中航工业机电系统股份有限公司

股票简称：中航机电

股票代码：002013

会计期间：2016 年 1-6 月

2016 年二季度财务会计报告

（未经审计）

公司法定代表人：王坚

财 务 负 责 人：周春华

会计机构负责人：赵卫

注册地址：湖北襄樊市高新技术开发区追日路 8 号

办公地址：北京市朝阳区曙光西里甲 5 号院

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

财务报告

一、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：中航工业机电系统股份有限公司

2016 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,126,585,234.33	1,866,742,429.95
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,301,150,995.50	1,158,192,765.40
应收账款	5,231,365,160.06	4,761,492,647.19
预付款项	605,101,832.15	552,083,818.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	115,344,086.68	112,463,588.64
买入返售金融资产		
存货	3,307,977,418.20	2,957,104,588.30
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	20,539,529.80	35,240,802.66
流动资产合计	13,708,064,256.72	11,443,320,640.75
非流动资产：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	119,043,303.99	305,638,305.59
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	290,983,867.08	276,721,942.66
投资性房地产	29,157,985.25	30,201,260.15
固定资产	2,813,676,411.09	2,880,631,705.55
在建工程	1,853,809,378.31	1,674,386,843.39
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	784,549,382.57	796,685,930.77
开发支出	36,354,901.93	29,053,290.16
商誉	59,487,100.22	59,487,100.22
长期待摊费用	9,170,566.93	11,878,223.24
递延所得税资产	142,320,021.90	138,335,554.41
其他非流动资产	233,724,818.33	246,085,626.56
非流动资产合计	6,372,277,737.60	6,449,105,782.70
资产总计	20,080,341,994.32	17,892,426,423.45
流动负债：		
短期借款	2,985,652,894.59	2,748,498,816.91
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,241,981,893.41	1,430,159,868.56
应付账款	4,162,834,906.10	3,623,015,708.41
预收款项	79,401,380.82	75,997,684.54
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	190,041,766.64	200,742,929.82

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

应交税费	40,656,406.47	80,725,374.18
应付利息	16,957,467.22	39,823,810.47
应付股利	1,951,175.89	1,951,175.89
其他应付款	567,090,691.75	598,118,934.40
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	756,000,000.00	521,000,000.00
其他流动负债		
流动负债合计	10,042,568,582.89	9,320,034,303.18
非流动负债：		
长期借款	1,057,077,800.00	1,460,000,000.00
应付债券	750,000,000.00	750,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	35,421,330.21	23,329,639.82
长期应付职工薪酬	527,523,853.74	527,523,853.74
专项应付款	-565,047,772.43	-555,400,527.82
预计负债	25,570,000.00	25,570,000.00
递延收益	272,294,902.35	273,914,438.52
递延所得税负债	15,998,285.66	38,885,951.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,118,838,399.53	2,543,823,355.72
负债合计	12,161,406,982.42	11,863,857,658.90
所有者权益：		
股本	1,603,837,038.00	931,172,208.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,013,924,777.85	1,725,157,692.01
减：库存股		
其他综合收益	-97,008,692.39	61,597,058.97

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

专项储备	74,356,439.84	62,449,914.85
盈余公积	497,241,995.63	497,241,995.63
一般风险准备		
未分配利润	1,987,463,010.66	1,905,097,056.11
归属于母公司所有者权益合计	7,079,814,569.59	5,182,715,925.57
少数股东权益	839,120,442.31	845,852,838.98
所有者权益合计	7,918,935,011.90	6,028,568,764.55
负债和所有者权益总计	20,080,341,994.32	17,892,426,423.45

法定代表人：王坚　　主管会计工作负责人：周春华　　会计机构负责人：赵卫

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,077,763,829.47	200,180,322.35
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款		
预付款项		
应收利息		118,419.30
应收股利	8,539,100.00	8,539,100.00
其他应收款	105,341,931.10	87,654,158.56
存货		
划分为持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	121,683,980.04	150,716,541.09
流动资产合计	2,313,328,840.61	447,208,541.30
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,866,985,700.10	3,866,985,700.10

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

投资性房地产		
固定资产	133,544.38	123,288.26
在建工程		
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	23,466.56	25,066.58
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	750,000,000.00	750,000,000.00
非流动资产合计	4,617,142,711.04	4,617,134,054.94
资产总计	6,930,471,551.65	5,064,342,596.24
流动负债：		
短期借款		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,422,467.00	59,130.00
预收款项	280,000.00	
应付职工薪酬	7,155,837.33	8,492,041.78
应交税费	2,283,454.23	3,188,535.14
应付利息	12,529,167.22	35,520,833.36
应付股利		
其他应付款	5,576,211.27	24,885,228.68
划分为持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	29,247,137.05	72,145,768.96
非流动负债：		
长期借款		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

应付债券	750,000,000.00	750,000,000.00
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	750,000,000.00	750,000,000.00
负债合计	779,247,137.05	822,145,768.96
所有者权益：		
股本	1,603,837,038.00	931,172,208.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	4,101,515,504.49	2,812,748,418.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	72,679,909.66	72,679,909.66
未分配利润	373,191,962.45	425,596,290.97
所有者权益合计	6,151,224,414.60	4,242,196,827.28
负债和所有者权益总计	6,930,471,551.65	5,064,342,596.24

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	3,413,110,110.78	3,083,922,169.33
其中：营业收入	3,413,110,110.78	3,083,922,169.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

二、营业总成本	3,342,618,635.19	3,134,031,442.18
其中：营业成本	2,672,393,143.14	2,507,771,123.53
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
营业税金及附加	10,156,720.59	8,244,542.50
销售费用	59,759,209.80	55,576,452.54
管理费用	475,487,073.20	424,275,269.54
财务费用	118,221,986.22	133,453,238.68
资产减值损失	6,600,502.24	4,710,815.39
加：公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,860,408.23	39,861,197.73
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,738,075.58	-15,358,181.01
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	68,631,067.36	-10,248,075.12
加：营业外收入	88,954,152.77	34,995,429.25
其中：非流动资产处置利得	244,305.05	112,901.72
减：营业外支出	2,499,918.73	1,690,124.20
其中：非流动资产处置损失	2,218,830.69	936,623.41
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	155,085,301.40	23,057,229.93
减：所得税费用	25,990,508.92	16,630,306.76
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	129,094,792.48	6,426,923.17
归属于母公司所有者的净利润	135,827,189.15	19,889,516.38
少数股东损益	-6,732,396.67	-13,462,593.21
六、其他综合收益的税后净额	-158,605,751.36	-27,155,279.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-158,605,751.36	-27,155,279.53
（一）以后不能重分类进损益的其	0.00	0.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-158,605,751.36	-27,155,279.53
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益	-158,605,751.36	-27,155,279.53
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-29,510,958.88	-20,728,356.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	-22,778,562.21	-7,265,763.15
归属于少数股东的综合收益总额	-6,732,396.67	-13,462,593.21
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0885	0.0133
（二）稀释每股收益	0.0885	0.0133

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王坚　　主管会计工作负责人：周春华　　会计机构负责人：赵卫

注：财务费用涉及金融业务需单独列示汇兑收益项目。

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	18,260,800.00	3,165,200.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

减：营业成本	0.00	0.00
营业税金及附加	1,042,740.54	1,035,416.40
销售费用		
管理费用	24,500,469.56	20,204,634.23
财务费用	-659,790.40	-189,672.07
资产减值损失		
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	2,678,776.98	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-3,943,842.72	-17,885,178.56
加：营业外收入	5,000,748.80	
其中：非流动资产处置利得		
减：营业外支出		
其中：非流动资产处置损失		
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,056,906.08	-17,885,178.56
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,056,906.08	-17,885,178.56
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	1,056,906.08	-17,885,178.56
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,374,669,870.23	2,020,364,475.51
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	21,709,231.62	19,196,802.75
收到其他与经营活动有关的现金	291,050,895.28	317,219,159.84
经营活动现金流入小计	2,687,429,997.13	2,356,780,438.10
购买商品、接受劳务支付的现金	2,019,449,673.35	1,742,223,640.95
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	835,162,653.58	811,549,481.85
支付的各项税费	153,789,923.90	112,401,572.81
支付其他与经营活动有关的现金	286,540,181.35	509,335,170.57
经营活动现金流出小计	3,294,942,432.18	3,175,509,866.18
经营活动产生的现金流量净额	-607,512,435.05	-818,729,428.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		54,007,695.17
取得投资收益收到的现金	47,549.00	10,676,178.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	171,820.75	62,290.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		47,160,217.58
投资活动现金流入小计	219,369.75	111,906,381.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	196,427,384.80	218,359,129.88
投资支付的现金	16,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		76,560,879.96
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	212,427,384.80	294,920,009.84
投资活动产生的现金流量净额	-212,208,015.05	-183,013,628.17
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,963,499,968.32	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,366,588,694.59	2,444,844,731.64
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	145,489,170.58	112,272,595.41
筹资活动现金流入小计	4,475,577,833.49	2,557,117,327.05
偿还债务支付的现金	2,241,227,720.52	1,942,800,000.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	205,663,718.51	200,330,797.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	7,862,763.50	1,479,133.29
筹资活动现金流出小计	2,454,754,202.53	2,144,609,930.64
筹资活动产生的现金流量净额	2,020,823,630.96	412,507,396.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,478,372.37	17,622.04
五、现金及现金等价物净增加额	1,202,581,553.23	-589,218,037.80
加：期初现金及现金等价物余额	1,739,156,854.93	1,646,810,619.55
六、期末现金及现金等价物余额	2,941,738,408.16	1,057,592,581.75

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		17,242,100.00
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	25,025,789.13	24,537,081.17
经营活动现金流入小计	25,025,789.13	41,779,181.17
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	15,661,742.23	13,544,133.69
支付的各项税费	4,989,505.38	413,416.02
支付其他与经营活动有关的现金	21,756,693.43	6,708,282.53
经营活动现金流出小计	42,407,941.04	20,665,832.24
经营活动产生的现金流量净额	-17,382,151.91	21,113,348.93
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	29,032,561.05	
取得投资收益收到的现金	2,967,077.93	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	31,999,638.98	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,999.00	
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	30,999.00	
投资活动产生的现金流量净额	31,968,639.98	
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,963,499,968.32	
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,963,499,968.32	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	100,502,920.40	60,435,847.73
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	100,502,920.40	60,435,847.73
筹资活动产生的现金流量净额	1,862,997,047.92	-60,435,847.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-28.87	
五、现金及现金等价物净增加额	1,877,583,507.12	-39,322,498.80
加：期初现金及现金等价物余额	200,180,322.35	203,266,059.72
六、期末现金及现金等价物余额	2,077,763,829.47	163,943,560.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	
		优先	永续	其他								

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

		股	债										
一、上年期末余额	931,172,208.00				1,725,157,692.01		61,597,058.97	62,449,914.85	497,241,995.63		1,905,097,056.11	845,852,838.98	6,028,568,764.55
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	931,172,208.00				1,725,157,692.01		61,597,058.97	62,449,914.85	497,241,995.63		1,905,097,056.11	845,852,838.98	6,028,568,764.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	672,664,830.00				1,288,767,085.84		-158,605,751.36	11,906,524.99			82,365,954.55	-6,732,396.67	1,890,366,247.35
（一）综合收益总额							-158,605,751.36				135,827,189.15	-6,732,396.67	-29,510,958.88
（二）所有者投入和减少资本	138,052,484.00				1,823,379,431.84								1,961,431,915.84
1．股东投入的普通股	138,052,484.00				1,823,379,431.84								1,961,431,915.84
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配											-53,461,234.60		-53,461,234.60
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-53,461,234.60		-53,461,234.60

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4．其他													
（四）所有者权益内部结转	534,612,346.00				-534,612,346.00								
1．资本公积转增资本（或股本）	534,612,346.00				-534,612,346.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．其他													
（五）专项储备								11,906,524.99					11,906,524.99
1．本期提取								17,570,165.69					17,570,165.69
2．本期使用								-5,663,640.70					-5,663,640.70
（六）其他													
四、本期期末余额	1,603,837,038.00				3,013,924,777.85		-97,008,692.39	74,356,439.84	497,241,995.63		1,987,463,010.66	839,120,442.31	7,918,935,011.90

上年金额

单位：元

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	716,286,314.00				1,940,043,586.01		6,929,031.27	47,160,526.97	477,530,850.88		1,478,579,006.91	681,623,044.04	5,348,152,360.08
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他													
二、本年期初余额	716,286,314.00				1,940,043,586.01		6,929,031.27	47,160,526.97	477,530,850.88		1,478,579,006.91	681,623,044.04	5,348,152,360.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	214,885,894.00				-214,885,894.00		54,668,027.70	15,289,387.88	19,711,144.75		426,518,049.20	164,229,794.94	680,416,404.47
（一）综合收益总额							54,668,027.70				489,206,372.77	-11,670,205.06	532,204,195.41
（二）所有者投入和减少资本												175,900,000.00	175,900,000.00
1．股东投入的普通股												175,900,000.00	175,900,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配									19,711,144.75		-62,688,323.57		-42,977,178.82
1．提取盈余公积									19,711,144.75		-19,711,144.75		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配											-42,977,178.82		-42,977,178.82
4．其他													
（四）所有者权益内部结转	214,885,894.00				-214,885,894.00								
1．资本公积转增资本（或股本）	214,885,894.00				-214,885,894.00								
2．盈余公积转增资本（或股本）													
3．盈余公积弥补亏损													
4．其他													

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（五）专项储备								15,289,387.88					15,289,387.88
1．本期提取								26,722,632.95					26,722,632.95
2．本期使用								-11,433,245.07					-11,433,245.07
（六）其他													
四、本期期末余额	931,172,208.00				1,725,157,692.01		61,597,058.97	62,449,914.85	497,241,995.63		1,905,097,056.11	845,852,838.98	6,028,568,764.55

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	931,172,208.00				2,812,748,418.65				72,679,909.66	425,596,290.97	4,242,196,827.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	931,172,208.00				2,812,748,418.65				72,679,909.66	425,596,290.97	4,242,196,827.28
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	672,664,830.00				1,288,767,085.84					-52,404,328.52	1,909,027,587.32
（一）综合收益总额										1,056,906.08	1,056,906.08
（二）所有者投入和减少资本	138,052,484.00				1,823,379,431.84						1,961,431,915.84
1．股东投入的普通股	138,052,484.00				1,823,379,431.84						1,961,431,915.84
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入											

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配										-53,461,234.60	-53,461,234.60
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-53,461,234.60	-53,461,234.60
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	534,612,346.00				-534,612,346.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	534,612,346.00				-534,612,346.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	1,603,837,038.00				4,101,515,504.49				72,679,909.66	373,191,962.45	6,151,224,414.60

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	716,286,314.00				3,027,634,312.65				52,968,764.91	291,173,167.03	4,088,062,558.59
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	716,286,				3,027,634				52,968,76	291,173	4,088,062

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	314.00				,312.65				4.91	,167.03	,558.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	214,885,894.00				-214,885,894.00				19,711,144.75	134,423,123.94	154,134,268.69
（一）综合收益总额										197,111,447.51	197,111,447.51
（二）所有者投入和减少资本											
1．股东投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									19,711,144.75	-62,688,323.57	-42,977,178.82
1．提取盈余公积									19,711,144.75	-19,711,144.75	
2．对所有者（或股东）的分配										-42,977,178.82	-42,977,178.82
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	214,885,894.00				-214,885,894.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	214,885,894.00				-214,885,894.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	931,172,208.00				2,812,748,418.65				72,679,909.66	425,596,290.97	4,242,196,827.28

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

二、公司基本情况

中航工业机电系统股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”、“中航机电”，本公司及下属子公司简称本集团）系经原国家经贸委“国经贸企改[2000]1110号”文批准，以中国航空救生研究所（又名中国航空工业第六一O 研究所）为主发起人，联合东风汽车股份有限公司等5 家法人单位及王承海等16 位自然人，以发起方式设立的股份有限公司。公司于2000 年12 月5 日在湖北省工商行政管理局登记注册，注册号为4200001000827，公司设立时的注册资本为人民币3,000 万元。经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2004]84 号”文核准，公司于2004年6月18日采用网上向二级市场投资者定价配售的发行方式，首次公开向社会发行人民币普通股（A 股）2,000 万股，发行后公司总股本5,000 万股，注册资本为人民币5,000 万元。经深圳证券交易所深圳上[2004]48 号文批准，公司向社会公开发行的2,000万股人民币普通股（A 股）于2004年7月5日在深圳证券交易所上市交易，股票简称为“中航机电”，股票代码为“002013”。

2005 年10 月21日，公司股权分置改革方案经国务院国有资产监督管理委员会“国资产权[2005]1322号”文批复，并经公司股权分置改革相关股东会议表决通过，即方案实施股份变更登记日登记在册的全体流通股股东每持有10 股流通股将获得非流通股股东支付的3 股对价股份，非流通股东共支付对价600万股，股权分置改革方案于2005 年11 月1 日正式实施完毕，方案实施后，公司总股本未变。根据2005 年度股东大会审议通过的年度利润分配方案，每10 股送2股派0.5元，方案实施后注册资本为人民币6,000万元。

经中国证券监督管理委员会“证监发行字[2007]148 号”文核准，公司于2007 年7 月18 日非公开定向发行股票人民币普通股1,140万股,每股面值1元。截至2007年7月18日，经中勤万信会计师事务所有限公司勤信验字[2007]015号验资报告验证，变更后的公司注册资本为人民币7,140万元，总股本7,140万股。2007年9月28日，经湖北省工商行政管理局批准，公司营业执照号变更为420000000005070。

2008年公司根据股东大会和修改后章程的规定，申请增加注册资本人民币3,570万元，公司按每10股转增5股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额3,570万股，转增后的注册资本为人民币10,710万元。2009年5月20日，根据公司股东大会决议和修改后的章程规定，按2008年末总股本以未分配利润向全体股东每10股送2股派现0.5元的比例，派现535.5万元，派送股本2,142万元，总股本变更为12,852万元。

2010年3月公司根据股东大会和修改后章程的规定，申请增加注册资本人民币3,855.60万元，公司按每10股转增3股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额3,855.60万股，转增后的注册资本为人民币16,707.60万元。

2011年3月公司根据股东大会和修改后章程的规定，以2010年末总股本16,707.60万股为基数，向全体股东每10股派0.3元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每10股转增3股；转增后的注册资本为人民币21,719.88万元。

2012年3月20日公司根据股东大会和修改后章程的规定，以2011年末总股本21,719.88万股为基数，按每10股转增3股派现金0.2元的比例，以资本公积向全体股东转增股本6,515.96万元，转增后的注册资本为人民币28,235.84万元。

根据公司2011年度股东大会决定，公司通过向中国航空工业集团公司（以下简称“中航工业）、中航机电系统有限公司（以下简称“机电公司”）、贵州盖克航空机电有限责任公司（以下简称“盖克机电”）、中国华融资产管理股份有限公司（以下简称“中国华融”）发行股份购买资产，申请增加注册资本人民币43,392.79万元，该四家公司以其拥有的庆安集团有限公司（以下简称“庆安公司”）100%的股权、陕西航空电气有限责任公司（以下简称“陕航电气”）100%的股权、郑州飞机装备有限责任公司（以下简称“郑飞公司”）100%的股权、四川凌峰航空液压机械有限公司（以下简称“四川液压”）100%的股权、贵阳航空电机有限公司（以下简称“贵航电机”）100%的股权、四川泛华航空仪表电器有限公司（以下简称“四川泛华仪表”）100%的股权以及四川航空工业川西机器有限责任公司（以下简称“川西机器”）100%的股权认购本公司非公开发行的股份人民币43,392.79万元，发行价格依据本次发行股份购买资产的第四届董事会第七次会议决议公告日（2010年10月22日）前20个交易日公司股票交易均价即每股14.53元；根据公司2010、2011年度股东大会通过的利润分配方案，调整后的发行价格为每股8.57元，通过上述重组事项后，公司注册资本变更为人民币71,628.63万元，该增资事项已经中瑞岳华会计师事务所（特殊普通合伙）以中瑞岳华验字[2012]第0347号验资报告验证。

2013年3月15日本公司以货币资金和非货币资产4.81亿元出资，成立全资子公司湖北中航精机科技有限公司（以下简称“精机科技”）。

2014年1月27日公司第五届董事会第十次会议以及2014年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称并修改〈公司章程〉的议案》。公司中文全称由原“湖北中航精机科技股份有限公司”变更为“中航工业机电系统股份有限公司”。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

经深圳证券交易所核准，公司证券全称由“湖北中航精机科技股份有限公司”变更为“中航工业机电系统股份有限公司”；证券简称由“中航精机”变更为“中航机电”。公司证券代码“002013”不变。自2014年3月5日起，公司启用新的证券全称及简称。

2015年6月16日公司根据股东大会和修改后章程的规定，以2014年末总股本71,628.63万股为基数，按每10股转增3股派现金0.6元的比例，以资本公积向全体股东转增股本21,488.59万元，转增后注册资本为人民币93,117.22万元。

2016年3月1日公司非公开发行A股普通股股票13,805.25万股，公司股本增至人民币106,922.47万元。

2016年5月19日,公司2015年年度股东大会审议通过了2015年年度权益分派方案，以公司总股本1,069,224,692股为基数，向全体股东每10股派0.50元人民币现金，同时，以资本公积金向全体股东每10股转增5股，160,383.70万元。

本公司注册地为中华人民共和国湖北省襄阳市，总部地址位于中华人民共和国北京市。

本集团主要经营各类飞行器、发动机配套的机载机电系统及设备的研制、生产、销售和服务，并为航天、兵器、船舶、电子信息等防务领域提供相应配套产品及服务；车船载系统、各类精冲制品、精密冲压模具、工业自动化与控制设备、机电设备及系统、电动车、制冷系统、信息系统及产品的研发、生产、销售及服务；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务(国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外)；经营进料加工和“三来一补”业务。本公司的营业期限为长期，从《企业法人营业执照》签发之日起计算。

公司法定代表人为王坚。公司控股股东为中航机电系统有限公司，公司的实际控制人为中国航空工业集团公司。

注：说明公司注册地、总部地址、业务性质、主要经营活动以及财务报告批准报出日。

本报告期公司合并范围没有发生变更。

注：简要说明本期的合并财务报表范围及其变化情况，并与“本附注八、合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中的权益”索引。

三、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础编制，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则——基本准则》和38项具体会计准则、其后颁布的企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）、以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2010年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团在编制财务报表过程中，已全面评估本集团自资产负债表日起未来12个月的持续经营能力。本集团利用所有可获得的信息，包括近期获利经营的历史、通过银行融资等财务资源支持的信息作出评估后，合理预期本集团将有足够的资源在自资产负债表日起未来12个月内保持持续经营，本集团因而按持续经营基础编制本财务报表。

注：公司应评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力。评价结果表明对持续能力产生重大怀疑的，公司应披露导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素以及公司拟采取的改善措施。

四、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

本集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提方法、存货的计价方法可供出售权益工具发生减值的判断标准、固定资产折旧和无形资产摊销、开发支出资本化的判断标准、投资性房地产的计量模式、收入的确认时点等。

注：公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，应在本节开始部分对相关事项进行提示。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年6月30日的财务状况及2016年度上半年的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2010年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号－财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司以公历年度1月1日至12月31日作为一个营业周期。

注：公司对营业周期不同于 12 个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准的，应说明营业周期及确定依据。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。通过多次交换交易分步实现的企业合并，在本公司合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入购买日所属当期投资收益，同时将与购买日之前持有的被购买方的股权相关的其他综合收益转为当期投资收益，合并成本为购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值与购买日增持的被购买方股权在购买日的公允价值之和。

购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司，子公司为本公司能够对其实施控制的主体。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销，但内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

本集团属于对共同经营享有共同控制的参与方时，或虽属于对共同经营不享有共同控制的参与方，但享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，确认本集团与共同经营中利益份额相关的资产、负债、收入和费用。本集团自共同经营购买资产、向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。所涉及资产发生资产减值损失的，自共同经营购入的资产本集团按承担的份额确认该部分损失，向共同经营投出或出售的资产本集团全额确认该部分损失。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

注：说明发生外币交易时折算汇率的确定方法、在资产负债表日外币货币性项目采用的折算方法、汇兑损益的处理方法以及外币报表折算的会计处理方法。

10、金融工具

金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（1）金融工具的分类

金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

（2）金融工具的确认依据和计量方法

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。初始确认金融资产，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：A.取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；B.属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；C.属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：A.该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；B.本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益并计入资本公积，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（4）金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，指在公平交易中，熟悉情况的交易双方自愿进行资产交换或债务清偿的金额。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（6）金融资产（不含应收款项）减值测试方法、减值准备计提方法

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入资本公积的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

各类可供出售金融资产减值的各项认定标准

（7）将尚未到期的持有至到期投资重分类为可供出售金融资产的，说明持有意图或能力发生改变的依据

注：说明金融工具的分类、确认依据和计量方法，金融资产转移的确认依据和计量方法，金融负债终止确认条件，金融资产和金融负债的公允价值确定方法，金融资产（此处不含应收款项）减值的测试方法及会计处理方法。

11、应收款项

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本公司将金额为人民币 150 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法

注：按具体组合的名称，分别填写各组合采用的坏账准备计提方法。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）		
3 个月以内（含 3 个月，下同）	1.00%	1.00%
4～12 个月	5.00%	5.00%
1－2 年	10.00%	10.00%
2－3 年	15.00%	15.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3 年以上	100.00%	100.00%
3－4 年	100.00%	100.00%
4－5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

□ 适用 √ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例

注：填写具体组合名称和计提比例。

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
关联方及航空产品业务组合	0.00%	0.00%
无风险组合	0.00%	0.00%

注：填写具体组合名称和计提比例。

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等
坏账准备的计提方法	有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料、其他等。

（2）发出存货的计价方法

计价方法：加权平均法

存货在取得时按照实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。除原材料以外的存货领用和发出时按加权平均法计价；原材料以计划成本核算，对原材料的计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按期结转发出存货应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

盘存制度：永续盘存制

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

摊销方法：其他

本公司低值易耗品中工装模具按其使用寿命采用分次摊销法，其他低值易耗品于领用时一次摊销法摊销。

包装物

摊销方法：一次摊销法

注：说明存货类别，发出存货的计价方法，确定不同类别存货可变现净值的依据，存货的盘存制度以及低值易耗品和包装物的摊销方法。

13、划分为持有待售资产

（1）持有待售资产确认标准

若本公司已就处置某项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让很可能在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一组资产组，并且按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是这种资产组中一项经营，则该处置组包括企业合并中的商誉。

（2）持有待售资产的会计处理方法

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

注：说明划分为持有待售资产的确认标准。

14、长期股权投资

（1）投资成本的确定

对于企业合并形成的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，企业合并成本包括购买方付出

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，应当于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，应当计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。　　除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

（2）后续计量及损益确认

对被投资单位不具有共同控制或重大影响并且在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的长期股权投资，采用成本法核算；对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响并且公允价值能够可靠计量的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。　　此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。　　① 成本法核算的长期股权投资　　采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。　　② 权益法核算的长期股权投资　　采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。　　采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益并计入资本公积。　　在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。　　③ 收购少数股权　　在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。　　④ 处置长期股权投资　　在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、4、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。　　其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

控制是指有权决定一个企业的财务和经营政策，并能据以从该企业的经营活动中获取利益。共同控制是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。重大影响是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，已考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。长期股权投资的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

注：说明共同控制、重要影响的判断标准，长期股权投资的初始投资成本确定、后续计量及损益确认方法。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、17“非流动非金融资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

选择公允价值计量的依据

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-45	5.00%	2.11-4.95
机器设备	年限平均法	5-15	5.00%	6.33-19.8
运输设备	年限平均法	5-12	5.00%	7.92-19.8
电子设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.5-19.8

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他	年限平均法	5-10	5.00%	9.50-19.80

注：公司根据自身实际情况确定类别，一般包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。折旧方法有年限平均法、工作量法、双倍余额递减法、年数总和法，其他。如选择其他，请在文本框中说明。

注：当“折旧方法”选择“其他”时，请说明原因。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

（1）在建工程的类别

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

（3）在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

对于在建工程，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

注：说明在建工程结转为固定资产的标准和时点。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）借款费用资本化期间

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

（3）暂停资本化期间

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

注：说明借款费用资本化的确认原则、资本化期间、暂停资本化期间、借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法。

19、生物资产

无。

注：说明生物资产的分类及确定标准。各类生产性生物资产的使用寿命和预计净残值及其确定依据、折旧方法。采用公允价值模式的，说明选择公允价值计量的依据。

20、油气资产

无。

注：说明与各类油气资产相关支出的资本化标准，各类油气资产的折耗或摊销方法，采矿许可证等执照费用的会计处理方法以及油气储量估计的判断依据等。

21、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的计价方法

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

无

项目	预计使用寿命	依据

（3）使用寿命不确定的无形资产的判断依据

无

（4）无形资产减值准备的计提

对于使用寿命有限的无形资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（5）划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

无。

注：说明无形资产的计价方法。使用寿命有限的无形资产，说明其使用寿命估计情况。使用寿命不确定的无形资产，说明其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

注：说明无形资产的计价方法。使用寿命有限的无形资产，说明其使用寿命估计情况。使用寿命不确定的无形资产，说明其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

注：说明无形资产的计价方法。使用寿命有限的无形资产，说明其使用寿命估计情况。使用寿命不确定的无形资产，说明其使用寿命不确定的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

注：结合公司内部研究开发项目特点，说明划分研究阶段和开发阶段的具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

注：说明长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产、商誉、等长期资产的减值测试方法及会计处理方法。

23、长期待摊费用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

注：说明长期待摊费用的性质、摊销方法及摊销年限。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤、短期利润分享计划、非货币性福利等。本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团主要存在如下离职后福利：

基本养老保险

本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险，该类离职后福利属于设定提存计划。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

企业年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，该类离职后福利属于设定提存计划，本集团员工可以自愿参加该年金计划。本集团按员工工资总额的一定比例计提年金并向年金计划缴款，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

补充退休福利

对于2010年8月31日前退休的职工，本集团还向其提供国家规定的保险制度外的补充退休福利，包括补充养老金和退休后医疗福利，该类补充退休福利属于设定受益计划。资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用（包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失）和利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的补充退休福利，列示为流动负债。

（3）辞退福利的会计处理方法

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

内退福利：本集团向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本集团管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本集团自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本集团比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

预期在资产负债表日起一年内需支付的辞退福利，列示为流动负债。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。本集团其他长期职工福利包括长期带薪缺勤、其他长期服务福利、长期残疾福利、长期利润分享计划和长期奖金计划等。其他长期职工福利符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；符合设定受益计划条件的，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，计划相关的职工薪酬成本（包括当期服务成本、过去服务成本、利息净额和重新计量变动）计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

注：说明预计负债的确认标准和各类预计负债的计量方法。

26、股份支付

无。

注：说明股份支付计划的会计处理方法，包括修改或终止股份支付计划的相关会计处理。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无。

注：说明优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法。

28、收入

（1）商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

对于航空军品，由于无法取得主机厂及军队的验收单据，而且经验表明极少发生产品质量瑕疵退货的情况，本集团一般在货物发出后确认收入。

对于民品产品，则在与产品所有权相关的风险和报酬发生转移，同时符合收入确认条件时，确认收入实现。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

（4）让渡资产使用权

利息收入按照其他方使用本集团货币资金的时间，采用实际利率计算确定。

经营租赁收入按照直线法在租赁期内确认。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

注：说明收入确认原则和计量方法。公司应结合实际生产经营特点制定收入确认会计政策，说明具体收入确认时点及计量方法，同类业务采用不同经营模式在不同时点确认收入的，应当分别说明。按完工百分比法确认提供劳务和建造合同收入的收入的，说明确定合同完工进度的依据和方法。

29、政府补助

（1）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

（2）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得

注：说明递延所得税资产和递延所得税负债的确认依据。

31、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司作为承租人的，经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人的，经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）融资租赁的会计处理方法

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32、其他重要的会计政策和会计估计

注：说明其他重要的会计政策和会计估计，包括但不限于：终止经营的确认标准、会计处理方法，采用套期会计的依据、会计处理方法，与回购公司股份相关的会计处理方法，资产证券化业务的会计处理方法等。

33、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

□ 适用 √ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注

注：说明受重要影响的报表项目名称和金额。

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注

注：说明受重要影响的报表项目名称和金额。

34、其他

无。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	17%
消费税		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

营业税	应税营业额	5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%/25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
贵阳航空电机有限公司	15%
贵阳广航铸造有限公司	15%
湖北中航精机科技有限公司	15%
武汉中航精冲技术有限公司	15%
庆安集团有限公司	15%
西安庆安制冷设备股份有限公司	15%
陕西航空电气有限责任公司	15%
四川泛华航空仪表电器有限公司	15%
四川航空工业川西机器有限责任公司	15%
四川凌峰航空液压机械有限公司	15%
郑州飞机装备有限责任公司	15%
中航电动汽车（郑州）有限公司	25%

2、税收优惠

企业所得税。

庆安公司、陕航电气、四川液压、贵航电机、贵阳广航、四川泛华仪表及川西机器根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）文件规定，自2011年1月1日至2020年12月31日享受西部大开发税收优惠政策，减按15%的税率缴纳企业所得税。

庆安公司之子公司西安庆安制冷设备股份有限公司2015年8月31日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR201561000151），有效期三年，减按15%的税率缴纳企业所得税。

陕航电气2014年9月5日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局共同批准取得高新技术企业证书（编号为GF201461000065），有效期三年，减按15%的税率缴纳企业所得税。

四川液压于2013年10月25日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GF201351000098），有效期三年，减按15%的税率缴纳企业所得税。

四川泛华仪表于2014年10月12日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局、四川省地方税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR201451000269），有效期三年，减按15%的税率缴纳企业所得税。

精机科技于2014年10月14日经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GR201442000335），有效期三年，减按15%的税率缴纳企业所得税。

精机科技之子公司武汉中航精冲技术有限公司2013年9月3日经湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、湖北省国家税务局、湖北省地方税务局共同批准取得高新技术企业证书（证书编号：GF201342000035），有效期三年，减按15%的税率缴纳企业所得税。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

注：说明主要税收优惠政策及依据。

3、其他

六、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	660,965.83	701,818.04
银行存款	2,999,109,167.68	1,738,455,036.89
其他货币资金	126,815,100.82	127,585,575.02
合计	3,126,585,234.33	1,866,742,429.95
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

本集团无存放在境外的款项，其他货币资金中有126,480,243.49元为银行承兑汇票的票据保证金，属于受限货币资金。

注：因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项应单独说明。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		
合计		

其他说明：

3、衍生金融资产

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

注：如公司衍生金融工具业务具有重要性的，需单独列示该项目。

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

注：说明衍生金融工具形成原因以及相关会计处理等。

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	911,703,562.65	727,041,098.88
商业承兑票据	389,447,432.85	431,151,666.52
合计	1,301,150,995.50	1,158,192,765.40

（2）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	162,444,101.43
商业承兑票据	69,630,294.59
合计	232,074,396.02

（3）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	136,178,858.33	
商业承兑票据	83,074,291.28	
合计	219,253,149.61	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（4）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	
合计	

其他说明

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	10,154,854.25	0.19%	8,089,427.47	79.66%	2,065,426.78	10,154,854.25	0.21%	8,089,427.47	79.66%	2,065,426.78
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,366,215,765.28	99.76%	136,916,032.00	2.55%	5,229,299,733.28	4,889,659,353.92	99.73%	130,232,133.51	2.66%	4,759,427,220.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,714,996.56	0.05%	2,714,996.56	100.00%	0.00	2,901,604.06	0.06%	2,901,604.06	100.00%	0.00
合计	5,379,085,616.09	100.00%	147,720,456.03	2.75%	5,231,365,160.06	4,902,715,812.23	100.00%	141,223,165.04		4,761,492,647.19

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
西安东方英贝尔制冷有限公司	10,154,854.25	8,089,427.47	79.66%	预计无法收回
合计	10,154,854.25	8,089,427.47	--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
3 个月以内（含 3 个月）	704,798,956.77	7,047,989.56	1.00%
4 至 12 个月（含 1 年）	282,109,603.81	14,059,143.67	5.00%
1 年以内小计	986,908,560.58	21,107,133.23	2.14%
1 至 2 年	123,637,778.90	12,363,777.91	10.00%
2 至 3 年	75,732,747.06	11,359,912.07	15.00%
3 年以上	92,085,208.79	92,085,208.79	100.00%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,278,364,295.33	136,916,032.00	10.71%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合计			

注：填写具体组合名称。

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
采用关联方及航空产品业务组合	4,087,851,469.95		

注：说明确定该组合的依据、该组合中各类应收款项期末余额、坏账准备期末余额，以及坏账准备的计提比例。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 6,950,560.84 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
合计		--

注：说明转回或收回原因，确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	453,269.86

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
广州新琪进出口贸易有限公司	货款	151,700.46	公司破产，无力偿还	办公会决议	否
重庆威吾机械有限公司	货款	37,981.40	公司破产，无力偿还	办公会决议	否
西安飞机工业（集团）有限责任公司	货款	73,500.00	产品出现故障支付质量保证金	办公会决议	否
中国东方航空股份有限公司西北分公司	货款	22,500.00	产品出现故障支付质量保证金	办公会决议	否
株州齿轮有限责任公司	货款	90,607.50	对方厂家改制，经办人无法联系	办公会决议	否
庆源天然气有限责任公司	货款	38,000.00	对方单位被当地法院查封，上交政	办公会决议	否
威海顺宝金属制品厂	货款	38,980.50	产品存在质量问题	办公会决议	否
合计	--	453,269.86	--	--	--

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额2,089,457,772.34元，占应收账款期末余额合计数的比例38.84%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 0.00元。

注：按欠款方集中度，汇总或分别披露期末余额前五名的应收账款的期末余额及占应收账款期末余额合计数的比例，以及相

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

应计提的坏账准备期末余额。

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

注：说明金融资产转移的方式、终止确认的应收款项金额，及与终止确认相关的利得或损失。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

注：说明金融资产转移的方式，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

于2016年6月30日，本集团共有账面价值为146,902,229.01元的应收账款质押给中航工业集团财务有限责任公司作为取得短期借款115,000,000.00元的担保。

6、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	455,202,751.73	75.23%	366,851,300.32	66.45%
1 至 2 年	87,530,378.51	14.47%	124,573,803.25	22.56%
2 至 3 年	28,947,727.14	4.78%	21,651,185.92	3.92%
3 年以上	33,420,974.77	5.52%	39,007,529.12	7.07%
合计	605,101,832.15	--	552,083,818.61	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄超过1年的预付款项主要系尚未结算的采购款。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期期末余额前五名预付款项汇总金额233,710,199.57元，占预付款项期末余额合计数的比例38.62%。

注：按预付对象集中度，汇总或分别披露期末余额前五名的预付款项的期末余额及占预付款项期末余额合计数的比例。

其他说明：

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

7、应收利息

（1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
合计		

（2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
合计		--	--	--

其他说明：

无。

8、应收股利

（1）应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		

（2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
合计		--	--	--

其他说明：

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

9、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	128,135,219.56	100.00%	12,791,132.88	9.98%	115,344,086.68	125,450,144.62	100.00%	12,986,555.98	10.35%	112,463,588.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	128,135,219.56	100.00%	12,791,132.88	9.98%	115,344,086.68	125,450,144.62	100.00%	12,986,555.98	10.35%	112,463,588.64

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
合计			--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
3 个月以内（含 3 个月）	10,284,408.76	102,844.10	1.00%
4 至 12 个月（含 1 年）	4,966,041.30	248,302.06	5.00%
1 年以内小计	15,250,450.06	351,146.16	2.00%
1 至 2 年	1,860,838.08	186,083.81	10.00%
2 至 3 年	1,397,264.42	209,589.67	15.00%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

3 年以上	12,044,313.24	12,044,313.24	100.00%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	30,552,865.80	12,791,132.88	41.87%

确定该组合依据的说明：

本集团相同账龄的应收款项具有类似的信用风险特征，按不同账龄的其他应收款采用账龄分析法计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合计			

注：填写具体组合名称。

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
关联方及航空业务组合	70,106,682.56		
低风险组合	27,475,671.20		
合 计	97,582,353.76		

注：说明确定该组合的依据、该组合中各类其他应收款期末余额、坏账准备期末余额，以及坏账准备的计提比例。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-195,423.10 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
合计		--

注：说明转回或收回原因，确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--		--	--	--

其他应收款核销说明：

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	17,655,347.88	16,372,002.52
押金、保证金	27,651,526.65	20,260,871.95
代垫款	1,514,576.27	11,835,483.58
暂付款	13,196,706.63	14,270,497.44
退税款	1,961,310.12	
集团内往来款	11,759,135.86	28,482,651.82
应收成员单位托管费	33,460,000.00	33,460,000.00
其他	20,936,616.15	768,637.31
合计	128,135,219.56	125,450,144.62

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中华人民共和国西安海关	出口保证金	6,929,894.41	1 年以内	5.41%	
中航机电系统有限公司	保证金	14,856,174.88	1-3 年	11.59%	
新乡航空工业（集团）有限公司	托管费	14,156,850.00	1 年以内	11.05%	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

航宇救生装备有限公司	托管费	5,671,350.00	1 年以内	4.43%	
郑州华润燃气股份有限公司	往来款	2,226,624.00	1 年以内	1.74%	
合计	--	43,840,893.29	--	34.21%	

（6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
合计	--		--	--

无。

注：公司未能在预计时点收到预计金额的政府补助，应说明原因。

（7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

注：说明金融资产转移的方式、终止确认的其他应收款金额，及与终止确认相关的利得或损失。

（8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

注：说明金融资产转移的方式、分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

无。

10、存货

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	1,062,396,746.48	33,773,650.07	1,028,623,096.41	925,360,291.30	33,846,996.08	891,513,295.22
在产品	826,713,789.28	4,425,219.35	822,288,569.93	796,632,516.55	4,425,219.35	792,207,297.20
库存商品	1,366,501,208.05	9,941,443.15	1,356,559,764.90	1,170,811,389.09	10,022,732.64	1,160,788,656.45
周转材料	100,795,240.33	289,253.37	100,505,986.96	112,884,592.80	289,253.37	112,595,339.43
消耗性生物资产						

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	3,356,406,984.14	48,429,565.94	3,307,977,418.20	3,005,688,789.74	48,584,201.44	2,957,104,588.30

（2）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	33,846,996.08			73,346.01		33,773,650.07
在产品	4,425,219.35					4,425,219.35
库存商品	10,022,732.64			81,289.49		9,941,443.15
周转材料	289,253.37					289,253.37
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	48,584,201.44			154,635.50		48,429,565.94

注：说明确定可变现净值的具体依据及本期转回或转销存货跌价准备的原因。

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额
累计已发生成本	
累计已确认毛利	
减：预计损失	
已办理结算的金额	
建造合同形成的已完工未结算资产	

其他说明：

11、划分为持有待售的资产

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
合计				--

其他说明：

注：说明划分为持有待售的资产的原因等。

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

13、其他流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预缴的企业所得税	62,956.58	62,956.58
待抵扣的增值税	20,476,573.22	35,177,846.08
合计	20,539,529.80	35,240,802.66

其他说明：

14、可供出售金融资产

（1）可供出售金融资产情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	141,043,303.99	22,000,000.00	119,043,303.99	327,638,305.59	22,000,000.00	305,638,305.59
按公允价值计量的	118,777,723.80		118,777,723.80	305,372,725.40		305,372,725.40
按成本计量的	22,265,580.19	22,000,000.00	265,580.19	22,265,580.19	22,000,000.00	265,580.19
合计	141,043,303.99	22,000,000.00	119,043,303.99	327,638,305.59	22,000,000.00	305,638,305.59

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	145,895,597.20			145,895,597.20
公允价值	118,777,723.80			118,777,723.80
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	23,050,192.39			23,050,192.39
已计提减值金额				

（3）期末按成本计量的可供出售金融资产

单位： 元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
北京一航长城机电设备应用技术有限公司	256,580.19			256,580.19					2.70%	
航空信托投资有限责任公司	22,000,000.00			22,000,000.00	22,000,000.00			22,000,000.00	4.15%	
合计	22,256,580.19			22,256,580.19	22,000,000.00			22,000,000.00	--	

（4）报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位： 元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计
期初已计提减值余额	22,000,000.00			22,000,000.00
本期计提				
其中：从其他综合收益转入				
本期减少				
其中：期后公允价值回升转回				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

期末已计提减值余额	22,000,000.00			22,000,000.00

（5）可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位： 元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间（个月）	已计提减值金额	未计提减值原因
合计			--	--		--

注：对于期末公允价值相对于成本的下跌幅度已达到或超过 50%，或者持续下跌时间已达到或超过 12 个月，尚未根据成本与期末公允价值差额计提减值的可供出售权益工具，公司应详细说明各项投资的成本和公允价值的金额、公允价值相对于成本的下跌幅度、持续下跌时间、已计提减值金额，以及未根据成本与期末公允价值的差额计提减值的理由。

其他说明

无。

15、持有至到期投资

（1）持有至到期投资情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计						

（2）期末重要的持有至到期投资

单位： 元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
合计		--	--	--

（3）本期重分类的持有至到期投资

注：说明重分类的金额、原因等具体情况。

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计							--

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无。

注：说明金融资产转移的方式、终止确认的长期应收款金额，及与终止确认相关的利得或损失。

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

注：说明金融资产转移的方式、分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明

无。

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
西安中航汉胜航空电力有限	53,287,820.56			-3,222,559.48						50,065,261.08	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

公司											
小计	53,287,820.56			-3,222,559.48						50,065,261.08	
二、联营企业											
西安大金庆安压缩机有限公司	220,635,319.44			1,597,850.07						222,233,169.51	
郑州郑飞科技有限责任公司	2,798,802.66			-113,366.17						2,685,436.49	
广州华智汽车部件有限公司		16,000,000.00								16,000,000.00	
小计	223,434,122.10	16,000,000.00		1,484,483.90						240,918,606.00	
合计	276,721,942.66	16,000,000.00		-1,738,075.58						290,983,867.08	

其他说明

18、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	33,096,893.52	14,268,017.30		47,364,910.82
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4.期末余额	33,096,893.52	14,268,017.30		47,364,910.82
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	16,228,545.80	935,104.87		17,163,650.67
2.本期增加金额	900,593.94	142,680.96		1,043,274.90
（1）计提或摊销				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	17,129,139.74	1,077,785.83		18,206,925.57
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	15,967,753.78	13,190,231.47		29,157,985.25
2.期初账面价值	16,868,347.72	13,332,912.43		30,201,260.15

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、期初余额				30,201,260.15
二、本期变动				
加：外购				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

存货\固定资产\在建工程转入				
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动				
三、期末余额				29,157,985.25

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

无。

19、固定资产

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,682,384,106.41	3,481,629,700.30	321,448,109.81	82,027,171.98	180,155,531.45	5,747,644,619.95
2.本期增加金额	5,696,610.18	93,227,264.92	11,246,026.06	1,260,112.23	4,871,256.62	116,301,270.01
（1）购置	1,370,928.30	44,587,652.41	7,518,037.31	1,260,112.23	3,872,030.55	58,608,760.80
（2）在建工程转入	4,325,681.88	28,250,037.51	3,727,988.75		999,226.07	37,302,934.21
（3）企业合并增加						
（4）售后租回融资租赁		20,389,575.00				20,389,575.00
3.本期减少金额	1,526,752.74	33,732,276.16	552,429.94	2,280,650.34	535,710.97	38,627,820.15
（1）处置或报废	1,526,752.74	13,718,998.41	552,429.94	2,280,650.34	535,710.97	18,614,542.40

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）售后租回融资租赁		20,013,277.75				20,013,277.75
4.期末余额	1,686,553,963.85	3,541,124,689.06	332,141,705.93	81,006,633.87	184,491,077.10	5,825,318,069.81
二、累计折旧						
1.期初余额	460,354,301.23	1,980,873,609.53	216,103,330.28	58,970,627.03	140,661,591.51	2,856,963,459.58
2.本期增加金额	30,771,418.89	112,550,624.50	16,155,765.28	3,001,150.19	4,872,927.33	167,351,886.19
（1）计提	30,771,418.89	112,550,624.50	16,155,765.28	3,001,150.19	4,872,927.33	167,351,886.19
3.本期减少金额	386,250.88	19,257,609.22	507,021.01	2,088,825.44	483,435.32	22,723,141.87
（1）处置或报废	386,250.88	12,030,985.54	507,021.01	2,088,825.44	483,435.32	15,496,518.19
（2）售后租回融资租赁		7,226,623.68				7,226,623.68
4.期末余额	490,739,469.24	2,074,166,624.81	231,752,074.55	59,882,951.78	145,051,083.52	3,001,592,203.90
三、减值准备						
1.期初余额	80,345.97	9,016,880.52	418,886.65		533,341.68	10,049,454.82
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额	80,345.97	9,016,880.52	418,886.65		533,341.68	10,049,454.82
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,195,734,148.64	1,457,941,183.73	99,970,744.73	21,123,682.09	38,906,651.90	2,813,676,411.09
2.期初账面价值	1,221,949,459.21	1,491,739,210.25	104,925,892.88	23,056,544.95	38,960,598.26	2,880,631,705.55

注：公司根据自身实际情况确定类别，一般包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等。

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,253,093.00	1,193,308.19		59,784.81	
电子设备及其他	400,718.35	392,703.99		8,014.36	

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
厂区供热节能改造设备	18,732,700.00	757,113.18		17,975,586.82
加工中心机	843,043.77	259,812.90		583,230.87
数控立式加工中心	500,450.05	175,693.64		324,756.42
冷室压铸机	1,623,894.88	517,294.14		1,106,600.74
钻工中心及压铸机	7,930,000.00	916,227.69		7,013,772.31
五坐标加工中心、卧式加工中心	42,750,408.00	15,550,460.91		27,199,947.09
车床及压铸机	20,389,575.00	299,195.46		20,090,379.54
合计	92,770,071.70	18,475,797.92		74,294,273.78

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	13,796,424.10
机器设备	3,571,775.44
合计	17,368,199.54

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
接待室	194,804.09	正在办理
动力工模厂房	17,683,936.49	竣工结算未结束
综合办公大楼	54,913,276.51	竣工结算未结束
广航 11 号楼	53,080,125.49	竣工结算未结束
机加 厂房	27,922,005.00	竣工结算未结束
热表厂房	17,683,936.52	竣工结算未结束
8 号厂房	52,276,069.49	竣工结算未结束

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

倒班房 17 号、18 号楼	16,503,808.00	竣工结算未结束
食堂 16 号楼	7,368,278.24	竣工结算未结束
检试、装配办公楼	32,575,672.51	竣工结算未结束
2 号装配厂房	6,603,417.21	竣工结算未结束
1#厂房	41,491,407.96	竣工结算未结束
合计	328,296,737.51	

其他说明

无。

20、在建工程

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
***建设项目（一批）	51,170,259.82		51,170,259.82	50,117,664.24		50,117,664.24
“十二五”项目	37,698,941.30		37,698,941.30	33,664,541.30		33,664,541.30
XX 生产能力建设项目	103,522,710.54		103,522,710.54	97,812,451.18		97,812,451.18
XX 保障条件建设项目	16,485,212.87		16,485,212.87	16,488,527.91		16,488,527.91
XX 研保补充项目	18,269,915.50		18,269,915.50	18,246,020.00		18,246,020.00
XX 改造项目	28,940,598.50		28,940,598.50	28,946,486.88		28,946,486.88
XX 建设项目	65,901,176.25		65,901,176.25	34,293,585.50		34,293,585.50
转包二期技改项目（本部）	173,684,578.71		173,684,578.71	167,424,028.30		167,424,028.30
J003	37,734,411.00		37,734,411.00	37,655,377.60		37,655,377.60
J001	322,486,072.50		322,486,072.50	316,110,690.31		316,110,690.31
自筹项目	142,939,766.64		142,939,766.64	140,987,293.27		140,987,293.27
信息化专项	16,841,141.28		16,841,141.28	15,816,264.78		15,816,264.78
电机生产线	32,954,763.26		32,954,763.26	32,954,763.26		32,954,763.26
一号自动总厂	107,683,985.11		107,683,985.11	107,587,985.11		107,587,985.11
新区建设	5,536,191.97		5,536,191.97	8,031,729.06		8,031,729.06
新厂址	40,112,590.64		40,112,590.64	34,108,452.21		34,108,452.21

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

XX 厂房及地下车库工程自筹部分	43,597,380.88		43,597,380.88	36,297,403.30		36,297,403.30
其他	608,249,681.54		608,249,681.54	497,843,579.18		497,843,579.18
合计	1,853,809,378.31		1,853,809,378.31	1,674,386,843.39		1,674,386,843.39

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
***建设项目（一批）	117,670,000.00	50,117,664.24	1,052,595.58			51,170,259.82	43.49%	43.49%				其他
“十二五”项目	74,760,000.00	33,664,541.30	4,034,400.00			37,698,941.30	50.40%	50.4%				其他
XX 生产能力建设项目	170,630,000.00	97,812,451.18	5,710,259.36			103,522,710.54	100.00%	99.00%				其他
XX 保障条件建设项目	42,600,000.00	16,488,527.91			3,315.04	16,485,212.87	100.00%	99.00%				其他
XX 补充项目	23,100,000.00	18,246,020.00	23,895.50			18,269,915.50	100.00%	80.00%				其他
XX 改造项目	45,000,000.00	28,946,486.88	1,598,065.47	1,603,953.85		28,940,598.50	73.00%	65.00%				其他
XX 建设项目	294,750,000.00	34,293,585.50	39,929,527.98	8,321,937.23		65,901,176.25	41.00%	28.00%				其他
转包二期技改项目（本部）	600,000,000.00	167,424,028.30	6,260,550.41			173,684,578.71	92.00%	75.00%	121,885,063.92	5,382,944.45	6.25%	金融机构贷款
J003	42,600,000.00	37,655,377.60	79,033.40			37,734,411.00	96.93%	96.93%				其他
J001	337,000,000.00	316,110,690.31	6,375,382.19			322,486,072.50	94.80%	99%				其他
自筹项目	144,790,000.00	140,987,293.27	1,952,473.37			142,939,766.64	98.72%	98.72%	13,550,216.66			其他

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

信息化专项	20,000,000.00	15,816,264.78	1,834,809.74	809,933.24		16,841,141.28	100.00%	91%				其他
电机生产线	35,000,000.00	32,954,763.26				32,954,763.26	94.16%	90%	8,149,930.42			其他
一号自动总厂	160,350,000.00	107,587,985.11	96,000.00			107,683,985.11	92.00%	97%	1,341.67			金融机构贷款
新区建设	250,000,000.00	8,031,729.06	618,761.25		3,114,298.34	5,536,191.97	95.00%	95%				其他
新厂址	380,000,000.00	34,108,452.21	6,004,138.43			40,112,590.64	12.00%	10.56%	14,255,378.95			其他
XX 厂房及地下车库工程自筹部分	50,000,000.00	36,297,403.30	7,299,977.58			43,597,380.88	100.00%	87.19%				其他
合计	2,788,250,000.00	1,176,543,264.21	82,869,870.26	10,735,824.32	3,117,613.38	1,245,559,696.77	--	--	157,841,931.62	5,382,944.45		--

注：资金来源，一般包括募股资金、金融机构贷款和其他来源等。

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因
合计		--

其他说明

21、工程物资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

22、固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计		

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

项目	种植业	畜牧养殖业	林业	水产业	合计
一、账面原值					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)外购					
(2)自行培育					
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)其他					
4.期末余额					
二、累计折旧					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)其他					
4.期末余额					
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
(2)其他					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值					
2.期初账面价值					

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

项目	种植业	畜牧养殖业	林业	水产业	合计
一、期初余额					
二、本期变动					
加：外购					
自行培育					
企业合并增加					
减：处置					
其他转出					
公允价值变动					
三、期末余额					

其他说明

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

项目	探明矿区权益	未探明矿区权益	井及相关设施		合计
一、账面原值：					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）外购					
（2）自行建造					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
二、累计折旧		--			
1.期初余额		--			
2.本期增加金额		--			
（1）计提		--			
		--			
3.本期减少金额		--			
（1）处置		--			
		--			
4.期末余额		--			
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价					

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

值					
2.期初账面价值					

其他说明：

25、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	840,247,783.12	76,601,776.45	21,268,506.95	120,872,959.55	1,058,991,026.07
2.本期增加金额		418,600.00		6,889,284.41	7,307,884.41
（1）购置				4,910,031.17	4,910,031.17
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
（4）在建工程转入		418,600.00		1,979,253.24	2,397,853.24
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	840,247,783.12	77,020,376.45	21,268,506.95	127,762,243.96	1,066,298,910.48
二、累计摊销					
1.期初余额	159,763,928.50	15,037,457.38	14,846,578.64	72,657,130.78	262,305,095.30
2.本期增加金额	8,380,971.65	3,311,131.08	548,160.41	7,204,169.47	19,444,432.61
（1）计提	8,380,971.65	3,311,131.08	548,160.41	7,204,169.47	19,444,432.61
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	168,144,900.15	18,348,588.46	15,394,739.05	79,861,300.25	281,749,527.91

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	672,102,882.97	58,671,787.99	5,873,767.90	47,900,943.71	784,549,382.57
2.期初账面价值	680,483,854.62	61,564,319.07	6,421,928.31	48,215,828.77	796,685,930.77

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

26、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	确认为存货	
调角器	9,712,233.43	16,012,541.40				8,821,478.32	1,326,324.68	15,576,971.82
滑轨	8,368,176.74	10,874,675.08				3,938,089.10	7,096,173.79	8,208,588.93
拔叉	6,586,585.53	1,559,929.33						8,146,514.86
高调器	1,149,716.20	1,348,958.11				2,008,856.75	264,428.05	225,389.51
骨架	1,595,756.39	3,042,695.14				1,014,836.42	912,736.93	2,710,878.18

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

精冲件	1,640,821.87	6,650,479.16				2,596,053.68	4,208,688.72	1,486,558.63
其他		7,206,365.54				7,206,365.54		
合计	29,053,290.16	46,695,643.75				25,585,679.81	13,808,352.17	36,354,901.93

其他说明

注：说明资本化开始时点、资本化的具体依据、截至期末的研发进度等。

27、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
厦门中航秦岭宇航有限公司	59,487,100.22					59,487,100.22
合计	59,487,100.22					59,487,100.22

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

① 分摊至本集团资产组和资产组组合的商誉根据经营分部汇总如下：

项 目	期末余额	期初余额
民用飞机电源系统维修	59,487,100.22	

② 采用未来现金流量折现方法的主要假设

管理层所采用的加权平均增长率与行业报告所载的预测数据一致，不超过各产品的长期平均增长率。管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。未来现金流量折现方法采用的假设用以分析该业务分部内各资产组和资产组组合的可收回金额。

资产组和资产组组合的可收回金额是依据管理层批准的五年期预算，采用现金流量预测方法计算。超过该五年期的现金流量采用以下所述的估计增长率作出推算：

项 目	民用飞机电源系统维修
增长率	5%
毛利率	20%

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

折现率	13%

其他说明

28、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
工装	8,405,782.19	969,378.65	1,733,131.59		7,642,029.25
兰亭公寓装饰装修工程	468,429.39		85,168.98		383,260.41
委托贷款手续费	770,250.00		118,500.00		651,750.00
厂房装修费	2,233,761.66		2,019,872.74		213,888.92
厂房租赁装修款		1,071,946.81	792,308.46		279,638.35
合计	11,878,223.24	2,041,325.46	4,748,981.77		9,170,566.93

其他说明

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	270,905,581.34	42,209,175.73	233,914,557.95	36,923,992.36
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	44,944,316.05	7,167,844.09	39,445,834.64	6,343,071.88
递延收益	53,411,886.90	8,993,383.05	49,484,747.38	8,417,412.11
应付职工薪酬	3,563,271.59	534,490.74	3,563,271.59	534,490.74
"三类人员"费用	556,100,855.29	83,415,128.29	574,110,582.15	86,116,587.32
合计	928,925,911.17	142,320,021.90	900,518,993.71	138,335,554.41

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资	11,408,433.36	2,852,108.33	11,830,170.62	2,957,542.65

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动	7,595,585.00	1,139,337.75	159,477,128.20	23,921,569.23
股权置换收益	80,045,597.20	12,006,839.58	80,045,597.20	12,006,839.58
合计	99,049,615.56	15,998,285.66	251,352,896.02	38,885,951.46

注：按暂时性差异的类别列示未经抵销的递延所得税资产或递延所得税负债期初余额、期末余额，以及相应的暂时性差异金额。

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	928,925,911.17	142,320,021.90	900,518,993.71	138,335,554.41
递延所得税负债	99,049,615.56	15,998,285.66	251,352,896.02	38,885,951.46

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	870,028.32	928,819.33
可抵扣亏损	12,215,367.72	6,412,114.61
合计	13,085,396.04	7,340,933.94

注：列示由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2018			
2019			
2020	6,412,114.61	6,412,114.61	
2021	5,803,253.11		
合计	12,215,367.72	6,412,114.61	--

注：无法在资产负债表日确定全部可抵扣亏损情况的，可只填写能确定部分的金额及其到期年度，并在备注栏予以说明。

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

无。

30、其他非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
未实现售后租回损益		7,032,557.06
预付长期资产款	233,724,818.33	239,053,069.50
合计	233,724,818.33	246,085,626.56

其他说明：

31、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	184,630,294.59	515,476,216.91
抵押借款		
保证借款	33,022,600.00	
信用借款	2,768,000,000.00	2,233,022,600.00
合计	2,985,652,894.59	2,748,498,816.91

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
合计		--	--	--

其他说明：

无。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

交易性金融负债		
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债		
其他		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
合计		

其他说明：

33、衍生金融负债

□ 适用 √ 不适用

注：如公司衍生金融工具业务具有重要性的，需单独列示该项目。

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

注：说明衍生金融工具形成原因及相关会计处理等。

34、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	796,398,176.60	957,905,567.56
银行承兑汇票	445,583,716.81	472,254,301.00
合计	1,241,981,893.41	1,430,159,868.56

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	3,788,748,839.86	3,207,901,537.35
1-2 年（含 2 年）	248,591,338.38	277,109,806.99

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2-3 年（含 3 年）	45,728,682.74	59,358,495.77
3 年以上	79,766,045.12	78,645,868.30
合计	4,162,834,906.10	3,623,015,708.41

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广州钢研精密合金有限公司	20,872,058.46	业务延续
中国电子科技集团公司第四十七研究所	10,563,952.70	业务延续
西安庆安航空试验设备有限责任公司	10,199,661.80	未结算
西飞科技（西安）工贸有限公司	9,761,213.03	业务延续
中航工业公司第 631 研究所	7,774,256.16	分期付款
西安庆安工模具有限公司	5,920,518.52	未结算
德阳国诚重型机械有限公司	5,899,479.48	合同正在执行中
二重集团（德阳）重型装配股份有限公司	5,875,243.36	合同正在执行中
中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司(国营第四三二六厂）	5,277,725.80	业务延续
西安航空制动科技有限公司（514 厂）	4,709,742.60	业务延续
3782 厂	4,617,922.12	滚动付款，合同未执行完毕
西安卫光科技有限公司	4,578,668.09	业务延续
陕西金鹏金属材料有限公司	4,456,926.03	业务延续
深圳振华富电子有限公司	4,205,984.82	业务延续
北京航空航天大学	3,706,300.00	合同正在执行中
陕西星辰电子技术有限责任公司	3,561,782.73	业务延续
中国航空工业集团公司北京航空材料研究院	3,461,835.41	业务延续
西安博迪森金属材料有限公司	3,325,871.80	业务延续
瑞安市红旗换向器有限公司	3,259,824.02	尚未结算
西安兆强电子科技有限公司	3,051,616.87	业务延续
西安太乙电子有限公司	2,966,318.00	业务延续
西安西谷微电子有限责任公司	2,957,628.88	业务延续
上海欧羿贸易有限公司（擎熠）	2,926,987.93	业务延续
北京京瀚禹电子工程技术有限公司	2,882,032.00	业务延续
西安庆安畜牧设备有限公司	2,738,106.43	未结算

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

济南市半导体元件实验所	2,711,546.57	业务延续
杭州易泰达科技有限公司	2,372,800.00	业务延续
中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	2,299,000.00	合同正在执行中
中国空空导弹研究院	2,287,762.00	未结算
成都鸿图电器有限责任公司	2,208,528.39	尚未结算
贵州贵航汽车零部件股份有限公司永红散热器公司	2,125,800.00	业务延续
中建七局四公司	2,089,712.47	滚动付款，合同未执行完毕
零八一电子集团四川红轮机械有限公司	2,040,700.00	合同正在执行中
北京中陆航星科技有限公司	1,900,000.00	滚动付款，合同未执行完毕
凯天环保科技股份有限公司	1,780,000.00	资金紧张
福建火炬电子科技股份有限公司	1,692,201.05	业务延续
锦州七七七微电子有限责任公司	1,627,928.25	业务延续
四川美丰云母工业有限责任公司	1,524,195.48	业务延续
哈尔滨东安发动机（集团）有限公司	1,493,327.14	业务延续
西安市雁塔区翔龙电子商行	1,477,430.30	业务延续
中国新时代科技有限公司（军品）	1,401,590.89	业务延续
陕西宏德电子设备有限公司	1,383,786.00	业务延续
西安远东进出口公司	1,372,593.65	业务延续
陕西天酬路桥建筑工程有限责任公司	1,297,592.56	未结算
西北工业大学	1,281,146.18	业务延续
北京普尚行电子科技有限公司	1,231,066.66	业务延续
北京瑞普北光电子有限公司	1,206,180.00	业务延续
深圳市安华远东进出口有限公司	1,106,830.00	业务延续
陕西华满北方科技有限公司	1,035,399.07	业务延续
中国燃气涡轮研究院	1,030,000.00	业务延续
		‘
合计	181,528,773.70	--

其他说明：

于2016年6月30日，账龄超过一年的应付账款为272,207,337.75元(2015年12月31日：415,114,171.06元)，主要为应付材料款。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

36、预收款项

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	37,832,092.14	38,895,893.86
1-2 年	18,987,088.11	15,058,739.31
2-3 年	3,965,274.87	6,443,587.66
3 年以上	18,616,925.70	15,599,463.71
合计	79,401,380.82	75,997,684.54

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中航贵州飞机有限责任公司	4,663,500.00	协议支付
平顶山市开元特种石墨有限公司	3,800,620.00	合同暂停
雅安恒圣高纯石墨科技有限责任公司	3,630,000.00	合同暂停
贵研铂业股份有限公司	2,691,000.00	合同未执行完
新疆爱迪斯能源公司	1,728,000.00	项目工期由于对方原因延后
北京西贝亚新技术公司	1,650,167.50	涉及诉讼
成都航域卓越电子技术有限公司	1,500,000.00	协议支付
江苏宏基炭素科技有限公司	1,425,000.00	合同未执行完
洛阳轴研科技股份有限公司	1,314,000.00	合同未执行完
合计	22,402,287.50	--

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额
累计已发生成本	
累计已确认毛利	
减：预计损失	
已办理结算的金额	
建造合同形成的已完工未结算项目	

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

无。

37、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	130,899,419.95	703,415,351.44	691,308,114.23	143,006,657.16
二、离职后福利-设定提存计划	19,693,509.87	96,141,903.57	100,940,577.10	14,894,836.34
三、辞退福利	5,140,000.00		698,957.66	4,441,042.34
四、一年内到期的其他福利	45,010,000.00		17,310,769.20	27,699,230.80
合计	200,742,929.82	799,557,255.01	810,258,418.19	190,041,766.64

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	36,944,906.38	495,755,746.81	496,253,712.87	36,446,940.32
2、职工福利费		38,623,959.32	38,623,959.32	
3、社会保险费	3,040,621.16	38,195,577.82	38,283,772.48	2,952,426.50
其中：医疗保险费	2,402,403.25	33,576,204.96	33,909,024.42	2,069,583.79
工伤保险费	610,606.06	2,538,676.20	2,474,413.31	674,868.95
生育保险费	27,611.85	2,080,696.66	1,900,334.75	207,973.76
4、住房公积金	10,683,105.00	72,763,580.80	65,226,812.72	18,219,873.08
5、工会经费和职工教育经费	80,230,787.41	17,902,290.12	12,745,660.27	85,387,417.26
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他		40,174,196.57	40,174,196.57	
合计	130,899,419.95	703,415,351.44	691,308,114.23	143,006,657.16

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	13,025,265.54	89,564,653.23	91,623,754.22	10,966,164.55
2、失业保险费	4,237,916.33	5,070,915.30	6,413,899.84	2,894,931.79
3、企业年金缴费	2,430,328.00	1,506,335.04	2,902,923.04	1,033,740.00
合计	19,693,509.87	96,141,903.57	100,940,577.10	14,894,836.34

其他说明：

①本集团职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险和失业保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险和失业保险缴纳基数和比例，按月向当地社保经办机构缴纳保险费。职工退休或失业后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金或向已失业员工支付失业金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，本集团将该离职后福利界定为设定提存计划，本集团员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本集团及员工共同缴纳，本集团按上年员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按不超过5%比例计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上年本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按不超过5%比例按月向年金计划缴款。

38、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,469,556.10	7,067,364.15
消费税		
营业税	1,725,902.61	3,081,689.82
企业所得税	23,373,644.41	59,843,430.81
个人所得税	1,989,864.58	6,069,924.14
城市维护建设税	863,643.49	720,213.32
房产税	720,508.71	645,331.21
土地使用税	1,670,450.50	1,277,613.84
其他税费	6,842,836.07	2,019,806.89
合计	40,656,406.47	80,725,374.18

其他说明：

39、应付利息

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	3,959,300.00	3,828,468.24
企业债券利息	12,529,167.22	35,520,833.36
短期借款应付利息	469,000.00	474,508.87
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其他		
合计	16,957,467.22	39,823,810.47

注：公司需填写“划分为金融负债的优先股\永续债利息”具体工具情况。

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因
合计		--

其他说明：

40、应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
贵州盖克航空机电有限责任公司	1,440,810.35	1,440,810.35
广汉市技发有色合金实业有限公司	440,315.37	440,315.37
梁风涛	70,050.17	70,050.17
其他		
合计	1,951,175.89	1,951,175.89

注：公司需填写“划分为权益工具的优先股\永续债股利”具体工具情况。

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

41、其他应付款

（1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
职工集资建房、棚户区改造代收款	370,205,536.14	395,479,067.32

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

押金、保证金	66,212,473.41	67,747,768.83
代扣代缴、个人款项	82,700,668.68	87,826,489.36
暂收往来款	21,372,205.92	25,774,859.86
其他	26,599,807.60	21,290,749.03
合计	567,090,691.75	598,118,934.40

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
个人购房款	137,528,210.35	职工集资建房尚未竣工决算
工程保证金	13,047,646.02	职工集资建房尚未竣工决算
外协质量保证金	12,251,109.25	保证金
广汉市金通房地产开发公司	3,300,000.00	逐步偿还
帮扶基金	1,631,122.13	已计提未使用完
国家分技术委员会	1,467,020.82	代管
社保费用借款	1,460,000.00	未到期
哈尔滨工业大学	1,300,000.00	待结转
四川长虹民生物流有限责任公司	1,000,000.00	保证金
合计	172,985,108.57	--

其他说明

42、划分为持有待售的负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

注：说明划分为持有待售的负债的原因等。

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	756,000,000.00	521,000,000.00
一年内到期的应付债券		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

一年内到期的长期应付款		
合计	756,000,000.00	521,000,000.00

其他说明：

44、其他流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
合计		

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
合计	--	--	--								

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	120,000,000.00	255,000,000.00
信用借款	1,693,077,800.00	1,726,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	-756,000,000.00	-521,000,000.00
合计	1,057,077,800.00	1,460,000,000.00

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

保证借款的利率区间为6.40%~7.65%，信用借款的利率区间为4.70%~7.20%。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
公司债券	750,000,000.00	750,000,000.00
合计	750,000,000.00	750,000,000.00

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
中航工业机电系统股份有限公司公司债券	750,000,000.00	2014 年 03 月 25 日	5 年	750,000,000.00	750,000,000.00		23,637,500.51		46,500,000.00		750,000,000.00
合计	--	--	--								

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计								

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、长期应付款

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	35,421,330.21	23,329,639.82

其他说明：

48、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	499,110,056.57	499,110,056.57
二、辞退福利	24,850,525.58	24,850,525.58
三、其他长期福利	3,563,271.59	3,563,271.59
合计	527,523,853.74	527,523,853.74

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	544,120,056.57	535,390,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本		19,224,514.29
1.当期服务成本		
2.过去服务成本		
3.结算利得（损失以“一”表示）		
4.利息净额		19,224,514.29
三、计入其他综合收益的设定收益成本		49,490,000.00
1.精算利得（损失以“一”表示）		49,490,000.00
四、其他变动	17,310,769.20	59,984,457.72
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	17,310,769.20	59,984,457.72
五、期末余额	526,809,287.37	544,120,056.57

计划资产：

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额		
二、计入当期损益的设定受益成本		
1、利息净额		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）		
2.资产上限影响的变动（计入利息净额的除外）		
四、其他变动		
五、期末余额		

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	544,120,056.57	535,390,000.00
二、计入当期损益的设定受益成本		19,224,514.29
三、计入其他综合收益的设定收益成本		49,490,000.00
四、其他变动	17,310,769.20	59,984,457.72
五、期末余额	526,809,287.37	544,120,056.57

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

项　目	本期数	上期数
折现率	3.00%	3.75%
通货膨胀率		
福利增长率	8.00%	8.00%
死亡率	CLA200-03	CLA200-03
离职率		
预计平均寿命	71.4	70.5
男性		
女性		
提前退休率		

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

49、专项应付款

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
基建、科研拨款	-577,724,227.82	222,938,126.54	232,585,371.15	-587,371,472.43	注 1
贵州省建行专项基金借款	22,323,700.00			22,323,700.00	注 2
合计	-555,400,527.82	222,938,126.54	232,585,371.15	-565,047,772.43	--

其他说明：

注： 1、本年度减少的专项应付款中，实际发生的科研项目支出232,585,371.15元。期末余额-587,371,472.43元，系本集团为科研基建项目超垫支金额。

2、贵州省建行专项基金借款系贵州省政府在1986年通过贵州省建行营业部向贵航电机划拨的技改基金专项借款，本息合计2,232.37万元，其中本金860万元，利息1,372.37万元。 2003年12月29日，贵州省经济贸易委员会出具了《关于贵阳航空电机有限公司所欠省技改基金转为国家资本金有关问题意见的函》（黔经贸投资函[2003]393号），该专项基金符合黔财工字（2000）11号文件的有关要求，但鉴于贵州省进行省级机构改革，国有资产出资人代表身份未完全明确，省技改基金转国家资本金工作暂时停止，截至财务报告批准报出日，该省技改基金转国家资本金的工作尚未启动。

50、预计负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他	25,570,000.00	25,570,000.00	
合计	25,570,000.00	25,570,000.00	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

其他”系四川液压与成都三业建设有限公司、德阳明源电力集团广汉德兴电力有限公司、四川博能燃气股份有限公司分别签订关于生活区水、电、气改造的协议书，协议金额分别为800.00万元、1,112.00万元、649.80万元。

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

政府补助	273,914,438.52	6,045,360.45	7,664,896.62	272,294,902.35	
合计	273,914,438.52	6,045,360.45	7,664,896.62	272,294,902.35	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
西安经济开发区购地补助	2,795,000.00		32,500.00		2,762,500.00	与资产相关
拨叉项目分摊	1,400,000.00				1,400,000.00	与收益相关
产业发展基金	29,385,000.00				29,385,000.00	与收益相关
成都市新都区政府递延收益摊销	463,680.00				463,680.00	与资产相关
等静压装备制造条件建设项目	2,750,000.00				2,750,000.00	与资产相关
四川省国防科学技术工业办公室拨科技成果转化项目经费	300,000.00				300,000.00	与收益相关
雅安市留电政策资金管理委员会拨留电政策资金补贴	252,577.27				252,577.27	与收益相关
雅安市科学技术和知识产权局拨科技成果转化项目经费	400,000.00				400,000.00	与收益相关
“4.20”灾后重建项目补助资金款	33,000,000.00				33,000,000.00	与资产相关
电动汽车动力总成系统的研发与产业化	283,333.33		25,000.02		258,333.31	与资产相关
郑飞高技产业园中航电动汽车动力总成系统（一期）项目电动汽车动力总成系统建设项目	9,663,666.67		106,000.02		9,557,666.65	与资产相关
与资产相关的政	9,656.37		5,266.98		4,389.39	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

府补助-进口设备						
空压站技改项目补贴-工业节能补贴	221,000.10		6,499.98		214,500.12	与资产相关
起动机和发电机生产线改造项目贷款贴息	4,842,090.91		925,500.00		3,916,590.91	与资产相关
拆迁补偿款	169,455,111.27		1,863,723.68		167,591,387.59	与资产相关
广航压铸生产线改造	3,680,000.00		290,000.00		3,390,000.00	与资产相关
融资租赁（平安国际融资租赁有限公司）		1,955,360.45			1,955,360.45	与收益相关
XX 系统及关键零部件研制项目	5,613,322.60		404,989.26		5,208,333.34	与资产相关
XX 研制项目	5,000,000.00		1,005,416.68		3,994,583.32	与资产相关
XX 研制项目资金		1,090,000.00			1,090,000.00	与资产相关
XX 研制与生产项目专项资金	4,400,000.00				4,400,000.00	与资产相关
合计	273,914,438.52	3,045,360.45	4,664,896.62		272,294,902.35	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
合计		

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	931,172,208.00	138,052,484.00		534,612,346.00		672,664,830.00	1,603,837,038.00

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他说明：

本期股本变化主要系非公开发行股票138,052,484.00股及2015年利润分配资本公积每10股转增5股,转增股本534,612,346.00。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计								

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,721,081,903.69	1,823,379,431.84	534,612,346.00	3,009,848,989.53
其他资本公积	4,075,788.32			4,075,788.32
合计	1,725,157,692.01	1,823,379,431.84	534,612,346.00	3,013,924,777.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变化的主要原因是非公开发行股票资本溢价，2015年利润分配方案资本公积转增股本。

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计				

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-73,958,500.00				0.00		-73,958,500.00
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	-73,958,500.00						-73,958,500.00
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	135,555,558.97	-186,595,001.60		-27,989,250.24	-158,605,751.36		-23,050,192.39
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	135,555,558.97	-186,595,001.60		-27,989,250.24	-158,605,751.36		-23,050,192.39
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额							
其他综合收益合计	61,597,058.97	-186,595,001.60		-27,989,250.24	-158,605,751.36		-97,008,692.39

注：期初余额、期末余额对应资产负债表中的其他综合收益项目。期初余额+税后归属于母公司的其他综合收益=期末余额。本期发生额对应利润表中的其他综合收益项目，本期所得税前发生额-前期计入其他综合收益当期转入损益-所得税费用=税后归属于母公司的其他综合收益+税后归属于少数股东的其他综合收益。

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	62,449,914.85	17,570,165.69	5,663,640.70	74,356,439.84
合计	62,449,914.85	17,570,165.69	5,663,640.70	74,356,439.84

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	285,710,120.03			285,710,120.03
任意盈余公积	211,531,875.60			211,531,875.60
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	497,241,995.63			497,241,995.63

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、章程的规定，本集团按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本集团在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,905,097,056.11	1,478,579,006.91
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	1,905,097,056.11	1,478,579,006.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	135,827,189.15	489,206,372.77
减：提取法定盈余公积		19,711,144.75
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	53,461,234.60	42,977,178.82
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,987,463,010.66	1,905,097,056.11

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,385,171,138.78	2,653,286,259.46	3,044,071,654.99	2,485,759,984.29
其他业务	27,938,972.00	19,106,883.68	39,850,514.34	22,011,139.24
合计	3,413,110,110.78	2,672,393,143.14	3,083,922,169.33	2,507,771,123.53

62、营业税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	975,626.72	1,141,450.29
城市维护建设税	5,198,937.45	3,644,435.40
教育费附加	2,247,020.15	1,550,575.34
资源税		
地方教育费附加	1,410,599.34	1,101,700.42
堤防费	60,382.73	671,255.38
价调基金		133,547.48
其他	264,154.20	1,578.19
合计	10,156,720.59	8,244,542.50

其他说明：

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	33,510,607.09	29,495,727.37
职工薪酬	8,814,541.06	8,838,520.16
销售服务费	4,518,849.57	5,146,003.30
产品三包损失	1,804,404.29	1,651,325.21
办事处费用	797,193.65	495,946.10
业务招待费	629,314.23	498,612.30

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

差旅费	2,100,210.78	2,133,902.21
广告展览费	166,727.52	650,597.66
包装费	1,105,346.26	1,007,473.39
仓储费	1,829,077.51	1,402,950.48
其他	4,482,937.84	4,255,394.36
合计	59,759,209.80	55,576,452.54

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	206,210,757.94	207,539,188.10
研究与开发费	101,025,014.03	82,799,673.82
修理费	17,697,601.32	14,160,195.63
业务招待费	8,125,544.81	6,770,489.12
差旅费	9,669,722.18	8,915,415.81
无形资产摊销	17,433,346.08	14,503,187.37
办公费	5,365,147.07	6,721,152.48
折旧费	16,083,612.69	14,972,585.28
会议费	3,334,162.81	3,676,803.48
安全生产费	13,136,515.16	8,779,617.76
其他	77,405,649.11	55,436,960.69
合计	475,487,073.20	424,275,269.54

其他说明：

65、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	136,485,201.24	149,006,288.06
减：利息收入	13,581,714.52	11,024,525.15
减：利息资本化金额	5,503,673.61	8,608,611.11
汇兑损益	-4,670,998.97	1,011,395.42
减：汇兑损益资本化金额		
其他	5,493,172.08	3,068,691.46

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

合计	118,221,986.22	133,453,238.68

其他说明：

66、资产减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	6,755,137.74	4,710,815.39
二、存货跌价损失	-154,635.50	
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	6,600,502.24	4,710,815.39

其他说明：

67、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他说明：

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,738,075.58	-15,358,181.01
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	47,549.00	95,098.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		50,688,504.94
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	-169,881.65	4,435,775.80
合计	-1,860,408.23	39,861,197.73

其他说明：

69、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	244,305.05	112,901.72	244,305.05
其中：固定资产处置利得	244,305.05	112,901.72	244,305.05
无形资产处置利得			
债务重组利得	152,097.70	1,600,994.33	152,097.70
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	43,842,513.08	30,670,542.21	43,842,513.08
无法支付的款项	37,542,983.48	159,260.94	37,542,983.48
其他利得	684,408.08	2,451,730.05	684,408.08
罚没及赔偿收入	6,487,845.38		6,487,845.38
合计	88,954,152.77	34,995,429.25	88,954,152.77

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
轿车座椅电动调节机构生产线建设项目补助资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,860,000.00		与收益相关
财政局税收优惠资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,930,000.00		与收益相关
省专项项目资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
15 年外经贸资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,000.00		与收益相关
中小开资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	46,000.00	20,000.00	
2014 年外贸出口奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	126,600.00		与收益相关
机电公司总经理特别奖	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	24,000.00		与收益相关
经济和科技奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,000,000.00		与收益相关
个税手续费返还款	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	57,107.00		与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2013 年补贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
2014 年专利申请资助	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		20,500.00	与收益相关
专业技术特聘岗位资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		50,000.00	与收益相关
2014 年高企奖励款	政府		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
税控系统返还额	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		560.00	与收益相关
科技研发资金补助	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		400,000.00	与收益相关
稳岗补贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		58,800.00	与收益相关
武汉市汽车零部件扶持资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	550,000.00		与收益相关
中央外经贸发展专项资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	18,000.00		与收益相关
安标化合格开发区检局奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	9,000.00		与收益相关
飞机液压作	政府	补助	因研究开发、	否	否	404,989.26	70,087.80	与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

动系统及关键零部件研制项目			技术更新及改造等获得的补助					
集成式液压阻尼器研制项目	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,005,416.68		与资产相关
收专利补贴收入	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,000.00	9,900.00	与收益相关
收代扣代缴手续费返还	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,541.92		与收益相关
贴息	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00	10,000.00	与收益相关
转 XX 津贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,040,000.00	770,000.00	与收益相关
补贴	政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	7,200.00	7,200.00	与收益相关
其他	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	40,000.00		与收益相关
集团公司 XXX 津贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	520,000.00	510,000.00	与收益相关
雅安市知识产权局拨专利资助金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		9,000.00	与收益相关
雅安市经济和信息化委	政府	补助	因研究开发、技术更新及	否	否		200,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

员会拨工业发展扶持项目资金			改造等获得的补助					
雅安市科学技术和知识产权局拨科技进步突出贡献成果补助经费	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		20,000.00	与收益相关
雅安市科学技术和知识产权局拨专利实施促进专项资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
四川省国防科学技术工业办公室拨科技成果转化项目经费	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
贴息	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		2,200,000.00	与收益相关
津贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,020,000.00	与收益相关
XXXX 费	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		2,910,000.00	与收益相关
四川省省级财政国库支付中心资金款	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
新都区经济科技投资促进和信息化局专利补助	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	51,500.00		与收益相关
土地补偿款递延收益分	政府		因研究开发、技术更新及改造等获得	否	否	1,863,723.68		与资产相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

摊			的补助					
分摊起动机发电机生产线财政贴息	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	925,500.00		与资产相关
收 XX 津贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	210,000.00	210,000.00	与收益相关
地方政府拨入工业发展基金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	11,000,000.00		与收益相关
地方政府科技项目拨款	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	195,600.00	150,000.00	与收益相关
广航压铸生产线改造	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	290,000.00	290,000.00	与收益相关
增值税退税	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	895,416.67	1,286,249.85	与收益相关
助残慰问金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	16,000.00		与收益相关
企业发展专项资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
贴息	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		590,000.00	与收益相关
年产 10,000 台套电驱动系统	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		139,750.98	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2011 年技术改造项目资金-用于年产 1000 辆物流专用车项目（新厂区电机生产线）的贷款	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		90,000.00	与收益相关
失业保险稳岗补贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,288,600.00		与收益相关
2016 年度 XXX 贴款	政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,150,000.00		与收益相关
补贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		38,000.00	与收益相关
2016 年度 XX 津贴款	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,120,000.00	与收益相关
郑飞高新产业园中航电动汽车动力总成系统（一期）项目电动汽车动力总成系统建设项目	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	106,000.02	106,000.04	与资产相关
电动汽车动力总成系统的研发与产业化	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	25,000.02	25,000.00	与资产相关
房产税退税款	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,085,920.87		与收益相关
郑州市二七区科学技术	政府	补助	因研究开发、技术更新及	否	否	12,000.00		与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

局拨 2015 年第二批专利资助费			改造等获得的补助					
郑州市二七区科学技术局专利申请资助资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		27,400.00	与收益相关
收航空工业信息中心专利资助费	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		18,300.00	与收益相关
与资产相关的政府补助-进口设备	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	5,266.98	5,266.98	与资产相关
空压站技改项目补贴-工业节能补贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,499.98	6,499.98	与资产相关
财政厅指标拨款	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	300,000.00		与收益相关
贴息	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,730,000.00	与收益相关
XXXX 津贴	政府		因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,120,000.00	与收益相关
增值税防伪税控系统服务费及抵减额	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	330.00	526.58	与收益相关
黄标车处理补贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	16,400.00		与收益相关
中小企业国际市场开拓	政府	补助	因研究开发、技术更新及	否	否		64,000.00	与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

资金			改造等获得的补助					
厦门市产业转型升级资金技术改造专项补助资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	2,580,000.00		与收益相关
西安高新开发区知识产权奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	31,300.00		与收益相关
西安高新区科技企业保险补贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	141,300.00		与收益相关
陕西省企业技术中心补助	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
高新开发区标准化组织企业奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
修订标准企业奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关
在站博士后奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	43,800.00		与收益相关
微型机产业化建设	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		200,000.00	与收益相关
xxx 贴息	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	6,380,000.00	8,550,000.00	与收益相关
XX 贴息	政府	奖励	因研究开发、技术更新及	否	否	100,000.00		与收益相关

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

			改造等获得的补助					
XX 津贴	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	1,560,000.00	1,530,000.00	与收益相关
西安经济技术开发区购地补助	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	32,500.00	32,500.00	与资产相关
“治污减霾”专项奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	40,000.00		与收益相关
消防与安全生产先进单位	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		5,000.00	与收益相关
特殊贡献企业奖	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,500,000.00	与收益相关
扶持资金	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		1,000,000.00	与收益相关
提速增效奖励	政府	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		350,000.00	与收益相关
合计	--	--	--	--	--	43,842,513.08	30,670,542.21	--

注：A 因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助

B 因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）

C 因研究开发、技术更新及改造等获得的补助

D 因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助

E 为避免上市公司亏损而给予的政府补助

F 奖励上市而给予的政府补助

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

70、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,218,830.69	936,623.41	2,218,830.69
其中：固定资产处置损失	2,218,830.69	936,623.41	2,218,830.69
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	30,798.00	36,850.00	30,798.00
罚款支出	4,225.19	379,768.01	4,225.19
其他	246,064.85	336,882.78	246,064.85
合计	2,499,918.73	1,690,124.20	2,499,918.73

其他说明：

71、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	25,154,152.85	13,353,572.42
递延所得税费用	836,356.07	3,276,734.34
合计	25,990,508.92	16,630,306.76

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	155,085,301.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	38,771,325.35
子公司适用不同税率的影响	-10,466,600.15
调整以前期间所得税的影响	-3,385,372.49
非应税收入的影响	-645,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	310,131.52

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,783,723.54
其他	-377,698.85
所得税费用	25,990,508.92

其他说明

72、其他综合收益

详见附注 57。

73、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
存款利息	6,782,931.71	5,481,448.86
政府补助	38,784,556.40	31,180,926.96
科研经费	38,600,000.00	69,880,000.00
租赁收入	766,876.48	520,336.20
单位往来	206,116,530.69	210,156,447.82
合计	291,050,895.28	317,219,159.84

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	68,754,036.43	221,699,383.73
销售费用	13,966,002.25	51,321,058.18
科研费	26,559,411.90	23,934,760.62
单位往来	177,260,730.77	212,379,968.04
合计	286,540,181.35	509,335,170.57

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	本期发生额	上期发生额
购买子公司厦门汉胜带进来的货币资金		47,160,217.58
合计		47,160,217.58

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
合计		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
国拨资金	121,503,578.79	105,869,498.69
财政贴息	3,000,000.00	
票据及信用证保证金		
定期存款到期	20,985,591.79	6,403,096.72
合计	145,489,170.58	112,272,595.41

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
票据及信用证保证金	557,500.00	
融资租赁支付款	7,305,263.50	
其他		1,479,133.29
合计	7,862,763.50	1,479,133.29

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

74、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	129,094,792.48	6,426,923.17
加：资产减值准备	6,673,848.25	4,710,815.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	167,351,886.19	155,622,073.98
无形资产摊销	19,444,432.61	16,678,829.82
长期待摊费用摊销	4,748,981.77	3,596,397.58
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,974,525.64	823,721.69
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		59,652.54
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	128,234,951.67	137,381,631.50
投资损失（收益以“－”号填列）	1,860,408.23	-39,861,197.73
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,984,467.49	3,087,312.29
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-22,887,665.80	-1,729,131.20
存货的减少（增加以“－”号填列）	-350,718,194.40	-165,961,359.94
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-675,670,586.01	-1,030,166,674.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-13,635,348.19	90,601,577.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-607,512,435.05	-818,729,428.08
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	2,941,738,408.16	1,057,592,581.75
减：现金的期初余额	1,739,156,854.93	1,646,810,619.55
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,202,581,553.23	-589,218,037.80

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：	--
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	--
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：	--
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：	--
处置子公司收到的现金净额	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,941,738,408.16	1,739,156,854.93

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其中：库存现金	660,965.83	701,818.04
可随时用于支付的银行存款	2,940,742,585.00	1,737,678,583.74
可随时用于支付的其他货币资金	334,857.33	776,453.15
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,941,738,408.16	1,739,156,854.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

76、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	126,480,243.49	票据保证金
应收票据	232,074,396.02	质押取得借款
存货		
固定资产		
无形资产		
应收账款	146,902,229.01	应收账款保理
合计	505,456,868.52	--

其他说明：

77、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其中：美元	579,332.49	6.6312	3,841,669.61
欧元	30,475.77	7.375	224,758.80
港币	3,120.00	0.8547	2,666.66
日元	5,100.00	0.06445	328.70
应收账款	--	--	
其中：美元	15,500,760.58	6.6312	102,788,643.56
欧元	612,637.69	7.375	4,518,202.96
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无。

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

□ 适用 √ 不适用

78、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

无。

79、其他

七、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

注：分步实现企业合并且在本期取得控制权的交易，应分别说明前期和本期取得股权的时点、成本、比例及方式。

其他说明：

（1）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

注：以前期间发生的企业合并相关或有对价的变动及其原因、影响应在或有对价形成的相关资产、负债项目中予以说明。

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（1）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

注：资产、负债项目可根据重要性原则分类汇总列示；单项不重大的企业合并可汇总列示。

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（1）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 □ 否

单位： 元

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额

其他说明：

（1）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（1）其他说明

1、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（1）合并成本

单位： 元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

注：以前期间发生的企业合并相关或有对价的变动及其原因应在或有对价形成的资产、负债项目中予以说明。

其他说明：

（1）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

注：资产、负债项目可根据重要性原则分类汇总列示；单项不重大的企业合并可汇总列示。

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

1、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

注：上市公司保留的资产、负债构成业务的，同时还应按照非同一控制下企业合并披露相关信息。

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 □ 否

单位： 元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 □ 否

一揽子交易

□ 适用 □ 不适用

单位： 元

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	丧失控制权之前的各步交易处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

														公司净资产份额的差额

注：分别说明前期和本期处置股权的时点、价款、比例及方式。

分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易构成一揽子交易的原因：

其他说明：

非一揽子交易

□ 适用 □ 不适用

单位： 元

子公司名称	股权处置时点	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额

注：分别说明前期和本期处置股权的时点、价款、比例及方式。

分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易不构成一揽子交易的原因：

其他说明：

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

无。

2、其他

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

八、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
庆安集团有限公司	陕西、西安	西安市	生产制造	100.00%		同一控制
陕西航空电气有限责任公司	陕西、兴平	兴平	生产制造	100.00%		同一控制
郑州飞机装备有限责任公司	河南、郑州	郑州市	生产制造	100.00%		同一控制
四川凌峰航空液压机械有限公司	四川、广汉	广汉市	生产制造	100.00%		同一控制
贵阳航空电机有限公司	贵州、贵阳	贵阳市	生产制造	100.00%		同一控制
四川泛华航空仪表电器有限公司	四川、雅安	雅安市	生产制造	100.00%		同一控制
四川航空工业川西机器有限责任公司	四川、雅安	雅安市	生产制造	100.00%		同一控制
湖北中航精机科技有限公司	湖北、襄阳	襄阳市	生产制造	100.00%		投资设立
贵阳广航铸造有限公司	贵州、贵阳	贵阳市	生产制造		51.00%	投资设立
贵阳兴盛贸易有限公司	贵州、贵阳	贵阳市	生产制造		100.00%	投资设立
贵阳华航电气有限公司	贵州、贵阳	贵阳市	生产制造		51.00%	投资设立
金华市航大电机有限公司	浙江、金华	金华市	生产制造		51.00%	投资设立
贵州驰风兴盛机电设备有限公司	贵州、贵阳	贵阳市	生产制造		51.00%	投资设立
武汉中航精冲技术有限公司	湖北、武汉	武汉市	生产制造		100.00%	投资设立
西安庆安制冷设备股份有限公司	陕西、西安	西安市	生产制造		65.62%	投资设立

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

西安庆安进出口有限公司	陕西、西安	西安市	生产制造		100.00%	投资设立
西安庆安航空机械制造有限公司	陕西、西安	西安市	生产制造		100.00%	投资设立
陕西秦岭特种电气有限责任公司	陕西、兴平	兴平市	生产制造		100.00%	投资设立
陕西秦航机电有限责任公司	陕西、西安	西安市	生产制造		100.00%	投资设立
陕西秦岭特种电机有限责任公司	陕西、西安	西安市	生产制造		100.00%	投资设立
西安秦岭民用航空电力有限公司	陕西、西安	西安市	生产制造		100.00%	投资设立
中航电动汽车（郑州）有限公司	河南、郑州	郑州市	生产制造		100.00%	投资设立
郑州郑飞工艺装备有限责任公司	河南、郑州	郑州市	生产制造		100.00%	投资设立
厦门中航秦岭宇航有限公司	厦门	厦门	生产制造		100.00%	非同一控制

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

本公司能实际控制公司的生产经营，在董事会人数占比一半以上。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
贵阳广航铸造有公司	49.00%	-4,877,208.25		6,947,926.47
西安庆安制冷设备股份有限公司	34.38%	-1,625,028.30		202,646,046.46

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
贵阳广航铸造有公司	374,884,816.45	67,470,082.67	442,354,899.12	306,458,789.26	121,716,668.10	428,175,457.36	356,155,413.96	68,932,603.04	425,088,017.00	292,995,471.75	107,959,617.26	400,955,089.01
西安庆安制冷设备股份有限公司	942,524,096.42	263,821,421.93	1,206,345,518.35	562,886,309.33	54,029,172.83	616,915,482.16	902,579,334.20	285,756,233.18	1,188,335,567.38	542,313,940.21	51,864,923.43	594,178,863.64

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
贵阳广航铸造有公司	79,232,394.64	-9,953,486.23	-9,953,486.23	-34,494,444.98	70,242,505.06	-14,969,488.44	-14,969,488.44	-7,030,797.58
西安庆安制冷设备股份有限公司	413,636,226.75	-4,726,667.55	-4,726,667.55	677,770.19	397,070,561.16	-16,675,175.60	-16,675,175.60	-3,258,600.14

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无。

其他说明：

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西安中航汉胜航空电力有限公司	西安	西安	商用飞机的发电和配电系统、机器零部件	50.00%		权益法
西安大金庆安压缩机有限公司	西安	西安	压缩机及相关产品的开发、生产、销售、安装并提供售后服务和技术指导	49.00%		权益法
郑州郑飞科技有限责任公司	郑州	郑州	工业自动化、信息化系统集成、软件开发、技术咨询和服务	45.00%		权益法
广州华智汽车部	广州	广州	汽车零部件	40.00%		权益法

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

件有限公司						

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	西安中航汉胜航空电力有限公司	西安中航汉胜航空电力有限公司
流动资产	89,141,021.31	89,355,983.16
其中：现金和现金等价物	3,200,000.00	56,957,375.97
非流动资产	53,930,012.14	55,598,875.27
资产合计	143,071,033.45	144,954,858.43
流动负债	42,380,046.45	37,818,752.47
非流动负债		
负债合计	42,380,046.45	37,818,752.47
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	100,690,987.00	107,136,105.96
按持股比例计算的净资产份额	50,345,493.50	53,568,052.98
调整事项	-280,232.42	-280,232.42
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-280,232.42	-280,232.42
对合营企业权益投资的账面价值	50,065,261.08	53,287,820.56
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	31,533,171.02	14,768,369.30
财务费用	-237,451.37	-1,073,444.01
所得税费用		
净利润	-6,445,118.96	-10,287,327.20
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	西安大金	郑飞科技	广州华智	西安大金	郑飞科技	广州华智
流动资产	431,351,158.47	9,836,130.40	38,988,103.61	429,924,879.10	9,566,453.13	
非流动资产	68,257,914.85	133,739.68	438,277.89	71,492,669.82	179,296.90	
资产合计	499,609,073.32	9,969,870.08	39,426,381.50	501,417,548.92	9,745,750.03	
流动负债	45,801,762.84	3,872,650.84	1,343,589.43	51,141,386.80	3,526,188.56	
非流动负债			0.00			
负债合计	45,801,762.84	3,872,650.84	1,343,589.43	51,141,386.80	3,526,188.56	
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	453,807,310.48	6,097,219.24	38,082,792.07	450,276,162.12	6,219,561.47	
按持股比例计算的净资产份额	222,365,582.14	2,743,748.66	15,233,116.82	220,635,319.44	2,798,802.66	
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值	222,233,169.51	2,743,748.66	15,233,116.83	220,635,319.44	2,798,802.66	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	196,174,898.65	4,808,599.15		232,511,963.91	3,789,530.50	
净利润	594,522.67	-251,924.83	-1,917,207.93	-20,539,808.14	333,358.70	
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额						
本年度收到的来自联营企业的股利				2,181,080.92		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：	--	--
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

九、与金融工具相关的风险

本集团董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。通过制定风险管理政策，设定适当的控制程序以识别、分析、监控和报告风险情况，定期对整体风险状况进行评估，本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险和利率风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

本集团通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业，特定地区或特定交易对手的风险。于2016年6月30日，本集团没有对客户类型、某一行业或地理位置的集中风险。相反，我们的业务对象和投资具有广泛分布的特征，我们的金融工具风险敞口主要受各个客户特征的影响，不具有相似特征并且受相似经济或其他条件变化影响的金融工具，因此，我们相信我们的风险集中是有限的。

1.外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元)依然存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本集团可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于2016年6月30日，本集团未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2.利率风险

本集团的利率风险主要产生于浮动利率的短期借款、长期银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。本集团总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本集团尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本集团的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。于2016年6月30日本集团并无利率互换安排。

3.信用风险

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

本集团应收账款、其他应收款中，关联方及航空产品业务形成的往来款余额较大，期末应收账款中关联方及航空产品业务形成的往来款占比为76.00%；其他应收款中关联方及航空产品业务形成的往来款占比为76.15%。该部分往来款项的债务人主要为中航工业集团内关联方和军方，信用风险评级为低风险。应收票据中，银行承兑汇票形成余额较大，期末应收票据中银行承兑汇票占比70.07%，商业承兑汇票的开票人集中在中航工业集团内关联方，因此应收票据的信用风险等级较低。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

对于信用记录不良的客户，本集团必要时会采取交付保证金、提供抵质押物或担保等信用增级降低信用风险敞口至可接

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

受水平。于2016年6月30日，本集团金融资产和表外项目无需要披露的相关信用增级信息。

4.流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

十、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1.交易性金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）可供出售金融资产	118,777,723.80			118,777,723.80
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	118,777,723.80			118,777,723.80
（3）其他				
（三）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（四）生物资产				
1.消耗性生物资产				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额				
（五）交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
（六）指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中航机电系统有限公司	北京市	各类飞行器、发动机配套的机载机电系统及设备的研发、生产、销售等	416,000 万元	37.59%	37.59%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国航空工业集团公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中航卓越生产力促进（北京）有限公司	同受最终控制方控制
中航直升机有限责任公司	同受最终控制方控制
中航西安飞行自动控制技术有限公司	同受最终控制方控制
中航物资装备有限公司	同受最终控制方控制
中航无锡雷达技术有限公司	同受最终控制方控制
中航通用飞机有限责任公司	同受最终控制方控制
中航天水飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
中航特材工业（西安）有限公司	同受最终控制方控制
中航商用航空发动机有限责任公司	同受最终控制方控制
中航力源液压股份有限公司	同受最终控制方控制
中航技进出口有限责任公司	同受最终控制方控制
中航技国际经贸发展有限公司	同受最终控制方控制
中航航空服务保障（天津）股份公司	同受最终控制方控制
中航国际物流有限公司	同受最终控制方控制
中航国际航空发展有限公司	同受最终控制方控制
中航贵州飞机有限责任公司	同受最终控制方控制
中航规划建设长沙设计研究院有限公司	同受最终控制方控制
中航光电科技股份有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	同受最终控制方控制
陕西飞机工业（集团）有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司成都飞机设计研究所	同受最终控制方控制
中航工业集团财务有限责任公司	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司航空动力控制系统研究所	同受最终控制方控制
中航工业哈尔滨轴承有限公司	同受最终控制方控制
中航工业贵州航空动力有限公司	同受最终控制方控制
中航工业第一飞机设计研究院	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司北京航空制造工程研究所	同受最终控制方控制
中航飞机有限责任公司	同受最终控制方控制
中航飞机起落架有限责任公司	同受最终控制方控制
中航飞机股份有限公司	同受最终控制方控制
中航发动机有限责任公司	同受最终控制方控制
中航动力国际物流有限公司	同受最终控制方控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

中航电测仪器股份有限公司	同受最终控制方控制
中国直升机设计研究所	同受最终控制方控制
中国特种飞行器研究所	同受最终控制方控制
中国燃气涡轮研究院	同受最终控制方控制
中国南方航空工业（集团）有限公司	同受最终控制方控制
中国民用飞机开发公司	同受最终控制方控制
中国空空导弹研究院	同受最终控制方控制
中国航空综合技术研究所	同受最终控制方控制
中国航空研究院	同受最终控制方控制
中国航空燃气涡轮研究所江油科技开发总公司	同受最终控制方控制
中国航空救生研究所	股东
中国航空技术国际控股有限公司	同受最终控制方控制
中国航空技术北京有限公司	同受最终控制方控制
中国航空国际建设投资有限公司	同受最终控制方控制
中国航空规划建设发展有限公司	同受最终控制方控制
中国航空救生研究所	同受最终控制方控制
中航西安航空计算技术有限公司	同受最终控制方控制
中航工业集团公司沈阳飞机设计研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司第六三一研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司北京航空精密机械研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司北京航空材料研究院	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所	同受最终控制方控制
中国航空工业集团公司	最终控制方
中国航空工业供销有限公司	同受最终控制方控制
中国航空工业发展研究中心	同受最终控制方控制
中国航空工业标准件制造有限责任公司	同受最终控制方控制
中国航空动力机械研究所	同受最终控制方控制
中国贵州航空工业（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
中国飞行试验研究院	同受最终控制方控制
中国飞龙通用航空有限公司	同受最终控制方控制
中国飞机强度研究所	同受最终控制方控制
郑州郑飞橡塑制品有限责任公司	同受最终控制方控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

郑州郑飞投资控股有限公司	同受最终控制方控制
郑州郑飞实业有限责任公司	同受最终控制方控制
郑州郑飞木业有限责任公司	同受最终控制方控制
郑州郑飞建材有限责任公司	同受最终控制方控制
郑州郑飞机械有限责任公司	同受最终控制方控制
郑州郑飞机电技术有限责任公司	同受最终控制方控制
郑州郑飞锻铸有限责任公司	同受最终控制方控制
宜宾三江机械有限责任公司	同受最终控制方控制
新乡市平原航空机电股份有限公司	同受最终控制方控制
新乡市巴山螺套有限公司	同受最终控制方控制
新乡航空工业（集团）有限公司	同受最终控制方控制
新乡航空工业（集团）橡塑制品有限公司	同受最终控制方控制
新乡北方液压传动机械有限公司	同受最终控制方控制
新乡巴山航空材料有限公司	同受最终控制方控制
西飞国际航空制造（西安）有限公司	同受最终控制方控制
西安远方航空技术发展总公司	同受最终控制方控制
西安远东兴航工业装备有限公司	同受最终控制方控制
西安远东进出口有限公司	同受最终控制方控制
西安鑫航人才服务有限公司	同受最终控制方控制
西安翔迅科技有限责任公司	同受最终控制方控制
西安西航天鼎电子仪器有限公司	同受最终控制方控制
西安庆安畜牧设备有限公司	同受最终控制方控制
西安庆安实业发展有限公司	同受最终控制方控制
西安庆安航空试验设备有限责任公司	同受最终控制方控制
西安庆安工模具有限公司	同受最终控制方控制
西安庆安电气控制有限责任公司	同受最终控制方控制
西安庆安产业发展公司	同受最终控制方控制
西安航空装备有限公司	同受最终控制方控制
西安航空制动科技有限公司	同受最终控制方控制
西安航空制动科技有限公司	同受最终控制方控制
西安航空发动机集团天鼎有限公司	同受最终控制方控制
西安航空发动机集团机电石化设备有限公司	同受最终控制方控制
西安航空发动机（集团）有限公司实业开发公司	同受最终控制方控制
西安航空发动机（集团）有限公司工程机械厂	同受最终控制方控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

西安航空发动机（集团）有限公司	同受最终控制方控制
西安航空动力控制有限责任公司	同受最终控制方控制
西安航空动力控制科技有限公司	同受最终控制方控制
西安航空动力控制国际有限公司	同受最终控制方控制
西安航空动力股份有限公司	同受最终控制方控制
西安飞行自动控制研究所	同受最终控制方控制
中航飞机股份有限公司汉中飞机分公司	同受最终控制方控制
中航飞机股份有限公司	同受最终控制方控制
西安飞机工业装饰装修工程股份有限公司	同受最终控制方控制
西安飞机工业五龙股份合作公司	同受最终控制方控制
西安飞机工业（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
西安飞豹科技发展公司	同受最终控制方控制
西安飞豹机电有限公司	同受最终控制方控制
西安艾力特航空科技有限公司	同受最终控制方控制
武汉中航金属材料有限公司	同受最终控制方控制
武汉航空仪表有限责任公司	同受最终控制方控制
天津航空机电有限公司	同受最终控制方控制
太原航空仪表有限公司	同受最终控制方控制
苏州长风航空电子有限公司	同受最终控制方控制
四川中航物资贸易有限公司	同受最终控制方控制
四川凌峰资产经营管理有限公司	同受最终控制方控制
四川锦航贸易有限公司	同受最终控制方控制
四川成发航空科技股份有限公司	同受最终控制方控制
石家庄飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
沈阳兴华航空电器有限责任公司	同受最终控制方控制
沈阳黎明航空发动机（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
沈阳飞机工业集团物流装备有限公司	同受最终控制方控制
沈阳飞机工业（集团）有限公司	同受最终控制方控制
沈阳发动机设计研究所	同受最终控制方控制
深圳市中航城格兰云天大酒店有限公司	同受最终控制方控制
深圳航空标准件有限公司	同受最终控制方控制
上海凯迪克航空工程技术有限公司	同受最终控制方控制
上海航空电器有限公司	同受最终控制方控制
上海埃德电子股份有限公司	同受最终控制方控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

陕西天合商贸有限公司	同受最终控制方控制
陕西天酬路桥建筑工程有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西天酬建业有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西千山航空电子有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西老牛面粉有限公司	同受最终控制方控制
陕西华燕航空仪表有限公司	同受最终控制方控制
陕西华兴汽车制动科技有限公司	同受最终控制方控制
陕西华兴航空机械制造有限公司	同受最终控制方控制
陕西宏远航空锻造有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西航空硬质合金工具公司	同受最终控制方控制
陕西航空宏峰精密机械工具公司	同受最终控制方控制
陕西航空工业管理局	同受最终控制方控制
陕西东方航空仪表有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西宝成航空仪表有限责任公司	同受最终控制方控制
陕西宝成-爱罗泰齐空调设备有限公司	同受最终控制方控制
山西航空发动机维修有限责任公司	同受最终控制方控制
平原机器厂（新乡）	同受最终控制方控制
宁夏中航郑飞塞外香清真食品有限公司	同受最终控制方控制
南京宏光通用航空装备技术有限公司	同受最终控制方控制
兰州万里航空机电有限责任公司	同受最终控制方控制
兰州飞行控制有限责任公司	同受最终控制方控制
凯迈（洛阳）机电有限公司	同受最终控制方控制
凯迈（洛阳）电子有限公司	同受最终控制方控制
凯迈（洛阳）测控有限公司	同受最终控制方控制
景德镇昌航航空高新技术有限责任公司	同受最终控制方控制
金航数码科技有限责任公司	同受最终控制方控制
金城集团有限公司	同受最终控制方控制
江西景航航空锻铸有限公司	同受最终控制方控制
江西洪都航空工业集团有限责任公司	同受最终控制方控制
江西洪都航空工业股份有限公司	同受最终控制方控制
江西昌河航空工业有限公司	同受最终控制方控制
江苏中航动力控制有限公司	同受最终控制方控制
吉林中航航空发动机维修有限责任公司	同受最终控制方控制
吉林航空维修有限责任公司	同受最终控制方控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

惠阳航空螺旋桨有限责任公司	同受最终控制方控制
湖南航翔燃气轮机有限公司	同受最终控制方控制
湖南航空物资有限公司	同受最终控制方控制
湖北中航冶钢特种钢销售有限公司	同受最终控制方控制
宏光空降装备有限公司	同受最终控制方控制
合肥豫北汽车动力转向器有限公司	同受最终控制方控制
合肥江航飞机装备有限公司	同受最终控制方控制
航宇救生装备有限公司	同受最终控制方控制
航空工业过滤产品质量监督检测中心（新乡）	同受最终控制方控制
汉中陕飞商贸有限公司	同受最终控制方控制
汉中群峰机械制造有限公司	同受最终控制方控制
汉中燎原航空机电工程有限责任公司	同受最终控制方控制
哈飞航空工业股份有限公司	同受最终控制方控制
哈尔滨新能源科技有限公司	同受最终控制方控制
哈尔滨新龙航空设备维修有限公司	同受最终控制方控制
哈尔滨哈飞航空维修工程有限公司	同受最终控制方控制
哈尔滨飞机工业集团有限责任公司	同受最终控制方控制
哈尔滨东安机电制造有限责任公司	同受最终控制方控制
哈尔滨东安发动机(集团）有限公司	同受最终控制方控制
国营长空精密机械制造公司	同受最终控制方控制
贵州云马飞机制造厂	同受最终控制方控制
贵州永红航空机械有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州英特利智能控制工程研究有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州新安航空机械有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州天义电梯成套设备有限公司	同受最终控制方控制
贵州天义电器有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州瑞博特数控技术有限公司	同受最终控制方控制
贵州龙飞航空附件有限公司	同受最终控制方控制
贵州凌航物资有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州黎阳航空动力有限公司	同受最终控制方控制
贵州凯阳航空发动机有限公司	同受最终控制方控制
贵州华阳电工有限公司	同受最终控制方控制
贵州华烽电器有限公司	同受最终控制方控制
贵州红阳机械（集团）公司	同受最终控制方控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

贵州红林通诚机械有限公司	同受最终控制方控制
贵州红林科发商贸有限公司	同受最终控制方控制
贵州红林机械有限公司	同受最终控制方控制
贵州红湖发动机零部件有限公司	同受最终控制方控制
贵州贵航汽车零部件销售有限公司	同受最终控制方控制
贵州贵航汽车零部件股份有限公司	同受最终控制方控制
贵州枫阳液压有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州风雷航空军械有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州安顺天成航空设备有限公司	同受最终控制方控制
贵州安顺双阳航空电子有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州安吉航空精密铸造有限责任公司	同受最终控制方控制
贵州安大航空锻造有限责任公司	同受最终控制方控制
贵阳万江航空机电有限公司	同受最终控制方控制
贵阳黔江机械厂	同受最终控制方控制
贵阳黔江锻铸件厂	同受最终控制方控制
贵阳华科电镀有限公司	同受最终控制方控制
凤阳县小岗村粮油食品发展有限公司	同受最终控制方控制
成飞集团成都油料有限公司	同受最终控制方控制
成都中航国际贸易有限公司	同受最终控制方控制
成都凯天电子股份有限公司	同受最终控制方控制
成都海蓉特种纺织品有限公司	同受最终控制方控制
成都飞机设计研究所制造中心	同受最终控制方控制
成都飞机工业集团电子科技有限公司	同受最终控制方控制
成都飞机工业（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
成都发动机（集团）有限公司	同受最终控制方控制
成都成航工业安全系统有限责任公司	同受最终控制方控制
常州兰翔机械有限责任公司	同受最终控制方控制
长沙中传机械有限公司	同受最终控制方控制
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
长春航空液压控制有限公司	同受最终控制方控制
昌河飞机工业（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
北京曙光航空电气有限责任公司	同受最终控制方控制
北京赛福斯特技术有限公司	同受最终控制方控制
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	同受最终控制方控制

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

北京青云航空仪表有限公司	同受最终控制方控制
北京航科发动机控制系统科技有限公司	同受最终控制方控制
北京长空机械有限责任公司	同受最终控制方控制
保定向阳航空精密机械有限公司	同受最终控制方控制
爱迪西显示测控系统有限公司	同受最终控制方控制
重庆航代工贸有限公司	同受最终控制方控制
中航工业哈尔滨轴承有限公司	同受最终控制方控制
雅安泛华科技开发有限责任公司	同受最终控制方控制
成都发动机（集团）有限公司	同受最终控制方控制
成都成航工业安全系统有限责任公司	同受最终控制方控制
常州兰翔机械有限责任公司	同受最终控制方控制
长沙中传机械有限公司	同受最终控制方控制
长沙五七一二飞机工业有限责任公司	同受最终控制方控制
长春航空液压控制有限公司	同受最终控制方控制
昌河飞机工业（集团）有限责任公司	同受最终控制方控制
北京曙光航空电气有限责任公司	同受最终控制方控制
北京赛福斯特技术有限公司	同受最终控制方控制
北京瑞赛长城航空测控技术有限公司	同受最终控制方控制
北京青云航空仪表有限公司	同受最终控制方控制
北京航科发动机控制系统科技有限公司	同受最终控制方控制
北京长空机械有限责任公司	同受最终控制方控制
保定向阳航空精密机械有限公司	同受最终控制方控制
爱迪西显示测控有限公司	同受最终控制方控制
重庆航代工贸有限公司	同受最终控制方控制
中航工业哈尔滨轴承有限公司	同受最终控制方控制
雅安泛华科技开发有限责任公司	同受最终控制方控制

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中国航空工业集团	采购商品	546,986,247.61	150,000,000.00	否	331,430,574.55

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

公司系统内单位					
中国航空工业集团公司系统内单位	接受劳务	28,193,516.88	180,000,000.00	否	13,914,102.50

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国航空工业集团公司系统内单位	销售商品	1,605,175,508.65	1,139,086,355.39
中国航空工业集团公司系统内单位	提供劳务	5,206,159.39	4,562,663.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中航机电系统有限公司	中航工业机电系统股份有限公司	股权托管	2014 年 07 月 08 日		市场定价	0.00
中航通用飞机有限责任公司	中航工业机电系统股份有限公司	股权托管	2014 年 07 月 08 日		市场定价	0.00

注：托管资产类型包括：股权托管、其他资产托管。

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
西安庆安工模具有限公司	房屋	400,000.00	400,000.00
西安庆安航空试验设备有限公司	房屋	83,737.50	83,737.50

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

西安庆安畜牧设备有限公司	房屋	15,311.30	15,311.30

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
雅安泛华科技开发有限责任公司	房屋	161,761.00	

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中航机电系统有限公司	120,000,000.00	2012 年 09 月 01 日	2017 年 02 月 01 日	否

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国航空工业集团公司	150,000,000.00	2009 年 10 月 27 日	2019 年 10 月 26 日	
中航工业机电系统有限公司	120,000,000.00	2013 年 03 月 27 日	2019 年 03 月 25 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	120,000,000.00	2012 年 09 月 03 日	2017 年 02 月 28 日	
中航机电系统有限公司	100,000,000.00	2013 年 04 月 28 日	2017 年 04 月 28 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	100,000,000.00	2012 年 02 月 28 日	2017 年 02 月 28 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	100,000,000.00	2015 年 08 月 20 日	2016 年 08 月 20 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	100,000,000.00	2015 年 05 月 12 日	2018 年 05 月 12 日	
中航工业集团财务有限	99,000,000.00	2019 年 10 月 27 日	2019 年 10 月 26 日	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

责任公司				
中航工业集团财务有限责任公司	80,000,000.00	2015 年 09 月 25 日	2016 年 09 月 25 日	
中航机电系统有限公司	53,000,000.00	2013 年 04 月 18 日	2017 年 04 月 18 日	
中航工业集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2014 年 09 月 10 日	2016 年 09 月 10 日	
中航工业集团财务有限责任公司	50,000,000.00	2015 年 08 月 13 日	2016 年 08 月 13 日	
中航机电系统有限公司	50,000,000.00	2013 年 04 月 18 日	2017 年 04 月 18 日	
中国航空工业集团公司	50,000,000.00	2009 年 10 月 27 日	2019 年 10 月 26 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	50,000,000.00	2013 年 09 月 16 日	2016 年 09 月 16 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	50,000,000.00	2015 年 05 月 20 日	2018 年 05 月 20 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	50,000,000.00	2015 年 09 月 15 日	2016 年 09 月 15 日	
中航机电系统有限公司	40,000,000.00	2013 年 04 月 18 日	2017 年 04 月 18 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	35,000,000.00	2015 年 10 月 13 日	2016 年 10 月 13 日	
中航工业集团财务有限责任公司	33,000,000.00	2015 年 10 月 27 日	2016 年 10 月 26 日	
中航工业集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2015 年 07 月 24 日	2016 年 07 月 24 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	30,000,000.00	2014 年 01 月 02 日	2017 年 01 月 02 日	
中航工业集团财务有限责任公司西安分公司	30,000,000.00	2015 年 08 月 11 日	2016 年 08 月 11 日	
中航工业集团财务有限责任公司	30,000,000.00	2015 年 11 月 23 日	2016 年 11 月 23 日	
中航机电系统有限公司	20,000,000.00	2013 年 04 月 18 日	2017 年 04 月 18 日	
中航机电系统有限公司	20,000,000.00	2015 年 09 月 22 日	2016 年 09 月 22 日	
中航工业集团财务有限责任公司	20,000,000.00	2015 年 09 月 29 日	2016 年 09 月 29 日	
中航机电系统有限公司	18,000,000.00	2015 年 09 月 22 日	2016 年 09 月 22 日	
中航工业集团财务有限责任公司	15,000,000.00	2015 年 10 月 22 日	2016 年 10 月 22 日	
中航工业集团财务有限责任公司	10,000,000.00	2015 年 07 月 24 日	2016 年 07 月 24 日	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

西安庆安产业发展公司	10,000,000.00	2015 年 08 月 19 日	2016 年 08 月 19 日	
西安庆安产业发展公司	8,000,000.00	2015 年 12 月 10 日	2016 年 12 月 10 日	
贵阳航空电机有限公司	5,730,000.00	2015 年 07 月 15 日	2016 年 07 月 15 日	
西安庆安实业发展有限公司	4,000,000.00	2015 年 10 月 14 日	2017 年 10 月 14 日	
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中国航空工业集团公司系统内单位	3,307,458,090.60		2,754,287,387.73	
应收票据	中国航空救生研究所			160,000.00	
	中国航空工业集团公司系统内单位	545,786,509.68		553,414,774.51	
预付账款	中国航空救生研究所			5,041.40	
	中国航空工业集团公司			3,920,000.00	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	中国航空工业集团公司系统内单位	305,779,129.15		381,723,094.11	
其他应收款	中国航空工业集团公司系统内单位	33,590,820.00		37,266,015.79	
	中国航空工业集团公司	117,170.00		3,317,170.00	
	中航机电系统有限公司	16,922,000.00		6,792,000.00	

注：关联交易约定以净额结算的，应收关联方款项可以抵销后金额填列。

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中国航空工业集团公司系统内单位	729,775,417.71	567,299,077.34
	中国航空救生研究所		116,320.74
应付票据	中国航空工业集团公司系统内单位	258,296,936.05	431,754,482.63
预收账款	中国航空救生研究所		260,000.00
	中国航空工业集团公司		90,744.43
	中国航空工业集团公司系统内单位	7,812,289.29	9,730,016.48
其他应付款	中国航空工业集团公司系统内单位	3,663,756.69	2,896,863.62
	中国航空工业集团公司		6,041,332.22

注：关联交易约定以净额结算的，应付关联方款项可以抵销后金额填列。

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

十二、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

授予日权益工具公允价值的确定方法	
可行权权益工具数量的确定依据	
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	

注：本期估计与上期估计不存在重大差异的，请填写“无”。

其他说明

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

公司承担的、以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值确定方法	
负债中以现金结算的股份支付产生的累计负债金额	
本期以现金结算的股份支付而确认的费用总额	

其他说明

4、股份支付的修改、终止情况

无。

注：本期未发生股份支付修改、终止情况的，请填写“无”。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

5、其他

无。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

注：与合营企业投资相关的未确认承诺索引至“附注九、在其他主体中的权益”部分相应内容。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

（1）2006年1月20日至2008年8月20日，郑飞公司与中建七局第四建筑有限公司就科研综合楼施工工程共签订了7份合同，合同总金额2,709.80万元。工程于2008年9月19日竣工并通过验收。截至2008年8月11日，郑飞公司共支付工程款2,839.80万元。2010年12月2日，郑飞公司委托中介咨询机构出具决算审计报告，审定金额为4,621.94万元。2010年12月21日，中建七局第四建筑有限公司向郑州市中级人民法院提起诉讼，向郑飞公司索要建设工程款1,782.14万元，利息335.54万元。2011年1月25日，郑州市中级人民法院开庭审理了此案件。2011年5月，法院组织双方调解，但未能达成调解协议。诉讼期间，郑飞公司陆续支付了1,530万元工程款。2011年12月8日，法院组织双方对郑飞公司提交的付款证据进行质证开庭，对方对郑飞公司已付款项没有异议，截至财务报告批准报出日，该案正在审理中。

（2）根据四川省德阳市中级人民法院于2010年9月19日作出的（2008）德民初字第27-1号《民事裁定书》，就北京西贝亚新技术公司（以下简称“北京西贝亚”）诉本公司返还货款纠纷一案，四川省德阳市中级人民法院已裁定驳回北京西贝亚要求本公司返还预付款1,650,167.5元、利息206,885.45元及利润损失32,496.85元、出口退税损失450,150.55元的诉讼请求，并驳回四川液压提起的反诉。北京西贝亚不服该判决，向四川省高级人民法院提起上诉，根据四川省高级人民法院于2011年3月29日作出的（2010）川民终字第459号《民事裁定书》，就该案驳回上诉，维持原裁定，且该裁定为终审裁定。北京西贝亚又向最高人民法院申请再审，根据最高人民法院于2012年3月26日作出的(2011)民申字第1797号《民事裁定书》，就该案裁定如下：一、指令四川省高级人民法院再审该案；二、再审期间，中止原裁定的执行。截至财务报告批准报出日，该案尚在审理过程中，四川省高级人民法院尚未就该案作出判决。

注：与合营企业或联营企业投资相关的或有负债索引至“附注九、在其他主体中的权益”部分相应内容。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影	无法估计影响数的原因

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

		响数	
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

无。

注：说明在资产负债表日后发生重要销售退回的相关情况及对报表的影响。

4、其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（1）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

1、债务重组

注：说明重要债务重组的详细情况，包括债重组方式、债务重组利得（或损失）金额、债务转为资本导致的股本增加额（或债权转为股份导致的投资增加额及该投资占债务人股份总额的比例）、或有应付（或有应收）金额、债务重组中公允价值的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

确定方法及依据。

1、资产置换

（1）非货币性资产交换

注：非货币性资产交换应披露换入资产的类别、成本确定方式和公允价值，换出资产的类别、账面价值和公允价值，以及非货币性资产交换确认的损益。

（1）其他资产置换

注：说明重要资产置换、转让及出售的情况，包括资产账面价值、转让金额、对财务状况与经营成果的影响、转让原因等。

2、年金计划

本集团依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划，本集团将该离职后福利界定为设定提存计划，本集团员工可以自愿参加该年金计划。年金所需费用由本集团及员工共同缴纳，本集团按上期员工工资总额的月均金额作为缴费基数，按不超过5%比例计提年金并按月向年金计划缴款；员工按上期本人工资总额的月均金额作为缴费基数，按不超过5%比例按月向年金计划缴款。

注：说明年金计划的主要内容及重要变化。

3、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

4、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本集团内同时满足下列条件的组成部分：(1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本集团管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本集团能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本集团考虑重要性原则，以经营分部为基础，确定报告分部。本集团的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。 本集团主要生产各类飞行器、发动机配套的机载机电系统相关产品，本集团以产品分部和地区分部为基础确定报告分部，各产品和地区分部之间共同使用的资产、负债不能够明确的

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

进行区分。

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	航空产品	非航空产品	现代服务业及其他	分部间抵销	合计
营业收入	1,810,967,947.06	1,553,826,430.40	48,315,733.32		3,413,110,110.78
营业成本	1,307,417,591.25	1,327,361,119.03	37,614,432.86		2,672,393,143.14

注：报告分部的财务信息应结合公司具体情况披露，包括主营业务收入、主营业务成本等信息。

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4）其他说明

5、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1. 关于筹划关联交易事项

中航机电为进一步整合航空机电产业，拟使用自有资金向控股股东中航机电系统有限公司及其关联方收购新乡航空工业（集团）有限公司（以下简称“中航工业新航”）、武汉航空仪表有限责任公司（以下简称“中航工业武仪”）、贵州风雷航空军械有限责任公司（以下简称“中航工业风雷”）和贵州枫阳液压有限责任公司（以下简称“中航工业枫阳”）以及 Kokinetics GmbH 等五家企业全部或控股股权或主要经营性资产。

本次交易目前尚处于筹划阶段，未签署任何框架或意向协议。本次交易需经公司董事会、股东大会审议通过，以及交易对方履行内部决策程序，并经国家有权部门批准（如需）方可实施。本次交易能否最终全部实现存在不确定性。

2.2016年7月2日中航机电就拟联合中国航空科技工业股份有限公司、中航航空电子系统股份有限公司、中航飞机股份有限公司和中航资本控股股份有限公司共同对沈阳飞机工业（集团）有限公司和成都飞机工业（集团）有限责任公司进行增资并签署《沈阳飞机工业（集团）有限公司、成都飞机工业（集团）有限责任公司增资框架协议》（以下简称“《增资框架协议》”）的事项宣布由于目前政策环境发生变化，经综合考虑各方面因素和审慎分析论证，协议各方协商一致，决定终止《增资框架协议》。上述《增资框架协议》属于意向性协议，协议尚未实施履行，终止该协议对公司经营成果、财务状况无重大影响。

注：说明其他对投资者决策有影响的重要交易和事项，包括具体情况、判断依据及相关会计处理。

6、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

				例						
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计										

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

应收账款（按单位）	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例	计提理由
合计			--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计			

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

组合名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
合计			

注：填写具体组合名称。

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

注：说明确定该组合的依据、该组合中各类应收款项期末余额、坏账准备期末余额，以及坏账准备的计提比例。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
合计		--

注：说明转回或收回原因，确定原坏账准备比例的依据及其合理性。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--		--	--	--

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

注：按欠款方集中度，汇总或分别披露期末余额前五名的应收账款的期末余额及占应收账款期末余额合计数的比例，以及相应计提的坏账准备期末余额。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

注：说明金融资产转移的方式、终止确认的应收款项金额，及与终止确认相关的利得或损失。

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

注：说明金融资产转移的方式，分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

2、其他应收款

（1）其他应收款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	105,341,931.10	100.00%			105,341,931.10	87,654,158.56	100.00%			87,654,158.56
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	105,341,931.10	100.00%			105,341,931.10	87,654,158.56	100.00%			87,654,158.56

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例	计提理由
合计			--	--

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

账龄	期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计			

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合计			

注：填写具体组合名称。

确定该组合依据的说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

√ 适用 □ 不适用

组合名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
无风险组合	105,341,931.10		
合 计	105,341,931.10		
组合名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
无风险组合	87,654,158.56		
合 计	87,654,158.56		

注：说明确定该组合的依据、该组合中各类其他应收款期末余额、坏账准备期末余额，以及坏账准备的计提比例。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额元；本期收回或转回坏账准备金额元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
合计		--

注：说明转回或收回原因，确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性。

（3）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
合计	--		--	--	--

其他应收款核销说明：

（4）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收成员单位托管费	33,460,000.00	33,460,000.00
应收子公司款项	71,302,980.51	54,147,832.56
备用金	578,950.59	46,326.00
合计	105,341,931.10	87,654,158.56

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
湖北中航精机科技有限公司	往来款	49,144,876.39	2-3 年	56.07%	
新乡航空工业（集团）有限公司	托管费	14,156,850.00	1 年以内	16.15%	
航宇救生装备有限公	托管费	5,671,350.00	1 年以内	6.47%	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

司					
合肥江航飞机装备有限公司	托管费	3,077,700.00	1 年以内	3.51%	
贵阳航空电机有限公司	服务调费	1,859,600.00	1 年以内	2.12%	
合计	--	73,910,376.39	--	84.32%	

（6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
合计	--		--	--

注：公司未能在预计时点收到预计金额的政府补助，应说明原因。

（7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

注：说明金融资产转移的方式、终止确认的其他应收款金额，及与终止确认相关的利得或损失。

（8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

注：说明金融资产转移的方式、分项列示继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,866,985,700.10		3,866,985,700.10	3,866,985,700.10		3,866,985,700.10
对联营、合营企业投资						
合计	3,866,985,700.10		3,866,985,700.10	3,866,985,700.10		3,866,985,700.10

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

庆安集团有限公司	1,837,874,829.49			1,837,874,829.49		
陕西航空电气有限责任公司	585,555,926.23			585,555,926.23		
郑州飞机装备有限责任公司	201,700,811.38			201,700,811.38		
四川凌峰航空液压机械有限公司	171,088,063.50			171,088,063.50		
贵州航空电机有限公司	116,444,745.24			116,444,745.24		
四川泛华航空仪表电器有限公司	297,489,031.81			297,489,031.81		
四川航空工业川西机器有限责任公司	175,609,510.28			175,609,510.28		
湖北中航精机科技有限公司	481,222,782.17			481,222,782.17		
合计	3,866,985,700.10			3,866,985,700.10		

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
小计											
合计											

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	18,260,800.00		3,165,200.00	
合计	18,260,800.00		3,165,200.00	

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	2,678,776.98	
合计	2,678,776.98	

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,974,525.64	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	43,843,261.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	152,097.70	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	37,124,971.57	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,308,428.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	12,401,846.17	

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

少数股东权益影响额	538,485.75	
合计	73,513,902.12	--

注：各非经常性损益项目按税前金额列示。

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

项目	涉及金额（元）	原因

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.09%	0.0885	0.0885
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.96%	0.0400	0.0400

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

单位： 元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按中国会计准则	135,827,189.15	19,889,516.38	7,079,814,569.59	5,182,715,925.57
按国际会计准则调整的项目及金额：				
按国际会计准则				

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

境外会计准则名称：

单位： 元

	净利润		净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

按中国会计准则	135,827,189.15	19,889,516.38	7,079,814,569.59	5,182,715,925.57
按境外会计准则调整的项目及金额：				
按境外会计准则				

注：境内外会计准则下会计数据差异填列合并报表数据。

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无。

4、其他

无

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

cninf 巨潮资讯
www.cninfo.com.cn
中国证监会指定信息披露网站