按以下兩者中較高者計量財務擔保合約：

- (i) 對於報告期末清償現有負債所需開支的最佳估計金額；及
- (ii) 初步確認的金額減(倘適用)累計攤銷。

可轉股債券

可轉股債券的負債部分扣除分攤的交易費用在財務狀況表中作為負債列示。發行可轉股債券後，負債部分的公允值按照類似不可轉股債券的市場利率確定，並且以該公允值作為攤餘成本進行後續計量，直至可轉股期結束或被贖回。發行所得扣除交易費用後的剩餘部分分攤至可轉股債券的權益部分的金額在所有者權益中列示。且權益帳面值在以後年度不進行後續計量。在初步確認時，交易費用根據發行所得在負債和權益部分的分攤比例而分攤。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

後續計量(續)

可轉股債券(續)

股份轉換權具備嵌入衍生工具特徵的，則將其從可轉股債券整體中分拆，作為衍生金融工具單獨處理，按其公允值進行初步確認。發行價格超過初步確認為衍生金融工具的部分被確認為債務工具。交易費用根據初步確認時債務工具和衍生金融工具分配的發行價格為基礎按比例分攤。與債務工具有關的交易費用確認為負債，與衍生金融工具有關的交易費用確認為當期損益。

終止確認金融負債(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

金融負債於負債責任解除、撤銷或屆滿時終止確認。

當現有金融負債由同一放債人按條款差異甚大的另一金融負債取代，或現有負債的條款已作重大修訂，則有關交換或修訂被視為終止確認原有負債及確認新負債，而有關賬面值的差額在損益表內確認。

抵銷金融工具(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

倘具備抵銷已確認金額的現時可強制執行法律權利及有意按淨額基準結算或同時變現資產或結算負債時，金融資產及金融負債可相互抵銷，且淨額於財務狀況表中呈報。

2.4 重大會計政策概要(續)

衍生金融工具及套期會計(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)

初步確認及後續計量

本集團使用衍生金融工具(例如遠期貨幣合約、外幣互換及利率互換)分別套期其外幣風險及利率風險。該等衍生金融工具最初在訂立衍生合約日期按公允值確認，隨後以公允值重新計量。衍生工具在公允值為正數時列為資產，在公允值為負數時則列為負債。

符合國際財務報告準則第9號和國際會計準則第39號衍生產品定義的商品購買合約在損益表的成本中以公允值確認。遵循本集團預期購買、出售或使用需求簽訂或持續持有的以接受或交付非金融項目為目的的商品合約以成本確認。

衍生工具公允值變動所產生的任何收益或虧損，直接列入損益表，惟現金流量套期的有效部分則在其他全面收益內確認，並於其後當套期項目影響損益時重新分類至損益。

就套期會計目的而言，本集團的套期保值分類為：

- 公允值套期，是指對已確認資產或負債，尚未確認的確定承諾的公允值動風險進行的套期；或
- 現金流量套期，是指對現金流量變動風險進行的套期，此現金流量變動源於與已確認資產或負債、很可能發生的預期交易有關的某類特定風險，或一項未確認的確定承諾包含的匯率風險；或
- 境外經營淨投資套期。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

衍生金融工具及套期會計(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

初步確認及後續計量(續)

在套期關係開始時，本集團對套期關係有正式指定，並準備了關於套期關係、風險管理目標和套期策略的正式書面文件。

二零一八年一月一日前，該文件載明瞭套期工具、被套期項目或交易，被套期風險的性質，以及本集團對套期工具有效性——即套期工具的公允值變動能夠抵銷被套期風險引起的被套期項目公允值或現金流量的程度——之評價方法。此類套期預期對抵銷公允值或現金流量變動高度有效，並被持續評價以確保此類套期在套期關係被指定的會計期間內高度有效。

自二零一八年一月一日開始，記錄文件包括套期工具、套期項目的識別、被套期風險的性質及本集團如何評估套期關係是否符合套期有效性規定(包括其對套期無效性來源的分析及其如何釐定套期比率)。倘套期關係符合以下所有套期有效性規定，則該套期關係適用套期會計：

- 被套期項目與套期工具之間存在「經濟關係」；
- 信貸風險的影響不會主導經濟關係帶來的價值變化；及
- 套期關係的套期比率與本集團實際套期的被套期項目的數量以及該實體實際用於套期該套期項目數量的套期工具的數量相同。

2.4 重大會計政策概要(續)

衍生金融工具及套期會計(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

初步確認及後續計量(續)

滿足所有套期會計方法的合格條件的，按如下方法進行處理：

公允值套期

套期工具的公允值變動作為其他開支計入損益表。被套期項目的公允值因套期風險而形成的變動，被記入被套期項目的賬面價值並作為其他開支計入損益表。

就與按攤餘成本計量的被套期項目有關的公允值套期而言，對被套期項目賬面價值所作的調整，在套期剩餘期間內採用實際利率法進行攤銷，計入損益表。按照實際利率法的攤銷可於賬面價值調整後隨即開始，並不得晚於被套期項目終止根據套期風險而產生的公允值變動而進行的調整。如果被套期項目終止確認，則將未攤銷的公允值立即計入損益表。

被套期項目為尚未確認的確定承諾的，該確定承諾的公允值因被套期風險引起的累計公允值變動確認為一項資產或負債，相關的利得或損失計入當期損益。套期工具的公允值變動仍被計入損益表。

現金流量套期

套期工具之收益或虧損之有效部份直接於其他全面收益之套期儲備內確認，而收益或虧損之無效部份則即時確認於損益表中。現金流量套期儲備經調整至套期工具累計收益或虧損與套期項目公允值累計變動之較低者。

在其他全面收益中累計之金額視乎相關套期交易性質予以列賬。倘套期交易其後導致確認非金融項目，則於權益內累計之金額自單獨之權益部份移除，並計入初始成本或其他套期資產或負債之賬面值。此舉並非重新分類調整，並將不會於期內其他全面收益中確認。其亦應用於非金融資產或非金融負債之套期預測交易其後成為應用公允值套期會計處理之肯定承擔之情況。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

衍生金融工具及套期會計(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)(續)

初步確認及後續計量(續)

現金流量套期(續)

就任何其他現金流量套期而言，於其他全面收益中累計之金額會重新分類至損益表，作為同期或套期現金流量影響損益表期間之重新分類調整。

倘終止現金流量套期會計處理，而預計套期未來現金流量仍會產生，則已於其他全面收益中累計之金額須保留於累計其他全面收益中。否則，有關金額將作為重新分類調整即時重新分類至損益表。終止會計處理後，一旦產生套期現金流量，於累計其他全面收益保留之任何金額視乎上述相關交易性質入賬。

境外經營淨投資套期

外經營淨投資的套期，包括作為淨投資的一部分的貨幣性項目的套期，其處理與現金流量套期類似。套期工具的利得或損失中被確定為有效套期的部分計入其他綜合收益，而無效套期的部分確認計入損益表。處置境外經營時，計入權益的累計利得或損失轉出，計入損益表。

流動與非流動的分類

基於對現實狀況和環境之評估，將未被指定為有效套期工具的衍生金融工具分類為流動或非流動，或者將之分離為流動部分或非流動部分。

- 於報告日後，本集團將為業務套期(並不符合套期保值會計)而持有的衍生工具期間超過12個月，該衍生工具應按相應專案的分類劃分為非流動(或者分離為流動部分和非流動部分)。
- 非與主合約密切相關之嵌入式衍生工具應按同主合約的現金流進行分類。
- 被指定為套期工具且為有效套期工具的衍生工具應按照相應被套期專案的分類確定其分類，該等衍生工具僅於劃分能可靠確定時分離為流動部分和非流動部分。

2.4 重大會計政策概要(續)

存貨

存貨按成本和可變現淨值兩者中較小者列賬。成本根據加權平均法計算，就在產品或產成品而言，成本包括直接材料、直接工資和按比例分攤的製造費用。存貨的成本還包括因符合公允值套期而形成的存貨公允值變動。可變現淨值根據估計售價減去至完工時估計將要發生的成本計算。

一旦礦物資源提取出多於一種產成品(下稱「聯產品」)，所有聯產品之生產成本，於聯產品實物分離點，按最終產成品之估計可變現淨值分攤入最終產成品。

在選礦過程中發生的清理廢棄物成本或挖掘土地費用計入發生當期的存貨成本。

現金及現金等價物

綜合現金流量表的現金及現金等價物包括手頭現金與活期存款，以及可隨時轉換成已知金額現金、價值變動風險不大且購買時一般具有不超過三個月短暫有效期的短期高流動性投資，再扣除須於要求時償還且為本集團現金管理組成部分的銀行透支。

綜合財務狀況表的現金及現金等價物包括不限用途的手頭現金，銀行現金(包括定期存款)及性質類似現金的資產。

撥備

在出現以下情況時，作出撥備：本集團因已發生的事件而產生現有的法律或推定責任；很有可能需要有資源流出以償付責任；金額可以可靠估計。

如果貨幣時間價值的影響重大，撥備的金額應是履行義務預期所需支出在財務報表日的現值。隨時間推移增加的現值金額計入損益表的財務費用。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

撥備(續)

根據中國法規及法例規定，本集團需要就礦場地區土地復墾估計所需開支的費用，並且計提相應撥備。本集團通過對礦場關閉時實施復墾工作所產生的未來現金支出的詳細測算來估計該撥備。復墾時未來的現金支出包含對通貨膨脹引致的成本增加的考量，同時按貼現率(反映現時市場對貨幣時間價值的估計以及負債所涉及的特別風險)貼現，故撥備金額可反映預期須償付債項的開支現值。本集團於債項產生期間計入相關資產。資產以其預期期限按直線法予以折舊，債項與預計開支日期相匹配。由於估計變動(如礦山計劃修訂、估計成本變化或進行復墾活動的時間變化)須對債項和資產作出修訂，及按適當貼現率確認。

所得稅

所得稅包括即期及遞延稅項。並非於損益確認的項目的所得稅亦不會於損益確認，而於其他全面收益或直接於權益確認。

即期稅項資產及負債根據截止呈報期末已頒佈或實際已頒佈的稅率(及稅法)，並考慮本集團經營所在國家的現行詮釋及慣例，按預期可自稅務部門收回或應付稅務部門的金額計量。

遞延稅項以負債法就呈報期末資產及負債的稅基與其作財務呈報之用的賬面值之間的所有暫時差額計提撥備。

遞延稅項負債乃就所有應課稅暫時差額而確認，惟下列情況除外：

- 遞延稅項負債乃因在一項並非業務合併的交易中初步確認商譽或資產或負債而產生，並於交易時並不影響會計溢利或應課稅溢利或虧損；及
- 就與於附屬公司、聯營及合營公司投資有關的應課稅暫時差額而言，暫時差額的撥回時間為可控制，而該等暫時差額於可見將來可能不會撥回。

2.4 重大會計政策概要(續)

所得稅(續)

遞延稅項資產乃就所有可扣稅暫時差額、未動用稅項抵免及任何未動用稅項虧損的結轉而確認。遞延稅項資產在很可能有應課稅溢利可用作對銷可扣稅暫時差額、未動用稅項抵免及未動用稅項虧損結轉的情況下確認，惟下列情況除外：

- 與可扣稅暫時差額有關的遞延稅項資產乃因在一項並非業務合併的交易中初步確認資產或負債而產生，並於交易時並不影響會計溢利及應課稅溢利或虧損；及
- 就與於附屬公司、聯營及合營公司投資有關的可扣稅暫時差額而言，遞延稅項資產僅於暫時差額於可見將來有可能撥回以及將有應課稅溢利可用作對銷可動用暫時差額的情況下，方予確認。

遞延稅項資產的賬面值於各呈報期末檢討，倘不再可能有足夠應課稅溢利可以運用全部或部分遞延稅項資產，則相應調減。未確認的遞延稅項資產於各呈報期末重新評估，如可能有足夠應課稅溢利以收回全部或部分遞延稅項資產，則確認相關金額。

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

僅當本集團有可合法執行權利可將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且遞延稅項資產與遞延稅項負債與同一稅務機關對同一應稅實體或於各未來期間預期有大額遞延稅項負債或資產需要結算或清償時，擬按淨額基準結算即期稅務負債及資產或同時變現資產及結算負債的不同稅務實體徵收的所得稅相關，則遞延稅項資產與遞延稅項負債可予抵銷。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

政府補助

倘能合理確定將能收到補助，並遵守補助的所有附帶條件，政府補助會按公允值確認。倘補助與開支項目相關，則會系統地於擬用作補償的成本支銷期間確認為收入。

倘補助與資產有關，則公允值計入遞延收入賬，並按相關資產的預計可使用年期按年以等額分期轉撥至損益表，並會自該資產的賬面值扣除相關公允值，並透過扣減折舊開支方式計入損益表。

倘本集團收取非貨幣資產補助，該等補助按非貨幣資產的公允值入賬，並於有關資產的預期可使用年期內，以等額年金調撥至損益表。

倘本集團因興建合資格資產而收取無息或低於市場利率的政府貸款，則政府貸款的初步賬面值採用實際利率法釐定，詳情載於上文有關「金融負債(自二零一八年一月一日起適用的國際財務報告準則第9號政策及二零一八年一月一日之前適用的國際會計準則第39號政策)」的會計政策。所授出無息或低於市場利率的政府貸款的利益(即貸款的初步賬面值與所收取款項的差額)視為政府補助並於有關資產的預期可使用年期內，以等額年金調撥至損益表。

收入確認(自二零一八年一月一日起應用)

來自客戶合約之收入

來自客戶合約之收入在商品或服務轉移至客戶時按反映本集團就交換該等商品或服務而預期有權收取之代價金額確認。

若合約代價包含可變金額，本集團會估計因向客戶轉讓貨品或服務而有權收取的代價金額。可變代價於合約開始時估計，並一直受限，直至可變代價的相關不確定性在後續解決，應不會發生自己確認累計收益撥回重大收益為止。

2.4 重大會計政策概要(續)

收入確認(自二零一八年一月一日起應用)(續)

來自客戶合約之收入(續)

倘合約中包含向客戶轉移貨品或服務時為客戶提供超過一年的重大融資利益的融資成分，則收益按應收金額的現值計量，並使用與本集團與客戶於合約訂立時的單獨融資交易中反映的貼現率貼現，而利息收入按實際利率法單獨計量。倘合約中包含為貴集團提供超過一年的重大融資利益的融資成分，則根據該合約確認的收入包括按實際利率法計算的合約負債所產生的利息開支。就許諾貨品或服務的付款至轉移期間為一年或以下的合約而言，交易價格不會使用國際財務報告準則第15號中的實用權宜方法就重大融資成分作出調整。

(a) 銷售工業產品

來自銷售工業產品的收入於資產的控制權轉移至客戶時(通常在交付工業產品時)確認。

(b) 服務收入

就提供服務(包括附屬合約服務)而言，在已經提供了服務時確認。

其他收入

利息收入使用實際利率法按累計基準確認，而實際利率為在金融工具的預期可使用期限內或在短期內(如適用)將估計未來現金收入實際折現為金融資產賬面淨值的利率。

股息收入於確立股東收取款項的權利時確認，並在股息相關經濟利益可能會流入本集團及股息收入之金額能可靠計量時予以確認。

租金收入按租期時間比例確認。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

收入確認(二零一八年一月一日前應用)

如果經濟利益很可能流入本集團，而且收入可以可靠計量，並同時滿足下列條件時予以確認：

- 就銷售商品的收入而言，在本集團已將商品所有權上的主要風險和報酬轉移給購貨方，並不再對該商品保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權和實施有效控制時確認；
- 就提供服務(包括附屬合約服務)而言，在已經提供了服務時確認；
- 就利息收入而言，採用實際利率法按照權責發生制原則確認，即在金融工具的估計年限內將估計的未來現金收入折現為金融資產的帳面淨值的利率；
- 就股息收入而言，在已經確定了股東具有取得股息的權利時；及
- 就租金收入而言，按租期時間比例確認。

合約負債(自二零一八年一月一日起適用)

合約負債為本集團就已收客戶代價(或應收代價金額)而須向客戶轉移商品或服務的責任。倘客戶在本集團向客戶轉移商品或服務前支付代價，則合約負債在作出付款或付款到期(以較早者為準)時確認。合約負債在本集團履行合約時確認。

2.4 重大會計政策概要(續)

其他僱員福利

根據中國法規與制度規定，本集團的僱員必須參加由當地市政府管理的統一養老金計劃。本集團必須向該統一養老金計劃繳付其工資成本一定比例的供款。根據該統一養老金計劃的規定，這些供款在需要支付時在損益表中扣除。

本集團為其所有香港僱員運作一個根據強制性公積金計劃條例設立的定額供款強制性公積金退休計劃(「退休計劃」)。退休計劃的供款按僱員基本薪金的某個百分比計算，並於根據退休計劃規定應支付供款時在綜合損益表扣除。退休計劃的資產與本集團的資產分開持有，並由獨立管理基金保管。本集團的僱主供款在向退休計劃作出供款時悉數歸屬僱員。

借款成本

收購、興建或生產合資格資產(即須經過頗長一段時間方可作擬定用途或銷售的資產)直接應佔借款成本資本化為該等資產成本的一部分。該等借款成本在該等資產已大致籌備就緒可作擬定用途或銷售時停止資本化。就合資格資產臨時投資的特定借貸以待未來開支所賺取的投資收入自己資本化的借款成本內扣除。所有其他借款成本於產生期間內支銷。借款成本包括實體就借貸資金所產生的利息及其他成本。

股息

末期股息於獲股東在股東大會上批准時確認為負債。擬派末期股息乃披露於財務報表附註。

中期股息同時擬派及派發，原因為本公司組織章程大綱及細則已授予董事派發中期股息的權利。因此，中期股息於派及派發時即時確認為負債。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

2.4 重大會計政策概要(續)

外幣

本財務報表乃以人民幣呈列。本集團各實體自行決定其功能貨幣，而各實體財務報表內的項目均以該功能貨幣計量。由本集團實體列賬的外幣交易初步按交易日期彼等各自適用的功能貨幣匯率入賬。以外幣計值的貨幣資產及負債按呈報期末的功能貨幣匯率換算。因貨幣項目結算或換算而產生的差額均於損益表內確認。

按歷史成本以外幣計量的非貨幣項目按最初交易日期的匯率換算。按公允值以外幣計量的非貨幣項目按計量公允值當日的匯率換算。換算按公允值計量的非貨幣項目時產生的收益或虧損，按與確認該項目的公允值變動的收益或虧損一致的方法處理(即於其他全面虧損或損益確認的項目的公允值收益或虧損，其換算差額亦分別於其他全面虧損或損益確認)。

在終止確認預付代價相關的非貨幣性資產或非貨幣性負債時，為釐定初步確定相關資產、費用或收入採用的匯率，初始交易日期為集團初步確認預付代價產生的非貨幣性資產或非貨幣性負債之日。如有多次支付或收取預付款項，實體則必須釐定各項支付或收取預付代價的交易日期。

若干海外附屬公司、聯營及合營公司的功能貨幣非人民幣。在報告期結束時，此等公司的資產及負債按報告期結束時的匯率折算為人民幣，其損益表以當年加權平均匯率折算為人民幣。

所產生匯兌差額乃於其他全面收益中確認，並於匯率波動儲備中累計。於出售海外業務時，與該特定海外業務有關的其他全面收益部分乃於損益表確認。

收購海外業務所產生的任何商譽及收購對資產及負債賬面值的公允值調整，乃當作海外業務的資產及負債處理，並按結算匯率換算。

就綜合現金流量表而言，海外附屬公司的現金流量按有關的現金流量產生日期的匯率換算為人民幣。海外附屬公司於年內經常出現的現金流量則按該年度的加權平均匯率換算為人民幣。

3. 重大會計判斷及估計

本集團財務報表的編製要求管理層作出影響收入、費用、資產及負債的申報金額及相關披露，以及或然負債披露的判斷、估計及假設。該等假設及估計的不確定性可能導致日後或須對受影響的資產或負債的賬面值進行重大調整。

估計的不確定性

於呈報期末，涉及到未來以及估計不確定性的其他主要來源，並且具有導致資產和負債賬面值在下一財政年度進行重大調整的重大風險的主要假設載列如下。

環境復墾撥備

環境復墾撥備的成本估計涉及主觀判斷，因此往往並不精確，僅為近似金額。在估計環境復墾撥備時存在較大的不確定性，會影響本集團對最終關閉礦區復墾成本的估計，這些不確定性包括：(i) 各地區污染的確切性質及程度，包括但不局限於所有在建、關閉或已售的礦區和土地開發地區，(ii) 要求清理成果的程度，(iii) 可選彌補策略的不同成本，(iv) 環境補救要求的變化，以及(v) 確定需新修復場所的鑒定。此外，由於價格及成本水準逐年變化，因此，環境復墾撥備的估計也會出現變動。儘管上述估計固有的不精確性，這些估計仍被用作評估計算環境復墾撥備的依據。於2018年12月31日本集團的環境復墾撥備的帳面值為人民幣191,429,000元(2017年：人民幣182,485,000元)，詳情載於附註40。

物業、廠房及設備的可使用年限

折舊是在可使用年限內，以物業、廠房和設備成本扣除殘值後以直線法計提。可使用年限的估計系基於管理層以前年度對於相似資產使用的經驗以及考慮相應技術水準的變化，和採礦相關的物業、廠房和設備及礦區可開採年限確定。如果以前的估計發生重大變化，則會在未來期間對折舊費用進行調整。於2018年12月31日本集團的物業、廠房和設備的帳面值為人民幣21,560,983,000元(2017年：人民幣21,981,202,000)，詳情載於附註17。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

存貨撇減撥備

管理層根據一般業務過程中的估計售價減估計完成成本及進行銷售的估計必須成本以確定存貨撇減撥備，於報告期末審閱存貨可變現淨值。管理層或參考公開市場價格，或假如公開市場未有提供資料，則參考最近期／隨後的售價。此等估計可能會因產品市場需求變化或技術創新而出現重大變動，並影響可變現淨值預期以及存貨撥備。於二零一八年十二月三十一日，存貨賬面值為人民幣17,259,265,000元(二零一七年：人民幣19,997,187,000元)。詳述見附註27。

礦產儲量

由於礦產儲量的技術評估涉及主觀判斷，本集團的礦產儲量的技術評估具有固有的不精確性並且僅為近似金額。在礦產儲備被認定為「已探明」和「預可研」儲量之前，該礦藏需要達到有關技術標準的權威性指標。已探明和預可研儲量的評估會根據各個礦產最近的經濟生產和技術資訊定期更新。此外，由於生產水準和技術標準逐年變更，因此，已探明和預可研儲量的評估也會出現變動。儘管技術評估固有的不精確性，這些估計仍被用作評估與採礦相關資產的折舊率或攤銷率及減值損失的依據。於2018年12月31日本集團的採礦權的帳面值為人民幣1,031,344,000元(2017年：人民幣632,464,000元)，詳情載於附註20。

勘探成本

本集團使用的勘探成本會計政策涉及對未來經濟利益是否確定流入的判斷，該經濟利益的流入可能是基於對未來事項或情況的假設而確定。當獲取新資訊時，原會計假設或估計可能改變。若在相關支出资本化後，有跡象表明這些支出可能無法收回時當所獲取的資訊顯示未來的經濟利益流入無法收回原資本化成本時，應將已資本化的金額在當期損益中一次沖銷。於2018年12月31日本集團的勘探成本的帳面值為人民幣886,847,000元(2017年：人民幣1,096,637,000元)，詳情載於附註21。

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

遞延稅項資產

在很有可能足夠的應納稅溢利來彌補可抵扣暫時性差異的限度內，應就所有可抵扣暫時性差異來確認遞延稅項資產。這需要管理層運用大量的判斷來對確認遞延稅項資產的特定法人實體或者納稅實體的未來經營情況進行估計。在確定部分或者全部的遞延稅項資產在未來是否最終會轉回時，管理層會考慮各種其他的因素，例如：未來應稅溢利的金額和稅務規劃。於2018年12月31日遞延稅項資產的帳面值為人民幣676,853,000元(2017年：人民幣716,072,000元)，詳情載於附註26。

非金融資產減值(除商譽外)

在每個報告期末，本集團對所有非金融資產是否存在減值跡象進行評估。當存在賬面值不可收回的跡象時，對其他非金融資產進行減值測試當一項資產或現金產出單元的賬面價值高於其可收回金額時，表明其存在減值跡象。可收回金額乃該資產或現金產出單元之公允值扣除銷售費用和使用價值兩者中孰大者。公允值扣除銷售費用是基於熟悉情況並自願交易的各方對相似資產進行的協定交易或顯著的市場價格扣除處置資產所需費用的數據來計算的。當用使用價值來計算時，管理層必須對該資產或現金產出單元的預期未來現金流量進行估計並選擇合適的折現率來計算上述現金流量的現值。截至二零一八年十二月三十一日，非流動資產(除遞延稅項，預付租賃款項按金及物業、廠房及設備按金外)賬面值為人民幣28,942,326,000元(二零一七年：人民幣28,623,966,000元)。

貿易應收款項的預期信貸損失撥備

貿易應收款項減值撥備基於貿易應收款項預期信貸損失的評估。就預期信貸損失的評估需要管理層的判斷及估計。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的貿易應收款項會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的貿易應收款項基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡進行分組共同評估減值損失。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的貿易應收款項會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的貿易應收款項基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡進行分組共同評估減值損失。預期信貸損失率乃根據類似信貸風險特徵的歷史應收款項信貸損失釐定，並經調整以反映現時及前瞻性資料，例如有關影響客戶償付應收款項能力的宏觀經濟因素。個別及共同評估貿易應收款項的預期信貸損失時已考慮抵押物的可變現值。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

貿易應收款項的預期信貸損失撥備(續)

共同評估時，本集團使用撥備矩陣計算貿易應收款項的預期信貸損失。撥備率乃基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡。撥備矩陣最初基於本集團歷史可觀察的違約率。本集團將以使用前瞻性資料調整歷史信貸損失經驗校準矩陣。例如，若預測經濟狀況(如國內生產總額)於未來一年內惡化，從而導致製造業違約數量增加，歷史違約率將得到調整。在每個報告日期，更新歷史可觀察違約率並分析前瞻性估計值的變化。

對歷史可觀察違約率、預測經濟狀況、抵押物可變現值及預期信貸損失之間的相關性的評估是一個重要的估計。預期信貸損失的數量對環境變化、預測經濟狀況及抵押物可變現值敏感。本集團的歷史信貸損失經驗及經濟狀況預測也可能無法代表客戶未來的實際違約。有關本集團貿易應收款項的預期信貸損失的資訊披露於財務報表附註28。

應收保理款及其他應收款項的預期信貸損失撥備

應收保理款及其他應收款項減值損失反映了報告日管理層按照預期信貸損失模型對應收保理款及其他應收款項已發生損失的最佳估計。管理層評估應收保理款及其他應收款項信貸風險自初步確認時是否顯著增加，並採用三階段減值模型計算預期信貸損失。應於計算應收保理款及其他應收款項減值損失時，本集團須在作出假設及估計時作出判斷，包括顯示應收保理款及其他應收款項預計未來現金流量減少的任意可觀察數據及基於反映現時經濟情況的相關可觀察數據的歷史損失經驗。

預期信貸損失的計算涉及管理層重大判斷及假設，主要包括選擇合理模型、釐定相關重要參數、釐定界定信貸風險是否顯著增加或發生違約的標準、選擇前瞻計算的經濟指標、應用經濟情景及權重、因未包含在模型的重要不確定因素引入的管理層考慮及階段3中的預計未來現金流量。本集團應收保理款及其他應收款項預期信貸損失諮詢分別載於財務報表附註29及附註30。

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

非上市股權投資及目標股權附帶至收入權的公允值

非上市股權投資及目標股權附帶至收入權乃根據基於市場的估值技術估值，詳情載於財務報表附註51。估值需要本集團確定可比較上市公司(同業)並選擇一系列重大比率。此外，本集團估計非流動性的折現及規模的差異。本集團將該等投資的公允值分類為第3級。二零一八年十二月三十一日非上市股權投資及目標股權附帶至收入權的公允值為人民幣1,442,885,000元(二零一七年：不適用)。進一步詳情載於財務報表附註24。

4. 業務合併

4.1 同一控制下的業務合併

收購貴溪銅盛再生資源有限公司

於二零一八年九月二十六日，本公司與江銅集團簽訂收購合約，以人民幣18.4百萬元的代價收購貴溪銅盛再生資源有限公司(「被收購方」)。

因本公司與被收購方在收購前後皆受江銅集團最終控制，且此控制非暫時性，故此收購屬同一控制下的業務合併。

本集團原先於截至二零一七年十二月三十一日止年度呈列的經營結果已經重述以包含被收購方的經營結果，如下：

	本集團(原先呈列) 人民幣千元	同一控制下 收購的業務 人民幣千元	本集團 (經重述) 人民幣千元
經營溢利：			
收入	204,233,881	7,306	204,241,187
除稅前溢利	2,904,201	2,034	2,906,235
年內溢利	1,758,659	1,525	1,760,184

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

4. 業務合併(續)

4.1 同一控制下的業務合併(續)

收購貴溪銅盛再生資源有限公司(續)

本集團原先於截至二零一七年十二月三十一日及二零一七年一月一日呈列的財務狀況已經重述以包含被收購方的資產及負債，如下：

截至二零一七年十二月三十一日

	本集團(原先呈列) 人民幣千元	同一控制下 收購的業務 人民幣千元	本集團 (經重述) 人民幣千元
財務狀況：			
非流動資產	31,697,988	1,151	31,699,139
流動資產	65,770,672	8	65,770,680
流動負債	45,930,920	(17,291)	45,913,629
非流動負債	1,554,506	–	1,554,506
權益	49,983,234	18,450	50,001,684
股本	3,462,729	–	3,462,729
儲備	44,069,702	18,450	44,088,152
非控制性權益	2,450,803	–	2,450,803

截至二零一七年一月一日

	本集團(原先呈列) 人民幣千元	同一控制下收購的 業務 人民幣千元	本集團(經重述) 人民幣千元
財務狀況：			
非流動資產	30,590,455	1,284	30,591,739
流動資產	56,793,635	57	56,793,692
流動負債	37,339,126	(15,584)	37,323,542
非流動負債	1,222,116	–	1,222,116
權益	48,822,848	16,925	48,839,773
股本	3,462,729	–	3,462,729
儲備	43,135,257	16,925	43,152,182
非控制性權益	2,224,862	–	2,224,862

4. 業務合併(續)

4.2 非同一控制下的業務合併

收購江銅勝華

於二零一八年六月三十日，本集團獲得江銅勝華(上海)電纜有限公司(以下簡稱「江銅勝華」) 51%的股權，江銅勝華是一家以電纜生產為主營業務的非上市企業。此次收購代價為本集團應收江銅勝華原股東的款項，金額為人民幣71,153,000元。本次收購按照購買法進行會計處理。

收購日江銅勝華可辨認淨資產及負債的公允值如下：

	於二零一八年六月三十日 公允值 人民幣千元
物業、廠房及設備	89,267
無形資產	75,962
貿易應付款項	(4,288)
其他應付款項	(21,425)
	139,516
非控制性權益	68,363
	71,153
非控制性權益	
集團持有的貿易應收款項	71,153

自收購日始，江銅勝華於截至二零一八年十二月三十一日止的年度內，為本集團貢獻收入人民幣480,134,000元，年內溢利人民幣13,156,000元。

倘合併於本年伊始發生，本集團持續經營部分收入及年內溢利分別為人民幣480,134,000元及人民幣6,018,000元。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

5. 經營分部資料

根據管理層意圖，本集團僅有一個用於報告的營運分部，即生產和銷售銅及銅相關產品。管理層為了績效考評和進行資源配置的目的而將業務單位的經營成果作為一個整體來進行管理。

地理諮詢

本集團業務主要分佈在中國大陸和中國香港地區，按客戶所屬區域分類的收入分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
中國大陸	187,733,626	166,893,784
香港	12,564,503	20,634,352
其他	14,991,737	17,526,103
	215,289,866	205,054,239
減：銷售稅	894,557	813,052
	214,395,309	204,241,187

除在香港、美國、新加坡、阿富汗、阿爾及利亞、秘魯及日本的投資外，本集團持有的非流動資產(不包括遞延稅項資產及金融工具)均位於中國。

主要客戶資訊

約人民幣7,259,896,000元(二零一七年：人民幣7,074,078,000元)的收入來自向同一客戶銷售商品，包括銷售給受該客戶同一控制下的若干公司產生的收入。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

6. 收入

收入分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
來自客戶合約的收入		
銷售商品		
— 陰極銅	122,741,975	121,462,702
— 銅桿線	47,315,355	45,463,902
— 銅加工產品	5,136,411	5,268,557
— 黃金	7,259,896	7,227,737
— 白銀	2,057,013	2,954,148
— 硫酸及硫酸精礦	1,200,901	1,185,914
— 銅精礦	19,313,016	12,653,298
— 稀散及其他有色金屬	5,240,472	5,103,533
— 其他	4,850,061	3,542,566
提供服務	174,766	191,882
	215,289,866	205,054,239
減：銷售稅	894,557	813,052
	214,395,309	204,241,187

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

6. 收入(續)

隨著二零一八年一月一日適用國際財務報告準則第15號，集團來自客戶合約的收入，包含商品銷售收入及其他服務收入如下：

	二零一八年 人民幣千元
來自客戶合約的收入	
— 銷售商品	215,115,100
— 其他	174,766
	<hr/>
	215,289,866
減：銷售稅	894,557
	<hr/>
來自客戶合約的收入總計	214,395,309
	<hr/>
收入的確認時間	
— 商品於即時轉移	215,115,100
— 服務隨時間轉移	174,766
	<hr/>
	215,289,866
減：銷售稅	894,557
	<hr/>
來自客戶合約的收入總計	214,395,309

7. 其他收入

其他收入分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
利息收入	672,785	562,899
權益投資之股息收入	13,500	40,006
確認的政府補助收入	154,467	89,669
補償收入及其他	44,664	1,541
	<hr/>	
	885,416	694,115

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

8. 其他收益及損失

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
來自商品衍生合約及商品期權合約公允值(虧損)/收益		
不符合套期條件的交易	640,491	(920,724)
現金流量套期的無效部分	–	(11,411)
來自遠期外匯合約、外幣互換及利率互換公允值收益	193,983	143,031
來自臨時定價安排的公允值收益	–	1,378
來自以下其他金融資產公允值收益/(損失)：		
上市債券	(9,878)	(3,410)
債務工具	123,626	(16,299)
上市股權工具	123,334	–
非上市股權工具	72,860	–
目標股權附帶之收入權	21,028	–
來自以下其他金融資產的收益/(損失)：		
上市債券	9,376	9,270
債務工具	2,830	4,681
銀行金融產品	87,617	140,723
資產管理產品	52,863	113,593
目標股權附帶之收入權	–	1,242
以下項目減值損失：		
持有待售資產	(95,837)	(166,584)
物業、廠房及設備	(5,145)	(5,914)
勘探成本	(303,531)	–
貿易應收款項	–	(1,932,577)
同系附屬公司借款	–	2,957
應收保理款	–	(78,784)
非上市股權投資	–	(4,414)
預付款、其他應收款項及其他資產	–	(147,406)
物業、廠房及設備處置虧損	(72,384)	(57,926)
匯兌淨收益	(54,988)	(151,969)
其他	(12,950)	(35,770)
	773,295	(3,116,313)

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

9. 金融資產減值損失

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
以下項目減值撥備／(轉回)：		
貿易應收款項減值撥備	1,390,882	—
應收保理款減值撥備	95,205	—
預付款、其他應收款項及其他資產減值轉回	(116,976)	—
	1,369,111	—

10. 財務成本

財務成本分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
以下項目之利息：		
銀行借款	1,213,458	744,547
票據貼現	161,869	163,947
應付債券	23,700	6,715
融資租賃	9,980	2,752
	1,409,007	917,961

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

11. 除稅前溢利

本集團的除稅前利潤乃於扣除／(計入)以下各項後得出：

	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
存貨銷售及服務成本		202,554,953	195,642,937
物業、廠房及設備折舊	17	1,580,105	1,713,483
投資物業折舊	18	11,357	10,741
預付土地租賃款項攤銷	19	29,838	28,689
無形資產攤銷	20	48,036	52,018
經營租賃下土地使用權的最低租賃付款		167,947	159,277
核數師薪酬		9,207	10,811
僱員福利開支(包括董事酬金)：			
— 工資及薪金		3,039,963	2,327,583
— 退休金計劃供款		586,755	509,984
研究開發成本		206,932	158,313
計入銷售成本的存貨撇減撥備		76,911	3,379

12. 董事及最高行政人員酬金

年內董事及最高行政人員酬金，根據上市規則、香港公司條例第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)條以及《公司(披露董事利益資料)規例》第2部披露如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
袍金	383	400
其他酬金：		
薪金、津貼及實物福利	7,013	6,536
退休金計劃供款	238	439
	7,251	6,975
	7,634	7,375

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

12. 董事及最高行政人員酬金(續)

(a) 獨立非執行董事

年內付予獨立非執行董事的袍金如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
章衛東(i)	—	50
涂書田	100	100
孫傳堯(ii)	25	100
劉二飛	100	100
周冬華(i)	100	50
柳習科(iii)	58	—
	383	400

附註

- i. 於二零一七年六月七日，章衛東先生辭任本公司獨立非執行董事職務，周冬華先生獲委任擔任本公司獨立非執行董事。
- ii. 於二零一八年三月六日，孫傳堯先生辭任本公司獨立非執行董事職務。
- iii. 於二零一八年六月十二日，柳習科先生獲委任擔任本集團獨立非執行董事。

年內概無其他應付予獨立非執行董事的酬金(二零一七年：無)。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

12. 董事及最高行政人員酬金(續)

(b) 執行董事、行政總裁及監事

	其他酬金				總額 人民幣千元
	袍金 人民幣千元	薪金、津貼及 實物福利 人民幣千元	績效獎金 人民幣千元	退休金 計劃供款 人民幣千元	
二零一八年					
執行董事：					
龍子平 (主席兼行政總裁)	-	809	-	27	836
高建民	-	200	-	-	200
梁青	-	200	-	-	200
吳金星	-	809	-	24	833
吳育能	-	809	-	24	833
汪波	-	809	-	23	832
董家輝 (i)	-	472	-	24	496
	-	4,108	-	122	4,230
監事：					
胡慶文	-	581	-	23	604
廖勝森	-	581	-	22	603
張建華	-	581	-	23	604
曾敏	-	581	-	24	605
張奎	-	581	-	24	605
	-	2,905	-	116	3,021

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

12. 董事及最高行政人員酬金(續)

(b) 執行董事、行政總裁及監事(續)

二零一七年	其他酬金				總額 人民幣千元
	袍金 人民幣千元	薪金、津貼及 實物福利 人民幣千元	績效獎金 人民幣千元	退休金 計劃供款 人民幣千元	
執行董事：					
李保民(ii)	-	552	-	34	586
龍子平(主席兼 行政總裁)(ii)	-	736	-	45	781
高建民	-	200	-	-	200
梁青	-	200	-	-	200
吳金星	-	736	-	45	781
吳育能	-	736	-	45	781
汪波	-	736	-	45	781
	-	3,896	-	214	4,110
監事：					
謝明(iii)	-	132	-	11	143
胡慶文	-	528	-	45	573
廖勝森	-	528	-	45	573
張建華	-	528	-	45	573
曾敏	-	528	-	45	573
張奎(iii)	-	396	-	34	430
	-	2,640	-	225	2,865

附註：

- 於二零一八年四月二十七日，董家輝先生獲委任擔任本公司執行董事。
- 於二零一七年九月十一日，李保民先生辭任本公司董事會主席及執行董事職務，龍子平先生，本公司行政總裁，隨之獲委任擔任本公司董事長。
- 於二零一七年三月九日，謝明先生辭任本公司監事職務，張奎先生獲委任擔任本公司監事。

12. 董事及最高行政人員酬金(續)

(b) 執行董事、行政總裁及監事(續)

上文所顯示薪酬即該等董事以本集團僱員身份及／或以現時組成本集團旗下附屬公司董事身份於年內從本集團收取的薪酬。年內概無董事或最高行政人員據此放棄或同意放棄任何酬金的安排。

13. 五名最高薪酬僱員

年內五名最高薪酬僱員包括四名執行董事及最高行政人員(二零一七年：四名執行董事及最高行政人員)，其薪酬詳情載於上文附註12(b)。餘下一名(二零一七年：一名)最高薪酬僱員均非本公司董事及最高行政人員，彼等於年內的酬金詳情如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
薪金、津貼及實物福利	619	563
退休金計劃供款	24	45
	643	608

薪酬介於以下範圍之內的非董事及非最高行政人員最高薪酬僱員的人數載列如下：

	二零一八年 人數	二零一七年 人數
零至1,000,000港元	1	1

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

14. 所得稅

本集團於年內的所得稅開支的主要組成部分載列如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應付當期所得稅：		
中國所得稅	829,426	902,192
香港所得稅	4,549	3,050
	833,975	905,242
遞延稅項(附註26)	5,564	240,809
年內稅項開支總額	839,539	1,146,051

本集團五家(二零一七年：五家)附屬公司的香港利得稅按16.5%(二零一七年：16.5%)的稅率計提撥備，乃由於年內在香港應課稅利潤產生。

中國企業須按照25%(二零一七年：25%)的法定稅率就應課稅收入繳付中國企業所得稅，而應課稅收入乃按照中國的有關法律和法規釐定。根據《中華人民共和國企業所得稅法》，部分高新技術企業享受所得稅優惠稅率15%。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

14. 所得稅(續)

本集團的實際所得稅費用，與本集團除稅前溢利採用相應國家法定所得稅稅率而應產生之理論稅額的調節表如下：

	二零一八年		二零一七年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
除稅前溢利	3,262,125	100.00	2,906,235	100.00
按有效法定稅率課稅(15%)*	489,319	15.00	435,935	15.00
附屬公司稅率差異的影響	(116,804)	(3.58)	(138,317)	(4.76)
未確認的稅務虧損及暫時性差異	483,750	14.83	771,728	26.55
不可扣減稅項開支	20,894	0.64	39,639	1.36
無須納稅收益	(7,340)	(0.23)	(18,185)	(0.63)
應佔合營及聯營企業溢利及損失	6,742	0.21	(5,533)	(0.19)
對之前期間的即期稅項調整	12,170	0.37	(2,598)	(0.09)
稅率下降對期初遞延稅項的影響	25	-	163,882	5.64
未確認稅務虧損及暫時性差異的 動用	(35,779)	(1.10)	(88,122)	(3.03)
加計扣除費用	(13,438)	(0.41)	(12,378)	(0.43)
按本集團實際稅率計算的所得稅 開支	839,539	25.74	1,146,051	39.43

* 根據江西省科學技術廳、江西省財政廳、江西省國稅局以及江西省地稅局聯合發佈日期為二零一七年十一月十七日的《二零一七年第一批高新技術企業認定通知》(贛高企認發[2017]10號)，本公司已通過高新技術企業的審核，證書編號為GR201736000335。根據《中華人民共和國企業所得稅法》第28條，二零一七年一月一日至二零一九年十二月三十一日止期間，適用於本公司的所得稅稅率為15%。

應佔合營及聯營公司的稅項人民幣901,000元(二零一七年：人民幣1,517,000元)及人民幣21,131,000元(二零一七年：人民幣22,227,000元)乃計入綜合損益表內的「應佔合營及聯營公司溢利」。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

15. 股息

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
擬派末期股息：每股人民幣0.20元(二零一七年： 每股人民幣0.20元)	692,546	692,546

擬派末期股息將在即將舉行的股東大會上由股東批准。

16. 本公司普通股權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利乃根據本公司普通股權益持有人應佔年內利潤及年內已發行3,462,729,405股普通股(二零一七年：3,462,729,405股普通股)的加權平均數計算。

截至二零一八年十二月三十一日止及截至二零一七年十二月三十一日止的年度內，不存在潛在攤薄已發行普通股的事項。

計算每股基本及攤薄盈利乃基於：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
盈利		
本公司普通股權益持有人應佔利潤，用於計算每股 基本及攤薄盈利	2,415,017	1,651,113
股份		
年內已發行普通股加權平均數，用於計算每股基本及 攤薄盈利	3,462,729,405	3,462,729,405

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

17. 物業、廠房及設備

	樓宇及 採礦基礎建設 人民幣千元	機器設備 人民幣千元	運輸設備 人民幣千元	辦公設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總值 人民幣千元
成本						
於二零一七年一月一日(經重述)	13,695,294	18,282,748	1,448,408	234,909	2,961,956	36,623,315
添置	9,272	99,857	44,756	8,798	2,678,708	2,841,391
在建工程轉入	1,209,574	1,134,150	23,907	7,718	(2,375,349)	-
出售	(28,037)	(495,278)	(55,002)	(4,644)	-	(582,961)
於二零一七年十二月三十一日(經重述)	14,886,103	19,021,477	1,462,069	246,781	3,265,315	38,881,745
添置	53,416	41,329	10,157	6,714	1,340,363	1,451,979
非同一控制下業務合併之影響	47,471	41,796	-	-	-	89,267
在建工程轉入	505,820	403,360	34,700	14,370	(958,250)	-
轉入無形資產	-	-	-	-	(14,275)	(14,275)
轉入預付土地租賃款項	-	-	-	-	(8,673)	(8,673)
轉入持有待售資產	(21,516)	(254,028)	(7,110)	(2,339)	-	(284,993)
出售	(230,378)	(592,227)	(23,638)	(6,425)	(5,390)	(858,058)
於二零一八年十二月三十一日	15,240,916	18,661,707	1,476,178	259,101	3,619,090	39,256,992
累計折舊						
於二零一七年一月一日(經重述)	(5,318,575)	(9,120,700)	(1,132,739)	(97,628)	-	(15,669,642)
年內折舊	(490,220)	(1,012,808)	(175,424)	(35,031)	-	(1,713,483)
出售	14,875	425,615	48,822	4,583	-	493,895
於二零一七年十二月三十一日(經重述)	(5,793,920)	(9,707,893)	(1,259,341)	(128,076)	-	(16,889,230)
轉入持有待售資產	10,216	119,274	6,262	1,785	-	137,537
年內折舊	(509,251)	(956,584)	(94,444)	(19,826)	-	(1,580,105)
出售	150,375	475,293	20,112	6,379	-	652,159
於二零一八年十二月三十一日	(6,142,580)	(10,069,910)	(1,327,411)	(139,738)	-	(17,679,639)

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

17. 物業、廠房及設備

	樓宇及 採礦基礎建設 人民幣千元	機器設備 人民幣千元	運輸設備 人民幣千元	辦公設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	總值 人民幣千元
減值撥備						
於二零一七年一月一日	(2,805)	(13,547)	(593)	(23)	-	(16,968)
年內撥備	(5,914)	-	-	-	-	(5,914)
年內撇銷	-	11,569	-	-	-	11,569
於二零一七年十二月三十一日	(8,719)	(1,978)	(593)	(23)	-	(11,313)
年內撥備	(4,971)	(174)	-	-	-	(5,145)
年內撇銷	-	87	-	-	-	87
於二零一八年十二月三十一日	(13,690)	(2,065)	(593)	(23)	-	(16,371)
賬面值						
於二零一八年十二月三十一日	9,084,646	8,589,732	148,174	119,340	3,619,090	21,560,982
於二零一七年十二月三十一日	9,083,464	9,311,606	202,135	118,682	3,265,315	21,981,202

於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣372,616,000元的若干機器設備(二零一七年：人民幣436,609,000元)及賬面值約為人民幣225,150,000元的若干樓宇及採礦基礎建設(二零一七年：無)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押(附註38)。

於二零一八年十二月三十一日，本集團用於融資租賃的機器設備賬面值分別為人民幣174,467,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣185,924,000元)

於二零一八年十二月三十一日，賬面價值為人民幣1,027,401,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣1,540,129,000元)的若干房屋正在申請產權證書的過程中。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

18. 投資物業

商業物業
人民幣千元

成本

於二零一七年一月一日、二零一七年及二零一八年十二月三十一日	531,419
-------------------------------	---------

累計折舊

於二零一七年一月一日	(47,122)
------------	----------

年內折舊	(10,741)
------	----------

於二零一七年十二月三十一日	(57,863)
---------------	----------

年內折舊	(11,357)
------	----------

於二零一八年十二月三十一日	(69,220)
---------------	----------

賬面值

於二零一八年十二月三十一日	462,199
---------------	---------

於二零一七年十二月三十一日	473,556
---------------	---------

本集團以經營租賃形式特有的物業權益皆以成本模式計量，並分類為投資物業入賬，折舊乃按剩餘可使用年限以直線法撇銷投資物業的成本。

本集團董事認為本集團投資物業公允值與其以成本模式計量的賬面值相近。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

19. 預付土地租賃款項

本集團及本公司預付土地租賃款指就為獲取位於中國的為期25年到50年的國有土地之使用權所支付的款項。

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
於1月1日帳面值	1,234,290	1,226,414
添置	93,071	36,565
轉自在建工程	8,673	—
轉至持有待售資產	(8,734)	—
年內攤銷	(29,838)	(28,689)
於12月31日賬面值	1,297,462	1,234,290
包括在流動資產的即期部分	(29,838)	(28,689)
非即期部分	1,267,624	1,205,601

於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面淨值約為人民幣339,000,000元(二零一七年：人民幣78,252,000元)的若干預付土地租賃款項已被抵押作為獲取短期銀行借款的抵押物，詳載於附註38。

於二零一八年十二月三十一日，本集團無(二零一七年：人民幣173,819,000元)預付土地租賃款項已被抵押作為獲取長期銀行借款的抵押物，詳載於附註38。

於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣10,531,000元(二零一七年：人民幣13,811,000元)的土地使用權證尚在辦理中。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

20. 無形資產

	採礦權 人民幣千元	商標權 人民幣千元	其他 人民幣千元	總值 人民幣千元
成本				
於二零一七年一月一日	962,419	52,627	90,882	1,105,928
添置	–	–	3,261	3,261
轉自勘探成本	10,343	–	–	10,343
於二零一七年				
十二月三十一日	972,762	52,627	94,143	1,119,532
添置	426,513	–	5,248	431,761
轉自在建工程	–	–	14,275	14,275
轉自勘探成本	3,894	–	–	3,894
出售	–	–	(2,358)	(2,358)
於二零一八年				
十二月三十一日	1,403,169	52,627	111,308	1,567,104
累計攤銷				
於二零一七年一月一日	(305,068)	(35,211)	(38,059)	(378,338)
年內攤銷	(35,230)	(1,913)	(14,875)	(52,018)
於二零一七年				
十二月三十一日	(340,298)	(37,124)	(52,934)	(430,356)
年內攤銷	(31,527)	(2,012)	(14,497)	(48,036)
出售	–	–	133	133
於二零一八年十二月三十一日				
	(371,825)	(39,136)	(67,298)	(478,259)
賬面值				
於二零一八年				
十二月三十一日	1,031,344	13,491	44,010	1,088,845
於二零一七年				
十二月三十一日	632,464	15,503	41,209	689,176

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

21. 勘探成本

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
於1月1日帳面值	1,096,637	1,007,499
添置	97,635	99,481
轉入探礦權(附註20)	(3,894)	(10,343)
減值	(303,531)	—
於12月31日賬面值	886,847	1,096,637

22. 於合營公司的投資

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應佔資產淨值	291,141	308,611
減：減值	(34,917)	(34,917)
	256,224	273,694

本集團與合營公司的關聯交易及其餘額已於財務報表附註49披露。

本公司之共同控制企業詳細情況如下：

合營公司名稱	持有股份的詳情	設立及 經營所在地	應佔百分比		主要經營活動
			權益份額	利潤份額	
江西省江銅百泰環保科技有限公司	註冊資本每份人 民幣1元	中國/中國大陸	50%	50%	工業廢液回收與產品銷售
Nesko Metal Sanayive Ticaret Anonim Şirketi	註冊資本每份土 耳其里拉1	伊斯坦堡	48%	48%	對阿爾巴尼亞礦業公司持有 99.95%股權的投資公司
嘉石普通合夥人有限公司	註冊資本每份美 元1	開曼群島	51%	51%	投資自然資源

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

22. 於合營公司的投資(續)

下表列示了對本集團單一不重大的合營企業的匯總財務資訊：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
本年應佔合營企業之虧損	(30,243)	(36,963)
本年應佔合營企業之其他全面收益	6,623	16,657
本年應佔合營企業之全面收益總額	(23,620)	(20,306)
本集團於合營企業投資的合計餘額	239,745	273,694

23. 於聯營公司的投資

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應佔資產淨值	3,419,605	2,904,100

本集團與聯營公司的關聯交易及其餘額已於財務報表附註49披露。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

23. 於聯營公司的投資(續)

本集團的聯營公司詳細情況如下：

聯營公司名稱	持有股份的詳情	設立及經營所在地	本集團應佔	
			所有者權益百分比	主要經營活動
五礦江銅礦業投資有限公司 (「五礦江銅」)	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	40%	對-秘魯礦業公司-持有 100%股權的投資公司
興亞保弘株式會社	註冊資本每份日元1	日本	49%	銅產品進出口貿易
中冶江銅艾娜克礦業有限公司 (「中冶江銅」)	註冊資本每份美元1元	阿富汗	25%	銅產品開採及銷售
昭覺逢輝濕法冶煉有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	47.86%	電積銅及相關產品生產和銷 售及其技術開發與服務
中銀國際證券股份有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	6.31%	證券經紀及投資諮詢
江西金杯江銅電纜有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	20%	電線電纜生產及銷售
嘉石環球資源基金一期	註冊資本每份美元1元	開曼群島	90.41%	投資自然資源
江西銅瑞項目管理有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	49%	項目管理服務
江西江銅石化有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	49%	石油產品的生產及銷售
寧波賽墨科技有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	38%	科技服務

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

23. 於聯營公司的投資(續)

五礦江銅及中冶江銅(被視為本集團一家重要聯營公司)是從事銅業產品生產的戰略合作夥伴並採用權益法入賬。

五礦江銅及中冶江銅經調整後的財務資料概要載列如下，並經就集團與聯營公司之間會計政策差異作出調整：

五礦江銅

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
流動資產	295,550	67,474
非流動資產	4,643,722	4,328,993
流動負債	(199,258)	(418,455)
非流動負債	(1,062,087)	(1,011,110)
淨資產	3,677,927	2,966,902
對本集團於聯營公司權益調整：		
本集團擁有權益比例	40%	40%
本集團應佔聯營公司淨資產	1,471,171	1,186,761
年內(虧損)/溢利	(51,950)	15,030
年內其他全面收益	119,160	(116,150)
年內全面收益	67,210	(101,120)

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

23. 於聯營公司的投資(續)

中冶江銅

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
流動資產	179,815	187,751
非流動資產	2,556,050	2,417,368
流動負債	(15,988)	(15,624)
淨資產	2,719,877	2,589,495
對本集團於聯營公司權益調整：		
本集團擁有權益比例	25%	25%
本集團應佔聯營公司淨資產	679,969	647,374
年內溢利	-	-
年內其他全面收益	32,587	(39,570)
年內全面收益	32,587	(39,570)

下表列示了對本集團單一不重大的企業的匯總財務資訊：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
本年應佔聯營企業之(虧損)/溢利	(23,048)	55,026
本年應佔聯營企業之其他全面收益	6,861	1,601
本年應佔聯營企業之全面收益總額	(16,187)	56,627
本集團於聯營企業投資的合計餘額	1,268,465	1,069,965

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

24. 除衍生工具外的金融工具

	二零一八年		二零一七年	
	按國際財務報告第9號呈列 分類	賬面值 人民幣千元	按國際會計準則第39號呈列 分類	賬面值 人民幣千元
債務工具(包括混合合約)：				
上市債券(a)	FVPL	109,287	FVPL	152,874
金融產品投資(b)	FVPL	9,468,227	AFS	2,856,762
			L&R	70,375
		9,468,227		2,927,137
債券投資(c)	FVOCI	50,047	AFS	54,664
權益工具：				
於中國證券交易所上市股權證券(d)	FVPL	163,814	FVPL	56,861
於聯交所上市股權證券(d)	FVPL	829,236		—
境內非上市股權投資(e)	FVPL	907,187	AFS	910,564
附於目標權益的收益權(f)	FVPL	535,698	AFS	514,670
		12,063,496		4,616,770
按國際財務報告第9號呈列：				
FVPL		12,013,449		—
FVOCI		50,047		—
		12,063,496		—
按國際會計準則第39號呈列：				
AFS		—		4,336,660
FVPL		—		209,735
L&R		—		70,375
		—		4,616,770
非流動資產		2,272,121		1,665,484
流動資產		9,791,375		2,951,286
		12,063,496		4,616,770

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

24. 除衍生金融工具外的金融資產(續)

- (a) 該上市債券可變年利率範圍為0.5%至6%(2017年：0.5%至6%)。
- (b) 該金融產品為通過擁有高信貸評級及良好名聲之銀行、信託機構和獨立證券公司投資的金融產品。該金融產品目標年收益率為4.10%至8.00%(二零一七年：4.20%至8.00%)，到期日為二零一八年七月十日至二零一九年五月十九日(二零一七年：二零一八年一月二十一日至二零一九年一月十五日)。

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
其中：		
銀行理財產品	8,182,800	798,815
信託產品	222,165	1,000,000
資管計劃產品	1,063,262	1,128,322
	9,468,227	2,927,137

- (c) 截至二零一八年十二月三十一日，本集團持有於二零一九年十月二十二日至二零一九年十月三十一日到期(二零一七年：二零一九年十月二十二日至二零一九年十月三十一日)的債券投資，其目標年收益率為7.17%至7.50%(2017年：7.17%至7.50%)。
- (d) 所列投資系為在中國證券交易所及香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市的權益投資。
- (e) 非上市股權投資為本集團對在中國設立的非上市公司的權益投資，該等持股比例均未超過被投資人各自已發行股本的20%，因此本集團認為對該等被投資企業無重大影響。
- 截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團未上市股權投資之一在聯交所成功上市。因此，本集團將該非上市股權投資重分類至於聯交所上市股權投資。
- (f) 所列投資為本集團持有的由中國信達資產管理股份有限公司(「中國信達」)於中國成立有限責任公司之2.65%股權所附帶的受益權(「受益權」)，包括所有股權帶來的收益之權利。該收益權系本集團於二零一七年十二月以物業權益信託通過平安信託有限責任公司(「平安信託」)受讓予中國信達。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

25. 衍生金融工具

	二零一八年		二零一七年	
	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元
資產／(負債)				
商品衍生合約	87,749	(47,495)	99,410	(433,992)
商品期權合約	–	(20,966)	–	–
臨時定價安排	94,236	–	–	(193,352)
外匯遠期合約、利率互換及 外幣互換	81,920	(25,797)	92,360	(96,804)
	263,905	(94,258)	191,770	(724,148)

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
其中：		
指定為套期工具的衍生工具(a)：		
現金流量套期		
– 商品衍生合約	3,401	(5,693)
公允值套期		
– 商品衍生合約	–	(15,476)
– 臨時定價安排	94,236	(193,351)
	97,637	(214,520)
未指定為套期工具的衍生工具(b)：		
– 商品衍生合約	36,853	(313,415)
– 商品期權合約	(20,966)	–
– 外匯遠期合約、利率互換及外幣互換	56,123	(4,443)
	72,010	(317,858)
	169,647	(532,378)

本集團採用商品衍生品合約和臨時定價安排套期價格風險。集團使用的商品衍生品合約主要是上海期貨交易所(SHFE)和倫敦金屬交易所(LME)的標準化陰極銅期貨合約。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

25. 衍生金融工具(續)

(a) 採用套期會計處理的衍生工具：

就套期會計目的而言，本集團的套期分類為：

— 現金流量套期

本集團指定若干商品衍生合約對銅相關產品的高度可能的預期銷售進行套期，以此規避本集團因銅市場價格波動而承擔的現金流量變動的風險。於二零一八年十二月三十一日，該等銅相關產品的未來預期銷售發生的時間為二零一九年一月至三月(二零一七年：二零一八年一月至三月)。

— 公允值套期

本集團指定若干商品衍生合約及臨時定價安排對本集團持有的存貨進行套期，以此規避本集團因銅市場價格波動而承擔存貨的公允值變動的風險。此外，本集團指定商品衍生合約對尚未確認銷售陰極銅的確定承諾進行套期，以此規避本集團因銅市場價格波動而承擔的公允值變動風險。截至二零一八年十二月三十一日止年度，僅臨時定價安排被指定為公允值套期工具。

以上套期關係開始時，本集團指定並準備了關於套期關係、風險管理目標和套期策略等正式書面文件。以上現金流套期和公允值套期被評估為高度有效。

(b) 未採用套期會計處理的衍生工具：

本集團使用商品衍生品合約對未來銅精礦和陰極銅的採購、以及未來銅桿、銅桿線銅相關產品的銷售等進行風險管理，以此來規避本集團因陰極銅市場價格波動而承擔的銅精礦、陰極銅、銅桿及銅線等相關產品的價格發生重大波動的風險。

此外，本集團簽訂了遠期外匯合約、外幣互換協議及利率互換協議，以管理其對匯率和利率的風險敞口。

但是，這些商品衍生合約、遠期外匯合約、外幣互換協議和利率互換協議未採用套期會計處理方式。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

25. 衍生金融工具(續)

現金流量套期被套期項目對財務狀況表影響如下：

	用作計算套期 無效性的 公允值變動 人民幣千元	現金流量 套期儲備 人民幣千元
於二零一八年十二月三十一日		
高度可能的預期銷售	—	3,401

現金流量套期對損益表及全面收益表影響如下：

	於其他全面收益確認的套期收益/(損失)總額			從損益重分類至其他全面收益的金額				
	總額	稅項影響	總計	於損益確認的		總額	稅項影響	總計
				套期無效性	損益表項目			
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
高度可能的預期銷售	4,535	(1,134)	3,401	-	其他收益及損失	(8,469)	2,117	(6,352) 其他收益及損失

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

25. 衍生金融工具(續)

公允值套期套期工具對財務狀況表影響如下：

	賬面值 人民幣千元	財務狀況表項目	用作計算套期 無效性的年內 公允值變動 人民幣千元
於二零一八年十二月三十一日			
臨時定價安排	94,234	衍生金融工具	273,294

公允值套期被套期項目對財務狀況表影響如下：

	賬面值 人民幣千元	累計 公允值調整 人民幣千元	財務狀況表項目	用作計算套期 無效性的 年內公允值變動 人民幣千元
於二零一八年十二月三十一日				
存貨	2,789,670	(86,952)	存貨	(259,314)

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

26. 遞延稅項

年內遞延稅項資產及負債的變動如下：

遞延稅項資產：

	資產減值	應計費用	未實現溢利	可彌補虧損	遠期外匯合約	商品衍生合約	遞延收入	其他	總計
					公允值變動	公允值變動			
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一六年十二月三十一日									
(經重述)	394,536	165,411	4,632	218,600	-	90,653	111,663	34,590	1,020,085
於其他全面收益確認遞延稅項	-	-	-	-	943	-	-	(188)	755
於損益中確認遞延稅項	(79,147)	(24,979)	(2,797)	(88,658)	11,431	(17,485)	(47,537)	3,937	(245,235)
於二零一七年十二月三十一日									
(經重述)	315,389	140,432	1,835	129,942	12,374	73,168	64,126	38,339	775,605
於其他全面收益確認遞延稅項	-	-	-	-	-	(2,117)	-	1,639	(478)
於損益中確認遞延稅項	(52,125)	(13,002)	6,522	75,755	(11,114)	(62,644)	(786)	3,341	(54,053)
於二零一八年十二月三十一日									
	263,264	127,430	8,357	205,697	1,260	8,407	63,340	43,319	721,074

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

26. 遞延稅項(續)

遞延稅項負債：

	來自未指定為 套期的衍生 金融工具的 公允價值收益 人民幣千元	遠期外匯 合約、外幣互換 及利率互換 人民幣千元	物業、廠房及 設備、預付租賃 款項及勘探成本 公允價值調整 人民幣千元	商品衍生合約 公允價值變動 人民幣千元	臨時定價 安排公允價值變動 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一七年一月一日	(31,263)	(18)	(103,374)	(19,680)	(13,372)	(129)	(167,836)
於損益中確認遞延稅項(附註14)	5,349	(12,453)	780	(4,394)	13,372	(189)	2,465
於二零一七年十二月三十一日	(25,914)	(12,471)	(102,594)	(24,074)	-	(318)	(165,371)
應用國際財務報告準則第9號的影響	-	-	-	-	-	(36,478)	(36,478)
於二零一八年一月一日	(25,914)	(12,471)	(102,594)	(24,074)	-	(36,796)	(201,849)
於損益中確認遞延稅項	25,914	5,218	47,696	8,888	-	(39,227)	48,489
於二零一八年十二月三十一日	-	(7,253)	(54,898)	(15,186)	-	(76,023)	(153,360)

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

26. 遞延稅項(續)

為方便呈列有關資料，若干遞延稅項資產及負債已於財務狀況表抵銷。下表載列用於財務申報的遞延稅項結餘之分析：

	抵銷前 人民幣千元	抵銷額 人民幣千元	抵銷後 人民幣千元
於二零一七年十二月三十一日			
遞延稅項資產	775,605	(59,533)	716,072
遞延稅項負債	(165,371)	59,533	(105,838)
於二零一八年十二月三十一日			
遞延稅項資產	721,074	(44,221)	676,853
遞延稅項負債	(153,360)	44,221	(109,139)

以下項目對應遞延稅項資產未確認：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
稅務虧損	1,968,069	2,295,078
暫時性差異	5,835,765	3,754,816
	7,803,834	6,049,894

以上稅務虧損可無限期抵扣對應公司的應課稅溢利。由於不可能有應課稅溢利可用作抵銷以上項目，因此並為就以上項目確認遞延稅項資產。

向本公司股東支付股息無所得稅影響。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

27. 存貨

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
原材料	7,183,604	8,789,820
在產品	5,485,482	5,487,874
產成本	4,897,730	5,954,286
	17,566,816	20,231,980
減：存貨撇減撥備	307,551	234,793
	17,259,265	19,997,187

於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣250,000,000元的若干存貨(二零一七年：人民幣144,456,000元)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押(附註38)。

於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣129,391,000元的若干存貨(二零一七年：人民幣543,636,000元)已予放置，作為期貨保證金。

於二零一八年十二月三十一日，本集團存貨中包含使用臨時定價安排套期的被套期存貨。被套期存貨項目的公允值為人民幣2,883,906,000元(二零一七年：人民幣3,233,834,000元)，根據類似標準商品衍生合約報價估計。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

28. 貿易應收款項及應收票據

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
貿易應收款項	10,900,293	13,391,108
應收票據	3,229,925	3,200,367
	14,130,218	16,591,475
減：減值撥備	5,172,573	3,786,855
	8,957,645	12,804,620

本集團主要以信貸方式與主要客戶訂立貿易條款，但通常要求新客戶預繳款項。整體信貸期一般為三個月。每個客戶都有最大的信貸額度。本集團致力對尚未收取的貿易應收款項維持嚴格管理，而由信貸控制部門最小化信貸風險，逾期結餘由高級管理層定期審查。鑒於上述情況，以及該集團的貿易貿易應收款項涉及大量的多樣化客戶，因此不存在信貸風險集中的問題。貿易應收款項均為無息款項。

本集團應收本集團之聯營公司及其關聯方的貿易應收款項，其信用期同本集團主要客戶的信用期類似，具體請參見財務報表附註49。

於二零一八年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣737,796,000元的若干應收票據(二零一七年：人民幣1,191,123,000)、人民幣100,000,000元的若干貿易應收款項(二零一七年：無)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押(附註38)。

已扣除減值撥備貿易應收款項及應收票據按照發貨日期列示的賬齡分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
1年以內	6,783,279	9,514,147
1-2年	1,119,564	1,893,785
2-3年	1,052,571	813,269
3年以上	2,231	583,419
	8,957,645	12,804,620

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

28. 貿易應收款項及應收票據(續)

應收票據的期限均在十二個月以內。於二零一八年十二月三十一日，所有應收票據均未逾期或減值(二零一七年十二月三十一日：無)。

貿易應收款項減值撥備變動如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
期初餘額	3,786,855	2,252,822
減值損失，淨值	1,385,718	1,534,033
年末餘額	5,172,573	3,786,855

截至二零一八年十二月三十一日止年度根據國際財務報告準則第9號減值

本集團採用簡化方法計算貿易應收款項的預期信貸損失。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的貿易應收款項會就計提減值撥備作出個別評估，共同評估其餘的貿易應收款項的可回收性。共同評估時，集團於每個報告期末使用撥備矩陣計算預期信貸損失。撥備率乃基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡。此計算反映了已計及或然加權結果、金錢的時間值及於報告日期就有關過往事件、現時情況及未來經濟狀況預測的合理及有據可依的資料。評估個別及共同評估貿易應收款項的預期信貸損失時已經考慮抵押物的可變現值。

下表載列本集團使用撥備矩陣計算的貿易應收款項的信貸風險資料：

	預期信貸損失率	賬面總值 人民幣千元	預期信貸損失 人民幣千元	賬面淨值 人民幣千元
於2018年12月31日				
單獨計提	65.31%	7,508,475	(4,903,575)	2,604,900
集體計提				
賬齡少於1年	0.01%	3,105,272	(217)	3,105,055
賬齡1至2年	6.37%	5,700	(363)	5,337
賬齡2至3年	35.19%	19,176	(6,748)	12,428
賬齡超過3年	100.00%	261,670	(261,670)	-
	47.45%	10,900,293	(5,172,573)	5,727,720

28. 貿易應收款項及應收票據(續)

截至二零一七年十二月三十一日止年度根據國際會計準則第39號減值

截至二零一七年十二月三十一日，在上述根據國際會計準則第39號規定的已發生信貸損失進行計量的貿易應收款項減值撥備中包含，貿易應收款個別減值撥備，金額人民幣2,567,389,000元，減值前的帳面值為人民幣3,761,221,000元。

截至二零一七年十二月三十一日，個別減值的貿易應收款項與已知存在財務困難、支付利息及/或本金違約及僅預計回收部分應收款項的客戶相關。

於二零一七年十二月三十一日，根據國際會計準則第39號未個別減值的已逾期貿易應收款項的賬齡分析如下：

	二零一七年 人民幣千元
逾期少於1年	497,417
逾期1至2年	1,302,216
逾期2至3年	117,102
逾期超過3年	1,492,358
	3,409,093

未逾期亦未減值的應收款項涉及大量廣泛的、近期內無違約紀錄的客戶。

已逾期未減值之應收款項與於本集團有較好信用記錄的若干獨立客戶有關。根據以往經驗，本集團董事認為，這些客戶信用質量並無大幅變化，這部分應收款項並無回收問題，因此，不需就該等餘額根據國際會計準則第39號計提減值撥備。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

29. 應收保理款

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應收保理款	2,256,013	2,306,494
減：減值撥備	173,989	78,784
	2,082,024	2,227,710

截止二零一八年十二月三十一日，應收保理款應於1年內收回，利息在每年5.50%到11.00%之間（二零一七年：每年6.00%到11.50%）。

截止二零一八年十二月三十一日止年度內，已確認應收保理款預期信貸損失人民幣173,989,000元。應收保理款的減值撥備的變動如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
期初餘額	78,784	—
減值損失，淨值	95,205	78,784
年末餘額	173,989	78,784

29. 應收保理款(續)

截至二零一八年十二月三十一日止年度根據國際財務報告準則第9號減值

考慮現行經濟情況後，本集團基於共同評估具類似信貸風險特徵的應收保理款可回收性結果計提預期信貸損失撥備。

應收保理款撥備調節表如下：

截至二零一八年十二月三十一日

	12個月預期 信貸損失	存續期預期信貸損失			總計 人民幣千元
	階段1 人民幣千元	階段2個別計提 人民幣千元	階段2共同計提 人民幣千元	階段3 人民幣千元	
於二零一八年一月一日	33,815	-	44,969	-	78,784
金融工具轉移	-	-	-	-	-
- 從階段1轉至階段2	(33,815)	-	33,815	-	-
減值損失，淨值	37,137	-	58,068	-	95,205
	37,137	-	136,852	-	173,989

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

29. 應收保理款(續)

截至二零一七年十二月三十一日止年度根據國際會計準則第39號減值

於二零一七年十二月三十一日，根據國際會計準則第39號不個別亦不共同地視為減值的應收保理款的賬齡分析如下：

	二零一七年 人民幣千元
未逾期亦未減值	—
逾期少於1年	1,648,853
逾期1至2年	533,888
逾期2至3年	44,969
	<hr/>
	2,227,710

未逾期亦未減值的應收款項涉及大量廣泛於近期內無違約紀錄的客戶。

已逾期未減值之應收款項與於本集團有較好信用記錄的若干獨立客戶有關。根據以往經驗，本集團董事認為，這些客戶信用質量並無大幅變化，這部分應收款項並無回收問題，因此，不需就該等餘額根據國際會計準則第39號計提減值撥備。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

30. 預付款、其他應收款項及其他資產

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
預付款	3,177,729	1,914,169
按金及其他應收款項	3,488,305	5,757,139
預付增值稅	951,650	728,128
銀行間貸款(a)	800,000	—
預付租賃款項按金	593,550	460,610
應收利息	230,393	169,985
	9,241,627	9,030,031
減：減值撥備	690,204	807,507
	8,551,423	8,222,524
減：非即期部分		
預付款	818,878	233,007
預付租賃款項按金	593,550	460,610
	7,138,995	7,528,907

(a) 截至二零一八年十二月三十一日，銀行間貸款由本集團附屬公司，財務公司，向其他金融機構提供。自二零一九年一月一日至二零一九年一月十四日到期，年利率4.1%至5%(二零一七年：無)。

截至二零一八年十二月三十一日，按金及其他應收款項中包含期貨保證金人民幣1,716,864,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣1,467,039,000元)。

預付款、其他應收款項及其他資產中應收關聯方款項已在本財務報告的附註49中披露。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

30 預付款、其他應收款項及其他資產(續)

其他應收款項減值撥備的變動如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
於年初	807,507	584,020
減值損失，淨值	(117,303)	223,487
於年末	690,204	807,507

其他應收款項減值以十二個月預期信貸損失或存續期內預期信貸損失計量，取決於自初步確認信貸風險是否顯著增加。倘應收款項信貸風險自初步確認顯著增加，則以存續期內預期信貸損失計量減值。

其他應收款項撥備調節表如下。

二零一八年十二月三十一日

	12個月預期 信貸損失		存續期預期信貸損失		總計 人民幣千元
	階段1 人民幣千元	階段2個別計提 人民幣千元	階段2共同計提 人民幣千元	階段3 人民幣千元	
於二零一八年一月一日	-	-	8,240	799,267	807,507
金融工具轉移	-	-	-	-	-
一轉至階段3	-	-	(8,062)	8,062	-
減值損失，淨值	-	-	2,117	(119,093)	(116,976)
轉回	-	-	-	(327)	(327)
	-	-	2,295	687,909	690,204

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

31. 同系附屬公司借款

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
同系附屬公司借款	1,182,088	1,014,165

同系附屬公司借款全部由江西銅業集團進行擔保。短期借款年利率為4.31%(二零一七年：年利率為3.92%)，該等借款將於一年內收回。

預期信貸損失為零，因該等同系附屬公司借款全額擔保且無違約記錄。

本公司董事認為由於以上借款利率係浮動利率，借款的帳面值近似於其公允值。

32. 現金及現金等價物

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
現金及銀行結餘	17,101,638	16,044,137
定期存款	5,671,662	2,958,901
	22,773,300	19,003,038
減：受限銀行存款(i)	12,125,857	8,639,835
現金及現金等價物	10,647,443	10,363,203

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

32. 現金及現金等價物(續)

- (i) 於二零一八年十二月三十一日受限銀行存款包括：
- 本集團以人民幣4,820,168,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣2,211,948,000元)的定期存款及人民幣3,900,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣27,780,000元)的活期存款為質押物取得銀行借款；
 - 本集團以人民幣845,244,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣741,163,000元)的銀行存款為質押物以開具信用證；
 - 本集團以人民幣6,250,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣5,790,000元)的銀行存款為質押物開具保函；
 - 本集團以人民幣5,534,922,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣4,791,958,000元)的銀行存款為質押物開具銀行承兌匯票；
 - 本集團以人民幣33,854,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣32,316,000元)的銀行存款作為使用受限的環境恢復保證金；
 - 本集團之子公司—財務公司存放於中央銀行的法定準備金及其他受限存款共計人民幣881,519,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣828,880,000元)。該等法定準備金及其他受限存款無法用於本集團日常運營。

於財務報表日，本集團用人民幣列報的現金及銀行結餘達人民幣18,723,350,000元(二零一七年：人民幣9,491,849,000元)。儘管人民幣不能與其他貨幣自由兌換，但是根據中華人民共和國外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團可以通過有權進行外幣業務的銀行將人民幣兌換成其他貨幣。

本集團存放於境外的現金及銀行結餘為人民幣3,280,381,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣1,915,323,000元)。

存於銀行的現金按照銀行每日存款利率為基礎的浮動利率取得利息收入。短期定期存款的存款期為一天至三個月不等，依本集團的即時現金需求而定，並按照相應的短期定期存款利率取得利息收入。銀行存款和受限制存款存放於信譽良好且最近無違約記錄的銀行。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

33. 持有待售資產

於二零一六年十二月六日，康銅按地方政府相關決定實施停產並準備進行環保搬遷。因環保搬遷項目暫時擱置，康西銅業將價值人民幣150,488,000元的不可搬遷物業及價值人民幣39,404,000元的不可搬遷機器設備於二零一七年十二月三十一日劃分為持有待售資產。

二零一八年五月，因環保搬遷計劃無法落實，康銅進一步將價值人民幣11,300,000元的基礎設施、人民幣134,754,000元的機器設備、人民幣848,000元的運輸設備、人民幣554,000元的辦公設備和人民幣8,734,000元的預付土地租賃款項劃分為持有待售資產。截至二零一八年十二月三十一日，本集團基於相關資產的殘值計提減值損失人民幣95,837,000元(二零一七年：人民幣166,584,000元)。

34. 貿易應付款項和應付票據

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
貿易應付款項	4,306,595	6,847,564
應付票據	1,923,463	1,033,844
	6,230,058	7,881,408

貿易應付款項及應付票據按照報告期末發票日期列示的賬齡分析如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
1年以內	6,211,306	7,812,787
1至2年	8,948	30,830
2至3年	1,441	5,823
3年以上	8,363	31,968
	6,230,058	7,881,408

貿易應付款項不計息，並通常在60日內清償。

貿易應付款項及應付票據中包含的對關聯方的應付款項於本財務報表附註49中披露。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

35. 其他應付款項及應計費用

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應付工資及福利	917,950	904,127
一年內到期的僱員福利負債(附註41)	29,291	24,311
應付利息	239,792	165,775
應付其他稅費	454,308	408,519
其他應付款項	2,148,541	1,762,570
預收款項(a)	—	1,543,606
合約負債(a)	3,311,246	—
財務擔保合約(b)	25,492	27,000
一年內到期的其他長期應付款項(附註42)	67,348	64,630
	7,193,968	4,900,538

(a) 2018年1月1日及2018年12月31日的合約負債明細如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
短期預收客戶款項		
銷售商品	3,311,246	1,543,606
合約負債合計	3,311,246	1,543,606

合約負債包括為提供產品以及安裝、施工和管理服務的短期預收款項。

(b) 截至二零一八年十二月三十一日，本集團就附屬公司之非控制性權益於銀行授信額度提供財務擔保約人民幣1,036,392,000元(二零一七年：人民幣1,238,083,000元)，形成財務擔保合約負債人民幣25,492,000元(二零一七年：人民幣27,000,000元)。

其他貿易應付款項和應計費用不計息，且餘額中無賬齡超過1年的大額款項。

其他應付款項及應計費用中包含的對關聯方的其他應付款項及應計費用於本財務報表附註49中披露。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

36. 控股公司及附屬公司存款

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
控股公司及附屬公司存款	1,937,903	3,083,404

於二零一八年十二月三十一日，控股公司及附屬公司的存款係關聯方公司存入本集團之附屬公司一財務公司的存款，該存款年利率為0.35%至2.75% (2017年：0.05%至2.75%)，並且按需即付。

37. 遞延收入

	政府補助 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
成本			
於二零一七年一月一日餘額	640,079	-	640,079
增加	23,239	10,413	33,652
計入損益表	(53,477)	(434)	(53,911)
於二零一七年十二月三十一日餘額	609,841	9,979	619,820
計入流動負債的即期部分	(50,915)	-	(50,915)
於二零一七年十二月三十一日 非即期部分	558,926	9,979	568,905

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

37. 遞延收入(續)

	政府補助 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一八年一月一日餘額	609,841	9,979	619,820
增加	6,056	–	6,056
計入損益表	(52,798)	(9,979)	(62,777)
於二零一八年十二月三十一日餘額	563,099	–	563,099
計入流動負債的即期部分	(39,301)	–	(39,301)
於二零一八年十二月三十一日 非即期部分	523,798	–	523,798

遞延收入系指已收取的與購置生產設備相關之政府補貼。該遞延收入在該生產設備使用壽命內平均分攤，計入損益表。

38. 計息銀行借款

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
銀行借款－有抵押	8,446,501	8,697,305
銀行借款－無抵押	24,736,954	19,811,671
	33,183,455	28,508,976
即期或一年以內	29,901,455	28,500,226
超過一年但不超過兩年	2,982,000	1,750
超過兩年但不超過五年	300,000	1,750
超過五年	–	5,250
	33,183,455	28,508,976
即期	29,901,455	28,500,226
非即期	3,282,000	8,750

38. 計息銀行借款(續)

本集團銀行借貸每年的實際年利率介乎1.12%到6.40%之間(二零一七年：0.32%到4.04%)。

本集團的部分銀行借款由以下專案作抵押：

- (a) 本集團以賬面值為人民幣4,820,168,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣2,211,948,000元)的定期存款，賬面值為人民幣3,900,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣27,780,000元)的活期存款，賬面值為人民幣737,796,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣1,191,123,000元)的應收票據，賬面值為人民幣100,000,000元(二零一七年十二月三十一日：無)的貿易應收款項，無以金融產品投資(二零一七年十二月三十一日：人民幣278,440,000元)作為抵押物，取得抵押借款人民幣6,598,450,000元(二零一七年：人民幣8,465,705,000元)；
- (b) 本集團以賬面值為人民幣250,000,000元的存貨(二零一七年十二月三十一日：人民幣144,446,000元)，賬面值為人民幣225,150,000元的物業(二零一七年十二月三十一日：無)，賬面值為人民幣372,616,000元的機器設備(二零一七年十二月三十一日：人民幣436,609,000元)，賬面值為人民幣339,000,000元的土地使用權(二零一七年十二月三十一日：人民幣252,071,000元)作為質押物，取得質押借款人民幣211,982,000元(二零一七年十二月三十一日：人民幣231,600,000元)；
- (c) 本集團下屬子公司之非控制性權益提供擔保，取得保證借款人民幣1,636,069,000元(二零一七年：無)。

管理層認為本集團之即期及非即期借款的賬面值與其公允值基本一致。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

39. 公司債券

經中國證券監督管理委員會證監([2016]2745號)核准，本公司於二零一七年九月二十日發行票面金額為每份人民幣100元的認股權和債券分離交易的可轉換債券500萬張，總額為人民幣500,000,000元，自發行日期起計期限為五年。債券票面年利率為4.74%，每年九月二十一日付息，到期一次還本。

本集團可選擇於發行日期起計第三年完結後調整票面利率，而投資者有權要求本公司回購債券。公司債券於上海證券交易所上市。本公司及投資者享有的公司債券期權被視為與主合約密切相關的嵌入式衍生工具。

40. 環境復墾撥備

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
於一月一日餘額	182,485	173,509
折現回撥	8,944	8,976
於十二月三十一日餘額	191,429	182,485

環境復墾撥備指本集團關閉礦場時將會發生的復墾費用。該撥備是依據每平方米恢復地基、排除廢物沉澱、拆除採礦基礎構造及恢復地表植被成本所估計。該估計將被定期審閱並作合理修正。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

41. 僱員福利負債

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
僱員福利負債	63,880	88,191
減：計入其他應付款項及應計費用的一年內到期部分	29,291	24,311
非即期部分	34,589	63,880

餘額為根據本集團管理層獎勵計劃應支付給中高層管理人員的獎金。其中，計入非即期部分將於二零一九年至二零二零年支付，支付金額將根據本集團淨資產增長率進行調整。

42. 其他長期應付款項

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應付融資租賃款(a)	116,292	177,164
應付江銅集團(b)	11,198	12,114
	127,490	189,278
須於下列期間償還：		
即期或一年以內	67,348	64,630
超過一年但不超過兩年	53,148	66,606
超過兩年但不超過五年	2,010	55,976
超過五年	4,984	2,066
	127,490	189,278
減：計入其他應付款項及應計費用的即期部分	67,348	64,630
非即期部分	60,142	124,648

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

42. 其他長期應付款項(續)

- (a) 本集團就持有的一組資產開展售後租回，自二零一七年十月十五日需支付十二期季度分期供款，以致應付融資租賃公司人民幣116,292,000元(二零一七年：人民幣177,164,000元)。
- (b) 於二零一七年十二月三十一日，本公司應付江銅集團之採礦權轉讓代價人民幣12,114,000元，該轉讓代價自一九九八年一月一日起，分30年支付，每年支付人民幣2,010,000元，同時每年按國家公佈的一年定期貸款利率(但最高不超過15%)支付相應利息；二零一八年支付的利息約為人民幣140,000元(二零一七年：人民幣140,000元)。截至二零一八年十二月三十一日止年度的實際利率為4.35%(二零一七年：4.35%)。

根據一年後到期之其他長期應付款項按照市場平均水準的折現值，本集團董事認為其他長期應付款項帳面值與公允值並無顯著差異。

43. 股本

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日餘額		
-H股	1,387,482	1,387,482
-A股	2,075,247	2,075,247
	3,462,729	3,462,729

除在支付股息時的貨幣限制，股東是否應是中國投資者、特定投資者或外國投資者，H股和A股彼此在各方面享有同等權益。

44. 儲備

截至二零一八年十二月三十一日和二零一七年十二月三十一日的集團儲備金額及其變動在財務報表第143頁至第147頁的綜合權益變動表中呈列。

45. 現金流量表項目註釋

(a) 重大非現金交易

收購江銅勝華

於二零一八年六月三十日，本集團獲得江銅勝華(從事電纜生產的非上市公司)51%的股權。此次收購代價為本集團應收江銅勝華原股東的款項，金額為人民幣71,153,000元。詳見財務報告附註4。

(b) 籌資活動引起的負債變化

	公司債券 人民幣千元	計息銀行借款 人民幣千元	股息 人民幣千元	應付利息 人民幣千元	售後租回 人民幣千元	總計 人民幣千元
於二零一七年一月一日	-	17,923,996	64,000	102,155	-	18,090,151
籌資現金流量	500,000	11,673,676	(595,664)	(776,670)	181,178	10,982,520
非現金變動：						
公允值變動	-	(120,947)	-	-	-	(120,947)
借款利息	-	-	-	840,290	6,399	846,689
派發股息	-	-	531,664	-	-	531,664
外幣折算	-	(537,231)	-	-	-	(537,231)
應收票據淨結算	-	(448,750)	-	-	-	(448,750)
於二零一七年十二月三十一日	500,000	28,490,744	-	165,775	187,577	29,344,096
籌資現金流量	-	4,565,870	(726,166)	(1,311,268)	-	2,528,436
非現金變動：						
借款利息	-	-	-	1,385,285	-	1,385,285
派發股息	-	-	726,166	-	-	726,166
外幣折算	-	126,841	-	-	-	126,841
於二零一八年十二月三十一日	500,000	33,183,455	-	239,792	187,577	34,110,824

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

46. 資產抵押

由本集團資產抵押而取得的銀行借款及提供給一主要供應商的銀行借款之詳情分別載於本財務報告附註17、19、27、28、32和38。

47. 經營租賃承諾

於報告期末，本集團和本公司已簽訂的不可撤銷經營租賃合約在以後會計年度需支付的最低租賃付款額如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
一年以內	179,302	165,697
第二至第五年，包括首尾兩年	166,343	330,796
	345,645	496,493

48. 資本承諾

除上文附註44詳述的經營租賃承諾外，本集團在報告期末還有以下資本承諾：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
已簽約但未撥備		
購買物業、廠房及設備和探礦權之承諾：	539,104	1,084,877
對聯營公司投資(i.ii)	1,847,206	1,855,883
	2,386,310	2,940,760

48. 資本承諾(續)

- i. 於2008年9月，本公司與中國冶金科工集團公司(「中冶集團」)設立了中冶江銅，本公司之聯營公司。在引進其他獨立投資者之前，本公司與中冶集團的初始持股比例分別為25%與75%。中冶江銅之主要業務為在阿富汗艾娜克銅礦中部礦區及西部礦區進行礦產勘探及礦石開採。

按雙方協議，中冶江銅初始總投資額為4,390,835,000美元，將通過股東出資和銀行借款等融資方式解決，其中股東出資和項目融資的比例分別為30%和70%。股東出資部分將由本公司和中冶集團按出資比例共同籌集。本公司無須對該項目融資承擔任何形式的擔保、賠償和資本承諾。

- ii. 集團旗下全資子公司，江西銅業(香港)投資有限公司，與江西銅業(開曼)礦業投資有限公司(「CCB」)於2016年8月成立了嘉石環球資源基金一期(「Fund I」)，Fund I註冊地位於開曼群島。在引入其他獨立投資者之前，本集團在Fund I中持有的初始投資比例為40%，基金I的主要業務是自然資源開發。

Fund I初始投資額為150,000,000美元，本集團承擔100,000,000美元。本公司無須對該項目融資承擔任何形式的擔保、賠償和資本承諾。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯方交易

除本財務報表他處詳述的交易外，本集團年內與以下各方存在交易：

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
銷售給江銅集團：		
輔助工業產品	4,101	539
銷售給江銅集團附屬公司：		
銷售銅桿	636,059	664,270
銷售陰極銅	514,700	528,926
銷售物業、廠房及設備	85,243	—
銷售輔助工業產品	63,581	52,176
銷售鋅精礦	50,273	68,279
銷售鉛物料	40,727	78,987
銷售輔助物料	17,143	15,865
銷售硫酸	1,369	2,193
	1,409,095	1,410,696
從江銅集團附屬公司採購：		
採購輔助工業產品	113,132	107,413
採購銅精礦	42,799	14,263
採購硫酸及鋼球	1,681	12,871
	157,612	134,547
為江銅集團提供服務：		
建設服務	9,136	2,782
供電服務	3,091	3,093
修理及維護服務	326	610
供水服務	248	278
運輸服務	144	96
其他管理收入	5,038	885
	17,983	7,744

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
為江銅集團附屬公司提供服務：		
建設服務	115,258	120,180
供電服務	29,653	29,863
公共設施租賃及其他收入	3,239	11,190
修理及維護服務	1,697	6,469
運輸服務	222	9,693
供水服務	123	117
其他管理收入	6,591	6,626
	156,783	184,138
自江銅集團接受服務：		
土地使用權租金費用	165,398	166,665
勞務服務	12,007	7,518
支付養老保險費	2,624	5,070
環境衛生及綠化服務	341	174
公共設施租賃費用	191	180
	180,561	179,607
自江銅集團附屬公司接受服務：		
修理及維護服務	78,816	114,485
商品期貨合約經紀代理服務	20,727	18,398
建設服務	15,241	16,926
勞務服務	3,941	45,625
環境衛生及綠化服務	2,950	807
運輸服務	—	773
加工服務	—	188
社保及支援服務	—	31
供水服務	—	16
	121,675	197,249

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
為江銅集團附屬公司提供貸款：	1,370,000	1,080,000
為江銅集團附屬公司提供金融服務：		
提供貸款之利息收入	45,313	35,021
自江銅集團附屬公司接受金融服務：		
接受存款之利息支出	7,378	15,474
自江銅集團接受金融服務：		
接受存款之利息支出	10,647	10,492

本集團對關聯方的銷售及採購價格由雙方參照市場價商談及確定。

本集團的附屬公司財務公司向江銅集團提供的每日信貸服務餘額不超過江銅集團及其附屬公司在財務公司的存款餘額，亦不超過雙方簽訂的金融服務協定中規定各類信貸服務總額。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯交易及其餘額(續)

(b) 與本公司之聯營公司－江銅百泰之關聯交易：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
銷售給關聯方：		
銷售輔助工業產品	11,569	11,497
採購自關聯方：		
採購銅精礦	60,097	—
提供關聯服務		
供電服務	5,511	1,480
勞務服務	—	53,388
建設服務	—	268
運輸服務	—	43
其他	268	291
	5,779	55,470

(c) 與本公司之聯營公司的主要關聯交易：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
銷售給關聯方：		
銷售硫酸	—	833

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯交易及其餘額(續)

(d) 與本公司非控制性權益擁有人及其附屬公司的主要關聯交易：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
銷售給關聯方：		
陰極銅	2,920,528	3,057,946
銅精礦	113,253	—
輔助工業產品	449,656	1,112,362
銅桿	—	1,222,617
	3,483,437	5,392,925
採購自關聯方：		
陰極銅	906,934	1,903,315
粗銅	228,525	132,500
銅精礦	274,862	4,002,210
輔助工業產品	18,413	35,368
	1,428,734	6,073,393

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯交易及其餘額(續)

(e) 對關聯方之餘額：

於財務報表日，本集團對關聯方之餘額列示如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應收票據：		
江銅集團附屬公司	32,685	193,553
貿易應收款項：		
江銅集團	3,230	1,360
江銅集團附屬公司	452,824	446,811
非控制性權益擁有人及其附屬公司	213,061	—
江銅百泰	—	2,515
昭覺冶煉	—	711
	669,115	451,397
預付款：		
江銅集團	4,000	—
江銅集團附屬公司	35,408	4,000
非控制性權益擁有人及其附屬公司	1,373	2,065
	40,781	6,065
其他應收款項：		
江銅集團	115	74
江銅集團附屬公司	690,633	1,023,364
江銅百泰	1,912	105
	692,660	1,023,543

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯交易及其餘額(續)

(e) 對關聯方之餘額：(續)

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應收利息：		
江銅集團附屬公司	12,403	1,185
短期貸款：		
江銅集團附屬公司	1,182,088	1,014,165
貿易應付款項：		
江銅集團	829	2,137
江銅集團附屬公司	56,887	64,749
非控制性權益擁有人及其附屬公司	330,800	412,232
	388,516	479,118
合約負債／預收款項		
江銅集團	86	-
江銅集團附屬公司	24,611	1,573
非控制性權益擁有人及其附屬公司	-	383,058
	24,697	384,631
其他應付款項		
江銅集團	264,265	329,602
江銅集團附屬公司	37,471	29,153
	301,736	358,755

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯交易及其餘額(續)

(e) 對關聯方之餘額：(續)

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
應付利息：		
江銅集團	225	434
江銅集團附屬公司	6,274	5,531
	6,499	5,965
客戶存款：		
江銅集團	1,174,439	1,685,966
江銅集團附屬公司	763,464	1,397,438
	1,937,903	3,083,404
其他長期應付款項：		
江銅集團	11,198	12,114

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

49. 關聯交易及其餘額(續)

(f) 本集團關鍵管理人員報酬：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
短期僱員福利	12,064	10,403
退休後僱員福利	425	724
績效獎金	50	50
	12,539	11,177

上述餘額均由前述之本集團與關聯方之交易、關聯方之間預付及預收貨款及資金墊付往來產生。除對江銅集團和江銅集團附屬公司的貸款、客戶存款和應付江銅集團和江銅集團附屬公司的其他長期應付款項外，其餘款項均無擔保，不計息，且無固定的償還期限。貸款、客戶存款和其他長期應付款項中的條款同上年年度財務報表中披露的內容未發生變化。

除與聯營公司、合營公司和非控制性權益及其附屬公司的關連交易外，上述關連交易也構成了於香港上市規則14A章定義的關連交易或持續關連交易。

根據關聯關係的實質，本集團董事會認為與關聯方相關的合理信息已充分披露，且符合上市規則第14A章項下的披露要求。

(g) 集團本身是江西省人民政府國有資產監督管理委員會下屬的一個較大的集團公司的一部分，由中國政府通過其部門、附屬單位及其他機構直接或間接擁有或控制的企業，本集團在眾多國有企業構成的經濟環境下開展經營活動。

除了與母公司及其子公司的交易已在合併財務報表的其他附註中披露外，本集團還與中國政府在正常業務過程中直接或間接控制、共同控制或重大影響的實體開展業務，包括但不限於銷售產品、採購產品以及物業、廠房和設備以及同金融機構貸款和存款。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

50. 按類別劃分的金融工具

於各呈報期結束時各類別金融工具的賬面值如下：

於二零一八年十二月三十一日

金融資產

	按公允值計入損益的金融資產		按公允值計入 其他全面收益	按攤銷成本 列賬的金融資產	總計
	初步確認時 指定為此類 人民幣千元	持作買賣 人民幣千元	的金融資產 債務工具 人民幣千元		
除衍生工具外的金融工具	2,435,935	9,577,514	50,047	-	12,063,496
衍生金融工具	-	263,905	-	-	263,905
貿易應收款項及應收票據	-	-	3,215,502	5,727,720	8,943,222
應收保理款	-	-	-	2,082,024	2,082,024
同系附屬公司借款	-	-	-	1,182,088	1,182,088
計入預付款、其他應收款項 及其他資產的金融資產	-	-	-	3,828,494	3,828,494
受限銀行存款	-	-	-	12,125,857	12,125,857
現金及現金等價物	-	-	-	10,647,443	10,647,443
	2,435,935	9,841,419	3,265,549	35,593,626	51,136,529

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

50. 按類別劃分的金融工具(續)

金融負債

	按公允值計入損益 的金融負債 持作買賣 人民幣千元	按攤銷成本 列賬的金融負債 人民幣千元	總計 人民幣千元
貿易應付款項及應付票據	—	6,230,058	6,230,058
計入其他應付款項及應計費用 的金融負債	—	2,481,173	2,481,173
衍生金融工具	94,258	—	94,258
控股公司及附屬公司存款	—	1,937,903	1,937,903
計息銀行借款	—	33,183,455	33,183,455
公司債券	—	500,000	500,000
其他長期應付款項	—	60,142	60,142
	94,258	44,392,731	44,486,989

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

50. 按類別劃分的金融工具(續)

於二零一七年十二月三十一日

金融資產

	按公允值計入 損益的金融資產 人民幣千元	被指定為套期 工具的衍生工具 人民幣千元	貸款及 應收款項 人民幣千元	可供出售 金融資產 人民幣千元	總計 人民幣千元
除衍生工具外的金融工具	209,735	-	70,375	4,336,660	4,616,770
貿易應收款項及應收票據	-	-	12,804,620	-	12,804,620
應收保理款	-	-	2,227,710	-	2,227,710
計入預付款、按金及其他應收款項 的金融資產	-	-	5,119,617	-	5,119,617
同系附屬公司借款	-	-	1,014,165	-	1,014,165
衍生金融工具	101,117	90,653	-	-	191,770
受限銀行存款	-	-	8,639,835	-	8,639,835
現金及現金等價物	-	-	10,363,203	-	10,363,203
	310,852	90,653	40,239,525	4,336,660	44,977,690

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

50. 按類別劃分的金融工具(續)

金融負債

	按公允值計入 損益的金融負債 人民幣千元	在套期關係中 被指定為套期 工具的衍生工 具的衍生工 具 人民幣千元	按攤銷成本 列賬的金融負債 人民幣千元	總計 人民幣千元
貿易應付款項及應付票據	-	-	7,881,408	7,881,408
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	-	-	2,019,975	2,019,975
衍生金融工具	525,520	198,628	-	724,148
控股公司及附屬公司存款	-	-	3,083,404	3,083,404
計息銀行借款	-	-	28,508,976	28,508,976
公司債券	-	-	500,000	500,000
其他長期應付款項	-	-	124,648	124,648
	525,520	198,628	42,118,411	42,842,559

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

51. 金融工具的公允值及公允值等級

本集團金融工具(賬面值與其公允值合理相若的金融工具除外)的賬面值及公允值如下：

	二零一八年十二月三十一日		二零一七年十二月三十一日	
	賬面值 人民幣千元	公允值 人民幣千元	賬面值 人民幣千元	公允值 人民幣千元
金融資產：				
除衍生金融工具外的金融資產 (非即期)	2,272,121	2,272,121	1,665,484	1,665,484
除衍生金融工具外的金融資產 (即期)	9,791,375	9,791,375	2,951,286	2,951,286
衍生金融工具	263,905	263,905	191,770	191,770
金融負債：				
衍生金融工具	94,258	94,258	724,148	724,148

管理層已評估現金及現金等價物、受限制現金、貿易應收款項、貿易應付款項、計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產、同系附屬公司借款、計入其他應付款項及應計費用的金融負債、計息銀行借款及控股公司及附屬公司存款的公允值與彼等的賬面值相若，主要是由於該等工具乃於短期內到期。

按金的非即期部分、計息銀行貸款、公司債券及其他長期應付款項的公允值，已採用有類似條款、信貸風險及剩餘期限工具的現時可用利率以貼現預計未來現金流量計算。公允值經評估與其賬面值相若。於二零一八年十二月三十一日，本集團本身的計息銀行貸款及公司債券以有限票據的違約風險被評估為不重大。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

51. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

集團管理層負責金融工具公允值計量政策制定和執行。於報告日，管理層分析金融工具的公允值的變動，並確定估值模型所需之主要參數。該估值已由管理層審核批准。每年中期和年度財務報告時期管理層均會與審核委員會就該評估過程和結果進行討論。

金融資產和金融負債的公允值是指在非強制或清算交易中，以交易雙方自願交易的工具價格確定。

以下方法和假設被用來估計公允值：

上市債券和上市股權證券的公允值基於市場報價。

金融產品投資的公允值，是基於基礎條款、信貸風險和剩餘到期期限相類似的金融工具的利率作為貼現率，將未來現金流量折現計算得出。該金融產品的公允值與其賬面值相若。

債券投資的公允值評估基於以類似債券年收益率為基礎的未來現金流量現值。債券投資的公允值與其賬面值相若。

非上市股權投資的公允值和附於目標權益的收益權的公允值，基於可比公司的一系列關鍵比率分析得出。管理層認為，基於綜合財務狀況表中披露的估價技術評估的公允值及計入損益的公允值變動是合理的，乃截至二零一八年十二月三十一日最合適的價值。

51. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

本集團與各種信用評級良好的金融機構訂立了衍生金融工具合約。衍生金融工具包括商品衍生合約、臨時價格安排、遠期外匯合約、外幣互換和利率互換：

- 商品衍生合約的公允值是商品衍生合約期末市場報價與合約訂立時報價差額；
- 臨時定價安排的公允值是參照與臨時定價安排到期日相近的商品衍生合約的期末報價與該商品衍生合約項下未交付商品的現貨市場報價評估得出；
- 遠期外匯合約、外匯互換和利率互換的公允值採用與現金流量折現法和布萊克－肖爾斯期權定價模型相類似的估值技術。這些模型考慮多種可觀測市場輸入值，如即期匯率、遠期匯率、無風險利率曲線和外匯隱含波動率。遠期外匯合約、外幣互換和利率互換金融工具的公允值與其賬面值相若。

缺乏市場流動性的折扣，指本集團確定的定價投資時市場參與者考慮的溢價或折價。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

51. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級

下表列示本集團截至二零一八年十二月三十一日金融資產及金融負債的公允值計量等級：

	使用以下各項的公允值計量			總計 人民幣千元
	活躍市場報價 (第一級) 人民幣千元	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元	
金融資產：				
上市債券	109,287	-	-	109,287
上市股權證券	993,050	-	-	993,050
金融產品投資	-	-	9,468,227	9,468,227
債券投資	-	50,047	-	50,047
非上市股權投資	-	-	907,187	907,187
附於目標權益的收益權	-	-	535,698	535,698
衍生金融工具：				
— 商品衍生合約	87,749	-	-	87,749
— 臨時定價安排	94,236	-	-	94,236
— 外匯遠期合約及利率互換	-	81,920	-	81,920
應收票據	-	3,215,502	-	3,215,502
被套期存貨項目	2,883,906	-	-	2,883,906
	4,168,228	3,347,469	10,911,112	18,426,809
金融負債：				
衍生金融工具：				
— 商品衍生合約	43,550	3,945	-	47,495
— 商品期權合約	-	20,966	-	20,966
— 外匯遠期合約及利率互換	-	25,797	-	25,797
	43,550	50,708	-	94,258

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

51. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級(續)

二零一七年十二月三十一日：

	使用以下各項的公允值計量			總計 人民幣千元
	活躍市場報價 (第一級) 人民幣千元	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元	
金融資產：				
上市債券	152,874	-	-	152,874
上市股權證券	56,861	-	-	56,861
金融產品投資	-	-	2,927,137	2,927,137
債券投資	-	54,664	-	54,664
附於目標權益的收益權	-	-	514,670	514,670
衍生金融工具：				
— 商品衍生合約	89,162	10,248	-	99,410
— 外匯遠期合約、外幣互換及利率互換	-	92,360	-	92,360
被套期存貨項目	3,233,834	-	-	3,233,834
	3,532,731	157,272	3,441,807	7,131,810
金融負債：				
衍生金融工具：				
— 商品衍生合約	290,789	143,203	-	433,992
— 臨時定價安排	-	193,352	-	193,352
— 外匯遠期合約、外幣互換及利率互換	-	96,804	-	96,804
	290,789	433,359	-	724,148

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

51. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級(續)

年內屬於第三級的公允值計量的變動如下：

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
於一月一日	3,441,807	3,850,577
購買	16,067,986	3,440,786
於損益表確認的收益總額	143,310	260,239
出售	(8,741,991)	(4,109,795)
於十二月三十一日	10,911,112	3,441,807

於年內，金融資產及金融負債的公允值計量並無在第一級與第二級之間轉換，亦無轉入或轉出第三級(二零一七年：無)。

52. 金融風險管理目標及政策

本集團的主要除衍生工具外的金融工具包括貸款及借款、現金及現金等價物、公司債券及客戶存款。該等金融工具的主要目標乃為本集團的營運融資。本集團擁有貿易應收款項、應收票據、其他應收款項、貿易應付款及應付票據，及計入其他應付款項及應計費用的金融負債等多種其他金融資產及負債，乃由其經營直接產生。

因本集團的金融工具而產生的主要風險為利率風險、外幣風險、信貸風險及流動資金風險。董事會檢討及同意管理各項該等風險的政策概述如下。本集團的金融工具會計政策已在財務報表附註2.4中闡明。

52. 金融風險管理目標及政策(續)

利率風險

本集團須承擔利率變化的風險主要與本集團的浮息短期及長期計息銀行貸款有關。

本集團之銀行結餘的現金流量利率風險乃由於銀行結餘的現行市場利率波動所產生。管理層認為，由於計息銀行結餘於短期內到期，本集團所承受的短期銀行存款帶來的利率風險並不重大。

以下敏感度分析根據報告期末浮動計息銀行貸款的利率風險，並假設利率於報告起初發生變動但於整個報告期內保持不變。

下表闡述由於利率的合理可能變動，在所有其他變數保持不變的情況下，對本集團的除稅前溢利的敏感度(透過對浮息借款的影響)：

	基點上升／(下跌)	除稅前溢利(減少)／增加	
		二零一八 人民幣千元	二零一七 人民幣千元
利率上升	100	(32,820)	(32,981)
利率下降	(100)	32,820	32,981

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

52. 金融風險管理目標及政策(續)

外幣風險

本集團以外幣計量的貨幣性資產和貨幣性負債(例如個別集團單體的功能性貨幣以外的貨幣，主要為貿易應收款項及其他應收款項、受限銀行存款、銀行結餘及現金、貿易應付款項及其他應付款項、銀行借款及衍生金融工具)於報告期末的帳面值如下列示：

	外匯匯率波動 %	除稅前溢利(減少)/增加	
		二零一八 人民幣千元	二零一七 人民幣千元
倘人民幣兌美元升值	5	(129,183)	53,576
倘人民幣兌美元貶值	(5)	129,183	(53,576)
倘人民幣兌瑞士法郎升值	5	25,010	27,130
倘人民幣兌瑞士法郎貶值	(5)	(25,010)	(27,130)
倘人民幣兌澳元升值	5	(18,294)	(14,676)
倘人民幣兌澳元貶值	(5)	18,294	14,676

信貸風險

本集團僅與獲認可及信譽可靠的第三方進行交易。本集團的政策為所有擬按信貸期進行交易的客戶，必須先通過信貸核實程序。此外，本集團持續監察應收款項結餘的情況，而本集團的壞賬風險並不重大。

52. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

截至2018年12月31日之最高風險及年末分階段分類

下表根據本集團的信貸政策，列示信貸質素及最高信貸風險敞口，除非毋須過大成本或努力便可獲得其他資料，否則下表主要以逾期資料及截至二零一八年十二月三十一日之年末分階段分類為基礎。

	12個月預期 信貸損失				總計
	階段1 人民幣千元	階段2 人民幣千元	階段3 人民幣千元	簡化方法 人民幣千元	
貿易應收款項*	-	-	-	5,727,720	5,727,720
應收保理款	729,624	1,352,400	-	-	2,082,024
計入預付款、其他應收款項 及其他資產的金融資產	2,789,282	2,089	1,037,123	-	3,828,494
同系附屬公司借款	1,182,088	-	-	-	1,182,088
受限銀行存款					
— 尚未逾期	12,125,857	-	-	-	12,125,857
現金及現金等價物					
— 尚未逾期	10,647,443	-	-	-	10,647,443
	27,474,294	1,354,489	1,037,123	5,727,720	35,593,626

* 就本集團採用簡化方法的貿易應收款項而言，個別及共同計提減值的資料於財務報表附註28披露。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

52. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

截至2017年12月31日之最高風險

本集團的其他金融資產(包括現金及現金等價物、受限銀行存款、同系附屬公司借款及其他應收款項)的信貸風險，乃因對手方違約而產生，其最大風險相等於該等工具的賬面值。

有關本集團所承擔貿易應收款項產生的信貸風險的進一步定量數據披露於附註28。

流動資金風險

本集團利用循環流動資金規劃工具監察資金短缺風險。此工具兼顧了金融工具和金融資產(如貿易應收款項)的到期日及預測運營現金流。

本集團資金部門定期監察其現金流量狀況，以確保本集團的現金流量為正數，並受到嚴格控制。本集團旨在透過保留可動用的承諾信貸額度以及自銀行及其他金融機構取得債券及借貸，以保持融資靈活性。

52. 金融風險管理目標及政策(續)

流動資金風險(續)

於呈報期末本集團基於已訂約未貼現付款的金融負債的到期情況如下：

	二零一八年十二月三十一日			
	少於12個月 人民幣千元	1至5年 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	總計 人民幣千元
公司債券	23,700	571,100	–	594,800
計息銀行借款	30,384,744	3,379,032	–	33,763,776
貿易應付款項及應付票據	6,230,058	–	–	6,230,058
計入其他應付款項及應計費用 的金融負債	2,480,286	–	–	2,480,286
控股公司及附屬公司存款	1,937,903	–	–	1,937,903
衍生金融工具	94,258	–	–	94,258
其他長期應付款項	–	59,452	965	60,417
	41,150,949	4,009,584	965	45,161,498

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

52. 金融風險管理目標及政策(續)

流動資金風險(續)

	二零一七年十二月三十一日			
	少於12個月 人民幣千元	1至5年 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	總計 人民幣千元
公司債券	23,700	594,800	–	618,500
計息銀行借款	28,719,196	10,348	–	28,729,544
貿易應付款項及應付票據	7,881,408	–	–	7,881,408
計入其他應付款項及應計費用 的金融負債	2,025,081	–	–	2,025,081
控股公司及附屬公司存款	3,083,404	–	–	3,083,404
衍生金融工具	724,148	–	–	724,148
其他長期應付款項	–	130,618	2,975	133,593
	42,456,937	735,766	2,975	43,195,678

按要求還款之銀行借款總額包含於上表中「按要求及1年以內」。於二零一八年十二月三十一日，無累計未貼現銀行借款本金(二零一七年：人民幣1,991,620元)。考慮到本集團的財務狀況，董事認為銀行不大可能行使其酌情權要求即時還款。董事認為，有關銀行借貸將按照貸款協議預定還款日期於報告期末之後兩年償還。其時，無本金及利息現金流出(二零一七年：人民幣2,010,803元)。

52. 金融風險管理目標及政策(續)

商品價格風險

本集團面臨陰極銅市場價格波動風險，陰極銅為本公司生產和銷售的主要產品。為規避陰極銅市場價格波動風險，本集團使用陰極銅商品期貨合約及臨時定價安排對未來銅產品的銷售、未來銅精礦的採購、存貨以及銅桿線銷售確定承諾進行套期。

本集團持有的跟隨陰極銅市場價格變化，公允值發生波動的金融資產或負債主要包括陰極銅商品期貨合約及臨時定價安排。

下表為財務報表日陰極銅市場價格的敏感性分析，反映了在其他變數不變的假設下，陰極銅市場價格發生合理、可能的變動時，將對除稅前溢利(由於陰極銅商品期貨合約和臨時定價條款公允值變化)產生的影響(已考慮適用套期會計的影響)。

	除稅前溢利(減少)/增加	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
倘銅市場價格上升5%	(166,780)	(300,525)
倘銅市場價格下降5%	166,780	300,525

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

52. 金融風險管理目標及政策(續)

資金管理

本集團資金管理的主要目的為保障本集團具有充足資本以支持其業務及盡量提高股東價值。

本集團管理其資本結構，並因應經濟狀況變動及相關資產的風險特性作出調整。為維持或調整資本結構，本集團可能調整向股東派付的股息，或從股東獲取新增資本。截至二零一八年十二月三十一日及二零一七年十二月三十一日止年度，本集團未對資本管理作出任何目標、政策及流程的調整。

本集團通過槓桿比率來進行資本監控，槓桿比率為淨負債除以調整後的資本加上淨負債的和，本集團的政策就是維持槓桿比率在10%至50%之間。淨負債包括計息銀行借款、貿易應付款項和應付票據、其他應付款項及應計費用中的金融負債、公司債券，扣減現金及現金等價物。調整後資本包括歸屬於本公司擁有人應佔權益減去套期儲備。於財務報表日的槓桿比率如下表所示：

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

52. 金融風險管理目標及政策(續)

資金管理(續)

	二零一八年 人民幣千元 (經審計)	二零一七年 人民幣千元 (經審計)
計息銀行借款	33,183,455	28,508,976
貿易應付款項和應付票據	6,230,058	7,881,408
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	2,481,173	2,019,975
公司債券	500,000	500,000
減：現金及現金等價物	10,647,443	10,363,203
淨負債	31,747,243	28,547,156
本公司擁有人應佔權益	49,766,311	47,550,881
套期儲備	3,401	6,352
調整後資本	49,762,910	47,544,529
調整後的資本加上淨負債	81,510,153	76,091,685
槓桿比率	39%	38%

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

53. 報告期後事項

- (a) 於二零一九年一月三日，本公司與煙台國豐投資控股有限公司（「國豐公司」）簽訂股權轉讓合約，以人民幣325百萬元的代價購買煙台國興銅業有限公司（「煙台國興」）65%的股權。本公司、國豐公司與國興公司亦於二零一九年一月三日簽訂投資協定，將在股權轉讓完成後，本公司與國豐公司按照應佔股權比例（即65%比35%）共同對國興公司增加註冊資本從人民幣500百萬元至人民幣十億元。
- (b) 於二零一九年三月四日，本公司與煙台恒邦集團有限公司及四自然人簽訂股權購買合約，以人民幣2,976百萬元（含稅）的代價購買山東恒邦冶煉股份有限公司（「恒邦冶煉」）約29.99%的股權。恒邦冶煉主要從事金礦勘探、開採、冶煉及化學製品。本次交易完成後，本公司將成為恒邦冶煉的控股股東。

本次交易尚需提交有權國資主管部門批准，並通過國家市場監督管理總局集中審核後生效。

54. 比較數據

如附註2.2及附註4詳述，本年因新的及修訂的國際財務報告準則之應用及同一控制下的業務合併，會計處理及財務報表中若干項目及餘額的呈列已按新要求修改。相應地，前期金額經調整，若干可比金額經重分類及重述，以符合本年的呈列及會計處理。

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

55. 本公司財務狀況表

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
非流動資產		
物業、廠房及設備	14,276,225	14,268,837
投資物業	168,239	171,896
預付土地租賃款項	501,465	474,662
無形資產	1,188,063	789,251
勘探成本	582,958	559,271
於附屬公司的投資	13,718,386	11,255,545
於合營公司的投資	24,578	25,370
於聯營公司的投資	2,930,069	2,579,875
除衍生工具外的金融工具	935,553	495,880
遞延稅項資產	199,995	285,042
其他非流動資產	897,387	522,801
非流動資產總值	35,422,918	31,428,430
流動資產		
存貨	10,779,519	11,997,383
貿易應收款項及應收票據	6,345,195	9,466,895
預付款、其他應收款項及其他資產	1,616,047	2,473,269
受限銀行存款	—	23,670
現金及現金等價物	12,351,004	8,503,908
其他流動資產	4,651,081	14,449
流動資產總值	35,742,846	32,479,574
資產總值	71,165,764	63,908,004

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

55. 本公司財務狀況表

	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (經重述)
流動負債		
貿易應付款項及應付票據	1,842,707	1,988,444
其他應付款項及應計費用	2,101,051	2,128,515
衍生金融工具	20,966	464,082
計息銀行借款	9,855,723	8,061,211
其他流動負債	578,264	660,908
流動負債總值	14,398,711	13,303,160
流動資產淨值	21,344,135	19,176,414
總資產減流動負債	56,767,053	50,604,844
非流動負債總額		
計息銀行借款	3,000,000	—
公司債券	500,000	500,000
復墾撥備	172,470	164,429
僱員福利負債	14,607	36,248
遞延收入	301,482	329,495
其他長期應付款項	9,188	10,104
非流動負債總值	3,997,747	1,040,276
淨資產	52,769,306	49,564,568
權益		
本公司所有者應佔權益		
股本及儲備		
股本	3,462,729	3,462,729
儲備	49,306,577	46,101,839
總權益	52,769,306	49,564,568

綜合財務報表附註

截至二零一八年十二月三十一日止年度

55. 本公司財務狀況表(續)

本公司的儲備概述如下：

	其他儲備 人民幣千元	法定盈餘儲備 人民幣千元	任意盈餘儲備 人民幣千元	安全專項儲備 人民幣千元	擬派股息 人民幣千元	保留溢利 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一六年十二月三十一日餘額	12,870,564	4,699,984	9,644,881	263,155	519,409	15,325,086	43,323,079
年內全面收益	-	-	-	-	-	3,298,169	3,298,169
派發股息	-	-	-	-	(519,409)	-	(519,409)
擬派股息	-	-	-	-	692,546	(692,546)	-
分類間轉撥	-	250,409	-	30,089	-	(280,498)	-
於二零一七年十二月三十一日餘額	12,870,564	4,950,393	9,644,881	293,244	692,546	17,650,211	46,101,839
採用新準則影響	-	-	-	-	-	260,353	260,353
於二零一八年一月一日餘額	12,870,564	4,950,393	9,644,881	293,244	692,546	17,910,564	46,362,192
年內全面收益	-	-	-	-	-	3,636,931	3,636,931
擬派股息	-	-	-	-	(692,546)	-	(692,546)
分類間轉撥	-	347,970	-	(27,844)	-	(320,126)	-
於二零一八年十二月三十一日餘額	12,870,564	5,298,363	9,644,881	265,400	-	21,227,369	49,306,577

56. 批准財務報表

財務報表已於二零一九年三月二十七日獲董事會批准及授權刊發。

財務摘要

	2018 人民幣千元	2017 人民幣千元 (經重述)	2016 人民幣千元 (經重述)	2015 人民幣千元 (經重述)	2014 人民幣千元 (經重述)
營業收入	214,395,309	204,241,187	201,735,193	185,235,796	198,274,775
營業成本	-207,552,232	-195,642,937	-195,167,806	-181,457,348	-192,548,352
毛利	6,843,077	8,598,250	6,567,387	3,778,448	5,726,423
其他收入、其他收益及開支	1,658,711	-2,422,198	-926,726	1,108,412	1,639,709
銷售及分銷開支	-569,029	-533,434	-569,017	-515,356	-547,007
行政開支	-1,787,275	-1,851,515	-1,686,835	-2,043,194	-1,878,728
金融資產減值損失			-1,369,111	0	0
財務成本	-1,409,007	-917,961	-1,253,858	-828,143	-1,049,147
應佔溢利及損失：					
合營公司	-30,243	-36,963	-42,259	-39,266	-22,248
聯營公司	-74,998	70,056	-8,557	-243,012	46,195
除稅前溢利	3,262,125	2,906,235	2,080,135	1,217,889	3,915,197
所得稅	-839,539	-1,146,051	-1,089,093	-478,283	-1,013,815
年內溢利	2,422,586	1,760,184	991,042	739,606	2,901,382
以下者應佔：					
本公司所有者	2,415,017	1,651,113	839,033	690,762	2,901,209
非控制性權益	7,569	109,071	152,009	48,844	173
	2,422,586	1,760,184	991,042	739,606	2,901,382
總資產	102,865,824	97,469,819	87,482,454	89,853,829	95,317,834
總負債	-50,839,134	-47,468,135	-38,287,755	-41,907,857	-48,283,953
非控制性權益	-2,260,379	-2,450,803	-2,343,553	-1,961,493	-1,292,214
本公司所有者應佔權益	-49,766,311	-47,550,881	-46,851,146	-45,984,479	-45,741,667

由於本年發生的同一控制下企業合併，相應的，若干以前年度數據已經重述，以符合本年度的列報要求。



江西銅業股份有限公司