



# 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)



## 2021 中期報告

## 重要提示

- (一) 江西銅業股份有限公司董事會、監事會及其董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- (二) 本公司所有董事均出席本次批准(其中包括)截至二零二一年六月三十日止六個月之中期業績之董事會會議。
- (三) 本公司及其子公司之中期財務報告未經審計，但按國際財務報告準則編製的中期財務資料已經安永會計師事務所審閱並經審核委員會審閱通過。
- (四) 公司負責人鄭高清、主管會計工作負責人余彤及會計機構負責人(會計主管人員)艾富華聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- (五) 經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案：本公司不實施二零二一年六月三十日止六個月內利潤分配或公積金轉增股本預案。
- (六) 前瞻性陳述的風險聲明：半年度報告中所涉及的未來計劃、發展戰略等前瞻性描述不構成公司對投資者的實質承諾，敬請投資者注意投資風險。
- (七) 本集團不存在被控股股東及其關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。

# 目錄

釋義	2
公司簡介	5
會計數據和財務指標摘要	7
管理層討論與分析	14
公司治理	41
環境與社會責任	44
重要事項	60
股本變動及股東情況	82
董事、監事、高級管理人員及員工情況	88
公司債券相關情況	90
財務報告	94

## 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

審核委員會	指	本公司獨立審核委員會
董事會	指	本公司董事會
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
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	指	江西銅業股份有限公司
銅精礦	指	低品位的含銅原礦石經過選礦工藝處理達到一定質量指標的精礦，可直接供冶煉廠煉銅
銅精礦含銅	指	銅精礦中銅金屬的含量
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
董事	指	本公司董事
董事		

## 釋義

本集團	指	本公司及所屬子公司
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
恒邦股份	指	山東恒邦冶煉股份有限公司，一家在深圳證券交易所上市的公司（股票代碼：002237）
國際財務報告準則	指	國際會計準則第34條「中期財務報告」及其他相關條文
江銅	指	江西銅業集團有限公司（前稱「江西銅業集團公司」）
江銅集團	指	江銅及所屬子公司，但不含本集團
LBMA	指	倫敦金銀市場協會
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	中華人民共和國財政部
中國	指	中華人民共和國
中國會計準則	指	中國會計準則
精煉	指	粗銅到陰極銅的生產加工過程
報告期	指	二零二一年六月三十日止六個月
粗煉	指	銅精礦到粗銅的生產加工過程
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

## 釋義

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
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
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	0791-82710118	0791-82710112
傳真	0791-82710114	0791-82710114
電子信箱	jccl@jxcc.com	jccl@jxcc.com

## 三. 基本情況變更簡介

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
報告期內變更情況查詢索引	無

## 公司簡介

### 四. 信息披露及備置地點變更情況簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	上海證券報
登載半年度報告的中國證監會指定網站的網址	www.sse.com.cn
公司半年度報告備置地點	中華人民共和國江西省南昌市高新開發區昌東大道7666號
報告期內變更情況查詢索引	無

### 五. 公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	江西銅業	600362
H股	香港聯合交易所有限公司	江西銅業股份	358

### 六. 其他有關資料

公司聘請的會計師事務所 (境內)	名稱 辦公地址	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥) 北京市東城區東長安街1號東方廣場 安永大樓16層
	簽字會計師姓名	楊磊、陸苗
公司聘請的會計師事務所 (境外)	名稱 辦公地址	安永會計師事務所 香港鰂魚涌英皇道979號太古坊一座27樓

## 會計數據和財務指標摘要

### 一. 公司主要會計數據和財務指標

#### (一) 按國際財務報告準則編製的綜合會計資料和財務指標

	截至六月三十日止		
	六個月期間		
	二零二一年 (人民幣千元) (未經審計)	二零二零年 (人民幣千元) (未經審計)	增減 (%)
營業額	<b>226,236,738</b>	146,625,045	54.30
除稅前溢利	<b>4,067,703</b>	1,208,860	236.49
歸屬於母公司股東的期內溢利	<b>3,153,039</b>	786,989	300.65
每股基本溢利(人民幣元)	<b>0.91</b>	0.23	295.65

	於二零二一年	於二零二零年	增減 (%)
	六月三十日	十二月三十一日	
	(人民幣千元) (未經審計)	(人民幣千元) (經審計)	
總資產	<b>167,244,064</b>	140,881,553	18.71
總負債	<b>93,220,641</b>	74,022,249	25.94
歸屬於母公司股東的淨資產	<b>66,789,107</b>	59,910,393	11.48
歸屬於母公司股東的每股淨資產 (人民幣元)	<b>19.29</b>	17.30	11.48

## 會計數據和財務指標摘要

### (二) 按中國會計準則編製的合併會計數據和財務指標

#### (一) 主要會計數據

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
營業收入	<b>226,794,311,017</b>	146,985,402,360	54.30
歸屬於上市公司股東的淨利潤	<b>3,043,066,457</b>	745,301,824	308.30
歸屬於上市公司股東的扣除非經 常性損益的淨利潤	<b>5,209,514,632</b>	222,585,175	2,240.46
經營活動產生的現金流量淨額	<b>1,767,430,662</b>	4,089,547,413	-56.78

  

	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減 (%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	<b>66,789,107,662</b>	59,910,393,466	11.48
總資產	<b>167,244,064,960</b>	140,881,552,897	18.71

## 會計數據和財務指標摘要

### (二) 主要財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要財務指標	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
基本每股收益(元 股)	<b>0.88</b>	0.22	308.30
稀釋每股收益(元 股)	不適用	不適用	-
扣除非經常性損益後的基本每 股收益(元 股)	<b>1.50</b>	0.06	2,240.46
加權平均淨資產收益率(%)	<b>4.80</b>	1.42	增加3.38個 百分點
扣除非經常性損益後的加權平 均淨資產收益率(%)	<b>8.22</b>	0.43	7.79

本公司主要會計數據和財務指標的說明

不適用

# 會計數據和財務指標摘要

## 二. 境內外會計準則下會計數據差異

### (一) 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會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於本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	<b>3,043,066,457</b>	745,301,824	<b>66,789,107,662</b>	59,910,393,466
按國際財務報告準則調 整的項目及金額：	<b>109,972,142</b>	41,687,732		
按國際財務報告準則	<b>3,153,038,599</b>	786,989,556	<b>66,789,107,662</b>	59,910,393,466

### (二) 境內外會計準則差異的說明

根據財政部、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。

## 會計數據和財務指標摘要

### 三. 非經常性損益項目和金額(按中國會計準則編製)

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額 (未經審計)	附註(如適用)
非流動資產處置損益	-15,898,609	
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	66,995,522	
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	-2,756,929,848	
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	6,513,139	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	-61,801,195	
所得稅影響額	106,245,076	
少數股東權益影響額	488,427,740	
<b>合計</b>	<b>-2,166,448,175</b>	

## 會計數據和財務指標摘要

### 四. 其他(按中國會計準則編製)

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	153,533,258	<b>238,301,604</b>	84,768,346	5,661,870
2. 交易性債務工具投資				
債券投資	0	<b>1,153,172,346</b>	1,153,172,346	0
債務工具投資	4,300,400,672	<b>5,116,987,548</b>	816,586,876	11,560,213
3. 交易性金融負債	0	<b>-272,713,200</b>	-272,713,200	-3,935,244
4. 其他非流動金融資產	1,652,738,682	<b>1,440,474,569</b>	-212,264,113	-150,161,393
5. 其他權益工具投資	14,864,404,752	<b>18,916,144,175</b>	4,051,739,423	2,430,183
6. 未指定為套期關係的 衍生工具				
遠期外匯合約	17,051,349	<b>35,662,066</b>	18,610,717	88,514,188
利率互換合約	-16,768,274	<b>0</b>	16,768,274	16,768,274
商品期權合約	-369,190	<b>3,461,967</b>	3,831,157	16,072,141
商品期貨合約	-135,565,424	<b>144,632,064</b>	280,197,488	-2,717,652,642
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	-17,254,789	<b>65,901,508</b>	83,156,297	89,719,534
臨時定價安排	-426,978,829	<b>297,691,842</b>	724,670,671	723,662,430
8. 包含於存貨中以公允價值 計量的項目	6,159,716,148	<b>7,238,586,033</b>	1,078,869,885	-790,182,414
9. 應收款項融資	2,595,046,355	<b>2,949,454,201</b>	354,407,846	
<b>合計</b>	<b>29,145,954,710</b>	<b>37,327,756,723</b>	<b>8,181,802,013</b>	<b>-2,707,542,860</b>



## 管理層討論與分析

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。
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、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

# 管理層討論與分析

## 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	由公司貿易事業部統一採購	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		
生產設備	國內外採購	由公司材料設備部統一採購	比照市場定價

## 管理層討論與分析

### (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、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、鎳酸銀、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治煉與濕法治煉兩種。火法治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；濕法治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。

## 管理層討論與分析

### (二) 行業情況說明

2021年上半年，宏觀整體表現樂觀，在全球央行刺激政策及新冠疫苗接種加快推動下，全球經濟如期復蘇，美國貨幣和財政政策雙寬鬆推升通脹預期。基本上，原料供應受疫情擾動，消費較2019年和2020年均為大幅增長，銅市緊平衡延續。受宏觀和基本面雙重提振，銅價在1-5月呈現單邊上漲。不過，5月份以來，針對大宗商品價格大幅上漲，國務院常務委員會連續3次發聲，銅價開始回調，上半年銅價整體表現為震盪上漲。上半年，長江現貨銅價為人民幣66,786元/噸，同比上漲50.1%。儘管上半年全球流動性充裕，但是美國的刺激政策以財政刺激為主，且通脹壓力推升貨幣收緊預期，因此，金銀維持區間震盪。上半年，黃金現貨均價為人民幣376.79元/克，同比上漲1.92%；白銀現貨均價為人民幣5,432元/千克，同比上漲35.19%；硫酸均價為人民幣501元/噸，同比增長297.62%。（上述產品價格數據均源自Wind）

展望下半年，在銅市低庫存和圍繞碳中和推出的光伏和新能源板塊消費前景樂觀背景下，銅市緊平衡可以延續，預計銅價逐步回歸基本面。貴金屬走勢預計分化，受通脹回升利好和美國收緊貨幣政策利空雙重影響，預計黃金價格整體維持震盪；而經濟復蘇和光伏大力發展利好白銀消費，白銀的工業屬性增強，預計白銀表現將強於黃金。

### 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，公司擁有目前國內規模最大的德興銅礦及多座在產銅礦。截至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. 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140萬噸。
- (3) 本集團陰極銅產量超過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。

## 管理層討論與分析

### 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。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。

## 管理層討論與分析

除非另有說明，以下數據取自未經審計的按中國會計準則編製的合併會計報表。

### 三. 經營情況的討論與分析

2021年以來，本集團努力克服疫情帶來的不利影響，積極應對原料供應持續緊張、銅加工產品銷售困難、客戶履約風險加劇等壓力和挑戰；緊抓銅價上漲機遇，努力提升技經指標，實現自產礦效益最大化。

2021年1-6月，公司實現營業收入人民幣2,267.94億元，同比增長54.30%(上年同期：人民幣1,469.85億元)；歸屬上市公司股東淨利潤人民幣30.43億元，同比增長308.30%(上年同期：人民幣7.45億元)。截至2021年6月底，公司總資產為人民幣1,672.44億元，較年初增長18.71%(年初：人民幣1,408.81億元)，其中歸屬上市公司股東淨資產為人民幣667.89億元，較年初增長11.48%(年初：人民幣599.10億元)。

#### (一) 生產穩中向好，主產品產量質量穩步提升

產品	2021年	2020年	同比增長 (%)
	1-6月份產量	1-6月份產量	

## 管理層討論與分析

### (二) 突出高質高效發展，加快推進項目建設

報告期內，公司收購的天津大無縫銅材公司、8,000噸 年特種漆包線擴建等項目相繼投產，銅箔三期1.5萬噸 年鋰電銅箔項目已開展試生產，高端銅加工產品市場佔有率穩步提升；江西電纜公司順利產出64/110KV 1\*630高壓線纜，成為江西省唯一可生產此類超高壓線纜的企業；哈薩克斯坦巴庫塔鎢礦項目順利引進戰略投資者，項目建設有序推進；武山銅礦三期擴建工程已正式通過國家礦山安全監察局審查批覆，現已全面開工；清遠冶煉改擴建工程項目已完成招標前所有準備工作；江銅煙台國興18萬噸 年銅冶煉項目建設順利推進。

### (三) 加快以研促產、產研互補，以創新驅動發展

為進一步提升效益，公司針對生產難點、痛點、關鍵點開展集中攻堅工作，上半年完成生產工藝科研攻關20項，實現產品成果轉化15項，累計獲得專利授權73項，其中發明專利8項；加快推動高端產品孵化，5G領域用高性能熱管已實現為下游企業批量供貨；數碼電機用漆包線、新能源汽車用精密漆包小扁線等多款新品開發成效初顯，已在多家頭部企業試用達標，合作前景廣闊。

### (四) 多措並舉抓管理，統籌推進促落實

公司繼續推進大風控、大協同、員工職位體系建設，推進全面預算管理，確保各項管理舉措落實落地。針對投資、金融、貿易、境外項目管理等領域，築牢套期保值管理、合同履約管理等風險評估、預警、報告及處置的大風控體系；全面預算管理向數據源點、業務前端推進，預算導向功能和引領作用得到充分發揮，成本管控將實現最優化；探索建立內部人力資源市場，全面全力貫通優生培養、差異薪酬、提任使用等人才招聘培養通道，為公司高質量跨越式發展做好人才儲備。

### 四. 報告期內主要經營情況

#### (一) 主營業務分析

##### 1. 財務報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>226,794,311,017</b>	146,985,402,360	54.30
營業成本	<b>215,635,299,323</b>	143,279,956,819	50.50
稅金及附加	<b>557,572,581</b>	360,357,302	54.73
銷售費用	<b>162,260,512</b>	400,041,883	-59.44
管理費用	<b>1,267,904,459</b>	871,222,146	45.53
財務費用	<b>498,709,780</b>	727,379,216	-31.44
研發費用	<b>373,729,527</b>	280,688,848	33.15
經營活動產生的現金流量淨額	<b>1,767,430,662</b>	4,089,547,413	-56.78
投資活動產生的現金流量淨額	<b>-3,059,084,633</b>	-16,503,384,319	-81.46
籌資活動產生的現金流量淨額	<b>4,704,345,418</b>	12,711,686,903	-62.99
資產減值損失	<b>1,469,290,758</b>	520,263,382	182.41
信用減值損失	<b>125,392,075</b>	-17,577,886	813.35
資產處置收益	<b>47,562,005</b>	536,650	8,762.76
投資收益	<b>-2,903,185,922</b>	929,628,193	-412.30
公允價值變動	<b>113,004,856</b>	-428,391,243	126.38
營業外收入	<b>14,819,056</b>	26,513,061	-44.11
營業外支出	<b>86,450,163</b>	14,339,867	502.87

營業收入變動原因說明：主要是主產品價格變動所致；

## 管理層討論與分析

營業成本變動原因說明：主要是原材料價格變動所致；

稅金及附加變動原因說明：主要是主產品價格變動導致資源稅增加所致；

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；

管理費用變動原因說明：主要是無形資產攤銷及工資性費用增加所致；

財務費用變動原因說明：主要是利息收入及匯兌收益增加所致；

研發費用變動原因說明：主要是公司加大科研費用投入所致；

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：主要是取得借款減少所致；

資產減值損失變動原因說明：主要是存貨跌價以及資產減值增加所致；

信用減值損失變動原因說明：主要損失計提信用減值損失增加所致；

資產處置收益變動原因說明：主要是江西銅業集團東銅礦業有限責任公司資產處置所致；

投資收益變動原因說明：主要是本年銅價大幅上漲，本公司現貨銷售體現收益的同時，對應配比的商晶期貨合約平倉損失所致；

## 管理層討論與分析

公允價值變動損益變動原因說明：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：主要是本期非經常性收益減少所致；

營業外支出變動原因說明：主要是固定資產報廢損失增加所致。

### 2. 其他

報告期內，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

### (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>1,469,290,758</b>	520,263,382	949,027,376
信用減值損失	<b>125,392,075</b>	-17,577,886	142,969,961
公允價值變動收益	<b>113,004,856</b>	-428,391,243	541,396,099
投資收益	<b>-2,903,185,922</b>	929,628,193	-3,832,814,115

## 管理層討論與分析

### (三) 資產、負債情況分析

#### 1. 資產及負債狀況

單位：萬元 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 (%)	上年 期末數	上年 總資產 的比例 (%)	本期期末	情況說明
					金額較 上年期末 變動比例 (%)	
貨幣資金	3,486,674	20.85	2,502,587	17.76	39.32	註1
交易性金融資產	650,846	3.89	445,393	3.16	46.13	註2
衍生金融資產	95,732	0.57	45,151	0.32	112.03	註3
預付賬款	252,974	1.51	120,153	0.85	110.54	註4
遞延所得稅資產	65,043	0.39	48,571	0.34	33.91	註5
交易性金融負債	27,271	0.16	-	0.00	100.00	註6
衍生金融負債	40,997	0.25	103,140	0.73	-60.25	註7
合同負債	274,647	1.64	148,450	1.05	85.01	註8
應交稅費	202,028	1.21	122,378	0.87	65.09	註9
一年內到期的非流動負債	205,085	1.23	69,730	0.49	194.11	註10
其他流動負債	453,741	2.71	305,856	2.17	48.35	註11
其他綜合收益	1,122,071	6.71	717,149	5.09	56.46	註12
專項儲備	37,702	0.23	26,705	0.19	41.18	註13

#### 其他說明

註1. 報告期末本集團貨幣資金為人民幣3,486,674萬元，比上年期末增加人民幣984,087萬元(或39.32%)，主要因為本集團定期存款及大額存單增加所致。

註2. 報告期末本集團交易性金融資產為人民幣650,846萬元，比上年期末增加人民幣205,453萬元(或46.13%)，主要因為本集團債務工具投資增加所致。

註3. 報告期末本集團衍生金融資產為人民幣95,732萬元，比上年期末增加人民幣50,581萬元(或112.03%)，主要因為本集團嵌入式衍生工具公允價值變動所致。

## 管理層討論與分析

- 註4. 報告期末本集團預付賬款為人民幣252,974萬元，比上年期末增加人民幣132,821萬元(或110.54%)，主要因為本集團預付原材料及商品貿易採購款增加所致。
- 註5. 報告期末本集團遞延所得稅資產為人民幣65,043萬元，比上年期末增加人民幣16,472萬元(或33.91%)，主要因為本集團可抵扣暫時性差異增加所致。
- 註6. 報告期末本集團交易性金融負債為人民幣27,271萬元，比上年期末增加人民幣27,271萬元(或100.00%)，主要因為本集團子公司黃金租賃業務增加所致。
- 註7. 報告期末本集團衍生金融負債為人民幣40,997萬元，比上年期末減少人民幣62,143萬元(或-60.25%)，主要因為本集團期貨業務浮動盈虧所致。
- 註8. 報告期末本集團合同負債為人民幣274,647萬元，比上年期末增加人民幣126,197萬元(或85.01%)，主要因為本集團預收貨款增加所致。
- 註9. 報告期末本集團應交稅費為人民幣202,028萬元，比上年期末增加人民幣79,650萬元(或65.09%)，主要因為本集團本年累計應交稅費增加所致。
- 註10. 報告期末本集團一年內到期的非流動負債為人民幣205,085萬元，比上年期末增加人民幣135,355萬元(或194.11%)，主要因為本集團新增借款所致。
- 註11. 報告期末本集團其他流動負債為人民幣453,741萬元，比上年期末增加人民幣147,885萬元(或48.35%)，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」)吸收江銅集團存款增加所致。
- 註12. 報告期末本集團其他綜合收益為人民幣1,122,071萬元，比上年期末增加人民幣404,922萬元(或56.46%)，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13. 報告期末本集團專項儲備為人民幣37,702萬元，比上年期末增加人民幣10,997萬元(或41.18%)，主要因為本集團安全生產費增加所致。

## 管理層討論與分析

### 2. 境外資產情況

#### (1) 資產規模

其中：境外資產3,181,061(單位：萬元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為19.02%。

#### (2) 境外資產相關說明

境外資產統計口徑為境外子公司資產總額合計(按持股比例計算)，含江銅鴻天實業有限公司、保弘有限公司、江西銅業香港有限公司、江銅國際貿易北美有限公司、江銅國際新加坡有限公司、江西銅業(香港)投資有限公司、江銅國際礦業(伊斯坦布爾)投資股份有限公司、恒邦拉美有限公司、香港恒邦國際物流有限公司。

### 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	17,033,961,641	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	3,793,847,602	賬面價值為人民幣3,262,057,753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50,000,000元的理財產品用於質押取得銀行借款；賬面價值為人民幣481,789,849元的國債用於質押取得短期借款

## 管理層討論與分析

項目	期末賬面價值	受限原因
應收款項融資	1,047,826,115	賬面價值為人民幣771,150,000元的銀行承兌匯票作為質押物取得黃金租賃；賬面價值為人民幣276,676,115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	1,198,508,212	期貨保證金
存貨	1,794,300,960	賬面價值為人民幣1,403,821,205元的存貨作為抵押物取得短期借款；賬面價值為人民幣380,971,824元的存貨作為期貨保證金；賬面價值為人民幣9,507,931元存貨因訴訟被法院強制保全
投資性房地產	157,638,634	因訴訟被法院強制保全
固定資產	793,443,401	賬面價值為人民幣486,969,900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195,464,758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111,008,743元固定資產因訴訟被法院強制保全
無形資產	135,527,928	賬面價值為人民幣102,053,205元無形資產抵押用於取得銀行借款；賬面價值為人民幣33,474,723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	4,222,872,765	賬面價值人民幣210,000,000元的到期日一年以上的定期存款質押以開具保函，用於擔保取得銀行短期借款人民幣200,000,000元；賬面價值為人民幣2,227,272,615元一年期以上定期存款質押取得銀行長期借款人民幣2,117,253,358元；賬面價值為人民幣1,762,000,150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23,600,000元到期日一年以上的定期存款質押開立保函

#### 4. 其他說明

不適用

# 管理層討論與分析

## (四) 投資狀況分析

### 1. 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	63,116.90
上年同期投資額	29,344.58
同比增減幅度(%)	115.09

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	江西電纜有限責任公司	電線電纜製造、銷售，機械設備製造、加工、銷售，電線電纜材料加工，機電修理，普通貨運(須在道路運輸經營許可證有效期內經營)，電線電纜技術諮詢、設計、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)。	51	20,840.39
2	江西銅業(香港)投資有限公司	投資業務	100	7,545.97

## 管理層討論與分析

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	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	2,000.00
4	中冶江銅艾娜克礦業有限公司	礦業投資	25	1,263.13
5	萬國國際礦業集團有限公司	採礦、礦石選礦及銷售精礦產品等業務	20.87	31,467.41

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、聯營企業、合營企業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

報告期內，公司沒有作出任何重大的股權投資。

### (2) 重大的非股權投資

不適用

## 管理層討論與分析

### (3) 以公允價值計量的金融資產

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期 利潤的影響金額
交易性金融資產	4,453,933,930	<b>6,508,461,498</b>	2,054,527,568	17,222,083
應收款項融資	2,595,046,355	<b>2,949,454,201</b>	354,407,846	0
其他非流動金融資產	1,652,738,682	<b>1,440,474,569</b>	-212,264,113	-150,161,393
其他權益工具投資	14,864,404,752	<b>18,916,144,175</b>	4,051,739,423	2,430,183
交易性金融負債	0	<b>-272,713,200</b>	-272,713,200	-3,935,244
衍生金融工具(「-」表示 負債,「+」表示資產)	-579,885,157	<b>547,349,447</b>	1,127,234,604	-1,782,916,075
被套期項目公允價值變動	6,159,716,148	<b>7,238,586,033</b>	1,078,869,885	-790,182,414
合計	29,145,954,710	<b>37,327,756,723</b>	8,181,802,013	-2,707,542,860

### (五) 重大資產和股權出售

不適用

## 管理層討論與分析

### (六) 主要控股參股公司分析

#### (1) 截至二零二一年六月三十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
恒邦股份	黃金採、採、選、冶煉及化 工生產	114,801	44.48	2,030,292	760,028	2,133,832	21,752
財務公司	對成員單位提供擔保、吸收 存款，提供貸款	260,000	100	2,745,171	383,388	25,100	13,973
和鼎銅業	陰極銅生產及銷售	128,000	40	919,749	259,224	1,322,294	33,643
江西銅業銅材有限公司	銷售加工銅材	42,450	100	125,586	115,471	12,771	2,655
江西銅業集團銅材 有限公司	五金交電產品加工及銷售	18,639	98.89	107,360	38,922	125,389	344
江西銅業集團(貴溪)再 生資源有限公司	廢舊金屬收購、銷售	680	100	2,310	1,092	11,830	28
深圳江銅營銷有限公司	銷售銅產品	226,000	100	88,089	-19,333	367	-789
上海江銅營銷有限公司	銷售銅產品	75,000	100	227,066	-344,338	139,284	467
北京江銅營銷有限公司	銷售銅產品	26,100	100	23,832	-46,091	0	-110
江西銅業集團銀山礦業 有限責任公司	有色金屬、稀貴金屬、非金 屬的生產、銷售	23,000	100	353,829	131,681	65,164	3,966
江西省江銅-耶茲銅箔 有限公司	生產、銷售電解銅箔產品	125,360	98.15	162,922	148,105	72,995	10,061

## 管理層討論與分析

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
江西江銅龍昌精密銅管有限公司	生產製造螺紋管，外翅片銅管及其他銅管產品	89,053	92.04	171,700	50,622	179,744	699
江西省江銅-台意特種電工材料有限公司	設計、生產、銷售各類銅線、漆包線；提供售後維修、諮詢服務	美元1,680	70	85,975	12,865	76,948	633
江西納米克熱電電子股份有限公司	研發、生產熱電半導體器件及應用產品；並提供相關的服務	7,000	95	8,407	7,745	1,523	137
江西銅業集團(貴溪)冶金化工工程有限公司	冶金化工、設備製造及維修	3,508	100	16,241	8,070	18,613	246
江西銅業集團(貴溪)銅冶化、化工新技術、新產品開發有限公司	銅冶化、化工新技術、新產品開發	200	100	7,153	6,098	3,332	279
江西銅業集團(貴溪)物流有限公司	運輸服務	4,000	100	20,796	16,103	9,927	-92
江西銅業集團(德興)鑄造有限公司	生產銷售鑄件、機電維修、設備安裝調試	6,638	100	32,042	17,498	16,070	1,075
江西銅業集團(德興)建設有限公司	礦山工程等各種工程的建築、開發及銷售	5,000	100	26,612	13,885	17,172	395
江西銅業集團地勘工程有限公司	各種地質調查和勘查及施工、工程測量	1,500	100	9,687	6,060	1,780	-32
江西省江銅-瓮福化工有限公司	硫酸及其副產品	18,150	70	27,855	25,904	13,954	6,044
江西銅業集團井巷工程有限公司	礦山工程總承包	2,029	100	7,757	3,212	4,248	1

## 管理層討論與分析

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
------	------	------	------	-----	-----	------	-----

## 管理層討論與分析

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
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	240,018	58,247	770,989	-9,035
江銅國興(煙台)銅業有限公司	硫酸銅、電解銅、有色金屬產品的生產	50,000	65	160,309	48,080	168	-253
江銅宏源銅業有限公司	電解銅生產及銷售	25,000	43	147,855	29,344	247,859	4,502
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	美元104,041	100	1,142,202	753,292	0	-3,192
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	1,367,274	165,955	6,469,900	3,217
PIM CUPRIC HOLDINGS LIMITED (「PIM Cupric」)(附註)	投資	799,982	100	1,888,819	1,885,583	0	127
江西銅業(鷹潭)貿易有限公司	有色金屬、稀貴金屬及金屬製品的銷售	10,000	100	14,418	10,162	442,017	138

附註：2019年12月9日，經本公司召開的第八屆董事會第十五次會議審議通過，本公司全資子公司江西銅業(香港)投資有限公司以 11.159 億美元的對價向本公司間接參股公司 Pangaea Investment Management Ltd(「PIM」)收購 PIM 全資持有的 PIM Cupric 100%股權，收購完成後PIM Cupric 成為本公司的間接全資控股子公司。PIM Cupric持有加拿大多倫多證券交易所上市公司 First Quantum Minerals Ltd(「FQM」)124,198,371股股份(佔FQM當時已發行股份的18.015%)。

於2021年6月30日，本公司間接持有FQM 126,842,671股股份，佔其已發行總股份的18.372%，該權益投資的公允價值折合人民幣188.79億元，相對於本公司資產總值的11.29%。

FQM是一家全球性的礦業公司，在若干國家經營礦場。FQM主要生產銅，同時也生產黃金、鎳、鋅和鈷等。根據FQM 2021年的中期報告，FQM截至2021年6月30日6個月的總收入為3,525,000,000美元；毛利潤為1,165,000,000美元。於報告期內，公司已收到合共634,213.36加拿大元的股息。

FQM控制的銅礦儲量豐富，預計未來將產生較強的現金流，本公司通過持股享有相應FQM銅礦資源權益及預計未來現金分紅，符合本公司資源國際化戰略。此外，FQM擁有優秀的管理團隊，在礦山專案建設及運營上具有豐富經驗，本公司可探索與FQM在各自投資組合中擴大及開發銅礦項目的資產級別合作，以提高項目盈利能力。

## 管理層討論與分析

### (2) 截至二零二一年六月三十日本公司聯營公司及合營公司生產經營情況

單位：萬元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	業務性質	註冊資本		本企業 持股比例 (%)	期末資產 總額	期末負債 總額	期末淨資 產總額	報告期	報告期
		幣種	萬元					營業收入 總額	淨利潤
一、合營公司									
江銅百泰環保科技有限公司	工業廢液回收與產品 銷售	人民幣	2,820	50	8,083	1,436	6,647	2,852	1,323
Nesko Metal Sanayi ve Ticaret Anonim irketi	銅產品開採及銷售	美元	814	48	2,405	487	1,918	661	-251
嘉石普通合夥人有限公司	投資公司	美元	300	51	311	0	311	0	11
佳鑫國際資源投資有限公司	鎢礦石開採銷售及 鎢加工	港幣	1,1765	41.65	191,840	22,566	169,274	777	-1,426
二、聯營公司									
五礦江銅礦業投資有限公司	投資公司	人民幣	566,550	40	443,377	54,829	388,548	0	-8,086
中冶江銅艾娜克礦業有限公司	銅產品開採及銷售	美元	280	25	40,829	282	40,547	0	0
中銀國際證券股份有限公司	證券經紀及投資諮詢	人民幣	277,800	5.68	5,987,699	4,453,183	1,534,516	160,727	64,114
江西銅瑞項目管理有限公司	工程項目	人民幣	1,000	49	963	43	920	1	-156
Valuestone Global Resources Fund I LP	基金公司	美元	12,668	83.52	8,314	28	8,286	0	-227
江西金杯江銅電纜有限公司	銅產品生產及銷售	人民幣	2,000	18.52	512	100	412	2,481	33
江西江銅石化有限公司	石油、石油化工銷售	人民幣	1,900	49	3,094	159	2,935	16,037	613
寧波賽墨科技有限公司	技術研發	人民幣	1,158	38	1,535	704	831	0	-102
江西萬銅環保材料有限公司	環保建材、尾礦資源綜 合開發利用	人民幣	30,000	44.7	29,421	651	28,770	793	-458
江西東辰機械製造有限公司	精密金屬製品、機電產 品的製造	人民幣	3,000	21	6,000	3,437	2,563	3,517	165

### (七) 公司控制的結構化主體情況

不適用

# 管理層討論與分析

## 五. 其他披露事項

### (一) 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，同時公司的部分財產已辦理保險，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LME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、

## 管理層討論與分析

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週期的變化而變動；(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週期性的影響；(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。

## 管理層討論與分析

### 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

2021年，全球疫情得到了一定緩解和控制。但是，隨著德爾塔變異毒株的不斷擴散，境外疫情呈現一定程度的反彈態勢。境內也已爆發較大規模的疫情，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。

## （二）其他披露事項

自會計期間結束後，並無發生對本集團有重大影響的事件。

自2020年年度報告刊發後，本集團業務日後可能的發展，包括本公司對本會計年度的展望並無重大變化。

### 一. 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
2020年年度股東大會	2021年6月8日	www.sse.com.cn	2021-6-09	《江西銅業股份有限公司2020年年度股東大會決議公告》

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

不適用

# 公司治理

## 二. 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
----	-------	------

### 三. 利潤分配或資本公積金轉增預案

#### (一) 半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

報告期內，公司並無利潤分配或公積金轉增股本預案。

### 四. 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) 相關股權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

股權激勵情況

不適用

其他說明

不適用

員工持股計劃情況

不適用

其他激勵措施

不適用

# 環境與社會責任

## 一. 環境信息情況

### (一) 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			執行的污染物排放標準	排放方式	排放口	排放口
		總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*	排放濃度 (mg/L)*			數量	分佈情況
恒邦股份	SO <sub>2</sub>		56.993t	14.17mg/m <sup>3</sup>	《山東省工業爐窯大氣污染物排放標準》DB/37 2375-2019、《惡臭污染物排放標準》GB14554-1993、《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		

## 環境與社會責任

公司名稱	主要污染 物名稱	核定排放		排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口	
		總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*				數量	分佈情況
江西銅業(德興) 化工有限責任 公司	二氧化硫	446.43	84.27	139.04mg/m <sup>3</sup>	硫酸工業污染物排放標準 (GB26132-2010);《工業爐窯 大氣污染物排放標準》(GB9078- 1996)二級標準;《污水綜合排放 標準》(GB8978-1996)	達標後有組織 排放	6	廠區內
	煙塵	2.54	0.536	21.8mg/m <sup>3</sup>				
	化學需氧量	1.5	1.09	50.50				
貴溪冶煉廠	化學需氧量	600	46	18.57	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標 準》(GB25467-2010)	達標後有組織 排放	10	廠區內
	氨氮	80	6	2.39				
	砷	5	0.153	0.066				
	鉛	5	0.244	0.1				
	鎳	1	0.061	0.025				
	二氧化硫	6,467.62	395	60mg/m <sup>3</sup>				
江銅耶茲銅箔有 限公司	煙粉塵	847	115	17mg/m <sup>3</sup>	《電鍍廢水排放標準》(GB21900- 2008)表2;《大氣污染物綜合排 放標準》GB16297 - 1996); 《鍋爐大氣污染物排放標準》 (GB13271-2014)	達標後有組織 排放	21	廠區內
	pH		7.367(無量綱)					
	化學需氧量		0.483	32.167				
	氨氮		0.083	6.633				
	懸浮物		0.069	5.000				
	總銅		0.0009	0.063				
	總鋅		0.0007	0.052				
	總鉻	0.094717	0.0008	0.056				
	六價鉻		0.0007	0.050				
	硫酸霧		0.3236	0.2704mg/m <sup>3</sup>				
	鉻酸霧		0.0012	0.028667 mg/m <sup>3</sup>				
	氮氧化物	11.2	0.039	14mg/m <sup>3</sup>				

## 環境與社會責任

公司名稱	主要污染 物名稱	核定排放		排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口	排放口
		總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*				數量	分佈情況
江銅龍昌精密銅管有限公司	pH			7.11(無量綱)	南昌市青山湖污水處理廠納管標準	達標後有組織 排放	1	廠區內
	化學需氧量		0.2502	34.000				
	氨氮		0.0861	11.700				
	懸浮物		0.2355	32.000				
	生物需氧量		0.0809	11.000				
	動植物油		0.0097	1.320				
	石油類		0.0026	0.350				
江銅·瓮福化工 有限責任公司	二氧化硫	752	53.77	93.62mg/m <sup>3</sup>	《硫酸工業污染排放標準》 (GB26132 - 2010)	達標後有組織 排放	2	廠區內
武山銅礦	pH			7.27(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
	化學需氧量	361.5	27.985	9.03				
	氨氮	17.17	1.012	0.3264				
	懸浮物		66.718	21.52				
	總銅		0.1518	0.049				
	總鋅		0.1256	0.041				
	總鉛	0.0957	0.003543	0.00114				
	總鎳	0.02393	0.002997	0.000967				
總砷	0.11388	0.001168	0.000377					

## 環境與社會責任

公司名稱	主要污染 物名稱	核定排放		排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口	
		總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*				數量	分佈情況
江西銅業集團銀 山礦業有限責 任公司	pH	86.60	52.33	34.89	《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	礦區內
	化學需氧量	9.70	3.04	2.03				
	氨氮		49.33	32.89				
	懸浮物		0.075	0.05				
	總銅	0.6461	0.034	0.02				
	總鉛		0.9	0.6				
	總鋅	0.00232	0.001	0.0008				
	總隔	0.2584	0.033	0.02				
江西銅業(清遠) 有限公司	總砷		0.021	0.017	《再生銅、鋁、鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB 31574-2015) 《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB 13271-2014)	達標後有組織 排放	5	礦區內
	化學需氧量	0.528	0.0687	6.5				
	氨氮	0.132						

# 環境與社會責任

## 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，上半年公司批覆環保改造及環境提升項目二十餘項。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，未發生重大污染事故。

### 一. 廢水處理情況

貴溪冶煉廠：一套工業水處理處理系統，設計處理能為6800噸 天，處理技術為石灰中和法+電化學法，廠區所產生的廢水經處理後排放，報告期間，各項污染物排放指標符合國家排放標準要求。

德興銅礦：兩套HDS高密度底渣迴流技術工業廢水綜合處理系統，總設計處理能力為10萬噸 天，並建有兩個尾礦庫，礦區酸性廢水輸送至廢水綜合處理系統進行處理後排放，選礦廢水經尾礦庫自然氧化淨化後大部分回用，少部分通過溢流口外排，報告期間，各項污染物排放指標符合國家排放標準要求。

武山銅礦：兩套HDS高密度底渣迴流技術工業廢水綜合處理系統，總設計處理能力為1.6萬噸 天，在用尾礦庫一個，礦區酸性廢水輸送至廢水處理系統進行處理後排放，選礦廢水經尾礦庫自然氧化淨化後大部分回用，少部輸送至廢水處理系統處理後排放，報告期間，各項污染物排放指標符合國家排放標準要求。

## 環境與社會責任

永平銅礦：一套HDS高密度底渣迴流技術工業廢水綜合處理系統，設計處理能力為4萬噸 天，在用尾礦庫一個，礦區酸性廢水輸送至廢水處理系統進行處理後排放，選礦廢水經尾礦庫自然氧化淨化後大部分回用，少部分通過溢流口外排，報告期間，各項污染物排放指標符合國家排放標準要求。目前該礦山正在對廢水處理系統進行擴能改造。

城門山銅礦：廢水處理站一座，採用的是酸城中和法工藝技術，設計處理能力為6000噸 天，建有尾礦庫一座。礦區主要產生的廢水為尾礦廢水，廢水經廢水處理站加酸中和後排放，報告期間，各項污染物排放指標符合國家排放標準要求。

銀山礦業：一套HDS高密度底渣迴流技術工業廢水綜合處理系統，設計處理能力為3萬噸 天，並建有一個尾礦庫，礦區酸性廢水輸送至廢水處理系統進行處理後排放，選礦廢水經尾礦庫自然氧化淨化後大部分回用，少部分通過溢流口外排，報告期間，各項污染物排放指標符合國家排放標準要求。

銅箔公司：一套工業廢水處理站，採用的是化學沉澱工藝技術，廠區內所用工業廢水經處理後排入城鎮管網，報告期間，各項污染物排放指標符合國家排放標準要求。

## 環境與社會責任

恒邦股份：冶煉生產過程中產生的酸性廢水採用硫化法+中和法+電化學法工藝處理。廢水經處理後回用於生產，不外排。金礦開採過程中產生的礦井湧水經處理後回用於生產或部分外排，其中臘子溝金礦產生的礦井湧水經兩級RO反滲透工藝處理後替代部分清水作為生產用水，福祿地、東道口等金礦產生的礦井湧水經中和法處理達標後外排。產生的生活污水經生活污水處理站處理後的用於綠化或道路降塵，不外排。公司設有雨污分流系統，降雨過程前半小時的初期雨水經污水管線收集至雨水收集池，經水處理車間處理後返回生產系統循環利用。

### 二. 廢氣處理情況

貴溪冶煉廠主要產生的廢氣為冶煉煙氣，煙氣先後進行除塵製酸工藝後，最後對尾氣進行脫硫，脫硫治理技術主要是採用離子液脫硫，尾氣中的硫被離子液吸收後通過高煙囪排放，排放濃度滿足排放標準。

銅箔公司共有15套酸性廢氣淨化設施，採用的是酸堿中和工藝，車間內產生的酸性氣體經通風集氣裝置進入淨化塔中和吸收後通過排氣筒外排。

礦山企業廢氣主要為開採過程中產生粉塵，且無組織排放，主要通過通風除塵設施和濕式噴淋的方式以達到降塵的效果。各單位通過加強作業過程管理，定期對作業現場進行噴淋降塵。

### 三. 固體廢物處理情況

貴溪冶煉廠冶煉生產過程中產生的廢物有白煙塵、廢機礦物油等。均能按照要求進行安全利用、處置，嚴格落實危險廢物減量化、資源化、無害化的要求，符合固體廢物規範化管理要求。

礦山單位產生的固體廢物主要為採礦廢石和選礦尾礦，其中採礦廢石堆存在排土場；尾礦堆存於尾礦庫，井下礦山部分用於井下充填，城門山銅礦部分尾砂綜合利用。

恒邦股份冶煉生產過程中產生的危險廢物有電塵灰、硫化渣、廢鈹觸媒、廢包裝物等。均能按照要求進行安全利用、處置，嚴格落實危險廢物減量化、資源化、無害化的要求，符合危險廢物規範化管理要求。產生的一般固體廢物主要有冶煉渣、水淬渣、硫酸鈣等，其中冶煉渣和水淬渣外售建材企業，硫酸鈣送至冶煉系統配礦使用。金精礦採選產生的固體廢物主要有廢石、尾礦等。廢石主要用於井下充填，尾礦經分級後部分外售建材廠，部分排至尾礦庫堆存。

### 3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

公司現有建設項目均遵照法律法規及規範性文件，依法辦理了相應的行政許可證件。上半年，公司未新增行政許可證件的申請及批覆。

## 環境與社會責任

### 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《環境突發事件應急預案》，並報地方生態環境保護主管部門備案。

### 5. 環境自行監測方案

按照《國家重點監控企業自行監測及信息公開辦法》《排污單位自行監測技術指南》等要求，公司下屬各生產單位均制定了自行監測方案，監測方案及監測數據在政府規定的環境質量信息發佈平台進行公佈，監測數據顯示全部滿足排放標準。國控重點監控單位安裝在線監測裝置，監測數據上傳至監管平台。報告期間，在線監測數據達標率為100%。

在線監測數據達標情況統計表

在線監測達標情況(日均值)					
單位	監測點數	監測日數	監測總次數	超標次數	達標率(%)
德興銅礦	1	181	181	0	100%
永平銅礦	1	181	181	0	100%
武山銅礦	2	181	362	0	100%
城門山銅礦	1	181	181	0	100%
銀山礦業	1	181	181	0	100%
貴溪冶煉廠	6	181	1086	0	100%
江銅耶茲銅箔	1	181	181	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	制度建設	環保建設情況		工業水 覆用率 (%)
		主要措施	環保(含覆墾) 投入 (人民幣萬元)	
貴溪冶煉廠	《貴溪冶煉廠廢水控制流程》 《貴溪冶煉廠廢氣和粉塵控制流程》 《貴溪冶煉廠固體廢物控制流程》	硫酸一系列尾氣脫硫改造、硫酸廢水應急處理站緩衝池改造、硫酸三系列電除霧改造等	1,508.4	99.15
德興銅礦	《德興銅礦環境保護管理辦法》 《德興銅礦危險固體廢棄物管理辦法》	新建酸性水調節庫 - 祝家酸性水調節庫、楊桃塢復墾基地東南角等四處生態恢復工程、祝家酸性水庫上部挖方坡面、富家塢酸性水庫北側坡面生態修復工程等	11,876.2	92.28
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》	廢水調節池等環保設施改造工程、北廢石堆擋牆延伸及酸水塘截滲池改造等	498.56	95.92

## 環境與社會責任

公司名稱	制度建設	環保建設情況		
		主要措施	環保(含覆墾)投入 (人民幣萬元)	工業水 覆用率 (%)
永平銅礦	《永平銅礦環境保護管理辦法》 《永平銅礦環境保護責任制》	西部排土場西北部生態恢復、 週邊受污染耕地土壤復綠、 生態環境整治酸性水治理能 力提升改造等	10,225.60	89.58
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》	排土場及採區週邊區域生態修 復、聯絡道口至礦區段進礦 公路改造等	400.5	98.57
銀山礦業	《江西銅業集團銀山礦業有限 責任公司環境保護管理制 度》《江西銅業集團銀山礦業 有限責任公司環境保護設施 運行管理辦法》《江西銅業集 團銀山礦業有限責任公司環 境監測管理制度》	銀山礦業廢水綜合治理工程、 露採東部及南部邊坡生態治 理工程、礦石混合井及充填 站區域環境整治等	400.3	86.90

## 環境與社會責任

公司名稱	制度建設	環保建設情況		工業水 覆用率 (%)
		環保情況	主要措施	
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	冶三硫酸系統尾氣脫硫改造工 程、物料堆場無組織深度治 理工程、臘子溝選廠尾礦庫 壩坡環保治理工程等	7,243.02	98.34

### (二) 重點排污單位之外的公司的環保情況說明

## 環境與社會責任

### （四）有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

本集團全面落實綠色低碳戰略，堅持從創造美好環境的角度出發，致力於「創造永遠的綠色」，具體體現在以下幾個方面：

- 一. 環境管理體系方面：公司全面落實綠色低碳戰略，注重運營生產過程對環境的影響，嚴格遵守《中華人民共和國環境保護法》等相關法律法規，並遵照ISO 14000環境管理體系等相關規範，建立健全環境管理體系。
- 二. 污染物與廢棄物排放管理方面：對於生產過程中產生的廢水和污水，公司從生產環節、排放環節和治理環節進行了全方位流程化的水管理；對於生產過程中產生的廢氣，公司同樣對生產環節、排放環節、處理環節進行了明確規定；礦業企業在生產過程中產生的固體廢物主要分為一般固體廢物和危險廢物，公司從貯存和收集利用方面對其帶來的污染防治進行規定；公司所屬生產經營單位在項目初步設計設備選型中，禁止選用國務院有關部門公佈限期淘汰的環境噪聲污染嚴重的設備。除此以外，所屬生產經營單位應加大機械設備的維護力度，採取有效的隔音減振降噪措施，減輕噪聲對週邊環境的影響；公司所屬生產經營單位在一切生產經營活動中應當採取有效措施，防止有毒有害物質滲漏、流失、揚散，避免土壤受到污染。不僅如此，被列為土壤污染重點監管單位應制定、實施土壤自行監測方案，並將監測數據報生態環境主管部門。

## 環境與社會責任

- 三. 能源管理方面：公司始終堅持「提高能源利用效率，實現節能減排、保護環境、降本增效」的能源管理目標，致力於建立節約型企業。依據《中華人民共和國節約能源法》以及相關法律、法規，公司制定《江西銅業股份有限公司能源管理辦法》，明確支持節能技術改造項目，鼓勵各單位優化能源結構，積極採用清潔能源和高效用能的新技術、新工藝、新裝備來實現節能減排的目標，建立健全公司能源消耗台賬。除此以外，公司還制定了能源考核機制，按年度對各單位的節能指標完成情況進行考核。
- 四. 循環經濟方面：為進一步促進循環經濟發展，提高資源利用效率，保護和改善環境，公司依據《中華人民共和國循環經濟促進法》等相關法律法規開展生產經營活動，積極開展資源循環相關技術的研發和實踐。為推動循環經濟，公司積極採取行動對工業包裝品廢棄物進行回收利用，作為再生資源重新加工成材料。
- 五. 生物多樣性方面：公司長期以來堅持礦山生態修復工作。公司在礦山生態修復工作中，針對性選擇受損生態系統，包括露天採場、塌陷區、矸石或渣土堆場、尾礦庫、選礦場等礦業活動場地，對破壞的生態環境要素進行識別，如土地與土壤、森林與濕地、地表水與地下水、大氣、動物棲息地、微生物群落等。公司不僅對關閉或廢棄礦山生態環境進行修復，也包括對在生產礦山中不再受礦業活動影響區塊的生態環境進行修復，如閉坑的礦段(採區)、露採礦山中結束開採的平台，閉庫的尾礦庫、堆場等，即「邊開採、邊修復」。

## 環境與社會責任

### （五）在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

- 一. 提高能源利用效率，建立節能長效機制。大力推進節能工藝、裝備、材料、技術改造。貴溪冶煉廠熔煉車間進行了陽極爐粗銅終點判斷技術攻關，縮短氧化還原反應時間，重油消耗量較去年同期減少283.58噸，同比下降8.25%，折合減少二氧化碳排放約899.08噸。
- 二. 做好能源管理體系的實施、運行策劃工作。通過從能源管理體系的全過程出發，實施過程控制，通過技術創新、技術改造和完善節能考核評價機制提高能源利用效率、降低能源消耗。貴溪冶煉廠各單位蒸汽攻關效果顯著，電解車間三套MVR運行總體平穩，外購蒸汽量較去年同期減少69,499.94噸，同比下降48.29%，折合減少二氧化碳排放約7,644.99噸。
- 三. 持續深耕對標創標。公司各單位圍繞關鍵對標指標，全面、深入開展對標攻關活動。銅冶煉多項技經指標繼續位列世界一流水平，礦山技經指標進步明顯，銅加工產品成品率穩中有升。通過持續開展對標提升活動，公司生產技經指標持續提升，能源消耗強度指標下降。
- 四. 加大科研投入力度，開展綠色低碳技術研究。全面建設綠色礦山、綠色工廠，2021年新增一家綠色礦山，截至2021年6月30日，公司累計共有4座礦山入選國家級綠色礦山，6家工廠入選國家級綠色工廠。

- 五. 根據國家和省政府的節能減排目標任務要求，進一步細化能源指標考核，重點落實能源消費總量和強度指標的考核，為落實黨中央、國務院關於碳達峰、碳中和重大決策部署，2021年4月22日，公司控股股東江銅成功發行2021年度第一期綠色中期票據(碳中和債)，規模為人民幣1億元，通過財務資助形式將融得資金以成本價用於「貴冶一系統閃速爐渣直排緩冷改造項目」、「貴冶擴能更新製氧機項目」兩個項目。貴溪冶煉廠一系統閃速爐渣直排緩冷改造項目，通過閃速爐加料裝置、爐體和冷卻系統改造，貧化電爐及相關附屬設備拆除，實現降低工業能耗的效果，年節電1,311萬千瓦時，協同二氧化碳年減排量9,933.01噸；貴溪冶煉廠擴能更新製氧機項目，通過替換原有耗能1-4#製氧機，更新一台高效節能製氧機，節約生產過程的電力消耗，本項目實施後，每年預計可節電2,318.12千瓦時，協同二氧化碳年減排量16,502.70噸。
- 六. 建立董事會環境、社會及管治(ESG)發展委員會架構。為進一步完善公司在環境、社會及管治工作方面的管理體系，促進公司可持續發展，推動公司整體價值提升，公司在董事會下設ESG發展委員會，在ESG發展委員會下設ESG工作小組，形成有利於ESG良性發展的組織設計、組織運作，從而推動公司更好地自上而下貫徹可持續發展理念。

### (六) 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

為積極響應江西省委省政府關於鄉村振興工作的安排部署，履行企業社會責任，公司於2021-2023年駐村幫扶井岡山市東上鄉瑤前村。7月19日，公司鄉村振興工作隊正式進駐井岡山市東上鄉瑤前村開展幫扶工作。

## 重要事項

---

—



## 重要事項

### 二. 聘任、解聘會計師事務所情況

#### 1. 聘任、解聘會計師事務所情況說明

2021年6月8日，公司召開2020年定期股東大會審議並通過了《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2021年度境內(含內控審計)及境外審計機構的議案》。

#### 2. 公司對會計師事務所「非標準審計報告」的說明

不適用

#### 3. 公司對上年年度報告中的財務報告被註冊會計師出具「非標準審計報告」的說明

不適用

### 三. 破產重整相關事項

不適用

### 四. 重大訴訟、仲裁事項

#### (一) 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)	披露網站：www.sse.com.cn； 公告編號：臨2019-030；披露日：2019年6月13日

## 重要事項

### (二) 臨時公告未披露或有後續進展的訴訟、仲裁情況

單位：元 幣種：人民幣

報告期內：

起訴 (申請)方	應訴 (被申請)方	承擔連帶 責任方	訴訟 仲裁類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否 形成預計 負債及 金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟 (仲裁) 判決執行 情況
上海江銅營銷 有限公司 (「上海江銅 營銷」)	山東鑫匯銅材有 限公司(「鑫匯銅 材」)	煙台佳恒新材料有限公司(「佳恒新材料」)、山東中 佳電子科技有限公司(「中 佳電子」)、招遠金山商貿 有限公司(「金山商貿」)、 招遠市金種子教育諮詢有 限公司(「金種子教育」)、 招遠佳恒文化傳媒有限 公司(「佳恒文化」)、李家 亭、孫淑惠、煙台山上里 金礦有限公司(「山上里金 礦」)、煙台佳恒銅業有限 公司(「佳恒銅業」)	法院一審	詳見2019年7月31日在 《上海證券報》及上 海證券交易所網站 www.sse.com.cn披露 的《江西銅業股份有限 公司關於子公司訴訟 的公告》(公告編號： 臨2019-037)	1,179,061,729.71元	否	法院一審審結	上海江銅營銷收到上海市第一中級 人民法院送達的《民事判決書》 (〔2019〕滬01民初206號)具體判 決情況如下：(一) 確認原告上海 江銅營銷對被告鑫匯銅材享有貨 款999,381,633.58元、違約金 179,330,096.13元和律師費35萬 元的債權；如原告上海江銅營銷 在上述第一項判決中的債權未獲 清償，原告上海江銅營銷可以： (二) 與被告鑫匯銅材協議以其所 抵押的機器設備折價或者以拍 賣、變賣該抵押物所得的價款， 在最高債權限額385,935,525.04 元的範圍內優先受償。(三) 與被 告佳恒新材料協議以其所抵押的 機器設備折價或者以拍賣、變賣 該抵押物所得的價款，在最高債 權限額109,272,827.28元的範圍 內優先受償；(四) 與被告中佳電 子協議以其所抵押的機器設備折 價或者以拍賣、變賣該抵押物所 得的價款，在最高債權限額7,000 萬元的範圍內優先受償；	一審審結，尚未開 始執行

## 重要事項

起訴 (申請方)	應訴 (被申請方)	承擔連帶 責任方	訴訟 仲裁類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否 形成預計 負債及 金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟 (仲裁) 判決執行 情況
-------------	--------------	-------------	------------	----------------	----------------	-----------------------------------	----------------	-----------------------	--------------------------

2021年7月3日在《上海證券報》及上海證券交易所網站www.sse.com.cn披露的《江西銅業股份有限公司關於子公司訴訟後續進展情況的公告》(公告編號：臨2021-025)

(五)與被告中佳電子協議以其所抵押的房屋所有權及相應的土地使用權折價或者以拍賣、變賣該抵押房產所得的價款，在最高債權限額2.7億元的範圍內優先受償；(六)與被告金山商貿協議以其所抵押的房產折價，或者以拍賣、變賣該抵押房產所得的價款，在最高債權限額314,380,000元的範圍內優先受償；(七)與被告金種子教育協議以其所抵押的房產折價，或者以拍賣、變賣該抵押房產所得的價款，在最高債權限額1億元的範圍內優先受償；(八)與被告佳恒文化協議以其所抵押的房產折價，或者以拍賣、變賣該抵押房產所得的價款，在最高債權限額1.5億元的範圍內優先受償；(九)被告佳恒新材料、李家亭、孫淑惠、山上里金礦、佳恒銅業對被告鑫匯銅材就上述第一項判決義務在最高債權限額15億元範圍內承擔連帶責任保證；(十)駁回原告上海江銅營銷主張的664,202.48元財產保全保險費的訴訟請求。

## 重要事項

起訴 (申請)方	應訴 (被申請)方	承擔連帶 責任方	訴訟 仲裁類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否 形成預計 負債及 金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟 (仲裁) 判決執行 情況
上海江銅營銷	上海智脈源和實業有限公司 (「智脈公司」)	戚建萍、金磊、石慧霞、 浙江宏磊東南房地產 開發有限公司(「浙江宏 磊公司」)、 鷹潭市綠洲 置業有限公司(「綠洲公 司」)、 遵義宏磊房地產 開發有限公司(「遵義宏 磊公司」)	法院一審	2021年7月10日在《上海 證券報》及上海證券 交易所網站www.sse. com.cn披露的《江西 銅業股份有限公司關 於子公司訴訟後續進 展情況的公告》(公告 編號：臨2021-027)	貨款本金及律師費合計為 人民幣78,058,474.74 元；逾期違約金自 2014年5月至2017 年6月30日期間內的 貨款應付利息合計 103,845,524.25元； 以77,983,474.74元為 基數，自2017年7月1 日起，按照同期銀行貸 款基準利率「LPR」的 1.2倍計算至2018年8 月19日止，自2018年8 月20日起，按照LPR的 1.2倍計算至實際支付 之日止	否	一審審結	上海江銅營銷收到上海市第一中級 人民法院送達的《民事判決書》 ((2019)滬01民初296號)。具體 判決情況如下：(一)被告智脈公 司應於本判決生效之日起十日內 向原告上海江銅營銷支付貨款合 計77,983,474.74元；(二)被告 智脈公司應於本判決生效之日起 十日內向原告上海江銅營銷支付 逾期付款違約金：其中2014年5 月至2017年6月30日期間內的貨 款應付利息合計103,845,524.25 元；以77,983,474.74元為基數， 自2017年7月1日起，按照LPR的 1.2倍計算至2018年8月19日止， 自2018年8月20日起，按照LPR 的1.2倍計算至實際支付之日止； (三)被告智脈公司應於本判決生 效之日起十日內向原告上海江銅 營銷支付律師費75,000元；被告 智脈公司不履行上述第一至三項 確定的付款義務及本案訴訟費用 的，原告上海江銅營銷可以：(四) 與被告戚建萍協議，以其房屋所 有權及相應的土地使用權折價， 或者以拍賣、變賣上述抵押財產 以最高額226,720,000元為限優先 受償；	

## 重要事項

起訴 (申請方)	應訴 (被申請方)	承擔連帶 責任方	訴訟 仲裁類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否 形成預計 負債及 金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟 (仲裁) 判決執行 情況
-------------	--------------	-------------	------------	----------------	----------------	-----------------------------------	----------------	-----------------------	--------------------------

(五)與被告金磊協議，以其房屋所有權及相應土地使用權折價，或者以拍賣、變賣上述抵押財產以最高額56,170,000元為限優先受償；(六)與被告石慧霞協議，以其房屋所有權及相應土地使用權折價，或者以拍賣、變賣上述抵押財產以最高額23,250,000元為限優先受償；(七)與被告浙江宏磊公司協議，以其出質的相關股權折價，或者以拍賣、變賣上述質物以最高額45,000,000元為限優先受償；(八)駁回原告上海江銅營銷的其餘訴訟請求。

## 重要事項

起訴 (申請)方	應訴 (被申請)方	承擔連帶 責任方	訴訟 仲裁類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否 形成預計 負債及 金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟 (仲裁) 判決執行 情況
上海江銅營銷	智脈公司	戚建萍、金磊、石慧霞、 浙江宏磊公司、綠洲公 司、遵義宏磊公司、浙 江宏天銅業有限公司 (「宏天公司」)	法院一審	2021年7月10日在《上海 證券報》及上海證券 交易所網站www.sse. com.cn披露的《江西 銅業股份有限公司關 於子公司訴訟後續進 展情況的公告》(公告 編號：臨2021-028)	貨款本金及律師費合計為 人民幣191,194,357.93 元；逾期付款違約金 自2016年11月1日至 2017年6月30日期間內 的貨款應付利息應計 9,160,568.88元；	否	一審審結	上海江銅營銷收到上海市第一中級 人民法院送達的《民事判決書》 (2019)滬01民初295號。具體 判決情況如下：(一)被告智脈公 司應於本判決生效之日起十日內 向原告上海江銅營銷支付貨款合 計191,119,357.93元；(二)被告 智脈公司應於本判決生效之日起 十日內向原告上海江銅營銷支付 逾期付款違約金：其中2016年11 月1日至2017年6月30日期間內的 貨款應付利息應計9,160,568.88 元；自2017年7月1日起，以 186,449,444.86元為基數，按照 LPR的1.2倍計算至2018年8月19 日止，自2018年8月20日起，按 照LPR的1.2倍計算至實際支付 之日止；以4,669,913.07元為基 數，自2017年9月11日起，按照 LPR的1.2倍計算至2018年8月19 日止，自2018年8月20日起按照 LPR的1.2倍計算至實際支付之日 止；	

## 重要事項

起訴 (申請方)	應訴 (被申請方)	承擔連帶 責任方	訴訟 仲裁類型	訴訟(仲裁) 基本情況	訴訟(仲裁) 涉及金額	訴訟(仲裁) 是否 形成預計 負債及 金額	訴訟(仲裁) 進展情況	訴訟(仲裁) 審理結果 及影響	訴訟 (仲裁) 判決執行 情況
-------------	--------------	-------------	------------	----------------	----------------	-----------------------------------	----------------	-----------------------	--------------------------

自2017年7月1日起，  
壬 商 | T 竣 P | 喝 瀉

### 五. 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

### 六. 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

### 七. 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
本公司關於全資子公司財務公司與公司控股股東江銅簽署《金融服務協議》的關連交易公告	披露網站： <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ；公告編號：臨2021-020；披露時間：2021年5月29日

##### 2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

## 重要事項

### 3. 持續關連交易

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	控股股東	銷售商品	銅桿銅線	市場價	59,600.96	388,791,278	0.81	驗貨付款		
江銅	控股股東	銷售商品	陰極銅	市場價	58,413.50	419,954,164	0.34	驗貨付款		
江銅	控股股東	銷售商品	輔助工業產品	市場價		41,444,122	1.81	驗貨付款		
江銅	控股股東	銷售商品	鉛物料	市場價		27,749,818	100	驗貨付款		
江銅	控股股東	銷售商品	輔助材料	市場價		4,652,714	0.14	驗貨付款		
江銅	控股股東	銷售商品	硫酸及銅球	市場價		416,126	100	驗貨付款		
江銅	控股股東	銷售商品	鋅精礦	市場價		22,991,120	100	驗貨付款		
江銅	控股股東	購買商品	輔助工業產品	市場價		681,781,466	30.89	驗貨付款		
江銅	控股股東	購買商品	銅精礦	市場價		9,365,182	0.04	驗貨付款		
江銅	控股股東	購買商品	硫酸及銅球	市場價		14,308,791	1.96	驗貨付款		
江銅	控股股東	提供勞務	建設服務	行業標準		88,590,019	64.73	按工程進度結算		
江銅	控股股東	提供勞務	運輸服務	江西省貨運價格標準		9,831,397	10.39	按月結算		
江銅	控股股東	提供勞務	修理及維護服務	行業標準		14,519,586	7.95	按月結算		
江銅	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		15,640,883	100	按月結算		
江銅	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		1,650,542	17.65	按月結算		

## 重要事項

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	控股股東	水電汽其他公用事業費用(銷售)	水力服務	成本加稅金		101,791	100	按月結算		
江銅	控股股東	資金拆借	接受借款 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的同類信貸條款執行		53,294,444	100	按月或按季支付		
江銅	控股股東	融資租賃	償還融資租賃	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的同類信貸條款執行		44,645,041	100	按月或按季支付		
江銅 江銅	控股股東 控股股東	接受勞務 租入租出	勞務服務	市場價		12,960,336	100	按月結算		

## 重要事項

### (二) 資產收購或股權收購、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	控股股東	187,807	70,100	<b>164,110</b>	275,099	3,248,381	<b>367,634</b>
合計		187,807	70,100	<b>164,110</b>	275,099	3,248,381	<b>367,634</b>

## 重要事項

**關連債權債務形成原因** 2019年12月30日，本公司全資子公司財務公司與本公司第一大股東江銅簽署了《財務資助協議》，協議期限自財務資助協議自2020年1月1日至2022年12月31日。根據財務資助協議，2020年度、2021年度及2022年度江銅將在金融機構的部分存款和部分貸款按市場原則轉入財務公司存款和貸款，其中轉入貸款(指向江銅集團成員單位提供貸款、票據貼現、承兌商業匯票、開立保函、提供透支額度、應收賬款保理、融資租賃等綜合信貸服務)每日餘額不超過人民幣200,000萬元；且每日貸款餘額不超過轉入存款之每日餘額，形成「淨存款」，且存入存款為轉入貸款提供擔保之業務。

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，財務公司與江銅重新簽署了有效期自2021年6月1日起至2023年12月31日的新《金融服務協議》，原《財務資助協議》自新《金融服務協議》生效之日起終止，根據金融服務協議，2021年6月1日起至2023年12月31日江銅將在金融機構的部分存款和部分貸款按照市場原則轉入財務公司存款和貸款，其中轉入貸款(指向江銅集團成員單位提供貸款、票據貼現、承兌商業匯票、開立保函、提供透支額度、應收賬款保理、融資租賃等綜合信貸服務)每日餘額不超過人民幣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經營成果及財務狀況的影響** 江銅將淨存款轉入，對財務公司構成實質性財務資助，補充財務公司可運用財務資源，提高財務公司獲利能力，進而提高本公司獲利能力。財務公司及本公司採取的風險控制措施足以保證財務公司及本公司資產不因該項關連交易而受損失，《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) 財務公司與關連方控股股東及其子公司(不含本集團)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	期末餘額
江銅	控股股東		0.35-2.75%	275,099	3,248,381	367,634
合計	/	/	/	275,099	3,248,381	367,634

#### 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	期末餘額
江銅	控股股東	290,000萬元且 不超過存款餘 額	3.5%-4.35%	187,807	70,100	164,110
合計	/	/	/	187,807	70,100	164,110

註： 2021年1月1日至2021年5月31日，根據2019年12月30日簽訂的《財務資助協議》，財務公司對江銅貸款每日餘額不超過20億元且所貸款額度不超過江銅在財務公司的存款餘額。

2021年6月1日至2021年6月30日，根據2021年5月28日簽訂的《金融服務協議》，財務公司對江銅貸款每日餘額不超過29億元且所貸款額度不超過江銅在財務公司的存款餘額。

## 重要事項

### 3. 授信業務或其他金融業務

不適用

### 4. 其他說明

不適用

## (六) 其他重大關連交易

不適用

## (七) 其他

不適用

## 八. 重大合同及其履行情況

### 1. 託管、承包、租賃事項

不適用

## 重要事項

### 2. 報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

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		擔保到期日	擔保類型	主債債務情況	擔保物(如有)	擔保是否已經履行		擔保逾期金額	反擔保情況	是否為關連方關連	
				(協議簽署日)	擔保起始日					擔保完畢	擔保逾期			擔保	關連
和鼎銅業	控股子公司	浙江富冶集團有限公司(「富冶集團」)	153,443.2	2020年12月29日	2021年1月1日	2022年12月31日	連帶責任擔保	無	否	否	-	江西金匯環保科技有限公司(「金匯環保」)、江西和豐環保科技有限公司(「和豐環保」)、浙江富和置業有限公司(「富和置業」)	是	參股股東	

擔保人自有的全部資產向和鼎銅業承擔連帶責任的反擔保。

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保) 153,443.20  
 報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保) 61,377.28

#### 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) 61,377.28  
 擔保總額佔公司淨資產的比例(%) 0.92  
 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

## 重要事項

### 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。

1. 2020年12月29日，本公司第八屆董事會第二十六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，金匯環保、和豐環保、富和置業作為丙方，各方經協商簽署了《互保協議》，約定在2021年1月1日至2022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160,000萬元。為免疑義，甲乙雙方於2021年1月1日

### 九. 審核委員會

本公司已召開審核委員會會議，審閱並通過了本公司截至二零二一年六月三十日止六個月的未經審計的中期簡明綜合財務報表及中期業績報告。

### 十. 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，本公司一直遵守聯交所證券上市規則(「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)。

### 十一. 購買、出售或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。

### 十二. 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」)。在向所有本公司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規定的標準。

## 重要事項

### 十三.集團資本結構情況

本集團目前借貸、所持現金及現金等價物的貨幣單位為人民幣、美元、港幣等對應業務所需要的貨幣，公司主要資金來源為產品銷售等正常經營活動的現金流入，以及通過銀行借入的流動性貸款，用途主要是支付購買產品原料、材料備件所需要資金以及償還銀行到期借款。

為加強財務控制，公司制定了《大額資金使用管理辦法》、《江西銅業股份有限公司資金管理辦法》、《江西銅業股份有限公司資金管理制度》、《公司銅期貨套期保值會計核算暫行辦法》等一系列規章制度。

公司主要為鎖定遠期的匯價，使用外匯衍生品，包括遠期和掉期對未來金融負債到期日匯率進行鎖定，避免匯率波動帶來的不利影響。

### 十四.集團資產抵押

有關本集團資產抵押情況刊載於本報告第28頁至第29頁。

### 十五.資本與負債比率

本公司的資本與負債的比率為48%。計算資本與負債的比率之基準為此中報所載之簡明綜合財務狀況表中負債總額除以本公司擁有人應佔權益總額。

### 十六.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日的國家外匯管理局公佈的中間價折算為人民幣入賬。外幣賬戶的年末餘額按年末國家外匯管理局詢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貨款。本集團的外匯風險主要來自以外幣計價的銷售業務及購買國外原料。

### 十七.或有負債

不適用

### 十八.其他重大事項的說明

- (一) 與上一會計期間相比，會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況、原因及其影響

不適用

- (二) 報告期內發生重大會計差錯更正需追溯重述的情況、更正金額、原因及其影響

不適用

- (三) 其他

不適用

# 股本變動及股東情況

## 一、 股份變動情況表

### （一） 股份變動情況表

#### 1. 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

#### 2. 股份變動情況說明

不適用

#### 3. 報告期後到半年報披露日期間發生股份變動對每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

不適用

#### 4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

不適用

### （二） 限售股份變動情況

不適用

## 股本變動及股東情況

### 二. 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)	176,300
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

#### (二) 截止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 (%)	持有有限售 條件股份數量		質押、標記 或凍結情況		股東性質
				股份狀態	數量	數量	數量	
江銅	2,400,800	1,471,304,910	42.49	0	無		國有法人	
香港中央結算代理人有限公司 (「中央結算」)	-1,331,908	1,073,313,014	31.00	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	0	未知	
香港中央結算有限公司	708,109	34,690,452	1.00	0	無	0	未知	
戚石川	10,926,984	10,926,984	0.32	0	無	0	未知	
楊衛宇	3,157,424	6,384,851	0.18	0	無	0	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	-638,758	4,830,594	0.14	0	無		未知	
洪文暉	-1,119,900	4,204,730	0.12	0	無	0	未知	
劉丁	0	4,170,451	0.12	0	無	0	未知	
熊銀河	2,500,000	4,000,000	0.12	0	無	0	未知	

## 股本變動及股東情況

### 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	1,471,304,910	人民幣普通股(A股)	1,162,847,910
		境外上市外資股(H股)	308,457,000
中央結算	1,073,313,014	境外上市外資股(H股)	1,073,313,014
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	34,690,452	人民幣普通股(A股)	34,690,452
戚石川	10,926,984	人民幣普通股(A股)	10,926,984
楊衛宇	6,384,851	人民幣普通股(A股)	6,384,851
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	4,830,594	人民幣普通股(A股)	4,830,594
洪文暉	4,204,730	人民幣普通股(A股)	4,204,730
劉丁	4,170,451	人民幣普通股(A股)	4,170,451
熊銀河	4,000,000	人民幣普通股(A股)	4,000,000
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		

## 股本變動及股東情況

註：

1. 中央結算以代理人身份代表多個客戶共持有發行人1,073,313,014股H股，佔公司已發行股本約31.00%。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. 江銅所持308,457,000股H股股份亦在中央結算登記。上表特將江銅所持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1,381,770,014股，佔公司已發行股本約39.90%。
3. 報告期內，控股股東江銅開展融券業務，上表中江銅報告期內增持股數實際為融券淨歸還數量。
4. 截至2021年6月30日，江銅淨融出42,631,200股A股，若將融出證券數量包括在內，江銅實際持有1,513,936,110股，佔已發行股本約43.72%。

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

不適用

### (三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

不適用

## 股本變動及股東情況

### (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，於二零二一年六月三十日，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(附註2)	A股	實益擁有人	1,205,479,110(L)	58.09(L)	34.81(L)
	H股	實益擁有人	308,457,000(L)	22.23(L)	8.90(L)
Brown Brothers Harriman & Co.	H股	核准借出代理人	83,483,577(L)	6.02(L)	2.41(L)
			83,483,577(P)	6.02(P)	2.41(P)
Citigroup Inc.	H股	(附註3)	73,319,767(L)	5.28(L)	2.12(L)
			13,904,787(S)	1.00(S)	0.40(S)
			49,266,789(P)	3.55(P)	1.42(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：江銅所持有之308,457,000股H股在中央結算登記。報告期內江銅開展融券業務，上表中包含融出的42,631,200股A股。

附註3：根據Citigroup Inc.於二零二一年六月二十三日存檔之法團大股東通知書。

(i) 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
對股份持有保證權益的人	4,627,058(L)
其所控制的法團的權益	19,425,920(L)
	13,904,787(S)
核准借出代理人	49,266,789(L)

## 股本變動及股東情況

- (ii) 根據該通知，該等權益中有4,269,369股H股的好倉及1,629,739股H股的淡倉為以實物交收的非上市衍生工具；及有10,142,001股H股的好倉及有5,041,542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二零二一年六月三十日在本公司股份及相關股份中擁有之權益及淡倉的通知。

### (五) 董事、監事和高級管理人員情況

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情況

不適用

其他情況說明

不適用

2. 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

不適用

3. 其他說明

不適用

### (六) 控股股東或實際控制人變更情況

不適用

## 董事、監事、高級管理人員及員工情況

### 一、董事、監事、高級管理人員的持股情況

於二零二一年六月三十日，本公司董事、監事及行政總裁概無於本公司或其相聯法團擁有須根據證券及期貨條例第352條規定而置存之登記冊中所載之股份、相關股份及債券之任何權益及淡倉股份；或根據上市規則附錄十標準守則須知會本公司及聯交所之權益。

### 二、公司和主要子公司的員工情況

#### (一) 截至2021年6月30日的員工情況

公司在職員工的數量	25,685
主要子公司在職員工的數量	18,469
在職員工的數量合計	25,685
公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	494

#### 專業構成

專業構成類別	人數	佔比
生產人員	12,495	48.65%
銷售人員	255	0.99%
技術人員	9,424	36.69%
財務人員	380	1.48%
行政人員	3,131	12.19%
合計	25,685	100%

#### 教育程度

教育程度類別	人數	佔比
大專及以上	12,929	50.34%
中專及高中	5,527	21.52%
初中及以下	7,229	28.14%
合計	25,685	100%

## 董事、監事、高級管理人員及員工情況

### 年齡

年齡	人數	佔比
35歲及以下	6,814	26.53%
36歲至45歲	5,142	20.02%
46歲至55歲	9,994	38.91%
56歲及以上	3,735	14.54%
合計	25,685	100%

### (二) 薪酬政策

報告期內，公司員工薪酬總數為人民幣1,080,969,393.32元。公司繼續推進崗位績效薪酬體系，根據按勞分配的原則，按照崗位價值、工作技能和業績進行薪酬分配，員工薪酬主要包括崗位工資、績效工資及其他福利，結合公司經營績效、管理責任等內容進行考核與發放。

### (三) 培訓計劃

為實現公司新的戰略目標提供人才支持和保障，公司將結合發展戰略和生產經營任務，制定切合實際的培訓計劃，為員工提供管理人才、專業技術人才和技能人才三條發展通道，不斷提升公司員工隊伍的整體素質。公司制定了《江西銅業股份有限公司員工教育培訓管理辦法》、《培訓經費管理辦法》等一系列規章制度，致力於構建一個基於「學評用」相結合的全方位、多角度、多功能的員工教育培訓體系，旨在打造一個公平競爭、用人所長的職業晉升發展平台。

## 公司債券相關情況

### 一、 企業債券、公司債券和非金融企業債務融資工具

#### (一) 企業債券

不適用

#### (二) 公司債券

##### 1. 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)	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險
江西銅業股份有限公司 面向合格投資者公開 發行2017年公司債券 (第一期)	江銅01	143304	2017年9月20日		2022年9月21日	5	4.74	上海證券交易所本期債券按年 付息、到期一還本。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	僅限 合格 投資者	競價 交易	否

## 公司債券相關情況

### 2. 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

- (1) 發行人調整票面利率選擇權：發行人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，發行人將於本期債券的第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。若發行人未行使利率調整權，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：發行人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發行人；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，公司根據實際情況及彼時市場環境，決定不調整本期債券後2年的票面利率，即2020年9月21日至2022年9月20日本期債券的票面利率為仍為4.74%（本期債券採用單利按年計息，不計複利）。
- (4) 2020年，根據《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）募集說明書》中設定的投資者回售選擇權，投資者有權選擇在投資者回售登記期內進行登記，將持有的17江銅01按面值全部或部分回售給本公司，或選擇繼續持有本期債券。截止2020年回售登記期滿，未有投資者將其持有的17江銅01按面值全部或部分回售給本公司。

### 3. 信用評級結果調整情況

不適用

### 4. 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

## 公司債券相關情況

### 5. 公司債券其他情況的說明

2021年4月21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「17江銅01」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2021年4月21日披露在上海證券交易所網站([www.sse.com.cn](http://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(2021)》。

### (三) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

不適用

### (四) 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

## 公司債券相關情況

### (五) 截至報告期末和上年末(或本報告期和上年同期)會計數據和財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要指標	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減 (%)
流動比率	<b>1.39</b>	1.39	0.00
速動比率	<b>0.84</b>	0.81	3.70
資產負債率(%)	<b>55.74</b>	52.54	3.20

  

	本報告期(1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
扣除非經常性損益後 淨利潤	<b>5,209,514,632</b>	222,585,175	2,240.46
EBITDA全部債務比	<b>14.44</b>	29.89	-51.69
利息保障倍數	<b>4.87</b>	2.56	90.23
現金利息保障倍數	<b>2.71</b>	6.00	-54.83
EBITDA利息保障倍數	<b>6.32</b>	3.39	86.43
貸款償還率(%)	<b>100</b>	100	0
利息償付率(%)	<b>100</b>	100	0

註：上述扣除非經常性損益後淨利潤為歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益淨利潤

## 二. 可轉換公司債券情況

不適用

# 獨立核數師審閱報告

致江西銅業股份有限公司董事會  
(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

## 引言

我們已審閱載於第95至148頁的中期財務資料，其中包括江西銅業股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)於二零二一年六月三十日的簡明綜合財務狀況表，以及截至該日止六個月期間的有關簡明綜合損益表、全面收益表、權益變動表及現金流量表以及其他解釋附註。根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，有關中期財務資料的報告須按照其相關條文以及國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」(「國際會計準則第34號」)編製。貴公司董事負責根據國際會計準則第34號編製及呈列該等中期財務資料。我們負責根據我們的審閱對該中期財務資料作出結論。根據受聘的協定條款，我們的報告僅向全體董事匯報，而不作任何其他用途。我們概不就本報告內容對任何其他人士負有或承擔責任。

## 審閱範圍

我們已按照香港會計師公會頒佈的香港審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務資料包括向主要負責財務和會計事務的人員詢問，並對中期財務資料實施分析性復核的程式和其他審閱程式。審閱的範圍遠較根據香港審計準則進行審核的範圍為小，從而使我們無法保證在審閱工作中發現在進行審計工作的情況下所能發現的所有重大錯報。因此，我們不發表審核意見。

## 結論

根據我們的審閱，我們沒有發現任何事項使我們相信隨附之中期財務資料未能在所有重大方面按照國際會計準則第34號的規定編製。

安永會計師事務所  
執業會計師

香港  
二零二一年八月二十七日

## •, ü ] ¥ & B OE

Ü ZgZSË - ÜgdÜß - HÜ, œ

	附註	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
營業收入	5	<b>226,236,738</b>	146,625,045
營業成本		<b>(215,904,604)</b>	(143,433,199)
毛利		<b>10,332,134</b>	3,191,846
其他收入	5	<b>653,117</b>	476,158
其他收益及開支	6	<b>(3,793,167)</b>	79,196
銷售及分銷開支		<b>(162,261)</b>	(400,042)
行政開支		<b>(1,718,656)</b>	(1,181,532)
金融資產減值(損失) 轉回, 淨值		<b>(125,392)</b>	17,578
財務成本		<b>(1,035,434)</b>	(1,014,135)
應佔溢利及損失:			
合營公司		<b>(18,868)</b>	(14,237)
聯營公司		<b>(63,770)</b>	54,028
除稅前溢利	7	<b>4,067,703</b>	1,208,860
所得稅	8	<b>(776,746)</b>	(403,002)
期內溢利		<b>3,290,957</b>	805,858
以下者應佔:			
本公司所有者		<b>3,153,039</b>	786,989
非控制性權益		<b>137,918</b>	18,869
		<b>3,290,957</b>	805,858
本公司普通股權益持有人應佔每股盈利:			
- 基本及攤薄	10	<b>RMB 0.91</b>	RMB 0.23

## 中期簡明綜合全面收益表

截至二零二一年六月三十日止六個月期間

	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
期內溢利	<b>3,290,957</b>	805,858
<b>其他全面收益</b>		
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	<b>4,051,740</b>	(1,678,621)
不可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益 (除稅後)	<b>4,051,740</b>	(1,678,621)
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益：		
現金流量套期：		
計入損益表的重分類調整收益	-	1,856
所得稅影響	-	(464)
	-	1,392
換算境外業務的匯兌差額	<b>(8,285)</b>	6,386
應佔合營企業其他全面收益	<b>(5,663)</b>	(1,058)
應佔聯營企業其他全面收益	<b>5,778</b>	32,428
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益 (除稅後)	<b>(8,170)</b>	39,148
期內其他全面收益，除稅後	<b>4,043,570</b>	(1,639,473)
期內全面收益，除稅後	<b>7,334,527</b>	(833,615)
以下者應佔：		
本公司所有者	<b>7,202,257</b>	(855,824)
非控制性權益	<b>132,270</b>	22,209
	<b>7,334,527</b>	(833,615)

## 中期簡明綜合財務狀況表

於二零二一年六月三十日

	附註	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	24,876,470	25,560,182
投資物業		453,949	470,507
使用權資產		4,177,278	4,268,125
商譽		1,351,481	1,266,036
其他無形資產		3,927,484	4,362,866
勘探成本		593,637	636,111
於合營公司的投資		678,190	655,923
於聯營公司的投資		4,266,213	3,952,216
除衍生工具外的金融工具	12	20,356,619	16,517,143
遞延稅項資產		650,431	485,715
預付款、其他應收款項及其他資產		618,700	904,337
預付租賃款項按金		595,939	598,791
定期存款	15	—	100,113
受限銀行存款	15	4,222,873	2,997,591
<b>非流動資產總值</b>		<b>66,769,264</b>	<b>62,775,656</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		40,179,502	32,687,522
貿易應收款項及應收票據	14	8,454,077	7,001,401
應收保理款		701,715	716,574
預付款、其他應收款項及其他資產		7,262,233	6,033,980
同系關聯公司借款	21	1,512,707	1,703,063
衍生金融工具	13	957,321	451,513
除衍生工具外的金融工具	12	6,508,461	4,453,934
受限銀行存款	15	17,033,962	10,574,092
現金及現金等價物	15	17,832,780	14,451,776
		<b>100,442,758</b>	<b>78,073,855</b>
持有待售資產		32,042	32,042
<b>流動資產總值</b>		<b>100,474,800</b>	<b>78,105,897</b>

## 中期簡明綜合財務狀況表

於二零二一年六月三十日

	附註	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及應付票據	16	11,476,739	10,115,091
除衍生工具外的金融工具	12	272,713	—
其他應付款項及應計費用		9,666,412	7,210,743
控股公司及附屬公司存款	21	3,741,793	3,021,693
遞延收入		51,793	56,954
衍生金融工具	13	409,972	1,031,399
計息銀行及其他借款	17	44,329,792	33,839,234
應付所得稅		1,324,719	825,071
公司債券	18	318,131	5,991
應付股利		346,273	—
租賃負債		167,086	167,175
<b>流動負債總值</b>		<b>72,105,423</b>	56,273,351
<b>流動資產淨值</b>		<b>28,369,377</b>	21,832,546
<b>總資產減流動負債</b>		<b>95,138,641</b>	84,608,202
<b>非流動負債總額</b>			
計息銀行及其他借款	17	17,578,254	14,076,717
公司債券	18	500,000	500,000
租賃負債		287,676	369,560
復墾撥備		269,971	264,287
僱員福利負債		18,063	19,654
遞延收入		508,557	525,443
控股公司及附屬公司存款	21	91,844	88,000
其他長期應付款項		1,534,900	1,532,960
遞延稅項負債		325,953	372,277
<b>非流動負債總值</b>		<b>21,115,218</b>	17,748,898
<b>淨資產</b>		<b>74,023,423</b>	66,859,304

## 中期簡明綜合財務狀況表

於二零二一年六月三十日

	附註	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
權益			
本公司所有者應佔權益			
股本		3,462,729	3,462,729
儲備		63,326,378	56,447,664
		66,789,107	59,910,393
非控制性權益		7,234,316	6,948,911
總權益		74,023,423	66,859,304

代表董事會批准：

# 中期簡明綜合權益變動表

截至二零二一年六月三十日止六個月期間

截至二零二一年六月三十日止六個月期間

	歸屬於本公司所有者											非控制 性權益	合計
	股本	股本溢價*	資本儲備*	其他儲備*	法定 盈餘儲備*	任意 盈餘儲備*	安全 專項儲備*	套期儲備*	匯兌儲備*	保留溢利*	小計		
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零二零年十二月三十一日餘額 (經審計)	3,462,729	12,647,502	(1,462,233)	6,832,650	4,816,743	9,647,574	267,052	-	246,343	23,452,033	59,910,393	6,948,911	66,859,304
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,153,039	3,153,039	137,918	3,290,957
期內其他全面收益													
公允值變動計入其他全面收益的權益													
投資	-	-	-	4,051,404	-	-	-	-	-	-	4,051,404	336	4,051,740
換算境外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,301)	-	(2,301)	(5,984)	(8,285)
應佔合營企業其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,663)	-	(5,663)	-	(5,663)
應佔聯營企業其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-	5,778	-	5,778	-	5,778
期內全面收益	-	-	-	4,051,404	-	-	-	-	(2,186)	3,153,039	7,202,257	132,270	7,334,527
收購子公司(附註3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,938	200,938
向非控制性權益發放股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(47,803)	(47,803)
派發二零二零年股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(346,273)	(346,273)	-	(346,273)
轉自留存溢利	-	-	-	-	-	-	109,972	-	-	(109,972)	-	-	-
其他	-	-	22,730	-	-	-	-	-	-	-	22,730	-	22,730
於二零二一年六月三十日餘額 (未經審計)	3,462,729	12,647,502	(1,439,503)	10,884,054	4,816,743	9,647,574	377,024	-	244,157	26,148,827	66,789,107	7,234,316	74,023,423

\* 該等儲備賬戶包括綜合儲備人民幣63,326,378,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣：56,447,664,000元)計入綜合財務狀況表內。

# 中期簡明綜合權益變動表

截至二零二一年六月三十日止六個月期間

## 截至二零二零年六月三十日止六個月期間

	歸屬於本公司所有者											非控制 性權益	合計
	股本	股本溢價*	資本儲備*	其他儲備*	法定 盈餘儲備*	任意 盈餘儲備*	安全 專項儲備*	套期儲備*	匯兌儲備*	保留溢利*	小計		
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
於二零一九年十二月三十一日餘額 (經審計)	3,462,729	12,647,502	(924,429)	789,948	4,816,743	9,647,574	359,742	(1,392)	469,289	21,477,912	52,745,618	6,286,983	59,032,601
期內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	786,989	786,989	18,869	805,858
期內其他全面收益													
公允價值變動計入其他全面收益的權益													
投資	-	-	-	(1,678,621)	-	-	-	-	-	-	(1,678,621)	-	(1,678,621)
現金流量套期：													
套期工具公允價值變動的有效部分，													
除稅後	-	-	-	-	-	-	-	1,392	-	-	1,392	-	1,392
換算境外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	-	-	-	3,046	-	3,046	3,340	6,386
應佔合營企業其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,058)	-	(1,058)	-	(1,058)
應佔聯營企業其他全面收益	-	-	-	-	-	-	-	-	32,428	-	32,428	-	32,428
期內全面收益	-	-	-	(1,678,621)	-	-	-	1,392	34,416	786,989	(855,824)	22,209	(833,615)
非控制性權益股本投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,258	61,258
收購非控制性權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,326	130,326
向非控制性權益發放股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(163,121)	(163,121)
派發二零一九年股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(346,273)	(346,273)	-	(346,273)
轉自留存溢利	-	-	-	-	-	-	41,688	-	-	(41,688)	-	-	-
於二零二零年六月三十日餘額 (未經審計)	3,462,729	12,647,502	(924,429)	(888,673)	4,816,743	9,647,574	401,430	-	503,705	21,876,940	51,543,521	6,337,655	57,881,176

## 中期簡明綜合現金流量表

截至二零二一年六月三十日止六個月期間

	附註	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
<b>經營活動所得現金流量</b>			
除稅前溢利		<b>4,067,703</b>	1,208,860
就經營活動作出調整：			
財務成本		<b>1,035,434</b>	1,014,135
匯兌淨損益	6	<b>(56,978)</b>	31,407
應佔合營及聯營公司虧損		<b>82,638</b>	(39,791)
來自上市債券的收益	6	-	(2,845)
來自上市股權投資的收益	6	<b>(498)</b>	(2,496)
來自金融產品投資的收益	6	<b>(79,504)</b>	(159,341)
來自交易性金融負債的損失	6	<b>8,764</b>	95,327
權益投資股息收入	5	<b>(14,533)</b>	(18,181)
出售物業、廠房及設備項目的淨虧損	6	<b>29,484</b>	3,587
出售其他無形資產的淨收益	6	<b>(13,585)</b>	-
公允值淨(收益) 虧損：			
- 衍生金融工具		<b>(386,487)</b>	557,067
- 上市股權投資	6	<b>78,413</b>	87,416
- 非上市股權投資	6	<b>121,304</b>	43,328
- 目標股權附帶之收益權	6	<b>(42,680)</b>	4,246
- 金融產品投資	6	<b>68,008</b>	(120,550)
- 交易性金融負債	6	<b>(4,829)</b>	(98,862)
貿易應收款項及應收票據減值撥備 (轉回)	7	<b>6,168</b>	(48,634)
應收保理款減值撥備	7	<b>11,604</b>	49,037
預付款，其他應收款項及其他資產減值撥備 (轉回)	7	<b>120,114</b>	(69,061)
同系關聯公司借款減值(轉回) 撥備	7	<b>(12,494)</b>	2,365
銀行間貸款減值撥備	7	-	48,715
存貨撇減至可變現淨值撥備	7	<b>403,309</b>	202,126

## 中期簡明綜合現金流量表

截至二零二一年六月三十日止六個月期間

	附註	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
物業、廠房及設備的減值撥備	7	676,646	229,848
勘探成本的減值撥備	7	48,228	13,587
其他無形資產的減值撥備	7	336,605	74,703
使用權資產的減值撥備	7	4,503	–
物業、廠房及設備的減值撥備	7	1,171,119	1,036,220
使用權資產的折舊	7	142,668	120,739
投資性房地產折舊	7	6,118	6,251
其他無形資產攤銷	7	157,098	88,488
復墾撥備回撥利息		5,684	4,857
釋放至損益表的遞延收入		(37,017)	(52,925)
		<b>7,933,007</b>	4,309,623
存貨(增加) 減少		(7,266,933)	498,447
貿易應收款項及應收票據增加		(888,630)	(64,573)
應收保理款減少		3,255	23,413
預付款, 其他應收款項及其他資產增加		(1,534,345)	(1,023,971)
衍生金融工具減少 (增加)		3,021,021	(883,207)
同系關聯公司借款減少		202,850	2,401
除質押取得借款之外的受限制存款的增加		(619,739)	(2,021,816)
貿易應付款項增加		1,303,761	755,035
其他應付款項及應計費用減少		(603,633)	(642,044)
控股公司及附屬公司存款增加		723,944	3,652,879
經營所得現金流量		<b>2,274,558</b>	4,606,187
已付稅項		(507,127)	(516,643)
經營活動所得現金流量淨額		<b>1,767,431</b>	4,089,544

## 中期簡明綜合現金流量表

截至二零二一年六月三十日止六個月期間

附註	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
<b>投資活動所得現金流量</b>		
處置金融投資所得款項	8,855,258	9,735,537
出售物業、廠房及設備項目的所得款項	42,308	3,530
政府補助收入	14,969	19,644
出售使用權資產的所得款項	243	-
出售其他無形資產項目的所得款項	20,166	-
投資聯營企業	(417,046)	(30,875)
投資合營企業	(24,529)	-
從一家聯營公司之已收股息	57,763	72,553
從一家合營公司之已收股息	462	-
購買附屬公司及企業合併支出款項	(214,776)	3,952
使用權資產增加	(26,830)	(24,947)
購買金融投資	(10,534,831)	(24,869,313)
購買物業、廠房及設備	(762,712)	(779,823)
購買勘探成本	(5,754)	(44,389)
購買其他無形資產	(63,776)	(589,252)
<b>投資活動所用現金淨額</b>	<b>(3,059,085)</b>	<b>(16,503,383)</b>
<b>融資活動所得現金流量</b>		
新增銀行及其他借款	56,816,362	68,239,676
為取得銀行借款質押定期存款減少	(10,953,369)	(6,705,088)
租賃負債本金部分	(96,964)	-
償還銀行及其他借款	(40,330,868)	(47,407,233)
已付非控股權益股息	(47,803)	(163,121)
已付利息	(683,012)	(1,313,803)
非控制性權益的資本注入	-	61,258
<b>融資活動所得現金淨額</b>	<b>4,704,346</b>	<b>12,711,689</b>
現金及現金等價物增加淨額	3,412,692	297,850
年初現金及現金等價物	14,451,776	18,730,338
外匯匯率變動影響淨額	(31,688)	76,378
<b>期末現金及現金等價物</b>	<b>17,832,780</b>	<b>19,104,566</b>

# 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

## 1. 公司及集團資料

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

本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)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、銻、鉍等50多個品種。

### 2.1 編製基準

截至二零二一年六月三十日止六個月的中期簡明綜合財務資料已根據國際會計準則第34號中期財務報告予以編製。中期簡明綜合財務資料並不包括年度財務報表中規定的所有資料及披露事項且應與本集團截至二零二零年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表一併閱讀。

### 2.2 會計政策及披露變更

編製中期簡明綜合財務資料時所採納的會計政策與編製本集團截至二零二零年十二月三十一日止年度的年度綜合財務報表所遵從者一致，惟採納於二零二一年一月一日生效的新訂及經修訂國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)除外。

國際財務報告準則第9號，國際會計準則第39號，

*利率基準改革*

國際財務報告準則第7號，國際財務報告準則第4號

和國際財務報告準則第16號修訂本

國際財務報告準則第16號修訂本

*與新型冠狀病毒疫情相關的租金減讓  
(提前適用)*

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。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 3. 企業合併

#### 收購天津大無縫

於2021年1月5日，本集團自第三方收購天津大無縫投資有限公司(「天津大無縫」)91.59%的股權。此次收購是集團為擴張銅加工業務戰略計劃的一部分。收購對價為人民幣300,000,000元，截至2021年6月30日已現金支付人民幣225,000,000元。

收購日天津大無縫可辨認淨資產及負債的臨時公允價值如下：

	於二零二一年 一月五日 臨時公允價值 人民幣千元
非流動資產	150,489
其中：物業、廠房及設備	135,759
使用權資產	1,002
流動資產	240,796
其中：存貨	153,903
<b>總資產</b>	<b>391,285</b>
非流動負債	(30,356)
其中：遞延稅項負債	-
流動負債	(102,808)
<b>總負債</b>	<b>(133,164)</b>
可辨認淨資產公允價值	258,121
非控制性權益	(21,708)
收購的淨資產份額	236,413
收購的商譽(臨時)	63,587
以現金支付的對價	300,000

收購子公司對現金流量表的影響如下：

	人民幣千元
本期間支付的現金對價	(225,000)
被收購公司的現金及現金等價物	10,258
現金及現金等價物在投資活動中的現金淨流出	(214,742)
包括在經營活動現金流量中的收購交易成本	(400)
	(215,142)

### 3. 企業合併(續)

#### 收購天津大無縫(續)

截至2021年6月30日，披露的公允價值為暫定。確定所收購資產和負債公允價值所需的估值工作將在收購日期後的12個月內完成。

於收購日期的貿易應收款項及其他應收款項的公允價值分別為人民幣58,864,000元及人民幣15,845,000元。應收貿易賬款和其他應收款的合同總額分別為人民幣638,963,000元和人民幣595,088,000元，其中分別計提了人民幣580,099,000元和人民幣579,243,000元的減值準備。

本次收購產生的交易成本為人民幣400,000元。該等交易成本已付訖，並計入中期簡明綜合損益表的其他開支。

自收購日始，天津大無縫於截至二零二一年六月三十日止六個月期間，為本集團貢獻收入人民幣2,555,599,000元及綜合溢利人民幣3,744,000元。

倘合併於本年伊始發生，本集團持續經營部分年內天津大無縫的收入及溢利分別為人民幣2,555,599,000元及人民幣3,744,000元。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 3. 企業合併(續)

#### 收購江西電纜

於2021年1月6日，本集團自第三方收購江西電纜有限責任公司(「江西電纜」)51.00%的股權。此次收購是集團為擴張銅加工業務戰略計劃的一部分。收購對價為人民幣208,404,000元，直接以現金形式支付。

收購日江西電纜可辨認淨資產及負債的臨時公允價值如下：

	於二零二一年 一月六日 臨時公允價值 人民幣千元
非流動資產	158,716
其中：物業、廠房及設備	130,721
使用權資產	27,575
流動資產	224,832
其中：存貨	9,168
<b>總資產</b>	<b>383,548</b>
非流動負債	(9,156)
其中：遞延稅項負債	(9,156)
流動負債	(8,616)
<b>總負債</b>	<b>(17,772)</b>
可辨認淨資產公允價值	365,776
非控制性權益	(179,230)
收購的淨資產份額	186,546
收購的商譽(臨時)	21,858
以現金支付的對價	208,404

收購子公司對現金流量表的影響如下：

	人民幣千元
本期間支付的現金對價	(208,404)
被收購公司的現金及現金等價物	208,826
現金及現金等價物在投資活動中的現金淨流入	422
包括在經營活動現金流量中的收購交易成本	(56)
	366

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 3. 企業合併(續)

#### 收購江西電纜(續)

截至2021年6月30日，披露的公允價值為暫定。確定所收購資產和負債公允價值所需的估值工作將在收購日期後的12個月內完成。

於收購日期的貿易應收款項及其他應收款項的合同總額分別為人民幣6,744,000元和人民幣23,000元。

本次收購產生的交易成本為人民幣56,000元。該等交易成本已付訖，並計入中期簡明綜合損益表的其他開支。

自收購日始，江西電纜於截至二零二一年六月三十日止六個月期間，為本集團貢獻收入人民幣33,001,000元及淨虧損人民幣12,414,000元。

倘合併於本年伊始發生，本集團持續經營部分年內江西電纜的收入及溢利分別為人民幣33,001,000元及人民幣12,414,000元。

#### 商譽的調節

報告期期初和期末本集團商譽賬面價值的調節表列示如下：

	人民幣千元 (未經審計)
<b>賬面總額</b>	
於二零二一年一月一日	1,266,036
收購子公司	85,445
於二零二一年六月三十日	1,351,481
<b>累計減值損失</b>	
於二零二一年一月一日和二零二一年六月三十日	—
<b>賬面淨值</b>	
於二零二一年一月一日	1,266,036
於二零二一年六月三十日	1,351,481



## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 4. 營業額及分類資料(續)

截至二零二零年六月三十日止期間	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	130,539,906	16,085,139	146,625,045
分部間交易收入	1,291,910	344,856	1,636,766
	131,831,816	16,429,995	148,261,811
調節：			
抵銷分部間交易收入			(1,636,766)
收入			146,625,045
分部成果	1,111,626	97,234	1,208,860
調節：			
抵銷分部間結果			-
除稅前溢利			1,208,860

### 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：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
中國大陸	195,028,008	124,332,978
中國香港	21,952,303	12,929,948
其他	9,814,000	9,722,476
	226,794,311	146,985,402
減：銷售稅	557,573	360,357
	226,236,738	146,625,045

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 4. 營業額及分類資料(續)

#### 單一主要客戶資訊

截至二零二一年六月三十日止六個月期間和二零二零年六月三十日止六個月期間，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：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
來自客戶合約的收入		
銷售商品		
- 陰極銅	122,217,460	81,407,245
- 銅桿線	48,041,466	25,545,186
- 銅加工產品	2,291,336	1,493,858
- 黃金	15,667,096	14,838,967
- 白銀	8,057,420	6,404,674
- 硫酸及硫酸精礦	1,233,779	358,699
- 銅精礦，稀散及其他有色金屬	25,327,405	13,849,167
- 其他	3,779,402	2,891,735
提供服務	178,947	195,871
	226,794,311	146,985,402
減：銷售稅	557,573	360,357
	226,236,738	146,625,045

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 5. 收入和其他收入(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

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
貨物或服務類別		
- 銷售商品	226,615,364	146,789,531
- 建設服務	136,851	148,396
- 其他服務	42,096	47,475
	<b>226,794,311</b>	146,985,402
減：銷售稅	557,573	360,357
來自客戶合約的收入總計	<b>226,236,738</b>	146,625,045
收入的確認時間		
- 商品或服務於即時轉移	226,657,460	146,837,006
- 服務隨時間轉移	136,851	148,396
	<b>226,794,311</b>	146,985,402
減：銷售稅	557,573	360,357
來自客戶合約的收入總計	<b>226,236,738</b>	146,625,045

其他收入分析如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
利息收入	556,768	347,783
權益投資之股息收入	14,533	18,181
確認的政府補助收入	66,996	90,264
補償收入及其他	14,820	19,930
	<b>653,117</b>	476,158

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 6. 其他收益及開支

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
來自商品衍生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	281,205	(571,511)
來自商品衍生合約及商品期權合約投資(虧損) 收益:		
不符合套期條件的交易	(2,982,786)	845,835

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 7. 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（計入）以下各項後得出：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
存貨銷售及服務成本	211,797,894	140,167,607
物業、廠房及設備折舊	1,171,119	1,101,760
使用權資產攤銷	142,668	120,739
投資物業折舊	6,118	6,251
其他無形資產攤銷	157,098	88,488
核數師薪酬	7,000	6,500
僱員福利開支(包括董事酬金):		
- 工資及薪金	2,304,020	1,767,879
- 退休金計劃供款	247,329	237,727
研究開發成本	173,511	141,573
計入銷售成本的存貨撇減撥備	403,309	202,126
貿易應收款項及應收票據減值撥備淨值	6,168	(48,634)
應收保理款減值撥備	11,604	49,037
預付款、其他應收款項及其他資產減值撥備淨值	120,114	(69,061)
同系關聯公司借款減值(轉回) 撥備	(12,494)	2,365
銀行間貸款減值撥備	-	48,715
物業、廠房及設備的減值撥備	676,646	229,848
其他無形資產的減值撥備	336,605	74,703
勘探成本的減值撥備	48,228	13,587
使用權資產減值撥備	4,503	-

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 8. 所得稅

本集團於本期內的所得稅開支的主要組成部分載列如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
應付當期所得稅	997,032	378,698
遞延稅項	(220,286)	24,304
期內稅項開支總額	776,746	403,002

本集團七家(二零二零年：七家)附屬公司的香港利得稅按16.5%(二零二零年：16.5%)的稅率計提撥備，乃由於截止二零二一年六月三十日止六個月止期間在香港應課稅利潤產生。

於新加坡、土耳其、美國、秘魯、讚比亞及墨西哥注資之子公司適用企業所得稅率分別為17%(二零二零年：17%)，20%(二零二零年：20%)，28%(二零二零年：28%)，29.5%(二零二零年：29.5%)，35%(二零二零年：35%)，和30%(二零二零年：30%)。

中國企業須按照25%(二零二零年：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%。

本公司已通過高新技術企業的審核，證書編號為GR202036000206。根據《中華人民共和國企業所得稅法》第28條，二零二零年一月一日至二零二二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%。本集團部分子公司在報告期內也享受高新技術企業所得稅優惠稅率。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 9. 股息

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
六個月期間內宣告並派發的普通股股息：		
二零二零年年末股息：每股人民幣0.10元 (二零二零年：二零一九年年末股息： 每股人民幣0.10元)	346,273	346,273

於二零二一年六月八日，本公司二零二零年年度股東大會批准按3,462,729,405股及每股人民幣0.10元(含稅)向股東派發二零二零年年度現金股利，合計金額為人民幣346,273,000元。

### 10. 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本期內利潤及本期內已發行3,462,729,405股普通股(二零二零年：3,462,729,405股普通股)的加權平均數計算。

截至二零二一年六月三十日止六個月期間及截至二零二零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：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
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	3,153,039	786,989
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

# 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

## 11. 物業、廠房及設備

截至二零二一年六月三十日止六個月期間，除中期財務附註3列示的通過企業合併獲得的物業、廠房和設備外，本集團購入資產金額約人民幣959,630,000元(二零二零年六月三十日止：人民幣1,051,363,000元)。

截至二零二一年六月三十日止六個月期間，本集團處置了淨值為人民幣61,352,000元(二零二零年六月三十日止：人民幣4,984,000元)的物業、廠房和設備(除轉為持有待售)。截至二零二一年六月三十日止六個月期間，本集團處置資產損失為人民幣29,484,000元(二零二零年六月三十日止：處置資產虧損人民幣3,587,000元)。

由於本集團所有的某一礦山預計未來將發生一系列環保支出，因此本集團對物業、廠房和設備計提減值準備人民幣676,646,000元(二零二零年六月三十日止：人民幣229,848,000元)。上述長期資產的可回收金額為人民幣444,390,000元，根據所屬現金產出單元的現金流量預測計算的使用價值確定。現金產出單元主要包括該礦山持有的物業、廠房和設備。現金流量預測使用的折現率為13%。

於二零二一年六月三十日，帳面價值為人民幣268,482,000元的機器設備以及帳面價值為人民幣218,488,000的房屋及建築物(二零二零年十二月三十一日：人民幣290,113,000元和人民幣221,582,000元)抵押用於取得銀行短期借款(附註17)。

於二零二一年六月三十日，帳面價值為人民幣96,060,000元的機器設備以及帳面價值為人民幣99,404,000的房屋及建築物(二零二零年十二月三十一日：人民幣99,595,000元和人民幣102,820,000元)抵押用於取得銀行長期借款(附註17)。

於二零二一年六月三十日，本集團正在獲取帳面淨值為人民幣392,987,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣437,013,000元)的房屋及建築物的財產權證。

於二零二一年六月三十日，帳面價值為人民幣111,009,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣112,320,000元)固定資產因訴訟被法院強制保全。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 12. 除衍生工具外的金融工具

	二零二一年六月三十日		二零二零年十二月三十一日	
	分類	賬面值 人民幣千元 (未經審計)	分類	賬面值 人民幣千元 (經審計)
<b>資產：</b>				
<b>債務工具(包括混合合約)：</b>				
金融產品投資(a)	FVPL <sup>1</sup>	6,270,159	FVPL	4,350,462
<b>權益工具：</b>				
上市股權投資(b)	FVPL	554,169	FVPL	552,978
上市股權投資(b)	FVOCI <sup>2</sup>	18,879,415	FVOCI	14,828,286
非上市股權投資(c)	FVPL	557,530	FVPL	678,834
非上市股權投資(c)	FVOCI	36,729	FVOCI	36,119
附於目標權益的收益權(d)	FVPL	567,078	FVPL	524,398
		<b>20,594,921</b>		<b>16,620,615</b>
		<b>26,865,080</b>		<b>20,971,077</b>
FVPL		<b>7,948,936</b>		<b>6,106,672</b>
FVOCI		<b>18,916,144</b>		<b>14,864,405</b>
		<b>26,865,080</b>		<b>20,971,077</b>

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 12. 除衍生工具外的金融工具(續)

	二零二一年六月三十日		二零二零年十二月三十一日	
	分類	賬面值 人民幣千元 (未經審計)	分類	賬面值 人民幣千元 (經審計)
非流動資產		20,356,619		16,517,143
流動資產		6,508,461		4,453,934
		<b>26,865,080</b>		<b>20,971,077</b>
負債：				
交易性金融負債(e)	FVPL	(272,713)	FVPL	-
	FVPL	(272,713)		-
流動負債		(272,713)		-

<sup>1</sup> FVPL: 按公允值計入損益的金融資產或金融負債

<sup>2</sup> FVOCI: 公允值計入其他全面收益的金融資產

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 12. 除衍生工具外的金融工具(續)

- (a) 該金融產品為通過擁有高信貸評級及良好名聲之銀行、信託機構和獨立證券公司投資的金融產品。該金融產品目標年收益率為3.20%至7.80%(二零二零年：3.35%至8.00%)。

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
其中：		
銀行理財產品	3,560,623	3,369,705
資管計劃產品	124,512	179,390
基金產品	1,065,429	357,344
信託產品	366,423	444,023
國債	1,153,172	-
	<b>6,270,159</b>	<b>4,350,462</b>

於二零二一年六月三十日，本集團賬面值約為人民幣50,000,000元的若干銀行理財產品(二零二零年十二月三十一日：人民幣206,274,000元)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押。

於二零二一年六月三十日，本集團賬面值約為人民幣3,262,058,000元的若干銀行理財產品(二零二零年十二月三十一日：人民幣2,913,434,000元)已予質押，作為銀行承兌匯票的保證金。

於二零二一年六月三十日，本集團賬面值約為人民幣481,790,000元的國債產品(二零二零年十二月三十一日：無)已予質押，作為回購交易的抵押。

- (b) 所列投資主要系為在上海證券交易所、深圳證券交易所、香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)和多倫多證券交易所上市的權益投資。
- (c) 非上市股權投資為本集團對在中國設立的非上市公司的權益投資，該等持股比例均未超過被投資人各自已發行股本的20%，因此本集團認為對該等被投資企業無重大影響。
- (d) 所列投資為本集團持有的由中國信達資產管理股份有限公司(「中國信達」)於中國成立有限責任公司之2.65%股權所附帶的受益權(「受益權」)，包括所有股權帶來的收益之權利。
- (e) 本集團的一間附屬公司山東恒邦冶煉股份有限公司(「山東恒邦」)與幾家獨立的出租方簽訂了黃金租賃協議。於租賃期內，山東恒邦可以將租賃的黃金銷售給獨立協力廠商。租賃期屆滿時，山東恒邦需要向出租方歸還等質等量的黃金。歸還黃金的義務被確認為交易性金融負債。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 13. 衍生金融工具

	二零二一年六月三十日		二零二零年十二月三十一日	
	資產 人民幣千元 (未經審計)	負債 人民幣千元 (未經審計)	資產 人民幣千元 (經審計)	負債 人民幣千元 (經審計)
商品衍生合約及商品遠期合約	577,481	(366,948)	401,120	(553,941)
商品期權合約	3,462	-	-	(369)
臨時定價安排	297,692	-	-	(426,979)
外匯遠期合約及利率互換	78,686	(43,024)	50,393	(50,110)
	<b>957,321</b>	<b>(409,972)</b>	451,513	(1,031,399)

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
其中：		
指定為套期工具的衍生工具(a)：		
公允值套期		
- 商品衍生合約及商品遠期合約	65,901	(17,255)
- 臨時定價安排	297,692	(426,979)
	<b>363,593</b>	(444,234)
未指定為套期工具的衍生工具(b)：		
- 商品衍生合約及商品遠期合約	144,632	(135,566)
- 商品期權合約	3,462	(369)
- 外匯遠期合約及利率互換	35,662	283
	<b>183,756</b>	(135,652)
	<b>547,349</b>	(579,886)

## 13. 衍生金融工具(續)

本集團採用商品期貨合約和臨時定價安排對沖價格風險。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)的黃金T+D合約、白銀T+D合約。

(a) 指定為套期工具的衍生工具：

就套期會計目的而言，本集團的套期分類為：

– 公允值套期

本集團指定若干商品衍生合約與遠期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。

於二零二一年六月三十日，本集團指定為公允值套期工具的臨時定價安排的公允值變動收益為人民幣723,662,000元(截至二零二零年六月三十日止六個月：公允值變動損失為人民幣336,001,000元)。被套期項目，存貨，歸因於套期風險的淨公允值變動損失為人民幣700,409,000元(截至二零二零年六月三十日止六個月：公允值變動收益為人民幣344,354,000元)。

於二零二一年六月三十日，本集團指定為公允值套期工具的商品衍生合約與遠期合約的公允值變動收益為人民幣83,156,000元(截至二零二零年六月三十日止六個月：公允值變動損失為人民幣145,909,000元)。被套期項目，存貨，歸因於套期風險的淨公允值變動損失為人民幣89,774,000元(截至二零二零年六月三十日止六個月：公允值變動收益為人民幣147,398,000元)。

(b) 未指定為套期關係的衍生工具：

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

本集團使用黃金T+D合約及白銀T+D合約對黃金、白銀等相關產品的未來銷售和部分黃金租賃業務進行風險管理，以此來規避本集團承擔的隨著黃金和白銀市場價格的波動，相關產品的價格發生重大波動的風險。

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

但是，這些商品衍生合約、遠期外匯合約和利率互換協議未採用套期會計處理方式。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 14. 貿易應收款項及應收票據

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
貿易應收款項	11,375,538	10,328,264
應收票據	2,980,687	2,628,496
	14,356,225	12,956,760
減：減值撥備	5,902,148	5,955,359
	8,454,077	7,001,401

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。

### 14. 貿易應收款項及應收票據(續)

本集團應收本集團之聯營公司及其關聯方的貿易應收款項，其信用期同本集團主要客戶的信用期類似，具體請參見財務報表附註21。

於二零二一年六月三十日，本集團以價值人民幣771,150,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣271,150,000元)的銀行承兌匯票作為質押物取得短期借款；以價值人民幣276,676,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣373,985,000元)銀行承兌匯票作為質押物開具銀行承兌匯票。

於二零二一年六月三十日，本集團已向銀行貼現但未到期的銀行承兌匯票的帳面價值合計為人民幣16,170,055,000

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 15. 現金及現金等價物

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
現金及銀行結餘	30,945,696	19,405,424
定期存款	8,143,919	8,718,148
	<b>39,089,615</b>	28,123,572
減：受限銀行存款(a)	21,256,835	13,571,683
- 流動部分	17,033,962	10,574,092
- 非流動部分	4,222,873	2,997,591
定期存款-非流動部分	-	100,113
	<b>21,256,835</b>	13,671,796
現金及現金等價物	<b>17,832,780</b>	14,451,776

(a) 於二零二一年六月三十日受限銀行存款包括：

- 本集團以價值人民幣3,773,120,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣2,610,637,000元)的銀行定期存款及價值人民幣124,510,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣50,028,000元)的銀行活期存款作為質押物取得銀行短期借款；
- 本集團以人民幣3,220,330,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣2,207,837,000元)的銀行存款為質押物以開具信用證；
- 本集團以人民幣29,450,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣449,135,000元)的銀行存款為質押物開具保函；
- 本集團以人民幣12,457,998,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣7,127,296,000元)的銀行存款為質押物開具銀行承兌匯票；
- 本集團以人民幣228,366,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣166,892,000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82,259,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣117,763,000元)的銀行存款由於訴訟受限；
- 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1,230,272,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣738,792,000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；
- 本集團應收銀行存款利息為人民幣110,530,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣103,588,000元)。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 15. 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及銀行結餘達人民幣30,178,089,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣19,342,618,000元)。儘管人民幣不能與其他貨幣自由兌換，但是根據中華人民共和國外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團可以通過有權進行外幣業務的銀行將人民幣兌換成其他貨幣。

本集團存放於中國大陸以外地區的現金及銀行結餘為人民幣1,791,556,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣3,610,240,000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。銀行存款和受限制存款存放於信譽良好且最近無違約記錄的銀行。

### 16. 貿易應付款項和應付票據

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
貿易應付款項	7,368,538	6,283,727
應付票據	4,108,201	3,831,364
	<b>11,476,739</b>	10,115,091

貿易應付款項不計息，並通常在60日內清償。

於二零二一年六月三十日，集團無賬齡超過一年的重大應收款項餘額。(二零二零年十二月三十一日：無)。

貿易應付款項及應付票據中包含的對關聯方的應付款項於本財務報表附註21中披露。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 17. 計息銀行及其他借款

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
銀行借款 - 有抵押	28,263,138	19,546,890
銀行借款 - 無抵押	33,382,131	28,146,725
應付利息	262,777	222,336
	<b>61,908,046</b>	47,915,951
即期或一年以內	44,329,792	33,839,234
超過一年但不超過五年	17,578,254	14,076,717
	<b>61,908,046</b>	47,915,951
即期	44,329,792	33,839,234
非即期	17,578,254	14,076,717

於二零二一年六月三十日，本集團銀行借貸的實際年利率介乎1.03%到5.58%之間(二零二零年：1.45%到5.30%)。

本集團的部分銀行借款由以下項目作抵押：

- (a) 抵押借款人民幣22,646,708,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣16,336,019,000元)以下項目作為抵押物：
- (i) 賬面值為人民幣3,773,120,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣2,610,637,000元)的定期存款；
  - (ii) 賬面值為人民幣124,510,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣50,028,000元)的活期存款；
  - (iii) 賬面值為人民幣771,150,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣271,150,000元)的應收票據；
  - (iv) 賬面值為人民幣50,000,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣206,274,000元)的銀行理財產品；
  - (v) 賬面值為人民幣29,450,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣448,850,000元)的保函；
  - (vi) 賬面值為人民幣13,412,492,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣8,663,012,000元)的已貼現集團內部應收票據。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 17. 計息銀行及其他借款(續)

- (b) 質押借款人民幣1,683,408,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣384,612,000元)以下項目作為質押物：
- (i) 賬面值為人民幣1,403,821,000元的存貨(二零二零年十二月三十一日：人民幣148,354,000元)；
  - (ii) 賬面值為人民幣317,892,000元的物業(二零二零年十二月三十一日：人民幣228,055,000元)；
  - (iii) 賬面值為人民幣364,542,000元的機器設備(二零二零年十二月三十一日：人民幣290,113,000元)；以及
  - (iv) 賬面值為人民幣135,528,000元的土地使用權(二零二零年十二月三十一日：人民幣103,299,000元)。
- (c) 本集團附屬公司之非控制權益提供擔保，取得保證借款人民幣3,933,022,000元(二零二零年十二月三十一日：人民幣2,826,259,000元)。

### 18. 公司債券

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
公司債券	800,172	500,000
應付利息	17,959	5,991
	<b>818,131</b>	505,991

金額按以下方式償還：

即期，或者一年以內	318,131	5,991
大於一年但不超過五年	500,000	500,000
	<b>818,131</b>	505,991
即期(a)	318,131	5,991
非即期(b)	500,000	500,000

# 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

## 18. 公司債券(續)

- (a) 經中國銀行間市場交易商協會([2021]SCP35號)核准,本集團子公司山東恒邦獲准發行不超過人民幣1,000,000,000元的超短期融資券。於二零二一年六月二十三日,山東恒邦完成發行第一期面值人民幣100元、總面值人民幣300,000,000元的公司債券,自發行日期起計期限為90天。債券票面年利率為3.44%,到期一次還本付息。
- (b) 經中國證券監督管理委員會證監([2016]2745號)核准,本公司於二零一七年九月二十日發行票面金額為每份人民幣100元的公司債券500萬張,總額為人民幣500,000,000元,自發行日期起計期限為五年。債券票面年利率為4.74%,每年九月二十一日付息,到期一次還本。

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

## 19. 或有負債

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。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 20. 承諾

本集團在報告期末還有以下資本承諾：

二零二一年 六月三十日 人民幣千元	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元
-------------------------	---------------------------

# 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

## 21. 關聯方交易

除本財務報表他處詳述的交易外，本集團期內與以下各方：(i)江銅集團及其附屬公司，(ii)本公司之聯營公司；(iii)本公司之合營公司，及(iv)本公司非控制性權益擁有人及其附屬公司存在交易。詳細情況如下：

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
銷售給江銅集團：		
輔助工業產品	70	258
銷售給江銅集團附屬公司：		
銷售陰極銅	419,954	232,328
銷售銅桿	388,791	206,190
銷售輔助工業產品	41,374	46,939
銷售鉛物料	27,750	31,489
銷售鋅精礦	22,991	23,188
銷售輔助物料	4,653	179
銷售硫酸	416	3,740
	<b>905,929</b>	<b>544,053</b>
從江銅集團附屬公司採購：		
採購輔助工業產品	681,781	237,510
採購硫酸及鋼球	14,309	694
採購銅精礦	9,365	4,194
	<b>705,455</b>	<b>242,398</b>

# 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

## 21. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易:(續)

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
為江銅集團提供服務：		
供電服務	152	1,268
修理及維護服務	22	—
運輸服務	—	244
建設服務	—	75
供水服務	—	72
其他管理收入	5,666	2,740
	<b>5,840</b>	<b>4,399</b>
為江銅集團附屬公司提供服務：		
建設服務	88,590	68,848
供電服務	15,488	13,044
運輸服務	9,831	5,412
公共設施租賃及其他收服務	1,651	4,255
修理及維護服務	853	444
供水服務	102	46
其他管理收入	7,978	349
	<b>124,493</b>	<b>92,398</b>
自江銅集團接受服務：		
勞務服務	850	1,813
公共設施租賃費用	—	5,169
環境衛生及綠化服務	—	2,997
	<b>850</b>	<b>9,979</b>

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
自江銅集團附屬公司接受服務：		
修理及維護服務及採購備品備件	75,043	51,433
勞務服務	12,111	17,894
建設服務	9,562	113
商品期貨合約經紀代理服務	7,512	1,507
	<b>104,228</b>	<b>70,947</b>
為江銅集團附屬公司提供貸款	<b>701,000</b>	911,650
為江銅集團附屬公司提供金融服務：		
提供貸款之利息收入	<b>38,280</b>	25,618
自江銅集團借款	–	7,900,000
償還江銅集團附屬公司融資租賃款	<b>44,645</b>	–
自江銅集團接受金融服務：		
接受借款之利息支出	<b>53,294</b>	63,067
自江銅集團接受金融服務：		
接受存款之利息支出	<b>17,266</b>	2,047
自江銅集團附屬公司接受金融服務：		
接受存款之利息支出	<b>5,479</b>	4,062

### 21. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

於二零二一年，本集團與江銅集團續簽租賃協議，以每年人民幣157,522,000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。於截至二零二一年六月三十日止六個月期間內確認租賃費人民幣78,761,000元(截至二零二零年六月三十日止六個月期間：人民幣78,761,000元)。

於二零一八年，本集團與江銅集團簽訂租賃協議，以每年人民幣396,000元租入位於江西省的辦公樓宇，租賃期從二零一八年四月一日至二零一九年三月三十一日，本集團於2019年和2020年續簽該等協議，租金為每年人民幣594,000元，租賃期從二零一九年四月一日至二零二一年三月三十一日。於截至二零二一年六月三十日止六個月期間內總租賃費人民幣148,500元(截至二零二零年六月三十日止六個月期間：人民幣297,000元)。

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。

根據本集團與江銅集團簽訂的《金融服務協議》，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。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 21. 關聯方交易(續)

(b) 與本公司之合營公司之關聯交易：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
銷售給關聯方：		
銷售輔助工業產品	-	4,175
採購自關聯方：		
採購銅精礦	28,521	14,934
提供關聯服務：		
供電服務	352	490

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) 與本公司之聯營公司之關聯交易：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
為關聯公司提供貸款：	22,998	19,823
自關聯方收到的利息：		
提供貸款之利息收入	137,536	-

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 21. 關聯方交易(續)

(d) 與本公司非控制性權益擁有人及其附屬公司的主要關聯交易：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
銷售給關聯方：		
銷售陰極銅	1,740,185	222,219
銷售銅桿	699,303	455,147
銷售輔助工業產品	388,837	686,212
	<b>2,828,325</b>	1,363,578
採購自關聯方：		
採購粗銅和銅精礦	2,768,920	3,083,957
採購陰極銅	1,562,705	344,612
採購輔助工業產品	46,743	53,144
	<b>4,378,368</b>	3,481,713
為關聯公司提供貸款：	—	522,000
提供貸款之利息收入：	—	9,561

本集團之子公司為其少數股東的銀行借款等提供擔保，少數股東為本集團之子公司的銀行借款等提供擔保(附註17)。

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。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 21. 關聯方交易(續)

(e) 對關聯方之餘額：

於財務報表日，本集團對關聯方之餘額列示如下：

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
應收票據：		
江銅集團附屬公司	12,789	15,583
貿易應收款項：		
江銅集團附屬公司	542,586	488,398
江銅集團	—	143
合營公司	—	412
	542,586	488,953
預付款：		
非控制性權益擁有人及其附屬公司	18,728	4,003
江銅集團附屬公司	6,067	13,040
	24,795	17,043
其他應收款項：		
江銅集團附屬公司	1,308,971	966,138
江銅集團	8,500	78
非控制性權益擁有人及其附屬公司	—	7,893
	1,317,471	974,109

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 21. 關聯方交易(續)

(e) 對關聯方之餘額:(續)

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
貸款：		
江銅集團附屬公司	1,507,807	1,698,063
聯營公司	4,900	5,000
	<b>1,512,707</b>	1,703,063
貿易應付款項：		
非控制性權益擁有人及其附屬公司	47,234	194,307
江銅集團附屬公司	28,227	91,089
江銅集團	251	-
	<b>75,712</b>	285,396
合同負債：		
江銅集團附屬公司	7,324	215
其他應付款項：		
江銅集團	699,387	479,210
非控制性權益擁有人及其附屬公司	198,195	73,988
聯營公司	30,455	138,664
江銅集團附屬公司	-	75,036
	<b>928,037</b>	766,898

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 21. 關聯方交易(續)

(e) 對關聯方之餘額:(續)

	二零二一年 六月三十日 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審計)
客戶存款：		
江銅集團	2,326,956	1,593,250
江銅集團附屬公司	1,506,681	1,516,443
	<b>3,833,637</b>	3,109,693
租賃負債：		
江銅集團附屬公司	448,902	515,142
其他長期應付款項：		
江銅集團	7,980	7,980
江銅集團附屬公司	73,959	120,810
	<b>81,939</b>	128,790
來自江銅集團借款	<b>2,985,518</b>	2,932,224

上述餘額均由前述之本集團與關聯方之交易、關聯方之間預付及預收貨款及資金墊付往來產生。除對江銅集團和江銅集團附屬公司的貸款、客戶存款和應付江銅集團和江銅集團附屬公司的其他長期應付款項外，其餘款項均無擔保，不計息，且無固定的償還期限。貸款、客戶存款和其他長期應付款項中的條款同上年年度財務報表中披露的內容未發生變化。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 21. 關聯方交易(續)

(f) 本集團關鍵管理人員報酬：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
短期僱員福利	6,226	7,184
退休後僱員福利	242	175
績效獎金	25	28
	<b>6,493</b>	<b>7,387</b>

(g) 集團本身是江西省人民政府國有資產監督管理委員會下屬的一個較大的集團公司的一部分，由中國政府通過其部門、附屬單位及其他機構直接或間接擁有或控制的企業，本集團在眾多國有企業構成的經濟環境下開展經營活動。

除了與母公司及其子公司的交易已在合併財務報表的其他附註中披露外，本集團還與中國政府在正常業務過程中直接或間接控制、共同控制或重大影響的實體開展業務，包括但不限於銷售產品、採購產品以及物業、廠房和設備以及同金融機構貸款和存款。

### 22. 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、貿易應收款項、貿易應付款項、計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產、同系關聯公司借款、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。

按金的非即期部分、計息銀行及其他貸款、公司債券及其他長期應付款項的公允值，已採用有類似條款、信貸風險及剩餘期限工具的現時可用利率以貼現預計未來現金流量計算。公允值經評估與其賬面值相若。於二零二一年六月三十日，本集團本身的計息銀行及其他貸款及公司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。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

集團管理層負責金融工具公允值計量政策制定和執行。於報告日，管理層分析金融工具的公允值的變動，並確定估值模型所需之主要參數。該估值已由管理層審核批准。每年中期和年度財務報告時期管理層均會與審核委員會就該評估過程和結果進行討論。

金融資產和金融負債的公允值是指在非強制或清算交易中，以交易雙方自願交易的工具價格確定。

以下方法和假設被用來估計公允值：

上市債券和上市股權證券的公允值基於市場報價。

金融產品投資的公允值，是基於基礎條款、信貸風險和剩餘到期期限相類似的金融工具的利率作為貼現率，將未來現金流量折現計算得出。該金融產品的公允值與其賬面值相若。

債券投資的公允值評估基於以類似債券年收益率為基礎的未來現金流量現值。債券投資的公允值與其賬面值相若。

非上市股權投資的公允值和附於目標權益的收益權的公允值，基於可比公司的一系列關鍵比率分析得出。管理層認為，基於綜合財務狀況表中披露的估價技術評估的公允值及計入損益的公允值變動是合理的，乃截至二零二一年六月三十日最合適的價值。

### 22. 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及遠期合約、臨時價格安排、遠期外匯合約、外幣互換和利率互換：

- 商品衍生合約的公允值是商品衍生合約期末市場報價與合約訂立時報價差額；
- 臨時定價安排的公允值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；
- 遠期外匯合約和利率互換的公允值採用與現金流量折現法和布萊克 - 肖爾斯期權定價模型相類似的估值技術。這些模型考慮多種可觀測市場輸入值，如即期匯率、遠期匯率、無風險利率曲線和外匯隱含波動率。遠期外匯合約、外幣互換和利率互換金融工具的公允值與其賬面值相若。

被列示在交易性金融負債中的黃金租賃業務的公允值採用現金流量折現法相類似的估值技術，這些模型是參照於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。

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

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。

#### 公允值等級

下表列示本集團金融工具的公允值計量等級：

二零二一年六月三十日：

	使用以下各項的公允值計量			總計 人民幣千元 (未經審計)
	活躍市場報價 (第一級) 人民幣千元 (未經審計)	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元 (未經審計)	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元 (未經審計)	
<b>金融資產：</b>				
- 上市股權投資	19,117,717	315,867	-	19,433,584
- 金融產品投資	2,153,172	-	4,116,987	6,270,159
- 非上市股權投資	-	-	594,259	594,259
- 附於目標權益的收益權	-	-	567,078	567,078
<b>衍生金融工具：</b>				
- 商品衍生合約及遠期合約	577,481	-	-	577,481
- 商品期權合約	-	3,462	-	3,462
- 臨時定價安排	-	297,692	-	297,692
- 外匯遠期合約及利率互換	-	78,686	-	78,686
應收票據	-	2,949,454	-	2,949,454
被套期存貨項目	7,238,586	-	-	7,238,586
	<b>29,086,956</b>	<b>3,645,161</b>	<b>5,278,324</b>	<b>38,010,441</b>

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

#### 公允值等級(續)

	使用以下各項的公允值計量			總計 人民幣千元 (未經審計)
	活躍市場報價 (第一級) 人民幣千元 (未經審計)	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 人民幣千元 (未經審計)	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 人民幣千元 (未經審計)	
金融負債：				
衍生金融工具：				
- 商品衍生合約及遠期合約	366,948	-	-	366,948
- 外匯遠期合約及利率互換	-	43,024	-	43,024
交易性金融負債	-	272,713	-	272,713
	366,948	315,737	-	682,685

## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

#### 公允值等級(續)

二零二零年十二月三十一日：

	使用以下各項的公允值計量			總計 人民幣千元
	活躍市場報價	重大可觀察	重大不可觀察	
	(第一級)	輸入數據	輸入數據	
	人民幣千元	(第二級) 人民幣千元	(第三級) 人民幣千元	
<b>金融資產：</b>				
- 上市股權證券	14,981,820	399,444	-	15,381,264
- 金融產品投資	289,609	-	4,060,853	4,350,462
- 非上市股權投資	-	-	714,953	714,953
- 附於目標權益的收益權	-	-	524,398	524,398
<b>衍生金融工具：</b>				
- 商品衍生合約及遠期合約	401,120	-	-	401,120
- 外匯遠期合約及利率互換	-	50,393	-	50,393
應收票據	-	2,595,046	-	2,595,046
被套期存貨項目	6,159,716	-	-	6,159,716
	21,832,265	3,044,883	5,300,204	30,177,352



## 中期簡明綜合財務資料附註

二零二一年六月三十日

### 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

#### 公允值等級(續)

年內屬於第三級的公允值計量的變動如下：

	截至六月三十日止六個月期間	
	二零二一年 人民幣千元 (未經審計)	二零二零年 人民幣千元 (未經審計)
於一月一日	5,300,204	11,533,226
購買	9,577,865	20,926,703
於損益表確認的收益總額	230,734	232,317
於其他全面收益表確認的收益總額	610	-
出售	(9,831,089)	(9,517,952)
於期末	5,278,324	23,174,294

於期內，金融資產及金融負債的公允值計量並無在第一級與第二級之間轉換，亦無轉入或轉出第三級(二零二零年：無)。

### 23. 報告期後事項

報告期後無可能對本集團於二零二一年六月三十日的財務狀況產生重大影響的事項。

### 24. 中期簡明綜合財務報表的批准

本中期簡明財務報表已於二零二一年八月二十七日獲董事會批准及授權刊發。



江西銅業