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）

2023
年度報告



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性、準確性、完整性，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. 全體董事均出席有關批准(其中包括)截至二零二三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**」)截至二零二三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審計機構安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)及境外審計機構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. 公司負責人鄭高清先生、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)鮑嘯鳴先生聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

五. 董事會決議通過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二零二三年度末期股息，每股人民幣0.60元(含稅)。董事會未建議用資本公積金轉增資本或送股。

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他關連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. 本集團不存在半數以上董事無法保證公司所披露年度報告的真實性、準確性和完整性。

十. 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「公司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。

十一. 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	2
公司簡介	6
會計數據和財務指標摘要	8
管理層討論與分析	14
企業管治報告	60
公司業務概要	83
董事會報告	89
監事會報告	122
內部控制	124
公司債券相關情況	136
重要事項	140
綜合財務會計報告	178
財務摘要	352

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

公司章程	指	《江西銅業股份有限公司章程》
董事會	指	本公司董事會
城門山銅礦	指	本公司擁有的位於江西省內的五座在產礦山之一，位於江西省九江市，也指本公司城門山銅礦
本公司、公司、江銅	指	江西銅業股份有限公司
陰極銅、精煉銅、精銅	指	將粗銅預先製成厚板作為陽極，純銅製成薄片作為陰極，以硫酸和硫酸銅的混和液作為電解液。通電後，銅從陽極溶解成銅離子向陰極移動，到達陰極後獲得電子而在陰極析出的純銅
銅精礦	指	銅精礦是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
銅桿線	指	陰極銅經熔化、鑄造、軋製而成的桿材與線材
粗雜銅	指	粗銅、紫雜銅等銅原料
中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
德興銅礦	指	本公司擁有的位於江西省內的五座在產礦山之一，位於江西省上饒市德興市，也指本公司德興銅礦

釋義

董事	指	本公司董事
富冶集團	指	浙江富冶集團有限公司
本集團	指	本公司及所屬子公司
廣東桃林	指	本公司擁有的一家提供生態修護及生態保護服務公司，位於廣東省韶關市，也指廣東江銅桃林生態環境有限公司
貴溪冶煉廠	指	本公司擁有的一家銅冶煉廠，位於江西省貴溪市，也指本公司貴溪冶煉廠
和鼎銅業	指	浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司
華東電工	指	本公司擁有的一家銅加工企業，位於江西省鷹潭市，也指江西江銅華東電工新材料科技有限公司
恒邦股份	指	本公司擁有的一家黃金冶煉公司，位於山東省煙台市，也指山東恒邦冶煉股份有限公司
國際財務報告準則	指	國際財務報告準則
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)及所屬子公司，但不含本集團
江銅環境	指	本公司擁有的一家環保處理公司，位於江西省上饒市，也指江西江銅環境資源科技有限公司
江銅宏源	指	本公司擁有的一家銅冶煉廠，位於江西省貴溪市，也指江銅宏源銅業有限公司

釋義

江銅國興	指	本公司擁有的一家銅冶煉廠，位於山東省煙台市，也指江銅國興(煙台)銅業有限公司
江銅龍昌	指	本公司擁有的一家銅加工企業，位於江西省南昌市，也指江西江銅龍昌精密銅管有限公司
江銅台意	指	本公司擁有的一家銅加工企業，位於江西省南昌市，也指江西省江銅台意特種電工材料有限公司
江西電纜	指	本公司擁有的一家線纜公司，位於江西省吉安市，也指江西電纜有限責任公司
上市規則	指	聯交所證券上市規則
LME	指	倫敦金屬交易所
冰銅	指	銅精礦在反射爐、電爐或閃速爐進行熔煉後生成的銅，銅金屬含量約 60%
財政部	指	中國財政部
中國	指	中華人民共和國
中國企業會計準則	指	中國企業會計準則
精煉	指	粗銅到陰極銅的生產加工過程
報告期	指	二零二三年十二月三十一日止十二個月

釋義

粗煉	指	銅精礦到粗銅的生產加工過程
上海期貨交易所	指	上海期貨交易所
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
硫精礦	指	含銅礦石經開採、破碎、磨浮、洗選等工藝過程後所得到的硫產品，是製造硫酸的重要原料
硫酸	指	化學工業中重要產品之一，分子式為H_2SO_4，一種無色無味油狀液體，高沸點難揮發的強酸，易溶於水，能以任意比與水混溶
監事	指	本公司監事
監事會	指	本公司監事會
武山銅礦	指	本公司擁有的位於江西省內的五座在產礦山之一，位於江西省九江市瑞昌市，也指本公司武山銅礦
銀山礦業	指	本公司擁有的位於江西省內的五座在產礦山之一，位於江西省上饒市德興市，也指江銅集團銀山礦業有限責任公司
永平銅礦	指	本公司擁有的位於江西省內的五座在產礦山之一，位於江西省上饒市鉛山縣，也指本公司永平銅礦

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	鄭高清

二. 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	涂東陽	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
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
公司註冊地址的歷史變更情況	無
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	
電子信箱	jccl@jxcc.com

四. 信息披露及備置地點

公司披露年度報告的媒體名稱及網址	上海證券報www.cnstock.com
公司披露年度報告的證券交易所網址	www.sse.com.cn
公司年度報告備置地點	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	上交所	江西銅業	600362
H股	聯交所	江西銅業股份	358

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	宋從越、汪洋一粟
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	香港鰂魚涌英皇道979號太古坊一座27樓
	簽字會計師姓名	何兆烽

會計數據和財務指標摘要

一. 近三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	二零二三年	二零二二年	本期比上年同期增減 (%)	二零二一年
營業收入	**521,892,512,166**	479,938,045,193	8.74	442,767,670,161
歸屬於上市公司股東的淨利潤	**6,505,109,122**	5,993,964,274	8.53	5,635,567,528
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	**5,373,810,735**	5,417,038,713	(0.80)	7,094,451,239
經營活動產生的現金流量淨額	**10,931,174,473**	10,641,320,122	2.72	9,031,634,346

	二零二三年末	二零二二年末	本期末比上年同期末增減 (%)	二零二一年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	**67,422,048,424**	73,518,652,248	(8.29)	69,798,852,884
總資產	**168,150,905,428**	167,330,538,537	0.49	161,034,644,301

(二) 主要會計數據(按國際財務報告準則編製)

單位：千元　幣種：人民幣

	二零二三年	二零二二年	增(減)*(%)*
營業收入	**520,338,500**	478,392,849	8.77
除稅前溢利	**8,632,470**	7,498,558	15.12
所得稅費用	**1,404,318**	1,403,004	0.09
非控制股東收益	**482,313**	94,078	412.67
母公司股東應佔溢利	**6,745,839**	6,001,476	12.40
歸屬於母公司普通股股東的每股基本和稀釋溢利*(人民幣元)*	**1.95**	1.73	12.72

	二零二三年十二月三十一日	二零二二年十二月三十一日	增(減)*(%)*
總資產	**168,150,906**	167,330,540	0.49
總負債	**91,402,241**	85,380,383	7.05
歸屬於母公司股東的權益	**67,422,048**	73,518,650	(8.29)
歸屬於母公司股東的每股權益*(人民幣元)*	**19.47**	21.23	(8.29)

(三) 主要財務指標(按中國企業會計準則編製)

單位：元　幣種：人民幣

主要財務指標	二零二三年	二零二二年	本期比上年同期增減 *(%)*	二零二一年
基本每股收益*(元／股)*	**1.88**	1.73	8.53	1.63
稀釋每股收益*(元／股)*	**不適用**	不適用	不適用	不適用
扣除非經常性損益後的基本每股收益*(元／股)*	**1.55**	1.56	(0.80)	2.05
加權平均淨資產收益率*(%)*	**9.23**	8.36	0.87	8.69
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率*(%)*	**7.63**	7.56	0.07	10.94

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合併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

	歸屬於上市公司股東的淨利潤		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	**6,505,109,122**	5,993,964,274	**67,422,048,424**	73,518,652,248
按國際財務報告準則調整的項目及金額：				
本期按中國會計準則計提的而未使用安全生產費用	**240,730,298**	7,512,046		
按國際財務報告準則	**6,745,839,420**	6,001,476,320	**67,422,048,424**	73,518,652,248

境內外會計準則差異的說明：

根據財政部、應急部(2022)136號文《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》的規定提取安全費用，安全費用專門用於完善和改進企業安全生產條件。提取的安全費用計入相關產品的成本或當期損益，同時在股東權益中的「專項儲備」項下單獨反映。使用提取的安全生產費用時，屬於費用性支出的，直接沖減專項儲備。使用提取的安全生產費形成固定資產的，通過在建工程科目歸集所發生的支出，待安全項目完工達到預定可使用狀態時確認為固定資產；同時，按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊。該固定資產在以後期間不再計提折舊。根據國際財務報告準則，安全生產費用在提取時以利潤分配形式在所有者權益中的限制性儲備項目單獨反映。在規定使用範圍內的費用性支出，於費用發生時計入當期綜合收益表；屬於資本性的支出，於完工時轉讓物業、廠房及設備，並按照本公司折舊政策計提折舊。同時，按照當期安全生產費等的實際使用金額在所有者權益內部進行結轉，沖減限制性儲備項目並增加未分配利潤項目，以限制性儲備餘額沖減至零為限。

三. 二零二三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	127,733,316,672	139,793,018,995	132,029,155,091	122,337,021,408
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,755,051,995	1,604,410,887	1,583,486,809	1,562,159,431
歸屬於上市公司股東的 扣除非經常性損益後的淨利潤	1,696,506,948	1,007,735,255	1,436,183,077	1,233,385,455
經營活動產生的現金流量淨額	(4,004,466,987)	10,469,435,473	1,763,851,187	2,702,354,800

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	二零二三年 金額	二零二二年 金額	二零二一年 金額
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部份	**38,569,449**	58,022,750	(117,634,636)
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、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	**461,965,791**	294,680,838	158,982,823
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	**674,792,250**	161,795,843	(1,970,504,423)
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	**141,570,684**	174,857,236	200,121,859
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	**1,113,479**	0	0
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	**2,356,636**	0	0
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	**27,082,259**	(53,193,618)	29,262,806
減：所得稅影響額	**155,341,488**	67,372,770	(95,185,568)
少數股東權益影響額(稅後)	**60,810,673**	(8,135,282)	(145,702,292)
合計	**1,131,298,387**	576,925,561	(1,458,883,711)

註： 本集團制訂了嚴格的套期保值方案和內控制度，套期保值交易只以對沖商品價格變動風險為目的，禁止任何投機交易，保障本集團的長期穩健發展。對於本集團在正常經營業務中未運用套期會計準則進行核算的套期保值交易，相關的衍生金融工具在各期期末形成公允價值變動收益或損失，在衍生金融工具平倉時轉入投資收益／損失，並嚴格按照《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號－非經常性損益》的規定執行，將上述在正常經營業務中未運用套期會計準則進行核算的套期保值交易所產生的損益列入非經常性損益中。

五. 採用公允價值計量的項目(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	12,020,713	**160,284,019**	148,263,306	8,472,019
2. 交易性債務工具投資				
債券投資	2,298,998,908	**3,909,899,948**	1,610,901,040	123,476,178
債務工具投資	2,236,993,848	**3,503,240,872**	1,266,247,024	191,724,257
3. 其他非流動金融資產	1,229,629,359	**1,406,386,291**	176,756,932	110,951,012
4. 其他權益工具投資	18,498,826,276	**7,526,703,787**	(10,972,122,489)	107,383,006
5. 未指定為套期關係的衍生工具				
遠期外匯合約	(78,797,439)	**(50,334,963)**	28,462,476	(287,329,389)
商品期權合約	(45,832,723)	**(18,515,547)**	27,317,176	122,756,737
商品期貨合約	(426,247,521)	**(111,365,390)**	314,882,131	209,719,700
6. 套期工具				
有效套期保值的衍生工具				
商品期貨合約	(93,458,731)	**(27,625,296)**	65,833,435	(209,976,922)
臨時定價安排	(313,841,842)	**(279,085,733)**	34,756,109	34,756,109
7. 包含於存貨中以公允價值計量的項目	7,495,770,557	**10,339,932,275**	2,844,161,718	133,236,450
8. 應收款項融資	1,903,238,251	**1,781,688,042**	(121,550,209)	0
9. 財務擔保合同負債	(38,353,000)	**(32,546,477)**	5,806,523	5,806,523
合計	32,678,946,656	**28,108,661,828**	(4,570,284,828)	550,975,681

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

二零二三年，本集團面對複雜的市場環境和不可鬆懈的經營目標，堅持真抓實幹、攻堅克難，經受住了全球經濟增速放緩、外部環境複雜多變等衝擊、挑戰，以穩應變、以進固穩，推動公司高質量發展取得新成效、邁上新台階。

二零二三年，公司實現營業收入人民幣5,218.93億元，同比增長8.74%(上年同期：人民幣4,799.38億元)；歸屬上市公司股東淨利潤人民幣65.05億元，同比增長8.53%(上年同期：人民幣59.94億元)。截至二零二三年十二月三十一日，公司總資產為人民幣1,681.51億元，較年初增長0.49%(年初：人民幣1,673.31億元)，其中歸屬上市公司股東淨資產為人民幣674.22億元，較年初減少8.29%(年初：人民幣735.19億元)。

(一) 生產經營穩中有進

產品	二零二三年產量	二零二二年產量	同比增長 *(%)*
陰極銅*(萬噸)*	209.73	183.94	14.02
黃金*(噸)*	112.64	88.80	26.85
白銀*(噸)*	1,351.54	1,232.72	9.64
硫酸*(萬噸)*	595.79	541.64	10.00
銅加工產品*(萬噸)*	181.79	176.74	2.86
其中：銅桿	166.57	163.40	1.94
自產銅精礦含銅*(萬噸)*	20.20	20.44	-1.17
標硫精礦*(萬噸)*	265.85	265.45	0.15
鉬精礦折合量(45%)*(噸)*	10,006.00	8,108.00	23.41

（二） 項目建設提檔升級

1. 建成項目快速釋放產能。二零二三年，一批新項目快馬加鞭釋放產能。江銅國興18萬噸／年陰極銅節能減排項目成功投產，進一步鞏固公司在現代化冶煉領域的主導地位；華東電工10萬噸／年新能源電磁線項目（一期）僅用158天實現提前投產；江銅龍昌一期北線3.5萬噸改造項目、江銅台意電工漆包扁線4,000噸擴產項目順利投產，開發擴充產品400餘種。

2. 在建項目加速推進。一批「強引擎、硬支撐」的新項目正馬不停蹄推進，江銅環境環保設備製造及5萬噸資源綜合回收利用、恒邦股份複雜金精礦多元素綜合回收、江西電纜有限責任公司220kV超高壓生產線等多個重點項目加速推進。武山銅礦三期擴建工程提前15天實現主副井貫通，地表、地下主體工程均超進度完成建設計劃，為項目提前投產奠定基礎；銀山礦業5,000噸／日露採轉井下開採工程於11月開工建設。

（三） 創新驅動全面發力

1. 創新體系持續完善。加速融入國家戰略科技需求供給體系，在銅基新材料、無人駕駛礦車、井下礦山安全開採、人才培養等方面與高校、科研院所深入合作，進一步推進「產教」融合本土化；首次出台科技創新專家庫管理辦法，探索實施中試產品試銷獎勵機制、成果權益劃分機制，調整優化研發人員晉升通道，以更加科學合理的體制機制激發全員創新活力。

2. 科技創新持續突破，全員創新成果斐然。選礦藥劑高速分散技術完成工業應用；光電智能分選技術應用探索取得階段性突破，為含銅廢石和低品位礦石資源化回收積累了經驗；公司主導的「銅冶煉物質流協同優化與智能監控關鍵技術及應用」以及聯合攻關的「5G用高強低輪廓電子銅箔製造成套關鍵技術研發及產業應用」榮獲江西省科技進步獎一等獎。公司全年共獲得專利授權209件，其中發明專利35件。

(四) 數智賦能精準落地見效

推動互聯網、大數據、雲計算、人工智能與實體經濟深度融合，推進公司產業鏈提能升級。構建數字化標準體系，10項全國有色金屬智能製造標準通過評審，獲得各類數字化成果獎項31項，城銅「5G+智慧採礦」項目獲全國首屆國企數字場景創新專業賽一等獎。

以德興銅礦數字礦山、貴溪冶煉廠燈塔工廠「領航」，高質量推進產業數字化，實現公司經營管理更智能、生產效益更優化、協同運行更順暢，加快形成「數智」競爭力。高標準推動數字產業化，取得了工業互聯網平台信息安全、技術服務管理體系認證，數智化建設成果持續擴大。

（五） 風險防範緊抓不懈

1. 安全生產強基固本。抓牢抓實抓細安全生產工作。進一步樹牢「治未病」理念，深入開展重大事故隱患專項排查整治行動，深化標本兼治，化解風險隱患。大力實施機械化、智能化、無人化「三化建設」，新引進多台套撬毛台車、鑿岩台車、遙控鏟運機等新型裝備，推進本質安全，夯實發展根基。

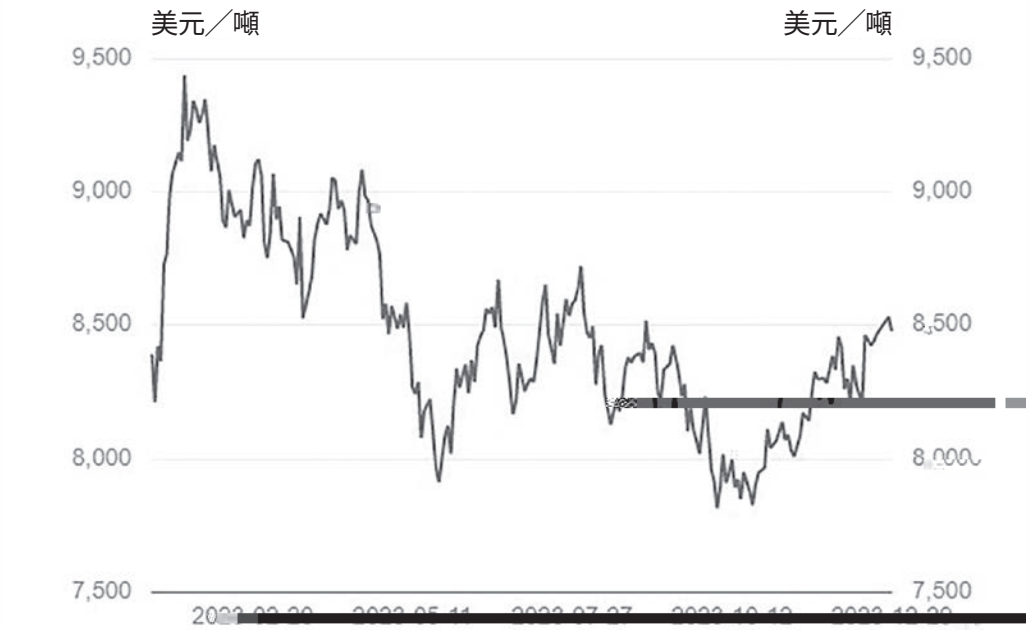
2. 堅守底線嚴控風險。充分發揮風控、審計的保駕護航作用。建立健全審計與紀檢、風控、組織、巡察、監事會等各類監督資源的橫向協作機制。

（六） 綠色發展再上台階

節能降碳、生態環保兩手抓。深入實施電機能效提升、光伏發電等項目，加大清潔能源採購利用，推動產品單位能耗和碳排放量持續降低。貴溪冶煉廠二零二三年節電超2,350萬度，近三年節電超1億度。新能源電動重型自卸車、客車、叉車等設備先後在德興銅礦、城門山銅礦採掘、運輸、輔助生產等場景中投入運用；江銅環境活性分子高級氧化處理工藝大幅降低礦山採礦廢水中的錳、COD含量，在實現達標排放的基礎上降本超30%；廣東桃林「重金屬污染土壤自然修復強化協同固碳減排關鍵技術及應用」項目榮獲中國產學研合作創新成果一等獎，被評為「中國生態環境十大科技進展」。

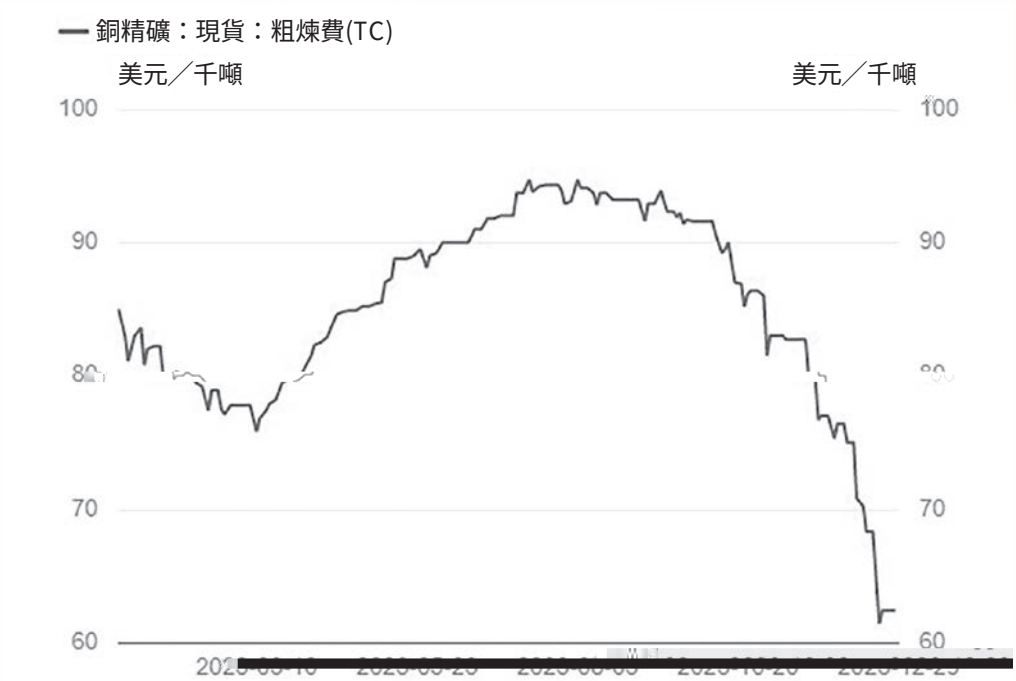
二. 報告期內公司所處行業情況

二零二三年全年銅價主要受宏觀和基本面共同主導。宏觀層面，上半年，國內經濟恢復穩中向好，美國製造業觸底反彈，終端行業景氣度有所提升，但美聯儲四次加息疊加銀行業流動性危機和債務上限危機共同壓制銅價，高息環境下美元指數走強，銅價在上半年呈現震盪下跌走勢，總體位於7,900-9,200美元／噸區間運行。二零二三年下半年，巴以衝突爆發升級，歐美高息環境持續，但國內穩增長政策持續加碼，經濟延續回升態勢，美國通脹在四季度加速回落，市場逐漸搶跑押注降息時點，銅價受宏觀壓制影響減弱。



基本面上，銅精礦方面，供應擾動因素頻現，極端天氣交替出現、資源保護主義抬頭、社區和政策風險加劇，二零二三年銅礦供給持續低於預期，多家銅礦企業下調年內產量指引，不確定性加強。庫存方面，二零二三年銅庫存進入歷史低位，九月份開始庫存有所回升，但仍處於較低位置。需求端，房地產低迷、傳統消費增速低導致對銅需求減少，但在「雙碳」背景下，光伏、風力發電及新能源成為拉動銅消費的主力。基本面上總體維持緊平衡。銅價在下半年呈現探底回升走勢，總體位於7,900-8,700美元／噸區間運行。截止到二零二三年十二月二十九日，LME三個月銅價收於8,562美元／噸，上漲2.2%；二零二三年LME三個月銅均價為8,525美元／噸，下跌3.0%。

銅冶煉方面，二零二三年中國冶煉廠與Freeport確定二零二三年銅精礦長單加工費Benchmark為88美元／噸，為近年最好水平。進入到九、十月隨著銅礦供給端擾動因素導致銅精礦預期產量下調，疊加國內冶煉廠積極擴產，導致銅精礦現貨加工費持續走低，已遠低於長單加工費，冶煉廠利潤受到壓縮。



銅加工方面，二零二三年我國銅加工材產量同比增長，但下游需求分化明顯，房地產相關需求不足，數碼家電需求逐步恢復，電網、新能源需求增長明顯，此外受市場環境因素等影響，銅桿、銅管加工費下跌，電解銅箔擴張增速遠大於需求增速，行業競爭加劇，加工費大幅下滑，銅加工行業利潤整體下滑，行業進一步細分呈現差異。

三. 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二零二三年度合併財務報表，本集團的合併營業收入為人民幣521,892,512,166元(二零二二年：人民幣479,938,045,193元)，比上年增加人民幣41,954,466,973元(或8.74%)；實現歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣6,505,109,122元(二零二二年：人民幣5,993,964,274元)，比上年增加人民幣511,144,848元(或8.53%)。基本每股收益為人民幣1.88元(二零二二年：人民幣1.73元)。

(一) 主營業務分析(按中國企業會計準則編製)

1. 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	**521,892,512,166**	479,938,045,193	8.74
營業成本	**507,899,464,795**	465,609,468,267	9.08
稅金及附加	**1,554,012,043**	1,545,196,166	0.57
銷售費用	**358,092,070**	439,245,670	(18.48)
管理費用	**2,558,698,737**	2,637,606,992	(2.99)
財務費用	**384,112,805**	641,145,897	(40.09)
研發費用	**1,020,173,129**	903,061,561	12.97
經營活動產生的現金流量淨額	**10,931,174,473**	10,641,320,122	2.72
投資活動產生的現金流量淨額	**(8,228,217,645)**	(7,718,982,585)	6.60
籌資活動產生的現金流量淨額	**1,932,729,185**	(9,753,801,867)	(119.82)
資產減值損失	**881,400,671**	905,516,956	(2.66)
信用減值損失	**10,209,491**	284,586,395	(96.41)
其他收益	**461,965,791**	294,680,838	56.77
資產處置收益	**15,383,251**	8,251,749	86.42
投資收益	**315,059,548**	1,167,632,003	(73.02)
公允價值變動收益／(損失)	**400,189,970**	(796,606,072)	(150.24)
營業外收入	**64,844,152**	89,245,205	(27.34)
營業外支出	**103,974,174**	243,582,378	(57.31)
所得稅費用	**1,404,317,520**	1,403,004,445	0.09

管理層討論與分析

營業收入變動原因說明：主要是主產品價格及銷量變動所致；

營業成本變動原因說明：主要是原料成本價格及銷量變動所致；

銷售費用變動原因說明：主要是報關代理費、出口產品費用及銷售佣金減少所致；

管理費用變動原因說明：主要是各項管理費用的減少所致，包括修理費、諮詢服務費以及辦公費等；

財務費用變動原因說明：主要是利息收入增加所致；

研發費用變動原因說明：主要是研發投入變動所致；

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是經營性應付項目增加所致；

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是購建固定資產等資產增加所致；

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是借款規模增加所致；

營業稅金及附加變動原因說明：主要是資源稅、印花稅等增加所致；

資產減值損失變動原因說明：主要是本年度計提的存貨跌價損失減少；

信用減值損失變動原因說明：主要是本年收回部分逾期款項，相應沖回信用減值損失；

其他收益變動原因說明：主要是本年收到的稅收返還增加所致；

資產處置收益變動原因說明：主要是處置固定資產損失減少所致；

投資收益變動原因說明：公司對主要產品均開展了套期保值，在產品價格波動時，現貨端與期貨端呈反方向變動，本年度投資收益下降主要是商品期貨合約平倉收益下降所致；

公允價值變動變動原因說明：公司對主要產品均開展了套期保值，在產品價格波動時，現貨端與期貨端呈反方向變動，本年度公允價值變動損失主要是商品期貨合約公允價值變動所致；

營業外收入變動原因說明：主要是違約金收入減少所致；

營業外支出變動原因說明：主要是固定資產報廢損失減少所致；

所得稅費用變動原因說明：主要是利潤變動所致。

本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

不適用

2. 收入和成本分析

(1) 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況

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 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
工業及其他	277,109,514,349	263,951,276,352	4.75	14.41	12.50	1.62
非貿易收入						
貿易收入	242,561,154,782	242,246,571,658	0.13	2.73	5.46	(2.59)
其他	2,221,843,035	1,701,616,785	23.41	38.03	34.44	2.04

單位：元　幣種：人民幣

主營業務分產品情況

分產品	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
陰極銅	309,923,785,180	301,223,000,364	2.81	23.08	23.49	(0.32)
銅桿線	88,052,382,708	87,578,278,287	0.54	(18.67)	(18.46)	(0.26)
銅加工產品	6,856,059,110	6,590,623,522	3.87	12.04	14.79	(2.30)
黃金	51,544,642,238	50,383,750,677	2.25	45.06	45.47	(0.27)
白銀	20,438,006,154	19,685,472,369	3.68	22.60	21.65	0.75
化工產品(硫酸及硫精礦)	1,675,960,137	1,498,022,079	10.62	(52.84)	1.05	(47.67)
稀散金屬	2,237,387,220	2,094,263,420	6.40	(28.20)	(21.02)	(8.52)
銅精礦、粗雜銅及陽極板	11,134,546,658	11,216,906,880	(0.74)	(44.29)	(43.41)	0.26
其他有色金屬	19,435,462,138	19,289,107,284	0.75	(27.86)	(28.04)	(1.58)
主營業務-其他	8,372,437,588	6,638,423,128	20.71	31.94	16.57	10.46
其他業務收入	2,221,843,035	1,701,616,785	23.41	38.03	34.44	(0.33)

單位：元　幣種：人民幣

主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
中國大陸	463,319,720,551	449,719,272,454	2.94	10.49	11.48	(0.86)
中國香港	25,781,103,397	25,737,322,852	0.17	(27.32)	(29.05)	2.44
其他地區	32,791,688,218	32,442,869,489	1.06	30.47	25.13	4.22
合計	521,892,512,166	507,899,464,795	2.68	8.74	9.08	(0.30)

單位：元　幣種：人民幣

主營業務分銷售模式情況						
銷售模式	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 (%)
線下銷售	521,892,512,166	507,899,464,795	2.68	8.74	9.08	(0.30)

主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況的說明

上述分析統計範圍含貿易。

(2) 產銷量情況分析表

主要產品	單位	生產量	銷售量	庫存量	生產量比上年增減 (%)	銷售量比上年增減 (%)	庫存量比上年增減 (%)
陰極銅	萬噸	209.73	209.61	1.61	14.02	14.26	8.05
黃金	噸	112.64	112.72	0.85	26.85	27.17	(8.60)
白銀	噸	1,351.54	1,305.36	93.93	9.64	6.76	96.71
硫酸	萬噸	595.79	596.31	9.56	10.00	10.71	(5.16)
銅加工產品	萬噸	181.79	181.97	2.44	2.86	2.96	(6.87)

產銷量情況說明

上述「產銷量情況分析表」統計範圍不含貿易。

(3) 重大採購合同、重大銷售合同的履行情況

不適用

(4) 成本分析表

單位：元　幣種：人民幣

分行業情況						
分行業	成本構成項目	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 (%)
有色金屬製造業	原材料	**250,258,076,439**	**49.44**	222,534,150,809	47.93	12.46
	能源動力	**3,652,111,973**	**0.72**	3,410,263,470	0.73	7.09
	人工	**2,276,723,897**	**0.45**	2,165,315,926	0.47	5.15
	製造費用	**7,764,364,043**	**1.53**	6,520,661,675	1.40	19.07
	小計	**263,951,276,352**	**52.14**	234,630,391,880	50.53	12.50
有色金屬貿易		**242,246,571,658**	**47.86**	229,713,408,514	49.47	5.46
	合計	**506,197,848,010**	**100.00**	464,343,800,394	100.00	9.01

單位：元　幣種：人民幣

分產品情況						
分產品	成本構成項目	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	**192,187,733,763**	**37.96**	183,573,321,414	39.53	4.69
	能源動力	**2,758,428,023**	**0.54**	2,543,900,217	0.55	8.43
	人工	**1,645,374,697**	**0.33**	1,601,453,903	0.34	2.74
	製造費用	**5,575,794,610**	**1.10**	4,689,873,962	1.01	18.89
	小計	**202,167,331,093**	**39.93**	192,408,549,496	41.43	5.07
貴金屬副產品	原材料	**57,962,751,593**	**11.46**	38,718,982,615	8.35	49.70
	能源動力	**366,648,068**	**0.07**	339,187,029	0.07	8.10
	人工	**351,433,756**	**0.07**	300,712,973	0.06	16.87
	製造費用	**1,136,423,442**	**0.22**	928,978,926	0.20	22.33
	小計	**59,817,256,859**	**11.82**	40,287,861,543	8.68	48.47
化工產品	原材料	**53,192,774**	**0.02**	173,279,282	0.04	(69.30)
	能源動力	**398,803,382**	**0.08**	405,336,149	0.09	(1.61)
	人工	**220,099,864**	**0.04**	207,837,336	0.04	5.90
	製造費用	**825,926,059**	**0.16**	696,016,234	0.15	18.66
	小計	**1,498,022,079**	**0.30**	1,482,469,001	0.32	1.05
稀散金屬	原材料	**54,398,309**	**0.01**	68,567,497	0.01	(20.66)
	能源動力	**128,232,500**	**0.03**	121,840,075	0.03	5.25
	人工	**59,815,580**	**0.01**	55,311,714	0.01	8.14
	製造費用	**226,219,932**	**0.04**	205,792,554	0.05	9.93
	小計	**468,666,321**	**0.09**	451,511,840	0.10	3.80
貿易		**242,246,571,658**	**47.86**	229,713,408,514	49.47	5.46
	合計	**506,197,848,010**	**100.00**	464,343,800,394	100.00	9.01

成本分析其他情況說明

註：　上述「主營業務分產品情況」統計範圍含貿易，不含其他業務成本。

(5) 報告期主要子公司股權變動導致合併範圍變化

於2022年12月，本公司與江西萬年青水泥股份有限公司(「**江西萬年青**」)以及江西省建材科研設計院有限公司(「**江西建材**」)簽訂股權轉讓協議，約定本公司以人民幣16,602.05萬元為對價收購江西萬年青及江西建材持有的江西萬銅環保材料有限公司(「**萬銅環保**」)合計55.3%的股權。本次收購前，本公司持有萬銅環保44.7%的股權，萬銅環保為本公司的聯營企業。上述收購完成後，本公司對萬銅環保的持股比例增加至100%。該股權交易已於2023年3月1日完成，本公司將萬銅環保納入合併範圍。

於2022年12月22日，本公司之子公司江銅環境與江西省龍鼎企業管理有限公司簽訂增資擴股協議，約定江銅環境以人民幣1,040.82萬元為對價向鼎晟環境科技有限公司(「**鼎晟科技**」)進行增資。增資完成後，江銅環境持有鼎晟科技51%的股權。該股權交易已於2023年12月29日完成，本集團將鼎晟科技納入合併範圍。

2023年10月，本公司之子公司江西江銅同鑫環保科技有限公司以現金人民幣642.19萬元取得了江西銅業集團(貴溪)冶金機械有限公司(「**冶金機械**」)100%股權。由於合併前後合併雙方均受江銅集團控制且該控制並非暫時性，故本合併屬同一控制下的企業合併，合併日確定為2023年10月31日。

本公司與涼山州國有工業投資發展集團有限責任公司(「**涼山投資**」)於2023年2月23日簽訂股權轉讓協議，以人民幣零元出售所持有四川康西銅業有限責任公司(「**康西銅業**」)的全部57.14%股權，處置日為2023年2月23日；同時，約定將本公司對康西銅業的債權人民幣62,843,504元一併轉讓給涼山投資，該筆債權係本公司以前年度出借給康西銅業，因其經營困難長期未收回，實質上構成對康西銅業的淨投資。故自2023年2月23日起，本公司不再將康西銅業納入合併範圍。

於2023年1月1日，本集團之全資子公司江西銅業鑫瑞科技有限公司和江西銅業技術研究院有限公司分別認繳出資人民幣1,315萬元和人民幣136萬元設立子公司江西江銅智信科技有限公司(「**智信科技**」)。智信科技註冊資本為人民幣1,655萬元，本集團合計持股比例為87.67%。智信科技的主營業務為技術服務、技術開發、礦山機械製造與銷售，專用化學產品製造等。於本年度，該新設子公司納入合併範圍。

於2023年1月18日，本集團之全資子公司江西銅業集團銅材有限公司認繳出資人民幣8,000萬元設立全資子公司江銅(蘇州)超導科技有限公司(「**超導科技**」)。超導科技的主營業務為超導材料製造、超導材料銷售以及有色金屬壓延加工等。於本年度，該新設子公司納入合併範圍。

於2023年1月6日，本公司認繳出資人民幣28,000萬元設立非全資子公司華東電工，華東電工註冊資本為人民幣40,000萬元，本公司持股比例為70%。華東電工的主營業務為電工器材製造，電工器材銷售，電工機械專用設備製造，技術服務、技術開發等。於本年度，該新設子公司納入合併範圍。

(6) 公司報告期內業務、產品或服務發生重大變化或調整有關情況

不適用

(7) 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4,163,320.37萬元，佔年度銷售總額7.98%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額人民幣0萬元，佔年度銷售總額0%。

報告期內向單個客户的銷售比例超過總額的50%、前5名客户中存在新增客户的或嚴重依賴於少數客户的情形

不適用

前五名供應商採購額人民幣5,944,574.28萬元，佔年度採購總額11.70%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額人民幣0萬元，佔年度採購總額0%。

報告期內向單個供應商的採購比例超過總額的50%、前5名供應商中存在新增供應商的或嚴重依賴於少數供應商的情形

不適用

其他說明

無

(8) 資本負債比率

於2023年12月31日，本集團的資本負債比率為54.36%。資本負債比率乃按總資產與總負債的差額計算。

3. 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 *(%)*
銷售費用	**358,092,070**	439,245,670	(18.48)
管理費用	**2,558,698,737**	2,637,606,992	(2.99)
財務費用	**384,112,805**	641,145,897	(40.09)

4. 研發投入

(1) 研發投入情況表

單位：億元　幣種：人民幣

本期費用化研發投入	51.56
本期資本化研發投入	2.86
研發投入合計	54.42
研發投入總額佔營業收入比例*(%)*	1.04
研發投入資本化的比重*(%)*	5.25

(2) 研發人員情況表

公司研發人員的數量	2,708
研發人員數量佔公司總人數的比例*(%)*	10.39

研發人員學歷結構	
學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	185
碩士研究生	416
本科	1,577
專科	530
高中及以下	0

研發人員年齡結構	
年齡結構類別	年齡結構人數
30歲以下(不含30歲)	920
30-40歲(含30歲，不含40歲)	873
40-50歲(含40歲，不含50歲)	447
50-60歲(含50歲，不含60歲)	455
60歲及以上	13

(3) 情況說明

不適用

(4) 研發人員構成發生重大變化的原因及對公司未來發展的影響

不適用

5. 現金流

單位：元 幣種：人民幣

	本年數	上年同期數	變動比例 (%)
經營活動產生的現金流量淨額	**10,931,174,473**	10,641,320,122	2.72
投資活動產生的現金流量淨額	**(8,228,217,645)**	(7,718,982,585)	6.60
籌資活動產生的現金流量淨額	**1,932,729,185**	(9,753,801,867)	(119.82)

（二） 非主營業務導致利潤重大變化的說明

不適用

（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	本期期末數佔總資產的比例 (%)	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例 (%)	本期期末金額較上期期末變動比例 (%)	情況說明
交易性金融資產	7,573,424,839	4.50	4,548,013,469	2.72	66.52	*註1*
衍生金融資產	200,583,645	0.12	503,626,263	0.30	(60.17)	*註2*
應收票據	438,775,886	0.26	223,500,000	0.13	96.32	*註3*
持有待售資產	0	0.00	20,991,507	0.01	(100.00)	*註4*
其他流動資產	3,022,849,613	1.80	5,899,541,075	3.53	(48.76)	*註5*
其他權益工具投資	7,526,703,787	4.48	18,498,826,276	11.06	(59.31)	*註6*
在建工程	7,042,651,925	4.19	4,659,060,140	2.78	51.16	*註7*
使用權資產	604,328,287	0.36	264,786,499	0.16	128.23	*註8*
衍生金融負債	687,510,574	0.41	1,461,804,519	0.87	(52.97)	*註9*
其他應付款	4,570,757,159	2.72	3,171,135,695	1.90	44.14	*註10*
一年內到期的非流動負債	2,200,956,948	1.31	7,327,849,206	4.38	(69.96)	*註11*
長期借款	13,589,186,121	8.08	6,256,716,059	3.74	117.19	*註12*
應付債券	5,049,838,236	3.00	3,500,000,000	2.09	44.28	*註13*
租賃負債	368,758,629	0.22	19,790,657	0.01	1,763.30	*註14*
其他非流動負債	104,547,637	0.06	31,267,076	0.02	234.37	*註15*
其他綜合收益	(51,221,361)	(0.03)	11,050,859,332	6.60	(100.46)	*註16*
專項儲備	652,251,307	0.39	411,521,009	0.25	58.50	*註17*

註1. 報告期末本集團交易性金融資產為人民幣757,342萬元，比上年期末增加人民幣302,541萬元(或66.52%)，主要原因為本集團銀行理財產品增加所致；

註2. 報告期末本集團衍生金融資產為人民幣20,058萬元，比上年期末減少人民幣30,304萬元(或-60.17%)，主要原因為本集團期貨業務浮動盈虧所致；

註3. 報告期末本集團應收票據為人民幣43,878萬元，比上年期末增加人民幣21,528萬元(或96.32%)，主要原因為本集團收到的票據增加所致；

註4. 報告期末本集團持有待售資產為人民幣0萬元，比上年期末減少人民幣2,099萬元(或-100%)，主要原因為本集團持有待售資產於本年已處置所致；

註5. 報告期末本集團其他流動資產為人民幣302,285萬元，比上年期末減少人民幣287,669萬元(或-48.76%)，主要原因為子公司處置國債產品所致；

註6. 報告期末本集團其他權益工具投資為人民幣752,670萬元，比上年期末減少人民幣1,097,212萬元(或-59.31%)，主要原因為本集團持有的權益投資股價下跌所致；

註7. 報告期末本集團在建工程為人民幣704,265萬元，比上年期末增加人民幣238,359萬元(或51.16%)，主要原因為本集團在建工程投資增加所致；

註8. 報告期末本集團使用權資產為人民幣60,433萬元，比上年期末增加人民幣33,954萬元(或128.23%)，主要原因為本集團租入土地，確認的使用權資產增加所致；

註9. 報告期末本集團衍生金融負債為人民幣68,751萬元，比上年期末減少人民幣77,429萬元(或-52.97%)，主要原因為本集團期貨業務浮動盈虧所致。

註10. 報告期末本集團其他應付款為人民幣457,076萬元，比上年期末增加人民幣139,962萬元(或44.14%)，主要原因為本集團應付工程、設備和材料款增加所致；

註11. 報告期末本集團一年內到期的非流動負債為人民幣220,096萬元，比上年期末減少人民幣512,689萬元(或-69.96%)，主要原因為本集團一年內到期的長期借款減少所致；

註12. 報告期末本集團長期借款為人民幣1,358,919萬元，比上年期末增加人民幣733,247萬元(或117.19%)，主要原因為本集團長期借款增加所致；

註13. 報告期末本集團應付債券為人民幣504,984萬元，比上年期末增加人民幣154,984萬元(或44.28%)，主要原因為子公司發行的債券增加所致；

註14. 報告期末本集團租賃負債為人民幣36,876萬元，比上年期末增加人民幣34,897萬元(或1,763.30%)，主要原因為本集團租入土地，確認的租賃負債增加所致；

註15. 報告期末本集團其他非流動負債為人民幣10,455萬元，比上年期末增加人民幣7,328萬元(或234.37%)，主要原因為子公司江西銅業集團財務有限公司吸收關聯方到期日一年以上定期存款增加所致；

註16. 報告期末本集團其他綜合收益為人民幣-5,122萬元，比上年期末減少人民幣1,110,208萬元(或-100.46%)，主要原因為本集團持有的權益投資股價下跌所致；

註17. 報告期末本集團專項儲備為人民幣65,225萬元，比上年期末增加人民幣24,073萬元(或58.50%)，主要原因為本集團期末安全生產費餘額增加所致。

2. 境外資產情況

(i) 資產規模

其中：境外資產30,058,711,972.05(單位：元，幣種：人民幣)，佔總資產的比例為17.88%。

(ii) 境外資產佔比較高的相關說明

不適用

3. 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	16,135,252,244	本集團向銀行申請黃金租賃、開具信用證、銀行保函、銀行承兌匯票所存入的保證金存款、存放於中國人民銀行的法定準備金、環境恢復保證金、用於取得短期及長期借款質押以及被凍結的銀行存款和應收利息。
交易性金融資產	2,207,642,055	本集團以理財產品開具信用證及作為銀行承兌匯票的保證金。
應收款項融資	34,668,852	本集團以銀行承兌匯票作為質押物開具銀行承兌匯票。
其他應收款	1,718,914,360	期貨保證金。
存貨	1,119,081,076	本集團以存貨作為抵押物開具信用證額度、作為期貨保證金；且部分存貨因訴訟因素影響，所有權受限。
一年內到期的定期存款	1,359,727,491	本集團以存款質押申請黃金租賃、開具銀行承兌匯票和信用證、取得短期借款以及所有權受限存款對應的利息。
投資性房地產	149,651,880	因訴訟被法院強制保全。
固定資產	662,002,353	本集團以房屋建築物、機器設備作為抵押物取得銀行短期借款、長期借款；且部分房屋建築物和辦公設備因訴訟被法院強制保全。
無形資產	180,604,181	本集團以土地使用權作為抵押取得銀行短期借款、長期借款。
其他非流動資產	4,458,747,783	本集團以到期日一年以上的定期存款質押取得黃金租賃、銀行短期借款及長期借款，開具銀行承兌匯票及信用證。

4. 其他說明

不適用

(四) 行業經營性信息分析

詳見「管理層討論與分析」中「報告期內公司所處行業情況」一節。

有色金屬行業經營性信息分析

1. 礦石原材料的成本情況

單位：萬元　幣種：人民幣

礦石原材料類型及來源	原材料總成本	佔比 (%)	原材料總成本比上年增減 (%)
自有礦山	584,506.01	21.74	14.39
國內採購	320,627.21	11.93	34.63
境外採購	1,783,094.10	66.33	20.66
合計	2,688,227.32	100	20.71

2. 自有礦山的基本情況(如有)

礦山名稱	主要品種	資源量	儲量	品位	年產量	資源剩餘可開採年限	許可證/採礦權有效期
德興銅礦	主礦產銅(工業銅礦石)金屬量/礦石量	134.259(萬噸)/28,441.4(萬噸) 其中:探明資源量50.41(萬噸)/10,331.8(萬噸)	99.78(萬噸)/20,874.4(萬噸) 其中:證實儲量48.9(萬噸)/10,021.9(萬噸)	0.478%	銅:15.5208萬噸; 金:3,576千克; 銀:31,406千克; 鉬:10,006噸	22年	2000年7月29日至2027年7月29日
	主礦產銅(低品位銅礦石)	147.95(萬噸)/58,507.3(萬噸)		0.253%			
	伴生金(工業銅礦石)	45.275(噸)/27,529.4(萬噸) 其中:探明資源量0(kg)/0(kt)	-	0.164g/t			
	伴生銀(工業銅礦石)	365(噸)/27,868.3(萬噸) 其中:探明資源量0(t)/0(kt)	-	1.131g/t			
	伴生鉬(工業銅礦石)	25,871(噸)/21,720.3(萬噸) 其中:探明資源量0(t)/0(kt)	-	0.0120%			

礦山名稱	主要品種	資源量	儲量	品位	年產量	資源剩餘可開採年限	許可證／採礦權有效期
德興銅礦 富家鎢礦區	主礦產銅（工業銅礦石）	155.89(萬噸)／33,152.7(萬噸) 其中：探明資源量0(t)／0(kt)	134.43(萬噸)／30,368.0(萬噸) 其中：證實儲量0(萬t)／0(萬t)	0.497%		22年	2020年10月10日至2050年10月10日
	伴生銀(工業銅礦石)	947.15(噸)／33,152.8(萬噸) 其中：探明資源量0(t)／0(kt)	–	2.857g/t			
	伴生鉬(工業銅礦石)	105,675(噸)／33,152.7(萬噸) 其中：探明資源量0(t)／0(kt)	–	0.032%			
永平銅礦	主礦產銅金屬量／礦石量	39.12(萬噸)／6,656.16(萬噸) 其中：探明資源量6.825(萬噸)／1,006.93(萬噸)	27.68(萬噸)／4,653.5(萬噸) 其中：證實儲量5.212(萬噸)／835.76(萬噸)	0.595%	銅：8,321噸； 金：19.8千克； 銀：1,225.4千克。	32年	2018年12月21日至2024年11月21日
	伴生金	7.671(噸)／6,534.2(萬噸) 其中：探明資源量0(噸)／0(萬噸)	–	0.117g/t			
	伴生銀	877.48(噸)／6,534.2(萬噸) 其中：探明資源量0(噸)／0(萬噸)	–	13.43g/t			

礦山名稱	主要品種	資源量	儲量	品位	年產量	資源剩餘可開採年限	許可證／採礦權有效期
銀山礦業	主礦產銅金屬量／礦石量	92.434(萬噸)／15,462.4(萬噸) 其中：探明資源量19.34(萬噸)／2,820.3(萬噸)	64.81(萬噸)／9,653.6(萬噸) 其中：證實儲量17.34(萬噸)／2,512.7(萬噸)	0.598%	銅：13,426噸；金1,178.4公斤；銀25,264公斤；鉛2,287.5噸；鋅2,738.7噸。	46年	2020年6月16日至2026年12月31日
	伴生金	110.74(噸)／16,497.7(萬噸) 其中：探明資源量21.89(噸)／3,004.3(萬噸)	73.6(噸)／10,397.8(萬噸) 其中：證實儲量19.54(噸)／2,669.1(萬噸)	0.671g/t			
	伴生銀	1,463(噸)／16,497.7(萬噸) 其中：探明資源量297.7(噸)／3,004.3(萬噸)	1,057.03(噸)／10,397.8(萬噸) 其中：證實儲量259.93(噸)／2,669.1(萬噸)	8.686g/t			
武山銅礦	銅礦石主礦產銅金屬量／礦石量	127.27(萬噸)／11,603.0(萬噸) 其中：探明資源量26.40(萬噸)／2,139.4(萬噸)	99.02(萬噸)／8,895.18(萬噸) 其中：證實儲量23.23(萬噸)／1,882.6(萬噸)	1.097%	銅：12,526噸；金：140.29千克；銀：7,096.2千克	32年	2020年6月16日至2026年12月31日
	伴生金	198.91(噸)／10,781.4(萬噸) 其中：探明資源量0(噸)／0(萬噸)	-	0.175g/t			
	伴生銀	1,171(噸)／10,834.2(萬噸) 其中：探明資源量0(噸)／0(萬噸)	-	10.808 g/t			

礦山名稱	主要品種	資源量	儲量	品位	年產量	資源剩餘可開採年限	許可證／採礦權有效期
城門山銅礦	主礦產銅金屬量／礦石量	177.31(萬噸)／25,098.8(萬噸) 其中：探明資源量11.96(萬噸)／1,511.3(萬噸)	135.76(萬噸)／17,243.8(萬噸) 其中：證實儲量10.79(萬噸)／1,224.1(萬噸)	0.706%	銅：11,502噸； 金：105千克； 銀：7,716千克。	19年	2017年11月22日至2034年11月22日
	伴生金	63.65(噸)／20,406.8(萬噸) 其中：探明資源量0(噸)／0(萬噸)	–	0.263g/t			
	伴生銀	2,571(噸)／21,449.4(萬噸) 其中：探明資源量0(噸)／0(萬噸)	–	11.99g/t			

3. 產能情況

公司類型	產品	公司名稱	設計產能	實際產能	在建產能	產量	產能利用率 (%)	礦產資源綜合利用率 (%)
礦山	銅精礦含銅(萬噸)	德興銅礦	14.24			15.52	108.99	64.30
		永平銅礦	1.85			0.83	44.86	61.65
		武山銅礦	1.21			1.25	103.31	72.31
		城門山銅礦	1.62			1.25	77.16	70.14
		江銅集團銀山礦業有限責任公司	1.98			1.34	67.68	80.3
冶煉	陰極銅(萬噸)	貴溪冶煉廠	93			102.67	110.40	–
		江西銅業(清遠)有限公司	20			19.15	95.75	–
		浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司	47			48.74	103.70	–
		山東恒邦冶煉股份有限公司	25			20.41	81.64	–
		江銅宏源銅業有限公司	10			8.17	81.70	
		江銅國興(煙台)銅業有限公司	18			10.59	58.83	
	黃金(噸)	貴溪冶煉廠	26			38.23	147.04	–
		山東恒邦冶煉股份有限公司	50			73.88	147.76	–
		江銅國興(煙台)銅業有限公司				0.53		
	白銀(噸)	貴溪冶煉廠	392			385.41	98.32	–
		山東恒邦冶煉股份有限公司	1,000			952.63	95.26	–
		江銅國興(煙台)銅業有限公司				13.49		
	硫酸(萬噸)	貴溪冶煉廠	185			198.57	107.34	–
		江西銅業(德興)化工有限公司	50			53.21	106.42	–
		江西省江銅-甕福化工有限責任公司	40			41.94	104.85	–
		山東恒邦冶煉股份有限公司	110			129	117.27	–
		浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司	98			128.44	131.06	–
		江銅國興(煙台)銅業有限公司				44.63		
加工	銅加工(萬噸)	江西省江銅銅箔科技股份有限公司	3			3.19	106.33	–
		江西銅業銅材有限公司	37			33.16	89.62	–
		江西銅業集團銅材有限公司	4.2			4.76	113.33	–
		廣州江銅銅材有限公司	75			58.54	78.05	–
		江銅台意特種電工材料有限公司	3			2.49	83.00	–
		江銅龍昌精密銅管有限公司	5.5			4.77	86.73	–
		江銅華北(天津)銅業有限公司	44			44.47	101.07	–
		天津大無縫銅材有限公司	24			14.05	58.54	
		江西銅業華東銅材有限公司	22			16.34	74.27	–

（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	82,498.00
上年同期投資額	100,611.01
同比增減幅度*(%)*	-18.00

單位；萬元　幣種；人民幣

序號	被投資公司名稱	主要經營活動	佔被投資公司權益比例 *(%)*	投資金額
1	江西江銅環境資源科技有限公司	一般項目：再生資源回收(除生產性廢舊金屬)，固體廢物治理，再生資源加工，非金屬礦及製品銷售，金屬廢料和碎屑加工處理，非金屬廢料和碎屑加工處理，污水處理及其再生利用，土壤污染治理與修復服務，技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣，園林綠化工程施工(除許可業務外，可自主依法經營法律法規非禁止或限制的項目)	100	36,806
2	江西銅信檢驗檢測有限公司	許可項目：檢驗檢測服務，職業衛生技術服務(依法須經批准的項目，經相關部門批准後方可開展經營活動，具體經營項目以相關部門批准文件或許可證件為準)一般項目：環境保護監測，環保諮詢服務，信息諮詢服務(不含許可類信息諮詢服務)(除許可業務外，可自主依法經營法律法規非禁止或限制的項目)	100	852

序號	被投資公司名稱	主要經營活動	佔被投資公司權益比例 *(%)*	投資金額
3	中冶江銅艾娜克礦業有限公司	礦業投資	25	3,760
4	江西銅業鑫瑞科技有限公司	一般項目：技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣，新材料技術研發，有色金屬合金製造，有色金屬合金銷售，金屬材料製造，高性能有色金屬及合金材料銷售，化工產品銷售(不含許可類化工產品)，專用化學產品銷售(不含危險化學品)，勞務服務(不含勞務派遣)(除依法須經批准的項目外，憑營業執照依法自主開展經營活動)	100	1,840
5	江西銅業集團銀山礦業有限責任公司	有色金屬、稀貴金屬、非金屬礦產品及延伸產品(禁止外商投資的產品除外)的生產、銷售；建材的生產及銷售；相關的工藝裝備和備品備件的生產、銷售；建設工程項目的承攬；銅、鉛、鋅、硫礦產品及相關附屬礦產品貿易(以上商品進出口不涉及國營貿易、進出口配額許可證，出口配額招標、出口許可證等專項規定管理的商品)；道路普通貨物運輸；礦山技術開發、諮詢、交流、轉讓、推廣服務；房屋、機械設備租賃；礦山材料的銷售。(依法須經批准的項目，經相關部門批准後方可開展經營活動)	100	12,600

序號	被投資公司名稱	主要經營活動	佔被投資公司權益比例 (%)	投資金額
6	江西電纜有限責任公司	許可項目：電線、電纜製造，道路貨物運輸(不含危險貨物)(依法須經批准的項目，經相關部門批准後方可開展經營活動)一般項目：電線、電纜經營，機械電氣設備製造，機械電氣設備銷售，總質量4.5噸及以下普通貨運車輛道路貨物運輸(除網絡貨運和危險貨物)，技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣，貨物進出口(除許可業務外，可自主依法經營法律法規非禁止或限制的項目)	51	16,140
7	江西江銅華東電工新材料科技有限公司	許可項目：道路貨物運輸(不含危險貨物)(依法須經批准的項目，經相關部門批准後在許可有效期內方可開展經營活動，具體經營項目和許可期限以相關部門批准文件或許可證件為準)一般項目：有色金屬壓延加工，金屬材料銷售，金屬材料製造，貨物進出口，技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣(除依法須經批准的項目外，憑營業執照依法自主開展經營活動)	70	10,500

註： 上述統計口徑按照報告期內本集團實際繳納出資額為準，其中包括對非全資子公司或者新設公司的出資額(含股權、債權等出資形式)。

(1) 重大的股權投資

不適用

(2) 重大的非股權投資

不適用

(3) 以公允值計量的金融資產

不適用

證券投資情況

不適用

私募基金投資情況

不適用

衍生品投資情況

本集團產品價格主要參考LME和上海金屬交易所相關產品的價格確定。主要原料及產品，包括銅、黃金、白銀等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、白銀等金屬的資源稀缺性，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、白銀等金屬價格具有高波動性特徵。此外，由於採購及銷售作價在供需結構、週期、定價方式、計價期等方面存在不匹配，而金屬及礦產品市場價格短時間內可能波動較大，本集團面臨商品價格風險。

本集團除了通過採購、銷售定價匹配的方式對沖價格變動風險外，還會根據採購及銷售定價情況，運用商品期貨合約、T+D合約、期權合約、臨時定價安排等衍生金融工具對本集團的商品價格風險敞口進行套期保值，充分利用現貨市場及期貨市場的高度關聯性，降低金屬商品價格波動對本集團生產經營的影響。本集團制訂了嚴格的套期保值方案和內控制度，套期保值只以對沖商品價格變動風險為目的，禁止任何投機交易，保障本集團的長期穩健發展。

上述商品期貨合約、T+D合約、期權合約、臨時定價安排等衍生金融工具，對於符合《企業會計準則第24號－套期會計》核算要求的，本集團按照套期會計進行了相應會計處理，並披露在合併財務報表附註26中。同時，對於本集團其他未運用套期會計準則進行核算的套期保值交易，相關的衍生金融工具在各期期末形成公允價值變動收益或損失，在衍生金融工具平倉時轉入投資收益／損失，上述公允價值變動收益／損失或投資收益／損失的金額受相關商品數量、衍生品合約數量以及相應價格波動等因素的影響。本集團上述未運用套期會計準則進行核算的套期保值交易及其財務影響披露在本集團合併財務報表附註8以及26中。

(4) 報告期內重大資產重組整合的具體進展情況

不適用

(六) 重大資產和股權出售

不適用

（七） 主要控股參股公司分析

(1) 截至2023年12月31日本公司主要控股子公司生產經營情況

單位：萬元　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
山東恒邦冶煉股份有限公司	黃金探、採、選、冶煉及化工生產	114,801	44.48	2,190,100	917,754	6,557,704	48,744
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	260,000	100.00	3,009,079	456,421	57,890	40,581
江銅國際貿易有限公司	金屬產品貿易	101,609	59.05	673,676	27,454	8,877,544	-40,052
浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司	陰極銅生產及銷售	128,000	40.00	1,023,647	340,150	3,457,355	59,801
江銅華北(天津)銅業有限公司	生產銅桿／線及其相關產品	64,020	51.00	332,867	70,447	2,851,223	6,409
江西銅業(香港)投資有限公司	項目投資、基金投資、投資管理、投資諮詢及經濟信息諮詢	724,442	100.00	1,125,946	703,664	0	-9,183
江西銅業(深圳)國際投資控股有限公司	陰極銅、陽極板及有色金屬的銷售	166,200	100.00	1,331,041	204,059	11,761,251	6,726

(2) 截至2023年12月31日本公司聯營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		本企業持股比例	資產總額	負債總額	淨資產	營業收入	淨利潤
		幣種	萬元	(%)	(萬元)	(萬元)	(萬元)	(萬元)	(萬元)
一. 聯營公司									
五礦江銅礦業投資有限公司	投資公司	人民幣	606,550	40	468,253.62	12,210.24	456,043.38	0.00	-1,237.56

(八) 公司控制的結構化主體情況

不適用

四. 公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

一、 宏觀方面

二零二四年，中國經濟預計將在促投資、促消費、穩樓市等一系列穩增長措施下得到持續修復。目前美聯儲仍維持高利率，但美國通脹已經處於下行通道，待通脹下行至目標點位附近，美國貨幣政策將逐步退出緊縮，市場信心也將快速恢復。由於美聯儲上半年大部分時間仍將維持當前的高息水平，下半年宏觀環境預計將好於上半年。

二、 供應方面

二零二四年廢銅供應總體較為穩定，但銅精礦供應擾動因素凸顯。一方面，二零二四年中國主要冶煉廠與國際礦山簽訂的長單加工費TC為80美元／噸，較去年下降9.1%。另一方面，受環保法令趨緊和企業財務狀況惡化等多因素影響，二零二四年拉丁美洲多個大型銅礦生產運營受到影響，全球銅精礦供應由偏寬鬆快速收緊，銅精礦周度TC從去年四季度的90美元／噸上方一路下行，目前已經跌至20美元／噸以下。近年來，全球銅礦投資不足，導致原料端產出有限，產銅國日益嚴苛的環境保護條例、罷工和自然災害加劇了供應的趨緊，將會對未簽訂長單的冶煉廠生產造成一定影響，部分冶煉廠可能出現提前進入檢修或減產的情況。

三、 消費方面

傳統領域銅消費總體持平或微增，消費增量主要由新能源領域貢獻，消費動能依然強勁，預計銅市將在今年旺季開始去庫，全年保持緊平衡。展望未來，作為中國的「雙碳行動」的主要載體，銅的消費將在光伏、風電、新能源電動汽車等領域繼續保持高速增長。預計到二零二五和二零三零年，中國光伏、風電和新能源電動汽車三大領域銅消費將從二零二二年的109萬噸分別增至209和398萬噸。即便新能源領域消費基數已處高位，但由於目前全國多地均在加碼新能源領域大型投資項目建設，銅在新能源領域的實際消費仍可能保持較快速度增長。

綜合來看，今年宏觀環境總體相對平穩，基本面的供應穩中趨緊，消費穩步增加。預計上半年銅價窄幅震蕩，而下半年在宏觀環境改善後有望開啟震蕩上行走勢。

（二） 公司發展戰略

本集團奉行「以銅為本，轉型升級，多元發展，雙循互促」的發展戰略方針，秉持創新、協調、綠色、開放、共享新發展理念，堅持聚焦主業、高質發展，堅持創新引領、人才驅動，通過全體江銅幹部員工的共同努力，經過一個時期的持續奮鬥，全面建成具有全球核心競爭力的世界一流企業，建設成為現代化美麗新江銅。

(三) 經營計劃

在分析當前國際國內宏觀經濟形勢、企業生產經營和發展環境的基礎上，綜合二零二三年生產經營實際完成、重點項目建設進展、併購重組情況等各方面因素，經深入調研、反覆論證，本著實事求是、積極進取的原則，確定公司二零二四年度生產經營計劃為：生產銅精礦含銅20萬噸、陰極銅232萬噸、黃金128噸、白銀1,286噸、硫酸597萬噸、銅加工材197萬噸。資本性開支(固定資產投資)為人民幣135.1億元。(該經營目標不代表公司對二零二四年度生產的預測，能否實現取決於宏觀經濟環境、市場需求狀況等多種因素，存在很大的不確定性，本集團將根據市場變動情況，適時調整本集團計劃)。

二零二四年具體業務策略為：

1. 加快現有產業轉型升級。堅持對標行業一流，不斷引進新技術、新工藝、新裝備、新材料、新模式，實施更大力度、更高層次、更有成效的技術改造和管理升級，推進產業高端化、智能化、綠色化發展。礦山單位要圍繞採選工藝優化提升、系統降低能耗物耗、資源綜合回收利用、降低生產成本等關鍵環節，在井下採礦方式變革、低品位礦石利用、難磨礦石攻關、新型節能設備推廣使用、綠色安全管理上革故鼎新；冶煉單位要持續優化提升冶煉工藝，加快推進智能工廠建設，著力提升複雜原料處理能力和綜合回收水平，不斷深化節能降碳新路徑；加工單位要直面市場，採取一切有力有效手段求生存、求發展，敢抓敢管、善作善成。

2. 以科技創新推動高質量發展取得新突破。全面推進科技創新產業化步伐，圍繞公司主責主業和重點產業進一步理順科技創新「管理」與「服務」職能，明確各方在科研立項、技術把關、過程控制、執行落地的職能定位，不斷完善科技成果從實驗室到生產車間、從核心技術到產業應用的市場化機制；全面用好高素質專業化人才隊伍，要引導科創人才走出實驗室，在生產一線挖掘科研課題，支持鼓勵青年科研人員在重點項目中挑大樑，切實解決實際生產需要和市場緊缺的真問題。健全評價分配機制、突出創新價值導向，持續完善協同攻關、收益分配激勵、知識產權共享、績效評價等機制，進一步激發科研人員創新活力。

3. 以綠色轉型帶動高質量發展轉型。將綠色轉型與節能降碳緊密結合，大力實施能源結構優化零碳行動，在具備經濟效益的前提下，加快推廣分佈式光伏、分散式風電、多元儲能、高效熱泵、餘熱餘壓利用、智慧能源管控等新技術，實現多能高效互補利用。持續推動在冶煉、加工生產工序中開展煤改氣、氣改電等清潔能源的應用，推進新設備、新技術降耗，加快高能耗電機的淘汰更替。積極參與電力直接交易、電網購電等方式消納清潔能源，在降低用能成本中助力綠色轉型；將高質量發展與高水平保護緊密結合。從產業結構調整、污染治理、生態修復等方面綜合施策，鞏固提升公司在環境保護方面的力度和成效。

4. 以數字化轉型助推高質量發展。充分發揮公司生產經營體系的海量數據和巨大應用場景的規模優勢，加快數據互通、標準銜接、資源共享，用好數據集成、數據治理、數據挖掘、數據服務等過程形成特有的數據資產，賦能業務創新和經營決策，構建礦山、冶煉產業大腦，通過數智化賦能不斷實現生產力提升。提升「數字江銅」建設的整體性、系統性、協同性，賦能公司高質量發展。

5. 以風險管控作為高質量發展的保障。紮實開展安全生產治本攻堅行動，強化全員安全責任制落實，加大日常排查與防控，堅決杜絕各類安全事故發生。大力推廣應用新技術新裝備，加快實現安全風險崗位的機械化、自動化、無人化作業，提升本質安全水平；優化完善風險管理體系，持續開展風險標準化工作，縱深推進大風控體系高效運轉。

(四) 可能面對的風險

1. 安全生產風險

礦石採選以及銅冶煉過程中，可能因自然或人為因素出現安全隱患，如不及時發現和消除，將會導致重大事故的發生，造成重大財產損失和環境影響。

針對安全生產風險，本集團一如既往地按照國家有關安全生產的法律、法規，制定並嚴格執行一系列適合公司實際情況的防範措施，強化生產操作規程和事故應急救援預案，避免或杜絕自然或人為因素給公司造成的損失，同時公司的主要財產均已辦理保險，以減少相關風險和損失。

2. 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集團未能有效地控制匯率波動的風險，則可能導致集團產生匯兌損失，進而對集團的盈利能力帶來一定負面影響。

針對匯率波動的風險，本公司將密切關注國家外匯政策的變化和匯率信息，增強判斷國際匯率市場變化趨勢的能力，在原料進口時機、產品出口國家或地區的選擇及匯率保值上慎重決策、靈活應對、科學把握，盡可能規避上述由於匯率波動而產生的風險。

3. 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。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。價格的波動將影響公司收益及經營穩定性。

為了儘量減少產品價格波動對生產經營的影響，本集團擬採取以下措施抵禦產品價格波動風險：(1)密切關注國際市場銅、金價的變動趨勢，加強對影響產品價格走勢的各種因素的分析研究，及時採取套期保值等措施規避產品價格波動風險；(2)本集團將以世界銅礦山和冶煉先進企業為標尺，積極採用新工藝、新技術，同時提高管理經營效率，進一步降低成本開支，抵禦產品價格波動風險；(3)強化財務管理水平，加強資金管理，並合理安排本公司原料採購、產品銷售以減少產品價格上升對於公司流動資金大量佔用的風險；(4)加強庫存和在製品的管理，最大限度的降低庫存，使庫存保持在一個合理的水平，減少資金佔用。

4. 市場環境變化的風險

市場環境變化對本公司的風險來自三個方面：(1)宏觀經濟的發展運行狀況直接影響總消費需求，而本公司產品的需求也將隨宏觀經濟周期的變化而變動；(2)產品下游市場需求可能發生變化，如銅產品的市場需求主要來自電力、電氣、輕工、電子、機械製造、交通運輸、建築等行業的消費，不同時期的發展水平、增長速度並不均衡，對銅的需求變動也不同，從而給公司未來業務發展帶來周期性的影響；(3)隨著研究和生產技術的不斷進步，本公司產品應用行業的相關替代品的種類和性能都將不斷提高，將對本公司產品的需求產生直接影響。

針對市場環境變化的風險，本公司將密切把握宏觀經濟的走向，關注相關下游行業的變化，加強行業的研究，以便跟隨市場環境的變化進一步提高產品質量、降低生產成本，並積極開發更加適應市場需求的新產品，儘量減少市場環境變化給公司經營帶來的不利影響。

5. 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。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。

6. 不確定性風險

近年來，地緣政治衝突加劇世界格局演變，全球能源市場深刻調整，能源結構轉型加速，美聯儲貨幣政策前景不明朗，全球經濟復蘇動力不足，世界經濟發展面臨諸多不確定性，考驗公司生產經營的韌性。公司將充分研判國內外形勢，做好生產經營規劃。

(五) 其他

不適用

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

不適用

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》(「**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，董事會、監事會及董事會各專門委員會依法履行職責。

公司治理與法律、行政法規和中國證監會關於上市公司治理的規定不存在重大差異。

二. 公司控股股東、實際控制人在保證公司資產、人員、財務、機構、業務等方面獨立性的具體措施，以及影響公司獨立性而採取的解決方案、工作進度及後續工作計劃

不適用

控股股東、實際控制人及其控制的其他單位從事與公司相同或者相近業務的情況，以及同業競爭或者同業競爭情況發生較大變化對公司的影響、已採取的解決措施、解決進展以及後續解決計劃

不適用

三. 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，於報告期內，本公司一直遵守上市規則附錄C1所載企業管治守則(「**守則**」)第二部份所有守則條文，惟企業管治報告所披露及以下情況除外：

報告期內，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，故並無按守則項下守則條文C.1.8條規定為董事面臨法律訴訟安排保險。

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。

本公司股東大會的召集、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，董事會、監事會和本公司內部機構均能獨立運作。

(3) 董事、董事會及高級管理人員

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。公司章程已詳細列明了董事會、董事長的職權。

公司的高級管理人員包括總經理、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，董事長為鄭高清先生，總經理為周少兵先生。

自二零二三年一月一日至二零二三年十月二十七日，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。自二零二三年十月二十八日，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。

具有控股股東或實際控制人背景的執行董事五名(為鄭高清先生、周少兵先生、余彤先生，劉方雲先生及汪波先生(時任))。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。

據董事所深知及確信，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。

按公司章程的條文，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。

獨立非執行董事中朱星文先生為一名高級會計師，持有江西財經學院財務會計系商業財會專業經濟學學士學位及天津財經大學管理學(會計學)博士學位。朱先生現任江西財經大學會計學院教授兼博士及碩士研究生導師。因其教育背景及經驗，董事會認為，朱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，提名委員會及環境、社會及管治發展委員會(「**ESG發展委員會**」)：

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。

自二零二三年一月一日至二零二三年十二月三十一日，第九屆獨立審核委員會由四名獨立非執行董事朱星文先生、柳習科先生、王豐先生及李水弟先生組成，其中獨立審核委員會主席為朱星文先生。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：

1. 本公司已經制定了《獨立審核委員會(審計委員會)議事規則》，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。報告期內，獨立審核委員會聽取了公司財務總監、財務管理部、法務風控部對年度生產經營情況及風控體系建設等重大事項的情況匯報，並對本公司風控體系建設提出了建設性意見。

2. 獨立審核委員會的履職情況匯總報告：

    1. 我們在二零二三年召開了五次會議，獨立審核委員會當期時之全體成員均出席會議，分別：審核確認了經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審計的二零二二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；審核確認了經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審閱的二零二三年一季度報告；對公司審計機構聘請提出了建議；審核確認了經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審閱的二零二三年度中期報告，並聽取了會計師對二零二二年度審計工作的安排匯報；審核確認了經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審閱的二零二三年三季度報告。

    2. 我們審閱了公司編製的二零二三年度財務報表，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，認為其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、完整地反映了公司二零二三年十二月三十一日的財務狀況及二零二三年度的經營成果和現金流量情況。

5. 我們向董事會提交了《2023年度會計師事務所履職情況評估報告及審計委員會履行監督職責情況報告》，認為安永華明在公司年報審計過程中堅持以公允、客觀的態度進行獨立審計，表現了良好的職業操守和業務素質，按時完成了公司2023年年報審計相關工作，審計行為規範有序，出具的審計報告客觀、完整、清晰、及時；獨立審核委員會(審計委員會)嚴格遵守中國證監會、上交所及公司章程等有關規定，充分發揮專業委員會的作用，對會計師事務所相關資質和執業能力等進行了審查，在年報審計期間與會計師事務所進行了充分的討論和溝通，督促會計師事務所及時、準確、客觀、公正地出具審計報告，切實履行了對會計師事務所的監督職責。

*獨立審核委員會(審計委員會)委員：*朱星文、柳習科、王豐、李水弟

二零二四年三月二十一日

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。

自二零二三年一月一日至二零二三年十二月三十一日，第九屆薪酬委員會由四名獨立非執行董事王豐先生、朱星文先生、柳習科先生及李水弟先生組成，其中薪酬委員會主席為王豐先生。董事會秘書為薪酬委員會秘書。

董事會下設的薪酬委員會的履職情況：

2023年，薪酬委員會根據《江西銅業股份有限公司董事會薪酬委員會議事規則》及董事會要求組織召開了1次會議，薪酬委員會當期時之全體成員均出席會議，審議了公司人力資源部提交的公司《2022年董事、監事、高管人員的薪酬、車馬費預案》。薪酬委員會根據公司主要經營目標的完成情況以及董事、高管人員的管理崗位、職責情況，對擬定的薪酬分配案進行審查，表決通過後報董事會審議。

*薪酬委員會委員：*王豐、朱星文、柳習科、李水弟

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。

自二零二三年一月一日至二零二三年十二月三十一日，第九屆提名委員會由董事長鄭高清先生及四名獨立非執行董事王豐先生、朱星文先生、柳習科先生及李水弟先生組成，其中提名委員會主席為鄭高清先生。董事會秘書為提名委員會秘書。

二零二三年一月一日至二零二三年十二月三十一日，提名委員會檢視了董事會多元化政策，致力於在確定合適董事會候選人時進一步改善性別多元化，已在二零二四年第九屆董事會第二十八次會議上提名2名女性作為第十屆董事會成員。在獨立董事獨立性方面，提名委員會核查了第九屆董事會獨立董事的任職經歷及簽署的相關自查文件，未有發現獨立董事在公司擔任除獨立董事以外的任何職務及在主要股東公司擔任任何職務，不存在影響獨立董事獨立性的情況。

*提名委員會委員：*鄭高清、王豐、朱星文、柳習科、李水弟

ESG發展委員會的職責主要包括：研究、制定、落實公司中長期環境、社會及管治(「**ESG**」)戰略、發展政策及原則、關鍵績效指標，審議公司ESG報告及監督檢查ESG工作小組相關工作。

自二零二三年一月一日至二零二三年十月二十七日，第一屆ESG發展委員會由董事長鄭高清先生、獨立非執行董事柳習科先生及三名執行董事汪波先生、余彤先生及劉方雲先生組成，其中鄭高清先生及柳習科先生分別為ESG委員會主席及副主席。自二零二三年十月二十八日，第一屆ESG發展委員會由董事長鄭高清先生、獨立執行董事柳習科先生及兩名執行董事余彤先生及劉方雲先生組成，其中鄭高清先生及柳習科先生分別為ESG發展委員會主席及副主席。

董事會下設的ESG發展委員會的履職情況：

2023年，ESG發展委員會根據《江西銅業股份有限公司董事會環境、社會及管治發展委員會工作細則》及董事會要求組織召開1次會議，ESG發展委員會當期時之全體成員均出席會議，審議公司《江西銅業股份有限公司2022年環境、社會及管治報告》。

*ESG發展委員會委員：*鄭高清、柳習科、汪波(時任)、余彤、劉方雲

(4) 監事會

自二零二三年一月一日至二零二三年六月九日，監事會由四名監事組成，其中由職工代表出任的監事兩名；自二零二三年六月十日，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九屆監事會。

報告期內，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確認函。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。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，基於一系列多元化觀點及可計量目標。這些可計量目標包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識等。此外，董事會每年檢討董事會多元化政策的實施情況及有效性。提名委員會已履行上述職責，包括甄選人選及審閱公司的董事會多元化政策的實施情況及有效性。經考慮，目前董事會獨立非執行董事比例為三分之一至40%，大多數董事年齡在40至60歲之間。董事的文化及教育背景涵蓋採礦、管理、金融、會計等多個領域，並且在各領域有卓越建樹，提名委員會認為現任董事會在技能、經驗、知識、文化及教育背景及獨立性方面充分表現了多樣化格局。

歷屆董事會不乏女性成員，但截至本報告發佈之日，第九屆董事會成員均為男性。為遵守上市規則第13.92條，本公司擬於2024年6月份下一屆董事會換屆時，增加兩名女性董事成員，並再進一步充分考慮董事會多元化政策，著重將性別納入本公司實現董事會多元化的考量因素。

本公司同樣致力於促進整個員工隊伍的性別多元化。於報告期末，本公司女性員工數量約佔全體員工總數的15.07%，在礦山冶煉行業已屬較高比例。董事會認為本公司員工隊伍目前已實現員工性別多元化。本公司的招聘策略，從員工的性別、年齡、民族、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識等方面實現員工隊伍(包括高級管理人員)的多元化。

(8) 董事提名政策

董事的委任、重選及罷免程序已載於公司章程。提名委員會對董事候選人的資格及履歷等方面做審慎考慮後，向董事會推薦該等候選人。董事會通過有關候選人的提名決議案後，提交本公司股東大會審議批准。提名委員會和董事會於提名時將考慮多項因素，包括但不限於技能，專業知識，行業經驗，品格，獨立性(對於獨立非執行董事而言)，及董事會多元化。

四. 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。

五. 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	會議決議
2022年年度股東大會	2023年6月9日	上交所 www.sse.com.cn (公告編號：2023–015)	2023年6月10日	本次會議共審議通過6個議案，不存在否決議案情況。具體內容詳見公司刊登在上交所網站、本公司網站公告。
2023年第一次臨時股東大會	2023年7月4日	上交所 www.sse.com.cn (公告編號：2023–019)	2023年7月5日	本次會議共審議通過1個議案，不存在否決議案情況。具體內容詳見公司刊登在上交所網站、本公司網站公告。

表決權恢復的優先股股東請求召開臨時股東大會

不適用

股東大會情況說明

2023年，公司召開的二次股東大會審議的所有議案均獲通過。

六. 報告期內召開的董事會有關情況

會議屆次	召開日期	會議決議
第九屆董事會 第十九次會議	2023年3月24日	審議通過了如下議案： 1. 《江西銅業股份有限公司2022年度經審計的境內外財務報告、2022年度報告正文及其摘要、董事會報告和企業管治報告的議案》 2. 《江西銅業股份有限公司關於2022年度利潤分配方案的議案》 3. 《江西銅業股份有限公司關於2022年度董事、高級管理人員酬金、獨立董事車馬費方案的議案》 4. 《江西銅業股份有限公司關於2023年度生產經營計劃的議案》 5. 《江西銅業股份有限公司2022年度內部控制評價報告》 6. 《江西銅業股份有限公司2022年度環境、社會及管治報告》 7. 《江西銅業股份有限公司關於2022年計提資產減值準備的議案》 8. 審議通過了關於召集、召開2022年度股東大會事宜及2022年度報告披露相關事項

會議屆次	召開日期	會議決議
第九屆董事會 第二十會議	2023年4月24日	審議通過了如下議案： 1. 《江西銅業股份有限公司2023年第一季度報告的議案》 2. 《江西銅業股份有限公司關於發行公司債券的議案》
第九屆董事會 第二十一次會議	2023年6月1日	審議通過了如下議案： 1. 《江西銅業股份有限公司關於聘用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分別為公司2023年度境內(含內控審計)及境外審計機構的議案》 2. 《江西銅業股份有限公司關於提請召開江西銅業股份有限公司2023年第一次臨時股東大會的議案》
第九屆董事會 第二十二次會議	2023年8月25日	審議通過了如下議案： 1. 《江西銅業股份有限公司2023年半年度報告及摘要》 2. 《江西銅業股份有限公司關於2023年半年度計提資產減值準備的議案》
第九屆董事會 第二十三次會議	2023年10月27日	審議通過了《江西銅業股份有限公司2023年第三季度報告的議案》

會議屆次	召開日期	會議決議
第九屆董事會 第二十四次會議	2023年11月10日	審議通過了如下議案： 1. 《江西銅業股份有限公司與江西銅業集團有限公司簽訂的及其項下交易的議案》 2. 《江西銅業股份有限公司與江西銅業集團有限公司簽訂的及其項下交易的議案》 3. 《江西銅業股份有限公司與江西銅業集團有限公司簽訂的及其項下交易的議案》 4. 《江西銅業股份有限公司關於成立獨立董事委員會及委聘獨立財務顧問的議案》 5. 《江西銅業股份有限公司關於提請召開2023年第二次臨時股東大會的議案》
第九屆董事會 第二十五次會議	2023年12月11日	審議通過了《江西銅業股份有限公司關於提請召開2024年第一次臨時股東大會的議案》
第九屆董事會 第二十六次會議	2023年12月29日	審議通過了《江西銅業股份有限公司關於全資子公司江西銅業集團財務有限公司與公司控股股東江西銅業集團有限公司簽署的議案》

七. 董事履行職責情況

(1) 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	參加董事會情況						參加股東大會情況
		本年應參加董事會次數	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	是否連續兩次未親自參加會議	出席股東大會的次數
鄭高清	否	8	8	0	0	0	否	2
周少兵	否	8	8	0	0	0	否	0
汪波(離任)	否	8	3	0	0	1	否	1
劉方雲	否	8	8	0	0	0	否	2
余彤	否	8	8	0	0	0	否	2
高建民	否	8	8	2	0	0	否	0
梁青	否	8	8	2	0	0	否	0
柳習科	是	8	8	2	0	0	否	0
王豐	是	8	8	2	0	0	否	0
朱星文	是	8	8	2	0	0	否	0
李水弟	是	8	8	2	0	0	否	1

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

不適用

年內召開董事會會議次數 8
其中：現場會議次數 6
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 2

(2) 董事對公司有關事項提出異議的情況

不適用

(3) 董事進行證券交易的標準守則

於報告期內，本公司已採納上市規則附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「**標準守則**」)。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。

(4) 董事參與持續專業發展情況

報告期內，董事即鄭高清先生、周少兵先生、汪波先生(時任)、高建民先生、梁青先生、劉方雲先生、余彤先生、柳習科先生、朱星文先生、王豐先生及李水弟先生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。

八、 董事會下設專門委員會情況

(1) 董事會下設專門委員會成員情況

專門委員會類別	成員姓名
審計委員會	朱星文、柳習科、李水弟、王豐
提名委員會	鄭高清、朱星文、柳習科、李水弟、王豐
薪酬委員會	朱星文、柳習科、李水弟、王豐
ESG發展委員會	鄭高清、柳習科、汪波(時任)、余彤、劉方雲

(2) 報告期內審計委員會召開5次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2023年3月21日	審議公司2022年度報告相關事宜	獨立董事對公司的高新技術企業認定、財務會計處理、應收賬款、內部風險控制等方面均提出了意見和建議。	無
2023年4月21日	審議公司2023年一季度報告相關事宜	無	無
2023年5月31日	審議聘任安永會計師事務所作為年審會計師事宜	無	無
2023年8月22日	審議公司2023年中報事宜	無	無
2023年10月26日	審議公司2023年第三季度報告事宜	無	無

(3) 報告期內薪酬委員會召開1次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2023年3月20日	審議公司人力資源部提交的公司「2022年董事、監事、高管人員的薪酬、車馬費預案」。	無	無

(4) 報告期內ESG發展委員會召開1次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2023年3月20日	審議公司2022年環境、社會及管治報告	無	無

(5) 存在異議事項的具體情況

不適用

九. 監事會發現公司存在風險的說明

不適用

監事會對報告期內的監督事項無異議。

十. 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

董事會根據股東大會的授權，已審議通過2023年公司高級管理人員薪酬議案。

十一.核數師酬金

2023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。

十二.公司秘書

於截至2023年12月31日止年度內，本公司之聯席公司秘書涂東陽先生及佟達釗先生已接受了不少於15小時的相關專業培訓以更新彼等技能及知識。本公司副總經理及聯席公司秘書涂東陽先生為佟達釗先生可聯絡的主要聯絡人。

十三.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。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公司章程的規定執行。

單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東，可以在股東大會召開10日前提出臨時提案並書面提交股東大會召集人。召集人應當在收到提案後2日內發出股東大會補充通知，公告臨時提案的內容。

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，以及列載於本報告「公司簡介」章節中的公司網站和電子郵箱、董事會秘書處傳真及電話等，讓股東表達意見或行使權利。

十四.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，並已實施促進投資者關係及溝通的積極政策，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。

公司每年檢討投資者關係政策，並作出其認為必要的任何變動，確保有關政策的有效性，以及股東及投資者的合法權益得到充分保障。

公司已檢討其投資者關係政策的實施情況及有效性。經考慮已落實多種的溝通渠道，公司認為於報告期內已妥善實施有效的投資者關係政策。

本公司已在聯交所的網站(https://www.hkexnews.hk/)及本公司網站(http://www.jxcc.com/)上傳公司章程。報告期內，本公司沒有對公司章程作出任何修訂。

十五.風險管理及內部控制

為了加強對公司風險控制體系建設和運行的組織、領導、指揮和協調，全面提升風控管理能力和效率，及時防範和化解各類風險，促進公司持續、健康、穩定發展，本公司設有風險管理委員會，成員包括本公司總經理、公司協管副職領導、公司其他行政副職領導及各主要部門的主要負責人。本公司風險管理委員會不定期召開會議，其職責包括審定公司風險管理策略，確定公司風險偏好及風險承受度，審批風險管理政策和風險評估標準；審定風險管理解決方案，包括重大風險應對方案、重大風險預警指標和預警方案；審議風險管理評估和建議專項報告、風險管理監督評價審計綜合報告；審議風險管理組織機構設置及其職責方案；及有關風險管理的其他事項。

本公司風險管理委員會下設辦公室，辦公室設在公司風控內審法務部內。辦公室職責包括負責委員會日常工作，包括檢查、督導、考評和報告公司風控系統建設和日常運行情況，向風險管理委員會提交決策議案，並組織落實相關決策和部署。

本公司審計委員會定期(每年兩次)就本集團2023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。

董事會對風險管理及內部監控系統負責，並有責任檢討該等制度的有效性。該等系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且只能就不會有重大的失實陳述或損失作出合理而非絕對的保證。董事會定期(每年一次)就本集團的內部控制作出檢討。本公司設有風控內審法務部，其中一項職能為內部控制，對本公司的風險管理及內部監控系統作出分析及獨立評估。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「內部控制」的《2023年度內部控制評價報告》。

十六.內幕消息政策

本公司已制定《江西銅業股份有限公司內幕信息知情人登記備案制度》，為內幕信息知情人，包括但不限於本公司的董事、監事和高級管理人員提供指引，以規範內幕信息管理，加強內幕信息保密工作及維護信息披露公平原則。

一. 報告期內公司從事的業務情況

本集團的主要業務涵蓋了銅和黃金的採選、冶煉與加工；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。產品包括：陰極銅、黃金、白銀、硫酸、銅杆、銅管、銅箔、硒、碲、銖、鉍等50多個品種，其中，「貴冶牌」、「江銅牌」以及恒邦股份的「HUMON-D牌」陰極銅為LME註冊產品，「江銅牌」黃金、白銀為倫敦金銀市場協會(「**LBMA**」)註冊產品。

本集團擁有和控股的主要資產主要包括：

1.	一家上市公司：	恒邦股份(股票代碼：002237)是一家在深圳證券交易所掛牌上市的公司，本公司持有恒邦股份總股本的44.48%，為恒邦股份控股股東。恒邦股份主要從事黃金的探、採、選、冶煉及化工生產，是國家重點黃金冶煉企業。具備年產黃金50噸、白銀1,000噸的能力，附產電解銅25萬噸、硫酸130萬噸的能力。
2.	五家在產冶煉廠：	貴溪冶煉廠、江西銅業(清遠)有限公司、江銅宏源、江銅國興及和鼎銅業。其中貴溪冶煉廠為國內規模最大、技術領先的粗煉及精煉銅冶煉廠。
3.	五座100%所有權的在產礦山：	德興銅礦(包括銅廠礦區、富家塢礦區)、永平銅礦、城門山銅礦(含金雞窩銀銅礦)、武山銅礦和銀山礦業。

4. 十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、江西省江銅銅箔科技股份有限公司、江銅台意、江銅龍昌、江西銅業集團銅材有限公司、江銅華北(天津)銅業有限公司、天津大無縫銅材有限公司、江西銅業華東銅材有限公司和華東電工。

1. 本公司主要產品應用如下：

產品	用途
陰極銅	是電氣、電子、輕工、機械製造、建築、交通、國防等工業的基礎原材料
銅桿線	用於銅質線纜及漆包線生產
黃金	為硬通貨，也可用作電器、機械、軍工工業及裝飾工藝品的原材料
白銀	是銀焊料、電鍍、銀觸點、裝飾工藝品的原材料
硫酸	化工和化肥的原材料，並可用於冶金、食品、醫藥、化肥、橡膠等行業

2. 經營模式

(1) 採購模式

本公司生產所需的主要原材料銅精礦以及生產設備的採購情況如下：

產品	採購渠道	採購方式	定價方式
銅精礦	國內外採購	本公司貿易事業部負責本公司本部原料統一採購；其他經營單位根據生產經營計劃，負責本單位採購	國外採購參照LME銅價、LBMA金、銀價格，並在上述金屬價格基礎上扣減TC/RC作為採購價格，TC/RC則通過交易雙方談判確定；國內採購參照上海期貨交易所銅價，並在交易所均價或點價的基礎上扣減相應加工費或乘以相應計價系數。
粗銅、粗雜銅	國內外採購	本公司貿易事業部負責本公司本部原料統一採購；其他經營單位根據生產經營計劃，負責本單位採購	國外採購參照LME銅價、LBMA金、銀價格，並在上述金屬價格基礎上扣減TC/RC作為採購價格，TC/RC則通過交易雙方談判確定；國內採購參照上海期貨交易所銅價，並在交易所均價或點價的基礎上扣減相應加工費或乘以相應計價系數。
生產設備	國內外採購	統購設備由本公司材料設備部負責統一採購，自購物資由各經營單位自行採購，材料設備部對各單位物資採購進行指導、監督、考核與檢查	比照市場定價

(2) 銷售模式

產品	銷售方式	主要銷售市場
陰極銅	主要消費群體是銅加工企業等用戶，包括現貨和期貨交易，其中：現貨採用直銷方式，期貨則通過上海期貨交易所集中報價系統交易	主要為華東、華南地區，部分產品外銷韓國、日本、東南亞
銅桿線	與較固定的主要大客戶簽訂長期合約	主要為華東、華南、華北地區
黃金	國家統一收購或直接在上海黃金交易所交易	
白銀	出口和內銷，內銷主要銷售給國內的電子、電鍍、電工合金、銷酸銀、機械、軍工、首飾等行業的工業企業，銷售方式為直銷	出口主要是銷往香港，國內主要銷往華東、華南地區
硫酸	與較固定的主要大客戶簽訂較長期的合約，然後分期供貨銷售	主要在華東、華中、華南、西南等地區

(3) 生產模式

目前世界上銅的冶煉方式主要有火法冶煉與濕法冶煉兩種。火法冶煉是通過熔融冶煉和電解精煉生產出陰極銅，一般適於高品位的硫化銅礦；濕法冶煉一般適用於低品位的氧化銅，該法成本較低，但對礦石的品位和類型限制較大，且雜質含量較高。公司主要使用火法煉銅，並採用濕法煉金。

二. 報告期內核心競爭力分析

本集團經過多年的發展，已成長為國內最大的陰極銅供應商，形成了集勘探、採礦、選礦、冶煉、加工於一體的完整產業鏈，具備以下核心競爭優勢：

1. 規模優勢

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，公司擁有包括大型露天礦山德興銅礦在內的多座在產銅礦。截至二零二三年十二月三十一日，公司100%所有權的保有資源量約為銅金屬874.23萬噸，金243.7噸，銀8,045.6噸，鉬16.4萬噸。公司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量約為銅443.5萬噸、黃金52噸。公司控股子公司恒邦股份及其子公司已完成儲量備案的查明金資源儲量為156.57噸。

2. 完整的一體化產業鏈優勢

(1) 本集團為中國最大的綜合性銅生產企業，已形成以黃金和銅的採礦、選礦、冶煉、加工，以及硫化工、稀貴稀散金屬提取與加工為核心業務的產業鏈。公司年產銅精礦含銅超過20萬噸；公司控股子公司恒邦股份具備年產黃金50噸、白銀1,000噸的能力，附產電解銅25萬噸、硫酸130萬噸的能力。

(2) 本集團現為國內最大的銅加工生產商，年加工銅產品超過180萬噸。

(3) 本集團陰極銅產量超過200萬噸／年，旗下的貴溪冶煉廠為全球單體冶煉規模最大的銅冶煉廠。

3. 技術優勢

本集團擁有行業領先的銅冶煉及礦山開發技術。貴溪冶煉廠是國內首家引進全套閃速冶煉技術生產線的單位，整體生產技術和主要技術經濟指標已達到國際先進水平。德興銅礦是工藝技術水平領先的現代化銅礦山，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；恒邦股份冶煉技術實力雄厚，作為首家採用氧氣底吹熔煉－還原爐粉煤底吹直接還原技術處理高鉛複雜金精礦的專業工廠。

4. 成本優勢

公司擁有的德興銅礦是露天開採銅礦山，單位現金成本低於行業平均水平。公司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。

5. 品牌優勢

公司「貴冶牌」陰極銅早在1996年於LME一次性註冊成功，是中國第一個世界性銅品牌。公司亦是中國銅行業第一家陰極銅、黃金、白銀三大產品在LME和LBMA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。

6. 管理、人才優勢

公司管理團隊經驗豐富，長期積極參與公司治理，具有行業內專業、領先的管理水平。此外，公司亦儲備了大量的礦山與冶煉人才，具備複製、經營同類型礦山或冶煉企業的擴張能力及優勢。

一. 主要業務

本集團的主要業務涵蓋了銅和黃金的採選、冶煉與加工；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。產品包括：陰極銅、黃金、白銀、硫酸、銅杆、銅管、銅箔、硒、碲、鉍、鉛等50多個品種，其中，「貴冶牌」、「江銅牌」以及恒邦股份的「HUMON-D牌」陰極銅為LME註冊產品，「江銅牌」黃金、白銀為LBMA註冊產品。

二. 股本變動情況

報告期內，公司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) 附屬公司發行或授予的任何可轉換證券、期權、權證或其他類似權利的情況

本公司附屬公司恒邦股份為改進生產技術、提高競爭力、發揮技術優勢及實現規模效應，於報告期內發行了3,160萬張可轉換公司債券，按面值人民幣100元的價格發行，發行總金額為人民幣316,000萬元，扣除各項發行費用，實際募集資金淨額為人民幣3,129,967,396.23元，每張可轉換公司債券可得的淨價為人民幣99.05元。恒邦股份發行可轉換公司債券向原股東配售了20,509,348張，佔發行總量的64.90%；社會公眾認購11,090,650張，佔發行總量的35.10%；其餘由保薦人包銷138,929張，佔發行總量的0.4396%。此次發行募集資金主要用於生產改造項目及補充流動資金。

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8頁至第13頁的「會計數據和財務指標摘要」、第83頁至第88頁的「公司業務概要」及第14頁至第59頁的「管理層討論與分析」。

(二) 環境政策及表現

有關本公司之環境政策及社會責任等之資料，詳見本報告「重要事項」章節的「十六、積極履行社會責任的工作情況」之內容以及本公司已根據上市規則之有關規定於2024年3月27日獨立刊發的2023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》及公司法、各適用證券交易所上市規則及《證券及期貨條例》(「**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

本公司成立以來，產品產量連續成倍增長，給供應商提供了豐富的商機，與許多國內外知名企業結成了戰略合作夥伴關係。本公司在自身發展的同時也促進了相關產業的興旺。報告期內，公司與主要供應商的關係良好、穩定。

3. 客戶

本公司遵從誠信和諧的商業倫理，堅持「與顧客共創價值」的經營理念，追求互信互諒、互惠互利、合作共贏的客戶關係。本公司要求全體員工把客戶當成另一個自己，強調產品品質和企業信譽意識，向廣大客戶提供優質、合格的產品，切實維護良好的客戶關係，做好售後服務工作。報告期內，公司與主要客戶的關係良好且穩定。

（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56頁至第59頁。

（六） 報告期後重要事項

不適用

（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52頁至第59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)*	127,076
年度業績披露日前上一月末的普通股股東總數*(戶)*	120,986
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數*(戶)*	0
年度業績披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數*(戶)*	0

(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

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

單位：股

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有有限售條件股份數量	質押、標記或凍結情況 股份狀態	數量	股東性質
江銅集團	1,154,100	1,513,895,910	43.72	0	無	0	國有法人
香港中央結算代理人有限公司(「**中央結算**」)	199,999	1,073,620,013	31.01	0	無	0	境外法人
中國證券金融股份有限公司	0	103,719,909	3.00	0	無	0	未知
香港中央結算有限公司	-18,327,191	69,121,719	2.00	0	無	0	未知
楊衛宇	500,000	16,551,051	0.48	0	無	0	未知
全國社保基金一一八組合	14,018,939	14,018,939	0.40	0	無	0	未知
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	3,771,600	7,749,729	0.22	0	無	0	未知
圓信永豐基金－崑崙健康保險股份有限公司－圓信永豐優選金股2號單一資產管理計劃	0	6,713,613	0.19	0	無	0	未知
曹寶平	2,980,674	5,453,474	0.16	0	無	0	未知
劉丁	0	4,160,451	0.12	0	無	0	未知

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的數量	股份種類及數量 種類	數量
江銅集團	1,513,895,910	人民幣普通股(A股)	1,205,438,910
		境外上市外資股(H股)	308,457,000
中央結算	1,073,620,013	境外上市外資股(H股)	1,073,620,013
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
香港中央結算有限公司	69,121,719	人民幣普通股(A股)	69,121,719
楊衛宇	16,551,051	人民幣普通股(A股)	16,551,051
全國社保基金一一八組合	14,018,939	人民幣普通股(A股)	14,018,939
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	7,749,729	人民幣普通股(A股)	7,749,729
圓信永豐基金－崑崙健康保險股份有限公司－圓信永豐優選金股2號單一資產管理計劃	6,713,613	人民幣普通股(A股)	6,713,613
曹寶平	5,453,474	人民幣普通股(A股)	5,453,474
劉丁	4,160,451	人民幣普通股(A股)	4,160,451
前十名股東中回購專戶情況說明	無		
上述股東委託表決權、受託表決權、放棄表決權的說明	無		
上述股東關連關係或一致行動的說明	無		
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	無		

註： 1. 中央結算以代理人身份代表多個客戶共持有發行人1,073,620,013股H股，佔公司已發行股本約31.01%。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308,457,000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1,382,077,013股，佔公司已發行股本約39.91%。

前十名股東參與轉融通出借股份情況

單位：股

前十名股東參與轉融通出借股份情況								
股東名稱(全稱)	期初普通賬戶、信用賬戶持股		期初轉融通出借股份且尚未歸還		期末普通賬戶、信用賬戶持股		期末轉融通出借股份且尚未歸還	
	數量合計	比例 (%)	數量合計	比例 (%)	數量合計	比例 (%)	數量合計	比例 (%)
江銅集團	1,512,741,810	43.69	1,194,300	0.03	1,513,895,910	43.72	40,200	0.001
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	3,978,129	0.11	286,000	0.008	7,749,729	0.22	30,200	0.0009

前十名股東較上期發生變化

單位：股

前十名股東較上期末變化情況					
股東名稱（全稱）	本報告期新增／退出	期末轉融通出借股份且尚未歸還數量		期末股東普通賬戶、信用賬戶持股以及轉融通出借尚未歸還的股份數量	
		數量合計	比例 (%)	數量合計	比例 (%)
全國社保基金一一八組合	新增	0	0	14,018,939	0.40
曹寶平	新增	0	0	5,453,474	0.16
中國工商銀行股份有限公司－南方中證申萬有色金屬交易型開放式指數證券投資基金	退出	38,300	0.001	3,795,019	0.11
俞國驊	退出	0	0	1,500,000	0.04

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

不適用

戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

不適用

(三) 股東之權益及淡倉

根據證券及期貨條例第336條規定須予備存的股東登記冊記錄或另行知會本公司，於二零二三年十二月三十一日，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*(附註2)*	A股	實益擁有人	1,205,479,110(L)	58.09(L)	34.81(L)
江西省國有資本運營控股集團有限公司*(附註2)*	A股	你所控制的法團的權益	1,205,479,110(L)	58.09(L)	34.81(L)
江銅集團*(附註2及3)*	H 股	實益擁有人	308,457,000(L)	22.23(L)	8.90(L)
江西省國有資本運營控股集團有限公司*(附註2及3)*	H 股	你所控制的法團的權益	308,457,000(L)	22.23(L)	8.90(L)
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	核准借出代理人	76,397,733(L)	5.51(L)	2.21(L)
			76,397,733(P)	5.51(P)	2.21(P)

附註1： 「L」字代表股份中之好倉；及「P」字代表股份中之可供借出的股份。

附註2： 截至2023年12月31日，江銅集團由江西省國有資本運營控股集團有限公司持有90%股權，因此江西省國有資本運營控股集團有限公司被視為於江銅集團擁有權益之股份中擁有權益。

附註3： 江銅集團所持有之308,457,000股H股在中央結算登記。報告期內，江銅集團開展融券業務，上表中包含融出的40,200股A股。

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二零二三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

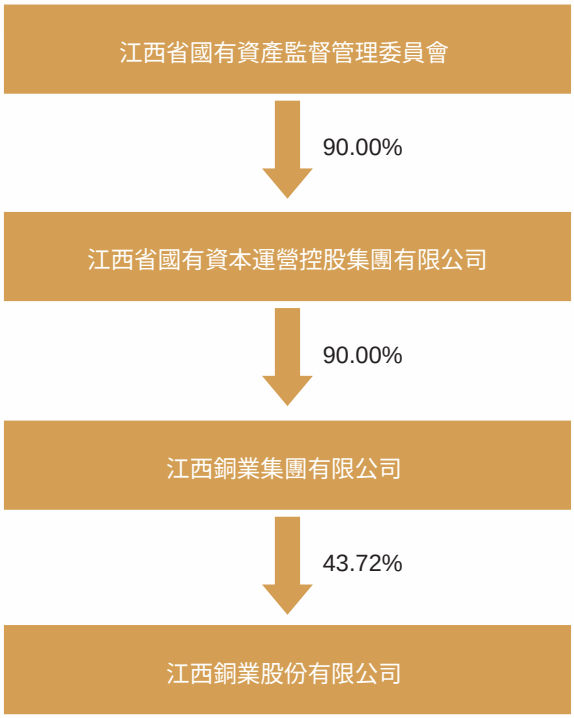
(一) 控股股東情況

名稱	江西銅業集團有限公司
單位負責人或法定代表人	鄭高清
成立日期	1979年6月26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	1. 江銅集團深圳南方江銅有限公司持有國泰君安(上交所股票代碼：601211)4,507,786股A股，佔對方總股本的0.0005%； 2. 江西銅業集團七寶山礦業有限公司持有株冶集團(上交所股票代碼：600961)4,598,000股A股，佔對方總股本的0.51%；

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



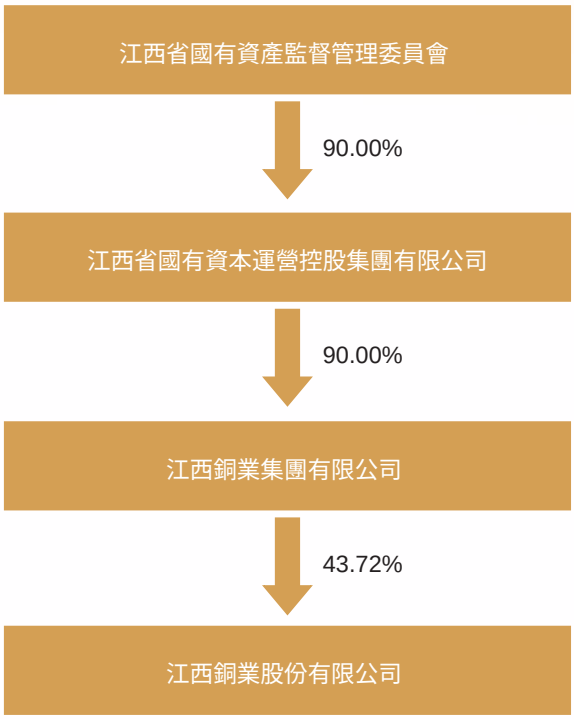
(二) 實際控制人情況

名稱	江西省國有資產監督管理委員會
單位負責人或法定代表人	肖雲
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	1. 通過江西省國有資本運營控股集團有限公司間接持有：江西省鹽業集團股份有限公司(上交所股票代碼：601065)226,520,000股，佔總股本的35.24%、江中藥業股份有限公司(上交所股票代碼：600750)271,071,486股，佔總股本的43.07%、新余鋼鐵股份有限公司(上交所股票代碼：600782)1,428,799,497股，佔總股本的44.81%； 2. 通過江西大成國有資產經營管理集團有限公司間接持有：江西新余國科科技股份有限公司(上交所股票代碼：300722)63,962,343股，佔總股本的27.73%、江西國泰集團股份有限公司(上交所股票代碼：603977)295,936,220股，佔總股本的47.64%

1. 報告期內公司控制權發生變更的情況

報告期內，公司控制權沒有發生變更。

2. 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



七. 公司控股股東或第一大股東及其一致行動人累計質押股份數量佔其所持公司股份數量比例達到80%以上

不適用

八. 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。

九. 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上市規則規定25%之公眾持股量。

十. 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。

十一.優先購股權

根據公司章程及中國法律，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。

十二.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	報告期內從公司獲得的稅前報酬總額(萬元)	是否在公司關連方獲取報酬
鄭高清	董事長	男	58	2020-09-09		0	0	/	/	133.16	否
	執行董事			2019-03-22							
周少兵	副董事長	男	54	2022-10-18		0	0	/	/	133.16	否
	執行董事			2022-10-18							
	總經理			2022-08-15							
汪波	執行董事	男	60	2016-07-18	2023-10-27	0	0	/	/	110.97	否
劉方雲	執行董事	男	58	2020-06-10		0	0	/	/	133.16	否
	副總經理			2019-11-13							
余彤	財務總監	男	52	2018-08-28		0	0	/	/	133.16	否
	執行董事			2019-01-15							
高建民	執行董事	男	64	1997-01-24		0	0	/	/	25.00	否
梁青	執行董事	男	70	2002-06-12		0	0	/	/	25.00	否
柳習科	獨立非執行董事	男	50	2018-06-12		0	0	/	/	15.00	否
朱星文	獨立非執行董事	男	62	2019-01-15		0	0	/	/	15.00	否
王豐	獨立非執行董事	男	47	2021-06-08		0	0	/	/	15.00	否
李水弟	獨立非執行董事	男	70	2022-10-18		0	0	/	/	15.00	否
查克兵	監事	男	55	2022-10-18		0	0	/	/	95.61	否
趙弼城	監事	男	35	2022-01-27		0	0	/	/	95.61	否
鞏彬	監事	女	46	2022-01-27		0	0	/	/	95.61	否

董事會報告

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	報告期內從公司獲得的稅前報酬總額(萬元)	是否在公司關連方獲取報酬
劉國標	監事	男	57	2022-10-18		0	0	/	/	95.61	否
李思	監事	男	38	2023-06-09		0	0	/	/	47.81	否
廖新庚	副總經理	男	57	2018-07-18		0	0	/	/	101.87	否
陳羽年	副總經理	男	60	2017-10-23		0	0	/	/	101.87	否
江文波	副總經理	男	55	2021-03-18		0	0	/	/	101.87	否
涂東陽	副總經理	男	49	2021-03-18		0	0	/	/	101.87	否
	董事會秘書			2021-05-28							
彭曦宏	法務總監	男	52	2021-05-28		0	0	/	/	101.87	否
佟達釗	公司秘書	男	61	1997-01-24		0	0	/	/	5	否
合計	/	/	/	/	/	0	0	/	/	1,698.21	/

姓名	主要工作經歷
鄭高清	現任公司黨委書記、執行董事、董事長。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。
周少兵	現任公司黨委副書記、執行董事、副董事長、總經理。大學學歷。曾任德興銅礦採礦場場長、德興銅礦總工程師、城門山銅礦礦長、本公司副總經理；江西鎢業控股集團有限公司黨委書記、董事長。
汪波	曾任公司黨委副書記、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。

姓名	主要工作經歷
劉方雲	現任公司黨委委員、執行董事、副總經理。畢業於昆明工學院礦山機械專業，大學本科學歷，教授級高級工程師。曾任城門山銅礦礦長、德興銅礦礦長、江西省民爆投資有限公司黨委書記、董事長、總經理。
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。
高建民	畢業於清華大學，自本公司成立以來一直任董事，現任銀建集團(香港)有限公司主席，曾任銀建國際實業有限公司董事、總經理；慶鈴汽車股份有限公司董事及威華達控股有限公司副主席，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董事，現任銀建國際控股集團有限公司及中國重汽(香港)有限公司的獨立非執行董事，曾任中國五礦集團香港控股有限公司副董事長、總經理，具有豐富的國際貿易及投資經驗。

姓名	主要工作經歷
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。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。
王豐	博士，畢業於北京大學企業管理專業。現任北京和君諮詢有限公司董事長、和君集團有限公司和君諮詢董事長、和君商學院副院長、資深合夥人。
李水弟	研究生學歷，本科畢業於南昌大學機械專業，碩士畢業於南昌大學思想政治教育專業。曾任南昌大學黨委副書記、南昌工程學院黨委書記、江西省人大教育科學文化衛生委員會副主任委員。
查克兵	現任公司總經理助理、戰略與投資部總經理，研究生學歷，高級工程師。曾任德興銅礦採礦場場長；城門山銅礦黨委委員、礦長；江銅集團副總工程師。

董事會報告

姓名	主要工作經歷
趙弼城	現任公司工會常務副主席，本科學歷。曾任職江西省消防總隊，江西省省屬國有企業資產經營(控股)有限公司團委副書記、紀委紀檢監察室主任。
鞏彬	現任公司紀委副書記、黨委巡查辦公室主任，大學本科學歷。曾任本公司電視台副台長，團委副書記，德興銅礦、本公司加工事業部紀委書記。
劉國標	現任公司紀委巡查辦公室巡查組組長，大學本科學歷。曾任江銅集團審計處副處長；本公司董事會秘書室副主任；四川康西銅業有限責任公司財務總監、副總經理；四川江銅稀土有限責任公司財務總監；江西銅業集團銅板帶公司黨總支委員、財務總監；江西省江銅銅箔科技股份有限公司黨總支委員、財務總監、公司審計部總經理。
李思	現任公司法務風控部總經理，研究生學歷。

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。
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、公司總經理助理、貴溪冶煉廠廠長。
江文波	現任公司副總經理，高級政工師，畢業於南方冶金學院測量專業。曾任武山銅礦黨委書記、礦長；四川江銅稀土有限責任公司黨委書記、董事長、四川稀土項目建設總指揮。

姓名	主要工作經歷
涂東陽	現任公司黨委委員、副總經理、董事會秘書，經濟學博士。曾先後在人民銀行、保險機構、金融監管部門工作，曾任原中國保險監督管理委員會廈門監管局人身保險監管處處長、辦公室(消費者權益保護處)主任，中國銀行保險監督管理委員會廈門監管局外資機構監管處處長，一級調研員，本公司總經理助理(掛職)。
彭曦宏	現任公司法務總監，畢業於華東政法大學法律碩士。曾任江西省南昌市東湖區人民法院民事審判庭第三庭庭長、刑事審判庭庭長、院審判委員會委員；江西省投資集團有限公司法律事務部副主任、法律事務部主任(總經理)；江西省軍工控股集團有限公司企業管理部(法律事務部)主任。
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，持有英國曼特斯特大學法律及會計學士學位，擁有超過三十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。

（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
鄭高清	江銅集團	黨委書記	2020-08-31	
		董事長	2020-09-21	
汪波	江銅集團	董事	2021-12-16	
劉方雲	江西江銅高精銅板帶有限公司	董事長	2023-09-05	
陳羽年	金瑞期貨股份有限公司	監事	2021-02-01	
趙弼城	江銅集團	監事	2022-02-28	
李思	江銅集團	監事	2020-04-30	
查克兵	江西《銅業工程》雜誌社有限公司	執行董事、法定代表人	2021-03-09	
在股東單位的任職情況的說明	無			

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
查克兵	五礦江銅礦業投資有限公司	董事	2014.01.26	
高建民	銀建集團(香港)有限公司	主席	2019.09.02	
柳習科	江西金融發展集團股份有限公司	董事、總經理	2016.06.01	
朱星文	江西財經大學會計學院	教授		
王豐	北京和君諮詢有限公司	董事長		
	和君集團有限公司和君諮詢	董事長		
	和君商學院	副院長		
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，提請董事會審議；監事的報酬由監事會審議。
董事在董事會討論本人薪酬事項時是否迴避	是
薪酬委員會或獨立董事專門會議關於董事、監事、高級管理人員報酬事項發表建議的具體情況	1. 第九屆董事會董事任期內每位內部董事年度薪酬以上年薪酬為基數（含稅），由公司薪酬委員會結合當年實際經營業績情況酌定年度變化比例，並授權董事會釐定及批准實施發放。 2. 第九屆監事會監事任期內每位監事年度薪酬以上年薪酬為基數（含稅），由公司薪酬委員會結合當年實際經營業績情況酌定年度變化比例，並授權董事會釐定及批准實施發放。 3. 第九屆董事會的外部董事任期內每位外部董事年度薪酬為人民幣25萬元（含稅），並授權董事會釐定及批准實施發放。 4. 第九屆董事會的獨立董事任期內每位獨立董事年度津貼（或車馬費）為人民幣15萬元（含稅），並授權董事會釐定及批准實施發放。

董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	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應付報酬為人民幣1,698.21萬元。
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1,698.21萬元。

(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
汪波	執行董事	離任	退休
李思	監事	選舉	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

按公司章程的條文，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） 獲准許的彌償條文

於報告期內及截至本報告日，未曾有或現有生效的任何獲准許彌償條文（不論是否由本公司訂立）惠及董事或監事，亦未曾有或現有生效的任何獲准許彌償條文（如由本公司訂立）惠及本公司之有聯繫公司的董事或監事。

（八） 董事、監事及行政總裁之股份權益

於二零二三年十二月三十一日，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；或根據上市規則附錄C3《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》須知會本公司及聯交所之權益。

（九） 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

於報告期內及截至本報告日期止，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擁有權益。

除本年度報告「重要事項」章節的「十三、重大關連交易」所披露之交易外，本公司或其附屬公司於二零二三年十二月三十一日或本報告期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。

（十） 報告期末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	11,728
主要子公司在職員工的數量	14,338
在職員工的數量合計	26,066
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	17,762
銷售人員	305
技術人員	3,393
財務人員	498
行政人員	4,108
合計	26,066

教育程度

教育程度類別	數量(人)
博士	185
碩士	846
本科	5,777
大專	5,537
中專	1,685
技校	2,719
高中及以下	9,317
合計	26,066

2. 薪酬政策

2023年，公司依照執行崗位績效薪酬制度，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，結合公司經營業績、管理責任等內容進行考核與發放。

3. 培訓計劃

2023年，公司按照《公司教育培訓管理辦法》、《公司教育培訓經費管理辦法》、《公司優秀生培養與使用管理辦法》、《公司培訓實施效果評估方案》、《公司技能人才自主培養與評價實施方案》等培訓管理相關制度，不斷優化培訓管理體系，深入推進技能人才自主培養與評價體系建設，完善人才培養機制，夯實管理、技術、技能三支人才隊伍基礎，為公司實現可持續發展不斷增強人才保障能力。2023年，公司共有17,365名員工參加培訓，參培57,307人次，員工參加培訓總時長1,405,080學時。

4. 勞務外包情況

不適用

十三.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。

董事會建議待股東於即將舉行之二零二三年度股東周年大會上批准後：

(1) 按中國企業會計準則計算的母公司稅後利潤，提取法定公積金10%；及

(2) 以二零二四年三月二十六日公司總股本3,462,729,405股，扣除公司回購專用證券賬戶中股份數356,600股A股，以3,462,372,805股為基數，向全體股東派發截至二零二三年十二月三十一日止年度末期股息每10股人民幣6元(含稅)(二零二二年：每10股人民幣5元)，共計人民幣約2,077,423,683元，佔二零二三年度歸屬於上市公司股東的淨利潤比例為31.94%。剩餘未分配利潤結轉以後年度。如在截至二零二三年十二月三十一日止年度業績公告披露之日起至實施權益分派的股權登記日期間，因股份回購等事項導致公司總股本發生變化的，則以未來實施分配方案的股權登記日的總股本扣減回購專用證券賬戶中股份數為基數，按照每股分配比例不變的原則對總額度進行調整。

以人民幣派發和支付A股二零二三年度末期股息，以人民幣派發和以港幣支付H股二零二三年度末期股息。

本次利潤分配不進行公積金轉增股本及不送股。

(二) 現金分紅政策的專項說明

是否符合公司章程的規定或股東大會決議的要求	是
分紅標準和比例是否明確和清晰	是
相關的決策程序和機制是否完備	是
獨立董事是否履職盡責並發揮了應有的作用	是
中小股東是否有充分表達意見和訴求的機會，其合法權益是否得到了充分保護	是

(三) 報告期內盈利且母公司可供股東分配利潤為正，但未提出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

(四) 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**」)派發二零二三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，當向於二零二四年六月二十一日名列本公司股東名冊的H股股東派發二零二三年末期股息時，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，而且將嚴格依法按照其於二零二四年六月二十一日之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。

十四.股票掛鈎協議

於報告期內，本公司並無訂立任何股票掛鈎協議。

十五.慈善捐款

有關本集團之慈善捐款的詳情載於本報告「重要事項」章節的第165頁。

十六.可分派儲備

根據本公司註冊成立地點中國的適用法律計算，本公司於二零二三年十二月三十一日可供分派儲備約為人民幣63,959,319千元(二零二二年：人民幣70,055,921千元)。

十七.管理合約

於報告期內，本公司並無就整體業務或任何重要業務的管理或行政工作簽訂或存有任何合約。

監事會報告

2023年度監事會工作報告

監事會按照公司法和公司章程的規定行使職權，在報告期內對公司財務管理，內控制度，執行股東大會決議、經營決策及董事會和經理層的決策，以及經營行為進行了檢查和監督。現就以下事項發表意見：

1. 公司依法運作情況：報告期內，本公司按照公司法、公司章程的有關規定，對本公司2023年股東大會、董事會召開程序及決議事項、董事會對股東大會決議執行情況、董事、高級管理人員的誠信與勤勉盡職進行了監督。監事會認為，公司決策程序合法，嚴格按內部控制制度運作，不存在關連方異常佔用本公司資金及違規擔保的現象。公司對外擔保情況：截至2023年12月31日，公司子公司和鼎銅業為富冶集團提供擔保的金額為人民幣25.5億元，江西和立環保科技有限公司、江西和豐環保科技有限公司、浙江富和置業有限公司，擔任富冶集團的反擔保人，以自有的全部資產向和鼎銅業承擔連帶責任的反擔保。

   除此以外，公司沒有向大股東及大股東附屬公司提供任何擔保，公司與大股東及其附屬公司之間也沒有發生任何非經營性資金佔用情況。董事、高管人員執行公務時，認真履行了誠信與勤勉義務，沒有違反法律、行政法規、公司章程和損害公司利益的行為。

2. 公司財務檢查情況：監事會認真審議了公司定期報告，對2023年度公司的財務狀況及財務結構進行了有效的監督，認為公司財務狀況運行良好，不存在重大風險。監事會認為經審計的按中國會計準則及按國際財務報告準則編製的本公司二零二三年度財務報告客觀、公正、真實地反映了公司財務狀況和經營成果。

3. 報告期內，公司無重大資產收購或出售行為，沒有損害股東權益或造成公司資產流失。

4. 報告期內，公司關連交易訂立程序符合上市規則的規定，關連交易信息披露及時充分，關連交易合同履行體現了公正、公平的原則，沒有損害股東或公司權益的行為。

5. 公司內部控制情況：監事會認真審閱了《江西銅業股份有限公司內部控制評價報告》。監事會認為公司已建立了較為完善的內部控制制度體系並能得到有效的執行。《江西銅業股份有限公司內部控制評價報告》全面、真實、準確、客觀地反映了公司內部控制的實際情況，監事會對上述評價報告無異議。

6. 報告期內，公司信息披露工作符合境內外上市地的監管要求，公司信息披露管理體制和業務流程能夠有效運行。

綜上，2024年監事會將繼續嚴格按照公司法、公司章程和國家有關法規政策的規定，忠實履行自己的職責，依法對董事會和高級管理人員日常履職進行有效監督，積極列席股東大會、董事會會議，及時了解公司財務狀況，知悉並監督各重大決策事項及其履行程序的合法、合規性，進一步提升公司的規範運作水平。

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。

董事會、監事會及董事、監事、公司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

1. 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。

1. 納入評價範圍的主要單位包括:

本公司、恒邦股份、銀山礦業、江銅國際貿易有限公司、上海江銅營銷有限公司、江西銅業(深圳)國際投資控股有限公司、江西銅業銅材有限公司、江西銅業集團銅材有限公司、江銅台意、江銅龍昌、江西省江銅銅箔科技股份有限公司、江銅華北(天津)銅業有限公司、江西電纜、江西銅業集團財務有限公司、江西銅業集團地勘工程有限公司、江西銅業技術研究院有限公司、江西銅業建設監理諮詢有限公司、江西納米克熱電電子股份有限公司、江西銅業(香港)投資有限公司、江西銅業香港有限公司、江西省江銅－甕福化工有限責任公司、江西銅業(德興)化工有限公司、江西銅業集團(德興)鑄造有限公司、江銅宏源、江西銅業再生資源有限公司、江西銅業集團(貴溪)冶化新技術有限公司、江西銅業集團物流有限公司、江西銅業集團(瑞昌)鑄造有限公司、江西銅業集團(鉛山)選礦藥劑有限公司、江西銅業(鉛山)光伏發電有限公司、江西銅業集團(貴溪)再生資源有限公司、江西銅業集團建設有限公司、江銅國興等。

2. ***納入評價範圍的單位佔比:***

指標	佔比 (%)
納入評價範圍單位的資產總額佔公司合併財務報表資產總額之比	98.87
納入評價範圍單位的營業收入合計佔公司合併財務報表營業收入總額之比	99.77

3. ***納入評價範圍的主要業務和事項包括:***

內部環境(組織架構、發展規劃、人力資源、企業文化、社會責任)、風險評估、信息與溝通、內部監督、採購管理、銷售管理、資金活動管理、財務報告管理、資產管理、生產與存貨管理、合同管理、投資管理、工程項目管理、金融衍生工具管理、信息系統管理、全面預算管理、研究開發管理等事項。

4. ***重點關注的高風險領域主要包括:***

營銷貿易業務、金融衍生業務(期貨保值、遠期外匯)、金融投資業務、工程管理、存貨管理、資產管理、對外投資業務。

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。

2. 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及《企業內部控制評價指引》、《江西銅業股份有限公司風險管理與內部控制管理辦法(2022年版)》、《江西銅業股份有限公司2023年度內部控制評價工作實施方案》，組織開展內部控制評價工作。

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。

(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：

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
財務報表錯報金額	大於公司最近一個會計年度經審計淨利潤的10%	大於公司最近一個會計年度經審計淨利潤的6%，小於等於10%	小於等於公司最近一個會計年度經審計淨利潤的6%

內部控制

公司確定的財務報告內部控制缺陷評價的定性標準如下：

缺陷性質	定性標準
重大缺陷	出現以下跡象之一通常表明財務報告內部控制存在重大缺陷： 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	出現以下跡象之一通常表明財務報告內部控制存在重要缺陷： 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	不構成重大缺陷或重要缺陷的其他內部控制缺陷。

(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
業務能力的損失、經營目標的實現程度	1. 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； 2. 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*(註 1)*； 3. 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。	1. 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； 2. 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。

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
造成資產損失	大於等於公司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%。
法律法規的遵循程度	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%。
對安全的影響	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)。

註1： 關鍵營運指標或業績指標：是指董事會／國有資產監督管理委員會對本公司年度考評的指標或本公司年度下發的考核所屬單位的各項指標，比如成本指標、利潤指標、淨資產收益率、節能減排、安全生產等。

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：

缺陷性質	定性標準
重大缺陷	1. 聲譽的影響範圍和恢復程度： (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*(註2)*極大關注； (2) 企業需要1年以上時間恢復聲譽*(註3)*。 2. 環境受損： (1) 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； (2) 被國家環保行政部門通報，並被要求停產整頓。 3. 員工態度、能力和數量的影響： (1) 嚴重損害員工利益，影響整體員工的工作積極性； (2) 造成職工個人或集體進京上訪，造成惡劣影響； (3) 核心技術人員和管理人員(係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。
重要缺陷	1. 聲譽的影響範圍和恢復程度： 介於重大缺陷與一般缺陷之間。 2. 環境受損： 介於重大缺陷與一般缺陷之間。 3. 員工態度，能力和數量的影響： 介於重大缺陷與一般缺陷之間。

缺陷性質	定性標準
一般缺陷	1. 聲譽的影響範圍和恢復程度： (1) 負面消息對企業聲譽基本沒有受損或引起媒體的關注； (2) 企業能夠迅速化解負面消息帶來的影響。 2. 環境受損： (1) 被區縣級環保部門處以行政罰款； (2) 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； (3) 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。 3. 員工態度、能力和數量的影響： (1) 一定程度影響員工的工作積極性並降低其工作效率； (2) 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； (3) 導致核心技術人員和管理人員的1%以內的流失。

註2： 例如人民日報、新華社、中央電視台等官方媒體。

註3： 例如出現環保事件，監管部門要求整改落實完畢的時間可定義為恢復聲譽所需的時間。

報告期內，本公司並不存在財務報告或非財務報告內部控制重大、重要或一般缺陷。

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)出具的標準無保留意見的2023年度《內部控制審計報告》，其認為本公司在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。詳見上交所網站及本公司網站。

三. 報告期內對子公司的管理控制情況

報告期內，公司持續以制度落實為基礎、決策執行為核心，過程監督為保障的完整治理體系，推動制度執行轉為實實在在的治理效能。各子公司持續完善法人治理結構，形成各司其職、各負其責、協調運轉、有效制衡的企業法人治理結構。主要做了以下幾點：1.強化專職董監事履職能力建設，提升投後管理效能；2.持續穩步推進公司大風控體系常態化運行，全面、全員、全系統推進風險管控，嚴格落實大風控體系「三道防線」，在推動改革發展中有效防範風險；3.完善子公司管理體制，健全財務內控系統，加強報表治理管理；4.切實發揮紀檢監察、審計、監事會的監管職能，規範權力運行和履職盡責。

四. 上市公司治理專項行動自查問題整改情況

公司於2021年1月14日接到《江西證監局關於做好上市公司治理專項行動工作的通知》後，公司高度重視，成立了治理專項行動的領導小組，制定了開展治理專項行動的工作方案。公司在組織機構的運行和決策、控股股東及其關連方、內部控制規範體系建設、信息披露及透明度等方面，開展了深度專項自查。

一、 在組織機構的運行和決策方面：公司嚴格按照公司法、《中華人民共和國證券法》等法律法規、規範性文件的規定，建立了完善的法人治理結構，其中以股東大會、董事會及專門委員會、高級管理層為運行決策機構，監事會為常設監督機構，各機構依據各自的議事規則和工作細則行使職權，建立了完善有效的決策機制、管理機制和權力制衡機制。

二、 控股股東、實際控制人及關連方方面：公司與控股股東江銅集團按照法律法規及《上交所股票上市規則》規定，開展日常關連交易，相關交易事項形成議案依次提請董事會、股東大會審議批准，並通過聘請獨立財務顧問、獨立董事發表獨立意見等方式，確保程序合規。

三、 內部控制規範體系建設方面：公司已建立了完善的內部控制制度，內控部門之間相互制衡和監督，尤其是2019年開始，公司着力構建大風控體系，使公司運行更加程序化、規範化，綜合提升了公司風險管理能力。

四、 信息披露與透明度方面：公司建立了內部信息收集、整理、審定和披露工作程序，嚴格按照境內外監管機構要求做好定期報告、臨時報告的編製與披露工作，積極通過電話會、現場調研、E互動等方式保持與投資者的溝通，在合法合規的前提下，使公司運行更加公開、透明、高效。

公司債券相關情況

一. 公司債券基本情況

單位：億元　幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率(%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性安排(如有)	是否存在終止上市交易的風險
江西銅業股份有限公司面向專業投資者公開發行2022年公司債券(第一期)	22江銅01	137816	2022年9月14日	2022年9月15日	2025年9月15日	20	2.67	按年付息，到期一次還本	上交所	無	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

不適用

逾期未償還債券

不適用

報告期內債券付息兌付情況

債券名稱	付息兌付情況的說明
江西銅業股份有限公司面向專業投資者公開發行2022年公司債券(第一期)	二零二三年九月十五日，公司按照每手「22江銅01」本期債券兌付本金人民幣1,000元，派發利息人民幣26.70元(含稅)，詳見公司於二零二三年九月八日在上交所網站披露的《江西銅業股份有限公司面向專業投資者公開發行2022年公司債券(第一期)2023年付息公告》

二. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

詳見本公司二零二二年九月九日，在上交所網站披露的《江西銅業股份有限公司面向專業投資者公開發行2022年公司債券(第一期)發行結果公告》。

三. 為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

中介機構名稱	辦公地址	簽字會計師姓名	聯繫人	聯繫電話
中國國際金融股份有限公司	北京市朝陽區建國門外大街1 號國貿大廈2 座 27 層及 28 層		楊冬、劉瀏	010-65051166

上述中介機構發生變更的情況

不適用

四. 報告期末募集資金使用情況

募集資金用於建設項目的進展情況及運營效益

不適用

報告期內變更上述債券募集資金用途的說明

不適用

其他說明

不適用

公司債券相關情況

五. 信用評級結果調整情況

不適用

其他說明

不適用

六. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

不適用

七. 公司債券其他情況的說明

不適用

八. 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

不適用

九. 公司報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產10%

不適用

十. 報告期末除債券外的有息債務逾期情況

不適用

十一. 報告期內違反法律法規、公司章程、信息披露事務管理制度規定的情況以及債券募集說明書約定或承諾的情況對債券投資者權益的影響

不適用

十二. 截至報告期末公司近兩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	二零二三年	二零二二年	本期比上年同期增減(%)
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	**5,373,810,735**	5,417,038,713	**(0.80)**
流動比率	**1.45**	1.32	**9.85**
速動比率	**0.87**	0.80	**8.75**
資產負債率(%)	**54.36**	51.02	**6.55**
EBITDA全部債務比	**6.71**	6.86	**(2.19)**
利息保障倍數	**4.50**	4.84	**(7.02)**
現金利息保障倍數	**5.19**	5.46	**(4.95)**
EBITDA利息保障倍數	**5.69**	6.39	**(10.95)**
貸款償還率(%)	**100**	100	**0**
利息償付率(%)	**349.83**	384.31	**(8.97)**

十三. 可轉換公司債券情況

不適用

重要事項

一. 承諾事項履行情況

(一) 公司實際控制人、股東、關連方、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	是否有履行期限	承諾期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	其他	江銅集團	註1	1997年5月22日	是	長期有效	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2、3	2016年12月21日	是	長期有效	是	不適用	不適用

註1：

1. 公司在生產經營活動中，將根據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。

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公司取得與公司業務有關的政府審批。

5. 江銅集團對德興銅礦、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。

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(「**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. 報告期內控股股東及其他關連方非經營性佔用資金情況

不適用

三. 違規擔保情況

不適用

四. 董事會對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

不適用

五. 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

不適用

（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

六. 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：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	5,800,000
境內會計師事務所審計年限	6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	6,000,000
境外會計師事務所審計年限	6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）	1,000,000

2023年度，公司會計師的有關報酬情況如下：

	2023 *人民幣千元*
審計費用[註1]	12,800
非審計服務費用[註2]	1,653
	14,453

註：

1. 包括根據《企業內部控制基本規範》的要求，對與財務報告相關的內部控制進行審計的費用。

2. 包括提供稅務合規及諮詢服務。

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

不適用

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

不適用

審計費用較上一年度下降20%以上(含20%)的情況說明

不適用

過去三年改聘會計師事務所的情況說明

不適用

七. 面臨退市風險的情況

(一) 導致退市的風險警示的原因

不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

不適用

(三) 面臨終止上市的情況和原因

不適用

八. 破產重整相關事項

不適用

九. 重大訴訟、仲裁事項

1. 訴訟、仲裁事項已在臨時公告披露且無後續進展的

事項概述及類型	查詢索引
幫的汽車科技有限公司訴公司全資子公司深圳江銅營銷有限公司(合同糾紛案)	本公司日期為2019年6月12日的公告
公司持有59.05%股份的子公司江銅國際貿易有限公司訴上海鷹悅投資集團有限公司及其擔保人(合同糾紛案)	本公司日期為2019年6月21日的公告

2. 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

不適用

十. 上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

不適用

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

(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

(三) 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

(四) 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

董事會根據本公司股東大會的授權，已審議通過2023年公司高級管理人員薪酬議案。

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

事項概述	查詢索引
本公司關於與江銅集團簽訂日常關連交易合同	本公司日期為2023年11月10日的公告

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. 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	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	控股股東	銷售商品	銅桿銅線	市場價	60,968.46	947,334,180	1.08	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	銷售商品	陰極銅	市場價	60,365.09	962,598,614	0.31	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	銷售商品	輔助工業產品	市場價		53,542,014	0.78	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	銷售商品	鉛物料	市場價		80,222,702	100	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	銷售商品	輔助材料	市場價		45,598,084	0.54	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	銷售商品	硫酸及銅球	市場價		2,303,654	100	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	銷售商品	鋅精礦	市場價		47,779,791	100	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	銷售商品	錫	市場價		82,901,424	100.00			
江銅集團	控股股東	購買商品	輔助工業產品	市場價		82,981,985	1.26	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	購買商品	白銀	市場價		1,228,841,123	6.24	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	購買商品	黃金	市場價		293,491,218	0.58	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	購買商品	銅精礦	市場價		16,608,286	0.05	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	購買商品	硫酸及銅球	市場價		6,914,718	0.46	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	購買商品	粗銅	市場價		2,751,848	0.029	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	提供勞務	建設服務	行業標準		106,202,538	25.13	按工程進度結算		
江銅集團	控股股東	提供勞務	運輸服務	江西省貨運價格標準		31,705,800	10.96	按月結算		
江銅集團	控股股東	提供勞務	修理、維護及其他服務	行業標準		34,588,311	26.18	按月結算		
江銅集團	控股股東	水電汽等其他公用事業費用(銷售)	電力服務	成本加稅金		35,163,517	100	按月結算		

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	控股股東	租入租出	公共設施租金收入	按成本及雙方員工比例分攤		5,167,822	27.97	按月結算		
江銅集團	控股股東	水電汽等其他公用事業費用(銷售)	水力服務	成本加稅金		161,520	100	按月結算		
江銅集團	控股股東	貸款	累計提供貸款	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		2,289,980,000	100	按貸款合同支付		
江銅集團	控股股東	貸款	提供貸款之利息收入	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		94,805,844	100	按月或按季支付		
江銅集團	控股股東	借款	接受存款之利息支出	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		83,990,157	100	按月或按季支付		
江銅集團	控股股東	融資租賃	融資租賃利息支出	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		234,789	100	按月或按季支付		

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	控股股東	融資租賃	接受售後回租	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		200,000,000	100	按月或按季支付		
江銅集團	控股股東	接受勞務	勞務服務	市場價		54,529,677	100	按月結算		
江銅集團	控股股東	租入租出	土地使用權租金費用	市場價		196,971,013	100	按月結算		
江銅集團	控股股東	接受代理	商品期貨合約經紀代理服務	市場價		10,938,592	20.84	交易完成後結算		
江銅集團	控股股東	接受勞務	修理及維護服務	行業標準		188,373,895	58.63	按月結算		
江銅集團	控股股東	接受勞務	採購備件及加工件	市場價		106,752,679	6.27	驗貨付款		
江銅集團	控股股東	接受勞務	建設服務	行業標準		31,958,443	7.56	按工程進度結算		
江銅集團	控股股東	接受勞務	運輸服務	行業標準		16,178,208	50.31	按月結算		
江銅集團	控股股東	購買子公司	股權轉讓	評估價		6,421,900	100	轉讓時支付		
合計				/	/	7,347,994,346		/	/	/

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

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73.48億元，其中買入交易為人民幣22.37億元，而賣出交易為人民幣24.35億元，江西銅業集團財務有限公司存貸交易人民幣24.69億元，融資租賃交易人民幣2.00億元，購買股權人民幣0.06億元。

關連交易及持續關連交易協議詳情

(1) 綜合供應及服務合同

本公司與江銅集團於2020年9月27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綜合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綜合服務訂立《綜合供應及服務協議I》(「**2020年綜合供應及服務協議一**」)及《綜合供應及服務協議II》(「**2020年綜合供應及服務協議二**」)。2020年綜合供應及服務協議一及2020年綜合供應及服務協議二有效期自2021年1月1日起至2023年12月31日止。

2020年綜合供應及服務協議一及2020年綜合供應及服務協議二於截至2023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2,244,080,000元及人民幣2,436,170,000元。

本公司與江銅集團於2023年11月10日分別就江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)向本集團供應多種物料及提供綜合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)供應多種物料及提供綜合服務訂立《綜合供應及服務協議I》(「**綜合供應及服務協議一**」)及《綜合供應及服務協議II》(「**綜合供應及服務協議二**」)。綜合供應及服務協議一及綜合供應及服務協議二有效期自2024年1月1日起至2026年12月31日止。

綜合供應及服務協議一於截至2024年12月31日、2025年12月31日及2026年12月31日止的三個財政年度各年的建議上限分別不超過人民幣6,181,400,000元、人民幣6,271,270,000元及6,829,961,000元。

綜合供應及服務協議二於截至2024年12月31日、2025年12月31日及2026年12月31日止的三個財政年度各年的建議上限分別不超過人民幣4,270,010,000元、人民幣4,605,940,000元及人民幣4,571,710,000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)訂立上述協議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) 土地使用權租賃協議

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。2020年9月27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年的土地使用權租賃協議(「**2020年土地使用權租賃協議**」)。據此，江銅集團同意向本公司租讓面積約為50,841,612.77平方米的土地之土地使用權。協議有效期自2021年1月1日至2023年12月31日止，每年租金為人民幣196,971,013.04元，實際租金按本集團實際使用面積計算。根據國際財務報告準則第16號，本集團就2020年土地使用權租賃協議確認的使用權資產價值為人民幣515,141,822.06元。

2023年11月10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年的土地使用權租賃協議(「**土地使用權租賃協議**」)。據此，江銅集團同意向本公司出租面積約為50,737,714.77平方米的土地的土地使用權。協議有效期自2024年1月1日起至2026年12月31日止，每年租金為人民幣196,222,947.44元，實際租金按本集團實際租賃面積計算。根據國際財務報告準則第16號，本集團就土地使用權租賃協議確認的使用權資產價值為人民幣513,185,392.69元。

(3) 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2022年12月15日訂立融資租賃框架協議(「**融資租賃框架協議**」)，期限由2023年1月1日至2025年12月31日。據此，深圳融資及其子公司(「**深圳融資集團**」)須應本集團的要求，向本集團提供融資租賃服務，包括(i)直接租賃服務；(ii)售後回租服務及(iii)委託租賃服務(統稱「**融資租賃服務**」)。融資租賃框架協議下融資租賃於截至2025年12月31日止三個財政年度的年度上限分別為人民幣1,900,000,000。融資租賃框架協議項下擬提供的交易有利於本集團擴大租賃渠道、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，可有效增加本集團資產的流動性並優化其資產結構。

(4) 金融服務協議

本公司之附屬公司江西銅業集團財務有限公司(「**江銅財務**」)與江銅集團已於2021年5月28日訂立金融服務協議(「**金融服務協議**」),並於2021年6月1日生效至2023年12月31日。據此,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)持續提供現金存款服務、結算服務及信貸等財務服務。自2021年6月1日至2021年12月31日期間及截至2023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)提供的信貸服務的各年每日最高結餘,將不超過人民幣29億元。根據金融服務協議,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向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財務資源,提升其盈利能力,進而提升本公司的盈利能力。

為進一步提高資產的合理配置,充分實現各方的資源共享及優勢互補,從而提高本公司綜合效益,江銅財務與江銅集團於2023年12月29日訂立金融服務協議(「**新金融服務協議**」),並於2024年1月1日生效至2026年12月31日。據此,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)持續提供現金存款服務、結算服務及信貸等服務。截至2026年12月31日止三個財政年度各年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)提供的信貸服務的各年每日最高餘額,將不超過人民幣24億元。根據新金融服務協議,江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)將向江銅財務將淨存款(即江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)每日存款總餘額超過向江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)每日貸款總餘額的部份)轉入江銅財務,有利於補充江銅財務的可運用財務資源,提高其盈利能力,進而提高本公司的盈利能利。

(5) 相互擔保協議

於2022年12月30日，本公司的附屬公司和鼎銅業與富冶集團(其持有和鼎銅業已發行股本的40%，為其主要股東)、及由富冶集團實益擁有的江西和立環保科技有限公司(「**江西和立**」)和江西和豐環保科技有限公司(「**江西和豐**」)及浙江富和置業有限公司(「**浙江富和置業**」)訂立相互擔保協議(「**原相互擔保協議**」)自2023年1月1日起生效。根據該協議，和鼎銅業及富冶集團同意，就彼等各自於2023年1月1日至2024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2,550,000,000元(其中包括和鼎銅業與富冶集團於2023年1月1日之前相互提供並於原相互擔保協議期間有效的擔保金額)，惟各項貸款融資合同須於2023年1月1日至2023年12月31日期間簽訂，且各項貸款融資的期限不得超過十二個月。江西和立、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，彼等就原相互擔保協議項下的和鼎銅業為富冶集團於2023年1月1日至2023年12月31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。

為滿足和鼎銅業實際生產經營的需要，降低融資成本，和鼎銅業、富冶集團與江西和立、江西和豐及浙江富和置業於2024年1月22日訂立新相互擔保協議(「**新相互擔保協議**」)，且於2024年1月1日終止原相互擔保協議。和鼎銅業及富冶集團同意，就彼等各自於2024年1月1日至2025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2,550,000,000元(其中包括和鼎銅業與富冶集團根據原相互擔保協議於2024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)，惟各項貸款融資合同須於2024年1月1日至2024年12月31日期間簽訂，且各項貸款融資的期限不得超過十二個月。江西和立、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2024年1月1日至2024年12月31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。

有關擔保情況刊載於本報告第162頁至第163頁。

上述(1)至(5)項所有持續關連交易每年均由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業務過程中訂立；(ii)該等交易乃按一般商業條款或按獨立第三者相同(或更佳)的條款訂立和履行；及(iii)該等交易乃根據有關交易的協議進行，條款公平合理，並且符合本公司股東的整體利益。

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」(經修訂)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條向董事會發出信函，就截至2023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集團的定價政策進行；(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所披露之年度上限。

其他交易

不適用

(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

（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

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	258,512	-21,615	**236,897**	628,981	-32,109	**596,872**
合計		258,512	-21,615	**236,897**	628,981	-32,109	**596,872**

關連債權債務形成原因	2021年5月28日，本公司全資子公司江銅財務與本公司第一大股東江西銅業集團簽署了新《金融服務協議》，協議期限自2021年6月1日起至2023年12月31日。根據協議，2021年6月1日起至2023年12月31日江銅集團將在金融機構的部分存款和部分貸款按照市場原則轉入江銅財務存款和貸款，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290,000萬元；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，對江銅財務構成實質性財務資助，補充江銅財務可運用財務資源，提高江銅財務獲利能力，進而提高本公司獲利能力。江銅財務及本公司採取的風險控制措施足以保證江銅財務及本公司資產不因該項關連交易而受損失，《金融服務協議》的條款公平合理，符合對本公司及其股東整體利益。

(五) 公司與存在關連關係的財務公司、公司控股財務公司與關連方之間的金融業務

1. 存款業務

單位：萬元　幣種：人民幣

關連方	關連關係	每日最高存款限額	存款利率範圍	期初餘額	本期發生額 本期合計存入金額	本期發生額 本期合計取出金額	期末餘額
江銅集團	控股股東	無	0.35%-3.85%	**628,981**	20,883,879	20,915,987	**596,872**
合計	／	／	／	**628,981**	20,883,879	20,915,987	**596,872**

2. 貸款業務

單位：萬元　幣種：人民幣

關連方	關連關係	貸款額度	貸款利率範圍	期初餘額	本期發生額 本期合計貸款金額	本期發生額 本期合計還款金額	期末餘額
江銅集團	控股股東	290,000	3.20%-4.35%	**258,512**	222,688	244,303	**236,897**
合計	／	／	／	**258,512**	222,688	244,303	**236,897**

3. **授信業務或其他金融業務**

單位：萬元　幣種：人民幣

關連方	關連關係	業務類型	總額	實際發生額
江銅集團	控股股東	授信	544,000	238,998

4. **其他說明**

不適用

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

(二) 擔保情況

單位：萬元　幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保物(如有)	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	反擔保情況	是否為關連方擔保	關連關係
和鼎銅業	控股子公司	富冶集團	255,000	2022年12月30日	2023年1月1日	2023年12月31日	連帶責任擔保	無	否	否	0	江西和立、江西和豐、浙江富和置業擔任富冶集團的反擔保人，以自有的全部資產向和鼎銅業承擔連帶責任的反擔保。	是	參股股東

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	140,070
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	56,028

公司及其子公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計	0
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	0

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	56,028
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	0.83
其中：	
為股東、實際控制人及其關連方提供擔保的金額(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	

擔保情況說明	1. 以上擔保均為企業信用保證擔保，不涉及抵押擔保、質押擔保等； 2. 公司擔保總額包括報告期末公司及其子公司對外擔保餘額(不含對子公司的擔保)和公司及其子公司對子公司的擔保餘額，其中子公司的擔保餘額為該子公司對外擔保總額乘以公司持有該子公司的股權比例。

註： 2022年12月30日，本公司第九屆董事會第十八次會議審議通過了本公司控股子公司和鼎銅業(持有40%股份)對外擔保事項。為了滿足和鼎銅業實際生產經營的需要，降低融資成本，和鼎銅業與富冶集團擬進一步加大互相融資支持的力度，擬以和鼎銅業作為甲方，富冶集團作為乙方，江西和立、江西和豐、浙江富和置業作為丙方，各方經協商簽署了《互保協議》，約定在2023年1月1日至2024年12月31日期間，甲乙雙方每年的互保累計餘額(即每日結餘上限)不超過人民幣255,000萬元。為免疑義，甲乙雙方於2023年1月1日前簽署但在上述期間仍然有效的擔保合同的擔保餘額，也納入該年度最高限額中。每筆銀行貸款合同簽署的時間限為2023年1月1日至2023年12月31日，每一筆貸款業務的借款期限不超過12個月。丙方擔任富冶集團的反擔保人，以自有的全部資產向和鼎銅業承擔連帶責任的反擔保。

（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

(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

不適用

十五.其他對投資者作出價值判斷和投資決策有重大影響的重大事項的說明

不適用

十六.積極履行社會責任的工作情況

(一) 社會責任工作情況

(一) 是否單獨披露社會責任報告、可持續發展報告或ESG報告

本公司於2024年3月27日披露了《江西銅業股份有限公司2023年度環境、社會及管治報告》。

(二) 社會責任工作具體情況

幣種：人民幣

對外捐贈、公益項目	數量／內容	情況說明
總投入(萬元)	1,079.25	
其中：資金(萬元)	761	其中：鄉村振興定點幫扶投入人民幣591萬元，參與「慈善一日捐」活動，募集善款人民幣170萬元
物資折款(萬元)	488.25	扶貧產品採購
惠及人數(人)	/	

具體信息詳見公司2024年3月27日披露的《江西銅業股份有限公司2023年度環境、社會及管治報告》，披露網址www.sse.com.cn及www.hkexnews.hk。

(二) 環境信息情況

幣種：人民幣

是否建立環境保護相關機制	是
報告期內投入環保資金*(單位：萬元)*	54,466.63

1. 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其主要子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	核定排放總量 *(t/a)*	排放總量 *(t)**	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
德興銅礦	pH	/	/	7.57(無量綱)	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	4	礦區內
	COD	480	431.91	17.06				
	氨氮	108.11	21.12	0.83				
	SS	/	294.85	11.65				
	總銅	/	0.506	0.02				
	總鉛	/	0.107	0.004				
	總鋅	/	0.717	0.0225				
	總鎘	/	0.142	0.0056				
	總鉻	/	0.051	0.002				
江西銅業(德興)化工有限公司	二氧化硫	750	184.179	0.129	硫酸工業污染物排放標準GB26132-2010	一二期制酸尾氣排放口達標後有組織排放，生活污水排放至園區污水處理廠	3	一二期制酸尾氣排放口、生活污水排放口
	硫酸霧	/	15.63	0.0148				
	顆粒物	/	17.857	0.0138	污水綜合排放標準一級標準			
	BOD	1.5	0.18	12.3				
永平銅礦	COD	297.57	153.0423	10.33	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	2	礦區內
	氨氮	27.15	4.7907	0.032				
	總銅	/	0.116155	0.0072				
	總鉛	/	0.075355	0.0039				
	總鋅	/	0.872903	0.0786				
	總鎘	/	0.102964	0.0041				
	SS	/	372.624598	28.92				
	pH	/	/	7.198(無量綱)				

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放總量 (t/a)	排放總量 (t)*	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
武山銅礦	COD	262.13	45.678	11	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	2	礦區內
	pH	/	/	7.53(無量綱)				
	氨氮	49.18	1.11	0.26				
	SS	/	43.42	10.26				
	總銅	/	0.081	0.019				
	總鋅	/	0.108	0.026				
	總鉛	3.06	0.077	0.018				
	總鎘	0.612	0.0172	0.004				
城門山銅礦	pH	/	/	/	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	1	長江永安鄉
	COD	180	130.44	52.58				
	氨氮	44.96	4.048	1.56				
	總銅	2.87	0.183	0.0629				
銀山礦業	pH	/	/	7.6(無量綱)	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	2	礦區內
	COD	157.4	94.159382	17.52				
	氨氮	9.7	8.524508	1.59				
	SS	/	176.966544	32.93				
	總銅	/	0.108581	0.02				
	總鉛	0.6461	0.068632	0.013				
	總鋅	/	1.272314	0.24				
	總鎘	0.0969	0.024167	0.0045				
	總鉻	0.0646	0.003995	0.00074				
江西銅業(清遠)有限公司	二氧化硫	36.007	7.88	22.49(mg/m3)	《再生銅、鋁、鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB 31574-2015)特別排放限值、《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB 13271-2019)表2新建鍋爐排放濃度特別限值	達標後有組織排放	4	廠區內
	煙(粉)塵	10.5153	2.43	9.5(mg/m3)				
	氮氧化物	30.943	29.87	86.32(mg/m3)				
	鉛及其化合物	1	0.000465	0.0053738(mg/m3)				
	鎘及其化合物	0.011	0.000008	0.0000228(mg/m3)				
	銻及其化合物	1	0.000170	0.000485(mg/m3)				
	錫及其化合物	1.1	0.000121	0.0003453(mg/m3)				
	鉻及其化合物	0.5	0.001453	0.004147(mg/m3)				
	硫酸霧	/	0.648516	1.36(mg/m3)				

重要事項

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放總量 (t/a)	排放總量 (t)*	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
貴溪冶煉廠	COD	600	150.24	16.34	銅、鎳、鈷工業污染物排放標準GB 25467–2010再生銅、鋁、鉛、鋅工業污染物排放標準GB 31574–2015	達標後有組織排放	10	廠區內
	氨氮	80	16.276	1.77				
	鉛	5	0.66	0.07				
	二氧化硫	6,450	573.64	46.26(mg/m3)				
	顆粒物	764.2	75.92	5(mg/m3)				
江銅龍昌	pH	/	/	7.42(無量綱)	青山湖污水處理廠納管標準污水綜合排放標準	間接排放，排入南昌市青山湖污水處理廠	1	污水處理站
	COD	/	0.3138	33				
	氨氮	/	0.0048	0.502				
	SS	/	0.0761	8				
	BOD	/	0.0428	4.5				
	動植物油	/	0.0063	0.663				
	石油類	/	0.0010	0.1				
	總磷	/	0.0052	0.544				
江西省江銅銅箔科技股份有限公司	總鉻	/	0.0139	0.0638	GB 39731–2020《電子工業水污染物排放標準》表1	車間排口進入銅鋅調節池	1	廠區南邊廢水站
	總磷(以P計)	/	0.1266	0.59	青山湖污水處理廠納管標準	排放到市政管網，進入青山湖污水處理廠	1	
	COD	/	16.530	74.83				
江銅–甕福化工有限責任公司	二氧化硫	448	85.26	62.64(mg/m3)	《硫酸工業污染排放標準》(GB26132–2010)	達標後有組織排放	1	廠區內
恒邦股份	二氧化硫	239.323	91.28	5.84mg/m3	《山東省區域性大氣污染物綜合排放標準》DB/37 2376–2019	達標後有組織排放	9	廠區內
	NOx	478.017	297.59	21.524mg/m3				
	顆粒物	45.2394	21.33	1.33mg/m3			6	
	鉛	711.477kg	409.84kg	0.052mg/m3	《山東省工業爐窯大氣污染物排放標準》DB/37 2375-20192376-2019		11	
	砷	273.296kg	153.33kg	0.031mg/m3	《山東省工業爐窯大氣污染物排放標準》DB/37 2375–2019			

(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，主動適應安全環保工作新形勢、新要求，紮實履行企業安全生產主體責任，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，公司繼續強化環保設施運行維護，環保設施運行情況良好，沒有發生重大污染事故。

(3) 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

1. 2023年3月18日，《江西銅業股份有限公司德興銅礦富家塢酸性水庫防滲治理工程項目》和《江西銅業股份有限公司德興銅礦楊桃塢酸性水庫防滲治理工程項目》通過竣工環保驗收。

2. 2023年6月18日，《江西銅業股份有限公司德興銅礦4#和5#尾礦庫截滲池水平防滲治理工程項目》通過竣工環保驗收。

3. 2023年7月25日，《江西銅業股份有限公司德興銅礦2#尾礦庫閉庫工程項目》通過上饒市德興生態環境局環評批覆，批覆文件：德環評字(2023)11號。

4. 2023年10月，《泗洲選礦廠二期碎磨系統工藝改造項目》(高壓輥)變更環境影響說明。

5. 2023年2月20日，九江市柴桑生態環境局(九柴環批字(2023)02號)關於城門山銅礦三期擴建工程－城門山礦區至萬銅廠區聯絡道項目環境影響報告表的批覆。

(4) 突發環境事件應急預案

為有效預防、及時控制和消除突發環境事件的危害，建立健全公司突發性環境污染事件的應急機制，提高公司應對突發性環境事件的能力，最大限度地預防和減少突發性污染事件及其造成的損失，保障公眾安全，維護社會穩定，促進經濟社會全面、協調、可持續發展，公司子公司均制定了《突發環境事件應急預案》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、準確地按監管部門規定發佈監測數據及相關信息。

本集團所屬各生產單位按照國家監測規範對污染源進行監測，如廢水中COD、氨氮、pH，廢氣中二氧化硫、煙塵等，建立了比較完整的環境監測台帳，各類環境監測數據能夠及時反饋指導生產，做到及時發現問題，及時處理問題，預防污染事故的發生。

另外公司主要生產單位排放口均安裝了在線監測裝置，並與政府主管部門聯網，本集團國控污染源在線監測日均值100%達標。

單位	在線監測達標情況(日均值) 監測點數	監測日數	監測總次數	超標次數	達標率 (%)
德興銅礦	2	365	730	0	100
永平銅礦	2	365	730	0	100
武山銅礦	2	365	730	0	100
城門山銅礦	1	365	365	0	100
銀山礦業	1	365	365	0	100
貴溪冶煉廠	8	365	2,920	0	100
江西省江銅銅箔科技股份有限公司	1	365	365	0	100

(6) 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

不適用

(7) 其他應當公開的環境信息

公司名稱	環保建設情況 環保情況 制度建設	主要措施	工業水覆用率 (%)
貴溪冶煉廠	《貴溪冶煉廠廢水控制流程》、《貴溪冶煉廠廢氣控制流程》、《貴溪冶煉廠固體廢物控制流程》、《貴溪冶煉廠突發環境事件應急預案》(2023版)	廢氣在線監控設備改造升級、熔煉一環集煙氣脫硫裝置超低排放改造項目	99.16
德興銅礦	《德興銅礦生態環境保護管理辦法》、《德興銅礦危險廢物管理辦法(2022版)》、《德興銅礦一般工業固體廢物管理辦法(2022版)》、《江西銅業股份有限公司德興銅礦全員環境保護責任制(2022版)》	富家塢酸性水庫防滲治理工程項目、德興銅礦楊桃塢酸性水庫防滲治理工程項目	92.60

重要事項

公司名稱	環保建設情況 環保情況 制度建設	主要措施	工業水覆用率 *(%)*
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》、《武山銅礦生態環境保護獎懲考核辦法(試行)》	武山銅礦環保完善提升工程	95.38
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》、《永平銅礦防治固體廢物污染環境管理辦法》	生態環境修復工程－1#庫專項生態環境整治修復	89.56
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》	廢水調節庫防滲工程、廢石場西南側淋溶水收集工程	97.48
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》	酸性水處理廠底泥綜合利用項目	91.97

環保建設情況 環保情況			
公司名稱	制度建設	主要措施	工業水覆用率 *(%)*
恒邦股份	《生態環境保護管理制度》包括《生態環境保護責任制度》、《環境保護教育培訓管理制度》、《建設項目生態環境保護管理制度》、《污染防治管理制度》、《環境監測管理制度》、《環境保護設施運行管理制度》等	實施料場封閉式改造及防腐防滲升級綠色化改造項目、料場環保提升改造、應急雨水收集池防滲升級技術改造項目、冶煉一公司環集煙氣處理設施提升改造項目等項目	98.38

2. 重點排污單位之外的公司環保情況說明

不適用

3. 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

1. 生態修復：為保證生態修復工程的施工質量及長效性，公司制定《江西銅業股份有限公司生態修復工程驗收暫行規定》，明確要求公司生態修復項目的區域內(不含硬化區域)植物的覆蓋率達到90%及以上，植物多樣性超過七種，單塊最大裸露面積低於3平方米。公司主要採用「高陡岩質邊坡復墾」、「原位基質改良(覆土)+直接植被」、「掛網混噴植生」等新技術，修復區域主要種植合歡、金雞菊、狗尾草、紅葉石楠、大葉女貞等各類植物，充分保證修復區域的生物多樣性。自規定發佈以來，公司生態修復項目驗收工作均嚴格符合該要求。2023年，公司生態修復資金投入人民幣0.91億元，生態修復總面積達到101.01公頃。

2. 氣候災害應對：公司日漸重視氣候變化所帶來的物理風險，以及與監管變化、法律、技術、市場和聲譽相關的轉型風險，例如極端氣候災害造成的環境、安全事故及對公司正常生產運營的影響，並採取積極應對措施。公司針對洪澇、颱風、雷電、雨雪、冰凍、高溫等各類氣象災害制定相關應急預案並進行在相關氣象災害高發期安排定期檢查，如公司在汛期會提前安排做好企業的防洪與排水工作，確認礦山公路、尾礦庫和排土場截水溝是否及時清理疏通等，完善基礎設施建設、保障設備安全。公司針對重要風險物資制定應急保供管理辦法，確保保供能力，最大限度地預防和減少因突發氣候災害造成的斷供風險，提高突發氣候災害的應對能力。

同時，公司也在大力推進氣候風險預警與應對的技術創新，以更好地防範突發性氣候災害，德興銅礦創新研發的「降雨誘發礦山滑坡的精準預測與加固控制技術及應用」榮獲「中國有色金屬工業科學技術類二等獎」。

4. 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

是否採取減碳措施	是
減少排放二氧化碳當量*(單位：噸)*	27,367
減碳措施類型(如使用清潔能源發電、在生產過程中使用減碳技術、研發生產助於減碳的新產品等)	使用清潔能源、生態復墾，循環經濟、研發減碳技術、生產綠色產品

公司圍繞「139」雙碳方略，通過優化能源結構、推行循環經濟與綠色生產、創新低碳技術、生態復墾、強化碳排放管理等方式有效促進各級單位的減排工作。2023年，為進一步做好節能降碳管理工作，公司根據生產經營目標和「十四五」節能目標，制定《2023年節能降碳考核實施辦法》，針對各生產經營單位能源消耗總量、能耗強度、能源利用效率，節能技術改造項目的開展以及能效提升行動落實情況等維度制定了考核指標，明確制定了考核機制與獎懲辦法，以進一步調動公司能源、雙碳管理工作的積極性，推動節能降碳工作不斷深化。2023年，公司溫室氣體排放總量為228.77萬噸二氧化碳當量，同比下降1.18%；其中範圍一排放量為26.31萬噸二氧化碳當量，範圍二排放量為202.46萬噸二氧化碳當量。

（三） 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

幣種：人民幣

扶貧及鄉村振興項目	數量／內容	情況說明
總投入*(萬元)*	1,079.25	／
其中：資金*(萬元)*	591	定點幫扶投入
物資折款*(萬元)*	488.25	採購扶貧產品
惠及人數*(人)*	／	／
幫扶形式(如產業扶貧、就業扶貧、教育扶貧等)	／	／

公司聚焦「走在前、勇爭先、善作為」目標要求，科學謀劃、高位推動、主動作為，傾心繪就「黨建強、鄉村美、產業興、治理好、群眾富」的鄉村振興美麗畫卷。具體信息詳見公司2024年3月27日披露的《江西銅業股份有限公司2023年度環境、社會及管治報告》，披露網址www.sse.com.cn及www.hkexnews.hk。

十七.集團資產抵押

有關本集團資產抵押情況刊載於本報告第38頁的「管理層討論與分析」。

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2023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185至351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，當中載有於二零二三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，包括重要會計政策資料。

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　貴集團於二零二三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

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在對綜合財務報表整體進行審計並形成意見的背景下進行處理的，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，包括與這些關鍵審計事項相關的責任。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計事項所執行的程序，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	**關鍵審核事項在審核中是如何應對的**
應收賬款及應收保理款減值 截至二零二三年十二月三十一日，貴集團的應收賬款及應收保理款賬面值分別為人民幣9,720百萬元和人民幣1,428百萬元，應收賬款及應收保理款減值撥備分別為人民幣5,749百萬元及人民幣1,169百萬元。貴集團就應收賬款的存續期內預期信貸損失計提撥備，就應收保理款的12個月預期信貸損失或存續期內預期信貸損失計提撥備。	針對應收賬款及應收保理款減值，我們執行的程序主要包括： 1. 理解並測試管理層的信用控制程序，包括定期監察長賬齡應收款項及評估預期信貸損失； 2. 就個別樣本抽取銷售發票以測試應收賬款賬齡的準確性，就個別樣本抽取標的合同及銀行水單以測試應收保理款賬齡的準確性；

關鍵審核事項(續)

關鍵審核事項

應收賬款及應收保理款減值(續)

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應收賬款及應收保理款會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的應收賬款及應收保理款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征的歷史應收款項信貸損失及行業數據釐定，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。個別及共同評估應收賬款及應收保理款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」、附註29「應收賬款及應收票據」及附註30「應收保理款」。

關鍵審核事項在審核中是如何應對的

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及行業數據、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. 就存在管理層聘用之獨立專業評估師出具的抵押物評估報告，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。

關鍵審核事項(續)

關鍵審核事項	關鍵審核事項在審核中是如何應對的
商譽減值－金相關產品現金產生單位	
截至二零二三年十二月三十一日，貴集團綜合財務狀況表中與金相關產品現金產生單位相關的商譽餘額為人民幣1,266百萬元。 管理層至少每年進行商譽減值測試。截至二零二三年十二月三十一日，管理層聘請獨立的專業評估師協助進行商譽減值測試。出於減值測試的目的，商譽被分配至其所相關的現金產生單位。減值測試通過比較現金產生單位的可收回金額與賬面值執行。該現金產生單位可收回金額的釐定涉及估計及判斷，包括未來金及相關產品價格、生產成本、運營開支、用於估計未來現金流的增長率以及適用於預測未來現金流的折現率。此等估計及判斷受未來市場、經濟環境或運用的折現率的預期外變化影響。由於管理層評估過程的複雜性和重大判斷，我們將商譽減值確定為關鍵稽核事項。 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20「商譽」。	針對商譽減值，我們執行的程序主要包括： 1. 瞭解和評估減值測試程式中關鍵控制的設計有效性，並測試了其運行有效性； 2. 評估管理層聘請的獨立評估師的勝任能力、專業素質及獨立性； 3. 評估計算中使用的關鍵假設的合理性，包括金及關產品的未來價格、生產成本、運營開支、增長率和折現率。在評估這些關鍵假設時，我們與管理層討論這些參數，以瞭解和評估管理層確定這些參數的基礎，並將其與一系列外部行業預測報告進行比較； 4. 聘請安永內部評估專家協助進行評估覆核。 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截至二零二三年十二月三十一日年度的年度報告(「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。年度報告預計在核數師報告日后提供給我們。

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，我們的責任是於其被提供時時閱讀其他信息，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。

我們閱讀年度報告后，如果我們認為其他信息存在重大錯報，我們需要向治理層報告該事實并要求改正。

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。

審核委員會協助董事履行職責監督　貴集團的財務報告過程。

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，是對綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯報取得合理保證，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資訊獲取充足、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何兆烽。

執業會計師
香港
2024年3月27日

綜合損益表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
營業收入	6	**520,338,500**	478,392,849
營業成本		**(508,322,152)**	(466,336,463)
毛利		**12,016,348**	12,056,386
其他收入	7	**2,718,415**	1,616,550
其他收益及開支	8	**328,462**	304,893
銷售及分銷開支		**(358,092)**	(439,246)
行政開支		**(3,826,292)**	(3,572,932)
金融資產減值損失	9	**(10,209)**	(284,586)
財務成本	10	**(2,323,801)**	(1,967,157)
應佔溢利及損失：			
合營公司	23	**(10,325)**	(30,336)
聯營公司	24	**97,964**	(185,014)
除稅前溢利	11	**8,632,470**	7,498,558
所得稅	14	**(1,404,318)**	(1,403,004)
年內溢利		**7,228,152**	6,095,554
以下者應佔：			
本公司所有者		**6,745,839**	6,001,476
非控制性權益		**482,313**	94,078
		7,228,152	6,095,554
本公司普通股權益持有人應佔每股盈利：			
– 基本及攤薄	16	**RMB1.95**	RMB1.73

綜合全面收益表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
年內溢利	**7,228,152**	6,095,554
其他全面收益		
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益／(虧損)：		
換算境外業務的匯兌差額	**156,178**	120,678
應佔及處置合營企業其他全面收益	**3,154**	5,711
應佔及處置聯營企業其他全面(虧損)／收益	**(68,939)**	223,648
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益(除稅後)	**90,393**	350,037
不可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益：		
公允值變動計入其他全面收益的權益投資：		
公允值變動	**(11,092,572)**	(776,322)
所得稅影響	**(186)**	(11)
	(11,092,758)	(776,333)
不可於隨後期間重新分類至損益的其他全面(虧損)／收益(除稅后)	**(11,092,758)**	(776,333)
年內其他全面(虧損)／收益，除稅後	**(11,002,365)**	(426,296)
年內全面收益，除稅後	**(3,774,213)**	5,669,258
以下者應佔：		
本公司所有者	**(4,356,242)**	5,534,422
非控制性權益	**582,029**	134,836
	(3,774,213)	5,669,258

綜合財務狀況表

於二零二三年十二月三十一日

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
非流動資產			
物業、廠房及設備	17	**32,821,221**	27,076,033
投資物業	18	**862,161**	882,327
使用權資產	19(a)	**4,469,411**	3,994,949
商譽	20	**1,327,305**	1,295,674
其他無形資產	21	**3,544,222**	3,711,200
勘探成本	22	**593,703**	592,956
於合營公司的投資	23	**25,321**	112,691
於聯營公司的投資	24	**4,782,515**	4,993,702
除衍生工具外的金融工具	25	**8,933,090**	19,728,456
遞延稅項資產	27	**724,713**	695,213
預付款、其他應收款項及其他資產	31	**1,030,259**	1,215,986
預付租賃款項按金	31	**653,349**	650,931
關聯公司貸款	32	**321,386**	556,885
定期存款	33	**1,587,689**	1,278,953
受限銀行存款	33	**4,458,748**	3,856,316
非流動資產總值		**66,135,093**	70,642,272
流動資產			
存貨	28	**40,538,382**	38,061,773
應收賬款及應收票據	29	**6,191,573**	6,591,889
應收保理款	30	**258,986**	303,993
預付款、其他應收款項及其他資產	31	**6,429,806**	9,481,141
關聯公司貸款	32	**2,029,960**	1,976,932
除衍生工具外的金融工具	25	**7,573,425**	4,548,013
衍生金融工具	26	**200,584**	503,626
定期存款	33	**1,813,340**	–
受限銀行存款	33	**17,494,980**	20,472,033
現金及現金等價物	33	**19,484,777**	14,727,876
		102,015,813	96,667,276
持有待售資產	34	**–**	20,992
流動資產總值		**102,015,813**	96,688,268

綜合財務狀況表

於二零二三年十二月三十一日

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
流動負債			
應付賬款及應付票據	35	**14,973,229**	13,825,254
衍生金融工具	26	**687,511**	1,461,805
其他應付款項及應計費用	36	**9,724,451**	7,756,148
控股公司及附屬公司存款	37	**6,116,216**	6,408,659
遞延收入	38	**64,021**	65,273
計息銀行借款	39	**37,453,136**	42,363,005
租賃負債	19(b)	**166,474**	180,321
公司債券	40	**55,565**	56,150
應付所得稅		**1,055,430**	1,090,665
流動負債總值		**70,296,033**	73,207,280
流動資產淨值		**31,719,780**	23,480,988
總資產減流動負債		**97,854,873**	94,123,260
非流動負債總額			
公司債券	40	**5,049,838**	3,500,000
計息銀行借款	39	**13,589,186**	6,256,716
控股公司及附屬公司存款	37	**104,548**	31,267
租賃負債	19(b)	**368,759**	19,791
遞延稅項負債	27	**263,110**	330,295
復墾撥備	41	**295,312**	356,986
僱員福利負債	42	**15,069**	15,069
遞延收入	38	**445,466**	476,538
其他非流動負債	43	**974,920**	1,186,441
非流動負債總值		**21,106,208**	12,173,103
淨資產		**76,748,665**	81,950,157

綜合財務狀況表

於二零二三年十二月三十一日

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
權益			
本公司所有者應佔權益			
股本	44	**3,462,729**	3,462,729
儲備	45	**63,959,319**	70,055,921
		67,422,048	73,518,650
非控制性權益		**9,326,617**	8,431,507
總權益		**76,748,665**	81,950,157

代表董事會批准：

鄭高清先生
董事

餘彤先生
董事

綜合權益變動表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

截至二零二三年十二月三十一日止年度

	歸屬於本公司所有者												
	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	非控制性權益	合計
	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*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零二二年一月一日餘額	3,462,729	12,647,502	(1,429,703)	10,443,157	5,492,319	9,647,574	411,521	–	515,200	32,328,351	73,518,650	8,431,507	81,950,157
年內溢利	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,745,839	6,745,839	482,313	7,228,152
其他全面收益													
公允值變動計入其他全面收益的權益投資	–	–	–	(11,093,353)	–	–	–	–	–	–	(11,093,353)	595	(11,092,758)
換算境外業務的匯兌差額	–	–	–	–	–	–	–	–	57,057	–	57,057	99,121	156,178
應佔及處置合營企業其他全面收益	–	–	–	–	–	–	–	–	3,154	–	3,154	–	3,154
應佔及處置聯營企業其他全面損失	–	–	–	–	–	–	–	–	(68,939)	–	(68,939)	–	(68,939)
年內全面收益	–	–	–	(11,093,353)	–	–	–	–	(8,728)	6,745,839	(4,356,242)	582,029	(3,774,213)
非控制性權益增資	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	468,106	468,106
收購非同一控制下附屬公司*(附註4)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	11,070	11,070
向非控制性權益發放股息	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(229,428)	(229,428)
派發二零二二年股息	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1,731,365)	(1,731,365)	–	(1,731,365)
轉自留存溢利	–	–	–	–	351,836	–	240,730	–	–	(592,566)	–	–	–
處置附屬公司*(附註47)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	63,333	63,333
其他	–	–	(8,995)	–	–	–	–	–	–	–	(8,995)	–	(8,995)
於二零二三年十二月三十一日餘額	3,462,729	12,647,502	(1,438,698)	(650,196)	5,844,155	9,647,574	652,251	–	506,472	36,750,259	67,422,048	9,326,617	76,748,665

* *該等儲備賬戶包括綜合儲備人民幣63,959,319,000元(二零二二年：人民幣70,055,921,000元)計入綜合財務狀況表內。*

綜合權益變動表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	歸屬於本公司所有者												
	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	非控制性權益	合計
	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*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零二一年一月一日餘額	3,462,729	12,647,502	(1,346,444)	11,219,531	5,125,490	9,647,574	404,009	–	205,880	28,432,581	69,798,852	8,011,074	77,809,926
年內溢利	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6,001,476	6,001,476	94,078	6,095,554
其他全面收益													
公允值變動計入其他全面收益的權益投資	–	–	–	(776,374)	–	–	–	–	–	–	(776,374)	41	(776,333)
換算境外業務的匯兌差額	–	–	–	–	–	–	–	–	79,961	–	79,961	40,717	120,678
應佔合營企業其他全面損失	–	–	–	–	–	–	–	–	5,711	–	5,711	–	5,711
應佔聯營企業其他全面損失	–	–	–	–	–	–	–	–	223,648	–	223,648	–	223,648
年內全面收益	–	–	–	(776,374)	–	–	–	–	309,320	6,001,476	5,534,422	134,836	5,669,258
收購非同一控制下附屬公司	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	258,250	258,250
向非控制性權益發放股息	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(53,305)	(53,305)
派發二零二一年股息	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1,731,365)	(1,731,365)	–	(1,731,365)
轉自留存溢利	–	–	–	–	366,829	–	7,512	–	–	(374,341)	–	–	–
處置附屬公司*(附註47)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2,607)	(2,607)
其他	–	–	(83,259)	–	–	–	–	–	–	–	(83,259)	83,259	–
於二零二二年十二月三十一日餘額	3,462,729	12,647,502	(1,429,703)	10,443,157	5,492,319	9,647,574	411,521	–	515,200	32,328,351	73,518,650	8,431,507	81,950,157

綜合現金流量表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
經營活動所得現金流量			
除稅前溢利	11	**8,632,470**	7,498,558
就經營活動作出調整：			
財務成本	10	**2,323,801**	1,967,157
匯兌淨收益	8	**(172,144)**	(237,805)
其他金融工具(收益)／損失：			
－上市債券	8	**(106,742)**	(27,571)
－上市股權投資	8	**(544)**	12,437
－金融產品投資	8	**(202,383)**	(278,671)
－黃金租賃合約	8	**–**	12,345
處置淨虧損：			
－物業、廠房及設備項目	8	**50,829**	104,968
－勘探及評估資產	8	**–**	19,098
公允值淨(收益)／虧損：			
－衍生金融工具	8	**(354,401)**	601,720
－上市股權投資	8	**12,223**	152,743
－非上市股權投資	8	**(71,424)**	25,170
－目標股權附帶之收入權	8	**–**	5,800
－債務工具	8	**(6,075)**	24,576
減值撥備／(轉回)：			
－應收賬款及應收票據	9	**(21,774)**	194,176
－應收保理款	9	**23,794**	17,903
－預付款、其他應收款項及其他資產	9	**11,930**	73,209
－關聯公司貸款	9	**(3,741)**	1,346
－債券	9	**–**	(2,048)
－使用權資產	8	**–**	3,401
－物業、廠房及設備	8	**190,642**	118,350
－勘探成本	8	**57,403**	–
－其他無形資產	8	**–**	22,910

綜合現金流量表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
存貨撇減至可變現淨值撥備	11	**633,355**	760,857
折舊／攤銷：			
－物業、廠房及設備	11	**2,257,806**	2,147,811
－使用權資產	11	**299,846**	307,559
－投資性房地產	11	**31,879**	26,466
－其他無形資產	11	**258,381**	242,942
權益投資股息收入	7	**(167,060)**	(112,156)
應佔合營及聯營公司(收益)／虧損	23,24	**(87,639)**	215,350
處置附屬公司收益	8	**(21,591)**	(13,458)
處置合營及聯營公司收益	8	**(60,851)**	(168,630)
復墾撥備回撥利息	41	**14,940**	11,043
釋放至損益表的遞延收入	38	**(67,779)**	(78,550)
		13,455,151	13,649,006
存貨增加		**(3,215,137)**	(1,456,867)
應收賬款及應收票據減少		**433,623**	750,386
應收保理款減少		**10,013**	75,287
預付款，其他應收款項及其他資產增加		**(360,502)**	(380,165)
衍生金融工具減少		**3,225**	5,447
關聯公司貸款減少／(增加)		**186,212**	(798,854)
除質押取得借款之外的受限銀行存款減少／(增加)		**459,607**	(1,090,896)
應付賬款及應付票據增加		**1,154,470**	2,658,416
其他應付款項及應計費用增加／(減少)		**559,915**	(2,194,117)
控股公司及附屬公司存款(減少)／增加		**(219,162)**	987,525
經營所得現金流量		**12,467,415**	12,205,168
已付稅項		**(1,536,238)**	(1,563,847)
經營活動所得現金流量淨額		**10,931,177**	10,641,321

綜合現金流量表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
投資活動所得現金流量			
處置金融投資所得款項		**20,924,947**	26,746,132
從一家合營公司之已收股息		**7,500**	15,000
從一家聯營公司之已收股息		**129,790**	45,805
出售物業、廠房及設備項目的所得款項		**45,485**	180,992
出售持有待售資產項目的所得款項		**–**	8,847
出售其他無形資產項目的所得款項		**725**	227
出售使用權資產項目的所得款項		**–**	20,386
處置附屬公司的所得款項		**(854)**	61,410
處置聯營企業的所得款項		**5,714**	182,272
投資聯營企業		**(116,020)**	(285,536)
購買附屬公司及企業合併支出款項		**(133,699)**	–
購買金融投資		**(22,280,431)**	(29,379,069)
購買物業、廠房及設備		**(6,521,870)**	(5,158,060)
購買勘探成本		**(747)**	(11,432)
使用權資產增加		**(232,585)**	(34,926)
購買其他無形析產		**(56,170)**	(111,030)
投資活動所用現金淨額		**(8,228,215)**	(7,718,982)

綜合現金流量表

截至二零二三年十二月三十一日止年度

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
融資活動所得現金流量			
新增銀行及其他借款		**108,354,718**	98,101,696
發行公司債券		**1,997,430**	3,000,000
為取得銀行借款質押定期存款		**(12,012,249)**	(17,561,965)
償還銀行及其他借款		**(92,891,563)**	(90,831,804)
租賃負債本金部分		**(186,758)**	(199,145)
已付股息		**(1,731,365)**	(1,731,365)
已付非控股權益股息		**(229,428)**	(53,306)
已付利息		**(1,836,167)**	(736,163)
非控制性權益的資本注入		**468,106**	258,250
融資活動(所用)／所得現金淨額		**1,932,724**	(9,753,802)
現金及現金等價物(減少)／增加淨額		**4,635,686**	(6,831,463)
年初現金及現金等價物		**14,727,876**	21,295,290
外匯匯率變動影響淨額		**121,215**	264,049
年末現金及現金等價物	33	**19,484,777**	14,727,876

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制有限責任公司。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，並經江西省工商行政管理局準予。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。董事認為，本公司實際控股股東系江銅集團，江銅集團系為成立於中國的國有企業，居間控股股東系江西省國有資本運營控股集團有限公司，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」)的主營業務涵蓋了銅和黃金的採選、冶煉和加工；稀散金屬的提取及加工；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。產品包括：陰極銅、黃金、白銀、硫酸、銅桿、銅管、銅箔、硒、碲、銖、鉍等50多個品種。

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料

本公司主要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 直接	間接	主要業務
江西銅業集團財務有限公司(「財務公司」)(a)	有限責任公司	中國內地	人民幣1,000,000,000元	98.33%	1.67%	對成員單位提供存款、貸款、擔保及融資諮詢服務
江銅國際貿易有限公司(「江銅國貿」)	有限責任公司	中國內地	人民幣1,016,091,000元	59.05%	–	銷售金屬、化工及礦產產品、建築材料
浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司(「富冶和鼎」)(b)	有限責任公司	中國內地	人民幣1,280,000,000元	40%	–	生產與銷售銅產品
江銅華北(天津)銅業有限公司(「江銅華北」)	有限責任公司	中國內地	人民幣640,204,000元	51%	–	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1,052,080,000	100%	–	礦業投資

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

本公司主要附屬公司的詳情如下：(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 直接	間接	主要業務
江西銅業(深圳)國際投資控股有限公司(「深圳國際」)	有限責任公司	中國內地	人民幣1,662,000,000元	100%	–	礦業投資
山東恒邦冶煉股份有限公司(c)	有限責任公司	中國內地	人民幣910,400,000元	44.48%	–	生產、加工及銷售貴金屬及有色金屬

(a) 財務公司1.67%的股權由本公司的附屬公司江西銅業銅材公司持有

(b) 於二零一五年十月一日，本公司與另一持有投票權的股東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。

(c) 本公司通過實際控制權控制山東恒邦。詳細資訊見財務報表附註3。

上表載列的本公司附屬公司乃本公司董事認為主要影響本集團年度業績或構成本集團淨資產的重大部份的附屬公司。董事認為，提供其他附屬公司的詳情會導致篇幅冗長。

2. 會計政策

2.1 編製基準

該等財務報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(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)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。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」)截至二零二三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。

2.1 編製基準(續)

綜合基準(續)

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份歸屬於本集團母公司擁有人及非控股權益，盡管歸屬非控股權益部份為虧損。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。

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，則會終止確認該附屬公司的相關資產(包括商譽)、負債、任何非控股權益及匯兌儲備；並確認任何獲保留投資的公允值及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 會計政策及披露的變動

本集團於本年度財務報表中首次採用下列經修訂國際財務報告準則：

國際際財務報告準則第17號	*保險合約*
國際會計準則第1號及國際財務報告準則實踐說明第2號修訂本	*會計政策的披露*
國際會計準則第8號修訂本	*會計估計的定義*
國際會計準則第12號修訂本	*與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項*
國際會計準則第12號修訂本	*國際稅務改革－第二支柱範本規則*

經修訂國際財務報告準則的性質及影響載於下文：

(a) 《國際會計準則》第1號修訂本要求各實體披露其重要會計政策資料，而不是其重大的會計政策。如果會計政策資料與實體財務報表中包含的其他資料一起考慮時，可以合理地預期該資料會影響通用財務報表的主要使用者根據這些財務報表做出的決定，那麼該資料就是重要的。國際財務報告準則實踐說明第2號的修訂為如何將重要性概念應用於會計政策披露提供了非強制性的指導。集團已在財務報表附註2.4中披露了重要會計政策資料。這些修訂對集團財務報表中各項目的計量、確認或列報沒有任何影響。

(b) 《國際會計準則》第8號修訂本明確了會計估計變更與會計政策變更之間的區別。會計估計被定義為財務報表中存在計量不確定性的貨幣金額。修訂本還明確了實體如何使用計量技術和參數進行會計估計。由於集團的方法和政策與修正案一致，因此修正案對集團的財務報表沒有影響。

2.2 會計政策及披露的變動(續)

經修訂國際財務報告準則的性質及影響載於下文：(續)

(c) 《國際會計準則第12號－與單一交易產生的資產及負債相關的遞延稅項》(「IAS 12」)修訂本縮小了IAS 12中初始確認例外的範圍，使其不再適用於產生同等應納稅和可抵扣暫時性差異的交易，如租賃和復墾義務。因此，實體必須為這些交易產生的暫時性差異確認遞延稅款資產(前提是有足夠的應納稅利潤)和遞延稅款負債。本集團此前已確認了與租賃和復墾義務相關的暫時性差異的遞延稅項負債和遞延稅項資產，因此修訂本對集團的財務狀況或財務業績沒有影響。

(d) 國際會計準則第12號－國際稅務改革－第二支柱範本規則》修訂本引入了一項強制性的臨時例外規定，即在確認和披露因實施經濟合作與發展組織發佈的第二支柱範本規則而產生的遞延稅項時，可暫不披露遞延稅項。修正案還為受影響的實體引入了披露要求，以說明財務報表的使用者更好地了解實體所面臨的第二支柱所得稅風險，包括在第二支柱立法生效期間單獨披露與第二支柱所得稅相關的當期稅項，以及在立法已頒佈或實質上已頒佈但尚未生效期間披露其所面臨的第二支柱所得稅風險的已知或可合理估計的資料。本集團追溯性地應用了這些修訂。在本年度，集團尚未應用臨時例外規定，因為組成集團的實體在第二支柱稅法尚未頒佈或實質上尚未頒佈的司法管轄區開展業務。集團將在第二支柱稅法頒佈或實質上頒佈時，在合併財務報表中披露與第二支柱所得稅風險相關的已知或可合理估計的資料，並在第二支柱稅法生效時單獨披露與第二支柱所得稅相關的當期稅務支出或收入。

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。本集團擬在這些經修訂的《國際財務報告準則》(如適用)生效後予以應用。

國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號修訂本	*投資者與其聯營公司或合資公司之間的資產出售或注資*[3]
國際會計準則第16號修訂本	*售後回租中的租賃負債*[1]
國際會計準則第1號修訂本	*負債分類為即期或非即期(「2020修訂」)*[2, 4]
國際會計準則第1號修訂本	*負債分類為即期或非即期(「2022修訂」)*[2]
國際會計準則第7號和國際財務報告準則第7號修訂本	*供應商融資安排*[1]
國際會計準則第21號修訂本	*缺乏可兌換性*[2]

1 自二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效
2 自二零二五年一月一日或之後開始的年度期間生效
3 尚未釐定強制生效日期，惟可供採納

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。

《國際財務報告準則》第10號及《國際會計準則》第28號(2011)修訂本處理了《國際財務報告準則》第10號及《國際會計準則》第28號(2011)之間就處理投資者與其聯營公司或合資公司之間的資產出售或注資兩者規定的不一致性。該等修訂本規定，當投資者與其聯營公司或合資公司之間的資產出售或注資構成一項業務時，須全數確認收益或虧損。對於不涉及構成一項業務的資產的交易時，由該交易產生的收益或虧損於該投資者的損益內確認，惟僅以不相關投資者於該聯營公司或合資公司的權益為限。該等修訂本將前瞻應用。《國際財務報告準則》第10號及《國際會計準則》第28號(2011)修訂本之先前強制生效日期由國際會計準則理事會於二零一六年一月剔除，而新的強制生效日期將於聯營公司或合資公司的更廣泛會計審閱完成後釐定。該等修訂本目前可採納。

《國際財務報告準則》第16號修訂本闡明買方－承租人在計量售後回租產生的租賃負債時所採用的規定，以確保買方－承租人不會確認任何與其保留的使用權有關的收益或虧損。該修訂本於二零二四年一月一日或之後開始的年度期間生效，並應追溯應用於《國際財務報告準則》第16號首次應用日(即二零一九年一月一日)之後的售後回租。允許提前應用該修訂。對於存在不取決於指數或比率的可變租賃付款額的售後回租，本集團將就該等交易制定會計政策。

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

2020年修訂本明確了將負債分類為流動或非流動負債的要求，包括推遲結算權的含義，以及推遲結算權必須在報告期末存在。負債的分類不受實體行使其推遲清償權的可能性的影響。修訂本還明確了，負債可以用其自身的權益工具結算，只有當可轉換負債中的轉換選擇權本身作為權益工具入賬時，負債的條款才不會影響其分類。2022年修訂本進一步明確，在貸款安排產生的負債條款中，只有實體在報告日期或之前必須遵守的i奧庫就按才會影響該負債的流動或非流動分類。對於企業在報告期後12個月內必須遵守未來條款的非流動負債，需要進行額外披露。修訂本應追溯應用，並允許提前應用。提前應用2020年修訂版的實體必須同時應用2022年修訂版，反之亦然。集團目前正在評估修訂的影響以及現有貸款協定是否需要修訂。根據初步評估，預計修訂本不會對集團的財務報表產生任何重大影響。

對《國際會計準則》第7號和《國際財務報告準則》第7號的修訂本明確了供應商融資安排的特點，並要求對此類安排進行額外披露。修訂中的披露要求旨在說明財務報表使用者了解供應商融資安排對實體負債、現金流和流動性風險的影響。允許提前應用這些修訂。這些修訂為比較資料、截至年度報告期期初的定量資料和中期披露提供了某些過渡期豁免條款。預計修訂本不會對集團的財務報表產生任何重大影響。

對《國際會計準則》第21號的修訂本明確規定了實體應如何評估一種貨幣是否可以兌換成另一種貨幣，以及在缺乏可兌換性的情況下，實體應如何估算計量日的即期匯率。這些修訂要求披露資訊，使財務報表的使用者能夠了解貨幣不可兌換的影響。允許提前應用。在應用這些修訂時，實體不能重述比較資訊。初始應用這些修訂的累積影響應在初始應用之日確認為對留存溢利的期初餘額調整或對權益單獨組成部份中累積的匯兌儲備的調整(如適用)。預計修訂本不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

2.4 重要會計政策

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，且具備重大影響力。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。

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 重要會計政策(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份，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。

2.4 重要會計政策(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被收購方的非控股權益。非控股權益的一切其他部份乃按公允值計量。收購相關成本於產生時列為開支。

當所購入的一系列活動和資產包括一項投入和一項實質性流程，共同對創造產出的能力作出重大貢獻時，本集團確定其已收購一項業務。

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。

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。

2.4 重要會計政策(續)

業務合併及商譽(續)

(ii) 非同一控制下的業務合併(續)

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份。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。

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)，而該單位內的部份業務被出售，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份現金產生單位計量。

2.4 重要會計政策(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 重要會計政策(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、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。

在對現金產生單位進行減值測試時，如果企業資產(如總部大樓)的賬面金額可以在合理和一致的基礎上分配給單個現金產生單位，則該資產的賬面金額的一部份會被分配給這個現金產生單位，反之則會被分配給最小的現金產生單位。

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。減值虧損於其產生期內的損益表內在與減值資產功能相同的開支類別中扣除。

於各呈報期末，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。

2.4 重要會計政策(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、附屬公司或關聯公司)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(為集團的一部份)向本集團或本集團的母公司提供主要管理人員服務。

2.4 重要會計政策(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份，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份須定期更換，則本集團確認該等部份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
樓宇及採礦基礎建設	12–45年
機器設備	8–27年
運輸設備	4–13年
辦公設備	5–10年

當物業、廠房及設備項目的各部份有不同可使用年期時，該項目的成本合理分配至各部份，且各個部份獨立計算折舊。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份)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。

在建工程按成本減任何減值虧損入賬，且不計提折舊。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。

2.4 重要會計政策(續)

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(包括使用權資產)。這些物業初步按成本(包括交易成本)計量。初次確認後，投資物業以成本模式計量。

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	20–50年

以成本法計量的投資物業賬面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覆核。

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 重要會計政策(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
採礦權	10–50年
商標權	20年
供應商合同	18年
其他	5–20年

本集團的無形資產主要為有限可使用期限之無形資產。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，這種變更系會計估計變更。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賬面值之差額計量，並在資產終止確認時於損益表中列賬。

2.4 重要會計政策(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

本集團在合約開始時評估一項合約是否為租賃或包含租賃。倘合約賦予權利於一段時間內控制已識別資產的用途以換取代價，則該合約為租賃或包含租賃。

本集團作為承租人

本集團對所有租賃採用單一確認及計量方法，惟短期租賃及低價值資產租賃除外。本集團會確認用於支付租賃款項的租賃負債及代表相關資產使用權的使用權資產。

(a) 使用權資產

使用權資產於租賃開始日期(為相關資產可供使用的日期)確認。使用權資產按成本減累計折舊及任何減值虧損計量，並就重新計量租賃負債作出調整。使用權資產的成本包括已確認的租賃負債金額、已產生的初始直接成本，以及於開始日期或之前作出的租賃付款減已收取的任何租賃優惠。使用權資產在租賃期與資產估計可使用年限的較短者使用直線法折舊，如下：

租賃土地	25–50年
建築及採礦設施	2–10年
機器及車輛	5–10年

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

2.4 重要會計政策(續)

租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 租賃負債

於租賃開始日期，租賃負債按租賃期內作出的租賃付款之現值計予以確認。租賃付款包括固定付款(包括實質固定付款)減去任何應收租賃優惠、取決於某一指數或比率的可變租賃付款，以及預期在剩餘價值擔保下支付的金額。租賃付款亦包括本集團合理地肯定行使的購買選擇權之行使價，及如果租賃期限反映了本集團行使終止選擇權，則終止租賃而需支付的罰款。不取決於某一指數或比率的可變租賃付款於觸發付款的事件或條件發生的期間確認為支出。

在計算租賃付款的現值時，本集團在租賃開始日期使用其增量借款利率，因為租賃中所隱含的利率不易確定。在開始日期之後，租賃負債的金額將會增加以反映利息的增加及就已作出的租賃付款作出扣減。此外，倘出現修訂、租賃期限發生變化、租賃付款發生變化(如租賃付款日後因指數或比率變動出現變動)或購買相關資產選擇權的評估變更，租賃負債的賬面價值將重新計量。

(c) 短期租賃及低價值資產租賃

本集團將短期租賃確認豁免應用於其機器及設備的短期租賃(即租期為自開始日期起計12個月或以內且不含購買選擇權的租賃)。其亦將低價值資產租賃的確認豁免應用於被認為具有低價值的辦公設備及筆記本電腦的租賃。

當集團就低價值資產簽訂租賃合同時，集團會根據租賃合同的具體情況決定是否將租賃資本化。

短期租賃及低價值租賃的租賃付款以直線法按租期確認為開支。

2.4 重要會計政策(續)

租賃(續)

本集團作為出租人

當本集團為出租人時，其於租賃開始時(或租賃發生變動時)將各項租賃分類為經營租賃或融資租賃。

本集團未轉讓資產所有權所附帶的絕大部份風險及回報的租賃分類為經營租賃。當合約包含租賃及非租賃部份時，本集團根據相對獨立的售價基準將合約代價分配予各部份。租金收入於租期內按直線法入賬並根據其經營性質於損益表內列為收益。於磋商及安排經營租賃時產生的初始直接成本乃計入租賃資產的賬面值，並於租期內按相同基準確認為租金收入。或然租金乃於所賺取的期間內確認為收益。

將相關資產擁有權所附帶的絕大部份風險及回報轉移至承租人的租賃作為融資租賃入賬。

2.4 重要會計政策(續)

投資及其他金融資產

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份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份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」。

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」)。現金流量不純粹為支付本金及利息的金融資產，按公允值計入損益進行分類及計量，不論其業務模式如何。

本集團管理金融資產的業務模式指其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。按攤銷成本分類及計量的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，而按公允值計入其他全面收入分類及計量的金融資產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。未在上述業務模式中持有的金融資產按公允值計入損益分類及計量。

倘若購入或出售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，則在交易日，即集團承諾購入或出售金融資產的日期確認。

2.4 重要會計政策(續)

投資及其他金融資產(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)

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)

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全面收益表中確認，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。

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。股息於全面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份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。

2.4 重要會計政策(續)

投資及其他金融資產(續)

後續計量(續)

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。

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。權益投資的股息，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 重要會計政策(續)

終止確認金融資產

金融資產(或如適用，金融資產的一部份或一組類似金融資產的一部份)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份風險及回報，或(b)本集團並無轉讓或保留該項資產的絕大部份風險及回報，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份風險及回報，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。

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。

金融融資產減值

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(「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。

2.4 重要會計政策(續)

金融融資產減值(續)

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。本集團認為倘合約已逾期還款超過360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。

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。

倘無法合理預期收回合約現金流量，則撇銷金融資產。

2.4 重要會計政策(續)

金融融資產減值(續)

一般方法(續)

除應收賬款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

簡化方法

對於並無包含重大融資部份的應收賬款及合約資產，或本集團採用毋須調整重大融資部份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。

就包含重大融資部份及應收租賃款項的應收賬款及合約資產而言，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。

2.4 重要會計政策(續)

金融負債

初步確認及後續計量

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、計息銀行借款、公司債券及其他非流動負債。

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

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財務報告準則第9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。

2.4 重要會計政策(續)

金融負債(續)

按攤銷成本計量的金融負債(應付賬款、其他應付款項及借款)

於初步確認後，應付賬款、其他應付款項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份的費用或成本。實際利率攤銷於損益表內計入財務成本。

財務擔保合約

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。

可轉換債券

可轉換債券中具有負債特徵的部份在扣除交易成本後在財務狀況表中確認為負債。在發行可轉換債券時，負債部份的公允價值採用等價不可轉換債券的市場利率確定；這一金額按攤銷成本法作為長期負債，直至轉換或贖回時終止確認。除負債部份的剩餘部份作為轉換期權，在扣除交易成本後確認並計入股東權益。轉換期權的賬面金額在以後年度不再重新計量。交易成本在可轉換債券的負債部份和權益部份之間分攤，分攤依據為初始確認時對負債部份和權益部份對應的金額。

2.4 重要會計政策(續)

終止確認金融負債

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。

金融工具抵銷

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。

衍生金融工具及套期會計

初步確認及後續計量

本集團使用衍生金融工具(例如遠期貨幣合約及外幣互換)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份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。

2.4 重要會計政策(續)

衍生金融工具及套期會計(續)

初步確認及後續計量(續)

就套期會計目的而言，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。

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。

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 重要會計政策(續)

衍生金融工具及套期會計(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：

公允價值套期

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。

2.4 重要會計政策(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

財務狀況表中的現金及現金等價物包括手頭現金與活期存款，以及一般在三個月內到期的短期高流動性存款，這些存款可隨時兌換成確定金額的現金，價值變動的風險很小，持有這些存款的目的是履行短期現金承諾。

就綜合現金流量表而言，現金及現金等價物包括頭現金與活期存款，以及上文定義的短期存款，減去需及時償還並構成集團現金管理組成部份的銀行透支額度。

2.4 重要會計政策(續)

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。

當本集團預計部份或全部撥備將得到償還時，償還款將被確認為一項單獨的資產，但只有在償還款基本確定的情況下才會這樣做。與撥備有關的費用在扣除任何償償還款後在損益表中列報。

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。

根據中國法規及法例規定，本集團需要就礦場地區土地複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複墾工作所產生的未來現金支出的詳細測算來估計該撥備。複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複墾活動的時間變化)須對債項和資產作出修訂，及按適當貼現率確認。

2.4 重要會計政策(續)

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，於交易時並不影響會計溢利或應課稅溢利或虧損，並不會產生同等金額的應課稅暫時差額與可扣稅暫時差額；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 重要會計政策(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，於交易時並不影響會計溢利及應課稅溢利或虧損，並不會產生同等金額的應課稅暫時差額與可扣稅暫時差額；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份遞延稅項資產，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份遞延稅項資產，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。

2.4 重要會計政策(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。

收入確認

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，應不會發生自已確認累計收益撥回重大收益為止。

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。

2.4 重要會計政策(續)

收入確認(續)

來自客戶合約之收入(續)

(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) 建設服務收入

由提供建築服務的收入隨著時間的推移而確認，使用輸入法計量完全滿足服務的進度，因為本集團的業績創造或增強了客戶在資產創建或增強時控制的資產。輸入法根據實際發生的成本佔建築服務滿足估計總成本的比例確認收入。

向客戶索賠是本集團尋求向客戶收取的款項，作為原建築合同未包括的工程範圍的成本和利潤的補償。索賠作為可變對價入賬並受到限制，直到與可變對價相關的不確定性隨後得到解決，已確認的累計收入金額很可能不會發生重大收入轉回時。本集團採用預期價值法估計索賠金額，因為該方法最能預測本集團有權獲得的可變對價金額。

(c) 其他服務收入

就提供其他服務(包括附屬合約服務)而言，在已經提供了服務時確認。

2.4 重大會計政策概要(續)

收入確認(續)

來自其他來源之收入

租金收入按租期時間比例確認。

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。

合約資產

倘本集團在無條件享有合約條款下的對價之前通過向客戶轉讓商品或服務的方式實現履約義務，則合約資產將就有條件的獲取對價而確認。合約資產須進行減值評估，其詳情載於有關金融資產減值的會計政策內。當本集團可無條件取得合約項下對價，合約資產將被重分類為應收賬款。

合約負債

客戶於本集團轉移相關貨物或服務前作出支付或付款到期時(以較早者外準)確認合約負債。合約負債於本集團履行合約(即轉移相關貨物或服務的控制權予客戶)時確認為收入。

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份。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。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。

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。

2.4 重大會計政策概要(續)

外幣(續)

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。

除非控製性權益應佔的會對差額外，所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於儲備中累計的金額乃於損益表確認。

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。

判斷

在應用本集團的會計政策時，除了涉及重大估計的判斷之外，管理層亦做了如下對財務報表中確認的金額影響最為重大的判斷：

釐定含續租選擇權的合約租賃期的重大判斷

本集團有多項租賃合約包含延長及終止選擇權。本集團在評估是否行使續租權或終止租賃時須作出判斷，即本集團會考慮所有能形成經濟誘因促使其續租或終止租賃的相關因素。在開始日期後，倘發生本集團控制範圍內且影響其行使或不行使續租權或終止權的能力的重大事件或情況變動(如重大租賃裝修或重大租賃資產改建)，本集團則重新評估租賃期。

投資物業與自用物業的劃分

本集團釐定所持物業是否符合投資物業的定義，並在進行判斷的時候建立了相關標準。投資物業是為賺取租金或資本增值，或兩者兼有的物業。因此，本集團會考慮物業是否獨立於本集團持有的其他資產產生現金流。有些物業的一部份用於賺取租金或資本增值，剩餘部份用於生產商品、提供勞務或經營管理。如果用於該等部份能夠單獨出售或者以融資租賃出租，本集團對該部份單獨核算。如果不能，則僅當用於生產商品、提供勞務或者經營管理的部份不重大時，該項物業才會被劃分為投資物業。本集團在釐定輔助服務的重大程度是否足以使該物業不符合投資物業時，按單項物業基準作出判斷。

3. 重大會計判斷及估計(續)

判斷(續)

集團持有少於多數表決權的實體合併

本公司管理層認為本公司能夠對山東恒邦實施控制，即使本公司持有山東恒邦的表決權低於50%。基於如下原因：i)本公司能夠控制山東恒邦的董事會，進而對山東恒邦的重大財務及經營決策實現控制；ii)本公司與山東恒邦的其他倆位股東簽訂協定，上述倆位股東承諾不損害或影響本公司對山東恒邦的控制權，亦不與其他山東恒邦股東聯合損害或影響本公司對山東恒邦的控制權；iii)山東恒邦其餘股權較為分散，無單個持股比例超過3%的股東。於收購日後，未出現山東恒邦其他股東合併行使其持有的表決權，或者其他股東的投票數高於本公司的情況。

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。

環境複墾撥備

環境複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。在估計環境複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複墾成本的估計，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，環境複墾撥備的估計也會出現變動。盡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複墾撥備的依據。於二零二三年十二月三十一日本集團的環境複墾撥備的賬面值為人民幣295,312,000元(二零二二年：人民幣356,986,000元)，詳情載於附註41。

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

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。於二零二三年十二月三十一日本集團的物業、廠房和設備的賬面值為人民幣32,821,221,000元(二零二二年：人民幣27,076,033,000元)，詳情載於附註17。

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。於二零二三年十二月三十一日，存貨賬面值為人民幣40,538,382,000元(二零二二年：人民幣38,061,773,000元)。詳述見附註28。

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。盡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。於二零二三年十二月三十一日本集團的採礦權的賬面值為人民幣3,168,205,000元(二零二二年：人民幣3,336,011,000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)

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。若在相關支出資本化後，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衝銷。於二零二三年十二月三十一日本集團的勘探成本的賬面值為人民幣593,703,000元(二零二二年：人民幣592,956,000元)，詳情載於附註22。

遞延稅項資產

在很有可能有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。在確定部份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。於二零二三年十二月三十一日，遞延稅項資產的賬面值為人民幣724,713,000元(二零二二年：人民幣695,213,000元)，詳情載於附註27。

商譽減值

本集團至少每年測試商譽是否發生減值。這要求對分配了商譽的現金產生單位的使用價值的估計。就估計現金產生單位的使用價值，本集團應估計現金產生單位預計未來現金流量，同時選擇恰當的折現率確定未來現金流量現值。於二零二三年十二月三十一日商譽的賬面值為人民幣1,327,305,000元(二零二二年：人民幣1,295,674,000元)，詳情載於附註20。

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

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的跡象時，對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。截至二零二三年十二月三十一日，非金融資產(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47,098,554,000元(二零二二年：人民幣41,363,858,000元)。

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

應收賬款的預期信貸損失撥備

應收賬款減值撥備基於應收賬款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應收賬款會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的應收賬款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應收賬款會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的應收賬款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。個別及共同評估應收賬款的預期信貸損失時已考慮抵押物的可變現值。

共同評估時，本集團使用撥備矩陣計算應收賬款的預期信貸損失。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。

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

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。評估應收保理款及其他應收款項的預期信貸損失時已考慮抵押物的可變現值。

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。

租賃－估算增量借款利率

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

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54。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。二零二三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1,389,919,000元(二零二二年：人民幣1,191,765,000元)。進一步詳情載於財務報表附註25。

4. 業務合併

收購江西萬銅環保材料有限公司

於二零二三年三月一日，本集團從第三方收購了江西萬銅環保材料有限公司(「萬銅環保」)55.3%的股權。收購前，萬銅環保為本集團的聯營公司。本集團收購完成後，本集團擁有萬通環保100%的權益，並自二零二三年三月一日起將其合併為附屬公司。此次收購是本集團擴大和加強礦山生態修復業務戰略的一部份。收購代價為人民幣166,021,000元，以現金形式支付。

收購日萬通環環保可識別資產和負債的公允價值為：

	二零二三年三月一日公允價值
	人民幣千元
非流動資產	**259,916**
包括：物業、廠房及設備	**220,437**
使用權資產	**26,574**
其他無形資產	**12,905**
流動資產	**38,086**
總資產	**298,002**
非流動負債	**(20,000)**
流動負債	**(9,415)**
總負債	**(29,415)**
可辨認淨資產公允值	**268,587**
收購產生的商譽	**31,631**
	300,218
對價	
現金	**166,021**
收購前本集團於萬銅環保的權益公允值	**134,197**
	300,218

4. 業務合併(續)

收購江西萬銅環保材料有限公司(續)

收購附屬公司對現金流量的影響如下：

	人民幣千元
現金對價	(166,021)
被收購公司的現金及現金等價物	28,536
現金及現金等價物在投資活動中的現金淨流出	(137,485)
淨現金流出總額	(350)
現金對價	(137,835)

應收賬款和其他應收款於收購日的公允價值分別為人民幣5,890,000和人民幣123,000元。貿易應收賬款及其他應收賬款的合同金額總額分別為人民幣5,890,000元和人民幣129,000元，其中減值撥備分別為零元和人民幣6,000元。

本次收購產生的交易成本為人民幣350,000元。該等交易成本已付訖，並計入年末綜合損益表的其他開支。

自收購日始，萬銅環保截至二零二三年十二月三十一日止期間，為本集團貢獻收入人民幣26,140,000元，為本集團綜合溢利貢獻淨虧損人民幣991,000元。

如果合併發生在年初，本集團本年的持續經營收入和綜合溢利將分別為人民幣520,340,452,000元和人民幣7,226,813,000元。

4. 業務合併(續)

收購江西江銅鼎盛環境科技有限公司

於二零二三年十二月二十九日，本集團附屬公司江西江銅環境資源科技有限公司(本集團附屬公司)向第三方收購江西江銅鼎盛環境科技有限公司(「鼎盛科技」)51.00%權益。收購完成後，本集團持有鼎盛環境51%權益，並自二零二三年十二月二十九日起將其合併為附屬公司。是次收購是集團擴大及加強礦業生態恢復業務戰略的一部份。此次收購的收購對價為人民幣10,408,000元，以現金形式提供。

截至收購日，鼎盛科技收購的可辨認資產和承擔負債的暫定公允價值為：

	二零二三年十二月二十九日暫定公允價值 ***人民幣千元***
非流動資產	**8,535**
包括：物業、廠房及設備	**8,535**
流動資產	**24,888**
總資產	**33,423**
流動負債	**(10,831)**
總負債	**(10,831)**
可辨認淨資產公允值	**22,592**
非控製性權益	**11,070**
本集團應佔可辨認淨資產公允值	**11,522**
計入本年溢利的利得	**(1,114)**
	10,408
支付的現金對價	**10,408**

4. 業務合併(續)

收購江西江銅鼎盛環境科技有限公司(續)

收購附屬公司對現金流量的影響如下：

	人民幣千元
現金對價	(10,408)
被收購公司的現金及現金等價物	7,397
現金及現金等價物在投資活動中的現金淨流出	(3,011)
經營活動現金流中的收購交易成本	(78)
淨現金流出總額	(3,089)

所披露的公允價值為截至二零二三年十二月三十一日的暫定值。確定所購資產和負債公允價值所需的估值工作最遲將在收購日期後十二個月內完成。

應收賬款和其他應收款於收購日的公允價值分別為人民幣885,000元和人民幣1,454,000元。

本次收購產生的交易成本為人民幣78,000元。該等交易成本已付訖，並計入年末綜合損益表的其他開支。

自收購日始，鼎盛科技截至二零二三年十二月三十一日止期間，為本集團貢獻收入人民幣6,053,000，為本集團綜合溢利貢獻淨溢利人民幣2,183,000元。

如果合併發生在年初，本集團本年的持續經營收入和綜合溢利將分別為人民幣520,339,342,000元和人民幣7,229,262,00元。

4. 業務合併(續)

收購江西銅業集團(貴溪)冶金機械有限公司

二零二三年十月，本公司之子公司江西江銅同鑫環保科技有限公司以現金人民幣6,422,000元取得了江西銅業集團(貴溪)冶金機械有限公司(「冶金機械」)100%股權。由於合併前後合併雙方均受江銅集團控制且該控制並非暫時性，故本合併屬同一控制下的企業合併，合併日確定為二零二三年十月三十一日。

5. 經營分部資料

出於管理目的，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團有如下倆個報告經營分部：

(a) 生產和銷售銅及銅相關產品(「銅相關產業」)；

(b) 生產和銷售金及金相關產品(「金相關產業」)。

管理層出於配置資源和評價業績的決策目的，對各業務單元的經營成果分開進行管理。分部業績，以報告的分部利潤為基礎進行評價。

經營分部間的轉移定價，參照與協力廠商進行交易所採用的公允價格制定。

5. 經營分部資料(續)

截至二零二三年十二月三十一日止年度	銅相關產業 *人民幣千元*	金相關產業 *人民幣千元*	合計 *人民幣千元*
分部收入			
對外交易收入	**456,161,750**	**64,176,750**	**520,338,500**
分部間交易收入	**434,317**	**1,242,536**	**1,676,853**
分部收入總計	**456,596,067**	**65,419,286**	**522,015,353**
調節：			
抵銷分部間交易收入			**(1,676,853)**
收入			**520,338,500**
分部成果	**8,111,021**	**521,449**	**8,632,470**
調節：			
抵銷分部間結果			**–**
除稅前溢利			**8,632,470**

5. 經營分部資料(續)

截至二零二二年十二月三十一日止年度	銅相關產業 *人民幣千元*	金相關產業 *人民幣千元*	合計 *人民幣千元*
分部收入			
對外交易收入	429,633,156	48,759,693	478,392,849
分部間交易收入	175,015	1,208,103	1,383,118
	429,808,171	49,967,796	479,775,967
調節：			
抵銷分部間交易收入			(1,383,118)
收入			478,392,849
分部成果	7,047,557	451,001	7,498,558
調節：			
抵銷分部間結果			–
除稅前溢利			7,498,558

5. 經營收入資料(續)

地理資訊

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：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
中國大陸	**463,319,721**	419,335,347
香港	**25,781,103**	35,469,823
其他	**32,791,688**	25,132,875
	521,892,512	479,938,045
減：銷售稅	**1,554,012**	1,545,196
總收入	**520,338,500**	478,392,849

除在阿富汗、秘魯、哈薩克斯坦、加拿大、贊比亞、墨西哥、阿爾巴尼亞及塔吉克斯坦的投資外，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)均位於中國大陸及香港。

單一主要客戶資訊

二零二三年度及二零二二年度，並無來源於單一客戶或已知與該客戶處於同一控制下的一組實體收入佔到集團收入的10%。本公司董事認為國有企業不屬於同一控制下的一組實體。

6. 收入

分類收入資料

收入分析如下：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
來自客戶合約的收入		
銷售商品		
－陰極銅	**309,923,785**	251,802,921
－銅桿線	**88,052,383**	108,259,138
－銅加工產品	**6,856,059**	6,119,073
－黃金	**51,544,642**	35,532,927
－白銀	**20,438,006**	16,669,894
－硫酸及硫酸精礦	**1,675,960**	3,553,978
－銅精礦、稀散及其他有色金屬	**32,807,396**	50,045,042
－其他	**8,372,438**	6,345,417
建設服務	**501,926**	667,160
其他服務	**1,719,917**	942,495
	521,892,512	479,938,045
減：銷售稅	**1,554,012**	1,545,196
總計	**520,338,500**	478,392,849

6. 收入(續)

分類收入資料(續)

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：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
貨物或服務類別		
一銷售商品	**519,670,669**	478,328,390
一建設服務	**501,926**	667,160
一其他服務	**1,719,917**	942,495
	521,892,512	479,938,045
減：銷售稅	**1,554,012**	1,545,196
來自客戶合約的收入總計	**520,338,500**	478,392,849
收入的確認時間		
一商品或服務於即時轉移	**521,390,586**	479,270,885
一服務隨時間轉移	**501,926**	667,160
	521,892,512	479,938,045
減：銷售稅	**1,554,012**	1,545,196
總計	**520,338,500**	478,392,849

下表顯示計入報告期初合同負債而於本報告期間確認的收入金額及於前期履行履約責任確認的收入：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
計入報告期初合約負債的已確認收入：		
銷售商品	**1,115,288**	2,192,495

6. 收入(續)

履約責任

有關本集團履約責任的資料概述如下：

銷售商品

工業產品交付後即視作履行履約義務，一般應為現貨現款或在交付後90天內付款。

產品銷售在短時間內完成，在每一年末，其履約義務絕大多數在一年內或更短期內被滿足。

建設服務

履約責任隨著服務的提供而於一段時間得到滿足，並且通常應於開票之日起30至90天內收款。客戶保留一定比例的付款直至質保期結束，因為根據合約規定，本集團收取最終付款的權利取決於客戶於一段時間內對服務質量的滿意度。

其他服務

履約義務於服務提供時履行，通常於開票後30至90日收款。

7. 其他收入

其他收入分析如下：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
利息收入	**2,024,545**	1,120,468
權益投資之股息收入	**167,060**	112,156
確認的政府補助收入	**467,804**	299,930
補償收入及其他	**59,006**	83,996
總計	**2,718,415**	1,616,550

8. 其他收益及損失

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
來自商品衍生合約，T+D合約及商品期權合約公允值收益／(虧損)：		
不符合套期條件的交易	**325,939**	(477,531)
來自商品衍生合約，T+D合約及商品期權合約投資收益：		
不符合套期條件的交易	**6,538**	1,345,499
來自遠期外匯合約公允值收益／(虧損)	**28,462**	(124,189)
來自遠期外匯合約投資虧損	**(315,792)**	(551,961)
來自以下其他金融工具的收益／(虧損)：		
理財產品	**6,075**	(24,576)
上市股權工具	**(12,223)**	(152,743)
非上市股權工具	**71,424**	(25,170)
目標股權附帶之收入權	**–**	(5,800)
來自以下其他金融工具的收益／(虧損)：		
上市股權工具	**544**	(12,437)
上市債券	**106,742**	27,571
理財產品	**202,383**	278,671
黃金租賃合約	**–**	(12,345)
以下項目減值損失：		
物業、廠房及設備	**(190,642)**	(118,350)
使用權資產	**–**	(3,401)
其他無形資產	**–**	(22,910)
物業、廠房及設備	**(57,403)**	–
處置收益／(虧損)：		
附屬公司的權益*(附註47)*	**21,591**	13,458
聯營公司的權益	**60,851**	168,630
物業、廠房及設備	**(50,829)**	(104,968)
勘探及評估資產	**–**	(19,098)
匯兌淨收益	**172,144**	237,805
其他	**(47,342)**	(111,262)
總計	**328,462**	304,893

9. 金融資產減值損失

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
以下項目減值撥備／(轉回)：		
應收賬款減值撥備	**(21,774)**	194,176
應收保理款減值撥備	**23,794**	17,903
關聯公司貸款減值撥備	**(3,741)**	1,346
其他應收款項減值撥備	**11,930**	73,209
債券投資減值撥備	**–**	(2,048)
總計	**10,209**	284,586

10. 財務成本

財務成本分析如下：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
以下項目之利息：		
銀行借款	**1,591,248**	1,137,088
票據貼現	**609,671**	695,257
應付債券	**116,152**	117,066
租賃負債	**6,730**	17,746
總計	**2,323,801**	1,967,157

11. 除稅前溢利

除詳載本財務報表其他處項目，本集團的除稅前利潤乃於扣除以下各項後得出：

	附註	**二零二三年** ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
存貨銷售及服務成本		**498,109,488**	457,146,330
物業、廠房及設備折舊	17	**2,257,806**	2,147,811
使用權資產攤銷	19	**299,846**	307,559
投資物業折舊	18	**31,879**	26,466
其他無形資產攤銷	21	**258,381**	242,942
核數師薪酬		**12,800**	15,280
僱員福利開支(包括董事酬金)：			
－工資及薪金		**5,332,962**	4,860,125
－退休金計劃供款*		**582,614**	637,540
研究開發成本		**515,629**	483,092
計入銷售成本的存貨減值撥備		**633,355**	760,857

* *作為僱主，本集團未有使用取消的供款以降低現有供款水準的情況。*

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：

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
袍金	**600**	600
其他酬金：		
薪金、津貼及實物福利	**10,740**	10,332
退休金計劃供款	**573**	587
	11,313	10,919
	11,913	11,519

(a) 獨立非執行董事

年內付予獨立非執行董事的袍金如下：

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
柳習科	**150**	150
劉二飛*(i)*	**–**	125
朱星文	**150**	150
王豐	**150**	150
李水弟*(i)*	**150**	25
	600	600

i. 於二零二二年十月十八日，劉二飛先生辭任本集團獨立非執行董事，李水弟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(二零二二年：無)。

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			
二零二三年	袍金	薪金、津貼及實物福利	績效獎金	退休金計劃供款	總額
	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*
執行董事：					
鄭高清					
(主席兼行政總裁)	–	1,332	–	74	1,406
周少兵	–	1,332	–	76	1,408
汪波*(i)*	–	1,110	–	62	1,394
劉方雲	–	1,332	–	69	1,401
餘彤	–	1,332	–	65	1,397
	–	6,438	–	346	6,784
監事：					
查克兵	–	956	–	56	1,002
鞏彬	–	956	–	46	985
趙弼城	–	956	–	29	1,012
劉國標	–	956	–	47	1,003
李思*(ii)*	–	478	–	49	527
	–	4,302	–	227	4,529

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)

二零二二年	袍金	其他酬金			總額
		薪金、津貼及實物福利	績效獎金	退休金計劃供款	
	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*
執行董事：					
鄭高清					
(主席兼行政總裁)	–	1,332	–	70	1,402
周少兵	–	222	–	32	254
汪波	–	1,332	–	70	1,402
劉方雲	–	1,332	–	62	1,394
餘彤	–	1,332	–	43	1,375
	–	5,550	–	277	5,827
監事：					
鞏彬	–	877	–	38	915
趙弼城	–	877	–	37	914
查克兵	–	159	–	52	211
劉國標	–	159	–	40	199
張奎	–	80	–	4	84
曾敏	–	80	–	4	84
吳東華	–	797	–	45	842
張建華	–	797	–	36	833
管勇敏	–	956	–	54	1,010
	–	4,782	–	310	5,092

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)

附註：

i. 於二零二三年十月二十七日，汪波先生辭任本集團董事。

ii. 於二零二三年六月九日，李思先生獲委任擔任本集團監事。

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不包括董事(二零二二年：無)。五名(二零二二年：五名)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：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
薪金、津貼及實物福利	**12,446**	13,025
退休金計劃供款	**652**	410
	13,098	13,435

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：

	二零二三年	二零二二年
	人數	*人數*
1,500,001港元至2,000,000港元	**4**	1
2,000,001港元至2,500,000港元	**–**	2
2,500,001港元至3,000,000港元	**–**	1
5,500,001港元至6,000,000港元	**1**	1
	5	5

14. 所得稅

本集團於年內的所得稅開支的主要組成部份載列如下：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應付當期所得稅	**1,501,001**	1,400,609
遞延稅項*(附註27)*	**(96,683)**	2,395
年內稅項開支總額	**1,404,318**	1,403,004

本集團附屬公司的香港利得稅按16.5%(二零二二：16.5%)的稅率計提撥備，乃由於年內在香港應課稅利潤產生。

於新加坡、美國、秘魯、土耳其、贊比亞、墨西哥和塔吉克斯坦注資之子公司適用企業所得稅率分別為17%(二零二二年：10%)，29.8%(二零二二年：29.8%)，29.5%(二零二二年：29.5%)，20%(二零二二年：20%)，35%(二零二二年：35%)，30%(二零二二年：30%)和18%(二零二二年：23%)。

中國企業須按照25%(二零二二年：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》，部份高新技術企業享受所得稅優惠稅率15%。

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：

	二零二三年		二零二二年	
	人民幣千元	*%*	*人民幣千元*	*%*
除稅前溢利	8,632,470	100.00	7,498,558	100.00
按有效法定稅率課稅(15%)*	1,294,871	15.00	1,124,784	15.00
附屬公司稅率差異的影響	128,997	1.49	64,090	0.85
未確認的稅務虧損及暫時性差異	95,413	1.11	390,378	5.21
不可扣減稅項開支	65,505	0.76	27,489	0.37
無須納稅收益	(34,625)	(0.04)	(43,871)	(0.59)
應佔合營及聯營企業溢利及損失	(14,802)	(0.17)	(15,320)	(0.20)
對之前期間的即期稅項調整	(10,144)	(0.12)	(7,007)	(0.09)
未確認稅務虧損及暫時性差異的動用	(9,510)	(0.11)	(30,231)	(0.40)
加計扣除費用	(111,387)	(1.29)	(107,308)	(1.43)
按本集團實際稅率計算的所得稅開支	1,404,318	16.27	1,403,004	18.72

* *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二零二三年九月十八日的《二零二三年第一批高新技術企業認定通知》(贛高企認發[2023]24號)，本公司已通過高新技術企業的審核，證書編號為GR202336000411。根據《中華人民共和國企業所得稅法》第28條，二零二三年一月一日至二零二五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%。*

15. 股息

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
擬派末期股息：每股人民幣0.60元 （二零二二年：每股人民幣0.50元）	**2,077,424**	1,731,365

擬派末期股息按普通股數量3,462,372,805股計算不包括356,600股庫存股)。

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(二零二二年：3,462,729,405股普通股)的加權平均數計算。

截至二零二三年十二月三十一日止及截至二零二二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：

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *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	**6,745,839**	6,001,476
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

17. 物業、廠房及設備

	樓宇及採礦基礎建設	機器設備	運輸設備	辦公設備	在建工程	總值
	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*
成本						
於二零二二年一月一日	21,394,787	21,343,782	1,503,484	590,170	2,959,575	47,791,798
添置	38,666	77,768	26,403	19,689	4,211,602	4,374,128
在建工程轉入	1,078,385	1,156,678	42,798	61,977	(2,339,838)	–
投資物業轉入	17,762	–	–	–	–	17,762
轉入無形資產	–	–	–	–	(12,953)	(12,953)
轉入使用權資產	–	–	–	–	(7,586)	(7,586)
處置子公司轉出	(19,274)	(17,389)	(302)	(5,237)	(41)	(42,243)
出售	(211,340)	(854,733)	(78,017)	(48,693)	(26,521)	(1,219,304)
於二零二二年十二月三十一日	22,298,986	21,706,106	1,494,366	617,906	4,784,238	50,901,602
添置	69,871	159,042	40,750	44,470	7,779,951	8,094,084
取得附屬公司影響*(附註4)*	157,475	71,233	53	210	–	228,971
在建工程轉入	3,224,518	2,040,813	45,867	48,728	(5,359,926)	–
轉入無形資產	–	–	–	–	(23,053)	(23,053)
出售	(45,268)	(482,262)	(94,357)	(19,239)	(10,053)	(651,179)
於二零二三年十二月三十一日	25,705,582	23,494,932	1,486,679	692,075	7,171,157	58,550,425

17. 物業、廠房及設備(續)

	樓宇及採礦基礎建設	機器設備	運輸設備	辦公設備	在建工程	總值
	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*
累計折舊						
於二零二二年一月一日	(8,340,680)	(11,731,667)	(1,388,465)	(214,990)	–	(21,675,802)
年內折舊	(885,160)	(1,142,712)	(66,165)	(53,774)	–	(2,147,811)
轉入投資物業	(10,803)	–	–	–	–	(10,803)
處置子公司轉出	4,865	7,166	236	3,251	–	15,518
出售	78,326	727,555	65,383	42,413	–	913,677
於二零二二年十二月三十一日	(9,153,452)	(12,139,658)	(1,389,011)	(223,100)	–	(22,905,221)
年內折舊	(932,498)	(1,196,258)	(63,907)	(65,143)	–	(2,257,806)
折舊	33,577	397,286	89,532	14,746	–	535,141
於二零二三年十二月三十一日	(10,052,373)	(12,938,630)	(1,363,386)	(273,497)	–	(24,627,886)
減值撥備						
於二零二二年一月一日	(471,380)	(211,947)	(23,371)	(3,158)	(96,947)	(806,803)
年內撥備	(23,630)	(65,922)	(518)	(50)	(28,230)	(118,350)
出售	858	3,384	538	25	–	4,805
於二零二二年十二月三十一日	(494,152)	(274,485)	(23,351)	(3,183)	(125,177)	(920,348)

17. 物業、廠房及設備(續)

	樓宇及採礦基礎建設	機器設備	運輸設備	辦公設備	在建工程	總值
	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*
年內撥備	(148,940)	(31,933)	(5,650)	(792)	(3,327)	(190,642)
出售	–	8,675	919	78	–	9,672
於二零二三年十二月三十一日	(643,092)	(297,743)	(28,082)	(3,897)	(128,504)	(1,101,318)
賬面值						
於二零二三年十二月三十一日	15,010,117	10,258,559	95,211	414,681	7,042,653	32,821,221
於二零二二年十二月三十一日	12,651,382	9,291,963	82,004	391,623	4,659,061	27,076,033

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值為人民幣276,348,000元的機器設備以及賬面值為人民幣277,469,000元的樓宇(二零二二年：人民幣206,457,000元和人民幣299,165,000元)抵押用於取得銀行借款。

於二零二三年十二月三十一日，本集團正在獲取賬面值為人民幣488,073,000元(二零二二年：人民幣382,574,000元)的樓宇的財產權證。

於二零二三年十二月三十一日，賬面值為人民幣108,186,000元(二零二二年：人民幣108,118,000元)固定資產因訴訟被法院強制保全(附註50)。

18. 投資物業

	商業物業 *人民幣千元*
成本	
於二零二二年一月一日	718,915
新增	316,572
轉入物業廠房及設備*(附註17)*	(17,762)
出售	(4,417)
於二零二二年十二月三十一日	1,013,308
新增	11,713
於二零二三年十二月三十一日	1,025,021
累計折舊	
於二零二二年一月一日	(115,495)
年內折舊	(26,466)
轉入物業廠房及設備*(附註17)*	10,803
出售	177
於二零二二年十二月三十一日	(130,981)
年內折舊	(31,879)
於二零二三年十二月三十一日	(162,860)

18. 投資物業(續)

	商業物業 *人民幣千元*
賬面值	
於二零二三年十二月三十一日	862,161
於二零二二年十二月三十一日	882,327

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣149,652,000元(二零二二年：人民幣151,010,000元)的投資物業由於訴訟受限(附註50)。

於二零二三年十二月三十一日，本集團無(二零二二年：賬面淨值為人民幣25,300,000元)正在獲取財產權證的投資物業。

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車本模式計量的賬面值相近。

19. 租賃

本集團作為承租人

本集團有用於其業務營運的樓宇、採礦基礎建設、機器設備、車輛及其他設備。已提前作出一次性付款以向業主收購租賃土地，租期為25至50年，而根據該等土地租賃的條款，將不會繼續支付任何款項。樓宇和採礦基礎建設的租期通常為1至10年，機器設備和車輛的租期通常介乎5至10年，其他設備的租期通常為12個月或更短及／或單項價值較低。一般而言，本集團不可向本集團以外人士轉讓及分租租賃資產。

(a) 使用權資產

集團年內使用權資產的賬面值及變動如下：

	使用權資產			
	土地使用權	樓宇	機器設備及車輛	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零二二年一月一日	4,264,690	8,989	482	4,274,161
添置	45,384	6,601	–	51,985
在建工程轉入*(附註17)*	7,586	–	–	7,586
年內撥備	(3,401)	–	–	(3,401)
出售	(22,061)	(5,762)	–	(27,823)
年內折舊	(298,481)	(8,596)	(482)	(307,559)
於二零二二年十二月三十一日	3,993,717	1,232	–	3,994,949

19. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(a) 使用權資產(續)

	使用權資產			
	土地使用權	樓宇	機器設備及車輛	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
添置	748,184	–	481	748,665
取得附屬公司影響*(附註4)*	26,574	–	–	26,574
出售	(931)	–	–	(931)
年內撥備	(298,368)	(997)	(481)	(299,846)
於二零二三年十二月三十一日	4,469,176	235	–	4,469,411

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值為人民幣180,604,000元(二零二二年：人民幣195,122,000元)的若干預付土地租賃款項已被抵押作為獲取銀行借款的抵押物。

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣51,446,000元(二零二二年：人民幣52,845,000元)的土地使用權證尚在辦理中。

19. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 租賃負債

年內租賃負債的賬面值及變動如下：

	二零二三年 租賃負債 *人民幣千元*	二零二二年 租賃負債 *人民幣千元*
於一月一日的賬面值	**200,112**	372,274
新租賃	**515,149**	17,057
年內已確認利息增幅	**6,730**	17,746
終止	**–**	(7,820)
付款	**(186,758)**	(199,145)
於十二月三十一日的賬面值	**535,233**	200,112
分析為：		
即期部份	**166,474**	180,321
非即期部份	**368,759**	19,791

租賃負債之到期日分析披露於財務報表附註56。

(c) 於損益中確認的租賃相關款項如下：

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
租賃負債利息	**6,730**	17,746
使用權資產折舊開支	**299,846**	307,559
損益中確認款項總	**306,576**	325,305

19. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(d) 租賃的現金流出總額於財務報表附註48(c)中披露。於二零二三年十二月三十一日，本集團無尚未開始的租賃。

20. 商譽

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
於一月一日之成本，減累計減值淨值	**1,295,674**	1,266,036
收購子公司	**31,631**	–
於十二月三十一日之成本及賬面值	**1,327,305**	1,295,674
收購山東恒邦*(i)*	**1,266,036**	1,266,036
收購江西電纜	**17,189**	17,189
收購廣東桃林	**12,449**	12,449
收購萬銅環保	**31,631**	–
總計	**1,327,305**	1,295,674

20. 商譽(續)

商譽減值測試

通過業務合併收購的商譽已被分配至以下現金產生單位作減值測試：

- 金相關產品現金產生單位
- 電纜相關產品現金產生單位
- 生態恢復服務現金產生單位

重大現金產生單位的減值測試詳情如下：

金相關產品現金產生單位

金相關產品現金產生單位可回收金額乃根據使用價值計算採用現金流量預測(以高級管理層批准的五年期財務預算為基礎進行計算)而釐定。用於推算金相關產品現金產生單位五年以上現金流的增長率為2.2%(二零二二年：2.3%)。該增長率不超過各金相關產品的長期平均增長率，並與行業報告所載的預測資料一致。金相關產品現金產生單位可收回金額的釐定涉及估計及判斷，包括未來金及相關產品價格、生產成本、運營開支、用用於估計未來現金流的增長率以及適用於預測未來現金流的折現率。

用於現金流量預測的稅前折現率為9.71%(二零二二年：10.00%)。此等估計及判斷受未來市場、經濟環境或運用的折現率的預期外變化影響。

工業產品行業市場發展的主要假設值、貼現率及原材料價格上漲率與外部資料來源相一致。

本公司董事認為於二零二三年十二月三十一日商譽無減值。

21. 其他無形資產

	採礦權	商標權	供應商合同	其他	總計
	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*
成本					
於二零二二年一月一日	4,573,235	206,211	193,524	202,518	5,175,488
添置	94,413	–	14,313	2,305	111,031
轉自勘探成本*(附註22)*	26,705	–	–	–	26,705
轉自在建工程*(附註17)*	–	–	–	12,953	12,953
出售	–	(41)	–	(16,275)	(16,316)
於二零二二年十二月三十一日	4,694,353	206,170	207,837	201,501	5,309,861
添置	41,658	–	2,709	11,803	56,170
取得附屬公司影響*(附註4)*	–	–	–	12,905	12,905
轉自在建工程*(附註17)*	–	–	–	23,053	23,053
出售	–	(54)	–	(1,202)	(1,256)
於二零二三年十二月三十一日	4,736,011	206,116	210,546	248,060	5,400,733

21. 其他無形資產(續)

	採礦權	商標權	供應商合同	其他	總計
	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*
累計攤銷					
於二零二二年一月一日	(803,216)	(54,044)	(34,288)	(115,264)	(1,006,812)
年內攤銷	(195,663)	(2,357)	(10,476)	(34,446)	(242,942)
出售	–	41	–	10,567	10,608
於二零二二年十二月三十一日	(998,879)	(56,360)	(44,764)	(139,143)	(1,239,146)
年內攤銷	(209,464)	(2,170)	(11,000)	(35,747)	(258,381)
出售	–	–	–	531	531
於二零二三年十二月三十一日	(1,208,343)	(58,530)	(55,764)	(174,359)	(1,496,996)
減值撥備					
於二零二二年一月一日	(336,553)	–	–	(52)	(336,605)
年內撥備	(22,910)	–	–	–	(22,910)
於二零二二年十二月三十一日	(359,463)	–	–	(52)	(359,515)
於二零二三年十二月三十一日	(359,463)	–	–	(52)	(359,515)
賬面值					
於二零二三年十二月三十一日	3,168,205	147,586	154,782	73,649	3,544,222
於二零二二年十二月三十一日	3,336,011	149,810	163,073	62,306	3,711,200

22. 勘探成本

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
於一月一日賬面	**592,956**	608,229
添置	**747**	12,843
轉入探礦權*(附註21)*	**–**	(26,705)
出售	**–**	(1,411)
於十二月三十一日賬面	**593,703**	592,956

23. 於合營公司的投資

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應佔資產淨值	**117,641**	147,608
減：減值	**(92,320)**	(34,917)
賬面值	**25,321**	112,691

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52披露。

本公司之共同控制企業詳細情況如下：

			應佔百分比		
合營公司名稱	**持有股份的詳情**	**設立及經營所在地**	**權益份額**	**總值份額**	**主要經營活動**
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 Sirketi	註冊資本每份土耳其里拉1元	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

23. 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：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
本年應佔合營企業之虧損	**(10,325)**	(30,336)
本年應佔合營企業之其他全面(虧損)／溢利	**(2,130)**	5,711
本年應佔合營企業之全面虧損總額	**(12,455)**	(24,625)
本集團於合營企業投資的合計餘額	**25,321**	112,691

24. 於聯營公司的投資

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應佔資產淨值	**4,782,515**	4,993,702

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52披露。

24. 於聯營公司的投資

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	40.00%	對一秘魯礦業公司持有股權的投資公司
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	25.00%	銅產品開採及銷售
中銀國際證券股份有限公司（「中銀國際」）*(a)*	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	4.70%	證券經紀及投資諮詢
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	49.00%	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	49.00%	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	39.61%	投資自然資源、投資管理及諮詢
江西東辰機械製造有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	21.00%	黃金、白銀、商品、珠寶、採礦產品貿易
成都江銅金號有限公司（「成都金號」）	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	49.00%	機電產品的製造和銷售

24. 於聯營公司的投資(續)

本集團的聯營公司詳細情況如下：(續)

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
江西德普礦山設備有限公司(「德普礦山」)	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	49.00%	銅製品的勘探和銷售
萬國國際礦業集團有限公司(「萬國國際」)	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	20.87%	機電產品的製造和銷售
河北新寶豐電線電纜有限公司(「河北新寶豐」)*(a)*	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	4.78%	投資自然資源環保材料綜合開發應用
佳鑫國際資源投資有限公司(「佳鑫」)	註冊資本每份港幣1元	中國香港	41.65%	投資自然資源
索爾黃金*(a)*	註冊資本每份英鎊0.01元	澳大利亞	6.26%	投資自然資源

(a) 本集團通過參與該等公司財務及經營決策以實施重大影響，但未控制或共同控制。因此，該等公司為本集團聯營公司。

五礦江銅被視為本集團一家重要聯營公司是從事銅礦採礦的戰略合作夥伴並採用權益法入賬。

24. 於聯營公司的投資(續)

本集團的聯營公司詳細情況如下：(續)

五礦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：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
流動資產	**70,271**	91,586
非流動資產	**4,612,265**	4,513,777
流動負債	**(9,084)**	(9,615)
非流動負債	**(113,018)**	(109,156)
淨資產	**4,560,434**	4,486,592
對本集團於聯營公司權益調整：		
本集團擁有權益比例	**40.00%**	40.00%
本集團應佔聯營公司淨資產	**1,824,174**	1,794,637
年內(虧損)／溢利	**(4,950)**	7,109
年內其他全面收益	**34,487**	172,635
年內全面收益	**29,537**	179,744

下表列示了對本集團單一不重大的聯營企業的匯總財務資訊：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
本年應佔聯營企業之(溢利)／虧損	**102,914**	(192,123)
本年應佔聯營企業之其他全面收益	**10,782**	51,013
本年應佔聯營企業之全面收益／(虧損)總額	**113,696**	(141,110)
本集團於聯營企業投資的合計餘額	**2,958,341**	3,199,065

25. 除衍生金融工具以外的金融工具

	二零二三年		二零二二年	
	分類	**賬面值**	分類	賬面值
		RMB'000		*RMB'000*
債務工具(包括混合合約)：				
上市債券*(a)*	**FVPL**[1]	**3,909,900**	FVPL[1]	2,298,999
金融產品投資*(b)*	**FVPL**	**3,503,240**	FVPL	2,236,993
小計		**7,413,140**		4,535,992
權益工具：				
上市股權證券*(c)*	**FVPL**	**237,930**	FVPL	109,816
上市股權證券*(c)*	**FVOCI**[2]	**7,465,526**	FVOCI[2]	18,438,896
非上市股權投資*(d)*	**FVPL**	**888,992**	FVPL	692,085
非上市股權投資*(d)*	**FVOCI**	**61,177**	FVOCI	59,930
附於目標權益的收益權*(e)*	**FVPL**	**439,750**	FVPL	439,750
小計		**9,093,375**		19,740,477
總計		**16,506,515**		24,276,469
At FVPL		**8,979,812**		5,777,643
At FVOCI		**7,526,703**		18,498,826
總計		**16,506,515**		24,276,469
非流動資產		**8,933,090**		19,728,456
流動資產		**7,573,425**		4,548,013
總計		**16,506,515**		24,276,469

1 FVPL:按公允值計入損益的金融資產或金融負債

2 FVOCI:公允值計入其他全面收益的金融資產

25. 除衍生金融工具以外的金融工具(續)

(a) 於二零二三年十二月三十一日，該上市債券的年利率在2.26%至7.50%之間。(二零二二年：2.10%至3.32%)。

(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。

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
其中：		
銀行理財產品	**2,277,956**	1,477,633
資管計劃產品	**27,966**	20,020
基金產品	**1,197,318**	578,793
信託產品	**–**	160,547
總計	**3,503,240**	2,236,993

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣2,207,642,000元的若干銀行理財產品(二零二二年十二月三十一日：人民幣397,347,000元)已予質押，用於開具銀行承兌匯票。

於二零二三年十二月三十一日，本集團無(二零二二年十二月三十一日：人民幣900,713,000元)銀行理財產品已予質押，用於獲取銀行借款已予質押，用於獲取銀行借款。

(c) 所列投資主要系為在上海和深圳證券交易所、香港聯合交易所有限公司、倫敦證券交易所和多倫多證券交易所上市的權益投資。

(d) 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，該等持股比例大部分均未超過被投資人發行股本的20%，因此本集團認為對該等被投資企業無重大影響。

(e) 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3.35%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。

26. 衍生金融工具

	二零二三年		二零二二年	
	資產	**負債**	資產	負債
	人民幣千元	***人民幣千元***	*人民幣千元*	*人民幣千元*
商品衍生合約及T+D合約	**139,179**	**(278,169)**	261,082	(780,789)
商品期權合約	**–**	**(18,516)**	–	(45,833)
臨時定價安排	**–**	**(279,086)**	–	(313,842)
遠期外匯合約	**61,405**	**(111,740)**	242,544	(321,341)
總計	**200,584**	**(687,511)**	503,626	(1,461,805)

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
其中：		
指定為套期工具的衍生工具(a)：		
公允值套期		
－商品衍生合約及T+D合約	**(27,625)**	(93,459)
－臨時定價安排	**(279,086)**	(313,842)
小計	**(306,711)**	(407,301)
未指定為套期工具的衍生工具(b)：		
－商品衍生合約及T+D合約	**(111,365)**	(426,248)
－商品期權合約	**(18,516)**	(45,833)
－遠期外匯合約	**(50,335)**	(78,797)
小計	**(180,216)**	(550,878)
總計	**(486,927)**	(958,179)

本集團採用商品衍生品合約和白銀T+D合約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，以及上海黃金交易所(SGE)的白銀T+D標準化合約。

26. 衍生金融工具(續)

(a) 指定為套期關係的衍生工具：

– 公允價值套期

本集團指定若干商品衍生合約與白銀T+D合約以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。

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檔。以上公允值套期被評估為高度有效。

於二零二三年十二月三十一日，本集團指定為公允價值套期工具的臨時定價安排的公允價值變動虧損為人民幣279,086,000元(二零二二年十二月三十一日：公允價值變動虧損為人民幣313,842,000元)。商品期貨合約及白銀T+D合約的公允虧損為人民幣27,625,000元(二零二二年十二月三十一日：公允價值變動虧損為人民幣93,459,000元)。

26. 衍生金融工具(續)

(b) 未指定為套期關係的衍生工具

本集團使用商品衍生合約及商品期權合約對未來銅精礦和陰極銅的採購、以及未來銅桿、銅線及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。

本集團使用黃金及白銀商品衍生合約、黃金T+D合約及白銀T+D合約對黃金和白銀的銷售以及黃金租賃的商品價格進行風險管理，以此來規避黃金和白銀價格重大波動的風險。

此外，本集團簽訂了遠期外匯合約，以管理其對匯率和利率的風險敞口。

以上商品衍生合約、T+D合約及遠期外匯合約未被指定為套期工具或未符合套期會計準則要求。

27. 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 *人民幣千元*	應計費用 *人民幣千元*	未實現溢利 *人民幣千元*	可彌補虧損 *人民幣千元*	遠期外匯合約公允值變動 *人民幣千元*	商品衍生合約公允值變動 *人民幣千元*	遞延收入 *人民幣千元*	其他 *人民幣千元*	總計 *人民幣千元*
於二零二二年一月一日	387,939	222,786	5,591	41,318	2,043	31,977	51,570	119,226	862,450
於損益中確認遞延稅項	(45,359)	13,321	10,596	25,798	12,395	(5,487)	10,818	94,330	116,412
於二零二二年十二月三十一日	342,580	236,107	16,187	67,116	14,438	26,490	62,388	213,556	978,862
於損益中確認遞延稅項	34,971	28,521	8,634	1,416	1,318	2,262	(2,057)	113,991	189,056
於二零二三年十二月三十一日	377,551	264,628	24,821	68,532	15,756	28,752	60,331	327,547	1,167,918

27. 遞延稅項(續)

年內遞延稅項資產及負債的變動如下：(續)

遞延稅項負債：

	物業、廠房及設備，預付租賃款項及勘探成本公允值調整	商品衍生合約公允值變動	臨時定價安排公允值變動	其他	總計
	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*
於二零二二年一月一日	(357,928)	(41,247)	(431)	(95,520)	(495,126)
於其他綜合收益中確認遞延稅項	–	–	–	(11)	(11)
於損益中確認遞延稅項	(8,974)	(15,308)	(60,844)	(33,681)	(118,807)
於二零二二年十二月三十一日	(366,902)	(56,555)	(61,275)	(129,212)	(613,944)
於其他全面收益確認遞延稅項	–	–	–	(186)	(186)
於損益中確認遞延稅項	16,054	41,162	17,109	(166,510)	(92,185)
於二零二三年十二月三十一日	(350,848)	(15,393)	(44,166)	(295,908)	(706,315)

27. 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	**抵銷額**	**抵銷後**
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零二三年十二月三十一日			
遞延稅項資產	**1,167,918**	**(443,205)**	**724,713**
遞延稅項負債	**(706,315)**	**443,205**	**(263,110)**
於二零二二年十二月三十一日			
遞延稅項資產	978,862	(283,649)	695,213
遞延稅項負債	(613,944)	283,649	(330,295)

以下項目對應遞延稅項資產未確認：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
稅務虧損	**4,716,978**	4,707,704
暫時性差異	**10,686,482**	10,709,831
	15,403,460	15,417,535

金額為人民幣3,616,000,000元(二零二二年：人民幣3,806,000,000元)產生於中國大陸的稅務虧損將在一至十年內到期若未使用，剩餘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，因此並未就以上項目確認遞延稅項資產。

28. 存貨

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
原材料	**16,402,530**	14,982,373
在產品	**15,047,556**	14,012,315
產成本	**10,187,595**	9,925,807
總計	**41,637,681**	38,920,495
減：存貨撇減撥備	**1,099,299**	858,722
賬面值	**40,538,382**	38,061,773

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣712,543,000元的存貨(二零二二年：728,355,000)已予抵押，用於開具信用證額度。截至二零二三年十二月三十一日，上述額度尚未使用。

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣95,178,000元的存貨(二零二二年：人民幣409,429,000元)已予抵押，作為期貨保證金。

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣9,506,000元(二零二二年：人民幣9,506,000元)的存貨由於訴訟受限(附註50)。

於二零二三年十二月三十一日，本集團因第三方貨物倉儲公司牽涉法律訴訟等原因而導致本集團存放於貨物倉儲公司的存貨所有權受限，上述受限存貨的賬面值為人民幣301,854,000元(二零二二年：人民幣710,832,000元)。

於二零二三年十二月三十一日，本集團存貨中包含以臨時定價安排作為套期工具的被套期項目和以商品衍生合約及T+D合約作為套期工具的被套期項目。被套期存貨項目的公允值為人民幣10,339,932,000元(二零二一年：人民幣7,495,771,000元)。上述被套期項目的公允值是根據報告期末類似標準商品衍生合約報價估計。公允值計量被分類為第一級。

29. 應收賬款及應收票據

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
應收賬款	**9,720,041**	10,380,282
應收票據	**2,220,464**	2,126,738
總計	**11,940,505**	12,507,020
減：壞賬撥備	**5,748,932**	5,915,131
賬面值	**6,191,573**	6,591,889

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。每個客戶都有最大的信貸額度，一般為一至三個月。本集團致力對尚未收取的應收賬款維持嚴格管理，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，以及該集團的應收賬款涉及大量的多樣化客戶，因此不存在信貸風險集中的問題。應收賬款均為無息款項。

本集團應收本集團之聯營公司及其關聯方的應收賬款，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52。

於二零二三年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣34,669,000元的若干應收票據(二零二二年十二月三十一日：人民幣52,081,000元)已予質押，用於開具銀行承兌匯票。

已扣除減值撥備應收賬款及應收票據按照發貨日期列示的賬齡分析如下：

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
1年以內	**5,419,382**	5,289,042
1–2年	**28,897**	366,181
2–3年	**26,061**	6,435
逾3年	**717,233**	930,231
總計	**6,191,573**	6,591,889

應收票據的期限均在十二個月以內。於二零二三年十二月三十一日，所有應收票據均未逾期或減值(二零二二年十二月三十一日：無)。

29. 應收賬款及應收票據(續)

應收賬款減值撥備變動如下

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
期初餘額	**5,915,131**	6,014,699
減值損失，淨值	**(21,774)**	194,176
撇銷不可收回款項	**(144,425)**	(293,744)
期末餘額	**5,748,932**	5,915,131

本集團採用簡化方法計算應收賬款的預期信貸損失。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的應收賬款會就計提減值撥備作出個別評估，共同評估其餘的應收賬款的可回收性。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應收賬款的預期信貸損失時已經考慮抵押物的可變現值。

29. 應收賬款及應收票據(續)

下表載列本集團使用撥備矩陣計算的應收賬款的信貸風險資料：

於二零二三年十二月三十一日

	預期信貸損失率	賬面總值	預期信貸損失	賬面淨值
		人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
單獨計提	**84.48%**	**6,606,802**	**(5,581,424)**	**1,025,378**
集體計提				
賬齡少於1年	**0.35%**	**2,872,822**	**(10,109)**	**2,862,713**
賬齡1至2年	**17.21%**	**66,262**	**(11,406)**	**54,856**
賬齡2至3年	**44.21%**	**46,711**	**(20,650)**	**26,061**
賬齡超過3年	**98.35%**	**127,444**	**(125,343)**	**2,101**
總計	**59.15%**	**9,720,041**	**(5,748,932)**	**3,971,109**

於二零二二年十二月三十一日

	預期信貸損失率	賬面總值	預期信貸損失	賬面淨值
		人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
單獨計提	79.25%	7,236,978	(5,735,406)	1,501,572
集體計提				
賬齡少於1年	0.68%	2,843,167	(19,346)	2,823,821
賬齡1至2年	17.68%	163,238	(28,859)	134,379
賬齡2至3年	44.93%	8,692	(3,905)	4,787
賬齡超過3年	99.54%	128,207	(127,615)	592
總計	56.98%	10,380,282	(5,915,131)	4,465,151

29. 應收賬款及應收票據(續)

於二零二三年十二月三十一日，本集團已背書給供應商用於結算應付賬款及已向銀行貼現的銀行承兑匯票的賬面價值合計為人民幣26,622,338,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣29,547,312,000元)。於二零二三年十二月三十一日，其到期日為一至十二個月。

根據《票據法》相關規定，若承兑銀行拒絕付款的，其持有人有權向本集團追索(「繼續涉入」)。本集團認為，本集團已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬，因此，終止確認其及與之相關的已結算應付賬款的賬面價值。繼續涉入及回購的最大損失和未折現現金流量等於其賬面價值。本集團認為，繼續涉入公允價值並不重大。

於二零二三年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日，本集團無因繼續涉入已終止確認金融資產當年度和累計確認的收益或費用。背書及貼現在本年大致均衡發生。

30. 應收保理款

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應收保理款	**1,427,674**	1,448,887
減：減值撥備	**1,168,688**	1,144,894
賬面值	**258,986**	303,993

截止二零二三年十二月三十一日，應收保理款利息在每年5.5%到11.00%之間(二零二二年：每年5.5%到11.00%)。

應收保理款的減值撥備的變動如下：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
年初餘額	**1,144,894**	1,195,905
減值損失，淨值	**23,794**	17,903
撇銷不可收回款項	**–**	(68,914)
年末餘額	**1,168,688**	1,144,894

應收保理款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(附註56)。

31. 預付款、其他應收款項及其他資產

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
預付款	**1,864,884**	2,350,684
按金及其他應收款項	**5,571,832**	5,914,233
預付增值稅	**1,257,925**	940,758
銀行間貸款*(a)*	**–**	97,431
債券投資*(b)*	**–**	2,803,773
預付租賃款項按金	**653,349**	650,931
總計	**9,347,990**	12,757,810
減：以下項目減值撥備		
－其他應收款項	**1,228,586**	1,301,688
－銀行間貸款*(a)*	**–**	97,431
－預付增值稅	**5,990**	10,633
	1,234,576	1,409,752
賬面值	**8,113,414**	11,348,058
減：非即期部分		
預付款	**918,078**	1,153,358
按金及其他應收款項	**112,181**	62,628
預付租賃款項按金	**653,349**	650,931
即期部分	**6,429,806**	9,481,141

a) 截至二零二三年十二月三十一日，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，於二零一九年五月三十一日到期。於二零二三年十二月三十一日，相關貸款已撇銷，無減值撥備(二零二三年：減值撥備人民幣97,,431,000元)。

b) 截至二零二三年十二月三十一日，本集團無債券投資(二零二二年度：人民幣2,803,773,000元)。

31. 預付款、其他應收款項及其他資產(續)

截至二零二三年十二月三十一日，按金及其他應收款項中包含期貨保證金人民幣1,718,914,000元(二零二一年：人民幣1,707,742,000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52中披露。

其他應收款項減值撥備的變動如下：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
於年初	**1,301,688**	1,387,816
減值損失，淨值*(附註9)*	**11,930**	73,209
撇銷不可收回款項	**(8,825)**	(159,337)
處置子公司*(附註47)*	**(76,207)**	–
於年末	**1,228,586**	1,301,688

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。

32. 關聯公司貸款

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
關聯公司貸款	**2,401,976**	2,588,188
減：減值撥備	**50,630**	54,371
賬面值	**2,351,346**	2,533,817
減：非流動部分	**321,386**	556,885
流動部分	**2,029,960**	1,976,932

關聯公司貸款全部由江西銅業集團進行擔保。短期借款年利率為2.60%至6.00%(二零二二年：年利率為3.40%至4.35%)。

關聯公司貸款減值以十二個月預期信貸損失計量，截至二零二三年十二月三十一日餘額為人民幣50,630,000元(二零二二年：人民幣54,371,000元)。

33. 現金及現金等價物

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
現金及銀行結餘	**35,620,030**	35,199,864
定期存款	**9,219,504**	5,135,314
	44,839,534	40,335,178
減：受限銀行存款(a)	**21,953,728**	24,328,349
即期	**17,494,980**	20,472,033
非即期	**4,458,748**	3,856,316
定期存款	**3,401,029**	1,278,953
即期	**1,813,340**	–
非即期	**1,587,689**	1,278,953
現金及現金等價物	**19,484,777**	14,727,876

33. 現金及現金等價物(續)

a) 於二零二三年十二月三十一日受限銀行存款包括：

- 本集團以價值人民幣5,612,975,000元(二零二二年：人民幣6,087,168,000元)的銀行定期存款作為質押物取得銀行借款；
- 本集團以人民幣2,329,148,000元(二零二二年：人民幣4,604,364,000元)的銀行定期存款作為質押物開具信用證；
- 本集團以人民幣1,939,379,000元(二零二二年：無)的銀行定期存款作為質押物用於開具信用證額度。截至二零二三年十二月三十一日，上述額度尚未使用；
- 本集團以人民幣452,386,000元(二零二二年：人民幣778,265,000元)的銀行定期存款作為質押物開具保函；
- 本集團以人民幣9,549,627,000元(二零二一年：人民幣10,955,713,000元)的銀行定期存款作為質押物開具銀行承兌匯票；
- 本集團以人民幣413,333,000元(二零二人年：人民幣337,672,000元)的銀行存款作為使用受限的環境恢復保證金；
- 本集團以人民幣82,478,000元(二零二二年：人民幣82,682,000元)的銀行存款由於訴訟受限(附註50)；
- 本集團之附屬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943,858,000元(二零二二年：人民幣1,024,580,000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；及
- 本集團受限應收銀行存款利息為人民幣630,544,000元(二零二二年：人民幣457,905,000元)

33. 現金及現金等價物(續)

於財務報表日，本集團用人民幣列報的現金，現金等價物和受限銀行存款達人民幣34,233,885,000元(二零二二年：人民幣26,745,918,000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。

於二零二三年十二月三十一日，本集團存放於中國大陸以外地區的現金及銀行結餘為人民幣1,641,553,000元(二零二二年：人民幣1,420,575,000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七天至一年不等，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。銀行存款和受限銀行存款存放於信譽良好且最近無違約記錄的銀行。

34. 持有待售資產

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
持有待售資產	–	283,413
減值	–	(262,421)
賬面值	–	20,992

35. 應付賬款及應付票據

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應付賬款	**10,449,977**	9,920,495
應付票據	**4,523,252**	3,904,759
總計	**14,973,229**	13,825,254

應付賬款不計息，並通常在一至三個月內清償。

於二零二安年十二月三十一日，集團無賬齡超過一年的重大應付賬款餘額(二零二二年十二月三十一日：無)。

應付賬款及應付票據中包含的對關聯方的應付款項於附註52中披露。

36. 其他應付款項及應計費用

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應付工資及福利	**2,099,418**	1,828,379
一年內到期的雇員福利負債*(附註42)*	**2,342**	973
應付其他稅費	**911,343**	1,127,230
其他應付款項	**2,354,316**	2,155,171
建築，設備及零件應付款項	**2,424,776**	1,156,453
合約負債*(a)*	**1,397,395**	1,115,288
財務擔保合約*(b)*	**32,546**	38,353
一年內到期的其他非流動負債*(附註43)*	**502,315**	334,301
總計	**9,724,451**	7,756,148

36. 其他應付款項及應計費用(續)

(a) 合約負債明細如下：

	二零二三年 ***十二月三十一日***	二零二二年 *十二月三十一日*	二零二二年 *一月一日*
短期預收客戶款項			
銷售商品	**1,397,395**	1,115,288	2,192,495
合約負債合計	**1,397,395**	1,115,288	2,192,495

合約負債包括為提供產品以及建設和其他服務的短期預收款項。

(b) 截至二零二三年十二月三十一日，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1,400,700,000元(二零二二年：人民幣1,594,000,000元)，形成財務擔保合約負債人民幣32,546,000元(二零二二年：人民幣38,353,000元)。

其他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52中披露。

37. 控股公司及附屬公司存款

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
控股公司及附屬公司存款	**6,220,764**	6,439,926
減：流動部分	**6,116,216**	6,408,659
非流動部分	**104,548**	31,267

於二零二三年十二月三十一日，控股公司及附屬公司的存款系關聯公司存入本集團之附屬公司財務公司的存款，該存款年利率為0.35%至3.85%(二零二二年：0.35%至3.85%)，並且按需即付。

38. 遞延收入

	政府補助 *人民幣千元*
成本	
於二零二二年一月一日餘額	519,496
增加	100,865
計入損益表	(78,550)
於二零二二年十二月三十一日餘額	541,811
減：計入流動負債的即期部分	65,273
於二零二二年十二月三十一日非即期部分	476,538
於二零二三年一月一日餘額	541,811
增加	35,455
計入損益表	(67,779)
於二零二三年十二月三十一日餘額	509,487
減：計入流動負債的即期部分	64,021
於二零二三年十二月三十一日非即期部分	445,466

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。

39. 計息銀行借款

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
銀行借款－有抵押	**22,550,656**	24,527,222
銀行借款－無抵押	**28,330,963**	23,957,945
應付利息	**160,703**	134,554
總計	**51,042,322**	48,619,721
即期或一年以內	**37,453,136**	42,363,005
超過一年但不超過五年	**13,589,186**	6,256,716
總計	**51,042,322**	48,619,721
即期	**37,453,136**	42,363,005
非即期	**13,589,186**	6,256,716

本集團銀行借貸每年的實際年利率介乎1.50%到6.69%之間(二零二二年：1.40%到5.50%)。

保證借款人民幣682,955,000元(二零二二年：人民幣1,415,458,000元)由本集團附屬公司的非控股權益作擔保，並以以下方式作抵押：

(i) 賬面值為人民幣197,519,000元(二零二二年：人民幣249,268,000元)的建築物；

(ii) 賬面值為人民幣224,341,000元(二零二二年：人民幣206,457,000元)的機器設備；及

(iii) 賬面值為人民幣95,824,000元(二零二二年：人民幣130,703,000元)的土地使用權。

賬面值為人民幣11,358,824,000元(二零二一年：人民幣12,185,712,000元)的銀行借款由已貼現集團內部應收票據抵押。

本集團董事認為即期及非即期計息銀行借款賬面值與公允值並無顯著差異。

40. 應付債券

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
公司債券*(a)*	**2,000,000**	2,000,000
中期票據*(b)*	**1,500,000**	1,500,000
可轉債*(c)*	**1,549,838**	–
應付利息	**55,565**	56,150
總計	**5,105,403**	3,556,150
金額按以下方式償還：		
即期，或者一年以內	**55,565**	56,150
大於一年但不超過五年	**5,049,838**	3,500,000
總計	**5,105,403**	3,556,150
即期	**55,565**	56,150
非即期	**5,049,838**	3,500,000

(a) 經中國證券監督管理委員會證監許可[2021]2131號核准，本公司於二零二二年九月十四日發行票面金額為人民幣100元的固定利率債券2000萬張，面值總計人民幣20億元，期限為3年。券票面年利率為2.67%，每年九月十五日付息，到期一次還本。

(b) 經中國銀行間市場交易商協會(2021年MTN91號及2023年MTN482號)核准，本集團之附屬公司山東恒邦在中國銀行間市場交易商協會上市發行中期票據。獲批票據票面金額為人民幣3,000,000,000元及人民幣2,000,000,000元，註冊額度分別自批准之日起兩年內有效。中期票據自發行日期起計期限為三年，票面年利率為3.37%至4.00%。於二零二三年十二月三十一日，已發行非流動債券人民幣1,500,000,000元須於三年內償還。

(c) 經中國證券監督管理委員會證監([2023]1132號)核准，本集團之附屬公司山東恒邦於二零二三年六月十六日發行票面金額為每份人民幣100元的可轉換債券3160萬張，總額為人民幣3,160,000,000元，自發行日期起計期限為六年。債券第一年票面年利率為0.20%，第二年票面年利率為0.40%，第三年為0.60%，第四年為1.50%，第五年為1.80%，第六年為2.00%，每年六月十六日付息。可轉換債券可於二零二三年十二月十八日至二零二九年六月十一日之間可按照每股人民幣11.46元的價格轉換為普通股。

41. 環境複墾撥備

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
於一月一日餘額	**356,986**	275,765
年內撥備	**–**	70,178
折現回撥	**14,940**	11,043
處置	**(76,614)**	–
於十二月三十一日餘額	**295,312**	356,986

環境複墾撥備指本集團關閉礦場時將會發生的複墾費用。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。

42. 僱員福利負債

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
僱員福利負債	**17,411**	16,042
減：計入其他應付款項及應計費用的即期部分	**2,342**	973
非即期部分	**15,069**	15,069

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。非即期部分的僱員福利將於二零二四年後支付並以本集團淨資產增長率為指標。

43. 其他非流動負債

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
採礦權*(a)*	**1,104,355**	1,229,000
應付融資租賃款*(b)*	**319,563**	213,924
應付江銅集團*(c)*	**3,023**	4,815
其他	**50,294**	73,003
	1,477,235	1,520,742
須於下列期間償還：		
即期或一年以內	**502,315**	334,301
超過一年但不超過兩年	**290,665**	388,802
超過兩年但不超過五年	**538,807**	623,081
超過五年	**145,448**	174,558
總計	**1,477,235**	1,520,742
減：計入其他應付款項及應計費用的即期部分	**502,315**	334,301
非即期部分	**974,920**	1,186,441

(a) 該金額是因本集團購買了若干採礦權而產生。截至二零二二年十二月三十一日止年度的實際利率為4.35%。

(b) 本集團就若干售後租回合約，需支付十四期季度分期供款，起始日自二零二二年四月十五日至二零二五年九月二十七日不等(二零二二年：起始日自二零一九年五月三十一日至二零二二年十二月二十日不等)。截至二零二三年十二月三十一日止年度的實際利率為2.2%至3.4%。

(c) 該金額為本公司應付江銅集團之採礦權轉讓代價。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1,870,000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。截至二零二三年十二月三十一日止年度的實際利率為4.35%(二零二二年：4.35%)

根據一年後到期之其他非流動負債按照市場平均水準的折現值，本集團董事認為其他非流動負債賬面值與公允值並無顯著差異。

44. 股本

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
截至二零二三年及二零二二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
總計	**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。

45. 儲備

截至二零二三年十二月三十一日和二零二二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190頁至第191頁的綜合權益變動表中呈列。

46. 重要非全資附屬公司

本集團重要非全資附屬公司的資訊如下：

山東恒邦

	二零二三年	二零二二年
非控制權益持股比例：		
山東恒邦	**55.52%**	55.52%

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
歸屬於非控制權益的溢利：		
山東恒邦	**252,344**	201,047
年末非控制股東權益餘額		
山東恒邦	**5,633,061**	5,105,943

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
非流動資產	**7,645,319**	6,522,400
流動資產	**15,251,307**	14,440,892
總資產	**22,896,626**	20,963,292
非流動負債	**6,335,351**	3,385,935
流動負債	**6,505,923**	8,448,417
總負債	**12,841,274**	11,834,352
收入	**65,419,287**	49,967,796
年內溢利	**454,511**	392,201
年內其他綜合收益	**509,969**	474,513
經營活動淨現金流	**1,032,113**	1,564,270

47. 處置附屬公司

本公司原持有四川康西銅業有限責任公司(「康西銅業」)57.14%股權。於二零二三年二月二十三日，本公司與涼山州國有工業投資發展集團有限責任公司(「涼山投資」)簽訂股權轉讓協議。據此，本公司將無償處置康西銅業的全部股權。此外，本公司同意向梁山投資無償轉讓本公司對康西銅業的應收賬款。此項處置交易已於二零二三年二月二十三日完成，處置淨收益人民幣21,591,000元已計入截至二零二三年六月三十日止期間的其他損益。

	於二零二三年二月二十三日賬面價值 *人民幣千元*
處置的淨資產：	
非流動資產	–
流動資產	29,970
非流動負債	(93,965)
流動負債	(83,772)
非控製性權益	63,333
	(84,434)
實質上構成淨投資的債權處置損失	62,843
處置淨收益	21,591
	–
收到的現金對價	–

47. 處置附屬公司(續)

處置附屬公司對現金流量表的影響如下：

	於二零二三年二月二十三日 賬面值 *人民幣千元*
收到的現金對價	–
被處置公司的現金及現金等價物	(854)
現金及現金等價物在處置附屬公司中的現金淨流出	(854)

48. 現金流量表項目註釋

(a) 重大非現金交易

於本年度，本集團存在於金融資產和金融負債抵銷及終止確認相關的重大非現金交易。(附註55)。

(b) 籌資活動引起的負債變化

	公司債券	計息銀行借款	股息	租賃負債	售後租回	總計
	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*
於二零二二年一月一日	2,013,316	50,187,981	–	372,274	168,955	52,742,526
籌資現金流量	1,500,000	8,774,746	(1,784,671)	(199,145)	(255,253)	8,035,677
非現金變動：						
借款利息	42,834	1,137,088	–	17,746	10,111	1,207,779
租賃付款本金增加	–	–	–	17,057	290,111	307,168
終止租賃	–	–	–	(7,820)	–	(7,820)
金融資產負債抵銷及終止確認	–	(11,186,932)	–	–	–	(11,186,932)
派發股息	–	–	1,784,671	–	–	1,784,671
外幣折算	–	(293,162)	–	–	–	(293,162)
於二零二二年十二月三十一日	3,556,150	48,619,721	–	200,112	213,924	52,589,907
籌資現金流量	1,387,026	14,652,388	(1,960,793)	(186,758)	(95,767)	13,796,096
非現金變動：						
借款利息	162,227	1,591,248	–	6,730	1,406	1,761,611
租賃付款本金增加	–	–	–	515,149	200,000	715,149
金融資產負債抵銷及終止確認	–	(13,927,263)	–	–	–	(13,927,263)
派發股息	–	–	1,960,793	–	–	1,960,793
外幣折算	–	106,228	–	–	–	106,228
於二零二三年十二月三十一日	5,105,403	51,042,322	–	535,233	319,563	57,002,521

48. 現金流量表項目註釋(續)

(c) 租賃的現金流出總額

現金流量表內的租賃現金流出總額如下：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
經營活動內	**–**	(17,746)
投資活動內	**(232,585)**	(34,926)
融資活動內	**(186,758)**	(199,145)
	(426,073)	(251,817)

49. 資產抵押

由本集團資產抵押而取得的銀行借款之詳情分別載於本財務報告附註17, 28, 29, 31, 33及39。

50. 或有負債

本集團的一間附屬公司，深圳江銅營銷有限公司，現為一宗訴訟的被告，幫的汽車科技有限公司(「幫的汽車」)聲稱該附屬公司於2011年至2015年期間，未依據原告的提貨指令，向案外人恒寶昌公司(上海)銅材有限公司(「恒寶昌」)交付貨物，構成違約。幫的汽車索償人民幣1,081,872,000元賠償金。由於恒寶昌公司的實際控制人在涉案交易中涉嫌經濟犯罪，已被相關司法機構調查。並且，目前案件尚處於實體審理階段，因此，基於本集團代表中國律師的建議，本公司董事認為尚無法對該案件發生的結果以及由該案件產生的損失或收益的可能性及金額進行可靠估計。

51. 承諾

本集團在報告期末還有以下資本承諾：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*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	**2,056,705**	3,095,394
對聯營公司投資*(i)*	**1,580,880**	1,518,634
對理財產品投資*(ii)*	**532,619**	644,626
總計	**4,170,204**	5,258,654

i. 於二零零八年九月，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。本集團無須對該項目融資承擔任何形式的擔保，賠償和資本承諾。於二零二三年十二月三十一日，本集團已投資106,110,000美元(二零二二年十二月三十一日：104,786,000美元)。

於二零二二年九月，本集團全資子公司江西銅業香港有限公司簽署協議參與認購一項發行的基金產品，約定最高的認購金額為美元100,000,000元。截至二零二三年十二月三十一日，本集團已認購美元24,800,000元。

52. 關聯方交易

除本財務報表附註32和附註37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：

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
銷售給江銅集團：		
輔助工業產品	**2,534**	624
銷售給江銅集團附屬公司：		
銷售陰極銅	**962,599**	869,718
銷售銅桿	**685,423**	861,135
銷售銅加工產品	**261,911**	–
銷售錫	**82,901**	–
銷售鉛物料	**80,223**	63,954
銷售輔助工業產品	**51,008**	131,197
銷售鋅精礦	**47,780**	45,642
銷售輔助物料	**45,598**	87,104
銷售硫酸	**2,304**	2,562
總計	**2,219,747**	2,061,312
從江銅集團附屬公司採購		
採購白銀	**1,228,841**	856,888
採購黃金	**293,491**	278,476
採購輔助工業產品	**82,982**	55,493
採購銅精礦	**16,608**	16,551
採購硫酸及硫精礦	**6,915**	37,472
採購粗銅	**2,752**	–
採購鋅	**–**	348
總計	**1,631,589**	1,245,228

52. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
為江銅集團提供服務：		
建設服務	**51,521**	–
供電服務	**–**	2,975
運輸服務	**–**	38
其他服務	**95**	–
總計	**51,616**	3,013
為江銅集團附屬公司提供服務：		
建設服務	**54,682**	203,710
供電服務	**35,164**	37,231
運輸服務	**31,706**	44,878
其他服務	**28,888**	9,709
公共設施租賃及其他服務	**5,168**	9,576
修理及維護服務	**5,606**	5,144
供水服務	**162**	188
總計	**161,376**	310,436
自江銅集團接受服務：		
勞務服務	**417**	23
自江銅集團附屬公司接受服務：		
修理及維護服務	**188,374**	77,721
採購備品備件	**106,753**	86,877
勞務服務	**54,113**	111,592
建設服務	**31,958**	75,003
商品期貨合約經紀代理服務	**10,939**	10,839
運輸服務	**16,178**	26,333
總計	**408,315**	388,365

52. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
自江銅集團附屬公司接受售後租回服務	**200,000**	–
向江銅集團支付售後租回服務之利息支出	**235**	–
自江銅集團附屬公司接受貸款	**–**	4,800
為江銅集團附屬公司提供貸款	**2,289,980**	2,962,250
為江銅集團附屬公司提供貸款之利息收入	**94,806**	88,098
自江銅集團附屬公司接受存款之利息支出	**9,424**	9,081
自江銅集團接受存款之利息支出	**74,566**	29,758
向江銅集團償還貸款本金及利息	**–**	1,367,996
自江銅集團接受貸款之利息支出	**–**	46,156
自江銅集團附屬公司接受貸款之利息支出	**–**	285
向江銅集團支付合併附屬公司的對價	**6,422**	–

52. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

於二零二零年，本集團與江銅集團續簽租賃協議，以每年人民幣196,971,000元租入位於江西省的土地使用權證，承租期從二零二一年一月一日至二零二三年十二月三十一日。於截至二零二三年十二月三十一日止年度內確認租賃費人民幣196,971,000元(二零二二年度：人民幣196,971,000元)。於二零二三年，本集團與江銅集團續簽了土地使用權證租賃協議，每年租金人民幣196,223,000元，承租期從2024年一月一日至二零二六年十二月三十一日。

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人民幣2,900,000,000元。

於本年度，本集團以現金對價人民幣6,422,000元自江銅集團取得一家附屬公司，冶金機械。有關交易的詳細信息載於本財務資料附註4。

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。

52. 關聯方交易(續)

(b) 與本公司之聯營公司與合營公司之關聯交易：

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
銷售給關聯方：		
銷售白銀	**582,811**	2,836,402
銷售黃金	**–**	146,849
銷售輔助工業產品	**–**	4,729
總計	**582,811**	2,987,980
採購自關聯方：		
採購白銀	**144,262**	425,670
採購黃金	**98,320**	189,260
採購銅精礦	**45,211**	101,885
採購其他產品	**15,783**	14,816
總計	**303,576**	731,631
自關聯方接受服務：		
其他服務	**–**	44,366
為關聯公司提供貸款	**71,730**	51,200
提供關聯服務：		
供電服務	**1,119**	3,596
提供其他服務	**1,664**	–
總計	**2,783**	3,596
為關聯公司提供貸款之利息收入	**1,041**	574
自江銅集團附屬公司接受存款之利息支出	**7**	–

52. 關聯方交易(續)

(b) 與本公司之聯營公司與合營公司之關聯交易：(續)

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
自關聯公司收回貸款	**71,730**	51,200
自關聯公司接受存款	**649**	8,007

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。

(c) 與居間控股股東及其附屬公司之關聯交易：

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
銷售給關聯方：		
銷售陰極銅	**1,541,819**	–
銷售輔助工業產品	**147**	–
銷售其他產品	**21,361**	–
總計	**1,563,327**	–
採購自關聯方：		
採購銅精礦	**29,969**	–
採購其他產品	**3,218**	–
總計	**33,187**	–
向關聯方提供建設和運輸服務	**2,531**	–
自江銅集團附屬公司接受服務：		
建築服務	**305,089**	–
勞務服務	**61,777**	–
其他服務	**3,049**	–
總計	**369,915**	–

52. 關聯方交易(續)

(c) 與居間控股股東及其附屬公司之關聯交易：(續)

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。

(d) 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：

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
應收票據：		
江銅集團附屬公司	**225,707**	109,107
應收賬款		
江銅集團附屬公司	**231,782**	586,423
江銅集團	**18,253**	28
合營及聯營公司	**910**	–
總計	**250,945**	586,451
預付款：		
江銅集團附屬公司	**16,030**	463
合營及聯營公司	**1,569**	600
總計	**17,599**	1,063
其他應收款項：		
江銅集團附屬公司	**1,648,344**	2,030,008
合營及聯營公司	**13,103**	78,900
總計	**1,661,447**	2,108,908

52. 關聯方交易(續)

(d) 對關聯方之餘額：(續)

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
貸款：		
江銅集團附屬公司	**2,321,976**	2,533,817
合營及聯營公司	**29,370**	–
總計	**2,351,346**	2,533,817
應付賬款：		
江銅集團	**58**	560
江銅集團附屬公司	**312,740**	609,706
合營及聯營公司	**8,955**	579,988
總計	**321,753**	1,190,254
合約負債：		
江銅集團附屬公司	**1,326**	8,565
其他應付款項：		
居間控股股東附屬公司	**108,939**	97,755
江銅集團	**241,811**	253,684
江銅集團附屬公司	**254,185**	88,271
合營及聯營公司	**20,000**	50,133
總計	**624,935**	489,843

52. 關聯方交易(續)

(d) 對關聯方之餘額：(續)

	二零二三年 ***人民幣千元***	二零二二年 *人民幣千元*
客戶存款：		
江銅集團	**2,548,499**	4,940,011
江銅集團附屬公司	**3,671,616**	1,491,908
合營及聯營公司	**649**	8,007
總計	**6,220,764**	6,439,926
租賃負債：		
江銅集團	**534,822**	191,086
其他非流動負債：		
江銅集團	**3,023**	4,815

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非流動負債外，其餘款項均無擔保，不計息，且無固定的償還期限。貸款、客戶存款和其他非流動負債中的條款同上年年度財務報表中披露的內容未發生變化。

52. 關聯方交易(續)

(e) 本集團關鍵管理人員報酬：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
短期僱員福利	**16,982**	16,743

上述關連交易(a)以及(c)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。

董事及最高行政人員酬金詳細資訊見綜合財務報表附註12。

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。

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份，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。

53. 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：

於二零二三年十二月三十一日

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的金融資產			
	初步確認時指定為此類別	強制指定為此類別	債務投資	股權投資	按攤銷成本列賬的金融資產	總計
	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*
除衍生工具外的金融工具	–	8,979,812	–	7,526,703	–	16,506,515
衍生金融工具	–	200,584	–	–	–	200,584
應收賬款及應收票據	–	–	1,781,688	–	4,409,885	6,191,573
應收保理款	–	–	–	–	258,986	258,986
關聯公司貸款	–	–	–	–	2,351,346	2,351,346
計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產	–	–	–	–	4,147,461	4,147,461
定期存款	–	–	–	–	3,401,029	3,401,029
受限銀行存款	–	–	–	–	21,953,728	21,953,728
現金及現金等價物	–	–	–	–	19,484,777	19,484,777
總計	–	9,180,396	1,781,688	7,526,703	56,007,212	74,495,999

53. 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資產		
	持作買賣	按攤銷成本列賬的金融資產	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
應付賬款及應付票據	–	14,973,229	14,973,229
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	32,546	4,814,894	4,847,440
衍生金融工具	687,511	–	687,511
控股公司及附屬公司存款	–	6,220,764	6,220,764
計息銀行借款	–	51,042,322	51,042,322
公司債券	–	5,105,403	5,105,403
租賃負債	–	535,233	535,233
其他非流動負債	–	974,920	974,920
總計	720,057	83,666,765	84,386,822

53. 按類別劃分的金融工具(續)

於各呈報期結束時各類別金融工具的賬面值如下：(續)

於二零二二年十二月三十一日

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的金融資產			
	初步確認時指定為此類別	強制指定為此類別	債務投資	股權投資	按攤銷成本列賬的金融資產	總計
	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*
除衍生工具外的金融工具	–	5,777,643	–	18,498,826	–	24,276,469
衍生金融工具	–	503,626	–	–	–	503,626
應收賬款及應收票據	–	–	1,903,238	–	4,688,651	6,591,889
應收保理款	–	–	–	–	303,993	303,993
關聯公司貸款	–	–	–	–	2,533,817	2,533,817
計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產	–	–	–	–	7,250,116	7,250,116
定期存款	–	–	–	–	1,278,953	1,278,953
受限銀行存款	–	–	–	–	24,328,349	24,328,349
現金及現金等價物	–	–	–	–	14,727,876	14,727,876
總計	–	6,281,269	1,903,238	18,498,826	55,111,755	81,795,088

53. 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資產		
	持作買賣	按攤銷成本列賬的金融資產	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
應付賬款及應付票據	–	13,825,254	13,825,254
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	38,353	3,111,036	3,149,389
衍生金融工具	1,461,805	–	1,461,805
控股公司及附屬公司存款	–	6,439,926	6,439,926
計息銀行借款	–	48,619,721	48,619,721
公司債券	–	3,556,150	3,556,150
租賃負債	–	200,112	200,112
其他非流動負債	–	1,186,441	1,186,441
總計	1,500,158	76,938,640	78,438,798

54. 金融工具的公允值及公允值等級

管理層已評估現金及現金等價物、受限制現金、應收賬款、應付賬款、計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產、同系關聯公司借款、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。

按金的非即期部份、計息銀行及其他貸款、應付債券及其他非流動負債的公允值，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。於二零二三年十二月三十一日，本集團本身的計息銀行及其他貸款及應付債券以有限票據的違約風險造成的公允值變動被評估為不重大。

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。

54. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

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價值和與目標股權有關的收益權是根據可比公司的分析，以一系列關鍵比率估算的。管理層認為應用估值技術確定的估計公允值(記錄於綜合財務狀況錶)及公允值相關變化(記錄於損益)是合理的，並且該估值於二零二三年十二月三十一日係最佳估計。

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。

54. 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、T+D合約、臨時價格安排、遠期外匯合約和黃金租賃：

- 商品衍生合約及T+D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採用與現金流量折現法相類似的估值技術，這些模型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得出；

- 遠期外匯合約的公允值採用與現金流量折現法相類似的估值技術，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。遠期外匯合約的公允值與其賬面值相若。

- 列示於交易性金融負債中的黃金租賃的公允值採用現金流量折現法相類似的估值技術，這些模型參照餘返還黃金到期日相近的商品衍生合約報價以及該商品衍生合約下黃金的現貨市場報價得出。

54. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級

下表列示本集團金融資產和金融負債的公允值計量等級：

二零二三年十二月三十一日：

	使用以下各項的公允值計量			
	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*	總計 *人民幣千元*
金融資產：				
上市股權投資	160,285	77,645	–	237,930
上市債券	3,909,900	–	–	3,909,900
金融產品投資	1,197,317	27,966	2,277,957	3,503,240
非上市股權投資	–	179,953	709,039	888,992
加拿大交易所上市的股權投資	7,465,526	–	–	7,465,526
非上市股權投資(FVOCI)	–	–	61,177	61,177
附於目標權益的收益權	–	–	439,750	439,750
衍生金融資產：				
－商品衍生合約和T+D合約	139,179	–	–	139,179
－遠期外匯合約	–	61,405	–	61,405
應收票據	–	1,781,688	–	1,781,688
指定為被套期項目的存貨	10,339,932	–	–	10,339,932
總計	23,212,139	2,128,657	3,487,923	28,828,719
金融負債：				
衍生金融工具：				
－商品衍生合約和T+D合約	278,169	–	–	278,169
－商品期權合約	–	18,516	–	18,516
－臨時定價安排	–	279,086	–	279,086
－遠期外匯合約	–	111,740	–	111,740
其他流動負債				
－財務擔保合約	–	–	32,546	32,546
總計	278,169	409,342	32,546	720,057

54. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級(續)

下表列示本集團金融資產和金融負債的公允值計量等級：(續)

二零二二年十二月三十一日：

	使用以下各項的公允值計量			
	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*	總計 *人民幣千元*
金融資產：				
上市股權投資	18,450,917	97,795	–	18,548,712
上市債券	2,298,999	–	–	2,298,999
金融產品投資	390,416	20,019	1,826,558	2,236,993
非上市股權投資	–	50,477	701,538	752,015
附於目標權益的收益權	–	–	439,750	439,750
衍生金融資產：				
－商品衍生合約和T+D合約	261,082	–	–	261,082
－遠期外匯合約	–	242,544	–	242,544
應收款項融資	–	1,903,238	–	1,903,238
指定為被套期項目的存貨	7,495,771	–	–	7,495,771
總計	28,897,185	2,314,073	2,967,846	34,179,104
金融負債：				
衍生金融工具：				
－商品衍生合約和T+D合約	780,789	–	–	780,789
－商品期權合約	–	45,833	–	45,833
－臨時定價安排	–	313,842	–	313,842
－遠期外匯合約	–	321,341	–	321,341
其他流動負債				
－財務擔保合約	–	–	38,353	38,353
總計	780,789	681,016	38,353	1,500,158

54. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級(續)

期內屬於第三級的公允值計量的變動如下：

	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
於一月一日	**2,967,846**	2,270,449
購買	**12,562,332**	10,566,468
於損益表確認的收益總額	**284,004**	180,386
於其他全面收益表確認的收益總額	**1,246**	79
出售	**(12,327,505)**	(10,049,536)
於十二月三十一日	**3,487,923**	2,967,846

於年內，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(二零二一年：無)。

55. 金融工具抵銷及終止確認

同時滿足下列條件的，金融資產和金融負債予以相互抵銷：具有抵銷已確認金額的法定權利，且該種法定權利是當前可執行的；計劃以淨額結算，或同時變現該金融資產和清償金融負債。

下表闡述根據金融工具抵銷協議，已確認金融資產和金融負債之賬面值。當行使抵銷權時，以抵銷後的淨額在綜合財務狀況表內列示。

二零二三年十二月三十一日：

	金融工具（總額） *人民幣千元*	綜合財務狀況表內抵銷金額 *(a)* *人民幣千元*	綜合財務狀況表內抵銷金額 *(b)* *人民幣千元*	金融工具（淨額） *人民幣千元*
金融資產：				
受限銀行存款	**35,807,378**	**(4,938,332)**	**(8,915,318)**	**21,953,728**
衍生金融工具	**277,338**	**(48,664)**	**(28,090)**	**200,584**
總計	**36,084,716**	**(4,986,996)**	**(8,943,408)**	**22,154,312**
金融負債：				
計息銀行借款	**64,969,585**	**(4,986,996)**	**(8,940,267)**	**51,042,322**
衍生金融工具	**690,654**	**–**	**(3,143)**	**687,511**
總計	**65,660,239**	**(4,986,996)**	**(8,943,410)**	**51,729,833**

55. 金融工具抵銷及終止確認(續)

二零二二年十二月三十一日：

	金融工具(總額)	綜合財務狀況表內抵銷金額	綜合財務狀況表內抵銷金額	金融工具(淨額)
		(a)	*(b)*	
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
金融資產：				
受限銀行存款	35,686,648	(4,358,005)	(7,000,294)	24,328,349
衍生金融工具	535,970	(28,186)	(4,158)	503,626
總計	36,222,618	(4,386,191)	(7,004,452)	24,831,975
金融負債：				
計息銀行借款	59,806,653	(4,261,598)	(6,925,334)	48,619,721
衍生金融工具	1,665,516	(124,593)	(79,118)	1,461,805
總計	61,472,169	(4,386,191)	(7,004,452)	50,081,526

(a) 根據本集團與若干交易對手方簽訂的金融工具抵銷協議，本集團有權於金融資產或金融負債到期日前行使抵銷權。

(b) 根據本集團與若干交易對手方簽訂的金融工具抵銷協議，交易對手方有權於金融資產或金融負債到期日前行使抵銷權。

56. 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。本集團擁有應收賬款、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。

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。管理層將持續監控利率變動，在需要時對利率風險進行套期。

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，由於計息銀行結餘餘短期內到期，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。

56. 金融風險管理目標及政策(續)

利率風險(續)

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		權益(減少)／增加	
		二零二三年	二零二二年	**二零二三年**	二零二二年
		人民幣千元	*人民幣千元*	***人民幣千元***	*人民幣千元*
利率上升	100	**(45,218)**	(36,469)	**(45,218)**	(36,469)
利率下降	(100)	**45,218**	36,469	**45,218**	36,469

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，主要為應收賬款及其他應收款項、受限銀行存款、銀行結餘及現金、應付賬款及其他應付款項、銀行借款及衍生金融工具)於報告期末的賬面值如下列示：

	外匯匯率波動	除稅前溢利(減少)／增加		權益(減少)／增加	
		二零二三年	二零二二年	**二零二三年**	二零二二年
	%	***人民幣千元***	*人民幣千元*	***人民幣千元***	*人民幣千元*
倘人民幣兌美元升值	(5)	**(291,393)**	(258,582)	**(202,265)**	(234,214)
倘人民幣兌美元貶值	5	**291,393**	258,582	**202,265**	234,214
倘人民幣兌港幣升值	(5)	**(2,826)**	(32,972)	**5,320**	(29,805)
倘人民幣兌港幣貶值	5	**2,826**	32,972	**(5,320)**	29,805

56. 金融風險管理目標及政策(續)

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。

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於十二月三十一日之年末分階段分類為基礎。

以下呈列為金融資產賬面總值及財務擔保合約的信貸風險敞口。

於二零二三年十二月三十一日

	12個月預期信貸損失	存續期內預期信貸損失			
	階段1	階段2	階段3	簡化方法	總計
	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*
應收賬款*	2,220,464	–	–	3,971,109	6,191,573
應收保理款	–	–	258,986	–	258,986
計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產	3,858,509	100,992	187,959	–	4,147,460
關聯公司貸款	2,351,346	–	–	–	2,351,346
定期存款－尚未逾期	3,401,029	–	–	–	3,401,029
受限銀行存款－尚未逾期	21,953,728	–	–	–	21,953,728
現金及現金等價物－尚未逾期	19,484,777	–	–	–	19,484,777
總計	53,269,853	100,992	446,945	3,971,109	57,788,899

56. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

最高風險及年末分階段分類(續)

於二零二二年十二月三十一日

	12個月預期信貸損失	存續期內預期信貸損失			
	階段1	階段2	階段3	簡化方法	總計
	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*
應收賬款*	2,126,738	–	–	4,465,151	6,591,889
應收保理款	–	–	303,993	–	303,993
計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產	6,970,201	57,504	222,411	–	7,250,116
關聯公司貸款	2,533,817	–	–	–	2,533,817
定期存款－尚未逾期	1,278,953	–	–	–	1,278,953
受限銀行存款－尚未逾期	24,328,349	–	–	–	24,328,349
現金及現金等價物－尚未逾期	14,727,876	–	–	–	14,727,876
總計	51,965,934	57,504	526,404	4,465,151	57,014,993

* 就本集團採用簡化方法的應收賬款而言，個別及共同計提減值的資料於財務報表附註29披露。

有關本集團所承擔應收賬款產生的信貸風險的進一步定量數據披露於附註29。

56. 金融風險管理目標及政策(續)

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(如應收賬款)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。

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：

	二零二三年十二月三十一日			
	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	55,565	3,685,270	8,628,780	12,369,615
計息銀行借款	38,174,382	14,948,105	–	53,122,487
應付賬款及應付票據	14,973,229	–	–	14,973,229
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	4,847,442	–	–	4,847,442
控股公司及附屬公司存款	6,116,216	108,573	–	6,224,789
衍生金融工具	687,511	–	–	687,511
租賃負債	166,474	386,275	–	552,749
其他非流動負債	–	1,121,158	–	1,121,158
總計	65,020,819	20,249,381	8,628,780	93,898,980

56. 金融風險管理目標及政策(續)

流動資金風險(續)

	二零二二年十二月三十一日			
	少於12個月	1至5年	5年以上	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
公司債券	56,150	3,657,500	–	3,713,650
計息銀行借款	43,076,429	6,913,671	–	49,990,100
應付賬款及應付票據	13,825,254	–	–	13,825,254
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	3,149,390	–	–	3,149,390
控股公司及附屬公司存款	6,408,659	32,471	–	6,441,130
衍生金融工具	1,461,805	–	–	1,461,805
租賃負債	180,321	20,780	–	201,101
其他非流動負債	–	1,364,408	–	1,364,408
總計	68,158,008	11,988,830	–	80,146,838

56. 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、T+D合約及時定價安排對未來銅產品的銷售、未來金銀產品的銷售、未來銅精礦的採購、存貨、銅桿線銷售以及黃金租賃業務進行風險管理。

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、T+D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，陰極銅及金銀市場價格發生合理、可能的變動時，將對除稅前溢利(由於商品期貨合約、T+D合約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	
	二零二三年	二零二二年
	人民幣千元	*人民幣千元*
倘銅市場價格上升5%	**(316,144)**	(450,777)
倘銅市場價格下降5%	**316,144**	450,777
倘金市場價格上升5%	**(174,144)**	(163,137)
倘金市場價格下降5%	**174,144**	163,137
倘銀市場價格上升5%	**(40,746)**	(27,529)
倘銀市場價格下降5%	**40,746**	27,529

56. 金融風險管理目標及政策(續)

權益工具投資價格風險

權益工具投資價格風險是指由於股指水平和單個證券價值的變化而導致股票證券的公允價值下降的風險。於二零二三年十二月三十一日，本集團承受因以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產中包括的個別股權投資和通過其他綜合收益以公允價值計量的權益性投資(附註25)所產生的權益工具投資價格風險。本集團持有的上市權益工具投資在上海、深圳、香港和多倫多的證券交易所上市，並在資產負債表日以市場報價計量。

以下證券交易所的，在最接近資產負債表日的交易日的收盤時的市場股票指數，以及年度內其各自的最高收盤點和最低收盤點如下：

	二零二三年末	**二零二三年最高／最低**	二零二二年末	二零二二年最高／最低
多倫多－綜合指數	**20,958**	**20,958/18,737**	19,496	22,213/18,248

下表說明了，在所有其他變量保持不變的假設下，本集團的淨損益和其他綜合收益的稅後淨額對權益工具投資的公允價值的每正5%的變動(以資產負債表日的賬面價值為基礎)的敏感性。

二零二三年十二月三十一日	**權益工具投資賬面值** *人民幣千元*	**除稅前溢利增加／(減少)** *人民幣千元*	**權益加／(減少)** *人民幣千元*
上市權益投資－FVPL	**237,929**	**11,282**	**11,282**
上市權益投資－FVOCI	**7,465,528**	**–**	**373,276**

二零二二年十二月三十一日	權益工具投資賬面值 *人民幣千元*	除稅前溢利增加／(減少) *人民幣千元*	權益加／(減少) *人民幣千元*
上市權益投資－FVPL	109,816	4,201	4,201
上市權益投資－FVOCI	18,438,896	–	921,945

56. 金融風險管理目標及政策(續)

資本管理

本集團資本管理政策的目標是為了保障本集團能夠持續經營，從而為股東提供回報，並使其他利益相關者獲益，同時維持最佳的資本結構以降低資本成本。

為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付給股東的股利金額、向股東返還資本、發行新股或出售資產以減低債務。

本集團的總資本為合併資產負債表中所列示的股東權益。本集團不受制於外部強制性資本要求，利用資產負債比率監控資本。此比率按照總負債除以總資產計算。

本集團的呈列期末資產負債比率列示如下：

	二零二三年十二月三十一日 *人民幣千元*	二零二二年十二月三十一日 *人民幣千元*
資產總值	**168,150,906**	167,330,540
負債總值	**91,402,241**	85,380,383
資產負債比率	**54%**	51%

57. 報告期後事項

於二零二四年二月二十九日，公司通過間接全資子公司參與並認購了第一量子於加拿大多倫多證券交易所發行的普通股公開配售，認購了25,863,000股普通股，每股價格為11.10加元，總支付對價為287,079,300加元(約人民幣1,514,650,000元)。認購完成後，公司仍持有第一量子已發行流通股的18.48%，較二零二三年十二月三十一日保持不變。

58. 本公司財務狀況表

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
非流動資產		
物業、廠房及設備	**13,824,714**	13,175,070
投資物業	**295,080**	303,201
使用權資產	**2,374,702**	163,008
其他無形資產	**1,346,366**	3,310,485
勘探成本	**484,610**	483,892
於附屬公司的投資	**26,978,314**	26,633,330
於合營公司的投資	**25,321**	28,902
於聯營公司的投資	**3,620,275**	3,627,087
除衍生工具外的金融工具	**5,122,815**	2,414,287
預付款、其他應收款項及其他資產	**3,942,741**	4,671,669
受限銀行存款	**3,173,439**	1,817,729
定期存款	**1,264,374**	912,030
遞延稅項資產	**424,792**	487,165
非流動資產總值	**62,877,543**	58,027,855
流動資產		
存貨	**12,018,178**	12,640,027
應收賬款及應收票據	**1,055,235**	2,893,641
預付款、其他應收款項及其他資產	**1,190,605**	2,314,730
衍生金融工具	**–**	9,041
定期存款	**1,166,367**	344,702
受限銀行存款	**3,336,500**	1,456,015
現金及現金等價物	**9,322,125**	11,120,412
流動資產總值	**28,089,010**	30,778,568
資產總值	**90,966,553**	88,806,423

58. 本公司財務狀況表(續)

	二零二三年 *人民幣千元*	二零二二年 *人民幣千元*
流動負債		
應付賬款及應付票據	**1,739,828**	2,118,492
其他應付款項及應計費用	**5,420,617**	6,229,328
衍生金融工具	**316,274**	225,438
遞延收入	**28,820**	31,495
計息銀行借款	**8,806,273**	12,957,728
租賃負債	**159,784**	172,087
公司債券	**17,664**	17,518
應付所得稅	**670,529**	–
流動負債總值	**17,159,789**	21,752,086
流動資產淨值	**10,929,221**	9,026,482
總資產減流動負債	**73,806,764**	67,054,337
非流動負債總額		
計息銀行借款	**8,412,549**	4,002,447
租賃負債	**340,108**	–
公司債券	**2,000,000**	2,000,000
復墾撥備	**214,331**	205,880
僱員福利負債	**290**	290
遞延收入	**159,929**	173,994
其他非流動負債	**213,626**	312,807
非流動負債總值	**11,340,833**	6,695,418
淨資產	**62,465,931**	60,358,919
權益		
母公司擁有人應佔權益		
股本	**3,462,729**	3,462,729
儲備	**59,003,202**	56,896,190
總權益	**62,465,931**	60,358,919

58. 本公司財務狀況表(續)

本公司的儲備概述如下：

	其他儲備	法定盈餘儲備	任意盈餘儲備	安全專項儲備	保留溢利	合計
	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*
於二零二二年一月一日餘額	12,689,723	5,853,893	9,644,881	244,235	26,366,518	54,799,250
年內全面收益	207,357	–	–	–	3,620,948	3,828,305
派發股息	–	–	–	–	(1,731,365)	(1,731,365)
分類間轉撥	–	366,829	–	(47,337)	(319,492)	–
於二零二二年十二月三十一日餘額	12,897,080	6,220,722	9,644,881	196,898	27,936,609	56,896,190
年內全面收益	109,983	–	–	–	3,728,394	3,838,377
派發股息	–	–	–	–	(1,731,365)	(1,731,365)
分類間轉撥	–	–	–	210,032	(210,032)	–
於二零二三年十二月三十一日餘額	13,007,063	6,220,722	9,644,881	406,930	29,723,606	59,003,202

59. 批准財務報表

財務報表已於二零二四年三月二十七日獲董事會批准及授權。

財務摘要

	2023	2022	2021	2020	2019
	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*
營業收入	**520,338,500**	478,392,849	441,614,438	317,756,486	239,585,489
營業成本	**(508,322,152)**	(466,336,463)	(425,422,857)	(307,687,117)	(231,172,158)
毛利	**12,016,348**	12,056,386	16,191,581	10,069,369	8,413,331
其他收入，其他收益及開支	**3,046,877**	1,921,443	(2,035,951)	(707,074)	1,202,536
銷售及分銷開支	**(358,092)**	(439,246)	(367,464)	(269,427)	(683,412)
行政開支	**(3,826,292)**	(3,572,932)	(3,714,620)	(2,726,043)	(2,417,503)
金融資產減值損失	**(10,209)**	(284,586)	(480,019)	(1,264,064)	(1,475,161)
財務成本	**(2,323,801)**	(1,967,157)	(2,018,808)	(1,950,099)	(1,883,826)
應佔溢利及損失：					
合營公司	**(10,325)**	(30,336)	(15,272)	(17,600)	(48,336)
聯營公司	**97,964**	(185,014)	(142,559)	117,009	27,164
除稅前溢利	**8,632,470**	7,498,558	7,416,888	3,252,071	3,134,793
所得稅	**(1,404,318)**	(1,403,004)	(1,387,449)	(892,594)	(982,425)
年內溢利	**7,228,152**	6,095,554	6,029,439	2,359,477	2,152,368
以下者應佔：					
本公司所有者	**6,745,839**	6,001,476	5,772,525	2,227,704	2,437,988
非控制性權益	**482,313**	94,078	256,914	131,773	(285,620)
	7,228,152	6,095,554	6,029,439	2,359,477	2,152,368
總資產	**168,150,906**	167,330,540	161,034,643	140,881,553	134,913,915
總負債	**(91,402,241)**	(85,380,383)	(83,224,717)	(74,022,249)	(75,881,314)
非控制性權益	**(9,326,617)**	(8,431,507)	(8,011,074)	(6,948,911)	(6,286,983)
本公司所有者應佔權益	**(67,422,048)**	(73,518,650)	(69,798,852)	(59,910,393)	(52,745,618)

江西銅業股份有限公司