

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)

關於剛果（金）Kamoa銅礦區Kakula礦段資源量初步估算結果公告

紫金礦業集團股份有限公司（以下簡稱「本公司」）與加拿大艾芬豪礦業公司（Ivanhoe Mines Limited，以下簡稱「艾芬豪公司」）合資的剛果（金）Kamoa 銅礦項目，於近日公佈了 Kamoa 銅礦區 Kakula 礦段資源量初步估算結果。本次資源量估算工作是在總部位於美國內華達州雷諾市的阿美科（Amec Foster Wheeler）諮詢公司的哈利-帕克先生（Harry Parker）和高登-薩貝爾先生（Gordon Seibel）的指導下（兩位為資源估算的合資格人士），按照加拿大 NI43-101（2014 年）標準進行。有關資源估算主要結果如下：

以 1% TCu 為邊界品位，控制級資源量為 1.92 億噸礦石，品位 3.45%，含銅 663 萬噸（146 億磅）。如果將邊界品位提高到 3% TCu，控制級資源量為 6,600 萬噸礦石，品位 6.59%，含銅 435 萬噸（96 億磅）。

以 1% TCu 為邊界品位，推斷級資源量為 1.01 億噸礦石，品位 2.74%，含銅 276 萬噸（61 億磅）。如果邊界品位提高到 3% TCu，推斷級資源量為 2,700 萬噸礦石，品位 5.26%，含銅 145 萬噸（32 億磅）。

以 1% TCu 為邊界品位，可選擇性開採礦石域（SMZ）中控制級資源體平均真厚度為 14.27 米，推斷級資源體平均真厚度為 10.33 米。以 3% TCu 為邊界品位，SMZ 中控制級資源體平均真厚度為 5.91 米，推斷級資源體平均真厚度為 5.15 米。

有關 Kakula 礦段資源量估算以及在不同邊界品位條件下的估算結果見表 1、2 和 3（數據微小差別由於四捨五入導致）：

表 1. Kakula 礦段控制和推斷資源量（邊界品位 1% TCu，最小礦石厚度 3.0m）

資源類別	礦石量 (百萬噸)	資源面積 (平方公里)	平均 品位(%)	真厚度 (米)	銅金屬量 (萬噸)	銅金屬量 (10 億磅)
控制	192	4.6	3.45	14.3	663	14.6
推斷	101	3.3	2.74	10.3	276	6.1

合計	293	7.9	3.21	13.1	939	20.7
----	-----	-----	------	------	-----	------

表 2. Kakula 礦段不同邊界品位控制資源量統計

邊界品位 (TCu%)	礦石量 (百萬噸)	資源面積 (平方公里)	平均品位 (%)	真厚度 (米)	銅金屬量 (萬噸)	銅金屬量 (10 億磅)
7.0	27	1.4	8.25	6.3	224	4.9
6.0	42	2.1	7.69	6.6	322	7.1
5.0	51	2.7	7.29	6.5	371	8.2
4.0	62	3.4	6.78	6.1	421	9.3
3.0	66	3.8	6.59	5.9	435	9.6
2.5	75	4.0	6.13	6.3	458	10.1
2.0	115	4.3	4.80	9.2	550	12.1
1.5	139	4.4	4.24	10.9	590	13.0
1.0	192	4.6	3.45	14.3	663	14.6

表 3. Kakula 礦段不同邊界品位推斷資源量統計

邊界品位 (TCu%)	礦石量 (百萬噸)	資源面積 (平方公里)	平均品位 (%)	真厚度 (米)	銅金屬量 (萬噸)	銅金屬量 (10 億磅)
7.0	1	0.1	7.47	4.2	7.2	0.2
6.0	8	0.4	6.50	6.2	49.0	1.1
5.0	18	0.9	5.89	6.4	108	2.4
4.0	23	1.3	5.60	5.8	128	2.8
3.0	27	1.8	5.26	5.2	145	3.2
2.5	31	2.0	4.98	5.2	154	3.4
2.0	51	2.2	3.92	7.7	202	4.4
1.5	75	2.6	3.21	9.8	241	5.3
1.0	101	3.3	2.74	10.3	276	6.1

Kakula 勘探區礦權面積為 66 平方公里，當前勘探範圍為 8.7 平方公里。本次資源估算區的範圍為 7.9 平方公里，其中：控制資源區的範圍為 4.6 平方公里，推斷資源區的範圍為 3.3 平方公里。控制資源區的平均傾角為 13 度，而推斷資源區的平均傾角為 16 度。本次資源量是基於 65 個孔/24,000 米的鑽探工程估算。另外 13 個孔/7,000 米的鑽探工程已經完成，在等待化驗結果。控制級資源的勘探網度為 400 米，推斷級資源的勘探網度為 800 米。礦化在北西和南東方向都沒有封閉。

Kakula 礦段資源估算完成後，卡莫阿銅業公司將委托澳大利亞奧文（OreWin）有限公司開展初步經濟評估（PEA），為開發該區準備技術經濟資料，PEA 預計於 2016 年底以前完成。

表 4. KamoA 礦區資源量匯總（邊界品位 1% TCu，截至 2016 年 10 月 9 日）

礦床	資源類別	礦石量 (百萬噸)	資源面積 (平方公里)	品位 (%)	真厚度 (米)	銅金屬量 (萬噸)	銅金屬量 (10 億磅)
KamoA	控制	752	50.5	2.67	5.2	2,011	44.3
	推斷	185	16.8	2.08	3.8	384	8.5
Kakula	控制	192	4.6	3.45	14.3	663	14.6
	推斷	101	3.3	2.74	10.3	276	6.1
KamoA-Kakula 合計	控制	944	55.1	2.83	6.0	2,674	58.9
	推斷	286	20.1	2.31	4.9	660	14.6
	合計	1,230	75.2	2.73	5.99	3,334	73.5

Kakula 礦段的初步資源估算獲銅金屬資源量 939 萬噸，KamoA 礦區的銅金屬資源總量從原 2,395 萬噸提升到了 3,334 萬噸，使該區成為非洲大陸發現的最大銅礦，位於世界前十大銅礦之列。

本公司持有艾芬豪公司 9.9% 的股份，目前與艾芬豪公司分別持有 KamoA 控股公司 49.5% 的股份，因此本公司實益持有 KamoA 控股公司約 54.4% 權益，按權益享有銅資源量約 1,700 萬噸。

KamoA 控股公司持有 KamoA 銅礦 95% 的權益，剛果（金）政府持有剩餘 5% 的權益。本公司於 2015 年 5 月 26 日披露的相關公告已提及 KamoA 控股公司將按適當條款向剛果（金）政府進一步轉讓 KamoA 銅礦 15% 的權益。

本公告乃本公司自願作出。

本公司董事會提醒投資者及股東於買賣本公司股份時，務須謹慎行事。

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）、王建華先生、邱曉華先生、藍福生先生、鄒來昌先生、方啟學先生及林泓富先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生、朱光先生及薛海華先生。

承董事會命
紫金礦業集團股份有限公司
董事長
陳景河

2016年10月13日 中國福建

*本公司之英文名稱僅供識別