

**紫金矿业集团股份有限公司**  
**前次募集资金使用情况的专项报告**

根据《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500号）的规定，紫金矿业集团股份有限公司（以下简称“公司”）对截至2022年9月30日的前次募集资金使用情况报告如下：

**一、前次资金募集情况**

**（一）2016年度非公开增发募集资金**

经中国证券监督管理委员会《关于核准紫金矿业集团股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2017]289号）核准，公司于2017年5月非公开发行人民币普通股（A股）1,490,475,241股，发行价格为每股人民币3.11元，募集资金总额为人民币4,635,377,999.51元，扣除发行费用人民币38,458,040.59元后，实际募集资金净额为人民币4,596,919,958.92元。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司该次发行的资金到位情况进行了审验，并于2017年5月24日出具了安永华明（2017）验字第60468092\_H02号《紫金矿业集团股份有限公司验资报告》。上述募集资金人民币4,596,919,958.92元已于2017年5月23日汇入公司于中国工商银行上杭支行开立的（账号：1410030129002098997）募集资金专户。

**（二）2018年度公开增发募集资金**

经中国证券监督管理委员会《关于核准紫金矿业集团股份有限公司增发股票的批复》（证监许可[2019]1942号）核准，公司向社会公开增发不超过34亿股人民币普通股（A股）。截至2019年11月21日止，公司该次发行A股股票实际发行人民币普通股2,346,041,055股，每股发行价格为人民币3.41元，募集资金总额为人民币7,999,999,997.55元，扣除发行费用人民币152,572,030.12元，实际募集资金净额为人民币7,847,427,967.43元。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司该次发行的资金到位情况进行了审验，并于2019年11月21日出具了安永华明（2019）验字第60468092\_H01号《紫金矿业集团股份有限公司验资报告》。上述募集资金人民币7,847,427,967.43元已于2019年11月21日分别汇入公司于国家开发银行福建省分行开设的募集资金专户（账号：35101560031992820000）、于中国工商银行上杭支行营业部开设的募集资金专户（账号：1410030129002134021）、于中国建设银行股份有限公司上杭支行营业部开设的募集资金专户（账号：35050169730700000950）。

## 一、前次募集资金情况（续）

### （三）2020年度公开发行可转换债券

经中国证券监督管理委员会《关于核准紫金矿业集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]2613号）核准，公司向社会公开发行面值总额人民币60亿元可转换公司债券，期限5年。该次公开发行可转换公司债券募集资金总额为人民币6,000,000,000.00元，扣除承销及保荐费用人民币27,000,000.00元，实际收到可转换公司债券认购资金人民币5,973,000,000.00元，扣除律师费、会计师费用、登记费、资信评估费、信息披露费用等其他发行费用合计人民币4,486,970.48元，加上承销保荐费、律师费、会计师费用、登记费、资信评估费、信息披露费用等其他发行费用可抵扣增值税进项税额合计人民币1,772,037.73元，实际募集资金净额为人民币5,970,285,067.25元。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司该次发行的资金到位情况进行了审验，并于2020年11月9日出具了安永华明（2020）验字第60468092\_H01号《紫金矿业集团股份有限公司公开发行可转换公司债券募集资金验证报告》。上述募集资金人民币5,970,285,067.25元已于2020年11月9日汇入公司在中国工商银行上杭支行开立的（账号：1410030129002143672）募集资金专户。

## 一、前次资金募集情况（续）

（四）截至2022年9月30日，公司2016年度非公开增发募集资金在专户中的存放和实际使用情况如下：

单位：人民币万元

户名	开户行	账号	募集资金专户初始金额	募集资金专户余额	备注
紫金矿业集团股份有限公司	工行上杭支行	1410030129002098997	-	-	已销户
紫金铜业有限公司（简称“紫金铜业”）	工行古蛟支行	1410030329100009793	10,510.22	-	已销户
紫金矿业集团股份有限公司	农行上杭支行	13740101040016314	187,038.21	-	已销户
金山（香港）国际矿业有限公司（简称“金山香港”）	农行上杭支行	13740114048400059	38,132.75	-	已销户
穆索诺伊矿业简易股份有限公司（简称“穆索诺伊公司”）	农行上杭支行	13740114048400042	97,947.25	-	已销户
紫金矿业集团股份有限公司	兴业银行上杭支行	175010100100093303	126,103.07	-	已销户
紫金国际矿业有限公司（简称“紫金国际”）	工行上杭支行	1410030119002111021	-	-	已销户
黑龙江多宝山铜业股份有限公司（简称“多宝山铜业”）	工行上杭支行	1410030119002111145	-	-	已销户
黑龙江紫金铜业有限公司（简称“黑龙江紫金铜业”）	工行上杭支行	1410030129002110601	-	-	已销户
合计			459,731.50	-	

注：募集资金专户初始合计金额人民币 459,731.50 万元与募集资金初始净额人民币 459,692.00 万元存在差异为人民币 39.50 万元，出现此差额的原因是公司在收到非公开发行募集资金之前使用非募集资金向中介机构支付发行费用共计人民币 39.50 万元，该部分发行费用在募集资金初始净额计算中已扣除但未从募集资金专户中扣除。截至 2022 年 9 月 30 日，上述募集资金已全部使用完毕，上述专户均已销户。

## 一、前次资金募集情况（续）

（五）截至2022年9月30日，公司2018年度公开增发募集资金在专户中的存放和实际使用情况如下：

单位：人民币万元

户名	开户行	账号	募集资金专户初始金额	募集资金专户余额	备注
紫金矿业集团股份有限公司	国开行福建省分行	35101560031992820000	350,000.00	-	已销户
紫金矿业集团股份有限公司	工行上杭支行	1410030129002134021	350,000.00	-	已销户
紫金矿业集团股份有限公司	建行上杭支行	35050169730700000950	84,400.00	-	已销户
合计			784,400.00	-	

注：募集资金专户初始金额人民币784,400.00万元，与实际募集资金净额人民币784,742.80万元存在差异为人民币342.80万元，该差异为：（1）募集资金专户初始金额中尚未支付除承销保荐费以外的其它发行费用（不含增值税）；（2）公司在收到公开增发募集资金之前使用非募集资金向保荐机构支付发行费用94.34万元（不含增值税），该部分发行费用在募集资金净额中已扣除，但未从募集资金专户初始金额中扣除；（3）募集资金专户初始金额已扣除承销费用及剩余保荐费用的增值税，但计算募集资金净额时未扣除增值税。截至2022年9月30日，上述募集资金已全部使用完毕，上述专户均已销户。



## 二、前次募集资金实际投资项目的变更情况

经公司 2018 年 3 月 23 日召开的第六届董事会第七次会议、第六届监事会第七次会议和 2018 年 5 月 17 日召开的 2017 年年度股东大会审议通过《关于变更 2016 年度非公开发行股票部分募集资金用途的议案》，为更大限度发挥募集资金的使用效率，公司拟对科卢韦齐（Kolwezi）铜矿项目预计剩余的募集资金人民币 74,040.35 万元和利息人民币 4,749.65 万元，合计人民币 78,790.00 万元募集资金进行变更，由公司拟向全资子公司逐级增资的方式投入到“黑龙江紫金铜业有限公司铜冶炼项目”，具体途径如下：公司向全资子公司紫金国际增资，再由紫金国际向其全资子公司多宝山铜业增资，最终由多宝山铜业向其全资子公司黑龙江紫金铜业增资。公司保荐机构安信证券于 2018 年 3 月 23 日出具了《关于紫金矿业集团股份有限公司变更 2016 年度非公开发行股票部分募集资金用途事项的核查意见》，同意上述募集资金投资项目的变更。

经公司 2021 年 11 月 22 日召开的第七届董事会 2021 年第 12 次临时会议、第七届监事会 2021 年第 3 次临时会议，审议通过《关于多宝山铜业吸收合并铜山矿业暨变更部分募投项目实施主体的议案》，同意将公司 2020 年度公开发行可转换债券募投项目之一的“黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目”的实施主体由公司全资子公司黑龙江铜山矿业有限公司变更为全资子公司多宝山铜业，该项目其他事项均不变，公司保荐机构安信证券于 2021 年 11 月 23 日出具了《关于紫金矿业集团股份有限公司子公司吸收合并暨变更部分募投项目实施主体的核查意见》，同意上述募集资金投资项目实施主体的变更。

经公司 2022 年 4 月 11 日召开第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十一次会议、2022 年 5 月 17 日召开的 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意将“刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目”节余募集资金人民币 77,045.30 万元（含利息），变更投入到“圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目”，新募投项目实施主体为奥罗拉金矿有限公司，公司保荐机构安信证券于 2022 年 4 月 11 日出具了《关于紫金矿业集团股份有限公司变更部分募集资金投资项目的核查意见》，同意上述募集资金投资项目的变更。

有关变更项目的情况请见下文“三、前次募集资金使用情况”。

### 三、前次募集资金实际使用情况

根据公司 2016 年度非公开发行 A 股股票募集说明书披露的募集资金运用方案，该次发行募集资金扣除发行费用后，将用于刚果（金）科卢韦齐（Kolwezi）铜矿建设项目、紫金铜业生产末端物料综合回收扩建项目及补充公司流动资金。

于 2018 年 3 月，公司变更了前次募集资金实际投资项目，变更后的募集资金实际投资项目包括：刚果（金）科卢韦齐（Kolwezi）铜矿建设项目、紫金铜业生产末端物料综合回收扩建项目、补充公司流动资金及黑龙江紫金铜业有限公司铜冶炼项目。

根据公司 2018 年度公开增发 A 股股票募集说明书披露的募集资金运用方案，该次发行募集资金扣除发行费用后，将用于以要约收购方式收购 Nevsun Resources Ltd. 100% 股权项目，收到募集资金后，公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金。

根据公司 2020 年度公开发行可转换债券募集说明书披露的募集资金运用方案，该次发行募集资金扣除发行费用后，将用于刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamoakakula 铜矿项目、塞尔维亚紫金矿业有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程及黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目。

于 2022 年 4 月，公司变更了前次募集资金实际投资项目，变更后的募集资金实际投资项目包括：刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamoakakula 铜矿项目、塞尔维亚紫金矿业有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程、黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目及圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目。

截至 2022 年 9 月 30 日，前次募集资金实际使用情况见如下的“前次募集资金使用情况对照表”和“前次募集资金投资项目实现效益情况对照表”。

### 三、前次募集资金实际使用情况（续）

#### （一）前次集资金使用情况对照表（2016年度非公开增发募集资金）

单位：人民币万元

募集资金总额：			459,731.50			已累计使用募集资金总额：			468,400.29	
						各年度使用募集资金总额：			468,400.29	
变更用途的募集资金总额：			78,790.00			2017年：			226,183.68	
变更用途的募集资金总额比例：			17.14%			2018年：			130,200.64	
						2019年：			112,015.97	
						2020年1月1日至2022年9月30日：			-	
投资项目			募集资金投资总额			截至2022年9月30日止（“截止日”）募集资金累计投资额			实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额（注2）	项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额		
1	一、刚果（金）科卢韦齐（Kolwezi）铜矿建设项目（注1）	一、刚果（金）科卢韦齐（Kolwezi）铜矿建设项目	323,118.21	244,328.21	252,199.03	323,118.21	244,328.21	252,199.03	7,870.82	2019年6月30日
2	二、紫金铜业生产末端物料综合回收扩建项目	二、紫金铜业生产末端物料综合回收扩建项目	10,510.22	6,846.40	6,846.40	10,510.22	6,846.40	6,846.40	-	2018年6月30日
3	三、补充流动资金	三、补充流动资金	126,103.07	126,103.07	126,193.43	126,103.07	126,103.07	126,193.43	90.36	不适用
4		四、黑龙江紫金铜业有限公司铜冶炼项目（注1）	-	78,790.00	79,382.07	-	78,790.00	79,382.07	592.07	2019年8月18日
5		五、永久补充流动资金	-	3,663.82	3,779.36	-	3,663.82	3,779.36	115.54	不适用
	合计		459,731.50	459,731.50	468,400.29	459,731.50	459,731.50	468,400.29	8,668.79	

注1：有关变更项目的说明见“二、前次募集资金实际投资项目的变更情况”；

注2：前次募集资金项目的实际投资总额与募集后承诺投资金额的差异为募集资金专户存款孳生的利息及闲置募集资金进行现金管理取得的投资理财收益。

### 三、前次募集资金实际使用情况（续）

#### （二）前次集资金使用情况对照表（2018年度公开增发募集资金）

单位：人民币万元

募集资金总额：			784,742.80			已累计使用募集资金总额：			784,777.68	
变更用途的募集资金总额：			-			各年度使用募集资金总额：			784,777.68	
变更用途的募集资金总额比例：			-			2019年：			784,777.68	
						2020年1月1日至2022年9月30日：			-	
投资项目			募集资金投资总额			截至2022年9月30日止（“截止日”）募集资金累计投资额			实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额（注）	项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额		
1	收购 Nevsun Resources Ltd.100%股权项目	收购 Nevsun Resources Ltd.100%股权项目	784,742.80	784,742.80	784,777.68	784,742.80	784,742.80	784,777.68	34.88	不适用

注：前次募集资金项目的实际投资总额与募集后承诺投资金额的差异为募集资金专户存款孳生的利息及闲置募集资金进行现金管理取得的投资理财收益。

### 三、前次募集资金实际使用情况（续）

#### （三）前次募集资金使用情况对照表（2020年度公开发行可转换公司债券募集资金）

单位：人民币万元

募集资金总额：			597,028.51			已累计使用募集资金总额：			478,603.65	
						各年度使用募集资金总额：			478,603.65	
变更用途的募集资金总额：			77,045.30			2020年：			184,277.18	
变更用途的募集资金总额比例：			12.90%			2021年：			270,216.65	
						截至2022年9月30日止九个月：			24,109.82	
投资项目			募集资金投资总额			截至2022年9月30日止（“截止日”）募集资金累计投资额			实际投资金额与募集后承诺投资金额的差额（注2）	项目达到预定可使用状态日期（或截止日项目完工程度）
序号	承诺投资项目	实际投资项目	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额	募集前承诺投资金额	募集后承诺投资金额	实际投资金额		
1	刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目（注1）	刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目	311,028.51	233,983.21	234,878.66	311,028.51	233,983.21	234,878.66	895.45	2021年5月底
2	塞尔维亚紫金矿业有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程（注3）	塞尔维亚紫金矿业有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程（注3）	218,000.00	218,000.00	219,355.01	218,000.00	218,000.00	219,355.01	1,355.01	2021年10月中旬
3	黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目	黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目	68,000.00	68,000.00	24,369.98	68,000.00	68,000.00	24,369.98	(43,630.02)	2024年1季度末
4		圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目（注1）	-	77,045.30	-	-	77,045.30	-	(77,045.30)	2026年7月
合计			597,028.51	597,028.51	478,603.65	597,028.51	597,028.51	478,603.65	(118,424.86)	

注1：有关变更项目的说明见“二、前次募集资金实际投资项目的变更情况”。

注2：刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目、塞尔维亚紫金矿业有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程的实际投资总额与募集后承诺投资金额的差异为募集资金专户存款孳生的利息及汇率变动产生的影响；黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目、圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目的募集资金根据项目建设进度陆续投入。

注3：塞尔维亚 Rakita 勘探有限公司已更名为塞尔维亚紫金矿业有限公司。

### 三、前次募集资金实际使用情况（续）

#### （四）前次募集资金投资先期投入项目转让及置换情况

##### 1. 前次募集资金先期投入项目转让情况

公司不存在前次募集资金先期投入项目转让情况。

##### 2. 前次募集资金置换情况

###### （1）2016年度非公开增发募集资金置换情况

在前次非公开发行募集资金到位前，公司根据实际情况已用自筹资金预先投入募集资金投资项目，截至2017年5月31日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额合计人民币55,621.97万元。

公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的相关事项，已经于公司2017年7月21日召开的第六届董事会2017年第11次临时会议和第六届监事会2017年第2次临时会议审议通过，公司全体独立董事亦对该事项发表了明确的同意意见。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司截至2017年5月31日以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，并于2017年7月21日出具了《关于紫金矿业集团股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的专项鉴证报告》（安永华明（2017）专字第60468092\_H03号）。截至2017年9月27日置换工作实施完毕。

前次募集资金置换预先投入自筹资金的具体情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	总投资金额	拟使用募集资金金额	自筹资金投入金额	募集资金置换金额
1	刚果（金）科卢韦齐（Kolwezi）铜矿建设项目	386,188.09	323,118.21	52,560.34	52,560.34
2	紫金铜业生产末端物料综合回收扩建项目	22,839.14	10,510.22	3,061.63	3,061.63
合计		<b>409,027.23</b>	<b>333,628.43</b>	<b>55,621.97</b>	<b>55,621.97</b>

注：刚果（金）科卢韦齐（Kolwezi）铜矿建设项目的预先投入募集资金是以美元结算，合计7,658.17万美元，以2017年5月31日的美元对人民币汇率中间价1美元对人民币6.8633元计算，折合人民币52,560.34万元。

### 三、前次募集资金实际使用情况（续）

#### （四）前次募集资金投资先期投入项目转让及置换情况（续）

##### 2. 前次募集资金置换情况（续）

###### （2）2018年度公开增发募集资金置换情况

在前次公开发行募集资金到位前，公司根据实际情况已用自筹资金预先投入募集资金投资项目，截至2019年11月22日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额合计人民币936,330.60万元。

公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的相关事项，已经于公司2019年11月22日召开的第六届董事会2019年第14次临时会议和第六届监事会2019年第3次临时会议审议并批准。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司截至2019年11月22日以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，并于2019年11月22日出具了《关于紫金矿业集团股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的专项鉴证报告》（安永华明（2019）专字第60468092\_H06号）。

前次募集资金置换预先投入自筹资金的具体情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	总投资金额	拟使用募集资金金额	自筹资金投入金额	募集资金置换金额
1	收购 Nevsun Resources Ltd.100%股权项目	936,330.60	784,742.80	936,330.60	784,742.80

注：根据公司与Nevsun Resources Ltd.于2018年9月签署的《收购执行协议》，公司收购Nevsun Resources Ltd.100%股权交易金额为185,849.94万加元，按2018年12月29日中国外汇交易中心公布的人民币汇率中间价1加元兑换5.0381元人民币折算，折合人民币936,330.60万元。

###### （3）2020年度公开发行可转换公司债券募集资金置换情况

在前次非公开发行募集资金到位前，公司根据实际情况已用自筹资金预先投入募集资金投资项目，截至2020年11月9日，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的实际投资金额合计人民币125,139.52万元。

公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的相关事项，已经于2020年11月12日召开的第七届董事会2020年第23次临时会议和第七届监事会2020年第3次临时会议审议并批准。安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）对公司截至2020年11月9日以自筹资金预先投入募集资金投资项目的情况进行了专项审核，并于2020年11月12日出具了《关于紫金矿业集团股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的专项鉴证报告》（安永华明(2020)专字第60468092\_H07号）。

### 三、前次募集资金实际使用情况（续）

#### （四）前次募集资金投资先期投入项目转让及置换情况（续）

##### 2. 前次募集资金置换情况（续）

###### （3）2020年度公开发行可转换公司债券募集资金置换情况（续）

前次募集资金置换预先投入自筹资金的具体情况如下：

单位：人民币万元

序号	项目名称	总投资金额	拟使用募集资金金额	自筹资金投入金额	募集资金置换金额
1	刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目	516,350.74	311,028.51	87,266.50	87,266.50
2	塞尔维亚 Rakita 勘探有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程	336,197.73	218,000.00	35,538.30	35,538.30
3	黑龙江铜山矿业股份有限公司铜山矿采矿工程项目	94,751.15	68,000.00	2,334.72	2,334.72
合计		947,299.62	597,028.51	125,139.52	125,139.52

注：刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目的预先投入募集资金以美元结算为 13,197.60 万美元，以 2020 年 11 月 9 日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的人民币汇率中间价 1 美元对人民币 6.61 元计算，折合人民币 87,266.50 万元。塞尔维亚 Rakita 勘探有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程的预先投入募集资金以美元结算为 5,374.58 万美元，以 2020 年 11 月 9 日中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的人民币汇率中间价 1 美元对人民币 6.61 元计算，折合人民币 35,538.30 万元

### 三、前次募集资金实际使用情况（续）

#### （五）前次募集资金投资项目最近三年及一期实现效益的情况

1. 刚果（金）科卢韦齐（Kolwezi）铜矿建设项目、紫金铜业生产末端物料综合回收扩建项目及黑龙江紫金铜业有限公司铜冶炼项目实现效益情况详见附表1：前次募集资金投资项目实现效益情况对照表（2016年度非公开增发募集资金）。

2. 2018年度公开增发A股股票募集资金用于收购Nevsun Resources Ltd.100%股权项目，未承诺经济效益。

3. 刚果（金）卡莫阿控股有限公司Kamoa-Kakula铜矿项目、塞尔维亚紫金矿业有限公司Timok铜金矿上部矿带采选工程、黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目、圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目详见附表1：前次募集资金投资项目实现效益情况对照表（2020年度公开发行可转换债券募集资金）。

4. 前次募集资金投资项目实现效益情况对照表中实现效益的计算口径、计算方法与承诺效益的计算口径、计算方法一致。

#### （六）前次发行涉及以资产认购股份的相关资产运行情况

公司不存在前次发行涉及以资产认购股份的相关资产运行情况。

#### （七）闲置募集资金的使用

为提高公司募集资金使用效率，保障公司和股东利益，公司于2017年6月14日分别召开第六届董事会2017年第九次临时会议和第六届监事会2017年第一次临时会议，审议通过了《关于对公司暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司对最高额度不超过人民币190,000.00万元（含190,000.00万元）的部分暂时闲置的2016年度非公开发行募集资金进行现金管理，自董事会审议通过之日起12个月内有效。独立董事、保荐机构分别发表了同意使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的意见。详见公司于2017年6月15日在上交所及公司网站披露的公告（公告编号：临2017-033）。

上述授权到期后，公司于2018年8月24日分别召开了第六届董事会第九次会议和第六届监事会第九次会议，分别审议通过了《关于对公司暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司对最高额度不超过人民币150,000.00万元（含150,000.00万元）的部分暂时闲置的2016年度非公开发行募集资金进行现金管理，自董事会审议通过之日起12个月内有效。独立董事、保荐机构分别发表了同意使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的意见。详见公司于2018年8月25日在上交所及公司网站披露的公告（公告编号：临2017-047）。

截至2022年9月30日，无尚未到期的投资理财金额。

### 三、前次募集资金实际使用情况（续）

#### （八）节余募集资金使用情况

紫金铜业生产末端物料综合回收扩建项目已于 2018 年 6 月 30 日达到预定可使用状态，该项目募集资金专户节余人民币 3,764.73 万元（含利息收入）；紫金矿业集团股份有限公司工行上杭支行募集资金专户节余利息收入人民币 14.63 万元。上述节余资金因募集资金承诺投资项目均已完成，经公司 2019 年第 16 次临时董事会审议通过，公司以节余资金用于永久补充流动资金，节余募集资金占募集资金净额 0.82%，低于募集资金净额的 5%。

#### （九）前次募集资金使用的其他情况

公司不存在前次募集资金使用的其他情况。

### 四、前次募集资金实际使用情况与公司定期报告披露的有关内容的比较

比较本报告中披露的截至2022年9月30日的前次募集资金实际使用情况与公司在定期报告中披露的相关内容，前次募集资金项目披露内容不存在差异。

### 五、结论

董事会认为，公司已按募集资金规定用途使用了前次募集资金，不存在募集资金管理违规情形；公司对前次募集资金的投向和进展情况均如实按照中国证券监督管理委员会《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500号）履行了信息披露义务。

公司董事会及全体董事保证本报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。

附表 1：前次募集资金投资项目实现效益情况对照表

紫金矿业集团股份有限公司

董事会

2023年2月17日

附表 1：前次募集资金投资项目实现效益情况对照表（2016 年度非公开增发募集资金）

单位：人民币万元

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率 (注 1)	承诺效益	最近三年及一期实际效益				截止日 累计实现效益	是否达到预 计效益
序号	项目名称			2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年 1-9 月		
1	一、刚果（金）科卢韦齐（Kolwezi）铜矿建设项目	100%	项目达产后，年均创造税后净利润 7,813.90 万美元	45,460.10	103,824.64	242,353.67	154,188.24	545,826.65	是
2	二、紫金铜业生产末端物料综合回收扩建项目	83%	项目改扩建完成达到 5,000 吨/年铜阳极泥处理能力后，年实现净利润 7,186.75 万元	8,039.50	6,135.57	7,574.88	11,884.83	33,634.78	是
3	三、补充流动资金	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
4	四、黑龙江紫金铜业有限公司铜冶炼项目	98%	项目年平均利润总额为 47,528.70 万元	(5,688.01)	6,665.30	24,193.51	25,247.91	50,418.71	否（注 2）
5	五、永久补充流动资金	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

注 1：截止日投资项目累计产能利用率是指投资项目达到预计可使用状态至截止日期间，投资项目的实际产量与设计产能之比。

注 2：黑龙江紫金铜业有限公司铜冶炼项目于 2019 年 9 月投料试生产，投产开始工艺规模已达到设计产能，2019 年投入生产周期较短，效益未达标。2020 年及 2021 年受疫情影响，国内铜精粉供应不足，进口铜精矿数量增加，受国际铜精矿价格波动影响，进口铜精矿生产阴极铜的利润较低，导致项目实际运行经济效益低于承诺效益。

附表 1：前次募集资金投资项目实现效益情况对照表（2020 年度公开发行可转换债券募集资金）

单位：人民币万元

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率 (注 3)	承诺效益	最近三年及一期实际效益			截止日累计实现效益	是否达到预计效益
序号	项目名称			2020 年度	2021 年度	2022 年 1-9 月		
1	刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目	77%	项目达产后，年均收入 141,362.60 万美元，年均净利润 61,862.30 万美元	不适用	176,159.33	281,026.63	457,185.96	是（注 4）
2	塞尔维亚 Rakita 勘探有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程（注 1）	64%	项目达产后，年均收入 54,350.60 万美元，年均净利润 27,148.60 万美元	不适用	237,204.58	355,270.59	592,475.17	是（注 1）
3	黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目（注 2）	不适用	项目达产后，年均收入 42,300.00 万元，年均净利润 12,227.18 万元	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用（注 2）
4	圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目	不适用	项目达产后，年均实现营业收入 24,089.50 万美元，年均净利润 8,273.90 万美元	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用（注 5）

注 1：塞尔维亚 Rakita 勘探有限公司已更名为塞尔维亚紫金矿业有限公司。塞尔维亚紫金矿业有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程，已于 2021 年 10 月达到预定可使用状态。2022 年 1 月至 2022 年 9 月，该项目产铜 7.7 万吨，产金 3.7 吨。

注 2：黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目目前处于项目建设期，预计于 2024 年 1 季度末之前达到预定可使用状态。

注 3：截止日投资项目累计产能利用率是指投资项目达到预计可使用状态至截止日期间，投资项目的实际产量与设计产能之比。

注 4：刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目一期已于 2021 年 5 月达到预定可使用状态，2022 年 1 月至 9 月，该项目产铜 24.1 万吨。

注 5：“刚果(金)卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目”节余募集资金变更投入到“圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目”事项的审议程序已完成，圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目预计于 2026 年 7 月达到预定使用状态。