



# 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)

# 2015

年報



## 重要提示

- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 未出席董事情況  
董事劉方雲先生、施嘉良先生及邱冠周先生因公務未能出席本次董事會會議，但劉方雲先生和施嘉良先生已委託主席李保民先生及邱冠周先生已委託龍子平先生代為參加及表決。除以上所述，所有其他董事均出席批准(其中包括)截至二零一五年十二月三十一日止年度業績之董事會會議。
- 三. 德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。
- 四. 公司負責人李保民、主管會計工作負責人吳金星及會計機構負責人(會計主管人員)姜烈輝聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五. 經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案  
董事會已建議向全體股東派發二零一五年末期股利，每股人民幣0.10元(含稅)。本公司董事會未建議用資本公積金轉增資本或送紅股。
- 六. 前瞻性陳述的風險聲明  
本年度報告中所涉及的未來計劃、發展戰略等前瞻性描述不構成公司對投資者的實質承諾，敬請投資者注意投資風險。
- 七. 是否存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況？  
否
- 八. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況？  
否
- 九. 重大風險提示  
本公司已在本報告中詳細描述存在的行業風險，敬請查閱第四節管理層關於公司未來發展的討論與分析中可能面對的風險因素及對策部分的內容。
- 十. 其他  
本報告所涉及財務數據如非特別說明，均摘自經審計的按中國會計準則編製的本公司及其子公司(本集團)合併財務報表。





# 目錄

釋義及重大風險提示	2
公司簡介	3
會計數據和財務指標摘要	6
公司業務概要	14
管理層討論與分析	16
董事會報告	43
企業管治報告	68
內部控制	79
公司債券相關情況	85
股東大會情況簡介	89
重要事項	90
財務會計報告	103

# 釋義及重大風險提示

---

## 一. 釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

### 常用詞語釋義

中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
上交所	指	上海證券交易所
公司、本公司、江銅	指	江西銅業股份有限公司
本集團	指	本公司及所屬子公司
江銅集團	指	江西銅業集團公司及所屬子公司，但不含本集團
銅精礦	指	銅精礦是低品位的含銅原礦石經過選礦工藝處理達到一定質量指標的精礦，可直接供冶煉廠煉銅
銅精礦含銅	指	銅精礦中銅金屬的含量

## 二. 重大風險提示

本公司已在本報告中詳細描述存在的行業風險，敬請查閱董事會報告中關於公司未來發展的討論與分析中可能面對的風險因素及對策部分的內容。

# 公司簡介

## 一. 公司信息

公司的中文名稱	江西銅業股份有限公司
公司的中文簡稱	江西銅業
公司的外文名稱	Jiangxi Copper Company Limited
公司的外文名稱縮寫	JCCL
公司的法定代表人	李保民

## 二. 聯繫人和聯繫方式

	董事會秘書	證券事務代表
姓名	黃東風	肖華東
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	0791-82710111
傳真	0791-82710114	0791-82710114
電子信箱	jccl@jxcc.com	jccl@jxcc.com

## 公司簡介

### 三. 基本情況簡介

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

### 四. 信息披露及備置地地點

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

### 五. 公司股票簡況

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

### 六. 其他相關資料

公司聘請的會計師事務所(境內)	名稱 辦公地址 簽字會計師姓名	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥) 中國上海市延安東路222號外灘中心30樓 楊海蛟、馬仁傑
公司聘請的會計師事務所(境外)	名稱 辦公地址	德勤•關黃陳方會計師行 香港金鐘道88號太古廣場一座35樓
報告期內履行持續督導職責的 保薦機構	名稱 辦公地址 簽字的保薦 代表人姓名 持續督導的期間	中國國際金融股份有限公司 北京市建國門外大街1號國貿大廈2座 27層及28層 徐康、杜禕清 2008年9月-2015年12月

## 會計數據和財務指標摘要

### 一、報告期末公司近三年主要會計數據和財務指標

#### (一) 主要會計數據(按中國企業會計準則編製)

單位：元 幣種：人民幣

主要會計數據	2015年	2014年	本期比上年 同期增減 (%)	2013年
營業收入	<b>185,782,491,341</b>	198,833,486,017	<b>-6.56</b>	175,890,190,968
歸屬於上市公司股東的淨利潤	<b>637,218,130</b>	2,850,649,245	<b>-77.65</b>	3,565,009,194
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	<b>121,883,714</b>	1,733,560,208	<b>-92.97</b>	3,122,198,232
經營活動產生的現金流量淨額	<b>1,902,023,306</b>	1,735,447,985	<b>9.6</b>	5,232,520,379

	2015年末	2014年末	本期末比上年 同期末增減 (%)	2013年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	<b>45,906,380,055</b>	45,733,876,161	<b>0.38</b>	44,522,786,074
總資產	<b>89,755,211,107</b>	95,322,374,877	<b>-5.84</b>	88,766,654,061
期末總股本	<b>3,462,729,405</b>	3,462,729,405	<b>0</b>	3,462,729,405



## 會計數據和財務指標摘要

### (二) 主要財務指標

主要財務指標	2015年	2014年	本期比上年同期增減 (%)	2013年
基本每股收益(元/股)	<b>0.18</b>	0.82	-78.05	1.03
稀釋每股收益(元/股)	<b>0.18</b>	0.82	-78.05	1.03
扣除非經常性損益後的基 本每股收益(元/股)	<b>0.04</b>	0.50	-92 減少4.93個 百分點	0.90
加權平均淨資產收益率(%)	<b>1.39</b>	6.32	減少3.57個 百分點	8.16
扣除非經常性損益後的加 權平均淨資產收益率(%)	<b>0.27</b>	3.84		7.15

## 會計數據和財務指標摘要

### 二. 境內外會計準則下會計數據差異

#### (一) 同時按照國際會計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上市公司股東的淨資產差異情況

單位：元 幣種：人民幣

	淨利潤		歸屬於上市公司股東的淨資產	
	本期數	上期數	期末數	期初數
按中國會計準則	<b>637,218,130</b>	2,850,649,245	<b>45,906,380,055</b>	45,733,876,161
按國際會計準則調整的項目 及金額：				
本期按中國會計準則計提的而 未使用安全生產費用	<b>50,435,049</b>	48,559,534		
安全生產費所得稅影響	<b>1,921,988</b>	1,151,380	<b>-4,180,835</b>	-6,102,823
按國際會計準則	<b>689,575,167</b>	2,899,101,316	<b>45,902,199,220</b>	45,727,773,338

## 會計數據和財務指標摘要

### 三. 2015年分季度主要財務數據

單位：元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	32,466,197,420	43,079,327,965	39,335,329,475	70,901,636,481
歸屬於上市公司股東的淨利潤	134,904,251	761,458,677	332,750,962	-591,895,760
歸屬於上市公司股東的扣除非經 常性損益後的淨利潤	-3,015,423	463,417,898	232,879,434	-571,398,195
經營活動產生的現金流量淨額	123,906,503	4,865,722,419	599,259,992	-3,686,865,608

## 會計數據和財務指標摘要

### 四. 非經常性損益項目和金額

單位：元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2015年金額	附註(如適用)	2014年金額 (%)	2013年金額
非流動資產處置損益	<b>-26,564,619</b>		-39,649,118	-53,849,052
越權審批，或無正式批准文件， 或偶發性的稅收返還、減免				
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	<b>130,017,135</b>		109,049,458	125,810,017
計入當期損益的對非金融企業收取 的資金佔用費				
企業取得子公司、聯營企業及合營 企業的投資成本小於取得投資時 應享有被投資單位可辨認淨資產 公允價值產生的收益				
非貨幣性資產交換損益				
委託他人投資或管理資產的損益				
因不可抗力因素，如遭受自然災害 而計提的各項資產減值準備				



## 會計數據和財務指標摘要

非經常性損益項目	2015年金額	附註(如適用)	2014年金額 (%)	2013年金額
債務重組損益				
企業重組費用，如安置職工的支出、 整合費用等				
交易價格顯失公允的交易產生的超過 公允價值部分的損益				
同一控制下企業合併產生的子公司期 初至合併日的當期淨損益				
與公司正常經營業務無關的或有事項 產生的損益				
除同公司正常經營業務相關的有效 套期保值業務外，持有交易性金融 資產、交易性金融負債產生的公允 價值變動損益，以及處置交易性 金融資產、交易性金融負債和可供 出售金融資產取得的投資收益	<b>514,659,035</b>		1,482,905,169	493,475,946

## 會計數據和財務指標摘要

非經常性損益項目	2015年金額	附註(如適用)	2014年金額 (%)	2013年金額
單獨進行減值測試的應收款項減值 準備轉回	<b>246,914,831</b>			
對外委託貸款取得的損益				
採用公允價值模式進行後續計量的 投資性房地產公允價值變動產生 的損益				
根據稅收、會計等法律、法規的要求 對當期損益進行一次性調整對當期 損益的影響				
受託經營取得的託管費收入				
除上述各項之外的其他營業外 收入和支出	<b>69,887,172</b>		-254,130	13,102,414
其他符合非經常性損益定義的 損益項目	<b>-366,248,620</b>			171,445,285
少數股東權益影響額	<b>-120,319,110</b>		-86,639,118	-140,599,525
所得稅影響額	<b>-211,026,516</b>		-348,323,224	-166,574,123
合計	<b>515,334,416</b>		1,117,089,037	442,810,962

## 會計數據和財務指標摘要

### 五. 採用公允價值計量的項目(按中國企業會計準則編製)

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
1. 交易性權益工具投資				
股票投資	747,420	27,931,358	27,183,938	3,329,978
2. 交易性債務工具投資				
債券投資	47,411,459	129,015,162	81,603,703	(1,647,716)
3. 未指定為套期關係的衍生工具				
遠期外匯合約	(95,254,585)	25,412,025	120,666,610	120,666,610
利率互換合約	(374,880)	(636,234)	(261,354)	(261,354)
商品期權合約	(4,338,401)	(39,703,764)	(35,365,363)	(8,032,085)
商品期貨合約	189,172,559	332,410,844	143,238,285	138,010,283
黃金期貨合約	(121,210,566)	(118,694,210)	2,516,356	24,740,758
外匯掉期合約	(6,158,278)	(5,400,702)	757,576	757,576
4. 公允價值計量的黃金租賃形成的負債	(2,416,716,699)	(1,758,825,082)	657,891,617	(46,030,027)
5. 套期工具				
(1) 非有效套期保值的衍生工具				
商品期貨合約	1,726,897	2,474,154	747,257	747,257
臨時定價安排	11,607,899	8,607,217	(3,000,682)	(3,000,682)
(2) 有效套期保值的衍生工具				
商品期貨合約	42,753,110	1,129,367	(41,623,743)	(1,539,058)
包含於存貨中以公允價值計量的項目	1,832,738,458	2,298,168,028	465,429,570	(147,425,971)
臨時定價安排	59,014,655	198,693,155	139,678,500	139,678,500
6. 可供出售金融資產				
可供出售權益工具		1,338,444,714	1,338,444,714	
可供出售債務工具	1,923,080,840	1,851,224,562	(71,856,278)	
合計	1,464,199,888	4,290,250,594	2,826,050,706	219,994,069

## 公司業務概要

### 一. 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

#### (一) 公司從事的主要業務及經營模式

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

本公司擁有和控股的主要資產主要包括：

1. 六座在產礦山：德興銅礦(包括銅廠礦區、富家塢礦區、朱砂紅礦區)、永平銅礦、城門山銅礦(含金雞窩銀銅礦)、武山銅礦、東鄉銅礦和銀山鉛鋅礦。
2. 國內規模最大、技術最先進、環保最好的粗煉及精煉銅冶煉廠－貴溪冶煉廠。
3. 七家現代化銅材加工廠：江西銅業銅材有限公司、廣州銅材有限公司、江銅－耶茲銅箔有限公司、江銅－台意特種電工材料有限公司、江銅龍昌精密銅管有限公司、江西銅業集團銅材有限公司和江銅華北天津銅業有限公司。
4. 兩家技術先進的硫酸廠：江西省江銅－瓮福化工有限責任公司、江西銅業(德興)化工有限公司。



### (二) 行業情況說明

2015年，在供需失衡、美元走強等多重不利因素疊加影響下，有色金屬行業全線低迷，銅價出現斷崖式下跌，全年最大跌幅達27.5%，有色金屬行業全線低迷。從全球範圍看：一方面，由於受到美元加息和升值的影響，打壓了以美元計價的有色金屬價格；另一方面，世界實體經濟對有色金屬需求增幅總體放緩，供大於求的格局未能轉變。從國內經濟環境看：投資增速放緩，基礎原料行業產能嚴重過剩，房地產庫存高企，去產能、去庫存在未來一段時期仍是艱難挑戰；實體企業債務率高企，盈利能力逐步下降，資本逐步從實體經濟流出，進一步影響了對基礎原料的需求，延遲了有色金屬行業復蘇。

### 二. 報告期內核心競爭力分析

本集團經過三十多年的發展，已形成了以銅的採礦、選礦、冶煉、加工，以及硫化工和稀貴稀散金屬提取與加工為核心業務的產業鏈，同時經營範圍涉及金融、貿易等多個領域。

1. 礦山資源優勢。發展礦山為本集團的首要戰略，本集團一直致力於尋求控制更多的資源，提高自有礦山產量。截止2015年年底，本集團保有的主要資源量為：

本公司100%所有權的已查明資源儲量約為銅金屬1,036萬噸，黃金331噸，銀9,352噸，鉬23.7萬噸；硫10,068萬噸；本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儲量約為銅479萬噸、黃金42.4噸。

2. 行業規模優勢。本集團為國內最大的銅精礦生產商，其中德興銅礦為國內最大的銅礦，年產銅精礦含銅約21萬噸；本集團現有陰極銅產能超過120萬噸/年，其中貴溪冶煉廠為全球單體冶煉規模最大的銅冶煉廠；本集團亦為國內最大的銅加工生產商，年加工銅產品超過90萬噸。
3. 技術、人才優勢。本集團擁有行業領先的銅冶煉及礦山開發技術，多年的積澱使本集團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。
4. 品牌優勢。本集團採礦、選礦、冶煉、加工產業鏈完整，規模較大，信譽較高，連續多年位居中國企業500強、中國製造業500強前列，更能取得社會各界的重視、信任、支持和幫助，擁有相對較強的抗風險能力。

## 管理層討論與分析

(以下數據摘自中國企業會計準則編製的合併財務報表)

### 一. 董事會關於公司報告期內經營情況的討論與分析

面對嚴峻的經濟形勢，本集團努力克服各類困難，順利完成了年初制定的生產目標。生產銅精礦含銅20.9萬噸，與上年持平；生產陰極銅125萬噸，比上年增加5萬噸；生產黃金26噸、生產白銀570噸，與上年基本持平；生產各類銅材產品共95萬噸，比上年增加9萬噸；生產硫酸307萬噸、硫精礦251萬噸，與上年基本持平；此外，還生產標準鉬精礦(平均品位45%)6,906噸、鈦酸鉍2,761千克、精碲55噸、精鈹658噸。

報告期內，世界經濟復蘇緩慢，發達經濟體走勢分化，新興經濟體增速放緩。中國經濟承壓下行，實體經濟艱難發展，企業經營風險急劇上升。在公司董事會的領導下，在全體員工的共同努力下，本集團始終把握「穩中求進、改革創新」的發展基調，通過降低成本、控制風險、深化改革等措施，克服各類困難，取得了來之不易的成績。

在工業生產方面，本集團通過推進對標管理，各項生產指標不斷創出最好成績：貴溪冶煉廠16項冶煉指標有15項創歷史最好水平，其中6項指標達到世界領先或一流水平，德興銅礦9項選礦關鍵指標創歷史最好水平，在為公司創造了可觀的經濟效益的同時也鞏固了自身的行業地位。2015年本集團共生產陰極銅125萬噸，產量穩步提升；本集團各銅礦山通過科學統籌、精細管理，全面發揮礦山產能，全年共生產銅精礦含銅20.9萬噸，基本與上年持平；本集團各銅加工企業生產平穩，銅桿一二級品率和銅管綜合成品率均保持較高水準。

## 管理層討論與分析

在成本控制方面，為應對嚴峻的市場形勢，公司出台了一系列降本措施，取得了良好成效。本集團通過優化商運模式，進一步理順海關、商檢、港口、鐵路等環節，全年共節約商運費用人民幣3,600萬元；本集團抓住PPI連續下行機遇，動態調整採購策略，使得採購成本與市場價比同比下降4.8%；本集團堅持勤儉辦企，嚴控日常費用，辦公會議費、差旅費等可控管理費用同比下降20.7%。

在管理創新方面，本集團大力推進全面預算管理，對試點單位建立了指標細分、權責清晰的全面預算體系，有效地降低了企業生產成本；本集團對物資採購業務、貿易銷售業務、財務核算業務進行了系統優化，搭建了生產經營管理信息平台，實現協同辦公系統全面上線，不斷提升信息化管理水平。

在風險控制方面，面對惡劣的市場行情，本集團重點推進內控體系建設，強化全面風險管理；修訂完善了《內控體系完善工作方案》等系列文件，對採購、銷售、合同、資金活動等八個管理流程的內控進行修訂和完善。健全法務機構和制度，創新法務管理理念，「事前防範、事中控制、事後補救」的法律風險防範機制進一步完善。強化經營風險防控，調整了銅產品營銷模式，嚴控應收賬款規模。

在安全環保方面，本集團紮實有效的推進「隱患排查治理體系」的建設工作，全年安全生產形勢保持穩定；本集團著力全面推進安全標準工作，開展了安全標準化評審和選礦廠安全標準的創建工作；同時，本集團不斷加強環境監測能力建設，嚴格做好監測數據，做到有效管控。

根據經審計的按中國會計準則編製的二零一五年度合併財務報表，本集團的合併營業收入為人民幣185,782,491,341元(二零一四年：人民幣198,833,486,017元)，比上年減少人民幣13,050,994,676元(或-6.56%)；實現歸屬於母公司股東的淨利潤人民幣637,218,130元(二零一四年：人民幣2,850,649,245元)，比上年減少人民幣2,213,431,115元(或-77.65%)。基本每股盈利為人民幣0.18元(二零一四年：人民幣0.82元)，比上年減少人民幣0.64元(或-78.05%)。

# 管理層討論與分析

## (一) 主營業務分析

### 1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	185,782,491,341	198,833,486,017	-6.56
營業成本	181,478,255,317	192,224,685,633	-5.59
銷售費用	515,355,849	547,006,816	-5.79
管理費用	2,026,445,194	1,846,404,988	9.75
財務費用	533,712,434	-5,571,471	9,679.38
經營活動產生的現金流量淨額	1,902,023,306	1,735,447,985	9.6
投資活動產生的現金流量淨額	-794,954,150	-2,999,813,269	73.50
籌資活動產生的現金流量淨額	-3,937,996,211	973,885,835	-504.36
研發支出	1,713,938,000	2,326,130,110	-26.32

### 2. 收入和成本分析

#### (1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：元 幣種：人民幣

分行業	主營業務分行業情況					
	營業收入	營業成本	毛利率	營業收入 比上年增減	營業成本 比上年增減	毛利率 比上年增減
			(%)	(%)	(%)	(%)
有色金屬製造業	57,927,745,122.00	53,938,491,710.00	6.89%	-16.95%	-14.40%	-28.69%
貿易	127,136,100,925.00	126,869,685,204.00	0.21%	-0.67%	-1.04%	229.87%



## 管理層討論與分析

分產品	主營業務分產品情況					
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
陰極銅	113,156,062,769.00	111,735,266,870.00	1.26%	-3.50%	-2.77%	-37.16%
銅焊線	38,126,940,385.00	36,935,418,203.00	3.13%	-17.26%	-14.64%	-48.76%
銅加工產品	3,079,239,004.00	3,047,830,766.00	1.02%	-40.63%	-40.76%	25.19%
黃金	6,154,781,259.00	5,762,729,183.00	6.37%	-16.18%	-17.74%	38.53%
白銀	2,816,113,728.00	2,703,836,377.00	3.99%	6.62%	6.61%	0.14%
化工產品	1,348,034,879.00	1,077,079,868.00	20.10%	-2.51%	1.32%	-13.06%
稀散及其他有色金屬	17,890,198,750.00	17,161,215,311.00	4.07%	15.06%	13.81%	34.79%
其他	2,492,475,273.00	2,384,800,336.00	4.32%	8.67%	8.77%	-1.97%

分地區	主營業務分地區情況					
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
中國大陸	165,251,322,103	161,091,231,666	2.52%	-4.58%	-4.06%	-17.44%
香港	11,181,744,059	11,138,792,759	0.38%	14.94%	21.83%	-93.62%
其他	8,630,779,885	8,578,152,489	0.61%	-41.81%	-39.46%	-86.36%
合計	185,063,846,047	180,808,176,914	2.30%	-6.41%	-5.44%	-30.36%

## 管理層討論與分析

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

### 1) 陰極銅

報告期內，由於陰極銅價格的大幅下跌，使得陰極銅的營業收入比上年減少人民幣410,967萬元(或-3.50%)，陰極銅營業成本比上年減少人民幣318,734萬元(或-2.77%)，毛利較上年減少人民幣92,233萬元，毛利率從上年的2%下降到本年的1.26%。

### 2) 銅桿線

報告期內，由於銅桿線價格的大幅下跌，本年銅桿線營業收入比上年減少人民幣795,289萬元(或-17.26%)，銅桿線營業成本比上年減少人民幣633,385萬元(或-14.64%)，毛利較上年減少人民幣161,903萬元，毛利率從上年的6.10%下降到本年的3.13%。

### 3) 除銅桿線外其他銅加工產品

報告期內，由於銅加工產品價格的下跌，本年除銅桿線外其他銅加工產品的營業收入較上年減少人民幣210,766萬元(或-40.63%)，營業成本比上年減少人民幣209,681萬元(或-40.76%)，毛利較上年減少人民幣1,085萬元，毛利率從上年的0.81%上升到本年的1.02%。

## 管理層討論與分析

### 4) 黃金

報告期內，由於銷售價格下降，黃金營業收入比上年下降人民幣118,826萬元(或-16.18%)；營業成本比上年減少人民幣124,268萬元(或-17.74%)，營業成本下降幅度大於營業收入下降幅度，毛利比上年增加人民幣5,441萬元，毛利率由上年的4.60%上升至本年的6.37%。

### 5) 白銀

報告期內，由於銷售量的增加，白銀營業收入比上年增加人民幣17,484萬元(或6.62%)；營業成本比上年增加人民幣16,772萬元(或6.61%)，白銀毛利比上年增加人民幣712萬元(或0.14%)，毛利率由上年的3.98%上升至本年的3.99%。

### (2) 產銷量情況分析表

主要產品	生產量	銷售量	庫存量	生產量比上年增減 (%)	銷售量比上年增減 (%)	庫存量比上年增減 (%)
陰極銅(噸)	1,258,517	1,275,427	12,198	-1.74%	-1.45%	-58.09%
黃金(公斤)	26,115	25,885	335	-1.86%	-1.82%	218.25%
白銀(公斤)	570,818	569,844	6,386	0.70%	0.66%	17.99%
硫酸(噸)	3,077,969	3,077,322	35,589	0.64%	-2.56%	1.85%

#### 產銷量情況說明

前五名客戶銷售金額合計1,668,640萬元，佔銷售總額比重8.98%。

## 管理層討論與分析

### (3) 成本分析表

單位：元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	本期金額	分行業情況		本期金額較上年 同期變動比例 (%)	情況說明
			本期佔總 成本比例 (%)	上年同期金額		
有色金屬製造業	原材料	44,924,284,422	24.84	53,361,988,015	27.91	-15.81
	能源動力	2,072,201,478	1.15	2,114,200,134	1.11	-1.99
	人工	1,119,323,037	0.62	990,551,178	0.52	13
	製造費用	4,337,679,214	2.4	4,139,322,171	2.16	4.79
	小計	52,453,488,151	29.01	60,606,061,498	31.70	-13.45
	有色金屬貿易及其他	128,354,688,763	70.99	130,606,102,666	68.30	-1.72
合計	180,808,176,914	100.00	191,212,164,164	100.00	-5.44	

## 管理層討論與分析

分產品	成本構成項目	本期金額	分產品情況		上年同期佔總 成本比例 (%)	本期金額較上年 同期變動比例 (%)	情況說明
			本期佔總	上年同期金額			
			成本比例 (%)				
銅產品	原材料	37,378,439,081	84.71	44,985,597,179	87.34	-16.91	
	能源動力	1,888,329,186	4.28	1,936,798,306	3.76	-2.5	
	人工	967,177,643	2.19	859,192,625	1.67	12.57	
	製造費用	3,893,777,982	8.82	3,721,877,652	7.23	4.62	
	小計	44,127,723,892	100.00	51,503,465,762	100.00	-14.32	
貴金屬副產品	原材料	7,098,853,540	99.06	7,860,927,843	99.22	-9.69	
	能源動力	4,358,432	0.06	4,602,471	0.06	-5.3	
	人工	16,448,910	0.23	14,161,460	0.18	16.15	
	製造費用	46,552,813	0.65	43,119,748	0.54	7.96	
	小計	7,166,213,695	100.00	7,922,811,522	100.00	-9.55	
化工產品	原材料	423,959,807	38.1	427,674,333	41.88	-0.87	
	能源動力	175,927,415	15.81	164,801,152	16.14	6.75	
	人工	128,284,027	11.53	101,103,299	9.90	26.88	
	製造費用	384,520,654	34.56	327,684,693	32.09	17.34	
	小計	1,112,691,903	100.00	1,021,263,477	100.00	8.95	
稀散金屬	原材料	23,031,994	49.15	87,788,660	55.38	-73.76	
	能源動力	3,586,445	7.65	7,998,205	5.05	-55.16	
	人工	7,412,457	15.82	16,093,794	10.15	-53.94	
	製造費用	12,827,765	27.38	46,640,078	29.42	-72.5	
	小計	46,858,661	100.00	158,520,737	100.00	-70.44	
貿易及其他		128,354,688,763		130,606,102,666		-1.72	
	合計	180,808,176,914		191,212,164,164		-5.44	

#### (4) 主要供應商情況

報告期內，本集團前五名供應商（不包含貿易業務）採購全額合計：8,036,465,536元，佔公司採購總額的17.10%。



## 管理層討論與分析

### 3. 費用

單位：元 幣種：人民幣

項目	本期累計數	上年同期數	較上年同期增減 (%)	變動原因
銷售費用	515,355,849	547,006,816	-5.79%	公司出口陰極銅量下降，出口費用下降所致。
管理費用	2,026,445,194	1,846,404,988	9.75%	主要為公司新增企業年金計劃所致。
財務費用	533,712,434	-5,571,471	9,679.38%	主要因為受到國際市場人民幣幣值波動的影響，匯兌損失上浮明顯。

### 4. 研發投入

#### (1) 研發投入情況表

單位：元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	1,256,611,000
本期資本化研發投入	457,327,000
研發投入合計	1,713,938,000
研發投入總額佔營業收入比例(%)	0.92
公司研發人員的數量	653
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	3.1
研發投入資本化的比重(%)	26.68

## 管理層討論與分析

### (2) 情況說明

報告期內，為提升自主創新能力，本集團緊緊圍繞的生產和建設中心任務，有針對性的制定了一系列研究開發項目，結合公司的實際情況開展工作。

本集團研究開發項目涵蓋了「勘探、採選、冶煉、加工」完整產業鏈，並針對環保、資源再生等投入研發力量。報告期內，本集團申報了2015年度國家科技進步獎《大型露天金屬礦安全高效開採關鍵技術與應用》、《銅電解技術創新工程》和國家技術發明獎《複雜難處理資源可控加壓浸出技術》三項目。此外，公司還對「立磨機充填介質替換研究」、「黑銅泥處理工藝優化研究」、「高鎂銅精礦綜合利用技術研究」、「德興銅礦微細粒銅鉬分離新工藝技術研究」、「高穩、低廉充填採礦成套技術研究」等項目進行產業化研究。

上述研究開發項目進展順利，其中部分項目已完成了研究任務和指標，並對部分科研項目申請了專利。本集團相信隨著未來研發項目的繼續實施，必將為推動公司良性發展，培育新的經濟增長點奠定堅實的基礎。

## 管理層討論與分析

### 5. 現金流

單位：萬元 幣種：人民幣

項目	本年數	上年同期數	變動比例 (%)
經營活動產生的現金流量淨額	190,202	173,545	9.60
投資活動產生的現金流量淨額	-79,495	-299,981	73.50
籌資活動產生的現金流量淨額	-393,800	97,389	-504.36

- (1) 經營活動產生的現金流量變化的原因：本年較上年淨流入減少1.67億元，主要由於存貨資金佔用下降減少所致。
- (2) 投資活動產生的現金流量變化的原因：本年較上年淨流出減少22.05億元，主要是由於本年度新增子公司及處置子公司獲得現金以及投資淨流入減少所致。
- (3) 籌資活動產生的現金流量變化的原因：本年較上年淨流出增加49.12億元，主要原因是償還貸款所支付的現金增加。

## 管理層討論與分析

### (三) 資產、負債情況分析

#### 資產及負債狀況

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數		上期期末數		本期期末金額 較上期期末變動比例 (%)	情況說明
	本期期末數	佔總資產的比例 (%)	上期期末數	佔總資產的比例 (%)		
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	771,946,511	0.86%	399,043,432	0.42%	93.45%	註1
應收票據	3,172,899,600	3.54%	6,939,014,175	7.28%	-54.27%	註2
應收保理款	1,386,701,367	1.54%	884,839,337	0.93%	56.72%	註3
應收利息	131,497,715	0.15%	261,666,696	0.27%	-49.75%	註4
可供出售金融資產	3,647,749,276	4.06%	2,331,529,427	2.45%	56.45%	註5
其他流動資產	3,043,080,773	3.39%	2,240,637,098	2.35%	35.81%	註6
無形資產	2,389,365,046	2.66%	1,763,800,213	1.85%	35.47%	註7
遞延所得稅資產	922,887,544	1.03%	690,058,974	0.72%	33.74%	註8
其他非流動資產	348,689,549	0.39%	174,840,436	0.18%	99.43%	註9
應付票據	4,288,351,629	4.78%	599,614,882	0.63%	615.18%	註10
應付賬款	4,286,669,816	4.78%	10,348,876,786	10.86%	-58.58%	註10
應交稅費	521,988,361	0.58%	1,002,018,191	1.05%	-47.91%	註11
一年內到期的非流動負債	7,498,998,709	8.35%	37,732,896	0.04%	19,773.90%	註12
其他流動負債	2,128,864,670	2.37%	1,051,170,677	1.10%	102.52%	註13
長期借款	347,600,000	0.39%	680,454,179	0.71%	-48.92%	註14
預計負債	165,695,414	0.18%	122,465,354	0.13%	35.30%	註15
遞延收益	634,158,495	0.71%	472,977,494	0.50%	34.08%	註16
其他綜合收益	-119,607,144	-0.13%	-297,731,000	-0.31%	-59.83%	註17
少數股東權益	1,927,102,062	2.15%	1,292,390,425	1.36%	49.11%	註18
應付債券	0	0	6,246,297,174	6.55%	-100%	註19

## 管理層討論與分析

### 其他說明

註1：報告期末本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產為人民幣77,195萬元，比上年同期增加人民幣37,290萬元(或93.45%)，主要因為本集團新增貨幣基金投資及持有大量不可撤銷的已點價銷售合同所致。

註2：報告期末本集團應收票據為人民幣317,290萬元，比上年同期減少376,611萬元(或-54.27%)，主要因為本年營業收入下降所致。

註3：報告期末本集團應收保理款為人民幣138,670萬元，比上年同期增加50,186萬元(或56.72%)，主要因為新增多個應收賬款保理項目。

註4：報告期末本集團應收利息為人民幣13,150萬元，比上年同期減少13,017萬元(或-49.75%)，主要因為本年存款利率下降所致。

註5：報告期末本集團可供出售金融資產為人民幣364,775萬元，比上年同期增加131,622萬元(或56.45%)，主要因為本年新增可供出售權益工具及資產管理計劃所致。

註6：報告期末本集團其他流動資產為人民幣304,308萬元，比上年同期增加80,244萬元(或35.81%)，主要因為本年代抵扣進項稅增加所致。

註7：報告期末本集團無形資產為人民幣238,937萬元，比上年同期增加62,556萬元(或35.47%)，主要因為本年新增土地使用權及勘探成本所致。

註8：報告期末本集團遞延所得稅資產為人民幣92,289萬元，比上年同期增加23,283萬元(或33.74%)，主要因為資產減值準備增加所致。



## 管理層討論與分析

註9：報告期末本集團其他非流動資產為人民幣34,869萬元，比上年同期增加17,385萬元(或99.43%)，主要因為本年預付工程設備款項增加所致。

註10：報告期末本集團應付款項為人民幣857,502萬元，比上年減少237,347萬元(或-21.68%)，主要因為本年貿易公司採購量有所減少。

註11：報告期末本集團應交稅費為人民幣52,199萬元，比上年同期減少48,003萬元(或-47.91%)，主要因為本年利潤下滑導致本年應納稅所得額相應下降。

註12：報告期末本集團一年內到期非流動負債為人民幣749,900萬元，比上年同期增加746,127萬元(或19,743.9%)，主要因為08江銅債將於2016年9月到期，集團將其從應付債券科目轉入一年內期非流動負債科目列報所致。

註13：報告期末本集團其他流動負債為人民幣212,886萬元，比上年同期增加107,769萬元(或102.52%)，主要因為本年吸收存款增加所致。

註14：報告期末本集團長期借款為人民幣34,760萬元，比上年同期減少33,285萬元(或-48.92%)，主要因為部分貸款轉一年內到期負債所致。

註15：報告期末本集團預計負債為人民幣16,570萬元，比上年同期增加4,323萬元(或35.3%)，主要因為本年環境治理費用增加所致。

註16：報告期末本集團遞延收益為人民幣63,416萬元，比上年同期增加16,118萬元(或34.08%)，主要因為本年新增與資產相關政府補助。

## 管理層討論與分析

註17：報告期末本集團其他綜合收益為人民幣-11,961萬元，比上年同期增加17,812萬元(或59.83%)，主要因為本年現金流量套期產生的收益以及外幣報表折算差額變動所致。

註18：報告期末本集團少數股東權益為人民幣192,710萬元，比上年同期增加63,471萬元(或49.11%)，主要因為來源於新增合併子公司和鼎及其他少數股東損益增加的變動所致。

註19：報告期末本集團應付債券為0元，比上年同期減少624,629萬元(或-100%)，主要因為應付債券轉一年內到期負債所致。

### (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	10,122
投資額增減變動數	-93,079
上年同期投資額	103,201
投資額增減幅度(%)	-90.19%

## 管理層討論與分析

被投資的公司名稱	主要經營活動	佔被投資公司 權益的比例 (%)	投資金額
江銅百泰環保科技有限公司	工業廢液回收與產品銷售	50	1,410
五礦江銅礦業投資有限公司	投資公司	40	158,400
中冶江銅艾娜克礦業有限公司	銅產品開採及銷售	25	62,984
興亞保弘株式會社	銅產品進出口貿易	49	619
昭覺縣逢燁濕法冶煉有限公司	電積銅生產及銷售	47.86	406
中銀國際證券有限責任公司	證券經紀及投資諮詢	6.31	60,000
Nesko Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	銅產品開採及銷售	48	39,335
恒邦財產保險有限公司	財產保險	14.82	9,780

### (1) 重大的股權投資

無

### (2) 重大的非股權投資

無

## 管理層討論與分析

### (3) 以公允價值計量的金融資產

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	399,043,432	771,946,511	372,903,079	178,033,139
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	2,690,662,841	1,969,533,221	-721,129,620	41,960,930
被套期項目公允價值變動損益	1,832,738,458	2,298,168,028	465,429,570	-147,425,971
可供出售金融資產—流動	1,263,000,000	2,812,500,000	1,549,500,000	0
可供出售金融資產—非流動	1,068,529,427	835,249,276	-233,280,151	0
合計	7,253,974,158	8,687,397,036	1,433,422,878	72,568,098

## 2. 募集資金使用情況

### (1) 城門山銅礦二期擴建工程

該項目計劃總投資額為人民幣46,799萬元，全部利用非公開發行A股募集資金投入。報告期內，該項目實際投入募集資金人民幣130萬元，截止報告期末，該項目實際累計投入募集資金人民幣46,421萬元，佔項目計劃投資額的99.19%。

### (2) 德興銅礦擴大採選生產規模技術改造工程

該項目計劃總投資約人民幣258,000萬元，全部用權證行權募集資金投入。報告期內，該項目實際投資額為人民幣1,184萬元。截至本報告期末，該項目累計投資人民幣217,148萬元，佔計劃投資額的84.17%。該項目使得德興銅礦原有的採選生產規模從日採選礦石10萬噸擴大到當前的13萬噸，每年約新增銅精礦含銅4.1萬噸、含金61千克、含銀25.3噸、含鉬1,614噸，含硫87,597噸。該項目的建成提高了本集團的原料自給率，具有較好的投資效益。

### (3) 阿富汗銅礦採礦權的競標和開發

本公司已聯合中國冶金科工集團競得了阿富汗艾納克銅礦採礦權，並投資人民幣5,813萬元成立了中冶江銅艾娜克礦業有限公司，本公司佔有25%股權。目前，該銅礦的開發準備工作正在進行中。截至本報告期末，該項目累計投入權證行權募集資金人民幣62,985萬元。該項目由於文物搬遷等原因，與之前預計投產時間有延後。

### (4) 加拿大北秘魯銅業公司股權的收購

本公司投資人民幣46,000萬元聯合五礦有色金屬股份有限公司成立了五礦江銅礦業投資有限公司，收購了北秘魯銅業公司100%股權。目前，對該公司下屬礦山的開發方案正在論證中。截至本報告期末，該項目累計投入權證募集資金人民幣130,000萬元。該項目由於環境評估及土地徵購等原因，與之前預計投產時間有延後。

有關詳情請見上交所網站及本公司網站披露的《江西銅業股份有限公司募集資金存放及實際使用情況專項報告》。

## (五) 重大資產和股權出售

不適用



## 管理層討論與分析

### (六) 主要控股參股公司分析

#### (1) 截至2015年12月31日本公司主要控股子公司生產經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/(虧損)
康西銅業有限責任公司	銷售銅系列產品、稀貴金屬產品和硫酸	286,880	57.14	1,019,343	216,199	1,315,507	-73,706
江西銅業集團財務有限公司	對成員單位提供擔保、吸收存款、提供貸款	1,000,000	85.68	14,271,516	2,418,223	404,828	309,647
江西銅業銅材有限公司	銷售加工銅材	424,500	100	766,988	644,642	3,763,411	71,344
江西銅業集團銅材有限公司	五金交電產品加工及銷售	186,391	98.89	639,630	298,443	1,524,513	12,391
江西銅業集團再生資源有限公司	廢舊金屬收購、銷售	6,800	99.51	11,702	10,107	113,793	88
深圳江銅營銷有限公司	銷售銅產品	660,000	100	10,323,232	103,217	39,640,930	-393,678
上海江銅營銷有限公司	銷售銅產品	200,000	100	5,292,881	58,095	12,380,885	-83,167
北京江銅營銷有限公司	銷售銅產品	261,000	100	667,846	-72,528	115,786	-157,251
江西銅業集團銀山礦業有限責任公司	有色金屬、稀貴金屬、非金屬的生產、銷售	30,000	100	1,459,336	665,058	393,458	-82,120
江西銅業集團東同礦業有限公司	有色金屬、稀貴金屬、非金屬的生產、銷售	46,209	100	401,336	68,846	87,390	-52,768
江西省江銅-耶茲銅箔有限公司	生產、銷售電解銅箔產品	453,600	89.77	1,032,402	-81,146	666,848	-64,399

## 管理層討論與分析

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/(虧損)
江西江銅龍昌精密銅管有限公司	生產製造螺紋管、外翅片銅管及其他銅管產品	890,529	92.04	1,676,710	548,173	1,975,807	-44,606
江西省江銅一合意特種電工材料有限公司	設計、生產、銷售各類銅線、漆包線；提供售後維修、諮詢服務	美元16,800	70	470,266	72,494	499,550	-5,760
江西納米克熱電子股份有限公司	研發、生產熱電半導體器件及應用產品；並提供相關的服務	70,000	95	67,956	61,878	15,653	-3,585
江西銅業集團(貴溪)冶金化工工程公司	冶金化工、設備製造及維修	35,081	100	168,026	53,561	442,143	8,159
江西銅業集團(貴溪)冶金新技術公司	銅冶化、化工新技術、新產品開發	2,000	100	37,162	30,916	32,316	5,365
江西銅業集團(貴溪)物流有限公司	運輸服務	40,000	100	173,860	132,777	214,212	5,186
江西銅業集團(德興)鑄造有限公司	生產銷售鑄件、機電維修、設備安裝調試	66,380	100	212,092	141,191	298,937	1,304
江西銅業集團(德興)建設有限公司	礦山工程等各種工程的建材、開發及銷售	50,000	100	253,367	112,819	406,113	7,055
江西銅業集團地勘工程有限公司	各種地質調查和勘查及施工、工程測量	15,000	100	72,257	32,509	89,559	1,854

## 管理層討論與分析

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/(虧損)
江西省江銅一倉福化工 有限責任公司	硫酸及其副產品	181,500	70	235,937	214,419	133,390	1,134
江西銅業集團井巷工程 有限公司	礦山工程總承包	20,296	100	98,742	27,210	115,267	585
江西銅業集團(瑞昌)鑄造 有限公司	生產銷售鑄鐵磨球、機械加工 和各種耐磨材料產品的製造 銷售	2,602	100	12,920	5,180	35,764	100
江西銅業集團(鉛山)選礦 藥劑有限公司	銷售選礦藥劑、精細化工產品等 其他工業、民用產品	10,200	100	30,195	24,046	31,938	1,252
成都江銅營銷有限公司	銷售銅產品	60,000	100	145,416	14,657	1,188,769	-29,734
江西銅業建設監理公司	工程	3,000	100	15,186	12,070	10,089	5,240
廣州江銅銅材有限公司	生產銅焊/線及其相關產品	800,000	100	2,242,343	877,128	10,490,986	19,187
江銅國際貿易有限公司	金屬產品貿易	1,000,000	60	7,218,311	975,278	58,501,519	-11,548
上海江銅投資控股有限公司	建築業	169,842	100	388,432	155,420	234,110	-2,126
江西銅業德興化工有限公司	硫酸及副產品	336,550	100	645,303	451,044	196,244	13,940
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	28,000	100	46,365	37,250	44,201	4,305
江西銅業(清遠)有限公司	陰極銅陽極板及有色金屬 的生產加工和銷售	890,000	100	1,489,761	468,009	4,939,247	-145,651

## 管理層討論與分析

公司名稱	業務性質	註冊資本	持股比例 (%)	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤/(虧損)
江西銅業香港有限公司	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3000	100	4,398,250	292,674	9,193,425	-3,170
江西銅業再生資源有限公司	賤金屬其製品的廢碎料	250,000	100	273,616	234,140	564,445	-982
香格里拉縣必司大吉礦業 有限公司	有色金屬礦採選	5,000	51	80,678	-4,739	0	-2,840
江銅國際(伊斯坦布爾)礦業 投資股份公司	銅產品進出口貿易	美元62,400	100	315,762	308,630	0	-41,411
江西銅業技術研究院 有限公司	技術研究等	45,000	100	47,096	44,751	3,015	-33
浙江江銅富冶和鼎銅業 有限公司(和鼎銅業)	陰極銅生產及銷售	900,000	40	3,389,336	975,792	1,368,744	33,350
江銅華北(天津)銅業 有限公司	生產銅桿/線及其相關產品	510,204	51	730,273	515,476	5,086,721	5,830

## 管理層討論與分析

### (2) 截至2015年12月31日本公司聯營公司及合營公司生產經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	業務性質	註冊資本		本企業持股比例 (%)	年末資產總額 (千元)	年末負債總額 (千元)	年末淨資產總額 (千元)	本年營業	
		幣種	千元					收入總額 (千元)	本年淨利潤 (千元)
一、合營公司									
江銅百泰環保科技有限 公司(「江銅百泰」)	工業廢液回收與產品銷售	人民幣	28,200	50	51,158	11,493	39,665	42,815	4,021
Nesko Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	銅產品開採及銷售	土耳其里拉	4,520,000	48	320,986	59,206	261,780	-52,773	41,287
二、聯營公司									
五礦江銅礦業投資有限 公司(「五礦江銅」)	投資公司	人民幣	3,250,000	40	4,312,040	1,723,470	2,588,570		-208,997
中冶江銅艾娜克礦業有限 公司(「中冶江銅」)	銅產品開採及銷售	美元	363,648	25	2,564,063	17,216	2,546,847		
興亞保弘株式會社 (「興亞保弘」)	銅產品進出口貿易	日元	200,000	49	11,872	0	11,872		
昭覺縣達輝濕法冶煉有限 公司(「昭覺冶煉」)	電積銅生產及銷售	人民幣	10,000	47.86	8,066	1,209	6,857	0	0
中銀國際證券有限責任 公司(「中銀證券」)	證券經紀及投資諮詢	人民幣	1,979,167	6.31	35,618,045	27,631,672	7,986,374	4,949,192	2,099,036
恒邦財產保險股份有限 公司(恒邦保險)	財產保險	人民幣	660,000	14.82	805,622	218,018	587,604	98,815	-76,990



### 二. 董事會關於公司未來發展的討論與分析

#### (一) 行業競爭格局和發展趨勢

過去十年，由於新興經濟體，尤其是中國的城鎮化和工業化，推動了全球銅消費的快速增長，而全球量化寬鬆帶來的流動性泛濫和市場對通脹的預期，以及銅礦開採和冶煉及勞動力成本的上升，使得銅價格總體震蕩上行。持續高企的銅價刺激了2006年以來全球銅礦的新改擴建，導致全球銅精礦供應從2013年起已經出現過剩，隨著近年來新增產能加速集中釋放，銅精礦過剩的情況將進一步加劇。而另一方面，受銅礦供應充足的影響，銅冶煉加工費處於上升通道，冶煉企業的經營情況有所好轉，但受宏觀經濟影響，需求不旺、結構性過剩、競爭加劇將成為有色金屬行業發展的「新常態」，未來公司的發展進程將充滿挑戰。預計行業的持續低迷會加速推進企業間的兼併重組，中國國內的優勢企業「走出去」步伐將進一步加快。

2016年，國內外經濟環境將更加複雜嚴峻，經濟下行壓力仍在加大。雖然隨著「十三五」規劃、「一帶一路」、京津冀一體化、長江經濟帶建設等國家戰略的實施，以及一系列穩增長措施出台，將為有色金屬工業拓展新發展空間，增加新發展動力，但全球經濟仍將維持弱勢格局，有色金屬產品市場需求難以出現大幅度增長。而在供應端，國際銅業研究組織(ICSG)預估2016年全球銅礦產能達到2,420萬噸，同比增幅6.31%，將創5年來年增速最高，其中銅精礦產能增加110萬噸，至1,900萬噸。消費端的減弱和供應端的增加，勢必對銅價造成壓制。預計2016年，有色金屬產品價格仍將維持低位震蕩，國內主要有色金屬產品產量增速、固定資產投資增速等將進一步放緩，行業運行仍將面臨較大不確定性，穩增長，調結構，加快供給側改革，去產能、去槓桿、補短板、加快行業轉型升級，降本增效，將是2016年有色金屬行業的重點工作。

## 管理層討論與分析

### (二) 公司發展戰略

公司將繼續堅持「發展礦山、鞏固冶煉、精深加工、相關多元」戰略，以戰略目標為導向，以資源全球化、經營國際化為引領，對內，繼續全面深化改革，拆除發展「路障」，不斷提升運營管理水平，做強存量資產，對外，強化投資發展，以併購為主、新建為輔，繼續擴大規模、調整結構、優化佈局，做優增量資產。通過內外結合、雙管齊下，不斷突破發展瓶頸，打開公司發展新局面。

### (三) 經營計劃

本集團順利完成或超額完成了2015年年初制定的一系列生產計劃。

2016年公司的主要生產經營計劃為：陰極銅117.5萬噸、黃金25噸、白銀530噸、硫酸343萬噸、銅精礦含銅20.7萬噸、銅桿線及其他銅加工產品100萬噸。本集團將可能根據市場變動情況，適時調整本集團計劃。

為確保實現上述計劃，二零一六年，本集團主要著力做好以下幾方面工作：

1. 推動併購重組，加速實現跨國經營。積極融入國家資源戰略和「一帶一路」戰略，加快「走出去」步伐，提升國際化水平。建立市場化、國際化的管理體制並著力打造一支國際化人才隊伍，抓住行業週期性機會，實施反週期投資，進行低成本擴張；加強與國際礦業公司合作，實施海外資源併購開發和產能合作。
2. 推動產業融合發展，促進公司轉型升級。主動融合「互聯網+」、智能製造，推動產業向中高端發展，加快向現代製造企業轉型。堅持以效益為導向，推動產業鏈向兩端延伸，以股權為紐帶，逐步建立跨週期、跨業態發展的產業格局，實現向綜合性礦業公司轉型。不斷研究拓展「礦業+金融」、「礦業+貿易」等新型運作模式，全面提升江銅供應鏈管理能力，實現向全供應鏈管理的國際化大公司轉型。

## 管理層討論與分析

3. 規範業務創新，提升盈利能力。強化全面預算管理，深度挖掘成本空間。規範業務創新，加強市場管理，主動適應市場變化，採取多項強有力的措施，在各個領域、各個環節為公司創造更好的效益。
4. 全面深化改革，釋放紅利助推發展。進一步完善公司治理結構，強化市場競爭主體地位。通過探索組織架構、運行機制、經營模式等改革，在現有事業部的基礎上，進一步優化公司管理架構，提升管理效率。
5. 加快創新驅動發展，增強行業領先優勢。通過實施創新驅動戰略，不斷借鑑國內外科研創新先進經驗，深化科研創新體制機制改革，提升自主創新能力，推動公司由技術應用型企業向技術發明型企業轉變。積極開展德興銅礦銅尾礦鐵回收、高鎂銅精礦綜合利用技術研究、微細粒銅鉛分離新工藝技術研究、黑銅泥處理工藝優化研究、立磨機充填介質替換研究等研究。
6. 秉持綠色發展理念，打造和諧生態江銅。適應國家環境保護要求嚴、節能減排任務重的新常態，堅持綠色發展。通過技術、裝備升級，減少污染物排放，鞏固「綠色礦山」和「環境優美工廠」建設成果，持續提升公司環保水平。要大力發展循環經濟，強化節能減排和資源綜合利用，通過加大投入和技術創新，提升低品位礦石資源、難採難選資源、有價伴生資源、尾礦資源的綜合回收利用效率和水平。

### （四）可能面對的風險

#### 1. 銅價下行風險

2016年，本集團計劃自產銅精礦含銅共20.9萬噸，銅價每下跌1,000元人民幣，公司自產礦利潤將減少2億元人民幣(稅前)，稅前折合每股盈利約減少0.06元/股。

## 管理層討論與分析

公司歷來奉行積極穩健的保值策略，以確保公司經營目標為出發點，對自產原料採取按價位分段保值的策略，同時對外購原料以鎖定加工費為目標，全部進行保值，以規避銅價波動帶來的風險。

### 2. 經濟結構調整帶來風險

2016年，中國經濟的結構性調整仍將持續，傳統製造行業經營效益將進一步分化，導致下游企業的償債能力也會出現明顯差異，企業信用風險或將進一步上升。

### 3. 冶煉產能增加帶來的風險

未來幾年，隨著全球新建礦山產能的釋放，銅精礦供應將保持充足，較高的冶煉加工費會吸引更多投資轉向冶煉行業，激烈的競爭將遏制冶煉行業的健康發展；而與此同時，全球宏觀經濟的不景氣將導致銅消費增速放緩，銅冶煉行業風險將進一步提升。

## 三. 董事會對會計師事務所「非標準審計報告」的說明

### (一) 董事會、監事會對會計師事務所「非標準審計報告」的說明

不適用

### (二) 董事會對會計政策、會計估計或核算方法變更的原因和影響的分析說明

不適用

### (三) 董事會對重要前期差錯更正的原因及影響的分析說明

不適用



## 一. 主要業務

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

## 二. 股本變動情況

### (一) 普通股股份變動情況表

報告期內，公司普通股股份總數及股本結構未發生變化。

### (二) 限售股份變動情況

報告期內，本公司限售股份無變動情況。

## 三. 證券發行與上市情況

### (一) 截至報告期內證券發行情況

報告期內，公司未有發行任何情況。

### (二) 公司普通股股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

報告期內，公司未有相關變動。

### (三) 現存的內部職工股情況

截至報告期末，公司無內部職工股。



# 董事會報告

## 四. 業務審視

### (一) 業務概要及分析

有關本集團業務及結合財務關鍵表現指標的業績分析刊載於本報告第6頁至第13頁的會計數據和財務指標摘要、第14頁至第15頁的公司業務概要及第16頁至第42頁的管理層討論與分析。

### (二) 環境政策及表現

報告期內，公司認真落實科學發展觀，嚴格貫徹落實國家環保方針政策和法律法規，加大資源綜合利用、節水減排、環境治理和植被恢復等方面的資金投入，改善了周邊環境質量。於報告期內，公司堅持「綜合治理、預防為主」，從「減量化、資源化、無害化」三方面開展污染防治工作。

報告期內，公司的廢水處理量同比上年提升約24%，工業水複用率由上年92.08%提升到94.29%，化學需氧量排放量比政府下達控制目標少375.82噸，二氧化硫排放量比政府下達控制目標少2,184.87噸。

公司繼續加強生態植被恢復工作。通過建設綠色礦山，減少裸露表土面積，修建截水溝，將清水截流直接外排，大量減少廢水產生量，變被動治汙為主動減汙。目前，公司所屬礦山企業生態復墾面積達430餘公頃，80%以上可復墾廢棄地都進行了生態恢復，冶煉企業空地基本實現100%綠化。因生態恢復工作成績突出，德興銅礦通過中國礦業聯合會、中國礦聯綠色礦山促進工作會等部門聯合驗收，成為全國首個「國家級綠色礦山」，銀山礦業也被國土部列為「綠色礦山」創建試點礦山。

公司長期以來對制酸燒渣、冶煉廢渣、礦山尾礦等進行資源綜合利用，回收金、銀、銅、鐵、硒、碲、銻、鉍、銻、鋁等多種有價金屬。2015年，公司從冶煉廢渣中回收銅29,915.2噸、金15.3噸、銀537.5噸、三氧化二砷2,010噸；從制酸燒渣回收鐵精礦43萬噸；利用化學硫化技術從低濃度酸性廢水中回收硫化銅含銅1,686噸，實現污染物「資源化」。

### (三) 遵守相關法律和法規

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

除本報告所披露內容之外，本集團亦遵守香港及中國的公司條例、各證券交易所上市規則及證券及期貨條例項下的相關規定。

### (四) 與利益相關者的重要關係

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

#### (1) 僱員

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

#### (2) 供應商

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

#### (3) 客戶

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

## 董事會報告

---

### (五) 主要風險與不確定性

有關本集團可能面對的風險的描述載於本報告第41頁至第42頁的管理層討論與分析。

### (六) 報告期後重要事項

報告期後，未發生對公司有影響的重大事件。

### (七) 未來發展

有關本集團業務的未來發展刊載於本報告第39頁至第41頁的公司業務概要。

## 五. 股東和實際控制人情況

### (一) 股東總數

截至報告期末普通股股東總數(戶)	123,909
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	125,913

## 董事會報告

### (二) 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		質押或凍結情況		股東性質
				條件股份數量	股份狀態	數量		
江西銅業集團公司	3,070,000	1,403,614,110	40.53%	0	無	0	國有法人	
香港中央結算代理人有限公司	0	1,180,230,495	34.08%	0	未知	未知	未知	
中國證券金融股份有限公司	-18,656,000	84,882,208	2.45%	0	未知	未知	未知	
中央匯金資產管理有限責任公司	0	31,843,800	0.92%	0	未知	未知	未知	
全國社保基金一零三組合	11,999,775	11,999,775	0.35%	0	未知	未知	未知	
中國農業銀行股份有限公司－富國中證國有 企業改革指數分級證券投資基金	10,489,863	10,489,863	0.30%	0	未知	未知	未知	
中國銀行股份有限公司－華安新絲路主題 股票型證券投資基金	0	10,110,000	0.29%	0	未知	未知	未知	
博時基金－農業銀行－博時中證金融資產 管理計劃	0	8,480,000	0.24%	0	未知	未知	未知	
大成基金－農業銀行－大成中證金融資產 管理計劃	0	8,480,000	0.24%	0	未知	未知	未知	
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞信中證 金融資產管理計劃	0	8,480,000	0.24%	0	未知	未知	未知	

## 董事會報告

### (三) 前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件		股份種類及數量	
	流通股的數量	種類		數量
江西銅業集團公司	1,403,614,110	人民幣普通股(A股)		1,205,479,110
		境外上市外資股(H股)		198,135,000
香港中央結算代理人有限公司	1,180,230,495	境外上市外資股(H股)		1,180,230,495
中國證券金融股份有限公司	84,882,208	人民幣普通股(A股)		84,882,208
中央匯金資產管理有限責任公司	31,843,800	人民幣普通股(A股)		31,843,800
全國社保基金一零三組合	11,999,775	人民幣普通股(A股)		11,999,775
中國農業銀行股份有限公司－富國中證 國有企業改革指數分級證券投資基金	10,489,863	人民幣普通股(A股)		10,489,863
中國銀行股份有限公司－華安新絲路主題 股票型證券投資基金	10,110,000	人民幣普通股(A股)		10,110,000
博時基金－農業銀行－博時中證金融資產 管理計劃	8,480,000	人民幣普通股(A股)		8,480,000
大成基金－農業銀行－大成中證金融資產 管理計劃	8,480,000	人民幣普通股(A股)		8,480,000
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞信中證 金融資產管理計劃	8,480,000	人民幣普通股(A股)		8,480,000



## 董事會報告

上述股東關聯關係或  
一致行動的說明

(1) 本公司控股股東江銅集團與其他持有無限售條件股份的股東沒有關聯關係且不屬於中國證監會發佈的《上市公司股東持股變動信息披露管理辦法》規定的一致行動人；

(2) 本公司未知其他持有無限售股份的股東之間是否存在關聯關係或屬於中國證監會發佈的《上市公司股東持股變動信息披露管理辦法》規定的一致行動人。

- 註：
- (1) 香港中央結算代理人有限公司(「中央結算」)中央結算以代理人身份代表多個客戶共持有本公司1,180,230,495股H股，佔本公司已發行股本約34.08%。中央結算是中央結算及交收系統成員，為客戶進行登記及託管業務。
  - (2) 江銅集團所持198,135,000股H股份亦在中央結算登記。本報告披露時特將江銅集團所持H股股份從中央結算所代理股份中單獨列出。若將江銅集團所持H股股份包含在內，中央結算實際所代理股份為1,378,365,495股，佔本公司已發行股本約39.81%。
  - (3) 截至報告期末，本公司股東名冊顯示：江銅集團持有公司A股1,205,479,110股，持有公司H股198,135,000股，合計1,403,614,110股，佔公司總股本的40.53%。之前報告期江銅集團參與的A股融券業務已經全部歸還，本報告披露的江銅集團持股數為當前實際持股數。

## 董事會報告

### (四) 前十名股東中參與融資融券、轉融通業務的持股變化情況

單位：股

股東名稱	報告期初	報告期末	報告期末		報告期內增減	質押或凍結的 股份數量
	持股數	持股比例	持股數	持股比例		
		(%)		(%)		
江西銅業集團公司	1,400,544,110	40.45	1,403,614,110	40.53	3,070,000	0

### (五) 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，於二零一五年十二月三十一日，本公司董事、監事及高級行政管理人員以外的其他股東在本公司的股份及相關股份中擁有的權益或淡倉情況如下：

股東名稱	股份類別	身份	股份數目	約佔有關類別	約佔已發行總
			(附註1)	股份的百分比	股份的百分比
				(%)	(%)
江銅集團	內資股	實益擁有人	1,205,479,110(L)	58.09(L)	34.81(L)
江銅集團(附註2)	H股	實益擁有人	198,135,000(L)	14.28(L)	5.72(L)

附註1：「L」字代表股份中之好倉。

附註2：江銅集團所持有之198,135,000股H股股份在中央結算登記。

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所示，本公司並無接獲任何於二零一五年十二月三十一日在本公司股份及相關股份中擁有之權益及淡倉的通知。

### 六. 控股股東及實際控制人情況

#### (一) 控股股東情況

幣種：人民幣

名稱	江西銅業集團公司
單位負責人或法定代表人	李保民
成立日期	1979年7月1日
組織機構代碼	15826406-5
註冊資本	265,615萬元
主要經營業務	有色金屬礦、非金屬礦、有色金屬冶煉壓延加工產品等
經營成果和財務狀況	截至2015年12月31日，江銅集團(未經審計)營業收入1,983.04億元，利潤8.46億元，資產1,116.57億元。
現金流和未來發展戰略	引領中國銅工業發展，成為全球最具競爭力的礦業公司，躋身世界礦業前五強。
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	母公司下屬控股孫公司江西銅業集團七寶山礦業有限公司持有ST株冶(SH600961)55萬股A股，佔對方總股本的0.1%。

# 董事會報告

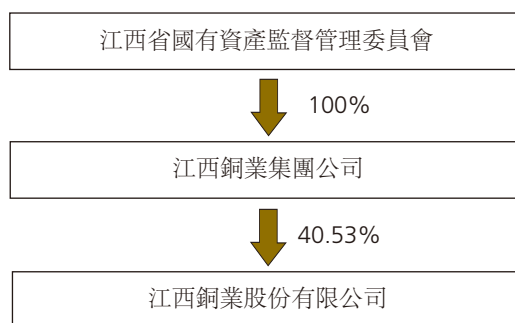
## (二) 實際控制人情況

名稱	江西省國有資產監督管理委員會
單位負責人或法定代表人	陳德勤

### (1) 控股股東及實際控制人變更情況

本報告期內控股股東及實際控制人沒有發生變更。

### (2) 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



### 七. 其他持股在百分之十以上的法人股東

除本報告所披露外，截至本報告期末公司無其他持股在百分之十以上的法人股東。

### 八. 公眾持股量

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

### 九. 購買、出售、贖回本公司之上市證券

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

### 十. 優先購股權

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



# 董事會報告

## 董事、監事、高級管理人員和員工情況

### 一、 持股變動情況及報酬情況

#### (一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況

單位：股

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年度內股份增				報告期內	是否在公司	
						年初持股數	年末持股數	減變動量	增減變動原因	從公司獲得的	關聯方	
(註)												
										稅前報酬總額	獲取報酬	
											(萬元)	
李保民	董事長/執行董事	男	58	2013年3月4日		0	0	/	/	63.96	否	
龍子平	副董事長/執行董事	男	55	2013年6月14日		0	0	/	/	63.96	否	
甘成久	執行董事/財務總監	男	53	2009年6月26日		0	0	/	/	63.96	否	
劉方雲	執行董事	男	50	2013年6月14日		0	0	/	/	63.96	否	
施嘉良	執行董事	男	69	2009年6月26日		0	0	/	/	5	否	
高建民	執行董事	男	56	1997年1月24日		0	0	/	/	20	否	
梁青	執行董事	男	62	2002年6月12日		0	0	/	/	20	否	
邱冠周	獨立非執行董事	男	67	2014年6月11日						10	否	
章衛東	獨立非執行董事	男	53	2012年6月19日		0	0	/	/	10	否	
鄧輝	獨立非執行董事	男	44	2012年6月19日		0	0	/	/	0	否	
涂書田	獨立非執行董事	男	54	2015年1月						10	否	
高德柱	獨立非執行董事	男	75	2009年6月26日	2015年1月12日	0	0	/	/	0	否	
胡慶文	監事會主席	男	52	2013年6月14日		0	0	/	/	45.92	否	
吳金星	監事	男	53	2009年6月26日		0	0	/	/	45.92	否	
林金良	監事	男	51	2009年6月26日		0	0	/	/	45.92	否	
謝明	監事	男	59	2009年6月26日		0	0	/	/	45.92	否	
萬素娟	監事	女	62	2009年6月26日		0	0	/	/	5	否	
董家輝	副總經理	男	53	2009年3月31日		0	0	/	/	48.92	否	
江春林	副總經理	男	47	2010年8月25日		0	0	/	/	48.92	否	
吳吉孟	副總經理	男	57	2016年2月22日		0	0	/	/	40.77	否	
苑小婭	總工程師	男	53	2010年10月27日	2015年8月3日	0	0	/	/	20.39	否	
吳育能	副總經理	男	53	2011年3月25日		0	0	/	/	48.92	否	

## 董事會報告

姓名	職務 (註)	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份增		報告期內 是否在公司	
								減變動量	增減變動原因	從公司獲得的 關聯方	稅前報酬總額 獲取報酬
黃明金	副總經理	男	54	2012年10月3日		0	0	/	/	48.92	否
劉江浩	副總經理	男	54	2013年8月28日		0	0	/	/	48.92	否
黃東風	董事會秘書	男	57	2013年8月28日		0	0	/	/	48.92	否
佟達劍	董事會秘書	男	53	1997年1月24日		0	0	/	/	5	否
合計	/	/	/	/	/	0	0	/	/	879.2	/

### 姓名

### 主要工作經歷

李保民

高級經濟師，現任本公司黨委書記、董事長、第十二屆全國人大代表，擔任過江銅集團多項管理職務，在管理方面有豐富的經驗。先後畢業於江西師範大學歷史系、復旦大學企業管理學院及江西省委黨校經濟學研究生班。於2013年3月4日當選為本公司董事長。

龍子平

高級工程師，現任本公司總經理。龍先生本科畢業於江西冶金學院冶煉專業，碩士研究生畢業於中南工業大學冶金工程專業。龍先生曾任貴溪冶煉廠副總工程師、貴溪冶煉廠廠長、江銅集團副經理、本公司執行董事等多項經營管理職務，擁有豐富的經營管理經驗。

## 董事會報告

姓名	主要工作經歷
甘成久	高級會計師，現為本公司執行董事、財務總監，先後畢業於浙江冶金經濟專科學校會計專業和江西財經大學，曾任本公司財務部負責人、江銅集團總會計師，在財務、會計、資產管理方面有豐富經驗。
劉方雲	高級工程師，畢業於昆明工學院礦山機械專業，大學本科學歷。現任本公司工會主席，歷任本公司城門山銅礦礦長，德興銅礦礦長，具有豐富的礦山管理經驗。
施嘉良	教授級高級工程師，現為本公司執行董事，大學學歷，畢業於北京鋼鐵學院工業自動化專業，曾任新餘鋼鐵有限責任公司副董事長、總經理、董事長、黨委書記。
高建民	畢業於清華大學，自本公司成立以來一直為本公司董事，亦是國際銅業有限公司董事、總經理、慶鈴汽車股份有限公司董事及銀建國際實業有限公司董事、總經理，在財務、工業投資和開發方面有豐富經驗。
梁 青	二零零二年六月起獲委任為本公司董事，現任中國五礦集團香港控股有限公司董事、總經理，具有豐富的國際貿易及投資經驗。
涂書田	南昌大學法律系教授，碩士生導師。涂先生1984年畢業於西南政法學院法律專業，現任江西省第十二屆人大代表、省人大常委會委員、法制委員會委員、江西省法律顧問團成員、中國訴訟法學會常務理事、江西省訴訟法學會副會長、南昌仲裁委員會仲裁員。在訴訟法、民商法領域有較高造詣和豐富經驗。

## 董事會報告

姓名	主要工作經歷
邱冠周	現任中南大學教授，研究生學歷。曾任職廣東大寶山銅冶煉廠冶煉車間主任，中南工業大學礦物工程系副教授、教授，中南工業大學教授。
鄧 輝	現任江西財經大學法學院院長、教授、博導、第十二屆全國人大代表。1993年畢業於華東政法學院法學專業；1999年江西財經大學產業經濟學碩士研究生畢業；2003年中國政法大學民商法學博士研究生畢業。鄧先生是江西省人大常委會委員、省人大法制委委員；江西省高校中青年學科帶頭人；全國青聯委員；省立法研究會副會長；中國證券法學研究會常務理事；南昌仲裁委員會副主任。
章衛東	現任江西財經大學會計學院會計學教授、博士生導師。獲華中科技大學管理學博士學位，武漢大學經濟與管理學院工商管理博士後。章先生是江西省「新世紀百千萬人才工程」人選，江西省中青年學科帶頭人，江西省註冊會計師協會常務理事。
胡慶文	現任本公司紀委書記，監事會主席，研究生學歷，曾任本公司綜合計劃、勞動人事、組織管理等部門主管、貴溪冶煉廠黨委書記、公司工會主席，在綜合管理方面豐富的經驗。

## 董事會報告

姓名	主要工作經歷
吳金星	高級會計師，碩士研究生學位。現為江銅集團總經理助理、本公司監事。歷任江銅集團財務處生產財務科、綜合科副科長、江銅集團進出口公司財務部副主任、主任、江銅集團材料設備公司副總會計師、總會計師、本公司財務部經理、本公司德興銅礦總會計師、本公司財務副總監、執行董事、財務總監。
林金良	高級經濟師，畢業於中南工業大學，現為本公司法律事務管理方面負責人，曾擔任江銅集團團委、勞動工資處、多元化經營管理處、企業管理處負責人，在企業管理、法律實務等方面具有豐富經驗。
謝明	高級經濟師，現任本公司紀委副書記、監察室主任，加入本公司20多年，在本公司歷任德興銅礦選礦廠副廠長、黨委書記，德興銅礦紀委書記、副礦長，銀山礦業公司黨委書記等職，有豐富的礦山工作經驗，在組織管理、效能監察等方面具有豐富經營。
萬素娟	高級會計師，現為本公司監事，歷任江中製藥廠總會計師、江西江中製藥(集團)有限責任公司副總經理、總會計師，江西中江地產股份有限公司董事，江中藥業股份有限公司董事。
董家輝	教授級高工，現為本公司副總經理，畢業於中南工業大學，歷任本公司德興銅礦副礦長及本公司永平銅礦礦長，在生產管理方面有豐富的經驗。



## 董事會報告

姓名	主要工作經歷
江春林	大學學歷，高級工程師、註冊安全工程師，現任本公司副總經理。畢業於湖南湘潭礦業學院採礦系，曾任職於澱坑鎢礦、新疆克孜勒蘇柯爾克孜自治州礦產資源開發公司、江西稀有稀土金屬鎢業集團公司、宜春經濟開發區等單位。歷任技術員、科長、生產處副處長、投資發展部主任等職。
吳吉孟	現任江西銅業股份公司副總經理。湖南大學電氣工程碩士研究生，曾任江西銅業集團公司總經理助理、江西直升機產業投資管理有限公司董事長。
范小雄	教授級高級工程師，畢業於中南工業大學採礦專業，曾任公司德興銅礦採礦場生產副場長、公司城門山銅礦副礦長、礦長等職，在採礦及管理方面具有豐富的經驗。現任本公司總工程師。范小雄先生已於2015年8月離職。
吳育能	畢業於江西經濟管理幹部學院工業管理工程專業，經濟師，歷任江銅南方公司寶興電纜公司總經理、江銅集團南方總公司總經理、江西銅業股份有限公司江銅營銷有限公司總經理，吳先生在管理及營銷方面具有豐富經驗。
黃明金	大學本科學歷，教授級高級工程師，畢業於江西冶金學院有色冶煉專業，曾任江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠廠長。現任本公司副總經理。

## 董事會報告

姓名	主要工作經歷
劉江浩	大學學歷，畢業於江西冶金學院選礦專業，教授級高級工程師，曾任江西銅業股份有限公司總工程師。並被委派至五礦江銅礦業投資公司北秘魯項目任副董事長、副總經理。
黃東風	畢業於中南工業大學管理工程專業，獲得ACCA國際財務與會計資格證書，高級經濟師，曾被新財富雜誌評為金牌董秘，曾任江西銅業股份有限公司董事會秘書、總經理助理。
佟達釗	現為本公司香港法律顧問，佟達釗律師行資深合夥人，持有英國曼特斯特大學法律及會計學士學位，擁有十多年香港執業律師經驗，於一九九七年一月加入本公司，亦為多家香港上市公司的秘書及一家香港上市公司的獨立非執行董事。

## 二. 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

### (一) 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
李保民	江銅集團	董事長	2013年3月4日	
李保民	江銅集團	黨委書記	2006年9月29日	
吳金星	江銅集團	總經理助理	2009年2月3日	

### (二) 在其他單位任職情況

截至本報告期末本公司無董事、監事、高管在其他單位任職。

### 三. 董事、監事、高級管理人員報酬情況

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序	董事、監事和高級管理人員的報酬由公司薪酬委員會制定報酬預案後，提請公司董事會表決通過。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	公司董事、監事和高級管理人員的薪酬由基薪和績效薪酬構成，其中績效工資以基薪為基礎，根據董事、監事和高級管理人員的年度經營業績考核結果計算提取；獨立董事採用年度津貼的辦法確定其報酬。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	報告期內，董事、監事和高級管理人員的應付報酬為879.21萬元。
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	報告期內，董事、監事和高級管理人員實際獲得報酬合計為879.21萬元。

### 四. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
范小雄	副總經理	離任	工作調動

### 五. 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

不適用

## 董事會報告

### 六. 董事、監事之服務合約及合約權益

所有董事、監事與本公司訂立由其獲委任日期開始至二零一八年舉行之二零一七年度股東週年大會當日為止的服務合約。

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

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

### 七. 董事、監事及行政總裁之股份權益

於二零一五年十二月三十一日，本公司董事、監事及行政總裁概無於本公司或其相聯法團擁有須根據證券及期貨條例第352條規定而置存之登記冊中所載之股份、相關股份及債券之任何權益及淡倉股份；或根據上市規則附錄十上市公司董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)須知會本公司及聯交所之權益。

### 八. 董事或監事於競爭性業務之權益或其他重要交易、安排或合約權益

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

本公司或其控股公司或其附屬公司於二零一五年十二月三十一日或本報告年度內任何時間概無簽訂任何董事或監事或彼等有關連的實體於其中擁有直接或間接重大權益關係之重要交易、安排或合約。

## 九. 母公司和主要子公司的員工情況

### (一) 員工情況

母公司在職員工的數量	14,548
主要子公司在職員工的數量	6,325
在職員工的數量合計	20,873
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	0

#### 專業構成

專業構成類別	專業構成人數
生產人員	15,996
銷售人員	231
技術人員	1,443
財務人員	341
行政人員	2,862
合計	20,873

#### 教育程度

教育程度類別	數量 (人)
大專及以上	6,985
中專及高中	9,043
初中及以下	4,845
合計	20,873

### (二) 薪酬政策

2015年，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。

報告期間，本集團員工酬金總額為人民幣1,849,302,612元。



## 董事會報告

### (三) 培訓計劃

2016年，公司將結合公司發展戰略和生產經營任務，制定符合公司新常態下的培訓計劃，不斷提升公司員工隊伍的整體素質，為公司實現新的戰略目標提供人才支持和保障，促進公司整體發展。

## 十. 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

### (一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

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

## 董事會報告

根據《公司法》以及中國證監會《關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知》、《上市公司監管指引第3號 – 上市公司現金分紅》和江西證監局《關於轉發〈關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知〉的通知》等相關文件要求，公司在2016年2月25日召開的董事會中審議通過了「《江西銅業股份有限公司分紅政策及三年期股東回報規劃(2016年-2018年)》」的議案，該議案將提交2016年召開的2015年度股東大會審議。

公司2015年度的利潤分配方案將遵照《江西銅業股份有限公司分紅政策及三年期股東回報規劃(2015年-2017年)》實施，公司董事會已提議向全體股東派發二零一五年末期股利：每股人民幣0.10元(含稅)。本公司董事會未建議用資本公積金轉增資本或送紅股。公司獨立董事對利潤分配方案發表了獨立意見。

### (二) 以現金方式要約回購股份計入現金分紅的情況

無

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

不適用

## 董事會報告

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

單位：元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股 送紅股數 (股)	每10股 派息數 (元)(含稅) (股)	每10股 轉增數 (股)	現金分紅的數額 (含稅)	分紅年度合併 報表中歸屬於 上市公司股東 的淨利潤	佔合併報表中 歸屬於上市公司 股東的淨利潤 的比率 (%)
2015年	0	1	0	346,272,941	637,218,130	54.34
2014年	0	2	0	692,545,881	2,850,649,245	24.29
2013年	0	5	0	1,731,364,703	3,565,009,194	48.57

#### 代扣非居民企業股東的企業所得稅

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

### 代扣H股個人股東的個人所得稅

根據國家稅務總局於二零一一年六月二十八日發佈的《國家稅務總局關於國稅發[1993]045號文件廢止後有關個人所得稅徵管問題的通知》(國稅函[2011]348號)，及聯交所於二零一一年七月四日發出題為「有關香港居民就內地企業派發股息的稅務安排」的函件，本公司作為扣繳義務人，向H股個人股東(「H股個人股東」)派發二零一五年末期股息時須代扣代繳個人所得稅，但H股個人股東可根據其居民身份所屬國家與中國簽署的稅收協議及中國內地和香港(澳門)間稅收安排的規定，享受若干稅收優惠。

按照前述的稅務法規變化，當向於記錄日期名列本公司股東名冊的H股股東派發二零一五年末期股息時，本公司將按10%稅率代扣擬向H股個人股東派發股息的10%作為個人所得稅。

對於非居民企業H股股東，根據有關稅務法規，本公司仍按10%稅率代扣代繳其股息的企業所得稅。

如股東名列於H股股東名冊上，請向代理人或信託機構查詢相關安排的詳情。本公司無義務亦不須承擔確定股東身份的責任，而且將嚴格依法並按照其於記錄日期之H股股東名冊代相關股東扣除及繳交企業所得稅及個人所得稅，對於因股東身份未能及時確定或確定不準而提出的任何要求，本公司將不予受理。

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

## 十一. 股票掛鈎協議

除本報告所披露外，於報告期內，本公司並無訂立任何股票掛鈎協議。

## 十二. 慈善捐款

報告期間，本集團作出的捐款為人民幣351.79萬元。

# 企業管治報告

## 一. 公司治理及內幕知情人登記管理等相關情況說明

報告期內，本公司嚴格遵照《內幕信息披露和內部控制程序》，並按照《公司法》、《證券法》及《股票上市規則》等法律法規要求，規範運作。公司股東會、董事會、監事會及董事會各專門委員會依法履行職責，運作規範。公司對募集資金使用、重大投資及關聯交易等事項按照相關規則履行了相應程序並進行了披露。

公司治理與中國證監會相關規定的要求不存在重大差異。

## 二. 企業管治常規守則

本公司致力維繫及建立高水平的企業管治。據董事會所知，報告期間，本公司一直遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則(「守則」)項下所有守則條文，惟以下情況除外：

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

報告期間，董事長因公務並無按照守則項下守則條文E.1.2條規定出席本公司於二零一五年六月九日舉行的股東週年大會(「二零一四年股東週年大會」)。取而代之，本公司董事甘成久先生受董事長委託並經二零一四年股東週年大會上選舉擔任股東週年大會主席。另外，提名委員會的主席無按照守則項下守則條文E.1.2條規定親身或委派代表出席二零一四年股東週年大會。取而代之，本公司已事先知會提名委員會的主席二零一四年股東週年大會舉行的日期及時間，彼等可通過電話回答二零一四年股東週年大會上提呈的問題。

以下為本公司採納的企業管治常規。



### (1) 股東及股東大會

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

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

### (2) 控股股東和上市公司關係

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

### (3) 董事和董事會

本公司董事會主要負責制定本公司發展戰略、管理架構、投資融資、預算、財務監控、人力資源(其中包括檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展，以及制定、檢討及監察僱員及董事的操守準則及合規手冊)等整體策略及營運監控。董事會亦負責檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規並按各上市地之上市規則或其他法律、法規的要求，規範本公司的運作及披露，並評述本公司的財務表現。另外，董事會也負責制定及檢討本公司的企業管治政策及常規，並檢討本公司遵守守則的情況及在《企業管治報告》內的披露。報告期內，本公司董事長為李保民先生。董事長負責領導與監管董事會的運作，有效地規劃董事會會議，確保董事會以符合公司最佳利益的方式行事。在董事長的領導下，董事會已採取良好的企業管治和程序，並採取適當步驟與股東保持有效溝通。董事長執行董事會制定的決策及作出日常管理決策。本公司章程已詳細列明瞭本公司董事會、董事長的職權。

## 企業管治報告

本公司董事會由十一名董事組成，其中外部執行董事兩名及獨立非執行董事成員四名，具有控股股東或實際控制人背景的執行董事五名。本公司董事會成員具有不同的行業背景，在企業管理、財務會計、法律、礦山開採及冶金方面擁有專業知識。董事會成員組成及履歷詳情，請參閱本報告之「董事、監事和高級管理人員」之內容。

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

本公司現有四名獨立非執行董事。其中獨立非執行董事章衛東先生，作為江西財經大學會計學院會計學教授、博士生導師，江西省註冊會計師協會常務理事，因其教育背景及經驗，董事會認為，章先生符合上市規則第3.10(2)條的有關獨立非執行董事中必須至少有一名具備適當的會計或相關的財務管理專長要求。

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

董事會下設獨立審核委員會(審計委員會)，薪酬委員會及提名委員會：

獨立審核委員會的職權主要包括檢討及監察本公司財務匯報質量和程序；檢討本公司內部監控制度的健全性和有效性，審議獨立審計師的聘任及協調、檢討其相關工作效率和質量等。本屆獨立審核委員會由四名獨立非執行董事章衛東先生、邱冠周先生、涂書田先生及鄧輝先生組成，審核委員會主席為章衛東先生。董事會秘書為獨立審核委員會秘書。

## 企業管治報告

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

- 1) 本公司已經制定了《獨立審核委員會(審計委員會)工作規程》，獨立審核委員會(審計委員會)對董事會負責，負責檢討公司的財務申報、財務監控、內部監控及風險管理制度，監察公司財務報表編製程序及內容的完整性、審計機構的聘免等。
- 2) 審計委員會的履職情況匯總報告：
  - (1) 我們在一零一五年三月二十日及八月二十日召開了兩次會議，全體審計委員會成員均出席會議，分別：審核確認了經會計師審計的一零一四年度報告並對公司關聯交易、資金佔用、對外擔保等出具了書面意見，並對公司審計機構聘請提出了建議；審核確認了經會計師審閱的一零一五年度中期國際財務報告準則報告，並聽取了會計師對一零一五年度審計工作安排匯報；
  - (2) 我們在審計師進場前，審閱了公司編製的一零一五年度財務報表，並出具了書面意見，認為公司編製的財務報表已按照中國企業會計準則編製，同意將公司編製的財務報表提交德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)審計；
  - (3) 我們聽取了德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)的審計過程、審計發現、審計調整等事項，認為在審計過程中嚴格按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作；
  - (4) 我們在審計師出具了初步審計意見後，再次審閱了公司編製的財務報表，認為公司編製的財務報表已按照中國企業會計準則妥善編製，在有關重大事項方面真實、完整地反映了公司一零一五年十二月三十一日的財務狀況及一零一五年度的經營成果和現金流量情況；

## 企業管治報告

- (5) 我們向董事會提交了會計師事務所從事上年度公司審計工作的總結報告，認為德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)已嚴格按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作，審計時間充分，審計人員配備合理，執行能力勝任，出具的審計報告能夠充分反映公司二零一五年十二月三十一日的財務狀況以及二零一五年度的經營成果，出具的審計結論符合公司的實際情況。

獨立審核委員會委員：章衛東、邱冠周、涂書田、鄧輝

二零一六年三月二十二日

薪酬委員會的職責主要包括：就本公司董事及高級管理人員的薪酬制度及政策向董事會提出建議；就非執行董事的薪酬向董事會提出建議，及確定全體執行董事及高級管理人員的特定薪酬待遇，包括非金錢利益、退休金權利及賠償金額；確保任何董事或其任何聯繫人不得自行確定薪酬；其他各項管制守則中列明的職權建議。本屆薪酬委員會由四名獨立非執行董事涂書田先生、邱冠周先生、章衛東先生及鄧輝先生組成。薪酬委員會主席為涂書田先生。董事會秘書為薪酬委員會秘書。

董事會下設的薪酬委員會的履職情況匯總報告：

二零一五年三月二十日，本公司舉行了六屆三次薪酬委員會，薪酬委員會全體成員均出席會議，批准了《二零一四年度董事、監事、高級管理人員薪酬及獎金方案》，並就上述事項向董事會提出了建議。

薪酬委員會委員：涂書田、邱冠周、章衛東、鄧輝

二零一六年三月二十二日



提名委員會的職責主要包括：至少每年檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗方面)，並就任何為配合本公司的公司策略而擬對董事會作出的變動提出建議；物色具備合適資格可擔任董事的人士，並挑選提名有關人士出任董事或就此向董事會提供意見；評核獨立非執行董事的獨立性；就董事委任或重新委任以及董事(尤其是主席及行政總裁)繼任計劃向董事會提出建議。本屆提名委員會由兩名執行董事李保民先生及龍子平先生，及四名獨立非執行董事邱冠周先生、涂書田先生、章衛東先生及鄧輝先生組成。提名委員會主席為李保民先生。董事會秘書為提名委員會秘書。

董事會下設的提名委員會的履職情況匯總報告：

二零一五年三月二十日，本公司舉行了提名委員會會議，提名委員會全體成員均出席，會議批准了提名邱冠周先生為公司董事的議案，並就上述事項向董事會提出了建議。

*提名委員會委員：李保民、龍子平、邱冠周、涂書田、章衛東、鄧輝*  
二零一六年三月二十二日

#### (4) 監事會

本公司監事會由五名監事組成，其中由職工代表出任的監事兩名。監事任期為三年，可連選連任。本屆監事會是本公司成立以來的第六屆監事會，任期自二零一五年八月三日起至二零一八年度股東週年大會召開期滿。

報告期內，本公司監事依法行使了監督權，保障了股東、公司和員工的合法權益。



## 企業管治報告

### (5) 董事就財務報表所承擔的責任

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

### (6) 獨立非執行董事的獨立性

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

### (7) 董事會成員多元化政策

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

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

## 三. 同業競爭及關聯交易

### (1) 同業競爭

報告期內，本公司與控股股東江銅集團之間不存在實質同業競爭。

## (2) 關聯交易

本公司為一九九七年從控股股東江銅集團剝離部分資產成立的，本公司與江銅集團間不可避免的存在一些關聯交易。本公司與江銅集團間的關聯交易，遵照了市場及商業化原則，並履行了關聯交易審批程序。

本公司上市以來，一直致力於減少和江銅集團間的關聯交易。通過本公司不斷收購江銅集團的資產及江銅集團部分資產的社會化，本公司和江銅集團間的關聯交易種類已經大為降低。

## 四. 董事履行職責情況

### (一) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	本年應參加董事會次數	參加董事會情況				參加股東大會情況	
			親自出席次數	以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數	是否連續兩次未親自參加會議	出席股東大會的次數
李保民	否	7	7	0	0	0	否	1
龍子平	否	7	7	0	0	0	否	1
甘成久	否	7	6	0	0	1	否	1
劉方雲	否	7	6	0	0	1	否	0
施嘉良	否	7	7	0	0	0	否	0
高建民	否	7	3	4	0	0	否	0
梁青	否	7	3	4	0	0	否	0
邱冠周	是	7	5	2	0	0	否	0
涂書田	是	7	6	1	0	0	否	0
章衛東	是	7	7	0	0	0	否	1
鄧輝	是	7	7	0	0	0	否	1
年內召開董事會會議次數								7
其中：現場會議次數								2
通訊方式召開會議次數								0
現場結合通訊方式召開會議次數								5

## 企業管治報告

### (二) 獨立董事對公司有關事項提出異議的情況

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

### (三) 董事進行證券交易的標準守則

於報告期內，本公司採納標準守則。本公司在向所有董事及監事作出特定查詢後，本公司確認其董事及監事於報告期內一直遵守標準守則所載的規定。

### (四) 董事參與持續專業發展情況

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

具體培訓情況如下：

董事	董事資格培訓	公司治理與國際化經營培訓
李保民	✓	✓
龍子平	✓	✓
高建民	✓	
梁青	✓	
甘成久	✓	✓
劉方雲	✓	
施嘉良	✓	
吳建常	✓	
邱冠周	✓	
高德柱	✓	
章衛東	✓	
鄧輝	✓	

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

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

### 六. 監事會發現公司存在風險的說明

監事會對報告期內的監督事項無異議。

### 七. 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

報告期內，公司向董事會提交了2015年高級管理人員薪酬議案，該議案將提呈2015年度股東大會審議批准。

### 八. 核數師酬金

2015年核數師酬金詳見本報告《重要事項》第8項內容。

### 九. 公司秘書

於截至2015年12月31日止年度內，本公司兩位公司秘書已接受了不少於15小時的相關專業培訓以更新彼等技能及知識。

## 企業管治報告

### 十. 股東權利

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

本公司《章程》中也明確規定了股東享有對公司的業務經營活動進行監督管理提出建議或者質詢、查詢相關資訊及對重大事項享有知情權和參與權等，相關查詢程式及方式詳見本公司《章程》。

公司注重與股東保持良好的溝通，本公司設有的主要溝通管道有：股東大會、公司網站和電子郵箱、董事會秘書處傳真及電話等，讓股東表達意見或行使權利。

### 十一. 投資者關係

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

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

### 十二. 內部控制評價報告

本公司董事會定期(每年兩次)就本集團的內部控制作出檢討。報告期內，董事會已就本集團的內部控制作出評價。內容詳見刊載於本報告第79頁至第84頁及公司2016年3月23日於上交所網站披露的《2015年度內部控制評價報告》。



### 一. 內部控制責任聲明及內部控制制度建設情況

公司董事會及全體董事保證本報告內容不存在任何虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並對報告內容的真實性、準確性和完整性承擔個別及連帶責任。建立健全並有效實施內部控制是公司董事會的責任；監事會對董事會建立與實施內部控制進行監督；經理層負責組織領導公司內部控制的日常運行。

江西銅業股份有限公司於2011年已建立較為全面、系統的符合公司運行特點的內控體系，並得到了有效執行。公司通過內控體系的設計、運行、評估和持續改進工作，不斷完善了內部控制管理職責和對應規範，規範了風險應對措施，提升了公司內部控制管理水平，不斷提高經營效率和效果，促進發展戰略的實現。

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

### 一. 內部控制評價結論

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

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

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

# 內部控制

## 二. 內部控制評價工作情況

### (一) 內部控制評價範圍

公司按照風險導向原則確定納入評價範圍的主要單位、業務和事項以及高風險領域。納入評價範圍的主要單位包括：公司總部、德興銅礦、貴溪冶煉廠、城門山銅礦、江西銅業加工事業部、深圳江銅營銷公司等8家單位。

納入評價範圍單位資產總額占公司年末合併資產總額的87%，營業收入合計占公司全年合併營業收入總額的83%；納入評價範圍的主要業務和事項包括：備件材料的驗收、入庫和領用；銅精礦和硫精礦檢驗和出入庫；工程項目和設備採購轉固；項目竣工驗收後所有權證辦理；原料取樣、化驗、計量和信息傳遞；ORACLE系統用戶權限、應用層面控制；採購業務的供應商准入、信用評價、貨款支付、點價及點價保證金；銷售業務的客戶准入、信用評價、銷售合同執行及外部對賬；套期保值的遠期點價、敞口風險；黃金租賃；遠期外匯等。重點關注的高風險領域是銷售業務和套期保值業務。

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

### (二) 內部控制評價工作依據及內部控制缺陷認定標準

公司依據企業內部控制規範體系、《江西銅業股份有限公司內部控制手冊》及《江西銅業股份有限公司2015年度內部控制評價實施方案》組織開展內部控制評價工作。

## 內部控制

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

### 1. 財務報告內部控制缺陷認定標準

公司確定的財務報告內部控制缺陷評價的定量標準如下：

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

公司確定的財務報告內部控制缺陷評價的定性標準如下：

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

# 內部控制

## 2. 非財務報告內部控制缺陷認定標準

公司確定的非財務報告內部控制缺陷評價的定量標準如下：

- 重大缺陷： (1)重大業務的失誤，情況需要付出很大的代價(投入時間、人員和成本超出預算20%以上)才能得以控制，或者情況失控並給企業存亡帶來重大影響；(2)風險造成公司整體無法達成其部分關鍵營運目標或業績指標，任一未達標指標完成率低於90%，或受風險影響的部門／單位無法達成其所有關鍵營運目標或業績指標；(3)由於設備、人員、系統、自然災害等因素造成受風險影響的部門／單位普遍業務／運營中斷達到3天及以上；(4)嚴重違反法律法規，導致中央政府或者監管機構的調查，遭致處罰；(5)重大商業糾紛、民事訴訟或仲裁，標的金額達到公司最近一個會計年度經審計的淨資產的8%。
- 重要缺陷： 介於重大缺陷與一般缺陷之間。
- 一般缺陷： (1)對營運有一定影響，情況需要付出較小的代價(投入時間、人員和成本超出預算6%以內)可以得以控制；(2)由於設備、人員、系統、自然災害等因素造成受風險影響的部門／單位普遍的業務／運營中斷4小時以下，或可迅速恢復；(3)違反法律法規，導致地市級政府部門的調查、訴訟或處罰，或可能存在輕微的違反法規的問題，以口頭警告為主；(4)一般商業糾紛、民事訴訟或仲裁，標的金額低於公司最近一個會計年度經審計的淨資產的6%，大於等於4%。



## 內部控制

公司確定的非財務報告內部控制缺陷評價的定性標準如下：

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

重要缺陷： 介於重大缺陷與一般缺陷之間。

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



# 內部控制

---

## 二. 內部控制審計報告的相關情況說明

公司披露了內控審計師德勤華永會計師事務(特殊普通合夥)所出具的標準無保留意見的2015年度《內部控制審計報告》，詳見上交所網站及本公司網站。

是否披露內部控制審計報告：是

## 公司債券相關情況

### 一. 公司債券基本情況

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率	還本付息方式	交易場所
08江銅債	08江銅債	126018	2008年9月22日	2016年9月22日	68億	1.00%	本期債券到期一次還本，存續期限內每年付息1次，最後一期利息隨本金的兌付一起支付。	上海證券交易所

### 二. 公司債券受託管理聯繫人、聯繫方式及資信評級機構聯繫方式

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

其他說明：

報告期內上市公司聘請的債券受託管理人、資信評級機構均未發生變更。

## 公司債券相關情況

---

### 三. 公司債券募集資金使用情況

詳細內容請見2016年3月23日在上交所披露的《江西銅業股份有限公司2015年度募集資金報告》。

### 四. 公司債券資信評級機構情況

2015年4月20日，本公司聘請中誠信證券評估有限公司對公司及公司已發行的「2008年江西銅業股份有限公司認股權和債券分離交易的可轉換公司債券」進行了信用評級：主體信用等級為AAA級，展望評級穩定；維持當期債券信用等級為AAA。詳細內容請查閱於2015年4月30日披露在上交所網站(www.sse.com.cn)的信用評級報告《2008年江西銅業股份有限公司認股權和債券分離交易的可轉換公司債券跟蹤評級報告(2015)》。

### 五. 報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

報告期內，中誠信證券評估有限公司未對債券評級及主體評級作出調整。同時該定期跟蹤評級報告每年出具一次。

### 六. 公司債券持有人會議召開情況

披露報告期內公司未召開債券持有人會議。

### 七. 公司債券受託管理人履職情況

中國國際金融股份有限公司已為公司出具了2015年度《江西銅業股份有限公司募集資金存放與使用情況的專項核查報告》。具體請查閱2016年2月23日披露於上交所網站(www.sse.com.cn)的相關公告。

## 公司債券相關情況

### 八. 截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要指標	2015年	2014年	本期比	
			上年同期增減	變動原因
			(% )	
息稅折舊攤銷前利潤	3,902,130,591	6,363,019,274	-38.67	淨利潤下降
投資活動產生的現金流量淨額	-794,954,150	-2,999,813,269	73.50	投資支付減少
籌資活動產生的現金流量淨額	-3,937,996,211	973,885,835	-504.36	歸還負債
期末現金及現金等價物餘額	16,705,051,151	19,394,218,539	-13.87	現金收入減少
流動比率	1.48	1.65	-10.30	流動資產減少
速動比率	1.01	1.11	-9.36	流動資產減少
資產負債率	46.71%	50.67%	-7.82	負債減少
EBITDA全部債務比	10.74	7.59	41.54	
利息保障倍數	2.26	4.95	-54.35	
現金利息保障倍數	3.55	3.81	-6.80	
EBITDA利息保障倍數	4.23	6.51	-35.08	
貸款償還率	100%	100%		
利息償付率	100%	100%		

### 九. 報告期末公司資產情況

所有權或使用權受到限制的資產

單位：元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	3,975,457,310	保證金/抵押借款
應收票據	302,000,000	質押借款
存貨	72,196,000	保證金
固定資產	666,093,338	抵押借款
無形資產	263,344,519	抵押借款
其他流動資產	251,799,000	銀行理財產品質押借款
合計	5,530,890,167	/

## 公司債券相關情況

---

### 十. 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

2015年9月22日，公司已按時兌付本期公司債券應付利息。（詳見2015年9月12日上交所網站www.sse.com.cn相關公告）。

### 十一. 公司報告期內的銀行授信情況

截至2015年12月31日，公司(股份母公司本部)銀行授信總額484.4億元，已使用128.8億元，未使用355.6億元。

### 十二. 公司報告期內執行公司債券募集說明書相關約定或承諾的情況

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

### 十三. 公司發生重大事項及對公司經營情況和償債能力的影響

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



## 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
2014年第一次臨時 股東大會	2015年1月12日	上海證券交易所: <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>	2015年1月13日
2014年股東週年大會	2015年6月9日	上海證券交易所: <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>	2015年6月10日

股東大會情況說明:

2015年，公司召開的股東週年大會和臨時股東大會審議的所有議案均獲通過。

## 重要事項

---

### 一. 重大訴訟、仲裁和媒體普遍質疑的事項

事項概述及類型

查詢索引

《江西銅業股份有限公司關於全資子公司涉及訴訟的公告》

2016年3月23日披露於上海證券交易所網站  
(www.sse.com.cn)

### 二. 報告期內資金被佔用情況及清欠進展情況

不適用

### 三. 破產重整相關事項

本年度公司無破產重整相關事項。

### 四. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵情況及其影響

不適用

## 五. 重大關聯交易

### (一) 與日常經營相關的關聯交易

#### 1. 臨時公告未披露的事項

單位：元 幣種：人民幣

關聯交易方	關聯關係	關聯交易類型	關聯交易內容	關聯交易定價原則	關聯交易價格	關聯交易金額	佔同類交易金額的比例 (%)	關聯交易結算方式
江銅集團及其子公司	控股股東	購買商品	輔助工業產品及其他產品	市場價或成本加稅費		165,450,453	6.31	驗貨付款
江銅集團及其子公司	控股股東	接受代理	代理服務	行業標準		4,113,235	100	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	接受專利、商標等使用權	土地使用費	評估價		166,664,514	100	年終支付
江銅集團及其子公司	控股股東	接受勞務	期貨代理服務費	市場價		6,532,731	15.04	交易完成後結算
江銅集團及其子公司	控股股東	其他流入	存款利息支出	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不高於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類存款條款執行		12,872,789	100	按月或按季支付
江銅集團及其子公司	控股股東	接受勞務	接受修理及維護服務	行業標準		104,016,214	71.55	按月結算

## 重要事項

關聯交易方	關聯關係	關聯交易類型	關聯交易內容	關聯交易定價原則	關聯交易價格	關聯交易金額	佔同類交易金額的比例 (%)	關聯交易 結算方式
江銅集團及其子公司	控股股東	接受勞務	裝卸、搬運貨品服務等 勞務服務	市場價		85,990,587	100	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	接受勞務	運輸服務	市場價		1,328,712	100	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	水電汽等其他公用 事業費用(購買)	接受環境衛生及綠化服務	按員工比例分攤		2,967,800	100	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	銷售商品	銅桿線(噸)	市場價	37,445	493,772,042	3.68	驗貨付款
江銅集團及其子公司	控股股東	銷售商品	電銅(噸)	市場價	34,755	520,196,372	1.28	驗貨付款
江銅集團及其子公司	控股股東	銷售商品	鉛物料(噸)	市場價		47,460,768	100	驗貨付款
江銅集團及其子公司	控股股東	銷售商品	鋅精礦(噸)	市場價		26,497,653	100	驗貨付款
江銅集團及其子公司	控股股東	銷售商品	粗銅(噸)	市場價		3,266,252	1.96	按月支付
江銅集團及其子公司	控股股東	銷售商品	銷售輔助工業產品	市場價		149,284,101	4.7	按月支付
江銅集團及其子公司	控股股東	貸款	提供貸款	財務公司按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		979,046,474	100	按貸款合同支付

## 重要事項

關聯交易方	關聯關係	關聯交易類型	關聯交易內容	關聯交易定價原則	關聯交易價格	關聯交易金額	佔同類交易金額的比例 (%)	關聯交易結算方式
江銅集團及其子公司	控股股東	貸款	提供貸款之利息	財務公司按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		44,548,036	100	按月或按季支付
江銅集團及其子公司	控股股東	水電汽等其他公用事業費用(銷售)	提供電力	成本加稅費		31,262,795	100	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	提供勞務	建造服務	行業標準		147,987,114	92.65	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	提供勞務	提供設備及設計安裝服務	行業標準		394,872	100	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	提供勞務	修理及維護服務	行業標準		14,752,642	75.58	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	提供勞務	提供運輸服務	江西省客貨運價格標準		7,571,093	49.51	按月結算
江銅集團及其子公司	控股股東	提供勞務	提供雜項服務	行業標準		19,380,572	100	按合同支付
江銅集團及其子公司	控股股東	水電汽等其他公用事業費用(銷售)	提供公共設施租金收入	按成本及雙方員工比例分攤		11,645,402	80.12	按月結算
合計	/	/	/	/	/	3,047,003,223	-	/



## 重要事項

本報告期內，本集團與關聯方發生的主要及經常的關聯交易額共計30.47億元，其中買入交易為3.82億元，而賣出交易為26.65億元。

上述關聯交易為根據本公司與江銅集團於二零一四年八月二十七日訂立之協議項下的交易，並已經由本公司獨立非執行董事審閱：(i)該等交易乃由本公司在日常及正常業務過程中訂立；(ii)該等交易乃按一般商業條款或按與提供予或從獨立第三者相同(或更優惠)的條款訂立；及(iii)該等交易乃根據有關交易的協議進行，就本公司股東而言，屬公平合理的條款訂立，並且符合上市公司股東的整體利益。

於二零一五年九月十五日，本公司的子公司浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司與其控股股東浙江富冶集團有限公司、及其餘股東宣城全鑫礦業有限公司及杭州富陽緣和實業有限公司訂立互保協議，據此，雙方有條件同意向對方授出若干擔保。其中擔保金額合計最高限額為人民幣15億元，而所擔保的每筆貸款期限不超一年。

本公司認為，與江銅集團利用各自的生產設施和技術，並發揮相互毗鄰等優勢，互相提供或接受工業品的供應或銷售等，是必要和持續的。關聯交易協議的簽訂也是從本公司生產經營實際需要為出發點的。本公司與江銅集團的關聯交易定價原則按國家定價、行業定價、市場價、成本加稅金等定價順序確定。本公司的關聯交易的結算方式為貨物交易驗收後或勞務提供後以現金方式及時結算。

本公司之核數師獲委聘根據香港核證準則第3000號「審核或審閱過往財務數據以外的核證委聘」及參考香港會計師公會發出之「實務說明」(Practice Note)第740號「核數師根據香港上市規則就持續關連交易發出的信函」對本集團之持續關連交易進行報告。核數師已根據上市規則第14A.56條發出信函，確認截至二零一五年十二月三十一日止年度的持續關連交易(i)已獲董事會批准；(ii)倘交易涉及本公司提供貨品或服務，則根據本集團的定價政策行事；(iii)已根據監管該等交易的相關協議訂立；及(iv)並未超出本公司就持續關連交易公告的上限。本公司已向聯交所提供核數師函件之副本。

## 重要事項

此外，本公司與聯營企業浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司(1月-9月)以及合營企業江西省江銅百泰環保科技有限公司分別發生交易人民幣18,071千元和62,003千元。

### (二) 資產或股權收購、出售發生的關聯交易

#### 1. 臨時公告未披露的事項

不適用

#### 2. 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聯交易

不適用

### (四) 關聯債權債務往來

不適用

## 六. 重大合同及其履行情況

### (一) 託管、承包、租賃事項

不適用

## 重要事項

### (二) 擔保情況

報告期內，本公司的子公司浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司向浙江富冶集團有限公司作出的擔保金額為人民幣9.36億元。

單位：億元 幣種：人民幣

#### 公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

擔保方	擔保方與 上市公司 的關係	被擔保方	擔保 金額	擔保發生日期 (協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保是					其他關聯人
								否已經 履行完畢	擔保是 否逾期	擔保逾 期金額	是否存 在反擔保	是否為關 聯方擔保	
浙江江銅富冶和 鼎銅業有限公司	控股子公司	浙江富冶集團有限公司	9.36	2015年9月15日	2015年10月1日	2016年12月31日	一般擔保	否	否	0	否	是	其他關聯人

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	9.36
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	9.36

#### 公司及其子公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計	0
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	0

#### 公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	9.36
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	2.03

其中：

為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)	0
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)	0
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)	0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	0

未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	無
擔保情況說明	無

### (三) 委託他人進行現金資產管理的情況

#### 1. 委託理財情況

不適用

#### 2. 委託貸款情況

不適用

#### 3. 其他投資理財及衍生品投資情況

不適用

### (四) 其他重大合同

本年度公司無其他重大合同。

## 重要事項

### 七. 承諾事項履行情況

#### (一) 公司、股東、實際控制人、收購人、董事、監事、高級管理人員或其他關聯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	如未能及時履行			
					是否有履行期限	是否及時嚴格履行	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
與股改相關的承諾								
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾								
與重大資產重組相關的承諾								
與首次公開發行相關的承諾	其他	江西銅業集團公司	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								
與股權激勵相關的承諾								
其他承諾	分紅	江西銅業股份有限公司	見註2	承諾時間：2012年8月3日 期限：三年 (2012年-2014年)	是	是	不適用	不適用

註1：

- 股份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。江銅保證不會對股份公司的日常經營及決策作出干預，但通過股份公司董事會做出者除外。
- (i) 江銅在持有股份公司股本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，確保股份公司董事會的獨立性；並根據倫敦證券交易所的規定，確保股份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)。



## 重要事項

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

3. 江銅在持有股份公司股本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)(通過股份公司控制的除外)將不從事任何構成或有可能構成與股份公司業務直接或間接競爭的活動或業務。
4. 江銅承諾將幫助股份公司取得與股份公司業務有關的政府審批。
5. 江銅對德興、永平銅礦及貴溪冶煉廠的土地使用權做出任何處理時，包括轉讓及出售，股份公司應享有優先購買權。

註2：分紅承諾內容

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

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

不適用

## 重要事項

### 八. 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：萬元 幣種：人民幣

境內會計師事務所名稱	現聘任 德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
境內會計師事務所報酬	1,044
境內會計師事務所審計年限	1年
境外會計師事務所名稱	德勤•關黃陳方會計師行
境外會計師事務所報酬	66.72
境外會計師事務所審計年限	1年

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)	0

根據公司第七屆董事會第七次會議決議，公司同意繼續聘任德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)和德勤•關黃陳方會計師行分別擔任公司2016年度境內、境外審計機構，聘期均為一年。

在過去三年內，公司未改聘會計師事務所。

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

本年度公司及董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人均受到中國證監會的稽查、行政處罰、通報批評及證券交易所的公開遣責。

### 十. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

報告期內，公司控股股東誠信經營，不存在未履行法院生效判決、所負數額較大的債務到期未清償等不良誠信狀況。

### 十一. 可轉換公司債券情況

不適用

### 十二. 其他重大事項的說明

不適用

### 十三. 積極履行社會責任的工作情況

#### (一) 社會責任工作情況

詳見公司2016年3月26日披露的《江西銅業股份有限公司2015年度社會責任報告》，披露網址 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

#### (二) 屬於國家環境保護部門規定的重污染行業的上市公司及其子公司的環保情況說明

不適用

### 十四. 集團資產抵押

截至2015年12月31日止，本集團賬面淨值人民幣221,707萬元之資產用作若干銀行貸款之抵押及質押，其中以銀行定期存款質押人民幣95,584萬元(2014年12月31日：人民幣345,552萬元)，銀行承兌匯票及銀行理財產品33,180萬元(2014年12月31日：118,299萬元)，房屋建築物抵押17,221萬元(2014年12月31日：1,945萬元)，機械設備抵押49,388萬元(2014年12月31日：無)，土地使用權抵押26,334萬元(2014年12月31日：900萬元)。於2015年12月31日，本集團無應收賬款(2014年12月31日：55,700萬元)及存貨(2014年12月31日：53,334萬元)作為抵押物。

## 重要事項

---

### 十五. 外匯風險

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

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

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

### 十六. 或然負債

截至二零一五年十二月三十一日止，本集團並無重大或然負債。

# Deloitte. 德勤

江西銅業股份有限公司全體股東  
(在中華人民共和國註冊成立的中外合資股份有限公司)

我們已審核載於第105頁至211頁的江西銅業股份有限公司(下稱「貴公司」)及其附屬公司(下稱「貴集團」)的財務報表，此財務報表包括於二零一五年十二月三十一日的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表、綜合現金流量表，以及主要會計政策概要及其他附註解釋。

### 董事就財務報表須承擔的責任

貴公司董事須負責根據國際會計準則委員會頒佈的國際財務報告準則和香港公司條例的披露規定編製並且真實而公允地列報該等財務報表，落實董事認為編製綜合財務報表所必要的內部控制，以使綜合財務報表不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述。

### 核數師的責任

我們的責任是根據我們的審核對該等財務報表發表意見。我們的報告僅為全體股東編製，而並不可用作其他目的。我們概不就本報告的內容對其他任何人士負責或承擔責任。我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審核準則的規定執行審核。該等準則要求我們遵守職業道德規範，並規劃及執行審核，從而獲得合理保證此等財務報表是否不存在任何重大錯誤陳述。

審核涉及執行程式以獲取有關財務報表所載金額和披露資料的審核證據。所選定的程式取決於核數師的判斷，包括評估由於欺詐或錯誤而導致財務報表存有重大錯誤陳述的風險。在評估該等風險時，核數師考慮與該公司編製及真實而公允地列報財務報表相關的內部控制，以設計適當審核程式，但並非為對公司的內部控制的有效性發表意見。審核亦包括評價董事所採用的會計政策的恰當性及作出的會計估計的合理性，以及評價財務報表的整體列報方式。

我們相信，我們所獲得的審核證據充足且適當地為我們的審核意見提供基礎。



# 審計報告

---

## 意見

我們認為，該等財務報表已根據國際財務報告準則真實而公允地反映 貴公司及 貴集團於二零一五年十二月三十一日的財務狀況及 貴集團截至該日止年度的溢利及現金流量，並已按照香港公司條例的披露規定妥為編製。

德勤•關黃陳方會計師行  
執業會計師

香港  
二零一六年三月二十二日

## 綜合損益及其他全面收益表

截至二零一五年十二月三十一日止年度  
(遵照國際財務報告準則編製)

	附註	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
營業額	5	185,228,170	198,264,175
銷售成本		(181,453,624)	(192,542,742)
毛利		3,774,546	5,721,433
其他收入	6	1,125,617	1,085,688
其他收益及虧損	7	77,729	482,026
銷售及分銷開支		(515,356)	(547,007)
管理費用		(2,040,539)	(1,876,310)
財務成本	8	(923,327)	(977,405)
應佔合營公司業績		(39,266)	(22,248)
應佔聯營公司業績		(243,012)	46,195
除稅前溢利		1,216,392	3,912,372
稅項	9	(477,741)	(1,013,108)
期內溢利	10	738,651	2,899,264
<b>其他全面收益(虧損)</b>			
可能會隨後重新分類至損益的項目：			
現金流套期工具之公允價值變動		255,353	111,190
就現金流套期調動而作出之重新分類調整		(295,438)	(66,826)
就可供出售金融資產調動而作出之重新分類調整		1,764	81
應佔聯營公司匯兌差額		165,272	8,743
應佔合營公司匯兌差額		2,917	(9,833)
換算海外業務時產生之匯兌差額		44,105	6,732
與其他綜合收益組成部分相關的所得稅		6,182	(5,473)
期內其他全面收益(除稅後)		180,155	44,614
期內全面收益總額		918,806	2,943,878

## 綜合損益及其他全面收益表

截至二零一五年十二月三十一日止年度  
(遵照國際財務報告準則編製)

	附註	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
以下人士應佔期內溢利：			
本公司擁有人		689,556	2,899,091
非控制性權益		49,095	173
		<b>738,651</b>	2,899,264
以下人士應佔期內全面收益總額：			
本公司擁有人		867,680	2,943,600
非控制性權益		51,126	278
		<b>918,806</b>	2,943,878
每股盈利	13		
基本及攤薄		人民幣0.20	人民幣0.84

## 綜合財務狀況表

於二零一五年十二月三十一日  
(遵照國際財務報告準則編製)

	附註	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	14	21,446,841	20,503,823
投資性房地產	15	352,526	357,874
預付土地使用權款項	16	1,221,393	924,763
無形資產	17	1,144,156	830,475
勘探成本	18	530,191	771,890
於聯營公司的權益	19	2,564,586	2,927,302
於合營公司的權益	20	338,027	372,153
其他投資	27	–	100,000
可供出售金融資產	21	835,249	1,068,529
遞延稅項資產	22	918,707	683,956
物業、廠房及設備按金		347,427	65,031
		<b>29,699,103</b>	28,605,796
<b>流動資產</b>			
存貨	23	13,368,855	14,190,219
應收賬款及應收票據	24	14,205,827	17,344,604
預付款、定金和其他應收賬款	26	6,930,203	6,137,786
其他投資	27	311,799	1,140,000
同系子公司的借款	28	945,209	878,585
預付土地使用權款項	16	25,078	18,371
可供出售金融資產	21	2,812,500	1,263,000
交易性金融資產		156,947	48,159
衍生金融工具	29	615,000	350,885
受限制存款	30	3,975,457	5,944,645
銀行結餘及現金	30	16,705,051	19,394,219
		<b>60,051,926</b>	66,710,473
<b>流動負債</b>			
應付賬款及應付票據	31	8,575,020	10,948,492
其他應付賬款及預提費用	32	4,687,627	4,192,693
控股公司及同系子公司存款	33	1,611,576	879,792
遞延收入—政府補助金	34	48,988	35,723
衍生金融工具	29	210,708	273,946
交易性金融負債	35	1,758,825	2,416,717
應付稅項		351,625	803,008
應付債券	37	6,554,733	–
銀行借款	36	16,704,886	20,929,923
		<b>40,503,988</b>	40,480,294
流動資產淨額		<b>19,547,938</b>	26,230,179
總資產減流動負債		<b>49,247,041</b>	54,835,975

## 綜合財務狀況表

於二零一五年十二月三十一日  
(遵照國際財務報告準則編製)

	附註	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
非流動負債			
應付債券	37	-	6,246,297
銀行借款	36	347,600	680,454
環境復墾撥備	38	165,695	122,465
僱員福利計劃	39	149,551	187,480
遞延收入－政府補助	34	634,159	472,978
其他長期應付款項	40	11,735	12,491
遞延稅項負債	22	109,000	93,646
		<b>1,417,740</b>	7,815,811
		<b>47,829,301</b>	47,020,164
股本及儲備			
股本	41	3,462,729	3,462,729
儲備		42,439,628	42,265,221
本公司擁有人應佔權益		<b>45,902,357</b>	45,727,950
非控制性權益		<b>1,926,944</b>	1,292,214
		<b>47,829,301</b>	47,020,164

第105頁至211頁的財務報表於三月二十二日獲董事會批准及授權發佈，並由下列董事代表簽署：

李保民  
董事

龍子平  
董事



# 綜合權益變動表

於二零一五年十二月三十一日  
(遵照國際財務報告準則編製)

	本公司擁有人應佔部分											非控制性 權益合計	合計	
	股本	股份溢價	資本儲備	其他儲備	法定 盈餘公積	任意 盈餘公積	安全費 專項儲備	套期儲備	匯兌儲備	擬派股息	保留溢利			合計
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元			人民幣千元
於二零一四年一月一日	3,462,729	12,647,502	(902,113)	(92,506)	4,067,429	9,647,574	228,173	(2,023)	(340,216)	1,731,365	14,067,801	44,515,715	1,116,707	45,632,422
本年度溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,899,091	2,899,091	173	2,899,264
本年度其他全面收益	-	-	-	61	-	-	-	38,911	5,537	-	-	44,509	105	44,614
本年度全面收益總額	-	-	-	61	-	-	-	38,911	5,537	-	2,899,091	2,943,600	278	2,943,878
收購子公司權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	250,000	250,000
已付非控股權益股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(74,771)	(74,771)
派發股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,731,365)	(1,731,365)	-	(1,731,365)	-
擬派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	692,546	(692,546)	-	-	-
分類間轉撥	-	-	-	-	388,925	-	47,301	-	-	-	(436,226)	-	-	-
於二零一四年 十二月三十一日	3,462,729	12,647,502	(902,113)	(92,445)	4,456,354	9,647,574	275,474	36,888	(334,679)	692,546	15,838,120	45,727,950	1,292,214	47,020,164
本年度溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	689,556	689,556	49,095	738,651
本年度其他全面 收益(虧損)	-	-	-	3,803	-	-	-	(35,942)	210,263	-	-	178,124	2,031	180,155
本年度全面收益 (虧損)總額	-	-	-	3,803	-	-	-	(35,942)	210,263	-	689,556	867,680	51,126	918,806
收購子公司權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	606,489	606,489
已付非控股權益股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,400)	(22,400)
派發股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(692,546)	-	(692,546)	-	(692,546)
擬派股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	346,273	(346,273)	-	-	-
職工獎福基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(727)	(727)	(485)	(1,212)
分類間轉撥	-	-	-	-	133,429	-	50,435	-	-	-	(183,864)	-	-	-
於二零一五年 十二月三十一日	3,462,729	12,647,502	(902,113)	(88,642)	4,589,783	9,647,574	325,909	946	(124,416)	346,273	15,996,812	45,902,357	1,926,944	47,829,301

## 綜合權益變動表

於二零一五年十二月三十一日  
(遵照國際財務報告準則編製)

附註：

- (a) 資本公積由以下情況發生(i)非控股權益進行調整，與收購一間子公司額外權益及出售一間子公司部分權益而不失去控制權所收到及支付的代價，兩者之間的差額；(ii)支付的現金代價，本公司已發行股份的數量及根據集團重組合併後的實體的註冊資本對價三者之間的差異；(iii)經中華人民共和國(「中國」)估價師確定和國有資產管理局批准，作為集團重組的一部分，由本公司的控股公司江西銅業集團公司於該公司成立前注入公司的淨資產超過在公司成立後已發行股份的面值。
- (b) 其他儲備為在重組時投入本公司的淨資產中的某些資產與負債，以國際財務報告準則及中國評估師根據有關中國準則與規定估值兩者所產生的差異。其估值已被國有資產管理局確認。
- (c) 法定公積金乃根據本公司及子公司組織章程從按中國會計準則計算之稅後溢利中提取10%之金額。倘法定公積金餘額已達本公司及子公司註冊資本50%時可不再提取。公司在從稅後利潤中提取法定公積金，經股東會議，可以提取任意公積金。根據本公司組織章程，法定公積金及任意公積金可用於彌補過往年度虧損、擴展生產或增加股本。公司可經分派紅利將法定公積金及任意公積金資本化，但在分派紅利後法定公積金不得低於註冊股本的25%。
- (d) 本集團根據財政部、國家安全生產監督管理總局聯合制定的財企[2006]478號《高危行業企業安全生產費用財務管理暫行辦法》提取儲備用於完善和改進企業安全生產條件並不可派發於股東。

## 綜合現金流量表

於二零一五年十二月三十一日  
(遵照國際財務報告準則編製)

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
經營活動		
除稅前溢利	1,216,392	3,912,372
調整項目：		
利息支出	923,327	977,405
物業、廠房及設備的折舊	1,567,260	1,462,052
固定資產減值準備	-	30,088
投資性房地產的折舊	7,284	4,077
預付土地使用權款項的攤銷	31,908	18,731
無形資產的攤銷	44,158	41,017
處置物業、廠房和設備虧損	26,565	39,649
應佔聯營公司的溢利及虧損	243,012	(46,195)
應佔合營公司的溢利	39,266	22,248
可供出售金融資產減值準備	369	1,631
應收賬款和其他應收款減值準備	437,996	981,988
同系子公司的借款減值準備	380	4,415
確認為利潤的遞延收益	(51,716)	(38,035)
計提存貨至可變現淨值的減值準備撥備	16,600	371,233
環境復墾撥備的利息攤銷(轉回)	43,230	(26,158)
可供出售金融資產的收益	(226,924)	(203,523)
其他投資的收益	(90,972)	(123,470)
商品期貨合約的公允價值變更	(221,877)	(1,237,269)
臨時定價安排的公允價值變更	10,748	(4,616)
遠期外匯合約和利率互換協議的公允價值變更	(121,163)	(7,220)
交易性金融負債的公允價值變更	(95,023)	71,995
交易性金融資產的公允價值變更	(31,072)	707
處置子公司產生的收益	(278,015)	-
營運資本變動前之經營活動現金流量	3,491,733	6,253,122
控股公司及同系子公司存款增加	731,784	272,262
存貨減少	1,489,006	122,519
應收賬款及其他應收款項減少(增加)	1,730,097	(3,872,650)
應付賬款及其他應付款項(減少)增加	(4,026,290)	279,438
經營業務所得現金	3,416,330	3,054,691
已付企業所得稅	(1,148,168)	(1,314,828)
經營業務所得現金淨額	2,268,162	1,739,863

# 綜合現金流量表

於二零一五年十二月三十一日  
(遵照國際財務報告準則編製)

	附註	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
<b>投資活動</b>			
處置可供出售金融資產的現金收入		2,866,856	12,034,468
處置其他投資的現金收入		1,140,000	750,000
可供出售金融資產(支出)收入		(15,520)	153,222
收到政府補助		206,057	136,852
其他投資收入		-	133,743
處置物業、廠房和設備的現金收入		8,229	103,524
衍生金融工具收入		227,172	102,258
可供出售金融資產股息收入		34,410	20,250
從合營公司之已收股息		3,000	-
購買聯營公司	42(a)	589,458	2,374
處置子公司	42(b)	302,412	-
交易性金融資產收入		-	14
購買可供出售金融資產		(4,177,500)	(12,326,399)
購買物業、廠房及設備		(1,313,925)	(2,259,201)
除質押取得借款之外的受限制存款的減少(增加)		2,469,879	(1,618,693)
提供同系子公司的借款		(67,004)	(883,000)
收購合營公司的股權		(9,222)	(383,876)
購買其他投資		(10,000)	(140,000)
收購聯營公司的股權		(92,000)	(219,966)
購買勘探成本		(93,332)	(106,645)
支付預付土地使用權款項		(20,109)	(74,568)
支付物業、廠房及設備按金		(347,427)	(65,031)
購買無形資產		(11,419)	(7,094)
購買投資性房地產		-	(5,267)
<b>投資活動所得(所用)現金淨額</b>		<b>1,690,015</b>	<b>(4,653,035)</b>
<b>融資活動</b>			
新增銀行借款		26,749,015	33,419,665
銷售交易性金融負債收入		1,816,031	2,363,698
償還銀行借款		(31,268,768)	(27,676,825)
償還交易性金融負債		(2,952,111)	(3,101,961)
已付股息		(692,546)	(1,731,365)
已付利息		(417,840)	(575,748)
已付職工獎福基金		(485)	-
已付非控股權益股息		(22,400)	(74,771)
<b>融資活動(所用)所得現金淨額</b>		<b>(6,789,104)</b>	<b>2,622,693</b>
現金及現金等價物增加淨額		(2,830,927)	(290,479)
年初現金及現金等價物		19,394,219	19,666,162
匯率差異之影響		141,759	18,536
<b>年終現金及現金等價物，即銀行結餘及現金</b>		<b>16,705,051</b>	<b>19,394,219</b>

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 1. 公司資料

本公司是一家在中華人民共和國(「中國」)註冊的中外合資股份有限公司。本公司企業法人營業執照註冊號為企合贛總字第003556號。本公司於一九九七年一月二十四日經江西省工商行政管理局批准，由江西銅業集團公司(以下簡稱「江銅集團」)與香港國際銅業(中國)投資有限公司、深圳寶恒(集團)股份有限公司、江西鑫新實業股份有限公司及湖北三鑫金銅股份有限公司共同發起設立。本公司所發行H股和A股份別在香港聯合交易所有限公司和上海證券交易所分別上市交易。本公司總部位於江西省南昌東大道7666號。本公司實際控股股東系江銅集團，實際控制人系江西省國有資產監督管理委員會。

本集團是中國國內一家綜合性銅生產企業。本集團主要經營銅採礦、選礦、熔煉與精煉以生產陰極銅、銅杆、銅杆線及副產品，包括硫精礦、硫酸及電解金和銀以及稀散金屬，如鉬精礦，以及銅相關產品的貿易等。

本集團子公司、聯營公司及合營公司的主要業務已在附註47,19和20中分別進行闡釋。

本公司記賬本位幣和編製本財務報表所採用的貨幣均為人民幣。

## 2. 適用新頒佈及經修訂之國際財務報告準則

於本年度，本集團首次採納國際會計準則委員會及國際財務報告詮釋委員會頒佈的多項新訂及修訂之國際會計準則、修訂本及詮釋(「國際財務報告準則」)。

國際會計準則第19號之修訂本	界定福利計劃：員工供款
國際財務報告準則的修訂	香港財務報告準則年度改善(2010年至2012年期間)
國際財務報告準則的修訂	香港財務報告準則年度改善(2011年至2013年期間)

於本年度應用新訂之經修訂的國際財務報告準則本集團於本年度及過往年度之財務表現及狀況及／或於該等綜合財務報表所載列之披露沒有重大影響。



# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 2. 適用新頒佈及經修訂之國際財務報告準則(續)

本集團並無提早採用以下已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則：

國際財務報告準則第9號	金融工具 <sup>1</sup>
國際財務報告準則第14號	監管遞延賬戶 <sup>2</sup>
國際財務報告準則第15號	來自客戶合約之收益 <sup>1</sup>
國際財務報告準則第16號	租賃 <sup>3</sup>
國際財務報告準則第11號(修訂本)	收購合營業務權益之會計處理 <sup>4</sup>
國際會計準則第1號(修訂本)	披露計劃 <sup>4</sup>
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號(修訂本)	折舊及攤銷可接受之方法澄清 <sup>4</sup>
國際財務報告準則的修訂	國際財務報告準則年度改善(2012年至2014年期間) <sup>4</sup>
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號(修訂本)	農業：生產性植物 <sup>4</sup>
國際會計準則第27號(修訂本)	於獨立財務報表的權益法 <sup>4</sup>
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(修訂本)	投資企業與其聯營或合營企業之間的資產轉讓或投入 <sup>5</sup>
國際財務報告準則第10號，國際財務報告準則第12號及國際會計準則第28號(修訂本)	投資實體：應用綜合入賬之例外情況 <sup>4</sup>
國際會計準則第7號(修訂本)	披露計劃 <sup>6</sup>
國際會計準則第12號(修訂本)	未實現損失遞延所得稅資產之認列 <sup>6</sup>

<sup>1</sup> 對2018年1月1日或之後開始之年度有效。

<sup>2</sup> 對2016年1月1日或以後開始的首份年度國際財務報告準則財務報表有效。

<sup>3</sup> 對2019年1月1日或之後開始之年度有效。

<sup>4</sup> 對2016年1月1日或之後開始之年度有效。

<sup>5</sup> 對年度報告開始或以後的生效日期尚待確定。

<sup>6</sup> 對2017年1月1日或之後開始之年度有效。

## 2. 適用新頒佈及經修訂之國際財務報告準則(續)

### 國際財務報告準則第9號「金融工具」

於二零零九年修訂之國際財務報告準則第9號，包括一般對金融工具的分類及認列。國際財務報告準則第9號於2010年修訂以包括解除確認金融負債分類及計量之規定。並在2013年加入一般對沖會計處理法的新規定。於二零一四年頒佈香港財務報告準則第9號的經修訂版本主要加入(a)財務資產減值規定及(b)藉為若干簡單債務工具引入透過「按公平值計入其他全面收益」計量類別，對分類及計量規定作出有限修訂。

國際財務報告準則第9號的主要規定載述如下：

- 國際會計準則第39號「金融工具：確認及計量」範圍的所有已確認金融資產其後將按攤銷成本或公允值計量。具體而言，以旨在收取合約現金流量之業務模式持有及合約現金流量僅為支付本金及尚未償還本金之利息之債務投資，一般於其後會計期末按攤銷成本計量。目的皆以收集合約現金流量及銷售金融資產而達成且按其業務模式內持有的債務工具，及金融資產在合約條款中於指定日期而產生的現金流僅為支付尚未償還欠款的本金和利息，其計量乃透過其他全面收益按公允值列賬中。所有其他債務投資及權益投資均於其後報告期末按公允值計量。此外，根據國際財務報告準則第9號，實體可作出不可撤回之選擇，以於其他全面收益呈列權益投資(並非持作買賣者)公允值之其後變動，只有股息收入一般於損益確認。
- 就指定為透過損益按公允值列賬之金融負債之計量而言，國際財務報告準則第9號規定該金融負債之信貸風險變動以致該負債公允值變動之金額於其他全面收益內呈列，除非於其他全面收益中確認該負債信貸風險變動影響會導致或擴大損益上之會計錯配。金融負債之信貸風險引致之金融負債公允值變動其後不會重新分類至損益。根據國際會計準則第39號，指定為透過損益按公允值列賬之金融負債之整筆公允值變動金額於損益呈列。
- 關於金融資產減值，國際財務報告準則第9號規定一項預期信用損失模型，而非國際會計準則第39號項下一項已發生的信用損失模型。該預期信用損失模型規定一個實體須計算其預期信用損失及在各報告期末的預期信用損失之變動以反映自初始確認時所產生的信用風險變動。換句話說，現已不再需要已發生信用事件才可對信用損失予以確認。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 2. 適用新頒佈及經修訂之國際財務報告準則(續)

### 國際財務報告準則第9號「金融工具」(續)

- 新一般對沖會計法規定保留三類對沖會計法。然而，該會計法向可作對沖會計之交易類別引入更大靈活度，尤其是擴闊合資格作為對沖工具之工具類別及可作對沖會計之非金融項目之風險分部之類別。此外，效用測試已獲重整及由「經濟關係」之原則取代，且毋須追溯評估對沖效用，亦已引入有關實體風險管理活動之額外披露規定。

本公司董事預期，於未來採納國際財務報告準則第9號可能會對本集團財務資產中可供出售金融資產的已呈報金額造成重大影響。然而，於本集團完成詳細審閱前無法合理估算國際財務報告準則第9號的影響。

### 國際財務報告準則第15號「來自客戶合約之收益」

國際財務報告準則第15號已頒佈並建立了一個單一的綜合方式，以確認來自客戶合同的收入。當國際財務報告準則第15號生效時，將取代現時沿用的收入確認指引包括國際會計準則第18號「收入」，國際會計準則第11號「建築合同」及相關的詮釋。

國際財務報告準則第15號的核心原則乃一個實體應確認收入以體現向客戶轉讓承諾貨品或服務的數額，並反映實體預期交換該等貨品或服務而應得的對價。具體來說，該準則引入了五步法來確認收入：

- 第1步：確定與一個客戶的合同
- 第2步：確定合同內的履約義務
- 第3步：釐定交易價格
- 第4步：將交易價格分攤至合同內的每個履約義務
- 第5步：當實體符合履約義務時確認收入

根據國際財務報告準則第15號，當一個實體符合履約義務時確認收入，即當貨品或服務按特定的履約義務轉移並由客戶「控制」時。更為規範的指引已加入國際財務報告準則第15號內以茲處理特別的情況。此外，國際財務報告準則第15號亦要求較廣泛的披露。

### 2. 適用新頒佈及經修訂之國際財務報告準則(續)

#### 國際財務報告準則第15號「來自客戶合約之收益」(續)

本公司董事正在評估應用國際財務報告準則第15號的潛在影響。然而，於完成詳細審閱前，無法合理估算有關國際財務報告準則第15號的影響。

本公司董事預計，應用其他新訂及經修訂國際財務報告準則將不會對綜合財務報表有重大影響。

### 3. 主要會計政策

綜合財務報表乃根據國際財務報告準則編製。此外，綜合財務報表包括香港聯合交易所有限公司證券上市規則及香港公司法(「公司條例」)規定的適用披露。

新香港公司條例(第622章)有關編製賬目及董事報告及審核之條文已對本公司截至二零一五年十二月三十一日止財政年度生效。此外，上市規則所載有關年度賬目之披露規定已參考新公司條例而修訂並藉此與香港財務報告準則精簡一致。因此，截至二零一五年十二月三十一日止財政年度綜合財務報表內之資料呈列及披露已予更改以遵守此等新規定。有關截至二零一四年十二月三十一日止財政年度之比較資料已根據新規定於綜合財務報表內呈列或披露。根據前公司條例或上市規則在以往須予披露但根據新公司條例或經修訂上市規則毋須披露之資料，在本綜合財務報表中已再無披露。

綜合財務報表乃根據歷史成本基準編製，誠如以下會計政策所闡釋，惟若干金融工具則按公允值計算。

歷史成本一般按交換貨物和服務所付代價之公允值。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

公允值為於計量日的有序交易中，市場參與者間出售資產之應收價值或轉移負債之應付價格，而不論該價值是否直接可觀察，或以其他估值方法估計。在估計資產或負債的公允值時，本集團會考慮資產或負債的特徵即市場參與者於計算日所考慮對資產或負債定價的特徵。除國際財務報告準則第2號中的股份付款、國際會計準則第17號中的租賃交易和國際會計準則第2號中與公允值相似但並非公允值的計算，例如國際會計準則第2號中的可變現淨值或國際會計準則第36號中的使用價值外，綜合財務報表的公允值之計算和／或披露均以該基準確定。

此外，就財務報告而言，公允值的計算按用以計算公允值的輸入數據的可觀察性和該數據對整個公允值的計算的重要性，分為一、二或三級。描述如下：

- 第一級輸入數據乃於計算日活躍市場對完全相同的資產或負債所報之未調整價格；
- 第二級輸入數據乃第一級之報價外，可根據直接或間接觀察資產或負債所得出之輸入數據；及
- 第三級輸入數據乃並非可根據觀察資產或負債所得出之輸入數據。

主要會計政策如下。

### 綜合基準

綜合財務報表包括本公司與本公司所控制實體及其附屬公司的財務資料。控制得到實現當本公司：

- 對被投資方有控制權；
- 對其因參與被投資的可變回報之風險及權力；及
- 有能力運用其權力影響其回報。

倘事實及情況反映上文所列三項控制因素其中一項或多項改變，則本集團會重估是否仍然控制被投資方。



### 3. 重要會計政策(續)

#### 綜合基準(續)

當本集團擁有的受投資方投票權或受投資方的類似權利未能佔大多數時，當投票權足以給它直接投資的相關活動單方面的實踐能力時，本集團會對被投資方有控制權。其會考慮所有相關事實及情況以評估是否對受投資方擁有權力，該等事實及情況包括：

- 本集團所持有投票權數量，相對於其他投票權持有人所持有的投票權數量及分散程度；
- 本集團，其他投票權持有人或其他各方持有的潛在投票權；
- 其他合約安排產生的權利；及
- 表明本集團於需要作出決定時目前有能力或並無能力掌控相關活動的任何其他事實及情況(包括過往的股東大會的投票方式)。

本集團獲得附屬公司控制權時便開始將附屬公司綜合入賬，於喪失控制權時則終止入賬。具體而言，年內所收購或出售附屬公司之收入及開支於本公司獲得控制權日期綜計入綜合損益及其他全面收益表，直至本集團不再控制該附屬公司為止。

損益及其他全面收益各項目均歸屬於本公司的擁有人及非控股權益。附屬公司的全面收益總額歸屬於本公司擁有人及非控股權益，即使此舉會導致結餘為負數的非控股權益。

必要時會調整附屬公司財務報表以使其會計政策與本集團會計政策一致。

所有有關本集團成員之間的集團內資產及負債、權益、收入、開支及現金流量會於綜合時全數撇銷。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 綜合基準(續)

本集團於現有附屬公司之擁有權益變動

本集團於附屬公司之擁有權益變動若無導致本集團失去對有關附屬公司之控制權，則按權益交易入賬。本集團權益及非控股權益之賬面值作出調整，以反映其於附屬公司之相關權益變動。非控股權益之調整金額以及已付或已收代價之公平值間之任何差額直接於權益確認，並歸屬於本公司擁有人。

當本集團失去對一家附屬公司的控制權，收益或虧損計入損益中，並計算之間的差異：(i)已收代價公平值之總和及任何保留權益公平值；及(ii)附屬公司資產(包括商譽)及負責原本賬面值及任何非控股權益。所有原先在其他全面收益中確認有關該附屬公司的金額猶如本集團已直接出售附屬公司相關的資產或負債入賬(即採用國際財務報告準則規定／允許，重新分類至損益或轉移至另外一類權益)。在失去控制權當日，任何保留在前附屬公司投資公平值被視作其後根據國際會計準則第39號入賬之初步確認公平值。當適用，為最初確認投資於聯營公司或合資企業的成本。

### 業務合併

購買業務採用購買法進行會計處理。企業合併成本會以公允值計量，其計算方式為換取被購買方的控制權而放棄的資產、發生或承擔的負債，以及發行的權益工具的公允值的總數。與收購有關的成本一般會於發生時計入利潤或虧損。

於購買日，被購買的辨認資產、負債應按其在購買日的公允值予以確認，但以下各項除外：

- 遞延所得稅資產或負債及僱員福利安排的相關負債或資產應分別遵循國際會計則第12號—所得稅和國際會計準則第19號—僱員福利予以確認和計量；
- 關於以股份為基礎的收購者的付款安排，或本集團替換被購買方以股份為基礎的支付獎勵相關的負債或權益工具應遵循國際財務報告準則第2號—以股份為基礎的支付予以計量；及
- 根據《國際財務報告準則第5號—持有待售的非流動資產和終止經營業務》分類為持有待作出售之資產(或出售組別)應遵循該準則予以計量。

### 3. 重要會計政策(續)

#### 業務合併(續)

企業收購所產生的商譽是轉讓代價的總和加上非控制性佔收購方權益與在收購日可辨認資產收購和負債的金額相減計量。如果經評估後，可辨認資產金額的淨收購和承擔的負債在收購日期的淨金額超過轉讓代價及被收購公司的任何非控制性權益的金額的總和，超出的金額立即在損益中確認作為議價收購收益。

非控制性權益為現有權益擁有，給予相當於公司股權淨資產佔有比例的權力。當發生清盤時，或以公允值或非控制性權益股權佔有確認被購買方淨資產的比例，以當時交易作基準作估量。其他類型的非控制性權益乃按其公允值或另一項準則規定之另一項計量基準計量。

#### 於聯營公司及合資企業之投資

聯營公司是指本集團對其有顯著影響力的實體。顯著的影響力是有權參與被投資方的財務和經營政策之決策，惟並非控制或共同控制該等政策。

一家合資企業是一個合資安排，據此，各方有權共同控制安排合資安排的資產淨值。共同控制，是指按照合同的安排，它只存在當對有關的業務的決策需要分享控制權各方一致同意。

聯營公司及合資企業之業績及資產與負債採用權益會計法計入綜合財務報表。在類似情況下的交易及事件，聯營公司及合資企業採用權益法編製的財務報表與本集團會計政策統一。根據權益法，於一家聯營公司及一家合資企業之投資按成本於綜合財務狀況表列賬，並就本集團應佔聯營公司或合資企業收購後損益及其他全面收益作出調整。倘本集團應佔聯營公司或合資企業虧損超出其於該聯營公司或合資企業之權益(包括實際組成本集團於該聯營公司或合資企業投資淨值其中部分之任何長期權益)，則本集團終止確認其應佔之進一步虧損。倘本集團產生法定或推定責任或代表該聯營公司或合資企業付款，方始額外確認應佔虧損。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 於聯營公司及合資企業之投資(續)

於聯營公司或合資企業之投資按權益會計法入賬，由該投資對象成為一家聯營公司或一家合資企業開始。在收購一家聯營公司或一家合資企業時，任何收購成本超出本集團應佔投資方可識別資產及負債之公平淨值之差額確認為商譽，並已包括在投資的賬面價值中。本集團應佔可識別資產及負債淨公平值超出收購成本之任何差額，在重新評估後即時確認於該投資收購年度之損益。

國際會計準則第39號之規定適用於釐定有否需要就本集團於一家聯營公司或一家合資企業之投資確認任何減損。如有需要，投資之全部賬面值(包括商譽)會根據國際會計準則第36號「資產減值」作為單一資產進行減值測試，方法為將可收回金額(即使用價值與公平值減銷售成本之較高者)與賬面值作比較。任何已確認之減損構成投資賬面值之一部分。倘其後投資之可收回金額增加，則根據國際會計準則第36號確認該減損之撥回。

倘本集團旗下實體與本集團之一家聯營公司或一家合資企業進行交易(如出售或資產貢獻)，則以本集團在聯營公司或合資企業之權益為限於綜合財務報表中撇銷損益。

### 收益確認

收益乃按已收或應收代價之公平值計算，指於日常業務中就所售出貨品及提供服務之應收款項扣除折扣及銷售相關稅項。

收益來自貨品銷售於貨品售出及擁有權轉移時確認：

- 企業已將與商品所有權有關的主要風險和報酬轉移給買方；
- 企業不再繼續保密與所有權有關的管理權或不再對已售出商品進行實際的控制；
- 收入的金額能夠可靠地予以計量；
- 與該交易有關的經濟利益很可能流入企業；及
- 與該交易有關的已發生或將要發生的費用能夠可靠地予以計量。

## 3. 重要會計政策(續)

### 收益確認(續)

投資所得股息收入乃於股東收取款項之權利確立時確認(假設經濟利益很可能流入本集團及收入能夠可靠地計算)。

金融資產(包括按公平值計入損益之金融資產)之利息收入乃按時間基準，經參考未償還本金及適用之實際利率計算，該利率為確實地將金融資產預計可用年期內之估計未來現金收入貼現至該資產於初步確認時之賬面淨值之貼現率。

### 外幣

於編製各個別集團實體之財務報表時，以該實體之功能貨幣以外貨幣(外幣)進行之交易按交易日期適用之匯率(即該實體經營業務所在主要經濟環境之貨幣)列賬。於報告期間結算日，以外幣結算之貨幣項目按結算日適用之匯率重新換算。

匯率差異引起的結算貨幣性項目，及重新換算貨幣項目，是在其發生期間確認損益。

為作綜合財務報表之用，集團於外地的業務會換算為集團的結算貨幣(即人民幣)，匯率為結算的匯率。期間的利潤或虧損則以期間平均匯率換算。由此產生的匯兌差額，如有，均計入其他綜合全面收益並累積計入權益(匯兌儲備)。

### 借貸成本

因收購、興建或生產合資格資產(即需長時間準備以達致其擬定用途或可供出售之資產)直接應佔借貸成本將計入該等資產成本中，直至該資產大致可供用作擬定用途或出售為止。

特定借貸撥作合資格資產的支出前暫時投資所賺取的投資收入自合資格資本化的借貸成本扣除。

所有其他借貸成本均於產生期間在損益確認。



# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 稅項

所得稅支出指現行應繳稅項與遞延稅項之總和。

現行應繳稅項乃按本年度應課稅溢利計算。應課稅溢利不計入其他年度的應課稅或可扣稅收支項目，亦不計入收益表中毋須課稅或不獲扣稅項目，故有別於綜合損益或其他全面收益表所報「稅前溢利」。本集團有關現行稅項之責任按於結算日已實施或大致上已實施之稅率計算。

遞延稅項按綜合財務報表中資產及負債賬面值與計算應課稅溢利所用相應稅基間差額確認。所有暫時應課稅差額一般都會確認為遞延稅項負債，惟遞延稅項資產則於應課稅溢利有可能抵銷可扣稅暫時差額予以確認。但倘若有關暫時差額是由商譽又或由初步確認(非業務合併)既不影響應課稅溢利亦不影響會計溢利的交易的其他資產和負債所引起，則不會確認該等資產和負債。

遞延稅項負債乃就於子公司及聯營公司之投資及於合營企業之權益所產生之暫時應課稅差額確認，惟倘本集團能控制暫時差額之撥回以及暫時差額有機會不會於可見將來撥回除外。可扣減暫時差額產生之遞延稅項資產(與該等投資及權益有關)僅於可能將有足夠應課稅溢利可動用暫時差額之利益，且彼等預期於可預見將來撥回之情況下方予以確認。

遞延稅項資產賬面值於報告期間結算日檢討，並於不可能有足夠應課稅溢利以收回全部或部分資產時作出扣減。

遞延稅項資產及負債乃按照於報告期間結算日已實施或大致實施之稅率及稅法，於清償有關負債或變賣有關資產時，按預計有關期間適用稅率計算。

遞延稅項負債及資產之計量反映出於報告期間結算日將依循本集團所預計以收回或清償其資產及負債賬面金額之方式之稅務後果。

當期應付稅項或遞延稅項計入損益確認，除了涉及需要在其他全面綜合收益中或直接在權益中確認的項目，在這種情況下，遞延稅項也在其他綜合全面收益中或直接在各自權益中確認。如當期和遞延所得稅由企業合併的初始會計處理產生，在企業合併的情況中，在對企業合併進行會計處理時，應考慮所得稅影響。

## 3. 重要會計政策(續)

### 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備包括建築物持作用於生產或提供商品或服務，或用作行政用途(在建工程除外)於綜合財務狀況表中乃按成本減其後累計折舊及累計減值虧損列賬(如有)。

折舊乃按物業、廠房及設備(除在建工程外)估計可使用年期，減其估計剩餘價值後，以直線法撇銷其成本計算。估計可使用年期、估計剩餘價值及折舊方法於每個報告結算日審查，而估計變動之影響以預期基準列賬。

在建工程以供生產、供其本身使用或管理之物業乃按成本減任何已確認減值虧損列賬。成本包括專業費用及按本集團會計政策於合資格資產被資本化借貸成本。在建工程於落成及備妥作擬定用途時，將適當分類為物業、廠房及設備。該等資產按與其他物業資產相同之基準於資產可作擬定用途時開始折舊。

物業、廠房及設備項目於出售時或預期日後將不會自持續使用資產獲得經濟利益時剔除確認。剔除確認資產產生之任何收益或虧損(按出售所得款淨額與有關項目賬面值之差額計算)計入損益。

### 投資性房地產

投資性房地產為持有以賺取租金及/或資本增值之物業。

投資性房地產乃按成本初步計量，包括任何直接應佔開支。於首次確認後，投資性房地產乃按成本減其後累計折舊及任何累計減值虧損列賬。折舊乃按估計可用年期及經考慮其估計剩餘價值後以直線法撇銷投資物業成本予以確認。

投資性房地產於出售時或當投資性房地產永久不再使用及預期出售投資性房地產不會帶來未來經濟利益時剔除確認。剔除確認資產產生之任何收益或虧損(按該資產之出售所得款淨額與賬面值間之差額計算)於該項目被剔除確認之期間計入損益。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 租賃

當租賃條款將涉及擁有權之絕大部分風險及回報轉讓予承租人時，該租賃乃分類為融資租賃。所有其他租賃均分類為經營租賃。

#### 本集團作為承租人

經營租賃款項於有關租賃期間按直線法確認為開支。如果訂立經營租賃時獲得租賃優惠措施，此類優惠措施的利益總額應按直線法作為租金費用的抵減予以確認。

#### 租賃土地及樓宇

當租賃包括土地及樓宇成份，本集團會按因擁有每個成份而附帶的絕大部分風險和回報是否已轉移到本集團的基礎上評估，以分類為融資或經營租賃。除非很明顯地，該兩個成份均是經營租賃，在這種情況下，整個租賃則分類為經營租賃。具體來說，最低租賃款項(包括任何一次性預付款)按在開始租賃時土地成份及樓宇成份租賃權益之相對公平值，按比例分配到土地及樓宇成份。

在一定程度上租賃費能可靠地分配，租賃土地權益以「預付租賃款項」在綜合財務狀況報表列賬為經營租賃，並在租賃期內按直線法攤銷，除非那些在公平值模式下分類和列賬為投資物業。當租賃費無法可靠地分配在土地及樓宇成份，整個租賃一般歸類為融資租賃及列為物業、廠房及設備。

### 無形資產

單獨取得的並且有限使用壽命的無形資產，應按成本減去累計攤銷額和任何累計減值損失後列示，即其公允價值當日的重估價值減去其後的累計攤銷及任何累計減值損失的餘額，攤銷額在無形資產的預計使用壽命內按直線法確認。預計使用壽命和攤銷方法會在每個年度報告期末進行覆核，並採用未來適用法對估計變更的影響進行核算。

當出售，預期使用或預期出售不會產生未來經濟利益時，無形資產應終止確認。在終止確認無形資產時所產生的收益或虧損，以出售所得款項淨額與該資產的賬面值之間的差異計量，並在該項資產終止確認的期間計入損益確認。

### 3. 重要會計政策(續)

#### 勘探資產

勘探資產於初步確認按成本確認。初步確認後，勘探資產按成本減任何累計減值虧損列賬。勘探資產包括勘探權成本及搜尋礦物資源以及決定提取有關資源的技術可行性及商業可行性所產生的開支。當可顯示出提取礦物資源的技術可行性及商業可行性及獲得相關勘探資產證明檔後，之前確認的勘探資產會重新分類為勘探資產或固定資產。該等資產於重新分類前會作減值評估。

#### 勘探資產減值

勘探資產的賬面值會每年檢討及當以下事件或情況使其賬面值可能無法收回(清單並非詳盡無遺)時調整減值：

- 該實體擁有的勘探資產利的期間，其探索在特定區域的權利已在本期過期或在不久的將來過期，並預計不會被更新。
- 未來並沒有在特定區域的礦產資源的勘探及評價上作出實質性的開支預算及計劃。
- 在特定區域的礦產資源的勘探和評價並沒有發現的商業上可行的數量的礦產資源，而實體已經決定停止在特定區域的這類活動。
- 存在足夠的數據表明，雖然在特定區域的發展是可能進行，勘探資產的賬面價值是不太可能從成功開發或銷售收會。

勘探資產的賬面價值一旦超過其可收回金額時便於損益中確認減值損失。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 政府補貼

政府補貼只有在能夠合理確保本集團將滿足補助的附加條件並且能夠收到補貼時才予以確認。

政府補貼按相關滿足補助的附加條件的成本之相應期間有系統地確認於損益。如果取得政府補貼的基本條件是本集團應購買、建造或以其他方式取得非流動資產，則應將政府補貼在財務狀況表中確認為遞延收益，並在相關資產的使用年限內按系統和合理的基礎轉入損益。

應收政府補助款項為補償已發生的費用或損失，或給予本集團直接的財政支援但將來並不會有相關費用，該政府補助應在確認為應收款項期間同時確認於收利潤或虧損。

### 存貨

存貨以成本及可變現淨值較低者入賬。商品成本以加權平均方法計算。可變現淨值指存貨估計售價減估計所有銷貨完成所需成本。

### 有形資產和無形資產的減值

於呈報期結算日，本集團審閱其有形資產之賬面值具有有限使用年限，以確定有否任何跡象顯示該等資產蒙受減值虧損。倘存在任何有關跡象，則會估計資產之可收回金額，以決定減值虧損(如有)的程度。倘估計資產的可收回金額低於其賬面值，則資產賬面值扣減至其可收回金額。減值虧損即時於損益確認。

倘某項減值虧損其後撥回，則資產賬面值須增至其可回收金額經修訂後的估值，惟增加後之賬面值不得超過假設該項資產於過往年度未有確認減值虧損而會釐定的賬面值。減值虧損撥回即時確認於損益賬。



## 3. 重要會計政策(續)

### 金融工具

當集團實體成為工具合約條款的訂約方時，會在綜合財務狀況表上確認金融資產及金融負債。

金融資產和金融負債在初步以公允值計量。收購或發行金融資產及金融負債(按公允值計入損益的財務資產及財務負債除外)直接應佔的交易成本在初步確認時計入金融資產或金融負債(如適用)的公允值，或於該公允值中扣除。收購按公允值計入損益的金融資產或金融負債直接應佔的交易成本立即在利潤或虧損中確認。

### 金融資產

財務資產分為如下指定類別：「按公允值計入損益的金融資產」、「貸款及應收款項」及「可供出售的金融資產」。金融資產的分類是取決於金融資產的性質和目的及應在初步確認時確定。所有常規的金融資產交易，均按交易日確認與取消確認。當買賣一項投資受合約規限，而合約條款規定該資產必須在相關市場規定的時間內交付時，財務資產的確認及取消確認乃按交易日基準進行。

### 實際利率法

實際利率法用於計算金融資產或金融負債的攤銷成本，及於有關期間內分配利息收入或利息開支。實際利率是指將債務工具在預計存續期或更短期間內(如適當)的估計未來現金收款額(包括支付或收取的構成實際利率組成部分的所有費用和貼息、交易費用以及其他溢價或折價)恰好折現為該工具初始確認時賬面淨額所使用的利率。

就債務工具而言，其利息收益按實際利率基準予以確認。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產(續)

##### 按公允值計入損益的金融資產

按公允值計入損益的金融資產有兩類，包括為交易性金融資產以及在初始確認時被指定為按公允值計入損益的金融資產。

滿足下述條件的金融資產應被歸類為為交易性金融資產：

- 取得該金融資產的目的，主要是為近期出售；或
- 在初始確認時是本集團集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，並且近期實際採用短期獲利方式對該組合進行管理；或
- 是一項衍生工具(被指定為有效套期工具的衍生工具除外)。

滿足下述條件的金融資產(交易性金融資產除外)可在初始確認時被指定為以公允價值計量且其變動計入損益的金融資產：

- 該指定消除或大幅減少了可能出現的計量或確認方面的一致性；或
- 該金融資產是一組金融資產或金融資產和金融負債組合的一部分，而根據本集團制定的風險管理或投資策略，該項資產的管理和績效評估是以公允價值為基礎進行，並且有關分組的資訊是按此基礎向內部提供；或
- 其構成包含一項或多項嵌入衍生工具的合同的一部分，而《國際會計準則第39號 — 金融工具：確認和計量》允許將整個組合合同(資產或負債)指定為以公允價值計量且其變動計入損益。

按公允值計量且其變動計入損益的金融資產應以公允值入賬，重新計量產生的任何利得或損失應計入當期損益。計入損益的利得或損失淨額包括金融資產賺取的任何股利或利息，並且被納入綜合全面收益表的「其他利得和損失」單列項目中。

## 3. 重要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產(續)

#### 貸款及應收款項

有固定或可確定付款額，但沒有活躍市場標價的應收賬款、貸款和其他應收款應被歸類為非衍生工具的貸款和應收款項。在初始確認後，貸款和應收款項(包括應收貿易款項、應收票據、其他應收款項、其他投資、應收同集團子公司貸款受限制銀行存款及銀行結餘)按以實際利率法計算的攤餘成本減去任何減值損失後的金額計量。

#### 可供出售的金融資產

本集團之可供出售金融資產為指定或未分類為(a)按公允值計入損益的金融資產或(b)貸款及應收賬款的非衍生工具。

本集團持有的可供出售股本工具倘並無活躍市場的市價報價，而其公允值未能可靠計算及與該等非上市股本權益工具有關並須以交付該等工具結算的衍生工具，則可供出售的股本權益投資於首次確認後的各個結算日按成本值減任何已識別減值虧損計算。

可供出售的股權工具的股息於本集團獲得收款權利時，只要其經濟利益很可能流入本集團及其收入金額能夠可靠地計量時在損益中予以確認。

#### 金融資產的減值

除按公允值計入損益的金融資產以外，其他的金融資產須於各結算日評估其減值因素。倘有客觀證據表明，因金融資產初始確認之後發生一項或多項事件而令投資的預期未來現金流量受到影響，則會確認金融資產出現減值。

對於可供出售權益投資，公允值顯著或持續下跌並低於其成本值可視為客觀的減值證據。

對於其他金融資產，客觀減值證據包括：

- 發行方或債務人面臨財政困難；或
- 債務人違反了合同條款，如償付利息或本金發生違約或逾期等；或
- 債務人很可能倒閉或者進行其他財務重組。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融資產(續)

#### 金融資產的減值(續)

對於若干不能獨立地去估定的金融資產，例如應收貿易賬款，應在組合基礎上進行額外減值測試。應收款項組合減值的客觀證據可包括：本集團以往的收款經驗、組合中超過90天平均信用期限的延遲支付數量增加、以及與拖欠應收款項相聯繫的全國性或地區性經濟條件的可觀察的變化。

對於以攤餘成本計量的金融資產，減值的金額為該金融資產的賬面金額與按其初始實際利率折現的預計未來現金流量現值之間的差額。

對於用成本計量的金融資產，則以賬面值資產預計未來現金流量的現值的差額計入當期利潤或虧損，惟此減值不能在期後回撥。

除了通過使用撥備賬戶抵減其賬面金額的應收款項外，金融資產發生減值損失時會直接沖減該金融資產的賬面金額。如果應收款項被視為不可收回，則應與撥備賬戶進行沖銷。以後收回此前已沖銷金額的應收款項，應貸記撥備賬戶。撥備賬戶賬面金額的變動應計入損益。

對於以攤餘成本計量的金融資產，倘於隨後期間減值虧損的數額發生減少，而此項減少可客觀地與確認減值後的某一事件發生聯繫，則原先確認的減值虧損於利潤或虧損中予以撥回，惟於撥回減值當日的投資賬面值不得超逾假設未確認減值時的攤銷成本。

## 3. 重要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融負債及股權工具

集團實體發行的金融負債及股權工具按所訂立合約安排性質以及金融負債及股權工具的定義分類。

#### 股權工具

股權工具為證明本集團資產剩餘權益(經扣除其所有負債)的任何合約。本集團發行的權益工具以取得的收入扣除直接發行成本後的金額確認。

#### 按公允值計入損益的金融負債

如果金融負債是為交易而持有或被指定為以公允價值計量且其變動計入損益，則應歸類為以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債。

滿足下述條件的金融負債應被歸類為交易性金融負債：

- 取得金融負債的目的主要是為近期購回；或
- 在初始確認時是本集團集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，並且近期實際採用短期獲利方式對該組合進行管理；或
- 是一項衍生工具(被指定為有效套期工具的衍生工具除外)。

滿足下述條件的金融負債(交易性金融負債除外)可在初始確認時被指定為以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債：

- 該指定消除或大幅減少了可能出現的計量或確認方面的一致性；或
- 該金融負債是一組金融負債或金融資產和金融負債組合的一部分，而根據本集團制定的風險管理或投資策略，該項負債的管理和績效評估是以公允價值為基礎進行，並且有關分組的資訊是按此基礎向內部提供；或
- 其構成包含一項或多項嵌入衍生工具的合同的一部分，而《國際會計準則第39號 — 金融工具：確認和計量》允許將整個組合合同(資產或負債)指定為以公允價值計量且其變動計入損益。

以公允價值計量且其變動計入損益的金融負債應以公允價值入賬，重新計量產生的任何利得或損失應計入損益。計入損益的利得或損失淨額包括對金融負債支付的任何利息，並且被納入綜合損益表內的「其他利得和損失」單列項目中。



# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 金融負債及股權工具(續)

##### 附有可分拆認股權證的債券

附有認股權證債券的組成部分，若具有負債特徵的，則在扣除交易成本後於綜合財務狀況表確認為一項負債。在發行含認股權證債券時，負債部分的公允價值應以沒有可分拆認股權證之同等債券的市場利率來決定，而此該金額應為長期負債，按攤餘成本計量，直至贖回。

其餘下的款項將分配到該附有可分拆認股權證已確認和包括在股東權益中，但扣除交易成本。該附有可分拆認股權證的賬面值在往後年度並不會重新計量。當工具在首次確認時，交易成本乃按分配到負債及權益組成部分的款項而分配到附有認股權證的債券時的負債及權益部分。

##### 其他金融負債

其他金融負債(包括應付貿易賬款、應付票據、其他應付款、收母公司及同集團附屬公司的存款、銀行及其他借款、應付債券、僱員福利義務負債及其他長期應付款)在後續期間，其他金融負債按實際利率法以攤餘成本進行計量，其利息費用以實際利率為基礎進行確認。

##### 實際利率法

實際利率法用於計算金融負債的攤銷成本，及於有關年內分配利息開支。實際利率是指將債務工具在預計存續期或更短期間內(如適當)的估計未來現金收款額(包括支付或收取的構成實際利率組成部分的所有費用和貼息、交易費用以及其他溢價或折價)恰好折現為該工具初始確認時賬面淨額所使用的利率。

利息支出按實際利率基準予以確認。

### 3. 重要會計政策(續)

#### 金融工具(續)

##### 衍生金融工具

本集團簽訂了多項衍生金融工具以作商品價格風險套期。集團主要的衍生金融工具包括商品衍生合約(主要為在上海期貨交易所以及倫敦金屬交易所買賣的標準陰極銅期貨合同)以及臨時定價安排。

臨時定價安排是嵌入與協力廠商簽訂的集中採購合同。根據行業慣例，在這些合同中含有金屬採購條款的臨時定價安排。據此，金屬精礦的採購價格是根據當時的現貨價格在供應商裝運後將來某一特定時期(「報價期間」)。調整採購價格的發生是基於市場報價之價格的轉變，直至最終結算日期。期間臨時發票和最終結算期間可為一個月和四個月之間。因此，就會計目的而言，一旦所有權相關的重大風險和報酬已轉移至本集團，臨時定價安排須從採購金屬精礦的主合同中分離。主合同是指該採購金屬精礦的合同，而嵌入衍生工具是指其令臨時定價將在期後被調整的遠期合約。

金融衍生工具的使用受本集團的政策管轄，而該政策為使用金融衍生工具提供與本集團的風險管理策略相一致書面原則。本集團若干衍生工具未指定為套期工具和/或滿足套期會計的資格。

衍生工具以衍生交易合同簽訂當日的公允價值初始確認，並且期後於報告期期末重新計量到其公允價值。除非該衍生工具被指定為有效套期工具，在這種情況下的利潤或損失的確認時間取決於套期關係的性質，否則由此產生的收益或損失應立即在損益中確認。

##### 嵌入衍生工具

當嵌入其他金融工具或其他主合同的衍生工具的風險和特徵未與主合同的風險和特徵緊密相關、且主合同並非以公允價值計量且其變動計入損益時，嵌入衍生工具將作為單獨衍生工具處理。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 套期會計

本集團簽訂了多項衍生金融工具(商品價格衍生合同及臨時定價安排)以作商品價格風險套期。

在套期關係開始時，相關實體記錄了套期工具與被套期項目之間的關係以及進行各類套期交易的風險管理目標和策略。此外，本集團在套期關係開始時以及在進行套期的持續期間，會記錄套期工具是否高度有效地抵銷被套期項目的公允價值變動或現金流量變動。

#### 公允價值套期

被指定為公允價值套期且符合公允價值套期條件的衍生工具的公允價值變動，連同被套期資產或負債因被套期風險產生的公允價值變動一起立即計入損益。套期工具的公允價值變動以及被套期項目因被套期風險產生的公允價值變動會計入與被套期項目相關的綜合損益表項目。

當本集團解除套期關係、套期工具到期或被出售、被終止、被行權或者不再符合套期會計的條件時，套期會計終止。自套期會計終止日起，被套期風險產生的被套期項目賬面金額的公允價值調整將攤銷至損益。

#### 現金流量套期

被指定為現金流量套期且符合現金流量套期條件的衍生工具，其套期有效部分的公允價值變動將計入其他綜合收益。與套期無效部分相關的利得或損失立即計入損益，並計入「其他利得和損失」單列項目。

當被套期項目計入損益時，之前計入其他綜合收益並在權益中累計的金額會在相同期間重分類至損益，且與已確認被套期項目一起在綜合損益表的同一項目內列示。但是，當被套期的預期交易導致確認一項非金融資產或非金融負債時，此前在權益中累計的利得和損失將轉出權益並計入非金融資產或非金融負債的初始成本中進行計量。

當本集團解除套期關係、套期工具到期或被出售、被終止、被行權、或者不再符合套期會計的條件時，套期會計終止。在權益中累計的任何利得或損失在套期會計終止時將仍保留在權益中，並在預期交易最終計入損益時予以確認。如果預期交易預計不再發生，在權益中累計的利得或損失將立即計入損益。

## 3. 重要會計政策(續)

### 金融工具(續)

#### 終止確認

僅在獲取金融資產所產生現金流量的合同權利到期，或者將金融資產及該資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉讓給另一個實體的情況下，本集團才終止確認一項金融資產。如果本集團既沒有轉讓也沒有保留所有權上幾乎所有的風險和報酬，而是繼續控制被轉讓資產，則應確認其對資產保留的權利並為可能需要支付的金額確認相關的負債。如果本集團保留了被轉讓金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，則應繼續確認該金融資產並同時將取得的款額確認為一項抵押借款。

在整體終止確認一個金融資產的情況，資產的賬面金額和收到及應收的總代價以及累計收益或損失之間的差額，以及已在其他綜合收益中確認以及累計權益，應在損益中確認。

在非整體終止確認一個金融資產的情況，本集團根據繼續確認和不再確認該金融資產之部分於在轉移日之相對公允價值，將金融資產的原賬面值分配到繼續確認和不再確認部分之間。分配到不再確認部分的賬面金額和不再確認部分收到的總代價以及任何分配到的已確認在其他全面收益的累計收益或損失之間的差額，應在損益中確認。在已確認在其他全面收益的累計收益應根據繼續確認和不再確認部分之間的相對公允價值分配到兩者之間。

僅在本集團的義務已經履行、解除或到期時，本集團才終止確認金融負債。終止確認的金融負債的賬面價值與已付及應付代價之間的差額應確認為損益。

#### 撥備

當本集團因過去事項而承擔了現時義務(法定義務或推定義務)，並且很可能被要求履行該義務，而該義務的金額能夠可靠地估計時，本集團會對該義務確認撥備。

確認為撥備的金額應是在考慮到與義務相關的風險和不確定性之後，對報告期末履行現時義務所需支付對價的最佳估計。如果撥備是以預期履行現時義務所需支出的估計現金流量來計量，其賬面金額是該現金流量的現值。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 3. 重要會計政策(續)

### 撥備(續)

本集團恢復、更新及環保開支的撥備乃根據中國規則及法規估計各礦山所需開支為基準。本集團根據詳細計算進行所須工作時未來現金開支的金額及出現的時間，估算最終恢復及關閉礦山產生的負債。因應通脹而增加，其後按反映現行市場評估的貨幣時間值及負債特定風險的貼現率貼現，以令撥備金額反映預計履行責任時所需的開支的現值。本集團應在該負債產生的期間記錄相應的資產。這資產根據其預期壽命採用直線法折舊而負債則根據預計費用的日期增生。當會計估計發生變化(例如採礦計劃的修訂，估計成本的變化，或進行復墾活動的時間變化)，修訂的義務和資產將以適當的折現率來確認。

### 退休福利費用

當僱員已提供使其有權利獲得相關退休福利計劃的提存款之服務時，該設定提存退休福利計劃／國家管理的退休福利計劃／強制性公積金計劃已注入的資金應確認為費用。

### 短期及其他長期職工福利

工資、薪金、年假及病假均在有關僱員提供服務之年度內以應計負債，支付的福利金額按交換服務所付代價之未貼現值。

在職工為其提供服務的會計期間，將短期職工福利確認為負債，並按照未折現金額計量。

在職工為其提供服務的會計期間，將短期職工福利確認為負債，並按照預計未來現金流出的現值計量。



### 4. 會計估計的不確定性

以下為於財務報表日有關未來的關鍵假設以及估計不確定性的其他關鍵來源，可能會導致下個財務年度資產和負債賬面金額重大調整。

#### 環境復墾撥備

環境復墾撥備的成本估計涉及主觀判斷，因此往往並不精確，僅為近似金額。在估計環境復墾撥備時存在較大的不確定性，會影響本集團對最終關閉礦區復墾成本的估計，這些不確定性包括：(i)各地區污染的確切性質及程度，包括但不局限於所有在建、關閉或已售的礦區和土地開發地區，(ii)要求清理成果的程度，(iii)可選彌補策略的不同成本，(iv)環境補救要求的變化，以及(v)確定需新修復場所的鑒定。此外，由於價格及成本水準逐年變化，因此，環境復墾撥備的估計也會出現變動。儘管上述估計固有的不精確性，這些估計仍被用作評估計算環境復墾撥備的依據。於二零一五年十二月三十一日本集團的環境復墾撥備的賬面價值為人民幣165,695,000元(二零一四年：人民幣122,465,000元)。

#### 物業、廠房和設備

可使用年限的估計系基於管理層以前年度對於相似資產使用的經驗以及考慮相應技術水準的變化，和採礦相關的物業、廠房和設備及礦區可開採年限確定。如果以前的估計發生重大變化，則會在未來期間對折舊費用進行調整。於二零一五年十二月三十一日本集團的物業、廠房和設備的賬面價值為人民幣21,446,841,000元(二零一四年：人民幣20,503,823,000元)。

#### 礦產儲量

由於礦產儲量的技術評估涉及主觀判斷，本集團的礦產儲量的技術評估具有固有的不精確性並且僅為近似金額。在礦產儲備被認定為「已探明」和「預可研」儲量之前，該礦藏需要達到有關技術標準的權威性指標。已探明和預可研儲量的評估會根據各個礦產最近的經濟生產和技術資訊定期更新。此外，由於生產水準和技術標準逐年變更，因此，已探明和預可研儲量的評估也會出現變動。儘管技術評估固有的不精確性，這些估計仍被用作評估與採礦相關資產的折舊率或攤銷率及減值損失的依據。於二零一五年十二月三十一日本集團的採礦權的賬面價值為人民幣1,078,676,000元(二零一四年：人民幣770,769,000元)。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 4. 會計估計的不確定性(續)

### 勘探成本

本集團使用的勘探成本會計政策涉及對未來經濟利益是否確定流入的判斷，該經濟利益的流入可能是基於對未來事項或情況的假設而確定。當獲取新資訊時，原會計假設或估計可能改變。若在相關支出资本化後，有跡象表明這些支出可能無法收回時當所獲取的資訊顯示未來的經濟利益流入無法收回原資本化成本時，應將已資本化的金額在當期損益中一次沖銷。於二零一五年十二月三十一日本集團的勘探成本的賬面價值為人民幣530,191,000元(二零一四年：人民幣771,890,000元)。

### 遞延所得稅資產

在很有可能具有足夠的應納稅溢利來彌補可抵扣暫時性差異的限度內，應就所有可抵扣暫時性差異來確認遞延稅項資產。這需要管理層運用大量的判斷來對確認遞延所得稅資產的特定法人實體或者納稅實體的未來經營情況進行估計。在確定部分或者全部的遞延所得稅資產在未來是否最終會轉回時，管理層會考慮各種其他的因素，例如：未來應稅溢利的金額和稅務規劃。於二零一五年十二月三十一日遞延所得稅資產的賬面價值為人民幣918,707,000元(二零一四年：人民幣683,956,000元)。

### 非金融資產減值

在每個報告期末，本集團對所有非金融資產是否存在減值跡象進行評估。當一項資產或現金產出單元的賬面價值高於其可收回金額時，表明其存在減值跡象。可收回金額乃該資產或現金產出單元之公允價值扣除銷售費用和使用價值兩者中孰大者。公允價值扣除銷售費用是基於熟悉情況並自願交易的各方對相似資產進行的協定交易或顯著的市場價格扣除處置資產所需費用的數據來計算的。當使用價值來計算時，管理層必須對該資產或現金產出單元的預期未來現金流量進行估計並選擇合適的折現率來計算上述現金流量的現值。於二零一五年十二月三十一日本集團的非流動資產(不包括遞延所得稅資產和可供出售投資)賬面價值為人民幣27,945,147,000元(二零一四年：人民幣26,753,311,000元)。

### 貸款、應收賬款和其他應收款減值準備

貸款、應收賬款和其他應收款之減值準備於評估貸款、應收賬款及其他應收款可否收回後作出。鑒別呆賬需要管理層作出判斷及估計。當有客觀證據顯示本集團無法收回款項時，將會計提準備。如果實際結果或進一步的預期有別於原先估計，則有關差額將對估計變更期間之貸款、應收款項賬面值、呆賬費用及撥回有所影響。於二零一五年十二月三十一日之貸款、應收賬款和其他應收款的賬面價值為人民幣20,348,849,000元(二零一四年：人民幣22,731,408,000元)。

## 4. 會計估計的不確定性(續)

### 可供出售投資的減值準備

本集團將特定資產分類為可供出售投資。由於本公司董事考慮到這些未上市的權益投資的公允價值難以合理估計，故以成本列示且進行減值測試評估。當該投資的成本顯著或者持續高於其公允價值或者其他客觀證據表明減值存在時，對該項投資將計提減值準備。於二零一五年十二月三十一日可供出售投資的賬面價值為人民幣458,080,000元(二零一四年：人民幣408,449,000元)。

### 公平值計量及估值程序

在估計本集團之金融資產／負債的公平值時，本集團使用可獲得的市場可觀察數據。倘並無第1級參數，本集團管理層將於報告期末，根據貼現現金流量方法或以場外交易市場交易日所報買入價評估金融工具的價值。本集團管理層將根據自己的經驗，建立和確定適當的估值技術和於估值模式的參數而作出判斷。倘資產／負債公平值發生重大變動，會向本公司董事會報告波動原因。附註46提供了有關本集團去計量金融資產／負債的公平值所採用的估值技術、參數和主要假設的詳細資料。

### 存貨撥備

本集團管理層於報告期間審閱存貨之實質情況及可銷售性，並就不再適合生產用途之已識別陳舊及滯銷存貨項目作出撥備。管理層主要以最新發票價格及現行市況為基礎估計該等製成品及消費品之可變現淨值。於二零一五年十二月三十一日，存貨之賬面價值為人民幣13,368,855,000元(二零一三年：人民幣14,190,219,000元)。

## 5. 營業額及分類資料

本集團的經營活動主要為生產及銷售電銅及其他副產品的單一經營分類。該經營分類乃基於遵循中國財政部頒佈企業會計準則的會計政策而編製的內部管理報告予以識別，由本集團主要經營決策者本集團的總經理定期審閱。本集團的總經理定期審閱按產品劃分的收益分析。然而，除收益分析外，並無營運業績及其他獨立財務資料可供用作評估各產品的表現。本集團的總經理審閱本集團的整體收益及溢利以就資源配置作出決策。由於分類資產或分類負債並非定期提供予本集團的總經理，故並無呈列其分析。因此，並無呈列該單一經營分類的分析。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 5. 營業額及分類資料(續)

本集團按產品分類的營業額分析如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
商品銷售		
— 陰極銅	113,156,063	117,265,741
— 銅杆	38,126,940	46,079,831
— 銅加工產品	3,079,239	5,186,903
— 黃金	6,154,781	7,343,048
— 白銀	2,816,113	2,641,269
— 化工產品	1,348,034	1,382,686
— 稀散及其他有色金屬	17,890,198	15,548,506
— 其他	3,211,123	3,385,502
按照企業會計準則編製的收益分析	185,782,491	198,833,486
減：銷售稅	(554,321)	(569,311)
按照國際財務報告準則編製的收益分析	185,228,170	198,264,175

## 地理資訊

本集團業務主要分佈在中國大陸和中國香港地區。按客戶所屬區域分類的營業額分析如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
中國大陸	165,251,322	174,273,236
香港	11,181,744	9,728,744
其他	9,349,425	14,831,506
按照企業會計準則編製的收益分析	185,782,491	198,833,486
減：銷售稅	(554,321)	(569,311)
按照國際財務報告準則編製的收益分析	185,228,170	198,264,175

除在阿富汗、土耳其、秘魯及日本的投資(該等投資的金額不重大)外，本集團持有的非流動資產(不包括遞延所得稅資產及金融工具)均位於中國大陸。除金融工具和遞延所得稅資產外，非流動資產信息均基於資產的所在地確認。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 5. 營業額及分類資料(續)

#### 主要客戶資訊

截至二零一五年十二月三十一日止，本集團沒有單一客戶銷售超過本集團的綜合銷售額10%(二零一四年：無)。本集團最大客戶銷售為人民幣4,876,870,000元(二零一四年：人民幣9,194,422,000元)，佔本集團的綜合銷售額2.63%(二零一四年：4.62%)。

### 6. 其他收入

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
利息收入	954,972	940,799
可供出售投資之股息收入	34,409	20,490
確認為收益的政府補助(附註)	51,716	38,035
增值稅返還	78,301	57,514
其他	6,219	28,850
	<b>1,125,617</b>	<b>1,085,688</b>

附註： 確認的政府補助包括就本集團已發生費用或損失的補償，或給予本集團的無未來對應支出的即期財務支持，以及就其生產設施授予本集團的政府補貼。



# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 7. 其他收益及虧損

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
衍生金融工具之公允價值變動		
不符合套期會計的交易		
— 商品期貨公允價值變動	290,358	1,236,705
— 遠期外匯合約及利率互換公允價值變動	121,163	7,220
符合公允價值套期的交易		
— 被套期存貨	4,351	3,394
— 套期工具的公允價值變動	(6,408)	(2,196)
現金流量套期的無效部分	(66,424)	(634)
交易性金融資產之公允價值變動	31,072	(707)
交易性金融負債之公允價值變動	95,023	(71,995)
出售可供出售金融資產收益	192,515	183,033
出售子公司收益	278,015	—
出售其他投資收益	90,972	123,470
出售物業、廠房及設備虧損	(26,565)	(39,649)
物業、廠房及設備的減值準備	—	(30,088)
應收賬款及其他賬款的減值準備	(437,996)	(981,988)
可供出售金融資產的減值準備	(369)	(1,631)
同系子公司借款的減值準備	(380)	(4,415)
捐贈支出	(852)	(1,203)
外匯收益淨額	(551,263)	72,082
其他	64,517	(9,372)
	<b>77,729</b>	<b>482,026</b>

## 8. 財務成本

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
以下項目之利息：		
銀行借款	406,603	542,612
可轉換債券利息支出	376,435	358,904
票據貼現利息支出	140,289	75,889
	<b>923,327</b>	<b>977,405</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 9. 稅項

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
費用包括：		
當期稅項		
— 中國企業所得稅	687,202	1,220,349
— 香港利得稅	7,667	10,625
	<b>694,869</b>	1,230,974
過往年度(過多)不足撥備		
— 中國企業所得稅	(4,761)	(1,854)
— 香港利得稅	848	(76)
	<b>(3,913)</b>	(1,930)
遞延稅項(附註22)	<b>(213,215)</b>	(215,936)
	<b>477,741</b>	1,013,108

本集團附屬公司之香港利得稅乃按截至十二月三十一日止年度之估計應納稅溢利的16.5%(二零一四年：16.5%)計算。

本集團須按照25%(二零一四年：25%)的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%。於二零一零年十一月，本公司獲得江西省科技廳、江西省財政廳、江西省國家稅務局以及江西省地方稅務局聯合頒發的《高新技術企業證書》。在符合相關規定的前提下，本公司自二零一零年至二零一三年連續三年享受國家關於高新技術企業的相關優惠政策，按15%的稅率徵收中國企業所得稅。

其他司法權區之稅項乃按有關司法權區之適用稅率計算。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 9. 稅項(續)

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
除稅前溢利	<b>1,216,392</b>	3,912,372
按法定稅率計算之稅項25%(2014 : 25%)	<b>304,098</b>	978,093
毋須課稅收入之稅項影響	<b>(20,882)</b>	(25,326)
不可扣稅開支之稅項影響	<b>94,531</b>	21,373
過往年度過多撥備	<b>(3,913)</b>	(1,930)
未確認稅項虧損及可扣減暫時差額之稅項影響	<b>99,129</b>	64,298
動用以前年度未確認稅項虧損及可扣減暫時差額	<b>(90)</b>	(17,503)
子公司不同稅率之稅項影響	<b>4,868</b>	(5,897)
本年度稅項支出	<b>477,741</b>	1,013,108

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 10. 期內溢利

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
本期溢利已經扣除以下各項後計算：		
員工成本(包括董事、行政總裁及監事薪酬(附註11))：		
— 工資及薪金	1,849,303	1,576,995
— 養老金計劃供款	12,352	35,819
— 住房公積金	124,051	110,719
— 其他員工成本	376,030	348,039
	<b>2,361,736</b>	2,071,572
核數師酬金	8,211	10,652
已售商品之成本	181,453,624	192,542,742
物業、廠房及設備的拆舊	1,567,260	1,462,052
投資性房地產攤銷	7,284	4,077
預付土地使用權攤銷	31,908	18,731
無形資產攤銷	44,158	41,017
計提存貨減值損失，計入銷售成本	16,600	371,233
經營租賃的最低租賃付款額—土地使用權	165,960	163,562

### 11. 董事、行政總裁及監事薪酬及五位最高薪僱員

本年度董事、行政總裁及監事薪酬披露如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
袍金	400	400
其他報酬		
— 薪金、津貼及其他福利	4,896	7,824
— 根據表現釐定的花紅	—	3,036
— 養老金計劃供款	312	288
	<b>5,208</b>	11,148
	<b>5,608</b>	11,548

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 11. 董事、行政總裁及監事薪酬及五位最高薪僱員(續)

	袍金 人民幣千元	其他酬金			合計 人民幣千元
		薪金，津貼 及其他福利 人民幣千元	根據表現 釐定的花紅 人民幣千元	養老金 計劃供款 人民幣千元	
截至二零一五年十二月三十一日止					
執行董事：					
李保民	-	640	-	39	679
龍子平	-	640	-	39	679
甘成久	-	640	-	39	679
劉方雲	-	640	-	39	679
高建民	-	200	-	-	200
梁青	-	200	-	-	200
施嘉良	-	50	-	-	50
	-	3,010	-	156	3,166
獨立非執行董事：					
邱冠周	100	-	-	-	100
章衛東	100	-	-	-	100
鄧輝	100	-	-	-	100
涂書田	100	-	-	-	100
	400	-	-	-	400
監事：					
林金良	-	459	-	39	498
吳金星	-	459	-	39	498
謝明	-	459	-	39	498
胡慶文	-	459	-	39	498
萬素娟	-	50	-	-	50
	-	1,886	-	156	2,042
	400	4,896	-	312	5,608



## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 11. 董事、行政總裁及監事薪酬及五位最高薪僱員(續)

	其他酬金				合計 人民幣千元
	袍金 人民幣千元	薪金、津貼， 及其他福利 人民幣千元	根據表現 釐定的花紅 人民幣千元	養老金 計劃供 人民幣千元	
<b>截至二零一四年十二月三十一日止</b>					
<b>執行董事：</b>					
李保民	-	1,066	890	36	1,992
龍子平	-	1,066	841	36	1,943
甘成久	-	1,066	669	36	1,771
劉方雲	-	1,066	636	36	1,738
高建民	-	200	-	-	200
梁青	-	200	-	-	200
施嘉良	-	50	-	-	50
	-	4,714	3,036	144	7,894
<b>獨立非執行董事：</b>					
邱冠周(附註a)	50	-	-	-	50
章衛東	100	-	-	-	100
鄧輝	100	-	-	-	100
吳建常(附註b)	50	-	-	-	50
高德柱	100	-	-	-	100
	400	-	-	-	400
<b>監事：</b>					
林金良	-	765	-	36	801
吳金星	-	765	-	36	801
謝明	-	765	-	36	801
胡慶文	-	765	-	36	801
萬素娟	-	50	-	-	50
	-	3,110	-	144	3,254
	400	7,824	3,036	288	11,548

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 11. 董事、行政總裁及監事薪酬及五位最高薪僱員(續)

附註：

- (a) 執行董事於二零一四年六月十一日任職。
- (b) 執行董事於二零一四六月十一日離職。

如上所顯示的執行董事酬金，主要是他們作為執行董事提供連接本公司及本集團的事務管理的服務之報酬。

如上所顯示的獨立非執行董事酬金，主要是他們作為公司董事所提供的服務之報酬。

集團前五位最高薪僱員明細如下：

	薪金及 其他福利 人民幣千元	根據表現 釐定的花紅 人民幣千元	養老金 計劃供款 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>截至二零一五年十二月三十一日止</b>				
李保民	640	-	39	679
龍子平	640	-	39	679
甘成久	640	-	39	679
劉方雲	640	-	39	679
吳育能	489	-	39	528
	<b>3,049</b>	<b>-</b>	<b>195</b>	<b>3,244</b>

	薪金及 其他福利 人民幣千元	根據表現 釐定的花紅 人民幣千元	養老金 計劃供款 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>截至二零一四年十二月三十一日止</b>				
李保民	1,066	890	36	1,992
龍子平	1,066	841	36	1,943
甘成久	1,066	669	36	1,771
劉方雲	1,066	636	36	1,738
吳育能	815	669	36	1,520
	<b>5,079</b>	<b>3,705</b>	<b>180</b>	<b>8,964</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 11. 董事、行政總裁及監事薪酬及五位最高薪僱員(續)

最高薪人士之薪酬介乎以下範圍：

	2015 人數	2014 人數
500,001港元to 1,000,000港元	5	–
1,000,001港元to 1,500,000港元	–	–
1,500,001港元to 2,000,000港元	–	1
2,000,001港元to 2,500,000港元	–	3
2,500,001港元to 3,000,000港元	–	1
	<b>5</b>	<b>5</b>

以上五位最高薪僱員於兩年間任職董事、監事及副總經理職務。

本集團並無董事或監事放棄或同意放棄任何於去年及今年之薪酬。

### 12. 股息

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
本期確認為分派之股息：		
二零一四年期末股息：每股人民幣0.2元(二零一四年：		
二零一三年期末股息每股人民幣0.2元)	<b>692,546</b>	<b>1,731,365</b>

報告期間結束後，截至二零一五年十二月三十一日止年度，董事會建議派發末期股息為每股人民幣0.1元(二零一四年：截至二零一四年十二月三十一日派發末期股息每股人民幣0.2元)，並在即將舉行的股東大會上由股東批准。擬派末期股息總金額為人民幣346,273,000元(二零一四年：人民幣692,546,000元)，擬派末期股息按本公司已發行股份數的年度報告之日起計算，在綜合財務報表不確認為負債。

### 13. 每股盈利

每股盈利乃根據本期間本公司擁有人應佔溢利人民幣689,556,000元(二零一四年：人民幣2,899,091,000元)以及本期之普通股3,462,729,405股(二零一四年：3,462,729,405股)計算。

由於於二零一五年及二零一四年十二月三十一日兩個期間內並無尚未行使潛在攤薄普通股份，因此並無呈列每股攤薄盈利。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 14. 物業、廠房及設備

	樓宇及 採礦基礎建設 人民幣千元	機器設備 人民幣千元	運輸設備 人民幣千元	辦公設備 人民幣千元	在建工程 人民幣千元	合計 人民幣千元
<b>成本</b>						
於2014年1月1日	12,331,857	15,570,523	1,977,743	103,680	1,736,379	31,720,182
本年增加	276,916	80,965	11,919	17,308	1,964,010	2,351,118
收購子公司(附註42)	63,032	126,424	1,105	-	-	190,561
處置	(49,803)	(219,785)	(101,907)	(3,552)	-	(375,047)
轉撥至投資性房地產	(186,187)	-	-	-	-	(186,187)
轉撥至預付土地使用權款項	-	-	-	-	(234,637)	(234,637)
不同類別之間的轉撥	924,658	400,241	137,886	10,719	(1,473,504)	-
於2014年12月31日	13,360,473	15,958,368	2,026,746	128,155	1,992,248	33,465,990
本年增加	<b>84,901</b>	<b>6,966</b>	<b>24,677</b>	<b>25,876</b>	<b>1,384,478</b>	<b>1,526,898</b>
收購子公司(附註42)	<b>229,312</b>	<b>624,442</b>	<b>14,472</b>	<b>3,228</b>	<b>362,373</b>	<b>1,233,827</b>
處置	(17,553)	(178,518)	(62,174)	(2,533)	-	(260,778)
處置子公司(附註42)	(25,923)	(9,291)	(12,490)	(133)	-	(47,837)
轉撥至預付土地使用權款項	-	-	-	-	(165,879)	(165,899)
轉撥至投資性房地產	(1,936)	-	-	-	-	(1,936)
不同類別之間的轉撥	<b>533,576</b>	<b>356,605</b>	<b>26,897</b>	<b>24,291</b>	<b>(941,369)</b>	-
於2015年12月31日	<b>14,162,850</b>	<b>16,758,572</b>	<b>2,018,128</b>	<b>178,884</b>	<b>2,631,851</b>	<b>35,750,285</b>
<b>累計折舊</b>						
於2014年1月1日	3,755,237	7,084,238	789,757	67,039	-	11,696,271
本年計提	667,110	598,873	185,525	10,544	-	1,462,052
轉撥至投資性房地產	(4,344)	-	-	-	-	(4,344)
出售時對銷	(4,991)	(148,509)	(75,152)	(3,224)	-	(231,876)
於2014年12月31日	4,413,012	7,534,602	900,130	74,359	-	12,922,103
本年計提	<b>376,341</b>	<b>961,805</b>	<b>217,415</b>	<b>11,699</b>	-	<b>1,567,260</b>
出售時對銷	(13,685)	(122,340)	(62,174)	(1,895)	-	(200,094)
於2015年12月31日	<b>4,775,668</b>	<b>8,374,067</b>	<b>1,055,371</b>	<b>84,163</b>	-	<b>14,289,269</b>
<b>減值準備</b>						
於2014年1月1日	719	20,508	3	20	-	21,250
本年計提	-	29,887	201	-	-	30,088
本年核銷	(13)	(11,060)	(201)	-	-	(11,274)
於2014年12月31日	706	39,335	3	20	-	40,064
本年核銷	(30)	(25,859)	-	-	-	(25,889)
於2015年12月31日	<b>676</b>	<b>13,476</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	-	<b>14,175</b>
<b>賬面淨值</b>						
於2015年12月31日	<b>9,386,506</b>	<b>8,371,029</b>	<b>962,754</b>	<b>94,701</b>	<b>2,631,851</b>	<b>21,446,841</b>
於2014年12月31日	8,946,755	8,384,431	1,126,613	53,776	1,992,248	20,503,823

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 14. 物業、廠房及設備(續)

於二零一五年十二月三十一日，本集團賬面價值約為人民幣172,211,000元(二零一四年十二月三十一日：人民幣19,448,000元)的樓宇及採礦巷道已被抵押作為獲取短期銀行借款的抵押物。本集團賬面價值約人民幣493,883,000(二零一四年十二月三十一日：無)的機器設備作為獲取長期銀行借款的抵押物。

於二零一五年十二月三十一日，本集團賬面淨值約為人民幣910,514,000元(二零一四年十二月三十一日：人民幣506,235,000元)的樓宇房產證尚在辦理中。

以上物業、廠房和設備採用直線法分別按下述年限計算折舊：

樓宇及採礦基礎建設	12-45年
機器設備	8-27年
運輸設備	9-13年
辦公設備	5-10年

本集團的所有物業、廠房及設備均位於中國，且均為中期租約。

### 15. 投資性房地產

人民幣千元

<b>成本</b>	
於2014年1月1日	181,954
本年增加	5,267
從物業、廠房和設備轉撥	181,843
	<hr/>
於2014年12月31日	369,064
本年增加	<b>1,936</b>
	<hr/>
於2015年12月31日	<b>371,000</b>
	<hr/>
<b>累計折舊</b>	
於2014年1月1日	7,113
本年度折舊	4,077
	<hr/>
於2014年12月31日	11,190
本年度折舊	<b>7,284</b>
	<hr/>
於2015年12月31日	<b>18,474</b>
	<hr/>
<b>賬面淨值</b>	
於2015年12月31日	<b>352,526</b>
	<hr/> <hr/>
於2014年12月31日	357,874
	<hr/> <hr/>



## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 15. 投資性房地產(續)

本集團所有以經營租約形式持有以賺取租金收入或作資本增值用途的物業權益皆以成本模式計量，並分類為投資物業入賬，折舊乃按剩餘租賃年期以直線法撇銷投資物業的成本。

本集團的所有投資物業均位於中國，且均為中期租約。

### 16. 預付土地使用權款項

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
按報告披露目的分析：		
非流動資產	1,221,393	924,763
流動資產	25,078	18,371
	<b>1,246,471</b>	<b>943,134</b>

本集團的所有租約土地均位於中國，且均為中期租約。

於二零一五年十二月三十一日，本集團賬面價值約為人民幣263,345,000元(二零一四年十二月三十一日：人民幣9,002,000元)的預付土地租賃款已被抵押作為獲取短期銀行借款的抵押物。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 17. 無形資產

	採礦權 人民幣千元	商標 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>成本</b>				
於2014年1月1日	1,005,976	52,627	56,884	1,115,487
本年增加	2,821	–	4,273	7,094
於2014年12月31日	1,008,797	52,627	61,157	1,122,581
本年增加	<b>7,432</b>	–	<b>3,987</b>	<b>11,419</b>
收購子公司(附註42)	–	–	<b>11,389</b>	<b>11,389</b>
由勘探成本轉撥	<b>335,031</b>	–	–	<b>335,031</b>
於2015年12月31日	<b>1,351,260</b>	<b>52,627</b>	<b>76,533</b>	<b>1,480,420</b>
<b>累計攤銷</b>				
於2014年1月1日	205,465	29,582	16,042	251,089
本年計提	32,563	1,853	6,601	41,017
於2014年12月31日	238,028	31,435	22,643	292,106
本年計提	<b>34,556</b>	<b>1,863</b>	<b>7,739</b>	<b>44,158</b>
於2015年12月31日	<b>272,584</b>	<b>33,298</b>	<b>30,382</b>	<b>336,264</b>
<b>賬面淨值</b>				
於2015年12月31日	<b>1,078,676</b>	<b>19,329</b>	<b>46,151</b>	<b>1,144,156</b>
於2014年12月31日	770,769	21,192	38,514	830,475

無形資產採用直線法分別按下述年限計算攤銷：

採礦權	10-50年
商標	20年
其他	5-20年

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 18. 勘探成本

人民幣千元

賬面價值	
於2014年1月1日	665,245
本年增加	106,645
於2014年12月31日	771,890
本年增加	93,332
採礦權轉撥	(335,031)
於2015年12月31日	530,191

### 19. 於聯營公司的權益

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
非上市股份，按成本列示	2,904,918	3,189,894
應佔收購後溢利及其他全面收入	(340,332)	(262,592)
	2,564,586	2,927,302

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 19. 於聯營公司的權益(續)

本集團的聯營公司詳細情況如下：

聯營企業名稱	企業類型	設立及經營 所在地	持有股份的詳情	本集團應佔		本集團應佔		主要經營活動
				所有者權益百分比		表決權百分比		
				2015	2014	2015	2014	
五礦江銅礦業投資有限公司 (「五礦江銅」)	有限責任公司	中國大陸	人民幣3,510,000,000	40%	40%	40%	40%	對秘魯礦業公司持有 100%股權的投資公司
興亞保弘株式会社	有限責任公司	日本	日元200,000,000	49%	49%	49%	49%	銅產品進出口貿易
中冶江銅艾娜克礦業有限公司 (「中冶江銅」) <sup>#</sup>	有限責任公司	阿富汗	美元370,518,000	25%	25%	25%	25%	銅產品開採及銷售
昭覺縣逢濤濕法冶煉有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣10,000,000	47.86%	47.86%	47.86%	47.86%	電積銅及相關產品生產和 銷售及其技術開發與 服務
浙江和鼎銅業有限公司有限責任 公司*	有限責任公司	中國大陸	人民幣900,000,000	-	40%	-	40%	銅產品生產及銷售
中銀國際證券有限責任公司 <sup>#</sup>	有限責任公司	中國大陸	人民幣1,979,167,000	6.31%	6.31%	6.31%	6.31%	銅產品生產及銷售
恒邦財產保險股份有限公司 <sup>#</sup>	有限責任公司	中國大陸	人民幣660,000,000	14.82%	14.82%	14.82%	14.82%	證券經紀及投資諮詢

<sup>#</sup> 本集團對該等公司有顯著影響力，有權參與被投資方的財務和經營政策之決策，惟並非控制或共同控制該等政策。因此，該等公司為本集團之聯營公司。

\* 截至二零一五年十二月三十一日止，本集團能夠在該等公司行使控制權，該等公司被視為本集團之附屬公司。

有關本集團重大聯營公司之財務資料概要載列如下。以下財務資料概要呈列於聯營公司之財務報表之金額，是按照國際財務報告準則編製。

五礦江銅及中冶江銅是本集團重大的聯營公司，是採權益法於綜合財務報表入賬。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 19. 於聯營公司的權益(續)

#### 五礦江銅

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
流動資產	53,339	204,563
非流動資產	4,258,701	4,606,220
流動負債	78,054	363,037
非流動負債	1,645,415	1,495,922

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
本年度支出	(361,741)	(82,051)
本年度其他全面收入	124,440	16,260
本年度全面支出	(237,301)	(65,791)

有關五礦江銅於綜合財務報表中確認聯營公司權益之賬面值與上述財務資料概述對賬：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
擁有人應佔五礦江銅之資產淨值	2,588,571	2,951,824
本集團於五礦江銅按比例擁有之權益	40%	40%
本集團於五礦江銅權益之賬面值	1,035,428	1,180,730



## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 19. 於聯營公司的權益(續)

#### 中冶江銅

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
流動資產	<b>199,792</b>	197,266
非流動資產	<b>2,372,541</b>	2,220,607
流動負債	<b>17,216</b>	17,948
非流動負債	-	-
	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
本年度溢利	-	-
本年度其他全面收入	<b>38,904</b>	8,956
本年度全面收入總額	<b>38,904</b>	8,956

有關中冶江銅於綜合財務報表中確認聯營公司權益之賬面值與上述財務資料概述對賬：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
擁有人應佔中冶江銅之資產淨值	<b>2,555,117</b>	2,399,925
本集團於中冶江銅按比例擁有之權益	<b>25%</b>	25%
本集團於中冶江銅權益之賬面值	<b>638,779</b>	599,981

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 19. 於聯營公司的權益(續)

#### 中冶江銅(續)

非個別重大之聯營公司財務資料如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
本集團應佔溢利	118,729	79,015
本集團應佔其他全面收入	1,928	-
本集團應佔全面收入	120,657	79,015

### 20. 於合營公司權益

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
非上市股份，按成本列示	407,198	397,976
應佔收購後溢利及其他全面收入，扣除已收股息	(69,171)	(25,823)
	338,027	372,153

本公司之合營公司詳細情況如下：

合營公司企業名稱	企業類型	設立及經營 所在地	持有股份的詳情	本集團應佔 所有者權益百分比		本集團應佔 表決權百分比		主要經營活動
				2015	2014	2015	2014	
江銅百泰環保科技有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣28,200,000	50%	50%	50%	50%	工業廢液回收與產品銷售
Nesko Metal Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi	有限責任公司	伊斯坦堡	土耳其裡拉4,520,000	48%	48%	48%	48%	對阿爾巴尼亞礦業公司持有 99.5%股權的投資公司

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 20. 於合營公司權益(續)

非個別重大之合營公司財務資料如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
本集團應佔溢利	(39,266)	(22,248)
本集團應佔其他全面支出	2,917	(9,833)
本集團應佔全面收入	(36,349)	(32,081)

本公司董事認為，本集團之合營公司對綜合財務報表整體沒有重大影響，故此除以上資料外，有關該合營公司之其他財務資料並沒有呈列。

### 21. 可供出售金融資產

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
非上市股本投資，按成本(附註a)	478,746	428,746
已確認之減值虧損	(20,666)	(20,297)
金融產品，按公允值(附註b)	458,080	408,449
債券投資，按公允值(附註c)	1,338,445	963,000
貸款投資(附註d)	71,224	80,080
	1,780,000	880,000
	3,647,749	2,331,529
非流動資產	835,249	1,068,529
流動資產	2,812,500	1,263,000
	3,647,749	2,331,529

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 21. 可供出售金融資產(續)

附註：

- (a) 非上市股本投資為本集團對在中國設立的非上市公司的權益投資。對這些公司持股比例均未超過20%。
- (b) 於二零一五年十二月三十一日，本集團持有人民幣1,338,445,000元(二零一四年：人民幣963,000,000元)的金融產品，於二零一六年一月十二日至二零一六年十月二十六日到期(二零一四年：二零一五年一月八日至二零一五年十月十六日)，其預計年收益率為2.20%至9.00%(二零一四年：5.25%至9.50%)。
- (c) 於二零一五年十二月三十一日，本集團持有於二零一九年十月二十二日至二零一九年十月三十一日到期(二零一四年：二零一九年十月二十二日至二零一九年十月三十一日)的債券投資，其預計年收益率為7.17%至7.50%(二零一四年：7.17%至7.50%)。董事會認為債券投資的公允價值接近其成本。
- (d) 金額為透過銀行安排向一間擁有高信貸評級及良好名聲之獨立第三方證券公司之貸款投資。該貸款為有抵押及帶息，到期日為二零一六年一月三十一日至二零一六年十一月十九日(2014：二零一五年五月十九日至二零一六年六月三十日)。

### 22. 遞延稅項

為財務報表列報之目的，已將部分遞延所得稅資產和負債進行抵銷。遞延稅項披露明細如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
遞延所得稅資產	918,707	683,956
遞延所得稅負債	(109,000)	(93,646)
	<b>809,707</b>	<b>590,310</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 22. 遞延稅項(續)

遞延所得稅資產及負債的變動情況列示如下：

	物業、廠房 及設備、 預付土地 使用權款項		合併抵銷 未實現毛利	稅務虧損	衍生金融 工具合約	交易性 金融負債	遞延收入	其他	總計	
	公允價值變動	資產減值			預提費用	公允價值 變動				公允價值 變動
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
於2014年1月1日	(92,926)	88,851	220,762	28,234	26,713	112,395	(96,227)	79,103	12,942	379,847
本年度計入其他綜合收益的遞延稅項	-	-	-	-	-	(5,453)	-	-	(20)	(5,473)
本年度轉出(計入)損益表的遞延稅項	975	282,376	(24,255)	(22,881)	3,663	(99,122)	67,647	17,736	(10,203)	215,936
於2014年12月31日	(91,951)	371,227	196,507	5,353	30,376	7,820	(28,580)	96,839	2,719	590,310
本年度計入其他綜合收益的遞延稅項	-	-	-	-	-	4,999	-	-	1,183	6,182
本年度(計入)轉出損益表的遞延稅項	(12,946)	98,571	(33,372)	3,150	190,979	(63,725)	8,685	6,522	15,351	213,215
於2015年12月31日	(104,897)	469,798	163,135	8,503	221,355	(50,906)	(19,895)	103,361	19,253	809,707

於二零一五年十二月三十一日，集團之子公司有未動用稅項虧損共計人民幣2,067,292,000元(二零一四年：人民幣892,438,000元)可用作抵銷日後溢利。有遞延稅項資產由相關稅項虧損計人民幣885,420,000元(二零一四年：人民幣127,285,000元)確認。由於附屬公司未來獲利的不確定性，故未能確認其餘稅項虧損計人民幣1,181,872,000元(二零一四年：人民幣765,153,000元)至遞延稅項資產。未動用稅項虧損有效期間為二零一六年至二零二零年(二零一四年：自二零一六年至二零一九年)。

於二零一五年十二月三十一日，本集團有可扣稅暫時差額共計人民幣283,299,000元(二零一四年：人民幣309,464,000元)。由於不可能有應課稅溢利可用作抵銷該可扣稅暫時差額，因此並無就該可扣稅暫時差額確認遞延稅項資產。



## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 23. 存貨

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
原材料	6,693,458	7,728,952
在產品	3,094,908	3,707,850
產成品	3,968,844	3,193,259
	<b>13,757,210</b>	14,630,061
減：跌價準備	<b>(388,355)</b>	(439,842)
	<b>13,368,855</b>	14,190,219

於二零一五年十二月三十一日，本集團之存貨餘額中包含以商品期貨合約和臨時定價安排作為套期工具的被套期項目。於二零一五年十二月三十一日，其以公允價值計量的金額為人民幣2,298,168,000元(二零一四年十二月三十一日：人民幣1,832,738,000元)。該被套期項目的公允價值是基於報告期末同類商品現貨合約的市場報價，所屬的公允價值層級為第一級。

於二零一五年十二月三十一日，本集團賬面淨值約人民幣72,196,000元(二零一四年：無)的存貨分別被用於抵押以獲取銀行短期借款和商品期貨合約的保證金。

### 24. 應收賬款及應收票據

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
應收賬款	10,603,412	10,357,283
應收票據	3,172,899	6,939,014
應收保理款	1,386,701	884,839
	<b>15,163,012</b>	18,181,136
減：減值準備	<b>(957,185)</b>	(836,532)
	<b>14,205,827</b>	17,344,604

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 24. 應收賬款及應收票據(續)

本集團與客戶間的貿易條款以信用交易為主，然而通常要求新客戶預付貨款。信用期通常為三個月。本集團為每個客戶設定最高信用限額。本集團為了嚴格控制應收款項，建立了信用控制部門將信用風險降至最低。高級管理人員定期檢查逾期結餘。鑒於本集團客戶分散，因此不存在信用風險集中的問題，應收賬款並不計息。

於二零一五年十二月三十一日，人民幣1,386,701,000元(二零一四年：人民幣884,839,000元)的應收保理款賬齡在1年以內，利息在每年11.11%到12.45%之間(二零一四年：9.82%到12.10%)。

於二零一四年十二月三十一日，本集團賬面淨值約人民幣1,739,991,000(二零一五年：無)的應收貿易賬款被用於以獲取銀行短期借款。

已扣除呆壞賬撥備的應收貿易賬款及應收票據按照發票日期計算的賬齡分析如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
1年以內	14,149,375	15,619,516
1至2年	33,015	1,723,837
2至3年	23,437	1,251
	<b>14,205,827</b>	<b>17,344,604</b>

應收賬款減值準備變動如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
於1月1日	836,532	149,818
本年計提	349,887	701,444
本年轉回	(229,234)	—
本年轉銷	—	(14,730)
於12月31日	<b>957,185</b>	<b>836,532</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 24. 應收賬款及應收票據(續)

以上計提之減值準備包括個別認定並全額計提的應收賬款減值準備，金額為人民幣148,741,000元（2014：人民幣153,253,000元）。個別認定之應收賬款減值準備即由於客戶處於財務困難而預計該應收款項無法收回。

逾期但未減值之應收賬款賬齡分析如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
1年以內	1,787,127	1,474,619
1至2年	271,266	284
	<b>2,058,393</b>	1,474,903

未逾期或未減值的應收款項涉及到了大量廣泛的客戶並於近期內無違約紀錄。

已逾期未減值之應收賬款的客戶與本集團有較好信用記錄。根據以往經驗，本集團董事認為，這些客戶信用質量並無大幅變化，這部分應收款項並無回收問題，因此，不需計提減值準備。

應收款項中對關聯方的應收賬款和應收票據信息在本財務報告的附註45中披露。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 25. 金融資產的轉移

以下為本集團已透過有追索權已貼現並轉移給銀行或供應商之金融資產。由於本集團並無轉移相關應收款重大風險及回報，此應收款繼續確認為應收款項的全部賬面值，並已確認轉讓收到的現金為擔保借款。此類金融資產按攤餘成本計量於本集團的綜合財務狀況表。

於二零一五年十二月三十一日

	有追索權 已貼現給銀行 之承兌匯票 人民幣千元	有追索權 已背書給供應 商之承兌匯票 人民幣千元	總計 人民幣千元
轉移資產的賬面值	302,000	-	302,000
相關負債的賬面值	(302,000)	-	(302,000)
	-	-	-

於二零一四年十二月三十一日

	有追索權 已貼現給銀行 之承兌匯票 人民幣千元	有追索權 已背書給供應 商之承兌匯票 人民幣千元	總計 人民幣千元
轉移資產的賬面值	1,182,999	482,860	1,665,859
相關負債的賬面值	(1,182,999)	(482,860)	(1,665,859)
	-	-	-

除上述所述外，本集團已貼現部分應收票據於銀行並已背書部分應付票據於供應商以支付其應付賬款，兩者均有追索權。本集團已終止確認相關應收票據及相關供應商應付賬款，董事認為根據中國商業習慣本集團已轉移相關應收票據其擁有權及相關重大風險及收益，本集團對相關交易對手的責任已根據中國商業慣例免除，且由於所有已背書及貼現應收票據均由中國知名的銀行發出及擔保，故出現拖欠付款的風險較低。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 25. 金融資產的轉移(續)

於二零一五年十二月三十一日，如開票銀行於票據到期日未能清償票據，本集團現金流出及虧損的最大額等同於本集團為已貼現及已背書的銀行票據相對應的銀行及供應商應付賬款價值人民幣4,979,798,000元及人民幣1,004,543,000元(二零一四年：人民幣2,690,817,000元及人民幣907,991,000元)。

於報告期末，本集團所有票據已貼現給銀行或已背書於供應商的到期日均少於6個月。

### 26. 預付款、按金及其他應收賬款

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
預付款	1,732,390	1,647,515
按金及其他應收款淨值，已扣除減值準備	3,280,243	3,006,552
預付增值稅	1,786,072	1,222,052
應收利息	131,498	261,667
	<b>6,930,203</b>	<b>6,137,786</b>

其他應收款減值準備的變動如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
於1月1日	333,274	52,730
本年計提	317,713	283,815
本年轉回	(370)	(3,271)
於12月31日	<b>650,617</b>	<b>333,274</b>

於二零一五年十二月三十一日之按金及其他應收款中包含保證金人民幣1,519,074,000元(二零一四年：人民幣1,484,718,000元)。

預付款、按金及其他應收款中對關聯方應收款項已在本財務報告的附註45中披露。



## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 27. 其他投資

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
貸款投資(附註a)	311,799	1,100,000
結構性存款(附註b)	-	140,000
	<b>311,799</b>	<b>1,240,000</b>
非流動資產	-	100,000
流動資產	<b>311,799</b>	<b>1,140,000</b>
	<b>311,799</b>	<b>1,240,000</b>

附註：

- (a) 金額為透過銀行安排向一間(二零一四年：兩間)擁有高信貸評級及良好名聲之獨立第三方證券公司之貸款投資。該應收貸款為無抵押及帶息，到期日二零一六年十月八日(二零一四年：二零一五年九月二十七日及二零一六年十月八日)。浮動利率產品預期獲得6%的收益，並在二零一六年到期。
- (b) 金額為透過擁有高信貸評級及良好名聲之銀行安排的結構性存款。其預計年收益率為0.35%至4.9%。

### 28. 同系子公司的借款

金額由集團擔保，年收利率為4.35%並在一年內到期(二零一四年：5.4%)。

### 29. 衍生金融工具

	2015 公允價值		2014 公允價值	
	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元
淨額結算：				
商品期貨合約	347,580	(169,963)	278,660	(170,557)
臨時定價安排	207,300	-	70,623	-
遠期外匯和利率互換合約	60,120	(40,745)	1,602	(103,389)
	<b>615,000</b>	<b>(210,708)</b>	<b>350,885</b>	<b>(273,946)</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 29. 衍生金融工具(續)

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
符合套期會計的衍生工具：		
現金流量套期		
– 商品期貨合約	1,130	42,753
公允價值套期		
– 臨時定價安排	198,693	59,015
	<b>199,823</b>	101,768
不符合套期會計的衍生工具：		
– 商品期貨合約	2,474	1,727
– 臨時定價安排	8,607	11,608
	<b>11,081</b>	13,335
未使用套期會計的衍生工具：		
– 商品期貨合約	174,013	63,623
– 遠期外匯和利率互換合約	19,375	(101,787)
	<b>193,388</b>	(38,164)
	<b>404,292</b>	76,939

本集團使用商品期貨合約及臨時定價安排來對商品價格風險進行套期保值。本集團使用的商品期貨合約主要為上海期貨交易所和倫敦金屬交易所的陰極銅期貨標準合約。

## 29. 衍生金融工具(續)

### (a) 使用套期會計的衍生工具：

就套期會計目的而言，本集團的套期保值分類為：

#### － 現金流量套期

本集團使用銅商品期貨合約對銅產品的高度可能的預期銷售進行套期，以此來規避本集團承擔的隨著銅市場價格的波動，銅產品的預期銷售帶來的預計未來現金流發生波動的風險。於二零一五年十二月三十一日，該等銅產品的未來銷售預期發生的時間為二零一六年一月至三月(二零一四年十二月三十一日：二零一五年一月至三月)。

#### － 公允價值套期

本集團使用商品期貨合約和臨時定價安排對本集團持有的存貨進行套期，以此來規避本集團承擔的隨著銅市場價格的波動，存貨的公允價值發生波動的風險。此外，本集團使用陰極銅商品期貨合約對尚未確認銷售陰極銅的確定承諾進行套期，以此來規避集團承擔的隨著銅市場價格的波動，尚未確認銷售陰極銅的確定承諾帶來的預計未來公允價值發生波動的風險。

在以上套期關係開始時，本集團對其進行了正式指定，並準備了關於套期關係、風險管理目標和套期策略等的正式書面檔。根據本集團對以上現金流套期和公允價值套期有效性的評估結果，相關陰極銅商品期貨合約和臨時定價安排被確認為高度有效之套期工具。

### (b) 未使用套期會計的衍生工具：

本集團使用陰極銅商品套期合約對未來銅精礦和陰極銅的採購、以及未來銅杆、銅線的銷售等進行風險管理，以此來規避本集團承擔的隨著陰極銅市場價格的波動，銅精礦、陰極銅、銅杆及銅線等相關產品的價格發生重大波動的風險。

本集團使用黃金商品期貨合約管理黃金租賃合約中歸還相同數量和品質黃金給銀行的義務的公允價值變動風險，以此來規避本集團承擔的隨著黃金市場價格的波動，黃金公允價值發生重大波動的風險。

此外，本集團已訂立若干遠期外匯和利率互換合約，以管理其匯率和利率風險。

然而，這些商品期貨合約，遠期外匯和利率互換合約不屬於指定套期工具或不符合套期會計。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 30. 銀行結餘及現金／受限制存款

受限制存款包括：(i)以人民幣3,134,672,000元(二零一四年：人民幣4,251,899,000元)的銀行定期存款為質押物取得短期銀行借款、開具信用證和保函而質押的保證金；及(ii)本集團之附屬公司一財務公司存放於中央銀行的法定準備金共計人民幣840,785,000元(二零一四年：人民幣1,692,746,000元)。存放於中央銀行的法定準備金及其他受限制存款儲備並不能用於日常營運。

於二零一五年十二月三十一日，本集團用外幣列報的銀行結餘及現金達人民幣8,060,314,000元(二零一四年：人民幣2,804,305,000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。

### 31. 應付賬款及應付票據

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
應付賬款	4,286,670	10,348,877
應付票據	4,288,350	599,615
	<b>8,575,020</b>	10,948,492

應付賬款及應付票據按照發票日期計算的賬齡分析如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
1年以內	8,519,959	10,865,337
1至2年	35,570	48,963
2至3年	10,733	26,666
逾3年	8,758	7,526
	<b>8,575,020</b>	10,948,492

應付賬款還款期一般為60日至一年。

關聯方應付賬款及應付票據於附註45披露。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 32. 其他應付款和預提費用

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
應付工資及福利	619,811	647,699
僱員福利計劃的流動部分(附註39)	8,013	45,739
應付利息	169,006	168,804
其他應付稅費	170,363	199,010
支付給子公司的非控制性權益股息	-	10,800
其他應付款	2,101,764	1,499,009
預收賬款	1,616,660	1,619,622
一年內到期的其他長期應付款(附註40)	2,010	2,010
	<b>4,687,627</b>	<b>4,192,693</b>

其他應付款和預提費用中包含的對關聯方的其他應付款和預提費已於本財務報表附註45中披露。

### 33. 控股公司及同系子公司存款

控股公司及同系附屬公司存款餘額為關聯方公司存入本集團之附屬公司的存款，該存款年利率為0.35%至2.93%(二零一四年：0.35%至4.13%)，並且按需即付。

### 34. 遞延收益 – 政府補助

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
於一月一日	508,701	409,884
本年增加	226,162	136,852
本年計入損益表(附註6)	(51,716)	(38,035)
於十二月三十一日	<b>683,147</b>	<b>508,701</b>
按照報告披露目的分析：		
非流動負債	634,159	472,978
流動負債	48,988	35,723
	<b>683,147</b>	<b>508,701</b>



## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 34. 遞延收益 – 政府補助(續)

遞延收益系指已收取的與購置生產設備相關之政府補貼。該遞延收益在該生產設備使用壽命內平均分攤，計入當期損益表。

### 35. 交易性金融負債

本集團已與銀行訂立若干黃金租賃合同。在租賃期內，本集團可向獨立第三者出售出租黃金。租賃期滿時，本集團將歸還銀行相同數量和品質的黃金。歸還黃金的責任確認為交易性金融負債。

### 36. 銀行借款

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
銀行借款 – 抵押	1,928,827	5,399,722
銀行借款 – 非抵押	15,123,659	16,210,655
	<b>17,052,486</b>	21,610,377

本集團的銀行及其他借款須於以下期間償還：

按要求或一年以內	16,704,886	20,929,923
超過一年但不超過兩年	86,000	664,704
超過兩年但不超過五年	247,600	15,750
超過五年	14,000	–
	<b>17,052,486</b>	21,610,377

減：自報告期末一年內(二零一四年：自報告期末一年內)須償還但載有按要求償還條款

(列作流動負債)的銀行借款的賬面	(3,267,355)	(180,656)
於一年內到期並列作流動負債的金額	<b>(13,437,531)</b>	(20,749,267)
	<b>(16,704,886)</b>	(20,929,923)

於一年後到期並列作非流動負債的金額	<b>347,600</b>	680,454
-------------------	----------------	---------

本集團銀行借貸每年的實際年利率介乎0.52%到7.00%之間(二零一四年：0.57%到7.00%)。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 37. 應付債券

經中國證券監督管理委員會證監許可[2008]1102文核准，本公司於二零零八年九月二十二日發行票面金額為人民幣100元的認股權和債券分離交易的可轉換債券6,800萬張，期限為8年。債券票面年利率為1%，每年九月二十二日付息，到期一次還本。債券的實際年利率為6%。每張債券的認購人無償獲得本公司派發的25.9份認股權證，即認股權證總量為1,761,200,000份。認股權證存續期限為自認股權證上市之日起24個月，即二零零八年十月十日至二零一零年十月九日。初始確認時，在發行日採用未附認股權的類似債券的市場利率來估計該等債券負債成份的公允價值，剩餘部分作為權益成份的公允價值，並計入股東權益。於二零一零年，所有認股權證已到期且被成功行權。

該債券在上海證券交易所上市。根據報告期末收市價，於二零一五年十二月三十一日，債券的公允價值估計約為人民幣6,720,440,000元(二零一四年：人民幣6,411,040,000元)。

### 38. 環境復墾撥備

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
於一月一日	122,465	148,623
增加	8,790	9,202
撥備撥回	—	(35,360)
計提沖銷	34,440	—
於十二月三十一日	165,695	122,465

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

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 39. 僱員福利計劃

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
僱員福利計劃	157,564	233,219
減：一年內到期部分並列作其他應付款和預提費用 (附註32)	(8,013)	(45,739)
一年後到期部分並列作非流動負債	149,551	187,480

餘額為根據本集團管理層獎勵計劃預提應支付給中高層管理人員的花紅。其中，計入非流動負債部分將於二零一七年至二零二一年(二零一四年：二零一六年至二零二零年)支付，支付金額將根據本集團淨資產增長率進行調整。

### 40. 其他長期應付款項

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
本集團其他長期應付款須於下列期間償還：		
一年以內	2,010	2,010
超過一年但不超過兩年	2,010	1,254
超過兩年但不超過五年	6,029	3,390
超過五年	3,696	7,847
	13,745	14,501
減：一年內到期部分並列作其他應付款和 預提費用的流動負債(附註32)	(2,010)	(2,010)
一年後到期部分並列作非流動負債	11,735	12,491

該款項指本公司應付江銅集團之採礦權轉讓費。該轉讓費自一九九八年一月一日起，分30年支付，每年支付人民幣1,870,000元，同時每年按國家公佈的一年定期貸款利率(但最高不超過15%)支付相應利息。二零一五年度利息支出約為人民幣112,000元(二零一四年度：人民幣112,000元)，國家公佈的年利率為4.30%(二零一四年度：5.60%)。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 41. 股本

	股份數目	金額 人民幣千元
截至於二零一四年一月一日及十二月三十一日， 二零一五年一月一日及十二月三十一日		
H股	1,387,482,000	1,387,482
A股	2,075,247,405	2,075,247
	<b>3,462,729,405</b>	<b>3,462,729</b>

本公司之法定，已發行及繳足股本在這兩年沒有變化。

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

### 42. 收購子公司／出售子公司

#### (a) 二零一五年收購之子公司

根據股東協議條款，本集團對浙江和鼎銅業有限公司(「浙江和鼎」)有顯著的影響力，並列作聯營公司。在二零一五年九月，本集團與其他方訂立補充協議(以下簡稱「協議」)，本集團與另一股東訂立補充協議(以下簡稱「協議」)，後者同意按照本集團的指示投票。因此，本集團取得浙江和鼎的控制權，並且出售浙江和鼎40%的股權。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 42. 收購子公司／出售子公司(續)

#### (a) 二零一五年收購之子公司(續)

與此同時，浙江和鼎成為本集團的非全資擁有附屬公司。此次收購乃以收購法入賬。本集團先前持有的股權的公平價值和可識別資產及負債淨公平值按收購日期乃參考本集團進行估值而釐定。浙江和鼎於收購日期之淨資產價值如下：

	公允價值 人民幣千元
被收購方淨資產：	
物業、廠房及設備	1,233,827
預付土地使用權款項	149,257
按金	21,680
無形資產	11,389
其他流動資產	1,278,279
銀行結餘及現金	589,458
短期借款	(1,138,452)
其他流動負債	(896,720)
其他非流動負債	(31,253)
長期借款	(234,000)
被收購方淨資產	983,465
支付方式：	
現金代價	—
於聯營公司之權益的公平價值	376,976
非控股權益	606,489
	983,465
收購的現金流出淨額：	
已付現金代價	—
所得現金及現金等價物	589,458
	589,458

如收購於二零一五年一月一日完成，截至二零一五年十二月三十一日止年度，本集團總營業額及期內溢利將為約人民幣189,148,452,000元及人民幣778,372,000元。

備考資料僅供說明之用，並不表明如收購於二零一五年一月一日完成，本集團業務的實際營業額及業績，亦無意預測未來結果。



## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 42. 收購子公司／出售子公司(續)

#### (b) 二零一五年出售之子公司

於二零一五年十二月二十八日，本集團於出售其附屬公司江西銅業民爆礦服有限公司(「江西民爆」)時終止乳化炸藥生產經營。江西民爆於出售日期的淨資產如下：

##### 代價

人民幣千元

所得現金	323,753
------	---------

##### 於出售日期已確認資產及負債

人民幣千元

物業、廠房及設備	47,837
存貨	1,854
應收貿易賬款和其他應收賬款	12,896
銀行結餘及現金	21,341
其他資產	6
應付賬款、其他應付賬款	(38,196)
	45,738

##### 出售所產生的結果

人民幣千元

代價	323,753
減：已出售淨資產	(45,738)
	278,015

##### 出售江西民爆的現金流入淨額

人民幣千元

代價	323,753
減：所出售現金及現金等價物	(21,341)
	302,412

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 42. 收購子公司／出售子公司(續)

#### (c) 二零一四年收購之子公司

於二零一四年十二月，本集團以現金代價約人民幣260,204,000獲得江銅華北(天津)銅業有限公司(「江銅華北」)51%股權。收購完成後，江銅華北成為本集團的全資子公司。本集團收購江銅華北以便繼續擴大本集團在中國南部的銅產品生產及銷售業務，並獲得電解銅的生產線。

#### 代價

人民幣千元

已支付的現金代價	260,204
----------	---------

#### 於收購日期已確認資產及負債

人民幣千元

物業、廠房及設備	190,561
預付土地使用權款項	35,385
其他應收	21,680
銀行結餘及現金	262,578
	510,204

#### 收購產生的結果

人民幣千元

代價	260,204
加：非控制性權益	250,000
減：已收購淨資產	(510,204)

—

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 42. 收購子公司／出售子公司(續)

#### (c) 二零一四年收購之子公司(續)

收購江銅華北的現金流出淨額

人民幣千元

已付現金代價	(260,204)
減：所得現金及現金等價物	262,578
	<hr/>
	2,374

### 43. 經營租賃承諾

於財務報表日，本集團和本公司已簽訂的不可撤銷經營租賃合同在以後會計年度需支付的最低租賃付款額如下：

	2015	2014
	人民幣千元	人民幣千元
1年以內	167,353	170,318
2至5年，包括首尾兩年	167,927	335,187
	<hr/>	
	335,280	505,505

經營租賃承諾指本集團租賃辦公室及土地代用應付之租金。經磋商之租賃期平均為3年(二零一四年：3年)，租金平均固定為3年(二零一四年：3年)。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 44. 資本承諾

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
包括在本集團的綜合財務報表內已訂約 但未撥備的資本承諾如下：		
收購物業，廠房及設備和勘探權	1,087,896	825,300
投資聯營公司(附註)	1,500,504	1,413,944
	<b>2,588,400</b>	<b>2,239,244</b>
已批准但未訂約的資本承諾如下：		
收購物業，廠房及設備和勘探權	1,021,260	1,223,823

附註：本集團與中國冶金科工集團公司(「中冶集團」)設立了中冶江銅艾娜克礦業有限公司(「中冶江銅」)，作為本集團之聯營公司。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。

中冶江銅初始總投資額為美元4,390,835,000元，將通過股東出資和項目借款等融資方式解決，其中股東出資和項目借款的比例分別為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借款承擔任何形式的擔保，賠償和資本承諾。

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 45. 關聯方交易

#### (a) 與關聯方的交易

除本財務報表他處詳述的交易外，本集團年內與以下各方存在交易：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
銷售予控股公司		
銷售輔助工業產品	1,234	4,093
銷售予同系子公司		
銷售銅杆和銅線	493,772	714,595
銷售陰極銅	520,196	269,655
銷售副產品	—	111,828
銷售鉛精礦	47,461	56,698
銷售精煉鋅	26,498	31,627
銷售輔助工業產品	147,954	57,800
銷售硫酸	54	—
銷售硫化銅	3,266	—
銷售輔助物料	41	—
	1,239,242	1,242,203
銷售予一間聯營公司		
銷售輔助工業產品	—	750
銷售予一間合營公司		
銷售輔助工業產品	3,021	2,156
銷售予一間子公司的非控制性權益		
銷售陰極銅	4,509,713	9,194,422
銷售銅杆	1,546,136	424,599
銷售其他有色金屬	7,040	—
銷售轉助產品	233,108	—
	6,295,997	9,619,021



# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 45. 關聯方交易(續)

### (a) 與關聯方的交易(續)

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
向控股公司採購		
採購輔助工業產品	13,734	7
向同系子公司採購		
採購輔助工業產品	151,697	130,849
採購硫酸	–	10,784
採購粗銅	–	20,938
	1,611,191	162,571
向聯營公司採購		
採購粗渣	17,444	155,166
向一間合營公司採購		
採購硫化銅	50,089	40,506
向一間子公司的非控制性權益採購		
採購陰極銅	2,423,613	1,283,589
採購硫化銅	245,095	–
採購輔助工業產品	38,729	–
	2,707,437	1,283,589
已收同系子公司存貸費		
提供貸款之利息收入	44,548	20,060
已付控股公司子公司存貸費		
吸收存款之利息支出	2,863	2,233
已付同系子公司存貸費		
吸收存款之利息支出	10,010	5,129

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 45. 關聯方交易(續)

#### (a) 與關聯方的交易(續)

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
已付控股公司服務費		
土地使用權租金費用	166,665	166,665
勞務服務	11,519	1,383
建設服務	-	4,423
運輸服務	1,329	-
使用公共設施租金費用	-	1,598
	<b>179,573</b>	<b>174,069</b>
已付同系子公司服務費		
修理及維護服務	104,016	127,935
接受商品期貨合約經紀代理服務	6,533	20,467
勞務服務	74,472	10,979
建設服務	-	5,360
運輸服務	-	1,626
環境衛生及綠化服務	2,968	-
代理費	4,113	-
	<b>192,102</b>	<b>166,367</b>
已收控股公司服務費		
建設服務	3,615	-
電力供應	530	9,714
汽車運輸服務	7,571	166
提供設備設計及安裝服務	-	5,910
使用公共設施租金費用	649	-
水供應	-	263
修理及維護服務	268	4,412
其他	1,818	-
	<b>14,451</b>	<b>20,465</b>

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 45. 關聯方交易(續)

### (a) 與關聯方的交易(續)

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
已收同系子公司服務費		
建設服務	144,372	91,508
電力供應	30,733	32,481
汽車運輸服務	–	20,157
提供設備設計及安裝服務	395	9,751
使用公共設施租金費用	10,996	8,175
水供應	–	48
修理及維護服務	14,484	3,601
其他	17,563	–
	<b>218,543</b>	165,721
已收聯營公司服務費		
建設服務	627	4,436
已收一間合營公司服務費		
建設服務	–	1,281
其他	8,894	–
	<b>8,894</b>	1,281
已收一間子公司的非控制性權益服務費		
加工服務	20,373	–
應收賬款利息	–	4,131
	<b>20,373</b>	4,131
對子公司的貸款	979,046	913,000
對子公司的貸款還款	–	30,000

## 45. 關聯方交易(續)

### (a) 與關聯方的交易(續)

截至二零一五年及二零一四年十二月三十一日止年度，本集團之投資物業免費租賃予本集團同系子公司。

除與聯營公司，共同控制公司和一間附屬公司的非控制性權益的關聯交易外，上述關聯交易也構成了於香港上市規則14A中定義的持續關聯交易。

根據關聯關係的實質，本集團董事會認為與關聯方相關的合理信息已充分披露。

### (b) 本集團主要管理人員報酬

本年度主要管理人員報酬如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
短期福利	8,842	13,931
退休後福利	592	504
根據表現釐定的花紅	50	6,323
	<b>9,484</b>	<b>20,758</b>

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 45. 關聯方交易(續)

### (c) 與關聯方的結餘

於報告期末，本集團與關聯方結餘如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
應收控股公司貿易賬款及票據	2,835	377
應收同系子公司貿易賬款及票據	338,612	589,106
應收聯營公司貿易賬款及票據	535	3,102
應收一間合營公司貿易賬款及票據	1,789	—
應收一間子公司的非控制性權益貿易賬款及票據	18,463	56,888
預付和其他應收控股公司賬款	8,731	5,792
預付和其他應收同系子公司賬款	995,789	839,731
預付和其他應收一間附屬公司的非控制性權益賬款	119,099	15,521
預付和其他應收聯營公司賬款	3,398	1,479
預付和其他應收一間合營公司賬款	9,917	900
對同系子公司貸款	945,209	878,585
應付控股公司貿易賬款及票據	2,815	1,934
應付同系子公司貿易賬款及票據	42,770	51,915
應付一間合營公司貿易賬款及票據	1,435	3,198
應付一間子公司的非控制性權益貿易賬及票據	39,584	163,203
其他應付控股公司賬款及預提費用	173,615	38,293
其他應付同系子公司賬款及預提費用	53,460	32,947
其他應付一間子公司的非控制性權益賬款及預提費用	2,478	17,046
控股公司存款	268,229	255,404
同系子公司存款	1,343,347	624,388
長期應付控股公司款項	13,745	14,501



### 45. 關聯方交易(續)

#### (d) 與其他國有控制實體的交易／結餘

本集團自身為中國政府控制的江西省人民政府國有資產監督管理委員會下屬企業集團的一部分，而本集團目前在以中國政府控制、共同控制或施加重大影響力的實體為主的經濟環境營運。

除與控股公司及其附屬公司的交易(已於綜合財務報表的其他附註披露)外，本集團亦與中國政府直接或間接控制、共同控制或施加重大影響力的實體在日常業務過程中進行業務，包括大部分的銀行存款及相應的利息收益，若干銀行借款及相應的融資成本，並大量購買和銷售銅及其他相關產品。

### 46. 金融工具分類

#### (a) 資本風險管理

本集團資本管理的主要目標是為了確保能夠有充足的資本進行營運並使股東利益最大化。

本集團根據經濟狀況的變動管理資本結構並對其作出調整。為維持或調整資本結構，本集團或調整對股東的股息分配，或從股東獲取新增資本。本集團未對資本管理作出任何目標、政策及流程的調整。

本集團通過槓桿比率來進行資本監控，槓桿比率為淨負債除以調整後的資本加上淨負債的和，本集團的政策就是維持槓桿比率在10%至50%之間。淨負債包括計息銀行借款、應付賬款和應付票據、包含於其他應付款和預提費用中的金融負債、客戶存款，扣減現金和現金等價物。調整後資本包括歸屬於母公司股東的權益減去套期儲備。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (b) 金融工具分類

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
金融資產		
貸款和應收款項(包括現金和現金等價物)		
– 應收賬款和應收票據	14,205,827	17,344,604
– 其他應收款	3,407,744	3,268,219
– 其他投資	311,799	1,240,000
– 對其他子公司的借款	945,209	878,585
– 受限制存款	3,975,457	5,944,645
– 銀行存款及現金	16,705,051	19,394,219
	<b>39,551,087</b>	48,070,272
以公允價值計量且其變動計入 損益的金融資產		
交易性金融資產	156,947	48,159
衍生金融工具	613,870	308,132
	<b>770,817</b>	356,291
在套期關係中被指定為 套期工具的衍生工具	1,130	42,753
可供出售金融資產	3,647,749	2,331,529

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 46. 金融工具分類(續)

#### (b) 金融工具分類(續)

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
金融負債		
攤餘成本計量		
– 應付賬款和應付票據	8,575,020	10,948,492
– 其他應付款	1,753,481	1,499,011
– 控股公司及同系子公司存款	1,611,576	879,792
– 第三方存款	133,939	171,379
– 銀行借款	17,052,486	21,610,377
– 應付債券	6,554,733	6,246,297
– 其他長期應付款	13,745	14,501
	<b>35,694,980</b>	41,369,849
以公允價值計量且其變動計入 損益的金融負債		
交易性金融負債	1,758,825	2,416,717
衍生金融工具	210,708	273,946
	<b>1,969,533</b>	2,690,663
在套期關係中被指定為 套期工具的衍生工具	–	–

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (c) 財務風險管理目標及政策

本集團主要的金融工具包括可供出售投資、應收賬款、應收票據、其他應收款、其他投資、同系子公司貸款、受限制存款、銀行結餘及現金、交易性金融資產、應付賬款和應付票據、其他應付款、控股公司及同系附屬公司存款、銀行借款、應付債券、其他長期應付款、交易性金融負債及衍生金融工具。這些金融工具的細節已披露於本報表的其他附註內。以下將列載與這些金融工具的相關風險及減輕這些風險的政策，本集團會嚴格管理及監察這些風險並確保能及時和有效地實施相對的措施。

#### 利率風險

本集團所承受的利率風險，主要由受利率影響的金融資產所帶動，當中主要包括受當時市場的利息影響的計息銀行存款，短期及長期計浮動息率銀行貸款。管理層會監察利率波動並將在有需要時考慮對沖重大利率風險。

本集團之銀行結餘的現金流量利率風險是由於短期銀行結餘的現行市場利率波動所產生。管理層認為，計息銀行結餘於短期內到期，本集團所面對的短期銀行存款帶來的利率風險並不重大。

以下敏感度分析根據浮動計息銀行存款及浮動息率銀行貸款的利率，並假設由報告期初起改變以及在報告期內保持不變。

下表反映了在其他變量不變的假設下，利率上升或下降100個百分點時(二零一四年：100個百分點)，本集團的除稅前溢利將下降或上升人民幣15,047,000元(二零一四年：下降或上升人民幣10,020,000元)。

46. 金融工具分類(續)

(c) 財務風險管理目標及政策

外匯風險

本集團以外幣計量的貨幣性資產和貨幣性負債(例如個別集團單體的功能性貨幣以外的貨幣，主要為應收賬款和其他應收賬款、受限制存款、銀行結餘及現金、應付賬款和其他應付賬款、銀行借款及衍生金融工具)的賬面價值如下列示：

	資產		負債	
	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
美元	9,328,151	5,612,406	12,399,706	14,178,172
人民幣	460,083	1,081,672	343,871	1,307
港幣	-	-	33,388	-
新西蘭元	-	-	-	731,688
澳元	592	557	-	155,866
日元	-	-	67,669	64,704
歐元	190,006	-	-	-
新加坡元	-	-	141,314	-



# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (c) 財務風險管理目標及政策(續)

本集團並無實施積極的外匯套期。貨幣的保護措施在特定的商業情況可視為適當並，並受到由董事會規定的嚴格限制。

本集團主要涉及美元兌人民幣，新西蘭元兌人民幣，澳元兌人民幣，日元兌人民幣之間的外匯風險。下表詳細說明本集團對人民幣兌換各種外匯時百分之五變動率的敏感度。內部向高級管理層匯報外匯風險時使用此百分之五的比率，其代表董事對外匯匯率可能變動的估計。本集團於報告日對外匯風險敏感度分析乃基於結算日發生並於整個報告期間的保持不變。

	除稅前溢利(減少)增加	
	2015	2014
	人民幣千元	人民幣千元
美元對人民幣升值5%	<b>(33,233)</b>	(428,288)
美元對人民幣貶值5%	<b>33,233</b>	428,288
新西蘭元對人民幣升值5%	–	(36,584)
新西蘭元對人民幣貶值5%	–	36,584
澳元對人民幣升值5%	<b>30</b>	(7,765)
澳元對人民幣貶值5%	<b>(30)</b>	7,765
日元對人民幣升貶值5%	<b>(3,383)</b>	(3,235)
日元對人民幣貶值5%	<b>3,383</b>	3,235
港幣對人民幣升值5%	<b>(1,669)</b>	–
港幣對人民幣貶值5%	<b>1,669</b>	–
歐元對人民幣升值5%	<b>9,500</b>	–
歐元對人民幣貶值5%	<b>(9,500)</b>	–
新加坡元對人民幣升值5%	<b>(7,066)</b>	–
新加坡元對人民幣貶值5%	<b>7,066</b>	–
人民幣對港幣升值5%	<b>6,425</b>	47,764
人民幣對港幣貶值5%	<b>(6,425)</b>	(47,764)
人民幣對新加坡元升值5%	<b>865</b>	6,148
人民幣對新加坡元貶值5%	<b>(865)</b>	(6,148)
人民幣對土耳其里拉升值5%	<b>(1,479)</b>	106
人民幣對土耳其里拉貶值5%	<b>1,479</b>	(106)

董事認為，由於年末風險未能反映年內風險，敏感度分析不能有代表性地反映本集團內在的外匯風險。

## 46. 金融工具分類(續)

### (c) 財務風險管理目標及政策(續)

#### 商品價格風險

本集團面臨陰極銅市場價格波動風險，陰極銅為本公司生產和銷售的主要產品。為規避陰極銅市場價格波動風險，本集團使用陰極銅商品期貨合約及臨時定價安排對未來銅產品的銷售、未來銅精礦的採購、存貨以及銅杆線銷售確定承諾進行套期。

下表為財務報表日陰極銅市場價格的敏感性分析，反映了在其他變量不變的假設下，陰極銅市場價格發生合理、可能的變動時，將對稅前溢利和股東權益(由於陰極銅商品期貨合約和臨時定價條款公允價值變化)產生的影響(已考慮適用套期會計的影響)。

	稅前溢利(減少)增加	
	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
陰極銅市場價格上升5%	(138,338)	(159,484)
陰極銅市場價格下降5%	138,338	159,484

#### 信用風險

本集團僅與經認可的且信譽良好的協力廠商進行交易。按照本集團的政策，需對所有要求採用信用方式進行交易的客戶進行信用審核。另外，本集團對應收賬款餘額進行持續監控，以確保本集團不致面臨重大壞賬風險。

本集團其他金融資產包括現金及現金等價物、可供出售投資、其他應收款、其他投資及某些衍生工具，這些金融資產的信用風險源自交易對手違約，最大風險敞口等於這些工具的賬面金額。

由於本集團僅與經認可的且信譽良好的協力廠商進行交易，所以無需擔保物。本集團於二零一五年12月31日的應收賬款中有23.00%(二零一四年：28.56%)的應收賬款是應收五大客戶的款項，本集團並未面臨重大信用集中風險。

本集團的信用風險集中於受限制銀行存款及銀行結餘。流動資金的信用風險有限，因為本集團主要交易銀行均由國際信用代理評為信譽良好。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (c) 財務風險管理目標及政策(續)

#### 流動風險

本集團的財務部門在正常範圍內管理本集團的資金以確保其為正現金流且被嚴格控制。本集團的目標是運用銀行借款等多種融資手段以保持融資的靈活性。

除了本集團已終止確認有追索權已貼現及已背書的銀行承兌匯票已在附註25中討論，下表概括了於綜合財務報表中的金融負債按未折現的合同現金流量所作的到期期限分析。

	加權平均 實際利率	按要求或 1年以內 人民幣千元	1至5年 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	未折現的 現金流合計 人民幣千元	賬面價值 人民幣千元
於二零一五年十二月三十一日						
<b>非衍生金融負債</b>						
應付賬款和應付票據	-	8,575,020	-	-	8,575,020	8,575,020
其他應付款	-	1,753,481	-	-	1,753,481	1,753,481
控股公司及同系子公司存款	2.24%	1,647,675	-	-	1,647,675	1,611,576
第三方存款	2.24%	135,544	-	-	135,544	133,939
銀行借款	2.60%	17,170,952	357,298	-	17,528,250	17,052,486
應付債券	1.00%	6,620,280	-	-	6,620,280	6,554,733
交易性金融負債	-	1,758,825	-	-	1,758,825	1,758,825
其他長期應付款	6.00%	14,569	-	-	14,569	13,745
		<b>37,676,346</b>	<b>357,298</b>	<b>-</b>	<b>38,033,644</b>	<b>37,453,805</b>
<b>衍生工具—淨額結算</b>						
—淨流入		(615,000)	-	-	(615,000)	(615,000)
—淨流出		210,708	-	-	210,708	210,708
		<b>(404,292)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(404,292)</b>	<b>(404,292)</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 46. 金融工具分類(續)

#### (c) 財務風險管理目標及政策(續)

##### 流動風險(續)

	加權平均 實際利率	按要求或 1年以內 人民幣千元	1至5年 人民幣千元	5年以上 人民幣千元	未折現的 現金流合計 人民幣千元	賬面價值 人民幣千元
於二零一四年十二月三十一日						
<b>非衍生金融負債</b>						
應付賬款和應付票據	-	10,948,492	-	-	10,948,492	10,948,492
其他應付款	-	1,499,011	-	-	1,499,011	1,499,011
控股公司及同系附屬公司存款	2.24%	899,499	-	-	899,499	879,792
第三方存款	2.24%	175,388	-	-	175,388	171,379
銀行借款	3.04%	21,429,349	691,515	17,249	22,138,113	21,610,377
應付債券	1.00%	68,000	6,851,000	-	6,919,000	6,246,297
交易性金融負債	-	2,416,717	-	-	2,416,717	2,416,717
其他長期應付款	6.00%	2,010	8,039	16,078	26,127	14,501
		37,438,466	7,550,554	33,327	45,022,347	43,786,566
<b>衍生工具－淨額結算</b>						
－淨流入		(350,885)	-	-	(350,885)	(350,885)
－淨流出		273,946	-	-	273,946	273,946
		(76,939)	-	-	(76,939)	(76,939)

按要求還款之銀行借款總額包含於上表中「按要求或1年以內」。於二零一五年十二月三十一日，累計未貼現銀行借款本金為人民幣3,267,355,000元(二零一四年：人民幣180,656,000元)。考慮到本集團的財務狀況，董事相信無可能導致銀行行使其酌情權要求即時還款。董事相信，有關銀行借貸將於兩年後結束，本報告期按照預定還款日期償還貸款。其時，本金及利息現金流出將達到人民幣3,293,302,000元(二零一四年：人民幣185,887,000元)。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (d) 金融工具之公允價值計量

此附註提供有關如何確定本集團之金融資產和金融負債的公平值。

#### *本集團金融資產及金融負債按經常性基準計量的公平值*

本集團若干的金融資產和金融負債在每個報告期末時按公平值計量。下表提供有關如何確定這些金融資產和金融負債的公平值(尤其是估值方法和使用的輸入數據)，以及公允值計量根據公允值計量的輸入數據及公允值計量的輸入數據可觀察程度對其整體的重要性分類為第一、第二或第三級。

- 第一級公平值計量乃自己識別資產或負債於活躍市場中所報之未調整價格所得出；
- 第二級公平值計量乃除第一級計入之報價外，自資產或負債可直接(即價格)或間接(自價格衍生)觀察輸入數據得出；及
- 第三級公平值計量乃計入並非根據可觀察市場數據(無法觀察輸入數據)之資產或負債之估值方法得出。



# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (d) 金融工具之公允價值計量

#### 本集團金融資產及金融負債按經常性基準計量的公允價值(續)

金融資產/金融負債	於二零一五年十二月三十一日的公允值	於二零一四年十二月三十一日的公允值	公平值等級架構	估值方法和主要輸入的數據	重大無法觀察的輸入數據	無法觀察的輸入數據與公允值的關係
1. 分類為交易性金融資產之上市股本證券	資產 - 人民幣27,931,000元	資產 - 人民幣747,000元	第一級	於活躍市場中的買入價。	不適用	不適用
2. 分類為交易性金融資產之上市債務證券	資產 - 人民幣129,016,000元	資產 - 人民幣47,412,000元	第一級	於活躍市場中的買入價。	不適用	不適用
3. 分類為衍生金融工具之標準商品期貨合約	資產 - 人民幣187,595,000元 負債 - 人民幣8,583,000元	資產 - 人民幣244,302,000元 負債 - 人民幣23,919,000元	第一級	於活躍市場中的買入價。	不適用	不適用
4. 分類為交易性金融負債之黃金租賃協議	負債 - 人民幣1,758,825,000元	負債 - 人民幣2,416,717,000元	第一級	於活躍市場中的買入價。	不適用	不適用
5. 分類為衍生金融工具之非標準商品期貨合約	資產 - 人民幣159,985,000元 負債 - 人民幣161,380,000元	資產 - 人民幣34,358,000元 負債 - 人民幣146,638,000元	第二級	貼現現金流量或期權定價模型。  參考活躍市場中類似標準商品期貨合約於報告期末的買入價。	不適用	不適用
6. 分類為衍生金融工具之外幣遠期合約	資產 - 人民幣60,120,000元 負債 - 人民幣40,109,000元	資產 - 人民幣1,602,000元 負債 - 人民幣103,014,000元	第二級	貼現現金流量。  基於遠期匯率(從報告期末時可觀察之遠期匯率)及合約遠期匯率,按反映各交易對手的信貸風險利率貼現,預計未來現金流量。	不適用	不適用

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (d) 金融工具之公允價值計量(續)

#### 本集團金融資產及金融負債按經常性基準計量的公平值(續)

金融資產/金融負債	於二零一五年十二月三十一日的公平值	於二零一四年十二月三十一日的公平值	公平值等級架構	估值方法和主要輸入的數據	重大無法觀察的輸入數據	無法觀察的輸入數據與公平值的關係
7. 分類為衍生金融工具之利率掉期	負債 - 人民幣636,000元	負債 - 人民幣375,000元	第二級	貼現現金流量。  基於遠期匯率(從報告期末時可觀察之遠期匯率)及合約遠期匯率, 按反映各交易對手的信貸風險利率貼現, 預計未來現金流量。	不適用	不適用
8. 分類為衍生金融工具之外匯時定價安排	資產 - 人民幣207,300,000元	資產 - 人民幣70,623,000元	第二級	貼現現金流量。  參考活躍市場中類似標準商品期貨合約於報告期末的買入價及合約開始時價值。	不適用	不適用
9. 分類為可供出售投資之債券投資	資產 - 人民幣71,224,000元	資產 - 人民幣80,080,000元	第二級	貼現現金流量。  基於類似債券投資之報價年度回報貼現, 預計未來現金流量。	不適用	不適用

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (d) 金融工具之公允價值計量(續)

#### 本集團金融資產及金融負債按經常性基準計量的公允價值(續)

金融資產/金融負債	於二零一五年十二月三十一日的公允價值	於二零一四年十二月三十一日的公允價值	公平值等級架構	估值方法和主要輸入的數據	重大無法觀察的輸入數據	無法觀察的輸入數據與公平值的關係
10. 分類為可供出售投資之金融產品	資產 - 人民幣1,338,445,000元	資產 - 人民幣963,000,000元	第三級	貼現現金流量。 基於類似金融產品之無報價年度回報貼現，預計未來現金流量。	交易對手提供類似金融產品之無報價年度回報	無報價年度回報越高，資產公平值越低
11. 分類為可供出售投資之貸款投資	資產 - 人民幣1,780,000元	資產 - 人民幣880,000,000元	第三級	貼現現金流量。 基於類似金融產品之無報價年度回報貼現，預計未來現金流量。	交易對手提供類似金融產品之無報價年度回報	無報價年度回報越高，資產公平值越低

第一級、第二級和第三級之間在今年期間並無任何轉移。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 46. 金融工具分類(續)

### (d) 金融工具之公允價值計量(續)

本集團金融資產及金融負債按經常性基準計量的公平值(續)

	2015			
	第一級 人民幣千元	第二級 人民幣千元	第三級 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>公平值等級架構</b>				
按公平值計入損益之金融資產				
交易性金融資產	156,947	-	-	156,947
衍生金融工具	187,595	427,405	-	615,000
可供出售金融資產	-	71,224	3,118,445	3,189,669
<b>總計</b>	<b>344,542</b>	<b>498,629</b>	<b>3,118,445</b>	<b>3,961,616</b>
按公平值計入損益之金融負債				
交易性金融負債	1,758,825	-	-	1,758,825
衍生金融工具	8,583	202,125	-	210,708
<b>總計</b>	<b>1,767,408</b>	<b>202,125</b>	<b>-</b>	<b>1,969,533</b>
	2014			
	第一級 人民幣千元	第二級 人民幣千元	第三級 人民幣千元	總計 人民幣千元
<b>公平值等級架構</b>				
按公平值計入損益之金融資產				
交易性金融資產	48,159	-	-	48,159
衍生金融工具	244,303	106,582	-	350,885
可供出售金融資產	-	80,080	1,843,000	1,923,080
<b>總計</b>	<b>292,462</b>	<b>186,662</b>	<b>1,843,000</b>	<b>2,322,124</b>
按公平值計入損益之金融負債				
交易性金融負債	2,416,717	-	-	2,416,717
衍生金融工具	23,919	250,027	-	273,946
<b>總計</b>	<b>2,440,636</b>	<b>250,027</b>	<b>-</b>	<b>2,690,663</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 46. 金融工具分類(續)

#### (d) 金融工具之公允價值計量(續)

##### 金融資產及金融負債非按經常性基準計量的公平值(須提供公平值披露)

除載於下表，本公司董事認為，在綜合財務報表按攤銷成本列賬的金融資產和金融負債的賬面值與其公平值相若：

	2015		2014	
	賬面值 人民幣千元	公平值 人民幣千元	賬面值 人民幣千元	公平值 人民幣千元
<b>金融負債</b>				
應付債券	<b>6,554,733</b>	<b>6,720,440</b>	6,246,297	6,411,040

##### 第三級別公平值計量之調節

可供出售投資第三級別公平值計量之調節如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
於一月一日	<b>1,843,000</b>	1,371,500
於損益賬內確認之總收益	<b>167,673</b>	131,273
購買	<b>4,727,500</b>	4,108,900
結算	<b>(3,619,728)</b>	(3,768,673)
於十二月三十一日	<b>3,118,445</b>	1,843,000

在損益賬內的本年度淨收益或虧損總額中，其中人民幣160,714,000元(二零一四年：人民幣183,033,000元)與於報告期末持有的投資有關。可供出售投資的公平值收益或虧損包含在「其他收益及虧損」。



# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 47. 於附屬公司的投資

本公司各附屬公司的詳細情況如下：

附屬公司名稱	附屬公司類型	設立及經營 所在地	實收/註冊資本	本公司應佔註冊資本百分比				本公司應佔表決權		主要業務
				2015		2014		2015	2014	
				直接	間接	直接	間接			
江西銅業銅材有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣225,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	銷售及加工銅材
四川康西銅業有限責任公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣286,880,000	57.14%	-	57.14%	-	57.14%	57.14%	銷售銅系列產品、稀貴金屬產品和硫酸
保弘有限公司	有限責任公司	香港	港幣50,000,000	-	100%	-	100%	100%	100%	進出口貿易及務相關技術服務
江西銅業銅合金材料有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣199,500,000	100%	-	100%	-	100%	100%	銅杆線生產、銷售
江西省江銅-豐福化工有限責任公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣181,500,000	70%	-	70%	-	70%	70%	硫酸及其副產生產、銷售
深圳江銅營銷有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣660,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	銷售銅產品
上海江銅營銷有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣200,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	銷售銅產品
北京江銅營銷有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣261,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	銷售銅產品
江西銅業集團化工有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣42,637,000	100%	-	100%	-	100%	100%	硫酸及其副產生產、銷售
江西銅業集團贛山礦業有限責任公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣30,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	有色金屬、稀貴金屬的生產、銷售

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 47. 於附屬公司的投資(續)

附屬公司名稱	附屬公司類型	設立及經營 所在地	實收/註冊資本	本公司應佔註冊資本百分比				本公司應佔表決權		主要業務
				2015		2014		2015	2014	
				直接	間接	直接	間接			
江西銅業集團(德興)建設有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣50,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	礦山工程等各種工程的 建材、開發及銷售；
江西銅業集團(德興)爆破有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣1,000,000	-	100%	-	100%	100%	100%	爆破工程等各種工程的生產 與銷售
江西銅業集團東同礦業有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣46,209,000	100%	-	100%	-	100%	100%	有色金屬、稀貴金屬非金屬 的生產、銷售
江西銅業集團(貴溪)物流有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣40,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	運輸服務
江西銅業集團(鉛山)選礦藥劑有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣10,200,000	100%	-	100%	-	100%	100%	銷售選礦藥劑精細化工 產品等其他工業、民用產 品
江西銅業集團(東鄉)鑄造有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣29,000,000	-	74.97%	-	74.97%	74.97%	74.97%	鑄鋼件產品生產、銷售；機 械加工、廢舊鋼鐵金屬回 收加工
江西省江銅-耶茲銅箔有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣453,600,000	89.77%	-	89.77%	-	89.77%	89.77%	生產、銷售電解銅箔產品
江西江銅龍昌精密銅管有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣890,529,000	92.04%	-	92.04%	-	92.04%	92.04%	生產製造螺旋管、外翅片銅 管及其他銅管產品
江西省江銅-台意特種電工材料有限公司	有限責任公司	中國大陸	美金16,800,000	70%	-	70%	-	70%	70%	設計、生產、銷售各類材料 銅線、漆包線；提供售後 維修、諮詢服務

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 47. 於附屬公司的投資(續)

附屬公司名稱	附屬公司類型	設立及經營 所在地	實收/註冊資本	本公司應佔註冊資本百分比				本公司應佔表決權		主要業務
				2015		2014		2015	2014	
				直接	間接	直接	間接			
鴻天實業有限公司	有限責任公司	香港	美金2,001,300	-	100%	-	100%	100%	100%	銅和有色金屬貿易
江西銅業集團(德興)鑄造有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣66,380,000	100%	-	100%	-	100%	100%	生產銷售鑄件、機電維修、設備安裝調試
江西銅業集團(瑞昌)鑄造有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣2,602,000	100%	-	100%	-	100%	100%	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
江西銅業集團(東鄉)廢舊金屬有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣500,000	-	100%	-	100%	100%	100%	廢舊金屬回收、銷售金屬
江西銅業集團地勘工程有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣15,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	各種地質調查和勘查及施工、工程測量
江西銅業集團井巷工程有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣20,296,000	100%	-	100%	-	100%	100%	礦山工程總承包
杭州銅鑫物資有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣2,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	批發、零售金屬材料、礦產品、化工產品等

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 47. 於附屬公司的投資(續)

附屬公司名稱	附屬公司類型	設立及經營 所在地	實收/註冊資本	本公司應佔註冊資本百分比				本公司應佔表決權		主要業務
				2015		2014		2015	2014	
				直接	間接	直接	間接			
江西銅業集團(貴溪)冶化新技術有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣2,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	化工新技術、新產品新技術開發
江西銅業集團銅材有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣186,391,000	98.89%	-	98.89%	-	98.89%	98.89%	銅杆加工及銷售
江西銅業集團再生資源有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣6,800,000	55.88%	44.12%	55.88%	44.12%	100%	100%	廢舊金屬收購、銷售
江西銅業集團(貴溪)冶金化工工程有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣35,080,000	100%	-	100%	-	100%	100%	冶金化工、機械設備化工工程維修
江西銅業集團財務有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣1,000,000,000	85.68%	1.67%	85.68%	1.67%	87.35%	87.35%	對成員單位元提供存款、貸款、擔保和金融諮詢服務
江西納米克熱電電子股份有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣70,000,000	95%	-	95%	-	95%	95%	研發、生產熱電半導體器及應用品、並提供相關的服務；
江西銅業建設監理諮詢有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣3,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	建設監理、建設成本諮詢、投標與項目經理技術諮詢、項目評估與資訊服務

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 47. 於附屬公司的投資(續)

附屬公司名稱	附屬公司類型	設立及經營 所在地	實收/註冊資本	本公司應佔註冊資本百分比				本公司應佔表決權		主要業務
				2015		2014		2015	2014	
				直接	間接	直接	間接			
廣州江銅銅材有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣800,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	銅杆線的生產、加工及銷售
上海盛昱投資有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣169,842,000	100%	-	100%	-	100%	100%	物業租賃與管理
江銅國際貿易有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣1,000,000,000	60%	-	60%	-	60%	60%	金屬、化工產品、礦產品、 建築材料等的銷售。
上海江銅國際物流有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣5,000,000	-	100%	-	100%	100%	100%	物流服務
江西銅業(德興)化工有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣333,184,500	100%	-	100%	-	100%	100%	生產與銷售化工產品
江西銅業集團(餘幹)鍛鑄有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣28,000,000	-	100%	-	100%	100%	100%	生產與銷售合金磨球
江西銅業(清遠)有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣890,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	生產與銷售銅產品
江西銅業香港有限公司	有限責任公司	香港	美金10,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	進出口貿易與非鐵金屬
江西銅業再生資源有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣250,000,000	100%	-	100%	-	100%	100%	收集與銷售銅渣



## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 47. 於附屬公司的投資(續)

附屬公司名稱	附屬公司類型	設立及經營 所在地	實收/註冊資本	本公司應佔註冊資本百分比				本公司應佔表決權		主要業務
				2015		2014		2015	2014	
				直接	間接	直接	間接			
香格里拉縣必司大吉礦業有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣5,000,000	51%	-	51%	-	51%	51%	探索銅礦開採
上海江銅供應鏈管理有限公司	有限責任公司	中國大陸	人民幣100,000,000	-	100%	-	100%	100%	100%	提供供應鏈管理服務

上表列示本公司的子公司，董事認為，該等公司主要受本集團業績或資產所影響。董事亦認為，提供有關其他附屬公司的詳情，將使資料過於冗長。

概無附屬公司於期末或本年度期間發行任何債券。

本公司董事認為，本集團並沒有對綜合財務報表整體有重大影響、擁有非控股權益之附屬公司，故此有關該等附屬公司之財務資料並沒有呈列。

# 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

## 48. 公司財務狀況表

公司財務狀況表列示如下：

	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元
物業、廠房和設備	14,513,454	14,699,505
於子公司的投資	9,996,442	9,627,219
於一間合營公司的投資	14,100	14,100
於聯營公司的投資	2,813,208	3,081,208
可供出售金融資產	904,025	398,080
其他非流動資產	2,400,322	2,110,783
存貨	8,905,744	10,232,721
銀行結餘及現金	17,211,491	19,625,468
其他流動資產	9,143,059	10,036,442
<b>總資產</b>	<b>65,901,845</b>	<b>69,825,526</b>
銀行借款	5,197,917	7,957,528
應付債券	6,554,733	6,246,297
其他負債	8,173,865	10,592,668
<b>總負債</b>	<b>19,926,515</b>	<b>24,796,493</b>
<b>淨資產</b>	<b>45,975,330</b>	<b>45,029,033</b>
股本	3,462,729	3,462,729
儲備	42,512,601	41,566,304
<b>權益合計</b>	<b>45,975,330</b>	<b>45,029,033</b>

## 綜合財務報表附註

截至二零一五年十二月三十一日

### 48. 公司財務狀況表(續)

權益變動：

	其他儲備 人民幣千元 (附註)	法定 盈餘公積 人民幣千元	任意 盈餘公積 人民幣千元	安全費 專項儲備 人民幣千元	擬派股息 人民幣千元	保留溢利 人民幣千元	合計 人民幣千元
於二零一四年一月一日	12,870,564	3,947,256	9,644,881	178,768	1,731,365	11,034,737	39,407,571
期間溢利和其他綜合收益	-	-	-	-	-	3,890,098	3,890,098
派發股息	-	-	-	-	(1,731,365)	-	(1,731,365)
擬派股息	-	-	-	-	692,546	(692,546)	-
分類間轉撥	-	388,925	-	27,186	-	(416,111)	-
於二零一四年十二月 三十一日	12,870,564	4,336,181	9,644,881	205,954	692,546	13,816,178	41,566,304
期間溢利和其他綜合收益	-	-	-	-	-	1,638,843	1,638,843
派發股息	-	-	-	-	(692,546)	-	(692,546)
擬派股息	-	-	-	-	346,273	(346,273)	-
分類間轉撥	-	136,843	-	28,651	-	(165,494)	-
於二零一五年十二月 三十一日	12,870,564	4,473,024	9,644,881	234,605	346,273	14,943,254	42,512,601

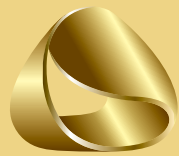
附註：其他儲備包含股份溢利、資本公積及本公司其他儲備。

# 財務摘要

於十二月三十一日

	於十二月三十一日				
	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元	2013 人民幣千元	2012 人民幣千元	2011 人民幣千元
<b>合併業績</b>					
收入	<b>185,228,170</b>	198,264,175	175,291,753	158,005,958	117,119,197
銷售成本	<b>(181,453,624)</b>	(192,542,742)	(168,758,963)	(150,570,459)	(107,347,896)
毛利	<b>3,774,546</b>	5,721,433	6,532,790	7,435,499	9,771,301
其他收入·其他收益 及虧號	<b>1,203,346</b>	1,567,714	1,339,041	1,462,030	919,000
銷售及分銷開支	<b>(515,356)</b>	(547,007)	(545,284)	(453,162)	(437,011)
管理費用	<b>(2,040,539)</b>	(1,876,310)	(1,760,855)	(1,348,824)	(1,869,162)
財務成本	<b>(923,327)</b>	(977,405)	(843,343)	(831,711)	(731,227)
應佔溢利/(虧損)：					
合營公司	<b>(39,266)</b>	(22,248)	3,761	5,615	6,636
聯營公司	<b>(243,012)</b>	46,195	5,524	3,826	49,046
除稅前溢利	<b>1,216,392</b>	3,912,372	4,731,634	6,273,273	7,708,583
稅項	<b>(477,741)</b>	(1,013,108)	(1,100,305)	(1,025,766)	(1,060,392)
期內溢利	<b>738,651</b>	2,899,264	3,631,329	5,247,507	6,648,191
以下人士應佔期內溢利：					
本公司擁有人	<b>689,556</b>	2,899,091	3,555,692	5,169,668	6,586,921
非控制性權益	<b>49,095</b>	173	75,637	77,839	61,270
	<b>738,651</b>	2,899,264	3,631,329	5,247,507	6,648,191

	於十二月三十一日				
	2015 人民幣千元	2014 人民幣千元	2013 人民幣千元	2012 人民幣千元	2011 人民幣千元
<b>合併資產及負債</b>					
總資產	<b>89,751,029</b>	95,316,269	88,759,398	78,088,106	68,149,629
總負債	<b>(41,921,728)</b>	(48,296,105)	(43,126,976)	(34,225,711)	(28,343,634)
非控制性權益	<b>(1,926,944)</b>	(1,292,214)	(1,116,707)	(1,087,559)	(503,074)
本公司擁有人應佔權益	<b>45,902,357</b>	45,727,950	44,515,715	42,774,836	39,302,921



江西銅業股份有限公司