

彩虹无人机科技有限公司
2015 年度、2016 年度及 2017 年 1-4 月
审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告

模拟资产负债表

1-2

模拟利润表

3

模拟财务报表附注

4-37



审计报告

致同专字（2017）第 110ZA4105 号

彩虹无人机科技有限公司：

我们审计了后附的彩虹无人机科技有限公司（以下简称彩虹公司）模拟财务报表，包括 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日、2017 年 4 月 30 日的模拟资产负债表，2015 年度、2016 年度、2017 年 1-4 月的模拟利润表以及模拟财务报表附注。

一、管理层对模拟财务报表的责任

编制和公允列报模拟财务报表是彩虹公司管理层的责任，这种责任包括：

（1）按照企业会计准则的规定编制模拟财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使模拟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模拟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模拟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，以获取有关模拟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模拟模拟财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与模拟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，以及评价模拟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，彩虹公司模拟财务报表在所有重大方面按照本附注二披露的编制基础和企业会计准则的规定模拟编制，公允反映了彩虹公司 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日、2017 年 4 月 30 日的模拟财务状况以及 2015 年度、2016 年度、2017 年 1-4 月的模拟经营成果。



中国·北京

中国注册会计师



中国注册会计师



二〇一七年七月十二日

模拟资产负债表

编制单位：彩虹无人机科技有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年4月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动资产：				
货币资金	五、1	311,279,080.18	21,375,469.92	
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	五、2	293,157,595.17	376,118,583.69	262,580,638.38
预付款项	五、3	6,733,666.42	8,585,800.00	7,431,522.40
应收利息				
应收股利				
其他应收款	五、4	1,089,528.50	1,354,942.60	
存货	五、5	185,486,735.14	98,807,002.08	328,665,276.50
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				
流动资产合计		797,746,605.41	506,241,798.29	598,677,437.28
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				
投资性房地产				
固定资产	五、6	147,370,341.34	151,120,322.95	89,144,328.47
在建工程	五、7	940,000.00		
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	五、8	606,813,890.41	621,341,475.41	
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				
非流动资产合计		755,124,231.75	772,461,798.36	89,144,328.47
资产总计		1,552,870,837.16	1,278,703,596.65	687,821,765.75

模拟资产负债表（续）

项 目	附注	2017年4月30日	2016年12月31日	2015年12月31日
流动负债：				
短期借款	五、9	100,000,000.00		
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	五、10	340,656,422.31	177,423,065.23	320,149,712.58
预收款项				100,672,952.05
应付职工薪酬	五、11	7,664,964.56		
应交税费	五、12	34,407,322.46	23,490,763.64	
应付利息	五、13	366,472.60		
应付股利				
其他应付款	五、14	1,697,697.32	29,978,036.36	62,117,371.56
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		484,792,879.25	230,891,865.23	482,940,036.19
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				
递延所得税负债				
其他非流动负债				
非流动负债合计				
负债合计		484,792,879.25	230,891,865.23	482,940,036.19
实收资本	五、15	1,002,724,117.79	1,002,724,117.79	
资本公积				
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	五、16	6,003,525.52	4,044,392.63	
盈余公积	五、17	5,935,031.47	4,104,322.11	
未分配利润	五、18	53,415,283.13	36,938,898.89	
净资产合计	五、15	1,068,077,957.91	1,047,811,731.42	204,881,729.56
负债和净资产总计		1,552,870,837.16	1,278,703,596.65	687,821,765.75

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：



模拟利润表

编制单位：彩虹无人机科技有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2017年1-4月	2016年度	2015年度
一、营业收入	五、19	181,826,577.46	712,727,246.14	458,840,416.03
减：营业成本	五、19	127,040,236.17	505,701,144.17	350,833,333.41
税金及附加	五、20	545,175.90	191,396.84	262,226.13
销售费用	五、21	1,789,391.38	611,255.27	
管理费用	五、22	22,373,219.62	86,386,986.46	55,863,992.05
财务费用	五、23	1,264,984.19	5,597,140.76	-11,330,466.22
资产减值损失	五、24		772,801.09	304,131.37
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)				
其中：对联营企业和合营企业的投资收益				
二、营业利润(损失以“-”号填列)		28,813,570.20	113,466,521.55	62,907,199.29
加：营业外收入				
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(损失以“-”号填列)		28,813,570.20	113,466,521.55	62,907,199.29
减：所得税费用	五、25	10,506,476.60	30,410,074.77	9,548,887.41
四、净利润(损失以“-”号填列)		18,307,093.60	83,056,446.78	53,358,311.88
五、其他综合收益的税后净额				
六、综合收益总额		18,307,093.60	83,056,446.78	53,358,311.88
七、每股收益				
(一) 基本每股收益				
(二) 稀释每股收益				

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：




模拟财务报表附注

一、公司基本情况

彩虹无人机科技有限公司（以下简称本公司）系由中国航天空气动力技术研究院（以下简称航天气动院）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。本公司注册地址：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）。

二、模拟财务报表的编制基础

本公司编制的 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的模拟资产负债表和 2015 年度、2016 年度的模拟利润表，系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。

本公司编制的 2017 年 4 月 30 日的资产负债表和 2017 年 1-4 月的利润表，以 2016 年 4 月 30 日模拟剥离后的出资财务报表为基础，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

2016 年 4 月 30 日，本公司根据财政部批复以及与航天气动院签订的有关协议约定，按照航天气动院最终的实际出资情况进行编制，其中出资的存货经北京中同华资产评估有限公司以中同华评报字（2016）第 328 号评估报告评估确认，固定资产经天健兴业资产评估有限公司和北京中同华资产评估有限公司分别以天兴评报字（2016）第 0129 号评估报告和中同华评报字（2016）第 328 号评估报告评估确认，无形资产经北京天健兴业资产评估有限公司以天兴评报字（2016）第 0129 号的评估报告评估确认。

本公司编制的 2016 年度的模拟利润表，按照财政部颁布的企业会计准则编制，其中 2016 年 1 至 4 月的利润表为彩虹无人机业务的模拟利润表，模拟口径详见本附注二。

本公司以持续经营假设为基础。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本模拟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。

此外，本模拟财务报表中包含的 2015 年至 2016 年 4 月 30 日的财务数据按照本附注二中确定的整合剥离口径追溯调整进行编制，可能与独立的存续公司开展无人机业务存在差异。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、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三、12、附注三、15 和附注三、18。

1、遵循企业会计准则的声明

本模拟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 2015 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日、2017 年 4 月 30 日的模拟财务状况，2015 年度、2016 年度、2017 年 1-4 月的模拟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、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。

6、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。

7、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、应收款项和可供出售金融资产。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（附注三、9）。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。

对于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，以及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，按成本计量。

（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三、8。

（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。

（6）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。

（7）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。

8、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高低层次输入值，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。

9、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：期末余额达到 1000 万元（含 1000 万元）以上的应收款项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：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
备用金组合	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	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	0	0
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	30	30
4-5 年	80	80
5 年以上	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

10、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、库存商品、在产品等。

(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

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

11、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三、16。

12、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%
机器设备	15.00	5.00	6.33
运输设备	10.00	5.00	9.50
电子设备	5.00	5.00	19.00

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三、16。

(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。

13、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三、16。

14、无形资产

本公司无形资产包括专利权、软件等。

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	摊销方法	备注
专利权	10-20 年	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三、16。

15、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。

16、资产减值

对固定资产、无形资产等（存货、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。

17、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。

18、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。

本公司于货物发出并取得对方签收后确认收入。

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。

19、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。

20、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。

21、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。

22、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

四、税项

主要税种及税率

税 种	计税依据	法定税率%
增值税	民品贸易应税收入	6
城市维护建设税	应纳流转税额	7、5
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

说明：

（1）2015 年至 2016 年 4 月，本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% 的所得税优惠税率。2016 年 5 月至 2017 年 4 月，本公司适用的所得税税率为 25%。

（2）航天气动院出具承诺：在本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，该承诺期限至本公司取得《武器装备科研生产许可证》为止，本公司 2016 年 5 月至 2017 年 4 月暂按军品增值税免税处理。

五、模拟财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2017.4.30	2016.12.31
库存现金	14,003.06	42,880.00
银行存款	311,265,077.12	21,332,589.92
合 计	311,279,080.18	21,375,469.92

说明：2017 年 4 月 30 日无使用受限的货币资金。

2、应收账款

(1) 应收账款按种类披露

种 类	金 额	比例%	2017.4.30		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应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	293,157,595.17	100.00			293,157,595.17
其中：账龄组合	293,157,595.17	100.00			293,157,595.17
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	293,157,595.17	100.00			293,157,595.17

应收账款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	2016.12.31		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应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	376,118,583.69	100.00			376,118,583.69
其中：账龄组合	376,118,583.69	100.00			376,118,583.69
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合 计	376,118,583.69	100.00			376,118,583.69

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	2017.4.30				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	293,157,595.17	100.00			293,157,595.17

按账龄分析法计提坏账准备的应收账款（续）

账 龄	2016.12.31				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
1 年以内	376,118,583.69	100.00			376,118,583.69

（2）计提、收回或转回的坏账准备情况

本公司 2016 年 1-4 月计提坏账准备 772,801.09 元，本公司将 2016 年 4 月 30 日的应收账款及坏账准备剥离至航天气动院。本公司 2016 年及 2017 年 1-4 月未计提坏账准备。

（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 293,157,595.17 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 100.00%，相应计提的坏账准备期末余额 0.00 元。

3、预付款项

（1）预付款项按账龄披露

账 龄	2017.4.30		2016.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	6,733,666.42	100.00	8,585,800.00	100.00

（2）按欠款方归集的预付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预付账款汇总金额 6,704,960.42 元，占预付账款期末余额合计数的比例 99.57%，相应计提的坏账准备期末余额 0.00 元。

4、其他应收款

（1）其他应收款按种类披露

种 类	2017.4.30				
	金 额	比例%	坏账准备	计提比例%	净额
按组合计提坏账准备的其他 应收款					
其中：备用金组合	1,089,528.50	100.00			1,089,528.50
组合小计	1,089,528.50	100.00			1,089,528.50

其他应收款按种类披露（续）

种 类	金 额	比例%	2016.12.31		净额
			坏账准备	计提比例%	
按组合计提坏账准备的其 他应收款					
其中：备用金组合	1,354,942.60	100.00			1,354,942.60
组合小计	1,354,942.60	100.00			1,354,942.60

说明：

①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%
备用金组合	1,089,528.50		

(2) 计提、收回或转回的坏账准备情况

本公司本期未计提坏账准备。

(3) 按欠款方归集的其他应收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其他应收款汇总金额 729,246.10 元，占其他应收款期末余额合计数的比例 66.93%，相应计提的坏账准备期末余额 0.00 元。

(4) 其他应收款按款项性质披露

项 目	2017.4.30	2016.12.31
备用金	1,089,528.50	1,354,942.60

5、存货

存货种类	2017.4.30			2016.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	87,847,385.14		87,847,385.14	45,503,202.08		45,503,202.08
原材料	97,639,350.00		97,639,350.00	53,303,800.00		53,303,800.00
合 计	185,486,735.14		185,486,735.14	98,807,002.08		98,807,002.08

6、固定资产

项目	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值：				
1. 2016.12.31 余额	157,556,879.84	5,400.00	454,275.00	158,016,554.84

2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 其他增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4. 2017.4.30 余额	157,556,879.84	5,400.00	454,275.00	158,016,554.84
二、累计折旧				
1. 2016.12.31 余额	6,767,233.74	1,179.31	127,818.84	6,896,231.89
2. 本期增加金额	3,697,644.64	589.66	51,747.31	3,749,981.61
(1) 计提	3,697,644.64	589.66	51,747.31	3,749,981.61
(2) 其他增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4. 2017.4.30 余额	10,464,878.38	1,768.97	179,566.15	10,646,213.50
三、减值准备				
1. 2016.12.31 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) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4. 2017.4.30 余额				
四、账面价值				
1. 2017.4.30 账面价值	147,092,001.46	3,631.03	274,708.85	147,370,341.34
2. 2016.12.31 账面价值	150,789,646.10	4,220.69	326,456.16	151,120,322.95

7、在建工程

在建工程明细

项 目	2017.4.30			2016.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
航天无人机产业园项目	940,000.00		940,000.00			

8、无形资产

项目	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1. 2016.12.31 余额	653,781,500.00	245,000.00	654,026,500.00
2. 本期增加金额			
(1) 购置			
(2) 股东投入			
3. 本期减少金额			
4. 2017.4.30 余额	653,781,500.00	245,000.00	654,026,500.00
二、累计摊销			
1. 2016.12.31 余额	32,668,691.26	16,333.33	32,685,024.59
2. 本期增加金额	14,519,418.33	8,166.67	14,527,585.00
(1) 计提	14,519,418.33	8,166.67	14,527,585.00
(2) 其他增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他减少			
4. 2017.4.30 余额	47,188,109.59	24,500.00	47,212,609.59
三、账面价值			
1. 2017.4.30 账面价值	606,593,390.41	220,500.00	606,813,890.41
2. 2016.12.31 账面价值	621,112,808.74	228,666.67	621,341,475.41

9、短期借款

项 目	2017.4.30	2016.12.31
保证借款	100,000,000.00	

说明：短期借款为本公司向航天科技财务有限责任公司借入，由本公司的母公司航天气动院提供担保。

10、应付账款

项 目	2017.4.30	2016.12.31
货款	327,056,422.31	163,725,065.23
设备款	13,600,000.00	13,698,000.00
合 计	340,656,422.31	177,423,065.23

11、应付职工薪酬

项 目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.4.30
短期薪酬	15,877,170.46	8,458,432.20	7,418,738.26	
离职后福利-设定提存计划	988,085.00	741,858.70	246,226.30	
合 计	16,865,255.46	9,200,290.90	7,664,964.56	

(1) 短期薪酬

项 目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.4.30
工资、奖金、津贴和补贴	14,000,293.00	7,245,462.40	6,754,830.60	
职工福利费				
社会保险费	483,279.20	363,162.80	120,116.40	
其中：1. 医疗保险费	431,499.50	324,252.60	107,246.90	
2. 工伤保险费	17,259.70	12,969.90	4,289.80	
3. 生育保险费	34,520.00	25,940.30	8,579.70	
住房公积金	1,131,788.00	849,807.00	281,981.00	
工会经费和职工教育经费	261,810.26		261,810.26	
合 计	15,877,170.46	8,458,432.20	7,418,738.26	

(2) 设定提存计划

项 目	2016.12.31	本期增加	本期减少	2017.4.30
基本养老保险费	945,937.60	710,188.20	235,749.40	
失业保险	42,147.40	31,670.50	10,476.90	
合 计	988,085.00	741,858.70	246,226.30	

12、应交税费

项 目	2017.4.30	2016.12.31
增值税	788,724.59	622,404.26
企业所得税	33,293,012.47	22,786,535.87
城市维护建设税	40,215.96	31,120.21

教育费附加	40,215.95	31,120.21
个人所得税	245,153.49	19,583.09
合 计	34,407,322.46	23,490,763.64

13、应付利息

项 目	2017.4.30	2016.12.31
短期借款应付利息	366,472.60	

14、其他应付款

项 目	2017.4.30	2016.12.31
应付往来款	1,697,697.32	29,333,863.86
应付个人		644,172.50
合 计	1,697,697.32	29,978,036.36

15、实收资本

(1) 实收资本

投资者 名称	2016.12.31 余额		本期增加	本期减少	2017.4.30 余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
航天气动院	1,002,724,117.79	100.00			1,002,724,117.79	100.00

说明：2016年4月29日，航天气动院以资产出资，增加本公司资本金1,002,724,117.79元。

(2) 净资产

项 目	2015年12月31日
净资产	204,881,729.56

说明：2015年末净资产系按照本附注二中的整合剥离口径追溯调整后形成。

16、专项储备

项 目	安全生产费
2016.01.01	
本期增加	6,813,636.23
本期减少	2,769,243.60
2016.12.31	4,044,392.63
本期增加	1,959,132.89
本期减少	

项 目	安全生产费
2017.04.30	6,003,525.52

17、盈余公积

项 目	法定盈余公积
2016.01.01	
本期增加	4,104,322.11
本期减少	
2016.12.31	4,104,322.11
本期增加	1,830,709.36
本期减少	
2017.04.30	5,935,031.47

说明：2016 年 12 月 31 日的盈余公积按照 2016 年 5 至 11 月本公司净利润的 10%提取。

18、未分配利润

根据本公司章程规定，计提所得税后的利润，按如下顺序进行分配：

- ① 弥补以前年度的亏损；
- ② 提取 10%的法定盈余公积金；
- ③ 提取任意盈余公积金；
- ④ 支付普通股股利。

项 目	2017年1-4月	2016年度	2015年度
调整前 上年年末未分配利润	36,938,898.89		
调整 年初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后 年初未分配利润	36,938,898.89		
加：净利润	18,307,093.60	83,056,446.78	
减：提取法定盈余公积	1,830,709.36	4,104,322.11	
应付所有者股利		42,013,225.78	
年末未分配利润	53,415,283.13	36,938,898.89	

说明：应付所有者股利系根据协议约定将 2016 年 1 至 4 月模拟净利润剥离至航天气动院。

19、营业收入和营业成本

项 目	2017 年 1-4 月	2016 年度	2015 年度
主营业务收入	181,826,577.46	712,727,246.14	458,840,416.03
主营业务成本	127,040,236.17	505,701,144.17	350,833,333.41

(1) 主营业务（分行业）

行业名称	2017 年 1-4 月		2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
商品销售	178,976,577.46	124,305,224.48	696,645,049.56	499,086,344.62	445,986,193.81	345,046,683.41
民用服务	2,850,000.00	2,735,011.69	16,082,196.58	6,614,799.55	12,854,222.22	5,786,650.00
合 计	181,826,577.46	127,040,236.17	712,727,246.14	505,701,144.17	458,840,416.03	350,833,333.41

(2) 主营业务（分产品）

产品	2017 年 1-4 月		2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
无人机及配件	91,608,951.98	55,871,723.94	548,942,760.78	376,931,137.52	337,007,776.33	279,034,305.76
其他	90,217,625.48	71,168,512.23	163,784,485.36	128,770,006.65	121,832,639.70	71,799,027.65
合计	181,826,577.46	127,040,236.17	712,727,246.14	505,701,144.17	458,840,416.03	350,833,333.41

(3) 主营业务（分地区）

地区名称	2017 年 1-4 月		2016 年度		2015 年度	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
国外	178,976,577.46	124,305,224.48	696,645,049.56	499,086,344.62	445,986,193.81	345,046,683.41
国内	2,850,000.00	2,735,011.69	16,082,196.58	6,614,799.55	12,854,222.22	5,786,650.00
合 计	181,826,577.46	127,040,236.17	712,727,246.14	505,701,144.17	458,840,416.03	350,833,333.41

20、税金及附加

项 目	2017 年 1-4 月	2016 年度	2015 年度
城市维护建设税	9,095.75	106,461.46	152,965.24
教育费附加	9,095.74	84,935.38	109,260.89
印花税	526,984.41		
合 计	545,175.90	191,396.84	262,226.13

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

21、销售费用

项 目	2017 年 1-4 月	2016 年度	2015 年度
市场推广费	1,283,377.02		
职工薪酬	281,074.19	339,799.37	
差旅费	90,107.68		
广告费		79,435.90	
业务招待费		41,030.00	
其他	134,832.49	150,990.00	
合 计	1,789,391.38	611,255.27	

22、管理费用

项 目	2017 年 1-4 月	2016 年度	2015 年度
无形资产摊销	14,527,585.00	32,688,519.59	
职工薪酬	2,534,596.38	16,483,081.81	14,481,957.34
折旧	2,194,296.48	6,402,382.50	3,988,160.48
咨询费	2,176,415.10		
研发支出	521,455.35	22,815,536.31	25,000,000.00
房屋租赁费	122,668.73	1,903,182.06	775,837.00
差旅费	70,238.31	4,215,819.20	4,024,106.52
业务招待费	5,642.00	1,101,810.25	1,119,796.91
其他	220,322.27	776,654.74	6,474,133.80
合 计	22,373,219.62	86,386,986.46	55,863,992.05

23、财务费用

项 目	2017年1-4月	2016年度	2015年度
利息支出	1,453,972.60	2,600,000.00	3,600,000.00
减：利息收入	194,180.68	26,074.96	
汇兑损益		3,021,962.52	-14,930,466.22
手续费	5,192.27	1,253.20	
合 计	1,264,984.19	5,597,140.76	-11,330,466.22

24、资产减值损失

项 目	2017年1-4月	2016年度	2015年度
坏账损失		772,801.09	304,131.37

25、所得税费用

项 目	2017年1-4月	2016年度	2015年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	10,506,476.60	30,410,074.77	9,548,887.41

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	2017年1-4月	2016年度	2015年度
利润总额	28,813,570.19	113,466,521.55	62,907,199.29
按适用税率计算的所得税费用	7,203,392.55	17,019,978.23	9,436,079.89
税率变动的影响		6,382,975.69	
不可抵扣的成本、费用和损失	3,630,791.19	8,254,582.01	67,187.81
未确认递延所得税的税务亏损		115,920.16	45,619.71
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-327,707.14	-1,363,381.32	
所得税费用	10,506,476.60	30,410,074.77	9,548,887.41

六、金融工具及风险管理

本公司各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务

状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 100%（2016 年：100%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 66.93%（2016 年：71.96 %）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

2017 年 4 月 30 日本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	2017.4.30						合 计
	1年以内	1至2年	2至3年	3至4年	4至5年	5年以上	
短期借款	100,000,000.00						100,000,000.00
应付账款	340,656,422.31						340,656,422.31
应付利息	366,472.60						366,472.60
其他应付款	1,697,697.32						1,697,697.32
金融负债合计	442,720,592.23						442,720,592.23

2016 年 12 月 31 日本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币元）：

项 目	2016.12.31						合 计
	1年以内	1至2年	2至3年	3至4年	4至5年	5年以上	
应付账款	177,423,065.23						177,423,065.23
其他应付款	29,978,036.36						29,978,036.36
金融负债合计	207,401,101.59						207,401,101.59

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于短期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。2017 年 4 月 30 日，本公司的资产负债率为 31.22%（2016 年 12 月 31 日：18.06%）。

七、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	100.00	100.00

本公司最终控制方是中国航天科技集团公司。

2、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
-------	--------

航天神舟飞行器有限公司	同一母公司
北京航天易联科技发展有限公司	同一母公司
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
航天长征国际贸易有限公司	同一最终控制方
航天科技财务有限责任公司	同一最终控制方

3、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	2015 年度
航天气动院	按市场价格， 采购商品	32,495,148.58	12,894,900.00	23,332,000.00
航天神舟飞行器有限公司	按市场价格， 采购商品	9,460,000.00	88,552,063.00	86,453,210.00
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	41,800,000.00
重庆航天火箭电子技术有限公司	按市场价格， 采购商品			15,315,800.00
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	10,000,000.00
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	10,810,632.52
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	10,187,000.00
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	3,840,000.00
中国航天电子技术研究院	按市场价格， 采购商品			6,821,100.00
航天材料及工艺研究所	按市场价格， 采购商品		15,000.00	

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	2015 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	38,122,396.16
航天气动院	合同约定价格 销售商品	181,826,577.46	388,878,525.99	

(2) 关联方担保情况

本公司作为被担保方

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
航天气动院	100,000,000.00	2017/2/28	2018/2/27	否

(3) 关联方资金拆借及利息

关联方名称	关联交易内容	2017年1-4月	2016年度	2015年度
航天气动院	借入资金		130,000,000.00	60,000,000.00
航天气动院	支付利息		2,600,000.00	3,600,000.00
航天科技财务有限责 任公司	借入资金	200,000,000.00		
航天科技财务有限责 任公司	偿还资金	100,000,000.00		
航天科技财务有限责 任公司	支付利息	1,087,500.00		

(4) 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	2015年度租赁费
航天气动院	房屋租赁	1,730,165.50	5,190,496.50	775,837.00

(5) 关联承诺情况

详见本附注四、税项说明所述。

4、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		2015.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	航天长征国际贸易有限公司					34,888,566.57	900,359.18
应收账款	航天气动院	293,157,595.17		376,118,583.69			

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2017.4.30	2016.12.31	2015.12.31
应付账款	航天神舟飞行器有限公司	65,280,063.00	55,820,063.00	64,911,861.00
应付账款	上海无线电设备研究所	44,300,000.00	23,800,000.00	39,600,000.00
应付账款	西安航天动力技术研究所	10,130,000.00	2,790,000.00	17,170,000.00
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	9,084,000.00
应付账款	桂林航天电子有限公司	880,000.00	560,000.00	2,882,000.00
应付账款	重庆航天火箭电子技术有限公司			222,499.85
应付账款	中国航天电子技术研究院			6,149,100.00
应付账款	北京航天易联科技发展有限公司			8,604,632.52
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	9,894,900.00	
其他应付款	航天气动院	1,181,688.05	29,333,863.86	62,117,371.56

5、关联方预收预付款项

预付关联方款项

项目名称	关联方	2017.4.30	2016.12.31	2015.12.31
预收账款	航天长征国际贸易有限公司			11,164,392.05
预付账款	航天神舟飞行器有限公司			220,000.00
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	

八、承诺及或有事项

截至 2017 年 4 月 30 日止，本公司不存在应披露的承诺及或有事项。

九、资产负债表日后事项

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

截至 2017 年 7 月 12 日止，除上述的资产负债表日后事项外，本公司不存在其他重大资产负债表日后事项。

十、其他重大事项

根据本公司与航天气动院签订的协议，以 2016 年 4 月 30 日为基准日将调整后的彩虹无人机业务有关资产负债进行整合剥离，剥离在航天气动院的有关资产负债明细如下：

项目	剥离金额（万元）
应收账款	45,333.93
预付账款	931.91
存货	818.11
固定资产	2,027.96
应付账款	33,112.92
其他应付款	13,515.12

十一、模拟财务报表之批准

本模拟财务报表及模拟财务报表附注业经本公司董事会批准报出。

彩虹无人机科技有限公司

2017 年 7 月 12 日