

关于紫金矿业集团股份有限公司
非经营性资金占用及其他关联资金往来情况
汇总表的专项审计报告

目 录

- 1、专项审计报告
- 2、附表

委托单位：紫金矿业集团股份有限公司

审计单位：安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

联系电话：0592-2933650



Ernst & Young Hua Ming LLP
Level 17, Ernst & Young Tower
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue
Dongcheng District
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京市东城区东长安街1号
东方广场安永大楼17层
邮政编码：100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000
Fax 传真: +86 10 8518 8298
ey.com

非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明

安永华明（2024）专字第70007899_H03号
紫金矿业集团股份有限公司

紫金矿业集团股份有限公司董事会：

我们审计了紫金矿业集团股份有限公司的2023年度财务报表，包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2023年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注，并于2024年3月22日出具了编号为安永华明（2024）审字第70007899_H01号的无保留意见审计报告。

按照《上市公司监管指引第8号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》的要求，紫金矿业集团股份有限公司编制了后附的2023年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表（以下简称“汇总表”）。

如实编制和对外披露汇总表，并确保其真实性、合法性、完整性是紫金矿业集团股份有限公司的责任。我们对汇总表所载资料与我们审计紫金矿业集团股份有限公司2023年度财务报表时所复核的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对，在所有重大方面没有发现不一致之处。除了对紫金矿业集团股份有限公司2023年度财务报表出具审计报告而执行的审计程序外，我们并未对汇总表所载资料执行额外的审计程序。

为了更好地理解紫金矿业集团股份有限公司2023年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况，汇总表应当与经审计的财务报表一并阅读。

本专项说明仅供紫金矿业集团股份有限公司为2023年度报告披露使用，不适用于其他用途。



非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明（续）

安永华明（2024）专字第70007899_H03号
紫金矿业集团股份有限公司

（本页无正文）



中国注册会计师：谢 枫



中国注册会计师：付四春

中国 北京

2024 年 3 月 22 日



附表

紫金矿业集团股份有限公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表



单位：人民币元

非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司 的关联关系	上市公司核算的 会计科目	2023 年期初 占用资金余额	2023 年度占用累计 发生金额(不含利息)	2023 年度占用 资金的利息(如有)	2023 年度偿还 累计发生金额	2023 年期末 占用资金余额	占用形成原因	占用性质
现大股东及其附属企业				-	-	-	-	-		
小计				-	-	-	-	-		
前大股东及其附属企业				-	-	-	-	-		
小计				-	-	-	-	-		
总计				-	-	-	-	-		

邹来昌
法定代表人：邹来昌
2024 年 3 月 22 日

吴红辉
主管会计工作负责人：吴红辉
2024 年 3 月 22 日

饶佳
会计机构负责人：饶佳
2024 年 3 月 22 日



附表 2

关于紫金矿业集团股份有限公司

2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况表

单位：万元

资金往来 方名称	往来方与 上市公司的 关系	上市公 司核算 的会计 科目	2023 年期初往来 资金余额	2023 年度往来累 计发生金额（不 含利息）	2023 年度往来 资金的利息（如 有）	2023 年度偿还累 计发生金额	2023 年期末往来 资金余额	往来形 成原因	往来性 质
紫金资本 投资	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	52,768,190	73,852,770	20,027,515	-96,212,356	50,436,119	借款给 子公司	非经营 性占用
紫金资本 投资	子公司及 其控制的 法人	其他反 映占用 实质科 目	540,000,000	186,000,000		-40,000,000	686,000,000	借款给 子公司	非经营 性占用
贵州紫金	子公司及 其控制的 法人	其他反 映占用 实质科 目	709,000,000	309,000,000		-339,000,000	679,000,000	借款给 子公司	非经营 性占用
贵州紫金	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	13,798,246	6,257,536	24,007,236	-38,122,485	5,940,533	借款给 子公司	非经营 性占用
紫金中学	子公司及 其控制的 法人	其他反 映占用 实质科 目	703,021,100	199,656,500			902,677,600	借款给 子公司	非经营 性占用

紫金中学	子公司及其控制的法人	其他应收款	148,274,977	37,280,000		-146,076,500	39,478,477	代垫款	非经营性占用
紫金智信	子公司及其控制的法人	其他应收款	727,072	2,722,463		-3,253,902	195,633	代垫款	非经营性占用
紫金智控	子公司及其控制的法人	其他应收款	24,474	1,147,805		-595,892	576,387	代垫款	非经营性占用
紫金选矿药剂	子公司及其控制的法人	其他应收款	31,474	403,665		-389,737	45,402	代垫款	非经营性占用
紫金物流	子公司及其控制的法人	其他应收款	139,469	1,771,296,093	733,333	-1,351,286,057	420,882,838	代垫款	非经营性占用
紫金铜业	子公司及其控制的法人	其他应收款	805,369,048	9,473,401,665	17,293,442	-8,789,576,839	1,506,487,316	借款给子公司	非经营性占用
紫金铜业	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	537,050,000	200,000,000		-707,000,000	30,050,000	借款给子公司	非经营性占用
紫金铜冠	子公司及其控制的法人	其他应收款	78,991,243		16,119,763		95,111,006	借款给子公司	非经营性占用
紫金铜冠	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	260,854,800				260,854,800	借款给子公司	非经营性占用
紫金铜箔科技	子公司及其控制的法人	其他应收款	38,825	1,232,720		-1,235,478	36,067	代垫款	非经营性占用
紫金矿冶测试	子公司及其控制的	其他应收款	106,994	1,096,857		-388,956	814,895	代垫款	非经营性占用

	法人								
紫金建设	子公司及其控制的法人	其他应收款	3,811,674	3,001,022,317		-3,003,728,500	1,105,491	代垫款	非经营性占用
紫金环保	子公司及其控制的法人	其他应收款	17,773,610	3,407,342	1,042,613	-20,837,313	1,386,252	借款给子公司	非经营性占用
紫金环保	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	30,000,000	20,000,000		-30,000,000	20,000,000	借款给子公司	非经营性占用
香格里拉华西	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	16,370,000				16,370,000	借款给子公司	非经营性占用
香格里拉华西	子公司及其控制的法人	其他应收款	5,296,722	180,803	788,375		6,265,900	借款给子公司	非经营性占用
紫金国际贸易	子公司及其控制的法人	其他应收款		180,712,524	338,250	-582,180	180,468,594	借款给子公司	非经营性占用
紫金国际控股	子公司及其控制的法人	其他应收款	1,087,734	634,071,692		-634,499,295	660,131	代垫款	非经营性占用
紫金工程设计	子公司及其控制的法人	其他应收款	2,736	4,329,983		-4,332,719		代垫款	非经营性占用
紫金大酒店	子公司及其控制的法人	其他应收款	264	4,763		-4,819	208	代垫款	非经营性占用
资本国际	子公司及其控制的法人	其他应收款	2,000				2,000	代垫款	非经营性占用
金山香港	子公司及	其他反	1,553,662,968	5,327,594,548		-737,849,600	6,143,407,916	借款给	非经营

	其控制的法人	映占用实质科目						子公司	性占用
金山香港	子公司及其控制的法人	其他应收款	275,414,334	300,661,824	103,273,853		679,350,011	借款给子公司	非经营性占用
中色紫金地勘	子公司及其控制的法人	其他应收款	574,250	3,739,261		-2,894,462	1,419,049	代垫款	非经营性占用
长沙工程技术	子公司及其控制的法人	其他应收款	1,781,034	1,179,371		-1,084,151	1,876,254	代垫款	非经营性占用
云南华西	子公司及其控制的法人	其他应收款	130,951	666,126		-741,447	55,630	代垫款	非经营性占用
牙克石亨运	子公司及其控制的法人	其他应收款	3,818,188				3,818,188	代垫款	非经营性占用
信宜紫金	子公司及其控制的法人	其他应收款	13,410,969	226,767		-13,601,969	35,767	借款给子公司	非经营性占用
信宜紫金	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	14,500,000			-14,500,000		借款给子公司	非经营性占用
安康金峰	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	399,478,000	11,100,000			410,578,000	借款给子公司	非经营性占用
安康金峰	子公司及其控制的法人	其他应收款	6,748,433		400,739	-5,000,000	2,149,172	借款给子公司	非经营性占用
新疆金宝	子公司及其控制的	其他应收款	66,157	1,540,173		-812,152	794,178	代垫款	非经营性占用

	法人								
新疆阿舍勒	子公司及其控制的法人	其他应收款	138,383	2,459,288	1,023,000	-3,620,671		代垫款	非经营性占用
新疆阿舍勒	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目		400,000,000			400,000,000	借款给子公司	非经营性占用
新加坡国际资本	子公司及其控制的法人	其他应收款	34,084	26,220			60,304	代垫款	非经营性占用
西南地质勘查	子公司及其控制的法人	其他应收款	210,527	1,915,397		-2,005,351	120,573	代垫款	非经营性占用
泽拉夫尚	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	237,000,000			-237,000,000		借款给子公司	非经营性占用
泽拉夫尚	子公司及其控制的法人	其他应收款	15,251,567	3,807,596	2,501,589	-17,749,791	3,810,961	借款给子公司	非经营性占用
西藏实业	子公司及其控制的法人	其他应收款	515,236,164	3,301,500,000	15,316,411	-3,555,397,992	276,654,583	借款给子公司	非经营性占用
西藏实业	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	1,985,000,000	64,000,000		-2,049,000,000		借款给子公司	非经营性占用
西藏锂业	子公司及其控制的法人	其他应收款	113,000,000				113,000,000	借款给子公司	非经营性占用
西藏阿里拉果	子公司及其控制的法人	其他应收款	129,848	1,367,942,426		-802,919,556	565,152,718	代垫款	非经营性占用

新疆紫金 锌业	子公司及 其控制的 法人	其他反 映占用 实质科 目	100,000,000			-100,000,000		借款给 子公司	非经营 性占用
新疆紫金 锌业	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	413,402,250	1,053,543,353	2,937,733	-6,783,336	1,463,100,000	借款给 子公司	非经营 性占用
西北公司	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	50,310	2,250,208,388		-196,907	2,250,061,791	借款给 子公司	非经营 性占用
武平紫金 大酒店	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	184	3,858		-3,883	159	代垫款	非经营 性占用
武平紫金	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	30,118,239	1,265,841	249,750	-30,470,322	1,163,508	代垫款	非经营 性占用
乌拉特后 旗紫金	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	1,359,161	3,088,079	2,195,000	-4,831,355	1,810,885	代垫款	非经营 性占用
乌拉特后 旗紫金	子公司及 其控制的 法人	其他反 映占用 实质科 目	100,000,000			-100,000,000		借款给 子公司	非经营 性占用
麻栗坡紫 金	子公司及 其控制的 法人	其他反 映占用 实质科 目	222,000,000			-222,000,000		借款给 子公司	非经营 性占用
麻栗坡紫 金	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	41,061,518	2,349,275	9,431,406	-10,706,157	42,136,042	借款给 子公司	非经营 性占用
石化能源	子公司及 其控制的 法人	其他应 收款	6,513	4,353		-3,691	7,175	代垫款	非经营 性占用
上杭紫金	子公司及	其他应	43,099	2,005,250	1,595,708	-2,913,489	730,568	代垫款	非经营

铁路	其控制的法人	收款							性占用
上杭紫金铁路	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	34,000,000	44,000,000		-21,000,000	57,000,000	借款给子公司	非经营性占用
上杭紫金水电	子公司及其控制的法人	其他应收款	1,824,228			-1,824,228		借款给子公司	非经营性占用
上杭金山水电	子公司及其控制的法人	其他应收款	14,557	243,019		-242,333	15,243	代垫款	非经营性占用
上海投资	子公司及其控制的法人	其他应收款	4,890,000,000	281,068,343	177,840,894	-610,690,163	4,738,219,074	借款给子公司	非经营性占用
上海投资	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	16,000,000	903,000,000		-186,000,000	733,000,000	借款给子公司	非经营性占用
山西紫金	子公司及其控制的法人	其他应收款	27,329,012	89,695,030	25,758,001	-120,528,103	22,253,940	借款给子公司	非经营性占用
山西紫金	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	831,790,000	615,000,000		-455,000,000	991,790,000	借款给子公司	非经营性占用
元阳华西	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	60,000,000				60,000,000	借款给子公司	非经营性占用
元阳华西	子公司及其控制的法人	其他应收款	1,453,767	878,094	2,591,500	-4,474,648	448,713	借款给子公司	非经营性占用
厦门紫金	子公司及	其他应	3,996	34,904		-38,900		代垫款	非经营

投资	其控制的法人	收款							性占用
厦门紫金矿冶	子公司及其控制的法人	其他应收款	21,611,634	2,697,455		-2,750,876	21,558,213	代垫款	非经营性占用
厦门新能源新材料	子公司及其控制的法人	其他应收款	3,107	864,871		-863,955	4,023	代垫款	非经营性占用
厦门锌利	子公司及其控制的法人	其他应收款	153,676,250		5,262,083		158,938,333	借款给子公司	非经营性占用
厦门投资机场宾馆	子公司及其控制的法人	其他应收款	1,019	8,080		-8,440	659	代垫款	非经营性占用
塞紫铜	子公司及其控制的法人	其他应收款	54,000				54,000	借款给子公司	非经营性占用
平武中金	子公司及其控制的法人	其他应收款	43,635	367,381		-184,108	226,908	代垫款	非经营性占用
南方投资	子公司及其控制的法人	其他应收款	3,796,500,000	3,061,004,580	190,298,850	-1,630,915,485	5,416,887,945	借款给子公司	非经营性占用
穆索诺伊	子公司及其控制的法人	其他应收款	6,000				6,000	代垫款	非经营性占用
洛阳银辉	子公司及其控制的法人	其他应收款	16,952	747,256		-758,448	5,760	代垫款	非经营性占用
洛宁冶炼厂	子公司及其控制的法人	其他应收款	717,549	10,246,416	2,511,542	-12,289,683	1,185,824	代垫款	非经营性占用
洛宁冶炼	子公司及其控制的	其他反映占用	200,000,000			-200,000,000		借款给	非经营

厂	法人	实质科目						子公司	性占用
洛宁华泰	子公司及其控制的法人	其他应收款		43,757,123		-43,641,099	116,024	借款给子公司	非经营性占用
陇南紫金	子公司及其控制的法人	其他应收款	50,321	56,337,977	325,698	-6,453,565	50,260,431	代垫款	非经营性占用
陇南紫金	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	45,750,000			-45,750,000		借款给子公司	非经营性占用
龙胜德鑫	子公司及其控制的法人	其他应收款	3,172,796		423,400		3,596,196	借款给子公司	非经营性占用
龙胜德鑫	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	9,600,000				9,600,000	借款给子公司	非经营性占用
连城紫金	子公司及其控制的法人	其他应收款	20,648,675		686,260		21,334,935	借款给子公司	非经营性占用
连城久鑫	子公司及其控制的法人	其他应收款	8,019				8,019	代垫款	非经营性占用
连城久鑫	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	5,000,000				5,000,000	借款给子公司	非经营性占用
奎屯铜冠	子公司及其控制的法人	其他应收款	13,689	235,878		-249,567		代垫款	非经营性占用
卢阿拉巴	子公司及其控制的	其他应收款	2,259,310			-2,259,310		代垫款	非经营性占用

	法人								
卡莫阿卡库拉	子公司及其控制的法人	其他应收款	7,000				7,000	代垫款	非经营性占用
金中矿业	子公司及其控制的法人	其他应收款	89,856	1,278,105		-1,291,777	76,184	代垫款	非经营性占用
金宇香港	子公司及其控制的法人	其他应收款	20,742,977	375,652			21,118,629	代垫款	非经营性占用
金山资产	子公司及其控制的法人	其他应收款	1,012	26,761		-18,450	9,323	代垫款	非经营性占用
上杭金山矿业	子公司及其控制的法人	其他应收款	416,156				416,156	借款给子公司	非经营性占用
金泉香港	子公司及其控制的法人	其他应收款	75,677				75,677	代垫款	非经营性占用
金璞矿业	子公司及其控制的法人	其他应收款	106,000				106,000	代垫款	非经营性占用
金昊铁业	子公司及其控制的法人	其他应收款	475,016,797				475,016,797	借款给子公司	非经营性占用
金谷商贸物流	子公司及其控制的法人	其他应收款	5,000				5,000	代垫款	非经营性占用
金峰香港	子公司及其控制的法人	其他应收款	188,529,174	3,044,967			191,574,141	代垫款	非经营性占用
吉林紫金铜业	子公司及其控制的法人	其他应收款	300,000,000	1,100,367,274		-1,400,307,071	60,203	借款给子公司	非经营性占用

珲春紫金	子公司及其控制的法人	其他应收款	38,126	1,655,325		-1,652,523	40,928	代垫款	非经营性占用
黄金珠宝	子公司及其控制的法人	其他应收款	44,831	3,062,289,025		-3,062,304,785	29,071	代垫款	非经营性占用
黄金冶炼深圳分公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	183	3,291		-3,474		代垫款	非经营性占用
环闽矿业	子公司及其控制的法人	其他应收款	51,255,588		2,388,722		53,644,310	借款给子公司	非经营性占用
环闽矿业	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	48,300,000				48,300,000	借款给子公司	非经营性占用
环闽矿产测试	子公司及其控制的法人	其他应收款	22,526				22,526	代垫款	非经营性占用
湖南锂业	子公司及其控制的法人	其他应收款	424,903	3,023,349		-860,885	2,587,367	代垫款	非经营性占用
黑龙江紫金铜业	子公司及其控制的法人	其他应收款	2,169,199	1,052,307,598	41,667	-904,351,182	150,167,282	代垫款	非经营性占用
黑龙江龙兴	子公司及其控制的法人	其他应收款	299,262,940	920,906	86,668,420	-866,578	385,985,688	借款给子公司	非经营性占用
黑龙江龙兴	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	1,348,799,000	5,541,230		-297,462,940	1,056,877,290	借款给子公司	非经营性占用
黑龙江多	子公司及	其他应	271,603	805,091,892	10,911,667	-705,067,440	111,207,722	借款给	非经营

宝山	其控制的法人	收款						子公司	性占用
黑龙江多宝山	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目		4,000,000,000			4,000,000,000	借款给子公司	非经营性占用
河南金达	子公司及其控制的法人	其他应收款	576,710			-576,710		借款给子公司	非经营性占用
河南金达	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	7,739,990	3,576,710			11,316,700	借款给子公司	非经营性占用
国际融资	子公司及其控制的法人	其他应收款	174,277				174,277	代垫款	非经营性占用
贵州新恒基	子公司及其控制的法人	其他应收款	26,688,422	24,051,627	22,794,784	-55,319,032	18,215,801	代垫款	非经营性占用
贵州新恒基	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	580,000,000	122,900,000			702,900,000	借款给子公司	非经营性占用
贵州矿冶测试	子公司及其控制的法人	其他应收款	26,465	95,683		-114,158	7,990	代垫款	非经营性占用
富蕴金山	子公司及其控制的法人	其他应收款	10,034,229	170,097,258		-133,121	179,998,366	借款给子公司	非经营性占用
富蕴金山	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	169,998,366			-169,998,366		借款给子公司	非经营性占用
福建紫金	子公司及	其他应	687	300,280,612		-300,275,989	5,310	代垫款	非经营

商务	其控制的法人	收款							性占用
福建新能源	子公司及其控制的法人	其他应收款	4,785				4,785	借款给子公司	非经营性占用
福建物业管理上杭公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	34,168	402,559		-436,727		代垫款	非经营性占用
福建顺安物流	子公司及其控制的法人	其他应收款	421	108,294		-108,334	381	代垫款	非经营性占用
福建水环境	子公司及其控制的法人	其他应收款	163	4,114		-2,433	1,844	代垫款	非经营性占用
福建锂电材料	子公司及其控制的法人	其他应收款	30,570	402,945		-342,945	90,570	代垫款	非经营性占用
福建矿冶厦门分公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	867	247,269		-20,108	228,028	代垫款	非经营性占用
福建酒店物业	子公司及其控制的法人	其他应收款	14,373	259,600		-259,108	14,865	代垫款	非经营性占用
福建建龙工程	子公司及其控制的法人	其他应收款	12,111	265,012		-21,026	256,097	代垫款	非经营性占用
福建工程技术厦门分公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	44,074	380,472		-34,932	389,614	代垫款	非经营性占用
大陆黄金	子公司及其控制的法人	其他应收款	4,000				4,000	代垫款	非经营性占用
超泰公司	子公司及	其他应	38,454,406	1,094,048			39,548,454	代垫款	非经营

	其控制的法人	收款							性占用
财务公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	2,607	14,986,565		-58,728	14,930,444	代垫款	非经营性占用
巴彦淖尔	子公司及其控制的法人	其他应收款	37,584,705	123,786,182	660,000	-161,148,018	882,869	代垫款	非经营性占用
巴彦淖尔	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目		300,000,000			300,000,000	借款给子公司	非经营性占用
奥罗拉	子公司及其控制的法人	其他应收款	16,000			-16,000		代垫款	非经营性占用
安康紫金	子公司及其控制的法人	其他应收款	473,456				473,456	代垫款	非经营性占用
厦门股权投资管理	子公司及其控制的法人	其他应收款		790,034			790,034	代垫款	非经营性占用
紫金资产管理	子公司及其控制的法人	其他应收款		254,776			254,776	代垫款	非经营性占用
安创管理	子公司及其控制的法人	其他应收款		149,077		-86,681	62,396	借款给子公司	非经营性占用
紫金国际矿业	子公司及其控制的法人	其他应收款		1,950,689,913		-600,638,231	1,350,051,682	借款给子公司	非经营性占用
青海威斯特	子公司及其控制的法人	其他应收款		20,177,472		-20,132,642	44,830	代垫款	非经营性占用
AGM	子公司及	其他应		16,000			16,000	代垫款	非经营

	其控制的法人	收款							性占用
福建贵金属	子公司及其控制的法人	其他应收款		6,293,894,177		-6,292,778,642	1,115,535	代垫款	非经营性占用
黄金冶炼公司	子公司及其控制的法人	其他应收款		963,147,165		-883,240,919	79,906,246	代垫款	非经营性占用
紫金黄金科技	子公司及其控制的法人	其他应收款		119,298		-101,031	18,267	代垫款	非经营性占用
紫金锂多	子公司及其控制的法人	其他应收款		572,823		-334,428	238,395	代垫款	非经营性占用
福大紫金氢能	子公司及其控制的法人	其他应收款		1,484,773		-783,733	701,040	借款给子公司	非经营性占用
福联氨氢	子公司及其控制的法人	其他应收款		3,949		-3,740	209	代垫款	非经营性占用
福建金山耐磨	子公司及其控制的法人	其他应收款		14,585			14,585	代垫款	非经营性占用
物流厦门	子公司及其控制的法人	其他应收款		201,046,521		-201,043,802	2,719	代垫款	非经营性占用
贸易海南	子公司及其控制的法人	其他应收款		275,141		-48,233	226,908	代垫款	非经营性占用
紫金金通	子公司及其控制的法人	其他应收款		118,979		-3,315	115,664	代垫款	非经营性占用
新疆金捷	子公司及其控制的	其他应收款		123,342		-9,888	113,454	代垫款	非经营

	法人								性占用
福建紫金商务上杭分公司	子公司及其控制的法人	其他应收款		44,034			44,034	代垫款	非经营性占用
福建工程技术	子公司及其控制的法人	其他应收款		743,347		-740,307	3,040	借款给子公司	非经营性占用
中勘冶金	子公司及其控制的法人	其他应收款		10,069,249		-10,019,415	49,834	代垫款	非经营性占用
海南融资租赁	子公司及其控制的法人	其他应收款		50,307,011	3,472,023	-3,777,176	50,001,858	借款给子公司	非经营性占用
海南融资租赁	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目		363,962,000			363,962,000	借款给子公司	非经营性占用
海南商业保理	子公司及其控制的法人	其他应收款		3,436		-3,232	204	代垫款	非经营性占用
海南锂业	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目		50,000,000			50,000,000	借款给子公司	非经营性占用
备战矿业	联营公司	其他应收款		240,666		-170,501	70,165	代垫款	非经营性往来
瓮福紫金	联营公司	其他应收款	50,000				50,000	代垫款	非经营性往来
备战矿业	联营公司	其他应收款		60,000,000	55,000		60,055,000	借款给联营公司	经营性往来
紫隆矿业	联营公司	其他应收款		10,000,000	32,246		10,032,246	代垫款	非经营性往来

新疆天龙矿业	联营公司	其他应收款		135,273		-104,520	30,753	代垫款	非经营性往来
翔龙矿业	联营公司	其他应收款		23,560		-5,890	17,670	代垫款	非经营性往来
新疆华健投资	联营公司	其他反映占用实质科目		44,100,000	224,175	-224,175	44,100,000	借款给联营公司	经营性往来
常青新能源	联营公司	其他应收款	93,655	1,212,746		-236,770	1,069,631	代垫款	非经营性往来
常青新能源	联营公司	其他应收款	38,545,700	59,350	155,001	-38,605,050	155,001	借款给联营公司	非经营性往来
常青新能源	联营公司	其他反映占用实质科目	50,059,350	89,940,650		-2,500,000	137,500,000	借款给联营公司	非经营性往来
中色地科	联营公司	其他应收款	26,842,243	72,173	2,511,781	-8,096,986	21,329,211	借款给联营公司	非经营性往来
BNL	合营公司	其他应收款		4,010,441			4,010,441	代垫款	非经营性往来
BNL	合营公司	其他应收款		18,347,156	96,316		18,443,472	借款给合营公司	经营性往来
BNL	合营公司	其他反映占用实质科目		2,262,534,971	7,540,944		2,270,075,915	借款给合营公司	经营性往来
卢阿拉巴	联营公司	其他应收款		2,259,310			2,259,310	代垫款	非经营性往来
卢阿拉巴	联营公司	其他反映占用		1,426,032,808	7,886,888		1,433,919,696	借款给联营公	经营性往来

		实质科目						司	
高原矿业	合营公司之子公司	其他反映占用实质科目	706,560,512	12,209,377	43,759,924		762,529,813	借款给合营公司之子公司	经营性往来
卡莫阿	合营公司	其他反映占用实质科目	10,699,099,978	30,386,977	1,618,807,460		12,348,294,415	借款给合营公司	经营性往来
龙岩紫金中航	联营公司	其他反映占用实质科目	409,640,000	-349,370,000		-60,270,000		借款给联营公司	经营性往来
卡莫阿铜业	合营公司之子公司	其他应收款		38,800,862			38,800,862	工程质保金	经营性往来
									非经营性往来
/	/	/	35,628,102,137	59,975,959,046	2,432,980,962	-41,662,144,368	56,374,897,777	/	/

公司简称定义表：

全称	以上简称	全称	以上简称	全称	以上简称
金山(香港)国际矿业有限公司	金山香港	新疆金宝矿业有限公司	新疆金宝	福建上杭金山水电有限公司	上杭金山水电
紫金铜业有限公司	紫金铜业	安康市金峰矿业有限公司	安康金峰	上杭紫金铁路专用线有限公司	上杭紫金铁路
紫金矿业集团西北有限公司	西北公司	紫金矿业集团黄金珠宝有限公司	黄金珠宝	金宇(香港)国际矿业有限公司	金宇香港
黑龙江多宝山铜业股份有限公司	黑龙江多宝山	金峰(香港)国际矿业有限公司	金峰香港	信宜紫金矿业有限公司	信宜紫金
黑龙江紫金龙兴矿业有限公司	黑龙江龙兴	紫金中学	紫金中学	陇南紫金矿业有限公司	陇南紫金
元阳县华西黄金有限公司	元阳华西	云南华西矿产资源有限公司	云南华西	珙春紫金矿业有限公司	珙春紫金
泽拉夫尚有限责任公司	泽拉夫尚	连城紫金矿业有限公司	连城紫金	新疆阿勒泰金昊铁业有限公司	金昊铁业
文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司	麻栗坡紫金	贵州新恒基矿业有限公司	贵州新恒基	龙岩紫金中航房地产开发有限公司	龙岩紫金中航
内蒙古金中矿业有限公司	金中矿业	香格里拉县华西矿业有限公司	香格里拉华西	上杭县紫金水电有限公司	上杭紫金水电
环闽矿业有限公司	环闽矿业	洛宁紫金黄金冶炼有限公司	洛宁冶炼厂	牙克石亨运矿业有限公司	牙克石亨运
安康紫金矿业有限公司	安康紫金	洛宁华泰矿业开发有限公司	洛宁华泰	卓鑫投资有限公司	卓鑫投资
新疆紫金锌业有限公司	新疆紫金锌业	龙胜县德鑫矿业有限公司	龙胜德鑫	山西紫金矿业有限公司	山西紫金
富蕴金山矿冶有限公司	富蕴金山	金泉(香港)国际矿业有限公司	金泉香港	紫金智信(厦门)科技有限公司	紫金智信
紫金矿业集团(厦门)投资有限公司	厦门紫金投资	乌拉特后旗紫金矿业有限公司	乌拉特后旗紫金	贵州紫金矿业股份有限公司	贵州紫金
厦门紫金矿冶技术有限公司	厦门紫金矿冶	巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	巴彦淖尔	新疆阿舍勒铜业股份有限公司	新疆阿舍勒
武平紫金矿业有限公司	武平紫金	福建紫金铜业有限公司	福建紫金铜业	紫金矿业集团南方投资有限公司	南方投资
紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	黄金冶炼公司	紫金国际资本有限公司	资本国际	奎屯铜冠冶化有限责任公司	奎屯铜冠
超泰有限公司	超泰公司	紫金矿业集团资本投资有限公司	紫金资本投资	吉林紫金铜业有限公司	吉林紫金铜业
穆索诺伊矿业有限责任公司	穆索诺伊	金璞国际矿业有限公司	金璞矿业	福建紫金商务服务有限公司	福建紫金商务
瓮福紫金化工股份有限公司	瓮福紫金	金山资产管理有限公司	金山资产	奥罗拉金矿有限公司	奥罗拉
上杭县紫金佳博电子新材料科技有限公司	佳博电子	连城县久鑫矿业有限公司	连城久鑫	福建紫金矿冶测试技术有限公司	紫金矿冶测试
西藏紫金实业有限公司	西藏实业	紫金国际融资有限公司	国际融资	紫金(长沙)工程技术有限公司	长沙工程技术
厦门紫金铜冠投资发展有限公司	紫金铜冠	河南金达矿业有限公司	河南金达	福建紫金酒店物业管理有限公司上杭物业分公司	福建物业管理上杭公司
紫金矿业物流有限责任公司	紫金物流	福建环闽矿产测试有限公司	环闽矿产测试	紫金国际贸易有限公司	紫金国际贸易
紫金矿业建设有限公司	紫金建设	上杭县紫金大酒店有限公司	紫金大酒店	福建建龙工程咨询有限公司上杭分公司	福建建龙工程
福建紫金选矿药剂有限公司	紫金选矿药剂	紫金智控(厦门)科技股份有限公司	紫金智控	紫金矿业钨利(厦门)贸易合伙企业(有限合伙)	厦门钨利

公司简称定义表（续）：

全称	以上简称	全称	以上简称	全称	以上简称
紫金（新加坡）国际资本有限公司	新加坡国际资本	大陆黄金有限公司哥伦比亚分公司	大陆黄金	紫金矿业股权投资管理（厦门）有限公司	厦门股权投资管理
紫金国际商业保理（海南）有限公司	海南商业保理	金谷商贸物流有限公司	金谷商贸物流	紫金国际控股有限公司	紫金国际控股
紫金国际融资租赁（海南）有限公司	海南融资租赁	贵州矿冶测试有限公司	贵州矿冶测试	上杭县金山矿业有限公司	上杭金山矿业
紫金矿业集团财务有限公司	财务公司	中色紫金地质勘查（北京）有限责任公司	中色紫金地勘	福建紫金酒店物业管理有限公司	福建酒店物业
卡莫阿卡库拉建设简易股份有限公司	卡莫阿卡库拉	新疆紫金有色金属有限公司	新疆有色金属	北京安创管理顾问有限公司	安创管理
福建紫金工程技术有限公司厦门第一分公司	福建工程技术厦门分公司	紫金石化能源有限公司	石化能源	福建紫金矿冶测试技术有限公司厦门分公司	福建矿冶厦门分公司
福建紫金顺安物流有限公司	福建顺安物流	福建紫金锂元材料科技有限公司	福建锂元材料	紫金矿业资产管理（厦门）有限公司	紫金资产管理
福建紫金工程技术有限公司	福建工程技术	福建紫金新能源有限公司	福建新能源	AGM INC.	AGM
紫金矿业集团黄金冶炼有限公司深圳分公司	黄金冶炼深圳分公司	紫金环保科技有限公司	紫金环保	紫金黄金科技（海南）有限公司	紫金黄金科技
黑龙江紫金铜业有限公司	黑龙江紫金铜业	福建紫金水环境科技有限公司	福建水环境	湖南紫金锂多金属新材料有限公司	紫金锂多
紫金（厦门）工程设计有限公司	紫金工程设计	福大紫金氢能科技股份有限公司	福大紫金氢能	福联氢氢（广东）能源科技有限公司	福联氢氢
武平紫金大酒店	武平紫金大酒店	厦门紫金新能源新材料科技有限公司	厦门新能源新材料	福建金山耐磨材料有限公司	福建金山耐磨
塞尔维亚紫金铜业有限公司	塞紫铜	紫金矿业投资（上海）有限公司	上海投资	紫金金通（上海）国际贸易有限公司	紫金金通
卢阿拉巴矿业简易股份有限公司	卢阿拉巴	紫金矿业集团西南地质勘查有限公司	西南地质勘查	福建紫金商务服务有限公司上杭分公司	福建紫金商务上杭分公司
福建紫金铜箔科技有限公司	紫金铜箔科技	福建紫金贵金属材料有限公司	福建贵金属	中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司	中勘冶金
福建常青新能源科技有限公司	常青新能源	Continental Gold Inc.	大陆黄金	和静县备战矿业有限责任公司	备战矿业
黑龙江多铜新能源有限责任公司	黑龙江多铜新能源	索诺伊矿业简易股份有限公司	穆索诺伊	西藏紫隆矿业股份有限公司	紫隆矿业
洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	洛阳银辉	青海威斯特	青海威斯特	新疆天龙矿业股份有限公司	新疆天龙矿业
中色地科矿产勘查股份有限公司	中色地科	西藏阿里拉果资源有限责任公司	西藏阿里拉果	西藏翔龙矿业有限公司	翔龙矿业
紫金矿业集团（厦门）投资有限公司机场宾馆	厦门投资机场宾馆	四川平武中金矿业有限公司	平武中金	新疆华健投资有限责任公司	新疆华健投资
新疆金捷国际物流有限公司	新疆金捷	湖南紫金锂业有限公司	湖南锂业	巴里克（新几内亚）有限公司	BNL
紫金矿业贸易（海南）有限公司	贸易海南	西藏紫金锂业有限公司	西藏锂业	HIGHLAND MINING INC.	高原矿业
紫金矿业物流（厦门）有限公司	物流厦门	紫金锂业（海南）有限公司	海南锂业	卡莫阿铜业有限公司	卡莫阿铜业
卡莫阿控股公司	卡莫阿	紫金国际矿业有限公司	紫金国际矿业		