

紫金矿业集团股份有限公司

2022 年年度报告

本公司承诺本报告不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对本报告的真实性、准确性、完整性承担法律责任。

发行人：紫金矿业集团股份有限公司（公章）



二〇二三年四月二十七日

重要声明

本公司承诺将及时、公平地履行信息披露义务，企业及其全体董事、监事、高级管理人员或履行同等职责的人员保证定期报告信息披露的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

全体董事、监事、高级管理人员已按照《公司信用类债券信息披露管理办法》及银行间市场相关自律管理要求履行了相关内部程序。

风险提示

一、铜、锌等金属价格受全球宏观经济影响较大，发行人盈利或将受到经济波动影响；有色金属属于周期性行业，近年来有色金属价格波动较为明显，发行人盈利性与有色金属价格变化相关性高，有色金属价格变化将对发行人盈利产生一定影响。

二、收购项目部分处在扩建期，仍将有较大规模的资本支出。

发行人国内的巨龙铜业项目及海外塞尔维亚、刚果金等地的项目仍处于扩建期，发行人近年及未来的资本支出仍将维持在偏高水平。

三、海外业务占比较高，面临一定的汇率和海外经营风险。

近年来公司加大了海外资源的并购开发力度，发展重心逐渐向海外偏移，发行人的海外业务和资产受到所在国法律法规的管辖，将面临更多当地政治、文化、环保和管理等多方面不确定性因素的影响。较多的海外资产将加大公司管理压力，面临一定汇率和海外经营风险。

目录

释义	1
第一章 企业及中介机构主要情况	2
第二章 债务融资工具存续情况	9
第三章 报告期内重要事项	13
第四章 财务报告	23
第五章 备查文件	24

释义

在本报告中，除文义另有所指外，下列词语具有以下涵义：

发行人/本公司/公司/紫金矿业	指	紫金矿业集团股份有限公司
非金融企业债务融资工具(简称“债务融资工具”)	指	具有法人资格的非金融企业在银行间债券市场发行的，约定在一定期限内还本付息的有价证券
公司债	指	公司依照法定程序发行、约定在一定期限还本付息的有价证券
报告期	指	2022年1月1日至2022年12月31日期间
《公司章程》	指	《紫金矿业集团股份有限公司章程》

第一章 企业及中介机构主要情况

一、企业基本情况

- 1.中文名称：紫金矿业集团股份有限公司
- 2.中文简称：紫金矿业
- 3.英文名称：ZijinMiningGroupCompanyLimited
- 4.法定代表人：邹来昌
- 5.注册资本：人民币 2,632,817,224 元
- 6.实缴资本：人民币 2,632,817,224 元
- 7.注册地址：上杭县紫金大道 1 号
- 8.办公地址：上杭县紫金大道 1 号
- 9.邮政编码：364200
- 10.企业网址：www.zjky.cn
- 11.电子信箱；zjky@zjky.cn

二、债务融资工具信息披露事务负责人基本情况

- 1、信息披露事务负责人：郑友诚
- 2、信息披露事务负责人职务：董事会秘书
- 3、联系地址：福建省厦门市思明区环岛东路 1811 号中航紫金广场 B 塔
- 4、电话：0592-2933668
- 5、传真：0592-2933580
- 6、电子邮箱：zheng_youcheng@zijinmining.com

三、报告期内发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员或履行同等职责人员的变更情况

报告期内，公司聘任邹来昌任公司总裁，聘任郑友诚任公司董事会秘书，聘任林泓富、林红英、谢雄辉、吴健辉、沈绍阳、龙翼、阙朝阳、王春、廖元杭任公司副总裁，聘任吴红辉任公司财务总监，聘任阙朝阳任公司总工程师（兼）。蒋开喜不再担任公司总工程师。

四、报告期内与控股股东、实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面的相互独立情况及控股股东对企业非经营性资金占用情况

（一）报告期内与控股股东和实际控制人在资产、人员、机构、财务、业务经营等方面的相互独立情况

发行人拥有独立完整的资产和业务经营系统，具有面向市场独立经营的能力，与控股股东兴杭国投及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务等方面均保持了独立。

1、资产独立

发行人和控股股东之间的产权关系明晰。发行人现探矿权、采矿权、商标、专利、土地、房产均为发行人独立所有。发行人拥有独立完整的生产系统，权属清晰。

2、人员独立

发行人总裁、副总裁、财务总监和董事会秘书均专职于本公司工作，并在本公司领取薪酬，未在控股股东及其关联企业中任职；本公

司的财务人员、技术人员和销售人员也没有在控股股东兼职或领取薪酬的情形。

发行人与全体员工签订了劳动合同，员工的社会保障、工资报酬由公司独立管理。发行人有独立的人事档案制度、人事聘用制度和任免制度，有独立的工管理制度，构成了独立完整的人员管理体系。

3、机构独立

发行人建立了股东大会、董事会、监事会和经营层之间各负其责、规范运作、相互制衡的公司治理结构。董事会下设审核委员会、薪酬考核委员会、战略与执行委员会。发行人下设有 20 个职能部门，各部门、分支机构和下属子公司之间形成了一个有机的整体，组织机构健全完整。发行人职能部门和与股东的相关部门没有隶属关系，人员没有相互兼职，管理运作完全独立。

4、财务独立

本公司设有独立银行账户，不存在与控股股东共用银行账户的情形。发行人依法独立纳税。

发行人设立了独立的财务会计部门，负责发行人的会计核算和财务管理等工作。公司根据国家有关规章制度，结合实际情况，制定了财务会计制度和财务管理制度，并据此规范运作，从而形成了一套独立、完整的核算体系。

5、业务经营独立

发行人实际经营的以黄金为主导产业的矿产资源勘查、采矿、选矿、冶炼以及矿产品销售等业务均独立于控股股东。发行人具有完全

独立的业务运作体系和独立面向市场自主经营能力。发行人拥有独立采购和销售系统，主要原材料和产品的采购、销售均不依赖于控股股东及其他关联方。

（二）报告期内控股股东对企业非经营性资金占用情况

报告期内不存在发行人控股股东对企业非经营性资金占用情况。

五、报告期内是否有违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况，并披露相关情况对债务融资工具投资者权益的影响

报告期内未违反法律法规、公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及发行文件约定或承诺的情况。

六、报告期内业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况发生的重大变化，以及上述重大变化对发行人经营情况及偿债能力的影响

报告期内业务范围、主营业务情况、业务发展目标、行业状况、行业地位及面临的主要竞争状况未发生重大变化。

七、报告期末除债券外的其他有息负债的逾期情况，包括但不限于逾期金额、发生原因及处置进展

报告期末未发生有息债务逾期情况。

八、对应债务融资工具相关中介机构情况

（一）会计师事务所

审计时间	审计机构名称	办公地址	签字会计师
2020.3.20	安永华明会计师事务所(特	北京市东城区东长安街1号东方	廖文佳、胡

审计时间	审计机构名称	办公地址	签字会计师
2021.3.19	殊普通合伙)	广场安永大楼 16 层	蝶
2022.3.18			

(二) 主承销商

截至本报告批准报出日, 发行人存续债务融资工具主承销商信息

如下:

债务融资工具简称	主承销商名称	办公地址	联系人	联系电话
22 紫金矿业 MTN002	招商银行, 兴业银行	深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦 北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号兴业银行大厦 15 楼	王烨、蓝婧琦 陈述、蓝启彦	0755-88026212、 0592-5159201 010-66596478、 0597-2200193
22 紫金矿业 MTN003	中信银行, 建设银行	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼 北京市西城区金融大街 25 号	苗译元 付禹彬、黄阳	010-66635899 010-67594029、 0591-88524193
23 紫金矿业 MTN001(科创票据)	兴业银行, 中信银行	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号兴业银行大厦 15 楼 北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	陈述、蓝启彦 苗译元	010-66596478、 0597-2200193 010-66635899
22 紫金矿业 MTN004	兴业银行, 工商银行	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号兴业银行大厦 15 楼 北京市西城区复兴门内大街 55 号	李疏桐、蓝启彦 王思源	010-66596478、 0597-2200193 010-81013642
22 紫金矿业 MTN001	兴业银行、兴业证券	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号兴业银行大厦 15 楼 福州市湖东路 268 号	李疏桐、蓝启彦 何焱	010-66596478、 0597-2200193 021-38565953
21 紫金矿业 MTN001	工商银行、中金公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号 北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层	张剑 陆枫	010-81011847 010-65051166
20 紫金矿业 MTN001	农业银行、招商银行	北京市东城区建国门内大街 69 号 深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦	李波 秦晋之、蓝婧琦	010-85209683 0755-88026173 、0592-5159201
19 紫金矿业 MTN003	中国银行、工商银行	北京市西城区复兴门内大街 1 号 北京市西城区复兴门内大街 55 号	黄思婧 陈刚	010-66595065 010-66104321
21 紫金矿业 GN001(碳中和债)	招商银行、兴业银行	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号兴业银行大厦 15 楼 深圳市深南大道 7088 号招商银行大厦	陈述、蓝启彦 秦晋之、蓝婧琦	010-66596478、 0597-2200193 0755-88026173 、0592-5159201
19 紫金矿业 MTN001B	工商银行、建设银行	北京市西城区复兴门内大街 55 号 北京市西城区金融大街 25 号	张剑 宋彦勇	010-81011847 010-67594241

债务融资工具简称	主承销商名称	办公地址	联系人	联系电话
20 紫金矿业 MTN003	工商银行、兴业银行	北京市西城区复兴门内大街 55 号 北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号兴业 银行大厦 15 楼	张剑 周然	010-81011847 010-89926557
22 紫金矿业 SCP007	厦门银行	福建省厦门市思明区湖滨北路 101 号	陈晓晨、郑志超	0592-5319057
22 紫金矿业 SCP006	浙商银行	浙江省杭州市萧山区鸿宁路 1788 号	杨洋	0591-83010156
22 紫金矿业 SCP005	邮储银行	北京市西城区金融大街 3 号	郝子龙	010-68858100

(三) 存续期管理机构

债务融资工具简称	存续期管理机构	办公地址	联系人	联系电话
22 紫金矿业 MTN002	招商银行	圳市深南大道 7088 号招商银行大厦	王焯、蓝婧琦	0755-88026212、 0592-5159201
22 紫金矿业 MTN003	中信银行	北京市朝阳区光华路 10 号院 1 号楼	苗译元	010-66635899
23 紫金矿业 MTN001(科创票据)	兴业银行	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号 兴业银行大厦 15 楼	陈述、蓝启彦	010-66596478、 0597-2200193
22 紫金矿业 MTN004	兴业银行	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号 兴业银行大厦 15 楼	李疏桐、蓝启彦	010-66596478、 0597-2200193
22 紫金矿业 MTN001	兴业银行	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号 兴业银行大厦 15 楼	李疏桐、蓝启彦	010-66596478、 0597-2200193
21 紫金矿业 MTN001	工商银行	北京市西城区复兴门内大街 55 号	张剑	010-81011847
20 紫金矿业 MTN001	农业银行	北京市东城区建国门内大街 69 号	李波	010-85209683
19 紫金矿业 MTN003	中国银行	北京市西城区复兴门内大街 1 号	黄思婧	010-66595065
21 紫金矿业 GN001(碳中和债)	兴业银行	北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号 兴业银行大厦 15 楼	陈述、蓝启彦	010-66596478、 0597-2200193
19 紫金矿业 MTN001B	工商银行	北京市西城区复兴门内大街 55 号	张剑	010-81011847
20 紫金矿业 MTN003	工商银行	北京市西城区复兴门内大街 55 号	张剑	010-81011847
22 紫金矿业 SCP007	厦门银行	福建省厦门市思明区湖滨北路 101 号	陈晓晨、郑志超	0592-5319057

债务融资工具简称	存续期管理机构	办公地址	联系人	联系电话
22 紫金矿业 SCP006	浙商银行	浙江省杭州市萧山区鸿宁路 1788 号	杨洋	0591-83010156
22 紫金矿业 SCP005	邮储银行	北京市西城区金融大街 3 号	郝子龙	010-68858100

(四) 报告期内债务融资工具跟踪评级评级机构

名称:中诚信国际信用评级有限责任公司

办公地址: 北京市东城区南竹杆胡同 2 号 1 幢 60101

联系人: 袁雨晴

联系电话: 010-66428877

第二章 债务融资工具存续情况

一、存续期债券

序号	待偿还债务融资工具简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额(亿元)	利率(%)	付息兑付方式	交易场所	主承销商	存续期管理机构
1	22紫金矿业MTN002	102281888	2022-08-22	2022-08-24	2032-08-24	7	3.80	按年付息, 到期还本	银行间	招商银行, 兴业银行	招商银行
2	22紫金矿业MTN003	102282230	2022-10-11	2022-10-13	2029-10-13	15	3.20	按年付息, 到期还本	银行间	中信银行, 建设银行	中信银行
3	23紫金矿业MTN001(科创票据)	102381003	2023-04-20	2023-04-21	2028-04-21	10	3.10	按年付息, 到期还本	银行间	兴业银行, 中信银行	兴业银行
4	22紫金矿业MTN004	102282287	2022-10-17	2022-10-19	2027-10-19	15	2.79	按年付息, 到期还本	银行间	兴业银行, 工商银行	兴业银行
5	22紫金矿业MTN001	102280542	2022-04-21	2022-04-22	2027-04-22	20	3.15	按年付息, 到期还本	银行间	兴业银行, 兴业证券	兴业银行
6	21紫金矿业MTN001	102101852	2021-09-10	2021-09-14	2026-09-14	15	3.25	按年付息, 到期还本	银行间	工商银行, 中金公司	工商银行
7	20紫金矿业MTN001	102000148	2020-02-19	2020-02-21	2025-02-21	10	3.51	按年付息, 到期还本	银行间	农业银行, 招商银行	农业银行
8	19紫金矿业MTN003	101901191	2019-08-28	2019-08-30	2024-08-30	25	3.95	按年付息, 到期还本	银行间	中国银行, 工商银行	中国银行
9	21紫金矿业GN001(碳中和债)	132100045	2021-04-25	2021-04-27	2024-04-27	3	3.71	按年付息, 到期还本	银行间	招商银行, 兴业银行	兴业银行
10	19紫金矿业	101900303	2019-03-	2019-03-	2024-03-	10	4.30	按年付息,	银	工商银行,	工

序号	待偿还债务融资工具简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额(亿元)	利率(%)	付息兑付方式	交易场所	主承销商	存续期管理机构
	MTN001B		07	11	11			到期还本	行间	建设银行	商 银 行
11	20紫金矿业MTN003	102002180	2020-11-19	2020-11-23	2023-11-23	20	4.20	按年付息,到期还本	银行间	工商银行、兴业银行	工 商 银 行
12	22紫金矿业SCP007	12200197	2022-11-02	2022-11-03	2023-07-31	5	1.91	到期一次性还本付息	银行间	厦门银行	厦 门 银 行
13	22紫金矿业SCP006	12283719	2022-10-25	2022-10-26	2023-07-23	5	1.85	到期一次性还本付息	银行间	浙商银行	浙 商 银 行
14	22紫金矿业SCP005	12283658	2022-10-20	2022-10-21	2023-07-18	5	1.84	到期一次性还本付息	银行间	邮储银行	邮 储 银 行

截至本报告批准报出日,上述存续期债务融资工具未出现逾期兑付情形。

二、债务融资工具作出的评级结果

中诚信国际信用评级有限责任公司于2022年11月30日出具《2022年度紫金矿业集团股份有限公司信用评级报告》,确定中诚信国际信用评级有限责任公司主体信用等级为AAA,与上年评级结果一致,未发生变化,报告期内不存在信用评级机构对发行人债务融资工具的信用评级结果作出调整的情况。

三、特殊条款触发和执行情况

报告期末存续及报告期内到期债务融资工具未触发特殊条款情况。

四、存续债务融资工具增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施

报告期末存续债务融资工具均为信用方式，存续债务融资工具偿债计划与募集说明书披露无变化，均按期支付利息；报告期内企业经营情况正常，对债务融资工具投资者权益无影响。

五、报告期末存续及报告期内到期的债务融资工具，截至报告期末的募集资金使用情况

债券简称	募集资金金额(亿元)	已使用金额(亿元)	未使用金额(亿元)	实际用途是否与文件披露一致	是否变更用途
22 紫金矿业 MTN002	7	7	0	是	否
22 紫金矿业 MTN003	15	15	0	是	否
22 紫金矿业 MTN004	15	15	0	是	否
22 紫金矿业 MTN001	20	20	0	是	否
21 紫金矿业 MTN001	15	15	0	是	否
20 紫金矿业 MTN001	10	10	0	是	否
19 紫金矿业 MTN003	25	25	0	是	否
21 紫金矿业 GN001 (碳中和债)	3	3	0	是	是
19 紫金矿业 MTN001B	10	10	0	是	否
20 紫金矿业 MTN003	20	20	0	是	否
22 紫金矿业 SCP007	5	5	0	是	否
22 紫金矿业 SCP006	5	5	0	是	否
22 紫金矿业 SCP005	5	5	0	是	否
20 紫金矿业 MTN002	10	10	0	是	否
22 紫金矿业 SCP003	5	5	0	是	否
19 紫金矿业 MTN002	10	10	0	是	否
22 紫金矿业 SCP004	5	5	0	是	否
22 紫金矿业 SCP008	5	5	0	是	否
22 紫金矿业 SCP001	5	5	0	是	否
19 紫金矿业 MTN001A	15	15	0	是	否
21 紫金矿业 SCP003	5	5	0	是	否
22 紫金矿业 SCP002	5	5	0	是	否

六、截至报告期末附发行人或投资者选择权条款、投资人保护条款等特殊条款的存续债务融资工具在报告期内触发和执行情况

(一) 发行人或投资者选择权条款行权情况

截至本报告期末，发行人存续债务融资工具均未触发发行人或投资者选择权条款。

（二）投资人保护条款触发和执行情况

截至本报告期末，发行人存续债务融资工具均未触发投资人保护条款。

（三）其它特殊条款触发情况

无。

七、截至报告期末存续债务融资工具增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的现状、执行情况和变化情况以及变化对债务融资工具投资者权益的影响

（一）增信机制现状、执行情况及变化情况

截至本报告期末，发行人存续债务融资工具均未添加增信机制。

（二）偿债计划及其他偿债保障措施的现状、执行情况及变化情况

无。

第三章 报告期内重要事项

一、报告期内会计政策、会计估计变更或会计差错更正情况

报告期内报告期内不存在会计政策、会计估计变更或会计差错更正事项；报告期内本公司合并报表范围未发生重大变化；

二、报告期内是否存在被出具非标准意见审计报告

否。

三、报告期内合并报表范围是否存在重大变化

（一）非同一控制下企业合并

2022年5月8日，本公司与龙净环保控股股东龙净实业投资集团有限公司及其一致行动人西藏阳光瑞泽实业有限公司、西藏阳光泓瑞工贸有限公司以及林腾蛟先生、吴洁女士（合称“转让方”）签署《关于福建龙净环保股份有限公司的控制权转让协议》。根据协议，本公司以现金出资人民币1,734,331,295元，收购龙净环保15.02%股权。转让方同意将其持有的龙净环保剩余全部股份107,118,761股（占龙净环保10.02%股权）的表决权无条件、独家且不可撤销地全部委托给本公司行使，该等委托具有唯一性和排他性。本次交易完成后，本公司通过直接持股和受托行使表决权方式合计拥有龙净环保267,704,992股股份的表决权（占龙净环保股东所持表决权总数的25.04%）；龙净环保董事会由11名董事组成，其中非独立董事7名，

独立董事 4 名，本公司有权推荐 5 名非独立董事，表决权委托方有权推荐 1 名非独立董事，并将董事会表决权委托给本公司推荐的董事行使，由此，本公司取得龙净环保的董事会过半数表决权，对龙净环保构成控制。本次股权交易于 2022 年 5 月 30 日完成过户登记手续，本公司于 5 月 31 日前合计支付首期股权转让款人民币 982,503,811 元，至此，本次股权交易完成交割，购买日确定为 5 月 31 日。本公司于 6 月 30 日前支付第二期股权转让款人民币 721,827,484 元，2022 年 9 月、10 月分别支付股权转让款人民币 10,000,000 元、2,706,087 元。截至 2022 年 12 月 31 日，剩余 17,293,913 元尾款尚未支付。

（二）新设立主要子公司

1、金山亚美建设有限公司于 2022 年 1 月 3 日在圭亚那合作共和国成立，注册资本为 10,000 圭亚那元，本集团持有金山亚美建设有限公司 100%的股权。截至 2022 年 12 月 31 日，金山亚美建设有限公司实收资本为 0 圭亚那元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

2、金山安第斯简易股份有限公司于 2022 年 1 月 18 日在哥伦比亚成立，注册资本为 50,000,000 比索，本集团持有金山安第斯简易股份有限公司 100%的股权。截至 2022 年 12 月 31 日，金山安第斯简易股份有限公司实收资本为 0 比索。该新设子公司于本期纳入合并范围。

3、卡坦巴矿业简易股份有限公司于 2022 年 2 月 15 日在刚果民主共和国加丹加省成立，注册资本为 20,000 美元，本集团持有卡坦巴矿业简易股份有限公司 70%的股权。截至 2022 年 12 月 31 日，卡坦巴矿业简易股份有限公司实收资本为 20,000 美元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

4、福大紫金氢能科技股份有限公司于 2022 年 2 月 28 日在福建省福州市成立，注册资本为人民币 266,670,000 元，本集团持有福大紫金氢能科技有限公司 75%的股权。截至 2022 年 12 月 31 日福大紫金氢能科技有限公司实收资本为人民币 133,170,000 元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

5、紫金矿业金利（厦门）贸易合伙企业（有限合伙）于 2022 年 3 月 10 日在福建省厦门市成立，注册资本为人民币 262,222,200 元，本集团子公司合计持有紫金矿业金利（厦门）贸易合伙企业（有限合伙）100%的股权。截至 2022 年 12 月 31 日，紫金矿业金利（厦门）贸易合伙企业（有限合伙）实收资本为人民币 262,222,200 元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

6、紫金矿业集团西南地质勘查有限公司于 2022 年 3 月 16 日在四川省成都市成立，注册资本为人民币 100,000,000 元，本集团子公司合计持有紫金矿业集团西南地质勘查有限公司 100%的股权。截至 2022 年 12 月 31 日紫金矿业集团西南地质勘查有限公司实收资本为人民币 100,000,000 元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

7、紫金金海物流（海南）有限公司于2022年3月22日在海南省东方市成立，注册资本为人民币200,000,000元，本集团子公司紫金国际控股有限公司（“紫金国际控股”）持有紫金金海物流（海南）有限公司100%的股权。截至2022年12月31日紫金金海物流（海南）有限公司实收资本为人民币44,000,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

8、紫金龙净清洁能源有限公司于2022年6月17日在福建省龙岩市成立，注册资本为人民币300,000,000元，本集团子公司龙净环保持有紫金龙净清洁能源有限公司100%的股权。截至2022年12月31日紫金龙净清洁能源有限公司实收资本为人民币50,000,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

9、紫金清洁能源（连城）有限公司于2022年3月23日在福建省龙岩市成立，注册资本为人民币20,000,000元，本集团子公司紫金龙净清洁能源有限公司持有紫金清洁能源（连城）有限公司100%的股权。截至2022年12月31日紫金清洁能源（连城）有限公司实收资本为人民币20,000,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

10、福建紫金水环境科技有限公司于2022年3月31日在福建省龙岩市成立，注册资本为人民币100,000,000元，本集团子公司紫金环保科技有限公司持有福建紫金水环境科技有限公司51%的股权。截至2022年12月31日福建紫金水环境科技有限公司实收资本为人民币15,000,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

11、西藏紫金锂业有限公司（“西藏紫金锂业”）于2022年4月15日在西藏自治区拉萨经济技术开发区成立，注册资本为人民币2,000,000,000元，本集团子公司紫金锂业（海南）有限公司持有西藏紫金锂业100%的股权。截至2022年12月31日西藏紫金锂业实收资本为人民币2,000,000,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

12、紫金国际商业保理（海南）有限公司于2022年4月27日在海南省三亚市成立，注册资本为人民币100,000,000元，本集团子公司紫金国际控股持有紫金国际商业保理（海南）有限公司100%的股权。截至2022年12月31日紫金国际商业保理（海南）有限公司实收资本为人民币100,000,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

13、福联氨氢（广东）能源科技有限公司于2022年8月16日在广东省佛山市成立，注册资本为人民币10,000,000元，本集团子公司福大紫金氢能科技股份有限公司持有福联氨氢（广东）能源科技有限公司51%的股权。截至2022年12月31日福联氨氢（广东）能源科技有限公司实收资本为人民币5,100,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

14、紫金石化能源有限公司于2022年8月22日在福建省龙岩市成立，注册资本为人民币60,000,000元，本集团子公司紫金矿业物流有限公司持有紫金石化能源有限公司51%的股权。截至2022年12月31日紫金石化能源有限公司实收资本为人民币60,000,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

15、紫金金汇（上海）国际贸易有限公司于2022年9月22日在上海市成立，注册资本为人民币100,000,000元，本集团子公司紫金国际贸易有限公司持有紫金金汇（上海）国际贸易有限公司100%的股权。截至2022年12月31日紫金金汇（上海）国际贸易有限公司实收资本为人民币0元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

16、紫金矿业紫南（厦门）投资合伙企业（有限合伙）于2022年10月10日在福建省厦门市成立，注册资本为人民币1,738,875,600元，本集团持有紫金矿业紫南（厦门）投资合伙企业（有限合伙）100%的股权。截至2022年12月31日紫金矿业紫南（厦门）投资合伙企业（有限合伙）实收资本为人民币1,614,968,532元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

17、福建紫金英菲迅应用材料有限公司于2022年10月31日在福建省厦门市成立，注册资本为人民币50,000,000元，本集团子公司紫金矿业集团黄金冶炼有限公司持有福建紫金英菲迅应用材料有限公司51%的股权。截至2022年12月31日福建紫金英菲迅应用材料有限公司实收资本为人民币10,000,000元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

18、福建龙净储能技术有限公司于2022年12月1日在福建省龙岩市成立，注册资本为人民币500,000,000元，本集团子公司龙净新能源科技有限公司持有福建龙净储能技术有限公司90%的股权。截至

2022年12月31日，福建龙净储能技术有限公司实收资本为人民币0元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

19、福建龙净储能电池有限公司于2022年12月6日在福建省龙岩市成立，注册资本为人民币500,000,000元，本集团子公司福建龙净储能科技有限公司持有福建龙净储能电池有限公司100%的股权。截至2022年12月31日，福建龙净储能电池有限公司实收资本为人民币0元。该新设子公司于本期纳入合并范围。

（三）收购不构成业务的子公司

1、新锂公司2021年10月8日，本集团与加拿大上市公司新锂公司签署《安排协议》，以每股6.5加元的价格，以现金方式收购新锂公司全部已发行且流通的普通股，交易金额合计为价959,964,335加元，折合人民币4,804,621,499元。截至2022年1月14日，有关收购新锂公司股权所需的境内外监管机构审批或备案手续已全部完成，项目开采阶段的环评许可已获得批准。2022年1月21日，本集团以现金方式支付全部对价款，2022年1月25日完成全部股权交割，至此，本集团持有新锂公司100%股权。购买日确定为2022年1月25日。收购完成后，新锂公司正式从加拿大多伦多交易所退市，并于美国OTCQX柜台交易市场和德国法兰克福交易所停止报价。新锂公司核心资产为位于阿根廷西北部卡塔马卡省（Catamarca）的TresQuebradasSalar（简称“3Q”）锂盐湖项目，于收购日3Q锂盐湖项目尚未开始建设，不具备加工处理过程和产出能力。由于通过收购所

得的新锂公司的净资产不构成业务，本次收购并未按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》以非同一控制下的企业合并进行处理。

2、金石矿业 2022 年 4 月 28 日，本集团与盾安控股集团有限公司（“盾安集团”）、浙商银行股份有限公司杭州分行（“浙商银行杭州分行”）签署《合作协议书》，拟收购盾安集团旗下四项资产，标的资产包括：1、金石矿业 100%股权，作价 4,897,332,050 元，金石矿业持有西藏阿里拉果资源有限责任公司（“拉果资源”）70%股权，为本次收购的核心资产；2、如山系资产包各公司股权及财产份额分别作价，合计总价为 710,000,000 元；3、江南化工 260,110,468 股股份；4、浙江盾安人工环境股份有限公司（“盾安环境”）89,069,416 股股份。金石矿业的核心资产为拉果错盐湖锂矿项目，由于交割时拉果错盐湖锂矿项目尚未开始建设，不具备加工处理过程和产出能力。由于通过收购所得的金石公司的净资产不构成业务，本次收购并未按照《企业会计准则第 20 号——企业合并》以非同一控制下的企业合并进行处理。

四、报告期内是否发生合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%的情形

否。

五、报告期末受限资产情况

项目	年末账面价值 (亿元)	受限原因
----	----------------	------

项目	年末账面价值 (亿元)	受限原因
货币资金	5.76	人民币 142,488,327 元为闭矿生态复原准备金,按当地政府有关规定,本集团已计提矿山生态环境恢复治理保证金,并将相关款项存入银行专户,被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出;人民币 46,112,617 元为本集团财务公司存放于中国人民银行的外汇存款准备金;人民币 365,179,720 元属于其他保证金性质,其使用权受到限制;本集团因诉讼原因人民币 22,117,850 元的银行存款被冻结。
债权投资	1	于 2022 年 12 月 31 日,本集团子公司上杭县紫金金属资源有限公司向中国农业银行质押债权投资人民币 100,000,000 元用于办理银行承兑汇票。于 2022 年 12 月 31 日,本集团无向中国银行办理银行承兑汇票而质押的债权投资。
固定资产	5.8	于 2022 年 12 月 31 日,本集团子公司巨龙铜业因银团项目贷款(贷款银行为:中国银行股份有限公司西藏自治区分行、西藏银行股份有限公司、兴业银行拉萨分行、中国工商银行西藏分行、中国农业银行西藏分行、中国建设银行西藏分行)将部分评估价值为人民币 606,603,513 元的固定资产(一批机器设备与运输设备)进行抵押,其账面价值共计人民币 262,433,211 元;本集团子公司巴彦淖尔紫金因铁闪锌矿湿法冶炼浸出渣资源综合利用及无害化处理技术工程项目将部分固定资产(一批房屋建筑物及机器设备)进行抵押已获取银行贷款,其账面价值共计人民币 268,425,816 元;本集团子公司台州德长为取得银行借款而抵押的资产、车贷抵押担保物及用于融资租赁售后回租未满足出售获得融资而使用受限的资产,其账面价值共计人民币 49,445,214 元。
无形资产	133.67	于 2022 年 12 月 31 日,本集团子公司巨龙铜业因银团项目贷款(贷款银行为:中国银行股份有限公司西藏自治区分行、西藏银行股份有限公司、兴业银行拉萨分行、中国工商银行西藏分行、中国农业银行西藏分行、中国建设银行西藏分行)将驱龙、知不拉采矿权许可证和荣木错拉探矿权证进行抵押,其账面价值共计人民币 12,719,782,451 元;本集团子公司新疆阿勒泰金昊铁业有限公司(“金昊铁业”)的无形资产(冶铁厂土地使用权)因中国十五冶工程欠款案件被法院冻结,其账面价值为人民币 71,443,497 元。本集团子公司紫金海外投资有限公司因银团项目贷款(贷款银行为:三亚农商行、乐东黎族自治县农村信用合作社、琼海市农村信用合作社、海南万宁农商行、海口农信社)将无形资产(其名下 1.42 万平方米商业金融用地)进行抵押,其账面价值共计人民币 533,102,126 元;本集团子公司台州德长、石家庄卡万为取得银行借款而抵押无形资产,账面价值共计人民币 42,748,728 元。
应收票据	4.6	于 2022 年 12 月 31 日,应收票据为龙净环保开具单张票据面额较小的银行承兑汇票提供质押担保及截至本期期末已背书未到期的商业承兑汇票账面价值共计人民币 460,327,160 元。
使用权资产	1.3	于 2022 年 12 月 31 日,本集团子公司济南龙净用于售后回租受限的使用权资产账面价值共计人民币 129,945,794 元。
应收账款	0.63	于 2022 年 12 月 31 日,本集团子公司平湖临港、石家庄卡万塔、紫金新能源将其持有的应收账款质押担保给银行用于借款,账面价值共计人民币 62,652,042 元。
合计	152.76	

六、报告期末对外担保情况

被担保人名称	对外担保金额 (亿元)	担保情况
西藏玉龙	15.87	截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司联营企业西藏玉龙向银团贷款的余额(本公司担保范围内)人民币 7,214,280,000 元, 本公司按照对西藏玉龙的持股比例 22%提供担保, 即人民币 1,587,141,600 元。
常青新能源	0.34	截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司联合营企业常青新能源向兴业银行上杭支行借款余额为人民币 34,152,400 元, 本公司以担保债务的 100%向兴业银行上杭支行提供担保。截至 2022 年 12 月 31 日, 本公司提供担保金额为人民币 34,152,400 元。
合计	16.21	

七、报告期内信息披露事务管理制度变更情况

报告期内本公司不涉及信息披露事务管理制度的变更。

八、报告期内环境信息披露情况

公司不属于生态环境部发布的《企业环境信息依法披露管理办法》(生态环境部令第 24 号)中规定应当履行环境信息披露义务的主体。

第四章 财务报告

紫金矿业集团股份有限公司已于 2022 年 03 月 19 日在上海证券交易所网站披露了 2022 年度财务报告，详情请见：

[http://www.sse.com.cn/disclosure/bond/announcement/company/c/new/2023-04-17/185806_20230417_TFEU.pdf](http://www.sse.com.cn/disclosure/bond/announcement/company/company/2023-04-17/185806_20230417_TFEU.pdf)

发行人承诺所披露信息的真实、准确、完整、及时，并将严格按照《银行间债券市场非金融企业债务融资工具管理办法》及《银行间债券市场非金融企业债务融资工具信息披露规则》等银行间债券市场自律规则指引的规定，在存续期间内做好相关信息披露工作，请投资者密切关注。

第五章 备查文件

一、备查文件

- 1、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名盖章的财务报表；
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告；
- 3、报告期内在中国银行间交易商协会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

二、查询地址

1、紫金矿业集团股份有限公司

地址：上杭县紫金大道1号

联系电话：0592-3833065

联系人：刘志洲

2、查询网站

投资人可以下列互联网网址查阅上述备查文件：

上海清算所网站：<http://www.shclearing.com>

中国货币网：<http://www.chinamoney.com.cn>

(本页无正文，为紫金矿业集团股份有限公司 2022 年年度报告盖章页)

紫金矿业集团股份有限公司



2023年4月27日