



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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	北京青云航空仪表有限公司	同一最终控制人	应收账款	23.73	9.38	-	21.25	11.86	销售商品	经营性往来
	昌河飞机工业(集团)有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	120.94	274.64	-	-	395.58	销售商品	经营性往来
	成都飞机工业(集团)有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	-	385.00	-	-	385.00	销售商品	经营性往来
	贵州华烽电器有限公司	同一最终控制人	应收账款	2,577.06	1,625.60	-	662.14	3,540.52	销售商品	经营性往来
	贵州华阳电工有限公司	同一最终控制人	应收账款	300.06	0.00	-	-	300.06	销售商品	经营性往来
	贵州龙飞航空附件有限公司	同一最终控制人	应收账款	18.14	34.68	-	-	52.82	销售商品	经营性往来
	贵州新安航空机械有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	6.00	-	-	-	6.00	销售商品	经营性往来
	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	21.86	-	-	21.86	-	销售商品	经营性往来
	哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	31,072.48	15,079.16	-	2,062.86	44,088.78	销售商品	经营性往来

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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	哈尔滨哈飞航空维修工程有限公司	同一最终控制人	应收账款	1.13	0.13	-	-	1.26	销售商品	经营性往来
	航宇救生装备有限公司	同一最终控制人	应收账款	-	0.48	-	-	0.48	销售商品	经营性往来
	合肥江航飞机装备股份有限公司	同一最终控制人	应收账款	306.43	54.78	-	67.30	293.91	销售商品	经营性往来
	惠阳航空螺旋桨有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	19.55	23.96	-	31.87	11.64	销售商品	经营性往来
	吉林航空维修有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	0.09	5.46	-	-	5.55	销售商品	经营性往来
	江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	应收账款	2,833.86	505.81	-	154.85	3,184.82	销售商品	经营性往来
	江西航天海虹测控技术有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	275.80	-	-	20.90	254.90	销售商品	经营性往来
	江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人	应收账款	1,807.93	-	-	945.78	862.15	销售商品	经营性往来
	兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	102.41	56.94	-	40.00	119.35	销售商品	经营性往来
	兰州万里航空机电有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	2,152.55	204.26	-	1,539.78	817.04	销售商品	经营性往来

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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	庆安集团有限公司	同一最终控制人	应收账款	385.25	18.18	-	311.18	92.25	销售商品	经营性往来
	陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	-	21.47	-	-	21.47	销售商品	经营性往来
	陕西东方航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	0.12	3.39	-	3.51	-	销售商品	经营性往来
	陕西飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	8,943.98	2,919.53	-	-	11,863.51	销售商品	经营性往来
	平原滤清器有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.50	-	-	0.50	-	销售商品	经营性往来
	陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	应收账款	183.00	138.61	-	46.54	275.07	销售商品	经营性往来
	上海航空电器有限公司	同一最终控制人	应收账款	-	11.19	-	-	11.19	销售商品	经营性往来
	上海秦耀航空试验技术有限公司	同一最终控制人	应收账款	91.50	-	-	-	91.50	销售商品	经营性往来
	沈阳飞机工业(集团)有限公司	同一最终控制人	应收账款	-	480.05	-	372.24	107.81	销售商品	经营性往来

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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	四川凌峰航空液压机械有限公司	同一最终控制人	应收账款	1,379.63	389.08	-	-	1,768.71	销售商品	经营性往来
	太原航空仪表有限公司	同一最终控制人	应收账款	-	229.85	-	-	229.85	销售商品	经营性往来
	天津中航锦江航空维修工程有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	-	0.71	-	-	0.71	销售商品	经营性往来
	武汉航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	203.46	115.38	-	127.92	190.92	销售商品	经营性往来
	西安飞豹科技有限公司	同一最终控制人	应收账款	462.49	1.32	-	1.32	462.49	销售商品	经营性往来
	长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	-	20.24	-	-	20.24	销售商品	经营性往来
	中国飞机强度研究所	同一最终控制人	应收账款	359.70	103.00	-	17.29	445.42	销售商品	经营性往来
	中国飞行试验研究院	同一最终控制人	应收账款	76.41	-	-	50.82	25.59	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	同一最终控制人	应收账款	12.02	1.81	-	9.00	4.83	销售商品	经营性往来

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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	同一最终控制人	应收账款	6.14	20.59	-	0.01	26.73	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司济南特种结构研究所	同一最终控制人	应收账款	-	43.00	-	-	43.00	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	同一最终控制人	应收账款	0.66	2.18	-	-	2.84	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所	同一最终控制人	应收账款	1,087.20	7.55	-	428.73	666.02	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	同一最终控制人	应收账款	1.00	234.29	-	71.29	164.00	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所	同一最终控制人	应收账款	35.70	115.60	-	-	151.30	销售商品	经营性往来
	中国空空导弹研究院	同一最终控制人	应收账款	4.37	0.00	-	-	4.37	销售商品	经营性往来
	中国特种飞行器研究所	同一最终控制人	应收账款	7.22	-	-	7.22	-	销售商品	经营性往来

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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	中国直升机设计研究所	同一最终控制人	应收账款	101.63	120.33	-	-	221.96	销售商品	经营性往来
	中航成飞民用飞机有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	364.60	2,284.67	-	-	2,649.27	销售商品	经营性往来
	中航飞机股份有限公司西安制动分公司	同一最终控制人	应收账款	-	454.00	-	-	454.00	销售商品	经营性往来
	中航飞机股份有限公司长沙起落架分公司	同一最终控制人	应收账款	13.11	-	-	10.00	3.11	销售商品	经营性往来
	中航光电华亿（沈阳）电子科技有限公司	同一最终控制人	应收账款	-	0.02	-	-	0.02	销售商品	经营性往来
	中航贵州飞机有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	121.40	46.70	-	-	168.10	销售商品	经营性往来
	中航航空服务保障（天津）有限公司	同一最终控制人	应收账款	423.46	55.71	-	-	479.17	销售商品	经营性往来
	中航航空模拟系统有限公司	同一最终控制人	应收账款	-	7.23	-	-	7.23	销售商品	经营性往来
	中航技进出口有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	-	2.83	-	-	2.83	销售商品	经营性往来
	中航天水飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	1.96	0.00	-	-	1.96	销售商品	经营性往来

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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	中航通飞华南飞机工业有限公司	同一最终控制人	应收账款	-	66.00	-	-	66.00	销售商品	经营性往来
	中航西安飞机工业集团股份有限公司	同一最终控制人	应收账款	4,389.85	1,447.21	-	373.07	5,463.99	销售商品	经营性往来
	江西洪都航空工业集团有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	14.49	-	-	14.49	-	销售商品	经营性往来
	西安翔迅科技有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	15.00	-	-	-	15.00	销售商品	经营性往来
	贵州华锋电气有限公司	同一最终控制人	应收票据	1,158.56	600.10	-	639.86	1,118.80	销售商品	经营性往来
	贵州龙飞航空附件有限公司	同一最终控制人	应收票据	70.00	-	-	-	70.00	销售商品	经营性往来
	哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	164.12	-	-	164.12	-	销售商品	经营性往来
	江西洪都航空工业股份有限公司	同一最终控制人	应收票据	120.00	-	-	-	120.00	销售商品	经营性往来
	兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	80.00	-	-	40.00	40.00	销售商品	经营性往来
	庆安集团有限公司	同一最终控制人	应收票据	180.00	60.28	-	-	240.28	销售商品	经营性往来

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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	10.00		-	10.00	-	销售商品	经营性往来
	陕西飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	560.18	175.27	-	216.72	518.73	销售商品	经营性往来
	陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	应收票据	274.45	-	-	254.45	20.00	销售商品	经营性往来
	四川凌峰航空液压机械有限公司	同一最终控制人	应收票据	500.00	-	-	-	500.00	销售商品	经营性往来
	太原航空仪表有限公司	同一最终控制人	应收票据	135.00	-	-	135.00	-	销售商品	经营性往来
	武汉航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	31.01	-	-	31.01	-	销售商品	经营性往来
	西安飞豹科技有限公司	同一最终控制人	应收票据	44.10	-	-	-	44.10	销售商品	经营性往来
	中国飞机强度研究所	同一最终控制人	应收票据	469.97	-	-	237.51	232.46	销售商品	经营性往来
	西安航空制动科技有限公司	同一最终控制人	应收票据	-	-	-	-	-	销售商品	经营性往来
	中航西安飞机工业集团股份有限公司	同一最终控制人	应收票据	717.64	19.76	-	-	737.40	销售商品	经营性往来

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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
控股股东、实际控制人及其附属企业	江西航天海虹测控技术有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	211.50	-	-	211.50	-	销售商品	经营性往来
	长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	23.25	-	-	23.25	-	销售商品	经营性往来
	成都凯天电子股份有限公司	同一最终控制人	应收票据	31.53	-	-	31.53	-	销售商品	经营性往来
	江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	应收款项融资	1,307.44	-	-	1,053.69	253.75	销售商品	经营性往来
	昌河飞机工业（集团）有限责任公司	同一最终控制人	应收款项融资	132.00	-	-	132.00	-	销售商品	经营性往来
	陕西华燕航空仪表有限公司	同一最终控制人	预付账款	0.50	-	-	0.50	-	采购商品	经营性往来
	中航金网（北京）电子商务有限公司	同一最终控制人	预付账款	8.00	-	-	8.00	-	采购商品	经营性往来
	西安飞机工业（集团）有限责任公司	同一最终控制人	预付账款	5.44	-	-	5.44	-	采购商品	经营性往来
	西安翔迅科技有限责任公司	同一最终控制人	预付账款	16.30	-	-	16.30	-	采购商品	经营性往来
	陕西宝成航空仪表有限责任公司	同一最终控制人	预付账款	5.69	-	-	5.69	-	采购商品	经营性往来



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	2023年初往来资金余额	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额	2023年上半年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
其他关联方及其附属企业	ZemicEuropeB.V.	联营企业	应收账款	182.20	3,072.99	-	2,826.49	428.71	销售商品	经营性往来
	ZemicEuropeB.V.	联营企业	预付账款	133.94	3.61	-	62.09	75.47	采购商品	经营性往来
	Zemic(USA)Inc	联营企业	预付账款	891.14	1,214.64	-	766.77	1,339.01	采购商品	经营性往来
	ZemicEuropeB.V.	联营企业	其他应收款	1.94	-	-	-	1.94	应收股利	经营性往来
小计	—	—	—	1,209.22	4,291.24	-	3,655.35	1,845.11	—	—
总计	—	—	—	67,987.42	33,068.66	-	14,775.28	86,280.80	—	—

法定代表人：康学军

主管会计工作负责人：曹蓉

会计机构负责人：周少永