



其它关联 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 年度往 来累计发生 金额(不含利 息)	2022 年度 往来资金 的利息 (如有)	2022 年度偿 还累计发生 金额	2022 年期末 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	中国轴承进出口有限公司	同一控制人	应收账款	0	0.98	0	0.98	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	中国机械设备工程股份有限公司	同一控制人	应收账款	915	0	0	100	815	提供服务	经营性往来
	国机集团科学技术研究院有限公司	同一控制人	应收账款	0	2300	0	2300	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	天津天复检测技术有限公司	同一控制人	应收账款	0.3	0.59	0	0.89	0	销售商品	经营性往来
	沈阳真空技术研究所有限公司	同一控制人	应收账款	0	2.2	0	2.2	0	销售商品	经营性往来
	沈阳仪表科学研究所有限公司	同一控制人	应收账款	0.25	3.52	0	3.77	0	销售商品	经营性往来
	机电工业上海联销有限公司	同一控制人	应收账款	110.86	47.33	0	158.2	0	销售商品	经营性往来
	江苏苏美达五金工具有限公司	同一控制人	应收账款	0	1.65	0	1.65	0	销售商品	经营性往来
	无锡宏大纺织机械专件有限公司	同一控制人	应收账款	0	1.02	0	1.02	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	中地装(无锡)钻探工具有限公司	同一控制人	应收账款	0	0.27	0	0.27	0	销售商品	经营性往来
	中国机械工业机械工程有限公司	同一控制人	应收账款	225.47	6.77	0	0	232.24	销售商品	经营性往来
	中国一拖集团有限公司	同一控制人	应收账款	216.19	703.1	0	298.12	621.16	销售商品、提供劳务	经营性往来
	恒天重工股份有限公司	同一控制人	应收账款	0	5.8	0	0	5.8	提供劳务	经营性往来
	机械工业第六设计研究院有限公司	同一控制人	应收账款	0.24	0	0	0.24	0	提供劳务	经营性往来
	泰钢合金(中山)有限公司	同一控制人	应收账款	0	0.3	0	0.3	0	提供劳务	经营性往来
	中机建设集团德阳工程有限公司	同一控制人	应收账款	7.14	0	0	0	7.14	销售商品	经营性往来
	二重(德阳)重型装备有限公司	同一控制人	应收账款	206.74	2304.2	0	1647.2	863.75	销售商品、提供劳务	经营性往来
其它关联 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 年度往 来累计发生 金额(不含利 息)	2022 年度 往来资金 的利息 (如有)	2022 年度偿 还累计发生 金额	2022 年期末 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	中国重型机械研究院股份公司	同一控制人	应收账款	13.42	0	0	5.7	7.72	销售商品、提供劳务	经营性往来
	桂林格莱斯科技有限公司	同一控制人	应收账款	0	63.8	0	63.8	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	中国一拖集团有限公司	同一控制人	应收款项融 资	101.45	188.02	0	219.29	70.18	销售商品、提供劳务	经营性往来
	一拖（洛阳）汇德工装有限公司	同一控制人	应收款项融 资	0	94.3	0	94.3	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	中国重型机械研究院股份公司	同一控制人	应收款项融 资	0	5.7	0	5.7	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	桂林格莱斯科技有限公司	同一控制人	应收款项融 资	0	15.22	0	15.22	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	二重（德阳）重型装备有限公司	同一控制人	应收票据	0	9.9	0	9.9	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	中国机械工业集团有限公司	母公司	其他应收款	21.37	0	0	0	21.37	代收补助款	经营性往来
	中国一拖集团有限公司	同一控制人	其他应收款	10	0	0	0	10	保证金	经营性往来
	汇益融资租赁（天津）有限公司	同一控制人	预付账款	4.81	129.98	0	69.8	64.99	承租	经营性往来
	苏州电加工机床研究所有限公司	同一控制人	预付账款	0	8.25	0	0	8.25	采购资产	经营性往来
	中国一拖集团有限公司	同一控制人	预付账款	1	5.00	0	5.00	1	采购商品、接受劳务	经营性往来
	机械工业第六设计研究院有限公司	同一控制人	预付账款	0	4.88	0	0	4.88	接受劳务	经营性往来
	桂林赛盟检测技术有限公司	同一控制人	预付账款	0	1.28	0	1.28	0	采购商品、接受劳务	经营性往来
	经纬智能纺织机械有限公司	同一控制人	预付账款	0	16.8	0	0	16.8	采购商品、接受劳务	经营性往来
	广州国机密封科技有限公司	同一控制人	预付账款	7.86	2.05	0	9.91	0	采购商品	经营性往来
	机械工业第六设计研究院有限公司	同一控制人	其他非流动 资产	2.68	936.83	0	641.99	297.51	预付重点实验室建设 款项	经营性往来
	机械工业第六设计研究院有限公司	同一控制人	其他非流动 资产	36	0	0	0	36	预付系统构建款	经营性往来
	北京国科军友工程咨询有限公司	同一控制人	其他应收款	15	0	0	15	0	往来款	经营性往来

上市公司 的子公司 及其附属 企业	阜阳轴承有限公司	已移交清算组 子公司	其他应收款	6794.99				6794.99	往来款	非经营性往来
	阜阳轴承有限公司	已移交清算组 子公司	应收账款	421.98				421.98	租赁款	非经营性往来
	阜阳轴承有限公司	已移交清算组 子公司	应收账款	106.47				106.47	资金拆借利息	非经营性往来
	洛阳轴研精密机械有限公司	已移交清算组 子公司	其他应收款	539.33			8	531.33	代垫社保	非经营性往来
	阜阳轴研轴承有限公司	子公司	其他应收款	3141.16	0	0	0	3141.16	往来款	非经营性往来
	河南爱锐科技有限公司	子公司	其他应收款	576.58	0	8.11	433.11	151.58	往来款及资金拆借	非经营性往来
	河南爱锐科技有限公司	子公司	其他应收款	6.97	0	0	0	6.97	代垫社保	非经营性往来
	洛阳轴承研究所有限公司	子公司	其他应收款	44445.25	29490.91	479.23	36010.3	38405.09	往来款及资金拆借	非经营性往来
	洛阳轴承研究所有限公司	子公司	其他应收款	22.23	13.72	0	1.01	34.94	代垫社保	非经营性往来
	郑州国机精工发展有限公司	子公司	其他应收款	10,056.99	2,000.00	6.34	406.06	11657.27	往来款及资金拆借	非经营性往来
	郑州磨料磨具磨削研究所有限公司	子公司	其他应收款	45650.85	17897.5	2.7	18100.2	45450.85	往来款及资金拆借	非经营性往来
	中国机械工业国际合作有限公司	子公司	其他应收款	28018.04	6005.76	494.81	7494.81	27023.8	往来款及资金拆借	非经营性往来
其他关联 方及其附 属企业	国创（洛阳）轴承产业技术研究院 有限公司	联营企业	应收账款	0	3.70	0	3.70	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	伊川精工矿业有限公司	联营企业	应收账款	31.17	0.00	0	0.00	31.17	租赁费	经营性往来
<b>其它关联 资金往来</b>	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 年度往 来累计发生 金额(不含利 息)	2022 年度 往来资金 的利息 (如有)	2022年度偿 还累计发生 金额	2022 年期末 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)
其他关联 方及其附	伊川精工研磨材料有限公司	联营企业	应收账款	407.06	0.00	0	280.00	127.06	租赁费	经营性往来
	中浙高铁轴承有限公司	联营企业	应收账款	1276.9	56.25	0	31.91	1301.24	销售商品、提供劳务	经营性往来

属企业	山东洛轴所轴承研究院有限公司	联营企业	应收账款	0	18.97	0	11.00	7.97	销售商品、提供劳务	经营性往来
	国创（洛阳）轴承产业技术研究院有限公司	联营企业	其他应收款	12.02	0.00	0	0.00	12.02	代垫社保	非经营性往来
	河南平煤神马远东化工有限公司	联营企业	其他应收款	0	27.68	0	27.68	0	租赁费	经营性往来
	洛阳轴建开发建设有限公司	联营企业	其他应收款	149.71	74.05	0	47.28	176.48	代垫社保	非经营性往来
	洛阳轴建开发建设有限公司	联营企业	应收账款	0	2.34	0	2.04	0.3	销售商品	经营性往来
	中浙高铁轴承有限公司	联营企业	其他应收款	162.4	550.97	0	0.00	713.37	代垫社保	非经营性往来
	山东洛轴所轴承研究院有限公司	联营企业	其他应收款	0	46.52	0	0.00	46.52	代垫社保	非经营性往来
	白鸽磨料磨具有限公司	托管企业	应收账款	163.38	2,823.26	0	1,735.15	1251.48	销售商品	经营性往来
	成都工具研究所有限公司	托管企业	应收账款	5.06	39.40	0	6.24	38.23	销售商品、提供劳务	经营性往来
	白鸽磨料磨具有限公司	托管企业	应收款项融资	135	1,846.55	0	1,195.67	785.89	销售商品	经营性往来
	成都工具研究所有限公司	托管企业	应收款项融资	0	5.00	0	5.00	0	销售商品、提供劳务	经营性往来
	白鸽磨料磨具有限公司	托管企业	其他应收款	0	0.06	0	0	0.06	销售商品	经营性往来
	成都工具研究所有限公司	托管企业	其他应收款	17.77	6.79	0	6.79	17.77	代垫社保	非经营性往来
	白鸽磨料磨具有限公司	托管企业	预付账款	112.98	1097.36	0	849.81	360.53	采购商品、接受劳务	经营性往来
	成都工具研究所有限公司	托管企业	预付账款	0.21	453.75	0	291.88	162.09	采购商品	经营性往来
	成都工具研究所有限公司	托管企业	其他非流动资产	90	0	0	0	90	采购资产	经营性往来
	山东中轴轴承有限公司	子公司少数股东	预付账款	18.75	/	/	/	/	采购商品	经营性往来
	山东蓝宇精密轴承制造有限公司	子公司少数股东	应收账款	1.63	/	/	/	/	提供劳务	经营性往来
洛阳精密机床有限公司	子公司少数股	应收账款	109.38	/	/	/	/	销售商品、提供劳务	经营性往来	

		东								
总计				144,370.04	69,320.28	991.19	72,619.37	141,932.40		

企业法定代表人：朱峰

主管会计工作负责人：刘斌

会计机构负责人：王治斌