

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本文件之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本文件全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



Zijin Mining Group Co., Ltd.\*

紫金礦業集團股份有限公司

(一家於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股票代碼：2899)

**截至2018年12月31日止年度業績公佈**

紫金礦業集團股份有限公司董事會欣然公佈本公司及其附屬公司（統稱「本集團」）截至2018年12月31日止年度已審核綜合年度業績。（以下財務報表按照中國企業會計準則及相關法規編制）

紫金礦業集團股份有限公司  
 合併資產負債表  
 2018年12月31日  
 人民幣元

<b>資產</b>	<b>附註</b>	<b><u>2018年12月31日</u></b>	<b><u>2017年12月31日</u></b>
<b>流動資產</b>			
貨幣資金		10,089,890,808	5,936,066,673
交易性金融資產		787,134,360	-
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		-	2,553,927,721
應收票據及應收賬款	14	1,009,871,109	2,812,240,046
預付款項		1,419,162,525	1,344,141,153
其他應收款		1,415,512,562	1,153,002,957
存貨		12,669,674,863	11,089,834,955
持有待售資產		246,189,223	-
一年內到期的非流動資產		307,233,993	257,775,683
其他流動資產		<u>2,504,018,792</u>	<u>3,528,021,403</u>
<b>流動資產合計</b>		<u><b>30,448,688,235</b></u>	<u><b>28,675,010,591</b></u>
<b>非流動資產</b>			
可供出售金融資產		-	778,201,186
長期股權投資		7,041,753,269	6,797,348,216
其他權益工具投資		1,983,796,793	-
其他非流動金融資產		401,513,674	-
投資性房地產		608,221,789	350,540,469
固定資產		34,144,464,854	30,136,199,603
在建工程		5,355,805,804	3,296,568,444
無形資產		22,510,280,215	9,903,526,027
商譽		314,149,588	463,597,655
長期待攤費用		987,315,471	1,114,758,644
遞延所得稅資產		884,776,204	840,108,626
其他非流動資產		<u>8,198,537,946</u>	<u>6,959,404,089</u>
<b>非流動資產合計</b>		<u><b>82,430,615,607</b></u>	<u><b>60,640,252,959</b></u>
<b>資產總計</b>		<u><b>112,879,303,842</b></u>	<u><b>89,315,263,550</b></u>

紫金礦業集團股份有限公司  
 合併資產負債表(續)  
 2018年12月31日  
 人民幣元

<b>負債和股東權益</b>	<b>附註</b>	<b>2018年12月31日</b>	<b>2017年12月31日</b>
流動負債			
短期借款		15,616,680,236	9,855,873,011
交易性金融負債		242,482,582	-
以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融負債		-	2,314,244,937
應付票據及應付賬款	15	4,700,981,856	4,396,254,031
預收款項		-	2,143,111,140
合同負債		277,125,058	-
應付職工薪酬		726,630,090	661,764,830
應交稅費		903,782,106	1,175,693,479
其他應付款		4,979,586,829	3,646,308,326
持有待售負債		68,739,751	-
一年內到期的非流動負債		<u>9,707,089,022</u>	<u>4,600,343,261</u>
流動負債合計		<u>37,223,097,530</u>	<u>28,793,593,015</u>
非流動負債			
長期借款		12,917,915,706	6,599,046,795
應付債券		8,879,453,693	13,779,116,465
長期應付款		733,077,872	563,703,645
預計負債		2,686,090,453	861,014,312
遞延收益		422,783,097	451,419,375
遞延所得稅負債		<u>2,743,172,789</u>	<u>624,524,725</u>
非流動負債合計		<u>28,382,493,610</u>	<u>22,878,825,317</u>
負債合計		<u><u>65,605,591,140</u></u>	<u><u>51,672,418,332</u></u>

紫金礦業集團股份有限公司  
 合併資產負債表(續)  
 2018年12月31日  
 人民幣元

<u>負債和股東權益(續)</u>	<u>附註</u>	<u>2018年12月31日</u>	<u>2017年12月31日</u>
股東權益			
股本		2,303,121,889	2,303,121,889
其他權益工具		4,985,500,000	498,550,000
其中：可續期公司債		4,985,500,000	498,550,000
資本公積		11,094,766,390	11,109,919,061
其他綜合收益	12	(1,575,973,065)	(602,893,526)
專項儲備		147,393,497	176,862,772
盈餘公積		1,319,401,104	1,319,401,104
未分配利潤	16	22,181,224,459	20,194,761,855
歸屬於母公司股東權益合計		<u>40,455,434,274</u>	<u>34,999,723,155</u>
少數股東權益		<u>6,818,278,428</u>	<u>2,643,122,063</u>
股東權益合計		<u>47,273,712,702</u>	<u>37,642,845,218</u>
負債和股東權益總計		<u><u>112,879,303,842</u></u>	<u><u>89,315,263,550</u></u>

紫金礦業集團股份有限公司  
 合併利潤表  
 2018年度  
 人民幣元

	<u>附註</u>	<u>2018年</u>	<u>2017年</u>
營業收入	2	105,994,246,123	94,548,619,098
減：營業成本	2	92,651,374,475	81,371,973,684
税金及附加	3	1,598,995,649	1,352,340,359
銷售費用		887,451,338	748,942,449
管理費用		2,964,964,865	2,694,689,753
研發費用		274,380,222	299,380,476
財務費用	4	1,254,241,143	2,012,950,292
其中：利息費用		1,576,224,662	1,589,043,304
利息收入		351,234,358	321,154,652
資產減值損失	5	1,500,399,230	2,220,905,893
信用減值損失	6	(82,017,400)	-
加：其他收益		227,613,533	228,882,015
投資收益	7	1,060,522,923	155,670,082
其中：對聯營企業和合營 企業的投資收益		373,063,390	(29,259,162)
公允價值變動損益	8	(135,783,729)	750,200,343
資產處置收益		84,561,738	44,456,123
營業利潤		6,181,371,066	5,026,644,755
加：營業外收入	9	365,953,586	57,610,854
減：營業外支出	10	417,144,870	516,295,416
利潤總額		6,130,179,782	4,567,960,193
減：所得稅費用	1	1,447,503,229	1,320,410,996
淨利潤		<u>4,682,676,553</u>	<u>3,247,549,197</u>
按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		4,682,676,553	3,247,549,197
按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		4,093,773,630	3,507,717,627
少數股東損益		588,902,923	(260,168,430)

紫金礦業集團股份有限公司  
 合併利潤表(續)  
 2018年度  
 人民幣元

	<u>附註</u>	<u>2018年</u>	<u>2017年</u>
其他綜合收益的稅後淨額			
不能重分類進損益的其他綜合收益			
其他權益工具投資公允價值變動		(1,159,682,051)	-
將重分類進損益的其他綜合收益			
可供出售金融資產公允價值變動		-	(109,669,097)
現金流量套期有效部分		-	168,224,050
套期成本-遠期要素		61,666,120	-
外幣財務報表折算差額		(62,020,181)	(18,760,719)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益		(1,160,036,112)	39,794,234
歸屬於少數股東的其他綜合收益		(14,449,278)	20,989,731
其他綜合收益的稅後淨額小計		(1,174,485,390)	60,783,965
綜合收益總額		3,508,191,163	3,308,333,162
其中：			
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		2,933,737,518	3,547,511,861
歸屬於少數股東的綜合收益總額		574,453,645	(239,178,699)
每股收益			
基本每股收益	11	0.18	0.16

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註  
2018年度  
人民幣元

1. 稅項

主要稅種及稅率

**增值稅** 本公司及本公司於中國的子公司：成品金及載金物銷售免徵增值稅。鐵精礦、銅精礦、鋅精礦等有色金屬採選礦，以及陰極銅、鋅錠、銀錠、材料銷售、加工2018年5月1日之前按收入的17%計算銷項稅，2018年5月1日起按收入的16%計算銷項稅，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅。運輸服務收入2018年5月1日之前按11%計算銷項稅，2018年5月1日起按10%計算銷項稅，商標使用費收入和技術服務收入按6%計算銷項稅額，並按扣除當期允許抵扣的進項稅額後的差額計繳增值稅；小規模納稅人的上述業務按3%計繳增值稅。

本公司於境外的子公司：根據當地增值稅或商品及服務稅(GST)相關規定計算繳納，於境外不同國家及地區的子公司分別適用10%-20%的稅率。

**城市建設維護稅** 按實際繳納流轉稅的1%至7%計繳。

**資源稅** 本公司及本公司於中國的子公司：自2016年7月1日起，礦產資源由從量計徵改為從價計徵，計稅依據由原礦量調整為原礦精礦（或原礦加工品）、初級產品或金錠的銷售額。金礦資源稅稅率為1%-4%；銅礦資源稅稅率為2%-7%；鐵礦資源稅稅率為1%-6%；鉛鋅礦資源稅稅率為2%-6%。

本公司於境外的子公司：根據當地資源稅、礦產使用費或礦產資源開採稅相關規定計算繳納，於境外不同國家及地區的子公司分別適用不同稅率，金、銀等貴金屬資源稅稅率為2.5%-6%，銅、鋅等大宗金屬資源稅稅率為2.5%-8%。

**企業所得稅** 本公司及本公司於中國的子公司除部分公司按以下稅收優惠及批文執行優惠稅率外，根據本年度應納稅所得額按25%之稅率計算繳納；本公司於香港的子公司根據本年度應納稅所得額按16.5%之稅率計算繳納。本公司於澳大利亞、剛果民主共和國及巴布亞新幾內亞的子公司或合營安排根據本年度應納稅所得額按30%之稅率計算繳納。本公司於塔吉克斯坦共和國的子公司根據本年度應納稅所得額按13%之稅率計算繳納。本公司於俄羅斯聯邦的子公司根據本年度應納稅所得額按20%之稅率計算繳納。本公司於塞爾維亞共和國（以下簡稱「塞爾維亞」）的子公司根據本年度應納稅所得額按15%之稅率計算繳納。本公司於厄立特里亞國的子公司根據本年度應納稅所得額按38%之稅率計算繳納。本公司於吉爾吉斯斯坦共和國的子公司，根據當地稅法規定從事採礦活動和銷售金礦石、金精礦、合質金和精煉金的納稅人的企業所得稅稅率為0%，同時依據收入的一定比例計繳收入稅（按不同的金價區間、稅率1%-20%不等計繳）。

**土地增值稅** 根據《中華人民共和國土地增值稅暫行條例》，土地增值稅按轉讓房地產所取得的增值額和規定的稅率計徵，稅率為四級超率累進稅率（30%-60%）。

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

1. 稅項(續)

稅收優惠

根據《財政部 國家稅務總局 海關總署關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(財稅[2011]58號)的規定,自2011年1月1日至2020年12月31日,對設在西部地區以《西部地區鼓勵類產業目錄》及《產業結構調整指導目錄(2011年本)(修正)》(國家發改委令2013年第21號)中規定的產業項目為主營業務,且其當年度主營業務收入佔企業收入總額70%以上的企業,經企業申請,主管稅務機關審核確認後,可減按15%稅率繳納企業所得稅。

根據《國家稅務總局 關於發佈修訂後的〈企業所得稅優惠政策事項辦理辦法〉的公告》(國家稅務總局公告2018年第23號),企業享受優惠事項採取「自行判別、申報享受、相關資料留存備查」的辦理方式。

本集團以下子公司2018年度符合優惠事項規定的條件,減按15%的稅率計徵企業所得稅:

- (1) 新疆阿舍勒銅業股份有限公司(「新疆阿舍勒」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件,在2018年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- (2) 新疆紫金鋅業有限公司(「新疆鋅業」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件,在2018年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- (3) 新疆金寶礦業有限責任公司(「新疆金寶」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件,在2018年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- (4) 琿春紫金礦業有限公司(「琿春紫金」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件,在2018年度減按15%稅率計徵企業所得稅。
- (5) 烏拉特後旗紫金礦業有限公司(「烏拉特後旗紫金」)符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件,在2018年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

根據《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理辦法〉的通知》(國科發火[2016]32號)及《科技部、財政部、國家稅務總局關於修訂印發〈高新技術企業認定管理工作指引〉的通知》(國科發火[2016]195號),本公司於2017年10月23日取得由福建省科學技術廳、福建省財政廳、福建省國家稅務局、福建省地方稅務局等部門聯合頒發的高新技術企業證書,編號為GR201735000251,證書有效期自2017年10月23日至2020年10月23日。紫金礦業集團股份有限公司符合高新技術企業稅收優惠政策規定的條件,在2018年度減按15%稅率計徵企業所得稅。

	2018年	2017年
當期所得稅費用	876,963,943	1,181,765,670
遞延所得稅費用	570,539,286	138,645,326
	<u>1,447,503,229</u>	<u>1,320,410,996</u>



紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

1. 稅項(續)

所得稅費用與利潤總額的關係列示如下：

	2018年	2017年
利潤總額	6,130,179,782	4,567,960,193
按適用稅率計算的所得稅費用(註1)	1,532,544,945	1,141,990,048
某些子公司適用不同稅率的影響(註1)	(352,487,710)	(608,906,485)
對以前期間當期所得稅的調整	(42,457,827)	464,740
無須納稅的收入(註2)	(81,573,075)	(15,574,427)
不可抵扣的費用	42,902,995	67,693,562
利用以前年度可抵扣虧損	(65,817,974)	(98,904,933)
未確認的可抵扣暫時性差異和可抵扣虧損的影響	414,391,875	833,648,491
本集團按實際稅率繳納的所得稅	1,447,503,229	1,320,410,996

註1：本集團所得稅按在中國境內取得的估計應納稅所得額及適用稅率計提。本年度本集團於香港取得的應納稅所得額按香港適用稅率計提。源於其他地區應納稅所得的稅項根據本集團經營所在國家/所受管轄區域的現行法律、解釋公告和慣例，按照適用稅率計算。

註2：2018年度主要為權益法核算的長期股權投資收益人民幣373,063,390元（2017年：投資損失人民幣29,259,162元），因符合國家產業政策規定免繳所得稅的產品銷售收入人民幣39,033,294元（2017年：人民幣42,075,634元）的影響。

2. 營業收入及成本

	2018年		2017年	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	105,098,239,175	91,989,132,007	93,789,085,365	80,874,651,456
其他業務	896,006,948	662,242,468	759,533,733	497,322,228
	105,994,246,123	92,651,374,475	94,548,619,098	81,371,973,684

註：本集團本年度國內銷售收入合計人民幣99,728,360,206元。

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

3. 稅金及附加

	2018年	2017年
資源稅	980,256,575	858,472,809
教育附加費	86,595,719	95,114,327
城市建設維護稅	71,395,452	87,652,716
房產稅	67,467,075	64,157,454
印花稅	49,550,111	46,892,366
土地增值稅	35,108,475	51,762,834
土地使用稅	28,655,676	42,428,302
地方發展基金	23,090,833	8,070,605
養路稅(註1)	20,564,811	-
海關稅(註1)	17,095,032	-
環保稅	13,032,582	707,900
精礦稅(註1)	10,381,162	-
車船稅	1,469,212	838,717
消費稅	608,536	471,070
耕地佔用稅	-	11,889,481
其他	193,724,398	83,881,778
	<u>1,598,995,649</u>	<u>1,352,340,359</u>

註1：養路稅、海關稅、精礦稅為本集團海外子公司穆索諾伊礦業有限責任公司(「穆索諾伊」)採購或銷售礦產品應交稅項。

4. 財務費用

	2018年	2017年
利息支出	1,659,156,407	1,666,098,224
其中：銀行借款	996,441,239	908,004,465
應付債券	662,715,168	686,351,537
超短期融資券	-	71,742,222
減：利息收入	351,234,358	321,154,652
減：利息資本化金額	82,931,745	77,054,920
匯兌損益	(81,219,010)	688,501,032
手續費	110,469,849	56,560,608
	<u>1,254,241,143</u>	<u>2,012,950,292</u>

2018年借款費用資本化金額已計入在建工程。2018及2017年度上述利息收入中無發生減值的金融資產產生的利息收入。

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

5. 資產減值損失

	2018年	2017年
固定資產減值損失	260,314,418	1,058,059,268
存貨跌價損失	(8,043,062)	(866,177)
無形資產減值損失	719,969,890	328,544,339
可供出售金融資產減值損失（僅適用於2017年）	-	49,704,548
壞賬損失（僅適用於2017年）	-	10,474,329
在建工程減值損失	111,456,562	614,088,766
長期股權投資減值損失	3,464,168	-
商譽減值損失	157,778,981	-
工程物資減值損失	-	4,193,103
投資性房地產減值損失	79,936,878	-
其他非流動資產減值損失	175,521,395	156,707,717
	1,500,399,230	2,220,905,893

6. 信用減值損失（適用於2018年）

	2018年
應收賬款壞賬損失	2,455,700
其他應收款壞賬損失	(80,911,101)
其他流動資產壞賬損失	5,662,056
預付賬款壞賬損失	1,076,140
其他非流動資產壞賬損失	(10,300,195)
	(82,017,400)

7. 投資收益

	2018年	2017年
權益法核算的長期股權投資收益/（損失）	373,063,390	(29,259,162)
處置長期股權投資產生的投資收益	24,669,669	318,166,951
重新計量長期股權投資產生的投資收益（註1）	430,958,659	-
其他權益工具投資/可供出售金融資產在持有期間取得的投資收益	29,514,500	18,478,000
處置其他權益工具投資/可供出售金融資產在持有期間取得的投資（損失）/收益	(4,533,936)	222,451,937
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債取得的投資收益/（損失）（註2）	209,040,948	(393,158,287)
其他	(2,190,307)	18,990,643
	1,060,522,923	155,670,082

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

7. 投資收益(續)

註1：是持有的紫金銅冠45%股權按公允價值計量確認的投資收益。

註2：處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債取得的投資收益明細如下：

	2018年	2017年
1、交易性權益工具投資-股票投資收益	34,923,544	40,823,181
2、以公允價值計量的黃金租賃投資損失	(23,273,151)	(34,317,510)
3、套期工具-無效套期保值的衍生工具投資損失	(728,017)	(32,406,939)
4、未指定套期關係的衍生工具投資收益/(損失)	101,454,777	(374,580,431)
(4-1)交叉貨幣互換	(9,323,071)	14,775,249
(4-2)黃金租賃套期保值合約	(59,802,540)	3,617,320
(4-3)商品套期保值合約	170,580,388	(392,973,000)
5、指定套期關係的衍生工具投資收益	6,639,271	-
6、其他	90,024,524	7,323,412
	<u>209,040,948</u>	<u>(393,158,287)</u>

8. 公允價值變動損益

	2018年	2017年
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	(143,996,214)	691,474,780
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融負債	8,212,485	58,725,563
	<u>(135,783,729)</u>	<u>750,200,343</u>

公允價值變動損益明細如下：

	2018年	2017年
1、交易性權益工具投資-股票投資公允價值 變動損益	(175,546,385)	726,127,489
2、以公允價值計量的黃金租賃公允價值 變動損益	38,245,976	36,846,028
3、套期工具-無效套期保值的衍生工具 公允價值變動損益	960,658	19,869,910
4、未指定套期關係的衍生工具公允價值 變動損益	32,984,054	(58,510,572)
(4-1)交叉貨幣互換	7,190,493	11,217,858
(4-2)商品套期保值合約	25,793,561	(69,728,430)
5、其他	(32,428,032)	25,867,488
	<u>(135,783,729)</u>	<u>750,200,343</u>

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

9. 營業外收入

	2018年	2017年	計入2018年 非經常性損益
與日常活動無關的政府補助	-	2,000,000	-
罰款收入	9,527,375	8,456,396	9,527,375
收回已核銷壞賬	-	18,347,100	-
賠款收入	276,878,897	-	276,878,897
債務豁免	25,539,410	-	25,539,410
其他	54,007,904	28,807,358	54,007,904
	<u>365,953,586</u>	<u>57,610,854</u>	<u>365,953,586</u>

10. 營業外支出

	2018年	2017年	計入2018年 非經常性損益
非流動資產報廢損失	138,468,772	278,806,173	138,468,772
其中：固定資產報廢損失	138,468,772	259,364,127	138,468,772
無形資產報廢損失	-	18,891,557	-
其他長期資產報廢損失	-	550,489	-
對外捐贈	206,505,553	154,494,008	206,505,553
罰款支出及賠償支出	37,755,716	46,620,256	37,755,716
盤虧損失	3,369,509	440,228	3,369,509
其他	31,045,320	35,934,751	31,045,320
	<u>417,144,870</u>	<u>516,295,416</u>	<u>417,144,870</u>

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

11. 每股收益

	2018年 人民幣元/股	2017年 人民幣元/股
基本每股收益		
持續經營	<u>0.18</u>	<u>0.16</u>

基本每股收益按照歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤，除以發行在外普通股的加權平均數計算。

本公司無稀釋性潛在普通股。

基本每股收益的具體計算如下：

	2018年	2017年
收益		
歸屬於本公司普通股股東的當期淨利潤		
持續經營	<u>4,093,773,630</u>	<u>3,507,717,627</u>
股份		
本公司發行在外普通股的加權平均數	<u>23,031,218,891</u>	<u>22,443,195,782</u>
調整後本公司發行在外普通股的加權平均數	<u>23,031,218,891</u>	<u>22,443,195,782</u>

12. 其他綜合收益

合併資產負債表中歸屬於母公司股東的其他綜合收益累積餘額：

2018年

	年初餘額	會計政策影 響	本年增減變動			年末餘額
			稅前金額	所得稅費用	稅後金額	
其他權益工具投 資公允價值變 動	23,861,374	186,956,573	(1,158,320,421)	(1,361,630)	(1,159,682,051)	(948,864,104)
套期成本-遠期要 素	-	-	61,666,120	-	61,666,120	61,666,120
外幣財務報表折 算差額	<u>(626,754,900)</u>	-	<u>(62,020,181)</u>	-	<u>(62,020,181)</u>	<u>(688,775,081)</u>
	<u>(602,893,526)</u>	<u>186,956,573</u>	<u>(1,158,674,482)</u>	<u>(1,361,630)</u>	<u>(1,160,036,112)</u>	<u>(1,575,973,065)</u>

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

12. 其他綜合收益（續）

合併資產負債表中歸屬於母公司股東的其他綜合收益累積餘額（續）：

2017 年

	年初餘額	本年增減變動			年末餘額
		稅前金額	所得稅費用	稅後金額	
可供出售金融資產公允價值變動	133,530,471	(109,669,924)	827	(109,669,097)	23,861,374
現金流量套期有效部分	(168,224,050)	208,971,893	(40,747,843)	168,224,050	-
外幣財務報表折算差額	(607,994,181)	(18,760,719)	-	(18,760,719)	(626,754,900)
	<u>(642,687,760)</u>	<u>80,541,250</u>	<u>(40,747,016)</u>	<u>39,794,234</u>	<u>(602,893,526)</u>

利潤表中其他綜合收益當期發生額：

2018 年

	稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：所得稅	歸屬母公司	歸屬少數股東權益
不能重分類進損益的其他綜合收益					
其他權益工具投資公允價值變動	(1,157,992,851)	-	1,952,206	(1,159,682,051)	(263,006)
將重分類進損益的其他綜合收益					
套期成本-遠期要素	61,666,120	-	-	61,666,120	-
外幣財務報表折算差額	(76,206,453)	-	-	(62,020,181)	(14,186,272)
	<u>(1,172,533,184)</u>	<u>-</u>	<u>1,952,206</u>	<u>(1,160,036,112)</u>	<u>(14,449,278)</u>

2017 年

	稅前發生額	減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	減：所得稅	歸屬母公司	歸屬少數股東權益
以後將重分類進損益的其他綜合收益					
可供出售金融資產公允價值變動	51,921,180	161,591,277	(870)	(109,669,097)	(130)
現金流量套期有效部分	302,100	(219,263,312)	38,277,812	168,224,050	13,063,550
外幣財務報表折算差額	(10,834,408)	-	-	(18,760,719)	7,926,311
	<u>41,388,872</u>	<u>(57,672,035)</u>	<u>38,276,942</u>	<u>39,794,234</u>	<u>20,989,731</u>

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

13. 分部報告

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9個報告分部：

- (1) 金錠分部的產品為金錠，涉及集團的各個生產環節，如採礦、選礦和冶煉；
- (2) 加工、冶煉及貿易金分部的產品為集團生產的及外購的金精礦加工而成的金錠以及實物黃金貿易業務中的金錠；
- (3) 金精礦分部的產品為集團將產出的含金礦石進行加工處理後生產出符合冶煉要求的含金精礦；
- (4) 陰極銅分部的產品為陰極銅，涉及集團的各個生產環節，如採礦、選礦和冶煉；
- (5) 冶煉銅分部的產品為集團生產的及外購的銅精礦加工而成的陰極銅；
- (6) 銅精礦分部的產品為集團將產出的含銅礦石進行加工處理後生產出符合冶煉要求的含銅精礦；
- (7) 其他精礦分部的產品主要包括鋅精礦、鎢精礦、鉛精礦和鐵精礦；
- (8) 鋅錠分部的產品為鋅錠；
- (9) 「其他」分部主要包括硫酸、銅板帶、銀、鐵及房地產開發收入等。

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。該指標是對經營利潤總額進行調整後的指標，除不包括利息收入、財務費用、股利收入、金融工具公允價值變動收益以及總部費用之外，該指標與本集團經營利潤總額是一致的。

分部資產不包括貨幣資金、遞延所得稅資產、以公允價值計量且其變動計入當期損益的權益性投資、衍生工具、可供出售金融資產和其他未分配的總部資產等，原因在於這些資產均由本集團統一管理。

分部負債不包括以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債、衍生工具、借款、遞延所得稅負債、應交稅費、應付債券以及其他未分配的總部負債等，原因在於這些負債均由本集團統一管理。

經營分部間的轉移定價，參照與第三方進行交易所採用的公允價格制定。



紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

13. 分部報告(續)

2018年

項目	金錠	加工、冶煉及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵銷	合計
分部收入:											
對外銷售收入	3,310,723,558	48,991,067,837	1,567,562,177	99,265,231	16,528,108,174	4,461,642,686	5,558,942,830	3,688,520,425	21,788,413,205	-	105,994,246,123
內部銷售收入	2,567,661,177	6,608,835,006	1,661,796,083	737,630,646	2,436,088,711	3,521,111,167	1,232,840,603	670,041	8,225,450,032	(26,992,083,466)	-
總計	5,878,384,735	55,599,902,843	3,229,358,260	836,895,877	18,964,196,885	7,982,753,853	6,791,783,433	3,689,190,466	30,013,863,237	(26,992,083,466)	105,994,246,123
分部利潤*	842,164,414	7,224,569	324,982,129	34,340,948	408,294,297	3,901,257,789	3,536,520,336	134,138,067	(2,236,844,649)	-	6,952,077,900
資產處置收益	55,193,742	7,733,843	(65,704)	-	3,411,755	4,488,076	(660,398)	(2,650,887)	17,111,311	-	84,561,738
利息和股利收入											380,748,858
不可分攤收入											399,485,797
融資費用											(1,686,694,511)
稅前利潤											6,130,179,782
資產和負債											
分部資產	54,497,749,118	12,382,301,708	11,234,169,610	7,456,492,593	9,825,550,966	19,752,633,311	13,821,184,525	2,482,268,446	145,231,571,218	(175,511,350,279)	101,172,571,216
不可分攤資產											11,706,732,626
總資產											112,879,303,842
分部負債	29,504,290,871	8,054,416,932	6,831,581,426	4,163,939,351	5,868,612,723	11,613,416,946	7,494,949,480	1,207,106,951	82,977,847,138	(118,579,486,584)	39,136,675,234
不可分攤負債											26,468,915,906
總負債											65,605,591,140

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

13. 分部報告(續)

2018年(續)

項目	金錠	加工、冶煉及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵銷	合計
其他披露											
佔聯營/合營企業損益											
佔聯營企業投資收益/(虧損)	-	-	-	74,378,038	-	(16,011,644)	106,350,003	-	68,700,631	-	233,417,028
佔合營企業投資收益/(虧損)	-	8,947,742	-	-	-	134,619,956	-	-	(3,921,336)	-	139,646,362
利潤表中確認的減值損失	255,551,931	3,536,758	204,541,781	-	2,217,519	3,883,206	46,254,619	7,247,786	1,139,089,293	-	1,662,322,893
利潤表中沖回的減值損失	-	(4,298,276)	(679,022)	-	-	(208,002)	-	-	(238,755,763)	-	(243,941,063)
不可分攤非現金收益											(135,783,729)
折舊和攤銷	155,379,612	2,081,753,287	72,595,960	20,347,383	686,642,707	144,602,779	97,562,611	135,579,262	1,054,704,597	-	4,449,168,198
對聯營企業投資	-	-	-	596,152,414	-	363,999,658	239,705,354	-	2,187,201,944	-	3,387,059,370
對合營企業投資	-	186,455,873	-	-	-	1,705,286,682	-	-	1,762,951,344	-	3,654,693,899
資本性支出	1,879,832,062	180,428,940	658,182,559	681,626,098	118,295,489	2,307,619,537	910,659,084	172,326,522	17,708,670,647	-	24,617,640,938
不可分攤資本性支出											30,351,805

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

13. 分部報告(續)

2017年

項目	金錠	加工、冶煉及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵銷	合計
分部收入:											
對外銷售收入	3,354,904,047	40,361,174,413	2,921,302,995	739,226,086	14,138,266,094	6,253,098,133	5,921,940,639	3,755,347,934	17,103,358,757	-	94,548,619,098
內部銷售收入	2,807,867,220	8,075,721,449	236,220,394	29,018,687	3,922,241,270	141,457,849	662,755,736	213,408,777	5,314,072,618	(21,402,764,000)	-
總計	6,162,771,267	48,436,895,862	3,157,523,389	768,244,773	18,060,507,364	6,394,555,982	6,584,696,375	3,968,756,711	22,417,431,375	(21,402,764,000)	94,548,619,098
分部利潤#	744,574,240	159,540,006	393,256,889	159,040,367	856,886,751	2,360,955,960	3,408,678,885	43,919,754	(1,964,792,642)	-	6,162,060,210
利息和股利收入											339,632,652
不可分攤收入											(288,128,757)
融資費用											(1,645,603,912)
稅前利潤											4,567,960,193
資產和負債											
分部資產	52,046,928,371	12,289,114,406	11,181,073,027	6,894,400,638	9,607,781,908	17,614,063,788	13,724,538,900	2,424,958,834	68,552,566,062	(116,707,223,568)	77,628,202,366
不可分攤資產											11,687,061,184
總資產											89,315,263,550
分部負債	28,471,500,477	7,756,263,190	6,468,499,076	4,122,240,787	5,793,265,977	11,092,334,220	8,512,578,909	1,540,928,055	51,141,405,172	(105,454,310,584)	19,444,705,279
不可分攤負債											32,227,713,053
總負債											51,672,418,332

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

13. 分部報告(續)

2017年(續)

項目	金錠	加工、冶煉及貿易金	金精礦	陰極銅	冶煉銅	銅精礦	其他精礦	鋅錠	其他	抵銷	合計
其他披露											
佔聯營/合營企業損益											
佔聯營企業投資收益/(虧損)	-	-	-	13,880,929	-	(28,776,632)	68,052,120	-	73,523,069	-	126,679,486
佔合營企業投資收益/(虧損)	-	5,516,718	-	-	-	(196,933,315)	-	-	35,477,949	-	(155,938,648)
利潤表中確認的減值損失	13,870,352	12,261,779	33,296,869	-	-	117,640,251	16,163,330	2,100,590	2,106,120,748	-	2,301,453,919
利潤表中沖回的減值損失	(41,709,355)	(10,695,763)	(4,923,057)	-	-	(312,989)	(3,706,862)	-	(19,200,000)	-	(80,548,026)
不可分攤非現金收益											750,200,343
折舊和攤銷	178,830,352	2,040,615,460	81,929,957	20,889,748	722,401,649	128,972,347	112,649,239	153,011,312	888,156,767	-	4,327,456,831
對聯營企業投資	-	-	-	219,274,376	-	335,697,308	1,085,924,256	-	1,634,954,312	-	3,275,850,252
對合營企業投資	-	186,038,974	-	-	-	1,570,666,726	-	-	1,764,792,264	-	3,521,497,964
資本性支出	598,746,464	95,992,472	341,059,932	117,644,927	61,541,867	1,371,209,200	562,202,730	37,136,084	1,720,256,031	-	4,905,789,707
不可分攤資本性支出											35,401,581

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

13. 分部報告(續)

#分部利潤/虧損為剔除分部間交易收入/交易成本的對外營業利潤/虧損。

地區信息

2018年本集團營業收入91%(2017年:94%)來自於中國大陸的客戶,本集團資產54%(2017年:71%)位於中國大陸。

主要客戶信息

2018年本集團對上海黃金交易所的收入為人民幣47,167,523,218元(2017年:人民幣40,519,637,614元),該營業收入主要來自於金錠、加工冶煉及貿易金分部。

14. 應收票據及應收賬款

	2018年	2017年
應收票據(註1)	-	1,519,375,541
應收賬款	1,009,871,109	1,292,864,505
	1,009,871,109	2,812,240,046

註1:本集團於2018年1月1日將應收票據重分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產,列報為其他流動資產。

應收票據

	2017年
銀行承兌匯票	1,260,004,739
商業承兌匯票	259,370,802
	1,519,375,541

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

14. 應收票據及應收賬款(續)

應收票據(續)

其中，已質押的應收票據如下：

	2017年
銀行承兌匯票	280,000,000

已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據如下：

	2017	
	終止確認	未終止確認
銀行承兌匯票	101,195,068	144,000,000
商業承兌匯票	-	18,250,000
	101,195,068	162,250,000

於2017年12月31日，本集團因出票人未履約而將票據轉為應收賬款金額為人民幣15,509,262元。

應收賬款

應收賬款信用期通常為1至6個月。應收賬款並不計息。

應收賬款的賬齡分析如下：

	2018年	2017年
1年以內	971,470,996	1,244,854,634
1年至2年	28,163,819	46,108,796
2年至3年	18,359,531	2,164,105
3年以上	3,863,260	10,933,492
	1,021,857,606	1,304,061,027
減：應收賬款壞賬準備	11,986,497	11,196,522
	1,009,871,109	1,292,864,505

應收賬款壞賬準備的變動如下：

	年初餘額	會計政策變更影響	本年計提	本年轉回	本年核銷	年末餘額
2018年	11,196,522	9,495,496	2,455,700	-	(11,161,221)	11,986,497
2017年	6,429,534	-	7,695,229	-	(2,928,241)	11,196,522

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

14. 應收票據及應收賬款(續)

應收賬款(續)

	2018年			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)
單項計提壞賬準備	4,650,678	0.46	3,983,886	85.66
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	1,017,206,928	99.54	8,002,611	0.79
	<u>1,021,857,606</u>	<u>100.00</u>	<u>11,986,497</u>	<u>1.17</u>
	2017年			
	賬面餘額		壞賬準備	
	金額	比例(%)	金額	計提比例(%)
單項金額重大並單獨計提壞賬準備	982,912,244	75.37	-	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	-	-	-	-
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備	321,148,783	24.63	11,196,522	3.49
	<u>1,304,061,027</u>	<u>100.00</u>	<u>11,196,522</u>	<u>0.86</u>

本集團採用賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

	2018年		
	估計發生違約 的賬面餘額	預期信用 損失率(%)	整個存續期 預期信用損失
1年以內	971,384,134	0.30	2,914,152
1年至2年	25,016,888	6.00	1,501,013
2年至3年	17,695,503	15.00	2,654,325
3年以上	3,110,403	30.00	933,121
	<u>1,017,206,928</u>		<u>8,002,611</u>

2018年計提壞賬準備人民幣2,455,700元(2017年:人民幣7,695,229元),2018年及2017年均無收回或轉回壞賬準備。

2018年實際核銷的應收賬款為人民幣11,161,221元(2017年:人民幣2,928,241元)。

紫金礦業集團股份有限公司  
 財務報表附註(續)  
 2018年度  
 人民幣元

15. 應付票據及應付賬款

	2018年	2017年
應付票據	160,733,506	179,417,453
應付賬款	4,540,248,350	4,216,836,578
	4,700,981,856	4,396,254,031

應付票據

	2018年	2017年
銀行承兌匯票	160,733,506	179,417,453

於2018年12月31日，本集團無到期未付的應付票據（2017年12月31日：無）。

應付賬款

於2018年12月31日，根據發票日期應付款項的賬齡分析如下：

	2018年	2017年
1年以內	3,941,803,169	3,677,169,188
1年至2年	376,762,142	307,247,625
2年至3年	119,449,275	103,327,622
3年以上	102,233,764	129,092,143
	4,540,248,350	4,216,836,578



紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

16. 未分配利潤

	2018年	2017年
年初未分配利潤	20,194,761,855	18,068,917,361
會計政策變更	(9,495,496)	-
歸屬於母公司股東的淨利潤	4,093,773,630	3,507,717,627
其他權益工具投資處置損益	979,461	-
減：提取法定盈餘公積	-	-
應付可續債公司債利息	25,985,291	-
應付普通股現金股利	2,072,809,700	1,381,873,133
	<u>22,181,224,459</u>	<u>20,194,761,855</u>
年末未分配利潤	<u>22,181,224,459</u>	<u>20,194,761,855</u>

根據 2018 年 6 月 30 日股東大會決議，本公司向全體股東派發現金股利，每股人民幣 0.09 元（2017 年：人民幣 0.06 元），按照已發行股份 23,031,218,891 股（2017：23,031,218,891 股）計算，共計人民幣 2,072,809,700 元（2017 年：人民幣 1,381,873,133 元）。該股利已於 2018 年年中發放，並在本年財務報表中反映。

17. 淨流動負債

	2018年	2017年
流動資產	30,448,688,235	28,675,010,591
減：流動負債	37,223,097,530	28,793,593,015
	<u>(6,774,409,295)</u>	<u>(118,582,424)</u>
淨流動負債	<u>(6,774,409,295)</u>	<u>(118,582,424)</u>

18. 總資產減流動負債

	2018年	2017年
總資產	112,879,303,842	89,315,263,550
減：流動負債	37,223,097,530	28,793,593,015
	<u>75,656,206,312</u>	<u>60,521,670,535</u>
總資產減流動負債	<u>75,656,206,312</u>	<u>60,521,670,535</u>

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

19. 折舊計提

	2018年	2017年
固定資產	3,435,984,806	3,436,259,583
投資性房地產	<u>15,418,250</u>	<u>13,233,083</u>

20. 會計政策變更

2017年，財政部頒佈了修訂的《企業會計準則第14號—收入》(簡稱「新收入準則」)、《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號—金融資產轉移》、《企業會計準則第24號—套期保值》以及《企業會計準則第37號—金融工具列報》(統稱「新金融工具準則」)。本集團自2018年1月1日開始按照新修訂的上述準則進行會計處理，根據銜接規定，對可比期間信息不予調整，首日執行新準則與現行準則的差異追溯調整本報告期初未分配利潤或其他綜合收益。

*新收入準則*

新收入準則為規範與客戶之間的合同產生的收入建立了新的收入確認模型。根據新收入準則，確認收入的方式應當反映主體向客戶轉讓商品或提供服務的模式，收入的金額應當反映主體因向客戶轉讓該等商品和服務而預計有權獲得的對價金額。同時，新收入準則對於收入確認的每一個環節所需要進行的判斷和估計也做出了規範。

執行新收入準則對2018年1月1日資產負債表項目的影響如下：

本集團合併資產負債表

	報表數	假設按原準則	影響
合同負債	2,143,111,140	-	2,143,111,140
預收賬款	<u>-</u>	<u>2,143,111,140</u>	<u>(2,143,111,140)</u>
	<u>2,143,111,140</u>	<u>2,143,111,140</u>	<u>-</u>

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

20. 會計政策變更(續)

*新收入準則(續)*

本公司資產負債表

	報表數	假設按原準則	影響
合同負債	8,133,245	-	8,133,245
預收賬款	-	8,133,245	(8,133,245)
	<u>8,133,245</u>	<u>8,133,245</u>	<u>-</u>

執行新收入準則對2018年度財務報表的影響如下：

本集團合併資產負債表

	報表數	假設按原準則	影響
合同負債	277,125,058	-	277,125,058
預收賬款	-	277,125,058	(277,125,058)
	<u>277,125,058</u>	<u>277,125,058</u>	<u>-</u>

本公司資產負債表

	報表數	假設按原準則	影響
合同負債	9,110,298	-	9,110,298
預收賬款	-	9,110,298	9,110,298
	<u>9,110,298</u>	<u>9,110,298</u>	<u>-</u>

*新金融工具準則*

新金融工具準則改變了金融資產的分類和計量方式，確定了三個主要的計量類別：攤餘成本；以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益；以公允價值計量且其變動計入當期損益。企業需考慮自身業務模式，以及金融資產的合同現金流特徵進行上述分類。權益類投資需按公允價值計量且其變動計入當期損益，但在初始確認時可選擇按公允價值計量且其變動計入其他綜合收益（處置時的利得或損失不能回轉到損益，但分紅計入損益），且該選擇不可撤銷。

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

20. 會計政策變更(續)

*新金融工具準則(續)*

新金融工具準則要求金融資產減值計量由「已發生損失模型」改為「預期信用損失模型」，適用於以攤餘成本計量的金融資產、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，以及貸款承諾和財務擔保合同。

本集團持有的某些理財產品，其收益取決於標的資產的收益率。本集團於2018年1月1日之前將其分類為可供出售金融資產。2018年1月1日之後，本集團分析其合同現金流量代表的不僅僅為對本金和以未償本金為基礎的利息的支付，因此將該等理財產品重分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。本集團在日常資金管理中將部分銀行承兌匯票背書，管理上述應收票據的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售為目標，因此本集團2018年1月1日之後將該等應收票據重分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益金融資產。

在首次執行日，金融資產按照修訂前後金融工具確認計量準則的規定進行分類和計量結果對比如下：

本集團	修訂前的金融工具確認計量準則		修訂後的金融工具確認計量準則	
	計量類別	賬面價值	計量類別	賬面價值
應收賬款	貸款和應收款	1,292,864,505	攤餘成本	1,292,864,505
應收票據	貸款和應收款	1,519,375,541	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(準則要求)	1,519,375,541
理財產品	可供出售金融資產	2,510,982,823	以公允價值計量且其變動計入當期損益(準則要求)	2,510,982,823
股權投資	可供出售金融資產	778,201,186	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(指定)	1,015,392,343
股權投資	以公允價值計量且其變動計入當期損益	853,357,262	以公允價值計量且其變動計入當期損益(準則要求)	853,357,262
股權投資	以公允價值計量且其變動計入當期損益	1,700,570,459	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(指定)	1,700,570,459
本公司	修訂前的金融工具確認計量準則		修訂後的金融工具確認計量準則	
	計量類別	賬面價值	計量類別	賬面價值
應收賬款	貸款和應收款	994,007,531	攤餘成本	994,007,531
應收票據	貸款和應收款	159,100,091	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(準則要求)	159,100,091
理財產品	可供出售金融資產	1,980,000,000	以公允價值計量且其變動計入當期損益(準則要求)	1,980,000,000
股權投資	以公允價值計量且其變動計入當期損益	169,254,600	以公允價值計量且其變動計入當期損益(準則要求)	169,254,600
股權投資	可供出售金融資產	460,422,337	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(指定)	578,733,819
股權投資	以公允價值計量且其變動計入當期損益	6,615,545	以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(指定)	6,615,545

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

20. 會計政策變更(續)

*新金融工具準則(續)*

在首次執行日,原金融資產賬面價值調整為按照修訂後金融工具確認計量準則的規定進行分類和計量的新金融資產賬面價值的調節表:

計量類別	按原金融工具準則列示的賬面價值 2017年12月31日	重分類	重新計量	按新金融工具準則列示的賬面價值 2018年1月1日
<b>以攤餘成本計量的金融資產</b>				
<i>應收賬款</i>				
按原金融工具準則列示的餘額	1,292,864,505	-	-	1,292,864,505
重新計量:預期信用損失準備	-	-	(9,495,496)	(9,495,496)
按新金融工具準則列示的餘額	<u>1,292,864,505</u>	<u>-</u>	<u>(9,495,496)</u>	<u>1,283,369,009</u>
<b>以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產</b>				
<i>應收票據</i>				
按原金融工具準則列示的餘額	1,519,375,541	(1,519,375,541)	-	-
減:轉出至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(新金融工具準則)	-	1,519,375,541	-	1,519,375,541
按新金融工具準則列示的餘額	<u>1,519,375,541</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,519,375,541</u>
<i>股權投資</i>				
按原金融工具準則列示的餘額	2,478,771,645	(2,478,771,645)	-	-
減:轉出至以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益(指定)	-	2,478,771,645	-	2,478,771,645
加:公允價值調整	-	-	237,191,157	237,191,157
按新金融工具準則列示的餘額	<u>2,478,771,645</u>	<u>-</u>	<u>237,191,157</u>	<u>2,715,962,802</u>
<b>以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產</b>				
<i>股權投資</i>				
按原金融工具準則列示的餘額	853,357,262	(853,357,262)	-	-
減:轉出至以公允價值計量且其變動計入當期損益(新金融工具準則)	-	853,357,262	-	853,357,262
按新金融工具準則列示的餘額	<u>853,357,262</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>853,357,262</u>
<i>理財產品</i>				
按原金融工具準則列示的餘額	2,510,982,823	(2,510,982,823)	-	-
減:轉出至以公允價值計量且其變動計入當期損益(新金融工具準則)	-	2,510,982,823	-	2,510,982,823
按新金融工具準則列示的餘額	<u>2,510,982,823</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,510,982,823</u>

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

20. 會計政策變更(續)

*新金融工具準則(續)*

在首次執行日，原金融資產減值準備2017年12月31日金額調整為按照修訂後金融工具準則的規定進行分類和計量的新損失準備調節表：

計量類別	按原金融工具準則 計提損失準備	重分類	重新計量	按新金融工具準則 計提損失準備
貸款和應收款(原金融工具準則) 以攤餘成本計量的金融資產(新金融工 具準則)	11,196,522	-	9,495,496	20,692,018
應收賬款	<u>11,196,522</u>	<u>-</u>	<u>9,495,496</u>	<u>20,692,018</u>

*財務報表列報方式變更*

根據《關於修訂印發2018年度一般企業財務報表格式的通知》(財會[2018]15號)要求，除執行上述新金融工具準則以及新收入準則產生的列報變化外，本集團將「應收票據」和「應收賬款」歸併至新增的「應收票據和應收賬款」項目，將「應收股利」及「應收利息」歸併至「其他應收款」項目，將「固定資產清理」歸併至「固定資產」項目，將「工程物資」歸併至「在建工程」項目，將「應付票據」和「應付賬款」歸併至新增的「應付票據和應付賬款」項目，將「專項應付款」歸併至「長期應付款」項目；在利潤表中的從「管理費用」項目中分拆「研發費用」項目，在財務費用項目下分拆「利息費用」和「利息收入」明細項目；股東權益變動表中新增「設定受益計劃變動額結轉留存收益」項目；本集團相應追溯重述了比較期報表。該會計政策變更對合併及公司淨利潤和股東權益無影響。

*與資產相關的政府補助的現金流量列報項目變更*

根據財政部《關於2018年度一般企業財務報表格式有關問題的解讀》，編制現金流量表時，將收到與資產相關的政府補助原作為投資活動的現金流量，變更作為經營活動的現金流量。本集團相應追溯調整了比較數據。該會計政策變更減少了合併及公司現金流量表中投資活動產生的現金流量淨額並以相同金額增加了經營活動現金產生的現金流量淨額，但對現金和現金等價物淨增加額無影響。

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

20. 會計政策變更(續)

上述會計政策變更引起的追溯調整對財務報表的主要影響如下：

本集團

2018年

	按原準則列示的 賬面價值		新金融工具影響		新收入準則影響	其他財務報表列 報方式變更影響	按新準則列示 的賬面價值	
	2017年12月31日		重分類	重新計量			2018年1月1日	
交易性金融資產 以公允價值計量且其 變動計入當期損益 的金融資產	-	3,364,340,085	-	-	-	-	-	3,364,340,085
應收票據	2,553,927,721	(2,553,927,721)	-	-	-	-	-	-
應收賬款	1,519,375,541	-	-	-	-	(1,519,375,541)	-	-
應收票據及應收賬款	1,292,864,505	-	-	-	-	(1,292,864,505)	-	-
應收票據及應收賬款	-	-	(9,495,496)	-	-	2,812,240,046	2,802,744,550	2,802,744,550
其他流動資產	3,528,021,403	(2,321,454,667)	-	-	-	-	-	1,206,566,736
可供出售金融資產	778,201,186	(778,201,186)	-	-	-	-	-	-
其他權益工具投資	-	2,478,771,645	237,191,157	-	-	-	-	2,715,962,802
其他非流動資產	6,959,404,089	(189,528,156)	-	-	-	-	-	6,769,875,933
合同負債	-	-	-	-	2,143,111,140	-	-	2,143,111,140
預收賬款	2,143,111,140	-	-	-	(2,143,111,140)	-	-	-
遞延所得稅負債	624,524,725	-	47,481,170	-	-	-	-	672,005,895
其他綜合收益	(602,893,526)	-	186,956,573	-	-	-	-	(415,936,953)
未分配利潤	20,194,761,855	-	(9,495,496)	-	-	-	-	20,185,266,359
少數股東權益	2,643,122,063	-	2,753,414	-	-	-	-	2,645,875,477

本公司

2018年

	按原準則列示的 賬面價值		新金融工具影響		新收入準則影響	其他財務報表列 報方式變更影響	按新準則列示 的賬面價值	
	2017年12月31日		重分類	重新計量			2018年1月1日	
交易性金融資產 以公允價值計量且其 變動計入當期損益 的金融資產	-	2,149,254,600	-	-	-	-	-	2,149,254,600
應收票據	175,870,145	(175,870,145)	-	-	-	-	-	-
應收賬款	159,100,091	-	-	-	-	(159,100,091)	-	-
應收票據及應收賬款	994,007,531	-	-	-	-	(994,007,531)	-	-
應收票據及應收賬款	-	-	-	-	-	1,153,107,622	1,153,107,622	1,153,107,622
其他流動資產	2,256,160,618	(1,980,000,000)	-	-	-	-	-	276,160,618
可供出售金融資產	460,422,337	(460,422,337)	-	-	-	-	-	-
其他權益工具投資	-	467,037,882	111,695,937	-	-	-	-	578,733,819
合同負債	-	-	-	-	8,133,245	-	-	8,133,245
預收賬款	8,133,245	-	-	-	(8,133,245)	-	-	-
遞延所得稅負債	-	-	16,754,391	-	-	-	-	16,754,391
其他綜合收益	-	-	94,941,546	-	-	-	-	94,941,546

紫金礦業集團股份有限公司  
財務報表附註(續)  
2018年度  
人民幣元

20. 會計政策變更(續)

*新租賃準則*

2018年12月7日，財政部對《企業會計準則第21號—租賃》進行了修訂(以下簡稱「新租賃準則」)，取代了2006年2月15日發佈的《企業會計準則第21號—租賃》以及於2006年10月30日發佈的《〈企業會計準則第21號—租賃〉應用指南》，並要求在境內外同時上市的企業以及在境外上市並採用國際財務報告準則或企業會計準則編制財務報表的企業，自2019年1月1日起施行。

新租賃準則下，在租賃期開始日，承租人應當對租賃確認使用權資產和租賃負債，應用簡化處理的短期租賃和低價值資產租賃除外。使用權資產應當按照成本進行初始計量，採用成本模式對使用權資產進行後續計量，參照《企業會計準則第4號—固定資產》有關折舊規定，對使用權資產計提折舊，按照《企業會計準則第8號—資產減值》的規定，確定使用權資產是否發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理。租賃負債應當按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量，承租人應當按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用，並計入當期損益。本集團計劃於2019年1月1日起適用新租賃準則，根據新租賃準則中銜接規定相關要求，對首次執行新租賃準則的累積影響數，調整首次執行新租賃準則當年年初留存收益及財務報表其他相關項目金額，不調整可比期間信息。基於本集團的評估，本集團預期採用新租賃準則不會對本集團產生重大影響。



## 董事長致辭

2018，是一個富有特殊意義的年份，紫金礦業創立25周年、香港H股上市15周年、A股上市10周年。

過去一年，夢想與現實交織、機遇與挑戰並存，我們始終堅持「艱苦創業，開拓創新」的企業精神，生產經營和改革發展取得新的重要成果。公司資產總額和營業收入均突破千億大關，歸屬母公司淨利潤和經營性現金流實現良好增長；礦產金、銅、鋅產量保持國內礦業企業前列；國際化發展全面提速，境外投資併購實現重大突破，金、銅、鋅資源儲量大幅增加；以簡潔、規範、高效為目標的公司管理體系改革大力推進，並取得顯著成效；安全環保與職業健康根基更加扎實，生態綠色礦山建設取得新成果；國際化人才培養和引進速度加快，科技創新能力持續提升；黑龍江多寶山銅礦和剛果（金）科盧韋齊銅鈷礦濕法廠建成投產，卡莫阿銅礦等重點項目建設加快推進。集團呈現出良好的發展態勢，一個國際化大型跨國金屬礦業公司正日漸形成！

中流擊水，奮楫者進。中國進入了新時代，紫金礦業進入了以國際化為核心的新一輪創業的關鍵時期；新時代是奮鬥者的時代，成為具有全球競爭力的大型金屬礦業跨國公司，紫金礦業將為之付出不懈的努力。

未來一段時間裡，儘管國際經濟形勢錯綜複雜，貿易保護主義逆流而動，全球和中國經濟面臨許多不確定性，新興經濟體增長動能有所減弱，礦業市場風雲變幻，但是和平與發展仍然是世界的主旋律，保持一定經濟增長仍然可期；嚴苛的礦業、環保政策和供給側改革，對礦業市場形成相對利好；紫金礦業在控制重大的礦產資源方面已取得突破性提升，近5,000萬噸的銅權益資源儲量，而且部分為世界級超高品位的優質資源，超1,700噸的金，約1,000萬噸的鋅（鉛），為公司金、銅、鋅礦產品增長提供了雄厚的資源基礎。

當前，我們正從25年積累的基業再出發，一場更大規模、更高層次、更激動人心的偉大事業剛剛拉開序幕。2019年，我們繼續堅持「抓改革、穩增長、促發展」的工作主線：

**一以抓改革為動力。**適應國際化發展，改革我們的管理思路和管理模式，把以國內管理為主的思維、體系、制度和行為，通過2-3年的改革，逐步實現向國際大型金屬礦業公司管理體系的轉變；進一步完善和提升「深化改革，建設簡潔、規範、高效管理體系」的具體措施，把集團總部的管控和服務功能調整好，把事業部的作用發揮好，把權屬企業的積極性調動好。

**一以穩增長為核心。**保持業績增長是公司新一輪建設和發展的根本保障；利用技術進步和管理創新，是實現良好效益的重要途徑；狠抓成本管理是實現超預期經營成果的不二之選。既要做好存量，提升原有在產項目的運營管理水平，更要抓好增量，多寶山銅礦、穆索諾伊銅（鈷）礦和新併購的Bor銅礦、Bisha鋅多金屬礦等企業的生產經營，是我們能否實現預期或超預期的最為關鍵一步。礦山黃金產量經過連續兩年下降後可望實現10%增長，銅和鋅產量有望實現大幅度增長。

**一以促發展為目標。**努力構建可持續健康發展的基礎和條件。**首先**作為礦業公司礦產資源是最重要的物質基礎，堅持資源優先戰略，在併購和勘查上有新作為。**二是**善於運用好資本市場，巧妙設計資本結構解決併購和投資資金；完成A股市場公開增發是公司今年最重要的工作之一。**三是**全力推進已併購的具有重大影響力的項目建設，以最快速度使資源優勢轉化為經濟效益優勢；Kakula高品位銅礦項目，Timok上部高品位銅金礦項目，Bor銅礦的技改項目等，對公司未來銅（金）產量和利潤實現爆發性增長將起著決定性的作用。**四是**重視企業的風險防控，不出現顛覆性的戰略或投資錯誤，安全環保風險是我們必須時刻保持警惕的最重要風險。**五是**建立良好的適應和開拓市場能力、持續的創新能力、高效的運營管理能力和優秀的企業文化，全面提升信息化建設水平，加大國際化人才培養和引進力度，加強監督和反腐敗工作；繼續全面改善員工和協作者的工作和生活條件，促成紫金創新理念與項目屬地文化相融合。

「越己者，恒越。」作為一個有志於成為全球一流跨國礦業公司的企業，紫金礦業將順應時代潮流，搶抓發展機遇，堅定公司發展的戰略自信、能力自信和文化自信，堅定國際化發展方向，堅定走創新發展之路，全面完成深化改革、高質量發展的各項目標任務，擁抱新時代、展現新作為、實現新跨越！

## 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

#### 1.業務範圍

公司在全球範圍內從事黃金、銅、鋅及其他金屬礦產資源的勘探、開採、冶煉加工及相關產品銷售業務，開展與金屬礦冶關聯的科研、建設、貿易和金融等業務。

#### 2.經營模式

**勘探或併購獲得礦產資源。**公司堅持礦產資源優先戰略，擁有較強的地質勘查技術和能力，通過對項目進行勘探獲得低成本的資源儲量；公司堅持在適當時機開展礦業公司及礦產資源項目併購，確保資源儲量的增長滿足企業可持續發展的需求。

**礦山開發開採資源。**公司堅持以礦產資源的開發利用為核心業務，確定黃金、銅、鋅為公司重點礦種，致力於實現低成本、高技術、效益型的礦山開發模式。

**冶煉加工完善產業鏈。**公司在礦山開發的同時適度發展黃金、銅、鋅的冶煉加工業務，通過完善產業鏈，擴大產業規模，形成上下游協同效應，提升產業安全、獲取增值收益。

**技術研究和建設業務。**公司擁有較為完整的科研體系，以地質、採礦、選礦、冶金和環保應用研究為主，針對性、實用性強；擁有甲級設計單位資質和較強的礦山建設施工能力。

**礦業與金融、貿易、物流相結合。**公司旗下設有財務公司、香港財資中心及資本投資公司，致力於全球業務範圍內的資金管理和資本運營；公司積極探索礦業與金融、貿易、物流相結合的路徑，設立了黃金及其他金屬產品的銷售、貿易和市場平台。

#### 3.行業地位

公司位居 2018 年《福布斯》全球上市企業 2000 強第 947 位及其中的全球有色金屬企業第 14 位、全球黃金企業第 2 位；位居 2018 年《財富》「中國 500 強」第 82 位。

公司成為首批納入 MSCI 指數的大盤 A 股之一，穆迪、標普、惠譽三大國際知名信用評級機構對公司的信用評級為「投資級」、展望為「穩定」，體現了對公司戰略和運營績效、行業地位和發展前景的認可，標誌著公司綜合實力獲得國際資本市場的肯定。

公司是中國企業中擁有金、銅、鋅資源儲量最多的企業之一，其中，銅資源儲量 4,952 萬噸，接近國際一流礦業公司的水平。公司礦產金、銅、鋅產量位居國內前三甲，利潤水平保持行業領先。

	紫金礦業	中國礦山總量	紫金/中國總量
保有黃金資源儲量（噸）	1,727.97	13,195.56	13.10%
礦產金產量（噸）	36.50	345.97	10.55%
保有銅資源儲量（萬噸）	4,952.11	10,607.75	46.68%

礦產銅產量（萬噸）	24.86	150.60	16.51%
保有鋅資源儲量（萬噸）	836.61	18,493.85	4.52%
礦產鋅產量（萬噸）	27.80	284.03	9.79%

註：全國金、銅、鋅資源儲量數據來源於自然資源部《2018 中國礦產資源報告》；全國礦產金產量來源於中國黃金協會，礦產銅、鋅產量來源於中國有色金屬工業協會；紫金礦業的資源儲量按權益比例核算。

## 二、報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

截止 2018 年底，公司資產總額為人民幣 1,128.79 億元，較上年末增長 26.38%。其中：境外資產人民幣 422.08 億元，佔總資產的比例為 37.39%。

有關公司資產變化情況詳見「經營情況討論與分析」。

## 三、報告期內核心競爭力分析

公司堅持礦業為主業，實施礦產資源優先戰略，通過管理與技術創新，有效控制投資和成本；經過 25 年的發展，走出了適合公司發展的道路，形成了公司獨特的創新理念：創新是普遍的科學原理與客觀實際的良好結合，最適合的就是最好的創新，創新就是不斷否定自我的過程，創新已經成為公司的核心競爭力。公司的主要競爭優勢有：

**機制體制優勢。**所有權與經營權分離，擁有混合所有制企業的諸多優勢，按照現代企業制度規範管理營運；股東會給予董事會充分授權，董事會根據市場狀況快速做出決策，決策與執行機構有機結合，執行有力高效；監督系統相對獨立，監督規範有效。

**戰略發展優勢。**公司以高技術效益型特大國際礦業集團為戰略目標，堅持以金、銅、鋅礦產為主業；公司制訂了中、遠期的戰略規劃目標，並根據形勢變化適時進行修訂和調整；戰略方向清晰，目標明確，定位準確；戰略執行持續、堅定。

**資源儲備優勢。**公司擁有豐富的優質資源及儲備，權益資源儲量金達到 1,728 噸、銅 4,952 萬噸、鋅 837 萬噸，銅資源儲量接近國際一流礦業公司水平。旗下擁有一批成熟的在產礦山，一批新併購或在建項目資源儲量大、品位高，其中，剛果（金）卡莫阿銅礦為世界級超大型高品位銅礦，銅金屬資源儲量超過 4,200 萬噸，是非洲第一大、全球第四大銅礦。

**技術創新優勢。**公司在地質勘查、濕法冶金、能耗指標、低品位難處理資源綜合回收利用及大規模工程化開發等方面擁有核心技術，居國內金屬礦業行業領先地位；公司擁有黃金行業唯一的國家重點實驗室、國家級企業技術中心、院士科研工作站、博士後科研工作站、礦冶研究院、技術和設計公司等高層次研發平台和科研設計實體，形成了具有紫金特色的技術創新體系和一系列自主知識產權及科研成果；公司本部及多家權屬企業為國家「高新技術企業」。

**成本優勢。**公司擁有優秀的技術創新能力，通過優化項目建設方案實現投資的有效控制；依靠優秀的勘查能力，獲得低成本的資源；主要項目的投資和主要產品成本低於行業平均水平，礦產品毛利率較高，有良好的經營現金流和金融信譽。公司礦產品在市場低迷時期有優異抗風險能力。

**協同效應優勢。**公司以礦產資源的開發為核心，適度延伸上下游產業，通過地質勘查不斷增加資源儲備，通過與自產礦山規模相適應的金屬冶煉，實現上下游優勢互補，提高產品附加價值；公司主營黃金和銅、鋅金屬，黃金具有顯著的金融屬性和經濟下行週期下的抗風險能力，與銅、鋅有色金屬產品之間形成產品間的協同效應，價格間的互補優勢，增強了公司抗風險和盈利能力。

**人才競爭優勢。**擁有一支敬業、專業、對企業忠誠的管理團隊，高級管理團隊大多數為行業專家型領導，中層隊伍實戰能力強，專業管理能力和企業忠誠度高；有較強的海外運營能力，國際化人才隊伍初步形成。

**企業文化優勢。**公司形成以創新為核心的企業文化，「艱苦創業，開拓創新」的企業精神；高度重視環保生態，堅持綠色發展，關注員工職業健康和職業發展，重視慈善和社會責任；協作、和諧、共同發展的理念得到各方面的廣泛認同和普遍支持。

## 經營情況討論與分析

### 報告期外部經營環境

2018年，世界經濟延續溫和增長，但動能有所放緩；主要經濟體增長態勢、通脹水平和貨幣政策分化明顯。美國經濟復蘇，美聯儲加息縮表持續，保護主義和單邊主義抬頭，國際經濟規則醞釀調整；部分新興經濟體貨幣大幅貶值，實體經濟和金融市場動盪。

在中美貿易摩擦激化的背景下，上半年中國經濟發展受到了較大的干擾，同時，國內民營企業信任危機、上市公司股權質押危機等接踵而來，中央政府及時採取了一系列穩定經濟的政策措施，保持了中國經濟的平穩發展，增長結構持續優化，金融風險整體下降。中國經濟正由高速增長階段向高質量發展階段轉型。

### 行業情況

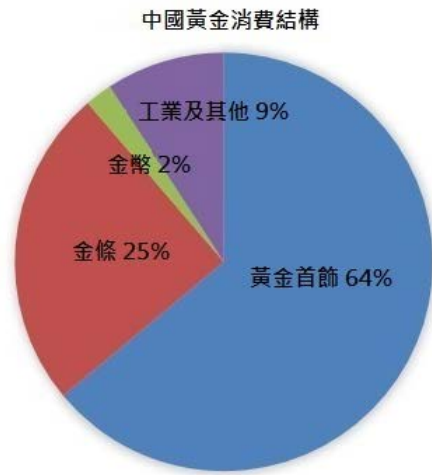
2018年全球金屬市場表現整體不及預期，主要商品價格震盪回調，礦業公司業績改善步伐減緩，資本市場對礦業資產追逐顯著降溫。同期，礦業勘探投入加速增長，全球礦業併購金額創5年新高，顯示對於礦業中長期的樂觀預期未改。重要資源國加強戰略資源管控，提高對礦產資源開發收益的訴求。

### 黃金

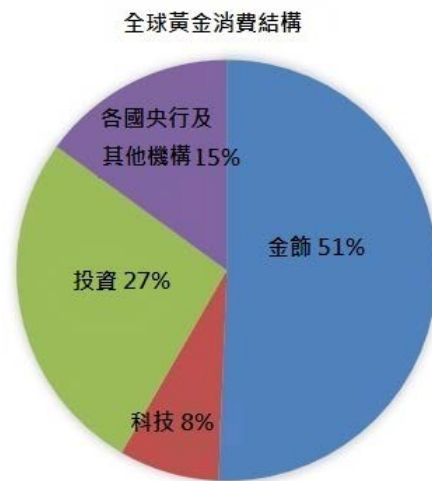
2018年，國際黃金價格整體表現為寬幅震盪，金價最高觸及1,366美元/盎司，最低跌至1,160美元/盎司，年底收於1,282美元/盎司，全年平均價格為1,269美元/盎司，同比上漲0.8%。國內金價受美元指數影響整體呈先抑後揚的趨勢，全年最高上探至人民幣288元/克，最低下行至人民幣263元/克，年底收於人民幣284元/克，全年均價為人民幣271元/克，同比下跌1.5%。

世界黃金協會數據顯示，2018年全球礦產金產量3,346.9噸，同比增長0.8%；2018年全球黃金需求為4,345.1噸，同比增長4.5%。

中國黃金協會數據顯示，2018年國內黃金產量為401.1噸，同比減產25.0噸，同比下降5.9%。其中，黃金礦產金346.0噸，有色原料產金55.2噸。



數據來源：中國黃金協會



數據來源：世界黃金協會

## 銅、鋅

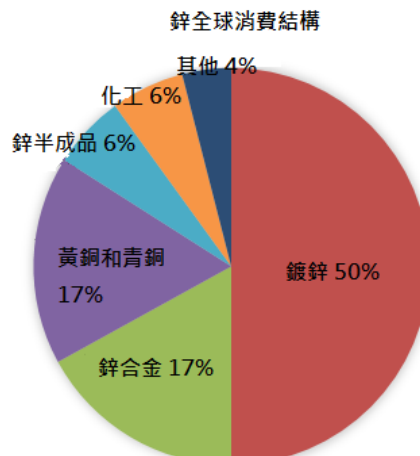
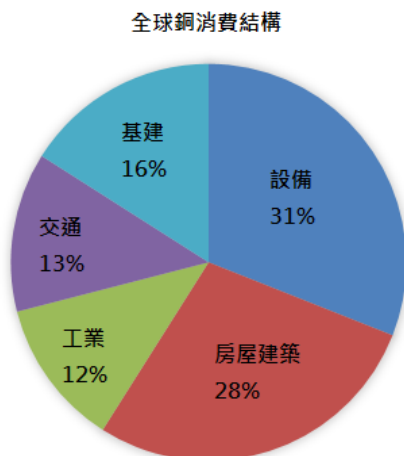
2018 年宏觀情緒對有色金屬的衝擊明顯，上半年銅鋅價格維持在較高位震盪，隨著全球貿易緊張形勢不斷升級，以及美元指數回升、避險情緒高漲，6 月份之後銅鋅市場開始出現較大幅度回落。

報告期倫銅最高上探至 7,348 美元/噸，最低觸及 5,773 美元/噸，年底收於 5,949 美元/噸，全年均價為 6,527 美元/噸，同比上漲 5.7%。國內銅現貨均價為人民幣 50,689 元/噸，同比上漲 2.9%。

報告期倫鋅最高上探至 3,596 美元/噸，最低觸及 2,071 美元/噸，年底收於 2,519 美元/噸，全年均價為 2,919 美元/噸，與上年均價基本持平。國內鋅現貨均價人民幣 23,674 元/噸，同比下降 1.7%。

根據 ICSG（國際銅研究小組）數據，2018 年全球礦產銅 2,052 萬噸，同比增加 2.3%；全球精煉銅 2,387.6 萬噸，同比增長 1.5%；2018 年全球精煉銅消費量為 2,426.3 萬噸，同比增加 2%。

根據 ILZSG（國際鉛鋅研究小組）數據，2018 年全球礦產鋅產量 1,287 萬噸，同比增加 2%；精煉鋅產量 1,327 萬噸，較去年基本無變化；全球精煉鋅消費量 1,367 萬噸，同比減少 0.3%。



數據來源：ICSG（國際銅研究小組）

數據來源：ILZSG（國際鉛鋅研究小組）

根據中國有色金屬工業協會數據，2018年中國礦產銅產量150.60萬噸，同比增長3.9%；礦產鋅產量284.03萬噸，同比減少4.9%。2018年中國精煉銅產量902.86萬噸，同比增長8.0%；精煉鋅產量568.11萬噸，同比下降3.2%。

有色行業規模以上主營業務收入人民幣54,289億元，同比增長8.8%；利潤人民幣1,855億元，同比下降6.1%，其中，採選利潤人民幣416億元，同比持平；冶煉、加工利潤分別為人民幣679億元、人民幣756億元，同比下降10.2%、5.6%。

### 經營回顧

報告期，公司順應新時代要求，緊緊圍繞「抓改革、穩增長、促發展」工作主線，全面推動高質量發展，艱苦創業、開拓創新，經營成果和改革發展工作取得新的重大進展。公司主要財務指標實現較好增長，保持行業先進，礦產金、銅、鋅產量均居國內前三甲，礦產銅產量實現顯著增長，結構性增長動能不斷釋放。公司扎實推進深化改革工作，集團管理體系更加簡潔、規範、高效。公司國際化進程顯著加快，海外項目併購取得重大突破，成功併購塞爾維亞RTB BOR集團、加拿大上市公司Nevsun，金、銅、鋅資源儲量大幅增加，產能顯著提升，成為盈利能力增長新的生力軍。公司持續夯實安全環保、職業健康基礎，積極打造綠色生態品牌，科技創新成果豐碩，品牌價值及行業地位提升。

報告期，本集團實現銷售收入人民幣1,059.94億元，同比增長12.11%（上年同期：人民幣945.49億元）；實現歸屬母公司股東淨利潤人民幣40.94億元，同比增長16.71%（上年同期：人民幣35.08億元）。截至2018年12月底，本集團總資產為人民幣1,128.79億元，較年初增長26.38%（年初：人民幣893.15億元）；淨資產為人民幣472.74億元，其中歸屬母公司股東淨資產為人民幣404.55億元，較年初增長15.59%（年初：人民幣350億元）。

2016-2018年公司主要礦產品產量對比表

	礦產金（噸）	礦產銅（萬噸）	礦產鋅（萬噸）
2016年	42.55	15.50	25.00
2017年	37.48	20.80	27.00
2018年	36.50	24.86	27.80

### 金礦業務

報告期，本集團生產黃金241,628千克【7,768,514盎司】，同比上升13.03%（上年同期：213,765千克）。

其中：礦產金36,497千克【1,173,405盎司】，同比下降2.63%（上年同期：37,483千克）。

	名稱	本集團持有權益	礦產金（千克）
主要 企業 或礦 山	巴布亞新幾內亞波格拉金礦	47.5%	6,766
	塔吉克斯坦澤拉夫尚公司	70%	4,567
	澳洲諾頓金田黃金公司	100%	4,262
	福建紫金山金銅礦	100%	3,241
	吉爾吉斯斯坦奧同克公司	60%	3,237
	吉林琿春曙光金銅礦	100%	3,111
	集團其他黃金企業合計		
總計			36,497

冶煉加工及貿易金 205,131 千克【6,595,110 盎司】，同比上升 16.37%（上年同期：176,282 千克）。

黃金業務銷售收入佔報告期內營業收入的 50.82%（抵銷後），毛利佔集團毛利的 21.40%。

[1 盎司=31.1035 克]

### 銅礦業務

報告期，本集團產銅 683,078 噸，同比增長 7.40%（上年同期：636,008 噸）。

其中：礦產銅 248,577 噸（其中礦產陰極銅 19,763 噸），同比增長 19.52%（上年同期：207,987 噸）。

	名稱	本集團持有權益	礦產銅（噸）	備註
主要 企業 或礦 山	福建紫金山金銅礦	100%	76,631	其中：陰極銅 19,231 噸
	剛果（金）科盧韋齊銅礦	72%	53,235	
	新疆阿舍勒銅礦	51%	44,528	
	黑龍江多寶山銅礦	100%	39,775	
	吉林琿春曙光金銅礦	100%	15,182	
其他礦山合計			19,226	
總計			248,577	其中：陰極銅 19,763 噸

冶煉產銅 434,501 噸，同比增長 1.51%（上年同期：428,022 噸）。

銅業務銷售收入佔報告期內營業收入的 19.90%（抵銷後），毛利佔集團毛利的 36.24%。

### 鋅（鉛）礦業務

報告期，本集團產鋅 461,169 噸，同比下降 1.25%（上年同期：466,998 噸）。其中：礦產鋅精礦含鋅 278,038 噸，同比上升 2.98%（上年同期 269,989 噸）。冶煉生產鋅錠 183,131 噸，同比下降 7.04%（上年同期：197,009 噸）。

報告期生產鉛精礦含鉛 35,909 噸，同比下降 0.92%（上年同期：36,243 噸）。

	名稱	本集團持有權益	礦產鋅（噸）	礦產鉛（噸）	礦產鋅+鉛合計（噸）
主要 企業 或礦 山	俄羅斯圖瓦龍興公司	70%	99,918	4,152	104,070
	新疆紫金鋅業公司	100%	93,551	12,535	106,086
	烏拉特後旗紫金公司	95%	74,435	14,050	88,485
	新疆阿舍勒銅業公司	51%	9,001	-	9,001
其他礦山合計			1,133	5,172	6,305
總計			278,038	35,909	313,947

鉛鋅業務銷售收入佔報告期內營業收入的 6.59%（抵銷後），毛利佔集團毛利的 21.30%。

### 白銀、鐵礦等其他業務

報告期，本集團產銀 604,760 千克，同比下降 8.53%（上年同期：661,122 千克），其中：冶煉副產銀 383,884 千克，同比下降 9.25%（上年同期：423,028 千克）；礦山產銀 220,877 千克，同比下降 7.23%（上年同期：238,094 千克）。

主要企業或礦山	名稱	本集團持有權益	礦產銀（千克）
	福建武平紫金礦業公司	77.5%	42,115
	福建紫金山金銅礦	100%	29,976
	新疆阿舍勒銅業公司	51%	29,545
其他礦山合計			119,241
總計			220,877

報告期，本集團生產鐵精礦 297 萬噸，同比上升 0.7%（上年同期：295 萬噸）。

主要企業或礦山	名稱	本集團持有權益	鐵精礦（萬噸）
	新疆金寶礦業公司	56%	247
	福建馬坑礦業股份有限公司	41.5%	50（權益產量）
總計			297

鐵礦、白銀等其他產品銷售收入佔報告期內營業收入的 22.69%（抵銷後），毛利佔集團毛利的 21.06%。

#### 報告期內採取的主要措施：

##### 持續完善公司治理，全面深化改革有序推進

公司以成立 25 周年暨 H 股上市 15 周年、A 股上市 10 周年為新起點，制訂《公司 2018-2022 年發展規劃》，明確了未來五年的奮鬥目標。公司完成黨建工作入章程的重大制度修訂，以「深化改革，建設簡潔規範高效管理體系」為指導方針，持續規範治理體系建設。明確董事會執行與投資委員會在公司重大生產經營和投資決策中的作用，重大投融資項目決策穩健高效。監督體系相對獨立性、有效性和監督責任不斷加強。事業部制管理模式深化，權屬企業法人治理地位增強，業務板塊活力持續激發。總部管理服務職能加強，財務、市場、物流、建設平台構建規範、有序，多元化人力資源機制成效顯現。具有鮮明紫金特色的治理體系、管理體系進一步鞏固和優化。

##### 經營業績穩步增長，高質量發展效率提升

公司全面推動高質量發展，加強主要技術經濟指標考核管理，堅持依法合規經營，夯實「採礦損失率、貧化率、選礦回收率、設備運轉率、勞動生產率」等「五率」指標抓手，持續優化國內礦山板塊、冶煉加工板塊、境外板塊項目運營水平。促進金融、建設、貿易、物流等輔助板塊項目協同發展，加大對非主業項目、小項目的處置力度。

##### 國際化進程明顯加快，項目併購取得重大突破

公司國際化進程顯著加快，境外項目併購取得重大突破，在「一帶一路」沿線影響力持續增強。境外項目建設提速，剛果（金）科盧韋齊二期銅鈷礦濕法廠 9 個月建成投產，中國標準、紫金方案得以實施，紫金精神在非洲再放異彩；剛果（金）卡莫阿銅礦資源儲量突破 4,200 萬噸，成為全球第四大銅礦，建設有序推進。境外項目管理持續規範，安全生產、合規風控持續向好，環境保護成為紫金境外項目靚麗名片。

2018 年，公司境外項目礦產金 19.07 噸，佔集團總量超過 52.26%；礦產銅 6.01 萬噸，佔集團總量 24.19%；礦產鎘 9.99 萬噸，佔集團總量 35.94%；境外項目資源儲量（按權益）分別為黃金 1,131.78 噸、銅 3,879.44 萬噸、鉛鋅 242.44 萬噸，分別佔公司總量的 65.50%、78.34%、25.29%。



公司境外業務發展勢頭迅猛，預計主要產品產量將在未來 2-3 年內將超過國內，成為公司最大的增長極。

### 促進礦業開發與生態環境高度統一，積極履行社會責任

公司安全生產、環境保護和職業健康態勢總體向好。公司堅持以「零工亡、零環保事故、零職業病」為目標，不斷夯實安全環保管理基礎，推進安全生產准軍事化管理、外協施工隊伍納入統一管理、安全積分制和「人人都是安全員」工程實施，著力提升「一把手」的安全生產意識和履職能力，引入西方先進的安全管理理念和辦法，推廣百萬工時損工率的統計分析；「生命第一、環保優先」、「綠水青山就是金山銀山」的理念更加深入人心，員工安全環保意識和水平顯著提升，國際化安全環保管理體系逐步完善。公司堅持礦業開發與生態環境高度統一，持續推進綠色礦山建設，綠色生態品牌影響進一步擴大，全集團實現了「零環保事故」目標。

公司持續發力服務地方、發展社區、脫貧攻堅和慈善事業，全年捐贈支出達人民幣 2.065 億元；有關內容詳見《紫金礦業集團股份有限公司 2018 年環境、社會及管制（ESG）報告》。

### 深入實施創新驅動發展戰略，信息化建設加快升級

公司大力優化科技基礎設施、推進科技創新中心建設，「低品位難處理黃金資源綜合利用國家重點實驗室」順利通過國家科技部組織的首次評估並獲「良好」評級。強化企業技術創新主體地位，推進關鍵項目、核心技術攻堅，權屬企業巴彥淖爾紫金、賽恩斯環保公司科技成果分別獲得 2018 年度國家科學技術進步獎二等獎、國家技術發明獎二等獎；公司「一種含銅氧化金礦氬選擇性提金的方法」獲中國專利優秀獎；俄羅斯圖瓦鎳多金屬礦銅鉛鋅超細磨技改、吉爾吉斯塔羅難選冶礦綜合回收取得重要突破。2018 年紫金測試公司、烏後紫金、紫金鎢業、奎屯銅冠冶化通過國家級高新技術企業認定。公司全面啟動信息化建設，制定《信息化工作五年發展規劃》，「三化」建設積極推進。

### 重點項目建設有序推進，產能釋放保障可持續增長

公司建設項目進展順利，產能逐步釋放，為可持續增長提供重要保障。剛果（金）科盧韋齊二期銅鉛礦濕法廠（新增礦產銅 4 萬噸/年，礦產鉛 3,000 噸/年）、黑龍江多寶山銅礦二期擴建工程（新增礦產銅 6 萬噸/年）順利建成試投產，即將逐步釋放新產能。黑龍江紫金銅業銅冶煉項目、新疆紫金有色鋅冶煉項目、紫金銅業銅冶煉資源綜合利用及無害化處置項目、福建紫金銅業高性能銅合金及節能改造項目等按計劃有序推進。

### 探礦增儲成果豐碩，國際增儲持續邁進

報告期，本集團堅持把礦產資源作為最核心的資產和可持續發展的基礎，加大探礦投入力度，集中資金和技術力量進行重點突破，取得了顯著的探礦增儲成果，為企業持續增長提供重要的礦產資源保證。其中，剛果（金）卡莫阿銅礦新增銅資源量 592 萬噸，剛果（金）科盧韋齊銅礦項目新增資源量銅 43 萬噸、鉛 4.5 萬噸，新疆烏拉根新增鉛+鋅資源量 28 萬噸，山西義興寨-義聯項目新增黃金資源 28 噸。此外，新疆阿舍勒銅業、內蒙烏拉特後旗紫金、黑龍江多寶山銅礦等在地勘找礦方面都有進展。報告期，本集團按權益投入地勘資金人民幣 3.01 億元，勘查新增 333 類別以上資源儲量（權益）：金 39 噸、銅 303 萬噸、鉛鋅 52 萬噸、銀 168 噸、鈷 3.24 萬噸。

截至 2018 年底，本集團共有探礦權 195 個，面積 2,279.90 平方公里；採礦權 233 個，面積 874.45 平方公里。

截至 2018 年底，本集團按權益保有資源儲量（經評審）見下表：

主要礦山 2018 年底保有資源儲量匯總表

礦種	單位	資源儲量（333 及以上類別）		
		2018 年末	2017 年末	增長率（%）

金礦	金屬噸	1,355.62	1,161.22	16.74
伴生金礦	金屬噸	372.35	158.85	134.40
金礦小計	金屬噸	1,727.97	1,320.07	30.90
銅礦	金屬萬噸	4,952.11	3,147.51	57.33
銀礦	金屬噸	1,846.59	836.05	120.87
鉬礦	金屬萬噸	67.85	68.09	-0.35
鋅礦	金屬萬噸	836.61	783.04	6.84
鉛礦	金屬萬噸	121.92	144.03	-15.36
鎢礦	WO <sub>3</sub> 萬噸	7.44	7.56	-1.60
錫礦	金屬萬噸	13.97	13.97	-
鐵礦	礦石億噸	1.98	2.06	-4.03
煤炭	億噸	0.69	0.69	-
鉑礦	金屬噸	235.80	235.80	-
鈀礦	金屬噸	148.76	148.76	-

## 報告期內主要經營情況

報告期，公司實現銷售收入人民幣 1,059.94 億元，同比增長 12.11%（上年同期：人民幣 945.49 億元）。

### 主營業務分析

#### 1. 經營成果

下表列示 2018 年 1-12 月及 2017 年 1-12 月按產品劃分的銷售詳情：

項目	2018 年 1-12 月					2017 年 1-12 月					單價增減幅度
	單價 (不含稅)		銷售數量		金額 (人民幣萬元)	單價 (不含稅)		銷售數量		金額 (人民幣萬元)	
礦山產金	252.06	人民幣元/克	36,133	千克	910,774	249.36	人民幣元/克	37,377	千克	932,029	1.08%
冶煉加工金	270.59	人民幣元/克	205,478	千克	5,559,990	274.97	人民幣元/克	176,152	千克	4,843,690	-1.59%
礦山產銀	2.29	人民幣元/克	220,801	千克	50,516	2.56	人民幣元/克	235,961	千克	60,324	-10.55%
礦山產銅	35,353	人民幣元/噸	249,475	噸	881,965	34,406	人民幣元/噸	208,183	噸	716,280	2.75%
冶煉產銅	43,499	人民幣元/噸	435,964	噸	1,896,420	41,885	人民幣元/噸	431,191	噸	1,806,051	3.85%
礦山產鋅	14,186	人民幣元/噸	282,805	噸	401,176	14,547	人民幣元/噸	279,562	噸	406,671	-2.48%
冶煉產鋅	20,205	人民幣元/噸	182,591	噸	368,919	19,997	人民幣元/噸	198,470	噸	396,876	1.04%
鐵精礦(不	588	人民幣	246.77	萬噸	145,137	460	人民幣	242.50	萬噸	111,662	27.83%

項目	2018年1-12月			2017年1-12月			單價增減幅度
	單價 (不含稅)	銷售數量	金額 (人民幣萬元)	單價 (不含稅)	銷售數量	金額 (人民幣萬元)	
含非控股企業)	元/噸			元/噸			
貿易收入			1,711,888			1,419,893	
其他(註1)			1,371,848			901,662	
內部抵消數			-2,699,208			-2,140,276	
合計			10,599,425			9,454,862	

註1：報告期其他銷售收入主要包含房地產收入人民幣16.10億元，冶煉加工銀銷售收入人民幣12.01億元、黃金製品收入人民幣9.43億元、銅管銷售收入人民幣8.40億元、銅板帶銷售收入人民幣8.69億元、鉛精礦銷售收入人民幣4.71億元、鎢精礦銷售收入人民幣2.90億元等，另其他產品、中間業務、服務業務等收入人民幣74.94億元。

2018年，本集團除礦產鋅、礦產銀價格下跌外，其他礦產品的價格均上升，除礦產金、礦產銀和冶煉鋅銷量同比下降外，其他礦產品產銷量同比均有所增長。礦產銅、冶煉銅銷售單價同比上升。

## 2. 成本及毛利率分析

本集團以礦山開發與冶煉加工為主，產品的銷售成本主要包括採礦、選礦、冶煉、礦產品精礦採購、礦石運輸成本、原材料消耗、動力、薪金及固定資產折舊等。

下表列示2018年1-12月及2017年1-12月的分產品單位銷售成本和毛利率的詳情。(註1)

項目	單位銷售成本				毛利率(%)	
	2018年	2017年	單位	同比(%)	2018年	2017年
礦山產金	172.99	164.70	人民幣元/克	5.03	31.37	33.95
冶煉加工金	269.90	273.45	人民幣元/克	-1.30	0.25	0.55
礦山產銀	1.73	1.56	人民幣元/克	11.27	24.31	39.12
礦山產銅	17,694	16,992	人民幣元/噸	4.13	49.95	50.61
冶煉產銅	41,958	39,547	人民幣元/噸	6.10	3.54	5.58
礦山產鋅	4,917	4,838	人民幣元/噸	1.63	65.34	66.74
冶煉產鋅	19,559	18,198	人民幣元/噸	7.48	3.20	8.99
鐵精礦	170	156	人民幣元/噸	9.21	71.04	66.13
綜合毛利率(註2)					12.59	13.94
綜合毛利率(不含冶煉加工企業)					46.31	47.24

註1：分產品毛利率按抵消內部銷售前的數據進行計算，綜合毛利率按抵消內部銷售後的數據進行計算。

註2：本集團綜合毛利率為12.59%，同比下降了1.35個百分點，若剔除冶煉加工產品後，礦產品毛利率為46.31%，同比下降了0.93個百分點，主要原因是礦產品成本上漲。

## 3. 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	105,994,246,123	94,548,619,098	12.11
營業成本	92,651,374,475	81,371,973,684	13.86
稅金及附加	1,598,995,649	1,352,340,359	18.24
銷售費用	887,451,338	748,942,449	18.49
管理費用	2,964,964,865	2,694,689,753	10.03
研發費用	274,380,222	299,380,476	-8.35
財務費用	1,254,241,143	2,012,950,292	-37.69
資產減值損失	1,500,399,230	2,220,905,893	-32.44
信用減值損失	-82,017,400	-	不適用
公允價值變動收益/(損失)	-135,783,729	750,200,343	不適用
投資收益	1,060,522,923	155,670,082	581.26
對聯營企業和合營企業的投資收益/(損失)	373,063,390	-29,259,162	不適用
資產處置收益	84,561,738	44,456,123	90.21
營業外收入	365,953,586	57,610,854	535.22
少數股東損益	588,902,923	-260,168,430	不適用
可供出售金融資產公允價值變動	0	-109,669,097	不適用
套期成本-遠期要素	61,666,120	-	不適用
外幣財務報表折算差額	-62,020,181	-18,760,719	不適用
經營活動產生的現金流量淨額	10,233,009,701	9,764,355,514	4.80
投資活動產生的現金流量淨額	-13,640,210,446	-5,947,602,813	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	7,655,168,438	-2,674,287,343	不適用

說明：

- (1) 營業收入/營業成本：見前述分析；
- (2) 稅金及附加：主要是資源稅增加所致；
- (3) 銷售費用：見「費用」分析；
- (4) 管理費用：見「費用」分析；
- (5) 研發費用：見「費用」分析；
- (6) 財務費用：見「費用」分析；
- (7) 資產減值損失：主要是對存在減值跡象的固定資產、無形資產、在建工程等長期資產計提減值同比減少所致；
- (8) 信用減值損失：執行新金融工具準則，不可比；
- (9) 公允價值變動收益/(損失)：本集團 2018 年 1 月 1 日執行新金融工具準則，將原持有的部分劃分為「以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產」的股票投資，重分類為「以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產」，其產生的浮動盈虧不影響當期損益。
- (10) 投資收益：見「費用」分析；
- (11) 對聯營企業和合營企業的投資收益/(損失)：主要是 2018 年權益法核算的聯營及合營公司盈利能力同比上升；
- (12) 資產處置收益：主要是 2018 年資產處置出售收益同比增加；
- (13) 營業外收入：主要是 2018 年本集團之共同經營公司巴理克新幾內亞公司收到的地震保險賠償金；
- (14) 少數股東損益：非全資子公司盈利能力同比上升所致；
- (15) 可供出售金融資產公允價值變動：執行新金融工具準則，重分類至其他權益工具投資公允價值變動；
- (16) 套期成本-遠期要素：執行新金融工具準則，不可比；

- (17) 外幣財務報表折算差額：受人民幣對外幣匯率波動影響；  
 (18) 經營活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析；  
 (19) 投資活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析；  
 (20) 籌資活動產生的現金流量淨額：見「現金流」分析。

#### 4. 收入和成本分析

本公司主要生產黃金、銅、鉛鋅及其他金屬的礦產品或冶煉產品，並將其出售以獲得收入。

##### (1) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位:萬元 幣種:人民幣

主營業務分產品情況						
分產品	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
礦山產金	910,774	625,058	31.37	-2.28	1.54	減少 2.58 個百分點
冶煉加工及貿易金	5,559,990	5,545,931	0.25	14.79	15.13	減少 0.30 個百分點
礦山產銀	50,516	38,235	24.31	-16.26	4.12	減少 14.81 個百分點
礦山產銅	881,965	441,427	49.95	23.13	24.78	減少 0.66 個百分點
冶煉產銅	1,896,420	1,829,226	3.54	5	7.27	減少 2.04 個百分點
礦山產鋅	401,176	139,052	65.34	-1.35	2.81	減少 1.40 個百分點
冶煉產鋅	368,919	357,128	3.2	-7.04	-1.12	增加 5.79 個百分點
鐵精礦	145,137	42,029	71.04	29.98	11.13	增加 4.91 個百分點
其他	3,083,736	2,879,518	6.62	32.83	33.77	減少 0.66 個百分點
內部抵消數	-2,699,208	-2,632,467				
合併數	10,599,425	9,265,137	12.59	12.11	13.86	減少 1.35 個百分點
主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
境內	12,449,202	11,435,846	8.14	14.79	16.78	減少 1.57 個百分點
境外	849,431	461,758	45.64	13.30	9.36	增加 1.96 個百分點
內部抵消數	-2,699,208	-2,632,467				
合併數	10,599,425	9,265,137	12.59	12.11	13.86	減少 1.35 個百分點

##### 主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

本公司營業收入 91% 左右來自中國大陸客戶，其中 44.50% 來自上海黃金交易所，所以在境內無法按地區對客戶進行細分。

##### (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 (%)

礦山產金(千克)	36,497	36,133	2,139	-2.63	-3.33	-0.97
冶煉加工貿易金(千克)	205,131	205,478	22	16.37	16.65	-94.00
礦山產銀(千克)	220,877	220,801	5,910	-7.23	-6.42	1.29
礦山產銅(噸)	248,577	249,475	4,142	19.52	19.83	-16.36
冶煉產銅(噸)	434,501	435,964	1,394	1.51	1.11	-51.21
礦山產鋅(噸)	278,038	282,805	1,312	2.98	1.16	-78.42
冶煉產鋅(噸)	183,131	182,591	551	-7.04	-8.00	5,101.76
鐵精礦(萬噸) (不含非控股企業)	247	247	22	1.68	1.76	-4.28

### 產銷量情況說明

除礦山產金、礦山產銀、冶煉產鋅外，其餘產品產銷量同比均有不同程度的上升，主要得益於報告期公司繼續挖潛擴能、增量增效。

### (3) 成本分析表

下表列示 2018 年 1-12 月及 2017 年 1-12 月的直接成本構成的詳情

單位：人民幣萬元

分產品	成本構成項目	本期金額	本期佔總成本比例(%)	上年同期金額	上年同期佔總成本比例(%)	本期金額較上年同期變動比例(%)
礦產金	原材料	265,179	42.42	262,242	42.60	1.12
	人工工資	73,813	11.81	84,276	13.69	-12.42
	折舊	127,070	20.33	117,811	19.14	7.86
	能耗	68,265	10.92	56,219	9.13	21.43
	其他	90,731	14.52	95,048	15.44	-4.54
礦產銀	原材料	19,699	51.52	18,157	49.44	8.49
	人工工資	3,842	10.05	4,306	11.73	-10.78
	折舊	6,939	18.15	7,024	19.13	-1.21
	能耗	3,947	10.32	3,833	10.44	2.97
	其他	3,808	9.96	3,403	9.26	11.90
礦產銅	原材料	180,823	40.96	169,357	47.87	6.77
	人工工資	33,238	7.53	26,372	7.45	26.04
	折舊	78,545	17.79	63,960	18.08	22.80
	能耗	53,821	12.19	45,421	12.84	18.49
	其他	95,000	21.53	48,641	13.76	95.31
礦產鋅	原材料	58,404	42.00	50,690	37.48	15.22
	人工工資	11,314	8.14	9,756	7.21	15.97
	折舊	44,401	31.93	49,817	36.83	-10.87
	能耗	13,904	10.00	13,630	10.08	2.01
	其他	11,029	7.93	11,359	8.40	-2.91
鐵精礦	原材料	23,581	56.11	23,472	62.06	0.46
	人工工資	3,259	7.75	2,627	6.95	24.06
	折舊	4,700	11.18	5,052	13.36	-6.97
	能耗	3,007	7.15	2,834	7.49	6.10

	其他	7,482	17.81	3,835	10.14	95.10
冶煉銅	原材料	1,760,510	96.24	1,622,669	95.16	8.49
	人工工資	12,058	0.66	10,696	0.63	12.73
	折舊	24,456	1.34	26,809	1.57	-8.78
	能耗	10,013	0.55	24,657	1.45	-59.39
	其他	22,189	1.21	20,407	1.19	8.73
冶煉鋅	原材料	301,883	84.53	305,309	84.53	-1.12
	人工工資	11,141	3.12	8,350	2.31	33.43
	折舊	9,949	2.79	10,257	2.84	-3.00
	能耗	31,056	8.70	34,602	9.58	-10.25
	其他	3,099	0.86	2,667	0.74	16.20

#### 成本分析其他情況說明

- 1) 成本構成項目中原材料包含購入原輔材料及外包成本，能耗主要包括煤炭、電力以及油耗。
- 2) 本集團礦山企業採礦大多採用工程外包方式，此項外包成本計入原材料。

#### 4. 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額人民幣 609.52 億元，佔年度銷售總額 57.51%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額人民幣 0 元，佔年度銷售總額 0%。

前五名供應商採購額人民幣 292.84 億元，佔年度採購總額 31.61%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額人民幣 0 元，佔年度採購總額 0%。

#### 其他說明

集團主要客戶包括上海黃金交易所、廣州聯華實業有限公司、福建上杭太陽銅業有限公司、天津嶺北金屬材料貿易有限公司、澳洲鑄幣廠、托克投資（中國）有限公司等；主要供應商包括上海黃金交易所、瑞士沃可資源貿易有限公司、紫森廈門供應鏈、路易達孚金屬貿易有限公司等。

#### 5. 費用

##### 銷售費用

報告期，本集團銷售費用人民幣 88,745 萬元，同比上升 18.49%（上年同期人民幣 74,894 萬元）。銷售費用上升主要是運輸費增加所致。

##### 管理費用(含研發費用)

報告期，本集團管理費用為人民幣 323,935 萬元，同比上升 8.19%（上年同期：人民幣 299,407 萬元），主要是費用化勘探支出及併購諮詢費增加所致。

##### 財務費用

報告期，本集團財務費用為人民幣 125,424 萬元，同比下降 37.69%（上年同期：人民幣 201,295 萬元）。主要是本年匯兌收益，上年匯兌損失所致。

##### 資產減值損失/信用減值損失

報告期，本集團資產減值損失/信用減值損失為人民幣 141,838 萬元，同比下降 36.13%（上年同期：人民幣 222,090

萬元)。2018年計提的減值明細：信用減值損失-人民幣8,202萬元，存貨跌價損失-人民幣804萬元，固定資產減值損失人民幣26,031萬元，在建工程減值損失人民幣11,146萬元，無形資產減值損失人民幣71,997萬元，商譽減值損失人民幣15,778萬元，其他非流動資產減值損失人民幣17,552萬元，投資性房地產減值損失人民幣7,994萬元，長期股權投資減值損失人民幣346萬元。

### 投資收益

報告期內，本集團投資收益為人民幣106,052萬元，同比增加人民幣90,485萬元（上年同期：人民幣15,567萬元），主要是權益法核算的長期股權投資收益，處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債取得的投資收益，以及重新計量長期股權投資產生的投資收益，同比增加所致。

### 公允價值變動損益

截至2018年12月31日，本集團持有股票、基金、期貨合約、黃金租賃現貨與黃金租賃套保合約等浮動虧損人民幣13,578萬元（上年同期：浮動收益人民幣75,020萬元）。

## 6. 研發投入

### 研發投入情況表

單位：人民幣元

本期費用化研發投入	274,380,222
本期資本化研發投入	150,297,749
研發投入合計	424,677,971
研發投入總額佔營業收入比例（%）	0.40
公司研發人員的數量	339
研發人員數量佔公司總人數的比例（%）	1.76
研發投入資本化的比重（%）	35.39

## 7. 現金流

截至2018年12月31日，本集團的現金及現金等價物為人民幣99.33億元，比上年同期增加人民幣41.78億元，增幅72.61%。

報告期，本集團經營活動產生的累計現金淨流入額為人民幣102.33億元，比上年同期增加人民幣4.69億元。其中：經營活動現金流入人民幣1,112.80億元，較上年同期增加了人民幣103.48億元；經營活動現金流出人民幣1,010.47億元，較上年同期增加人民幣98.79億元。本集團經營活動產生的淨現金流增加主要是產能增加、價格上漲，同比銷售收入增加所致。

報告期，本集團投資活動產生的現金淨流出額為人民幣136.40億元，比上年同期增加人民幣76.93億元。2018年主要的投資支出為購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金人民幣78.09億元；取得子公司及其他營業單位支付的現金人民幣78.54億元。

報告期，本集團籌資活動產生的現金流量淨額為人民幣76.55億元，上年同期為現金淨流出額人民幣26.74億元，主要是今年新增融資同比大幅增加所致。

截至2018年12月31日，本集團的借款總額為人民幣471.48億元（2017年12月31日人民幣370.19億元），其中一年內須予償還的借款約為人民幣253.51億元，一年至二年內須予償還的借款約為人民幣59.85億元，二至五年內須予償還的借款約為人民幣142.80億元，五年以上須予償還的借款約為人民幣15.32億元。上述所有



借款的年利率介於 1.2% 至 6.87% 之間。

本集團日常資金需求及維護性資本開支可由內部現金流量支付。本集團亦擁有由銀行所提供的無指定用途的授信額度約 1,512.65 億元人民幣。

本集團截至 2018 年 12 月 31 日，外幣貨幣性資產合計折合人民幣金額為人民幣 108.31 億，比上年增加 50.70 億元人民幣；外幣貨幣性負債合計折合人民幣金額為人民幣 223.90 億元，比上年增加人民幣 120.37 億元人民幣。

### 資本負債比率

資本負債比率是指綜合總負債與綜合權益總額的比例。截止2018年12月31日，本集團的綜合總負債為人民幣 65,605,591,140 元（2017 年 12 月 31 日則為人民幣 51,672,418,332 元），本集團的綜合權益總額為人民幣 47,273,712,702 元（2017 年 12 月 31 日則為人民幣 37,642,845,218 元），本集團截止 2018 年 12 月 31 日的資本負債比率為 1.388（2017 年 12 月 31 日則為 1.373）。

### 2018 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	22,863,594,836	26,950,295,999	26,358,888,293	29,821,466,995
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,085,362,589	1,441,060,510	825,945,966	741,404,565
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益後的淨利潤	1,051,044,330	1,325,424,725	850,286,683	-165,505,213
經營活動產生的現金流量淨額	1,326,940,832	3,653,744,458	1,638,895,623	3,613,428,788

### 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	2018 年金額	附註（如適用）	2017 年金額
非流動資產處置損益	-53,907,034		-234,350,050
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	227,613,533		230,882,015
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	341,735,525		164,403,514
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	44,990,444		
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	79,791,238	其中含有持有交易性股票、基金和貨幣互換等投資產生的公允價值變動收益為人民幣 54,489,584 元，處置股票、基金、貨幣互換和理財產品的收益為人民幣 25,301,654 元。	598,484,635
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	140,992,416		
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	42,287,044		-181,878,389

其他符合非經常性損益定義的損益項目	455,628,328		268,462,403
少數股東權益影響額	-26,515,531		-59,137,799
所得稅影響額	-220,092,858		23,942,795
合計	1,032,523,105		810,809,124

### 採用公允價值計量的項目

單位：元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
交易性金融資產（不含衍生金融資產）	2,537,224,490	679,594,526	-1,857,629,964	-89,750,592
衍生金融資產	16,703,231	107,539,834	90,836,603	31,006,362
交易性金融負債（不含衍生金融負債）	-2,231,963,403	-74,841,064	2,157,122,339	22,163,318
衍生金融負債	-82,281,534	-167,641,518	-85,359,984	132,628,387
合計	239,682,784	544,651,778	304,968,994	96,047,475

### 資產、負債情況分析

#### 資產及負債狀況

單位：人民幣元

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔總資產的比例（%）	上期期末數	上期期末數佔總資產的比例（%）	本期期末金額較上期期末變動比例（%）	情況說明
貨幣資金	10,089,890,808	8.94	5,936,066,673	6.65	69.98	主要是預備併購項目備付資金
應收票據及應收賬款	1,009,871,109	0.89	2,812,240,046	3.15	-64.09	主要是應收票據重分類至其他流動資產所致
其他應收款	1,415,512,562	1.25	1,153,002,957	1.29	22.77	主要是新納入合併企業增加所致
持有待售資產	246,189,223	0.22	-	-	不適用	由於崇禮紫金將於近期出售，本集團將持有的崇禮紫金的資產列報為持有待售資產
可供出售金融資產	-		778,201,186	0.87	不適用	根據新金融工具準則，重分類為其他權益工具投資
投資性房地產	608,221,789	0.54	350,540,469	0.39	73.51	主要是房地產公司自持物業增加所致
在建工程	5,355,805,804	4.74	3,296,568,444	3.69	62.47	主要是新納入合併企業增加
無形資產	22,510,280,215	19.94	9,903,526,027	11.09	127.30	主要是新納入合併企業增加
商譽	314,149,588	0.28	463,597,655	0.52	-32.24	主要是對諾頓商譽全額計提減值

短期借款	15,616,680,236	13.83	9,855,873,011	11.03	58.45	主要是併購項目借款增加
預收賬款	-		2,143,111,140	2.4	不適用	主要是執行新準則重分類及房地產公司房地產項目銷售結算
合同負債	277,125,058	0.25	-	-	不適用	主要是執行新準則重分類
持有待售負債	68,739,751	0.06	-	-	不適用	由於崇禮紫金將於近期出售，本集團將持有的崇禮紫金的負債列報為持有待售負債
一年內到期的非流動負債	9,707,089,022	8.60	4,600,343,261	5.15	111.01	主要是部分一年內到期的公司債券重分類所致
長期借款	12,917,915,706	11.44	6,599,046,795	7.39	95.75	主要是長期借款融資規模增加所致
應付債券	8,879,453,693	7.87	13,779,116,465	15.43	-35.56	主要是部分一年內到期的公司債券重分類所致
長期應付款	733,077,872	0.65	563,703,645	0.63	30.05	主要為新納入合併企業增加
預計負債	2,686,090,453	2.38	861,014,312	0.96	211.97	主要為新納入合併企業增加
遞延所得稅負債	2,743,172,789	2.43	624,524,725	0.7	339.24	主要為新納入合併企業增加
其他權益工具	4,985,500,000	4.42	498,550,000	0.56	900.00	主要是本年增發永續債所致
其他綜合收益	-1,575,973,065	-1.40	-602,893,526	-0.68	不適用	主要是本集團持有的部分指定為「以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產」的股票投資產生浮動虧損所致。

因公司執行新金融工具準則，資產負債表中「以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產」、「交易性金融資產」、「以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債」、「交易性金融負債」與上期期末數不可比。

## 行業經營性信息分析

### 1. 報告期重大行業政策變化

(1) 2018年7月1日起《資源稅徵收管理規程》開始實施，規程明確了自採自用原礦或精礦計稅價格的確定方法與運雜費和外購礦的扣減範圍及憑據，規範了資源稅減免政策落實方式和資源稅代扣代繳，完善了部門協作和風險防控措施。以上措施使得不同礦產品之間稅負更為公平，同時避免重複徵稅。

(2) 2018年10月1日起《黃金行業綠色礦山建設規範》(DZ/T 0314-2018)與《有色金屬行業綠色礦山建設規範》(DZ/T 0320-2018)開始實施。通過標準的制定，加強礦業行業自律，主動承擔起節約集約利用資源、節能減排、環境重建、土地復墾、帶動地方經濟社會發展的企業責任，加大礦山生態環境保護與治理投入。

### 2. 報告期重大稅收政策變化

(1) 2018年5月1日，《稅務總局關於調整增值稅稅率的通知》財稅〔2018〕32號開始實施：「納稅人發生增值稅應稅銷售行為或者進口貨物，原適用17%和11%稅率的，稅率分別調整為16%、10%。」

上述稅率調整在一定程度上減輕了企業增值稅及附加的納稅負擔。為確保企業經營合法合規，集團迅速與供應商、客戶就適用稅率對購銷合同進行變更。

(2) 2018年1月1日，《中華人民共和國環境保護稅法》、《中華人民共和國環境保護稅法實施條例》實施，原

來的排污費改為環境保護稅，由稅務機關徵收，整體稅負影響較小，旨在強化企業治污減排責任，嚴格規制礦業企業的污染物排放行為。

### 3. 資源稅和環境保護稅繳納情況

本公司 2018 年環境保護稅應交稅額人民幣 13,032,582 元，實繳人民幣 10,933,608.66 元，資源稅應交稅額人民幣 980,256,575 元，實繳人民幣 931,707,210.57 元

### 4. 資源稅稅率及稅收優惠情況

自 2016 年 7 月 1 日起，礦產資源由從量計徵改為從價計徵，計稅依據由原礦量調整為原礦精礦（或原礦加工品）、初級產品或金錠的銷售額。金礦資源稅稅率為 1%-4%；銅礦資源稅稅率為 2%-7%；鐵礦資源稅稅率為 1%-6%；鉛鋅礦資源稅稅率為 2%-6%。

新疆阿舍勒銅業股份有限公司、新疆紫金鋅業有限公司、新疆金寶礦業有限責任公司、琿春紫金礦業有限公司、烏拉特後旗紫金礦業有限公司、青海威斯特銅業有限責任公司符合西部大開發稅收優惠政策規定的條件，在 2018 年度減按 15% 稅率計徵企業所得稅。

母公司、麻栗坡紫金鎢業南溫河鎢礦、山西紫金礦業有限公司、廈門紫金礦冶技術有限公司符合高新技術企業稅收優惠政策規定的條件，在 2018 年度減按 15% 稅率計徵企業所得稅。

### 有色金屬行業經營性信息分析

#### 報告期內各品種有色金屬產品的盈利情況

參見「經營情況討論與分析」中「報告期內主要經營情況 主營業務分析 4. 收入和成本分析（1）主營業務分行業、分產品、分地區情況」。

自有礦山的基本情況

礦山名稱	主要品種	保有總資源量 (含基礎儲量)		基礎儲量		可採儲量 (111)		資源剩餘 可開採年限	許可證/採礦權有效期	資源儲量計算標準	風險提示	可採儲 量(111) 說明
		金屬量	品位	金屬量	品位	金屬量	品位					
波格拉 金礦	金	349,413	4.57	137,499	4.93	137,499	4.93	10	採礦權(2019.8.17) 已提前申請延期並獲受理	邊界品位的取值， 儲量按照金價 1,200 美元/盎司，資源量 按照金價 1500 美元 /盎司，軟件計算	無	證實+概 實儲量
帕丁頓 金礦	金	336,350	1.27	31,339	1.55	31,339	1.55	5	174 個探、採礦權（均 在有效期內）	露天礦邊界品位 0.5-0.8 克/噸，地下 礦邊界品位 1.5-3.0 克/噸，軟件計算	儲量佔比較 低	證實+概 實儲量
左岸金 礦	金	68,652	5.85	36,640	5.21	0	-	15	採礦權（2 個） （2026.1.5）	邊界品位 0.5 克/ 噸，工業品位 2 克/ 噸，軟件計算	C1 級別 36,639.8 千 克	
吉勞·塔 羅金礦	金	97,543	2.65	64,105	4	9,896	7.88	7(吉勞) 16(塔羅)	採礦權（2 個） （2021.1.27） 採礦權（2 個） （2023.2.25）	吉勞邊界品位 0.5 克/噸，工業品位 0.8 克/噸；塔羅邊界品 位 1.5 克/噸，工業 品位 2 克/噸，軟件 計算。	無	B 級儲 量
曙光金 銅礦	金	26,628	0.44	12,864	0.5	151	0.89	8	採礦權（2025.8） 採礦權（2023.5）	邊界品位當量金 0.45 克/噸，工業品 位當量金 0.6 克/ 噸，軟件計算	無	111b 級 別*設計 回採率
	銅	116,788	0.19	54,728	0.21	581	0.34					

紫金山 金銅礦	金	8,473	0.34	357	0.32	271	0.32	23	採礦權(2043.6.13)	金邊界品位 0.2 克/ 噸, 工業品位 0.5 克 /噸, 銅邊界品位 0.25%, 工業品位 0.40%, 軟件計算	金礦基礎儲 量佔比較低	
	銅	1,693,465	0.51	501,440	0.68	146,023	0.73					
阿舍勒 銅礦	銅	412,128	2.11	161,181	3.17	137,092	4.33	7.5	採礦權(2031.2.2)	邊界品位 0.3%, 工 業品位 0.5%, 水平 平行斷面法	無	111b 級 別*設計 回採率
多寶山 銅礦	銅	2,582,031	0.4	549,778	0.5	0	-	27	採礦權(2026.4.10)	邊界品位 0.2%, 工 業品位 0.4%, 平行 垂直剖面法	基礎儲量 122b 級別 549,778 噸	
科盧韋 齊銅礦	銅	1,472,728	4.3	639,643	4.8	0	-	16	採礦權(2 個)(2024.3.4)	邊界品位 0.5%, 工 業品位 1.0%, 軟件 計算	預可採儲量 122 級別 607,600 噸	
BOR 銅 礦	銅	10,235,994	0.4	4,684,465	0.38	1,742,080	0.38	15(JM) 15(VK) 42(NC) 23(MS)	採礦權(5 個)(永久有效)	邊界品位 0.1%, 傳 統塊段法	無	礦山報 國家儲 委可採 儲量
卡莫阿 銅礦	銅	42,150,000	2.48	6,691,200	2.73	6,691,200	2.73	25	採礦權(2042.8.19) 探礦權(2020.5.10)	邊界品位 1%, 軟件 計算	無	證實+概 實儲量
Timok 銅金礦 項目上 帶礦	銅	1,280,000	3	890,000	3.28	890,000	3.28	11	探礦權(2022.4.19)	NSR 邊界品位取 值, 資源量按礦石 量 35 美元/噸, 儲量 按礦石量 35 美元/ 噸	無	證實+概 實儲量
	金	81,491	1.91	55,986	2.07	55,986	2.07					

Timok 銅金礦 項目下 帶礦	銅	14,300,000	0.86	0	-	0	-	目前未做 可研	探礦權(2022.4.19)	NSR 邊界品位取 值，資源量按礦石 量 25 美元/噸	全部為推斷 資源量	
	金	298,593	0.18	0	-	0	-					
Bisha 銅 鋅礦	鋅	3,128,000	4.66	530,000	6.25	530,000	6.25	9	探礦權(2028.5.25) 探礦權(2022.7.4) 探礦權(2021.7.24) 探礦權(2026.7.24)	NSR 邊界品位取值， 資源量鋅 1.05 美元/ 磅，銅 3.35 美元/磅， 金 1,350 美元/盎 司，銀 23 美元/盎司， 儲量鋅 1.00 美元/ 磅，銅 2.70 美元/磅， 金 1,200 美元/盎司， 銀 18 美元/盎司	無	證實+概 實儲量
	銅	655,000	0.97	85,000	1	85,000	1					
克茲爾- 塔什特 克鋅多 金屬礦	鋅	913,877	9.66	732,877	9.82	26,185	9.35	14	探礦權(2025.1.1)	工業品位 DZn>5% (DZN=Zn+Pb+0.6 Cu) 傳統斷面法	B 級儲量佔 比較低	B 級儲 量
廟溝-三 貴口鉛 鋅礦	鋅	1,933,977	2.35	1,469,829	2.39	0	-	23	探礦權(2042.6.6) 探礦權(2019.12.7)	邊界品位 0.5%，工 業品位 1.6% 地 質塊段法	基礎儲量 121b 級別 371,475 噸	
烏拉根 鉛鋅礦	鋅	4,084,740	2.19	47,834	3.1	400	2.77	21	探礦權(2022.7.3) 探礦權(2023.2.27) 探礦權(2020.10.8) 探礦權(2018.7.20)等待 發證 探礦權(2018.12.31)等	氧化礦：邊界品位 2%，工業品位 6% 硫化礦：邊界品位 1%，工業品位 2% SURPAC 軟件計算	基礎儲量佔 比較低	111b 級 別*設計 回採率

									待發證			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

說明：

- 1、金金屬量單位：千克；銅、鋅金屬量單位：噸；金品位單位：克/噸，銅、鋅品位單位：%。
- 2、波格拉金礦、帕丁頓金礦、卡莫阿銅礦、Timok 銅金礦項目上帶礦、Timok 銅金礦項目下帶礦以及 Bisha 銅鋅礦資源儲量數據均來自 NI43-101 報告，證實+概實儲量作為可採儲量（111）填報。
- 3、左岸金礦、吉勞、塔羅金礦、BOR 銅礦、克茲爾-塔什特克鋅多金屬礦為前蘇聯標準，B 級儲量作為可採儲量（111）填報，B 級+C1 級作為基礎儲量填報。
- 4、曙光金礦、阿舍勒銅礦、烏拉根鉛鋅礦未將可採儲量（111）作為資源儲量管理數據，故將基礎儲量（111b）\*設計回採率作為可採儲量（111）填報。
- 5、根據《固體礦產資源儲量分類》（GB/T 17766-1999），基礎儲量是查明礦產資源的一部分，分為探明的（可研）經濟基礎儲量（111b），探明的（預可研）經濟基礎儲量（121b），控制的經濟基礎儲量（122b）。儲量是基礎儲量中的經濟可採部分，依據地質可靠程度和可行性評價階段不同，又可分為可採儲量（111）和預可採儲量（121，122）。



## 報告期內各地區的盈利情況

參見第五節「經營情況討論與分析」中「報告期內主要經營情況 主營業務分析 4.收入和成本分析（1）主營業務分行業、分產品、分地區情況」。

## 投資狀況分析

### 1、 對外股權投資總體分析

公司始終貫徹「國際化、項目大型化、資產證券化」的發展戰略，以金、銅項目為主要標的，持續跟蹤全球範圍內的優質資源項目，抓住市場機會，重點投資有較大資源儲量和現實產量、利潤的企業或項目。2018年，公司海外併購取得實質性進展，先後完成收購塞爾維亞國有銅業公司 RTB BOR 集團和加拿大上市公司 Nevsun 兩個重大項目，實現了公司黃金、銅、鋅等資源儲量的進一步增長，提升了公司的核心競爭力和長期盈利能力。

### 重大的股權投資

1) 本公司於 2018 年 9 月 17 日與塞爾維亞共和國簽署《戰略合作協議》，本公司作為戰略合作伙伴，以現金出資方式投資 3.5 億美元（約合 23.98 億元人民幣），對 RTB BOR 集團進行增資擴股，從而持有其 63% 的股權。上述收購已於塞爾維亞當地時間 2018 年 12 月 18 日完成交割，本公司於交割日將 3.5 億美元的增資款全額匯入 RTB BOR 集團的賬戶，並獲得其 63% 的股權。

RTB BOR 集團是塞爾維亞國有銅業公司，擁有該國唯一在產的銅礦及冶煉廠，2018 年礦山產銅 4.25 萬噸，冶煉產陰極銅 6.7 萬噸。根據本公司在競標過程中提交的業務開發計劃，RTB BOR 集團將在本次交易交割之日起 6 年內累計投入約 12.6 億美元（含上述 3.5 億美元增資款）用於旗下 4 個礦山和 1 個冶煉廠技改擴建或新建，一期項目完成後預計礦山年產銅 8.2 萬噸，冶煉年產陰極銅 8 萬噸；二期項目完成後（含一期）礦山年產銅 12 萬噸，冶煉年產陰極銅約 15 萬噸。

2) 本公司於 2018 年 9 月 5 日與 Nevsun 簽署《收購執行協議》，擬以每股 6 加元的價格，向 Nevsun 全部已發行股份及其他在要約結束前發行的 Nevsun 股份發出現金要約收購，交易金額約 18.58 億加元（約合 93.63 億元人民幣）。截至多倫多時間 2019 年 3 月 12 日股市收市，公司已經通過強制收購方式完成對 Nevsun 全部剩餘股份的收購，公司持有 Nevsun 100% 股份；Nevsun 已從多倫多證券交易所和紐約證券交易所退市。

Nevsun 擁有塞爾維亞 Timok 銅金礦（上帶礦 100%；下帶礦 60.4%，根據合資協議該權益最終將稀釋至 46%）及厄立特里亞 Bisha 銅鋅礦（60%）兩大核心資產，其中 Timok 銅金礦尚未開發；Bisha 銅鋅礦為在產礦山，2018 年產鋅約 12.5 萬噸，產銅約 1.7 萬噸。

3) 本公司董事會執行與投資委員會於 2018 年審議通過《關於向紫金銅冠增資的議案》和《關於受讓紫金銅冠合作股東方 6% 股權的議案》，同意本公司、銅陵有色金屬集團控股有限公司（以下簡稱「銅陵有色」）和廈門建發股份有限公司（以下簡稱「廈門建發」）按現有 45%、35% 和 20% 的持股比例向廈門紫金銅冠投資發展有限公司（以下簡稱「紫金銅冠」）增資 3.66 億元人民幣，將其註冊資本從人民幣 13.5 億元增至人民幣 17.16 億元，其中本公司以現金方式增資人民幣 1.647 億元；同時，會議同意公司以人民幣 2.0131 億元受讓廈門建發所持紫金銅冠 6% 股權，轉讓完成後，本公司持有紫金銅冠 51% 股權，銅陵有色持有 35% 股權，廈門建發持有 14% 股權。紫金銅冠持有秘魯白河銅鉬礦項目 100% 權益。上述增資和股權受讓事項已於 2018 年 12 月 26 日完成。

4) 本公司董事會執行與投資委員會於 2018 年審議通過《關於收購恩科維公司（Nkwe Platinum Limited）下一步工作計劃的議案》，同意公司通過全資子公司，以 0.1 澳元/股收購恩科維尚未被公司及全資子公司持有的 354,385,240 股，收購價約 3,544 萬澳元（約合人民幣 1.676 億元）。該報價獲恩科維獨立董事推薦並經恩科維股東大會審議通過。截止本公告披露日，上述收購已完成，本公司持有恩科維股份已從 60.47% 提升至 100%，該公司將從澳大利亞交易所退市。恩科維公司核心資產為南非林波波省加拉陶（Garatau）鉑族項目採礦權的 74% 權益。

5) 本公司於 2018 年 6 月 23 日按照與艾芬豪礦業公司（Ivanhoe Mines Ltd.，以下簡稱「艾芬豪」）簽署的《反稀釋協議》行使反稀釋權，以 3.68 加元/股的價格參與認購艾芬豪 21,227,538 股普通股，認購總價約 7,812 萬加元（約合人民幣 40,954 萬元）。本公司現持有艾芬豪約 9.9% 股權。

### 重大的非股權投資

項目名稱	項目金額 (人民幣億元)	項目進度	本報告期投入 金額 (人民幣 億元)	累計實際投 入金額 (人 民幣億元)	項目收益情況
多寶山銅礦二期 建設	24.77	於 2018 年底建成試投 產，正在推進剩餘工程 完工。	6.34	14.23	二期達產後，整體產 能將擴大至年產銅約 8 萬噸 (含一期)。
新疆紫金有色鋅 冶煉項目	13.37	基本完成項目建設前 期手續辦理。	0.56	0.56	項目建成後，達產規 劃產能為年產鋅錠 10 萬噸。

#### 以公允價值計量的金融資產

證券代 碼	證券簡稱	最初投資成本 (人民幣元)	持有數量 (股)	期末賬面值 (人民 幣元)	報告期所有者權益變 動 (人民幣元)
IVN	Ivanhoe Mines	944,178,003	99,706,058	1,194,102,034	-911,247,583
AKG	Asanko Gold	175,580,890	26,829,097	117,542,499	-25,356,875
PVG	Pretium Resources	83,290,503	2,696,131	157,159,679	-41,228,792

#### 主要控股參股公司分析

單位：萬元 幣種：人民幣

黃金板塊							
公司名稱	所屬礦山	本集團持有 權益	年處理能力	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
巴理克(新幾內亞)有限公司(註 1)	波格拉金礦	50%	580 萬噸	339,643	136,899	180,360	24,201
諾頓金田有限公司	帕丁頓金礦	100%	373 萬噸	203,697	94,091	115,761	1,451
奧同克有限責任公司	左岸金礦	60%	63 萬噸	229,149	7,796	90,326	15,763
中塔澤拉夫尚有限責任公司	吉勞、塔羅金礦	70%	277 萬噸	257,057	-25,263	112,985	9,540
琿春紫金礦業有限公司	曙光金礦	100%	894 萬噸	172,063	141,525	129,202	50,226
紫金礦業集團股份有限公司(註 2)	紫金山金礦	100%	1,034 萬噸	-	-	-	-
銅板塊							
公司名稱	所屬礦山	本集團持有 權益	年處理能力	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤
紫金礦業集團股份有限公司(註 2)	紫金山銅礦	100%	2,079 萬噸	-	-	-	-
新疆阿舍勒銅業股份有限公司	阿舍勒銅礦	51%	225 萬噸	301,563	191,941	194,768	84,451
黑龍江多寶山銅業股份有限公 司	多寶山銅礦	100%	1,004 萬噸	545,575	272,080	161,326	33,170
穆索諾伊礦業簡易股份有限公 司	科盧韋齊銅礦	72%	168 萬噸	315,348	70,020	182,683	50,376
琿春紫金礦業有限公司	曙光銅礦	100%	894 萬噸	172,063	141,525	129,202	50,226
鋅板塊							
公司名稱	所屬礦山	本集團持有 權益	年處理能力	總資產	淨資產	營業收入	淨利潤

俄羅斯龍興有限責任公司	克茲爾-塔什特克 鋅多金屬礦	70%	120 萬噸	345,118	128,909	167,766	79,238
烏拉特後旗紫金礦業有限公司	廟溝-三貴口鉛鋅 礦	95%	384 萬噸	218,656	153,666	136,414	39,593
新疆紫金鋅業有限公司	烏拉根鉛鋅礦	100%	402 萬噸	153,467	126,425	151,858	67,971
<b>冶煉板塊</b>							
<b>公司名稱</b>	<b>主要產品</b>	<b>本集團持有 權益</b>	<b>年處理能力</b>	<b>總資產</b>	<b>淨資產</b>	<b>營業收入</b>	<b>淨利潤</b>
紫金銅業有限公司	冶煉銅	100%	30 萬噸陰極銅	792,446	397,966	1,893,870	41,855
巴彥淖爾紫金有色金屬有限公 司	鋅錠	87.2%	20 萬噸鋅錠	270,893	103,682	387,704	12,904
<b>其他板塊</b>							
<b>公司名稱</b>	<b>主要產品</b>	<b>本集團持有 權益</b>	<b>年處理能力</b>	<b>總資產</b>	<b>淨資產</b>	<b>營業收入</b>	<b>淨利潤</b>
新疆金寶礦業有限公司	鐵精礦	56%	550 萬噸	142,100	102,860	145,391	63,241
福建馬坑礦業股份有限公司	鐵精礦	41.5%	290 萬噸	467,662	131,400	56,969	2,796

註：

- 1.巴理克（新幾內亞）有限公司數據為本公司權益數據，財務報表數據按 50%權益；
- 2.紫金山為集團本部分支機構，沒有單獨報表。

## 公司關於公司未來發展的討論與分析

### （一） 行業格局和趨勢

世界經濟的發展保持了對於資源需求的不斷增長態勢，同時也促使世界經濟利益分配格局調整加快，有關國家之間為爭奪資源和市場、解決生態環境問題產生的摩擦增多，使中國在未來發展和開放過程中面臨更多的壓力，也對中國繼續參與國際競爭提出了更高要求。從黃金行業來看，2018 年以來，巴理克黃金與蘭德黃金合併、紐蒙特與加拿大黃金合併這兩起重大併購案，表明黃金行業爭奪市場、爭奪資源的競爭不斷加劇，給黃金行業的未來發展帶來了較大的挑戰。

作為全球礦業的「後來者」，中國黃金和有色金屬企業無論是控制資源、礦產品產量或海外項目的利潤，都尚未形成有重要影響的國際化企業。隨著中國經濟和中國礦業企業的發展壯大，中國礦業企業已經逐步成為全球礦業行業的重要生力軍，但國際化道路依然任重道遠。

另一方面，中國礦產資源和環保政策約束力度不斷加大，中國礦業企業「走出去」才有未來，因此加強海外項目併購、加大海外項目開發，將成為中國企業的重要選擇，也是新時期中國礦業企業面臨的最嚴峻的挑戰。

### （二） 公司發展戰略

公司正在進行以「國際化、項目大型化和資產證券化」為特徵的新一輪創業，力爭 2030 年實現「高技術效益型特大國際礦業集團」的戰略總目標。公司董事會於 2016 年通過了《十三五規劃暨 2030 遠景規劃目標綱要》，2018 年審議通過了《關於 2018-2022 年戰略規劃的議案》，提出了公司遠期、中期和近期的規劃目標；公司高度重視環保生態，堅持綠色礦山發展戰略，從戰略層面通過了《紫金礦業綠色礦山發展規劃》。

公司戰略保持了一直的連貫性，並根據形勢的變化適時進行修訂和調整；公司戰略強調和堅持要突出國際化發展方向，突出金銅優勢礦產，主要經濟指標力爭在 2017 年基礎上實現大幅度增長，成為全球重要的金、銅、鋅礦產品生產商，資源儲量和礦產品產量力爭進入全球前列，在技術和效益方面形成全球競爭力。

### （三） 經營計劃

#### 經營環境

2019 年，全球經濟將面臨許多新的不確定性，但和平與發展仍是世界的主旋律，保持一定增長仍然可以預期。

國內方面，受經濟運行外部環境以及中美經貿磋商尚未完全結束等影響，中國經濟將面臨壓力，但中國已經成為全球第二大經濟體，並且擁有全球最大的中等收入人群，加上強有力的組織領導力，社會主義體制與市場經濟的良好結合，使得中國經濟的韌性、可持續性將繼續支撐中國保持較高增長速度。2019 年中央政府提出了 6.0-6.4% 的增長目標和「六個穩」政策措施，推出較大幅度的減稅降費措施，中國經濟有望保持在一個合理區間內平穩運行。

2019 年全球礦業市場預計仍將維持緊平衡格局，但受到宏觀領域風險衝擊與不確定性因素增多，市場波動也將加大，全球和中國經濟的發展將繼續支撐礦業，特別是有色金屬市場的發展。

美元加息節奏放緩，對金價壓制作用減弱；貿易爭端和地緣政治等不確定因素，以及全球央行大幅增持黃金，對黃金後續上漲提供支援。

銅價當前價格已反應部分悲觀預期，趨勢行情有賴於宏觀預期的實質性轉暖；緊平衡的供需格局中長期不變，銅價總體趨勢向好。

全球鋅礦產能將繼續加速釋放態勢，而宏觀經濟放緩降低鋅的遠期消費預期，預計 2019 年鋅價將繼續承壓運行。

### 經營計劃

2019 年公司主要礦產品產量計劃：礦產金 40 噸，同比增長 9.6%，礦產銅 35 萬噸，同比增長 41.1%，礦產鋅 38 萬噸，同比增長 36.7%，礦產銀 275 噸，同比增長 24.6%，鐵精礦 250 萬噸，同比基本持平。新建成項目和新併購項目的加入，是主要礦產品產量增加的主要因素。

該計劃僅基於現時經濟形勢、市場情況及公司形勢，董事會可能視情況適時做出相應調整。

### 2019 年具體業務策略

以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，堅持「發展是第一要務、人才是第一資源、創新是第一動力」的科學論斷，堅定不移貫徹公司發展戰略，進一步落實公司古田戰略實施務虛會精神，以「抓改革、穩增長、促發展」為工作主線，以加快國際化進程和提升國際化運營質量為核心，以提升企業效益和發展質量為目標，走創新發展之路，全面完成深化改革、生產運營和高質量發展的各項目標任務。

#### 1. 持續深化改革，引領企業高質量發展

持續完善公司法人治理，加強分層授權和監督體系建設。加快推進國際化發展進程，構建具有紫金特色的國際化管理體系和運營模式。繼續發揮事業部在生產經營中的重要作用，提升總部機關和諮詢機構服務意識和服務質量。全面落實生產經營企業的主體責任，鞏固權屬企業法人治理結構，實現權責對等。強化監督工作的相對獨立性、監督的有效性和監督責任落實。

#### 2. 強化生產經營管理，確保業績穩健增長

各板塊協同發力，優化關鍵生產指標，強化精細化管理，嚴格控制成本，抓住礦產品市場和主要礦產品產量增長的有利條件，全面實現 2019 年生產經營目標任務。抓實國內礦山板塊和國際板塊「五率」指標提升，重點加強採礦技術和方法研究，探索自營採礦力量建設，持續強化依法合規經營。抓牢冶煉加工板塊「綠色冶金」目標管理，提高生產運營質量和效率，嚴格金屬平衡管理，加強庫存的科學管理，強化市場風險管控。加強物流、購銷體系改革，建立與國際化相匹配的業務管理體系。

#### 3. 堅定國際化發展方向，全面做好新增長極項目運營

堅持國際化發展方向，加快已併購的境外重大礦業項目建設投產，提升境外項目盈利能力。重點加快剛果（金）卡莫阿銅礦、塞爾維亞 Timok 銅礦上部礦帶建設，積極推進剛果（金）科盧韋齊銅礦、塞爾維亞 Bor 銅礦技改擴建，以及厄立特里亞 Bisha 鋅多金屬礦整合運營。弘揚紫金創新精神和理念，借鑒國際一流礦業企業的經營管理經驗，結合海外項目實際，創新管理模式，全面提升海外項目運營管理和建設水平。堅持依法合規經營，加強境外資金、政策和社區風險控制。豐富完善併購手段，繼續跟蹤境外投資併購機會，重點關注有一定規模的具有良好現金流的在產黃金項目。

#### 4. 全力推進 A 股公開增發工作，優化公司資產負債結構

2019 年初公司已經宣佈 A 股市場公開增發人民幣 80 億元的計劃，這是公司改善資產結構的重要舉措，也是 2019 年最重要的工作之一。公司將全力推進 A 股公開增發工作，為公司國際化發展提供資金支持，優化股權和財務結構，

提升公司長期核心競爭力。專注主業發展，堅持「抓大放小」原則，加大小微和非礦項目處置力度。夯實財務基礎管理，引入新技術手段加強計劃預算和風險管控，優化境外財務系統建設。重視風險控制，有效運用各類資本，控制好公司資產負債率和資金流。

#### 5. 加大國際化人才培養和引進，培育高水平技術工人隊伍

創新國際化高素質人才的引進和培養，通過「實戰」突破高素質國際化人才瓶頸。按照大型跨國公司格局，建設有競爭力的人才薪酬體系。加強國際化人才隊伍梯隊建設，抓好高級後備人才、優秀青年人才及 30 歲以下大學畢業生的培訓培養。加大高水平技術工人隊伍的建設和培養，激發員工隊伍活力。關注員工對美好生活的嚮往與追求，不斷提升人文關懷力度和幸福指數。

#### 6. 築牢本質安全基礎，積極提升環保生態品牌

堅守安全環保和生態建設紅線意識與底線思維，堅持以「零工亡、零環保事故、零職業病」為目標，持續提升安全環保和生態建設水平。進一步落實阿舍勒安全生產現場會精神，狠抓各項措施落實，切實把協作單位真正納入企業統一的安管理體系，促成安全生產形勢根本性好轉。樹立國際化負責任企業形象，將環保「中國標準」與境外項目屬地實際相結合，打造環保和生態建設的紫金國際品牌。落實「預防為主、防治結合」的方針，提高職業健康管理水平。

#### 7. 堅持創新驅動發展，全面加強信息化建設

加強重大技術難題攻關，鼓勵原始創新，堅持接地氣、講實效，持續形成地、採、選、冶及材料加工等方面的創新優勢。加大科研人才隊伍建設，營造獨立、寬鬆的科技創新氛圍，激發科研人員潛能。全面提升信息化建設水平，落實公司《信息化工作五年發展規劃》，大力引進和培養信息化建設的人才團隊，形成自有信息建設力量。對標國際一流礦業公司，持續推進自動化、智能化建設。

#### 8. 堅持資源優先戰略，推進項目建設持續釋放新產能

加大找礦勘探力度，加快重點項目探礦工程施工及資源評價，重視地勘成礦理論研究和新技術及新裝備應用，提升勘查成果的含金量。重點推進紫金山金銅礦新尾礦庫建設、多寶山銅礦二期擴建工程、黑龍江紫金銅業銅冶煉項目、新疆紫金有色鋅冶煉項目、紫金銅業二次挖潛增效改造項目等國內重點建設項目。加強項目建設施工及安全管理，堅持發揚紫金創新理念，加強項目可研和設計的優化，依法合規加強項目證照、手續、合同管理。繼續完善招投標制度，加強項目建設過程管理和預結算管理。

#### 9. 加強企業文化建設，履行企業社會責任

弘揚社會主義核心價值觀，推進文明創建常態化，挖掘富有紫金特色的優秀企業文化，做好文化傳承。探索國際化發展進程中紫金文化與項目所在國文化的相互交融，形成各海外企業富有紫金特色、中外結合的先進的企業文化。堅持從嚴治企，加大反腐倡廉力度，保證企業持續健康發展。秉承企業、員工、社會協調發展的價值觀，積極參與社會福利、教育、慈善等公益事業，履行「企業公民」企業社會責任。

### (四) 可能面對的風險

1. **金屬價格風險。**公司收入和利潤的主要來源是黃金、銅、鋅等金屬產品，上述產品的價格波動將對公司經營業績產生重要影響。若產品價格下跌，公司生產經營將承受較大壓力。公司將充分發揮技術和管理優勢，通過提高效率、嚴控成本等方式，實現穩健經營。同時，公司也將加強對市場的研判，在適當的時機，以嚴格控制風險為前提，通過合理的金融衍生工具規避價格波動風險。

2. **金融市場風險。**公司持有一定的金融、外匯資產，在金融市場利率、匯率、股價等發生波動時，可能造成公司資產價值或經營業績波動的風險。公司將加強對金融資產的管理，優化公司外匯資產和負債結構，深入研究金融資產的風險控制手段，建立健全完善的金融資產管理和風控制度，通過提前預判、迅速應對，盡力減小波動的影響。

3. **安全環保風險。**礦業企業的安全環保風險相對較高。公司始終堅持「安全第一、預防為主、綜合治理」的方針，強化落實安全生產責任，不斷完善安全標準化運行體系，綜合運用制度、管理、經濟等手段，確保集團公司安全生產持續、穩定；公司高度重視並持續改進環境保護工作，踐行「金山銀山，就是綠水青山」的環保理念，切實做好環境保護、生態修復，大力發展綠色礦山建設，努力推動形成綠色發展格局。

4. **國家和社區風險。**國際化是公司發展的主要方向。公司部分海外項目位於政治不穩定、法律政策不健全或社區不

和諧的國家，存在一定的國家和社區風險。公司將積極研究項目所在國家的法律和政策，積極爭取通過國家層面的外交手段加強與當地政府或社區的溝通，推廣「共商、共建、共享、共贏」的和諧發展理念，努力解決制約企業「走出去」的問題和困難。

### 資本開支計劃

根據公司初步計劃，預計 2019 年發生項目建設（含技改）計劃投資支出人民幣 60 億元；投資併購需求人民幣 50 億元；地勘投入需求人民幣 4 億元。上述資本性開支主要通過自有資金、銀行貸款和發行債券、票據等其他可行的融資方式解決。

## 重要事項

### 普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

#### 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

根據中國證監會《關於進一步落實上市公司現金分紅有關事項的通知》（證監發[2012]37 號）、《上市公司監管指引第 3 號——上市公司現金分紅》（證監發[2013]43 號）等有關法律、法規、規範性文件的要求以及《公司章程》的規定，為完善公司的利潤分配決策和監督機制，兼顧公司的生產經營和可持續發展及對投資者的合理回報，公司於 2015 年 8 月 18 日召開的 2015 年年度第一次臨時股東大會審議通過了《未來三年（2015-2017 年度）分紅回報規劃》（以下簡稱「《2015-2017 年度分紅回報規劃》」）；鑒於《2015-2017 年度分紅回報規劃》到期，公司於 2018 年 12 月 29 日召開的第六屆董事會 2018 年第 15 次臨時會議審議通過了《關於制定〈公司未來三年（2018-2020 年度）股東分紅回報規劃〉的議案》（以下簡稱「《2018-2020 年度分紅回報規劃》」），尚需提交公司 2019 年第一次臨時股東大會審議。

《2015-2017 年度分紅回報規劃》規定：除特殊情況外，公司最近三年以現金方式累計分配的利潤應不少於最近三年實現的年均可供分配利潤的 60%，原則上公司每年以現金方式分配的股利分紅不少於當年實現的可供分配利潤（不含上年未分配利潤）的 15%。依據《2015-2017 年度分紅回報規劃》，公司 2017 年度股東大會審議通過了公司 2017 年度利潤分配方案，本次利潤分配以方案實施前的公司總股本 23,031,218,891 股為基數，每 10 股派發現金紅利人民幣 0.9 元（含稅），共計派發現金紅利人民幣 2,072,809,700.19 元。上述分配方案已於 2018 年 6 月 29 日實施完畢。

《2018-2020 年度分紅回報規劃》規定：除特殊情況外，公司最近三年以現金方式累計分配的利潤應不少於最近三年實現的年均可供分配利潤的 75%，原則上公司每年以現金方式分配的股利分紅不少於當年實現的可供分配利潤（不含上年未分配利潤）的 25%。

經安永華明會計師事務所（特殊普通合伙）審計，按中國會計準則計算，公司 2018 年度實現歸屬於母公司股東的淨利潤為人民幣 4,093,773,630 元。董事會建議公司 2018 年度股利分配預案為：以公司 2018 年末股份數 23,031,218,891 股為基數，向全體股東每 10 股派發現金紅利人民幣 1 元（含稅），共分配現金紅利人民幣 2,303,121,889.1 元，結餘未分配利潤結轉以後年度。

公司獨立董事認為本次利潤分配符合公司章程有關條款，保護了中小投資者的合法權益，同意本次利潤分配預案。

### 公司近三年（含報告期）的普通股股利分配方案或預案、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）	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普通股股東的淨利潤	佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)
2018 年	0	1.0	0	2,303,121,889	4,093,773,630	56.26
2017 年	0	0.9	0	2,072,809,700	3,507,717,627	59.09
2016 年	0	0.6	0	1,381,873,133	1,839,798,820	75.11

### 承諾事項履行情況

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

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	閩西興杭國有資產投資經營有限公司	在閩西興杭作為公司控股股東期間，閩西興杭及其全資或控股企業將不在中國境內外以任何形式從事與本公司主營業務或者主要產品相競爭或者構成競爭威脅的業務活動，包括在境內外投資、收購、兼併或受託經營管理與本公司主營業務或者主要產品相同或者相似的公司、企業或者其他經濟組織。若本公司將來開拓新的業務領域，本公司將享有優先權，閩西興杭及其他全資或控股企業將不會發展同類業務。	閩西興杭在公司2008年A股上市時作出的，期限為閩西興杭作為控股股東期間	是	是

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  
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

事項概述	查詢索引
紫金礦業第一期員工持股計劃認購公司非公開發行A股股票的股份已於2017年6月7日在中國證券登記結算有限責任公司上海分公司完成登記，認購股數為129,163,987股，認購金額為人民幣40,170.00萬元，認購價格為人民幣3.11元/股，限售期36個月。	具體內容詳見公司於2017年6月8日在聯交所披露易網站( <a href="http://www.hkexnews.hk">http://www.hkexnews.hk</a> )披露的《紫金礦業第一期員工持股計劃第一次持有人會議決議公告》、《紫金礦業非公開發行股票發行結果暨股本變動公告》。

與日常經營相關的關聯交易

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
本公司控股子公司新疆阿舍勒銅業股份有限公司於2018年1月23日與其主要股東新疆有色金屬工業(集團)有限責任公司控股子公司新疆五鑫銅業有限責任公司簽訂了《銅精礦供貨合同》。銷售銅精礦為新疆阿舍勒銅業日常業務範圍，合同按照一般條款進行，體現了公平合理的原則。本報告期內的交易金額(不含稅)為人民幣9.90億元。	有關詳情見公司於2018年1月23日在聯交所披露易網站( <a href="http://www.hkexnews.hk">http://www.hkexnews.hk</a> )披露的公告。

公司債券相關情況

公司債券基本情況

單位:萬元 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
紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第一期)(品種一)	16紫金01	136304	2016年3月18日	2021年3月18日	300,000	2.99	按年付息,到期一次還本。	上海證券交易所
紫金礦業集團股份有限公司2016年公司債券(第一期)(品種二)	16紫金02	136305	2016年3月18日	2021年3月18日	200,000	3.37	按年付息,到期一次還本。	上海證券交易所
紫金礦業集團股份有限	16紫	136549	2016年7	2021年7月15日	180,000	3.05	按年付	上海證券交

公司 2016 年公司債券第二期（品種一）	金 03		月 15 日				息，到期一次還本。	易所
紫金礦業集團股份有限公司 2016 年公司債券第二期（品種二）	16 紫金 04	136550	2016 年 7 月 15 日	2021 年 7 月 15 日	120,000	3.45	按年付息，到期一次還本。	上海證券交易所
紫金礦業集團股份有限公司公開發行 2017 年可續期公司債券第一期	17 紫金 Y1	143917	2017 年 9 月 12 日	基礎期限為 3 年，在約定的基礎期限末及每個續期的周期末，公司有權行使續期選擇權，於公司行使續期選擇權時延長一個週期（即延長 3 年），在公司不行使續期選擇權全額兌付時到期。	50,000	5.17	在公司不行使遞延支付利息選擇權的情況下，每年付息一次。	上海證券交易所
紫金礦業集團股份有限公司公開發行 2018 年可續期公司債券第一期	18 紫金 Y1	136951	2018 年 10 月 16 日	基礎期限為 3 年，在約定的基礎期限末及每個續期的周期末，公司有權行使續期選擇權，於公司行使續期選擇權時延長一個週期（即延長 3 年），在公司不行使續期選擇權全額兌付時到期。	450,000	5.17	在公司不行使遞延支付利息選擇權的情況下，每年付息一次。	上海證券交易所

#### 公司債券付息兌付情況

紫金礦業集團股份有限公司 2016 年公司債券（第一期）首個付息日為 2017 年 3 月 18 日（如遇法定節假日或休息日，則順延至其後的第 1 個工作日，下同）、第二個付息日為 2018 年 3 月 18 日，已按期支付；紫金礦業集團股份有限公司 2016 年公司債券（第二期）首個付息日為 2017 年 7 月 15 日、第二個付息日為 2018 年 7 月 15 日，已按期支付。

紫金礦業集團股份有限公司公開發行 2017 年可續期公司債券第一期首個付息日為 2018 年 9 月 12 日，已按期支付；紫金礦業集團股份有限公司公開發行 2018 年可續期公司債券第一期首個付息日為 2019 年 10 月 17 日，報告期內未發生付息兌付。

#### 公司債券募集資金使用情況

截止本公告出具之日，紫金礦業集團股份有限公司 2016 年公司債券（第一期）募集資金已使用人民幣 50 億元，剩餘人民幣 0 億元，募集資金全部用於補充流動資金；紫金礦業集團股份有限公司 2016 年公司債券（第二期）募集資金已使用人民幣 30 億元，剩餘人民幣 0 億元，募集資金全部用於補充流動資金；紫金礦業集團股份有限公司 2017 年可續期公司債券第一期募集資金已使用人民幣 5 億元，剩餘人民幣 0 億元，募集資金全部用於補充流動資金；紫金礦業集團股份有限公司 2018 年可續期公司債券第一期募集資金已使用人民幣 45 億元，剩餘人民幣 0 億元，募集資金全部用於補充流動資金。報告期內，募集資金專項賬戶運作良好。

#### 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

截至 2018 年 12 月 31 日，公司發行中期票據人民幣 58 億元，均按期支付利息。



## 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

截至 2018 年 12 月 31 日止年度，本公司董事、監事、高級管理人員並無出現變動情況。

有關董事、監事、高級管理人員的構成，請閱本公司 2018 年年度報告。

## 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
紫金礦業 2017 年年度股東大會	2018 年 5 月 17 日	www.hkexnews.hk	2018 年 5 月 17 日

## 購入、出售或贖回本公司的上市證券

除本公告所披露者外，本公司董事會確認，截至 2018 年 12 月 31 日止年度內，本公司或其附屬公司概無購入、出售、贖回或註銷本公司的任何上市證券。

## 企業管治

上市規則附錄十四《企業管治守則》及《企業管治報告》（「企業管治守則」）第 A.1.8 條規定，發行人應就其董事可能會面臨的法律訴訟作適當的投保安排。董事會目前認為，本公司及董事會已採取足夠措施以儘量避免董事犯上任何錯誤以及將董事面對申索的風險減到最低。因此，現時本公司並無安排相關投保，然而，董事會將會繼續不時檢閱為董事安排投保的政策，並且於日後可能會安排投保。企業管治守則第 F.1.3 條規定，發行人公司秘書應向董事會主席及／或行政總裁匯報的規定，董事會認為公司秘書（香港）向董事會秘書匯報更能配合本集團的管理需要，方便統一安排兩地上市有關的各項工作。於 2018 年生效的企業管治守則第 A.5.6 條規定，提名委員會（或董事會）應訂有涉及董事會成員多元化的政策，並於企業管治報告內披露其政策或政策摘要。本公司提名與薪酬委員會將從不同角度，包括但不限於技能、經驗、知識、專長、文化、獨立性、年齡及性別，不時審閱董事會成員，並認為董事會成員多元化恰當。本公司於 2018 年正在準備董事會多元化政策，並於本公告之日已經生效。關於董事會多元化政策的有關詳情請參閱本公司 2018 年報。

除以上披露外，本公司董事會確認，截至 2018 年 12 月 31 日止年度內，本集團已遵守企業管治守則所列載的條文及大部分建議最佳常規。（有關詳情請閱本公司 2018 年年報）。

## 獨立非執行董事

本公司已遵守上市規則第 3.10(1)和 3.10(2)條，有關委任足夠數量的獨立非執行董事且至少一名獨立非執行董事必須具備適當的專業資格，或具備適當的會計或相關財務管理專長的規定。本公司聘任了 4 名獨立非執行董事，其中一名獨立非執行董事具有財務管理專長。獨立非執行董事簡介詳見本公司 2018 年年報。

## 董事及監事的證券交易

本公司已採納載於上市規則附錄十有關上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）作為本公司董事及監事買賣證券之標準守則。生效日期為 2003 年 12 月 23 日。經向所有董事及監事作出合理查詢後，本公司確認各董事及監事截至 2018 年 12 月 31 日止年度內，一直遵守標準守則的規定。

## 董事和監事於本公司已發行股份的權益

截至 2018 年 12 月 31 日，執行董事兼董事長陳景河先生持有本公司 102,000,000 股 A 股及 8,000,000 股 H 股，執行董事、副董事長兼總裁藍福生先生持有本公司 7,530,510 股 A 股，執行董事鄒來昌先生持有本公司 1,430,000 股 A 股，執行董事林泓富先生持有本公司 862,500 股 A 股，執行董事方啟學先生持有本公司 301,000 股 A 股，執行董事林紅英女士持有本公司 200,000 股 A 股，監事林水清先生持有本公司 300,000 股 A 股，監事劉文洪先生持有本公司 24,450 股 A 股及 10,000 股 H 股。

## 審核與內控委員會

董事會審核與內控委員會已審閱本集團截至 2018 年 12 月 31 日之 12 個月的財務報表，並探討審計、內部監控及財務匯報事宜，認為該報表符合適用之會計準則及法例規定，且已作出充分披露。

## 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：萬元 幣種：人民幣

	現聘任
境內會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所（特殊普通合伙）
境內會計師事務所報酬	1,045
境內會計師事務所審計年限	一年一聘

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	安永華明會計師事務所（特殊普通合伙）	已包括在審計費用

### 報告期後重要事項

1. 於 2018 年 9 月 6 日，本集團以現金每股 6 加元的價格向 Nevsun 發出全面要約收購。於 2018 年 12 月 31 日，本集團已收購擁有 Nevsun 已發行股份的 89.37%。於 2019 年 3 月 12 日，本集團完成對 Nevsun 剩餘 10.63% 股份的收購。至此，本集團已持有 Nevsun 309,749,905 股份，佔 Nevsun 已發行股份的 100%，Nevsun 已正式從多倫多證券交易所和紐約證券交易所退市。
2. 於 2018 年 3 月 19 日，本集團宣佈以現金每股 0.1 澳元的價格向 Nkwe 發出全面要約收購，於 2018 年 12 月 31 日，本集團已收購 Nkwe 已發行股份的 60.47%。於 2019 年 3 月 14 日，本集團完成對 Nkwe 剩餘 39.53% 股份的收購。至此，本集團已持有 Nkwe 896,371,120 股份，佔 Nkwe 已發行股份的 100%。
3. 於 2019 年 1 月 21 日，崇禮紫金股權轉讓的相關工商變更登記手續辦理完成。
4. 2019 年 3 月 7 日至 8 日，本集團發行 2019 年度第一期中期票據（品種一、二），金額為人民幣 25 億元，其中，品種一起息日為 2019 年 3 月 11 日，兌付日為 2022 年 3 月 11 日，期限為 3 年，發行利率為 3.8%，發行面值為人民幣 100 元，品種二起息日為 2019 年 3 月 11 日，兌付日為 2024 年 3 月 11 日，期限為 5 年，發行利率為 4.3%，發行面值為人民幣 100 元。
5. 2019 年 2 月 25 日，本集團召開的第六屆董事會 2019 年第 3 次臨時會議，通過《紫金礦業集團股份有限公司 2018 年度公開增發 A 股票方案（修訂稿）》，計劃將發行中國境內上市人民幣普通股數量不超過本集團已發行股份總數的 15%，即不超過 34 億股。募集資金總額不超過人民幣 80 億元，用於對 Nevsun 的收購。

本次公開發行完成後，公司的股權分佈仍滿足上市的相關條件；公司的控股股東及實際控制人不會發生變化；公司於本次發行前滾存的截至本次發行時的未分配利潤將由公司新老股東按照本次發行完成後的股權比例共同享有。

本集團將在取得中國證監會關於本次發行的核准批文後，根據期間和有關規定擇機發行。

除在此披露外，在本期後至本公告日，本集團並無重大事項需要披露。

本公告分別以中英文刊載。如中英文有任何差異，概以中文為準。

### 釋義

在本公告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

A 股	指	本公司向境內投資者發行的每股面值人民幣 0.10 元並於上海證券交易所上市的內資股
巴理克新幾內亞公司	指	Barrick (Niugini) Limited，為本公司共同經營之公司
董事會	指	本公司之董事會
崇禮紫金	指	崇禮紫金礦業有限責任公司
本公司、公司、紫金、紫金礦業	指	紫金礦業集團股份有限公司

中國證監會	指	中國證券監督管理委員會
董事	指	本公司董事
剛果（金）	指	剛果民主共和國
H 股	指	本公司股本中每股面值人民幣 0.10 元的境外上市外資股，其於香港聯交所上市
黑龍江紫金銅業	指	黑龍江紫金銅業有限公司，為全資子公司
香港聯交所、聯交所	指	香港聯合交易所有限公司
上市規則	指	香港聯交所證券上市規則
龍興公司	指	俄羅斯龍興有限責任公司，為子公司
閩西興杭	指	閩西興杭國有資產投資經營有限公司，為本公司控股股東
穆索諾伊	指	La Compagnie Minière de Musonoie Global SAS，為子公司
Nevsun	指	Nevsun Resources Ltd.，為子公司，已於 2019 年 3 月退市
Nkwe	指	Nkwe Platinum Limited，為子公司
諾頓金田	指	Norton Gold Fields Limited，為全資子公司
中國	指	中華人民共和國，就本公告而言，不包括香港特別行政區、澳門特別行政區及台灣
RTB BOR 集團	指	Rudarsko-Topioničarski Basen RTB Bor Doo，為子公司
監事	指	本公司監事
烏後紫金	指	烏拉特後旗紫金礦業有限公司，為子公司
新疆阿舍勒銅業、新疆阿舍勒、阿舍勒	指	新疆哈巴河阿舍勒銅業股份有限公司，為子公司
新疆紫金有色	指	新疆紫金有色金屬有限公司，為全資子公司
澤拉夫尚公司	指	澤拉夫尚有限責任公司，為子公司
紫金銅業	指	紫金銅業有限公司，為全資子公司
紫金銅冠	指	廈門紫金銅冠投資發展有限公司，為子公司

截至本公告之日，董事會成員包括執行董事陳景河先生（董事長）、藍福生先生、鄒來昌先生、林泓富先生、方啟學先生及林紅英女士，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事盧世華先生、朱光先生、薛海華先生及蔡美峰先生。

承董事會命  
紫金礦業集團股份有限公司  
董事長  
陳景河

中國、福建 2019 年 3 月 22 日

\*本公司之英文名稱僅供識別