

证券代码：601899

股票简称：紫金矿业

编号：临2018-014

紫金矿业集团股份有限公司

有关刚果（金）卡莫阿-卡库拉铜矿项目资源量更新公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

紫金矿业集团股份有限公司（以下简称“本公司”）与加拿大艾芬豪矿业公司（Ivanhoe Mines Limited，以下简称“艾芬豪公司”）及刚果（金）政府合作的刚果（金）卡莫阿-卡库拉铜矿项目，于近日更新了卡库拉矿段的资源量数据。以边界品位 1%计算，卡库拉矿段控制级别的铜金属资源量为 1,710 万吨（5.85 亿吨@Cu2.92%），推断级别的铜金属资源量为 215 万吨（1.13 亿吨@ Cu 1.90%）。该资源量较 2017 年 5 月公布的卡库拉矿段资源量数据增长幅度超过 50%，卡库拉矿体走向从 7.7 公里延伸到 13.3 公里。新的资源量数据包含了卡库拉西发现区域的矿产资源，以及卡库拉和卡库拉西之间的马鞍区。有关卡库拉矿段最新资源量情况见下表 1。

资源量类型	边界品位	矿石量 (百万吨)	面积 (平方公里)	平均品位	真厚度 (米)	铜金属量 (千吨)
控制	3%	174	12.3	5.62%	4.7	9,750
	2%	330	16.6	4.07%	6.6	13,400
	1%	585	19.4	2.92%	10.1	17,100
推断	3%	9	0.8	3.66%	3.3	325
	2%	44	3.2	2.59%	4.3	1,140
	1%	113	5.5	1.90%	6.7	2,150

至此，以边界品位 1%计算，卡莫阿-卡库拉铜矿项目合计控制级别的铜金属资源量为 3,660 万吨，推断级别的铜金属资源量为 589 万吨；卡莫阿-卡库拉铜矿项目控制

级别+推断级别的铜金属资源量合计为 4,249 万吨，矿石量为 16.55 亿吨，平均品位为 2.56%。有关卡莫阿-卡库拉铜矿资源量情况见下表 2。

表 2 卡莫阿-卡库拉铜矿项目资源量					
资源量类型	边界品位	矿石量 (百万吨)	面积 (平方公里)	平均品位	铜金属量 (千吨)
控制	3%	396	33.2	4.79%	19,000
	2%	780	53.8	3.63%	28,300
	1%	1,340	70.1	2.72%	36,600
推断	3%	28	3.0	3.56%	979
	2%	111	10.3	2.69%	2,980
	1%	315	24.9	1.87%	5,890

表 1 和表 2 注：资源量计算采用了加拿大 2014CIM 标准，签字人为 Harry Parker 和 Gordon Seibel；

根据目前的勘探进展，卡莫阿-卡库拉铜矿项目的矿体边界仍未封闭，存在较大的找矿前景。加密和边部的钻探工作仍在开展，用以升级资源级别和控边工作。

目前该区还在开展物探工作，以寻找卡莫阿-卡库拉采矿证范围内新的找矿靶区。

有关详细的技术报告可以在本公告发布 45 天后在 SEDAR (www.sedar.com) 和艾芬豪公司网站 (www.ivanhoemines.com) 获得。

本公司持有艾芬豪公司 9.9% 股权，本公司和艾芬豪公司分别持有卡莫阿控股有限公司（以下简称“卡莫阿控股”）49.5% 的股权，卡莫阿控股持有卡莫阿铜业有限公司（以下简称“卡莫阿铜业”）80% 权益，卡莫阿铜业 100% 持有卡莫阿-卡库拉铜矿项目。

特此公告。

紫金矿业集团股份有限公司

董 事 会

二〇一八年二月二十八日