

小计	-	-	-							-
其他关联方及其附属企业										非经营性占用
小计	-	-	-							-
总计	-	-	-							-
其他关联资金往来	资金往来方名称	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1-6月往来累计发生金额(不含利息)	2022年1-6月往来资金的利息(如有)	2022年1-6月偿还累计发生金额	2022年6月末往来资金余额	往来形成原因	往来性质(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										
上市公司的子公司及其附属企业	山东矿机华能装备制造有限公司	全资子公司	其他应收款	65,341,557.59	25,161,402.79		15,096,399.44	75,406,560.94	资金往来	非经营性占用
	山东信川机械有限责任公司	控股子公司	其他应收款	23,926,898.75		2,033,232.73		25,960,131.48	资金往来	非经营性占用
	潍坊科尔建材机械有限公司	控股子公司	其他应收款	2,404,505.55				2,404,505.55	资金往来	非经营性占用

	山东矿机迈科建材机械有限公司	全资子公司	其他应收款	26,787,882.71	3,492,648.93	161,773.31	2,292,582.99	28,149,721.96	资金往来	非经营性占用
	山东长空雁航空科技有限责任公司	全资子公司	其他应收款	4,066,321.98				4,066,321.98	资金往来	非经营性占用
其他关联方及其附属企业	济宁矿业集团海纳科技机电股份有限公司	联营企业	应收账款	7,440,230.71	16,554,228.00		6,163,885.35	17,830,573.36	销售商品	经营性往来
	平煤神马机械装备集团河南矿机有限公司	联营企业	应收账款	28,281,084.35	62,640.00		3,050,000.00	25,293,724.35	销售商品	经营性往来
总计				158,248,481.64	45,270,919.72	2,195,006.04	26,602,867.78	179,111,539.62		