

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额	2022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	平原滤清器有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.50	0.00	0.00	0.00	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	147.36	54.99	0.00	30.00	172.35	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	355.37	109.38	0.00	100.00	364.75	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	780.61	1,205.19	0.00	0.00	1,985.80	销售商品	经营性往来
	北京青云航空仪表有限公司	同一最终控制人	应收账款	43.73	25.88	0.00	0.00	69.61	销售商品	经营性往来
	庆安集团有限公司	同一最终控制人	应收账款	18.87	535.48	0.00	0.00	554.35	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	19.55	4.37	0.00	13.95	9.97	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	15,154.15	9,255.02	0.00	1,110.18	23,298.99	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	74.36	148.05	0.00	40.00	182.41	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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	应收账款	41.82	19.00	0.00	30.00	30.82	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	273.33	19.49	0.00	68.32	224.51	销售商品	经营性往来
	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	0.00	0.00	0.00	6.14	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	4.11	3.39	0.00	3.39	4.11	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	1,816.54	1,266.26	0.00	13.01	3,069.79	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	370.42	325.32	0.00	0.00	695.74	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	97.75	45.56	0.00	14.98	128.32	销售商品	经营性往来
	北京赛福斯特技术有限公司	同一最终控制人	应收账款	2.50	0.00	0.00	2.50	0.00	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	136.07	92.80	0.00	149.67	79.20	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	0.00	0.00	0.00	423.46	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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	航宇救生装备有限公司	同一最终控制人	应收账款	1.52	8.27	0.00	9.79	0.00	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	16.52	0.00	0.00	0.00	16.52	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	452.13	56.40	0.00	0.00	508.53	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	6.89	59.20	0.00	0.00	66.09	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	应收账款	629.53	209.22	0.00	15.00	823.75	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	191.20	126.90	0.00	84.60	233.50	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	0.00	736.00	0.00	0.00	736.00	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	13.44	7.57	0.00	15.33	5.68	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	1.74	0.00	0.00	0.00	1.74	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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	哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	19.86	2.00	0.00	0.00	21.86	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	2,998.65	483.44	0.00	0.00	3,482.09	销售商品	经营性往来
	中国航空技术杭州有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.36	0.00	0.00	0.00	0.36	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司沈阳空气动力研究所	同一最终控制人	应收账款	0.00	36.85	0.00	0.90	35.95	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司沈阳飞机设计研究所	同一最终控制人	应收账款	6.56	0.00	0.00	6.56	0.00	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	应收账款	60.00	135.00	0.00	60.00	135.00	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	2,797.92	804.49	0.00	151.18	3,451.23	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	5,694.99	8,108.29	0.00	5,958.55	7,844.74	销售商品	经营性往来
	石家庄飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	0.33	0.00	0.00	0.00	0.33	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	0.00	0.00	4.37	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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西安飞机设计研究所	同一最终控制人	应收账款	1,102.35	0.00	0.00	11.15	1,091.20	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	3,484.14	602.96	0.00	0.47	4,086.64	销售商品	经营性往来
	中国直升机设计研究所	同一最终控制人	应收账款	425.60	456.45	0.00	808.52	73.53	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	93.40	93.83	0.00	93.40	93.83	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	55.89	0.00	0.00	0.00	55.89	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	0.00	0.00	1.96	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	14.32	33.93	0.00	0.00	48.25	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	24.17	0.00	0.00	145.57	销售商品	经营性往来
	中航飞机起落架有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	5.54	26.73	0.00	0.00	32.27	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	2.88	0.00	0.00	2.97	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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西安航空计算技术研究所	同一最终控制人	应收账款	164.90	0.00	0.00	129.20	35.70	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	1,212.75	0.00	0.00	102.75	1,110.00	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	309.87	0.00	0.00	295.38	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	35.00	0.00	0.00	35.00	0.00	销售商品	经营性往来
	中航(成都)无人机系统股份有限公司	同一最终控制人	应收账款	0.00	46.24	0.00	0.00	46.24	销售商品	经营性往来
	太原市太航压力测试科技有限公司	同一最终控制人	应收账款	9.69	0.00	0.00	9.69	0.00	销售商品	经营性往来
	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人	应收账款	1,391.08	0.00	0.00	1,391.08	0.00	销售商品	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	应收账款	506.65	0.00	0.00	506.65	0.00	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	应收票据	669.98	3.04	0.00	0.00	673.03	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	1,276.99	7,608.46	0.00	974.01	7,911.44	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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	中航贵州飞机有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	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	95.00	155.00	0.00	155.00	95.00	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	应收票据	40.00	40.00	0.00	40.00	40.00	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	应收票据	0.00	902.75	0.00	12.75	890.00	销售商品	经营性往来
	中航飞机起落架有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	40.00	0.00	0.00	20.00	20.00	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	应收票据	410.97	0.00	0.00	232.00	178.97	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	279.70	5,447.06	0.00	2,841.46	2,885.30	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	225.00	180.00	0.00	205.00	200.00	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	应收票据	66.19	129.20	0.00	195.39	0.00	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	应收票据	0.00	7.57	0.00	0.00	7.57	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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	兰州飞行控制有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	15.00	40.00	0.00	0.00	55.00	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	59.05	0.00	0.00	0.00	59.05	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	应收票据	12.00	0.00	0.00	0.00	12.00	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	应收票据	215.20	169.20	0.00	215.20	169.20	销售商品	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	应收票据	140.00	0.00	0.00	0.00	140.00	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	应收票据	0.00	30.00	0.00	0.00	30.00	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	应收票据	0.00	100.00	0.00	0.00	100.00	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	应收票据	600.91	0.00	0.00	600.91	0.00	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	158.60	0.00	0.00	158.60	0.00	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	应收票据	653.53	0.00	0.00	653.53	0.00	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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	中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同一最终控制人	应收票据	497.90	0.00	0.00	497.90	0.00	销售商品	经营性往来
	中航技国际经贸发展有限公司	同一最终控制人	预付账款	1.60	0.00	0.00	0.00	1.60	采购商品	经营性往来
	中国航空综合技术研究所	同一最终控制人	预付账款	0.28	0.00	0.00	0.00	0.28	采购商品	经营性往来
	中国航空技术国际控股有限公司	同一最终控制人	预付账款	6.14	901.20	0.00	714.85	192.49	采购商品	经营性往来
	陕西航空电气有限责任公司	同一最终控制人	预付账款	0.11	0.00	0.00	0.00	0.11	采购商品	经营性往来
	陕西中航建筑安装有限公司	同一最终控制人	预付账款	62.43	0.00	0.00	62.43	0.00	采购商品	经营性往来
	贵州华阳电工有限公司	同一最终控制人	预付账款	40.00	0.00	0.00	40.00	0.00	采购商品	经营性往来
	江西洪都国际机电有限责任公司	同一最终控制人	预付账款	7.58	0.00	0.00	7.58	0.00	采购商品	经营性往来
	中航文化有限公司	同一最终控制人	预付账款	0.54	0.00	0.00	0.54	0.00	采购商品	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	预付账款	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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	江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	应收款项融资	1,602.89	0.00	0.00	1,602.89	0.00	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	应收款项融资	158.60	0.00	0.00	158.60	0.00	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	1,889.14	0.00	0.00	1,889.14	0.00	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	其他应收款	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	销售商品	经营性往来
	陕西航空工业管理局	同一最终控制人	其他应收款	6.00	0.00	0.00	0.00	6.00	销售商品	经营性往来
	太原市太航压力测试科技有限公司	同一最终控制人	其他应收款	9.75	0.00	0.00	9.75	0.00	销售商品	经营性往来
小计	—	—	—	50,938.45	40,984.99	0.00	22,648.84	69,274.61	—	—
上市公司的子公司及其附属企业	—	—	—	—	—	—	—	—	—	经营性往来
小计	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他关联方及其附属企业	ZemicEuropeB.V.	联营企业	应收账款	2.26	2,698.36	0.00	1,783.50	917.12	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	2022年初往来资金余额	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额	2022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	ZEMICUSAINC	联营企业	应收账款	0.00	349.04	0.00	133.13	215.91	销售商品	经营性往来
	ZemicEuropeB.V.	联营企业	预付账款	72.63	0.00	0.00	72.63	0.00	采购商品	经营性往来
	Zemic(USA)Inc	联营企业	预付账款	811.07	0.00	0.00	811.07	0.00	采购商品	经营性往来
	ZemicEuropeB.V.	联营企业	其他应收款	1.94	0.00	0.00	0.00	1.94	应收股利	经营性往来
小计	—	—	—	887.90	3,047.40	0.00	2,800.33	1,134.97	—	—
总计	—	—	—	51,826.35	44,030.39	0.00	25,447.17	70,409.57	—	—

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