

**关于中航电测仪器股份有限公司
控股股东及其他关联方占用
资金情况的专项说明**

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

关于中航电测仪器股份有限公司控股股东及其他关联方占用资金
情况的专项说明

中航电测仪器股份有限公司 2016 年度控股股东及其他关联方占用
资金情况表

1-5

关于中航电测仪器股份有限公司 控股股东及其他关联方占用资金情况的专项说明

致同专字（2017）第 110ZA1270 号

中航电测仪器股份有限公司全体股东：

我们接受中航电测仪器股份有限公司（以下简称“中航电测公司”）委托，根据中国注册会计师执业准则审计了中航电测公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表和财务报表附注，并出具了致同审字（2017）第 110ZA2246 号标准审计报告。

根据中国证券监督管理委员会、国务院国有资产监督管理委员会《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》（证监发（2003）56 号文）的要求，中航电测公司编制了本专项说明所附的中航电测仪器股份有限公司 2016 年度控股股东及其他关联方占用资金情况表（以下简称“占用资金情况表”）。

编制和对外披露占用资金情况表，并确保其真实性、合法性及完整性是中航电测公司管理层的责任。我们对占用资金情况表所载资料与我们审计中航电测公司 2016 年度财务报表时所复核的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对，在所有重大方面没有发现不一致。除了对中航电测公司实施于 2016 年度财务报表审计中所执行的对关联方往来的相关审计程序外，我们并未对占用资金情况表所载资料执行额外的审计程序。为了更好地理解 2016 年度中航电测公司控股股东及其他关联方占用上市公司资金情况，占用资金情况表应当与已审计的财务报表一并阅读。

本专项说明仅供中航电测公司披露年度报告时使用，不得用作任何其他用途。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师:黄志斌

中国注册会计师:李社利

中国·北京

二〇一七年三月十三日

中航电测仪器股份有限公司2016年度控股股东及其他关联方占用资金情况表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：万元

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	2016年期初往来资金余额	2016年度往来累计发生金额（不含利息）	2016年度偿还累计发生金额	2016年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
大股东及其附属企业	陕西飞机工业（集团）有限公司	同一最终控制人	应收账款	5,460.11	6,117.24	8,269.05	3,308.30	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	1,587.03	685.99	1,142.14	1,130.88	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	17.37	1,035.00	17.37	1,035.00	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	11.40	1,111.90	91.95	1,031.35	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	1,383.46	3,177.69	3,599.38	961.77	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	1,237.20	78.00	445.00	870.20	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	应收账款	330.50	5,692.05	5,299.12	723.43	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	1,460.54	209.44	1,194.59	475.39	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	371.80	251.20	150.95	472.05	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	110.00	400.92	147.42	363.50	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	242.53	205.12	223.43	224.22	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	150.00	105.00	85.00	170.00	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	应收账款	8.01	149.02	39.00	118.03	销售商品	经营性往来
	中航工业第一飞机设计研究院	同一最终控制人	应收账款	71.50	78.00	31.50	118.00	销售商品	经营性往来
	中国航空技术珠海有限公司	同一最终控制人	应收账款	129.43	0.28	12.55	117.16	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	19.00	75.10	--	94.10	销售商品	经营性往来
	合肥江航飞机装备有限公司	同一最终控制人	应收账款	61.99	42.17	13.15	91.01	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	11.01	120.45	43.89	87.57	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	75.62	87.24	77.28	85.58	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	8.91	327.51	252.35	84.07	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	--	87.20	34.40	52.80	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	--	46.65	16.00	30.65	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	9.39	28.90	7.91	30.38	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	5.88	27.72	5.00	28.60	销售商品	经营性往来
	成都发动机（集团）有限公司	同一最终控制人	应收账款	53.42	--	25.70	27.72	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	7.45	37.62	20.00	25.07	销售商品	经营性往来

中航电测仪器股份有限公司2016年度控股股东及其他关联方占用资金情况表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：万元

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	2016年期初往来资金余额	2016年度往来累计发生金额（不含利息）	2016年度偿还累计发生金额	2016年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
大股东及其附属企业	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	--	22.32	--	22.32	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	2.00	32.88	13.70	21.18	销售商品	经营性往来
	西安益翔航电科技有限公司	同一最终控制人	应收账款	16.80	--	--	16.80	销售商品	经营性往来
	太原太航电子科技有限公司	同一最终控制人	应收账款	17.45	61.86	65.00	14.31	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	14.00	--	--	14.00	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	6.07	8.37	1.25	13.19	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	0.46	13.00	0.46	13.00	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	应收账款	11.88	35.64	35.00	12.52	销售商品	经营性往来
	贵州航空发动机研究所	同一最终控制人	应收账款	11.15	23.63	23.63	11.15	销售商品	经营性往来
	中航通飞研究院有限公司	同一最终控制人	应收账款	67.00	39.11	95.11	11.00	销售商品	经营性往来
	中国南方航空工业（集团）有限公司	同一最终控制人	应收账款	21.32	10.66	21.32	10.66	销售商品	经营性往来
	湖南南方宇航高精传动有限公司	同一最终控制人	应收账款	7.86	17.77	15.71	9.92	销售商品	经营性往来
	中国航空工业供销江西有限公司	同一最终控制人	应收账款	9.79	--	--	9.79	销售商品	经营性往来
	中国燃气涡轮研究院	同一最终控制人	应收账款	5.65	13.77	9.84	9.58	销售商品	经营性往来
	中航工业天水飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	6.23	11.52	9.27	8.48	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	3.95	19.94	17.06	6.83	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	7.67	2.05	3.16	6.56	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司北京航空材料研究院	同一最终控制人	应收账款	11.40	35.58	41.40	5.58	销售商品	经营性往来
	中航动力股份有限公司	同一最终控制人	应收账款	--	4.77	--	4.77	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	4.68	--	--	4.68	销售商品	经营性往来
	汉中燎原航空机电工程有限责任公司	同一最终控制人	应收账款	--	3.19	--	3.19	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	1.04	2.04	--	3.08	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	1.50	0.84	--	2.34	销售商品	经营性往来
	四川泛华航空仪表电器有限公司	同一最终控制人	应收账款	--	34.80	32.50	2.30	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	16.56	28.93	43.25	2.24	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	2.40	3.64	4.30	1.74	销售商品	经营性往来

中航电测仪器股份有限公司2016年度控股股东及其他关联方占用资金情况表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：万元

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	2016年期初往来资金余额	2016年度往来累计发生金额(不含利息)	2016年度偿还累计发生金额	2016年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
大股东及其附属企业	中国航空工业空气动力研究院	同一最终控制人	应收账款	0.93	2.71	2.71	0.93	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	--	4.30	3.54	0.76	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	同一最终控制人	应收账款	0.35	1.08	0.95	0.48	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	--	0.14	--	0.14	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	373.64	1,019.36	1,393.00	--	销售商品	经营性往来
	中航国际控股（珠海）有限公司	同一最终控制人	应收账款	135.25	1,369.75	1,505.00	--	销售商品	经营性往来
	上海晨通国际贸易有限公司	同一最终控制人	应收账款	81.85	235.05	316.90	--	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	80.07	0.09	80.16	--	销售商品	经营性往来
	天津航空机电有限公司	同一最终控制人	应收账款	21.06	--	21.06	--	销售商品	经营性往来
	中国航空动力机械研究所	同一最终控制人	应收账款	4.34	7.04	11.38	--	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	103.61	68.23	171.84	--	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	77.41	-77.41	--	--	销售商品	经营性往来
	中航光电科技股份有限公司	同一最终控制人	应收账款	6.84	--	6.84	--	销售商品	经营性往来
	陕西航空硬质合金工具公司	同一最终控制人	预付款项	--	1.29	--	1.29	采购商品	经营性往来
	天津航空机电有限公司	同一最终控制人	预付款项	--	0.75	--	0.75	采购商品	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	预付款项	5.04	--	5.04	--	采购商品	经营性往来
	江西昌河航空工业有限公司	同一最终控制人	预付款项	--	--	--	--	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	应收票据	2,251.00	1,479.12	1,127.65	2,602.47	销售商品	经营性往来
	陕西飞机工业（集团）有限公司	同一最终控制人	应收票据	1,000.00	2,209.89	800.00	2,409.89	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	应收票据	222.58	588.15	30.31	780.42	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	应收票据	356.59	58.21	--	414.80	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	100.00	300.00	--	400.00	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	--	275.00	--	275.00	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	25.00	175.00	--	200.00	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	--	150.00	--	150.00	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	--	77.56	--	77.56	销售商品	经营性往来

中航电测仪器股份有限公司2016年度控股股东及其他关联方占用资金情况表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：万元

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	2016年期初往来资金余额	2016年度往来累计发生金额（不含利息）	2016年度偿还累计发生金额	2016年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
大股东及其附属企业	贵州航飞精密制造有限公司	同一最终控制人	应收票据	--	52.00	--	52.00	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	--	50.00	--	50.00	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	10.00	15.00	--	25.00	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	--	20.00	--	20.00	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	--	19.88	--	19.88	销售商品	经营性往来
	贵州红林机械有限公司	同一最终控制人	应收票据	--	15.00	--	15.00	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	30.00	--	16.93	13.07	销售商品	经营性往来
	中航工业天水飞机工业有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	15.00	--	3.37	11.63	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	应收票据	--	10.00	--	10.00	销售商品	经营性往来
	中国航空工业供销中南有限公司	同一最终控制人	应收票据	--	10.00	--	10.00	销售商品	经营性往来
	深圳市三鑫幕墙工程有限公司	同一最终控制人	应收票据	--	10.00	--	10.00	销售商品	经营性往来
	西安庆安航空机械制造有限公司	同一最终控制人	应收票据	--	6.19	--	6.19	销售商品	经营性往来
	西安航空动力控制科技有限公司	同一最终控制人	应收票据	--	3.00	--	3.00	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	600.00	--	600.00	--	销售商品	经营性往来
	陕西千山航空电子有限责任公司	同一最终控制人	应收票据	166.86	--	166.86	--	销售商品	经营性往来
	中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	同一最终控制人	应收票据	95.43	--	95.43	--	销售商品	经营性往来
	四川成发航空科技股份有限公司	同一最终控制人	应收票据	79.83	--	79.83	--	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	50.00	--	50.00	--	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	应收票据	15.00	--	15.00	--	销售商品	经营性往来
	北京一零一航空电子设备有限公司	同一最终控制人	其他应收款	78.50	--	--	78.50	往来款	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	--	--	6.00	往来款	经营性往来
	烟台航空液压控制有限责任公司	同一最终控制人	其他应收款	5.85	--	--	5.85	往来款	经营性往来
	汉中航空工业后勤（集团）有限公司	同一最终控制人	其他应收款	0.22	0.20	0.20	0.22	往来款	经营性往来

中航电测仪器股份有限公司2016年度控股股东及其他关联方占用资金情况表

编制单位：中航电测仪器股份有限公司

单位：万元

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	2016年期初往来资金余额	2016年度往来累计发生金额(不含利息)	2016年度偿还累计发生金额	2016年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
上市公司的子公司及其附属企业	上海耀华称重系统有限公司	子公司	应收账款	608.58	3,318.74	3,825.19	102.13	销售商品	经营性往来
	石家庄华燕自动化设备有限公司	子公司	应收账款	49.25	358.71	407.96	--	销售商品	经营性往来
	西安中航电测科技有限公司	子公司	应收账款	--	394.29	394.29	--	销售商品	经营性往来
	石家庄华燕交通科技有限公司	子公司	应收账款	--	66.16	66.16	--	销售商品	经营性往来
	汉中一零一航空电子设备有限公司	子公司	应收账款	--	3.60	3.60	--	销售商品	经营性往来
其他关联人及其附属企业	Zemic Europe B.V.	联营企业	应收账款	163.82	1,059.36	1,071.89	151.29	销售商品	经营性往来
	陕西华燕航空仪表有限公司	联营企业	应收账款	26.24	63.91	76.57	13.58	销售商品	经营性往来
	昆山炜利辰辉电子科技有限公司	联营企业	预付款项	30.00	--	--	30.00	采购商品	经营性往来
	Zemic Europe B.V.	联营企业	预付款项	8.48	6.00	6.82	7.66	采购商品	经营性往来
	Zemic (USA) inc	联营企业	预付款项	154.21	194.91	344.35	4.77	采购商品	经营性往来
	陕西华燕航空仪表有限公司	联营企业	应收票据	--	70.00	--	70.00	销售商品	经营性往来
	昆山炜利辰辉电子科技有限公司	联营企业	其他应收款	30.00	--	--	30.00	往来款	非经营性往来
总计				20,139.24	34,295.98	34,376.92	20,058.30		

本表已于2017年3月13日获第五届董事会第十次会议批准。

公司法定代表人：康学军

主管会计工作的公司负责人：南新兴

公司会计机构负责人：曹蓉