# 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）

# 2022
# 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性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。

(二) 本公司所有董事均出席本次批准(其中包括)截至二零二二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)鮑嘯鳴聲明：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：本公司不實施二零二二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 | 44 |
| 環境與社會責任 | 47 |
| 重要事項 | 60 |
| 股本變動及股東情況 | 80 |
| 董事、監事、高級管理人員及員工情況 | 86 |
| 公司債券相關情況 | 88 |
| 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 |
| 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 |
| 陰極銅、精煉銅、精銅 | 指 | 將粗銅預先製成厚板作為陽極，純銅製成薄片作為陰極，以硫酸和硫酸銅的混和液作為電解液。通電後，銅從陽極溶解成銅離子向陰極移動，到達陰極後獲得電子而在陰極析出的純銅 |
| 銅精礦 | 指 | 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 |

# 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**」） |
| 銅箔公司 | 指 | 江西省江銅銅箔科技股份有限公司 |
| 財務公司 | 指 | 江西銅業集團財務有限公司 |
| 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 | 二零二二年六月三十日止六個月 |

# 釋義

| | | |
|---|---|---|
| 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 |
| 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 | 0791-82710117 | 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 | http://www.jxcc.com |
| 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 |
| 登載半年度報告的網站地址 | 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 | 上交所 | 江西銅業 | 600362 |
| H股 | 聯交所 | 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 | 安永華明會計師事務所(特殊普通合夥) |
| | 辦公地址 | 北京市東城區東長安街1號東方廣場安永大樓16層 |
| | 簽字會計師姓名 | 楊磊、汪洋一粟 |
| 公司聘請的會計師事務所（境外） | 名稱 | 安永會計師事務所 |
| | 辦公地址 | 香港鰂魚涌英皇道979號太古坊一座27樓 |

## 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 | | |
|---|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 | 增減 |
| | ***(人民幣千元)*** | *(人民幣千元)* | *(%)* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) | |
| 營業額 | **254,587,825** | 226,236,738 | 12.53 |
| 除稅前溢利 | **4,782,716** | 4,067,703 | 17.58 |
| 歸屬於母公司股東的期內溢利 | **3,595,912** | 3,153,039 | 14.05 |
| 每股基本溢利*(人民幣元)* | **1.04** | 0.91 | 14.29 |

| | **於二零二二年六月三十日** | 於二零二一年十二月三十一日 | 增減 |
|---|---|---|---|
| | ***(人民幣千元)*** | *(人民幣千元)* | *(%)* |
| | **(未經審計)** | (經審計) | |
| 總資產 | **183,963,435** | 161,034,643 | 14.24 |
| 總負債 | **106,770,011** | 83,224,717 | 28.29 |
| 歸屬於母公司股東的淨資產 | **68,667,894** | 69,798,852 | -1.62 |
| 歸屬於母公司股東的每股淨資產*(人民幣元)* | **19.83** | 20.16 | -1.62 |

## (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 | **255,247,861,204** | 226,794,311,017 | 12.55 |
| 歸屬於上市公司股東的淨利潤 | **3,466,559,258** | 3,043,066,457 | 13.92 |
| 歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤 | **2,756,439,259** | 5,209,514,632 | -47.09 |
| 經營活動產生的現金流量淨額 | **7,339,203,609** | 1,767,430,662 | 315.25 |

| | 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 | **68,667,896,233** | 69,798,852,884 | -1.62 |
| 總資產 | **183,963,437,266** | 161,034,644,301 | 14.24 |

## (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) | **1.00** | 0.88 | 13.92 |
| 扣除非經常性損益後的基本每股收益(元／股) | **0.80** | 1.50 | -47.09 |
| 加權平均淨資產收益率(%) | **5.01** | 4.80 | 增加0.21個百分點 |
| 扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%) | **3.98** | 8.22 | 減少4.24個百分點 |

**本公司主要會計數據和財務指標的說明**

不適用

## 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 | **3,466,559,258** | 3,043,066,457 | **68,667,896,233** | 69,798,852,884 |
| 按國際財務報告準則調整的項目及金額： | | | | |
| 本期按中國會計準則計提的而未使用安全生產費用 | **129,353,016** | 109,972,142 | | |
| 按國際財務報告準則 | **3,595,912,274** | 3,153,038,599 | **68,667,896,233** | 69,798,852,884 |

## （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<br>(未經審計) |
|---|---|
| 非流動資產處置損益 | 186,266,939 |
| 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 | 101,519,708 |
| 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 | 728,165,431 |
| 單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回 | 28,927,304 |
| 除上述各項之外的其他營業外收入和支出 | -44,213,391 |
| 減：所得稅影響額 | 96,822,167 |
| 少數股東權益影響額(稅後) | 193,723,825 |
| **合計** | 710,119,999 |

## 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 | 213,520,573 | **0** | -213,520,573 | -1,344,278 |
| 2. 交易性債務工具投資 | | | | |
| 債券投資 | 973,592,548 | **3,560,416,181** | 2,586,823,633 | 11,454,601 |
| 債務工具投資 | 2,832,879,447 | **11,235,780,195** | 8,402,900,748 | 81,405,635 |
| 3. 交易性金融負債 | 0 | **-282,506,400** | -282,506,400 | -3,632,206 |
| 4. 其他非流動金融資產 | 1,266,705,556 | **1,177,265,610** | -89,439,946 | -175,786,613 |
| 5. 其他權益工具投資 | 19,260,619,266 | **16,170,228,659** | -3,090,390,607 | 2,438,701 |
| 6. 未指定為套期關係的衍生工具 | | | | |
| 遠期外匯合約 | 45,391,790 | **-214,987,157** | -260,378,947 | -298,787,260 |
| 商品期權合約 | -8,854,726 | **-23,185,099** | -14,330,373 | 71,841,035 |
| 商品期貨合約 | 33,153,553 | **1,259,916,177** | 1,226,762,624 | 1,184,455,592 |
| 7. 套期工具 | | | | |
| 商品期貨合約 | 29,880,118 | **202,599,870** | 172,719,752 | 129,684,194 |
| 臨時定價安排 | -11,441,879 | **713,113,442** | 724,555,321 | 724,555,321 |
| 8. 包含於存貨中以公允價值計量的項目 | 6,311,663,309 | **6,947,354,479** | 635,691,170 | -811,572,248 |
| 9. 應收款項融資 | 2,535,148,368 | **3,117,927,310** | 582,778,942 | 0 |
| 合計 | 33,482,257,923 | **43,863,923,267** | 10,381,665,344 | 914,712,474 |

# 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。*

## 一. 報告期內公司所屬行業與主管業務情況說明

### (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、銅桿、銅管、銅箔、硒、碲、銖、鉍等50多個品種，其中，「貴冶牌」、「江銅牌」以及恒邦股份的「HUMON-D牌」陰極銅為LME註冊產品，「江銅牌」黃金、白銀為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和鼎銅業。其中貴溪冶煉廠為國內規模最大、技術領先的粗煉及精煉銅冶煉廠。

3. 五座100%所有權的在產礦山：德興銅礦(包括銅廠礦區、富家塢礦區、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。

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、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 |
| 銅桿線 | 用於銅質線纜及漆包線生產 |
| 黃金 | 為硬通貨，也可用作電器、機械、軍工工業及裝飾工藝品的原材料 |
| 白銀 | 是銀焊料、電鍍、銀觸點、裝飾工藝品的原材料 |
| 硫酸 | 化工和化肥的原材料，並可用於冶金、食品、醫藥、化肥、橡膠等行業 |

## 2. 經營模式

### *(1) 採購模式*

本公司生產所需的主要原材料銅精礦以及生產設備的採購情況如下：

| 產品 | 採購渠道 | 採購方式 | 定價方式 |
|---|---|---|---|
| 銅精礦 | 國內外採購 | 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 |

### *(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、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。

## （二） 行業情況說明

2022年1-5月，全球疫情和俄烏局勢惡化導致全球產業鏈供應持續擾動，國際油價大漲至130美元／桶歷史高位，大宗商品價格整體維持高位震蕩。但全球通脹不斷攀升，美國通脹上漲至9.1%歷史高位，推升了美聯儲收縮預期和經濟衰退預期；且全球銅礦供應恢復較快，銅精礦現貨加工費TC上升至80美元／噸近年高位，銅內外需分別受疫情和高通脹拖累較為明顯；其中，國內下游除新能源領域表現亮眼外，其餘行業消費普遍維持負增長。在這些因素共振背景下，銅價在6月－7月開始了一輪較為流暢的下跌。

展望下半年，引發全球高通脹的產業鏈供應問題未得到有效恢復，短期內，全球流動性收緊並不能將通脹控制在合理區間，高通脹對大宗商品有較強支撐；而全球經濟衰退預期逐步增強，市場焦點將由加息逐步向降息轉換；全球貨幣政策轉換和中國穩增長政策發力，國內外宏觀好轉將提振市場風險偏好。基本面，國內穩增長政策將持續發力，新能源領域消費表現亮眼；廢銅在價格下跌之後，產業的惜售行為明顯，精銅替代廢銅消費之下，精銅偏緊的局面將持續。綜合來看，宏觀和基本面的共振支持下半年銅價走強。

## 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2021年12月31日，公司100%所有權的保有資源量約為銅金屬861.9萬噸，金278.5噸，銀8,138噸，鉬20.0萬噸。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150.38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160萬噸。

(3) 本集團陰極銅產量超過170萬噸／年，旗下的貴溪冶煉廠為全球單體冶煉規模最大的銅冶煉廠。

### 3. 技術優勢

本集團擁有行業領先的銅冶煉及礦山開發技術。貴溪冶煉廠是國內首家引進全套閃速冶煉技術生產線的單位，整體生產技術和主要技術經濟指標已達到國際先進水平。德興銅礦是國內最大、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。

## 三. 經營情況的討論與分析

2022年上半年，受國內疫情多點散發、輸入性通脹擾動、局部強降雨影響，公司面臨下游市場消費疲軟，海外原料供應緊張，產業鏈供應鏈融通不暢、銅價下挫、成本迅猛攀升等困難挑戰。公司以「大考難考必須迎考、大關難關必須闖關、大事難事必須成事」的昂揚鬥志和必勝幹勁，在抓好疫情防控和防洪度汛的基礎上，開足馬力搶時間、增效能，乘勢而上抓重點、破難點，有力有為應對超預期因素衝擊。

2022年1-6月，公司實現營業收入人民幣2,552.48億元，同比增長12.55%（上年同期：人民幣2,267.94億元）；歸屬上市公司股東淨利潤人民幣34.67億元，同比增長13.93%（上年同期：人民幣30.43億元）。截至2022年6月底，公司總資產為人民幣1,839.63億元，較年初增長14.24%（年初：人民幣1,610.35億元）。

### （一） 強攻生產製造，產品質量穩中進

| 產品 | **2022年1–6月份產量** | 2021年1–6月份產量 | 同比增長*(%)* |
|---|---|---|---|
| 陰極銅*(萬噸)* | **92.39** | 90.13 | 2.51 |
| 黃金*(噸)* | **47.87** | 38.87 | 23.15 |
| 白銀*(噸)* | **673.65** | 614.37 | 9.65 |
| 硫酸*(萬噸)* | **267.74** | 263.44 | 1.63 |
| 銅加工產品*(萬噸)* | **79.15** | 75.01 | 5.52 |
| 其中：銅桿 | **72.46** | 67.42 | 7.48 |
| 自產銅精礦含銅*(萬噸)* | **10.16** | 10.30 | -1.36 |
| 標硫精礦*(萬噸)* | **127.13** | 122.56 | 3.73 |
| 鉬精礦折合量(45%) *(噸)* | **4,299.00** | 4,288.00 | 0.26 |

## (二) 強攻信息化改革，數字賦能穩中進

報告期內，公司編製完成《數字江銅頂層設計》，從露天礦山、井下礦山、銅冶煉、銅加工、工業園區、江銅雲、數據治理推進數字賦能，通過雲網構架、三網融合、智能系統等十個應用場景縱深推動江銅全產業、全方位、全鏈條數字化轉型，全力構建具有江銅內核的產業化數字新生態，以「奮楫爭先」的狀態全面推進數字產業化建設。

## (三) 強攻產業佈局，項目建設穩中進

在確保安全質量的前提下，追時間、搶進度、不停工：哈薩克斯坦巴庫塔鎢礦項目基建主體工程進展過半；江銅(上饒)工業園三個項目主體及配套工程初具規模；江銅國興(煙台)銅業有限公司18萬噸陰極銅改擴建項目明年一季度可實現投產；武銅三期擴建工程、銀山礦業5,000噸／天露轉坑項目、江西銅業(清遠)有限公司10萬噸／年陰極銅改擴建項目均超計劃完成進度任務；銅箔公司四期2萬噸／年電解銅箔改擴建項目開建在即。

## (四) 強攻創新創造，科技強企穩中進

銅箔公司首卷萬米4微米極薄鋰電銅箔順利下線，邁入了世界領先高端銅箔製造商行列；高性能新能源汽車用Φ8.0mm無氧銅桿通過多家客戶測試和第三方使用評估，完成項目評審後將啟動項目建設；首次將貴冶陽極泥處理工藝技術有償輸出至中國有色金屬建設股份有限公司承建的印尼項目，堅定朝著向全球提供項目設計、成套設備、技術服務、建設運營等全流程服務的全球領軍企業邁進；組建完成江銅研究院北京分院，從北京大學引進碳治理領域資深專家擔任江銅研究院碳中和科學家，加速推進江銅「雙碳」科技創新和產業化應用；搭建「誰能幹讓誰幹」的科技攻關「揭榜掛帥」賽場，吸引中國科學院、北京大學南昌創新研究院等21家知名院校聯手攻關。

## （五） 強攻企業改革，現代治理穩中進

「決策科學、運轉規範、執行有力、協同高效」具有江銅特色的以大黨建為引領，大風控、大科創、大監督、大協同、職位體系、全面預算、對標創標、數字賦能、企業文化為支撐的「1+9」十位一體科學治理體系已初步形成。恒邦股份、江西銅銳信息技術有限公司、銅箔公司完成員工持股。

## （六） 強攻低碳環保，綠色發展穩中進

持續推進「四大節能降碳增效行動」，實施「五大碳達峰支撐行動」，加速構建全球領先的綠色化智能化產業鏈、供應鏈、價值鏈。聯合控股股東江銅發起牽頭江西省建材集團有限公司、國家電投集團江西電力有限公司、江西方大鋼鐵集團有限公司等5家單位，聯合省內40餘家企業成立江西省企業自願減污降碳聯盟，共同探索實施產業降碳、能源減碳、技術脫碳、制度控碳、生態固碳、生活低碳等具體舉措。全力推進冶煉單位節能降耗重點攻關，貴溪冶煉廠1-5月份電耗就同比下降1,650萬度，預計全年可節電4,000餘萬度。

## 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 | **255,247,861,204** | 226,794,311,017 | 12.55 |
| 營業成本 | **246,584,150,046** | 215,635,299,323 | 14.35 |
| 稅金及附加 | **660,036,052** | 557,572,581 | 18.38 |
| 銷售費用 | **173,247,510** | 162,260,512 | 6.77 |
| 管理費用 | **1,194,519,794** | 1,267,904,459 | -5.79 |
| 財務費用 | **378,039,379** | 498,709,780 | -24.20 |
| 研發費用 | **415,484,837** | 373,729,527 | 11.17 |
| 經營活動產生的現金流量淨額 | **7,339,203,609** | 1,767,430,662 | 315.25 |
| 投資活動產生的現金流量淨額 | **-11,091,769,908** | -3,059,084,633 | 262.58 |
| 籌資活動產生的現金流量淨額 | **7,193,239,879** | 4,704,345,418 | 52.91 |
| 資產減值損失 | **2,073,322,998** | 1,469,290,758 | 41.11 |
| 信用減值損失 | **132,953,628** | 125,392,075 | 6.03 |
| 資產處置收益 | **24,164,976** | 47,562,005 | -49.19 |
| 其他收益 | **101,519,708** | 66,995,522 | 51.53 |
| 投資收益 | **94,823,606** | -2,903,185,922 | -103.27 |
| 公允價值變動收益 | **861,684,833** | 113,004,856 | 662.52 |
| 營業外收入 | **41,449,355** | 14,819,056 | 179.70 |
| 營業外支出 | **109,236,525** | 86,450,163 | 26.36 |

營業收入變動原因說明：主要是主產品銷量及價格變動所致；

營業成本變動原因說明：主要是主產品銷量及價格變動所致；

銷售費用變動原因說明：主要是主產品銷量增加導致的銷售費用增加所致；

管理費用變動原因說明：主要是無形資產攤銷減少所致；

財務費用變動原因說明：主要是匯兌收益增加所致；

研發費用變動原因說明：主要是公司加大研發投入所致；

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是本集團更多的採用銀行承兌滙票進行結算所致；

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是投資支付的現金增加所致；

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是取得借款增加所致；

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；

資產減值損失變動原因說明：主要是計提資產減值損失增加所致；

信用減值損失變動原因說明：主要是計提信用減值損失增加所致；

資產處置收益變動原因說明：主要是資產處置減少所致；

其他收益變動原因說明：主要是稅收返還增加所致；

投資收益變動原因說明：主要是商品期貨平倉所致；

公允價值變動收益變動原因說明：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：主要是保險賠款及報廢固定資產利得增加所致；

營業外支出變動原因說明：主要是環保相關修復支出增加所致。

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 | **2,073,322,998** | 1,469,290,758 | 604,032,240 |
| 信用減值損失 | **132,953,628** | 125,392,075 | 7,561,553 |
| 公允價值變動收益 | **861,684,833** | 113,004,856 | 748,679,977 |
| 投資收益 | **94,823,606** | -2,903,185,922 | 2,998,009,528 |

## (三) 資產、負債情況分析

### 1. 資產及負債狀況

*單位：元　幣種：人民幣*

| 項目名稱 | 本期期末數 | 本期期末數佔總資產的比例 (%) | 上年期末數 | 上年期末數佔總資產的比例 (%) | 本期期末金額較上年期末變動比例 (%) | 情況說明 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 投資性房地產 | **867,262,038** | **0.47** | 603,419,772 | 0.37 | 43.72 | *註1* |
| 在建工程 | **3,764,103,465** | **2.05** | 2,862,627,924 | 1.78 | 31.49 | *註2* |
| 短期借款 | **47,837,656,543** | **26.00** | 33,475,782,117 | 20.79 | 42.90 | *註3* |
| 租賃負債 | **112,180,357** | **0.06** | 199,148,655 | 0.12 | -43.67 | *註4* |
| 交易性金融資產 | **14,796,196,376** | **8.04** | 4,019,992,568 | 2.50 | 268.07 | *註5* |
| 衍生金融資產 | **2,490,860,693** | **1.35** | 379,097,507 | 0.24 | 557.05 | *註6* |
| 應收票據 | **288,188,945** | **0.16** | 201,623,607 | 0.13 | 42.93 | *註7* |
| 預付款項 | **4,746,174,393** | **2.58** | 1,737,027,198 | 1.08 | 173.24 | *註8* |
| 衍生金融負債 | **553,403,460** | **0.30** | 290,968,651 | 0.18 | 90.19 | *註9* |
| 應付票據 | **6,155,635,461** | **3.35** | 3,338,155,187 | 2.07 | 84.40 | *註10* |
| 應付債券 | **2,500,000,000** | **1.36** | 1,500,000,000 | 0.93 | 66.67 | *註11* |
| 其他非流動負債 | **30,750,854** | **0.02** | 103,684,433 | 0.06 | -70.34 | *註12* |
| 專項儲備 | **533,361,979** | **0.29** | 404,008,963 | 0.25 | 32.02 | *註13* |

**其他說明**

*註1.* 報告期末本集團投資性房地產投資為人民幣86,726萬元,比上年期末增加人民幣26,384萬元(或43.72%),主要原因為本集團取得客戶抵押房產所有權所致。

*註2.* 報告期末本集團在建工程為人民幣376,410萬元,比上年期末增加人民幣90,148萬元(或31.49%),主要原因為本集團在建工程投入增加所致。

*註3.* 報告期末本集團短期借款為人民幣4,783,766萬元,比上年期末增加人民幣1,436,187萬元(或42.90%),主要原因為本集團新增短期借款所致。

*註4.* 報告期末本集團租賃負債為人民幣11,218萬元,比上年期末減少人民幣8,697萬元(或-43.67%),主要原因為本集團支付土地租金所致。

*註5.* 報告期末本集團交易性金融資產為人民幣1,479,620萬元,比上年期末增加人民幣1,077,620 萬元(或268.07%),主要原因為本集團債務工具投資增加所致。

*註6.* 報告期末本集團衍生金融資產為人民幣 249,086萬元,比上年期末增加人民幣211,176 萬元 (或557.05%),主要原因為本集團期貨業務浮動盈虧所致。

*註7.* 報告期末本集團應收票據為人民幣 28,819萬元,比上年期末增加人民幣8,657萬元(或42.93%),主要原因為本集團應收商業承兌匯票增加所致。

*註8.* 報告期末本集團預付款項為人民幣474,617萬元,比上年期末增加人民幣300,915萬元(或173.24%),主要原因為本集團子公司預付原材料及商品貿易採購款增加所致。

*註9.* 報告期末本集團衍生金融負債為人民幣55,340萬元,比上年期末增加人民幣26,243萬元(或90.19%),主要原因為本集團期貨業務浮動盈虧所致。

*註10.* 報告期末本集團應付票據為人民幣615,564萬元,比上年期末增加人民幣281,748萬元(或84.40%),主要原因為本集團使用票據支付的原材料及商品貿易採購款所致。

*註11.* 報告期末本集團應付債券為人民幣250,000萬元,比上年期末增加人民幣100,000萬元(或66.67%),主要原因為本集團發行中期票據所致。

*註12.* 報告期末本集團其他非流動負債為人民幣3,075萬元,比上年期末減少人民幣7,293萬元(或-70.34%),主要原因為本集團子公司財務公司吸收關連方到期日一年以上定期存款減少所致。

*註13.* 報告期末本集團專項儲備為人民幣53,336萬元,比上年期末增加人民幣12,935萬元(或32.02%),主要原因為本集團安全生產費增加所致。

## 2. 境外資產情況

### *(1) 資產規模*

其中：境外資產1,999,915(單位：萬元　幣種：人民幣)，佔總資產的比例為10.87%。

### *(2) 境外資產佔比較高的相關說明*

不適用

## 3. 截至報告期末主要資產受限情況

*單位：元　幣種：人民幣*

| 項目 | 期末賬面價值 | 受限原因 |
|---|---|---|
| 貨幣資金 | **18,958,417,621** | 本集團向銀行申請黃金租賃、開具信用證、銀行保函、銀行承兌匯票所存入的保證金存款、存放於中國人民銀行的法定準備金、環境恢復保證金、用於取得短期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 | **8,262,069,284** | 價值人民幣8,262,069,284元的理財產品作為開具信用證及銀行承兌匯票的保證金。 |
| 應收款項融資 | **505,913,747** | 賬面價值為人民幣505,913,747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 | **1,745,336,008** | 期貨保證金。 |
| 存貨 | **1,815,598,390** | 以賬面價值為人民幣403,647,160元的存貨作為抵押物取得短期借款；<br>以賬面價值為人民幣687,284,000元的存貨作為抵押物開具信用證；<br>以賬面價值為人民幣364,993,335元的存貨作為期貨保證金； |

| 項目 | 期末賬面價值 | 受限原因 |
| --- | --- | --- |
| | | 因訴訟而被法院強制保全的存貨賬面價值為人民幣9,506,490元； |
| | | 因商業糾紛而受限的存貨帳面價值為人民幣350,167,405元。 |
| 投資性房地產 | **152,929,194** | 因訴訟被法院強制保全。 |
| 固定資產 | **786,233,167** | 以賬面價值為人民幣255,091,008元的房屋建築物，以價值人民幣249,267,800元的機器設備作為抵押物取得銀行短期借款； |
| | | 以賬面價值為人民幣93,726,151元的房屋建築物，以價值人民幣78,776,027元的機器設備作為抵押物取得銀行長期借款； |
| | | 賬面價值為人民幣109,372,181元的房屋建築物因訴訟被法院強制保全。 |
| 無形資產 | **197,847,650** | 以賬面價值為人民幣165,098,011元的土地使用權作為抵押取得銀行短期借款； |
| | | 以賬面價值為人民幣32,749,639元的土地使用權作為抵押取得銀行長期借款。 |
| 其他非流動資產 | **3,544,748,949** | 以賬面價值為人民幣1,458,268,163元一年期以上定期存款質押開具銀行承兌匯票； |
| | | 以賬面價值為人民幣17,500,000元一年期以上定期存款質押以開具保函； |
| | | 以賬面價值為人民幣2,068,980,786元一年期以上定期存款質押取得銀行長期借款人民幣1,955,000,000元。 |

**4. 其他說明**

不適用

## (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 | 42,000.00 |
| 上年同期投資額 | 63,116.90 |
| 同比增減幅度(%) | -33.46 |

| 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 | 江西銅業技術研究院有限公司 | 一般項目：技術服務、技術開發、技術諮詢、技術交流、技術轉讓、技術推廣，新材料技術研發，有色金屬合金製造，有色金屬合金銷售，金屬材料製造，高性能有色金屬及合金材料銷售，基礎化學原料製造(不含危險化學品等許可類化學品的製造)，化工產品銷售(不含許可類化工產品)，石墨及碳素製品製造，石墨及碳素製品銷售，塗料製造(不含危險化學品)，塗料銷售(不含危險化學品)，專用化學產品製造(不含危險化學品)，專用化學產品銷售(不含危險化學品)，軟件開發，軟件銷售，機械設備研發，冶金專用設備製造，礦山機械製造，機械設備銷售 | 100 | 8,000.00 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 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。銅、鋁、鉛、鋅、鎳、錫、碲、鉑、鈀、鉍和礦產品、硫酸鋅、硫酸鋁、除銹砂的批發零售；貨物及技術的進出口業務；有色金屬新產品研發、交流、技術推廣轉讓服務；科研項目代理服務；科研企業技術扶持服務；科技信息諮詢服務；普通貨運；以自有資金對銅冶煉相關產業進行投資(未經金融監管部門批准，不得從事吸收存款、融資擔保、代客理財等金融業務) | 65 | 32,500.00 |
| 3 | 江西銅興檢驗檢測有限公司 | 許可項目：檢驗檢測服務(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) | 100 | 1,500.00 |

*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)；不含下屬子公司股權投資金額。

### *(1) 重大的股權投資*

不適用

### *(2) 重大的非股權投資*

不適用

*(3) 以公允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 | 4,019,992,568 | **14,796,196,376** | 10,776,203,808 | 91,515,958 |
| 應收款項融資 | 2,535,148,368 | **3,117,927,310** | 582,778,942 | 0 |
| 其他非流動金融資產 | 1,266,705,556 | **1,177,265,610** | -89,439,946 | -175,786,613 |
| 其他權益工具投資 | 19,260,619,266 | **16,170,228,659** | -3,090,390,607 | 2,438,701 |
| 交易性金融負債 | 0 | **-282,506,400** | -282,506,400 | -3,632,206 |
| 衍生金融工具(「-」表示負債，「+」表示資產) | 88,128,856 | **1,937,457,233** | 1,849,328,377 | 1,811,748,882 |
| 被套期項目公允價值變動 | 6,311,663,309 | **6,947,354,479** | 635,691,170 | -811,572,248 |
| 合計 | 33,482,257,923 | **43,863,923,267** | 10,381,665,344 | 914,712,474 |

## （五） 重大資產和股權出售

不適用

## （六） 主要控股參股公司分析

### (1) 截至二零二二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 | 黃金探、採、選、冶煉及化工生產 | 114,801 | 44.48 | 2,094,939 | 798,624 | 2,144,167 | 25,517 |
| 財務公司 | 對成員單位提供擔保、吸收存款，提供貸款 | 260,000 | 100 | 3,747,123 | 395,084 | 31,516 | 19,853 |
| 江西銅業銅材有限公司 | 銷售加工銅材 | 42,450 | 100 | 154,025 | 133,269 | 11,812 | 3,756 |
| 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 | 97,242 | 41,123 | 146,373 | 1,006 |
| 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 | 1,191 | 1,107 | 0 | 9 |
| 深圳江銅營銷有限公司 | 銷售銅產品 | 226,000 | 100 | 77,776 | -22,685 | 367 | -2,042 |
| 上海江銅營銷有限公司 | 銷售銅產品 | 75,000 | 100 | 171,873 | -370,370 | 190,849 | -5,463 |
| 北京江銅營銷有限公司 | 銷售銅產品 | 26,100 | 100 | 459 | -55,908 | 0 | -17,700 |
| 銀山礦業 | 有色金屬、稀貴金屬、非金屬的生產、銷售 | 35,600 | 100 | 339,852 | 151,826 | 68,774 | 3,691 |
| 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 | 126,759 | 42,727 | 179,925 | -3,330 |
| 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 | 88,786 | 11,430 | 71,289 | -581 |

*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 | 14,786 | 8,498 | 21,633 | 125 |
| 江西銅業集團(貴溪)冶化新技術有限公司 | 銅冶化、化工新技術、新產品開發 | 200 | 100 | 7,424 | 6,594 | 3,203 | 280 |
| 江西銅業集團(貴溪)物流有限公司 | 運輸服務 | 4,000 | 100 | 22,431 | 16,656 | 14,043 | 191 |
| 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 | 30,595 | 18,789 | 17,263 | 1,015 |
| 江西銅業集團建設有限公司 | 礦山工程等各種工程的建材、開發及銷售 | 5,000 | 100 | 31,240 | 14,177 | 18,454 | -42 |
| 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 | 9,951 | 7,657 | 2,333 | 915 |
| 江西省江銅－瓮福化工有限責任公司 | 硫酸及其副產品 | 18,150 | 70 | 44,079 | 36,242 | 17,471 | 4,046 |
| 江西銅業集團井巷工程有限公司 | 礦山工程總承包 | 2,029 | 100 | 5,857 | 3,124 | 4,453 | 1 |
| 江西銅業集團(瑞昌)鑄造有限公司 | 生產銷售鑄鐵磨球，機械加工和各種耐磨材料產品的製造銷售 | 260 | 100 | 1,550 | 657 | 2,175 | 22 |
| 江西銅業集團(鉛山)選礦藥劑有限公司 | 銷售選礦藥劑、精細化工產品等其他工業、民用產品 | 1,020 | 100 | 3,855 | 3,169 | 1,926 | 67 |
| 江西銅業建設監理諮詢有限公司 | 工程 | 300 | 100 | 2,182 | 1,882 | 1,361 | 237 |
| 廣州江銅銅材有限公司 | 生產銅桿／線及其相關產品 | 80,000 | 100 | 1,847,557 | 96,676 | 2,836,090 | -3,147 |

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 江銅國際貿易有限公司 | 金屬產品貿易 | 101,609 | 59.05 | 885,470 | 82,903 | 4,802,035 | 10,638 |
| 上海江銅投資控股有限公司 | 實業投資，投資管理，國內貿易，企業資產管理，企業經營管理，會展服務等 | 27,254 | 100 | 25,602 | 22,356 | 554 | -174 |
| 江西銅業(德興)化工有限公司 | 硫酸及副產品 | 37,582 | 100 | 81,695 | 69,510 | 27,772 | 8,274 |
| 江西銅業集團(餘干)鑄造有限公司 | 生產銷售鑄鐵磨球，機械加工和各種耐磨材料產品的製造銷售 | 2,800 | 100 | 5,255 | 4,616 | 2,594 | 190 |
| 江西銅業(清遠)有限公司 | 陰極銅陽極板及有色金屬的生產加工和銷售 | 89,000 | 100 | 1,226,830 | 78,644 | 1,062,717 | 1,033 |
| 江西銅業香港有限公司 | 進出口貿易及進出口結算、境外投融資、跨境人民幣結算 | 美元14,000 | 100 | 267,637 | 136,748 | 1,362,843 | 2,783 |
| 江西銅業再生資源有限公司 | 賤金屬其製品的廢碎料 | 25,000 | 100 | 138,630 | 21,254 | 398,629 | 835 |
| 江銅國際(伊斯坦布爾)礦業投資股份公司 | 銅產品進出口貿易 | 美元7,126 | 100 | 9,476 | 8,798 | 0 | -1,421 |
| 江西銅業技術研究院有限公司 | 技術研究等 | 50,000 | 100 | 13,068 | 12,516 | 2,843 | -20 |
| 和鼎銅業 | 陰極銅生產及銷售 | 128,000 | 40 | 1,135,045 | 298,490 | 1,511,809 | 30,433 |
| 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 | 330,584 | 47,434 | 972,395 | -14,811 |

*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 | 100,000 | 65 | 241,311 | 98,685 | 2,081 | 631 |
| 江銅宏源銅業有限公司 | 電解銅生產及銷售 | 25,000 | 43 | 246,342 | 25,057 | 461,236 | -218 |
| 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105,761 | 100 | 1,094,321 | 742,285 | 0 | -5,464 |
| 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 | 1,515,789 | 184,547 | 7,451,371 | 4,412 |
| PIM CUPRIC HOLDINGS LIMITED (「**PIM Cupric**」) *(附註)* | 投資 | 799,982 | 100 | 1,613,466 | 1,610,104 | 0 | 44 |
| 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 | 10,168 | 10,053 | 690,841 | -13 |
| 江銅(海南)國際供應鏈有限公司 | 銷售金屬材料、金屬礦石、金屬製品 | 10,000 | 100 | 459,975 | 14,140 | 963,389 | 1,130 |
| 江西電纜有限責任公司 | 電線、電纜製造 | 30,612 | 51 | 70,078 | 28,373 | 35,919 | -560 |
| 天津大無縫銅材有限公司 | 銅材的研製、開發、生產與銷售 | 277,260 | 91.59 | 91,275 | 24,087 | 416,056 | -2,413 |
| 江西江銅環境資源科技有限公司 | 再生資源回收、固體廢物治理、再生資源加工、非金屬礦及製品銷售 | 30,000 | 100 | 7,590 | 7,324 | 50 | -248 |
| 廣東桃林生態環境有限公司 | 環保工程的設計、施工和維護 | 5,000 | 49 | 12,662 | 9,494 | 6,726 | 1,736 |

*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2022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18.336%，該權益投資的公允價值折合人民幣161.25億元，相對於本公司資產總值的8.77%。

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 2022年的中期報告，FQM截至2022年6月30日6個月的總收入為4,067,000,000美元；毛利潤為1,537,000,000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。

### (2) 截至二零二二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 | 幣種 | 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 | 期末營業收入總額 | 期末淨利潤 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一. 合營公司 | | | | | | | | | |
| 江西省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 | 9,649 | **4,580** | **5,069** | 2,524 | 833 |
| Nesko Metal Sanayi ve TicaretAnonim Sirketi | 銅產品開採及銷售 | 土耳其里拉 | 7,076 | 48 | 14,790 | **3,234** | **11,556** | 3,733 | -1,575 |
| 嘉石普通合夥人有限公司 | 投資公司 | 美元 | 300 | 51 | 1,974 | **0** | **1,974** | 0 | 95 |
| 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 | 442,680 | **14,713** | **427,967** | 0 | -322 |
| 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 | 279,831 | **1,384** | **278,447** | 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 | 4.69 | 6,535,781 | **4,940,803** | **1,594,978** | 69,965 | 23,997 |
| 江西銅瑞項目管理有限公司 | 工程項目 | 人民幣 | 1,000 | 49 | 1,147 | **231** | **916** | 220 | -125 |
| Valuestone Global Resources Fund I LP | 基金公司 | 美元 | 12,892 | 83.64 | 37,450 | **0** | **37,450** | 0 | -17,680 |
| 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 | 20 | 486 | **34** | **452** | 848 | -3 |
| 江西江銅石化有限公司 | 石油、石油化工銷售 | 人民幣 | 1,900 | 49 | 3,289 | **199** | **3,090** | 23,201 | 309 |
| 寧波賽墨科技有限公司 | 技術研發 | 人民幣 | 1,158 | 38 | 2,048 | **1,409** | **639** | 0 | -21 |

*單位：萬元　幣種：人民幣*

| 被投資單位名稱 | 業務性質 | 幣種 | 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 | 期末營業收入總額 | 期末淨利潤 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 26,571 | **694** | **25,877** | 1,296 | -1,554 |
| 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 | 5,436 | **2,617** | **2,819** | 3,433 | 16 |
| Pangaea Investment Management LTD. | 投資管理 | 美元 | 5 | 45 | 193 | **7** | **186** | 0 | -221 |
| 成都江銅金號有限公司 | 金屬製品銷售 | 人民幣 | 4,532 | 49 | 389,494 | **384,413** | **5,081** | 277,030 | 560 |
| 江西德普礦山設備有限公司 | 礦山機械製造、銷售 | 人民幣 | 10,000 | 49 | 9,806 | **2,012** | **7,794** | 0 | -206 |
| 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 | 人民幣 | 114,801 | 20.87 | 202,355 | **66,997** | **135,358** | 33,049 | 8,673 |
| 河北新寶豐電線電纜有限公司 | 電線電纜、電纜附件、電力金具的研發、製造加工銷售 | 人民幣 | 139,063 | 4.78 | 44,462 | **21,673** | **22,789** | 1,005 | -744 |
| 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 | 41.65 | 156,925 | **39,889** | **117,036** | 0 | -3,106 |

## （七） 公司控制的結構化主體情況

不適用

## 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。本集團產品價格主要參考LME和上海金屬交易所相關產品的價格確定。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。

**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。本集團的生產經營須遵守多項有關空氣、水質、廢料處理、公眾健康安全的環保法律和法規，取得相關環保許可，並接受國家有關環保部門的檢查。近年來本集團已投入大量資金和技術力量用於環保設備和生產工藝的改造，按照國家環保要求進行污染物的處理和排放。但如果未來環保部門繼續提高環保標準，採取更為廣泛和嚴格的污染管制措施，可能會使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**

2022年，全球疫情得到了一定緩解和控制，但疫情防控壓力依舊較大，境內疫情也呈散點發生，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。

此外，大國競爭加劇，地區衝突不斷帶來一定的地緣政治風險。面對複雜國際局勢，公司將加強研判，堅持依法合規運營，持續保障海外項目、海外資產安全。

## （二） 其他披露事項

自報告期結束後，並無發生對本集團有重大影響的事件。

自2021年年度報告刊發後，本集團業務日後可能的發展，包括本公司對本財政年度的展望並無重大變化。

# 公司治理

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| 2021年年度股東大會 | 2022年6月17日 | www.sse.com.cn | 2022-6-18 | 《江西銅業股份有限公司2021年年度股東大會決議公告》 |
| 2022年第一次臨時股東大會 | 2022年6月17日 | www.sse.com.cn | 2022-6-18 | 《江西銅業股份有限公司2022年第一次臨時股東大會決議公告》 |

### 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

## 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 |
| --- | --- | --- |
| 趙弼城 | 監事 | 選舉 |
| 鞏彬 | 監事 | 選舉 |
| 曾敏 | 監事 | 離任 |
| 張奎 | 監事 | 離任 |

### 公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

第九屆監事會原職工監事曾敏先生、張奎先生因工作崗位調動，不便履行職工監事職責。公司根據《中華人民共和國公司法》、《江西銅業股份有限公司章程》規定，召開了公司第四屆職工代表大會第四次會議，選舉趙弼城先生、鞏彬女士更換曾敏先生及張奎先生為公司第九屆監事會職工監事。

## 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

## 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 | 核定排放總量 (t/a) | 排放總量 (t/a)* | 排放濃度 (mg/L)* | 執行的污染物排放標準 | 排放方式 | 排放口數量 | 排放口分佈情況 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 恒邦股份 | $SO_2$ | 239.323 | 72.406 | 7.904mg/m³ | 《山東省工業爐窑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 | 達標後有組織排放 | 8 | 廠區內 |
| | $NO_x$ | 478.017 | 127.526 | 18.340mg/m³ | | | 8 | |
| | 顆粒物 | 45.2394 | 6.545 | 1.067mg/m³ | | | 6 | |
| | 鉛 | 711.477kg | 153.128kg | 0.023mg/m³ | | | 10 | |
| | 砷 | 273.296kg | 56.734kg | 0.012mg/m³ | | | 10 | |
| 威海恒邦 | $SO_2$ | 270.404 | 0.200 | 1.6mg/m³ | 《山東省工業爐窑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 | 達標後有組織排放 | 4 | 廠區內 |
| | $NO_x$ | 608.888 | 15.966 | 21.83mg/m³ | | | 4 | |
| | 顆粒物 | 102.099 | 3.91 | 9.71mg/m³ | | | 4 | |
| | 氟化物 | 23.7251 | 0.65 | 2.56mg/m³ | | | 2 | |
| | 氨氣 | 252 | 3.88 | 0.35kg/h | | | 3 | |
| 城門山銅礦 | pH | / | / | / | 《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》中表2的標準。 | 達標後有組織排放 | 1 | 長江永安大堤 |
| | COD | 303.6 | 83.795 | 26.892 | | | | |
| | 氨氮 | 40.48 | 1.891 | 0.607 | | | | |
| | 總銅 | 2.87 | 0.341 | 0.109 | | | | |
| 德興銅礦 | pH | / | / | 7.19 | 《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準 | 達標後有組織排放 | 4 | 礦區內 |
| | 化學需氧量 | 480 | 171.45 | 17.95 | 《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準 | | | |
| | 氨氮 | 108.11 | 7.648 | 0.80 | | | | |
| | 懸浮物 | / | 71.403 | 7.47 | | | | |
| | 總銅 | / | 0.191 | 0.02 | | | | |
| | 總鉛 | / | 0.008 | 0.001 | | | | |
| | 總鋅 | / | 0.081 | 0.008 | | | | |
| | 總鎘 | / | 0.009 | 0.0009 | | | | |

# 環境與社會責任

| 公司名稱 | 主要污染物名稱 | 核定排放總量 (t/a) | 排放總量 (t/a)* | 排放濃度 (mg/L)* | 執行的污染物排放標準 | 排放方式 | 排放口數量 | 排放口分佈情況 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 江西銅業(德興)化工有限公司 | $SO_2$ | 750 | 76.35 | 139.02mg/m³ | 硫酸工業污染物排放標準(GB26132-2010) | 達標後有組織排放 | 3 | 廠區內 |
| | 硫酸霧 | / | 8 | 14.56mg/m³ | | | | |
| | 顆粒物 | / | 0.54 | 25.7mg/m³ | | | | |
| | 生化需氧量 | 1.5 | 0.6 | 6.27 | 《污水綜合排放標準一級標準》 | | | |
| 貴溪冶煉廠 | COD | 600 | 44.4 | 18 | 《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB 25467-2010)；《再生銅、鋁、鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB 31574-2015) | 達標後有組織排放 | 10 | 廠區內 |
| | 氨氮 | 80 | 6.5 | 2.7 | | | | |
| | 鉛 | 5 | 0.243 | 0.1 | | | | |
| | 鎘 | 1 | 0.061 | 0.025 | | | | |
| | $SO_2$ | 6,450 | 291 | 50mg/m³ | | | | |
| | 顆粒物 | 764.2 | 69 | 12mg/m³ | | | | |
| 銅箔公司 | 總鉻 | 0.094717 | 0.0123 | 0.005 | 《電子工業水污染物排放標準》(GB39731-2020)表1 | 車間排口進入銅鋅調節池 | 1 | 廠區南邊廢水站 |
| | 總磷(以P計) | 0.876 | 0.1098 | 1.12 | 《青山湖污水處理廠納管標準》 | 排放到市政管網，進入青山湖污水處理廠 | 1 | |
| | 化學需氧量 | 13.63 | 8.6189 | 74 | | | | |
| 江西江銅龍昌精密銅管有限公司 | pH | / | / | 7.08 | 《青山湖污水處理廠納管標準》；《污水綜合排放標準》 | 排入南昌市青山湖污水處理廠 | 1 | 廠區污水處理站 |
| | CODcr | / | 0.1001 | 17 | | | | |
| | 氨氮 | / | 0.0062 | 1.0515 | | | | |
| | SS | / | 0.0530 | 9 | | | | |
| | $BOD_5$ | / | 0.0306 | 5.2 | | | | |
| | 動植物油 | / | 0.0048 | 0.815 | | | | |
| | 石油類 | / | 0.0015 | 0.25 | | | | |
| | 總磷 | / | 0.0059 | 1.01 | | | | |

| 公司名稱 | 主要污染物名稱 | 核定排放總量 (t/a) | 排放總量 (t/a)* | 排放濃度 (mg/L)* | 執行的污染物排放標準 | 排放方式 | 排放口數量 | 排放口分佈情況 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 江銅-瓮福化工有限責任公司 | $SO_2$ | 448 | 75.59 | 112.22mg/m³ | 《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 | 化學需氧量 | 430 | 43.78 | 13.50 | 《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467－2010)表2標準 | 達標後有組織排放 | 2 | 礦區內 |
| | pH | / | / | 7.24 | | | | |
| | 氨氮 | 60 | 4.27 | 1.316 | | | | |
| | 懸浮物 | / | 30.4 | 9.371 | | | | |
| | 總銅 | 10 | 0.136 | 0.0419 | | | | |
| | 總鋅 | / | 0.194 | 0.0598 | | | | |
| | 總鉛 | 2.7225 | 0.00226 | 0.0007 | | | | |
| | 總鎘 | 0.5445 | 0.00103 | 0.0003 | | | | |
| | 總砷 | 2.7225 | 0.01144 | 0.0035 | | | | |
| 銀山礦業 | pH | / | / | 6.66 | 《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 | 廠區內 |
| | 化學需氧量 | 86.6 | 49.81 | 37.39 | | | | |
| | 氨氮 | 9.7 | 2.74 | 2.06 | | | | |
| | 懸浮物 | / | 47.19 | 35.42 | | | | |
| | 總銅 | / | 0.0386 | 0.029 | | | | |
| | 總鉛 | 0.6461 | 0.008 | 0.006 | | | | |
| | 總鋅 | / | 0.329 | 0.247 | | | | |
| | 總鎘 | 0.0969 | 0.0027 | 0.002 | | | | |
| | 總砷 | 0.2584 | 0.0293 | 0.022 | | | | |

# 環境與社會責任

| 公司名稱 | 主要污染物名稱 | 核定排放總量 (t/a) | 排放總量 (t/a)* | 排放濃度 (mg/L)* | 執行的污染物排放標準 | 排放方式 | 排放口數量 | 排放口分佈情況 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 江西銅業(清遠)有限公司 | $SO_2$ | 65.28 | 2.928 | 23.11mg/m³ | 《再生銅、鋁、鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB 31574-2015)特別排放限值；《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB 13271-2019)表2新建鍋爐排放濃度限值 | 達標後有組織排放 | 4 | 廠區內 |
| | 煙(粉)塵 | 12.5 | 1.121 | 8.85mg/m³ | | | | |
| | 氮氧化物 | 35.5 | 11.237 | 88.71mg/m³ | | | | |
| | 砷及其化合物 | 0.5 | 0.001293 | 0.01311 mg/m³ | | | | |
| | 鉛及其化合物 | 2.5 | 0.00273 | 0.027695 mg/m³ | | | | |
| | 鎘及其化合物 | 0.0625 | 0.00000561 | 0.0000569 mg/m³ | | | | |
| | 銻及其化合物 | 1 | 0.0000062 | 0.0000628 mg/m³ | | | | |
| | 錫及其化合物 | 1 | 0.0000584 | 0.000592 mg/m³ | | | | |
| | 鉻及其化合物 | 1 | 0.006159 | 0.06244 mg/m³ | | | | |
| | 硫酸霧 | / | 0.2241 | 1.92mg/m³ | | | | |
| 永平銅礦 | 化學需氧量(COD) | 160.627 | 126.65 | 26.17 | 《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467－2010)表2標準 | 達標後有組織排放 | 2 | 礦區內 |
| | 氨氮 | 27.15 | 2.29 | 0.65 | | | | |
| | 總銅 | / | 0.38 | 0.04 | | | | |
| | 總鉛 | / | 62.79 | 0.01 | | | | |
| | 總鋅 | / | 2.37 | 0.11 | | | | |
| | 總鎘 | / | 273.8 | 0.04 | | | | |
| | 懸浮物 | / | 120.89 | 10.07 | | | | |
| | pH | / | / | 7.29 | | | | |

## 2. 防治污染設施的建設和運行情況

公司積極踐行「綠色發展、環保優先」理念，主動適應安全環保工作新形勢、新要求，紮實履行企業安全生產主體責任，持續加大環保投入，開展污染防治能力建設，實施多項生態恢復及環境治理項目。報告期內，公司繼續強化環保設施運行維護，環保設施運行情況良好，沒有發生重大污染事故。

## 3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

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。

## 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》並報主管環保部門備案。

## 5. 環境自行監測方案

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

本集團所屬各生產單位按照國家監測規範均設有環境監測機構定期對污染源進行監測，如廢水中COD、氨氮、重金屬離子，廢氣二氧化硫、煙塵等每日監測，建立了比較完整的環境監測台賬，各類環境監測數據能夠及時反饋指導生產，做到及時發現問題，及時處理問題，預防污染事故的發生。另外公司主要生產單位排放口均安裝了在線監測裝置，並與政府主管部門聯網，集團國控污染源在線監測日均值100%達標。

在線監測數據達標情況統計表

| 單位 | 在線監測達標情況(日均值) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 監測點數 | 監測日數 | 監測總次數 | 超標次數 | 達標率(%) |
| 德興銅礦 | 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 | 1,086 | 0 | 100% |
| 銅箔公司 | 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 | 環保建設情況<br>環保情況<br>制度建設 | 主要措施 | 環保(含覆墾)投入<br>*(人民幣萬元)* | 工業水覆用率<br>*(%)* |
|---|---|---|---|---|
| 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》 | 硫酸二系統煙氣治理工藝升級改造、貴溪冶煉廠廠區場面水收集處理系統升級改造、貴溪冶煉廠天燃氣替代改造 | 3,273.8 | 99.09 |
| 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》 | 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、楊桃塢酸性水庫防滲治理工程、富家塢酸性水庫防滲治理工程 | 17,817.4 | 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》 | 硫精礦露天堆場改造、粉礦卸載系統改造 | 283.2 | 94.38 |

| 公司名稱 | 環保建設情況<br>環保情況<br>制度建設 | 主要措施 | 環保(含覆墾)投入<br>*(人民幣萬元)* | 工業水覆用率<br>*(%)* |
|---|---|---|---|---|
| 永平銅礦 | 《永平銅礦環境保護管理辦法》《永平銅礦環境保護責任制》 | 環保綜合治理工程、選礦廠除塵改造、生態環境整治酸性水治理能力提升改造 | 13,060.2 | 89.41 |
| 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、廢石場污水調節庫防滲改造 | 1,648.7 | 94.38 |
| 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》 | 銀山礦業尾礦庫閉庫工程、露採採區及排土場生態治理工程、露採東部及南部邊坡生態治理工程 | 1,663.1 | 89.27 |

## (二) 重點排污單位之外的公司的環保情況說明

不適用

## (三) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

不適用

## （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，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。上半年公司採取線上線下相結合的形式舉辦了140餘人的生態環保管理提升培訓班，邀請專家解讀了固體廢物等相關法律法規和標準規範以及企業現場環保檢查等方面的培訓，切實提高公司環保管理水平。

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。

三. 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。

四. 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」。

## (五) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

2022年上半年，公司深入貫徹落實國家「碳達峰、碳中和」戰略，持續推進節能降碳工作，上半年主要做了以下工作：

### 一. 節能降碳管理制度建設

為激發各單位主動作為，以行業能效標桿水平為引領，系統抓實抓好節能降碳管理工作，提高能源利用效率，降低單位產品能耗和碳排放強度，公司對原能源考核辦法進行修訂，制定了節能降碳考核辦法。

### 二. 加強碳排放管理能力建設

為夯實碳排放管理基礎，提高碳排放管理水平，建設好碳排放管理隊伍，公司舉辦了碳排放管理培訓班。

### 三. 複製推廣節能增效經驗

貴溪冶煉廠通過技術創新、使用新設備、強化精細管理等一系列措施，2022年1-5月份同比節電1,650萬度，預計全年可節電4,000萬度，為公司節能增效樹立了標桿。公司下發通知宣傳推廣貴溪冶煉廠節電先進經驗，號召各有關單位、部門掀起「比學趕超」的節能降耗工作熱潮，並持之以恆、久久為功，為公司持續深入推進落實「雙碳」戰略做出更大新貢獻。

### 四. 加大節能技術改造力度

照明燈具節能化、新型高能效產品選用、貴溪冶煉廠二氧化硫風機變頻技術改造、江銅龍昌精密銅管有限公司北線節能改造、探索永磁電機直驅浮選機節能、光伏發電等一系列措施讓節能降碳工作落到實處。

### 五. 加大科研投入，提升節能減排水平

先後完成德興銅礦680立方米超大型浮選機工業試驗研究、德興銅礦泗洲選礦廠高效節能碎磨工藝技術研究、貴溪冶煉廠煙氣製酸系統節能技術研究與應用、江銅氧化鋁研磨球取代金屬球的試驗研究。

## （六） 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

鄉村振興起步加速。公司進一步配合控股股東開展鄉村振興工作，定點幫扶井岡山市東上鄉瑤前村，並選派優秀幹部組成駐村工作隊開展鄉村振興工作。2022年以來，瑤前村產業幫扶項目加速落地，機耕便道新建工程項目已於春節前完成，投入幫扶資金人民幣11.8萬元購買一台耕田機，為農戶和合作社耕田160餘畝，產生收益人民幣2.5萬元，另外爭取了農機補貼人民幣2.3萬元；種植白蓮97畝，今年預計產出乾蓮子15,000斤；開發50畝山地種植油茶樹6,000餘棵，今年預計產出茶油1,200斤；投入幫扶資金人民幣10萬元發展養蜂合作產業，開闢養蜂基地，養蜂規模達150箱。完成了38戶脫貧戶情況摸排及台賬建設，未發現新增「三類人員」。在村民有勞力自願的基礎上，積極開展以工代賑幫扶，解決剩餘勞動力問題。駐村工作隊還積極參與了當地疫情防控相關工作。

# 重要事項

## 一. 承諾事項履行情況

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

| 承諾背景 | 承諾類型 | 承諾方 | 承諾內容 | 承諾時間及期限 | 是否有履行期限 | 是否及時嚴格履行 | 如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因 | 如未能及時履行應說明下一步計劃 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 與首次公開發行相關的承諾 | 其他 | 江銅 | 見註1 | 承諾時間：1997年5月22日，期限：長期有效 | 是 | 是 | 不適用 | 不適用 |
| 與再融資相關的承諾 | 解決同業競爭 | 江銅 | 見註3 | 承諾時間：2016年12月21日，期限：長期有效 | 是 | 是 | 不適用 | 不適用 |

*註1：*

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

2. (I) 江銅在持有本公司股本30%或以上表決權期間，將盡最大努力依照倫敦證券交易所和香港聯交所的要求，確保本公司董事會的獨立性；並根據倫敦證券交易所的規定，確保本公司的大多數董事為獨立董事(即獨立於江銅及中國有色金屬工業總公司的董事)。

   (II) 江銅在持有本公司股本30%或以上表決權期間，將會行使其股東投票權以確保本公司的章程不會獲得任何可影響本公司獨立性的修改。

3. 江銅在持有本公司股本30%或以上表決權期間，江銅及其附屬公司及相關公司(包括江銅控制的公司、企業及業務)(通過本公司控制的除外)將不從事任何構成或有可能構成與本公司業務直接或間接競爭的活動或業務。

4. 江銅承諾將幫助本公司取得與本公司業務有關的政府審批。

5. 江銅對德興銅礦、永平銅礦及貴溪冶煉廠的土地使用權做出任何處理時，包括轉讓及出售，本公司應享有優先購買權。

6. 江銅給予公司一項選擇權，可以從江銅集團購買其目前或將來擁有及／或經營的任何礦場、冶煉廠或精煉廠，或其目前或將來持有的任何開採權或勘探權。

*註2：*

分紅承諾內容

1. 公司可採取現金、股票或者現金與股票相結合的方式分配股利；可根據公司實際盈利情況和資金需求狀況進行中期分紅；

2. 公司依據法律法規及《江西銅業股份有限公司章程》的規定，在彌補虧損、足額提取法定公積金、任意公積金後，公司累計可分配利潤為正數，在當年盈利且現金能夠滿足公司正常生產經營的前提下，每年以現金方式分配的利潤不少於當年實現的可分配利潤的10%，近三年以現金方式累計分配的利潤不少於近三年實現的年均可分配利潤的30%；

3. 公司可以在滿足最低現金股利分配之餘，進行股票股利分配。股票股利分配方案由董事會擬定，並提交股東大會審議。

*註3：*

截至2016年12月21日，江銅下屬江西銅業集團銅板帶有限公司(「**銅板帶公司**」)與本公司及其控股子公司從事的銅加工業務存在一定的相同或相似性，但並不存在實質性的同業競爭。江銅承諾如下：

1. 自2016年12月21日起，在銅板帶公司經營情況好轉並達到注入本公司的條件以前，江銅將積極向其他獨立第三方依法轉讓所持銅板帶公司的控股權或全部股權。

2. 在銅板帶公司經營情況好轉並達到了注入本公司的條件時，若江銅尚未將銅板帶公司的控股權或全部股權轉讓給獨立第三方，則江銅承諾，在保障本公司投資者利益的前提下，將在銅板帶公司滿足注入本公司條件之後的3年內啟動將其注入本公司的相關工作。

3. 江銅將繼續履行《購買選擇權協議》和《江西銅業公司對江西銅業股份有限公司的承諾函》項下的各項義務。

# 重要事項

## 一. 報告期內控股股東及其他關連方非經營性佔用資金情況

不適用

## 二. 違規擔保情況

不適用

## 三. 半年報審計情況

不適用

## 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

2022年6月17日，公司召開2021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2022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 |
| 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) | 披露網站：www.sse.com.cn 公告編號：臨2019-031；披露日：2019年6月21日 |

## （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**」) | 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、遵義宏磊房地產開發有限公司、戚建萍 | 上海智脈源和實業有限公司(「**智脈公司**」)、金磊、石慧霞 | 法院二審 | 2022年7月1日在《上海證券報》及上交所網站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2022-031) | 181,903,998.99 | 否 | 二審審結 | 維持一審原判，暨(一)被告智脈公司尚未進入執行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；(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； | |

| 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。 | |

## 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

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. 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 | 64,205.87 | 443,773,644 | 0.79 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 銷售商品 | 陰極銅 | 市場價 | 63,815.86 | 549,428,885 | 0.42 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 銷售商品 | 輔助工業產品 | 市場價 | | 18,086,378 | 0.57 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 銷售商品 | 鉛物料 | 市場價 | | 27,771,972 | 100 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 銷售商品 | 輔助材料 | 市場價 | | 37,013,325 | 0.95 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 銷售商品 | 硫酸及鋼球 | 市場價 | | 971,734 | 100 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 銷售商品 | 鋅精礦 | 市場價 | | 20,771,113 | 100 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 購買商品 | 輔助工業產品 | 市場價 | | 40,486,278 | 1.36 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 購買商品 | 白銀 | 市場價 | | 350,283,231 | 5.25 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 購買商品 | 黃金 | 市場價 | | 170,832,454 | 0.91 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 購買商品 | 銅精礦 | 市場價 | | 3,553,432 | 0.01 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 購買商品 | 硫酸及鋼球 | 市場價 | | 26,710,484 | 3.41 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 提供勞務 | 建設服務 | 行業標準 | | 91,505,631 | 66.17 | 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 | | 13,455,306 | 9.81 | 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 | | 5,636,621 | 62.98 | 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 | | 17,612,769 | 100 | 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 | 租入租出 | 公共設施租金收入 | 按成本及雙方員工比例分攤 | | 3,624,285 | 39.40 | 按月結算 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 水電汽等其他公用事業費用(銷售) | 水力服務 | 成本加稅金 | | 89,663 | 100 | 按月結算 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 借款 | 累計提供貸款 | 按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅的同類信貸條款執行 | | 1,742,900,000 | 100 | 按貸款合同支付 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 借款 | 提供貸款之利息收入 | 按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅的同類信貸條款執行 | | 44,350,069 | 100 | 按月或按季支付 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 貸款 | 接受存款之利息支出 | 按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅的同類信貸條款執行 | | 21,031,719 | 100 | 按月或按季支付 | | |
| 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 | | 25,643,194 | 100 | 按月或按季支付 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 資金拆借 | 償還長期借款本金及利息 | 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 | | 11,039,671 | 100 | | | |

| 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 | 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 | | 53,099,306 | 100 | 按月或按季支付 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 接受勞務 | 勞務服務 | 市場價 | | 21,572,565 | 100 | 按月結算 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 租入租出 | 土地使用權租金費用 | 市場價 | | 98,485,507 | 100 | 按月結算 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 接受代理 | 商品期貨合約經紀代理服務 | 市場價 | | 9,570,087 | 32.72 | 交易完成後結算 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 接受勞務 | 修理及維護服務 | 行業標準 | | 17,406,637 | 9.70 | 按月結算 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 接受勞務 | 採購備件及加工件 | 市場價 | | 48,295,483 | 9.00 | 驗貨付款 | | |
| 江銅 | 控股股東 | 接受勞務 | 建設服務 | 行業標準 | | 45,581,803 | 32.96 | 按工程進度結算 | | |
| 合計 | | | | / | / | 3,960,583,246 | | / | / | / |

| | |
|---|---|
| 大額銷貨退回的詳細情況 | 報告期內，公司不存在大額銷貨退回的情況 |
| 關連交易的說明 | 本報告期內，本集團與關連方發生的主要及經常的關連交易額共計39.61億元，其中買入交易為8.33億元，而賣出交易為12.30億元，融資租賃0.53億元,財務公司存貸交易18.08億元,資金拆借0.37億元。 |

## （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*

| | | 向關連方提供資金 | | | 關連方向上市公司提供資金 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 關連方 | 關連關係 | 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 | 178,382 | 50,608 | **228,990** | 530,792 | 40,785 | **571,577** |
| 合計 | | 178,382 | 50,608 | **228,990** | 530,792 | 40,785 | **571,577** |

# 重要事項

| | |
|---|---|
| 關連債權債務形成原因 | 2021年5月28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新《金融服務協議》，協議期限自2021年6月1日起至2023年12月31日。根據協議，2021年6月1日起至2023年12月31日江銅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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 本期合計存入金額 | 本期合計取出金額 | |
| 江銅 | 控股股東 | | 0.35%-3.85% | 530,792 | 7,112,303 | 7,071,518 | 571,577 |
| 合計 | ／ | ／ | ／ | 530,792 | 7,112,303 | 7,071,518 | 571,577 |

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 本期合計貸款金額 | 本期合計還款金額 | |
| 江銅 | 控股股東 | 290,000 | 3.50%-4.35% | 178,382 | 176,290 | 125,682 | 228,990 |
| 合計 | ／ | ／ | ／ | 178,382 | 176,290 | 125,682 | 228,990 |

3. 授信業務或其他金融業務

*單位：萬元　幣種：人民幣*

| 關連方 | 關連關係 | 業務類型 | 總額 | 實際發生額 |
|---|---|---|---|---|
| 江銅 | 控股股東 | 授信 | 614,000 | 238,885 |

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

## 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(協議簽署日) | 擔保起始日 | 擔保到期日 | 擔保類型 | 主債務情況 | 擔保物(如有) | 擔保是否已經履行完畢 | 擔保是否逾期 | 擔保逾期金額 | 反擔保情況 | 是否為關連方擔保 | 關連關係 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 和鼎銅業 | 控股子公司 | 浙江富冶集團有限公司(「**富冶集團**」) | 159,400.00 | 2021年12月28日 | 2022年1月1日 | 2023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**」)擔任富冶集團的反擔保人，以自有的全部資產向和鼎銅業承擔連帶責任的反擔保。 | 是 | 參股股東 |

| | |
|---|---|
| 報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保) | 159,400.00 |
| 報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保) | 63,760.00 |

**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 | |
| 報告期末對子公司擔保餘額合計(B) | |

**公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)**

| | |
|---|---|
| 擔保總額(A+B) | 63,760.00 |
| 擔保總額佔公司淨資產的比例*(%)* | 0.83 |
| 其中： | |
| 為股東、實際控制人及其關連方提供擔保的金額(C) | 0 |
| 直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D) | 0 |
| 擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E) | 0 |
| 上述三項擔保金額合計(C+D+E) | 0 |

| | |
|---|---|
| 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；<br>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。 |

2021年12月28日，本公司第九屆董事會第五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2022年1月1日至2023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2022年1月1日前簽署但在上述期間仍然有效的擔保合同的擔保餘額，也納入該年度最高限額中。每筆銀行貸款合同簽署的時間限為2022年1月1日至2022年12月31日，每一筆貸款業務的借款期限不超過12個月。丙方擔任富冶集團的反擔保人，以自有的全部資產向和鼎銅業承擔連帶責任的反擔保。

### 3. 其他重大合同

不適用

## 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二零二二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**」)附錄十四第二部份所載的所有守則條文，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C.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C.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，自始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.購入、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入、出售或贖回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。

## 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29頁至第30頁。

## 十五.資本與負債比率

本公司的資本與負債的比率為46%。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

## 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)* | 160,867 |
| 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 股份狀態 | 數量 | 股東性質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 江銅 | 18,790,500 | 1,512,408,110 | 43.68 | 0 | 無 | 0 | 國有法人 |
| 香港中央結算代理人有限公司(「**中央結算**」) | -104,000 | 1,073,420,014 | 31.00 | 0 | 無 | 0 | 境外法人 |
| 中國證券金融股份有限公司 | 0 | 103,719,909 | 3.00 | 0 | 無 | 0 | 國有法人 |
| 香港中央結算有限公司 | 16,298,925 | 47,183,405 | 1.36 | 0 | 無 | 0 | 境外法人 |
| 楊衛宇 | 8,345,500 | 16,051,051 | 0.46 | 0 | 無 | 0 | 未知 |
| 海通證券股份有限公司 | 4,258,143 | 4,504,043 | 0.13 | 0 | 無 | 0 | 未知 |
| 劉丁 | 0 | 4,170,451 | 0.12 | 0 | 無 | 0 | 未知 |
| 中信里昂資產管理有限公司－客戶資金 | 3,106,110 | 3,124,081 | 0.09 | 0 | 無 | 0 | 未知 |
| 曹寶平 | 1,523,200 | 2,787,900 | 0.08 | 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 | -108,100 | 2,635,349 | 0.08 | 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 | 1,512,408,110 | 人民幣普通股(A股) | 1,203,951,110 |
| | | 境外上市外資股(H股) | 308,457,000 |
| 中央結算 | 1,073,420,014 | 境外上市外資股(H股) | 1,073,420,014 |
| 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 | 47,183,405 | 人民幣普通股(A股) | 47,183,405 |
| 楊衛宇 | 16,051,051 | 人民幣普通股(A股) | 16,051,051 |
| 海通證券股份有限公司 | 4,504,043 | 人民幣普通股(A股) | 4,504,043 |
| 劉丁 | 4,170,451 | 人民幣普通股(A股) | 4,170,451 |
| 中信里昂資產管理有限公司－客戶資金 | 3,124,081 | 人民幣普通股(A股) | 3,124,081 |
| 曹寶平 | 2,787,900 | 人民幣普通股(A股) | 2,787,900 |
| 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 | 2,635,349 | 人民幣普通股(A股) | 2,635,349 |
| 前十名股東中回購專戶情況說明 | 無 | | |
| 上述股東委託表決權、受託表決權、放棄表決權的說明 | 無 | | |
| 上述股東關連關係或一致行動的說明 | 無 | | |
| 表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明 | 無 | | |

*註：*

1. 中央結算以代理人身份代表多個客戶共持有發行人1,073,313,014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39.91%。

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2022年6月30日，江銅淨融出1,528,000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

## (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，於二零二二年六月三十日，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 | 83,589,464(L) | 6.02(L) | 2.41(L) |
| | | | 83,589,464(P) | 6.02(P) | 2.41(P) |

*附註1：* 「L」字代表股份中之好倉及「P」字代表股份中之可供借出的股份。

*附註2：* 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1,528,000股A股。

除上述披露者外，根據證券及期貨條例第336條規定須予備存的股東登記冊或另行知會本公司，本公司並無接獲任何於二零二二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

於二零二二年六月三十日，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2022年6月30日的員工情況

| | |
|---|---|
| 公司在職員工的數量 | 23,659 |
| 主要子公司在職員工的數量 | 17,655 |
| 在職員工的數量合計 | 23,659 |
| 公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數 | 329 |

**專業構成**

| 專業構成類別 | 人數 | 佔比 |
|---|---|---|
| 生產人員 | 16,361 | 69.15% |
| 銷售人員 | 338 | 1.43% |
| 技術人員 | 3,705 | 15.66% |
| 財務人員 | 545 | 2.30% |
| 行政人員 | 2,710 | 11.45% |
| 合計 | 23,659 | 100% |

**教育程度**

| 教育程度類別 | 人數 | 佔比 |
|---|---|---|
| 大專及以上 | 11,374 | 48.07% |
| 中專及高中 | 8,350 | 35.29% |
| 初中及以下 | 3,935 | 16.63% |
| 合計 | 23,659 | 100% |

**年齡**

| 年齡 | 人數 | 佔比 |
|---|---|---|
| 35歲及以下 | 7,617 | 32.19% |
| 36歲至45歲 | 4,792 | 20.25% |
| 46歲至55歲 | 7,742 | 32.72% |
| 56歲及以上 | 3,508 | 14.83% |
| 合計 | 23,659 | 100% |

## (二) 薪酬政策

報告期內，公司員工薪酬總數為人民幣1,072,962,500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) | 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) | 17江銅01 | 143304 | 2017年9月20日 | 2017年9月21日 | 2022年9月21日 | 5 | 4.74 | 按年付息，到期一次還本 | 上交所 | 無 | 否 |
| 江西銅業股份有限公司面向專業投資者公開發行2021年公司債券(第一期) | 21江銅01 | 185088 | 2021年12月3日 | 2021年12月6日 | 2023年12月6日 | 10 | 2.83 | 按年付息，到期一次還本 | 上交所 | 無 | 否 |

***公司對債券終止上市交易風險的應對措施***

不適用

***逾期未償還債券***

不適用

***關於逾期債項的說明***

不適用

**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) 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)***

為了充分、有效地維護債券持有人的利益，發行人為本次債券的按時、足額償付制定了一系列工作計劃，包括確定專門部門與人員、安排償債資金、制定管理措施、做好組織協調、加強信息披露等，努力形成一套確保債券安全兌付的保障措施。

(一) 嚴格按照募集資金用途使用

發行人將確保本次債券募集資金根據董事會決議並按照本募集說明書披露的用途使用，相關業務部門對資金使用情況將進行嚴格檢查，保證募集資金的投入、運用、稽核等方面的順暢運作。

(二) 指派專人負責本次債券的償付工作

發行人指定財務部牽頭負責協調本次債券的償付工作，並通過公司其他相關部門，在每年的財務預算中落實安排本次債券本息的兌付資金，保證本息的如期償付，保證債券持有人的利益。在利息和本金償付日之前的十五個工作日內，發行人將指派專人負責利息和本金的償付工作，保證利息和本金的足額償付。

(三) 充分發揮債券受託管理人的作用

本次債券引入了債券受託管理人制度，由債券受託管理人代表債券持有人對發行人的相關情況進行監督，並在債券本息無法按時償付時，代表債券持有人，採取一切必要及可行的措施，保護債券持有人的正當利益。發行人將嚴格按照《債券受託管理協議》的規定，配合債券受託管理人履行職責，定期向債券受託管理人報送發行人承諾履行情況，並在發行人可能出現債券違約時及時通知債券受託管理人，便於債券受託管理人及時根據《債券受託管理協議》採取必要的措施。有關債券受託管理人的權利和義務，詳見本募集說明書「第十節債券受託管理人」。

(四) 制定債券持有人會議規則

發行人和債券受託管理人已按照《公司債券發行與交易管理辦法》的要求共同制定了《債券持有人會議規則》，約定債券持有人通過債券持有人會議行使權利的範圍、程序和其他重要事項，為保障本次債券本息的按約定償付做出了合理的制度安排。

(五) 嚴格的信息披露

發行人將遵循真實、準確、完整的信息披露原則，使公司償債能力、募集資金使用等情況受到債券持有人、債券受託管理人和股東的監督，防範償債風險。發行人將按《債券受託管理協議》、中國證監會及上交所等監管部門的有關規定進行重大事項信息披露。發行人將會在每一會計年度結束之日起4個月內及每一會計年度的上半年結束之日起2個月內，分別向上交所提交並披露上一年度年度報告和本年度中期報告。發行人年度報告將由具有從事證券服務業務資格的會計師事務所審計。

*(2) 江西銅業股份有限公司面向專業投資者公開發行2021年公司債券(第一期)*

發行人承諾，本期債券的償債資金將主要來源於發行人合併報表範圍主體的貨幣資金。按照發行人合併財務報表，在本期債券存續期間每半年度末的未受限的貨幣資金不低於人民幣20億元。為便於本期債券受託管理人及持有人等了解、監測資金變化情況，發行人承諾：發行人在債券存續期內每半年度，披露報告期末的貨幣資金餘額及受限情況。發行人於每半年度定期跟蹤、監測償債資金來源穩定性情況。如出現償債資金來源低於承諾要求的，發行人將及時採取資產變現、催收賬款和提升經營業績等措施，並確保下一個監測期間償債資金來源相關指標滿足承諾相關要求。如發行人在連續兩個監測期間均未達承諾要求的，發行人應在最近一次付息或兌付日前提前歸集資金。發行人應最晚於最近一次付息或兌付日前1個月內歸集償債資金的20%，並應最晚於最近一次付息或兌付日前5個交易日歸集償債資金的50%。當發行人償債資金來源穩定性發生較大變化、未履行承諾或預計將無法滿足本期債券本金、利息等相關償付要求的，發行人應及時採取和落實相應措施，在2個交易日內告知受託管理人並履行信息披露義務。如發行人違反償債資金來源穩定性承諾且未按照上述款項約定歸集償債資金的，持有人有權要求發行人按照投資者保護機制約定採取負面事項救濟措施。

## 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

### 5. 公司債券其他情況的說明

不適用

## (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

### (五) 截至報告期末和上年度末(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 | **1.36** | **1.39** | -2.16 |
| 速動比率 | **0.94** | **0.84** | 11.90 |
| 資產負債率(%) | **58.04** | **51.68** | 6.36 |

| | 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 | **2,756,439,259** | **5,209,514,632** | -47.09 |
| EBITDA全部債務比 | **14.99** | **14.44** | 3.81 |
| 利息保障倍數 | **5.16** | **4.87** | 5.95 |
| 現金利息保障倍數 | **7.48** | **2.71** | 176.01 |
| EBITDA利息保障倍數 | **6.38** | **6.32** | 0.95 |
| 貸款償還率(%) | **100** | **100** | 0.00 |
| 利息償付率(%) | **100** | **100** | 0.00 |

## 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144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」)於二零二二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
二零二二年八月二十五日

# 中期簡明綜合損益表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

| | 附註 | **二零二二年**<br>***人民幣千元***<br>**(未經審計)** | 二零二一年<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) |
|---|---|---|---|
| 營業額 | 5 | **254,587,825** | 226,236,738 |
| 銷售成本 | | **(248,404,150)** | (215,904,604) |
| 毛利 | | **6,183,675** | 10,332,134 |
| 其他收入 | 5 | **757,134** | 653,117 |
| 其他收益及虧損，淨值 | 6 | **1,105,794** | (3,793,167) |
| 銷售及分銷開支 | | **(173,248)** | (162,261) |
| 行政開支 | | **(1,687,881)** | (1,718,656) |
| 金融資產減值損失準備，淨值 | | **(132,954)** | (125,392) |
| 財務成本 | | **(1,125,924)** | (1,035,434) |
| 應佔溢利及損失： | | | |
| 合營公司 | | **(15,304)** | (18,868) |
| 聯營公司 | | **(128,576)** | (63,770) |
| **除稅前溢利** | 7 | **4,782,716** | 4,067,703 |
| 所得稅 | 8 | **(915,413)** | (776,746) |
| **期內溢利** | | **3,867,303** | 3,290,957 |
| 以下者應佔： | | | |
| 本公司所有者 | | **3,595,912** | 3,153,039 |
| 非控制性權益 | | **271,391** | 137,918 |
| | | **3,867,303** | 3,290,957 |
| **本公司普通股權益持有人應佔每股盈利：** | | | |
| －基本及攤薄 | 10 | **RMB1.04** | RMB0.91 |

# 中期簡明綜合全面收益表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

| | 二零二二年<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) | 二零二一年<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) |
|---|---|---|
| **期內溢利** | **3,867,303** | 3,290,957 |
| **其他全面收益** | | |
| 可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益： | | |
| 換算境外業務的匯兌差額 | **80,280** | (8,285) |
| 應佔合營企業其他全面收益 | **(455)** | (5,663) |
| 應佔聯營企業其他全面收益 | **114,891** | 5,778 |
| 可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益（除稅後） | **194,716** | (8,170) |
| 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 | **(3,090,391)** | 4,051,740 |
| 所得稅影響 | **6** | – |
| 不可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益（除稅後） | **(3,090,385)** | 4,051,740 |
| **期內其他全面收益，除稅後** | **(2,895,669)** | 4,043,570 |
| **期內全面收益，除稅後** | **971,634** | 7,334,527 |
| **以下者應佔：** | | |
| 本公司所有者 | **683,666** | 7,202,257 |
| 非控制性權益 | **287,968** | 132,270 |
| | **971,634** | 7,334,527 |

# 中期簡明綜合財務狀況表

於二零二二年六月三十日

| | 附註 | 二零二二年六月三十日<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) | 二零二一年十二月三十一日<br>*人民幣千元*<br>(經審計) |
|---|---|---|---|
| **非流動資產** | | | |
| 物業、廠房及設備 | 11 | **25,390,750** | 25,309,193 |
| 投資性房地產 | | **867,262** | 603,420 |
| 使用權資產 | | **4,142,934** | 4,274,161 |
| 商譽 | | **1,295,674** | 1,295,674 |
| 其他無形資產 | | **3,813,236** | 3,832,071 |
| 勘探成本 | | **622,922** | 608,229 |
| 於合營公司的投資 | | **121,557** | 152,316 |
| 於聯營公司的投資 | | **4,757,967** | 4,910,158 |
| 除衍生金融工具以外的金融工具 | 12 | **17,347,494** | 20,527,325 |
| 遞延稅項資產 | | **833,348** | 707,392 |
| 預付款、其他應收款項及其他資產 | | **988,759** | 580,403 |
| 預付租賃款項按金 | | **578,571** | 598,742 |
| 關聯方貸款 | 21 | **518,322** | 141,120 |
| 定期存款 | 15 | **635,484** | 298,821 |
| 受限銀行存款 | 15 | **3,544,749** | 3,953,809 |
| **非流動資產總值** | | **65,459,029** | 67,792,834 |
| **流動資產** | | | |
| 存貨 | | **36,353,006** | 36,976,794 |
| 應收賬款及應收票據 | 14 | **8,546,909** | 7,695,500 |
| 應收保理款 | | **394,490** | 561,493 |
| 預付款、其他應收款項及其他資產 | | **10,137,190** | 7,152,924 |
| 同係關聯方借款 | 21 | **1,694,980** | 1,595,189 |
| 除衍生金融工具以外的金融工具 | 12 | **14,796,196** | 4,019,993 |
| 衍生金融工具 | 13 | **2,490,861** | 379,098 |
| 受限銀行存款 | 15 | **18,958,418** | 13,535,689 |
| 現金及現金等價物 | 15 | **25,102,664** | 21,295,290 |
| | | **118,474,714** | 93,211,970 |
| 持有待售資產 | | **29,692** | 29,839 |
| **流動資產總值** | | **118,504,406** | 93,241,809 |

# 中期簡明綜合財務狀況表

於二零二二年六月三十日

| | 附註 | **二零二二年六月三十日** ***人民幣千元*** **(未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|---|
| **流動負債** | | | |
| 應付賬款及應付票據 | 16 | **15,198,052** | 11,167,927 |
| 除衍生金融工具以外的金融工具 | 12 | **282,506** | – |
| 衍生金融工具 | 13 | **553,403** | 290,969 |
| 其他應付款項及應計費用 | | **9,831,549** | 10,090,878 |
| 控股公司及附屬公司存款 | 21 | **5,853,078** | 5,348,717 |
| 遞延收入 | | **57,563** | 60,849 |
| 計息銀行及其他借款 | 17 | **51,133,585** | 38,331,946 |
| 租賃負債 | | **176,082** | 173,125 |
| 應付債券 | 18 | **564,810** | 513,316 |
| 應付股息 | | **1,735,056** | – |
| 應付所得稅 | | **1,553,359** | 1,251,214 |
| **流動負債總值** | | **86,939,043** | 67,228,941 |
| **流動資產淨值** | | **31,565,363** | 26,012,868 |
| **總資產減流動負債** | | **97,024,392** | 93,805,702 |
| **非流動負債總額** | | | |
| 應付債券 | 18 | **2,500,000** | 1,500,000 |
| 計息銀行及其他借款 | 17 | **14,579,094** | 11,856,035 |
| 控股公司及附屬公司存款 | 21 | **30,751** | 103,684 |
| 租賃負債 | | **112,180** | 199,149 |
| 遞延稅項負債 | | **361,807** | 340,068 |
| 復墾撥備 | | **352,370** | 275,765 |
| 僱員福利負債 | | **15,755** | 16,080 |
| 遞延收入 | | **438,864** | 458,647 |
| 其他非流動負債 | | **1,440,147** | 1,246,348 |
| **非流動負債總值** | | **19,830,968** | 15,995,776 |
| **資產淨額** | | **77,193,424** | 77,809,926 |

# 中期簡明綜合財務狀況表

於二零二二年六月三十日

| | 二零二二年<br>六月三十日<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) | 二零二一年<br>十二月三十一日<br>*人民幣千元*<br>(經審計) |
|---|---|---|
| **權益** | | |
| **母公司擁有人應佔權益** | | |
| 股本 | **3,462,729** | 3,462,729 |
| 儲備 | **65,205,165** | 66,336,123 |
| | **68,667,894** | 69,798,852 |
| **非控制性權益** | **8,525,530** | 8,011,074 |
| **總權益** | **77,193,424** | 77,809,926 |

代表董事會批准：

**鄭高清先生**
*董事*

**余彤先生**
*董事*

# 中期簡明綜合權益變動表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

## 截至二零二二年六月三十日止六個月期間

| | 歸屬於本公司所有者 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 股本<br>*人民幣千元* | 股本溢價*<br>*人民幣千元* | 資本儲備*<br>*人民幣千元* | 其他儲備*<br>*人民幣千元* | 法定盈餘儲備*<br>*人民幣千元* | 任意盈餘儲備*<br>*人民幣千元* | 安全專項儲備*<br>*人民幣千元* | 匯兌儲備*<br>*人民幣千元* | 保留溢利*<br>*人民幣千元* | 小計<br>*人民幣千元* | 非控制性權益<br>*人民幣千元* | 合計<br>*人民幣千元* |
| 於二零二一年十二月三十一日餘額（經審計） | 3,462,729 | 12,647,502 | (1,346,444) | 11,219,531 | 5,125,490 | 9,647,574 | 404,009 | 205,880 | 28,432,581 | 69,798,852 | 8,011,074 | 77,809,926 |
| 期內溢利 | – | – | – | – | – | – | – | – | 3,595,912 | 3,595,912 | 271,391 | 3,867,303 |
| 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 | – | – | – | (3,090,365) | – | – | – | – | – | (3,090,365) | (20) | (3,090,385) |
| 換算境外業務的匯兌差額 | – | – | – | – | – | – | – | 63,683 | – | 63,683 | 16,597 | 80,280 |
| 應佔合營企業其他全面收益 | – | – | – | – | – | – | – | (455) | – | (455) | – | (455) |
| 應佔聯營企業其他全面收益 | – | – | – | – | – | – | – | 114,891 | – | 114,891 | – | 114,891 |
| 期內全面收益 | – | – | – | (3,090,365) | – | – | – | 178,119 | 3,595,912 | 683,666 | 287,968 | 971,634 |
| 非控製性權益股本投入 | – | – | – | | – | – | – | – | | – | 175,000 | 175,000 |
| 向非控制性權益發放股息 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | (29,164) | (29,164) |
| 處置附屬公司（附註3） | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | (2,607) | (2,607) |
| 派發二零二一年股息 | – | – | – | – | – | – | – | – | (1,731,365) | (1,731,365) | – | (1,731,365) |
| 轉自留存溢利 | – | – | – | – | – | – | 129,353 | – | (129,353) | – | – | – |
| 其他 | – | – | (83,259) | – | – | – | – | – | – | (83,259) | 83,259 | – |
| 於二零二二年六月三十日餘額（未經審計） | 3,462,729 | 12,647,502 | (1,429,703) | 8,129,166 | 5,125,490 | 9,647,574 | 533,362 | 383,999 | 30,167,775 | 68,667,894 | 8,525,530 | 77,193,424 |

* 該等儲備賬戶包括綜合儲備人民幣65,205,165,000元（二零二一年十二月三十一日：人民幣66,336,123,000元）計入綜合財務狀況表內。

# 中期簡明綜合權益變動表

截至二零二二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 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 股本 *人民幣千元* | 股本溢價* *人民幣千元* | 資本儲備* *人民幣千元* | 其他儲備* *人民幣千元* | 法定盈餘儲備* *人民幣千元* | 任意盈餘儲備* *人民幣千元* | 安全專項儲備* *人民幣千元* | 匯兌儲備* *人民幣千元* | 保留溢利* *人民幣千元* | 小計 *人民幣千元* | 非控制性權益 *人民幣千元* | 合計 *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 |
| 收購附屬公司 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 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 |

# 中期簡明綜合現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

| | 附註 | **二零二二年**<br>***人民幣千元***<br>**(未經審計)** | 二零二一年<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) |
|---|---|---|---|
| **經營活動所得現金流量** | | | |
| 除稅前溢利 | | **4,782,716** | 4,067,703 |
| 就經營活動作出調整： | | | |
| 財務成本 | | **1,125,924** | 1,035,434 |
| 匯兌淨收益 | 6 | **(234,906)** | (56,978) |
| 應佔合營及聯營公司虧損 | | **143,880** | 82,638 |
| 來自處置附屬公司及聯營公司的收益 | 6 | **(185,676)** | – |
| 來自上市債券的收益 | 6 | **(11,455)** | – |
| 來自上市股權投資的損失／(收益) | 6 | **13,091** | (498) |
| 來自金融產品投資的收益 | 6 | **(47,804)** | (79,504) |
| 來自交易性金融負債的(收益)／損失 | 6 | **(6,037)** | 8,764 |
| 權益投資股息收入 | 5 | **(22,772)** | (14,533) |
| 出售物業、廠房及設備項目的淨(收益)／虧損 | 6 | **(2,001)** | 29,484 |
| 出售其他無形資產的淨收益 | 6 | **–** | (13,585) |
| 公允值淨(收益)／虧損： | | | |
| －衍生金融工具 | | **(984,235)** | (386,487) |
| －上市股權投資 | 6 | **153,341** | 78,413 |
| －非上市股權投資 | 6 | **24,483** | 121,304 |
| －目標股權附帶之收益權 | 6 | **6,550** | (42,680) |
| －金融產品投資 | 6 | **(33,601)** | 68,008 |
| －交易性金融負債 | 6 | **9,670** | (4,829) |
| 貿易應收款項及應收票據減值撥備 | 7 | **17,691** | 6,168 |
| 應收保理款減值撥備 | 7 | **–** | 11,604 |
| 預付款，其他應收款項及其他資產減值撥備 | 7 | **123,738** | 120,114 |
| 同系關聯公司借款減值轉回 | 7 | **(6,427)** | (12,494) |
| 存貨撇減至可變現淨值撥備 | 7 | **1,994,871** | 403,309 |
| 債券減值轉回 | 7 | **(2,048)** | – |
| 物業、廠房及設備的減值撥備 | 7 | **78,452** | 676,646 |
| 勘探成本的減值撥備 | 7 | **–** | 48,228 |

| | 附註 | **二零二二年**<br>***人民幣千元***<br>**(未經審計)** | 二零二一年<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) |
|---|---|---|---|
| 其他無形資產的減值撥備 | 7 | **–** | 336,605 |
| 使用權資產的減值撥備 | 7 | **–** | 4,503 |
| 物業、廠房及設備的折舊 | 7 | **1,063,164** | 1,171,119 |
| 使用權資產的折舊 | 7 | **160,845** | 142,668 |
| 投資性房地產折舊 | 7 | **10,906** | 6,118 |
| 其他無形資產攤銷 | 7 | **119,547** | 157,098 |
| 復墾撥備回撥利息 | | **5,404** | 5,684 |
| 釋放至損益表的遞延收入 | | **(37,901)** | (37,017) |
| | | **8,259,410** | 7,933,007 |
| 存貨增加 | | **(1,389,329)** | (7,266,933) |
| 貿易應收款項及應收票據增加 | | **(1,013,863)** | (888,630) |
| 應收保理款減少 | | **32,188** | 3,255 |
| 預付款，其他應收款項及其他資產增加 | | **(4,284,216)** | (1,534,345) |
| 衍生金融工具(增加)／減少 | | **(897,275)** | 3,021,021 |
| 同系關聯公司借款(增加)／減少 | | **(470,566)** | 202,850 |
| 除質押取得借款之外的受限銀行存款減少／(增加) | | **3,214,709** | (619,739) |
| 應付賬款增加 | | **4,031,214** | 1,303,761 |
| 其他應付款項及應計費用增加／(減少) | | **145,693** | (603,633) |
| 控股公司及附屬公司存款增加 | | **431,428** | 723,944 |
| 經營所得現金流量 | | **8,059,393** | 2,274,558 |
| 已付稅項 | | **(720,185)** | (507,127) |
| **經營活動所得現金流量淨額** | | **7,339,208** | 1,767,431 |

# 中期簡明綜合現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

| | **二零二二年**<br>***人民幣千元***<br>**(未經審計)** | 二零二一年<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) |
|---|---|---|
| **投資活動所得現金流量** | | |
| 處置金融投資所得款項 | **7,760,792** | 8,855,258 |
| 出售物業、廠房及設備項目的所得款項 | **65,516** | 42,308 |
| 政府補助收入 | **–** | 14,969 |
| 出售使用權資產的所得款項 | **20,273** | 243 |
| 出售其他無形資產項目的所得款項 | **265** | 20,166 |
| 出售附屬公司所得款項 | **61,410** | – |
| 出售聯營公司所得款項 | **181,910** | – |
| 投資聯營企業 | **(57,102)** | (417,046) |
| 投資合營企業 | **–** | (24,529) |
| 從一家聯營公司之已收股息 | **6,231** | 57,763 |
| 從一家合營公司之已收股息 | **15,000** | 462 |
| 購買附屬公司以及企業合併支出款項 | **–** | (214,776) |
| 使用權資產增加 | **(34,929)** | (26,830) |
| 購買金融投資 | **(17,412,069)** | (10,534,831) |
| 購買物業、廠房及設備 | **(1,575,711)** | (762,712) |
| 勘探成本增加 | **(14,693)** | (5,754) |
| 其他無形資產增加 | **(106,202)** | (63,776) |
| 購買投資性房地產 | **(2,464)** | – |
| **投資活動所用現金淨額** | **(11,091,773)** | (3,059,085) |

# 中期簡明綜合現金流量表

截至二零二二年六月三十日止六個月期間

| | **二零二二年**<br>***人民幣千元***<br>**(未經審計)** | 二零二一年<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) |
|---|---|---|
| **融資活動所得現金流量** | | |
| 新增銀行及其他借款 | **67,240,646** | 56,816,362 |
| 發行應付債券所得 | **1,000,000** | – |
| 為取得銀行借款質押定期存款 | **(18,120,567)** | (10,953,369) |
| 租賃負債本金部分 | **(100,164)** | (96,964) |
| 償還銀行及其他借款 | **(42,225,629)** | (40,330,868) |
| 已付非控股權益股息 | **(29,164)** | (47,803) |
| 已付利息 | **(746,883)** | (683,012) |
| 非控制性權益的資本注入 | **175,000** | – |
| | | – |
| **融資活動所得現金淨額** | **7,193,239** | 4,704,346 |
| 現金及現金等價物增加淨額 | **3,440,674** | 3,412,692 |
| 期初現金及現金等價物 | **21,295,290** | 14,451,776 |
| 外匯匯率變動影響淨額 | **366,700** | (31,688) |
| 期末現金及現金等價物 | **25,102,664** | 17,832,780 |

# 中期簡明綜合財務資料附註

二零二二年六月三十日

## 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制有限責任公司。本公司企業法人營業執照註冊號為企合贛總字第003556號。本公司於1997年1月24日由江西銅業集團公司(以下簡稱「江銅集團」)與香港國際銅業(中國)投資有限公司、深圳寶恒(集團)股份有限公司、江西鑫新實業股份有限公司及湖北三鑫金銅股份有限公司共同發起設立，並經江西省工商行政管理局準予。本公司所發行H股和A股份別在香港聯合交易所有限公司和上海證券交易所分別上市交易。本公司註冊地址位於江西省貴溪市冶金大道15號。董事認為，本公司實際控股股東系江銅集團，江銅集團系為成立於中國的國有企業，實際控制人系江西省國有資產監督管理委員會。

本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)的主營業務涵蓋了銅和黃金的採選、冶煉和加工；稀散金屬的提取及加工；硫化工，以及金融、貿易等領域，並且在銅以及相關有色金屬領域建立了集勘探、採礦、選礦、冶煉、加工於一體的完整產業鏈，是中國重要的銅、金、銀和硫化工生產基地。產品包括：陰極銅、黃金、白銀、硫酸、銅桿、銅管、銅箔、硒、碲、銖、鉍等50多個品種。

## 2. 編製基礎及本集團會計政策的變動

### 2.1 編製基準

截至二零二二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二零二一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. 編製基礎及本集團會計政策的變動(續)

### 2.2 會計政策及披露的變動

編製中期簡明合並財務資料時所採用的會計政策與編製本集團截至二零二一年十二月三十一日止年度的全年合並財務報表所應用者一致，惟於本期間的財務資料首次採用以下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3號修訂本 | *概念框架之提述* |
| 國際會計準則第16號修訂本 | *物業、廠房及設備：作擬定用途前的所得款項* |
| 國際會計準則第37號修訂本 | *虧損合約－履行合約的成本* |
| 國際財務報告準則二零一八年至二零二零年的年度改進 | *國際財務報告準則第1號、國際財務報告準則第9號、國際財務報告準則第16號隨附之範例及國際會計準則第41號修訂本* |

經修訂《國際財務報告準則》的性質及影響於下文載述：

(a) 《國際財務報告準則》第3號修訂本以二零一八年六月頒佈的引用財務報告概念框架取代引用先前財務報表編製及呈列框架，而毋須大幅度改變其規定。該等修訂亦就《國際財務報告準則》第3號就實體引用概念框架以釐定構成資產或負債的內容的確認原則增設一項例外情況。該例外情況規定，對於可能屬於《國際會計準則》第37號或國際(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號範圍內的負債及或然負債而言，倘該等負債屬單獨產生而非於企業合併中產生，則應用《國際財務報告準則》第3號的實體應分別參考《國際會計準則》第37號或國際(國際財務報告詮釋委員會)–詮釋第21號，而非概念框架。此外，該等修訂澄清或然資產於收購日期不符合確認條件。本集團已對二零二二年一月一日或之後發生的業務合併前瞻性地採納該等修訂。由於期內概無因發生業務合併產生該等修訂範圍內的或然資產、負債及或然負債，該等修訂對本集團的財務狀況及表現概無任何影響。

(b) 《國際會計準則》第16號修訂本禁止實體從物業、廠房及設備項目的成本中扣除資產達到管理層預定的可使用狀態(包括位置與條件)過程中產生項目的任何出售所得款項。實體必須將任何該等項目的出售所得款項及該等項目的成本計入損益。本集團對二零二一年一月一日或者之後提供使用的物業、廠房和設備項目追溯應用該等修訂。由於在二零二一年一月一日或之後並無出售可供使用的財產、廠房及設備時所產生的該等項目，該等修訂對本集團的財務狀況或表現概無任何影響。

## 2. 編製基礎及本集團會計政策的變動(續)

### 2.2. 會計政策及披露的變動(續)

(c) 《國際會計準則》第37號修訂本澄清，就根據《國際會計準則》第37號評估合約是否屬虧損性而言，履行合約的成本包括與合約直接相關的成本。與合約直接相關的成本包括履行該合約的增量成本(例如直接勞工及材料)及與履行合約直接相關的其他成本分配(例如分配履行合約所用物業、廠房及設備項目的折舊開支以及合約管理及監管成本)。一般及行政成本與合約並無直接關連，除非根據合約明確向對手方收取費用，否則不包括在內。本集團已對其於二零二二年一月一日尚未履行其所有責任的合約前瞻性地採納該等修訂及概無識別虧損合約。因此，該等修訂對本集團的財務狀況或表現概無任何影響。

(d) 《國際財務報告準則》二零一八年至二零二零年的年度改進載有《國際財務報告準則》第1號、《國際財務報告準則》第9號、《國際財務報告準則》第16號相應闡釋範例及《國際會計準則》第41號的修訂本。適用於本集團的修訂詳情如下：

- 《國際財務報告準則》第9號金融工具：澄清實體於評估新增或經修改金融負債的條款是否與原始金融負債的條款有實質性差異時所包含的費用。該等費用僅包括借方與貸方之間。本集團已對於二零二二年一月一日或之後修改或交換的金融負債前瞻性地採納該修訂本。由於期內本集團並無對財務負債進行修改，故該修訂對本集團的財務狀況或表現概無任何影響。

- 《國際財務報告準則》第16號租賃：刪除《國際財務報告準則》第16號相應闡釋範例13中出租人有關租賃物業裝修的付款說明。這消除了於採納《國際財務報告準則》第16號時在處理租賃激勵方面的潛在混淆。

## 3. 處置附屬公司

本公司持有江西納米克熱電電子股份有限公司(「江西熱電」)95%的股權。2021年12月28日，本公司與其控股公司江銅集團簽訂股權轉讓協議，據此，本公司將出售所持江西熱電的所有股權，現金對價為人民幣83,600,000元。本次出售交易於2022年2月25日完成，截至2022年6月30日止期間，出售附屬公司收益人民幣13,458,000元計入其他損益。

| | **於二零二二年二月二十五日帳面價值** |
|---|---|
| | ***人民幣千元*** |
| 處置的淨資產： | |
| 非流動資產 | **44,918** |
| 流動資產 | **35,387** |
| 非流動負債 | **(3,977)** |
| 流動負債 | **(3,579)** |
| 非控製性權益 | **(2,607)** |
| | **70,142** |
| 處置收益 | **13,458** |
| | **83,600** |
| 收到的現金對價 | **83,600** |

處置附屬公司對現金流量表的影響如下：

| | *人民幣千元* |
|---|---|
| 本期間收到的現金對價 | 83,600 |
| 被處置公司的現金及現金等價物 | (22,190) |
| 現金及現金等價物在處置附屬公司中的現金淨流入 | 61,410 |

## 4. 經營分部資料

出於管理目的，本集團根據產品和服務劃分成業務單元，本集團有如下兩個報告經營分部：

(a) 生產和銷售銅及銅相關產品(「銅相關產業」)；

(b) 生產和銷售金及金相關產品(「金相關產業」).

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

經營分部間的轉移定價，參照與協力廠商進行交易所採用的公允價格制定。

| **截至二零二二年六月三十日止期間** | **銅相關產業**<br>***人民幣千元*** | **金相關產業**<br>***人民幣千元*** | **合計**<br>***人民幣千元*** |
|---|---|---|---|
| **分部收入** | | | |
| 對外交易收入 | **233,930,508** | **20,657,317** | **254,587,825** |
| 分部間交易收入 | **77,470** | **710,252** | **787,722** |
| | **234,007,978** | **21,367,569** | **255,375,547** |
| *調節：* | | | |
| 抵銷分部間交易收入 | | | **(787,722)** |
| 收入 | | | **254,587,825** |
| **分部成果** | **4,489,607** | **293,109** | **4,782,716** |
| *調節：* | | | |
| 抵銷分部間結果 | | | **–** |
| 除稅前溢利 | | | **4,782,716** |

## 4. 經營分部資料(續)

| 截至二零二一年六月三十日止期间 | 銅相關產業<br>*人民幣千元* | 金相關產業<br>*人民幣千元* | 合計<br>*人民幣千元* |
|---|---|---|---|
| **分部收入** | | | |
| 對外交易收入 | 205,591,260 | 20,645,478 | 226,236,738 |
| 分部間交易收入 | 179,714 | 631,142 | 810,856 |
| | 205,770,974 | 21,276,620 | 227,047,594 |
| *調節：* | | | |
| 抵銷分部間交易收入 | | | (810,856) |
| 收入 | | | 226,236,738 |
| **分部成果** | 3,852,932 | 214,771 | 4,067,703 |
| *調節：* | | | |
| 抵銷分部間結果 | | | – |
| 除稅前溢利 | | | 4,067,703 |

### 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：

| | **截至六月三十日止六個月期間** | |
|---|---|---|
| | **二零二二年**<br>***人民幣千元***<br>**(未經審計)** | 二零二一年<br>*人民幣千元*<br>(未經審計) |
| 中國大陸 | **224,578,978** | 195,028,008 |
| 中國香港 | **24,102,035** | 21,952,303 |
| 其他 | **6,566,848** | 9,814,000 |
| | **255,247,861** | 226,794,311 |
| 減：銷售稅 | **660,036** | 557,573 |
| | **254,587,825** | 226,236,738 |

除在香港、美國、新加坡、阿富汗、阿爾巴尼亞、秘魯、日本、贊比亞、哈薩克斯坦及墨西哥的投資外，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。

## 4. 經營分部資料(續)

### 單一主要客戶資訊

截至二零二二年六月三十日止六個月期間和二零二一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 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| **來自客戶合約的收入銷售商品** | | |
| 銷售商品 | | |
| －陰極銅 | **130,634,094** | 122,217,460 |
| －銅桿線 | **56,286,829** | 48,041,466 |
| －銅加工產品 | **3,165,773** | 2,291,336 |
| －黃金 | **19,244,849** | 15,667,096 |
| －白銀 | **7,565,358** | 8,057,420 |
| －硫酸及硫酸精礦 | **2,362,507** | 1,233,779 |
| －銅精礦，稀散及其他有色金屬 | **31,356,869** | 25,327,405 |
| －其他 | **4,414,081** | 3,779,402 |
| 提供服務 | **217,501** | 178,947 |
| | **255,247,861** | 226,794,311 |
| 減：銷售稅 | **660,036** | 557,573 |
| | **254,587,825** | 226,236,738 |

## 5. 收入和其他收入(續)

### 分類收入資料

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| **來自客戶合約的收入** | | |
| 一銷售商品 | **255,030,360** | 226,615,364 |
| 一建設服務 | **138,279** | 136,851 |
| 一其他服務 | **79,222** | 42,096 |
| | **255,247,861** | 226,794,311 |
| 減：銷售稅 | **660,036** | 557,573 |
| **來自客戶合約的收入總計** | **254,587,825** | 226,236,738 |

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| **收入的確認時間** | | |
| 一商品或服務於即時轉移 | **255,109,582** | 226,657,460 |
| 一服務隨時間轉移 | **138,279** | 136,851 |
| | **255,247,861** | 226,794,311 |
| 減：銷售稅 | **660,036** | 557,573 |
| **來自客戶合約的收入總計** | **254,587,825** | 226,236,738 |

其他收入列示如下：

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 利息收入 | **591,392** | 556,768 |
| 權益投資之股息收入 | **22,772** | 14,533 |
| 確認為收益的政府補助 | **101,727** | 66,996 |
| 補償收入及其他 | **41,243** | 14,820 |
| | **757,134** | 653,117 |

## 6. 其他收益及虧損，淨值

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 來自商品衍生合約及商品期權合約公允值收益： | | |
| 不符合套期條件的交易 | **1,244,614** | 281,205 |
| 來自商品衍生合約及商品期權合約投資收益／(虧損)： | | |
| 不符合套期條件的交易 | **11,682** | (2,982,786) |
| 來自遠期外匯合約公允值(虧損)／收益 | **(260,379)** | 35,379 |
| 來自遠期外匯合約投資(虧損)／收益 | **(38,408)** | 69,903 |
| 來自以下其他金融資產公允值收益／(虧損)： | | |
| 非上市股權工具 | **(24,483)** | (121,304) |
| 上市股權工具 | **(153,341)** | (78,413) |
| 金融產品投資 | **33,601** | (68,008) |
| 目標股權附帶之收益權 | **(6,550)** | 42,680 |
| 交易性金融負債 | **(9,670)** | 4,829 |
| 來自以下其他金融資產的收益／(虧損)： | | |
| 上市股權工具 | **(13,091)** | 498 |
| 銀行金融產品 | **47,804** | 79,504 |
| 上市債券 | **11,455** | – |
| 交易性金融負債 | **6,037** | (8,764) |
| 以下項目減值損失： | | |
| 物業、廠房及設備 | **(78,452)** | (676,646) |
| 其他無形資產 | **–** | (336,605) |
| 勘探成本 | **–** | (48,228) |
| 使用權資產 | **–** | (4,503) |
| 處置收益／(虧損)： | | |
| 附屬公司權益(附註3) | **13,458** | – |
| 聯營公司或合資企業的權益 | **172,218** | – |
| 物業、廠房及設備 | **2,001** | (29,484) |
| 其他無形資產 | **–** | 13,585 |
| 勘探及評估資產 | **(1,410)** | – |
| 匯兌淨收益 | **234,906** | 56,978 |
| 其他 | **(86,198)** | (22,987) |
| | **1,105,794** | (3,793,167) |

## 7. 除稅前溢利

本集團的除稅前利潤乃於扣除／(計入)以下各項後得出：

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 存貨銷售及服務成本 | **241,748,431** | 211,797,894 |
| 物業、廠房及設備折舊 | **1,063,164** | 1,171,119 |
| 使用權資產折舊 | **160,845** | 142,668 |
| 投資物業折舊 | **10,906** | 6,118 |
| 其他無形資產攤銷 | **119,547** | 157,098 |
| 核數師薪酬 | **7,380** | 7,000 |
| 僱員福利開支(包括董事酬金)： | | |
| －工資及薪金 | **2,410,131** | 2,304,020 |
| －退休金計劃供款* | **322,304** | 247,329 |
| 研究開發成本 | **195,581** | 173,511 |
| 計入銷售成本的存貨撇減撥備 | **1,994,871** | 403,309 |
| 貿易應收款項及應收票據減值撥備淨值 | **17,691** | 6,168 |
| 應收保理款減值撥備 | **–** | 11,604 |
| 預付款、其他應收款項及其他資產減值撥備淨值 | **123,738** | 120,114 |
| 同系關聯公司借款減值轉回 | **(6,427)** | (12,494) |
| 債券減值轉回 | **(2,048)** | – |
| 物業、廠房及設備的減值撥備 | **78,452** | 676,646 |
| 其他無形資產的減值撥備 | **–** | 336,605 |
| 勘探成本的減值撥備 | **–** | 48,228 |
| 使用權資產減值撥備 | **–** | 4,503 |

* 作為雇主，本集團未有使用取消的供款以降低現有供款水準的情況。

## 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 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 當期所得稅 | **1,019,624** | 997,032 |
| 遞延稅項 | **(104,211)** | (220,286) |
| 當期稅項總費用 | **915,413** | 776,746 |

本集團七家(二零二一年：七家)附屬公司的香港利得稅按16.5%(二零二一年：16.5%)的稅率計提撥備，乃由於截止二零二二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附屬公司適用企業所得稅率分別為10%(二零二一年：10%)，20%(二零二一年：20%)，29.8%(二零二一年：29.8%)，29.5%(二零二一年：29.5%)，35%(二零二一年：35%)，和30%(二零二一年：30%)。

中國企業須按照25%(二零二一年：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%。本集團部分附屬公司在報告期內也享受高新技術企業所得稅優惠稅率。

## 9. 股息

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 六個月期間內宣告並派發的普通股股息： | | |
| 二零二一年年末股息：每股人民幣0.50元 (二零二一年：二零二零年年末股息：每股人民幣0.10元) | **1,731,365** | 346,273 |

於二零二二年六月十七日，本公司二零二一年年度股東大會批准按3,462,729,405股及每股人民幣0.50元(含稅)向股東派發二零二一年年度現金股利，合計金額為人民幣1,731,365,000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(二零二一年：3,462,729,405股普通股)的加權平均數計算。

截至二零二二年六月三十日止六個月期間及截至二零二一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 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (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 | **3,595,912** | 3,153,039 |
| **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 |

## 11. 物業、廠房及設備

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團購入資產金額約人民幣1,360,381,000元(二零二一年六月三十日止：人民幣959,630,000元)。

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，除中期財務附註3處置附屬公司中列示的情形以外，本集團處置了淨值為人民幣102,742,000元(二零二一年六月三十日止：人民幣61,352,000元)的物業、廠房和設備。截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團處置資產收益為人民幣2,001,000元(二零二一年六月三十日止：處置資產虧損人民幣29,484,000元)。

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團對物業、廠房和設備計提減值準備人民幣78,452,000元(二零二一年六月三十日止：人民幣676,646,000元)。

於二零二二年六月三十日，帳面價值為人民幣249,268,000元的機器設備以及帳面價值為人民幣255,091,000元的房屋及建築物(二零二一年十二月三十一日：人民幣246,850,000元和人民幣447,587,000元)抵押用於取得銀行短期借款(附註17)。

於二零二二年六月三十日，帳面價值為人民幣78,776,000元的機器設備以及帳面價值為人民幣93,726,000元的房屋及建築物(二零二一年十二月三十一日：人民幣92,526,000元和人民幣96,584,000元)抵押用於取得銀行長期借款(附註17)。

於二零二二年六月三十日，本集團正在獲取帳面淨值為人民幣416,063,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣443,171,000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109,372,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣109,698,000元)固定資產因訴訟被法院強制保全。

## 12. 除衍生金融工具以外的金融工具

| | 二零二二年六月三十日 | | 二零二一年十二月三十一日 | |
|---|---|---|---|---|
| | **分類** | **賬面值** | 分類 | 賬面值 |
| | | ***人民幣千元*** | | *人民幣千元* |
| | | **(未經審計)** | | (經審計) |
| **資產：** | | | | |
| **債務工具(包括混合合約)：** | | | | |
| 上市債券*(a)* | **FVPL**[1] | **3,560,416** | FVPL | 973,593 |
| 金融產品投資*(b)* | **FVPL** | **11,235,780** | FVPL | 2,832,879 |
| | | **14,796,196** | | 3,806,472 |
| **權益工具：** | | | | |
| 上市股權證券*(c)* | **FVPL** | **95,662** | FVPL | 474,269 |
| 上市股權證券*(c)* | **FVOCI**[2] | **16,124,949** | FVOCI | 19,215,298 |
| 非上市股權投資*(d)* | **FVPL** | **642,604** | FVPL | 560,407 |
| 非上市股權投資*(d)* | **FVOCI** | **45,279** | FVOCI | 45,322 |
| 附於目標權益的收益權*(e)* | **FVPL** | **439,000** | FVPL | 445,550 |
| | | **17,347,494** | | 20,740,846 |
| | | **32,143,690** | | 24,547,318 |
| FVPL | | **15,973,462** | | 5,286,698 |
| FVOCI | | **16,170,228** | | 19,260,620 |
| | | **32,143,690** | | 24,547,318 |

## 12. 除衍生金融工具以外的金融工具

| | | 二零二二年六月三十日 | | 二零二一年十二月三十一日 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **分類** | **賬面值** | 分類 | 賬面值 |
| | | | ***人民幣千元*** | | *人民幣千元* |
| | | | **(未經審計)** | | (經審計) |
| 非流動資產 | | | **17,347,494** | | 20,527,325 |
| 流動資產 | | | **14,796,196** | | 4,019,993 |
| | | | **32,143,690** | | 24,547,318 |
| **負債：** | | | | | |
| 交易性金融負債*(f)* | | **FVPL** | **(282,506)** | FVPL | – |
| FVPL | | | **(282,506)** | | – |
| 流動負債 | | | **(282,506)** | | – |

1.FVPL 按公允值計入損益的金融資產或金融負債

2.FVOCI 公允值計入其他全面收益的金融資產

## 12. 除衍生工具外的金融工具(續)

(a) 於二零二二年六月三十日，該上市債券的年利率在2.14%至3.02%之間(二零二一年十二月三十一日：2.72%)。

(b) 該金融產品為通過擁有高信貸評級及良好名聲之銀行、信託機構和獨立證券公司投資的金融產品。

| | **二零二二年六月三十日** ***人民幣千元*** **(未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 其中： | | |
| 銀行理財產品 | **9,031,092** | 908,472 |
| 資管計劃產品 | **–** | 123,362 |
| 基金產品 | **1,940,485** | 1,613,710 |
| 信託產品 | **264,203** | 187,335 |
| | **11,235,780** | 2,832,879 |

於二零二二年六月三十日，本集團賬面值約為人民幣8,262,069,000元的若幹銀行理財產品(二零二一年十二月三十一日：人民幣806,138,000元)已予質押，用於開具銀行承兌匯票及保函。

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

(d) 非上市股權投資為本集團對在中國設立的非上市公司的權益投資，該等持股比例大部分均未超過被投資人發行股本的20%，因此本集團認為對該等被投資企業無重大影響。

(e) 所列投資為本集團持有的由中國信達資產管理股份有限公司(「中國信達」)於中國成立有限責任公司之3.35%股權所附帶的受益權(「受益權」)，包括所有股權帶來的收益之權利。

(f) 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。該等歸還黃金的義務被確認為交易性金融負債。

## 13. 衍生金融工具

| | 二零二二年六月三十日 | | 二零二一年十二月三十一日 | |
|---|---|---|---|---|
| | **資產** | **負債** | 資產 | 負債 |
| | ***人民幣千元*** | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | **(未經審計)** | (經審計) | (經審計) |
| 商品衍生合約 | **1,739,291** | **(276,774)** | 297,098 | (234,064) |
| 商品期權合約 | **21,716** | **(44,901)** | 3,865 | (12,720) |
| 臨時定價安排 | **713,113** | **–** | – | (11,442) |
| 外匯遠期合約 | **16,741** | **(231,728)** | 78,135 | (32,743) |
| | **2,490,861** | **(553,403)** | 379,098 | (290,969) |

| | **二零二二年六月三十日** | 二零二一年十二月三十一日 |
|---|---|---|
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (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 | **202,601** | 29,880 |
| －臨時定價安排 | **713,113** | (11,442) |
| | **915,714** | 18,438 |
| 未指定為套期工具的衍生工具*(b)*： | | |
| －商品衍生合約 | **1,259,916** | 33,154 |
| －商品期權合約 | **(23,185)** | (8,855) |
| －外匯遠期合約 | **(214,987)** | 45,392 |
| | **1,021,744** | 69,691 |
| | **1,937,458** | 88,129 |

## 13. 衍生金融工具(續)

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

(a) 指定為套期關係的衍生工具：

就套期會計目的而言，本集團的套期保值分類為：

— 公允值套期

本集團指定若干商品衍生合約與T+D合約以及臨時定價安排對本集團持有的存貨進行套期，以此規避本集團因銅市場價格波動而承擔存貨的公允值變動的風險。

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

於二零二二年六月三十日，本集團指定為公允價值套期工具的臨時定價安排的公允價值變動收益為人民幣713,113,000元(二零二一年十二月三十一日：公允價值變動損失為人民幣11,442,000元)。商品期貨合約及T+D合約的公允收益為人民幣202,600,000元(二零二一年十二月三十一日：公允價值變動收益為人民幣29,880,000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、銅桿及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。

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

此外，本集團簽訂了遠期外匯合約，以管理其對匯率和利率的風險敞口。

這些商品衍生合約和遠期外匯合約未採用套期會計處理方式。

## 14. 應收賬款及應收票據

| | **二零二二年六月三十日** ***人民幣千元*** **(未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 應收賬款 | **11,172,453** | 10,973,427 |
| 應收票據 | **3,406,116** | 2,736,772 |
| | **14,578,569** | 13,710,199 |
| 減：壞賬撥備 | **6,031,660** | 6,014,699 |
| | **8,546,909** | 7,695,500 |

本集團主要以信貸方式與主要客戶訂立貿易條款，但通常要求新客戶預繳款項。每個客戶都有最大的信貸額度，一般為一至三個月。本集團致力對尚未收取的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。

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。

於二零二二年六月三十日，本集團賬面值約為人民幣505,914,000元的若幹應收票據(二零二一年十二月三十一日：人民幣75,212,000元)已予質押，作為開具銀行承兌匯票的質押。

## 14. 應收賬款及應收票據(續)

已扣除減值撥備貿易應收款項及應收票據按照發貨日期列示的賬齡分析如下：

| | **二零二二年六月三十日** | 二零二一年十二月三十一日 |
|---|---|---|
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (經審計) |
| 1年以內 | **7,308,619** | 6,378,018 |
| 1–2年 | **92,746** | 32,238 |
| 2–3年 | **16,858** | 86,841 |
| 逾3年 | **1,128,686** | 1,198,403 |
| | **8,546,909** | 7,695,500 |

應收票據的期限均在十二個月以內。於二零二二年六月三十日，所有應收票據均未逾期或減值(二零二一年十二月三十一日：無)。

應收賬款減值撥備變動如下

| | **截至六月三十日止六個月期間** | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 期初餘額 | **6,014,699** | 5,955,359 |
| 減值損失，淨值 | **17,691** | 6,168 |
| 撇銷不可收回款項 | **(730)** | (59,379) |
| 期末餘額 | **6,031,660** | 5,902,148 |

## 15. 現金及現金等價物

| | **二零二二年六月三十日** ***人民幣千元*** **(未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 現金及銀行結餘 | **24,372,555** | 31,724,503 |
| 定期存款 | **23,868,760** | 7,359,106 |
| | **48,241,315** | 39,083,609 |
| 減：受限銀行存款*(a)* | **22,503,167** | 17,489,498 |
| 即期 | **18,958,418** | 13,535,689 |
| 非即期 | **3,544,749** | 3,953,809 |
| 定期存款 | **635,484** | 298,821 |
| 非即期 | **635,484** | 298,821 |
| 現金及現金等價物 | **25,102,664** | 21,295,290 |

a) 於二零二二年六月三十日受限銀行存款包括：

- 本集團以價值人民幣3,725,355,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣3,467,584,000元)的銀行定期存款及價值人民幣9,634,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣6,786,000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3,012,638,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣2,178,346,000元)的銀行定期存款為質押物以開具信用證；
- 本集團以人民幣325,784,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣42,815,000元)的銀行定期存款為質押物開具保函；
- 本集團以人民幣13,618,311,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣10,451,322,000元)的銀行定期存款為質押物開具銀行承兌匯票；
- 本集團以人民幣310,527,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣272,574,000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82,135,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣77,132,000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1,075,631,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣874,098,000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；
- 本集團受限應收銀行存款利息為人民幣343,152,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣118,841,000元)。

## 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，現金等價物和受限銀行存款達人民幣36,347,279,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣30,561,601,000元)。儘管人民幣不能與其他貨幣自由兌換，但是根據中華人民共和國外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團可以通過有權進行外幣業務的銀行將人民幣兌換成其他貨幣。

於二零二二年六月三十日，本集團存放於中國大陸以外地區的現金及銀行結餘為人民幣1,772,948,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣1,649,068,000元)。

存於銀行的現金按照銀行每日存款利率為基礎的浮動利率取得利息收入。短期定期存款的存款期為七天至一年不等，依本集團的即時現金需求而定，並按照相應的短期定期存款利率取得利息收入。銀行存款和受限銀行存款存放於信譽良好且最近無違約記錄的銀行。

## 16. 應付賬款及應付票據

| | **二零二二年六月三十日** *人民幣千元* **(未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 應付賬款 | **9,042,417** | 7,829,772 |
| 應付票據 | **6,155,635** | 3,338,155 |
| | **15,198,052** | 11,167,927 |

應付賬款不計息，並通常在30至90日內清償。

於二零二二年六月三十日，集團無賬齡超過一年的重大應收款項餘額(二零二一年十二月三十一日：無)。

應付賬款及應付票據中包含的對關聯方的應付款項於附註21中披露。

## 17. 計息銀行借款

| | 二零二二年六月三十日 *人民幣千元* (未經審計) | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 銀行借款－有抵押 | **30,028,704** | 19,563,257 |
| 銀行借款－無抵押 | **35,548,429** | 30,520,589 |
| 應付利息 | **135,546** | 104,135 |
| | **65,712,679** | 50,187,981 |
| 分類為： | | |
| 即期或一年以內 | **51,133,585** | 38,331,946 |
| 超過一年但不超過五年 | **14,579,094** | 11,856,035 |
| | **65,712,679** | 50,187,981 |
| 即期 | **51,133,585** | 38,331,946 |
| 非即期 | **14,579,094** | 11,856,035 |

於二零二二年六月三十日，本集團銀行借貸的實際年利率介乎1.16%到5.70%之間(二零二一年：1.12%到5.50%)。

本集團的部分銀行借款由以下專案作抵押：

(a) 抵押借款人民幣25,199,147,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣17,407,582,000元)以以下項目作為抵押物：

(i) 賬面值為人民幣3,725,355,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣3,467,584,000元)的定期存款；

(ii) 賬面值為人民幣9,634,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣6,786,000元)的活期存款；及

(iii) 賬面值為人民幣16,546,201,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣8,819,963,000元)的已貼現集團內部應收票據。

## 17. 計息銀行借款(續)

(b) 質押借款人民幣660,100,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣198,641,000元)以以下項目作為質押物：

(i) 賬面值為人民幣403,647,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣31,928,000元)的存貨；

(ii) 賬面值為人民幣260,703,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣453,313,000元)的建築物；

(iii) 賬面值為人民249,268,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣246,850,000元)的機器設備；及

(iv) 賬面值為人民幣197,848,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣216,932,000元)的土地使用權。

(c) 保證借款人民幣4,169,457,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣1,957,034,000元)由本集團附屬公司的非控股權益作擔保，並以以下方式作抵押：

(i) 賬面值為人民幣88,114,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣90,858,000元)的建築物；

(ii) 賬面值為人民幣78,776,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣92,256,000元)的機器設備；及

(iii) 賬面值為人民幣32,750,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣33,112,000元)的土地使用權。

## 18. 應付債券

| | **二零二二年六月三十日** ***人民幣千元*** **(未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 公司債券*(a)* | **1,500,000** | 1,500,000 |
| 中期票據*(b)* | **1,500,000** | 500,000 |
| 應付利息 | **64,810** | 13,316 |
| | **3,064,810** | 2,013,316 |
| 金額按以下方式償還： | | |
| 即期，或者一年以內 | **564,810** | 513,316 |
| 大於一年但不超過五年 | **2,500,000** | 1,500,000 |
| | **3,064,810** | 2,013,316 |
| 即期 | **564,810** | 513,316 |
| 非即期 | **2,500,000** | 1,500,000 |

(a) 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。公司債券於上海證券交易所上市。

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。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。

經中國證券監督管理委員會證監([2021]2131號)核准，本公司於二零二一年十二月五日發行票面金額為每份人民幣100元的公司債券1000萬張，總額為人民幣100,000,000元，自發行日期起計期限為兩年。債券票面年利率為2.83%，每年十二月六日付息，到期一次還本。投資者有權要求本公司回購債券。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。

(b) 經中國銀行間市場交易商協會(2021年MTN91號)核准，本集團之附屬公司山東恆邦在中國銀行間市場交易商協會上市發行中期票據。獲批票據票面金額為人民幣3,000,000,000元，注冊額度自批准之日起兩年內有效。中期票據自發行日期起計期限為三年，票面年利率為3.65%至4.00%。於二零二二年六月三十日，已發行非流動債券人民幣1,500,000,000元須於兩年後償還。

## 19. 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。

## 20. 承諾

本集團在報告期末還有以下資本承諾：

| | **二零二二年六月三十日** ***人民幣千元*** **(未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 已簽約但未撥備 | | |
| 購買物業、廠房及設備和探礦權之承諾 | **269,000** | 698,030 |
| 對聯營公司投資*(i)* | **1,518,634** | 1,442,673 |
| | **1,787,634** | 2,140,703 |

i. 於二零零八年九月，本公司與中國冶金科工集團公司(「中冶集團」)設立了中冶江銅，本公司之聯營公司。在引進其他獨立投資者之前，本公司與中冶集團的初始持股比例分別為25%與75%。中冶江銅之主要業務為在阿富汗艾娜克銅礦中部礦區及西部礦區進行礦產勘探及礦石開採。

按雙方協議，中冶江銅初始總投資額為4,390,835,000美元，將通過股東出資和銀行借款等融資方式解決，其中股東出資和項目融資的比例分別為30%和70%。股東出資部分將由本公司和中冶集團按出資比例共同籌集。本公司無須對該項目融資承擔任何形式的擔保，賠償和資本承諾。

## 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存在交易：

**(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 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 銷售給江銅集團： | | |
| 輔助工業產品 | **85** | 70 |
| 銷售給江銅集團附屬公司： | | |
| 銷售陰極銅 | **549,429** | 419,954 |
| 銷售銅桿 | **443,774** | 388,791 |
| 銷售輔助工業產品 | **18,001** | 41,374 |
| 銷售鉛物料 | **27,772** | 27,750 |
| 銷售鋅精礦 | **20,771** | 22,991 |
| 銷售輔助物料 | **37,013** | 4,653 |
| 銷售硫酸 | **972** | 416 |
| | **1,097,732** | 905,929 |
| 從江銅集團附屬公司採購： | | |
| 採購白銀 | **350,283** | 462,730 |
| 採購黃金 | **170,832** | 95,068 |
| 採購輔助工業產品 | **40,486** | 123,983 |
| 採購硫酸及鋼球 | **26,710** | 14,309 |
| 採購銅精礦 | **3,553** | 9,365 |
| | **591,864** | 705,455 |

## 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 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 為江銅集團提供服務： | | |
| 供電服務 | **177** | 152 |
| 修理及維護服務 | **–** | 22 |
| 運輸服務 | **18** | – |
| 其他管理收入 | **–** | 5,666 |
| | **195** | 5,840 |
| 為江銅集團附屬公司提供服務： | | |
| 建設服務 | **91,506** | 88,590 |
| 供電服務 | **17,436** | 15,488 |
| 運輸服務 | **13,437** | 9,831 |
| 公共設施租賃及其他收服務 | **3,624** | 1,651 |
| 修理及維護服務 | **625** | 853 |
| 供水服務 | **90** | 102 |
| 其他管理收入 | **5,011** | 7,978 |
| | **131,729** | 124,493 |
| 自江銅集團接受服務： | | |
| 土地使用權租賃費 | **98,486** | 98,486 |
| 勞務服務 | **–** | 850 |
| | **98,486** | 99,336 |

## 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 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (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 | **65,702** | 75,043 |
| 建設服務 | **45,582** | 9,562 |
| 勞務服務 | **21,573** | 12,111 |
| 商品期貨合約經紀代理服務 | **9,570** | 7,512 |
| | **142,427** | 104,228 |
| 為江銅集團附屬公司提供貸款 | **1,742,900** | 701,000 |
| 為江銅集團附屬公司提供金融服務： | | |
| 提供貸款之利息收入 | **44,350** | 38,280 |
| 償還江銅集團附屬公司融資租賃款 | **53,099** | 44,645 |
| 自江銅集團接受金融服務： | | |
| 接受借款之利息支出 | **36,683** | 53,294 |
| 自江銅集團接受金融服務： | | |
| 接受存款之利息支出 | **15,132** | 17,266 |
| 自江銅集團附屬公司接受金融服務： | | |
| 接受存款之利息支出 | **5,900** | 5,479 |

於二零二零年，本集團與江銅集團續簽租賃協議，以每年人民幣196,971,000元租入位於江西省的土地使用權證，承租期從二零二一年一月一日至二零二三年十二月三十一日。於截至二零二二年六月三十日止六個月期間內確認租賃費人民幣98,486,000元(截至二零二一年六月三十日止六個月期間：人民幣98,486,000元)。

## 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)

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余額不超過江銅集團及其附屬公司在財務公司的存款余額，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。

本期本集團以現金對價人民幣83,600,000元向江銅集團出售附屬公司江西熱電。該交易進一步詳情載於中期簡明綜合財務資料附註3。

本集團對關聯方的銷售及采購價格由雙方參照市場價商談及確定。

### (b) 與本公司之共同控制實體之關聯交易：

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 銷售給關聯方： | | |
| 銷售白銀 | **1,518,199** | – |
| 銷售黃金 | **80,228** | – |
| 銷售輔助工業產品 | **1,380** | – |
| | **1,599,807** | – |
| 採購自關聯方： | | |
| 採購白銀 | **177,741** | – |
| 採購銅精礦 | **126,892** | 28,521 |
| | **304,633** | 28,521 |
| 提供關聯服務： | | |
| 供電服務 | **29** | 352 |
| 為關聯公司提供貸款： | **40,000** | 22,998 |
| 自關聯方收到的利息： | | |
| 提供貸款之利息收入 | **13** | 137,536 |

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。

## 21. 關聯方交易(續)

### (c) 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 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 銷售給關聯方： | | |
| 銷售陰極銅 | **3,978,330** | 1,740,185 |
| 銷售輔助工業產品 | **1,315,661** | 388,837 |
| 銷售鋁 | **502,579** | – |
| | **5,796,570** | 2,129,022 |
| 採購自關聯方： | | |
| 採購粗銅和銅精礦 | **4,676,259** | 2,768,920 |
| 採購陰極銅 | **398,437** | 1,562,705 |
| 採購輔助工業產品 | **55,697** | 46,743 |
| | **5,130,393** | 4,378,368 |

本集團之附屬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附屬公司的銀行借款等提供擔保(附註17)。

於二零二二年六月三十日，本集團為附屬公司非控制性權益擁有人的銀行借款等提供擔保，金額為人民幣1,594,000,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣1,410,430,000元)，計入其他應付款項及應計費用中的擔保合同負債為人民幣36,129,000元(二零二一年十二月三十一日：人民幣36,129,000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。

## 21. 關聯方交易(續)

### (d) 對關聯方之餘額：

於財務報表日，本集團對關聯方之餘額列示如下：

| | **二零二二年六月三十日 *人民幣千元* (未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 應收票據： | | |
| 江銅集團附屬公司 | **70,000** | 18,602 |
| 貿易應收款項： | | |
| 江銅集團 | **126** | – |
| 江銅集團附屬公司 | **648,047** | 560,256 |
| 共同控製實體 | **23,183** | 10,685 |
| 非控制性權益擁有人及其附屬公司 | **70** | – |
| | **671,426** | 570,941 |
| 預付款： | | |
| 江銅集團附屬公司 | **1,706** | 4,778 |
| 其他應收款項： | | |
| 江銅集團 | **78** | – |
| 江銅集團附屬公司 | **1,906,350** | 1,797,256 |
| 共同控製實體 | **135,677** | 74,938 |
| | **2,042,105** | 1,872,194 |
| 貸款： | | |
| 江銅集團附屬公司 | **2,213,302** | 1,736,309 |

## 21. 關聯方交易(續)

### (d) 對關聯方之餘額：(續)

| | **二零二二年六月三十日 *人民幣千元* (未經審計)** | 二零二一年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計) |
|---|---|---|
| 應付賬款： | | |
| 江銅集團附屬公司 | **273,233** | 99,082 |
| 共同控製實體 | **30,801** | 34,968 |
| 非控制性權益擁有人及其附屬公司 | **1,643,363** | 929,724 |
| | **1,947,397** | 1,063,774 |
| 合同負債： | | |
| 江銅集團附屬公司 | **7,079** | 3,094 |
| 非控制性權益擁有人及其附屬公司 | **–** | 6,042 |
| | **7,079** | 9,136 |
| 其他應付款項： | | |
| 江銅集團 | **266,247** | 886,841 |
| 江銅集團附屬公司 | **125,983** | 344,387 |
| | **392,230** | 1,231,228 |
| 客戶存款： | | |
| 江銅集團 | **4,365,258** | 3,257,901 |
| 江銅集團附屬公司 | **1,518,571** | 2,194,500 |
| | **5,883,829** | 5,452,401 |
| 租賃負債： | | |
| 江銅集團附屬公司 | **271,248** | 355,802 |
| 其他非流動負債： | | |
| 江銅集團 | **5,768** | 5,687 |
| 來自江銅集團借款 | **1,336,628** | 1,319,830 |

## 21. 關聯方交易(續)

**(d) 對關聯方之餘額：(續)**

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

**(e) 本集團關鍵管理人員報酬：**

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 短期僱員福利 | **7,652** | 6,251 |

(f) 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。

除了與母公司及其附屬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、應付賬款、計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產、同系關聯公司借款、計入其他應付款項及應計費用的金融負債、計息銀行借款及控股公司及附屬公司存款的公允值與彼等的賬面值相若，主要是由於該等工具乃於短期內到期。

按金的非即期部分、計息銀行及其他貸款、應付債券及其他非流動負債的公允值，已採用有類似條款、信貸風險及剩餘期限工具的現時可用利率以貼現預計未來現金流量計算。公允值經評估與其賬面值相若。於二零二二年六月三十日，本集團本身的計息銀行及其他貸款及應付債券以有限票據的違約風險造成的公允值變動被評估為不重大。

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

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

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；

## 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

— 非上市股權投資的公允值和於目標權益有關的收益權的公允值是基於可比公司的一系列關鍵比率分析得出。管理層認為，管理層認為應用估值技術確定的估計公允值(記錄於綜合財務狀況錶)及公允值相關變化(記錄於損益)是合理的，並且該估值於二零二二年六月三十日係最佳估計。

本集團與各種信用評級良好的金融機構訂立了衍生金融工具合約。衍生金融工具包括商品衍生合約、臨時價格安排、遠期外匯合約和黃金租賃：

— 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。遠期外匯合約的公允值與其賬面值相若；

— 列示於交易性金融負債中的黃金租賃的公允值採用現金流量折現法相類似的估值技術，這些模型參照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。

## 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

### 公允值等級

下表列示截至二零二二年六月三十日本集團金融資產和金融負債的公允值計量等級：

**二零二二年六月三十日：**

| | 使用以下各項的公允值計量 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 活躍市場報價 (第一級) *人民幣千元* (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) | 總計 *人民幣千元* (未經審計) |
| **金融資產：** | | | | |
| 上市股權投資 | 16,124,949 | 95,662 | – | 16,220,611 |
| 上市債券 | 3,560,416 | – | – | 3,560,416 |
| 金融產品投資 | 1,940,485 | – | 9,295,295 | 11,235,780 |
| 非上市股權投資 | – | – | 687,883 | 687,883 |
| 附於目標權益的收益權 | – | – | 439,000 | 439,000 |
| 衍生金融工具： | | | | – |
| －商品衍生合約 | 1,739,291 | – | – | 1,739,291 |
| －商品期權合約 | – | 21,716 | – | 21,716 |
| －臨時定價安排 | – | 713,113 | – | 713,113 |
| －外匯遠期合約 | – | 16,741 | – | 16,741 |
| 應收票據 | – | 3,117,927 | – | 3,117,927 |
| 被套期存貨項目 | 6,947,354 | – | – | 6,947,354 |
| | 30,312,495 | 3,965,159 | 10,422,178 | 44,699,832 |
| **金融負債：** | | | | |
| 衍生金融工具： | | | | |
| －商品衍生合約 | 276,774 | – | – | 276,774 |
| －商品期權合約 | – | 44,901 | – | 44,901 |
| －黃金租賃合同 | – | 282,506 | – | 282,506 |
| －外匯遠期合約 | – | 231,728 | – | 231,728 |
| | 276,774 | 559,135 | – | 835,909 |

## 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

### 公允值等級(續)

二零二一年十二月三十一日：

| | 使用以下各項的公允值計量 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 活躍市場報價(第一級) | 重大可觀察輸入數據(第二級) | 重大不可觀察輸入數據(第三級) | 總計 |
| | *人民幣千元* | *人民幣千元* | *人民幣千元* | *人民幣千元* |
| **金融資產：** | | | | |
| 上市股權投資 | 19,428,819 | 260,749 | – | 19,689,568 |
| 上市債券 | 973,593 | – | – | 973,593 |
| 金融產品投資 | 1,613,709 | – | 1,219,170 | 2,832,879 |
| 非上市股權投資 | – | – | 605,729 | 605,729 |
| 附於目標權益的收益權 | – | – | 445,550 | 445,550 |
| 衍生金融工具： | | | | |
| －商品期權合約 | – | 3,865 | – | 3,865 |
| －商品衍生合約 | 297,097 | – | – | 297,097 |
| －外匯遠期合約 | – | 78,135 | – | 78,135 |
| 應收票據 | – | 2,535,148 | – | 2,535,148 |
| 被套期存貨項目 | 6,311,663 | – | – | 6,311,663 |
| | 28,624,881 | 2,877,897 | 2,270,449 | 33,773,227 |
| **金融負債：** | | | | |
| 衍生金融工具： | | | | |
| －商品衍生合約 | 234,064 | – | – | 234,064 |
| －商品期權合約 | – | 12,720 | – | 12,720 |
| －臨時定價安排 | – | 11,442 | – | 11,442 |
| －外匯遠期合約 | – | 32,743 | – | 32,743 |
| | 234,064 | 56,905 | – | 290,969 |

## 22. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

### 公允值等級(續)

期內屬於第三級的公允值計量的變動如下：

| | 截至六月三十日止六個月期間 | |
|---|---|---|
| | **二零二二年** | 二零二一年 |
| | ***人民幣千元*** | *人民幣千元* |
| | **(未經審計)** | (未經審計) |
| 於一月一日 | **2,270,449** | 5,300,204 |
| 購買 | **8,825,502** | 9,577,865 |
| 於損益表確認的收益總額 | **29,328** | 230,734 |
| 於其他全面收益表確認的收益總額 | **(42)** | 610 |
| 出售 | **(703,059)** | (9,831,089) |
| 於期末 | **10,422,178** | 5,278,324 |

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，金融負債的公允值計量並無在第一級與第二級之間轉換，亦無轉入或轉出第三級(二零二一年六月三十日止六個月：無)。

## 23. 報告期後事項

報告期後無可能對本集團於二零二二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二零二二年八月二十五日獲董事會批准及授權刊發。



# 江西銅業股份有限公司