

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**江西銅業股份有限公司**  
**JIANGXI COPPER COMPANY LIMITED**

(在中華人民共和國註冊成立的中外合資股份有限公司)

(股份代碼：0358)

**業績公告**

**截至二零二零年十二月三十一日止年度**

**重要提示**

- 1.1 江西銅業股份有限公司(「本公司」或「公司」)董事會(「董事會」)、監事會(「監事會」)及董事(「董事」)、監事(「監事」、高級管理人員保證本公告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 1.2 公司全體董事均出席有關批准(其中包括)截至二零二零年十二月三十一日止年度業績之董事會會議。
- 1.3 本公司及其子公司(「本集團」或「集團」)截至二零二零年十二月三十一日止年度(「報告期」)按中國企業會計準則(「中國企業會計準則」)及國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製的合併財務報表已經分別經境內的安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)及境外的安永會計師事務所審計，並出具了標準無保留意見的審計報告。

- 1.4 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)艾富華先生聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 1.5 董事會已建議向全體公司股東(「股東」)派發二零二零年末期股利，每股人民幣0.10元(含稅)。董事會未建議用資本公積金轉增資本或送紅股。
- 1.6 本公司的審核委員會已審閱截至二零二零年十二月三十一日止的財務報告。
- 1.7 本公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。
- 1.8 本集團不存在被控股股東及其關連方非經營性佔用資金情況。
- 1.9 本集團不存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況。
- 1.10 本公司已在本業績公告中詳細描述存在的行業風險，敬請查閱「六、公司關於公司未來發展的討論與分析-(五)可能面對的風險」。

## 2 公司基本情況

### 2.1 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

## 2.2 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	(由董事長代行董事會秘書職責)	陸高明
聯繫地址	中華人民共和國江西省 南昌市高新開發區昌 東大道7666號	中華人民共和國江西省 南昌市高新開發區昌 東大道7666號
電話	(86)791-82710118	(86)791-82710112
傳真	(86)791-82710114	(86)791-82710114
電子信箱	jccl@jxcc.com	jccl@jxcc.com

## 2.3 基本情況簡介

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

## 2.4 信息披露及備置地地點

公司選定的信息披露媒體名稱	上海證券報
登載年度報告的中國證券監督管理委員會(「中國證監會」)指定網站的網址	<a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>
公司年度報告備置地地點	中華人民共和國江西省南昌市高新開發區昌東大道7666號

### 3 近三年主要會計數據和財務指標

#### 3.1 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	二零二零年	二零一九年	本期比上年 同期增減 (%)	二零一八年
營業收入	318,563,174,838	240,360,335,134	32.54	215,289,866,760
歸屬於上市公司股東的 淨利潤	2,320,394,755	2,466,407,085	-5.92	2,447,475,745
歸屬於上市公司股東的扣除非經常 性損益的淨利潤	2,774,288,564	2,228,726,884	24.48	1,388,677,009
經營活動產生的現金流量 淨額	1,381,996,439	8,252,296,414	-83.25	8,182,118,246
	二零二零年末	二零一九年末	本期末比上年 同期末增減 (%)	二零一八年末
歸屬於上市公司股東的 淨資產	59,910,393,466	52,745,619,575	13.58	49,766,311,772
總資產	140,881,552,897	134,913,915,434	4.42	102,865,826,951

#### 3.2 主要財務指標(按中國企業會計準則編製)

幣種：人民幣

主要財務指標	二零二零年	二零一九年	本期比上年 同期增減 (%)	二零一八年
基本每股收益(元/股)	0.67	0.71	-5.92	0.71
稀釋每股收益(元/股)				
扣除非經常性損益後的基本每 股收益(元/股)	0.80	0.64	24.48	0.4
加權平均淨資產收益率(%)	4.11	4.81	減少0.70個 百分點	5.03
扣除非經常性損益後的加權平 均淨資產 收益率(%)	4.91	4.35	增加0.56個 百分點	2.85

## 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	二零二零年 金額	二零一九年 金額	二零一八年 金額
非流動資產處置損益	-112,836,491	-104,926,775	-68,102,958
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	142,904,812	147,496,290	154,467,076
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	/	/	-49,943
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	-932,775,106	197,663,840	1,335,306,682
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	/	17,420,056	170,858,913
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響	/	/	-24,881
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	53,856,196	75,044,677	28,052,070
少數股東權益影響額	264,327,591	-457,983	-209,840,513
所得稅影響額	130,629,189	-94,559,904	-351,867,710
合計	<u>-453,893,809</u>	<u>237,680,201</u>	<u>1,058,798,736</u>

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	94,839,884	<b>153,533,258</b>	58,693,374	956,465
2. 交易性債務工具投資				
債券投資	115,697,198	<b>0</b>	-115,697,198	9,978,547
債務工具投資	10,451,652,321	<b>4,300,400,672</b>	-6,151,251,649	411,430,585
3. 交易性金融負債	-588,278,540	<b>0</b>	588,278,540	-74,774,216
4. 其他非流動金融資產	1,872,173,634	<b>1,652,738,682</b>	-219,434,952	-247,115,101
5. 其他權益工具投資	8,774,154,936	<b>14,864,404,752</b>	6,090,249,816	5,281,096
6. 未指定為套期關係的 衍生工具				
遠期外匯合約	-47,970,008	<b>17,051,349</b>	65,021,357	186,750,889
利率互換合約	-360,866	<b>-16,768,274</b>	-16,407,408	-16,407,409
商品期權合約	0	<b>-369,190</b>	-369,190	14,333,100
商品期貨合約	94,739,897	<b>-135,565,424</b>	-230,305,321	-1,322,618,825
7. 套期工具				
(1) 非有效套期保值的 衍生工具				
商品期貨合約				
臨時定價安排				
(2) 有效套期保值的 衍生工具				
商品期貨合約	-1,392,887	<b>-17,254,789</b>	-15,861,902	-17,254,789
8. 包含於存貨中以公允價值 計量的項目	3,078,699,095	<b>6,159,716,148</b>	3,081,017,053	323,151,516
9. 臨時定價安排	-117,478,025	<b>-426,978,829</b>	-309,500,804	-309,500,804
10. 應收款項融資	2,593,968,796	<b>2,595,046,355</b>	1,077,559	-
合計	<u>26,320,445,435</u>	<u><b>29,145,954,710</b></u>	<u>2,825,509,275</u>	<u>-1,035,788,946</u>

## 二零二零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	56,206,439,242	90,778,963,118	80,297,559,585	91,280,212,893
歸屬於上市公司股東的淨利潤	160,258,204	585,043,620	787,195,711	787,897,220
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益後的淨利潤	-474,076,249	696,661,424	1,236,717,026	1,314,986,363
經營活動產生的現金流量淨額	457,966,532	3,631,580,881	2,641,180,544	-5,348,731,518

### 3.3 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

	二零二零年	二零一九年	增減 (%)
收入	317,756,486	239,585,489	32.63
除稅前溢利	3,252,071	3,134,793	3.74
所得稅費用	892,594	982,425	-9.14
非控制股東收益	131,773	-285,620	-146.14
母公司股東應佔溢利	2,227,704	2,437,988	-8.63
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)	0.64	0.70	-8.57

	二零二零年 十二月三十一日	二零一九年 十二月三十一日	增減 (%)
總資產	140,881,553	134,913,915	4.42
總負債	74,022,248	75,881,314	-2.45
歸屬於母公司股東的權益	59,910,393	52,745,618	13.58
歸屬於母公司股東的 每股權益(人民幣元)	17.30	15.23	13.58

### 3.4 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	2,320,394,755	2,466,407,085	59,910,393,466	52,745,619,575
按國際會計準則調整的項目 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	-92,690,499	-28,418,709		
按國際會計準則	<u>2,227,704,256</u>	<u>2,437,988,376</u>	<u>59,910,393,466</u>	<u>52,745,619,575</u>

#### 境內外會計準則差異的說明：

根據中國財政部、安全生產監管總局財企[2012]16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。

## 4 股本變動及股東情況

### (一) 股份變動情況表

報告期內，公司普通股股份總數及股本結構未發生變化。

### (二) 限售股份變動情況

不適用

### (三) 股東數量和持股情況

#### (一) 股東總數

截止報告期末普通股股東總數(戶)	134,012
年度業績披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	129,656
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、前十名流通股股東(或無限售條件股東)持股情況表

前十名股東持股情況

單位：股

股東名稱(全稱)	報告期內 增減	期末 持股數量	比例 (%)	質押或凍結 情況		股東性質
				持有有限 售條件 股份數量	股份 狀態 數量	
江西銅業集團有限公司 (「江銅集團」)	63,097,000	1,513,936,110	43.72	0	無	國有法人
香港中央結算代理人有 限公司(「中央結算」)	-62,428,520	1,074,644,922	31.03	0	未知	未知
中國證券金融股份有限 公司	0	103,719,909	3.00	0	無	未知
中國平安人壽保險股份 有限公司-自有資金	36,940,709	36,940,709	1.07	0	無	未知
香港中央結算有限公司	1,910,168	33,982,343	0.98	0	無	未知
中央匯金資產管理有限 責任公司	0	31,843,800	0.92	0	無	國有法人
中國平安人壽保險股份 有限公司-傳統-普通 保險產品	10,597,400	10,597,400	0.31	0	無	未知
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	4,717,446	5,469,352	0.16	0	無	未知
洪文輝	5,324,630	5,324,630	0.15	0	無	未知
劉丁	0	4,170,451	0.12	0	無	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	1,513,936,110	人民幣普通股(A股)	1,205,479,110
		境外上市外資股(H股)	308,457,000
中央結算	1,074,644,922	境外上市外資股(H股)	1,074,644,922
中國證券金融股份有限公司	103,719,909	人民幣普通股(A股)	103,719,909
中國平安人壽保險股份有限公司-自 有資金	36,940,709	人民幣普通股(A股)	36,940,709
香港中央結算有限公司	33,982,343	人民幣普通股(A股)	33,982,343
中央匯金資產管理有限責任公司	31,843,800	人民幣普通股(A股)	31,843,800
中國平安人壽保險股份有限公司-傳 統-普通保險產品	10,597,400	人民幣普通股(A股)	10,597,400
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	5,469,352	人民幣普通股(A股)	5,469,352
洪文輝	5,324,630	人民幣普通股(A股)	5,324,630
劉丁	4,170,451	人民幣普通股(A股)	4,170,451
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. 中央結算是以代理人身份代表多個客戶共持有發行人1,074,644,922股H股，佔公司已發行股本約31.03%。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1,383,101,922股，佔公司已發行股本約39.94%。
3. 報告期內，江銅集團在香港二級市場增持了63,097,000股H股，佔本公司總股本的1.82%。截至2020年12月31日，江銅集團的持股比例由增持前的41.90%增加為43.72%。

#### *前十名有限售條件股東持股量及限售條件*

不適用

#### *(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東*

不適用

#### *(四) 控股股東及實際控制人資料*

本公司實際控股股東為江銅集團，實際控制人為江西省國有資產監督管理委員會。

#### (四) 股東之權益及淡倉

根據《證券及期貨條例》（「證券及期貨條例」）第336條規定須予備存的股東登記冊記錄或另行知會本公司，於二零二零年十二月三十一日，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	約佔已發行總
				股份的百分比 (%)	股份的百分比 (%)
江銅集團	A股	實益擁有人	1,205,479,110(L)	58.09(L)	34.81(L)
江銅集團(附註2)	H股	實益擁有人	308,457,000(L)	22.23(L)	8.90(L)
Citigroup Inc.	H股	(附註3)	75,282,890(L)	5.42(L)	2.17(L)
			13,127,493(S)	0.94(S)	0.37(S)
			55,735,057(P)	4.01(P)	1.60(P)

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

附註2：江銅集團所持有之308,457,000股H股在中央結算登記。

附註3：根據Citigroup Inc.於二零二零年十二月三十一日存檔之法團大股東通知書，其透過若干子公司在H股中擁有的權益或淡倉以下列身份持有：

身份	H股數目
其所控制的法團的權益	16,032,076(L)
核准借出代理人	13,127,493(S)
對股份持有保證權益的人	55,735,057(L)
	3,515,757(L)

根據該通知，有6,369,226股H股的好倉及2,777,946股H股的淡倉為以實物交收的非上市衍生工具；及有4,178,081股H股的好倉及有4,940,283股H股的淡倉為以現金交收的非上市衍生工具。

除上述披露者外，根據證券及期貨條例第336條規定須予備存的股東登記冊或另行知會本公司，本公司並無接獲任何於二零二零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。

## 5 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	到期日	債券餘額	利率	還本付息方式	交易場所
江西銅業股份有限公司面向合格投資者公開發行二零一七年公司債券(第一期)	17江銅01	143304	二零一七年九月二十日	二零二二年九月二十一日	5	4.74	本期債券按年付息、到期還本。利息每年支付一次，最後一期利息隨本金一起支付。	上海證券交易所

### 公司債券付息兌付情況

2020年9月23日，公司按照《江西銅業股份有限公司面向合格投資者公開發行2017年公司債券(第一期)票面利率公告》，每手「17江銅01」面值人民幣1,000元派發利息為人民幣47.40元(含稅)。於2020年9月23日支付了利息。

### 公司債券其他情況的說明

- (1) 公司調整票面利率選擇權：公司有權決定在本期債券存續期內的第3年末調整本期債券後2年的票面利率，公司將於本期債券的第3個計息年度付息日前的第20個工作日刊登是否調整本期債券票面利率以及調整幅度的公告。若公司未行使利率調整權，則本期債券的後續期限票面利率仍維持原有票面利率不變。

- (2) 投資者回售選擇權：公司發出關於是否調整本期債券的票面利率及調整幅度的公告後，投資者有權選擇在公告的投資者回售登記期內進行登記，將持有的本期債券按面值全部或部分回售給公司；若債券持有人未做登記，則視為繼續持有本期債券並接受上述調整。
- (3) 2020年5月7日，中誠信國際信用評級有限責任公司對公司發行的「江西銅業股份有限公司面向合格投資者公開發行2017年公司債券(第一期)」進行了信用評級：維持本期債券的信用等級為AAA，維持公司主體信用等級AAA，評級展望為穩定。詳細內容請查閱於2020年5月8日披露在上海證券交易所網站(www.sse.com.cn)的信用評級報告《江西銅業面向合格投資者公開發行2017年公司債券(第一期)跟蹤評級報告(2020)》。

### 一. 截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要指標	二零二零年	二零一九年	本期比上年 同期增減 (%)	變動原因
息稅折舊攤銷前利潤	7,975,650,605	7,355,433,357	8.43	
流動比率	1.39	1.23	13.01	
速動比率	0.81	0.84	-3.57	
資產負債率(%)	52.54	56.24	-3.70	
EBITDA全部債務比	9.28	10.32	-10.08	
利息保障倍數	2.72	2.68	1.49	
現金利息保障倍數	1.18	5.20	-77.31	
EBITDA利息保障倍數	4.10	3.90	5.13	
貸款償還率(%)	100	100	0.00	
利息償付率(%)	100	100	0.00	

- 二. 截至2020年12月31日，股份公司合併層授信總額人民幣1,650.52億元，已使用人民幣547.29億元，未使用人民幣1,103.23億元。

## 6 現任及報告期內董事、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 關聯方 獲取報酬
鄭高清	董事長	男	55	2020-09-09		0	0	/	/	108.16	否
	總經理					0	0				否
	執行董事					2019-03-22		0	0		
汪波	執行董事	男	57	2016-07-18		0	0	/	/	108.16	否
劉方雲	執行董事	男	55	2020-06-10		0	0	/	/	54.08	否
	副總經理					2019-11-13				41.37	否
余彤	財務總監	男	49	2018-08-28		0	0	/	/	108.16	否
	執行董事					2019-01-15		0	0	/	/
高建民	執行董事	男	61	1997-01-24		0	0	/	/	20.00	否
梁青	執行董事	男	67	2002-06-12		0	0	/	/	20.00	否
劉二飛	獨立非執行董事	男	62	2016-07-18		0	0	/	/	10.00	否
涂書田	獨立非執行董事	男	59	2015-01-12		0	0	/	/	10.00	否
柳習科	獨立非執行董事	男	47	2018-06-12		0	0	/	/	10.00	否
朱星文	獨立非執行董事	男	59	2019-01-15		0	0	/	/	10.00	否
龍子平	董事長	男	60	2017-07-19	2020-09-09	0	0	/	/	81.12	否
	執行董事					2013-06-14	2020-09-09	0	0	/	/
董家輝	執行董事	男	58	2018-06-12	2020-06-10	0	0	/	/	0	否
管勇敏	監事(監事會主席)	男	57	2020-06-10		0	0	/	/	38.83	否
吳東華	監事	男	58	2020-06-10		0	0	/	/	38.83	否
張建華	監事	男	56	2016-07-18		0	0	/	/	77.66	否
曾敏	監事	男	56	2016-03-21		0	0	/	/	77.66	否
張奎	監事	男	58	2017-03-29		0	0	/	/	77.66	否
廖勝森	監事	男	60	2016-07-18	2020-06-10	0	0	/	/	38.83	否
胡慶文	監事(監事會主席)	男	57	2013-06-14	2020-06-10	0	0	/	/	38.83	否
廖新庚	副總經理	男	54	2018-07-18		0	0	/	/	82.74	否
陳羽年	副總經理	男	57	2017-10-23		0	0	/	/	82.74	否
周少兵	副總經理	男	50	2017-10-23	2020-04-24	0	0	/	/	27.58	否
江春林	副總經理	男	51	2010-08-25	2020-01-04	0	0	/	/	0	否
林金良	法務總監	男	56	2010-08-30		0	0	/	/	82.74	否
佟達釗	公司秘書	男	58	1997-01-24		0	0	/	/	5.00	否
合計	/	/	/	/	/	0	0	/	/	1,250.15	/



## 7 董事會報告

### 一. 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

#### (一)公司從事的主要業務及經營模式

本集團的主要業務涵蓋了銅和黃金的採選、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、銻、鉍等50多個品種，其中股份，「貴冶牌」、「江銅牌」以及山東恒邦冶煉股份有限公司（「**恒邦股份**」）的「**HUMON-D牌**」陰極銅為倫敦金屬交易所（「**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. 四家在產冶煉廠： 貴溪冶煉廠、江西銅業(清遠)有限公司、江銅宏源銅業有限公司及浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司。其中貴溪冶煉廠為國內規模最大、技術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、朱砂紅礦區)、永平銅礦、城門山銅礦(含金雞窩銀銅礦)、武山銅礦和銀山礦業公司(「**銀山**」)。
4. 八家現代化銅材加工廠： 江西銅業銅材有限公司、廣州江銅銅材有限公司、江銅-耶茲銅箔有限公司(「**銅箔公司**」)、江銅-台意特種電工材料有限公司、江銅龍昌精密銅管有限公司、江西銅業集團銅材有限公司、江銅華北(天津)銅業有限公司和江銅華東(浙江銅材)有限公司。

#### 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
銅杆綫	用於銅質綫纜及漆包綫生產
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	由本公司貿易事業部統一採購，國外採購比例約為80%、國內採購比例約為20%。國內採購中長單約佔95-96%，其餘為零單採購；國外採購中長單約佔70%，其餘為零單採購。	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	主要由本公司貿易事業部統一採購，國外採購比例約為35%、國內採購比例約為65%。國內採購中無長單合同；國外採購中長單約佔80%，其餘為零單採購。	
生產設備	國內外採購	由本公司材料設備部統一採購	比照市場定價

## (2) 銷售模式

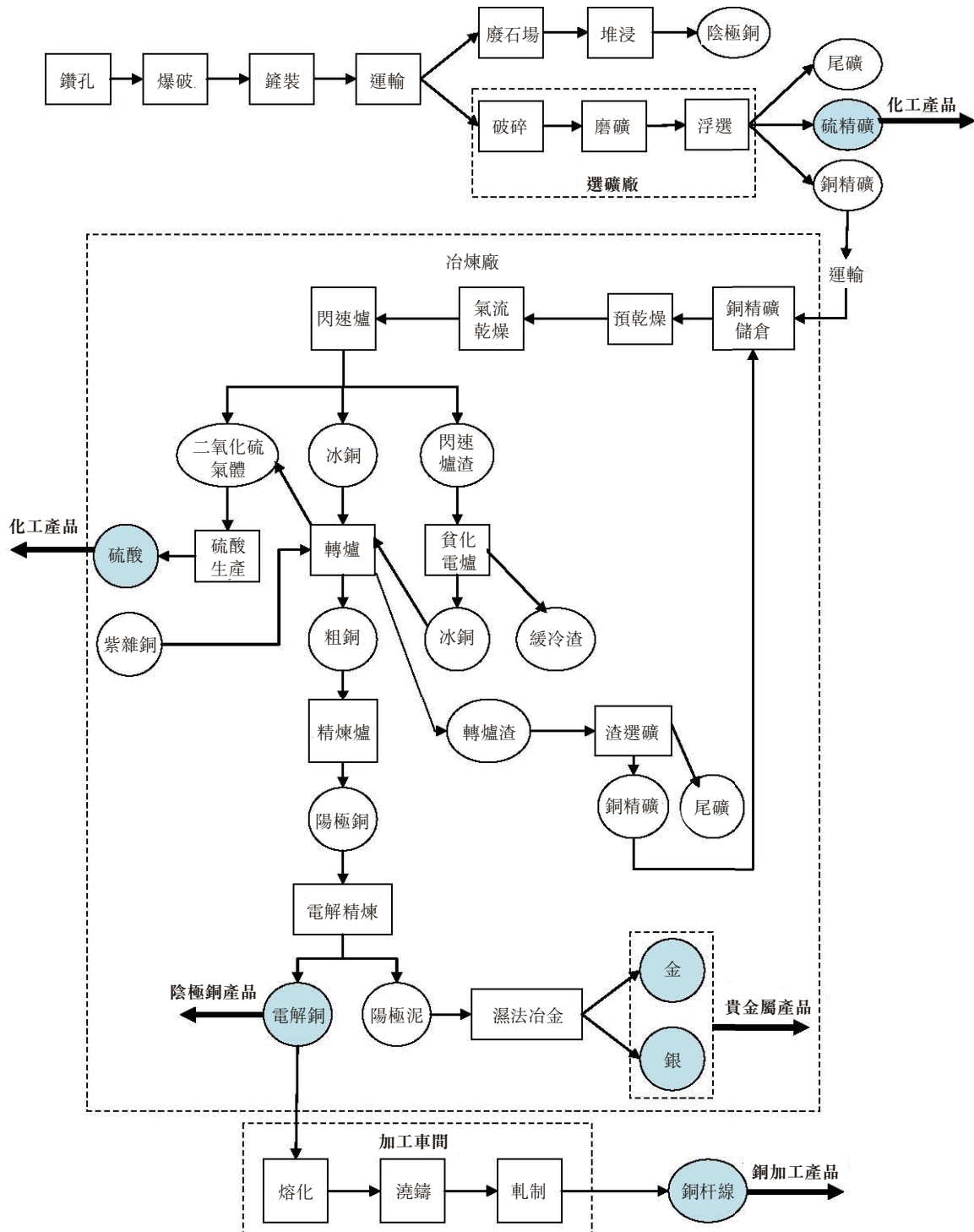
產品	銷售方式	主要銷售市場
陰極銅	主要消費群體是銅加工企業等用戶，包括現貨和期貨交易，其中：現貨採用直銷方式，期貨則通過上海期貨交易所集中報價系統交易	主要為華東、華南地區，部分產品外銷韓國、日本、東南亞
銅杆綫	與較固定的主要大客戶簽訂長期合約	主要為華東、華南、華北、西南地區
黃金	國家統一收購或直接在上海黃金交易所交易	
白銀	出口和內銷，內銷主要銷售給國內的電子、電鍍、電工合金、硝酸銀、機械、軍工、首飾等行業的工業企業，銷售方式為直銷	出口主要是銷往香港，國內主要銷往華東、華南地區
硫酸	與較固定的主要大客戶簽訂較長期的合約，然後分期供貨銷售	主要在華東、華中、華南、西南等地區

## (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。

本公司銅生產流程包括採礦、選礦、冶煉、銅材加工等，主要的生產工藝流程如下所示：

圖：主要的生產工藝流程

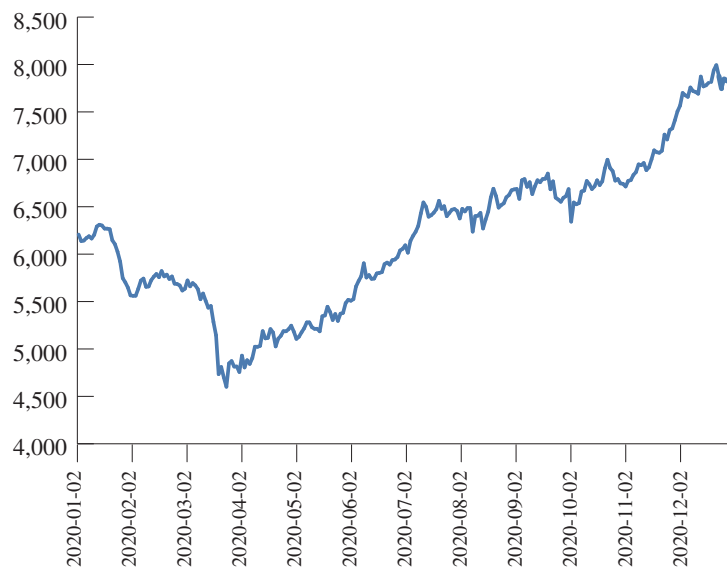


## (二) 行業情況說明

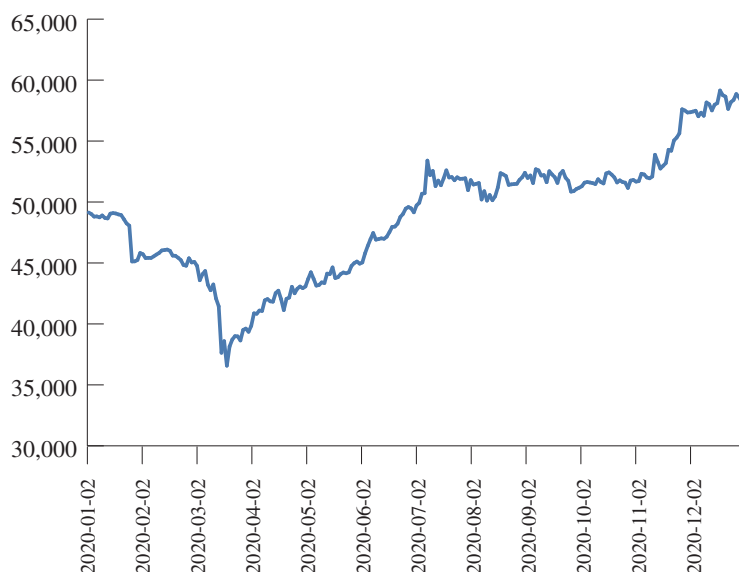
2020年，銅價走勢跌宕起伏，新冠肺炎疫情在全球範圍內蔓延，對全球經濟和資本市場造成了巨大而深遠的影響。一季度，面對突如其來的新冠疫情，全球金融市場暴跌，銅價一度下跌至人民幣35,170元／噸歷史低位。二季度，隨著國內疫情得到有效控制，政府大力扶持企業復工復產，中國二季度經濟率先轉正，國內企業訂單需求強勁，海外銅礦山則受疫情因素影響，精銅去庫明顯，銅價在二季度維持單邊上漲。三季度下游需求轉弱，銅累庫之下，銅價在三季度整體維持橫盤震蕩。四季度，宏觀利好因素疊加。在各國央行刺激政策下，全球製造業延續回升；美國大選落地，國際政局不確定性下降；全球疫苗研發得到進展，點燃了市場做多銅的熱情。此外，疫情擴散之下南美秘魯、智利等主要銅產地的銅礦的開採和運輸也受到了不同程度的影響，引發市場對於銅供給端的中斷的擔憂，銅精礦供應持續緊張，精銅庫存重新下降。因此，銅價加速上漲至2013年以來新高。2020年12月31日，LME三個月期銅收盤價為7,753.5美元／噸，同比上漲25.68%；2020年LME三個月期銅均價為6,199.1美元／噸，同比上漲2.95%。

冶煉端方面。2020年，中國銅精礦現貨TC均價為54美元／噸，較去年下滑10美元／噸，同比降低16%。從2020年二季度起TC一路走低，全球銅精礦供給維持偏緊的狀態。8月以後TC維持在48美元上下的歷史低位，冶煉廠成本壓力明顯。2021年，海外銅礦供應改善還存在較大的不確定性，近年來中國粗煉產能持續擴張下，冶煉廠議價能力較弱。2020年12月，中國進口銅原料聯合談判小組(CSPT)和Freeport-McMoRan同意將2021年度銅精礦的TC/RCs合同價格定為59.50美元／噸和5.95美分／磅，比2020年的62美元／噸和6.2美元／磅下跌4%，位於近11年的低位。

LME銅（美元/噸）



長江有色市場銅價（元/噸）



## 二. 報告期內核心競爭力分析

公司經過多年的發展，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，同時經營範圍涉及貿易等多個領域，具備以下核心競爭優勢：

### 1. 礦山資源優勢

公司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，公司擁有目前國內規模最大的德興銅礦及多座在產銅礦。截止2020年12月31日，公司100%所有權的保有資源量約為銅金屬874.4萬噸；金270.3噸；銀8,326噸；鉬20.1萬噸。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. 業務佈局優勢

(1) 公司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) 公司現為國內最大的銅加工生產商，年加工銅產品超過140萬噸。
- (3) 公司陰極銅產量超過160萬噸／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**

公司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。德興銅礦是國內最大、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，在「中國黃金十大冶煉企業」中排名第一。

### **4. 成本優勢**

公司擁有的德興銅礦是國內最大的露天開採銅礦山，單位現金成本低於行業平均水平；同時礦山資源優勢進一步保證了銅精礦的自給率，有利於公司平滑原材料成本波動的風險。其次，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。以公司貴冶中心化實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。

### 三. 經營情況討論與分析

2020年，公司面臨前所未有的挑戰，這一年，我們矢志創新、銳意改革，勳力同心統籌抓好發展、防疫、抗洪，落實「六穩」、「六保」，取得了生產經營、產業發展、改革創新、風險防控等各方面工作的顯著成效。

#### 一. 部分產品產量創新高

產品	2020年度產量	2019年度產量	同比增長 (%)
陰極銅(萬噸)	<b>164.25</b>	155.63	5.54
黃金(噸)	<b>78.59</b>	50.16	56.68
白銀(噸)	<b>1,126.39</b>	646.82	74.14
硫酸(萬噸)	<b>511.96</b>	462.88	10.60
銅加工產品(萬噸)	<b>147.12</b>	119.72	22.89
自產銅精礦含銅(萬噸)	<b>20.86</b>	20.92	-0.29
標硫精礦(萬噸)	<b>264.55</b>	275.13	-3.85
鉬精礦折合量(45%)(噸)	<b>7,996</b>	7,780	2.78

## 二. 重點項目有序推進

公司始終把重大項目建設作為推進高質量發展的重要抓手，既抓當前、又顧長遠，全力推動一大批牽引力強、帶動力大的項目落地。為加快智能化、信息化、數字化建設，打造全新數字經濟平台，成立江西銅銳信息科技有限公司並被納入「省百戶國企混改攻堅行動」；江銅華北(天津)銅業有限公司新建22萬噸銅杆生產綫竣工投產，同時以底價摘牌天津大無縫銅材有限公司，將使公司銅材產品在華北地區產能增加至74萬噸，公司在華北地區的銅加工產業佈局更加穩固和拓展；增資控股江西電纜有限責任公司，做大做強電纜板塊，完善銅加工領域產業佈局和戰略延伸。8,000噸／年特種漆包綫擴產項目已達標達產，漆包綫產能提升至3萬噸，規模效益顯著提升；德銅5#尾礦庫全面完成建設並投入使用。

哈錫項目於2020年11月11日開工建設；江銅研究院新研發中心全新配置的一流科研設備正加緊安裝；江銅國興(煙台)銅業有限公司(「江銅國興」)18萬噸銅冶煉項目於2020年12月18日開工建設，同時順利完成「保稅混礦」首單業務，成為全國首批銅精礦混礦業務試點；銀山井下8000噸／日擴產、銅箔公司15,000噸／年鋰電銅箔項目實現投產；武銅三期10,000噸／日擴建工程正加快推進。

### 三. 持續加大科研投入

鑫瑞科技碳納米材料公司入選國務院國資委「科改示範行動」，全速發動創新引擎；推行「一企一策」模式，對江西銅業(集團)(德興)鑄造有限公司(「江銅鑄造」)、江西銅業集團(貴溪)冶金化工工程有限公司等多經企業整合提升，江銅鑄造市場化改革穩步實施。持續強化科研投入和保障，完成「閃速浮選機提高銅中金回收率研究」、「高鍍鎳銅箔」等19個項目轉化；貴冶、城門山銅礦兩個智能化項目入選「2020年全國智慧企業建設最佳實踐案例」；恒邦股份獲批設立國家級博士後科研工作站，為江銅黃金產業創新發展和高科技人才培養搭建了高端平台；公司榮獲2020年度省科學技術進步獎4項，其中一等獎1項。全年共獲得授權專利95項，其中發明專利9項。

### 四. 全面實施大風控體系

2020年，公司全面推行以「一個體系、兩監管理、三道防綫、四位一體、五大領域、六個完善」為構建目標的大風控體系全面落地實施，健全風險管理組織體系；明確兩級風險管理三道防綫；推行重要風險清單管理；建立兩級風控績效考核機制。審計、經營監管職能充分發揮，形成「全覆蓋、可監測、有分析、能應對」的全新風險管控格局。

#### 四. 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二零二零年度合併財務報表，本集團的合併營業收入為人民幣318,563,174,838元(二零一九年：人民幣240,360,335,134元)，比上年增加人民幣78,202,839,704元(或32.54%)；實現歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣2,320,394,755元(二零一九年：人民幣2,466,407,085元)，比上年減少人民幣146,012,330元(或-5.92%)。基本每股收益為人民幣0.67元(二零一九年：人民幣0.71元)。

##### (一) 主營業務分析(按中國企業會計準則編製)

###### 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	<b>318,563,174,838</b>	240,360,335,134	32.54
營業成本	<b>307,265,623,672</b>	231,167,687,946	32.92
銷售費用	<b>269,426,993</b>	683,411,771	-60.58
管理費用	<b>2,031,670,135</b>	1,796,559,189	13.09
研發費用	<b>661,241,915</b>	585,688,950	12.90
財務費用	<b>1,220,287,119</b>	924,898,841	31.94
經營活動產生的現金流量淨額	<b>1,381,996,439</b>	8,252,296,414	-83.25
投資活動產生的現金流量淨額	<b>-303,157,268</b>	-11,943,948,968	-97.46
籌資活動產生的現金流量淨額	<b>-5,161,904,548</b>	11,572,714,955	-144.60
研發支出	<b>3,959,194,000</b>	3,596,681,000	10.08
資產減值損失	<b>855,311,791</b>	89,624,657	854.33
信用減值損失	<b>1,264,063,696</b>	1,475,160,931	-14.31
其他收益	<b>142,904,812</b>	147,496,290	-3.11
投資收益	<b>-304,281,434</b>	706,950,535	-143.04
公允價值變動收益	<b>-632,097,749</b>	-526,207,902	20.12
營業外收入	<b>68,258,077</b>	91,241,390	-25.19
營業外支出	<b>50,499,040</b>	128,286,045	-60.64

營業收入變動原因說明：主要是恒邦股份併表及銷量增加所致。

營業成本變動原因說明：主要是恒邦股份併表及銷量增加所致。

銷售費用變動原因說明：主要是運輸費用重分類至主營業務成本所致。

財務費用變動原因說明：主要是恒邦股份併表及融資規模增加所致。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是存貨增加所致。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是投資減少所致。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是償還借款增加所致。

資產減值損失變動原因說明：主要是存貨跌價以及江西銅業集團東同礦業有限責任公司關停，並對相關資產進行減值所致。

投資收益變動原因說明：主要是商品期貨合約平倉損失所致。

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。

## 1. 收入和成本分析

詳見下述分析：

### (1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況						
分行業	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率 比上年增減 (%)
工業及其他 非貿易收入	162,750,081,467	152,210,374,271	6.48	33.18	32.92	增加0.18個 百分點
貿易收入	154,775,307,794	154,099,102,997	0.44	31.86	32.95	減少0.82個 百分點
其他	1,037,785,577	956,146,404	7.87	34.16	27.81	增加4.57個 百分點
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	166,680,149,640	160,173,975,788	3.90	22.02	22.74	減少0.56個 百分點
銅杆線	58,894,733,989	58,147,544,383	1.27	30.54	31.88	減少1.01個 百分點
銅加工產品	4,291,362,064	4,091,652,124	4.65	-7.00	-5.17	減少1.84個 百分點
黃金	33,712,409,567	31,455,902,970	6.69	107.92	109.26	減少0.60個 百分點
白銀	13,333,365,106	12,478,669,033	6.41	119.08	118.92	增加0.07個 百分點
化工產品(硫酸及 硫精礦)	1,116,480,280	1,396,375,330	-25.07	-11.39	-7.31	減少5.51個 百分點
稀散金屬	2,344,533,743	2,138,626,859	8.78	299.69	360.25	減少12.00個 百分點
銅精礦、粗雜銅及陽 極板	13,504,106,491	12,996,753,583	3.76	-5.60	-8.45	增加0.30個 百分點
其他有色金屬	15,427,769,514	15,100,145,238	2.12	79.41	78.86	增加3.00個 百分點

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 (%)
主營業務其他	8,220,478,869	8,329,831,960	-1.33	32.51	34.95	減少1.83個 百分點
其他業務收入	1,037,785,577	956,146,404	7.87	34.16	27.81	減少0.29個 百分點

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	258,469,492,443	248,140,998,051	4.00	26.08	27.08	減少0.76個 百分點
中國香港	33,957,213,501	33,643,652,243	0.92	109.27	101.03	增加4.06個 百分點
其它地區	26,136,468,894	25,480,973,378	2.51	36.64	32.93	增加2.73個 百分點
合計	318,563,174,838	307,265,623,672	3.55	32.54	32.92	增加0.28個 百分點

註：上述「主營業務分產品情況」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	銷售量比	庫存量比
					上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
陰極銅	萬噸	164.25	191.06	1.22	5.53	44.97	-95.65
黃金	噸	78.59	77.21	2.09	53.20	51.93	194.37
白銀	噸	1,126.39	1,063.27	83.23	36.56	21.86	313.87
硫酸	萬噸	511.96	515.35	3.36	7.52	8.70	-50.22
銅加工產品	萬噸	147.12	151.54	4.18	22.89	34.21	-51.40



### (3) 成本分析表

單位：元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	分行業情況		本期金額較		情況說明	
		本期估總成本 本期金額 比例 (%)	上年同期金額	上年同期估 總成本比例 (%)	上年同期 變動比例 (%)		
有色金屬製造業	原材料	142,132,116,948	46.40	103,725,115,549	45.02	37.03	
	能源動力	2,805,835,247	0.92	2,754,260,151	1.20	1.87	
	人工	1,837,953,251	0.60	1,768,387,660	0.77	3.93	
	製造費用	5,434,468,826	1.77	5,256,159,187	2.28	3.39	
	小計	152,210,374,271	49.69	113,503,922,547	49.26	34.10	
有色金屬貿易 及其他		154,099,102,997	50.31	116,915,687,168	50.74	31.80	
	合計	306,309,477,268	100.00	230,419,609,715	100.00	32.94	

單位：元 幣種：人民幣

分產品	成本構成 項目	本期金額	分產品情況		上年同期 佔總成本 比例 (%)	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)	情況說明
			本期估 總成本 比例 (%)	上年同期 金額			
銅產品	原材料	103,709,011,012	33.86	89,017,081,676	38.63	16.50	
	能源動力	1,985,395,639	0.65	1,966,079,878	0.85	0.98	
	人工	1,314,928,116	0.43	1,305,106,203	0.57	0.75	
	製造費用	3,995,223,983	1.30	3,976,011,652	1.73	0.48	
	小計	<u>111,004,558,749</u>	<u>36.24</u>	<u>96,264,279,409</u>	<u>41.78</u>	<u>15.31</u>	
貴金屬副產品	原材料	38,070,221,416	12.43	14,252,083,038	6.19	167.12	
	能源動力	352,204,568	0.11	262,774,966	0.11	34.03	
	人工	264,131,521	0.09	183,126,323	0.08	44.23	
	製造費用	677,684,837	0.22	570,568,418	0.25	18.77	
	小計	<u>39,364,242,342</u>	<u>12.85</u>	<u>15,268,552,745</u>	<u>6.63</u>	<u>157.81</u>	
化工產品	原材料	238,354,234	0.08	310,130,059	0.13	-23.14	
	能源動力	375,403,930	0.12	428,938,871	0.19	-12.48	
	人工	191,677,248	0.06	220,268,414	0.10	-12.98	
	製造費用	590,939,918	0.19	547,089,106	0.24	8.02	
	小計	<u>1,396,375,330</u>	<u>0.46</u>	<u>1,506,426,450</u>	<u>0.65</u>	<u>-7.31</u>	
稀散金屬	原材料	114,530,286	0.04	145,820,776	0.06	-21.46	
	能源動力	92,831,110	0.03	96,466,436	0.04	-3.77	
	人工	67,216,366	0.02	59,886,720	0.03	12.24	
	製造費用	170,620,088	0.06	162,490,011	0.07	5.00	
	小計	<u>445,197,850</u>	<u>0.15</u>	<u>464,663,943</u>	<u>0.20</u>	<u>-4.19</u>	
貿易及其他		<u>154,099,102,997</u>	<u>50.31</u>	<u>116,915,687,168</u>	<u>50.74</u>	<u>31.80</u>	
合計		<u><u>306,309,477,268</u></u>	<u><u>100.00</u></u>	<u><u>230,419,609,715</u></u>	<u><u>100.00</u></u>	<u><u>32.94</u></u>	

## 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。

### (4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額人民幣4,150,100萬元，佔年度銷售總額13.03%；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%。

前五名供應商採購額人民幣2,646,984萬元，佔年度採購總額8.61%；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%。

其他說明

無

## 2. 費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期累計數	上年同期數	較上年同期
			增減 (%)
銷售費用	<b>269,426,993</b>	683,411,711	-60.58
管理費用	<b>2,031,670,135</b>	1,796,559,189	13.09
財務費用	<b>1,220,287,119</b>	924,898,841	31.94

### 3. 研發投入

#### 研發投入情況表

單位：萬元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	373,849.5
本期資本化研發投入	22,069.9
研發投入合計	395,919.4
研發投入總額佔營業收入比例(%)	1.24
公司研發人員的數量	4,932
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	19.86
研發投入資本化的比重(%)	5.57

#### 情況說明

2020年，本集團圍繞中長期發展戰略，結合生產經營實際，在「採礦、選礦、冶煉、銅加工、新材料」等方面開展一系列的研究開發項目，重點研究銅及銅合金新產品等新技術，持續提高礦山和冶煉智能化水平，強化安全環保防治水平，促進降本增效。

報告期內，本集團申報的「新一代大型和超大型680m<sup>3</sup>浮選裝備研發及應用」獲得了中國有色金屬工業科學技術獎一等獎，「重金屬礦業廢棄地生態修復的直接植被技術及應用」獲得了廣東省科學技術進步獎一等獎，「銅陽極泥伴生稀貴金屬協同綠色提取關鍵技術及產業化」獲得了江西省科學技術進步獎一等獎，「大螺旋角無縫內螺紋銅管的研究與開發」獲得了江西省科學技術進步獎二等獎，「電解銅箔綠色高性能化表面處理關鍵技術集成創新及產業應用」獲得了江西省科學技術進步

獎二等獎，「磨礦分級過程優化與控制及其工業應用」獲得了江西省科學技術進步獎三等獎。

本集團將持續推進以科技創新為核心的全面創新，強化自主創新能力，深化產學研用合作，重點圍繞銅加工、新材料、稀貴稀散金屬等方面開展專項攻關，為公司高質量發展創造條件。

#### 4. 現金流

單位：元 幣種：人民幣

	本年數	上年同期數	變動比例 (%)	情況說明
經營活動產生的現金流 量淨額	<b>1,381,996,439</b>	8,252,296,414	-83.25	
投資活動產生的現金流 量淨額	<b>-303,157,268</b>	-11,943,948,968	-97.46	
籌資活動產生的現金流 量淨額	<b>-5,161,904,548</b>	11,572,714,955	-144.60	

#### (二)非主營業務導致利潤重大變化的說明

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動金額
資產減值損失	<b>855,311,791</b>	89,624,657	765,687,134
信用減值損失	<b>1,264,063,696</b>	1,475,160,931	-211,097,235
公允價值變動收益	<b>-632,097,749</b>	-526,207,902	-105,889,847
投資收益	<b>-304,281,434</b>	706,950,535	-1,011,231,969

## 五. 資產、負債情況分析

### (一) 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	4,453,933,930	3.16	10,662,189,403	7.90	-58.23	註1
衍生金融資產	451,513,423	0.32	323,662,896	0.24	39.50	註2
應收票據	33,449,586	0.02	14,450,800	0.01	131.47	註3
應收保理款	716,573,991	0.51	1,130,055,974	0.84	-36.59	註4
其他權益工具投資	14,864,404,752	10.55	8,774,154,936	6.50	69.41	註5
在建工程	3,412,162,410	2.42	4,969,923,388	3.68	-31.34	註6
使用權資產	604,082,154	0.43	404,445,431	0.30	49.36	註7
無形資產	8,026,908,699	5.70	4,152,655,144	3.08	93.30	註8
勘探支出	636,111,092	0.45	959,260,133	0.71	-33.69	註9
其他非流動資產	4,600,831,480	3.27	1,115,790,392	0.83	312.34	註10
交易性金融負債	0	0.00	588,278,540	0.44	-100.00	註11
衍生金融負債	1,031,398,580	0.73	396,124,785	0.29	160.37	註12
合同負債	1,484,500,195	1.05	2,357,188,893	1.75	-37.02	註13
應交稅費	1,223,777,131	0.87	890,821,042	0.66	37.38	註14
一年內到期的非流動 負債	697,295,559	0.49	3,619,984,095	2.68	-80.74	註15
其他流動負債	3,058,563,443	2.17	1,934,853,645	1.43	58.08	註16
長期借款	14,076,716,799	9.99	5,257,859,073	3.90	167.73	註17
租賃負債	369,560,089	0.26	171,117,131	0.13	115.97	註18
長期應付款	1,532,959,669	1.09	391,390,846	0.29	291.67	註19
其他非流動負債	88,000,000	0.06	194,167	0.00	45,221.81	註20
其他綜合收益	7,171,494,723	5.09	1,350,346,937	1.00	431.09	註21

- 註1. 報告期末本集團交易性金融資產為人民幣445,393萬元，比上年期末減少人民幣620,826萬元(或-58.23%)，主要因為本集團債務工具投資減少所致。
- 註2. 報告期末本集團衍生金融資產為人民幣45,151萬元，比上年期末增加人民幣12,785萬元(或39.50%)，主要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3,345萬元，比上年期末增加人民幣1,900萬元(或131.47%)，主要因為本集團應收商業承兌匯票增加所致。
- 註4. 報告期末本集團應收保理款為人民幣71,657萬元，比上年期末減少人民幣41,348萬元(或-36.59%)，主要原因本集團子公司清收保理款及應收保理款計提減值所致。
- 註5. 報告期末本集團其他權益工具投資為人民幣1,486,440萬元，比上年期末增加人民幣609,025萬元(或69.41%)，主要因為本集團持有的權益工具投資公允價值上升所致。
- 註6. 報告期末本集團在建工程為人民幣341,216萬元，比上年期末減少人民幣155,758萬元(或-31.34%)，主要因為本集團在建工程轉固所致。
- 註7. 報告期末本集團使用權資產為人民幣60,408萬元，比上年期末增加人民幣19,964萬元(或49.36%)，主要因為本集團子公司續簽租賃合同所致。
- 註8. 報告期末本集團無形資產為人民幣802,691萬元，比上年期末增加人民幣387,425萬元(或93.30%)，主要因為本集團子公司支付礦權權益金增加及新增採礦權所致。
- 註9. 報告期末本集團勘探支出為人民幣63,611萬元，比上年期末減少人民幣32,315萬元(或-33.69%)，主要因為本集團勘探支出轉無形資產所致。

- 註10. 報告期末本集團其他非流動資產為人民幣460,083萬元，比上年期末增加人民幣348,504萬元(或312.34%)，主要因為本集團持有一年以上定期存款所致。
- 註11. 報告期末本集團交易性金融負債為人民幣0萬元，比上年期末減少人民幣58,828萬元(或100.00%)，主要因為本集團子公司恒邦股份黃金租賃業務到期所致。
- 註12. 報告期末本集團衍生金融負債為人民幣103,140萬元，比上年期末增加人民幣63,527萬元(或160.37%)，主要因為本集團期貨業務浮動盈虧所致。
- 註13. 報告期末本集團合同負債為人民幣148,450萬元，比上年期末減少人民幣87,269萬元(-37.02%)，主要因為本集團預收貨款減少所致。
- 註14. 報告期末本集團應交稅費為人民幣122,378萬元，比上年期末增加人民幣33,296萬元(或37.38%)，主要因為本集團本年累計應交稅費增加所致。
- 註15. 報告期末本集團一年內到期的非流動負債為人民幣69,730萬元，比上年期末減少人民幣292,269萬元(或-80.74%)，主要因為本集團償還借款所致。
- 註16. 報告期末本集團其他流動負債為人民幣305,856萬元，比上年期末增加人民幣112,371萬元(或58.08%)，主要因為本集團子公司江西銅業集團財務有限公司(「**財務公司**」)吸收江銅集團及其子公司存款增加所致。
- 註17. 報告期末本集團長期借款為人民幣1,407,672萬元，比上年期末增加人民幣881,886萬元(或167.73%)，主要因為本集團新增長期借款所致。
- 註18. 報告期末本集團租賃負債為人民幣36,956萬元，比上年期末增加人民幣19,844萬元(或115.97%)，主要因為本集團子公司租賃增加所致。



註19.報告期末本集團長期應付款為人民幣153,296萬元，比上年期末增加人民幣114,157萬元(或291.67%)，主要原因為本集團子公司支付礦權權益金增加及新增採礦權所致。

註20.報告期末本集團其他非流動負債為人民幣8,800萬元，比上年期末增加人民幣8,781萬元(或45221.81%)，主要原因為本集團子公司財務公司吸收江銅集團到期日一年以上定期存款增加所致。

註21.報告期末本集團其他綜合收益為人民幣717,149萬元，比上年期末增加人民幣582,115萬元(或431.09%)，主要原因為本集團持有的權益工具投資公允價值上升所致。

## (二)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	10,574,091,800	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及超額準備金、環境恢復保證金、用於取得短期借款質押以及被凍結的銀行存款及應收利息
交易性金融資產	3,119,708,012	賬面價值為人民幣2,913,434,427元的理財產品作為開具信用證及銀行承兌匯票的保證金；賬面價值為人民幣206,273,585元的理財產品用於質押取得銀行借款
應收款項融資	645,135,066	賬面價值為人民幣271,150,000元的銀行承兌匯票作為質押物取得銀行借款；賬面價值為人民幣373,985,066元的銀行承兌匯票作為質押物開具銀行承兌匯票
其他應收款	973,151,881	期貨保證金

存貨	676,340,309	賬面價值為人民幣148,354,323元的存貨作為抵押物取得短期借款；賬面價值為人民幣518,529,194元的存貨作為期貨保證金；賬面價值為人民幣9,456,792元存貨因訴訟被法院強制保全
投資性房地產	159,500,508	因訴訟被法院強制保全
固定資產	826,429,646	賬面價值為人民幣511,695,150元固定資產抵押用於取得銀行短期借款；賬面價值為人民幣202,414,626元固定資產抵押用於取得銀行長期借款；賬面價值為人民幣112,319,870元固定資產因訴訟被法院強制保全
無形資產	137,136,307	賬面價值為人民幣103,299,042元無形資產抵押用於取得銀行借款；賬面價值為人民幣33,837,265元土地使用權抵押用於取得銀行長期借款
其他非流動資產	2,997,590,963	賬面價值為人民幣1,626,508,946元一年期以上定期存款質押取得銀行長期借款人民幣1,546,000,000元；賬面價值為人民幣950,797,222元到期日一年以上的定期存款質押開具銀行承兌匯票；賬面價值為人民幣420,284,795元到期日一年以上的定期存款質押開立保函

### (三) 重大資產和股權出售

不適用

### (四) 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	329,304
投資額增減變動數	-1,114,132
上年同期投資額	1,443,436
投資額增減幅度(%)	-77.19

被投資的 公司名稱	主要經營活動	佔被投資公司 權益的比例(%)	投資金額
江銅宏源銅業 有限公司 (「江銅宏源」)	有色金屬壓延加工，金屬材料製造，常用有 色金屬冶煉，貴金屬冶煉	43	5,375

被投資的 公司名稱	主要經營活動	佔被投資公司 權益的比例(%)	投資金額
江西銅業(鷹潭)貿易 有限公司	有色金屬、稀貴金屬、金屬製品和化工產品(危險化學品除外)銷售,自營和代理貨物及技術的進出口業務及相關技術諮詢服務,銅材加工技術諮詢、技術服務;冶煉技術諮詢、技術服務	100	10,000
恒邦股份	金銀冶煉;電解銅、陰極銅、鉛錠、有色金屬、稀貴金屬及其製品的生產及銷售(不含危險化學品及國家限制、禁止類項目);為企業內部金屬冶煉配套建設危險化學品生產裝置(許可內容以危險化學品建設項目安全審查意見書為準);不帶有儲存設施的經營:硫酸、二氧化硫、三氧化二砷、氧(壓縮的)、氧(液化的)、氫(液化的)、氮(液化的)、鹽酸-3,3'-二氯聯苯胺、砷(有效期限以許可證為準);化肥的銷售;乙硫氨酸、巰基乙酸鈉生產、銷售;鐵粉加工(不含開採);貨物及技術的進出口業務;倉儲業務(不含危險化學品);普通貨運、貨物專用運輸(集裝箱)、危險貨物道路運輸(未經交通、公安等相關部門許可,不得從事相關運輸經營活動);礦用設備(不含特種設備)的製造、加工;電器修理;機動車維修;以下由各分公司憑分公司許可證和營業執照生產經營:金礦採選,硫鐵礦開採,成品油零售。	44.48	250,446

被投資的 公司名稱	主要經營活動	佔被投資公司 權益的比例(%)	投資金額
天津大無縫銅材有限公司	銅材的研製、開發、生產和銷售，以及不銹鋼管的研製、開發、生產和銷售，並提供相應的技術諮詢及服務，有色金屬的國際貿易，代辦保稅倉儲，商品展示展覽，及以上相關的諮詢服務	91.59	22,500
嘉石環球資源基金一期有限合夥	礦業公司相關股權和債權類投資	66.67	16,476
江西萬銅環保材料有限公司 (「江西萬銅」)	環保建材、尾礦資源(不含危險品和限制、禁止經營項目)綜合開發利用	44.70	11,810
五礦江銅礦業投資有限公司	礦業投資	40.00	12,100
中冶艾娜克礦業有限公司	礦業投資	25.00	597

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)，不包括公司對以前年度成立的全資子公司增資額。

### (五)重大的股權投資

根據2020年11月4日中國證券登記結算有限責任公司深圳分公司出具的《股份登記申請受理確認書》，恒邦股份向公司非公開發行237,614,400股股票，每股發行價格人民幣10.54元。合計人民幣250,446萬元。本次恒邦股份非公開發行股票前，公司為恒邦股份的控股股東，持有恒邦股份29.99%股權。本次定向增發後，公司持有恒邦股份44.48%股份。

## **(六)重大的非股權投資**

不適用

## **(七)公司控制的結構化主體情況**

不適用

## **六. 公司關於公司未來發展的討論與分析**

### **(一)行業經營性信息分析**

詳見「行業情況說明」一節

### **(二)行業格局和趨勢**

#### **一. 國際國內經濟走勢**

隨著中國疫情維持穩定可控，2021年國內就業形勢逐步改善，內生動力如私人消費和製造業投資將成為主要引擎，推動經濟活動回到疫情前的增長軌跡，經濟增長率預計在2020年低基數效應基礎之上出現較大反彈，中國經濟整體從疫情陰影中走出並拉動全球復蘇。而隨著通脹溫和復蘇，政策刺激將順勢推出，貨幣政策回歸穩健中性，財政政策也回歸常態。國際貨幣基金組織(IMF)預計2021年全球經濟將增長5.5%，並預測中國強有力的經濟復蘇，將促使全球經濟東移，預計2021年中國經濟將增長8.1%。

在新冠疫苗的研製取得極大進展及中國經濟的拉動作用下，全球經濟有望逐步走出低谷。需求復蘇，系統性風險下降，大宗商品價格回升，全球經濟增長前景趨於明朗，國際貿易融資和國際經貿活動重新活躍，全球金融周期復蘇，2021年經濟整體處於復蘇階段。

## 二. 有色金屬市場形勢

2021年，美國聯邦儲備系統1.9萬億美元刺激政策落地，受益於流動性寬鬆及通脹預期上行，加之資源供給衝擊，供需錯配加劇，大宗商品價格有望得以支撐。一方面，因疫苗大規模使用，主要經濟體處於疫情後的強勁復蘇時期，各國製造業指數回升，中短期內將繼續拉動銅等有色金屬的消費；另一方面，國內隨著「碳達峰」、「碳中和」戰略推進，新型基礎設施建設、光伏、風電、儲能、新能源汽車及配套等領域，對銅的實際需求及預期有顯著增強。預計銅市將繼續維持高位震蕩走勢。

### (三) 公司發展戰略

本集團堅持「以銅為本，做強有色，多元發展，全球佈局」的發展戰略方針，圍繞實現資源儲備、產品影響力、技術創新、體制機制、核心指標「五個一流」，推動公司高質量發展，持續增強創新發展能力。我們「十四五」總體目標是：持續引領中國銅工業發展，到「十四五」末，初步建成具有全球競爭力世界一流企業，行業影響力，品牌美譽度，核心競爭力得到大幅提升。

### (四) 經營計劃

2021年，是「十四五」規劃開局之年。公司的主要工作任務是：持續提升全類型產品質量和服務水平，以紮實的改革創新全力推進產業鏈優化升級，實現「十四五」良好開局。2021年的生產經營計劃目標為：銅精礦含銅20.89萬噸、生產陰極銅173萬噸、黃金96噸、白銀1,279噸、硫酸482萬噸、銅加工

材173萬噸。資本性開支(固定資產投資)為人民幣48.2億元。(該經營目標不代表公司對2020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)。

2021年具體業務策略：

- (一) 推進優質產業佈局。深入實施「十四五」規劃藍圖，全力推進銅、黃金、金融傳統產業做優；突出科技創新和改革創新，重點培育新材料、裝備製造兩個戰略性新興產業做強；深刻把握好業態創新和經營創新，把支撐實體產業發展和有色金屬冶煉產能發揮的貿易、硫化工業務做精，為公司高質量跨越式發展夯實產業基礎。
- (二) 優化投資併購。密切跟進礦產資源、高端銅加工、銅基新材料等領域低估值優質公司和項目，抓住併購投資有利窗口期，全力爭取突破。尤其是礦產資源作為公司持續發展的根本和命脈，公司將在政策機制、團隊建設和人員配置上給予新的大力支持。
- (三) 高質量抓好項目建設。在保證疫情可防可控的基礎上，抓好重點工程建設。全面完成江銅國興18萬噸／年陰極銅冶煉、武銅三期10,000噸／日擴建工程等重點工程項目年度建設任務。加快實現銀山井下8,000噸／日、江銅

宏源10萬噸／年陰極銅、銅箔公司15,000噸／年鋰電銅箔、萬銅環保等項目達產達標。二季度實現墨西哥渣選礦項目全面開工建設；確保5月份哈錫項目主體工程動工建設。

(四) 築牢安全發展底綫。抓好大風控體系實施，嚴格落實風險管控責任，發揮審計、監事會監管作用，加強供應鏈薄弱環節管理，持續提升風險管控水平、風險研判處置能力，堅決防範和化解各種風險。持續抓好各經營單位客戶授信情況監管，落實好匯率風險常態化管控措施，嚴格把控業務准入風險。著手建立應對複雜多變國際政治經濟形勢的研究決策機制，進一步健全國際化經營風險防控體系，全面有效防範項目所在國的各類政治、法律、金融、環保等風險。

(五) 抓好安全環保工作。安全生產和生態環境保護工作責任重於泰山，公司將落實碳達峰、碳中和重大決策部署，以最優的生態環境保護成果和安全發展態勢推進江銅高質量跨越式發展。公司將全面落實安全生產、生態環保責任制，健全完善明責知責、履職盡責、督責追責的責任體系；全面建設「綠色工廠、綠色礦山」，厚植綠色發展基礎；慎終如始抓好疫情防控工作，堅持思想不鬆、責任不鬆、措施不鬆、工作不鬆。



## (五)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

2020年初，新型冠狀病毒肺炎疫情席捲全球。受新型冠狀病毒肺炎疫情影響，眾多企業復工復產延遲，諸多工程建設推進受到一定影響。現階段國內疫情得到有效控制，但海外疫情仍處蔓延態勢，由此帶來的不確定性風險依然存在。

本集團認真貫徹落實黨中央、國務院及江西省政府關於堅決打贏新型冠狀病毒感染的肺炎疫情防控的工作部署，堅決將疫情防控工作作為當前最重要的工作任務，展開一系列抗擊疫情行動，同時本集團將繼續密切關注疫情發展情況，積極應對其可能對公司財務狀況、經營成果等方面的影響。

### **(六)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

## 8 重要事項

### 8.1 董事進行證券交易的標準守則

於報告期內，本公司已採納香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則(「上市規則」)附錄十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。

## 8.2 企業管治常規守則

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十四所載企業管治守則(「守則」)項下所有守則條文，惟以下情況除外：

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

根據守則項下守則條文第A.2.1條，董事長及行政總裁的角色應分開，且不應由同一人擔任。由於龍子平先生於二零二零年九月九日不再擔任本公司董事長(「董事長」)，董事長職位由本公司總經理鄭高清先生擔任及由各副總經理在職權範圍內分擔總經理職務(如有需要)。

## 8.3 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。

## 8.4 本公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

不適用

## 8.5 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	6,100,000
境內會計師事務所審計年限	3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	6,600,000
境外會計師事務所審計年限	3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)	1,280,000

#### 1. 聘任、解聘會計師事務所情況說明

不適用

#### 2. 審計期間改聘會計師事務所的情況說明

不適用

## 8.6 破產重整相關事項

不適用

## 8.7 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
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)補充披露	本公司日期為2019年6月21日的補充公告
公司全資子公司上海江銅營銷有限公司訴山東鑫匯銅材有限公司及其擔保人(合同糾紛案)	本公司日期為2019年7月30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

### 3. 其他說明

不適用

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

不適用

## 8.9 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

## 8.10 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

不適用

## 8.11 末期利潤分配及股息支付信息

董事會現建議待股東於即將舉行之二零二零年股東週年大會(「股東週年大會」)上批准後：

- (1) 按中國會計準則計算的母公司稅後利潤，提取法定公積金10%；
- (2) 以二零二零年十二月三十一日公司總股本3,462,729,405股為基數，向全體股東派發截至二零二零年十二月三十一日止年度末期股息每股人民幣0.10元(含稅)(二零一九年：每股人民幣0.10元)，共計人民幣約346,272,940.50元。剩餘未分配利潤結轉以後年度；
- (3) 以人民幣派發和支付A股二零二零年度末期股息，以人民幣派發和以港幣支付H股二零二零年末期股息；
- (4) 本次利潤分配不進行公積金轉增股本及不送股。

待於股東週年大會批准後，本公司預期於二零二一年七月二十二日(星期四)派發二零二零年末期股息。本公司將適時就有關派發二零二零年末期股息的詳情作進一步公告。



## **本年度末期利潤分配比例低於30%的情況說明**

報告期內，歸屬於上市公司股東的淨利潤人民幣2,320,394,755元，累計未分配利潤為人民幣22,573,861,250元，本公司擬分配的現金紅利總額為人民幣346,272,940.5元，佔2020年度歸屬於上市公司股東的淨利潤比例為14.92%，低於30%，具體原因分項說明如下：

### **一. 公司自身發展戰略及資金需求**

2021年，公司將繼續開展哈薩克斯坦鎢礦基礎建設、武山銅礦三期擴建工程、銅箔公司四期擴建工程等多個項目，同時為進一步增強競爭力，提升公司價值。公司將持續強化投資併購。多渠道、多層次找尋境內外新的投資併購項目，資金需求較大。

### **二. 公司所處行業特點情況**

公司主要從事黃金和銅的生產、冶煉、加工和銷售，所在行業存在投資規模大、投資回報期長、環保水平要求高等特點。為了提高公司抗風險能力和持續經營能力，增強公司持續回報股東的能力，公司堅持綠色、高質量、高效發展的理念，將繼續投入大量資金進行科研開發、環境保護及技術改造等。

### **代扣代繳非居民企業股東的企業所得稅**

根據自二零零八年一月一日起實施的《中華人民共和國企業所得稅法》及相關實施條例以及國家稅務總局於二零零八年十一月六日發出《關於中國居民企業向境外H股非居民企業股東派發股息代扣代繳企業所得稅有關問題的通知》，本公司向名列於其H股股東名冊上的非居民企業股東派發末期股息時，必須代

扣代繳企業所得稅，稅率為10%。任何以非個人股東名義(包括以香港中央結算(代理人)有限公司、其他代理人或受託人、或其他實體或組織名義)登記的股份將被視為非居民企業股東所持的股份及因此須扣除企業所得稅。

### **代扣代繳H股個人股東的個人所得稅**

根據國家稅務總局於二零一一年六月二十八日發佈的《國家稅務總局關於國稅發[1993]045號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅函[2011]348號)，及聯交所於二零一一年七月四日發出題為「有關香港居民就內地企業派發股息的稅務安排」的函件，本公司作為扣繳義務人，向H股個人股東(「**H股個人股東**」)派發二零一九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，當向於二零二一年六月二十一日名列本公司股東名冊的H股股東派發二零二零年末期股息時，本公司將按10%稅率代扣擬向H股個人股東派發股息的10%作為個人所得稅。對於非居民企業H股股東，根據有關稅務法規，本公司仍按10%稅率代扣代繳其股息的企業所得稅。

如股東名列於H股股東名冊上，請向代理人或信託機構查詢相關安排的詳情。本公司無義務亦不須承擔確定股東身份的責任，而且將嚴依法按照其於二零二一年六月二十一日之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。

### **暫停辦理股東登記手續**

為釐定有權出席股東周年大會並於會上投票之股東身份，本公司將於二零二一年五月三十一日(星期一)至二零二一年六月八日(星期二)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。本公司H股股東須不遲於二零二一年五月二十八日(星期五)下午四時三十分前，將所有過戶文件連同有關股票，一併送達本公司H股股份過戶登記處香港證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

為釐定有權獲派截至二零二零年十二月三十一日止年度的末期股息的股東身份，本公司將於二零二一年六月十六日(星期三)至二零二一年六月二十一日(星期一)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。本公司H股股東須不遲於二零二一年六月十五日(星期二)下午四時三十分前，將所有過戶文件連同有關股票，一併送達本公司H股股份過戶登記處香港證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

### **8.12 業績詳情公佈**

本公司將於適當時候向股東寄發及於聯交所網站(<http://www.hkex.com.hk>)及本公司網站(<http://www.jxcc.com>)登載2020年之年度報告，當中載有上市規則附錄十六規定之所有有關資料。

## 9 財務報告

### 綜合損益表

截至二零二零年十二月三十一日止年度  
(遵照國際財務報告準則編製)

	附註	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
營業收入	5	317,756,486	239,585,489
營業成本		<u>(307,687,117)</u>	<u>(231,172,158)</u>
毛利		10,069,369	8,413,331
其他收入	5	1,126,594	1,278,003
其他收益及開支	6	(1,833,668)	(75,467)
銷售及分銷開支		(269,427)	(683,412)
行政開支		(2,726,043)	(2,417,503)
金融資產減值損失	7	(1,264,064)	(1,475,161)
財務成本		(1,950,099)	(1,883,826)
應佔溢利及損失：			
合營公司		(17,600)	(48,336)
聯營公司		<u>117,009</u>	<u>27,164</u>
除稅前溢利	8	3,252,071	3,134,793
所得稅	9	<u>(892,594)</u>	<u>(982,425)</u>
年內溢利		<u>2,359,477</u>	<u>2,152,368</u>
以下者應佔：			
本公司所有者		2,227,704	2,437,988
非控制性權益		<u>131,773</u>	<u>(285,620)</u>
		<u>2,359,477</u>	<u>2,152,368</u>
本公司普通股權益持有人應佔 每股盈利：			
— 基本及攤薄	11	<u>人民幣0.64元</u>	<u>人民幣0.70元</u>

## 綜合其他全面收益表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

(遵照國際財務報告準則編製)

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
年內溢利	<u>2,359,477</u>	<u>2,152,368</u>
<b>其他全面收益／(開支)</b>		
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債務投資：		
計入損益表的重分類調整損失	-	(47)
所得稅影響	-	12
	-	(35)
現金流量套期：		
套期工具公允值變動的有效部分	-	(1,393)
計入損益表的重分類調整損失	1,857	(4,534)
所得稅影響	<u>(465)</u>	<u>1,134</u>
	1,392	(4,793)
換算境外業務的匯兌差額	(11,467)	237,625
應佔合營企業其他全面收益	(14,151)	(13,392)
應佔聯營企業其他全面收益	<u>(227,787)</u>	<u>137,770</u>
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益(除稅後)	<u>(252,013)</u>	<u>357,175</u>

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
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	6,042,772	882,457
所得稅影響	-	(74)
	<u>6,042,772</u>	<u>882,383</u>
不可於隨後期間重新分類至損益的 其他全面收益(除稅後)	<u>6,042,772</u>	<u>882,383</u>
年內其他全面收益，除稅後	<u><u>5,790,759</u></u>	<u><u>1,239,558</u></u>
年內全面收益，除稅後	<u><u>8,150,236</u></u>	<u><u>3,391,926</u></u>
以下者應佔：		
本公司所有者	8,048,852	3,671,853
非控制性權益	<u>101,384</u>	<u>(279,927)</u>
	<u><u>8,150,236</u></u>	<u><u>3,391,926</u></u>

## 綜合財務狀況表

截至二零二零年十二月三十一日止年度

(遵照國際財務報告準則編製)

	附註	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		25,560,182	26,867,591
投資物業		470,507	473,569
使用權資產		4,268,125	2,582,441
商譽		1,266,036	1,266,036
其他無形資產		4,362,866	1,974,659
勘探成本		636,111	959,260
於合營公司的投資		655,923	693,219
於聯營公司的投資		3,952,216	3,799,882
除衍生工具外的金融工具		16,517,143	10,646,329
遞延稅項資產		485,715	490,116
預付款、其他應收款項及 其他資產		904,337	549,850
預付租賃款項按金		598,791	565,940
一年以上定期存款		100,113	–
限制性銀行存款		2,997,591	–
<b>非流動資產總值</b>		<b>62,775,656</b>	<b>50,868,892</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		32,687,522	26,923,307
貿易應收款項及應收票據	12	7,001,401	7,538,866
應收保理款		716,574	1,130,056
預付款、其他應收款項及 其他資產		6,033,980	6,272,720
同系附屬公司借款		1,703,063	1,407,307
衍生金融工具		4,453,934	10,662,189
除衍生工具外的金融工具	13	451,513	323,663
受限銀行存款		10,574,092	11,020,052
現金及現金等價物		14,451,776	18,730,338
		<b>78,073,855</b>	<b>84,008,498</b>
持有待售資產		32,042	36,525
<b>流動資產總值</b>		<b>78,105,897</b>	<b>84,045,023</b>



	附註	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及應付票據	14	10,115,091	12,540,448
除衍生工具外的金融工具		-	588,279
衍生金融工具	13	1,031,399	396,125
其他應付款項及應計費用		7,210,743	6,880,951
控股公司及附屬公司存款		3,021,693	1,903,889
遞延收入		56,954	59,463
計息銀行借款		33,839,234	45,133,623
租賃負債		167,175	165,432
公司債券		5,991	108,272
應付所得稅		825,071	606,637
<b>流動負債總值</b>		<b>56,273,351</b>	<b>68,383,119</b>
<b>流動資產淨值</b>		<b>21,832,546</b>	<b>15,661,904</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>84,608,202</b>	<b>66,530,796</b>
<b>非流動負債總額</b>			
計息銀行借款		14,076,717	5,257,859
控股公司及附屬公司的存款		88,000	-
租賃負債		369,560	171,117
公司債券		500,000	500,000
復墾撥備		264,287	252,452
僱員福利負債		19,654	19,159
遞延收入		525,443	577,630
其他長期應付款項		1,532,960	391,585
遞延稅項負債		372,277	328,393
<b>非流動負債總值</b>		<b>17,748,898</b>	<b>7,498,195</b>
<b>淨資產</b>		<b>66,859,304</b>	<b>59,032,601</b>
<b>權益</b>			
<b>本公司所有者應佔權益</b>			
股本		3,462,729	3,462,729
儲備		56,447,664	49,282,889
		<b>59,910,393</b>	<b>52,745,618</b>
本公司所有者應佔權益		<b>6,948,911</b>	<b>6,286,983</b>
<b>總權益</b>		<b>66,859,304</b>	<b>59,032,601</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零二零年十二月三十一日止年度

(遵照國際財務報告準則編製)

### 1. 公司資料

本公司是一家在中華人民共和國註冊的股份有限公司。本公司企業法人營業執照註冊號為企合贛總字第003556號。本公司於一九九七年一月二十四日由江西銅業集團公司(以下簡稱「江銅集團」)與香港國際銅業(中國)投資有限公司、深圳寶恒(集團)股份有限公司、江西鑫新實業股份有限公司及湖北三鑫金銅股份有限公司共同發起設立。本公司所發行H股和A股份別在香港聯合交易所有限公司和上海證券交易所分別上市交易。本公司註冊地址位於江西省貴溪市冶金大道15號。本公司實際控股股東系江銅集團，實際控制人系江西省國有資產監督管理委員會。

本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)的主營業務涵蓋了黃金和銅的採選、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、銻、鉍等50多個品種。

### 2. 會計政策變動及披露

本集團於本年度財務報表中首次採用二零一八年度財務報告的概念框架及下列經修訂國際財務報告準則。

國際財務報告準則第3號修訂本	業務的定義
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號修訂本	利率基準改革
國際財務報告準則第16號修訂本	新型冠狀病毒相關租金寬免(提早採納)
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號修訂本	重大的定義

採納上述新或經修訂準則對該等財務報表概無重大財務影響。

### 3. 企業合併

#### 收購Vesco控股有限公司

於2020年1月31日，本集團認購了Vesco控股有限公司(以下簡稱「Vesco」) 25,800,000股普通股，即持有Vesco57.59%的權益。

此次收購是該集團確保原材料採購量戰略的一部分。認購對價為25,800,000美元，現金形式，在2020年1月1日前支付10,000,000美元，在截至2020年12月31日的年度內支付7,800,000美元。

截至收購日，Vesco收購的可辨認資產和承擔的負債的公允價值為：

	於二零二零年 一月三十一日 公允價值 人民幣千元
非流動資產	259,297
流動資產	<u>143,056</u>
總資產	<u>402,353</u>
非流動負債	(64,620)
流動負債	<u>(29,708)</u>
總負債	<u>(94,328)</u>
可辨認淨資產公允價值總額	308,025
非控制性權益	<u>(130,325)</u>
本集團應佔可辨認淨資產公允價值	<u><u>177,700</u></u>
以現金支付的對價	<u><u>177,700</u></u>

### 3. 企業合併(續)

#### 收購Vesco(續)

	人民幣千元
支付的現金對價	(51,890)
獲得的現金和銀行餘額	<u>55,843</u>
計入投資活動現金流量的現金及現金等價物淨流入	<u><u>3,953</u></u>

本集團本次收購產生交易費用1,029,000元。這些交易成本已支出，並包含在簡明合併損益表的其他費用中。

自收購以來，Vesco在截至2020年12月31日的年度合併利潤中貢獻了4,214,000元人民幣的淨虧損。

如果合併發生在年初，Vesco計入本集團本年度損益表的虧損將為人民幣4,248,000元。

#### 4. 經營分部資料

自2019年6月26日收購山東恒邦起，出於管理目的，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團有如下2個報告經營分部：

- (1) 生產和銷售銅及銅相關產品(「銅相關產業」)；
- (2) 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，參照與第三方進行交易所採用的公允價格制定。

截至二零二零年 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	282,679,508	35,076,978	317,756,486
分部間交易收入	<u>1,575,596</u>	<u>917,157</u>	<u>2,492,753</u>
	284,255,104	35,994,135	320,249,239
調節：			
抵銷分部間交易收入			<u>(2,492,753)</u>
收入			<u><u>317,756,486</u></u>
分部成果	2,917,557	334,514	<u><u>3,252,071</u></u>
調節：			
抵銷分部間結果			<u>-</u>
除稅前溢利			<u><u>3,252,071</u></u>

#### 4. 經營分部資料(續)

截至二零一九年 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
<b>分部收入</b>			
對外交易收入	223,415,520	16,169,969	239,585,489
分部間交易收入	<u>893,460</u>	<u>16,968</u>	<u>910,428</u>
	224,308,980	16,186,937	240,495,917
<i>調節：</i>			
抵銷分部間交易收入			<u>(910,428)</u>
收入			<u><u>239,585,489</u></u>
<b>分部成果</b>	3,068,380	66,413	<u><u>3,134,793</u></u>
<i>調節：</i>			
抵銷分部間結果			<u>—</u>
除稅前溢利			<u><u>3,134,793</u></u>

#### 4. 經營分部資料(續)

##### 地理資訊

該集團的業務主要集中在中國內地和香港。根據客戶地理位置的收入詳細情況如下：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
中國大陸	258,469,492	205,006,109
中國香港	33,957,214	16,226,444
其他	<u>26,136,469</u>	<u>19,127,782</u>
	<b>318,563,175</b>	240,360,335
減：銷售稅	<u>806,689</u>	<u>774,846</u>
	<b><u>317,756,486</u></b>	<b><u>239,585,489</u></b>

除在香港、美國、新加坡、阿富汗、阿爾及利亞、秘魯、日本、讚比亞及哈薩克斯坦的投資外，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。

##### 主要客戶資訊

二零二零年度及二零一九年度，並無來源於單一客戶或同一控制下的一組客戶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客戶。

## 5. 收入和其他收入

收入分析如下：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
<b>來自客戶合約的收入</b>		
銷售商品		
— 陰極銅	166,680,150	136,603,020
— 銅桿線	58,894,734	45,115,729
— 銅加工產品	4,291,362	4,614,556
— 黃金	33,712,410	16,213,789
— 白銀	13,333,365	6,086,104
— 硫酸及硫酸精礦	1,116,480	1,259,961
— 銅精礦、稀散及其他有色金屬	31,276,409	23,490,148
— 其他	8,220,480	6,203,463
建設服務	414,507	276,435
其他服務	623,278	497,130
	<u>318,563,175</u>	<u>240,360,335</u>
減：銷售稅	806,689	774,846
	<u><u>317,756,486</u></u>	<u><u>239,585,489</u></u>

其他收入分析如下：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
利息收入	887,831	1,004,302
權益投資之股息收入	27,601	34,963
確認的政府補助收入	142,905	147,496
補償收入及其他	68,257	91,242
	<u><u>1,126,594</u></u>	<u><u>1,278,003</u></u>



## 6. 其他收益及損失

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
來自商品衍生合約及商品期權合約 公允值(虧損)/收益：		
不符合套期條件的交易	(230,305)	(46,177)
公允價值套期的非有效部分	2,872	-
商品衍生品合約和商品期權合約 的損失/(收益)：		
不符合對衝條件的交易	(1,105,036)	4,511
來自遠期外匯合約及利率互換 公允值收益/(虧損)	48,614	(101,185)
來自遠期外匯合約及利率互換收益	121,730	2,656
來自以下其他金融工具公允值 (損失)/收益：		
理財產品	(275,730)	17,189
上市股權工具	(129,708)	(297,306)
非上市股權工具	(119,725)	(65,853)
目標股權附帶之收入權	(22,498)	11,198
交易性金融負債	100,858	(27,151)
來自以下其他金融工具的收益/(損失)：		
上市股權工具	3,388	3,672
上市債券	9,979	3,720
理財產品	687,225	649,739
債券投資	-	3,750
非上市股權工具	-	25,111
交易性金融負債	(175,633)	-
以下項目減值損失：		
物業、廠房及設備	(393,612)	(105,449)
勘探成本	(17,689)	(12,014)
其他無形資產	(86,274)	-
物業、廠房及設備處置虧損	(112,836)	(111,488)
持有待售資產處置收益	-	6,561
匯兌淨損失	(124,886)	(9,520)
其他	(14,402)	(27,431)
	<b>(1,833,668)</b>	<b>(75,467)</b>

## 7. 金融資產減值損失

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
以下項目減值撥備：		
貿易應收款項減值撥備	668,914	522,912
應收保理款減值撥備	246,725	609,189
同系附屬公司減值撥備	57,245	26,102
其他應收款項減值撥備	242,464	268,243
銀行間貸款減值撥備	48,716	48,715
	<u>1,264,064</u>	<u>1,475,161</u>

## 8. 除稅前溢利

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
存貨銷售及服務成本	299,531,151	224,489,902
物業、廠房及設備折舊	2,219,452	1,968,978
投資物業折舊	273,742	204,441
預付土地租賃款項攤銷	12,339	12,713
存貨銷售及服務成本	190,257	124,663
核數師薪酬	13,980	12,520
僱員福利開支(包括董事酬金)：		
—工資及薪金	4,000,141	3,590,013
—退休金計劃供款	380,707	597,319
研究開發成本	489,917	414,364
計入銷售成本的存貨撇減撥備／(轉回)	357,737	(38,471)
貿易及應收票據減值準備	668,914	522,912
應收賬款保理減值準備	246,725	609,189
關聯方貸款減值準備	57,245	26,102
其他應收款減值準備	242,464	268,243
同業拆借減值準備	48,716	48,715
預付增值稅撇減撥備	—	10,633
物業、廠房及設備減值準備	393,612	105,449
勘探和評估資產減值準備	17,689	12,014
其他無形資產減值準備	86,274	—
	<u>86,274</u>	<u>—</u>

## 9. 所得稅

本集團於年內的所得稅開支的主要組成部分載列如下：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
當期所得稅	902,020	849,063
遞延稅項	<u>(9,426)</u>	<u>133,362</u>
年內稅項開支總額	<u><b>892,594</b></u>	<u><b>982,425</b></u>

本集團七家(二零一九年：六家)附屬公司的香港利得稅按16.5%(二零一九年：16.5%)的稅率計提撥備，乃由於年內在香港應課稅利潤產生。

於新加坡、美國、秘魯、土耳其、讚比亞和墨西哥注資之子公司適用企業所得稅率分別為17%(二零一九年：17%)，28%(二零一九年：28%)，29.5%(二零一九年：29.5%)，20%(二零一九年：20%)，35%(二零一九年：35%)和30%(二零一九年：不適用)。

中國企業須按照25%(二零一九年：25%)的法定稅率就應課稅收入繳付中國企業所得稅，而應課稅收入乃按照中國的有關法律和法規釐定。根據《中華人民共和國企業所得稅法》，部分高新技術企業享受所得稅優惠稅率15%。

## 10. 股息

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
擬派末期股息：每股人民幣0.10元 (二零一九年：每股人民幣0.10元)	<u><b>346,273</b></u>	<u><b>346,273</b></u>

擬派末期股息將在即將舉行的股東大會上由股東批准。

## 11. 本公司普通股權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利乃根據本公司普通股權益持有人應佔年內利潤及年內已發行3,462,729,405股普通股(二零一九年：3,462,729,405股普通股)的加權平均數計算。

截至二零二零年十二月三十一日止及截至二零一九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：

	2020	2019
	人民幣千元	人民幣千元
<b>盈利</b>		
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	<u>2,227,704</u>	<u>2,437,988</u>
<b>股份</b>		
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	<u>3,462,729,405</u>	<u>3,462,729,405</u>

## 12. 貿易應收款項及應收票據

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
貿易應收款項	10,328,264	10,629,408
應收票據	<u>2,628,496</u>	<u>2,608,420</u>
	12,956,760	13,237,828
減：減值撥備	<u>5,955,359</u>	<u>5,698,962</u>
	<u><u>7,001,401</u></u>	<u><u>7,538,866</u></u>

本集團主要以信貸方式與主要客戶訂立貿易條款，但通常要求新客戶預繳款項。整體信貸期一般為一至三個月。每個客戶都有最大的信貸額度。本集團致力對尚未收取的貿易應收款項維持嚴格管理，而由信貸控制部門最小化信貸風險，逾期結餘由高級管理層定期審查。鑒於上述情況，以及該集團的貿易應收款項涉及大量的多樣化客戶，因此不存在信貸風險集中的問題。貿易應收款項均為無息款項。

已扣除減值撥備貿易應收款項及應收票據按照發貨日期列示的賬齡分析如下：

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
1年以內	5,365,351	5,237,612
1-2年	67,511	533,258
2-3年	273,408	399,481
3年以上	<u>1,295,131</u>	<u>1,368,515</u>
	<u><u>7,001,401</u></u>	<u><u>7,538,866</u></u>

### 13. 衍生金融工具

	2020		2019	
	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元
商品衍生合約	401,120	(553,941)	304,929	(211,583)
商品期權合約	-	(369)	-	-
臨時定價安排	-	(426,979)	-	(117,478)
遠期外匯合約及利率 互換合約	50,393	(50,110)	18,734	(67,064)
	<u>451,513</u>	<u>(1,031,399)</u>	<u>323,663</u>	<u>(396,125)</u>

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
其中：		
指定為套期工具的衍生工具：		
現金流量套期		
— 商品衍生合約	-	(1,393)
公允值套期		
— 商品衍生合約與遠期合約	(17,255)	-
— 臨時定價安排	(426,979)	(117,478)
	<u>(444,234)</u>	<u>(118,871)</u>
未指定為套期工具的衍生工具：		
— 商品衍生合約	(135,566)	94,739
— 商品期權合約	(369)	-
— 遠期外匯合約及利率互換合約	283	(48,330)
	<u>(135,652)</u>	<u>46,409</u>
	<u>(579,886)</u>	<u>(72,462)</u>

## 14. 貿易應付款項和應付票據

	2020 人民幣千元	2019 人民幣千元
貿易應付款項	6,283,727	8,363,609
應付票據	<u>3,831,364</u>	<u>4,176,839</u>
	<u><b>10,115,091</b></u>	<u><b>12,540,448</b></u>

貿易應付款項不計息，並通常在60日內清償。

於二零二零年十二月三十一日，集團無賬齡超過一年的重大應付款項餘額。(二零一九年十二月三十一日：無)。

## 15. 或有事項

本集團的一間附屬公司，深圳江銅行銷有限公司，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，導致案件事實十分複雜。並且，目前案件尚未進入實體審理階段，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。

承董事會命  
江西銅業股份有限公司  
董事長  
鄭高清

中華人民共和國江西省南昌市  
二零二一年三月二十九日

於本公告日期，執行董事為鄭高清先生、汪波先生、高建民先生、梁青先生、劉方雲先生及余彤先生；獨立非執行董事為涂書田先生、劉二飛先生、柳習科先生及朱星文先生。