2019年度，公司會計師的有關報酬情況如下：

	2019 *(人民幣千元)*
審計費用*(註1)*	**12,520**
非審計服務費用*(註2)*	**550**
	13,085

註：

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

2. 包括提供稅務合規及諮詢服務，及準備本公司的2019年度環境、社會及管治報告。

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

不適用

過去三年改聘會計師事務所的情況說明

本公司分別聘任德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)及德勤•關黃陳方會計師行為公司2017年境內外會計師事務所，及分別聘任安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)及安永會計師事務所為本公司2018年及2019年境內外會計師事務所。

六. 面臨暫停上市風險的情況

(一) 導致暫停上市的原因

不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

不適用

七. 面臨終止上市的情況和原因

不適用

八. 破產重整相關事項

本年度公司無破產重整相關事項。

九. 重大訴訟、仲裁事項

事項概述及類型

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

本年度公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人均未受到處罰及整改。

十一.報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

不適用

十二.公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

1. 股權激勵情況

不適用

2. 員工持股計劃情況

不適用

3. 其他激勵措施

不適用

十三.重大關連交易

(一) 與日常經營相關的關連交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
本公司接受控股股東江銅集團財務資助	本公司日期為2019年12月11日的公告
本公司關於全資子公司江西銅業集團財務有限公司與公司控股股東江銅集團簽署《財務資助協議》	本公司日期為2019年12月30日的公告
本公司與深圳融資租賃有限公司簽署《融資租賃合作框架協議》	本公司日期為2019年12月30日的公告

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3. 關連交易

+ °

單位：元 幣種：人民幣

關連交易方	關連關係	關連交易類型	關連交易內容	關連交易定價原則	關連交易價格	關連交易金額	佔同類交易金額的比例 (%)	關連交易結算方式	市場價格	交易價格與市場參考價格差異較大的原因
江銅集團	控股股東	接受勞務								

=

單位：元 幣種：人民幣

關連交易方	關連關係	關連交易類型	關連交易內容	關連交易定價原則	關連交易價格	關連交易金額	佔同類交易金額的比例 (%)	關連交易結算方式	市場價格	交易價格與市場參考價格差異較大的原因
江銅集團	控股股東	借款	提供貸款之利息收入	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		44,295,529	100	按月或按季支付		
江銅集團	控股股東	貸款	接受存款之利息支出	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		17,497,189	100	按月或按季支付		
江銅集團	控股股東	貸款	接受售後回租	行業標準		330,662,037	100	按月或按季支付		
江銅集團	控股股東	貸款	接受融資租賃	行業標準		166,174,000	100	按月或按季支付		

單位：元 幣種：人民幣

關連交易方	關連關係	關連交易類型	關連交易內容	關連交易定價原則	關連交易價格	關連交易金額	佔同類交易金額的比例 (%)	關連交易結算方式	市場價格	交易價格與市場參考價格差異較大的原因
江銅集團	控股股東	貸款	接受短期借款	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		3,099,500,000	7.36	按月或按季支付		
江銅集團	控股股東	貸款	接受長期期借款	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行		2,800,000,000	54.44	按月或按季支付		

單位：元 幣種：人民幣

關連交易方	關連關係	關連交易類型	關連交易內容	關連交易定價原則	關連交易價格	關連交易金額	佔同類交易金額的比例(%)	關連交易結算方式	市場價格	交易價格與市場參考價格差異較大的原因
江銅集團	控股股東	貸款	接受借款利息支出	按中國人民銀行統一頒佈的基準利率或不低於國內其他金融機構或信用社給予江銅集團的同類信貸條款執行						

單位：元 幣種：人民幣

關連交易方	關連關係	關連交易類型	關連交易內容	關連交易定價原則	關連交易價格	關連交易金額	佔同類交易金額的比例(%)	關連交易結算方式	市場價格	交易價格與市場參考價格差異較大的原因
江鋼集團	控股股東	接受勞務	福利及醫療服務	行業標準		7,212,402	42.51	按月結算		
江鋼集團	控股股東	購買商品	採購備件及加工件	市場價		69,259,314	9.26	驗貨付款		
江鋼集團	控股股東	接受勞務	建設服務	行業標準		33,206,296	10.90	按工程進度結算		
合計				/		/ 9,611,598,907		/	/	/

大額銷貨退回的詳細情況　　報告期內，公司不存在大額銷貨退回的情況

關連交易的說明　　本報告期內，本集團與關連方發生的主要及經常的關連交易額共計人民幣96.12億元，其中買入交易為人民幣5.05億元，而賣出交易為人民幣14.63億元，融資租賃人民幣4.97億元。財務公司存貸交易人民幣12億，資金拆借人民幣59.46億元。

關連交易及持續關連交易協議詳情

(1) 根據四川涼山州委員會、涼山州政府及西昌市發展規劃規定，本公司的57.14%非全資附屬公司康西銅業於二零一七年停業。為減少上述停業所導致的損失並盡快回籠資金，於二零一九年三月十四日，康西銅業作為賣方與江銅集團的51%非全資附屬公司四川江銅稀土有限責任公司作為買方訂立有關轉讓涼山州礦冶投資控股有限責任公司人民幣50,000,000股權之股權轉讓協議，總代價為人民幣75,111,200元。

(2) **綜合供應及服務合同**

本公司與江銅集團於2017年8月29日分別就江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)向本集團供應各種物料及提供工業及其他服務及本公司向江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)供應各種物料及提供工業及其他服務訂立《綜合供應及服務合同

由於二零一七年財務資助協議及其年度上限於2019年12月31日屆滿，且本集團擬繼續進行2017年財務資助協議項下的交易，故江銅財務與江銅已於二零一九年十二月三十日訂立新財務資助協議(「**新財務資助協議**」)。根據新財務資助協議，江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)同意將其於其他金融機構的部份存款及貸款轉至江銅財務的方式，向江銅財務提供財務資助；而江銅財務同意向江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)持續提供財務服務。該等服務包括：現金存款服務；結算服務；及信貸服務。江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)與江銅財務於2020年1月1日起至2022年12月31日三個財政年度各個財政年度關江銅財務向江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)提供的信貸服務的最高結餘，將不超過人民幣2,000,000,000元。根據新財務資助協議，江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)將向江銅財務轉移淨存款(即江銅集團及其不時之附屬公司(本集團除外)每日存款餘額總值的部份)，這將對江銅財務構成實際財務資助，補充江銅財務的可用金融資源，提升其盈利能力，同時提升本公司的盈利能力。

(5) 融資租貸框架協議

本公司與江銅集團的附屬公司深圳江銅融資租賃有限公司(「**深圳融資**」)於2017年2月13日訂立融資租賃框架協議。據此，深圳融資及其不時之附屬公司(「**深圳融資集團**」)應本集團的要求向本集團提供融資租賃服務，包括直接租賃服務及售後回租服務(「**原融資租貸框架協議**」)。於原融資租賃框架協議日期(即2017年2月13日)起至2019年12月31日止各個財政年度，本集團就原融資租賃框架協議項下擬提供的融資租賃服務應付深圳融資集團的租金總額不得超過人民幣1,900,000,000元。原融資租

由於二零一七年融資租賃框架協議及其年度上限於2019年12月31日屆滿，且本集團擬繼續進行原融資租賃框架協議項下的交易，故本公司與深圳融資租賃公司已於二零一九年十二月三十日訂立新融資租賃框架協議(「**新融資租賃框架協議**」)。據此，深圳融資集團須應本集團的要求，向本集團提供融資租賃服務，包括(i)直接租賃服務；(ii)售後回租服務及(iii)委託租貸服務。自2020年1月1日起至2022年12月31日止各個財政年度，本集團就融資租賃框架協議項下擬提供的融資租賃服務應付深圳融資集團的租金總額不得超過人民幣1,900,000,000元。根據國際財務報告準則第16號，新融資租賃框架協議項下本集團作為承租人的融資租賃將確認為使用權資產。新融資租賃框架協議項下融資租賃於截至2022年12月31日止三個財政年度的年度上限分別為人民幣1,836,000,000元。新融資租賃框架協議項下擬提供的交易有利於本集團擴大租賃渠道、降低投資風險及減少財務壓力。通過向本集團提供的個人化融資租賃服務解決方案，可有效增加本公司資產的流動性並優化其資產結構。

(6) 相互擔保協議

於2017年1月22日，本公司的附屬公司浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司(「**和鼎銅業**」)

方，彼等須以其所有資產就富冶集團根據原相互擔保協議於2017年1月22日至2017年12月31日期間共同及個別簽立的貸款融資項下向和鼎銅業提供擔保的負債向富冶集團提供反擔保。簽訂原相互擔保協議讓和鼎銅業可從貸款人取得融資以支持其日常及一般業務過程。

和鼎銅業、富冶集團、江西金匯、江西和豐、及由富冶集團實益擁有的浙江富和置業有限公司(「**浙江富和置業**」)於2017年10月26日訂立新相互擔保協議(「**二零一七年相互擔保協議**」)。據此，原相互擔保協議已於2017年10月26日予終止；(ii)將建議上限由人民幣1,500,000,000元增至人民幣1,600,000,000元(惟各項貸款融資須於2017年10月26日至2018年12月31日期間進行，且各項貸款融資的期限不得超過十二個月)；(iii)二零一七年相互擔保協議的期限將截至2019年12月31日止；及(iv)浙江富和置業將成為新增反擔保方。

為滿足和鼎銅業實際生產經營的需要，降低融資成本，及和鼎銅業與富冶集團擬進一步加大互相融資支持的力度，和鼎銅業、富冶集團、江西金匯、江西和豐及浙江富和置業於2018年11月16日訂立新相互擔保協議(「**2018年相互擔保協議**」)。據此(其中包括)(i)和鼎銅業及富冶集團同意就彼等各自於2019年1月1日至2020年12月31日期間分別從金融機構取得之貸款融資所涉責任提供擔保的最高年度結餘總金額(亦為最高每日結餘)不得超過人民幣1,600,000,000

為滿足和鼎銅業實際生產經營的需要，降低融資成本，及擬進一步加大和鼎銅業與富冶集團互相融資支持的力度，和鼎銅業、富冶集團與反擔保方於二零一九年十二月三十日訂立新相互擔保協議(「**新相互擔保協議**」)，且相應終止2018年相互擔保協

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，就截至2019年12月31日止年度的上述持續關連交易，確認沒有注意到任何事情可使他們認為上述持續關連交易：(1)並未獲本公司之董事會批准；(2)就涉及由本集團提供貨品或服務之交易，在各重大方面沒有按照本集團的定價政策進行；(3)在各重大方面沒有根據有關交易的協議進行；及(4)超逾本公司就上述持續關連交易所披露之年度上限。本公司已根據上市規則第14A.57條向聯交所提供核數師函件之副本。

其他交易

不適用

(二) 資產或股權收購、出售發生的關連交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3. 臨時公告未披露的事項

不適用

4. 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

不適用

（三） 共同對外投資的重大關連交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3. 臨時公告未披露的事項

不適用

（四） 關連債權債務往來

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

不適用

3. 臨時公告未披露的事項

單位：萬元　幣種：人民幣

關連方	關連關係	向關連方提供資金			關連方向上市公司提供資金		
		期初餘額	發生額	**期末餘額**	期初餘額	發生額	**期末餘額**
江銅集團	控股股東	137,847	1,710,539	**121,800**	206,339	4,516,841	**182,029**
合計		137,847	1,710,539	**121,800**	206,339	4,516,841	**182,029**

關連債權債務形成原因	2017年2月13日，本公司全資子公司江西銅業集團財務有限公司（以下簡稱「**財務公司**」）與本公司第一大股東江銅集團簽署了《財務資助協議》，協議期限自財務資助協議生效當天起至2019年12月31日。根據該協議，2017年度、2018年度及2019年度江銅集團將在金融機構的部分存款和部分貸款按市場原則轉入財務公司存款和貸款，其中轉入貸款（指向江銅集團成員單位提供貸款、票據貼現、承兌商業匯票、開立保函、提供透支額度、應收賬款保理、融資租賃等綜合信貸服務）每日餘額不超過人民幣200,000萬元；且每日貸款餘額不超過轉入存款之每日餘額，形成「淨存款」，且存入存款為轉入貸款提供擔保之業務。

與必燻玀㊣稼歟饑臍玀揂穢鬣斫膿玀胺民對篝桴絞畚胺

（二） 擔保情況

單位：萬元　幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

擔保方	擔保方與上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期（協議簽署日）	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	是否存在反擔保	是否為關連方擔保	關連關係
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	165,278.81	2018年11月16日	2018年11月16日	2019年12月31日	連帶責任擔保	是	否	-	是	是	參股股東
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	190,387.98	2018年11月16日	2018年11月16日	2020年12月31日	連帶責任擔保	否	否	-	是	是	參股股東

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	190,387.98
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	56,137.66

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	4,138.50
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	1,241.14

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	57,378.80
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	0.97
其中：	
為股東、實際控制人及其關連方提供擔保的金額(C)	0
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)	0
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)	0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	

4. 2019年4月26日，恒邦股份第八屆董事會第十一次會議審議通過了《關於為子公司擔保的議案》。因恒邦股份子公司杭州建銅集團有限公司(以下簡稱「**杭州建銅**」)生產經營發展需要，恒邦股份擬為杭州建銅提供保證擔保，最高保證限額為1億元人民幣，保證期限為自股東大會通過之日起一年，一年內杭州建銅可循環使用該最高保證額度進行貸款(即前次貸款全部清償後，在最高保證額度下恒邦股份可為其新的貸款提供擔保)。2019年5月17日，恒邦股份2018年度股東大會審議通過了該項議案。

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1. 委託理財情況

(1) 委託理財總體情況

不適用

其他情況

不適用

(2) 單項委託理財情況

不適用

其他情況

不適用

(3) 委託理財減值準備

不適用

2. 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

不適用

其他情況

不適用

(2) ***單項委託貸款情況***

不適用

其他情況

不適用

(3) ***委託貸款減值準備***

不適用

3. 其他情況

不適用

（四） 其他重大合同

本年度公司無其他重大合同。

十五.積極履行社會責任的工作情況

（一） 上市公司扶貧工作情況

不適用

（二） 社會責任工作情況

詳見公司2020年3月31日於聯交所及上交所披露的《江西銅業股份有限公司2019年度社會責任報告》，上交所披露網址為www.sse.com.cn。

（三） 環境信息情況

1. 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其重要子公司的環保情況說明

(1) 排污信息

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放總量 *(t/a)*	排放總量 *(t/a)**	排放濃度 *(mg/L)**	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
城門山銅礦	pH		／	7.98(無量綱)	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	1	長江永安大堤
	化學需氧量	180	113.072	34.19				
	氨氮		4.219	1.28				
	總銅	2.87	0.475	0.14				
德興銅礦	pH			7.27(無綱量)	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	4	S201國道上2個、銅廠採區內1個、銅礦北區1個
	化學需氧量	480	433.50	18.91				
	氨氮	108.11	85.18	3.72				
	懸浮物		1019.49	44.47				
	總銅		0.643	0.028				
	總鉛		0.110	0.005				
	總鋅		0.254	0.0111				
	總鎘		0.0368	0.0016				
	總砷		6.53	0.285				
江西銅業(德興)化工有限責任公司	二氧化硫	446.43	155.576	136.53mg/m^3	硫酸工業污染物排放標準(GB26132-2010)；《工業爐窯大氣污染物排放標準》(GB9078-1996)二級標準；《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)	達標後有組織排放	7	廠區內
	煙塵	2.54	1.929	25.65mg/m^3				
	化學需氧量	1.5	0.385	26.75				

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*	排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
貴溪冶煉廠	COD	600	166.4	24.39	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)	達標後有組織排放	10	廠區內
	氨氮	80	15	2.2				
	砷	5	0.53	0.078				
	鉛	5	0.682	0.1				
	鎘	1	0.171	0.025				
	汞	0.5	0.0025	0.00036				
	二氧化硫	6600	1329.84	111.000mg/m³				
	煙(粉)塵	880	230.5	19.2000mg/m³				
江銅耶茲銅箔有限公司	pH		/	7.44(無量綱)	《污水綜合排放標準》(GB8978-1996)；《大氣污染物綜合排放標準》GB16297-1996)；《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB13271-2014)	達標後有組織排放	21	廠區內
	化學需氧量		8.367	120				
	氨氮		0.332	4.5				
	懸浮物		0.941	12.15				
	總銅		0.0236	0.3395				
	總鋅		0.0071	0.102				
	總鉻	0.094717	0.0011	0.0165				
	六價鉻		0.0013	0.0185				
	硫酸霧		18.57	12.293mg/m³				
	鉻酸霧		0.0109	0.035mg/m³				

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*	排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
江銅龍昌精密銅管有限公司	pH	/		6.7(無量綱)	南昌市青山湖污水處理廠納管標準	達標後有組織排放	1	廠區內
	化學需氧量		0.6981	57.338				
	氨氮		0.0186	1.531				
	SS		0.2717	22.313				
	BOD_5		0.3075	25.256				
	動植物油		0.0019	0.158				
	石油類		0.0015	0.126				

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*	排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
東同礦業	pH		/	7.18(無量綱)	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	1	礦區內
	COD	87.56	35.85	35.69				
	硫化物		0.005	0.005				
	懸浮物		14.99	14.925				
	總銅		0.258	0.257				
	總鉛		0.077	0.077				
	鎘		0.039	0.039				
	總鋅		0.215	0.214				
江西銅業(清遠)有限公司	COD	0.528	0.405	11.25	《再生銅、鋁、鉛、鋅工業污染物排放標準》(GB 31574-2015)《鍋爐大氣污染物排放標準》(GB 13271-2014)	達標後有組織排放	5	礦區內
	氨氮	0.132	0.0727	0.27				
	二氧化硫	65.283	14.728	30.5mg/m^3				
	煙(粉)塵		8.208	17mg/m^3				
	氮氧化物		13.715	28.4mg/m^3				
	砷及其化合物	0.4	0.0258	0.0831mg/m^3				
	鉛及其化合物	2	0.1887	0.6088mg/m^3				
	鎘及其化合物	0.05	0.0031	0.0098mg/m^3				
	硫酸霧		0.0527	1.16mg/m^3				
永平銅礦	pH		/	7.31(無量綱)	《銅、鎳、鈷工業污染物排放標準》(GB25467-2010)表2標準	達標後有組織排放	3	礦區內
	化學需氧量	325	320.12	20.22				
	氨氮	27.272	5.44	0.5				
	總銅		0.85	0.05				
	總鉛		1.51	0.13				
	總鋅		1.02	0.07				
	總鎘		0.35	0.03				
	懸浮物		393.14	29.71				

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*	排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
恒邦股份	二氧化硫	140.44	32mg/m³	《山東省工業爐窯大氣污染物排放標準》DB/37 2375-2013；《山東省區域性大氣污染物綜合排放標準》DB/37 2376-2013		達標後有組織排放	9	廠區內
	氮氧化物	154.03	41mg/m³				9	
	粉塵	50.42	7.55mg/m³				5	
	鉛	0.96	0.114mg/m³				10	
	砷	1.122.76	0.088mg/m³				10	
威海恒邦	二氧化硫	2.599	54mg/m³	《山東省工業爐窯大氣污染物排放標準》DB/37 2375-2013、《惡臭污染物排放標準》GB14554-1993、《山東省區域性大氣污染物綜合排放標準》DB/37 2376-2013		達標後有組織排放	4	廠區內
	氮氧化物	113.767	76mg/m³				4	
	顆粒物	16.861	13mg/m³				4	
	氟化物	1.469	4.0mg/m³				2	
	氨氣	126.556	34kg/h				3	
	鉛	0.030	0.094mg/m³				10	
	砷	0.0189	0.186mg/m³				10	
棲霞金興	粉塵	1.341.78	7.8mg/m³	《山東省固定源大氣顆粒物綜合排放標準》DB 37／(1996-2011)表2標準；《流域水污染物綜合排放標準第5部分：半島流域》(DB37/3416.5-2018)		達標後有組織排放	2	廠區內
	COD	1.915.9	12.33				1	
	氨氮	0.120.98	0.526				1	
	砷	0.000131	0.00057mg/m³				1	
	鉛	0.01311	0.057mg/m³				1	
	鎘	0.001035	0.0045mg/m³				1	

公司名稱	主要污染物名稱	核定排放總量 (t/a)	排放總量 (t/a)*	排放濃度 (mg/L)*	執行的污染物排放標準	排放方式	排放口數量	排放口分佈情況
杭州建銅	氨氮							

+ °

=

三. 強化末端治理。按照江西省委省政府、江西省國資委要求，制定並實施了《「打贏污染防治攻堅戰八大標誌性戰役」實施方案》。主要包括貴溪冶煉廠熔煉車間二系統環集脫硫升級改造項目、銀山礦業公司尾礦

重點項目	環評出具／驗收情況	備註
貴冶擴能更新製氧機項目	通過環評批覆	鷹潭市生態環境局(鷹環函字[2019]120號)／在建
江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠年產1000t冶煉副產品銻酸鈉生產線項目	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環評字[2016]61號)／自主驗收，2019年7月2日
江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠稀散複雜金屬強化冶金生產線項目	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環評字[2016]62號)／自主驗收，2019年7月2日
江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠一車間鉑鈀生產線項目	通過驗收	江西省環境保護廳(贛環評字[2016]19號)／自主驗收，2019年7月2日
江西銅業股份有限公司貴溪冶煉廠熔煉二系統環集煙氣脫硫改造工程	通過驗收	貴溪市環境保護局(貴環管字[2018]31號)／自主驗收，2019年12月19日
恒邦股份濕法黃金冶煉廢渣無害化處理項目	通過驗收	煙台市環保局(煙環審[2017]19號)煙台市生態環境局(煙環評函[2019]30號)
12萬t/a陰極銅技改項目(變更)電解部分	通過驗收	山東省環境保護廳(魯環審[2017]2號)／煙台市生態環境局(煙環評函[2019]7號)
稀貴金屬資源綜合回收利用技術改造項目	通過驗收	煙台市環境保護局(煙環審[2017]40號)／煙台市生態環境局(煙環評函[2019]8號)
濕法黃金冶煉廢渣無害化處理項目	通過驗收	煙台市環保局(煙環審[2017]19號)／煙台市生態環境局(煙環評函[2019]30號)
年焙燒冶煉黃金1000kg及配套冶煉煙氣回收、硫基複合肥系統工程改造項目	通過驗收	威海市環保局(威環發[2006]106號)
4萬噸／年合成氨聯醇改建項目	通過驗收	威海市環保局(威環發[2008]93號)／威海市環境保護局(環驗書[2011]4-1號)
磷石膏綜合利用及產業升級項目	通過驗收	山東省環保廳(魯環審[2009]147號)／山東省環境保護廳(魯環驗[2011]89號)
莊子金礦I號帶(擴界、擴能)項目	通過驗收	環評審[2016]93號／自主驗收，2019年6月30日

在線監測數據達標情況統計表

單位	在線監測達標情況(日均值) 監測點數	監測日數	監測總次數	超標次數	達標率 %
德興銅礦	1	365	365	0	100%
永平銅礦	1	365	365	0	100%
武山銅礦	2	365	730	0	100%
城門山銅礦	1	365	365	0	100%
銀山礦業公司	1	365	365	0	100%
東鄉銅礦	1	365	365	0	100%
貴溪冶煉廠	6	365	2190	0	100%
江銅耶茲銅箔有限公司	1	365	365	0	100%

(6) 其他應當公開的環境信息

幣種：人民幣

公司名稱	環保建設情況 環保情況 制度建設	主要措施	環保(含覆塑)投入 *(萬元)*	工業水覆用率 %
貴溪冶煉廠	《貴溪冶煉廠廢水控制流程》《貴溪冶煉廠廢氣和粉塵控制流程》《貴溪冶煉廠固體廢物控制流程》	熔煉一系統環集脫硫改造、硫酸車間除氟設施改造、硫酸二系列尾氣增設電除霧、熔煉二系統環集煙氣脫硫改造等	13,015.64	98.58

環保建設情況				
		環保情況		
公司名稱	制度建設	主要措施	環保(含覆塑)投入(萬元)	工業水覆用率%
德興銅礦	《德興銅礦環境保護管理辦法》《德興銅礦危險固體廢棄物管理辦法》	薰窅但程、錐尢契[illegible]《徵０》《徵０礦刑保保護竭黍裝庠》《徵烈弼礦刑青禲“ 彐任目籠考核訾与》		

公司名稱	環保建設情況 環保情況 制度建設	主要措施	環保(含覆墾)投入 (萬元)	工業水覆用率 %
東銅礦業	《環境保護管理制度》《環保設施管理辦法》《環保獎懲辦法》	尾砂壩壩面植被	345.81	93.71
恒邦股份	《環境保護管理制度彙編》包括《水處理和排放管理辦法》《尾礦及固體廢棄物控制制度》《大氣污染物排放管理辦法》《危險廢物管理制度》《環境監測制度》和《環境保護獎懲制度》等		26,983.97	98.16

2. 重點排污單位之外的公司環保情況說明

不適用

3. 重點排污單位之外的公司未披露環境信息的原因說明

不適用

4. 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

不適用

5. 其他說明

一. *報告期內發生重大安全事故、整改措施及對公司的影響情況的說明*

2019年，本集團未發生重大安全事故。

二. *報告期內資源稅和環境保護稅應繳稅額及繳納情況的說明*

幣種：人民幣

資源稅稅率及稅收優惠政策											
			資源稅			環境保護稅					
公司名稱	金屬品種	稅率(%)	應繳稅額	繳納情況	稅收優惠政策	應稅污染物	稅額標準	應繳稅額	繳納情況	稅收優惠政策	
			(萬元)				*(每污染當量／元)*	*(萬元)*			

資源稅稅率及稅收優惠政策											
		資源稅				環境保護稅					
公司名稱	金屬品種	稅率(%)	應繳稅額 (萬元)	繳納情況	稅收優惠政策	應稅污染物	稅額標準 (每污染當量/元)	應繳稅額 (萬元)	繳納情況	稅收優惠政策
銀山礦業	銅精礦	6.5	1,734.93	繳清	無	水	1.4	196.87	繳清	無
	鉛精礦	3.5	114.79							
	鋅精礦	3.5	145.03							
東同礦業	銅精礦	6.5	547.9	繳清	無	水	1.4	5.5	繳清	無

十六.可轉換公司債券情況

不適用

十七.集團資產抵押

截至二零一九年十二月三十一日止，本集團帳面淨值人民幣304,063.54萬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223,105.7萬元(二零一八年十二月三十一日：人民幣482,016.78萬元)，銀行承兌匯票及信用證人民幣0萬元(二零一八年十二月三十一日：人民幣73,779.65萬元)，房屋建築物抵押人民幣23,040.25元(二零一八年十二月三十一日：22,515)，機械設備抵押人民幣33,337.63萬元(二零一八年十二月三十一日：人民幣37,261.64萬元)，土地使用權抵押人民幣10,579.07元(二零一八年十二月三十一日：人民幣33,900萬元)，存貨質押人民幣14,000.89萬元(二零一八年十二月三十一日：人民幣25,000萬元)，本集團並無人民幣應收賬款作為抵押物(二零一八年十二月三十一日：人民幣10,000元)。

十八.外匯風險

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

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

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

十九.或然負債

截至2019年12月31日止，本集團並無或然負債。

致江西銅業股份有限公司全體股東
(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

意見

我們已審核載於第172至343頁江西銅業股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(「貴集團」)的綜合財務報表，當中載有於二零一九年十二月三十一日的綜合財務狀況表及截至該日止年度的綜合損益表、綜合全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括重大會計政策概要。

我們認為，綜合財務報表已按國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)真實而公允地反映貴集團於二零一九年十二月三十一日的綜合財務狀況及截至該日止年度的綜合財務表現及其綜合現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

意見的基準

我們已根據香港會計師公會頒布的《香港審計準則》進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據香港會計師公會頒布的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「守則」)，我們獨立於貴集團，並已履行守則中的其他專業道德責任。我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

關鍵審核事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在對綜合財務報表整體進行審計並形成意見的背景下進行處理的，我們不對這些事項提供單獨的意見。我們對下述每一事項在審計中是如何應對的描述也以此為背景。

我們已經履行了本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分闡述的責任，包括與這些關鍵審計事項相關的責任。相應地，我們的審計工作包括執行為應對評估的綜合財務報表重大錯報風險而設計的審計程序。我們執行審計程序的結果，包括應對下述關鍵審計事項所執行的程序，為綜合財務報表整體發表審計意見提供了基礎。

關鍵審核事項(續)

關鍵審核事項

貿易應收款項及應收保理款減值

截至二零一九年十二月三十一日，貴集團的貿易應收款項及應收保理款帳面值分別為人民幣10,629.41百萬元和人民幣1,911.88百萬元，貿易應收款項及應收保理款減值撥備分別為人民幣5,698.96百萬元及人民幣781.82百萬元。貴集團就貿易應收款項的存續期內預期信貸損失計提撥備，就應收保理款的12個月預期信貸損失或存續期內預期信貸損失計提撥備。

管理層運用判斷評估預期信貸損失。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的貿易應收款項及應收保理款會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的貿易應收款項及應收保理款基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡進行分組共同評估減值損失。預期信貸損失率乃根據類似信貸風險特徵的歷史應收款項信貸損失及行業數據釐定，並經調整以反映現時及前瞻性資料，例如有關影響客戶償付應收款項能力的宏觀經濟因素。個別及共同評估貿易應收款項及應收保理款的預期信貸損失時已考慮抵押物的可變現值。

相關資訊分別披露於財務報表附註3「重大會計判斷及估計」、附註29「貿易應收款項及應收票據」及附註30「應收保理款」。

關鍵審核事項在審核中是如何應對的

我們就審核貿易應收款項減值執行如下程序：

1. 理解並測試管理層的信用控制程序合理，包括定期監察長賬齡應收款項及評估預期信貸巡視；

2. 就個別樣本抽取銷售發票以測試貿易應收款項賬齡的準確性。就個別樣本抽取標的合同及銀行水單以測試應收保理款賬齡的準確性；

3. 評估參考前瞻因素及經濟環境因素調整後的客戶信用記錄及行業數據、抵押物可變現值、結算記錄(包括拖欠或延遲付款及報告期後實際收款情況)作出的減值撥備的合理性；及

4. 就存在管理層聘用之獨立專業評估師出具的抵押物評估報告，審核抵押物評估報告，在安永內部估值專家協助下測試估值所用主要假設及估計的合理性。

我們亦評估財務報表附註中有關披露的充足性。

關鍵審核事項(續)

關鍵審核事項

存貨撇減撥備

截至二零一九年十二月三十一日，貴集團的存貨及存貨撇減撥備分別為人民幣27,220.11百萬元及人民幣296.80百萬元。

存貨撇減風險主要產生於公開市場價格波動。管理層根據一般業務過程中的估計售價減估計完成成本及進行銷售的估計必須成本以確定存貨撇減撥備，於報告期末審閱存貨可變現淨值。管理層或參考公開市場價格，或假如公開市場未有提供資料，則參考最近期／隨後的售價。

相關資訊分別披露於財務報表附註3「重大會計判斷及估計」及附註28「存貨」。

關鍵審核事項在審核中是如何應對的

我們就審核存貨撇減撥備執行如下程序：

1. 理解及評估管理層就有關釐定存貨撥備的關鍵控制；

2. 按抽樣基準，以估計售價與當前市場價格進行基準比較，評估具公開市場價格的產品；

3. 按抽樣基準，以估計售價與最近或隨後銷售之售價比較，評估沒有公開市場價格的產品；及

4. 按抽樣基準，通過比較完成成本與本年生產原材料及性質類似在產品之成本，以抽樣基準評估原材料及在產品估計完成成本之合理性。

我們亦評估財務報表附註中有關披露的充足性。

關鍵審核事項

商譽減值

截至二零一九年十二月三十一日，貴集團綜合財務狀況表中商譽餘額為人民幣1,266.04百萬元，與截至二零一九年十二月三十一日的金相關產品現金產生單位相關。

管理層至少每年進行商譽減值測試。管理層至少每年進行商譽減值測試。出於減值測試的目的，商譽被分配至其所相關的現金產生單位。減值測試通過比較現金產生單位的可收回金額與賬面值執行。該現金產生單位可收回金額的釐定涉及估計及判斷，

關鍵審核事項在審核中是如何應對的

關鍵審核事項	關鍵審核事項在審核中是如何應對的
商譽減值(續)	
	5. 評估管理層對關鍵假設的敏感性分析，以確定對關鍵假設的某些不利變化，無論是單獨的還是整體的，都不會導致現金產生單位的帳面值超過現金產生單位的可收回金額；

刊載於年度報告內其他信息

董事需對其他信息負責。其他信息包括刊載於截至二零一九年十二月三十一日年度的年度報告(「年度報告」)內的信息，但不包括綜合財務報表及我們的核數師報告。年度報告預計在核數師報告日後提供給我們。

我們對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他資料，且我們不對該等其他資料發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對綜合財務報表的審計，我們的責任是於其被提供時時閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與綜合財務報表或我們在審計過程中所瞭解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯報的情況。

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

董事就綜合財務報表須承擔的責任

董事須負責根據國際會計準則理事會頒布的《國際財務報告準則》及香港《公司條例》的披露規定擬備真實而公允的綜合財務報表，並對其認為為使綜合財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯報所需的內部控制負責。

在擬備綜合財務報表時，董事負責評估貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非董事有意將貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

審計委員會協助董事履行職責監督貴集團的財務報告過程。

ø m Ł p “ S

核數師就審計綜合財務報表承擔的責任(續)

- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合財務報表是否公允反映交易和事項。

- 就貴集團內實體或業務活動的財務資訊獲取充足、適當的審計憑證，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，我們與審計委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審計委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

從與審計委員會溝通的事項中，我們確定哪些事項對本期綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是孫龍偉。

安永會計師事務所
執業會計師

香港
2020年3月30日

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
營業收入	6	**239,585,489**	214,395,309
營業成本		**(231,172,158)**	(207,552,232)
毛利		**8,413,331**	6,843,077
其他收入	7	**1,278,003**	885,416
其他收益及開支	8	**(75,467)**	773,295
銷售及分銷開支		**(683,412)**	(569,029)
行政開支		**(2,417,503)**	(1,787,275)
金融資產減值損失	9	**(1,475,161)**	(1,369,111)
財務成本	10	**(1,883,826)**	(1,409,007)
應佔溢利及損失：			
合營公司	23	**(48,336)**	(30,243)
聯營公司	24	**27,164**	(74,998)
除稅前溢利	11	**3,134,793**	3,262,125
所得稅	14	**(982,425)**	(839,539)
年內溢利		**2,152,368**	2,422,586
以下者應佔：			
本公司所有者		**2,437,988**	2,415,017
非控制性權益		**(285,620)**	7,569
		2,152,368	2,422,586
本公司普通股權益持有人應佔每股盈利：			
基本及攤薄	16	**人民幣0.70元**	人民幣0.70元

	附註	二零一九年 *人民幣千元*	二零一八年 *人民幣千元*
年內溢利		**2,152,368**	2,422,586
其他全面收益／(開支)			
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益：			
公允值變動計入其他全面收益的債務投資：		**–**	6,554
公允值變動		**(47)**	–
所得稅影響		**12**	(1,639)
		(35)	4,915
現金流量套期：			
套期工具公允值變動的有效部分		**(1,393)**	3,401
計入損益表的重分類調整收益		**(4,534)**	(8,469)
所得稅影響		**1,134**	2,117
		(4,793)	(2,951)
換算境外業務的匯兌差額		**237,625**	75,921
應佔合營企業其他全面(損失)／收益		**(13,392)**	6,623
應佔聯營企業其他全面收益		**137,770**	158,608
可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益(除稅後)		**357,175**	243,116

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
不可於隨後期間重新分類至損益的其他全面收益：			
公允值變動計入其他全面收益的權益投資：			
公允值變動		**882,457**	–
所得稅影響		**(74)**	–

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
非流動資產			
物業、廠房及設備	17	**26,867,591**	21,560,982
投資物業	18	**473,569**	462,199
使用權資產	19(b)	**2,582,441**	–
預付土地租賃款項	19(a)	**–**	1,267,624
商譽	20	**1,266,036**	–
其他無形資產	21	**1,974,659**	1,088,845
勘探成本	22	**959,260**	886,847
於合營公司的投資	23	**693,219**	256,224
於聯營公司的投資	24	**3,799,882**	3,419,605
除衍生工具外的金融工具	25	**10,646,329**	2,272,121
遞延稅項資產	27	**490,116**	676,853
預付款、其他應收款項及其他資產	31	**549,850**	818,878
預付租賃款項按金	31	**565,940**	593,550
非流動資產總值		**50,868,892**	33,303,728
流動資產			
存貨	28	**26,923,307**	17,259,265
貿易應收款項及應收票據	29	**7,538,866**	8,957,645
應收保理款	30	**1,130,056**	2,082,024
預付款、其他應收款項及其他資產	31	**6,272,720**	6,908,602
同系附屬公司借款	32	**1,407,307**	1,229,428
預付土地租賃款項	19(a)	**–**	29,838
除衍生工具外的金融工具	25	**10,662,189**	9,791,375
衍生金融工具	26	**323,663**	263,905
受限銀行存款	33	**11,020,052**	12,308,910
現金及現金等價物	33	**18,730,338**	10,647,443
		84,008,498	69,478,435
持有待售資產	34	**36,525**	83,661
流動資產總值		**84,045,023**	69,562,096

	附註	二零一九年 人民幣千元	二零一八年 人民幣千元
流動負債			
貿易應付款項及應付票據	35	**12,540,448**	6,230,058
除衍生工具外的金融工具	25	**588,279**	–
衍生金融工具	26	**396,125**	94,258
其他應付款項及應計費用	36	**6,880,951**	6,954,176
控股公司及附屬公司存款	37	**1,903,889**	1,937,903
遞延收入	38	**59,463**	39,301
計息銀行借款	39	**45,133,623**	30,134,532
租賃負債	19(c)	**165,432**	–
公司債券	40	**108,272**	6,715
應付所得稅		**606,637**	741,094
流動負債總值		**68,383,119**	46,138,037
流動資產淨值		**15,661,904**	23,424,059
總資產減流動負債		**66,530,796**	56,727,787
非流動負債總額			
計息銀行借款	39	**5,257,859**	3,282,000
租賃負債	19(c)	**171,117**	–
公司債券	40	**500,000**	500,000
復墾撥備	41	**252,452**	191,429
僱員福利負債	42	**19,159**	34,589
遞延收入	38	**577,630**	523,798
其他長期應付款項	43	**391,585**	60,142
遞延稅項負債	27	**328,393**	109,139
非流動負債總值		**7,498,195**	4,701,097
淨資產		**59,032,601**	52,026,690

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
權益			
本公司所有者應佔權益			
股本	44	**3,462,729**	3,462,729
儲備	45	**49,282,889**	46,303,582
		52,745,618	49,766,311
非控制性權益		**6,286,983**	2,260,379
總權益		**59,032,601**	52,026,690

代表董事會批准：

龍子平先生
董事

余彤先生
董事

截至二零一九年十二月三十一日止年度

	歸屬於本公司所有者												
	股本 *人民幣千元*	股本溢價* *人民幣千元*	資本儲備* *人民幣千元*	其他儲備* *人民幣千元*	法定盈餘儲備* *人民幣千元*	任意盈餘儲備* *人民幣千元*	安全專項儲備* *人民幣千元*	套期儲備* *人民幣千元*	匯兌儲備* *人民幣千元*	保留溢利* *人民幣千元*	小計 *人民幣千元*	非控制性權益 *人民幣千元*	合計 *人民幣千元*
於二零一八年十二月三十一日餘額	3,462,729	12,647,502	(924,429)	(92,470)	4,816,743	9,647,574	388,161	3,401	113,049	19,704,051	49,766,311	2,260,379	52,026,690
年內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,437,988	2,437,988	(285,620)	2,152,368
年內其他全面收益	-	-	-	882,418	-	-	-	(4,793)	356,240	-	1,233,865	5,693	1,239,558
年內全面收益	-	-	-	882,418	-	-	-	(4,793)	356,240	2,437,988	3,671,853	(279,927)	3,391,926
非控制性權益股本投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,477	134,477
收購非控制性權益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,234,450	4,234,450
向非控制性權益發放股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(62,396)	(62,396)
派發二零一八年股息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(692,546)	(692,546)	-	(692,546)
轉自留存溢利	-	-	-	-	-	-	(28,419)	-	-	28,419	-	-	-

0 0 0 rg 0 0 m 56.693 020.1074 cm 0 0 m 56.693 020.1763BT /GS1 gs /T1_1 1 Tf 9 0ET 1w 14 cm 0 0 m 56.693 0506A438BT /GS1 gs /T1_1 1 Tf 9 0 0 9 99.2131 446.4004 6

截至二零一八年十二月三十一日止年度

	歸屬於本公司所有者												
	股本	股本溢價*	資本儲備*	其他儲備*	法定盈餘儲備*	任意盈餘儲備*	安全專項儲備*	套期儲備*	匯兌儲備*	保留溢利*	小計	非控制性權益	合計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零一八年一月一日餘額	3,462,729	12,647,502	(896,389)	(97,385)	4,816,743	9,647,574	420,620	6,352	(114,878)	17,949,121	47,841,989	2,495,173	50,337,162
年內溢利	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2,415,017	2,415,017	7,569	2,422,586
年內其他全面收益	–	–	–	4,915	–	–	–	(2,951)	227,927	–	229,891	13,225	243,116
年內全面收益	–	–	–	4,915	–	–	–	(2,951)	227,927	2,415,017	2,644,908	20,794	2,665,702
非控制性權益股本投入	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108,965	108,965
收購同一控制下附屬公司	–	–	(18,407)	–	–	–	–	–	–	–	(18,407)	–	(18,407)
收購非控制性權益	–	–	(9,633)	–	–	–	–	–	–	–	(9,633)	(330,933)	(340,566)
向非控制性權益發放股息	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(33,620)	(33,620)
派發二零一七年股息	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(692,546)	(692,546)	–	(692,546)
轉自留存溢利	–	–	–	–	–	–	(32,459)	–	–	32,459	–	–	–
於二零一八年十二月三十一日餘額	3,462,729	12,647,502	(924,429)	(92,470)	4,816,743	9,647,574	388,161	3,401	113,049	19,704,051	49,766,311	2,260,379	52,026,690

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
經營活動所得現金流量			
除稅前溢利		**3,134,793**	3,262,125
就經營活動作出調整：			
財務成本	10	**1,883,826**	1,409,007
匯兌淨損益	8	**9,520**	(54,988)
應佔合營及聯營公司虧損	23,24	**21,172**	105,241
來自上市債券的收入	8	**(3,672)**	(9,376)
來自金融產品投資的收入			
－銀行理財產品	8	**(611,351)**	(83,633)
－上市債券	8	**(3,720)**	(2,830)
－資管計劃產品	8	**(38,388)**	(52,863)
－債券投資	8	**(3,750)**	(3,984)
來自非上市股權投資的收入	8	**(25,111)**	–
權益投資股息收入	7	**(34,963)**	(13,500)
出售物業、廠房及設備項目的淨虧損	8	**111,488**	72,384
出售持有待售資產項目的淨收益		**(6,561)**	–
公允值淨(收益)／虧損：			
－衍生金融工具		**140,195**	(303,762)
－上市股權投資	8	**297,306**	(113,456)
－非上市股權投資	8	**65,853**	(72,860)
－目標股權附帶之收入權	8	**(11,198)**	(21,028)
－上市債券投資	8	**(17,189)**	(123,626)
－交易性金融負債	8	**27,151**	–
貿易應收款項及應收票據減值撥備	9	**522,912**	1,390,882
應收保理款減值撥備	9	**609,189**	95,205
其他應收款項值撥備／(轉回)	9	**268,243**	(116,976)
銀行間貸款減值撥備	9	**48,715**	–
預付增值稅減值撥備	11	**10,633**	–
同系附屬公司借款減值撥備	9	**26,102**	–
存貨撇減至可變現淨值撥備	11	**(38,471)**	76,911
物業、廠房及設備的減值撥備	8	**105,449**	5,145

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
勘探成本減值撥備	8	**12,014**	303,531
持有待售資產減值撥備	8	**–**	95,837
物業、廠房及設備折舊	11	**1,968,978**	1,580,105
使用權資產折舊	11	**204,441**	–
投資性房地產折舊	11	**12,713**	11,357
預付土地租賃款項攤銷	11	**–**	29,838
其他無形資產攤銷	11	**124,663**	48,036
處置一家聯營公司淨虧損		**–**	157
復墾撥備回撥利息	41	**8,657**	8,944
釋放至損益表的遞延收入	38	**(64,417)**	(52,798)
		8,755,222	7,469,025
存貨(增加)／減少		**(3,941,996)**	2,660,163
貿易應收款項及應收票據減少		**523,744**	2,141,562
應收保理款減少		**342,779**	50,481
預付款，其他應收款項及其他資產(增加)／減少		**3,968,703**	(1,690,398)
衍生金融工具增加／(減少)		**25,505**	(259,314)
同系附屬公司借款增加		**(203,981)**	–
除質押取得借款之外的受限制存款的增加	33	**(1,260,788)**	(901,683)
貿易應付款項增加／(減少)		**3,828,246**	(1,651,350)
其他應付款項及應計費用(減少)／增加		**(2,738,019)**	2,375,005
控股公司及附屬公司存款(減少)		**(34,014)**	(1,145,501)
經營所得現金流量		**9,265,401**	9,047,990
已付稅項		**(1,013,103)**	(865,871)
經營活動所得現金流量淨額		**8,252,298**	8,182,119

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
投資活動所得現金流量			
處置金融投資所得款項		**28,275,439**	17,394,980
從一家合營公司之已收股息		**5,000**	6,600
從一家聯營公司之已收股息		**12,224**	27,005
出售物業、廠房及設備項目的所得款項		**93,851**	154,384
出售持有待售資產項目的所得款項		**58,180**	–
出售其他無形資產項目的所得款項		**215**	–
投資合營企業		**(503,723)**	(12,751)
投資聯營企業		**(227,567)**	(464,436)
購買附屬公司及企業合併支出款項		**(10,418,994)**	–
購買金融投資		**(25,916,057)**	(23,730,228)
購買物業、廠房及設備		**(3,161,441)**	(1,931,486)
購買勘探成本	22	**(84,427)**	(97,635)
使用權資產增加		**(70,768)**	–
支付預付土地租賃款項	19(a)	**–**	(93,071)
購買其他無形析產	21	**(5,881)**	(431,761)
投資活動所用現金淨額		**(11,943,949)**	(9,178,399)

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
融資活動所得現金流量			
新增銀行及其他借款		**78,403,845**	59,890,925
為取得銀行借款質押定期存款增加		**5,075,440**	(2,584,340)
有關同一控制下業務合併之股東供款(支付現金)		**–**	(18,402)
償還銀行及其他借款		**(66,331,209)**	(53,831,579)
租賃負債本金部分		**(173,107)**	–
已付股息		**(692,546)**	(692,546)
已付非控股權益股息		**(62,396)**	(33,620)
已付利息		**(2,205,747)**	(1,311,268)
償還黃金租賃協議款		**(2,576,043)**	–
收購非控制性權益		**–**	(340,566)
非控制性權益的資本注入		**134,477**	30,000
融資活動所用現金淨額		**11,572,714**	1,108,604
現金及現金等價物增加淨額		**7,881,063**	112,324
年初現金及現金等價物		**10,647,443**	10,363,203
外匯匯率變動影響淨額		**201,832**	171,916
年末現金及現金等價物		**18,730,338**	10,647,443

1. 公司及集團資料

江西銅業股份有限公司(「本公司」)作為一家在中華人民共和國註冊的股份制有限責任公司。本公司企業法人營業執照註冊號為企合贛總字第003556號。本公司於1997年1月24日由江西銅業集團公司(以下簡稱「江銅集團」)與香港國際銅業(中國)投資有限公司、深圳寶恒(集團)股份有限公司、江西鑫新實業股份有限公司及湖北三鑫金銅股份有限公司共同發起設立。本公司所發行H股和A股份別在香港聯合交易所有限公司和上海證券交易所分別上市交易。本公司註冊地址位於江西省貴溪市冶金大道15號。董事認為，本公司實際控股股東系江銅集團，實際控制人系江西省國有資產監督管理委員會。

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

有關附屬公司的資料

本公司附屬公司的詳情如下：

名稱	企業類型	註冊成立／註冊及營業地點	實收／註冊資本	本公司持有權益百分比 直接	間接	主要業務
四川康西銅業有限責任公司(「康銅」)	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣286,880,000元	57.14%	–	銷售銅系列產品、稀貴金屬產品及硫酸
江銅國際貿易有限公司(「江銅國貿」)	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣1,016,091,000元	59.05%	–	銷售金屬、化工及礦產產品、建築材料

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比 直接	間接	主要業務
保弘有限公司(「保弘」)	有限責任公司	香港	港元50,000,000	–	59.05%	國際貿易及提供相關技術服務
江銅國際(新加坡)有限公司(「新加坡」)	有限責任公司	新加坡	美元35,042,000	–	59.05%	銅產品及有色金屬貿易
江銅國際商業保理有限責任公司(「保理」)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣400,000,000元	–	59.05%	財資及提供金融服務
江西銅業集團財務有限公司(「財務公司」)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣1,000,000,000元	100%	–	對成員單位提供存款、貸款、擔保及融資諮詢服務
深圳江銅營銷有限公司(「深圳營銷」)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣2,260,000,000元	100%	–	銷售銅系列產品
鴻天實業有限公司(「鴻天」)	有限責任公司	香港	港元77,555,000	–	100%	銅產品及有色金屬貿易

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

名稱	企業類型	註冊成立/註冊及營業地點	實收/註冊資本	本公司持有權益百分比 直接	間接	主要業務
上海江銅營銷有限公司(「上海營銷」)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣200,000,000元	100%	–	銷售銅系列產品
江西銅業集團東同礦業有限公司(「東同礦業」)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣46,209,000元	100%	–	有色金屬及稀有材料生產及銷售
廣州江銅銅材有限公司(「廣州銅材」)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣800,000,000元	–	100%	生產、加工及銷售銅產品及銅線
江西省江銅耶茲銅箔有限公司(「耶茲」)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣1,253,600,000元	98.15%	–	生產、銷售電解銅箔產品
江西江銅龍昌精密銅管有限公司(「龍昌銅管」)	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣890,529,000元	92.04%	–	生產、銷售銅管及其他銅管產品
江西銅業(清遠)有限公司	有限責任公司	中國/中國內地	人民幣890,000,000元	–	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	港元232,650,000	100%	–	銅產品及有色金屬貿易

名稱	企業類型	註冊成立／註冊及營業地點	實收／註冊資本	本公司持有權益百分比 直接	間接	主要業務
香格里拉市必司大吉礦有限公司	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣5,000,000元	51%	–	勘探及銅礦開採
江銅華北(天津)銅業有限公司(「華北天津」)	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣510,204,000元	51%	–	生產與銷售銅產品
浙江江銅富冶和鼎銅業有限公司(「富冶和鼎」)(c)	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣1,280,000,000元	40%	–	生產與銷售銅產品
江西銅業(香港)投資有限公司	有限責任公司	香港	美元5,000,000	100%	–	礦業投資
山東恒邦冶煉股份有限公司(「山東恒邦」)(a)／(d)	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣910,400,000元	29.99%	–	生產、加工及銷售貴金屬及有色金屬
江銅國興(煙台)銅業有限公司(「煙台國興」)(a)	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣500,000,000元	65.00%	–	生產硫酸銅、電解銅和有色金屬
成都江銅金號有限公司(「成都金號」)(a)	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣95,315,899元			

名稱	企業類型	註冊成立／註冊及營業地點	實收／註冊資本	本公司持有權益百分比 直接	間接	主要業務
江銅宏源銅業有限公司(「宏源銅業」)(b)(e)	有限責任公司	中國／中國內地	人民幣250,000,000元	43%	–	

1. 公司及集團資料(續)

有關附屬公司的資料(續)

(e) 於二零一九年八月六日，本公司與另一持票人宏源銅業簽訂一致行動協議，使得本公司擁有大多數投票權。因此本公司董事會認為本公司控制宏源銅業並從二零一九年八月六日起將其作為附屬公司進行合併。

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

2.1 編製基準

該等財務報表乃根據國際會計準則委員會(「國際會計準則委員會」)頒佈的國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)(其中包括所有國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)、香港公認會計原則以及香港公司條例的披露規定編製而成。其已根據歷史成本法編製，惟衍生金融工具、債務及權益投資則按公允值計算。持有待售處置組以賬面值及公允值減銷售成本較低者計算，詳見附註2.4。該等財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，且除非另有指明，否則價值已四捨五入至最接近的千位數。

綜合基準

本綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(合稱「本集團」)截至二零一九年十二月三十一日止年度的財務報表。附屬公司指本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團通過參與被投資方的相關活動而承擔可變動回報的風險或有權享有可變動回報，並且有能力運用對被投資方的權力(即是使本集團目前有能力主導被投資方的相關活動的現有權利)影響該等回報時，即取得控制權。

2.1 編製基準(續)

綜合基準(續)

當本公司直接或間接擁有少於被投資方大多數的表決或類似權利，在評估其是否擁有對被投資方的權力時，本集團會考慮所有相關事實和情況，包括：

(a) 與被投資方其他表決權持有者的合約安排；

(b) 其他合約安排產生的權利；及

(c) 本集團的表決權及潛在表決權。

2.2 會計政策變動及披露

本集團已於本年度財務報表內首次採納下列新訂及經修訂準則：

國際財務報告準則第9號修訂本	*具負補償的預付款項特點*
國際財務報告準則第16號	*租賃*
國際會計準則第19號修訂本	*計劃修訂、縮減或結清*
國際會計準則第28號修訂本	*於聯營公司及合資公司的長期權益*
國際財務報告詮釋委員會第23號	*所得稅處理的不明朗因素*
二零一五年至二零一七年週期的年度改進	國際財務報告準則第3號、國際財務報告準則第11號、國際會計準則第12號及國際會計準則第23號修訂本

除國際財務報告準則第9號(修訂本)、國際會計準則第19號(修訂本)及國際財務報告準則二零一五年至二零一七年週期的年度改進與編製本集團財務報表不相關之外，新訂及經修訂國際財務報告準則的性質及影響載於下文：

(a) 國際財務報告準則第16號「租賃」取代了國際會計準則第17號「租賃」，國際財務報告解釋委員會第4號判斷一項安排中是否包含租賃，國際會計準則解釋委員會第15號「經營租賃－激勵」及第27號「評價採用租賃法律形式的交易實質」。該準則規定了與租賃有關的確認，計量，列報和披露的原則，並要求承租人對其所有租賃採用單一資產負債表模型。出租人將繼續使用與國際會計準則第17號相似的原則，將租賃分類為經營租賃或融資租賃。

因此，國際財務報告準則第16號對本集團為出租人的租賃並無任何重大影響。

本集團於二零一九年一月一日按修正追溯調整法首次採用國際財務報告準則第16號，基於此方法，將首次採用本準則的累積影響確認為對首次採用日(即二零一九年一月一日)，留存收益餘額的調整。二零一八年度比較財務信息沒有進行重述並繼續基於國際會計準則第17號及相關解釋進行列報。

2.2 會計政策變動及披露(續)

(a) (續)

租賃的新定義

2.2 會計政策變動及披露(續)

(a) (續)

作為承租人－之前分類為經營租賃的租賃(續)

過渡影響(續)

就先前計入投資物業的租賃土地及樓宇(持作以賺取租金收入及／或資本增值)而言，本集團於2019年1月1日繼續將其列為投資物業，並應用國際會計準則第40號。

本集團於二零一九年一月一日採用國際財務報告準則第16號時，採用下述可選擇的實務變通：

- 對於租賃期將在首次採用日後12個月內結束的租賃採用短期租賃豁免
- 對合同中含續租或終止租賃選擇權的租賃，採用後見之明確定租賃期。

作為承租人－之前分類為融資租賃的租賃

在首次採用日，對於原劃分為融資租賃的租賃，本集團並未改變其相關資產負債的賬面金額。因此，二零一九年一月一日，這些租賃的使用權資產和租賃負債金額為按照對國際會計準則第17號所確認的資產、負債(如，應付融資租賃款)的賬面金額。

2.2 會計政策變動及披露(續)

(a) (續)

於2019年1月1日的財務影響

於二零一九年一月一日採納國際財務報告準則第16號所產生的影響如下：

	增加／(減少) *人民幣千元*
資產	
使用權資產增加	1,592,535
預付土地租賃款減少	(1,297,462)
資產總值增加	295,073
負債	
租賃負債增加	295,073
負債總額增加	295,073
留存溢利減少	–

2.2 會計政策變動及披露(續)

(a) (續)

於2019年1月1日的財務影響(續)

將2018年12月31日經營租賃最低租賃付款額調整至2019年1月

2.2 會計政策變動及披露(續)

(c) 國際財務報告解釋公告第23號澄清了當期和遞延所得稅處理存在不確定性的情況下，如何應用國際會計準則第12號中確認和計量的規定(通常稱為「不確定的稅務狀況」)，該解釋公告不適用於國際會計準則第12號範圍以外的稅收或徵費，也未特別包括關於與稅務處理的不正確性相關的利息和罰款的規定。此解釋公告具體說明瞭：(i)主體是否單獨考慮稅收處理的不確定性；(ii)實體對稅務機關核查稅務處理所做的假設；(iii)主體如何確定應稅利潤或可抵扣虧損，計稅基礎，未利用的可抵扣虧損，未利用的稅收抵免和稅率；以及(iv)主體如何考慮事實和情況的變化。本集團確定這些稅務不確定性的最終結果不會對本集團的財務報表產生重大不利影響。

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則

本集團並未於本財務報表中應用下列已頒佈、但尚未生效的新訂及經修訂國際財務報告準則：

國際財務報告準則第3號(修訂)	*業務之釋義*[1]
國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號(修訂)	*利率基準改革*[1]
國際財務報告準則第10號及國際會計準則第28號(2011)(修訂)	*投資者與其聯營公司或合營公司之間的資產出售或注資*[4]
國際財務報告準則第17號	*保險合約*[2]
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號(修訂)	*重大性定義*[2]
國際會計準則第1號(修訂)	*負債分類為即期或非即期*[3]

1 二零二零年一月一日或之後開始的年度期間生效

2 二零二一年一月一日或之後開始的年度期間生效

3 二零二二年一月一日或之後開始的年度期間生效

4 尚未確定強制生效日期，但可供採用

預期將與本集團相關的該等國際財務報告準則的進一步資料如下。

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財務報告準則(續)

國際財務報告準則第3號修訂本澄清及就業務的定義引入額外指引。該等修訂本澄清，就將被視為一項業務的一組活動和資產而言，其須至少包括一項輸入及一個共同對創造輸出的能力作出重大貢獻的實際過程。一項業務的存在要素無須包括創造輸出所需的所有輸入及過程。該等修訂本移除了市場參與者是否能夠收購業務及繼續生產輸出的評估。相反，重點在於所收購輸入及所收購實際過程是否共同對創造輸出的能力作出重大貢獻。該等修訂本亦將輸出的定義縮小至專注於向客戶提供的商品或服務、投資收入或日常活動的其他收入。此外，該等修訂本為評估一項已收購過程是否屬實際提供指引，並引入備用公允值集中測試，以允許對一項已收購一組活動及資產是否並非一項業務進行簡化評估。本集團預期即將自二零二零年一月一日起採納該等修訂本。由於該等修訂本預期應用於首次應用日期或之後發生的交易或其他事件，故本集團於過渡日期將不受該等修訂影響。

國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號修訂本旨在解決銀行同暇竿閂 P 鐪勅裔鼇裔鼇孛朽＊璯迍裘菡蟖埝℠臭洐説灪

2.3 已頒佈但尚未生效的國際財巢噗告準則(續)

國際會計準則第1號及國際會計準則第8號修訂本對重大提供了一個新的定義。新定義訂明，倘資料遺漏、失實或模糊不清，而可能合理預期影響一般用途的財巢噗表的主要使用者按該等財巢噗表作出的決定，則資料屬重大。該等修訂本澄清，重要性將視乎資料的性質或量級而定。倘資料失實可能合理預期影響主要使用者作出的決策，則其屬重大。本集團預期可能自二零二零年一月一日起採納該等修訂。該等修訂預期不會對本集團的財巢噗表造成任何重大影響。

國際會計準則第1號修訂本澄清了將負債分類為即期或非即期的釐定標準。該等修訂本表明尬告期末存在的狀況將用於釐定是否存在一項推遲償還負債的權利，並闡明被視作償還負債的情況。預期該等修訂本將不會對本集團財巢噗表造成任何重大影響。

2.4 重大會計政策概要

於聯營及合營公司的投資

聯營公司為本集團於其一般不少於20%股本投票權中擁有長期權益的實體，且可對其發揮重大影響力。重大影響力指的是參與投資對象的財巢鵠經營決策的權力，但不是控制或共同控制逝謬決策的權力。

合營企業是合營安排的一種形式，即對合營企業的淨資產有共同控制權的安排。共同控制是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。

本集團按權益法於綜合財巢贍況表呈列於合營及聯營公司投資，減任何減值損失。

2.4 重大會計政策概要(續)

於聯營及合營公司的投資(續)

本集團應佔聯營或合營公司收購後業績及其他全面收益分別計入綜合損益表及其他綜合全面收益表。此外，倘於聯營或合營公司的權益直接確認變動，則本集團會於綜合權益變動表確認其應佔任何變動(倘適用)。本集團與其聯營或合營公司間交易的未變現收益及虧損將以本集團於聯營或合營公司的投資為限對銷，惟倘未變現虧損證明所轉讓資產減值則除外。收購聯營或合營公司所產生的商譽已計入作本集團於聯營或合營公司投資的一部份。

倘於聯營公司的投資變成於合營企業的投資或出現相反情況，則不會重新計量保留權益。反之，該投資繼續根據權益法入賬。在所有其他情況下，失去對聯營公司的重大影響力，本集團按其公允值計量及確認任何剩餘投資。聯營公司於失去重大影響力時的賬面值與剩餘投資及出售所得款項的公允值之間的任何差額乃於損益內確認。

當聯營或合營公司的投資歸類為持作出售時，則按國際財務報告準則第5號持作出售及已終止營運的非流動資產入賬

業務合併及商譽

(i) 同一控制下的業務合併

綜合財務報表中納入同一控制下企業合併中的合併實體或業務的財務報表，視同該合併實體或業務自最終控制方開始實施控制時一直是合併體系。

合併實體或業務的資產淨值從控制方的角度以現有賬面值匯總。鑒於控制方的利益的延續，在同一控制下企業合併時，商譽或收購方應享有的被收購方可辨認資產、負債及或有負債超過收購成本部分，不予以確認。

2.4 重大會計政策概要(續)

業務合併及商譽(續)

2.4 重大會計政策概要(續)

業務合併及商譽(續)

(ii) 非同一控制下的業務合併(續)

倘業務合併為分階段實現，先前持有的股本權益應按收購日期的公允值重新計量，產生的任何收益或虧損在損益中確認。

收購方轉讓的任何或有代價將以收購日期的公允值確認。被分類為資產或負債的或有代價按公允值計量，而公允值變動於損益確認。或有代價如被分類為權益項目，則不再對其重新計量，後續的結算會計入權益中。

商譽初步按成本計量，即轉讓代價、確認為非控股權益的金額及本集團此前持有的被收購方股權的任何公允值之和超出本集團所收購可識別資產淨值及所承擔負債的部分。倘該代價及其他項目之和低於所收購淨資產的公允值，有關差額在重估後於損益確認為議價收購收益。

初步確認後，商譽按成本減任何累計減值虧損計量。如有任何事件或情況變動表明賬面值可能減值，將每年或更頻繁地對商譽進行減值測試。本集團每年於十二月三十一日進行商譽減值測試。就減值測試而言，於業務合併時收購的商譽自收購日期起分配至預期將從合併協同效應受益的本集團各現金產生單位或現金產生單位組別，而不論本集團的其他資產或負債是否已被分配至該等單位或單位組別。

減值通過評估商譽所屬的現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額而釐定。倘現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額低於賬面值，則確認減值虧損。就商譽所確認的減值虧損不會於其後年內撥回。

2.4 重大會計政策概要(續)

公允值計量(續)

公允值於財務報表計量或披露的所有資產及負債基於對公允值計量整體屬重要的最低水平輸入數據按如下所述在公允值層級中分類：

第一級 — 根據可識別資產或負債於活躍市場中所報未調整價格

第二級 — 根據對公允值計量具有重大影響的最低水平輸入數據可直接或間接被觀察的估值方法

第三級 — 根據對公允值計量有重大影響的最低水平輸入數據不可觀察的估值方法

對於在財務報表按經常性基準確認的資產及負債，本集團於各呈報期末根據對公允值計量整體屬重要的最低水平輸入數據通過重估分類以確定各層級之間是否出現轉移

非金融資產減值

倘有跡象顯示存在減值，或倘須就資產進行年度減值測試(存貨、合約資產、金融資產、投資物業及持有待售非流動資產或處置組除外)，便會估計資產的可收回金額。資產的可收回金額按資產或現金產生單位的使用價值及公允值(以較高者為準)減出售成本而計算，並就個別資產而釐定，除非有關資產並不產生現金流入，且在頗大程度上獨立於其他資產或資產組別，則會就該資產所屬現金產生單位釐定可收回金額。

減值虧損僅於資產賬面值超過其可收回金額時予以確認。於評估使用價值時，估計未來現金流量按可反映現時市場對貨幣時間價值及資產特定風險的評估的稅前貼現率折現至其現值。減值虧損於其產生期內的損益表內在與減值資產功能相同的開支類別中扣除。

2.4 重大會計政策概要(續)

非金融資產減值(續)

於各呈報期末，會就是否有任何跡象顯示先前確認的減值虧損不再存在或可能已減少作出評估。倘有該跡象，便會估計可收回金額。先前就資產(不包括商譽)確認的減值虧損，僅於用以釐定該資產的可收回金額的估計有變時予以撥回，但撥回金額不得高於假設過往年度並無就該資產確認減值虧損而應釐定的賬面值(扣除任何折舊／攤銷)。減值虧損的撥回於產生年內計入損益表，除非資產按重估值入賬，在此情況下，減值虧損撥回根據重估資產的相關會計政策列賬。

關聯方

於下列情況下，一方被視為與本集團有關聯：

(a) 該方為一名人士或該人士家族的近親，且該人士：

(i) 控制或共同控制本集團；

(ii) 對本集團有重大影響力；或

(iii) 為本集團或本集團母公司的主要管理層成員；

或

(b) 該方為一間實體，符合下列任何條件：

(i) 該實體及本集團屬同一集團的成員公司；

(ii) 一間實體為另一實體(或另一實體的母公司、附屬公司或同系附屬公司)的聯營公司或合營企業；

(iii) 該實體及本集團屬同一第三方的合營企業；

(iv) 一間實體為第三方實體的合營企業，而另一實體為該第三方實體的聯營公司；

2.4 重大會計政策概要(續)

關聯方(續)

(b) 該方為一間實體，符合下列任何條件：(續)

(v) 該實體為本集團或與本集團有關的實體就僱員利益設立的離職福利計劃；及離職福利計劃的提供僱主；

(vi) 該實體受(a)所指明人士控制或共同控制；

(vii) 於(a)(i)所指明人士對該實體有重大影響力或屬該實體(或該實體的母公司)的主要管理層成員；及

(viii) 實體、或一間集團的任何成員公司(為集團的一部分)向本集團或本集團的母公司提供主要管理人員服務。

物業、廠房及設備以及折舊

物業、廠房及設備按歷史成本減累計折舊及累計減值損失列示。當一項物業、廠房及設備分類為持有待售或是一項持有待售資產組的一部分，其不再進行折舊並按照國際會計準則第5號進行會計計量，詳見後文「持有待售非流動資產及處置組」會計政策。物業，廠房及設備的成本包括其購買價格及將其達到可使用狀態以及所使用地點的任何直接歸屬的費用。

物業、廠房及設備項目投入運營後產生的維修及保養等開支，一般於產生年內自損益表扣除。在符合確認標準的情況下，大型檢查開支資本化於該資產的賬面值，作為重置成本。倘物業、廠房及設備的重要部分須定期更換，則本集團確認該等部分為具特定使用年期的個別資產並相應進行折舊。

2.4 重大會計政策概要(續)

物業、廠房及設備以及折舊(續)

物業、廠房及設備的折舊採用以下的估計可使用年限將其成本按直線法分攤至其殘值計算：

	可使用年限	折舊率
樓宇及採礦基礎建設	12 – 45年	2.00 – 8.08%
機器設備	8 – 27年	3.33 – 12.13%
運輸設備	4 – 13年	6.92 – 24.25%
辦公設備	5 – 10年	9.00 – 19.40%

當物業、廠房及設備項目的各部分有不同可使用年期時，該項目的成本合理分配至各部分，且各個部分獨立計算折舊。殘值、可使用年期及折舊方法至少於各財政年度末進行檢討及調整(如適用)。

出售後或預期使用或出售不再產生未來經濟利益時，其他物業、廠房及設備項目(包括任何初步確認的重大部分)即終止確認。出售或退役所產生的任何收益或虧損於該資產終止確認年度的損益表中確認，其金額為相關資產銷售所得款項淨額與賬面值之間的差額。

在建工程指正在建設的樓宇，其按成本減任何減值虧損入賬，且不計提折舊。成本包括建設期間建設的直接成本及相關借入資金的資本化借款成本。在建工程於落成可用時重新分類至物業、廠房及設備的適當類別。

投資物業

投資物業指為賺取租金收入及／或資本增值目的而持有的土地和樓宇權益(包括作為使用權資產的租賃物業(二零一八年：經營租約下的租賃物業))，但不包括用作生產或供應貨品或提供服務或行政管理用途；或用作於日常業務過程中出售的土地和樓宇權益。這些物業初步按成本(包括交易成本)計量。初次確認後，投資物業按反映報告期終市場狀況的公允值列賬。

2.4 重大會計政策概要(續)

投資物業(續)

投資物業乃根據其預計可用年限及估計殘值以直線法攤銷其成本。預計可使用年限列示如下：

商業物業	12 – 45年

以成本法計量的投資物業賬面價值則當有事件出現或情況改變顯示賬面值可能無法收回時就減值進行檢討。

報廢或出售投資物業產生的損益，會於報廢或出售的年度在損益表確認。

持有待售的非流動資產及處置組

如果非流動資產和處置組的賬面價值將主要通過一項出售交易收回，而不是通過繼續使用來收回時，則該非流動資產和處置組被分類為持有待售。該資產或者處置組必須可以其當前的狀況在通常出售的條款下可實現立即出售，且其出售是很可能達成的。無論出售後本集團是否保留對其出售子公司的少數股東權益，被劃分為處置組的子公司所有資產和負債均要被重分類為持有待售。

劃分為持有待售的非流動資產和處置組(不含投資物業及金融資產)以賬面價值和公允值減去銷售成本中較低值來計量。劃分為持有待售的物業、廠房及設備，和無形資產不再計提折舊和攤銷。

2.4 重大會計政策概要(續)

無形資產(商譽除外)

分開收購的無形資產於初步確認時按成本計量。經業務合併收購的無形資產成本為收購當日的公允值。無形資產的可使用年期可評定為有限期或無限期。有限期無形資產其後於可使用經濟年期攤銷，並於無形資產可能出現減值跡象時評估減值。有限可使用年期無形資產的攤銷年度及攤銷方法至少須於各財政年度末進行檢討。

無限可使用年期的無形資產個別地或按現金產生單位層面每年進行減值測試。該等無形資產不予攤銷。無限年期的無形資產的可使用年期每年檢討，以確定無限年期的評估是否仍具支持性。否則，可使用年期由無限轉為有限的評估變動按預期基準入賬。

無形資產之可使用期限經評估分為有限期限或不確定期限，其攤銷期限列示如下：

	可使用年期	攤銷率
採礦權	10 – 50年	2% – 10%
商標權	20年	5%
其他	5 – 20年	5% – 20%

2.4 重大會計政策概要(續)

無形資產(商譽除外)(續)

有限可使用期限之無形資產主要為自第三方和江銅集團購買的採礦權和商標。有限可使用期限之

2.4 聡蜣韲脱竽쉅헵屑(續)

ᴵᴵᴵ 賃(自二零一九年一月一日起適用)(續)

本集團作為承ᴵᴵᴵ 人

本集團對所有ᴵᴵᴵ 賃採用單一確認及計量方法，惟短喪讚茨磞皐綠芳擢鯽讚茨趞爚祀礸첵ᴸᵒ 韲胂惘用於支亠租賃款項的租賃負債及代表相關資產使用權的使用權資產。

(a) 使用權資產

襲用權資產於租賃開始日喝（為相關資產可供襲用的日喝）確認。使用權資產按成本減冉揖鷓計折舊及冉揖놐芳檠聶脱韸炕栞딤伶駶巷螏刈跪淄눉蓧迦郎럳猜鷺涳剴捰蓙殷刽墜筒額薂確認的租賃負債金額、已產生的初始直接成本，以及於開始日喝涣瘥皂廣諙狎讚茨翸晉놐已收取的冉揖讚葛籠昏祀楹ぁ皸擢鯽嫟讚茨嗙背擢鯽橆脱髮楹＊宮錚狎妄섹玀楹＊狲蚳煖折舊，如下：

租賃土地	25至50年
建築及採礦設施	1至10年
機器及車輛	5至10年

倘於租喝쁥搗蜻讚茨擢鯽狍氄娩曉械穱济礸첵ᴸᵒ 涣妣礸篧笴戈奚皸狎屉楹炕皸揆柳蟶璆擢產的估計可使用年喝脱薄祀

(b) 租賃負債

於租賃開始日喝炕讚茨腓奇交讚茨嗙銴廣諙狎讚茨翸晉瘥鯊芳脱褟簙胂惘祀讚茨翸晉禰吩輩定付款（包括實質輩定付款）減去冉幹冇猪讚葛籠昏玩榕擸澅算菠窻籤涣蕅魖狎鯪祂讚茨翸款，以及預喝嫟넂滲綠芳蔏痘影懟翸狎甄槏祀讚茨翸晉箷禰吩礸첵ᴸᵒ 愴鮅鍎珧气屉楹狍戈買選擇權之行襲價，及如果租賃期限反映了本集團行襲終止選擇權，則終止租賃而需支亠的罰款。不取決於某一指數或比率的可變租賃付款於觸發付款的事件或條件發生的喝蝨胈認為支婦。

2.4 重大會計政策概要(續)

租賃(自二零一九年一月一日起適用)(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 租賃負債(續)

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

(c) 短期租賃及低價值資產租賃

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

短期租賃及低價值租賃的租賃付款以直線法按租期確認為開支。

本集團作為出租人

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

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

2.4 重大會計政策概要(續)

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產

初步確認及計量

金融資產於初步確認時分類，其後按攤銷成本、按公允值計入其他全面收益(「FVOCI」)及按公允值計入損益計量(「FVPL」)。

初步確認時的金融資產分類取決於金融資產的合約現金流量特徵以及本集團管理彼等的業務模式除了並不包含顯著的融資組成部分或本集團已就此應用實務中的簡易處理方法之貿易應收款外，本集團初始按公允值加上(倘金融資產並非按公允值計入損益)交易成本計量金融資產。並不包含顯著的融資組成部分或本集團已就此應用實務中的簡易處理方法之貿易應收款，乃根據國際財務報告準則第15

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

後續計量

金融資產的後續計量取決於其下列分類：

按攤銷成本列賬的金融資產(債務工具)

按攤銷成本列賬的金融資產其後使用實際利率法計量，並可能受耗蝕影響。當資產終止確認、修訂或減值時，收益及虧損於損益表中確認。

按公允值計入其他全面收益的金融資產(債務工具)

就按公允值計入其他全面收益的債務工具而言，利息收入、外匯重估及耗蝕虧損或撥回於全面收益表中確認，並按與按攤銷成本列賬的金融資產相同的方式列賬。其餘公允值變動於其他全面收益中確認。終止確認時，於其他全面收益中確認的累計公允值變動將重新計入損益。

指定按公允值計入其他全面收益的金融資產(權益工具)

於初步確認時，本集團可選擇於權益投資符合國際會計準則第32號「金融工具：呈報」項下的權益定義且並非持作買賣時，將其權益投資不可撤回地分類為指定按公允值計入其他全面收益的權益工具。分類乃按個別工具基準釐定。

該等金融資產的收益及虧損概不會被重新計入損益表。當股息所附經濟利益很可能流入本集團且金額可可靠計量時，股息於全面收益表中確認為其他收入，惟當本集團於作為收回金融資產一部分成本的所得款項中獲益時則除外，於此等情況下，該等收益於其他全面收益入賬。指定按公允值計入其他全面收益的權益工具不受減值評估影響。

2.4 重大會計政策概要(續)

投資及其他金融資產(續)

後續計量(續)

按公允值計入損益的金融資產

按公允值計入損益的金融資產按公允值於財務狀況表列賬，而公允值變動淨額於綜合損益表中確認。

該類別包括本集團並無不可撤回地選擇按公允值計入其他全面收益進行分類的衍生工具及權益投資。被分類為按公允值計入損益的金融資產的權益投資的股息，當其所附經濟利益很可能流入本集團且金額可可靠計量時，在支付權確立時亦於損益表中確認為「其他經營收入」。

當嵌入混合合約(包含金融負債及非金融主體)的衍生工具具備與主體不緊密相關的經濟特徵及風險；具備與嵌入式衍生工具相同條款的單獨工具符合衍生工具的定義；且混合合約並非按公允值計量且其變動計入損益，則該衍生工具與主體分開並作為單獨衍生工具列賬。嵌入式衍生工具按公允值計量，且其變動計入損益表。僅當合約條款出現變動，大幅改變其他情況下所需現金流量時；或當原分類至按公允值列賬且其變動計入損益的金融資產獲重新分類時，方進行重新評估。

嵌入混合合約(包含金融資產主體)的衍生工具不得單獨列賬。金融資產主體連同嵌入式衍生工具須整體分類為按公允值計量且其變動計入損益。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(續)

一般方法

預期信貸損失分兩個階段進行確認。就自初步確認起未有顯著增加的信貸風險而言，預期信貸損失提供予由未來十二個月內可能發生違約事件而導致的信貸虧損(十二個月預期信貸損失)。就自初步確認起經已顯著增加的信貸風險而言，不論何時發生違約，於餘下風險年期內的預期信貸損失均須計提虧損撥備(存續期內預期信貸損失)。

本集團於各報告日期評估金融工具信貸風險自初步確認後有否大幅增加。進行評估時，本集團將於報告日期金融工具發生違約的風險與初步確認日期金融工具發生違約的風險比較，並考慮無需付出不必要成本或努力而可得的合理且有證據支持的資料，包括歷史經驗及前瞻性資料。

就按公允值計入其他全面收益的債務投資而言，本集團應用低信貸風險簡化法。於各報告日期，本集團利用毋須付出成本或精力即可獲得的所有合理及可靠資料評估債務投資是否被認為有低信貸風險。於作出該評估時，本集團重新評估債務投資的外部信貸評級。另，本集團認為倘合約已逾期還款超過180天，則信貸風險顯著增加。

本集團認為於所有情況下，倘合約已逾期還款3年，則金融資產屬違約。然而，在若干情況下，倘內部或外部資料顯示，在計及本集團持有的任何信貸提升措施前，本集團不大可能悉數收回未償還合約款項，則本集團亦可認為金融資產已違約。倘無法合理預期收回合約現金流量，則撇銷金融資產。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融資產減值(續)

一般方法(續)

除貿易應收款項及合約資產採用下述簡化方法外，按公平值計入其他全面收益的債務投資及按攤銷成本計量的金融資產按一般方法進行減值，並按下列預期信貸損失計量階段分類。

階段1 – 信貸風險自初步確認後並無顯著增加的金融工具，虧損撥備按等同12個月預期信貸損失的金額計量

階段2 – 信貸風險自初步確認後顯著增加但無信貸減值的金融工具，虧損撥備按等同存續期預期信貸損失的金額計量

階段3 – 於報告日期為信貸減值的金融資產(但於購買或發起時並無信貸減值)，虧損撥備按等同存續期預期信貸損失的金額計量

簡化方法

對於並無包含重大融資部分的貿易應收款項及合約資產，或本集團採用毋須調整重大融資部分影響的可行權宜方式時，存續採用簡化方法計量預期信貸損失。根據簡化方法，本集團不會追蹤信貸風險的變化，而是根據每個報告日期的全期預期信貸損失確認虧損撥備。本集團已根據歷史信貸損失經驗建立撥備矩陣，並因應有關債務人及經濟環境的特定前瞻因素作出調整。

就包含重大融資部分及應收租賃款項的貿易應收款項及合約資產而言，本集團選擇採用上述簡化方法政策作其會計政策以計算預期信貸損失。

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債

初步確認及計量

金融負債於初步確認時被分類為按公允值計入損益的金融負債、貸款及借款或指定作有效套期的套期工具的衍生工具(如適用)。

所有金融負債初步按公允值確認，而倘屬貸款及借款則扣除直接應佔交易成本後確認。

本集團的金融負債包括貿易及其他應付款項、應付控股公司款項、衍生金融工具、計息銀行借款、公司債券及其他長期應付款項。

後續計量

金融負債的後續計量取決於其下列分類：

按公允值計入損益的金融負債

按公允值計入損益的金融負債包括持作買賣的金融負債及於初步確認時指定為按公允值計入損益的金融負債。

金融負債如以入樊風奶卄猫釜鱔售繡擷鑪械蚣椹鼬驥猴剴參酯聂諧奇磞澅璲撜胂惘蝑窘岟渼ɵ融悅包括僇弁卷集酬負債。

2.4 重大會計政策概要(續)

2.4 重大會計政策概要(續)

金融負債(續)

後續計量(續)

可轉股債券

可轉股債券的負債部分扣除分攤的交易費用在財務狀況表中作為負債列示。發行可轉股債券後，負債部分的公允值按照類似不可轉股債券的市場利率確定，並且以該公允值作為攤餘成本進行後續計量，直至可轉股期結束或被贖回。發行所得扣除交易費用後的剩餘部分分攤至可轉股債券的權證部分的金額在所有者權益中列示。且權證帳面值在以後年度不進行後續計量。在初步確認時，交易費用根據發行所得在負債和權益部分的分攤比例而分攤。

股份轉換權具備嵌入衍生工具特徵的，則將其從可轉股債券整體中分拆，作為衍生金融工具單獨處理，按其公允值進行初步確認。發行價格超過初步確認為衍生金融工具的部分被確認為債務工具。交易費用根據初步確認時債務工具和衍生金融工具分配的發行價格為基礎按比例分攤。與債務工具有關的交易費用確認為負債，與衍生金融工具有關的交易費用確認為當期損益。

終止確認金融負債

金融負債於負債責任解除、撤銷或屆滿時終止確認。

當現有金融負債由同一放債人按條款差異甚大的另一金融負債取代，或現有負債的條款已作重大修訂，則有關交換或修訂被視為終止確認原有負債及確認新負債，而有關賬面值的差額在損益表內確認。

2.4 重大會計政策概要(續)

抵銷金融工具

倘具備抵銷已確認金額的現時可強制執行法律權利及有意按淨額基準結算或同時變現資產或結算負債時，金融資產及金融負債可相互抵銷，且淨額於財務狀況表中呈報。

衍生金融工具及套期會計

初步確認及後續計量

本集團使用衍生金融工具(例如遠期貨幣合約、外幣互換及利率互換)分別套期其外幣風險及利率風險。該等衍生金融工具最初在訂立衍生合約日期按公允值確認，隨後以公允值重新計量。衍生工具在公允值為正數時列為資產，在公允值為負數時則列為負債。

符合國際財務報告準則第9號衍生產品定義的商品購買合約在損益表的成本中以公允值確認。遵循本集團預期購買、出售或使用需求簽訂或持續持有的以接受或交付非金融項目為目的的商品合約以成本確認。

衍生工具公允值變動所產生的任何收益或虧損，直接列入損益表，惟現金流量套期的有效部分則在其他全面收益內確認，並於其後當套期項目影響損益時重新分類至損益。

就套期會計目的而言，本集團的套期保值分類為：

- 公允值套期，是指對已確認資產或負債，尚未確認的確定承諾的公允值動風險進行的套期；或
- 現金流量套期，是指對現金流量變動風險進行的套期，此現金流量變動源於與已確認資產或負債、很可能發生的預期交易有關的某類特定風險，或一項未確認的確定承諾包含的匯率風險；或
- 境外經營淨投資套期。

2.4 重大會計政策概要(續)

衍生金融工具及套期會計(續)

初步確認及後續計量(續)

在套期關係開始時，本集團對套期關係有正式指定，並準備了關於套期關係、風險管理目標和套期策略的正式書面文件。

記錄文件包括套期工具、套期項目的識別、被套期風險的性質及本集團如何評估套期關係是否符合套期有效性規定(包括其對套期無效性來源的分析及其如何釐定套期比率)。倘套期關係符合以下所有套期有效性規定，則該套期關係適用套期會計：

- 被套期項目與套期工具之間存在「經濟關係」；
- 信貸風險的影響不會主導經濟關係帶來的價值變化；及
- 套期關係的套期比率與本集團實際套期的被套期項目的數量以及該實體實際用於套期該套期項目數量的套期工具的數量相同。

滿足所有套期會計方法的合格條件的，按如下方法進行處理：

現金流量套期

套期工具之收益或虧損之有效部份直接於其他全面收益之套期儲備內確認，而收益或虧損之無效部份則即時確認於損益表中。現金流量套期儲備經調整至套期工具累計收益或虧損與套期項目公允值累計變動之較低者。

2.4 重大會計政策概要(續)

衍生金融工具及套期會計(續)

初步確認及後續計量(續)

現金流量套期(續)

在其他全面收益中累計之金額視乎相關套期交易性質予以列賬。倘套期交易其後導致確認非金融項目，則於權益內累計之金額自單獨之權益部份移除，並計入初始成本或其他套期資產或負債之賬面值。此舉並非重新分類調整，並將不會於期內其他全面收益中確認。其亦應用於非金融資產或非金融負債之套期預測交易其後成為應用公允值套期會計處理之肯定承擔之情況。

就任何其他現金流量套期而言，於其他全面收益中累計之金額會重新分類至損益表，作為同期或套期現金流量影響損益表期間之重新分類調整。

倘終止現金流量套期會計處理，而預計套期未來現金流量仍會產生，則已於其他全面收益中累計之金額須保留於累計其他全面收益中。否則，有關金額將作為重新分類調整即時重新分類至損益表。終止會計處理後，一旦產生套期現金流量，於累計其他全面收益保留之任何金額視乎上述相關交易性質入賬。

公允值套期

套期工具的公允值變動作為其他開支計入損益表。被套期項目的公允值因套期風險而形成的變動，被記入被套期項目的賬面價值並作為其他開支計入損益表。

就與按攤餘成本計量的被套期項目有關的公允值套期而言，對被套期項目賬面價值所作的調整，在套期剩餘期間內採用實際利率法進行攤銷，計入損益表。按照實際利率法的攤銷可於賬面價值調整後隨即開始，並不得晚於被套期項目終止根據套期風險而產生的公允值變動而進行的調整。

2.4 重大會計政策概要(續)

衍生金融工具及套期會計(續)

初步確認及後續計量(續)

公允值套期(續)

如果被套期項目終止確認，則將未攤銷的公允值立即計入損益表。被套期項目為尚未確認的確定承諾的，該確定承諾的公允值因被套期風險引起的累計公允值變動確認為一項資產或負債，相關的利得或損失計入當期損益。套期工具的公允值變動仍被計入損益表。

境外經營淨投資套期

外經營淨投資的套期，包括作為淨投資的一部分的貨幣性項目的套期，其處理與現金流量套期類似。套期工具的利得或損失中被確定為有效套期的部分計入其他全面收益，而無效套期的部分確認計入損益表。處置境外經營時，計入權益的累計利得或損失轉出，計入損益表。

流動與非流動的分類

基於對現實狀況和環境之評估，將未被指定為有效套期工具的衍生金融工具分類為流動或非流動，或者將之分離為流動部分或非流動部分。

- 於報告日後，本集團將為業務套期(並不符合套期保值會計)而持有的衍生工具期間超過12個月，該衍生工具應按相應專案的分類劃分為非流動(或者分離為流動部分和非流動部分)
- 非與主合約密切相關之嵌入式衍生工具應按同主合約的現金流進行分類。
- 被指定為套期工具且為有效套期工具的衍生工具應按照相應被套期專案的分類確定其分類，該等衍生工具僅於劃分能可靠確定時分離為流動部分和非流動部分。

2.4 重大會計政策概要(續)

存貨

存貨按成本和可變現淨值兩者中較小者列賬。成本根據加權平均法計算，就在產品或產成品而言，成本包括直接材料、直接工資和按比例分攤的製造費用。存貨的成本還包括因符合公允值套期而形成的存貨公允值變動。可變現淨值根據估計售價減去至完工時估計將要發生的成本計算。

一旦礦物資源提取出多於一種產成品(下稱「聯產品」)，所有聯產品之生產成本，於聯產品實物分離點，按最終產成品之估計可變現淨值分攤入最終產成品。

在選礦過程中發生的清理廢棄物成本或挖掘土地費用計入發生當期的存貨成本。

現金及現金等價物

綜合現金流量表的現金及現金等價物包括手頭現金與活期存款，以及可隨時轉換成已知金額現金、價值變動風險不大且購買時一般具有不超過三個月短暫有效期的短期高流動性投資，再扣除須於要求時償還且為本集團現金管理組成部分的銀行透支。

綜合財務狀況表的現金及現金等價物包括不限用途的手頭現金，銀行現金(包括定期存款)及性質類似現金的資產。

2.4 重大會計政策概要(續)

撥備

在出現以下情況時，作出撥備：本集團因已發生的事件而產生現有的法律或推定責任；很有可能需要有資源流出以償付責任；金額可以可靠估計。

如果貨幣時間價值的影響重大，撥備的金額應是履行義務預期所需支出在財務報表日的現值。隨時間推移增加的現值金額計入損益表的財務費用。

根據中國法規及法例規定，本集團需要就礦場地區土地複墾估計所需開支的費用，並且計提相應撥備。本集團通過對礦場關閉時實施複墾工作所產生的未來現金支出的詳細測算來估計該撥備。複墾時未來的現金支出包含對通貨膨脹引致的成本增加的考量，同時按貼現率(反映現時市場對貨幣時間價值的估計以及負債所涉及的特別風險)貼現，故撥備金額可反映預期須償付債項的開支現值。本集團於債項產生期間計入相關資產。資產以其預期期限按直線法予以折舊，債項與預計開支日期相匹配。由於估計變動(如礦山計劃修訂、估計成本變化或進行複墾活動的時間變化)須對債項和資產作出修訂，及按適當貼現率確認。

所得稅

所得稅包括即期及遞延稅項。並非於損益確認的項目的所得稅亦不會於損益確認，而於其他全面收益或直接於權益確認。

2.4 重大會計政策概要(續)

所得稅(續)

即期稅項資產及負債根據截止呈報期末已頒佈或實際已頒佈的稅率(及稅法)，並考慮本集團經營所在國家的現行詮釋及慣例，按預期可自稅務部門收回或應付稅務部門的金額計量。

遞延稅項以負債法就呈報期末資產及負債的稅基與其作財務呈報之用的賬面值之間的所有暫時差額計插備螋猙

2.4 重大會計政策概要(續)

所得稅(續)

遞延稅項資產的賬面值於各呈報期末檢討，倘不再可能有足夠應課稅溢利可以運用全部或部分遞延稅項資產，則相應調減。未確認的遞延稅項資產於各呈報期末重新評估，如可能有足夠應課稅溢利以收回全部或部分遞延稅項資產，則確認相關金額。

遞延稅項資產及負債根據於呈報期末已頒佈或實際已頒佈的稅率(及稅法)，按預期適用於變現資產或償還負債期間的稅率計量。

僅當本集團有可合法執行權利可將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且遞延稅項資產與遞延稅項負債與同一稅務機關對同一應稅實體或於各未來期間預期有大額遞延稅項負債或資產需要結算或清償時，擬按淨額基準結算即期稅務負債及資產或同時變現資產及結算負債的不同稅務實體徵收的所得稅相關，則遞延稅項資產與遞延稅項負債可予抵銷。

政府補助

倘能合理確定將能收到補助，並遵守補助的所有附帶條件，政府補助會按公允值確認。倘補助與開支項目相關，則會系統地於擬用作補償的成本支銷期間確認為收入。

倘補助與資產有關，則公允值計入遞延收入賬，並按相關資產的預計可使用年期按年以等額分期轉撥至損益表，並會自該資產的賬面值扣除相關公允值，並透過扣減折舊開支方式計入損益表。

倘本集團收取非貨幣資產補助，該等補助按非貨幣資產的公允值入賬，並於有關資產的預期可使用年期內，以等額年金調撥至損益表。

2.4 重大會計政策概要(續)

收入確認

來自客戶合約之收入

來自客戶合約之收入在商品或服務轉移至客戶時按反映本集團就交換該等商品或服務而預期有權收取之代價金額確認。

若合約代價包含可變金額，本集團會估計因向客戶轉讓貨品或服務而有權收取的代價金額。可變代價於合約開始時估計，並一直受限，直至可變代價的相關不確定性在後續解決，應不會發生自已確認累計收益撥回重大收益為止。

倘合約中包含向客戶轉移貨品或服務時為客戶提供超過一年的重大融資利益的融資成分，則收益按應收金額的現值計量，並使用與本集團與客戶於合約訂立時的單獨融資交易中反映的貼現率貼現，而利息收入按實際利率法單獨計量。倘合約中包含為貴集團提供超過一年的重大融資利益的融資成分，則根據該合約確認的收入包括按實際利率法計算的合約負債所產生的利息開支。就許諾貨品或服務的付款至轉移期間為一年或以下的合約而言，交易價格不會使用國際財務報告準則第15號中的實用權宜方法就重大融資成分作出調整。

(a) 銷售工業產品

來自銷售工業產品的收入於資產的控制權轉移至客戶時(通常在交付工業產品時)確認。

(b) 建設服務收入

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

2.4 重大會計政策概要(續)

收入確認(續)

來自客戶合約之收入(續)

(c) 其他服務收入

就提供其他服務(包括附屬合約服務)而言，在已經提供了服務時確認；

來自其他來源之收入

租金收入按租期時間比例確認。

其他收入

利息收入使用實際利率法按累計基準確認，而實際利率為在金融工具的預期可使用期限內或在短期內(如適用)將估計未來現金收入實際折現為金融資產賬面淨值的利率。

股息收入於確立股東收取款項的權利時確認，並在股息相關經濟利益可能會流入本集團及股息收入之金額能可靠計量時予以確認。

合同資產

合同資產為交換轉移至客戶的商品或服務的對價權利。倘本集團的履約方式為於客戶支付對價前或於付款到期前將商品或服務轉移至客戶，則合同資產將就有條件的獲取對價而確認。合同資產須進行減值評估，其詳情載於有關金融資產減值的會計政策內。

合約負債

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

2.4 重大會計政策概要(續)

其他僱員福利

根據中國法規與制度規定，本集團的僱員必須參加由當地市政府管理的統一養老金計劃。本集團必須向該統一養老金計劃繳付其工資成本一定比例的供款。根據該統一養老金計劃的規定，這些供款在需要支付時在損益表中扣除。

本集團為其所有香港僱員運作一個根據強制性公積金計劃條例設立的定額供款強制性公積金退休計劃(「退休計劃」)。退休計劃的供款按僱員基本薪金的某個百分比計算，並於根據退休計劃規定應支付供款時在綜合損益表扣除。退休計劃的資產與本集團的資產分開持有，並由獨立管理基金保管。本集團的僱主供款在向退休計劃作出供款時悉數歸屬僱員。

借款成本

收購、興建或生產合資格資產(即須經過頗長一段時間方可作擬定用途或銷售的資產)直接應佔借款成本資本化為該等資產成本的一部分。該等借款成本在該等資產已大致籌備就緒可作擬定用途或銷售時停止資本化。就合資格資產臨時投資的特定借貸以待未來開支所賺取的投資收入自已資本化的借款成本內扣除。所有其他借款成本於產生期間內支銷。借款成本包括實體就借貸資金所產生的利息及其他成本。

股息

末期股息於獲股東在股東大會上批准時確認為負債。擬派末期股息乃披露於財務報表附註。

中期股息同時擬派及派發，原因為本公司組織章程大綱及細則已授予董事派發中期股息的權利。因此，中期股息於派及派發時即時確認為負債。

2.4 重大會計政策概要(續)

外幣

本財務報表乃以人民幣呈列。本集團各實體自行決定其功能貨幣，而各實體財務報表內的項目均以該功能貨幣計量。由本集團實體列賬的外幣交易初步按交易日期彼等各自適用的功能貨幣匯率入賬。以外幣計值的貨幣資產及負債按呈報期末的功能貨幣匯率換算。因貨幣項目結算或換算而產生的差額均於損益表內確認。

按歷史成本以外幣計量的非貨幣項目按最初交易日期的匯率換算。按公允值以外幣計量的非貨幣項目按計量公允值當日的匯率換算。換算按公允值計量的非貨幣項目時產生的收益或虧損，按與確認該項目的公允值變動的收益或虧損一致的方法處理(即於其他全面虧損或損益確認的項目的公允值收益或虧損，其換算差額亦分別於其他全面虧損或損益確認)。

在終止確認預付代價相關的非貨幣性資產或非貨幣性負債時，為釐定初步確定相關資產、費用或收入採用的匯率，初始交易日期為集團初步確認預付代價產生的非貨幣性資產或非貨幣性負債之日。如有多次支付或收取預付款項，實體則必須釐定各項支付或收取預付代價的交易日期。

若干海外附屬公司、聯營及合營公司的功能貨幣非人民幣。在報告期結束時，此等公司的資產及負債按報告期結束時的匯率折算為人民幣，其損益表以當年加權平均匯率折算為人民幣。

所產生匯兌差額乃於其他全面收益中確認，並於匯率波動儲備中累計。於出售海外業務時，與該特定海外業務有關的其他全面收益部分乃於損益表確認。

2.4 重大會計政策概要(續)

外幣(續)

收購海外業務所產生的任何商譽及收購對資產及負債賬面值的公允值調整，乃當作海外業務的資產及負債處理，並按結算匯率換算。

就綜合現金流量表而言，海外附屬公司的現金流量按有關的現金流量產生日期的匯率換算為人民幣海外附屬公司於年內經常出現的現金流量則按該年度的加權平均匯率換算為人民幣

3. 重大會計判斷及估計

本集團財務報表的編製要求管理層作出影響收入、費用、資產及負債的申報金額及相關披露，以及或然負債披露的判斷、估計及假設。該等假設及估計的不確定性可能導致日後或須對受影響的資產或負債的賬面值進行重大調整。

判斷

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

釐定含續租選擇權的合約租賃期的重大判斷

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

本集團未將續租權包括在租賃期內，因彼等並無合理確定將予行使。

3. 重大會計判斷及估計(續)

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

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2019年12月31日本集團的採礦權的帳面值為人民幣1,773,801,000元(2018年：人民幣1,031,344,000元)，詳情載於附註21。

勘探成本

本集團使用的勘探成本會計政策涉及對未來經濟利益是否確定流入的判斷，該經濟利益的流入可能是基於對未來事項或情況的假設而確定。當獲取新資訊時，原會計假設或估計可能改變。若在相關支出資本化後，有跡象表明這些支出可能無法收回時當所獲取的資訊顯示未來的經濟利益流入無法收回原資本化成本時，應將已資本化的金額在當期損益中一次沖銷。於2019年12月31日本集團的勘探成本的帳面值為人民幣959,260,000元(2018年：人民幣886,847,000元)，詳情載於附註22。

遞延稅項資產

在很有可能有足夠的應納稅溢利來彌補可抵扣暫時性差異的限度內，應就所有可抵扣暫時性差異來確認遞延稅項資產。這需要管理層運用大量的判斷來對確認遞延稅項資產的特定法人實體或者納稅實體的未來經營情況進行估計。在確定部分或者全部的遞延稅項資產在未來是否最終會轉回時，管理層會考慮各種其他的因素，例如：未來應稅溢利的金額和稅務規劃。於2019年12月31日遞延稅項資產的帳面值為人民幣490,116,000元(2018年：人民幣676,853,000元)，詳情載於附註27。

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

商譽減值

本集團至少每年測試商譽是否發生減值。這要求對分配了商譽的現金產生單位的使用價值的估計。就估計現金產生單位的使用價值，本集團應估計現金產生單位預計未來現金流量，同時選擇恰當的折現率確定未來現金流量現值。於2019年12月31日商譽的帳面值為人民幣1,226,036,000元(2018年：無)，詳情載於附註20。

非金融資產減值(除商譽外)

在每個報告期末，本集團對所有非金融資產是否存在減值跡象進行評估。當存在賬面值不可收回的的跡象時，對非金融資產進行減值測試當一項資產或現金產出單元的賬面價值高於其可收回金額時，表明其存在減值跡象。可收回金額乃該資產或現金產出單元之公允值扣除銷售費用和使用價值兩者中孰大者。公允值扣除銷售費用是基於熟悉情況並自願交易的各方對相似資產進行的協定交易或顯著的市場價格扣除處置資產所需費用的數據來計算的。當用使用價值來計算時，管理層必須對該資產或現金產出單元的預期未來現金流量進行估計並選擇合適的折現率來計算上述現金流量的現值。截至二零一九年十二月三十一日，非金融資產(除遞延稅項，預付租賃款項按金及物業、廠房及設備按金外)賬面值為人民幣37,350,621,000元(二零一八年：人民幣28,942,326,000元)。

貿易應收款項的預期信貸損失撥備

貿易應收款項減值撥備基於貿易應收款項預期信貸損失的評估。就預期信貸損失的評估需要管理層的判斷及估計。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的貿易應收款項會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的貿易應收款項基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡進行分組共同評估減值損失。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的貿易應收款項會就計提減值撥備時作出個別評估。其餘的貿易應收款項基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡進行分組共同評估減值損失。預期信貸損失率乃根據類似信貸風險特徵的歷史應

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

貿易應收款項的預期信貸損失撥備(續)

共同評估時，本集團使用撥備矩陣計算貿易應收款項的預期信貸損失。撥備率乃基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡。撥備矩陣最初基於本集團歷史可觀察的違約率。本集團將以使用前瞻性資料調整歷史信貸損失經驗校準矩陣。例如，若預測經濟狀況(如國內生產總額)於未來一年內惡化，從而導致製造業違約數量增加，歷史違約率將得到調整。在每個報告日期，更新歷

3. 重大會計判斷及估計(續)

估計的不確定性(續)

應收保理款及其他應收款項的預期信貸損失撥備(續)

預期信貸損失的計算涉及管理層重大判斷及假設，主要包括選擇合理模型、釐定相關重要參數、釐定界定信貸風險是否顯著增加或發生違約的標準、選擇前瞻計算的經濟指標、應用經濟情景及權重、因未包含在模型的重要不確定因素引入的管理層考慮及階段3中的預計未來現金流量。本集團應收保理款及其他應收款項預期信貸損失諮詢分別載於財務報表附註30及附註31。

租賃－估算增量借款利率

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

非上市股權投資及目標股權附帶至收入權的公允值

非上市股權投資及目標股權附帶至收入權乃根據基於市場的估值技術估值，詳情載於財務報表附註52。估值需要本集團確定可比較上市公司(同業)並選擇一系列重大比率。此外，本集團估計非流動性的折現及規模的差異。本集團將該等投資的公允值分類為第3級。二零一九年十二月三十一日非上市股權投資及目標股權附帶至收入權的公允值為人民幣1,381,574,000元(二零一八年：1,442,885,000)。進一步詳情載於財務報表附註25。

4. 業務合併

(i) 收購成都金號

於2019年3月31日，本集團獲得成都鈺通國際貿易有限公司，後更名為成都江銅金號有限公司(以下簡稱「成都金號」)51%的股權，成都金號是一家以金屬製品貿易為主營業務的非上市企業。此次收購是集團為擴大中國西南地區金屬產品市場份額戰略計劃的一部分。收購對價為人民幣22,205,000元，直接現金形式支付。

收購日成都金號可辨認淨資產的公允值如下：

	2019年3月31日 公允值 *人民幣千元*
非流動資產	**36**
流動資產	**2,361,169**
總資產	**2,361,205**
流動負債	**(2,317,666)**
淨資產	**43,539**
非控制性權益	**(21,334)**
收購的淨資產份額	**22,205**
以現金支付的對價	**22,205**

於收購日期，應收賬款及其他應收款項的公允值及合同總金額分別為人民幣193,271,000元及人民幣1,174,763,000元。

本次收購產生的交易成本為人民幣445,000元。該等交易成本已付訖，並計入綜合損益表的其他開支。

4. 業務合併(續)

(i) 收購成都金號(續)

收購子公司對現金流量表的影響如下：

	人民幣千元
現金對價	22,205
被收購公司的現金及現金等價物	(8,618)

4. 業務合併(續)

(ii) 收購山東恒邦(續)

收購日山東恒邦可辨認淨資產的公允值如下：

	收購日確認的公允值 *人民幣千元*
非流動資產	6,727,679
包括：物業、廠房及設備	4,777,634
使用權資產	765,023
其他無形資產	1,002,024
流動資產	10,369,797
包括：存貨	5,487,337
總資產	17,097,476

4. 業務合併(續)

(ii) 收購山東恒邦(續)

本次收購產生的交易成本為人民幣1,427,000元。該等交易成本已付訖，並計入綜合損益表的其他開支。本集團以收購日剩餘租賃付款額現值計量收購租賃負債。收購的使用權資產

5. 經營分部資料

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

(1) 生產和銷售銅及銅相關產品(「銅相關產業」)；

(2) 生產和銷售金及金相關產品(「金相關產業」)：。

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

經營分部間的轉移定價，參照與協力廠商進行交易所採用的公允價格制定。

截至二零一九年十二月三十一日止年度	**銅相關產業** *人民幣千元*	**金相關產業** *人民幣千元*	**合計** *人民幣千元*
分部收入			
對外交易收入	**223,415,520**	**16,169,969**	**239,585,489**
分部間交易收入	**893,460**	**16,968**	**910,428**
	224,308,980	**16,186,937**	**240,495,917**
調節：			
抵銷分部間交易收入			**(910,428)**
收入			**239,585,489**
分部成果	**3,068,380**	**66,413**	**3,134,793**
調節：			
抵銷分部間結果			**–**
除稅前溢利			**3,134,793**

5. 經營分部資料(續)

於至二零一八年十二月三十一日止年度中，出於管理目的，本集團僅有一個用於報告的營運分部，即生產和銷售銅及銅相關產品。管理層為了績效考評和進行資源配置的目的而將業務單位的

6. 收入

分類收入資料

收入分析如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
來自客戶合約的收入		
銷售商品		
－陰極銅	**136,603,020**	122,741,975
－銅桿線	**45,115,729**	47,315,355
－銅加工產品	**4,614,556**	5,136,411
－黃金	**16,213,789**	7,259,896
－白銀	**6,086,104**	2,057,013
－硫酸及硫酸精礦	**1,259,961**	1,200,901
－銅精礦	**14,304,590**	19,313,016
－稀散及其他有色金屬	**9,185,558**	5,240,472
－其他	**6,624,620**	4,850,061
建設服務	**276,435**	174,766
其他服務	**75,973**	–
	240,360,335	215,289,866
減：銷售稅	**774,846**	894,557
	239,585,489	214,395,309

6. 收入(續)

分類收入資料(續)

集團來自客戶合約的收入，包含商品銷售收入及其他服務收入如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
貨物或服務類別		
－銷售商品	**240,007,927**	215,115,100
－建設服務	**276,435**	174,766
－其他服務	**75,973**	–
	240,360,335	215,289,866
減：銷售稅	**774,846**	894,557
來自客戶合約的收入總計	**239,585,489**	214,395,309
收入的確認時間		
－商品或服務於即時轉移	**240,083,900**	215,115,100
－服務隨時間轉移	**276,435**	174,766
	240,360,335	215,289,866
減：銷售稅	**774,846**	894,557
來自客戶合約的收入總計	**239,585,489**	214,395,309

7. 其他收入

其他收入分析如下：

	二零一九年 ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
利息收入	**1,004,302**	672,785
權益投資之股息收入	**34,963**	13,500
確認的政府補助收入	**147,496**	154,467
補償收入及其他	**91,242**	44,664
	1,278,003	885,416

8. 其他收益及損失

	2019 *人民幣千元*	2018 *人民幣千元*
來自商品衍生合約及商品期權合約公允值(虧損)／收益：		
不符合套期條件的交易	**(41,666)**	640,491
來自遠期外匯合約、外幣互換及利率互換公允值(虧損)／收益	**(98,529)**	193,983
來自以下其他金融資產公允值收益／(損失)：		
上市債券	**17,189**	123,626
上市股權工具	**(297,306)**	113,456
非上市股權工具	**(65,853)**	72,860
目標股權附帶之收入權	**11,198**	21,028
交易性金融負債	**(27,151)**	–
來自以下其他金融資產的收益：		
上市股權工具	**3,672**	9,376
上市債券	**3,720**	2,830
銀行金融產品	**611,351**	83,633
資產管理產品	**38,388**	52,863
債券投資	**3,750**	3,984
非上市股權工具	**25,111**	–
以下項目減值損失：		
持有待售資產	**–**	(95,837)
物業、廠房及設備	**(105,449)**	(5,145)
勘探成本	**(12,014)**	(303,531)
物業、廠房及設備處置虧損	**(111,488)**	(72,384)
持有待售資產處置收益	**6,561**	–
匯兌淨收益	**(9,520)**	(54,988)
其他	**(27,431)**	(12,950)
	(75,467)	773,295

9. 金融資產減值損失

	2019 *人民幣千元*	2018 *人民幣千元*
以下項目減值撥備／(轉回)：		
貿易應收款項減值撥備	**522,912**	1,390,882
應收保理款減值撥備	**609,189**	95,205
同系附屬公司減值撥備	**26,102**	–
其他應收款項減值撥備／(轉回)	**268,243**	(116,976)
銀行間貸款減值撥備	**48,715**	–
	1,475,161	1,369,111

10. 財務成本

財務成本分析如下：

	二零一九年 *人民幣千元*	二零一八年 *人民幣千元*
以下項目之利息：		
銀行借款	**1,478,720**	1,213,458
票據貼現	**364,578**	161,869
應付債券	**23,936**	23,700
租賃負債	**16,592**	–
融資租賃	**–**	9,980
	1,883,826	1,409,007

11. 除稅前溢利

除詳載本財務報表其他處項目，本集團的除稅前利潤乃於扣除／(計入)以下各項後得出：

	附註	**二零一九年** ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
存貨銷售及服務成本		**224,489,902**	202,554,953
物業、廠房及設備折舊	17	**1,968,978**	1,580,105
使用權資產攤銷	19(b)	**204,441**	–
投資物業折舊	18	**12,713**	11,357
預付土地租賃款項攤銷	19(a)	**–**	29,838
其他無形資產攤銷	21	**124,663**	48,036
經營租賃下土地使用權的最低租賃付款		**–**	167,947
核數師薪酬		**12,520**	9,207
僱員福利開支(包括董事酬金)：			
－工資及薪金		**3,590,013**	3,039,963
－退休金計劃供款		**597,319**	586,755
研究開發成本		**414,364**	206,932
預付增值稅撇減撥備		**10,633**	–
計入銷售成本的存貨撇減(轉回)／撥備		**(38,471)**	76,911

12. 董事及最高行政人員酬金

年內董事及最高行政人員酬金，根據上市規則、香港公司條例第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)條以及《公司(披露董事利益資料)規例》第2部披露如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
袍金	**400**	383
其他酬金：		
薪金、津貼及實物福利	**7,897**	7,013
退休金計劃供款	**318**	238
	8,215	7,251
	8,615	7,634

(a) 獨立非執行董事

年內付予獨立非執行董事的袍金如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	人民幣千元
劉二飛	**100**	100
柳習科*(ii)*	**100**	58
孫傳堯*(i)*	**–**	25
涂書田	**100**	100
周冬華*(i)*	**–**	100
朱星文*(i)*	**100**	–
	400	383

12. 董事及最高行政人員酬金(續)

(a) 獨立非執行董事(續)

附註

i. 於二零一八年三月六日，孫傳堯先生辭任本公司獨立非執行董事職務。

ii. 於二零一八年六月十二日，柳習科先生獲委任擔任本集團獨立非執行董事。

iii. 於二零一九年一月十五日，周東華先生辭任本公司獨立非執行董事職務，朱星文先生獲委任擔任本集團獨立非執行董事。

年內概無其他應付予獨立非執行董事的酬金(二零一八年：無)。

12. 董事及最高行政人員酬金(續)

(b) 執行董事、行政總裁及監事

		其他酬金			
二零一九年	袍金 *人民幣千元*	薪金、津貼及實物福利 *人民幣千元*	績效獎金 *人民幣千元*	退休金計劃供款 *人民幣千元*	總額 *人民幣千元*
執行董事：					
龍子平*(主席兼行政總裁)*	–	890	–	45	935
董家輝*(i)*	–	890	–	24	914
高建民	–	200	–	–	200
梁青	–	200	–	–	200
汪波	–	890	–	36	926
吳金星*(ii)*	–	–	–	33	33
吳育能*(ii)*	–	–	–	10	10
余彤*(ii)*	–	890	–	20	910
鄭高清*(iii)*	–	742	–	17	759
	–	4,702	–	185	4,887
監事：					
胡慶文	–	639	–	37	676
廖勝森	–	639	–	23	662
張建華	–	639	–	25	664
曾敏	–	639	–	23	662
張奎	–	639	–	25	664
	–	3,195	–	133	3,328

12. 董事及最高行政人員酬金(續)

(b) 執行董事、行政總裁及監事(續)

		其他酬金			
二零一八年	袍金 *人民幣千元*	薪金、津貼及實物福利 *人民幣千元*	績效獎金 *人民幣千元*	退休金計劃供款 *人民幣千元*	總額 *人民幣千元*
執行董事：					
龍子平*(主席兼行政總裁)*	–	809	–	27	836
高建民	–	200	–	–	200
梁青	–	200	–	–	200
吳金星	–	809	–	24	833
吳育能	–	809	–	24	833
汪波	–	809	–	23	832
董家輝*(i)*	–	472	–	24	496
	–	4,108	–	122	4,230

讓
讓
汪波 讓 娶騌
讓 娶騌
汪波 讓 娶騌

13. 五名最高薪酬僱員

年內五名最高薪酬僱員不包括董事(二零一八年：四名執行董事及最高行政人員)，其薪酬詳情載於上文附註12(b)。五名(二零一八年：一名)最高薪酬僱員均非本公司董事及最高行政人員，彼等於年內的酬金詳情如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
薪金、津貼及實物福利	[illegible]	[illegible]

14. 所得稅

本集團於年內的所得稅開支的主要組成部分載列如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應付當期所得稅：	**849,063**	833,975
遞延稅項*(附註27)*	**133,362**	5,564
年內稅項開支總額	**982,425**	839,539

本集團六家(二零一八年：五家)附屬公司的香港利得稅按16.5%(二零一八年：16.5%)的稅率計提撥備，乃由於年內在香港應課稅利潤產生。

於新加坡、美國、秘魯及讚比亞注資之子公司適用企業所得稅率分別為17%(二零一八年：17%)，28%(二零一八年：28%)，29.5%(二零一八年：29.5%)，和35%(二零一八年：35%)。

中國企業須按照25%(二零一八年：25%)的法定稅率就應課稅收入繳付中國企業所得稅，而應課稅收入乃按照中國的有關法律和法規釐定。根據《中華人民共和國企業所得稅法》，部分高新技術企業享受所得稅優惠稅率15%。

14. 所得稅(續)

本集團的實際所得稅費用，與本集團除稅前溢利採用相應國家法定所得稅稅率而應產生之理論稅額的調節表如下：

	二零一九年		二零一八年	
	人民幣千元	*%*	*人民幣千元*	%
除稅前溢利	**3,134,793**	**100.00**	3,262,125	100.00
按有效法定稅率課稅(附註(a))	**483,175**	**15.00**	489,319	15.00
附屬公司稅率差異的影響	**(109,209)**	**(3.48)**	(116,804)	(3.58)
未確認的稅務虧損及暫時性差異	**686,636**	**21.90**	483,750	14.83
不可扣減稅項開支	**21,777**	**0.69**	20,894	0.64
無須納稅收益	**(12,064)**	**(0.38)**	(7,340)	(0.23)
應佔合營及聯營企業溢利	**(14,015)**	**(0.45)**	(14,702)	(0.45)

15. 股息

	二零一九年 *人民幣千元*	二零一八年 *人民幣千元*
擬派末期股息：每股人民幣0.10元 （二零一八年：每股人民幣0.20元）	**346,273**	692,546

擬派末期股息將在即將舉行的股東大會上由股東批准。

16. 本公司普通股權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利乃根據本公司普通股權益持有人應佔年內利潤及年內已發行3,462,729,405股普通股（二零一八年：3,462,729,405股普通股）的加權平均數計算。

截至二零一九年十二月三十一日止及截至二零一八年十二月三十一日止的年度內，不存在潛在攤薄已發行普通股的事項。

計算每股基本及攤薄盈利乃基於：

	二零一九年 *人民幣千元*	二零一八年 *人民幣千元*
盈利		
本公司普通股權益持有人應佔利潤，用於計算每股基本及攤薄盈利	**2,437,988**	2,415,017
股份		
年內已發行普通股加權平均數，用於計算每股基本及攤薄盈利	**3,462,729,405**	3,462,729,405

17. 物業、廠房及設備

	樓宇及採礦基礎建設	機器設備	運輸設備	辦公設備	在建工程	總值
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
成本						
於二零一八年一月一日	14,886,103	19,021,477	1,462,069	246,781	3,265,315	38,881,745
添置	53,416	41,329	10,157	6,714	1,340,363	1,451,979
非同一控制下業務合併之影響	47,471	41,796	–	–	–	89,267
在建工程轉入	505,820	403,360	34,700	14,370	(958,250)	–
轉入無形資產	–	–	–	–	(14,275)	(14,275)
轉入預付土地租賃款項	–	–	–	–	(8,673)	(8,673)
轉入持有待售資產	(21,516)	(254,028)	(7,110)	(2,339)	–	(284,993)
出售	(230,378)	(592,227)	(23,638)	(6,425)	(5,390)	(858,058)
於二零一八年十二月三十一日	15,240,916	18,661,707	1,476,178	259,101	3,619,090	39,256,992
添置	239,568	55,452	40,752	9,523	2,460,071	2,805,366
非同一控制下業務合併之影響	2,509,541	1,785,709	38,162	169,529	274,729	4,777,670
在建工程轉入	641,773	637,311	45,913	40,955	(1,365,952)	–
轉入無形資產	–	–	–	–	(2,787)	(2,787)
轉入使用權資產	–	–	–	–	(15,226)	(15,226)
轉入持有待售資產	(6,352)	–	–	–	–	(6,352)
出售	(49,617)	(700,123)	(53,231)	(17,068)	–	(820,039)
於二零一九年十二月三十一日	18,575,829	20,440,056	1,547,774	462,040	4,969,925	45,995,624
累計折舊						
於二零一八年一月一日	(5,793,920)	(9,707,893)	(1,259,341)	(128,076)	–	(16,889,230)
轉入持有待售資產	10,216	119,274	6,262	1,785	–	137,537
年內折舊	(509,251)	(956,584)	(94,444)	(19,826)	–	(1,580,105)
出售	150,375	475,293	20,112	6,379	–	652,159
於二零一八年十二月三十一日	(6,142,580)	(10,069,910)	(1,327,411)	(139,738)	–	(17,679,639)
轉入持有待售資產	2,594	–	–	–	–	2,594
年內折舊	(684,876)	(1,171,404)	(83,258)	(29,440)	–	(1,968,978)
出售	29,894	544,862	48,836	15,342	–	638,934
於二零一九年十二月三十一日	(6,794,968)	(10,696,452)	(1,361,833)	(153,836)	–	(19,007,089)

17. 物業、廠房及設備(續)

	樓宇及採礦基礎建設	機器設備	運輸設備	辦公設備	在建工程	總值
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
減值撥備						
於二零一八年一月一日	(8,719)	(1,978)	(593)	(23)	–	(11,313)
年內撥備	(4,971)	(174)	–	–	–	(5,145)
年內撇銷	–	87	–	–	–	87
於二零一八年十二月三十一日	(13,690)	(2,065)	(593)	(23)	–	(16,371)
年內撥備	(105,449)	–	–	–	–	(105,449)
年內撇銷	876	–	–	–	–	876
於二零一九年十二月三十一日	(118,263)	(2,065)	(593)	(23)	–	(120,944)
賬面值						
於二零一九年十二月三十一日	11,662,598	9,741,539	185,348	308,181	4,969,925	26,867,591
於二零一八年十二月三十一日	9,084,646	8,589,732	148,174	119,340	3,619,090	21,560,982

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣333,376,000元的若干機器設備(二零一八年：人民幣372,616,000元)及賬面值約為人民幣230,402,000元的若干樓宇(二零一八年：人民幣225,150,000元)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押(附註39)。

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣8,224,000元的若干樓宇(二零一八年：無)已予質押，作為獲取長期銀行借款的抵押(附註39)。

於二零一九年十二月三十一日，本集團用於融資租賃的機器設備賬面值分別為人民幣394,740,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣174,467,000元)

於二零一九年十二月三十一日，賬面價值為人民幣1,310,889,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣1,027,401,000元)的若干房屋正在申請產權證書的過程中。

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣114,942,000元(二零一八年：無)的若干樓宇及採礦基礎建設由於訴訟受限(附註49)。

18. 投資物業

	商業物業 *人民幣千元*
成本	
於二零一八年一月一日及二零一八年十二月三十一日	531,419
新增	24,083
於二零一九年十二月三十一日	555,502
累計折舊	
於二零一八年一月一日	(57,863)
年內折舊	(11,357)
於二零一八年十二月三十一日	(69,220)
年內折舊	(12,713)
於二零一九年十二月三十一日	(81,933)
賬面值	
於二零一九年十二月三十一日	473,569
於二零一八年十二月三十一日	462,199

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣163,224,000元(二零一八年：無)的投資物業由於訴訟受限(附註49)。

本集團以經營租賃形式特有的物業權益皆以成本模式計量，並分類為投資物業入賬，折舊乃按剩餘可使用年限以直線法撇銷投資物業的成本。

本集團董事認為本集團投資物業公允值與其以車本模式計量的賬面值相近。

19. 租賃

本集團作為承租人

本集團有用於其業務營運的樓宇、採礦基礎建設、機器設備、車輛及其他設備。已提前作出一次性付款以向業主收購租賃土地，租期為25至50年，而根據該等土地租賃的條款，將不會繼續支付任何款項。樓宇和採礦基礎建設的租期通常為3至5年，機器設備和車輛的租期通常介乎2至5年，其他設備的租期通常為12個月或更短及／或單項價值較低。一般而言，本集團不可向本集團以外人士轉讓及分租租賃資產。

(a) 預付土地租賃款(二零一九年一月一日之前)

	二零一八年 *人民幣千元*
於1月1日帳面值	1,234,290
添置	93,071
轉自在建工程	8,673
轉至持有待售資產	(8,734)
年內攤銷	(29,838)
於12月31日賬面值	1,297,462
包括在流動資產的即期部分	(29,838)
非即期部分	1,267,624

19. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(b) 使用權資產

本集團年內使用權資產的賬面值及變動如下：

	使用權資產			
	預付土地租賃款	樓宇及採礦基礎建設	機器設備及車輛	總值
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零一九年一月一日	1,583,045	9,490	–	1,592,535
添置	248,112	537	166,174	414,823
非同一控制下業務合併之影響	749,822	15,201	–	765,023
轉自在建工程	15,226	–	–	15,226
轉入持有待售資產	(725)	–	–	(725)
折舊開支	(200,691)	(3,750)	–	(204,441)
於二零一九年十二月三十一日	2,394,789	21,478	166,174	2,582,441

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面淨值約為人民幣105,791,000元(二零一八年：人民幣339,000,000元)的若干預付土地租賃款項已被抵押作為獲取短期銀行借款的抵押物，詳載於附註39。

於二零一九年十二月三十一日，本集團無預付土地租賃款項使用受限。

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣35,783,000元(二零一八年：人民幣10,531,000元)的土地使用權證尚在辦理中。

19. 租賃(續)

本集團作為承租人(續)

(c) 租賃負債

年內租賃負債的賬面值及變動如下：

	二零一九年 租賃負債 *人民幣千元*
於一月一日的賬面值	295,073
新租賃	193,891
非同一控制下業務合併之影響	4,100
年內已確認利息增幅	16,592
付款	(173,107)
於十二月三十一日的賬面值	336,549
分析為：	
即期部分	165,432
非即期部分	171,117

租賃負債之到期日分析披露於財務報表附註54。

(d) 於損益中確認的租賃相關款項如下：

	二零一九年 *人民幣千元*
租賃負債利息	16,592
使用權資產折舊開支	204,441
損益中確認款項總額	221,033

(e) 租賃的現金流出總額於財務報表附註37(c)中披露。於二零一九年十二月三十一日，本集團無尚未開始的租賃。

20. 商譽

	人民幣千元
於二零一八年十二月三十一日及二零一九年一月一日之成本，	
減累計減值淨值	–
收購山東恒邦*(附註4)*	1,266,036
年內減值	–

商譽減值測試

透過業務合併收購的商譽已被分配至以下現金產生單位就截至二零一九年十二月三十一日的商譽結餘作減值測試：

金相關產品現金產生單位

用於推算金相關產品現金產生單位五年以上現金流的增長率為3%(二零一八年：不適用)。該增長率不超過各金相關產品的長期平均增長率，並與行業報告所載的預測資料一致。金相關產品現金產生單位可收回金額的釐定涉及估計及判斷，包括未來金及相關產品價格、生產成本、運營開支、用用於估計未來現金流的增長率以及適用於預測未來現金流的折現率。金相關產品現金產生單位可回收金額乃根據使用價值計算採用現金流量預測(以高級(全[illegible]

21. 其他無形資產

	採礦權	商標權	其他	總值
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
成本				
於二零一八年一月一日	972,762	52,627	94,143	1,119,532
添置	426,513	–	5,248	431,761
轉自在建工程	–	–	14,275	14,275
轉自勘探成本	3,616	–	278	3,894
出售	–	–	(2,358)	(2,358)
於二零一八年十二月三十一日	1,402,891	52,627	111,586	1,567,104
添置	–	–	5,881	5,881
非同一控制下業務合併之影響	847,877	151,150	2,997	1,002,024
轉自在建工程	–	–	2,787	2,787
出售	–	–	(2,522)	(2,522)
於二零一九年十二月三十一日	2,250,768	203,777	120,729	2,575,274
累計攤銷				
於二零一八年一月一日	(340,298)	(37,124)	(52,934)	(430,356)
年內攤銷	(31,527)	(2,012)	(14,497)	(48,036)
出售	–	–	133	133
於二零一八年十二月三十一日	(371,825)	(39,136)	(67,298)	(478,259)
年內攤銷	(105,142)	(9,600)	(9,921)	(124,663)
出售	–	–	2,307	2,307
於二零一九年十二月三十一日	(476,967)	(48,736)	(74,912)	(600,615)
賬面值				
於二零一九年十二月三十一日	1,773,801	155,041	45,817	1,974,659
於二零一八年十二月三十一日				

22. 勘探成本

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
於1月1日帳面值	**886,847**	1,096,637
添置	**84,427**	97,635
轉入探礦權*(附註21)*	**–**	(3,894)
減值	**(12,014)**	(303,531)
於12月31日賬面值	**959,260**	886,847

23. 於合營公司的投資

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應佔資產淨值	**728,136**	291,141
減：減值	**(34,917)**	(34,917)959,260 886,8

23. 於合營公司的投資(續)

本公司之共同控制企業詳細情況如下：

合營公司名稱	持有股份的詳情	設立及經營所在地	應佔百分比 權益份額	應佔百分比 利潤份額	主要經營活動
江西省江銅百泰環保科技有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	50%	50%	工業廢液回收與產品銷售
Nesko Metal Sanayive Ticaret Anonim Şirketi	註冊資本每份土耳其里拉1	伊斯坦堡	48%	48%	對阿爾巴尼亞礦業公司持有99.95%股權的投資公司
嘉石普通合夥人有限公司	註冊資本每份美元1	開曼群島	51%	51%	投資自然資源
佳鑫國際資源投資有限公司(「佳鑫」)	註冊資本每份港幣1	中國香港	49%	49%	投資自然資源

佳鑫，購買於二零一九年九月，(被視為本集團一家重要合營公司)是從事鎢礦採礦的戰略合作夥伴並採用權益法入賬。

23. 於合營公司的投資(續)

23. 於合營公司的投資(續)

24. 於聯營公司的投資(續)

本集團的聯營公司詳細情況如下：

聯營公司名稱	持有股份的詳情	設立及經營所在地	本集團應佔所有者權益百分比	主要經營活動
五礦江銅礦業投資有限公司(「五礦江銅」)	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	40%	對一秘魯礦業公司持有100%股權的投資公司
中冶江銅艾娜克礦業有限公司(「中冶江銅」)	註冊資本每份美元1元	阿富汗	25%	銅產品開採及銷售
昭覺逢燁濕法冶煉有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	47.86%	電積銅及相關產品生產和銷售及其技術開發與服務
中銀國際證券股份有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	6.31%	證券經紀及投資諮詢
江西金杯江銅電纜有限公司	註冊資本每份人民幣1元	中國／中國大陸	20%	電線電纜生產及銷售
嘉石環球資源基金一期*(a)*	註冊資本每份美元1元	開曼群島	90.41%	
江西＜敲囃企碧剄憕琺髫籗	註冊資本每份			

聯營公司名稱	持有股份的詳情	設立及經營所在地	本集團應佔所有者權益

24. 於聯營公司的投資(續)

五礦江銅及中冶江銅經調整後的財務資料概要載列如下，並經就集團與聯營公司之間會計政策差異作出調整：

五礦江銅

	二零一九年 ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
流動資產	**117,399**	295,550
非流動資產	**4,732,594**	4,643,722
流動負債	**(291,264)**	(199,258)
非流動負債	**(507,141)**	(1,062,087)
淨資產	**4,051,588**	3,677,927
對本集團於聯營公司權益調整：		
本集團擁有權益比例	**40%**	40%
本集團應佔聯營公司淨資產	**1,620,635**	1,471,171
年內虧損	**(12,799)**	(51,950)
年內其他全面收益	**18,263**	119,160
年內全面收益	**5,464**	67,210

24. 於聯營公司的投資(續)

中冶江銅

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
流動資產	**192,673**	

25. 除衍生工具外的金融工具

	二零一九年		二零一八年	
	按國際財務報告第9號呈列		按國際會計準則第39號呈列	
	分類	**賬面值**	分類	賬面值
		人民幣千元		*人民幣千元*
債務工具(包括混合合約)：				
上市債券*(a)*	**FVPL**[1]	**115,697**	FVPL	109,287
金融產品投資*(b)*	**FVPL**	**10,451,652**	FVPL	9,468,227
債券投資*(c)*	**FVOCI**[FVOCI]			

25. 除衍生金融工具外的金融資產(續)

		二零一九年 按國際財務報告第9號呈列 分類	賬面值 *人民幣千元*	二零一八年 按國際會計準則第39號呈列 分類	賬面值 *人民幣千元*
負債：					
交易性金融負債*(g)*		**FVPL**	**(588,279)**	FVPL	–
FVPL			**(588,279)**		–
流動負債			**(588,279)**		–

[1] FVPL: 按公允值計入損益的金融資產或金融負債。

[2] FVOCI:公允值計入其他全面收益的金融資產

(a) 該上市債券可變年利率範圍為0.5%至6%(2018年：0.5%至6%)

(b) 該金融產品為通過擁有高信貸評級及良好名聲之銀行、信託機構和獨立證券公司投資的金融產品。該金融產品目標年收益率為3.55%至8.00%(二零一八年：4.10%至8.00%)，到期日為二零二零年一月十日至二零二一年十一月二十七日(二零一八年：二零一八年七月十日至二零一九年五月十九日)。

	二零一九年 ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
其中：		
銀行理財產品	**9,127,315**	8,182,800
資管計劃產品	**643,015**	1,063,262
基金產品	**509,962**	–
信託產品	**171,360**	222,165
	10,451,652	9,468,227

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣143,534,000元的若干銀行理財產品(二零一八年：無)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押。

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣4,972,138,000元的若干銀行理財產品(二零一八年：無)已予質押，用於開具銀行承兌匯票。

25. 除衍生金融工具外的金融資產(續)

(c) 截至二零一八年十二月三十一日，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的債券投資，其目標年收益率為7.17%至7.50%。

(d) 所列上市股權投資系為在上海證券交易所及深圳證券交易所(「PRC」)，香港聯合交易所有限公司(「HKEx」)及多倫多證券交易所(「TSX」)上市的權益投資。

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

(f) 所列投資為本集團持有的由中國信達資產管理股份有限公司(「中國信達」)於中國成立有限責任公司之2.65%股權所附帶的受益權(「受益權」)，包括所有股權帶來的收益之權利。該收益權系本集團於二零一七年十二月以物業權益信託通過平安信託有限責任公司(「平安信託」)受讓予中國信達。

(g) 本集團的一間附屬公司山東恒邦與幾家獨立的出租方簽訂了黃金租賃協議。於租賃期內，山東恒邦可以將租賃的黃金銷售給獨立協力廠商。租賃期屆滿時，山東恒邦需要向出租方歸還等質等量的黃金。歸還黃金的義務被確認為交易性金融負債。

26. 衍生金融工具

	二零一九年		二零一八年	
	資產	**負債**	資產	負債
	人民幣千元	***人民幣千元***	*人民幣千元*	*人民幣千元*
商品衍生合約	**304,929**	**(211,583)**	87,749	(47,495)
商品期權合約	**–**	**–**	–	(20,966)
臨時定價安排	**–**	**(117,478)**	94,236	–
外匯遠期合約及利率互換	**18,734**	**(67,064)**	81,920	(25,797)

26. 衍生金融工具(續)

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
其中：		
指定為套期工具的衍生工具*(a)*：		
現金流量套期		
－商品衍生合約	**(1,393)**	3,401
公允值套期		
－臨時定價安排	**(117,478)**	94,236
	(118,871)	97,637
未指定為套期工具的衍生工具*(b)*：		
－商品衍生合約	**94,739**	36,853
－商品期權合約	**–**	(20,966)
－外匯遠期合約及利率互換	**(48,330)**	56,123
	46,409	72,010
	(72,462)	169,647

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

26. 衍生金融工具(續)

(a) 指定為套期工具的衍生工具：

就套期會計目的而言，本集團的套期分類為：

- **現金流量套期**

  本集團指定若干商品衍生合約對銅相關產品的高度可能的預期銷售進行套期，以此規避本集團因銅市場價格波動而承擔的現金流量變動的風險。於二零一九年十二月三十一日，該等銅相關產品的未來預期銷售發生的時間為二零二零年一月至三月(二零一八年：二零一九年一月至三月)。

- **公允值套期**

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

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

因此，截至二零一九年十二月三十一日止年度，於套期儲備中確認了現金流量套期有效部分的淨損失人民幣1,393,000元(二零一八年度：稅前收益人民幣3,401,000元)。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團指定為公允值套期工具的臨時定價安排的公允值變動損失為人民幣211,714,000元(二零一八年度：公允值變動收益為人民幣273,294,000)。被套期項目，存貨，歸因於套期風險的淨公允值收益為人民幣194,793,000元(二零一八年度：公允值變動損失人民幣0B9E14,000元)。

26. 衍生金融工具(續)

(b) 未指定為套期工具的衍生工具：

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

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

但是，這些商品衍生合約、遠期外匯合約、外幣互換協議和利率互換協議未符合套期會計處理要求。

27. 遞延稅項

年內遞延稅項資產及負債的變動如下：

遞延稅項資產：

	資產減值	應計費用	未實現溢利	可彌補虧損	遠期外匯合約公允值變動	商品衍生合約公允值變動	遞延收入	其他	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零一七年十二月三十一日	315,389	140,432	1,835	129,942	12,374	73,168	64,126	38,339	775,605
於其他全面收益確認遞延稅項	–	–	–	–	–	(2,117)	–	1,639	(478)
於損益中確認遞延稅項	(52,125)	(13,002)	6,522	75,755	(11,114)	(62,644)	(786)	3,341	(54,053)
於二零一八年十二月三十一日	263,264	127,430	8,357	205,697	1,260	8,407	63,340	43,319	721,074
非同一控制下業務合併之影響	18,217	–	1,152	98	–	–	10,942	754	31,163
於其他全面收益確認遞延稅項	–	–	–	–	–	1,134	–	(62)	1,072
於損益中確認遞延稅項	(90,268)	8,463	(1,201)	(101,221)	6,229	43,226	(6,780)	(6,821)	(148,373)
於二零一九年十二月三十一日	191,213	135,893	8,308	104,574	7,489	52,767	67,502	37,190	604,936

27. 遞延稅項(續)

遞延稅項負債：

	來自未指定為套期的衍生金融工具的公允值收益	遠期外匯合約、外幣互換及利率互換	物業、廠房及設備，預付租賃款項及勘探成本公允值調整	商品衍生合約公允值變動	臨時定價安排公允值變動	其他	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零一八年一月一日	(25,914)	(12,471)	(102,594)	(24,074)	–	(36,796)	(201,849)
於損益中確認遞延稅項	25,914	5,218	47,696	8,888	–	(39,227)	48,489
於二零一八年十二月三十一日	–	(7,253)	(54,898)	(15,186)	–	(76,023)	(153,360)
非同一控制下業務合併之影響	(3,485)	–	(297,550)	(1,239)	–	(2,590)	(304,864)
於損益中確認遞延稅項	3,485	7,253	(14,090)	12,178	(16,176)	22,361	15,011
於二零一九年十二月三十一日	–	–	(366,538)	(4,247)	(16,176)	(56,252)	(443,213)

27. 遞延稅項(續)

為方便呈列有關資料，若干遞延稅項資產及負債已於財務狀況表抵銷。下表載列用於財務申報的遞延稅項結餘之分析：

	抵銷前	**抵銷額**	**抵銷後**
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零一九年十二月三十一日			
遞延稅項資產	604,936	(114,820)	490,116
遞延稅項負債	(443,213)	114,820	(328,393)
於二零一八年十二月三十一日			
遞延稅項資產	721,074		

28. 存貨

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
原材料	**11,451,848**	7,183,604
在產品	**8,525,380**	5,485,482
產成本	**7,242,880**	4,897,730
	27,220,108	17,566,816
減：存貨撇減撥備	**296,801**	307,551
	26,923,307	17,259,265

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣140,009,000元的若干存貨(二零一八年：人民幣250,000,000元)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押(附註39)。

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣191,241,000元的若干存貨(二零一八年：人民幣129,391,000元)已予放置，作為期貨保證金。

於二零一九年十二月三十一日，本集團賬面值約為人民幣9,457,000元(二零一八年：無)的投資物業由於訴訟受限。

於二零一九年十二月三十一日，本集團存貨中包含使用臨時定價安排套期的被套期存貨。，被套期存貨項目的公允值為人民幣3,078,699,000元(二零一八年：人民幣2,883,906,000元)，根據類似標準商品衍生合約報價估計。公允值計量被分類為第一級。

29. 貿易應收款項及應收票據

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
貿易應收款項	**10,629,408**	10,900,293
應收票據	**2,608,420**	3,229,925
	13,237,828	14,130,218
減：減值撥備	**(5,698,962)**	(5,172,573)
	7,538,866	8,957,645

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

本集團應收本集團之關聯方的貿易應收款項，其信用期同本集團主要客戶的信用期類似，具體請參見財務報表附註51。

於二零一九年十二月三十一日，本集團無應收票據(二零一八年：人民幣737,796,000)、無貿易應收款項(二零一八年：100,000,000)已予質押，作為獲取短期銀行借款的抵押(附註39)。

29. 貿易應收款項及應收票據(續)

應收票據的期限均在十二個月以內。於二零一九年十二月三十一日，所有應收票據均未逾期或減值(二零一八年十二月三十一日：所有應收票據均未逾期或減值)。

貿易應收款項減值撥備變動如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
期初餘額	**5,172,573**	3,786,855
減值損失，淨值*(附註9)*	**522,912**	1,390,882
非同一控制下業務合併之影響	**3,768**	–
撇銷不可收回款項	**(291)**	(5,164)
年末餘額	**5,698,962**	5,172,573

本集團採用簡化方法計算貿易應收款項的預期信貸損失。對於已知存在財務困難的客戶或回收性存在重大疑問的貿易應收款項會就計提減值撥備作出個別評估，共同評估其餘的貿易應收款項的可回收性。共同評估時，集團於每個報告期末使用撥備矩陣計算預期信貸損失。撥備率乃基於具有類似損失型態的不同客戶組別的發票賬齡。此計算反映了已計及或然加權結果、金錢的時間值及於報告日期就有關過往事件、現時情況及未來經濟狀況預測的合理及有據可依的資料。評估個別及共同評估貿易應收款項的預期信貸損失時已經考慮抵押物的可變現值。

29. 貿易應收款項及應收票據(續)

下表載列本集團使用撥備矩陣計算的貿易應收款項的信貸風險資料：

於二零一九年十二月三十一日

	預期信貸損失率	賬面總值 *人民幣千元*	預期信貸損失 *人民幣千元*	賬面淨值 *人民幣千元*
單獨計提	**66.31%**	**8,172,432**		

30. 應收保理款

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應收保理款	**1,911,877**	2,256,013
減：減值撥備	**781,821**	173,989
	1,130,056	2,082,024

截止二零一九年十二月三十一日，應收保理款應於1年內收回，利息在每年5.50%到11.00%之間（二零一八年：每年5.50%到11.00%）。

截止二零一九年十二月三十一日止年度內，已確認應收保理款預期信貸損失人民幣781,821,000元。應收保理款的減值撥備的變動如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
期初餘額	**173,989**	78,784
減值損失，淨值	**609,189**	95,205
撇銷不可收回款項	**(1,357)**	–
年末餘額	**781,821**	173,989

應收保理款減值以十二個月預期信貸損失或存續期內預期信貸損失計量，取決於自初步確認信貸風險是否顯著增加。倘應收款項信貸風險自初步確認顯著增加，則以存續期內預期信貸損失計量減值。

30. 應收保理款(續)

應收保理款撥備調節表如下：

截至二零一九年十二月三十一日

	12個月預期信貸損失	存續期預期信貸損失		
	階段1	階段2	階段3	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零一九年一月一日	**37,137**	**136,852**	**–**	**173,989**
金融工具轉移	**(37,137)**	**(133,540)**	**170,677**	**–**
減值損失，淨值	**89**	**(1,051)**	**610,151**	**609,189**
撇銷不可收回款項	**–**	**–**	**(1,357)**	**(1,357)**
	89	**2,261**	**779,471**	**781,821**
	37,137	**136,852**	**–**	**173,989**

截至二零一八年十二月三十一日

	12個月預期信貸損失	存續期預期信貸損失		
	階段1	階段2	階段3	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零一八年一月一日	33,815	44,969	–	78,784
金融工具轉移	(33,815)	33,815	–	–
減值損失，淨值	37,137	58,068	–	95,205
	37,137	136,852	–	173,989

31. 預付款、其他應收款項及其他資產

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
預付款	**2,194,372**	3,177,729
按金及其他應收款項	**4,097,222**	3,488,305
預付增值稅	**1,449,682**	951,650
銀行間貸款*(a)*	**97,431**	800,000
預付租賃款項按金	**565,940**	593,550
	8,404,647	9,011,234
減：以下項目減值撥備		
－其他應收款項	**956,789**	690,204
－銀行間貸款	**48,716**	–
－預付增值稅	**10,632**	–
	1,016,137	690,204
	7,388,510	8,321,030
減：非即期部分		
預付款	**508,675**	818,878
按金及其他應收款項	**41,175**	–
預付租賃款項按金	**565,940**	593,550
即期部分	**6,272,720**	6,908,602

a) 截至二零一九年十二月三十一日，銀行間貸款由本集團附屬公司，財務公司，向其他金融機構提供。於二零一九年五月三十一日到期，年利率4.5%(二零一八年：自二零一九年一月一日至二零一九年一月十四日到期，年利率4.1%至5%)。人民幣48,715,000元減值於截至二零一九年十二月三十一日年度撥淵㨗倉 禪灡豑掟絽㨗霆掔顥酡斑窮鼛桻刐一九年十二月三十一日

31. 預付款、其他應收款項及其他資產(續)

其他應收款項減值撥備的變動如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
於年初	**690,204**	807,507
減值損失，淨值	**268,243**	(116,976)
非同一控制下業務合併之影響	**20,958**	–
撇銷不可收回款項	**(22,616)**	(327)
於年末	**956,789**	690,204

其他應收款項減值以十二個月預期信貸損失或存續期內預期信貸損失計量，取決於自初步確認信貸風險是否顯著增加。倘應收款項信貸風險自初步確認顯著增加，則以存續期內預期信貸損失計量減值。

其他應收款項撥備調節表如下：

二零一九年十二月三十一日

	12個月預期信貸損失	**存續期預期信貸損失**			
	階段1	**階段2個別計提**	**階段2共同計提**	**階段3**	**總計**
	人民幣千元	***人民幣千元***	***人民幣千元***	***人民幣千元***	***人民幣千元***
於二零一九年一月一日	**–**	**–**	**2,295**	**687,909**	**690,204**
金融工具轉移	**–**	**–**	**(2,866)**	**2,866**	**–**
非同一控制下業務合併之影響	**–**	**–**	**6,980**	**13,978**	**20,958**
減值損失，淨值	**–**	**–**	**(38)**	**268,281**	**268,243**
撇減	**–**	**–**	**–**	**(22,616)**	**(22,616)**
	–	**–**	**6,371**	**950,418**	**956,789**

32. 同系附屬公司借款(續)

同系附屬公司借款撥備調節表如下：

	12個月預期信貸損失	存續期預期信貸損失	
	階段1	1	1

33. 現金及現金等價物(續)

(a) 於二零一九年十二月三十一日受限銀行存款包括：

- 本集團以人民幣2,231,057,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣4,820,168,000元)的定期存款及人民幣91,500,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣3,900,000元)的活期存款為質押物取得銀行借款；
- 本集團以人民幣1,867,410,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣845,244,000元)的銀行存款為質押物以開具信用證；
- 本集團以人民幣301,606,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣6,250,000元)的銀行存款為質押物開具保函；
- 本集團以人民幣5,595,796,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣5,534,922,000元)的銀行存款為質押物開具銀行承兌匯票；
- 本集團以人民幣49,851,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣33,854,000元)的銀行存款作為使用受限的環境恢復保證金；
- 本集團以人民幣82,505,000元(二零一八年十二月三十一日：無)的銀行存款由於訴訟受限(附註49)；
- 本集團之附屬公司－財務公司存放於中央銀行的法定準備金及其他受限存款共計人民幣665,411,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣881,519,000元)。該等法定準備金及其他受限存款無法用於本集團日常運營。
- 本集團應收銀行存款利息為人民幣134,916,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣183,053,000元)。

於財務報表日，本集團用人民幣列報的現金及銀行結餘達人民幣17,860,611,000元(二零一八年：人民幣18,723,350,000元)。儘管人民幣不能與其他貨幣自由兌換，但是根據中華人民共和國外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團可以通過有權進行外幣業務的銀行將人民幣兌換成其他貨幣。

本集團存放於境外的現金及銀行結餘為人民幣5,883,926,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣3,280,381,000元)。

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

34. 持有待售資產

於二零一六年十二月六日，康銅按地方政府相關決定實施停產並準備進行環保搬遷。因環保搬遷項目暫時擱置，康西銅業將價值人民幣150,488,000元的不可搬遷物業及價值人民幣39,404,000元的不可搬遷機器設備於二零一七年十二月三十一日劃分為持有待售資產。二零一八年五月，因環保搬遷計劃無法落實，康銅進一步將價值人民幣11,300,000元的基礎設施、人民幣134,754,000元的機器設備、人民幣848,000元的運輸設備、人民幣554,000元的辦公設備和人民幣8,734,000元的預付土地租賃款項劃分為持有待售資產。截至二零一八年十二月三十一日，本集團基於相關資產的殘值計提減值損失人民幣95,837,000元。

截至二零一九年十二月三十一日止仁ｚｊ斘ㄣ鍇泯炕鞜瞈鴠跮鰩鑲

36. 其他應付款項及應計費用

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
應付工資及福利	**1,061,793**	917,950
一年內到期的僱員福利負債*(附註43)*	**35,702**	29,291
應付其他稅費	**284,184**	454,308
其他應付款項	**2,838,880**	2,148,541
合約負債*(a)*	**2,357,189**	3,311,246
財務擔保合約*(b)*	**30,964**	25,492
一年內到期的其他長期應付款項*(附註43)*	**272,239**	67,348
	6,880,951	6,954,176

(a) 合約負債明細如下：

二零一九年十二月三十一日	二零一八年十二月三十一日	二零一八年

37. 控股公司及附屬公司存款

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
控股公司及附屬公司存款	**1,903,889**	1,937,903

於二零一九年十二月三十一日，控股公司及附屬公司的存款系關聯方公司存入本集團之附屬公司－財務公司的存款，該存款年利率為0.35%至2.75%(2018年：0.35%至2.75%)，並且按需即付。

38. 遞延收入

	政府補助	其他	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
成本			
於二零一八年一月一日餘額	609,841	9,979	619,820
增加	6,056	–	6,056
計入損益表	(52,798)	(9,979)	(62,777)
於二零一八年十二月三十一日餘額	563,099	–	563,099
減：計入流動負債的即期部分	39,301	–	39,301

38. 遞延收入(續)

	政府補助 *人民幣千元*	其他 *人民幣千元*	總計 *人民幣千元*
於二零一九年一月一日餘額	**563,099**	**–**	**563,099**
增加	**138,411**	**–**	**138,411**
計入損益表	**(64,417)**	**–**	**(64,417)**
於二零一九年十二月三十一日餘額	**637,093**	**–**	**637,093**
減：計入流動負債的即期部分	**59,463**	**–**	**59,463**
於二零一九年十二月三十一日非即期部分	**577,630**	**–**	**577,630**

遞延收入系指已收取的與購置生產設備相關之政府補貼。該遞延收入在該生產設備使用壽命內平均分攤，計入損益表。

39. 計息銀行借款

	二零一九年 ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
銀行借款－有抵押	**17,957,572**	8,446,501
銀行借款－無抵押	**31,997,546**	24,736,954
應付利息	**436,364**	233,077
	50,391,482	33,416,532
即期或一年以內	**45,133,623**	30,134,532
超過一年但不超過兩年	**5,257,859**	2,982,000
超過兩年但不超過五年	**–**	300,000
	50,391,482	33,416,532
即期	**45,133,623**	30,134,532
非即期	**5,257,859**	3,282,000

39. 計息銀行借款(續)

本集團銀行借貸每年的實際年利率介乎2.27%到6.00%之間(二零一八年：1.12%到6.40%)。

本集團的部分銀行借款由以下專案作抵押：

(a) 抵押借款人民幣15,108,431,000元(二零一八年：人民幣6,598,450,000元)以以下項目作為抵押物：

(i) 賬面值為人民幣2,231,057,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣4,820,168,000元)的定期存款；

(ii) 賬面值為人民幣39,800,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣3,900,000元)的活期存款；

(iii) 無以應收票據(二零一八年十二月三十一日：人民幣737,796,000元)；

(iv) 無以貿易應收款項(二零一八年十二月三十一日：100,000,000)；及

(v) 賬面值為人民幣143,534,000元銀行理財產品(二零一八年十二月三十一日：無)。

(b) 質押借款人民幣292,561,000元(二零一八年十二月三十一日：人民幣211,982,000元)以以下項目作為質押物：

(i) 賬面值為人民幣140,009,000元的存貨(二零一八年十二月三十一日：人民幣250,000,000元)；

(ii) 賬面值為人民幣238,626,000元的物業(二零一八年十二月三十一日：225,150,000)；

(iii) 賬面值為人民幣333,376,000元的機器設備(二零一八年十二月三十一日：人民幣372,616,000元)；及

(iv) 賬面值為人民幣105,791,000元的土地租賃款項(二零一八年十二月三十一日：人民幣339,000,000元)。

(c) 本集團附屬公司之非控制權益提供擔保，取得保證借款人民幣2,556,580,000元(二零一八年：人民幣1,636,069,000)。

管理層認為本集團之即期及非即期借款的賬面值與其公允值基本一致

40. 公司債券

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
公司債券	**599,900**	500,000
應付利息	**8,372**	6,715
	608,272	506,715

金額按以下方式償還：

即期，或者一年以內	**108,272**	6,715
大於一年但不超過五年	**500,000**	500,000

44. 股本

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
截至二零一九年及二零一八年十二月三十一日餘額		
– H股	**1,387,482**	1,387,482
– A股	**2,075,247**	2,075,247

46. 重要非全資附屬公司(續)

	二零一九年 *人民幣千元*
歸屬於非控制權益的溢利：	
山東恒邦	**39,642**
期末非控制股東權益餘額	
山東恒邦	**4,159,101**

	山東恒邦 *人民幣千元*
二零一九年	
非流動資產	6,684,548
流動資產	10,831,150
總資產	17,515,698
非流動負債	(792,537)
流動負債	(10,931,813)
非負債	(11,724,350)
自收購日至二零一九年十二月三十一日期間	
收入	16,186,937
年內溢利	120,719
年內其他綜合收入	(62,267)
經營活動淨現金流	(1,336,161)

47. 現金流量表項目註釋

(a) 重大非現金交易

於年內，本集團就機器設備的租賃安排分別向使用權資產及租賃負債進行的非現金添置為人民幣193,891,000元及人民幣193,891,000元(2018年：無)。

(b) 籌資活動引起的負債變化

	公司債券	計息銀行借款	股息	租賃負債	售後租回	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
於二零一八年一月一日	507,022	28,584,159	–	–	187,577	29,278,758
籌資現金流量	(23,700)	3,343,640	(726,166)	–	(77,232)	2,516,542
非現金變動：						
借款利息	23,393	1,361,892	–	–	5,947	1,391,232
派發股息	–	–	726,166	–	–	726,166
外幣折算	–	126,841	–	–	–	126,841
於二零一八年十二月三十一日	506,715	33,416,532	–	–	116,292	34,039,539
籌資現金流量	**(23,700)**	**7,126,416**	**(754,942)**	**(173,107)**	**115,291**	**6,289,958**
非現金變動：						
非同一控制下業務合併之影響	**99,900**	**8,023,007**	**–**	**4,100**	**403,240**	**8,530,247**
借款利息	**25,357**	**1,500,251**	**–**	**16,592**	**18,828**	**1,561,028**
租賃付款本金增加	**–**	**–**	**–**	**488,964**	**–**	**488,964**
派發股息	**–**	**–**	**754,942**	**–**	**–**	**754,942**
外幣折算禿絢肥穠巒犒杵刀雰棰彭酣鈔愴棔瘞磴疇						

47. 現金流量表項目註釋(續)

(c) 租賃的現金流出總額

現金流量表內的租賃現金流出總額如下：

	二零一九年 *人民幣千元*
經營活動內	**(25,884)**
投資活動內	**(981,855)**
融資活動內	**(173,107)**
	(1,180,846)

48. 資產抵押

由本集團資產抵押而取得的銀行借款及提供給一主要供應商的銀行借款之詳情分別載於本財務報告附註17、18、19、28、29、33和39。

49. 或有負債

本集團的一間附屬公司，深圳江銅行銷有限公司，現為一宗訴訟的被告，幫的汽車科技有限公司(「幫的汽車」)聲稱該附屬公司於2011年至2015年期間，未依據原告的提貨指令，向案外人恒寶昌公司(上海)銅材有限公司(「恒寶昌」)交付貨物，構成違約。幫的汽車索償人民幣1,081,872,000元賠償金。由於恒寶昌公司的實際控制人在涉案交易中涉嫌經濟犯罪，已被相關司法機構調查，導致案件事實十分複雜。並且，目前案件尚未進入實體審理階段，因此，基於本集團代表中國律師的建議，本公司董事認為尚無法對該案件發生的結果以及由該案件產生的損失或收益的可能性及金額進行可靠估計。

50. 承諾

(a) 本集團在報告期末還有以下資本承諾：

二零一九年	二零一八年
人民幣千元	***釐磺獾脒臏***

50. 承諾(續)

(b) 於二零一八年十二月三十一日的經營租賃承諾

本集團根據經營租賃安排租賃其若干樓宇、採礦基礎建設及車輛。樓宇、採礦基礎建設的租賃按三至五年租期磋商，車輛的租賃則按兩至六年租期磋商。

於二零一八年十二月三十一日，本集團和本公司已簽訂的不可撤銷經營租賃合約在以後會計年度需支付的最低租賃付款額如下：

	二零一八年 *人民幣千元*
一年以內	179,302
第二至第五年，包括首尾兩年	166,343
	345,645

51. 關聯方交易

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：

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：

	二零一九年 *人民幣千元*	二零一八年 *人民幣千元*
銷售給江銅集團：		
輔助工業產品	**1,041**	4,101
銷售給江銅集團附屬公司：		
銷售銅桿	**509,580**	636,059
銷售陰極銅	**503,215**	514,700
銷售鉛物料	**92,013**	40,727
銷售輔助工業產品	**72,407**	63,581
銷售鋅精礦	**57,060**	50,273
銷售粗銅	**10,145**	–
銷售輔助物料	**9,907**	17,143
銷售硫酸	**2,870**	1,369
	1,257,197	1,323,852
向江銅集團附屬公司處置資產：		
銷售一項非上市股權投資	**75,111**	–
銷售物業、廠房及設備	**–**	85,243
	75,111	85,243
從江銅集團附屬公司採購：		
採購輔助工業產品	**46,376**	113,132
採購銅精礦	**22,939**	42,799
採購硫酸及鋼球	**10,289**	1,681
	79,604	157,612
為江銅集團提供服務：		
供電服務	**5,477**	3,091
建設服務	**792**	9,136
運輸服務	**652**	144
供水服務	**240**	248
修理及維護服務	**18**	326
其他管理收入	**4,357**	5,038
	11,536	17,983

51. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

	二零一九年 *人民幣千元*	二零一八年 *人民幣千元*
為江銅集團附屬公司提供服務：		
建設服務	**120,940**	115,258
供電服務	**27,833**	29,653
運輸服務	**24,442**	222
公共設施租賃及其他收入	**7,821**	3,239
修理及維護服務	**1,003**	1,697
供水服務	**120**	123
其他管理收入	**8,584**	6,591
	190,743	156,783
自江銅集團接受服務：		
勞務服務	**15,367**	12,007
支付養老保險費	**1,831**	2,624
環境衛生及綠化服務	**319**	341
修理及維護服務	**180**	–
公共設施租賃費用	**–**	191
	17,697	15,163
自江銅集團附屬公司接受服務：		
修理及維護服務	**177,780**	78,816
建設服務	**33,206**	15,241
勞務服務	**29,222**	3,941
商品期貨合約經紀代理服務	**7,443**	20,727
環境衛生及綠化服務	**917**	2,950
	248,568	121,675

51. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
為江銅集團附屬公司提供貸款	**1,143,000**	1,370,000
為江銅集團附屬公司提供金融服務：		
提供貸款之利息收入	**56,070**	45,313
自江銅集團附屬公司接受金融服務：		
接受存款之利息支出	**12,333**	7,378
自江銅集團接受金融服務：		
接受存款之利息支出	**5,164**	10,647

於二零一八年，本集團與江銅集團簽訂租賃協議，以每年人民幣157,522,000元租入位於江西省的土地使用權證，承租期從二零一八年一月一日至二零二零年十二月三十一日。於截至二零一九年十二月三十一日止年度內確認租賃費人民幣157,522,000元(二零一八年度：人民幣157,522,000元)。

於二零一八年，本集團與江銅集團簽訂租賃協議，以每年人民幣396,000元租入位於江西省的辦公樓宇，租賃期從二零一八年四月一日至二零一九年三月三十一日，本期本集團以每年人民幣594,000元續簽該等協議，租賃期從二零一九年四月一日至二零二零年三月三十一日。於截至二零一九年十二月三十一日止年度內總租賃費人民幣545,000元(二零一八年度：人民幣396,000元)。

51. 關聯方交易(續)

(a) 與江銅集團及其附屬公司之關聯交易：(續)

本集團對關聯方的銷售及採購價格由雙方參照市場價商談及確定。

本集團的附屬公司財務公司向江銅集團提供的每日信貸服務餘額不超過江銅集團及其附屬公司在財務公司的存款餘額，亦不超過雙方簽訂的金融服務協定中規定各類信貸服務總額。

(b) 與本公司之共同控制實體之關聯交易：

	二零一九年 ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
銷售給關聯方：		
銷售輔助工業產品	**6,508**	11,569
採購自關聯方：		
採購銅精礦	**56,033**	60,097
為關聯公司提供貸款：	**5,000**	–
提供關聯服務：		
供電服務	**2,822**	5,511
其他管理費用	**–**	268
	2,822	5,779

本集團對關聯方的銷售及採購價格由雙方參照市場價商談及確定。

51. 關聯方交易(續)

(c) 與本公司非控制性權益擁有人及其附屬公司的主要關聯交易：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
銷售給關聯方：		
銷售陰極銅	**2,355,525**	2,920,528
銷售輔助工業產品	**256,937**	449,656
銷售銅精礦	**–**	113,253
	2,612,462	3,483,437
採購自關聯方：		
採購銅精礦	**6,933,678**	274,862
採購陰極銅	**1,341,214**	906,934
採購粗銅	**432,016**	228,525
採購輔助工業產品	**70,978**	18,413
	8,777,886	1,428,734
購買股權投資	**7,856,494**	–
提供關聯服務：		
佣金費用	**14,225**	–

本集團對關聯方的銷售及採購價格由雙方參照市場價商談及確定。

51. 關聯交易及其餘額(續)

(d) 對關聯方之餘額：

於財務報表日，本集團對關聯方之餘額列示如下：

	二零一九年 ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
應收票據：		
江銅集團附屬公司	**228,953**	32,685
貿易應收款項		
江銅集團	**2,411**	3,230
江銅集團附屬公司	**511,633**	452,824
非控制性權益擁有人及其附屬公司	**213**	213,061
共同控制實體	**192**	–
	514,449	669,115
預付款：		
江銅集團	**–**	4,000
江銅集團附屬公司	**4,429**	35,408
非控制性權益擁有人及其附屬公司	**26,010**	1,373
共同控制實體	**601**	–
	31,040	40,781
其他應收款項：		
江銅集團	**117**	115
江銅集團附屬公司	**783,617**	690,633
共同控制實體	**23,041**	

51. 關聯交易及其餘額(續)

(d) 對關聯方之餘額：(續)

	二零一九年 *人民幣千元*	二零一八年 *人民幣千元*
貸款：		
江銅集團附屬公司	**1,344,576**	1,182,088
貿易應付款項：		
江銅集團	**25**	829
江銅集團附屬公司	**50,540**	56,887
共同控制實體	**620**	–
非控制性權益擁有人及其附屬公司	**978,603**	330,800
	1,029,788	388,516
合約負債		
江銅集團	**–**	86
江銅集團附屬公司	**6,804**	24,611
非控制性權益擁有人及其附屬公司	**9,071**	–
	15,875	24,697
其他應付款項		
江銅集團	**268,352**	264,265
江銅集團附屬公司	**33,575**	37,471
非控制性權益擁有人及其附屬公司	**22,196**	–
	324,123	301,736
應付利息		
江銅集團	**46,808**	225
江銅集團附屬公司	**1,177**	6,274
	47,985	6,499

51. 關聯交易及其餘額(續)

(d) 對關聯方之餘額：(續)

	二零一九年 ***人民幣千元***	二零一八年 *人民幣千元*
客戶存款：		
江銅集團	**817,517**	1,174,214
江銅集團附屬公司	**1,038,387**	757,190
	1,855,904	1,931,404
租賃負債：		
江銅集團附屬公司	**166,174**	–
其他長期應付款項：		
江銅集團	**9,989**	11,198
江銅集團附屬公司	**250,177**	–
	260,166	11,198
來自江銅集團借款	**2,824,122**	–

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

51. 關聯交易及其餘額(續)

(e) 本集團關鍵管理人員報酬：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
短期僱員福利	**13,062**	12,064
退休後僱員福利	**319**	425
績效獎金	**50**	50
	13,431	12,539

董事及最高行政人員酬金詳細資訊見綜合財務報表附註12

52. 按類別劃分的金融工具

於各呈報期結束時各類別金融工具的賬面值如下：

於二零一九年十二月三十一日

金融資產

	按公允值計入損益的金融資產		按公允值計入其他全面收益的金融資產			
	初步確認時指定為此類	強制指定為此項	債務投資	股權投資	按攤銷成本列賬的金融資產	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
除衍生工具外的金融工具	1,967,014	10,567,349	–	8,774,155	–	21,308,518
衍生金融工具	–	323,663	–	–	–	323,663
貿易應收款項及應收票據	–	–	2,593,969	–	4,930,446	7,524,415
應收保理款	–	–	–	–	1,130,056	1,130,056
同系附屬公司借款	–	–	–	–	1,407,307	1,407,307
計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產	–	–	–	–	3,189,148	3,189,148
受限銀行存款	–	–	–	–	11,020,052	11,020,052
現金及現金等價物	–	–	–	–	18,730,338	18,730,338
	1,967,014	10,891,012	2,593,969	8,774,155	40,407,347	64,633,497

52. 按類別劃分的金融工具(續)

金融負債

	按公允值計入損益的金融負債	按攤銷成本列賬的金融負債	
	持作買賣		總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	人民幣千元
貿易應付款項及應付票據	–	12,540,448	12,540,448
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	–	3,142,083	3,142,083
衍生金融工具	396,125	–	396,125
交易性金融負債	588,279	–	588,279
控股公司及附屬公司存款	–	1,903,889	1,903,889
計息銀行借款	–	50,391,482	50,391,482
租賃負債	–	336,549	336,549
公司債券	–	608,272	608,272
其他長期應付款項	–	391,585	391,585
	984,404	69,314,308	70,298,712

52. 按類別劃分的金融工具(續)

於二零一八年十二月三十一日

金融資產

	按公允值計入損益的金融資產		按公允值計入其他全面收益的金融資產		
	初步確認時指定為此類	強制指定為此項	債務工具	按攤銷成本列賬的金融資產	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
除衍生工具外的金融工具	2,435,935	9,577,514	50,047	–	12,063,496
衍生金融工具	–	263,905	–	–	263,905
貿易應收款項及應收票據	–	–	3,215,502	5,727,720	8,943,222
應收保理款	–	–	–	2,082,024	2,082,024
同系附屬公司借款	–	–	–	1,229,428	1,229,428
計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產	–	–	–	3,598,101	3,598,101
受限銀行存款	–	–	–	12,308,910	12,308,910
現金及現金等價物	–	–	–	10,647,443	10,647,443
	2,435,935	9,841,419	3,265,549	35,593,626	51,136,529

52. 按類別劃分的金融工具(續)

金融負債

	按公允值計入損益的金融負債	按攤銷成本列賬的金融負債	總計
	持作買賣		
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*
貿易應付款項及應付票據	–	6,230,058	6,230,058
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	–	2,241,381	2,241,381
衍生金融工具	94,258	–	94,258
控股公司及附屬公司存款	–	1,937,903	1,937,903
計息銀行借款	–	33,416,532	33,416,532
公司債券	–	506,715	506,715
其他長期應付款項	–	60,142	60,142
	94,258	44,392,731	44,486,989

53. 金融工具的公允值及公允值等級

本集團金融工具(賬面值與其公允值合理相若的金融工具除外)的賬面值及公允值如下：

	二零一九年十二月三十一日		二零一八年十二月三十一日	
	賬面值	**公允值**	賬面值	公允值
	人民幣千元	***人民幣千元***	人民幣千元	人民幣千元
金融資產：				
除衍生金融工具外的金融資產(非即期)	**10,646,329**	**10,646,329**	2,272,121	2,272,121
除衍生金融工具外的金融資產(即期)	**10,662,189**	**10,662,189**	9,791,375	9,791,375
衍生金融工具	**323,663**	**323,663**	263,905	263,905
應收票據	**2,593,969**	**2,593,969**	3,215,502	3,215,502
被套期存貨項目	**3,078,699**	**3,078,699**	2,883,906	2,883,906
	27,304,849	**27,304,849**	18,426,809	18,426,809
金融負債：				
衍生金融工具	**396,125**	**396,125**	94,258	94,258
交易性金融負債	**588,279**	**588,279**	–	–
	984,404	**984,404**	94,258	94,258

管理層已評估現金及現金等價物、受限制現金、貿易應收款項、貿易應付款項、計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產、同系附屬公司借款、計入其他應付款項及應計費用的金融負債、計息銀行借款及控股公司及附屬公司存款的公允值與彼等的賬面值相若，主要是由於該等工具乃於短期內到期。

按金的非即期部分、計息銀行貸款、公司債券及其他長期應付款項的公允值，已採用有類似條款、信貸風險及剩餘期限工具的現時可用利率以貼現預計未來現金流量計算。公允值經評估與其賬面值相若。於二零一九年十二月三十一日，本集團本身的計息銀行貸款及公司債券以有限票據的違約風險造成的公允值變動被評估為不重大。

53. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

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

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

以下方法和假設被用來估計公允值：

上市債券和上市股權證券的公允值基於市場報價。

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

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

非上市股權投資的公允值和附於目標權益的收益權的公允值，基於可比公司的一系列關鍵比率分析得出。管理層認為，基於綜合財務狀況表中披露的估價技術評估的公允值及計入損益的公允值變動是合理的，乃截至二零一九年十二月三十一日最合適的價值。

53. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級

下表列示本集團金融工具的公允值計量等級：

53. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級(續)

二零一八年十二月三十一日：

	使用以下各項的公允值計量			
	活躍市場報價(第一級)	重大可觀察輸入數據(第二級)	重大不可觀察輸入數據(第三級)	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
金融資產：				
上市債券	109,287			

53. 金融工具的公允值及公允值等級(續)

公允值等級(續)

年內屬於第三級的公允值計量的變動如下：

	二零一九年	二零一八年
	人民幣千元	*人民幣千元*
於一月一日	**10,911,112**	3,441,807
購買	**26,223,234**	16,067,986
非同一控制下業務合併之影響	**35,625**	–
於損益表確認的收益總額	**688,294**	143,310
於其他全面收益表確認的收益總額	**494**	–
出售	**(26,325,533)**	(8,741,991)
於十二月三十一日	**11,533,226**	10,911,112

於年內，金融資產及金融負債的公允值計量並無在第一級與第二級之間轉換，亦無轉入或轉出第三級(二零一八年：無)。

54. 金融風險管理目標及政策

本集團的主要除衍生工具外的金融工具包括貸款及借款、現金及現金等價物、公司債券及客戶存款。該等金融工具的主要目標乃為本集團的營運融資。本集團擁有貿易應收款項、應收票據、其他應收款項、貿易應付款及應付票據，及計入其他應付款項及應計費用的金融負債等多種其他金融資產及負債，乃由其經營直接產生。

因本集團的金融工具而產生的主要風險為利率風險、外幣風險、信貸風險及流動資金風險。董事會檢討及同意管理各項該等風險的政策概述如下。本集團的金融工具會計政策已在財務報表附註2.4中闡明。

54. 金融風險管理目標及政策(續)

利率風險

本集團須承擔利率變化的風險主要與本集團的浮息短期及長期計息銀行貸款有關。管理層將持續監控利率變動，在需要時對利率風險進行套期。

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

以下敏感度分析根據報告期末浮動計息銀行貸款的利率風險，並假設利率於報告起初發生變動但於整個報告期內保持不變。

下表闡述由於利率的合理可能變動，在所有其他變數保持不變的情況下，對本集團的除稅前溢利的敏感度(透過對浮息借款的影響)：

		除稅前溢利(減少)／增加	
	基點上升／(下跌)	**二零一九**	二零一八
		人民幣千元	*人民幣千元*
利率上升	100	**(61,335)**	(32,820)
利率下降	(100)	**61,335**	32,820

52. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

最高風險及年末分階段分類

下表根據本集團的信貸政策，列示信貸質素及最高信貸風險敞口，除非毋須過大成本或努力便可獲得其他資料，否則下表主要以逾期資料及於十二月三十一日之年末分階段分類為基礎。

以下呈列為金融資產賬面總值及財務擔保合約的信貸風險敞口。

於二零一九年十二月三十一日

	12個月預期信貸損失	存續期內預期信貸損失			
	階段1	階段2	階段3	簡化方法	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
貿易應收款項*	–	–	–	4,930,446	4,930,446
應收保理款	99,000	32,083	998,973	–	1,130,056
計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產	2,392,174	52,118	744,856	–	3,189,148
同系附屬公司借款	1,407,307	–	–	–	1,407,307
受限銀行存款					
－尚未逾期	11,020,052	–	–	–	11,020,052
現金及現金等價物					
－尚未逾期	18,730,338	–	–	–	18,730,338

52. 金融風險管理目標及政策(續)

信貸風險(續)

最高風險及年末分階段分類(續)

於二零一八年十二月三十一日

	12個月預期信貸損失	存續期內預期信貸損失			
	階段1	階段2	階段3	簡化方法	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
貿易應收款項*	–	–	–	5,727,720	5,727,720
應收保理款	729,624	1,352,400	–	–	2,082,024
計入預付款、其他應收款項及其他資產的金融資產	2,558,889	2,089	1,037,123	–	3,598,101
同系附屬公司借款	1,229,428	–	–	–	1,229,428
受限銀行存款					
－尚未逾期	12,308,910	–	–	–	12,308,910
現金及現金等價物					
－尚未逾期	10,647,443	–	–	–	10,647,443
	27,474,294	1,354,489	1,037,123	5,727,720	35,593,626

* 就本集團採用簡化方法的貿易應收款項而言，個別及共同計提減值的資料於財務報表附註29披露。

有關本集團所承擔貿易應收款項產生的信貸風險的進一步定量數據披露於附註29。

52. 金融風險管理目標及政策(續)

流動資金風險

52. 金融風險管理目標及政策(續)

流動資金風險(續)

	二零一八年十二月三十一日			
	少於12個月	1至5年	5年以上	總計
	人民幣千元	*人民幣千元*	*人民幣千元*	*人民幣千元*
公司債券	23,700	564,544	–	588,244
計息銀行借款	30,617,821	3,379,032	–	33,996,853
貿易應付款項及應付票據	6,230,058	–	–	6,230,058
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	2,241,381	–	–	2,241,381
控股公司及附屬公司存款	1,937,903	–	–	1,937,903
衍生金融工具	94,258	–	–	94,258
其他長期應付款項	–	59,452	965	60,417

€ 7 %^Ð·Ì% öÁ=1=€

52. 金融風險管理目標及政策(續)

52. 金融風險管理目標及政策(續)

資金管理

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

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

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

52. 金融風險管理目標及政策(續)

資金管理(續)

本集團的呈列期末資產負債比率列示如下：

	二零一九年十二月三十一日 *人民幣千元* **(經審計)**	二零一八年一月一日 *人民幣千元* (附註)	二零一八年十二月三十一日 *人民幣千元* (經審計)
計息銀行借款	**50,391,482**	33,416,532	33,416,532
租賃負債	**336,549**	295,073	–
貿易應付款項和應付票據	**12,540,448**	6,230,058	6,230,058
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	**3,142,083**	2,241,381	2,241,381
公司債券	**608,272**	506,715	506,715
減：現金及現金等價物	**18,730,338**	10,647,443	10,647,443
淨負債	**48,288,496**	32,042,316	31,747,243
本公司擁有人應佔權益	**52,745,618**	49,766,311	49,766,311
減：套期儲備	**(1,393)**	3,401	3,401
調整後資本	**52,747,011**	49,762,910	49,762,910
調整後的資本加淨負債	**101,035,507**	81,805,226	81,510,153
資本負債比率	**48%**	39%	39%

附註： 本集團已使用經修訂追溯法採納國際財務報告準則第16號，並根據二零一九年一月一日的期初結餘對初步採納的影響作出調整，且並無對二零一八年十二月三十一日的比較數字作出任何調整。與二零一八年十二月三十一日的情況相比，未對本集團資本負債比率產生重大影響。

55. 報告期後事項

(a) 山東恒邦向特定物件非公開發行273,040,476股A股股票(「非公開發行」)。於2020年2月24日，本公司與山東恒邦簽署了股份認購協定(「認購協定」)認購在深圳證券交易所非公開發行的88,949,181股股票。對價為現金人民幣1,032,700,000元。本次認購協議附生效條件，在下述條件全部滿足時生效：

(1)本次非公開發行及本協議獲得山東恒邦董事會、股東大會審議批准；(2)本次非公開發行獲得相關國家出資企業批准；(3)本次非公開發行經中國證監會核准。本次認購完成後，本公司將持有山東恒邦30.59%的股份。

(b) 2020年初至今，由於新冠病毒肺炎疫情影響，全球經濟下行壓力顯著加大，導致有色金屬價格波動風險。針對新冠疫情持續蔓延，本公司董事會將進一步完善應對措施，加強大宗商品和金屬價格跟蹤預測，保障生產經營穩定開展，盡可能將疫情對生產經營的不利影響降到最低。