

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（2023）专字第60468092_H04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2022年度财务报表，包括2022年12月31日的合并及公司资产负债表，2022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2023年3月24日出具了编号为安永华明（2023）审字第60468092_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2022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2022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2022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2022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2022年度报告披露使用，不适用于其他用途。



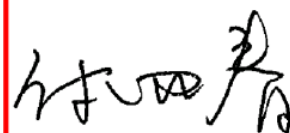
非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项说明（续）

安永华明（2023）专字第60468092_H04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

2023 年 3 月 24 日





紫金矿业集团股份有限公司 2022 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	2022 年期初 占用资金余额	2022 年度占用累计 发生金额(不含利息)	2022 年度占用 资金的利息(如有)	2022 年度偿还 累计发生金额	2022 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				-	-	-	-	-		

法定代表人： 邹来昌
2023 年 3 月 24 日

主管会计工作负责人： 吴红辉
2023 年 3 月 24 日

会计机构负责人： 饶佳
2023 年 3 月 24 日

附属企业										
上市公司的子公司及其附属企业	紫金资本投资	子公司及其控制的法人	其他应收款	35,333,242	297,024,380	24,075,363	(303,664,795)	52,768,190	借款给子公司	非经营性往来
	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	932,000,000	243,000,000	-	(635,000,000)	540,000,000	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	789,000,000	-	-	(80,000,000)	709,000,000	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	871,612	371,127,942	28,442,326	(386,643,634)	13,798,246	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	627,491,100	75,530,000	-	-	703,021,100	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	2,198,708	146,076,731	-	(462)	148,274,977	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	1,771	1,654,434	-	(929,133)	727,072	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	843	4,570,721	-	(4,547,090)	24,474	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	7,706	83,400	-	(59,632)	31,474	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	1,472,785	5,389,871,030	-	(5,391,204,346)	139,469	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	38,179,334	7,324,579,903	30,850,806	(6,588,240,995)	805,369,048	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	1,716,050,000	-	-	(1,179,000,000)	537,050,000	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	63,602,447	-	15,388,796	-	78,991,243	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	260,854,800	-	-	-	260,854,800	借款给	非经营

		科目							子公司	性占用
紫金铜箔科技	子公司及其控制的法人	其他应收款	1,746	189,671	-	(152,592)	38,825	代垫款	非经营性占用	
紫金矿冶测试	子公司及其控制的法人	其他应收款	92,321	446,819	-	(432,146)	106,994	代垫款	非经营性占用	
紫金建设	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	5,513,875,320	-	(5,510,063,646)	3,811,674	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	-	17,063,050	770,443	(59,883)	17,773,610	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	-	-	30,000,000	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	4,513,497	23,789	788,375	(28,939)	5,296,722	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	306,944	8,202,879	1,987,014	(10,496,837)	-	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	其他反映占用实质科目	340,000,000	340,000,000	-	(680,000,000)	-	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	-	1,809,984,548	-	(1,808,896,814)	1,087,734	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	20,000	354,779	-	(372,043)	2,736	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	285	6,642	-	(6,663)	264	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	
卓鑫投资	子公司及其控制的法人	其他应收款	115,271,700	-	-	(115,271,700)	-	代垫款	非经营性占用	
金山香港	子公司及其控	其他反映	1,619,937,856	536,631,512	-	(602,906,400)	1,553,662,968	借款给	非经营	

	制的法人	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	323,876,259	351,659	52,957,689	(101,771,273)	275,414,334	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	767,936	2,430,196	-	(2,623,882)	574,250	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	352	1,931,306	-	(150,624)	1,781,034	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	55,640	748,668	-	(673,357)	130,951	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	2,014,679	11,396,290	-	-	13,410,969	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	392,978,000	6,500,000	-	-	399,478,000	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	6,348,252	5,623	400,740	(6,182)	6,748,433	借款给子公司	非经营性占用	
新疆有色金属	子公司及其控制的法人	其他应收款	59,810	133,775,659	-	(133,835,469)	-	代垫款	非经营性占用	
新疆金宝	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	640,650	-	(574,493)	66,157	代垫款	非经营性占用	
新疆阿舍勒	子公司及其控制的法人	其他应收款	95,208	539,968	2,025,347	(2,522,140)	138,383	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	50,000,000	-	-	(50,000,000)	-	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	-	-	34,084	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	-	710,657	-	(500,130)	210,527	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	461,416,213	16,700,000	-	(241,116,213)	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	553,492,294	3,060,358	10,829,209	(552,130,294)	15,251,567	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	2,797,277,432	160,000,000	97,958,732	(2,540,000,000)	515,236,164	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	585,000,000	2,200,000,000	-	(800,000,000)	1,985,000,000	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	-	2,913,000,000	-	(2,800,000,000)	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	-	40,856,313	498,819	(41,225,284)	129,848	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	600,000,000	-	-	(500,000,000)	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	414,251,833	1,590,174	11,665,367	(14,105,124)	413,402,250	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	-	113,340	-	(63,030)	50,310	代垫款	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	150	5,978	-	(5,944)	184	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	40,783,512	49,391,581	1,557,333	(61,614,187)	30,118,239	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	145,139	1,472,089	4,426,250	(4,684,317)	1,359,161	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	-	(100,000,000)	100,000,000	借款给 子公司	非经营 性占用
麻栗坡紫	子公司及其控 制的法人	其他反映 占用实质	222,000,000	-	-	-	222,000,000	借款给	非经营

金		科目							子公司	性占用
麻栗坡紫金	子公司及其控制的法人	其他应收款	463,439	41,449,849	11,040,106	(11,891,876)	41,061,518	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	-	6,862	-	(349)	6,513	代垫款	非经营性占用	
上杭紫金铁路	子公司及其控制的法人	其他应收款	84,851	4,689	2,397,869	(2,444,310)	43,099	代垫款	非经营性占用	
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	70,000,000	-	-	(36,000,000)	34,000,000	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	627	32,477	-	(18,547)	14,557	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	-	5,661,000,000	5,972,300	(776,972,300)	4,890,000,000	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	-	101,000,000	-	(85,000,000)	16,000,000	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	12,286,367	1,439,874	35,716,651	(22,113,880)	27,329,012	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	600,000,000	281,790,000	-	(50,000,000)	831,790,000	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	10,000,000	50,000,000	-	-	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	234,049	298,212	2,151,558	(1,230,052)	1,453,767	借款给子公司	非经营性占用	
厦门紫金投资	子公司及其控制的法人	其他应收款	167	11,273	-	(7,444)	3,996	代垫款	非经营性占用	
厦门紫金矿冶	子公司及其控制的法人	其他应收款	21,557,323	397,310	-	(342,999)	21,611,634	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	-	22,831	-	(19,724)	3,107	代垫款	非经营性占用
	厦门铨利	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	150,000,000	3,676,250	-	153,676,250	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	-	6,769	-	(5,750)	1,019	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	-	130,768	-	(87,133)	43,635	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	-	4,637,441,197	-	(840,941,197)	3,796,500,000	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	30,638,611	370,073,720	-	(400,695,379)	16,952	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	703,109	5,859,058	8,009,722	(13,854,340)	717,549	代垫款	非经营性占用
	洛宁冶炼厂	子公司及其控制的法人	其他反映占用实质科目	200,000,000	-	-	-	200,000,000	借款给子公司	非经营性占用
	洛宁华泰	子公司及其控制的法人	其他应收款	37,375	376,670,684	-	(376,708,059)	-	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	11,055,434	1,172,427	1,424,402	(13,601,942)	50,321	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	55,500,000	-	-	(9,750,000)	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	2,749,397	-	423,399	-	3,172,796	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	18,738,835	1,282,420	627,420	-	20,648,675	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	484	29,813	-	(16,608)	13,689	代垫款	非经营性占用
卡瑞鲁	子公司及其控制的法人	其他应收款	2,259,310	-	-	-	2,259,310	代垫款	非经营性占用
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	-	761,484	-	(671,628)	89,856	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	18,869,804	1,873,173	-	-	20,742,977	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	1,245	33,178	-	(33,411)	1,012	代垫款	非经营性占用
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	481,516,797	-	-	(6,500,000)	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	58,073,895	130,455,279	-	-	188,529,174	借款给子公司	非经营性占用

佳博电子	子公司及其控制的法人	其他应收款	53,126	115,912	-	(169,038)	-	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	-	2,982,508,714	-	(2,682,508,714)	300,000,000	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	28,304	731,258	-	(721,436)	38,126	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	178	4,075,588,964	-	(4,075,544,311)	44,831	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	-	10,742	-	(10,559)	183	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	48,866,866	-	2,388,722	-	51,255,588	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	-	682,797	-	(257,894)	424,903	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	1,174,643	176,849,120	-	(175,854,564)	2,169,199	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	208,328,853	788,289	90,924,067	(778,269)	299,262,940	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	1,310,520,500	38,278,500	-	-	1,348,799,000	借款给子公司	非经营性占用
黑龙江多铜新能源	子公司及其控制的法人	其他应收款	10,003,092	7,016,604	-	(17,019,696)	-	借款给子公司	非经营性占用
黑龙江多宝山	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	242,608,090	-	(242,336,487)	271,603	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	非经营

									子公司	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	6,739,990	1,000,000	-	-	7,739,990	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	2,419,447	23,594,475	24,434,986	(23,760,486)	26,688,422	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	545,000,000	110,000,000	-	(75,000,000)	580,000,000	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	-	109,581	-	(83,116)	26,465	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	12,388,552	-	-	(2,354,323)	10,034,229	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	
福建紫金铜业	子公司及其控制的法人	其他应收款	76,912,653	87,347	-	(77,000,000)	-	借款给子公司	非经营性占用	
福建紫金商务	子公司及其控制的法人	其他应收款	1,752	124,886	-	(125,951)	687	代垫款	非经营性占用	
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	97,632	421,878	-	(485,342)	34,168	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	-	101,653	-	(101,232)	421	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	-	-	163	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	-	114,362	-	(83,792)	30,570	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	650	22,911	-	(22,694)	867	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	2,047	50,258	-	(37,932)	14,373	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	3,848	54,359	-	(46,096)	12,111	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	-	-	44,074	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	子公司及其控制的法人	其他应收款	34,821,067	3,633,339	-	-	38,454,406	代垫款	非经营性占用
	财务公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	82,675	-	(80,068)	2,607	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	9,757,014	690,054,403	-	(662,226,712)	37,584,705	代垫款	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
关联自然人										
关联自然人										
其他关联方及其附属企业	瓮福紫金	联营公司	其他应收款	64,130,178	-	-	(64,080,178)	50,000	借款给联营公司	非经营性往来
其他关联方及其附属企业	金鹰矿业	合营企业	其他反映占用实质	631,405,977	64,549,009	10,605,526	-	706,560,512	借款给合营企业	非经营性往来

业			科目						业	
其他关联方及其附属企业	卡莫阿	合营企业	其他反映占用实质科目	8,829,888,736	817,558,968	1,051,652,274		10,699,099,978	借款给合营公司	非经营性往来
其他关联方及其附属企业	龙岩紫金中航	联营公司	其他反映占用实质科目	409,640,000	-	-	-	409,640,000	借款给联营公司	非经营性往来
其他关联方及其附属企业	常青新能源	联营公司	其他应收款	34,508	36,444	22,703	-	93,655	代垫款	非经营性往来
其他关联方及其附属企业	常青新能源	联营公司	其他应收款	70,082,347	10,963,353	-	(42,500,000)	38,545,700	借款给联营公司	非经营性往来
其他关联方及其附属企业	常青新能源	联营公司	其他反映占用实质科目	-	50,059,350	-	-	50,059,350	借款给联营公司	非经营性往来
其他关联方及其附属企业	中色地科	联营公司	其他应收款	36,063,841	3,436,168	731,228	(13,388,994)	26,842,243	借款给联营公司	非经营性往来
其他关联方及其附属企业										非经营性往来
其他关联方及其附属企业										非经营性往来
总计	/	/	/	27,272,265,929	48,870,078,921	1,536,821,792	(42,051,064,505)	35,628,102,137	/	/

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	厦门紫金铜冠投资发展有限公司	紫金铜冠	紫金国际融资有限公司	国际融资
紫金铜业有限公司	紫金铜业	紫金矿业物流有限责任公司	紫金物流	河南金达矿业有限公司	河南金达
紫金矿业集团西北有限公司	西北公司	紫金矿业建设有限公司	紫金建设	紫金矿业集团(厦门)金属材料有限公司	厦门金属材料
福建紫金贸易有限公司	福建紫金贸易	新疆金宝矿业有限公司	新疆金宝	福建环闽矿产测试有限公司	环闽矿产测试
黑龙江多宝山铜业股份有限公司	黑龙江多宝山	安康市金峰矿业有限公司	安康金峰	上杭县紫金大酒店有限公司	紫金大酒店
黑龙江紫金龙兴矿业有限公司	黑龙江龙兴	紫金矿业集团黄金珠宝有限公司	黄金珠宝	福建上杭金山水电有限公司	上杭金山水电
元阳县华西黄金有限公司	元阳华西	金峰(香港)国际矿业有限公司	金峰香港	上杭紫金铁路专用线有限公司	上杭紫金铁路
泽拉夫尚有限责任公司	泽拉夫尚	紫金中学	紫金中学	金宇(香港)国际矿业有限公司	金宇香港
文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司	麻栗坡紫金	云南华西矿产资源有限公司	云南华西	福建紫金房地产开发有限公司	福建紫金房地产
内蒙古金中矿业有限公司	金中矿业	连城紫金矿业有限公司	连城紫金	信宜紫金矿业有限公司	信宜紫金
环闽矿业有限公司	环闽矿业	贵州新恒基矿业有限公司	贵州新恒基	陇南紫金矿业有限公司	陇南紫金
安康紫金矿业有限公司	安康紫金	香格里拉县华西矿业有限公司	香格里拉华西	珙春紫金矿业有限公司	珙春紫金
西藏玉龙铜业股份有限公司	西藏玉龙	洛宁紫金黄金冶炼有限公司	洛宁冶炼厂	新疆阿勒泰金昊铁业有限公司	金昊铁业
新疆紫金锌业有限公司	新疆紫金锌业	洛宁华泰矿业开发有限公司	洛宁华泰	龙岩紫金中航房地产开发有限公司	龙岩紫金中航
富蕴金山矿冶有限公司	富蕴金山	龙胜县德鑫矿业有限公司	龙胜德鑫	上杭县紫金水电有限公司	上杭紫金水电
紫金矿业集团(厦门)投资有限公司	厦门紫金投资	金泉(香港)国际矿业有限公司	金泉香港	牙克石亨运矿业有限公司	牙克石亨运
厦门紫金矿冶技术有限公司	厦门紫金矿冶	乌拉特后旗紫金矿业有限公司	乌拉特后旗紫金	三明宏国矿业开发有限公司	三明宏国
武平紫金矿业有限公司	武平紫金	四川金康矿业有限公司	四川金康	卓鑫投资有限公司	卓鑫投资
四川甘孜州紫金矿业有限公司	甘孜紫金	巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	巴彦淖尔	山西紫金矿业有限公司	山西紫金
紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	黄金冶炼公司	福建紫金铜业有限公司	福建紫金铜业	紫金智信(厦门)科技有限公司	紫金智信
超泰有限公司	超泰公司	紫金国际资本有限公司	资本国际	贵州紫金矿业股份有限公司	贵州紫金
穆索诺伊矿业有限责任公司	穆索诺伊	紫金矿业集团资本投资有限公司	紫金资本投资	新疆阿舍勒铜业股份有限公司	新疆阿舍勒
瓮福紫金化工股份有限公司	瓮福紫金	金璞国际矿业有限公司	金璞矿业	紫金矿业集团南方投资有限公司	南方投资
上杭县紫金佳博电子新材料科技有限公司	佳博电子	金山资产管理有限公司	金山资产	奎屯铜冠冶化有限责任公司	奎屯铜冠
西藏紫金实业有限公司	西藏实业	连城县久鑫矿业有限公司	连城久鑫	吉林紫金铜业有限公司	吉林紫金铜业

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
厦门闽兴投资有限公司	厦门闽兴投资	黑龙江紫金铜业有限公司	黑龙江紫金铜业	福建马坑矿业股份有限公司	龙岩马坑
福建紫金商务服务有限公司	福建紫金商务	紫金（厦门）工程设计有限公司	紫金工程设计	卡莫阿控股公司	卡莫阿
金鹰矿业投资有限公司	金鹰矿业	武平紫金大酒店	武平紫金大酒店	紫金智控（厦门）科技股份有限公司	紫金智控
奥罗拉金矿有限公司	奥罗拉	塞尔维亚紫金铜业有限公司	塞紫铜	大陆黄金有限公司哥伦比亚分公司	大陆黄金
福建紫金矿冶测试技术有限公司	紫金矿冶测试	卢阿拉巴矿业简易股份有限公司	卡瑞鲁	金谷商贸物流有限公司	金谷商贸物流
紫金（长沙）工程技术有限公司	长沙工程技术	福建紫金铜箔科技有限公司	紫金铜箔科技	贵州矿冶测试有限公司	贵州矿冶测试
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	福建常青新能源科技有限公司	常青新能源	中色紫金地质勘查（北京）有限责任公司	中色紫金地勘
紫金国际贸易有限公司	紫金国际贸易	黑龙江多铜新能源有限责任公司	黑龙江多铜新能源	新疆紫金有色金属有限公司	新疆有色金属
福建建龙工程咨询有限公司上杭分公司	福建建龙工程	洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	洛阳银辉	卡莫阿卡库拉建设简易股份有限公司	卡莫阿卡库拉
福建紫金选矿药剂有限公司	紫金选矿药剂	中色地科矿产勘查股份有限公司	中色地科	紫金石化能源有限公司	石化能源
紫金（新加坡）国际资本有限公司	新加坡国际资本	紫金矿业集团西北有限公司紫金大厦	西北公司紫金大厦	福建紫金锂元材料科技有限公司	福建锂元材料
紫金国际商业保理（海南）有限公司	海南商业保理	上杭县紫金大酒店有限公司	紫金大酒店	紫金（厦门）工程设计有限公司长沙分公司	厦门工程设计长沙分公司
紫金国际融资租赁（海南）有限公司	海南融资租赁	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	黑龙江多铜新能源有限责任公司	黑龙江多铜新能源
紫金矿业集团财务有限公司	财务公司	永定紫金龙湖生态产业发展有限公司	永定生态	福建紫金新能源有限公司	福建新能源
厦门闽兴投资有限公司	厦门闽兴投资	黑龙江紫金铜业有限公司	黑龙江紫金铜业	福建马坑矿业股份有限公司	龙岩马坑
卡莫阿卡库拉建设简易股份有限公司	卡莫阿卡库拉	新疆金脉国际物流有限公司	新疆金脉	紫金环保科技有限公司	紫金环保
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	新疆金捷国际物流有限公司	新疆金捷	福建紫金水环境科技有限公司	福建水环境
福建紫金顺安物流有限公司	福建顺安物流	紫金矿业贸易（海南）有限公司	贸易海南	福大紫金氢能科技股份有限公司	福大紫金氢能
福建紫金工程技术有限公司	福建工程技术	厦门海峡黄金珠宝产业园有限公司	厦门黄金珠宝	紫金矿业集团股份有限公司紫金新能源新材料设计研究院	紫金矿业新能源研究院
紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	黄金冶炼深圳分公	紫金矿业物流（厦门）有限公司	物流厦门	厦门紫金新能源新材料科技有限公司	厦门新能源新材料

深圳分公司	司				
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	西藏巨龙铜业有限公司	西藏巨龙	紫金矿业投资（上海）有限公司	上海投资

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
紫金矿业集团西南地质勘查有限公司	西南地质勘查	富宁县正龙金矿资源开发有限责任公司(准备冻结)	富宁正龙金矿	紫金矿业锌利（厦门）贸易合伙企业（有限合伙）	厦门锌利
贵州紫金黄金冶炼有限公司	贵州黄金冶炼	西藏阿里拉果资源有限责任公司	西藏阿里拉果	紫金矿业铜利（厦门）贸易合伙企业（有限合伙）	厦门铜利
福建紫金贵金属材料有限公司	福建贵金属	四川平武中金矿业有限公司	平武中金	紫金矿业股权投资管理（厦门）有限公司	厦门股权投资管理
Continental Gold Inc.	大陆黄金	湖南紫金锂业有限公司	湖南锂业	紫金国际控股有限公司	紫金国际控股
索诺伊矿业简易股份有限公司	穆索诺伊	域佳集团有限公司	域佳集团	上杭县金山矿业有限公司	上杭金山矿业
诺顿金田有限公司（NGF）	诺顿金田	西藏紫金锂业有限公司	西藏锂业	福建紫金酒店物业管理有限公司	福建酒店物业
青海威斯特	青海威斯特	紫金锂业（海南）有限公司	海南锂业	紫金（厦门）工程设计有限公司	紫金工程设计
新疆紫金黄金有限公司	新疆紫金黄金	紫金国际矿业有限公司	紫金国际矿业	北京安创管理顾问有限公司	安创管理
洛阳坤宇矿业有限公司	洛阳坤宇				