

其它关联资金往来		往来方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2023年期初往来资金余额	2023年上半年往来累计发生金额(不含利息)	2023年上半年往来资金的利息(如有)	2023年上半年偿还累计发生金额	2023年上半年期末往来资金余额	往来形成原因	(经营性往来、非经营性往来)
控股股东、实际控制人及其附属企业	北方矿业(香港)有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	418.21	5,784.04		4,680.21	1,522.03	提供劳务	经营性往来
	北方矿业有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	0.00	37.70		22.85	14.85	提供劳务	经营性往来
	北方装备有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	754.00	278.81		972.02	60.79	提供劳务	经营性往来
	刚果(金)拉米卡股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	0.00	2,533.25		2,141.58	391.66	提供劳务	经营性往来
	科米卡矿业简易股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	1,043.47	1,426.53		237.33	2,232.67	提供劳务	经营性往来
	中国北方工业有限公司	母公司及最终控制方	应收账款	28.34	4,336.11		4,305.10	59.36	提供劳务	经营性往来
	中国万宝工程有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	20.18	1,163.68		886.88	296.97	提供劳务	经营性往来
	北方装备有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	合同资产	13.78				13.78	提供劳务	经营性往来

北京奥信化工科技发展有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款		3.19			3.19	提供劳务	经营性往来
北方装备有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	5.06	114.49		82.69	36.86	提供劳务	经营性往来
中国万宝工程有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	128.44	222.59		202.20	148.83	提供劳务	经营性往来
中国北方工业有限公司	母公司及最终控制方	应收账款	160.45	540.88		347.41	353.92	提供劳务	经营性往来
广州易尚国泰大酒店	同受中国北方工业有限公司控制	其他应收款	0.78	1.13			1.92	提供劳务	经营性往来
北方矿业有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	160.46	96.66		99.27	157.85	提供劳务	经营性往来
上海日陆北方物流有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	184.40	75.37		220.56	39.21	提供劳务	经营性往来
上海利浦工业有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	其他应收款	2.44	5.00		5.00	2.44	提供劳务	经营性往来
科米卡矿业有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	667.35	194.24		180.78	680.80	销售商品	经营性往来
拉米卡矿业有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	827.87	97.83		162.46	763.25	销售商品	经营性往来
北方矿业有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	其他应收款	10.00				10.00	销售商品	经营性往来
北方装备有限责任公司	同受中国北方工	应付账款	178.88				178.88	销售	经营性往来

	业有限公司控制							商品	
刚果(金)拉米卡股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	合同负债	952.15	2,141.58		1,969.22	1,124.52	销售商品	经营性往来
中国北方工业有限公司	母公司及最终控制方	租赁负债	227.40				227.40	销售商品	经营性往来
中国北方工业有限公司	母公司及最终控制方	其他应付款	25.00			25.00		销售商品	经营性往来
上海日陆北方物流有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应付账款	33.35	209.65		33.35	209.65	销售商品	经营性往来
中国北方工业有限公司	母公司及最终控制方	应收账款	751.52	17,500.91		10,477.68	7,774.74	销售商品	经营性往来
北方矿业(香港)有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	0.00	783.31		402.96	380.35	销售商品	经营性往来
万宝矿产有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	0.00	22.29			22.29	销售商品	经营性往来
中国北方工业有限公司	母公司及最终控制方	预付账款	11.31	0.00			11.31	提供劳务	经营性往来
中国北方工业有限公司	母公司及最终控制方	合同负债	7,668.17	3,865.74		10,497.10	1,036.82	提供劳务	经营性往来
北京北方诺信科技有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	合同负债	403.10	83.70		83.70	403.10	销售商品	经营性往来
中国万宝工程有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	合同负债	224.06	626.19			850.25	销售商品	经营性往来

	北方装备有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	应付账款	11.57				11.57	提供劳务	经营性往来
	奥信控股(香港)有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应付账款		811.20			811.20	提供劳务	经营性往来
	科米卡矿业简易股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	预收账款	19,378.25			12,935.13	6,443.12	提供劳务	经营性往来
	科米卡矿业简易股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	3,275.00	20,059.74		18,745.84	4,588.90	提供劳务	经营性往来
	刚果(金)拉米卡股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	1,558.51	1,594.86		3,153.37		提供劳务	经营性往来
	北矿机电科技有限责任公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	258.97			-	258.97	提供劳务	经营性往来
小计				39,382.47	64,610.67		72,869.69	31,123.45		
	北方国际萨塔电力有限公司	子公司	应收账款	66.19	6.42		1.78	70.82	往来款	经营性往来
	北方国际新能源公司	子公司	应收账款	178.35	10.78		4.59	184.54	往来款	经营性往来
	北方国际巴基斯坦分公司	子公司	应收账款	565.12	44.27		23.08	586.31	往来款	经营性往来
	辉邦集团有限公司	子公司	预付账款	53,384.72	4,179.82		2,178.78	55,385.76	往来款	非经营性往来
	能源项目股份公司	子公司	预付账款	487.20	37.82		8.01	517.02	往来款	非经营性往来

小计	辉邦集团有限公司	子公司	预付账款	176,900.00	103,100.00		65,000.00	215,000.00	委托贷款	非经营性往来
	能源项目股份公司	子公司	预付账款	16,136.35	1,252.58		265.21	17,123.71	委托贷款	非经营性往来
	内蒙古元北国际贸易有限责任公司	子公司	其他应付款	98,769.02			43,769.02	55,000.00	委托贷款	非经营性往来
	北方万邦物流有限公司	子公司	其他应付款	1.69	0.13		0.07	1.76	往来款	非经营性往来
				346,488.64	108,631.82		111,250.54	343,869.92		
其他关联方及其附属企业	北方爆破奥信科技缅甸铜矿项目部	其他关联方	应收账款	4.39	0.13		-	4.52	提供劳务	经营性往来
	北方爆破科技有限公司	其他关联方	应收账款	87.52	-		-	87.52	提供劳务	经营性往来
	内蒙古北方重型汽车股份有限公司	其他关联方	应收账款	116.64	443.27		116.52	443.39	提供劳务	经营性往来
	武汉武重矿山机械有限公司	其他关联方	应收账款	3.10	-		-	3.10	提供劳务	经营性往来
	中兵无人机研究院有限公司	其他关联方	应收账款		23.27		4.30	18.98	提供劳务	经营性往来
	襄阳五二五泵业有限公司	其他关联方	预付款项		46.59			46.59	提供劳务	经营性往来
	北奔重汽集团进出口有限公司	其他关联方	预付款项		6.11			6.11	销售商品	经营性往来

	武汉武重矿山机械有限公司	其他关联方	应付账款	258.80	10.00			268.80	销售商品	经营性往来
	中国兵工物资集团有限公司	其他关联方	应付账款	84.59			76.76	7.84	销售商品	经营性往来
	河北华北柴油机有限责任公司	其他关联方	应付账款	5.12				5.12	销售商品	经营性往来
	襄阳五二五泵业有限公司	其他关联方	应付票据	46.59			46.59		销售商品	经营性往来
	北京北方世纪建筑装饰工程有限公司	其他关联方	其他应付款	4.22				4.22	销售商品	经营性往来
小计				610.97	529.37		244.17	896.19		
合计				386,482.08	173,771.86		184,364.40	375,889.56		