

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)

有關剛果（金）卡莫阿-卡庫拉銅礦項目資源量更新公告

紫金礦業集團股份有限公司（以下簡稱「本公司」或「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」）及剛果（金）政府合作的剛果（金）卡莫阿-卡庫拉（Kamoa-Kakula）銅礦項目，於近日完成了卡莫阿-卡庫拉銅礦資源數據更新。最新資源估算是基於增加鑽探結果，以進一步確定卡莫阿礦段的高品位銅礦資源。

以邊界品位 1% 計算，卡莫阿礦段控制級別的銅金屬資源量為 2,080 萬噸（7.60 億噸 @Cu2.73%），推斷級別的銅金屬資源量為 401 萬噸（2.35 億噸 @Cu1.70%），銅金屬資源量合計為 2,481 萬噸。以邊界品位 3% 計算，卡莫阿礦段控制級別的銅金屬資源量提升 15.5%，為 1,070 萬噸（2.56 億噸 @Cu4.15%），推斷級別的銅金屬資源量為 44.1 萬噸（0.13 億噸 @Cu3.51%），銅金屬資源量合計為 1,114.1 萬噸。卡莫阿礦段本次新增的銅資源量主要來源於高品位的卡莫阿北富礦脈（Bonanza Zone）和卡莫阿遠北區（Far North Zone），其中，卡莫阿北富礦脈包括按邊界品位 5% 圈定的 16.2 萬噸（150 萬噸 @Cu10.68%）的高品位銅礦。

根據卡莫阿礦段最新的資源估算，以及卡庫拉礦段 2018 年 11 月 10 日生效的資源估算結果，以邊界品位 1% 計算，卡莫阿-卡庫拉銅礦控制級別的銅金屬資源量為 3,800 萬噸（13.87 億噸 @Cu2.74%），推斷級別的銅金屬資源量為 569 萬噸（3.39 億噸 @Cu1.68%），銅金屬資源量合計為 4,369 萬噸，比 2018 年年報披露數據增加 154 萬噸。

圖 1：卡莫阿-卡庫拉採礦權、礦體水平投影及各礦段分佈平面圖（紅線為礦權邊界）

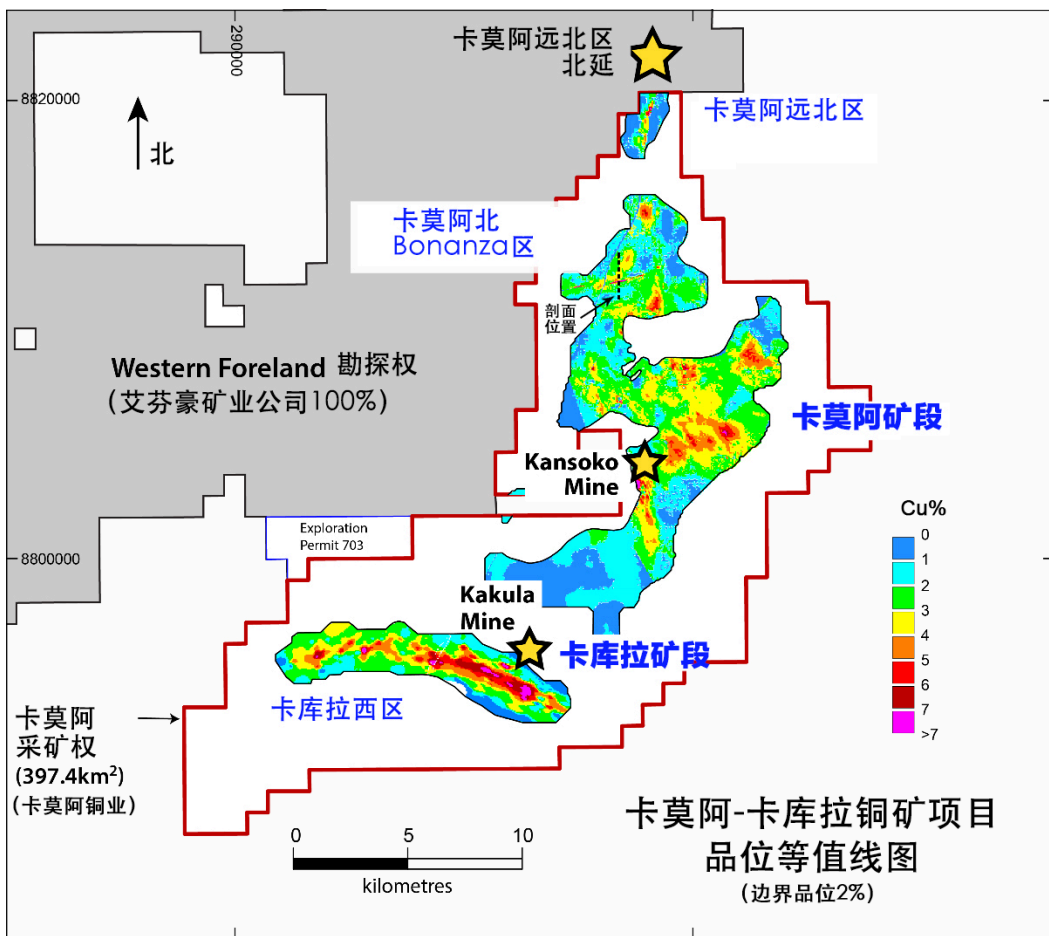
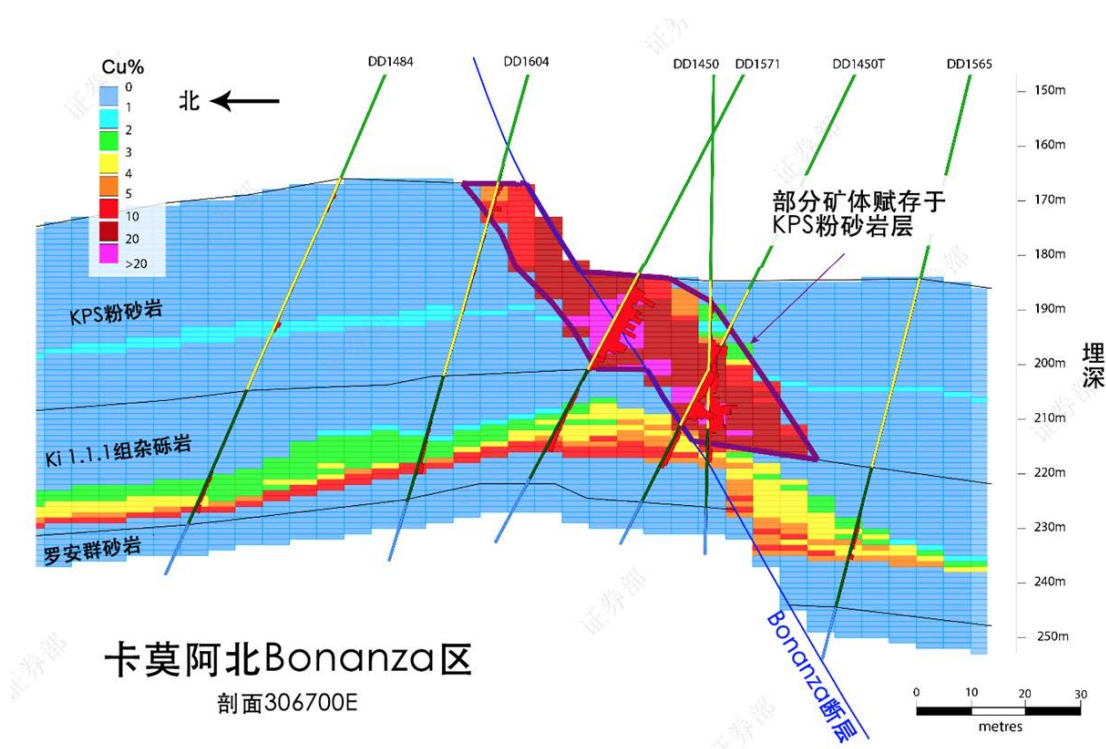


圖 2：卡莫阿北富礦脈（North Bonanza Zone）塊體模型銅品位剖面圖



有關卡莫阿-卡庫拉銅礦最新的總資源量以及卡莫阿礦段、卡庫拉礦段、卡莫阿北富礦脈、卡莫阿遠北區、卡莫阿北富礦脈中 KPS（黃鐵礦化粉砂岩）層的最新資源量情況詳見下列表格（資源量計算採用加拿大 2014CIM 標準）。

表 1：卡莫阿-卡庫拉銅礦項目總資源量（更新日期 2020 年 1 月 30 日）

類型	邊界品位	礦石量 (百萬噸)	礦體水平 投影面積 (平方公里)	銅品位 (%)	礦體平均 鉛垂厚度 (米)	銅金屬量 (千噸)
控制	5%	120	10.4	6.99	4.1	8,420
	4%	217	18.7	5.86	4.1	12,700
	3%	423	35.8	4.68	4.2	19,900
	2%	823	59.0	3.60	5.0	29,600
	1%	1,387	77.0	2.74	6.5	38,000
推斷	4%	2	0.2	5.02	3.4	88
	3%	17	1.9	3.51	3.2	609
	2%	80	8.5	2.66	3.4	2,120
	1%	339	27.4	1.68	4.5	5,690

表 2：卡莫阿礦段資源量（更新日期 2020 年 1 月 30 日）

類型	邊界品位	礦石量 (百萬噸)	礦體水平 投影面積 (平方公里)	銅品位 (%)	礦體平均 鉛垂厚度 (米)	銅金屬量 (千噸)
控制	5%	44	4.5	6.14	3.5	2,690
	4%	107	10.4	5.13	3.7	5,490
	3%	256	24.0	4.15	3.8	10,700
	2%	504	41.5	3.33	4.4	16,800
	1%	760	55.2	2.73	5.0	20,800
推斷	4%	1	0.1	5.47	3.4	55
	3%	13	1.5	3.51	3.1	441
	2%	58	6.5	2.66	3.2	1,540
	1%	235	21.8	1.70	4.0	4,010

表 3：卡庫拉礦段資源量（更新日期 2018 年 11 月 10 日）

類型	邊界品位	礦石量 (百萬噸)	礦體水平 投影面積 (平方公里)	銅品位 (%)	礦體平均 鉛垂厚度 (米)	銅金屬量 (千噸)
控制	5%	77	5.9	7.48	4.5	5,730
	4%	109	8.3	6.58	4.6	7,200
	3%	167	11.8	5.50	5.0	9,180
	2%	318	17.5	4.02	6.5	12,800
	1%	627	21.7	2.74	10.3	17,200
推斷	4%	1	0.1	4.41	3.3	33
	3%	5	0.4	3.52	3.9	168
	2%	22	2.0	2.64	3.9	583
	1%	104	5.6	1.61	6.7	1,680

表 4：卡莫阿北富礦脈資源量（更新日期 2020 年 1 月 30 日）

類型	邊界品位	礦石量 (百萬噸)	礦體水平 投影面積 (平方公里)	銅品位 (%)	礦體平均 鉛垂厚度 (米)	銅金屬量 (千噸)
控制	5%	2	0.1	8.89	6.9	212
	4%	4	0.3	6.84	5.0	303
	3%	12	1.1	4.65	4.1	574
	2%	27	2.4	3.50	4.2	933
	1%	37	3.1	2.95	4.5	1,100
推斷	3%	1	0.1	5.35	4.1	41
	2%	9	0.8	2.55	3.8	227
	1%	19	1.6	2.09	4.3	388

註：卡莫阿北富礦脈資源量已包含在卡莫阿礦段（表 2）中。

表 5：卡莫阿遠北區資源量（更新日期 2020 年 1 月 30 日）

類型	邊界品位	礦石量 (百萬噸)	礦體水平 投影面積 (平方公里)	銅品位 (%)	礦體平均 鉛垂厚度 (米)	銅金屬量 (千噸)
控制	5%	1	0.1	7.17	4.0	78
	4%	2	0.2	5.69	4.0	133
	3%	5	0.5	4.49	4.0	222
	2%	11	0.9	3.39	4.5	365
	1%	18	1.4	2.65	4.7	473
推斷	1%	2	0.2	1.32	2.9	21

註：卡莫阿遠北區資源量已包含在卡莫阿礦段（表 2）中。

表 6：卡莫阿北富礦脈 KPS 粉砂岩層資源量（更新日期 2020 年 1 月 30 日）

類型	邊界品位	礦石量 (百萬噸)	礦體水平 投影面積 (平方公里)	銅品位 (%)	礦體平均 鉛垂厚度 (米)	銅金屬量 (千噸)
控制	5%	1.5	0.06	10.68	10.5	162
	4%	1.6	0.06	10.35	10.4	167
	3%	1.7	0.06	10.11	10.4	169
	2%	1.7	0.07	9.77	10.2	171
	1%	1.8	0.07	9.55	10.1	172
推斷	3%	0.4	0.03	6.95	4.9	30
	2%	0.5	0.03	6.52	5.0	31
	1%	0.5	0.03	6.24	5.2	32

註：KPS 粉砂岩層資源量已包含在北富礦脈（表 4）中。

項目公司仍在卡莫阿礦段北部的高品位銅礦體附近繼續進行鑽探工作，進一步探礦增儲潛力很大。

本公司持有艾芬豪公司 13.88% 股權，本公司和艾芬豪公司分別持有卡莫阿控股有限公司（以下簡稱「卡莫阿控股」）49.5% 的股權，卡莫阿控股持有卡莫阿銅業有限公司（以下簡稱「卡莫阿銅業」）80% 權益，卡莫阿銅業 100% 持有卡莫阿-卡庫拉銅礦項目。

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證券時，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）、藍福生先生、鄒來昌先生、林泓富先生、林紅英女士及謝雄輝先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事朱光先生、毛景文先生、李常青先生、何福龍先生及孫文德先生。

承董事會命
紫金礦業集團股份有限公司
董事長
陳景河

2020年2月5日 中國福建

*本公司之英文名稱僅供識別