

证券代码：601899

股票简称：紫金矿业

编号：临 2020-040

紫金矿业集团股份有限公司

关于山西紫金取得资源储量核实报告评审意见书的公告

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”、“公司”）全资子公司山西紫金矿业有限公司（以下简称“山西紫金”）近日收到山西省地质矿产科技评审中心出具的《山西省繁峙县山西紫金矿业有限公司金矿资源储量核实报告》评审意见书（晋评审储字〔2020〕058号），有关具体情况如下：

一、评审目的

本次报告评审是由于山西紫金在矿区内发现新矿体，资源储量发生重大变化。本报告资源储量估算范围为山西紫金现持有的采矿许可证范围。

本次新发现的 m22 矿脉和 BK1、BK2、BK3、BK5 斑岩型矿体，其中斑岩型 BK1、BK2 为主矿体，达到勘探程度，其余矿体达到普查，同时对已开采的矿体变化情况进行了调查，基本达到核实的目的。

二、资源储量评审结果

（一）评审基准日：2019 年 12 月 31 日

（二）工业指标：石英脉型金矿采用原工业指标（金边界品位 1 克/吨，最低工业品位 3 克/吨）圈矿；斑岩型金矿采用金边界品位 1 克/吨、最低工业品位 2 克/吨的工业指标圈矿。

（三）评审结果

山西紫金义兴寨金矿资源储量估算汇总表

矿石 品级	类别	保有			消耗			累计查明		
		矿石量 (t)	金金属量 (kg)	品位 (g/t)	矿石量 (t)	金金属量 (kg)	品位 (g/t)	矿石量 (t)	金金属量 (kg)	品位 (g/t)
工业 品位	111b	62,274	691.83	11.11	3,456,929	30,178.01	8.73	3,519,203	30,869.84	8.77
	122b	156,263	1,239.11	7.93				156,263	1,239.11	7.93
	331	814,948	2,396.17	2.94				814,948	2,396.17	2.94
	332	8,024,325	22,445.6	2.8				8,024,325	22,445.6	2.8
	333	5,415,359	17,514.24	3.23				5,415,359	17,514.24	3.23
	小计	14,473,169	44,286.95	3.06	3,456,929	30,178.01	8.73	17,930,098	74,464.96	4.15
低品位	331	193,127	343.35	1.78	0	0.00		193,127	343.35	1.78
	332	2,245,954	3,304.04	1.47	0	0.00		2,245,954	3,304.04	1.47
	333	9,628,992	12,678.44	1.32	0	0.00		9,628,992	12,678.44	1.32
	小计	12,068,073	16,325.83	1.35	0	0.00		12,068,073	16,325.83	1.35
合计		26,541,242	60,612.78	2.28	3,456,929	30,178.01	8.73	29,998,171	90,790.79	3.03

经评审，山西紫金义兴寨金矿矿区范围内核实的保有金金属量为 60,613 公斤，其中，新增部分主要为斑岩型金矿，矿石量为 25,814,152 吨，金金属量为 54,719.31 公斤，平均品位为 2.12 克/吨，同时还伴生银、铜、铅、锌等金属。

山西紫金义兴寨金矿为一在产矿山，原设计采选规模为 20 万吨/年，开采方式为地下开采，2019 年黄金产量为 1,340 公斤。本次新发现的矿体以斑岩型金矿为主，是山西紫金在生产探矿方面的重大突破，大幅增加了该公司的黄金资源储量，延长矿山服务年限。公司将积极推进山西紫金斑岩型金矿项目的开发立项备案工作，按新增 6,000 吨/日规模进行矿山规划和建设，尽快将资源优势转化为经济效益。

特此公告。

紫金矿业集团股份有限公司

董 事 会

二〇二〇年六月二十三日