

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	2022 年期初往来资金余额	2022 年上半年往来累计发生金额 (不含利息)	2022 年上半年往来资金的利息 (如有)	2022 年上半年偿还累计发生金额	2022 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	中国北方工业有限公司	母公司及最终控制方	其他应收款	0.00	11.93		0.00	11.93	押金	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	8,540.90	7,900.30		13,062.31	3,378.89	销售商品、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	预付账款	11.31			0.00	11.31	提供劳务	经营性往来
	AL-WAHA PETROLEUM CO., LTD.	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	1,465.33			855.66	609.67	提供劳务	经营性往来
	EBS PETROLEUM COMPANY LIMITED	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	13,147.83	2,164.22		0.00	15,312.05	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	预付账款	771.51			0.00	771.51	提供劳务	经营性往来
	北方工业天津发展有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	28.80	0.00		0.00	28.80	提供劳务	经营性往来
	北方国际展览有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	其他应收款	0.00	7.95		0.00	7.95	提供劳务	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	851.53	1,660.64		1,331.81	1,180.36	提供劳务	经营性往来	

北方矿业技术服务简易股份有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	0.00	57.79		0.00	57.79	提供劳务	经营性往来
北方物业开发有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	预付账款	0.00	3.15		0.00	3.15	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	其他应收款	8.52			0.00	8.52	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	应付账款	0.00	173.34		0.00	173.34	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	1,384.43	2,076.94		1,718.97	1,742.40	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	预付款项	53.30			53.30	0.00	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	预付账款	0.00	7.33		0.00	7.33	提供劳务	经营性往来
北京奥信化工科技发展有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	应收账款	4.10	197.49		41.04	160.55	提供劳务	经营性往来
广州易尚国泰大酒店有限公司	同受中国北方工业有限公司控制	其他应收款	0.78			0.00	0.78	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	合同资产	7,923.00	1,181.39		0.00	9,104.39	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	11,448.27	11,264.91		7,517.42	15,195.76	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	预付账款	42.09	2.22		0.00	44.31	提供劳务	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	合同资产	9,985.39	525.77		0.00	10,511.16	提供劳务	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	17,690.39	9,240.53		14,217.83	12,713.09	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	0.00	1,137.30		827.59	309.71	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	其他应收款	0.00	200.00		0.00	200.00	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	预付账款	0.00	7,419.58		0.00	7,419.58	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	15.29			15.29	0.00	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	应收账款	259.42			259.42	0.00	提供劳务	经营性往来
小计				73,632.19	45,232.78	0.00	39,900.64	78,964.33		
上市公司的子公司及其附属企业	ENERGIJA PROJEKT d. d.	子公司	其他非流动资产	16,194.09			958.81	15,235.28	借款	非经营性往来
	中国北方车辆有限公司	子公司	其他非流动资产	29,530.06			15,530.06	14,000.00	委托贷款	非经营性往来
	中国北方车辆有限公司	子公司	一年内到期的非流动	74,582.78	15,417.22			90,000.00	委托贷款	非经营性往来

	辉邦集团有限公司	子公司	其他流动资产		65,000.00			65,000.00	借款	非经营性往来
	内蒙古元北国际贸易有 限责任公司	子公司	其他非流动资 产	30,560.34			22,560.34	8,000.00	借款	非经营性往来
	内蒙古元北国际贸易有 限责任公司	子公司	一年内到期的 非流动	24,568.05	400.29			24,968.34	借款	非经营性往来
	内蒙古元北国际贸易有 限责任公司	子公司	其他流动资产	19,142.24	15,857.76			35,000.00	借款	非经营性往来
	北方工程刚果(金)股份 有限公司	子公司	其他应收款	17,779.03	936.12			18,715.15	往来款	非经营性往来
	北方国际萨塔电力有限 公司	子公司	其他应收款	479.52			413.18	66.34	往来款	非经营性往来
	北方国际新能源公司	子公司	其他应收款	194.78			20.48	174.30	往来款	非经营性往来
	辉邦集团有限公司	子公司	其他应收款	105,601.25			54,156.28	51,444.97	往来款	非经营性往来
	ENERGIJA PROJEKT D.D.	子公司	其他应收款	303.15			9.16	293.99	往来款	非经营性往来
	誉星发展有限公司	子公司	其他应收款	0.60				0.60	往来款	非经营性往来
	小计			318,935.89	97,611.39	0.00	93,648.31	322,898.97		
其他关联方及 其附属企业	RPCL-NORINCO INTL POWER LIMITED	合营企业	应收账款	167,020.02	36,575.29		73,529.05	130,066.26	提供劳务	经营性往来
	包头北方创业有限责任 公司	其他关联方	应收账款	0.00	3.00		0.00	3.00	提供劳务	经营性往来
	北奔重型汽车集团有限 公司	其他关联方	预付账款	1,196.49	27,049.11		28,245.60	0.00	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	4.27		0.00	91.79	提供劳务	经营性往来
北方自动控制技术研究 所	其他关联方	应收账款	46.47			4.50	41.97	提供劳务	经营性往来
北京北方光电有限公司	其他关联方	应收账款	0.22			0.00	0.22	提供劳务	经营性往来
广东铨欣北方销售服务 有限公司	其他关联方	其他应收款	142.59	92.08		0.00	234.67	提供劳务	经营性往来
江门北方诺林机电设备 制造有限公司	其他关联方	预付账款	5,652.69	9,013.00		14,665.69	0.00	提供劳务	经营性往来
泸州北方化学工业有限 公司	其他关联方	应收账款	0.00	12.80		12.80	0.00	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	预付账款	0.00	11,708.83		0.00	11,708.83	提供劳务	经营性往来
内蒙古一机集团进出口 有限责任公司	其他关联方	预付账款	1.32	219.30		219.30	1.32	提供劳务	经营性往来
上海日陆北方物流有限 公司	其他关联方	应收账款	558.73	654.00		1,212.73	0.00	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	2.70	0.40		0.00	3.10	提供劳务	经营性往来
西安电子工程研究所	其他关联方	应收账款	209.05			197.30	11.75	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	预付账款	103.56	13.00		53.79	62.77	提供劳务	经营性往来

中国兵工物资集团有限公司	其他关联方	其他应收款	0.00	0.10		0.00	0.10	提供劳务	经营性往来
德黑兰轨道车辆制造公司 (TWM)	不存在共同控制或重大影响的参股公司	应收股利	193.04	28.17		0.00	221.21	提供劳务	经营性往来
包头北方创业专用汽车有限责任公司	其他关联方	预付账款	51.86			51.86	0.00	提供劳务	经营性往来
上海日陆北方物流有限公司	其他关联方	预付账款	26.88			26.88	0.00	提供劳务	经营性往来
湖北江山重工有限责任公司	其他关联方	应收票据	86.58			86.58	0.00	提供劳务	经营性往来
小计			175,379.72	85,373.35	0.00	118,306.08	142,446.99		
合计			567,947.80	228,217.52	0.00	251,855.03	544,310.29		