

**浙江南洋科技股份有限公司
备考合并财务报表审计报告**

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告

备考合并资产负债表 1-2

备考合并利润表 3

备考合并财务报表附注 4-66

审计报告

致同专字(2017)第 110ZA4352 号

浙江南洋科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的浙江南洋科技股份有限公司（以下简称 南洋科技）按备考模拟财务报表附注三所述的编制基础编制的备考财务报表，包括 2017 年 4 月 30 日、2016 年 12 月 31 日备考合并资产负债表，2017 年 1-4 月份、2016 年度的备考合并利润表以及备考财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报备考模拟财务报表是南洋科技管理层的责任，这种责任包括：

（1）按照附注三所述的编制基础编制备考财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使备考财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对备考财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关备考财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与备考财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。



三、审计意见

我们认为，南洋科技备考财务报表在所有重大方面按照备考财务报表附注三所述的编制基础编制，公允反映了南洋科技 2017 年 4 月 30 日、2016 年 12 月 31 日的备考合并财务状况以及 2017 年 1-4 月份、2016 年度的备考合并经营成果。

四、编制基础

我们提醒备考财务报表使用者关注备考财务报表附注三对编制基础的说明。南洋科技编制备考财务报表是为了满足本次重大资产重组的要求。因此，备考财务报表可能不适于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。



致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师



中国注册会计师



二〇一七年七月十七日

合并备考资产负债表

编制单位：浙江南洋科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年4月30日	2016年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	497,268,679.70	257,213,183.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
应收票据	六、2	215,320,853.16	177,301,902.93
应收账款	六、3	857,169,435.41	888,098,516.41
预付款项	六、4	31,304,907.60	28,845,685.67
应收利息			
应收股利			
其他应收款	六、5	10,895,634.73	11,772,612.28
存货	六、6	412,340,434.44	328,281,877.08
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	六、7	761,731.11	
其他流动资产	六、8	412,280,275.43	444,712,226.75
流动资产合计		2,437,341,951.58	2,136,226,004.95
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	六、9	16,621,669.69	17,512,413.64
投资性房地产	六、10	11,688,059.34	11,872,495.58
固定资产	六、11	1,499,759,677.30	1,507,685,779.50
在建工程	六、12	849,980,127.39	775,645,662.32
工程物资	六、13	1,272,684.35	1,272,684.35
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	六、14	1,524,428,363.41	1,552,506,471.53
开发支出			
商誉	六、15	794,989,432.34	794,989,432.34
长期待摊费用	六、16	1,800,618.10	2,784,104.84
递延所得税资产	六、17	16,056,740.38	14,684,454.08
其他非流动资产	六、18	1,438,133.61	
非流动资产合计		4,718,035,505.91	4,678,953,498.18
资产总计		7,155,377,457.49	6,815,179,503.13

合并备考资产负债表（续）

项 目	附注	2017年4月30日	2016年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、19	290,699,139.00	118,031,937.98
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
应付票据	六、20	19,110,000.00	9,920,000.00
应付账款	六、21	614,198,395.04	476,915,736.37
预收款项	六、22	7,607,447.43	10,013,605.24
应付职工薪酬	六、23	26,293,854.86	32,154,597.37
应交税费	六、24	61,350,560.96	50,038,278.45
应付利息	六、25	688,951.82	101,183.28
应付股利	六、26	4,837,687.05	167,687.05
其他应付款	六、27	12,646,599.77	37,747,506.73
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债	六、28	3,877,008.00	3,877,008.00
其他流动负债			
流动负债合计		1,041,309,643.93	738,967,540.47
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
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	六、29	19,454,879.35	19,464,738.51
递延所得税负债	六、17	852,891.55	944,220.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,307,770.90	20,408,958.90
负债合计		1,061,617,414.83	759,376,499.37
股本	六、30	946,807,448.00	946,807,448.00
资本公积	六、31	4,497,407,944.41	4,497,407,944.41
减：库存股	六、32	3,877,008.00	3,877,008.00
其他综合收益			
专项储备	六、33	6,003,525.52	4,044,392.63
盈余公积	六、34	23,692,989.72	21,737,554.13
未分配利润	六、35	527,988,967.62	498,962,099.58
归属于母公司股东权益合计		5,998,023,867.27	5,965,082,430.75
少数股东权益		95,736,175.39	90,720,573.01
股东权益合计		6,093,760,042.66	6,055,803,003.76
负债和股东权益总计		7,155,377,457.49	6,815,179,503.13

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

合并备考利润表

编制单位：浙江南洋科技股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年1-4月	2016年度
一、营业收入	六、36	626,491,696.66	2,033,853,241.88
减：营业成本	六、36	472,147,342.14	1,456,430,639.69
营业税金及附加	六、37	5,942,577.71	13,023,664.55
销售费用	六、38	16,989,274.72	46,314,430.83
管理费用	六、39	71,583,511.83	241,513,055.35
财务费用	六、40	6,465,691.67	13,716,627.29
资产减值损失	六、41	3,446,748.85	17,604,950.81
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）	六、42	8,871,025.86	14,466,663.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-890,743.95	-1,814,827.28
二、营业利润（损失以“-”号填列）		58,787,575.60	259,716,537.01
加：营业外收入	六、43	434,958.38	29,538,329.49
其中：非流动资产处置利得			178,730.42
减：营业外支出	六、44	311,463.78	2,278,510.63
其中：非流动资产处置损失		115,104.16	108,400.09
三、利润总额（损失以“-”号填列）		58,911,070.20	286,976,355.87
减：所得税费用	六、45	18,243,164.19	56,047,018.78
四、净利润（损失以“-”号填列）		40,667,906.01	230,929,337.09
归属于母公司股东的净利润		35,652,303.63	215,104,714.15
少数股东损益		5,015,602.38	15,824,622.94
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司股东的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			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
六、综合收益总额		40,667,906.01	230,929,337.09
归属于母公司股东的综合收益总额		35,652,303.63	215,104,714.15
归属于少数股东的综合收益总额		5,015,602.38	15,824,622.94
七、每股收益			
（一）基本每股收益		0.04	0.22
（二）稀释每股收益		0.04	0.22

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

备考合并财务报表附注

一、公司基本情况

浙江南洋科技股份有限公司(以下简称本公司)系由自然人邵雨田、冯小玉、冯海斌和郑发勇共同发起，在原浙江南洋电子薄膜有限公司基础上整体变更设立的股份有限公司，于 2006 年 11 月 23 日在台州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省台州市。本公司现持有统一社会信用代码为 91330000734507783B 的营业执照，注册资本 708,846,900.00 元，股份总数 708,846,900.00 股(每股面值 1 元)。本公司股票已于 2010 年 4 月 13 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属于电子元件制造行业。主要经营活动为电容器用薄膜、光学级聚酯薄膜、太阳能电池背材膜、包装膜、电容器制造、销售，自有房产及设备租赁。(依法须经批准的新项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)产品主要有：电容器专用电子薄膜、太阳能电池背材膜和光学级聚酯薄膜等。

本公司将台州富洋投资有限公司（以下简称富洋投资）、鹤山市广大电子有限公司（以下简称广大电子）、浙江南洋信通新材料有限公司（以下简称南洋信通）、浙江南洋经中新材料有限公司（以下简称南洋经中）和宁波东旭成新材料科技有限公司（以下简称东旭成）和杭州南洋新材料科技有限公司（以下简称杭州南洋）等 8 家子企业纳入合并财务报表范围。

二、重大资产重组基本情况

1、交易概述

本次重大资产重组方案包括股份无偿划转、发行股份购买资产和非公开发行股份募集配套资金。

（1）股份无偿划转

本公司股东台州市金投航天有限公司（以下简称金投航天）直接持有上市公司 14,940 万股股份，占上市公司的股权比例为 21.04%。经台州市国资委和国务院国资委批准后，台州市金融投资有限责任公司拟将其持有的金投航天 100%股权无偿划转至中国航天空气动力技术研究院（以下简称航天气动院）。

（2）发行股份购买资产

本公司拟向航天气动院购买其持有的彩虹无人机科技有限公司（以下简称彩虹公司）100%和航天神舟飞行器有限公司（以下简称神飞公司）36%股权；同时向航天投资控股有限公司（以下简称航天投资）购买其持有的神飞公司 16%股权；向保利科技有限公司（以下简称保利科技）购买其持有的神飞公司 16%股权；向天津海泰控股集团有限公司（以下简称海泰控股）购买其持有的神飞公司 16%股权。

上述股份无偿划转、发行股份购买资产作为本次重大资产重组方案的必备内容，同时生效、互为条件，其中任何一项因未获得所需的批准（包括但不限于相关交易方内部有权审批机构的批准和相关政府部门的批准）而无法付诸实施，则其他各项内容均应自动失效并终止实施，已经实施完毕的部分应当无条件恢复原状。

（3）发行股份募集配套资金

本公司拟以向航天气动院、航天投资、航天科技财务有限责任公司、航天长征国际贸易有限公司、北京航天宏康信息技术有限公司、台州市金融投资有限责任公司、保利科技、中国电子进出口总公司、重庆宗申动力机械股份有限公司（以下简称宗申动力）和重庆天骄航空动力有限公司等 10 名对象非公开发行股票募集配套资金。募集配套资金事项在股份无偿划转和发行股份购买资产基础上实施，募集配套资金实施与否或者配套资金是否足额募集，均不影响股份无偿划转和发行股份购买资产的实施。

根据重组方案，本次重组的标的资产作价为 327,600.00 万元，募集配套资金不超过 14.00 亿元。按照发行股份购买资产的发行价格为 13.18 元/股，本次发行股份购买资产的发行股份数为 237,960,544 股。

2、交易标的基本情况

（1）彩虹公司

彩虹公司系由航天气动院于 2016 年 4 月 29 日投资设立的国有独资公司，注册资本为人民币 100,272.41 万元，法定代表人为李锋。公司注册地址：河北省廊坊市固安县工业园区南区，统一社会信用代码：91131022MA07QBU737。营业范围为面向国际、国内各行业用户提供无人机及相关产品；从事大型、中型无人机及机载任务设备的研发、设计、生产、制造、实验、销售、服务等；以及专业咨询相关服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（2）神飞公司

神飞公司成立于 2009 年 7 月 15 日，由天津市工商行政管理局颁发注册号为 120193000028153 的《企业法人营业执照》，注册资本为 25,322.35 万元。神飞公司注册地址为天津市滨海新区滨海科技园神舟大道 115 号，总部地址为北京市丰台区云岗西路 17 号院。法定代表人：李锋。

神飞公司设立时出资方及出资情况如下：

股东名称	出资金额	占注册资本的比例%
航天气动院	40,000,000.00	40.00
航天投资	20,000,000.00	20.00
保利科技	20,000,000.00	20.00
海泰控股	20,000,000.00	20.00
合计	100,000,000.00	100.00

2014 年 11 月神飞公司股东会决议以 1200 万元未分配利润转增实收资本，并于 2014 年 11 月 25 日完成工商变更登记，本次增资未经过验资。增资后出资方及出资情况如下：

股东名称	出资金额	占注册资本的比例%
航天气动院	44,800,000.00	40.00
航天投资	22,400,000.00	20.00
保利科技	22,400,000.00	20.00
海泰控股	22,400,000.00	20.00
合计	112,000,000.00	100.00

2015 年 8 月神飞公司股东会决议以 90,578,817.48 元未分配利润转增实收资本，并于 2015 年 8 月 21 日完成工商变更登记，本次增资未经过验资。增资后出资方及出资情况如下：

股东名称	出资金额	占注册资本的比例%
航天气动院	81,031,526.98	40.00
航天投资	40,515,763.50	20.00
保利科技	40,515,763.50	20.00
海泰控股	40,515,763.50	20.00
合计	202,578,817.48	100.00

2015 年 12 月神飞公司股东会决议原股东航天气动院以固定资产增资，固定资产评估值为 23,208,639.00 元，其中增加实收资本 10,128,940.87 元，增加资本公积 13,079,698.13 元。本次变更于 2016 年 4 月 20 日完成工商变更登记，本次增资未经过验资。增资后出资方及出资情况如下：

股东名称	出资金额	占注册资本的比例%
航天气动院	91,160,467.85	42.85
航天投资	40,515,763.50	19.05
保利科技	40,515,763.50	19.05
海泰控股	40,515,763.50	19.05
合计	212,707,758.35	100.00

2015 年 7 月神飞公司股东会通过了引入战略投资者股东的相关决议：宗申动力以货币资金对神飞公司增资，总额 1.4188 亿元，其中增加实收资本 40,515,763.50 元，增加资本公积 101,364,236.50 元。本次变更于 2016 年 4 月 29 日完成工商变更登记，本次增资未经过验资。增资后出资方及出资情况如下：

股东名称	出资金额	占注册资本的比例%
航天气动院	91,160,467.85	36.00
航天投资	40,515,763.50	16.00
保利科技	40,515,763.50	16.00
海泰控股	40,515,763.50	16.00

宗申动力	40,515,763.50	16.00
合计	253,223,521.85	100.00

神飞公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设工艺技术部、研发部、生产部、飞行试验部、市场部、财务部、质量安全部及总经理办公室等部门。

神飞公司属航天专用设备制造行业，主要产品或服务为固定旋翼无人机和导弹及相关配套设备、气垫船、地效飞行器的设计、制造、销售；高新技术产品的研发和制造、销售；工程材料、工程建设、技术咨询服务、贸易。

三、备考合并财务报表的编制基础和方法

（一）备考合并财务报表的编制基础

1、本备考合并财务报表由本公司管理层编制，本公司以持续经营假设为基础，并假设上述重大资产重组已于2015年1月1日完成，按照重组事项完成后的架构编制。

2、如本附注二、重大资产重组基本情况所述，本次重大资产重组后，本公司实际控制人将发生变更。根据财政部《关于非上市公司购买上市公司股权实现间接上市会计处理的复函》（财会便【2009】17号）、财政部《关于做好执行会计准则企业2008年年报工作的通知》（财会函【2008】60号）的相关规定，彩虹公司和神飞公司原控股股东航天气动院认购本公司定向发行的股份并取得本公司控制权，本公司在交易发生时持有构成业务的资产或负债，本次交易行为已构成反向购买。根据《企业会计准则第20号-企业合并》及企业会计准则讲解的相关规定，本备考合并财务报表按照反向购买相关会计处理方法编制。

3、本备考合并财务报表是以本公司、彩虹公司和神飞公司业经审计的2016年度、2017年1-4月的财务报表为基础编制。本公司2016年度及2017年1-4月财务报表已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具致同专字（2017）第110ZA4106号审计报告，彩虹公司2016年度及2017年1-4月财务报表已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具致同专字（2017）第110ZA4105号审计报告。神飞公司2016年度及2017年1-4月财务报表已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具致同专字（2017）第110ZA4104号审计报告。购买日本公司可辨认净资产的公允价值参照坤元资产评估有限公司出具的坤元评报（2016）479号评估报告进行确认，并作为本公司报告期期初相关资产备考公允价值的确认依据。

彩虹公司编制的2015年12月31日的模拟资产负债表和2015年度、2016年1至4月的模拟利润表，按照以往航天气动院彩虹无人机业务的模拟口径，即按照开展彩虹无人机业务实际发生的交易和事项（包括业务涉及的存货、固定资产、无形资产、债权债务、其他资产、收入、成本及费用等），进行追溯调整模拟编制，追溯模拟期间发生财务数据可能与独立的存续公司开展无人机业务存在差异。

4、因本备考合并财务报表是在假定本次交易于相关期间期初已完成的基础上编制的，同时基于以上所述的特定目的，故本备考合并财务报表并未编制备考现金流量表及备考所有者权益变动表。

（二）备考合并财务报表的编制方法

按照反向购买相关会计处理方法，本公司为法律上的母公司，会计上的被购买方；拟购买的主体彩虹公司和神飞公司为法律上的子公司，会计上的购买方。因此本公司按照以下方法编制本备考合并报表：

- 1、纳入备考合并财务报表合并范围的彩虹公司和神飞公司资产和负债，以其在合并前的账面价值进行确认和计量。纳入备考合并财务报表合并范围的本公司可辨认资产、负债按照购买日确定的公允价值进行调整。合并成本大于可辨认净资产公允价值的份额确认为商誉。
- 2、备考合并财务报表中购买日的留存收益和其他权益余额反映的是彩虹公司和神飞公司合并前的留存收益和其他权益余额。
- 3、备考合并财务报表中权益性工具的金额是彩虹公司和神飞公司合并前的股本及根据本次交易假定彩虹公司和神飞公司对外发行股份新增股本之和。但是备考合并财务报表中的权益结构反映的是合并后本公司的权益结构（即发行在外的权益性证券数量和种类），包括本公司本次为了购买彩虹公司100%的股权和神飞公司84%的股权而发行的权益性证券。

（三）合并成本的确定及商誉的处理

- 1、合并成本的确定 法律上的子公司（会计上购买方）的企业合并成本：本备考合并财务报表假定彩虹公司和神飞公司对外发行股份新增股本购买本公司，经北京中同华资产评估有限公司出具的中同华评报字（2017）第10号和11号评估报告确认，彩虹公司和神飞公司按照收益法评估整体价值分别为240,300.00万元和87,300.00万元（其中参与重组交易的价值为73,332.00万元），发行股份后航天气动院、航天投资、保利科技和海泰控股占重组后新公司的比例为40.91%，确定本次反向购买的合并成本为4,530,069,635.79元，购买日本公司整体公允价值参照坤元资产评估有限公司出具的坤元评报（2016）479号评估报告进行确认，评估金额为3,735,080,203.45元。
- 2、商誉的处理 根据反向购买的会计处理方法，本备考合并财务报表将产生商誉，商誉的金额为上述方法所确定的合并成本减去本公司2016年4月30日可辨认净资产公允价值的差额794,989,432.34元，并假设商誉于2015年1月1日确认，且2016年末、2017年4月30日未减值。
- 3、备考合并财务报表的商誉和重组完成后合并报表的商誉差异说明
由于备考合并财务报表确定商誉的基准日和实际购买日不一致，因此备考合并财务报表中的商誉（基于2016年4月30日的状况测算）和重组完成后上市公司合并报表中的商誉（基于实际购买日的状况计算）可能会存在一定差异。

四、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身、彩虹公司和神飞公司的生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见附注四、16、附注四、19、附注四、20和附注四、26。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的备考合并财务报表按照附注、三所述的编制基础和企业会计准则的要求编制，真实、完整地反映了本公司 2017 年 4 月 30 日、2016 年 12 月 31 日的备考财务状况及 2017 年 1-4 月份、2016 年度的备考经营成果等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本申报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）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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，于发生时计入当期损益。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认金额。

6、合并财务报表编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，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。

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。

（2）金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时分为以下四类：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、应收款项、可供出售金融资产。金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，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。

持有至到期投资

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，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、发生减值或摊销产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项

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，包括应收账款和其他应收款等（附注四、12）。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。

可供出售金融资产

可供出售金融资产，是指初始确认时即指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除上述金融资产类别以外的金融资产。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，其折溢价采用实际利率法摊销并确认为利息收入。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，可供出售金融资产的公允价值变动确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。与可供出售金融资产相关的股利或利息收入，计入当期损益。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于未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的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。对于此类金融负债，按照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负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

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）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注四、11。

（5）金融资产减值

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，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

- ①发行方或债务人发生严重财务困难；
- ②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；
- ③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；
- ⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；
- ⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：
 - 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；
 - 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；
- ⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；
- ⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）。
低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。
- ⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，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。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，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，计入当期损益。但是，该转回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。

可供出售金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失，予以转出，计入当期损益。该转出的累计损失，为可供出售金融资产的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。

对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

以成本计量的金融资产

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发生减值时，将该金融资产的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益。发生的减值损失一经确认，不得转回。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最小层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款。

（1）单项金额重大并单项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：金额占应收款项账面余额 10% 以上或期末余额达到 1000 万元（含 1000 万元）以上的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

（2）单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由

涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项

坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
-----------	-----------------------------

(3) 按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，按以下信用风险特征组合计提坏账准备：

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	账龄状态	账龄分析法
押金备用金组合	资产类型	其他方法
关联方组合	资产类型	其他方法

A、对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账 龄	本公司		彩虹公司和神飞公司	
	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含1 年）	5	5	0	0
1—2 年	10	10	10	10
2—3 年	30	30	20	20
3—4 年	50	50	30	30
4—5 年	80	80	80	80
5 年以上	100	100	100	100

B、对其他组合，采用其他方法计提坏账准备的说明如下：

组合名称	计提方法说明
押金备用金组合	预计可收回，不计提坏账准备
关联方组合	预计可收回，不计提坏账准备

13、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、周转材料、库存商品、发出商品、在途物资和委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价，原材料、在产品、库存商品、发出商品等发出时采用加权平均法计价。彩虹公司及神飞公司原材料、在产品、库存商品等发出时采用先进先出法计价。

(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

存货可变现净值是按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。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和周转用包装物领用时采用一次转销法摊销。

14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下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在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资，采用成本法核算；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位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施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见附注四、21。

15、投资性房地产

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。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注四、21。

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的差额计入当期损益。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
-----	---------	------	-------

房屋及建筑物	10-30	5、10	3.16-9.50
通用设备	3-10	5、10	9.00-31.67
专用设备	5-10	5、10	9.00-19.00
机器设备	10-15	5	6.33-9.50
电子设备	5	5	19.00
运输工具	3-10	5、10	9.00-31.67

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注四、21。

(4) 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。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手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资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将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(6) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认

条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

17、在建工程

本公司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必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注四、21。

18、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及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。

19、无形资产

本公司无形资产包括软件、土地使用权、专利权及商标、非专利技术。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命（年）	摊销方法
软件	10	直线法
土地使用权	50	直线法
非专利技术	10	直线法
专利权	10-20	直线法
商标	10	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注四、21。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

21、资产减值

对子公司、联营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固

定资产、在建工程、无形资产和商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

23、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确

认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，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一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、股份支付及权益工具

（1）股份支付的种类

本公司股份支付为以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本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计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

26、收入

（1）一般原则

①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，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。

②提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

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：A、收入的金额能够可靠地计量；B、相关的经济利益很可能流入企业；C、交易的完工程度能够可靠地确定；D、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。

③让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

(2) 收入确认的具体方法

本公司主要销售电容器专用电子薄膜、太阳能电池背材膜、光学级聚酯薄膜等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给购货方，已获取客户的签收或者验收回单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、离港，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

彩虹公司和神飞公司于货物发出并取得对方签收后确认收入。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。其中，对期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按应收金额计量；否则，按照实际收到的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用期限内平均分配，计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿已发生的相关费用或损失，则计入当期损益；如果用于补偿以后期间的相关费用或损失，则计入递延收益，于费用确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司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未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：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。

于资产负债表日，本公司对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，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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，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。

29、安全生产费用

本公司根据有关规定，按营业收入的比例提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同

金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

30、经营租赁

（1）本公司作为出租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

（2）本公司作为承租人

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

31、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转上或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

32、限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积（股本溢价）；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

五、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	6、17
营业税	应税收入	5
城市维护建设税	应缴流转税额	5、7
企业所得税	应纳税所得额	20、25

说明：

纳税主体名称	所得税税率%
--------	--------

浙江南洋科技股份有限公司	15、25
东旭成	15
神飞公司	15
慈溪市康迪森贸易有限公司	20
除上述以外的其他纳税主体	25

2、税收优惠及批文

(1) 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的国科火字（2015）31 号文，本公司通过高新技术企业复审，自 2014 年起减按 15% 的税率计缴企业所得税，认定有效期 3 年，2016 年按 15% 的税率计缴，2017 年高新技术企业申报中，2017 年 1 至 4 月按 25% 的税率计算。

(2) 东旭成为高新技术企业；取得宁波市国家税务局、浙江省宁波市地方税务局、宁波市财政局和宁波市科学技术局批准的高新技术企业证书，证书编号为 GR201633100211，发证时间为 2016 年 11 月 30 日，有效期 2016 年至 2018 年。

(3) 根据财政部、国家税务总局下发的财税（2015）34 号文，东旭成子公司康迪森公司为符合年应纳税所得额低于 10 万元(含 10 万元)的小型微利企业，其所得减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(4) 神飞公司为高新技术企业，报告期内享受 15% 的所得税优惠税率。

(5) 2016 年 1-4 月，彩虹公司作为航天气动院的业务部门在编制模拟财务报表时，享受军品贸易业务免增值税的优惠政策，同时适用航天气动院高新技术企业 15% 的企业所得税优惠税率。2016 年 5 月至 2017 年 4 月，彩虹公司暂按军品贸易业务增值税免税处理，并适用 25% 的所得税法定税率。

六、备考合并财务报表项目注释

本备考合并财务报表的报告期为 2016 年度及 2017 年 1-4 月，附注中期末指 2017 年 4 月 30 日，期初指 2016 年 12 月 31 日，本期特指 2017 年 1-4 月，上期特指 2016 年。

1、货币资金

项 目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
库存现金：			164,722.75			150,521.93
人民币			164,722.75			150,521.93
银行存款：			453,283,467.34			218,864,794.39
人民币			445,580,730.18			206,359,752.68
美元	1,008,796.70	6.8931	6,953,736.53	1,697,390.80	6.9370	11,774,799.97
欧元	99,940.04	7.4945	749,000.63	99,940.02	7.3068	730,241.74

项 目	期末数			期初数		
	外币金额	折算率	人民币金额	外币金额	折算率	人民币金额
其他货币资金：			43,820,489.61			38,197,867.51
人民币			43,820,326.24			38,197,703.17
美元	23.70	6.8931	163.37	23.69	6.9370	164.34
合 计			497,268,679.70			257,213,183.83

期末，本公司受限的货币资金是信用证及应付票据保证金 43,820,489.61 元。

2、应收票据

种 类	期末数	期初数
银行承兑汇票	176,485,116.66	135,259,418.67
商业承兑汇票	38,835,736.50	42,042,484.26
合 计	215,320,853.16	177,301,902.93

说明：不存在客观证据表明本集团应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

（1）期末本公司已质押的应收票据

种 类	期末已质押金额
银行承兑票据	20,729,045.45

（2）期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	156,859,955.06	
商业承兑票据	2,565,463.93	
合 计	159,425,418.99	

3、应收账款

（1）应收账款按种类披露

种 类	期末数				净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	480,442,896.62	53.94	28,678,629.04	5.97	451,764,267.58
关联方组合	404,494,024.87	45.41			404,494,024.87

种 类			期末数		净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
组合小计	884,936,921.49	99.35	28,678,629.04	3.24	856,258,292.45
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	5,763,559.08	0.65	4,852,416.12	84.19	911,142.96
合 计	890,700,480.57	100.00	33,531,045.16	——	857,169,435.41

应收账款按种类披露（续）

种 类			期初数		净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	431,158,197.40	46.92	26,020,837.33	6.04	405,137,360.07
关联方组合	481,880,013.39	52.43			481,880,013.39
组合小计	913,038,210.79	99.35	26,020,837.33	2.85	887,017,373.46
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款	5,961,250.28	0.65	4,880,107.33	81.86	1,081,142.95
合 计	918,999,461.07	100.00	30,900,944.66	——	888,098,516.41

说明：

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄			期末数		净额
	金额	比例%	坏账准备	计提比例%	
1 年以内	757,540,201.89	97.93	22,987,630.33	3.03	734,552,571.56
1 至 2 年	8,762,196.66	1.13	876,219.67	10.00	7,885,976.99
2 至 3 年	2,273,736.51	0.29	682,120.96	30.00	1,591,615.55
3 至 4 年	1,079,707.36	0.14	539,853.68	50.00	539,853.68
4 至 5 年	1,759,224.85	0.23	1,407,379.88	80.00	351,844.97
5 年以上	2,185,424.52	0.28	2,185,424.52	100.00	
合计	773,600,491.79	100.00	28,678,629.04	——	744,921,862.75

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款（续）

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	787,355,965.99	97.52	20,372,869.10	2.59	766,983,096.89
1 至 2 年	13,118,275.65	1.63	1,311,827.57	10.00	11,806,448.08
2 至 3 年	2,707,335.68	0.34	812,200.71	30.00	1,895,134.97
3 至 4 年	566,185.77	0.07	283,092.89	50.00	283,092.88
4 至 5 年	1,440,854.68	0.18	1,152,683.74	80.00	288,170.94
5 年以上	2,088,163.32	0.26	2,088,163.32	100.00	
合 计	807,276,781.09	100.00	26,020,837.33	——	781,255,943.76

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

组合名称	账面余额	坏账准备	计提比例%
关联方组合	111,336,429.70		

②期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款

欠款方名称	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
吴江市博盛电子科技有限公司	2,293,491.34	2,293,491.34	100.00	无法收回
江苏旭晶新能源科技有限公司	1,424,492.50	1,424,492.50	100.00	无法收回
东莞市恒佳光电科技有限公司	1,071,932.89	160,789.93	15.00	部分无法收回
深圳阿尔德光电科技有限公司	710,119.67	710,119.67	100.00	无法收回
深圳市欧佳凯科技有限公司	261,213.88	261,213.88	100.00	无法收回
乐清市达威金属制造有限公司	2,308.80	2,308.80	100.00	无法收回
合 计	5,763,559.08	4,852,416.12	——	——

（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 2,630,100.50 元。

（3）按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期末按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 561,683,476.33 元，占应收账款期末余额合计数的比例 63.06%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,859,472.57 元。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	期末数		期初数	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	30,149,726.16	96.31	27,557,409.51	95.54
1 至 2 年	1,021,532.21	3.26	1,098,051.84	3.81
2 至 3 年	2,880.00	0.01	10,053.38	0.03
3 年以上	130,769.23	0.42	180,170.94	0.62
合 计	31,304,907.60	100.00	28,845,685.67	100.00

(2) 按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

单位名称	预付款项 期末余额	占预付款项期末余额 合计数的比例%
中国石化仪征化纤有限责任公司	13,015,388.10	41.58
北京航天易联科技发展有限公司	3,598,200.00	11.49
中国卫通集团有限公司	2,299,510.42	7.35
宁波海关（银关通）	2,063,710.26	6.59
慈溪市欣荣电子有限公司	1,141,348.87	3.65
合计	22,118,157.65	70.66

5、其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种 类	期末数				净额
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	11,041,918.46	83.10	1,809,293.49	16.39	9,232,624.97
押金备用金组合	1,663,009.76	12.52			1,663,009.76
组合小计	12,704,928.22	95.62	1,809,293.49	14.24	10,895,634.73
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	581,400.00	4.38	581,400.00	100.00	
合 计	13,286,328.22	100.00	2,390,693.49	—	10,895,634.73

其他应收款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄组合	10,752,847.46	76.03	1,790,707.51	16.65	8,962,139.95
押金备用金组合	2,310,472.33	16.33			2,310,472.33
关联方组合	500,000.00	3.53			500,000.00
组合小计	13,563,319.79	95.89	1,790,707.51	13.20	11,772,612.28
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款	581,400.00	4.11	581,400.00	100.00	
合 计	14,144,719.79	100.00	2,372,107.51	—	11,772,612.28

说明：

①账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账 龄	金 额	比例%	期末数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	2,002,545.19	18.14	100,127.27	5.00	1,902,417.92
1 至 2 年	6,139,206.06	55.60	613,920.61	10.00	5,525,285.45
2 至 3 年	1,776,699.72	16.09	533,009.92	30.00	1,243,689.80
3 至 4 年	1,122,463.60	10.16	561,231.80	50.00	561,231.80
5 年以上	1,003.89	0.01	1,003.89	100.00	
合 计	11,041,918.46	100.00	1,809,293.49	—	9,232,624.97

账龄组合，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款（续）

账 龄	金 额	比例%	期初数		净额
			坏账准备	计提比例%	
1 年以内	1,714,399.29	15.94	85,719.96	5.00	1,628,679.33
1 至 2 年	6,148,010.96	57.18	614,801.10	10.00	5,533,209.86
2 至 3 年	1,776,969.72	16.52	533,090.92	30.00	1,243,878.80
3 至 4 年	1,112,463.60	10.35	556,231.80	50.00	556,231.80
4 至 5 年	700.79	0.01	560.63	80.00	140.16
5 年以上	303.10		303.10	100.00	

合 计	10,752,847.46	100.00	1,790,707.51	—	8,962,139.95
-----	---------------	--------	--------------	---	--------------

说明：

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

组合名称	账面余额	坏账准备	计提比例%
押金备用金组合	1,663,009.76		

②期末单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款

欠款方名称	账面余额	坏账准备	计提比例%	计提理由
台州市元泰成套设备有限公司	581,400.00	581,400.00	100.00	无法收回

(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 18,585.98 元。

(3) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	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
开发区土地管理中心	建设保证金	5,000,000.00	1-2 年	37.63	500,000.00
台州市财政局	押金保证金	2,203,643.86	1-2 年, 3-4 年	16.59	665,349.83
浙江省杭州市国土资源局萧山分局	押金保证金	1,296,000.00	2-3 年	9.75	388,800.00
台州市元泰成套设备有限公司	预付设备款	581,400.00	2-3 年	4.38	581,400.00
杭州市萧山区新型墙体材料管理办公室	押金保证金	486,397.60	1-2 年	3.66	48,639.76
合计	—	9,567,441.46	—	72.01	2,184,189.59

6、存货

(1) 存货分类

存货种类	期末数			期初数		
	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	201,377,923.31	853,512.40	200,524,410.91	146,958,560.27	982,352.67	145,976,207.60
库存商品	179,695,040.88	3,587,067.42	176,107,973.46	148,557,713.64	3,061,072.59	145,496,641.05
在产品	17,281,442.86		17,281,442.86	19,507,513.62		19,507,513.62
周转材料	7,005,802.32	3,776.82	7,002,025.50	5,845,689.49	3,776.82	5,841,912.67

浙江南洋科技股份有限公司
备考合并财务报表附注
2016 年度至 2017 年 1-4 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

存货种类	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
发出商品	7,231,811.58		7,231,811.58	6,371,266.47	14,075.28	6,357,191.19
在途物资	3,259,570.10		3,259,570.10	4,701,134.97		4,701,134.97
委托加工物资	933,200.03		933,200.03	401,275.98		401,275.98
合 计	416,784,791.08	4,444,356.64	412,340,434.44	332,343,154.44	4,061,277.36	328,281,877.08

(2) 存货跌价准备

存货种类	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	3,061,072.59	710,453.83		184,459.00		3,587,067.42
原材料	982,352.67	87,608.54		216,448.81		853,512.40
发出商品	14,075.28			14,075.28		
周转材料	3,776.82					3,776.82
合 计	4,061,277.36	798,062.37		414,983.09		4,444,356.64

存货跌价准备（续）

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
库存商品	预计售价扣除预计销售费用及税费	实现销售
原材料	产成品估计售价扣除至完工估计将要发生的成本和销售产成品估计的销售费用以及相关的税金	实现销售
发出商品	预计售价扣除预计销售费用及税费	实现销售
周转材料	预计售价扣除预计销售费用及税费	本期无转回

7、一年内到期的非流动资产

项 目	期末数	期初数
1年内到期的长期待摊费用	761,731.11	

8、其他流动资产

项 目	期末数	期初数
理财产品	330,000,000.00	357,300,000.00
进项税额	82,280,275.43	87,373,543.69
预交税费		38,683.06
合 计	412,280,275.43	444,712,226.75

9、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		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
联营企业					
台州市杰南投资有限公司	3,245,398.96			-277.97	
北京南洋慧通新技术有限公司	4,228,028.26			-635,567.09	
合肥微晶材料科技有限公司	10,038,986.42			-254,898.89	
合计	17,512,413.64			-890,743.95	

(续)

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
		宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
联营企业						
台州市杰南投资有限公司	3,245,398.96				3,245,120.99	
北京南洋慧通新技术有限公司	4,228,028.26				3,592,461.17	
合肥微晶材料科技有限公司	10,038,986.42				9,784,087.53	
合计	17,512,413.64				16,621,669.69	

10、投资性房地产

(1) 投资性房地产情况

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.期初余额	9,819,487.59	4,205,427.80	14,024,915.39
2.本期增加金额			
(1) 外购			
(2) 存货/固定资产/ 在建工程转入			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	9,819,487.59	4,205,427.80	14,024,915.39
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	1,680,325.42	472,094.39	2,152,419.81

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
2.本期增加金额	155,475.20	28,961.04	184,436.24
(1) 计提或摊销	155,475.20	28,961.04	184,436.24
(3) 其他增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	1,835,800.62	501,055.43	2,336,856.05
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他增加			
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	7,983,686.97	3,704,372.37	11,688,059.34
2.期初账面价值	8,139,162.17	3,733,333.41	11,872,495.58

(2) 未办妥产权证书的情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
B 区辅助车间厂房	6,934,181.48	待全部工程完工结算后统一办理

11、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	机器设备	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	744,162,135.64	8,312,218.09	1,080,373,752.54	198,976,837.21	3,851,462.04	24,706,577.43	2,060,382,982.95
2.本期增加金额	21,011,026.29	582,368.10	18,558,257.44	21,360.00	54,077.10	114,797.87	40,341,886.80
(1) 购置	110,000.00	59,867.36	660,853.81	21,360.00	54,077.10	114,797.87	1,020,956.14
(2) 在建工程转入	20,901,026.29	522,500.74	17,897,403.63				39,320,930.66
(3) 其他增加							
3.本期减少金额	100,800.00		781,735.49			107,461.00	989,996.49

浙江南洋科技股份有限公司

备考合并财务报表附注

2016 年度至 2017 年 1-4 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	机器设备	电子设备	运输设备	合计
(1) 处置或报废			94,017.09			107,461.00	201,478.09
(2) 其他减少	100,800.00		687,718.40				788,518.40
4.期末余额	765,072,361.93	8,894,586.19	1,098,150,274.49	198,998,197.21	3,905,539.14	24,713,914.30	2,099,734,873.26
二、累计折旧							
1.期初余额	97,585,731.67	5,993,726.51	418,889,501.27	13,626,503.67	2,113,380.56	13,625,538.29	551,834,381.97
2.本期增加金额	11,559,508.97	400,291.97	29,070,152.90	5,056,308.53	156,535.09	1,109,205.73	47,352,003.19
(1) 计提	11,559,508.97	400,291.97	29,070,152.90	5,056,308.53	156,535.09	1,109,205.73	47,352,003.19
3.本期减少金额			23,817.61			50,193.07	74,010.68
(1) 处置或报废			23,817.61			50,193.07	74,010.68
(2) 其他减少							
4.期末余额	109,145,240.64	6,394,018.48	447,935,836.56	18,682,812.20	2,269,915.65	14,684,550.95	599,112,374.48
三、减值准备							
1.期初余额			862,821.48				862,821.48
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			862,821.48				862,821.48
四、账面价值							
1.期末账面价值	655,927,121.29	2,500,567.71	649,351,616.45	180,315,385.01	1,635,623.49	10,029,363.35	1,499,759,677.30
2.期初账面价值	646,576,403.97	2,318,491.58	660,621,429.79	185,350,333.54	1,738,081.48	11,081,039.14	1,507,685,779.50

说明：抵押、担保的固定资产情况详见附注六、46。

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	432,867,184.11	待全部工程完工结算后统一办理

12、在建工程

(1) 在建工程明细

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
年产 50000T 太阳能背材基膜项目	265,037,820.74		265,037,820.74	220,078,240.17		220,078,240.17
年产 5000T 电容器用聚酯薄膜项目	192,859,448.27		192,859,448.27	199,717,857.08		199,717,857.08

浙江南洋科技股份有限公司

备考合并财务报表附注

2016 年度至 2017 年 1-4 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
年产 9000 万平方 米 10-30 微米锂离子 子电池隔膜	178,923,789.27		178,923,789.27	182,760,712.57		182,760,712.57
年产 16000TLCD 液 晶用光学薄膜项 目	46,849,637.75		46,849,637.75	30,568,421.86		30,568,421.86
天津基地二期工 程	42,227,323.81		42,227,323.81	31,617,984.03		31,617,984.03
年产 1,500 万平方 米锂离子电池隔 膜项目	52,345,495.91	12,759,181.50	39,586,314.41	52,310,624.11	12,759,181.50	39,551,442.61
年产 6000 万平方 米液晶显示用光 学薄膜项目	37,143,994.29		37,143,994.29	33,348,247.56		33,348,247.56
南洋综合研发大 厦项目	17,255,904.88		17,255,904.88	10,286,339.42		10,286,339.42
年产 7000T 电子电 容器用薄膜材料 技术改造项目	12,134,397.15		12,134,397.15	15,203,569.68		15,203,569.68
量子点精密涂布 机	6,017,676.30		6,017,676.30	1,403,486.90		1,403,486.90
年产 20000T 光学 级聚酯薄膜项目	5,091,870.12		5,091,870.12	4,143,576.65		4,143,576.65
其他零星工程	6,851,950.40		6,851,950.40	6,965,783.79		6,965,783.79
合 计	862,739,308.89	12,759,181.50	849,980,127.39	788,404,843.82	12,759,181.50	775,645,662.32

(2) 重要在建工程项目变动情况

工程名称	期初数	本期增加	转入固定 资产	其他 减少	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%	期末数
年产 50000T 太阳能背 材基膜项目	220,078,240.17	45,354,879.73	395,299.16					265,037,820.74
年产 5000T 电容器用 聚酯薄膜项目	199,717,857.08	2,016,166.27	8,874,575.08					192,859,448.27
年产 9000 万平方 米 10-30 微米锂离子电 子电池隔膜	182,760,712.57	-3,836,923.30						178,923,789.27
年产 16000TLCD 液 晶用光学薄膜项目	30,568,421.86	19,110,880.20	2,829,664.31					46,849,637.75
天津基地二期工程	31,617,984.03	10,609,339.78						42,227,323.81
年产 1,500 万平方 米锂离子电池隔膜项目	52,310,624.11	34,871.80						52,345,495.91
年产 6000 万平方 米液晶显示用光学薄膜项	33,348,247.56	3,795,746.73						37,143,994.29

浙江南洋科技股份有限公司

备考合并财务报表附注

2016 年度至 2017 年 1-4 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

工程名称	期初数	本期增加	转入固定 资产	其他 减少	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%	期末数
目								
南洋综合研发大厦项目	10,286,339.42	6,969,565.46						17,255,904.88
年产 7000T 电子电容器用薄膜材料技术改造项目	15,203,569.68	341,528.71	3,410,701.24					12,134,397.15
量子点精密涂布机	1,403,486.90	4,614,189.40						6,017,676.30
年产 20000T 光学级聚酯薄膜项目	4,143,576.65	948,293.47						5,091,870.12
年产 25000T 太阳能电池背材膜项目	384,615.38	13,542,620.66	13,927,236.04					
年产 2500T 电容器用超薄型耐高温金属化薄膜		8,757,929.00	8,757,929.00					
合 计	781,823,675.41	112,259,087.91	38,195,404.83					855,887,358.49

重大在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数 (万元)	工程累计投入占 预算比例%	工程 进度%	资金来源
年产 50000T 太阳能背材基膜项目	45,000.00	58.99	58.99	募集资金
年产 5000T 电容器用聚酯薄膜项目	26,600.00	119.97	99.00	募集资金、自筹
年产 9000 万平方米 10-30 微米锂离子电池隔膜	33,500.00	86.32	86.32	自筹
年产 16000TLCD 液晶用光学薄膜项目	25,905.00	33.18	33.18	募集资金、自筹
天津基地二期工程	12,000.00	35.19	35.19	自筹
年产 1,500 万平方米锂离子电池隔膜项目	9,500.00	55.10	55.10	自筹
年产 6000 万平方米液晶显示用光学薄膜项目	25,000.00	14.86	14.86	自筹
南洋综合研发大厦项目	18,160.41	9.50	9.50	自筹
年产 7000T 电子电容器用薄膜材料技术改造项目	15,067.00	65.63	95.00	自筹
量子点精密涂布机	(USD)96.03	99.00	99.00	自筹
年产 20000T 光学级聚酯薄膜项目	38,415.00	85.71	85.71	募集资金
年产 25000T 太阳能电池背材膜项目	19,500.00	159.17	100.00	募集资金、自筹
年产 2500T 电容器用超薄型耐高温金属化薄膜	15,483.00	126.27	100.00	募集资金、自筹
合 计	—	—	—	—

13、工程物资

项 目	期末数	期初数
专用设备	1,272,684.35	1,272,684.35

14、无形资产

无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	商标	软件	非专利技术	合计
一、账面原值						
1.期初余额	803,466,929.42	811,781,500.00	57,550,000.00	285,000.00	10,153,100.00	1,683,236,529.42
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 股东投入						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他减少						
4.期末余额	803,466,929.42	811,781,500.00	57,550,000.00	285,000.00	10,153,100.00	1,683,236,529.42
二、累计摊销						
1.期初余额	48,371,931.64	65,358,346.44	11,906,896.56	16,333.33	5,076,549.92	130,730,057.89
2.本期增加金额	5,779,327.84	19,967,694.19	1,984,482.75	8,166.67	338,436.67	28,078,108.12
(1) 计提	5,779,327.84	19,967,694.19	1,984,482.75	8,166.67	338,436.67	28,078,108.12
(2) 其他增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他减少						
4.期末余额	54,151,259.48	85,326,040.63	13,891,379.31	24,500.00	5,414,986.59	158,808,166.01
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
(2) 其他增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
(2) 其他减少						
4.期末余额						

项目	土地使用权	专利权	商标	软件	非专利技术	合计
四、账面价值						
1.期末账面价值	749,315,669.94	726,455,459.37	43,658,620.69	260,500.00	4,738,113.41	1,524,428,363.41
2.期初账面价值	755,094,997.78	746,423,153.56	45,643,103.44	268,666.67	5,076,550.08	1,552,506,471.53

15、商誉

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成	其他	处置	其他	
反向购买形成商誉	794,989,432.34	--	--	--	--	794,989,432.34

说明：详见本附注二中所述。

16、长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期减少		期末数
			本期摊销	其他减少	
经营租入固定资产改良支出	1,807,979.87		233,126.20	694,173.87	880,679.80
营业场地租金	842,258.33		50,191.67		792,066.66
其他	133,866.64		5,995.00		127,871.64
合计	2,784,104.84		289,312.87	694,173.87	1,800,618.10

说明：其他减少为 1 年内到期的长期待摊费用 694,173.87 元，详见附注六、7。

17、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末数		期初数	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
与资产相关的政府补助分摊	46,771,066.56	8,937,485.92	48,002,769.33	9,122,241.34
资产减值准备	37,975,401.80	6,521,883.61	34,962,222.06	5,394,917.66
可抵扣亏损	1,872,476.27	468,119.07		
内部未实现损益	861,678.56	129,251.78	1,115,300.50	167,295.08
小计	87,480,623.19	16,056,740.38	84,080,291.89	14,684,454.08
递延所得税负债：				

项目	期末数		期初数	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
固定资产加速折旧税前扣除	2,966,771.40	445,015.71	3,575,630.30	536,344.55
收购子公司少数股权初始投资成本小于按照持股比例计算应享有子公司可辨认净资产公允价值份额	2,719,172.27	407,875.84	2,719,172.27	407,875.84
小计	5,685,943.67	852,891.55	6,294,802.57	944,220.39

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	2,390,693.49	2,372,107.51
可抵扣亏损	11,884,413.36	10,407,794.73
合计	14,275,106.85	12,779,902.24

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末数	期初数
2018 年	697,863.55	697,863.55
2019 年	4,092,926.49	4,092,926.49
2020 年	3,421,099.76	3,421,099.76
2021 年	2,195,904.93	2,195,904.93
2022 年	1,476,618.63	--
合计	11,884,413.36	10,407,794.73

18、其他非流动资产

项目	期末数	期初数
预付工程设备款	1,438,133.61	

19、短期借款

项目	期末数	期初数
质押借款	30,954,089.00	14,528,885.98
抵押借款	16,000,000.00	25,000,000.00
保证借款	201,745,050.00	56,503,052.00
信用借款	42,000,000.00	22,000,000.00
合计	290,699,139.00	118,031,937.98

说明：质押借款期末数系中国银行进口押汇金额；抵押借款抵押财产为本公司老厂区房

屋及土地使用权，抵押资产账面原值为 4,488.82 万元，账面价值为 1,792.43 万元。

20、应付票据

种类	期末数	期初数
银行承兑汇票	19,110,000.00	9,920,000.00

说明：本期末无已到期未支付的应付票据。

21、应付账款

项目	期末数	期初数
货款	462,544,957.80	332,989,085.44
工程款	107,831,029.01	96,136,769.05
设备款	38,295,690.16	41,403,514.08
其他	5,526,718.07	6,386,367.80
合计	614,198,395.04	476,915,736.37

其中，账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末数	未偿还或未结转的原因
中国电子科技集团公司某研究所	50,435,800.00	未到结算期
中国科学院某研究所	10,470,670.00	未到结算期
深圳某研究院	8,478,950.00	未到结算期
德国布鲁克纳机械有限公司	5,288,813.97	未到结算期
中国科学院西安某研究所	4,200,000.00	未到结算期
天津某大学	3,377,600.00	未到结算期
西安航天华阳机电设备有限公司	2,662,752.51	未到结算期
武汉某公司	2,146,029.00	未到结算期
北京某公司	1,583,733.00	未到结算期
合计	88,644,348.48	——

22、预收款项

项目	期末数	期初数
货款	7,593,674.64	10,008,395.46
其他	13,772.79	5,209.78
合计	7,607,447.43	10,013,605.24

23、应付职工薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	31,543,714.99	62,196,939.48	68,296,438.01	25,444,216.46
离职后福利-设定提存计划	610,882.38	3,420,242.62	3,181,486.60	849,638.40
合计	32,154,597.37	65,617,182.10	71,477,924.61	26,293,854.86

(1) 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	25,407,188.07	53,774,942.56	60,464,675.36	18,717,455.27
职工福利费	5,040,677.47	4,393,860.77	4,432,521.02	5,002,017.22
社会保险费	286,692.06	2,090,925.23	1,969,313.21	408,304.08
其中：1. 医疗保险费	232,544.98	1,713,382.74	1,608,591.58	337,336.14
2. 工伤保险费	29,906.45	222,107.08	213,611.00	38,402.53
3. 生育保险费	24,240.63	155,435.41	147,110.63	32,565.41
住房公积金	54,288.00	1,586,182.00	1,308,356.00	332,114.00
工会经费和职工教育经费	754,869.39	330,283.67	100,827.17	984,325.89
其他		20,745.25	20,745.25	
合计	31,543,714.99	62,196,939.48	68,296,438.01	25,444,216.46

说明：期末福利费余额系子公司富洋投资原作为外商投资企业，根据以前年度利润分配方案计提的职工奖励及福利基金支用后的余额等。

(2) 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
离职后福利	610,882.38	3,420,242.62	3,181,486.60	849,638.40
其中：1. 基本养老保险费	573,646.94	3,228,879.74	2,998,325.50	804,201.18
2. 失业保险费	37,235.44	191,362.88	183,161.10	45,437.22
合计	610,882.38	3,420,242.62	3,181,486.60	849,638.40

24、应交税费

税项	期末数	期初数
企业所得税	45,130,831.85	39,321,696.20
增值税	10,625,498.17	5,019,555.71
房产税	2,232,315.00	2,615,846.87
土地使用税	1,408,761.86	2,008,395.02

税项	期末数	期初数
城市维护建设税	252,428.22	55,137.60
教育费附加	251,618.93	53,708.00
个人所得税	1,376,006.23	560,128.73
其他税费	73,100.70	403,810.32
合计	61,350,560.96	50,038,278.45

25、应付利息

项目	期末数	期初数
短期借款应付利息	688,951.82	101,183.28

26、应付股利

项目	期末数	期初数
限制性股票股利	167,687.05	167,687.05
航天气动院	2,000,000.00	
保利科技有限公司	890,000.00	
航天投资控股有限公司	890,000.00	
天津海泰控股集团有限公司	890,000.00	
合计	4,837,687.05	167,687.05

27、其他应付款

项目	期末数	期初数
押金保证金	6,047,800.00	6,047,800.00
往来款	3,095,071.95	30,387,567.36
应付款项	2,782,237.00	768,825.25
限制性股票持有人资金占用利息	520,003.70	463,787.08
其他	201,487.12	79,527.04
合计	12,646,599.77	37,747,506.73

28、一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
授予的限制性股票	3,877,008.00	3,877,008.00

29、递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	19,464,738.51		9,859.16	19,454,879.35	收到财政拨款

其中：递延收益-政府补助情况

补助项目	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
年产 9,000 万平方米 10-30 微米锂电池隔膜项目	15,821,100.00				15,821,100.00	与资产相关
年产 1,500 万平方米 锂离子电池隔膜项目	3,397,159.34				3,397,159.34	与资产相关
2015 年进口设备贴息	246,479.17		9,859.16		236,620.01	与资产相关
合 计	19,464,738.51		9,859.16		19,454,879.35	——

30、股本（单位：万股）

项 目	期初数	本期增减（+、-）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	94,680.74	--	--	--	--	--	94,680.74

说明：

如本附注二所述，本公司拟向彩虹公司股东和神飞公司股东（宗申动力除外）定向增发 237,960,548 股股份，增发后本公司股本为 946,807,448.00 元。

31、资本公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	3,702,018,512.07			3,702,018,512.07
反向购买形成的商誉	794,989,432.34			794,989,432.34
其他资本公积	400,000.00			400,000.00
合 计	4,497,407,944.41			4,497,407,944.41

说明：

如本附注二所述，将彩虹公司和神飞公司新增实收资本剔除计入股本份额后，其他均计入股本溢价，备考合并调整增加资本公积 1,043,239,881.29 元。

如本附注二所述，本次反向购买形成商誉 794,989,432.34 元，同时确认资本公积 794,989,432.34 元。

32、库存股

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
库存股	3,877,008.00	--	--	3,877,008.00

33、专项储备

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
安全生产费	4,044,392.63	1,959,132.89		6,003,525.52

34、盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	21,737,554.13	1,955,435.59		23,692,989.72

35、未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	498,962,099.58	564,220,346.82	
调整后期初未分配利润	498,962,099.58	564,220,346.82	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,652,303.63	215,104,714.15	
减：提取法定盈余公积	1,955,435.59	6,868,006.05	10%
应付普通股股利	4,670,000.00	26,600,000.00	
其他		246,894,955.34	
期末未分配利润	527,988,967.62	498,962,099.58	

36、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	625,221,929.79	470,968,819.00	2,029,025,442.65	1,451,637,502.71
其他业务	1,269,766.87	1,178,523.14	4,827,799.23	4,793,136.98
合计	626,491,696.66	472,147,342.14	2,033,853,241.88	1,456,430,639.69

(1) 主营业务（分产品）

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
电容器电子薄膜	108,369,382.62	92,333,469.32	304,778,106.27	263,667,705.95
太阳能电池背材膜	182,351,213.35	151,927,933.70	443,356,361.14	340,072,082.08
光学级聚酯薄膜	145,620,559.11	98,938,980.42	460,804,756.47	286,522,739.64

无人机及配件	182,712,850.18	123,088,141.72	795,349,357.63	548,501,201.29
技术及民用	6,167,924.53	4,680,293.84	24,736,861.14	12,873,773.75
合计	625,221,929.79	470,968,819.00	2,029,025,442.65	1,451,637,502.71

(2) 主营业务（分地区）

地区名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
国内	398,361,571.75	317,927,137.38	1,251,102,110.35	908,040,127.76
国外	226,860,358.04	153,041,681.62	777,923,332.30	543,597,374.95
合计	625,221,929.79	470,968,819.00	2,029,025,442.65	1,451,637,502.71

37、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
营业税		8,776.39
城市维护建设税	634,612.07	2,781,782.47
教育费附加	631,445.97	2,479,443.39
房产税	2,311,058.98	4,307,924.17
土地使用税	1,606,804.96	2,908,256.55
印花税	748,063.10	520,933.68
车船税	10,592.63	16,547.90
合计	5,942,577.71	13,023,664.55

38、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	9,046,599.94	25,082,333.45
职工薪酬	3,713,794.17	12,539,969.06
差旅费	626,599.35	1,567,305.31
返利费	530,257.04	800,369.26
包装物	383,939.50	1,069,944.91
样品费	195,899.96	2,266,462.05
出口包干费	140,381.71	412,653.75
其他	2,351,803.05	2,575,393.04
合计	16,989,274.72	46,314,430.83

39、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费及摊销	33,432,664.79	84,998,667.94
职工薪酬	13,797,817.17	44,468,515.43
研究开发费	12,758,234.91	76,331,673.11
中介及咨询服务费	6,226,711.00	5,032,922.56
维修费	1,458,643.46	4,998,641.30
业务招待费	658,462.38	5,977,763.53
租金	510,764.16	3,224,672.13
差旅费	464,923.57	6,859,472.45
税金		3,651,547.01
其他	2,275,290.39	5,969,179.89
合计	71,583,511.83	241,513,055.35

40、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,646,478.66	6,285,975.27
减：利息收入	574,645.94	2,085,886.96
承兑汇票贴息	1,233,622.73	5,096,053.10
汇兑损益	1,706,583.70	3,627,851.91
手续费及其他	453,652.52	792,633.97
合计	6,465,691.67	13,716,627.29

41、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,648,686.48	9,302,595.58
存货跌价损失	798,062.37	4,061,277.36
固定资产减值损失		1,498,277.87
在建工程减值损失		2,742,800.00
合计	3,446,748.85	17,604,950.81

42、投资收益

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	-890,743.95	-1,814,827.28
理财产品收益	9,761,769.81	16,281,490.93

合计	8,871,025.86	14,466,663.65
----	--------------	---------------

43、营业外收入

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		178,730.42	
其中：固定资产处置利得		178,730.42	
政府补助	127,938.67	28,589,349.05	127,938.67
其他	307,019.71	770,250.02	307,019.71
合计	434,958.38	29,538,329.49	434,958.38

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销转入	9,859.16	20,642,205.83	与资产相关，按评估口径确认
财政专项基金	80,000.00	1,097,077.67	与收益相关
税费返还	27,310.61	1,771,283.75	与收益相关
政府奖励	10,768.90	4,779,781.80	与收益相关
科技补助		299,000.00	与收益相关
合计	127,938.67	28,589,349.05	

说明：财政专项基金、科技补助、税费返还和政府奖励为因符合地方政府招商引资等地地方性扶持政策和因研究开发技术更新及改造等获得的补助。

44、营业外支出

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	115,104.16	108,400.09	115,104.16
其中：固定资产处置损失	115,104.16	108,400.09	115,104.16
对外捐赠	20,000.00	878,054.00	20,000.00
地方水利建设基金		871,649.85	
赔款支出	94,909.48	293,477.37	94,909.48
其他	81,450.14	126,929.32	81,450.14
合计	311,463.78	2,278,510.63	311,463.78

45、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	19,706,779.33	61,245,097.51
递延所得税费用	-1,463,615.14	-5,198,078.73
合计	18,243,164.19	56,047,018.78

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	58,310,242.49	280,316,477.79
按法定税率计算的所得税费用（利润总额*25%）	14,577,560.62	70,079,119.45
某些子公司适用不同税率的影响	-3,624,302.63	-4,083,463.30
税率变动的的影响		-4,963,676.47
对以前期间当期所得税的调整	299,656.43	-916,303.63
不可抵扣的成本、费用和损失	3,745,206.36	10,209,173.42
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		-550,199.80
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	4,233,726.09	-8,960,670.91
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-1,376,361.04	-4,766,959.98
其他	387,678.36	
所得税费用	18,243,164.19	56,047,018.78

46、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	43,820,489.61	银行承兑汇票、信用证等保证金
应收票据	20,729,045.45	银行承兑汇票质押
固定资产	15,513,491.86	银行融资抵押
无形资产	2,177,437.50	银行融资抵押
投资性房地产	233,409.91	银行融资抵押
合计	82,473,874.33	——

47、外币货币性项目

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			7,702,900.53
其中：美元	1,008,820.40	6.8931	6,953,899.90
欧元	99,940.04	7.4945	749,000.63
应收账款			185,139,428.38
其中：美元	26,858,659.87	6.8931	185,139,428.38
预付账款			296,753.83
其中：美元	42,568.00	6.8931	293,440.35
日元	54,000.00	0.062023	3,313.48
短期借款			37,699,139.00
其中：欧元	5,030,240.71	7.4945	37,699,139.00
应付账款			62,706,246.02
其中：美元	6,009,124.00	6.8931	41,421,482.39
欧元	2,765,900.00	7.4945	20,729,037.55
日元	8,960,000.00	0.062023	555,726.08
预收账款			268,479.59
其中：美元	38,949.03	6.8931	268,479.59
其他应付款			220.55
其中：美元	32.01	6.8931	220.55
应付利息			101,588.60
其中：欧元	13,555.09	7.4945	101,588.60

七、合并范围的变动

本公司在备考报告期内合并范围未发生变更。

八、在其他主体中的权益

(1) 子公司

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	
南洋科技	台州	台州	制造业	100.00		反向购买

说明：本次重组构成反向购买，原上市公司为会计上的子公司。

(2) 南洋科技的构成

子公司名称	主要经	注册地	业务性质	持股比例%	取得方式
-------	-----	-----	------	-------	------

	营地			直接	间接	
1 富洋投资	台州	台州	制造业	100.00		出资设立
2 广大电子	鹤山	鹤山	制造业	100.00		出资设立
3 南洋信通	台州	台州	制造业	100.00		出资设立
4 南洋经中	温岭	温岭	制造业		100.00	出资设立
5 杭州南洋	杭州	杭州	制造业	100.00		出资设立
6 东旭成	慈溪	慈溪	制造业	80.00		非同一控制下合并
7 慈溪市康迪森贸易有限公司	慈溪	慈溪	商贸流通		80.00	非同一控制下合并
8 东莞同华光电科技有限公司	东莞	东莞	制造业		80.00	非同一控制下合并

说明：南洋经中系南洋信通全资子公司，慈溪市康迪森贸易有限公司和东莞同华光电科技有限公司系东旭成全资子公司。

（3）重要的非全资子公司

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
东旭成	20.00	5,479,360.57		84,982,342.08

（4）重要非全资子公司的主要财务信息：

子公司名称	期末数					
	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
东旭成	352,227,157.37	118,701,171.04	470,928,328.41	62,943,466.78	5,856,876.74	68,800,343.52

续（1）：

子公司名称	期初数					
	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
东旭成	339,785,455.22	119,584,497.69	459,369,952.91	80,126,779.48	6,170,062.54	86,296,842.02

续（2）：

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
东旭成	134,123,440.84	29,054,874.00	29,054,874.00	35,112,284.63	466,044,481.79	98,223,383.68	98,223,383.68	66,664,740.48

2、在联营企业中的权益

（1）重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
台州市杰南投资有限公司	台州	台州	实业投资	49.01		权益法
北京南洋慧通新技术有限公司	北京	北京	技术开发	43.00		权益法
合肥微晶材料科技有限公司	合肥	合肥	技术开发	20.00		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息：

项目	台州市杰南投资有限公司		北京南洋慧通新技术有限公司		合肥微晶材料科技有限公司	
	期末数	期初数	期末数	期初数	期末数	期初数
流动资产	4,866,783.00	4,867,350.18	11,450,513.33	10,485,450.73	8,371,017.22	11,386,351.69
非流动资产	118,987.97	118,987.97	6,407,104.23	6,715,946.64	6,115,793.07	6,303,535.54
资产合计	4,985,770.97	4,986,338.15	17,857,617.56	17,201,397.37	14,486,810.29	17,689,887.23
流动负债	172,926.37	172,926.37	10,114,750.48	7,980,467.28	484,271.72	2,642,409.33
非流动负债	—	—	—	—	1,110,000.00	1,110,000.00
负债合计	172,926.37	172,926.37	10,114,750.48	7,980,467.28	1,594,271.72	3,752,409.33
净资产	4,812,844.60	4,813,411.78	7,742,867.08	9,220,930.09	12,892,538.57	13,937,477.90
按持股比例计算的净资产份额	2,358,775.14	2,359,053.11	3,329,432.85	3,964,999.94	2,578,507.69	2,787,495.58
调整事项						
其中：商誉						
对联营企业权益投资的账面价值	2,358,775.14	2,359,053.11	3,329,432.85	3,964,999.94	9,784,087.53	10,038,986.42

续：

项目	台州市杰南投资有限公司		北京南洋慧通新技术有限公司		合肥微晶材料科技有限公司	
	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
营业收入		369,504.92	497,965.80	987,190.70	1,502,543.81	5,101,458.81
净利润	-567.18	-945,503.75	-1,478,063.01	-3,233,540.26	-1,274,494.47	194,932.10
综合收益总额	-567.18	-945,503.75	-1,478,063.01	-3,233,540.26	-1,274,494.47	194,932.10

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
航天气动院	北京	科技研发	56,300.00	37.55	37.55

本公司最终控制方是中国航天科技集团公司。

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注八、在其他权益主体中的权益。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
保利科技	股东
航天投资	股东
海泰控股	股东
航天环境工程有限公司	同一母公司
北京航天易联科技发展有限公司	同一母公司
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方
航天长征国际贸易有限公司	同一最终控制方
上海无线电设备研究所	同一最终控制方
重庆航天火箭电子技术有限公司	同一最终控制方
中国航天电子技术研究院	同一最终控制方
西安航天动力技术研究所	同一最终控制方
上海空间电源研究所	同一最终控制方
中国航天科技集团公司长征机械厂	同一最终控制方
桂林航天电子有限公司	同一最终控制方
航天材料及工艺研究所	同一最终控制方
邵雨田和邵奕兴父子	持股比例5%以上股东
台州市南洋投资有限公司	持股比例5%以上股东之控股企业

4、关联交易情况

（1）关联采购与销售情况

①采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	2017 年 1-4 月	2016 年度
航天气动院	按市场价格，采购商品	32,495,148.58	12,894,900.00
上海无线电设备研究所	按市场价格，采购商品	25,500,000.00	23,800,000.00
西安航天动力技术研究所	按市场价格，采购商品	7,340,000.00	6,960,000.00
北京航天易联科技发展有限公司	按市场价格，采购商品	3,375,600.00	5,179,856.19
上海空间电源研究所	按市场价格，采购商品	1,400,000.00	1,272,000.00

中国航天科技集团公司长征机械厂	按市场价格，采购商品	5,080,000.00	4,360,000.00
桂林航天电子有限公司	按市场价格，采购商品	320,000.00	560,000.00
航天材料及工艺研究所	按市场价格，采购商品		15,000.00
航天气动院	按合同约定价，接受劳务		6,581,196.58

②销售商品、提供劳务

关联方	关联交易内容	2017 年 1-4 月	2016 年度
航天长征国际贸易有限公司	合同约定价格销售商品		32,434,734.4
航天气动院	按合同约定价，销售产品 提供加工服务	187,394,501.99	511,274,841.49

(2) 资金拆借及支付利息

资金拆借情况

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2015/12/22	2016/12/21	
航天科技财务有限责任公司	20,000,000.00	2015/10/27	2016/10/26	
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2015/5/5	2016/5/4	
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2014/11/18	2015/11/17	
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2014/10/22	2015/10/21	
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2014/5/9	2015/5/8	
航天科技财务有限责任公司	10,000,000.00	2014/4/8	2015/4/7	
航天科技财务有限责任公司	100,000,000.00	2017/2/28	2018/2/27	
航天气动院	60,000,000.00	2015/1/1	2016/1/1	
航天气动院	130,000,000.00	2016/1/1	2016/4/30	

利息支出

关联方名称	交易类型	2017 年 1-4 月	2016 年度
航天科技财务有限责任公司	支付利息	1,087,500.00	746,791.65
航天气动院	支付利息		2,600,000.00

(3) 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	2017 年 1-4 月租赁费	2016 年度租赁费
航天气动院	房屋租赁	1,730,165.50	5,190,496.50

(4) 关联担保情况

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
台州市南洋投资有限公司、邵雨田、邵奕兴	39,000,000.00	2016/7/12 至 2016/12/22	2017/7/11 至 2017/8/5	否
台州市南洋投资有限公司	56,000,000.00	2017/2/10 至 2017/4/28	2018/2/9 至 2018/4/26	否
台州市南洋投资有限公司	EUR900,000.00	2017/3/24	2017/6/22	否
航天气动院	100,000,000.00	2017/2/28	2018/2/27	否

(5) 关联承诺情况

航天气动院出具承诺：在彩虹公司取得军品业务从业资质之前的过渡期内，若不能享有军品增值税免税政策，而被主管税务机关要求补缴增值税税款及附加税金或因此受到处罚的，航天气动院将以现金方式承担相应税款及罚款，该承诺期限至彩虹公司取得《武器装备科研生产许可证》为止，彩虹公司 2016 年 5 月至 2017 年 4 月暂按军品增值税免税处理。

(6) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 21 人，上期关键管理人员 22 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额（万元）	上期发生额（万元）
关键管理人员薪酬	216.93	564.90

5、关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2017.4.30		2016.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付账款	北京航天易联科技发展有限公司	3,598,200.00		6,973,800.00	
应收账款	航天气动院	404,494,024.87		481,880,013.39	
其他应收款	航天环境工程有限公司			500,000.00	

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2017.4.30	2016.12.31
预收账款	航天气动院	220,000.00	220,000.00
应付账款	上海无线电设备研究所	44,300,000.00	23,800,000.00
应付账款	西安航天动力技术研究所	10,130,000.00	2,790,000.00

应付账款	中国航天科技集团公司长征机械厂	9,440,000.00	4,360,000.00
应付账款	桂林航天电子有限公司	880,000.00	560,000.00
应付账款	上海空间电源研究所	2,672,000.00	1,272,000.00
应付账款	桂林航天电子有限公司	880,000.00	560,000.00
应付账款	航天气动院	42,390,048.58	9,974,900.00
其他应付款	航天气动院	1,181,688.05	29,333,863.86
其他应付款	航天投资	681,810.60	404,355.40
其他应付款	保利科技	664,263.30	645,017.66
应付股利	航天气动院	2,000,000.00	
应付股利	保利科技	890,000.00	
应付股利	航天投资	890,000.00	
应付股利	海泰控股	890,000.00	

十、股份支付

1、股份支付总体情况

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份期权行权价格的范围和合同剩余期限

公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限

说明：根据 2014 年 3 月 17 日公司 2013 年度股东大会审议通过的《公司股票期权与限制性股票激励计划(草案修订稿)及其摘要》(以下简称激励计划)，公司本期首次授予激励对象股票期权为 610.40 万份、限制性股票 261.60 万股，首次授予股票期权每份行权价格为 6.79 元、限制性股票每股行权价格为 3.40 元，授予日为 2014 年 3 月 27 日，限制性股票上市日期为 2014 年 4 月 28 日。

根据 2014 年 3 月 27 日公司董事会三届十九次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留部分股票期权和限制性股票的议案》，公司本期授予激励对象预留部分股票期权 68.60 万份、限制性股票 29.40 万股，预留部分股票期权每份行权价格为 8.58 元、限制性股票的授予价格为 4.38 元/股，授予日为 2014 年 3 月 27 日，限制性股票上市日期为 2014 年 4 月 28 日。

2016 年度加权平均净资产收益率为 3.63%，低于激励计划规定的行权业绩条件规定 10%，故首次授予股票期权的第三个行权期 230.72 万份股票期权、98.88 万股限制性股票和预留期权的第三个行权期 27.44 万份股票期权、11.76 万股限制性股票作废，公司全额冲回原已确认资本公积-其他资本公积的期权费用 4,960,771.70 元，同时对上述作废的限制性股票投资款 3,877,008.00 元按中国人民银行一年期贷款基准利率 4.35% 确认资金占用利息 520,003.70 元。

2、以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克-斯科尔模型来计算期权的理论价值
可行权权益工具数量的确定依据	公司预计激励对象不存在离职可能，并且预计能达到可行
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	

十一、 承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

(1) 截至 2017 年 4 月 30 日止，本公司已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证情况如下：

项目	期末金额
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	美元 9,275,730.00
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	日元 8,800,000.00
已开证未履行完毕的不可撤销进口信用证	欧元 2,938,160.00

(2) 经营租赁承诺

本公司子公司东旭成对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	期末数	期初数
资产负债表日后第 1 年	3,009,794.72	3,355,491.51
资产负债表日后第 2 年	2,890,794.72	3,009,794.72
资产负债表日后第 3 年	2,846,500.28	2,890,794.72
以后年度	11,796,307.49	12,843,832.02
合 计	20,543,397.21	22,099,912.97

(3) 前期承诺履行情况

A. 根据 2011 年 5 月 25 日公司 2011 年第三次临时股东大会审议通过的《非公开发行股票预案(修订案)》，公司 2012 年度非公开发行人民币普通股(A 股)股票，募集资金全部用于投资年产 20,000 吨光学级聚酯薄膜项目和年产 5,000 吨电容器用聚酯薄膜项目；2015 年 2 月 6 日，公司 2015 年第一次临时股东大会决议通过《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》，募集资金中的 57,000 万元将用于投资建设年产 50,000 吨太阳能电池背材基膜项目。截至 2017 年 4 月 30 日止，上述募集资金项目情况如下：

单位：万元

项目名称	总投资额	募集资金投资额
------	------	---------

年产 20,000 吨光学级聚酯薄膜项目	42,000.00	42,000.00
年产 5,000 吨电容器用聚酯薄膜项目	28,000.00	28,000.00
年产 50,000 吨太阳能背材基膜项目	57,000.00	57,000.00
合计	127,000.00	127,000.00

截至 2017 年 4 月 30 日止，本公司已使用募集资金直接投入上述项目 94,300.16 万元。

B.经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江南洋科技股份有限公司向罗培栋等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可(2014)727号)核准，本公司向东旭成公司股东罗培栋、罗新良、姚纳新和新亚联合公司非公开发行人民币普通股(A股)股票 6,418.6047 万股，每股发行价格 6.45 元，同时公司以募集配套资金中的 6,600 万元现金一并收购上述股东所持东旭成公司 80%股权。2014 年 8 月 12 日，上述东旭成公司 80%的股份已按照法定方式过户给本公司，并已在慈溪市市场监督管理局办妥将东旭成公司 80%股权的持有人变更为本公司的变更登记手续。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验（2014）165 号）。2014 年 8 月 26 日，公司向东旭成公司股东非公开发行的 6,418.6047 万股新增股份已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办妥登记存管手续。

根据本公司与东旭成公司股东罗培栋、罗新良、姚纳新以及新亚联合公司签署的《现金及发行股份购买资产协议》和《盈利预测补偿协议》约定：东旭成公司股东承诺 2014 年度、2015 年度和 2016 年度实现的净利润(以东旭成公司合并报表归属于母公司股东的净利润数为基础，按扣除非经常性损益前后孰低原则确定)不低于 5,000 万元、6,500 万元和 8,450 万元。若在利润补偿期间，东旭成公司未达到上述承诺业绩，东旭成公司应按以下方式补足实际净利润数与承诺净利润数之间的差额(即利润差额)：

当年应补偿金额=(截至当期期末累积承诺净利润数—截至当期期末累积净利润实现数)÷补偿期限内各年承诺净利润数总和×标的股权交易价格—已补偿金额

本公司将以总价人民币 1 元的价格定向对交易对方持有的一定数量本公司的股份进行回购并予以注销。当年应补偿股份数量计算如下：

当年应补偿股份数量=当年应补偿金额÷本次发行股份购买资产的发行价格

东旭成公司于 2014 年度经审计的净利润和扣除非经常性损益后的净利润分别为 6,666.65 万元和 6,551.75 万元；2015 年度经审计的净利润和扣除非经常性损益后的净利润分别为 7,850.95 万元和 7,468.90 万元；2016 年度经审计的净利润和扣除非经常性损益后的净利润分别为 9,822.34 万元和 9,315.64 万元；已完成盈利预测的业绩承诺。

截至 2017 年 4 月 30 日止，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2017 年 4 月 30 日止，本公司保证担保情况如下：

担保公司	被担保单位名称	担保事项	金额	期限
富洋投资	南洋经中	远期海外信用证	EUR 750,900.00	2013-07-03 至信用证结清

截至 2017 年 4 月 30 日止，本公司不存在其他应披露的或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1、重要的资产负债表日后事项说明

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	本公司正在筹划发行股份购买资产事项，截至本财务报表批准报出日尚未完成。	无法估计	尚未筹划完成
拟分配的利润或股利	根据 2017 年 4 月 17 日公司董事会四届十二次会议审议通过的 2016 年度利润分配预案，按 2016 年度母公司实现净利润提取 10% 的法定盈余公积，每 10 股派发现金股利 0.20 元（含税）。上述利润分配预案于 2017 年 5 月 10 日股东大会审议通过。	14,176,938.00	

2、其他资产负债表日后事项说明

本公司于 2017 年 7 月 3 日收到航天气动院转入合同款 189,673,275.14 元。

截至 2017 年 7 月 17 日止，除上述的资产负债表日后事项外，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十三、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	本期发生额
非流动性资产处置损益	-115,104.16
计入当期损益的政府补助	127,938.67
捐赠性收支净额	-20,000.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	130,660.09
非经常性损益总额	123,494.60
减：非经常性损益的所得税影响数	48,746.44
非经常性损益净额	74,748.16
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	71,293.80

浙江南洋科技股份有限公司

备考合并财务报表附注

2016 年度至 2017 年 1-4 月（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项 目	本期发生额
归属于公司普通股股东的非经常性损益	3,454.36

2、净资产收益率和每股收益

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.60	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.60	0.04	0.04

十四、备考合并财务报表之批准

本备考合并财务报表及备考合并财务报表附注业经本公司第四届董事会第十四次会议于 2017 年 7 月 17 日批准。

浙江南洋科技股份有限公司

2017 年 7 月 17 日