

公司代码：600855

公司简称：航天长峰

北京航天长峰股份有限公司 2017 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	马效泉	工作原因	肖海潮
董事	张亚林	工作原因	史燕中
董事	袁晓光	工作原因	史燕中

三、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人史燕中、主管会计工作负责人刘磊及会计机构负责人（会计主管人员）刘伟辉声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2018年3月30日，公司召开十届二十三次董事会，鉴于公司正在实施资产重组，相关证券发行工作与2017年度利润分配工作在实施时间上存在一定程度的冲突，为了优先保证本次发行股份购买资产并募集配套资金的证券发行工作顺利实施，本公司董事会建议调整公司利润分配政策，2017年度利润分配预案为不分红、不转增、不送股。同时，本公司董事会承诺如无特殊情况，将根据2017年度和2018年上半年的盈利情况制定2018年度中期利润分配方案并提交公司董事会、股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅第四节经营情况讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险对应内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	20
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	31
第七节	优先股相关情况.....	38
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	39
第九节	公司治理.....	47
第十节	公司债券相关情况.....	49
第十一节	财务报告.....	50
第十二节	备查文件目录.....	163

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司或航天长峰	指	北京航天长峰股份有限公司
科工集团	指	中国航天科工集团有限公司
防御院或二院	指	中国航天科工防御技术研究院
二〇六所	指	中国航天科工集团第二研究院二〇六所
二〇四所	指	中国航天科工集团第二研究院二〇四所
七〇六所	指	中国航天科工集团第二研究院七〇六所
科工财务公司	指	航天科工财务有限责任公司
长峰科技	指	北京航天长峰科技工业集团有限公司
北科医疗	指	北京市北科数字医疗技术有限公司
浙江长峰	指	浙江航天长峰科技发展有限公司
医疗分公司	指	北京航天长峰股份有限公司医疗分公司
云南 CY	指	云南 CY 航天数控机床有限公司
瑞华	指	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	北京航天长峰股份有限公司
公司的中文简称	航天长峰
公司的外文名称	BEIJING AEROSPACE CHANGFENG CO.,LTD
公司的外文名称缩写	ASCF
公司的法定代表人	史燕中

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	娄岩峰	童伟
联系地址	北京市海淀区永定路51号	北京市海淀区永定路51号
电话	(010)68385288, (010) 68386000	(010)88525789
传真	(010)88219811	(010)88219811
电子信箱	louyanfeng@china-ccf.cn	tongwei@china-ccf.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区永定路51号航天数控大楼
公司注册地址的邮政编码	100854
公司办公地址	北京市海淀区永定路51号航天数控大楼
公司办公地址的邮政编码	100854

公司网址	http://www.ascf.com.cn
电子信箱	db@china-ccf.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	航天长峰	600855	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔2-11层
	签字会计师姓名	潘帅、倪云清
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市东城区朝阳门内大街2号凯恒中心E座二层
	签字的保荐代表人姓名	于宏刚、赵凤滨
	持续督导的期间	2013-12-14至募集资金使用完毕

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
营业收入	1,504,042,223.16	1,133,253,405.89	32.72	878,934,715.10
归属于上市公司股东的净利润	10,317,021.62	57,744,872.27	-82.13	29,268,906.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,576,160.83	31,448,910.33	-79.09	6,152,018.12
经营活动产生的现金流量净额	-83,477,702.34	88,874,909.23	-193.93	90,443,743.81
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	875,182,775.21	882,449,221.80	-0.82	853,781,870.38
总资产	1,925,196,754.56	1,718,723,098.4	12.01	1,674,562,630.

		9		89
期末总股本	331,617,425.00	331,617,425.00		331,617,425.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减(%)	2015年
基本每股收益(元/股)	0.0311	0.1741	-82.14	0.0883
稀释每股收益(元/股)	0.0311	0.1741	-82.14	0.0883
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0198	0.0948	-79.11	0.0186
加权平均净资产收益率(%)	1.16	6.58	减少5.42个百分点	3.47
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.74	3.58	减少2.84个百分点	0.73

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

营业收入较去年同期增长 32.72%，主要原因为本期公司持续加大安保产业市场开拓力度，收入实现较快增长所致。

归属于上市公司股东的净利润较去年同期减少 82.13%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较去年同期减少 79.09%，经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 193.93%，上述指标同比减少的主要原因系公司实施人才强企战略，加强人才激励，人工成本较去年同期大幅增加，另外本期部分安保项目因项目结算周期较长，期末暂未回款，导致按账龄计提的坏账准备较去年同期大幅增加。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2017 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	144,908,785.32	370,572,719.13	177,944,789.45	810,615,929.26
归属于上市公司股东的净利润	-14,338,166.27	14,462,441.22	227,089.07	9,965,657.60
归属于上市公司股	-16,715,235.17	13,711,898.81	2,743,031.01	6,836,466.18

东的扣除非经常性损益后的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-224,861,349.70	-70,083,035.80	-101,947,862.73	313,414,545.89

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2017 年金额	附注 (如适用)	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-135,934.61		13,219.84	-45,897.31
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	5,114,787.57		9,800,927.48	14,737,367.31
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			18,745,821.23	13,126,774.00
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				

对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,769.51		-66,074.80	-120,669.36
其他符合非经常性损益定义的损益项目	445,227.21	丧失控制权剩余部分在合并层面调整公允价值形成的投资收益		
少数股东权益影响额	-721,293.26		-1,264,878.45	-2,258,734.00
所得税影响额	-1,012,695.63		-933,053.36	-2,321,952.61
合计	3,740,860.79		26,295,961.94	23,116,888.03

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 公司主要业务

航天长峰主营业务定位于安保科技、医疗器械、电子信息三大板块，涉及平安城市、大型安保系统、应急反恐、国土边防、公安警务信息化、安全生产监管、医疗器械、医疗信息化、手术室工程、特种计算机、红外光电产品等多个业务领域。

(二) 公司经营模式

安保科技业务方面，公司安保科技业务以技术咨询、产品开发、系统集成为主要经营模式，为用户提供相关技术和服务的整体解决方案，同时，以新一代指挥系统平台为主，不断提升公共安全领域运营和服务能力。

医疗器械业务方面，公司医疗器械业务主要为呼吸机、麻醉机、手术灯、手术床、手持超声设备、神经脑电设备等产品的研发、生产和销售，同时在医疗信息化、医院洁净工程、数字化手术室等领域逐步拓展市场，为用户提供定制化服务。

电子信息业务方面，公司电子信息业务主要为特种计算机、红外光电产品的研制、生产和销售。

(三) 行业发展情况

安保科技业务方面，我国“十三五”规划纲要中明确提出要牢固树立安全发展理念，自觉把公共安全放在维护最广大人民根本利益中来认识，扎实做好公共安全工作，努力为人民安居乐业、社会安定有序、国家长治久安编织全方位、立体化的公共安全网。建设平安中国这一政策，将进一步促进安保行业向纵深发展。持续、深入开展的平安城市建设等重大活动，将为安保行业的发

展继续带来重大红利，有助于产业结构调整和技术、商业模式创新。但随着系统集成商及生产制造商之间的业务不断重叠、融合发展，安保科技产业利润空间也在不断压缩，科技创新和深化服务将成为企业未来发展的方向，企业之间将是资金、技术、研发能力的比拼，拥有决定市场前景的核心竞争力产品及具有巨大市场优势的运营服务能力将成为企业的主要赢利点，并将主导企业的市场地位。

医疗器械业务方面，受益于中国制造能力升级以及国家卫计委、工信部力推的医疗设备国产化，医疗机构对国产医疗器械采购加大，中国逐步成为世界医疗器械制造中心之一，但是无论从市场规模，还是从人均享有的设备费用来看，我国目前的医疗器械产业状况与先进国家存在较大的差距。随着“中国制造”战略深入开展，未来国产医疗器械占比将进一步提升，这为国内医疗器械生产企业带来了巨大的商机；同时大量的设备更新换代过程将是一个需求释放的过程，将会促进未来较长一段时间内中国医疗器械市场的快速增长。

电子信息业务方面，国防工业重点产品国产化的推进，给特种计算机行业和红外光电产品等应用于航空航天、武器装备的现代化先进高端产品带来稳定的市场空间。我国的军用红外热像仪市场由于目前较低的装备率，具有较大的增长空间；而民用红外热像仪市场尚处于早期发展阶段，随着我国军民融合力度的加大，红外光电产品民品市场需求快速增长，集中应用于反恐、公安、边防等涉及国家和社会稳定领域，这为红外光电产品生产企业带来了快速发展的良机。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

报告期内公司总资产增长 12.01%，其中：流动资产增长 16.44%，非流动资产减少 13.02%；货币资金减少 11.07%。

公司聚焦定位于发展安保科技、医疗器械、电子信息三大业务板块，本年通过云南 CY 控股转参股、巴西长峰股权转让的方式，逐步剥离非主营业务资产，使得公司主业进一步集中。

具体情况说明详见本报告第四节经营情况讨论与分析第二部分报告期内主要经营情况：资产、负债情况分析。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司注重核心能力的提升，通过技术创新能力及管理创新能力建设，逐步实现了产业和产品聚焦发展，在安保科技、医疗器械、电子信息等领域形成了具有一定市场竞争力的核心技术及产品；公司通过资本运营能力建设，围绕公司主营业务开展收并购，打造产业链的核心能力。同时公司在相关资质申请和人才强企等方面获得了较大提升，为后续进一步市场开拓打下了良好的基础。

安保科技业务领域，公司拥有安防工程企业壹级资质、信息系统集成及服务壹级资质、建筑智能化系统专项设计甲级、人民防空信息系统建设保密项目设计施工甲级等资质证书，为安保业务的提升提供了强大助力。报告期内，公司注重科技创新与研发能力建设，确立了围绕“视频监控联网共享平台”、“视频图像信息库”及“基于即时通信云的指挥调度支撑平台”等方面的产品研发方向；视频智能分析算法研发成果应用于边海防项目；视频监控联网共享平台顺利通过公安部国标测评；基于即时通信云的指挥调度支撑平台在新疆、广州等项目实际部署；合作研发的基于自主可控技术的通用交换机成功通过中央军委装备发展部组织的第三方性能测试；高新技术成果转化项目、重点培育项目等课题获资金扶持；公司先后签约勤务指挥中心信息系统改造项目、克州公安局监控项目、浙江大麦屿港区旅检大楼边防项目等为代表的多个千万级以上项目，使核心研发成果得到了进一步应用，公司的核心优势得到进一步巩固和提升。

医疗器械业务领域，公司以医疗器械产品、医疗信息化、医院洁净工程等为主要业务，致力于为医院提供手术室整体解决方案。报告期内，公司积极开展研发能力建设，对新产品新技术进行设计、开发、改进和完善，重点完成了新麻醉机的回路系统优化，新的回路气密性、可靠性等方面均得到加强，麻醉机的潮气量准确度也得到大幅提升；便携式超声设备的外观设计通过了专家评审，电路板集成研发及探头拆装方式设计工作达到预期目标；完成急救转运呼吸机的设计开

发工作，并深入开展了与国外相关公司的技术合作工作，为高端呼吸机国产化的研制开发打下了良好基础，公司通过消化、吸收及国产化等一系列的后续工作，全面掌握呼吸机的各项核心技术，快速推动公司急救呼吸机、麻醉呼吸系统的研发工作。

电子信息业务领域，公司致力于制冷型红外成像产品的研发、生产。在国产化、小型化、低成本化、模块化等“四化”方面继续加大研究力度。在伺服控制、目标识别检测等专业学科逐步向外辐射，形成具备完全红外搜索跟踪系统设计和生产的能力；“雷盾”系列设备、手持单兵用红外设备等一系列军民融合产品得到了进一步实践应用，为公司未来在军民融合领域的技术发展和市场的开拓提供了更为坚实的基础。

报告期内，公司没有发生导致公司核心竞争力受到严重影响的事项。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2017 年是公司“十三五”规划的关键一年，公司全面学习贯彻党的十九大精神，全体干部员工攻坚克难、努力拼搏，公司经济运行态势稳步提升、重点任务重点计划按节点完成、资本运营取得实质进展、市场开拓和产品研发取得实效。

在经营发展方面，公司经营业绩保持平稳增长，实现营业收入同比增长 32.72%；因受费用开支增大的影响，利润有一定幅度的下滑。

在市场开拓方面，公司主营业务保持传统既有优势，持续提升行业知名度和影响力。公司全年新签合同额 20.93 亿元，同比增长 32.62%。其中安保产业新签合同额 15.48 亿元，同比增长 38.24%；医疗产业新签合同额 3 亿元，同比增长 16.56%；电子信息产业新签合同额 2.4 亿元，同比增长 19.14%。

在资本运作方面，充分发挥上市公司资本运作平台作用，结合公司发展战略，围绕主营业务产业链开展收并购工作，提升了航天长峰在安防产业的核心竞争力；通过云南 CY 控股转参股、巴西长峰股权转让，实现公司主业进一步集中。

在创新研发方面，公司加大研发投入，引进“千人计划”专家，坚定推进科技创新与产品研发体系建设、推进组织架构和管理模式研究；积极推动云计算、大数据技术在新一代指挥系统中的应用；在视频整合及视频侦查平台深入开展方案论证；积极寻求外部合作，实现中高端医疗器械的国产化研制和开发，完善了便携手持超声设备的开发和相关配套部件的设计；深入研究低成本、规范化、模块化等嵌入式软件设计，国产化与小型化技术实现了突破，核心能力进一步增强。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 15.04 亿元，同比增长 32.72%；新签合同额 20.93 亿元，同比增长 32.62%。公司经营情况保持平稳有序，运营态势良好。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,504,042,223.16	1,133,253,405.89	32.72
营业成本	1,219,146,301.53	882,980,112.27	38.07
销售费用	58,318,169.70	49,898,342.16	16.87
管理费用	158,842,172.71	140,199,484.8	13.30
财务费用	-3,316,958.50	-1,965,212.17	-68.78

经营活动产生的现金流量净额	-83,477,702.34	88,874,909.23	-193.93
投资活动产生的现金流量净额	-6,665,869.74	21,448,230.84	-131.08
筹资活动产生的现金流量净额	-18,246,151.56	-18,086,060.19	-0.89
研发支出	35,764,347.50	36,900,462.49	-3.08

营业成本比上年增加 38.07%，主要系公司营业收入增长带动成本增长所致；

财务费用比上年减少 68.78%，主要系长峰科威子公司上年发生应收票据贴现所致；

经营活动产生的现金流量净额比上年减少 193.93%，主要系本期部分安保项目因项目结算周期较长，期末暂未回款所致；

投资活动产生的现金流量净额比上年减少 131.08%，主要系上年处置交通银行股票所致。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2017 年度，航天长峰营业收入为 150,404.22 万元，其中安保及相关业务收入 103,716.32 万元，约占总收入的 68.96%；电子信息类业务收入 21,308.98 万元，约占总收入的 14.17%；医疗器械及医疗工程业务 23,267.94 万元，约占总收入的 15.47%；其他业务收入 834.03 万元，约占总收入的 0.55%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
安保及相关业务	1,037,163,203.94	922,304,812.23	11.07	44.23	51.04	减少 4.01 个百分点
电子信息类业务	213,089,837.43	142,728,794.01	33.02	24.30	23.28	增加 0.56 个百分点
医疗器械及医疗工程业务	232,679,356.41	145,640,599.43	37.41	17.90	14.51	增加 1.86 个百分点
其他业务	8,340,256.38	7,469,000.00	10.45	-68.95	-67.77	减少 3.28 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内小	1,483,431,676.81	1,211,872,873.60	18.31	32.92	38.07	减少

计						3.05 个百分点
境外小计	7,840,977.35	6,270,332.07	20.03	99.67	85.78	增加 5.98 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
安保	材料成本	844,923,114.62	69.36	547,787,307.44	62.17	7.19	
	其他	77,381,697.61	6.35	62,864,716.40	7.13	-0.78	
电子信息	材料成本	106,381,596.30	8.73	75,194,924.22	8.53	0.20	
	其他	36,347,197.71	2.98	40,584,587.07	4.61	-1.62	
医疗器械及医疗工程	材料成本	121,265,843.57	9.95	119,054,144.65	13.51	-3.56	
	其他	24,374,755.86	2.01	8,136,920.10	0.92	1.08	
其他	材料成本	6,348,650.00	0.53	19,666,000.00	2.23	-1.71	
	其他	1,120,350.00	0.09	3,506,172.14	0.40	-0.31	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 53,761.03 万元，占年度销售总额 35.74%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 31,359.84 万元，占年度销售总额 20.85 %。

前五名供应商采购额 26,202.03 万元，占年度采购总额 24.06%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 16,627.77 万元，占年度采购总额 15.27%。

其他说明

无

2. 费用

√适用 □不适用

财务费用比上年减少 68.78%，主要系长峰科威子公司上年发生应收票据贴现所致。

资产减值损失 2017 年度发生数为 3,574.75 万元，比上年同期增加 372.58%，其主要原因系子公司长峰科技部分应收款未到收款期，采用账龄分析法计提坏账准备增加所致。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	30,169,633.86
本期资本化研发投入	5,594,713.64
研发投入合计	35,764,347.50
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.38
公司研发人员的数量	431
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	40.13
研发投入资本化的比重 (%)	15.64

情况说明

√适用 □不适用

本期资本化研发投入 5,594,713.64 元，系本公司之子公司北京航天长峰科技工业集团有限公司于 2016 年开始资本化研发项目-基于大数据及云计算的情报研判平台及在政法领域的应用以及 2017 年资本化研发项目-基于内容的海量视频检索平台研发课题。

4. 现金流

√适用 □不适用

(1)收到的税费返还 2017 年度为 404.77 万元，比上年同期增加 85.49%，其主要原因系 2017 年收到软件退税款增加所致；

(2)购买商品、接受劳务支付的现金为 130,568.53 万元，比上年同期增加 39.84%，其主要原因系本期业务增长导致采购需求增加所致；

(3)支付其他与经营活动有关的现金为 28,536.33 万元，比上年同期增加 31.49%，其主要原因系本期支付的项目投标保证金增加所致；

(4)收回投资收回的现金本期未发生，比上年同期减少 100%，其主要原因系上期出售可供出售金融资产交通银行股票收回投资成本所致；

(5)取得投资收益收到的现金本期未发生，比上年同期减少 100%，其主要原因系上期出售可供出售金融资产交通银行股票取得投资收益所致；

(6)处置子公司及其他营业单位收到的现金净额为 151.56 万元，比上年同期增加 100%，其主要原因系本期处置云南 CY12%股权导致丧失控制权不合并财务报表所致；

(7)购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 819.03 万元，比上年同期减少 37.05%，其主要原因系 2016 年子公司浙江长峰购置特种车辆所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	493,852,803.16	25.65	316,217,575.65	18.40	56.18	本期部分安保项目因结算周期较长尚未收到合同款所致
预付款项	214,436,907.66	11.14	72,618,926.43	4.23	195.29	因项目投入,采购款增加所致
其他流动资产	10,649,244.87	0.55	4,649,402.26	0.27	129.05	待抵扣进项税增加所致
长期应收款	117,266,343.06	6.09	171,850,490.06	10.00	-31.76	部分长期应收款收回所致
长期股权投资	7,868,343.56	0.41				对云南CY 剩余股权采用权益法核算所致
无形资产	20,873,416.40	1.08	13,130,756.65	0.76	58.97	部分开发项目形成无形资产所致
开发支出			3,111,711.89	0.18	-100.00	开发项目转入无形资产所致
长期待摊费	10,737,322.51	0.56	3,842,445.99	0.22	179.44	租入固

用						定资产 改良支 出增加 所致
递延所得税 资产	17,029,722.19	0.88	12,365,767.64	0.72	37.72	坏账准 备计提 增加所 致
应付票据	281,463,265.10	14.62	103,118,295.90	6.00	172.95	本期采 购货款 采用票 据结算 方式增 加所致
预收款项	130,995,565.70	6.80	58,800,749.97	3.42	122.78	预收货 款增加 所致
应交税费	28,639,984.05	1.49	18,298,189.42	1.06	56.52	应交所 得税费 用增加
应付股利	7,599,068.01	0.39	1,596,346.46	0.09	376.03	本期部 分股利 未支付 所致
递延收益	700,000.00	0.04	4,443,118.07	0.26	-84.25	政府补 助结算 所致

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

本公司期末受限资产 4,861.91 万元，为承兑汇票保证金及保函保证金。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1、 安保科技业务领域

随着科技水平的不断发展，受益于“互联网+”“两化融合”“物联网应用”、和“新一代平安城市”建设等相关政策推动，涉及社会稳定、民生安全的公共安全项目需求稳健，安全防范产品或系统不断更新换代，大大促进了安保科技产业快速发展。但随着系统集成商及生产制造商之间的业务不断重叠、融合发展，安保产业利润空间也在不断压缩，科技创新和深化服务将成为企业发展的方向，企业之间将是资金、技术、研发能力的比拼，拥有决定市场前景的核心竞争力产品及具有巨大市场优势的运营服务项目将成为企业的主要赢利点，将主导企业的市场地位。同时“互联网+”的深度发展为公司安保产业的发展带来了一定的机遇和挑战，技术难度的增加也将令市场竞争更加激烈。

2、医疗器械业务领域

建设“健康中国”已成为国家战略，国内医疗行业将成为刺激经济新的增长点。我国目前的医疗器械产业状况与发达国家存在较大的差距，医疗器械产业市场潜力巨大。目前，我国医疗器械市场规模保持高速增长，成为继美日两国之后的世界第三大市场。另外，受益于“互联网+”的影响，医疗信息化和“互联网+医疗服务”的运营模式将会得到更大更快的发展。

3、电子信息业务领域

我国红外热像仪市场需求快速增长，除应用于军用领域外，还可广泛应用于消防、电力、建筑、安防、交通等民用领域，但国内民用红外热像仪市场还处于行业发展初期，市场规模相对较小，与国外发达国家相比还有较大差距，近几年来，随着我国国防现代化建设的推进和电力、制造业的发展，我国红外热像仪市场需求快速增长。

(五) 投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内公司未发生对外股权投资。公司因前次募集资金投资项目发生变更，向募投项目实施单位北京航天长峰科技工业集团有限公司增资 8000 万元，2018 年 2 月完成上述增资的工商变更手续。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

本公司于 2017 年 5 月 19 日通过挂牌转让方式向浙江万昇光电科技有限公司转让所持有云南 CY 航天数控机床有限公司 12% 股权，转让后我公司继续持有云南 CY 航天数控机床有限公司 43.56% 的股权。

本公司于 2017 年 8 月 22 日通过协议方式出售了持有的航天长峰（巴西）技术有限公司 90% 股权。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

本报告期内，公司共持有 4 家控股子公司和 1 家参股公司。其中北京航天长峰科技工业集团有限公司为全资子公司，云南 CY 航天数控机床有限公司为参股公司，其余 3 家为控股子公司。

主要控股、参股子公司情况表

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润	持股比例(%)	是否合并报表
北京航天长峰科技工业	城市应急与综合安保系	12,000.00	100,667.91	15,327.92	103,089.98	267.86	100.00	是

集团有限公司	统开发、集成和实施							
北京市北科数字医疗技术有限公司	医疗器械及相关技术服务	2,009.70	16,912.06	10,533.53	14,794.93	2,446.78	37.24	是
北京长峰科威光电技术有限公司	红外成像系统研发、生产、销售	2,025.00	29,869.96	23,023.62	15,306.68	3,456.57	95.16	是
浙江航天长峰科技发展有限公司	城市应急与综合安保系统开发、集成和实施	3,600.00	6,171.33	4,194.87	10,159.61	482.96	69.44	是
云南CY航天数控机床有限公司	数控机床研发、生产、销售	1,800.00	2,713.31	1,704.22	1,803.12	-602.05	43.56	否

本公司于2017年5月19日向浙江万昇光电科技有限公司转让所持有云南CY航天数控机床有限公司12%股权，转让后我公司持有股权43.56%，并于2017年6月改组董事会后，我公司已无法对云南CY航天数控机床有限公司形成控制，故不将其纳入合并报表范围。

二、子公司财务指标变动情况分析：

单位：万元

单位	营业收入		利润总额		净利润	
	2017年	2016年	2017年	2016年	2017年	2016年
北京航天长峰科技工业集团有限公司	103,089.98	70,699.25	329.49	4,133.16	267.86	3,519.26
北京市北科数字医疗技术有限公司	14,794.93	13,871.91	3,216.29	1,840.15	2,446.78	1,541.98
北京长峰科威光电技术有限公司	15,306.68	11,103.99	4,069.52	2,933.30	3,456.57	2,543.59
浙江航天长峰科技发展有限公司	10,159.61	3,254.29	512.93	38.12	482.96	0.21

变动比例如下：

(%)

单位	营业收入	利润总额	净利润
北京航天长峰科技工业集团有限公司	45.81	-92.03	-92.39
北京市北科数字医疗技术有限公司	6.65	74.78	58.68
北京长峰科威光电技术有限公司	37.85	38.74	35.89
浙江航天长峰科技发展有限公司	212.19	1,245.57	229,880.95

1、北京航天长峰科技工业集团有限公司

以安保科技产业及公共安全建设为主要业务发展方向。业务领域涉及平安城市、安保科技系统、应急反恐、国土边防、公安警务信息化、信息安全、安全生产等多个业务领域。是国内相关市场技术咨询、系统集成、产品提供、运营服务等总体实力领先的营销商和服务提供商。

2017 年度，公司收入增加主要是因为安保市场随着全国分公司的布局完成，业务保持了较快的增长，利润总额以及净利润减少主要是因为公司实施人才强企战略，加强人才激励，人工成本较去年同期大幅增加，另外本期部分安保项目因项目结算周期较长，期末暂未回款，导致按账龄计提的坏账准备较去年同期大幅增加。

2、北京长峰科威光电技术有限公司

公司以研制生产红外成像高科技创新产品为主，兼做前瞻性的要害技术预研，是一个集产品研发、生产、销售、售后服务为一体的国家高新技术企业。公司依托航天科研优势，基于国家高技术红外凝视成像技术的攻关课题，在国内率先突破红外凝视成像的关键技术，成功研制实用化的长波、中波和短波各种类型高端红外成像系统。

2017 年度，公司收入同比增加 37.85%，主要原因是公司关键客户本年度需求明显回升，交付产品数量增加所致。

3、北京市北科数字医疗技术有限公司

2017 年度利润增加主要原因为公司加大市场开拓和奖励力度，本年取得了良好效果，同时严格控制费用的增长，使得利润总额较去年增长明显。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1. 安保科技产业领域

公共安全产业是一个极具增长潜力和市场前景的新兴产业，国家中长期发展规划和“十三五”科技发展专项规划专题研究工作中提出了加强公共安全平台建设和先进安全治理平台建设。这些政策和措施，将有力助推公共安全产业的快速发展，市场空间和机会大大增加，使得在传统市场上界限分明的产品供应商、系统集成商、运营服务提供商等逐步在行业内渗透发展，市场竞争因此将更加激烈。平安城市建设已经成为城市基础建设的一部分，而随着物联网、云计算、大数据等新技术的应用，为用户提供一整套完备的整体解决方案也逐步成为行业发展趋势之一，这些因素对企业资质、技术实力、管理能力、资金实力等企业综合实力的要求也越来越高，技术研发与创新能力、品牌影响力、行业细分市场服务能力、资金实力等将成为企业市场竞争成功的关键因素。

2. 医疗器械领域

我国医疗器械人均消费支出占比较发达国家相差巨大，总体水平偏低，远远达不到临床需求，发改委、工信部、财政部和卫计委联合制定的“产业振兴和技术改造专项”计划，明确提出设立扶持医疗器械专项，促进医疗器械领域新产品产业化和新技术应用，重点支持拥有核心部件和关键技术的医疗设备，这些政策的实施在持续刺激医疗器械行业快速增长的同时，也将加大医疗器械行业的竞争。针对行业发展趋势及竞争格局，行业内企业均加快了创新和研发进程，相关医疗器械产品进入了升级换代的快速发展阶段，相继推出了高端、中高端产品，同进口的同类产品间的竞争日益激烈。

3、电子信息领域

国内高性能红外热成像产品的研制、生产和应用主要集中在军用领域的兵器、航天、航空、电子等行业，红外热像仪行业仍处于市场空间亟待拓展的上升期。我国的军用红外热像仪市场由于目前较低的装备率，尚具有非常大的增长空间，而民用红外热像仪市场尚处于早期发展阶段，增长潜力巨大。国内红外热像仪的供应商大部分企业研发实力较弱，品牌影响力较小，许多企业实际上是国外产品的代理商或者是系统集成商。随着红外光电产品在电力、建筑、执法、消防、

车载、安防等领域更广泛的应用，市场机会增加的同时竞争也将更加激烈，众多军民融合企业和科研院所进入这一领域的同时，也面临着拥有核心技术的国外企业的竞争压力。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

围绕安保科技、医疗器械、电子信息三大产业板块，结合国家“互联网+”、“中国制造 2025”等战略和行动计划，深入贯彻集团公司和二院转型升级发展战略举措，坚持创新驱动发展，以价值创造和客户需求为指引，以“技术创新、管理创新、商业模式创新”为抓手，以信息化、社会化、市场化、国际化为导向，使产品（业务）结构优化取得突破，资本（资产）结构优化取得突破，人才（智力）资源结构优化取得突破，做到保任务，谋发展，提能力，持续提升公司核心竞争力、经营绩效水平和员工收入水平，紧跟科技步伐，强化战略引领，打造新一代信息技术体系，做强做大企业。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2018 年是贯彻党的十九大精神的开局之年，是实施“十三五”规划承上启下的关键一年。公司以“技术创新、商业模式创新和管理创新”为抓手，以“信息化、社会化、市场化、国际化”为导向，以“大防务、大安全、大变革、大融合、大体系”为引领，坚持以价值创造和客户需求为指引，谋战略，促发展，提能力，持续提升公司转型升级发展战略能力，核心竞争能力和全面管理能力，确保全年经营发展目标全面实现。

1. **强化战略引领，加强公司经营管控。**紧跟军民融合深度发展新时代要求，强化顶层战略引领和管控，推动公司“2018-2020 年三年滚动规划”落地落实；着力推动“三创新”，加强核心技术突破和核心产品拥有；加快公司治理结构完善，优化管理模式和体系；深化以安保科技为代表的项目、产业商业模式研究；结合航天精一、航天柏克两个新并购企业的资产交割，深入研究完善公司治理结构及优化管理模式，实现高效协同发展，提高投资回报。

2. **探索建立公司“四网融合”营销平台。**聚焦营销优势资源整合，抓好营销体系顶层设计，加快推进“四网融合”营销平台建设，促使形成跨区域、跨产业的整体协同营销网络。组织公司、二院层面的协同营销培训。

3. **完善研发体系，提升公司研发管理、技术研发、产品开发能力。**建立科技创新与产业发展研究院，实现研发统筹管理；以安保科技产业产品研发为重点，强化技术创新，加强产品研发。

4. **加强资本运作，充分发挥上市公司投融资平台作用。**稳步推进资源整合，完成两家已收购标的公司的资产交割和配套融资发行工作。提高募集资金使用效率，推进项目按计划实施。

5. **持续优化人才资源结构，强化人才队伍建设和提升员工业务能力。**根据公司业务发展需要，准确梳理人力资源需求，持续加大在职业经理人、高水平技术人员、高绩效销售人员的招聘力度；健全积极稳妥的淘汰机制，与人员招聘相结合，吐故纳新，持久保持人才队伍的战斗力。以工作规范及业绩要求为抓手，组织、引导员工主动参与公司的人才培养工作，不断提升员工的职业素养和业务能力。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

安保科技产业以系统集成、项目实施为主要业务模式，核心产品相对不足，在市场竞争日趋激烈、利润空间持续减小的情况下，公司技术创新和商业模式创新需求紧迫，拥有核心技术、核心产品以提升核心竞争力势在必行。

(五) 其他

□适用 √不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

√适用 □不适用

无

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司于 2014 年 10 月对《公司章程》中分红条款进行了修订，完善了相关条款。利润分配政策明确规定了利润分配的形式和比例、现金分红的条件、利润分配的决策机制与程序，强调了独立董事需对利润分配预案发表独立意见，确保维护中小投资者的权益。在分红政策执行过程中，公司结合自身经营情况，积极落实现金分红政策，截至报告期没有出现违反分红政策的情形。

鉴于北京航天长峰股份有限公司（以下简称“公司”）正在实施资产重组，相关证券发行工作与 2017 年度利润分配工作在实施时间上存在一定程度的冲突，为保障公司及全体股东利益，董事会根据《公司章程》的规定，建议调整 2017 年度利润分配政策，2017 年度利润分配预案为不分红、不转增、不送股。同时，公司承诺如无特殊情况，将根据 2017 年度和 2018 年上半年的盈利情况制定 2018 年度中期利润分配方案并提交公司董事会、股东大会审议。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：万元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2017 年	0	0	0	0	1,031.702162	0
2016 年	0	0.53	0	1,757.57	5,774.487227	30.44
2015 年	0	0.27	0	895.37	2,926.890615	30.59

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

√适用 □不适用

报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的原因	未分配利润的用途和使用计划
<p>鉴于北京航天长峰股份有限公司（以下简称“公司”）正在实施资产重组，相关证券发行工作与 2017 年度利润分配工作在实施时间上存在一定程度的冲突，为保障公司及全体股东利益，董事会根据《公司章程》的规定，建议调整 2017 年度利润分配政策，2017 年度利润分配预案为不分红、不转增、不送股。同时，公司承诺如无特殊情况，将根据 2017 年度和 2018 年上半年的盈利情况制定 2018 年度中期利润分配方案并提交公司董事会、股东大会审议。</p>	<p>公司将根据 2017 年度和 2018 年上半年的盈利情况制定 2018 年度中期利润分配方案并提交公司董事会、股东大会审议</p>

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺								
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺								
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	中国航天科工防御技术研究院	1、本院及本院投资的企业将不会直接或间接经营任何与航天长峰及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不会投资任何与航天长峰及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；如本院及	不适用	否	是		

			<p>本院投资的企业为进一步拓展业务范围，与航天长峰及其下属公司经营的业务产生竞争，则本院及本院投资的企业将以停止经营相竞争业务的方式，或者将相竞争业务纳入到航天长峰经营的方式，或者将相竞争业务转让给无关系的第三方的方式避免同业竞争。</p> <p>2、本院及本院投资的企业如与航天长峰及其下属公司进行交易，均会以一般商</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			业性及市场上公平的条款及价格进行。3、本院及本院投资的企业违反本承诺书的任何一项承诺的，将补偿航天长峰因此遭受的一切直接和间接的损失。4、在本院及本院投资的企业与航天长峰及其下属公司存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。					
与首次公开发行相关的承诺								
与再融资相关的承诺								
与股权激励相关的承诺								
其他对公司中小股东所作承诺								
其他承诺								

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

2017年5月10日,财政部发布了《关于印发修订〈企业会计准则第16号—政府补助〉的通知》,对《企业会计准则第16号—政府补助》进行了修订,自2017年6月12日起施行。公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理,对2017年1月1日至上述准则施行日之间新增的政府补助根据准则进行了调整。2017年8月18日,公司召开十届十五次董事会会议、八届八次监事会会议,审议通过了《关于公司会计政策变更的议案》。

公司本次会计政策变更仅对财务报表项目列示产生影响,对公司净资产和净利润不产生影响,不涉及以前年度的追溯调整。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	52
境内会计师事务所审计年限	一年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐人	中信建投证券股份有限公司	0

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经董事会审计委员会提议,公司董事会同意聘请瑞华会计师事务所为公司 2017 年度财务审计机构和内控审计机构,聘期一年。

聘请瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2017 年度财务审计机构和内控审计机构的议案已经十届十二次董事会和 2017 年第二次临时股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
经北京市中级人民法院经过审理,对控股子公司北京长峰科威光电技术有限公司原总经理尉钟所犯贪污罪、挪用公款罪案件进行了判决,并责令被告人尉钟退赔违法所得及孳息,发还北京长峰科威光电技术有限公司。案件目前尚处于上诉审理期。	公司于 2017 年 8 月 3 日在上海证券交易所和《上海证券报》刊登了《北京航天长峰股份有限公司关于控股子公司北京长峰科威光电技术有限公司原总经理受到刑事处罚的公告》具体内容详见 2017-041 号公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人认真践行诚实守信原则，不存在不诚信的行为和情况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

经公司 2016 年度股东大会审议通过，公司 2017 年度预计发生的销售类关联交易总额不超过 3.77 亿元；预计发生的采购类关联交易总额不超过 4.07 亿元。报告期内公司实际发生的大额关联交易的具体情况如下：

大额销售类关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额(元)	占同类交易金额比例(%)
北京计算机技术及应用研究所	销售	根据财政部和国防科技工业管理部门有关审价规定和流程确定合同价格	63,104,111.11	4.20
北京遥感设备研究所	销售	根据财政部和国防科技工业管理部门有关审价规定和流程确定合同价格	1,136,837.60	0.08
航天云网科技发展有限公司	销售	市场化定价	250,494,282.89	16.65
航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	销售	市场化定价	5,397,200.00	0.36
中国航天科工防御技术研究院	销售	市场化定价	5,308,200.12	0.35
苏州航天系统工程有限公司	销售	市场化定价	5,032,226.28	0.33
航天信息股份有限公司	销售	市场化定价	4,141,886.79	0.28
中航天建设工程有限公司	销售	市场化定价	3,568,597.93	0.24

2017 年度合计发生的大额销售类关联交易总额			338,183,342.72	22.49
-------------------------	--	--	----------------	-------

大额采购类关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额(元)	占同类交易金额比例(%)
内蒙古航联科技开发有限责任公司	采购	市场化定价	135,429,886.90	12.43
北京京航计算通讯研究所	采购	市场化定价	30,847,782.14	2.83
北京航天爱威电子技术有限公司	采购	市场化定价	19,845,852.11	1.82
甘肃航天云网科技有限公司	采购	市场化定价	18,737,239.67	1.72
沈阳中之杰流体控制系统有限公司	采购	市场化定价	9,767,399.64	0.90
中国航天建设集团有限公司	采购	市场化定价	6,021,557.13	0.55
2017 年度合计发生的大额采购类关联交易总额			220,649,717.59	20.25

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

(1) 2016年4月18日，公司2015年度股东大会审议通过了关于与航天科工财务有限责任公司（以下简称“科工财务公司”）签订《金融合作协议》的议案。科工财务公司为本公司提供存款服务、贷款及融资租赁服务、结算服务和经中国银行监督管理委员会批准的可从事的其他业务，本合作协议的范围不包括募集资金，上述事项构成关联交易。

合作协议的主要内容：本公司在科工财务公司的存款利率不低于中国人民银行就该种类存款规定的利率下限，不低于一般商业银行向集团公司各成员提供同类存款服务所适用的利率，不低于吸收集团公司各成员单位同种类存款所定的利率。贷款利率不高于一般商业银行提供同种类贷款服务所适用的利率。除存款和贷款外的其他金融服务收费标准应不高于国内其他一般商业银行同等业务费用水平。由于提供结算服务而产生的结算费用均由财务公司承担。存款服务：日均存款余额不低于货币资金的50%，最高不超过合并报表中货币资金总额的80%，贷款服务：综合授信额度最高不超过人民币50,000万元。

截至2017年12月31日，本公司和子公司在科工财务公司的定期存款为6,800万元，2017年度实际确认的定期存款利息收入金额为1,345,486.28元。

(2) 2009年11月9日，根据防御技术院院长办公会决定和本公司与北京航天长峰科技工业集团有限公司签订的“数控南楼部分楼层使用协议”，本公司与北京航天数控系统有限公司（以下简称“数控公司”）就数控南楼使用与管理事宜约定如下：自2010年1月1日起，本公司同意将数控公司目前使用的数控南楼四、五、六层及二层高低温间、物资库房、技术服务试验室和地下一层物资库房继续提供数控公司使用；自2010年1月1日起，数控大楼一、二、三层执行期未满足出租合约的业主方权益和责任由数控公司全部移交给本公司，数控公司预收的2010年租金转交本公司，期满合约由本公司负责处理。

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
北京环境特性研究所	北京航天长峰科技工业集团有限公司	长峰科技受托对光达公司的整体资产和业务实施管理	14,090,700	2016年5月31日	2017年4月30日	0	托管协议	因光达公司实际经营业绩与预期有较大差异，托管事项没有对公司经营产生贡献。	是	母公司的全资子公司

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

托管情况说明

公司子公司长峰科技自 2016 年 5 月 31 日起对光达公司实施受托管理，因光达公司的实际经营情况与预期有较大差异，截至 2017 年 6 月 30 日公司尚未获得托管收益。鉴于光达公司的实际情况，经公司总经理办公会研究决定，北京航天长峰科技工业集团有限公司与北京环境特性研究所解除了托管关系。因该交易额度为零，由公司总经理办公会在决策权限内进行了审议决策。

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同适用 不适用**十六、其他重大事项的说明**适用 不适用

2016年11月8日，公司筹划并启动重大资产重组事项并申请股票停牌，2017年4月7日，公司召开十届十次董事会，审议通过了《北京航天长峰股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案》，4月28日，公司披露了北京航天长峰股份有限公司关于上海证券交易所《关于对北京航天长峰股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金预案信息披露的问询函》的回复公告及修订后的重组预案及其摘要等相关文件，公司股票申请复牌。6月19日，公司召开十届十三次董事会，审议通过了《北京航天长峰股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）》及其摘要等相关议案，7月27日公司召开了2017年第三次临时股东大会，逐项审议通过了《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》及其他有关议案。11月30日，经中国证监会上市公司并购重组审核委员会第67次并购重组委工作会议审核，公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项获得有条件通过。2018年1月24日，公司收到中国证监会出具的《关于核准北京航天长峰股份有限公司向叶德智等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》，核准公司向叶德智、张宏利等19人发行股份购买相关资产，并核准公司非公开发行股份募集配套资金不超过12,700万元，批复自下发之日起12个月内有效。

截止本报告披露日，公司在有序推进相关标的资产的交割及发行股份募集配套资金相关工作。公司将按照相关工作进展情况及时履行信息披露义务。

十七、积极履行社会责任的工作情况**(一) 上市公司扶贫工作情况**适用 不适用**(二) 社会责任工作情况**适用 不适用**(三) 环境信息情况****1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明**适用 不适用**2. 重点排污单位之外的公司**适用 不适用**3. 其他说明**适用 不适用**(四) 其他说明**适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	46,083
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	47,466
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条件股份数量	质押或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国航天科工防御技术研究院	0	96,412,425	29.07	0	无	0	国有法人
北京计算机应用和仿真技术研究所	0	10,245,120	3.09	0	无	0	国有法人
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	-554,100	9,662,627	2.91	0	未知		未知
中国航天科工集团第二研究院二〇六所	0	9,284,640	2.8	0	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—华商未来主题混合型证券投资基金	0	6,531,015	1.97	0	未知		未知

中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	-1,217,135	5,249,775	1.58	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司—华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	-200,046	4,984,700	1.5	0	未知		未知
中国航天科工集团第二研究院七〇六所	0	4,282,240	1.29	0	无	0	国有法人
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选混合型证券投资基金	-2,069,445	3,659,012	1.1	0	未知		未知
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	-314,327	3,066,178	0.92	0	未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
中国航天科工防御技术研究院	96,412,425		人民币普通股	96,412,425			
北京计算机应用和仿真技术研究所	10,245,120		人民币普通股	10,245,120			
中国工商银行股份有限公司—华商新锐产业灵活配置混合型证券投资基金	9,662,627		人民币普通股	9,662,627			
中国航天科工集团第二研究院二〇六所	9,284,640		人民币普通股	9,284,640			
中国建设银行股份有限公司—华商未来主题混合型证券投资基金	6,531,015		人民币普通股	6,531,015			
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	5,249,775		人民币普通股	5,249,775			

中国建设银行股份有限公司—华商动态阿尔法灵活配置混合型证券投资基金	4,984,700	人民币普通股	4,984,700
中国航天科工集团第二研究院七〇六所	4,282,240	人民币普通股	4,282,240
中国建设银行股份有限公司—华商主题精选混合型证券投资基金	3,659,012	人民币普通股	3,659,012
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	3,066,178	人民币普通股	3,066,178
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、北京计算机应用和仿真技术研究所、中国航天科工集团第二研究院二〇六所、中国航天科工集团第二研究院七〇六所的上级单位均为中国航天科工防御技术研究院。 2、其他股东未知有无关联关系或一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	北京圣杰	550,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
2	中国投资	250,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
3	北京大地	200,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请

4	北京汇溪	125,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
5	福建广宇	100,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
6	北京旅行车股份有限公司	50,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
7	北京市城市河湖管理处	50,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
8	银建交流	50,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
9	中汽协会	40,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
10	诺亚电子	40,000			未向董事会递交参加股权分置改革申请
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东未知有无关联关系或一致行动			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

 适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国航天科工防御技术研究院
单位负责人或法定代表人	张忠阳
成立日期	1957-11-16
主要经营业务	中国航天科工防御技术研究院为事业单位，主要以科研、开发、试验、试制、生产为一体，以电子、光学、机械、声学专业为基础，以系统工程和自动控制为主导，以飞行器、雷达、计算机、精密机械、无线电测量、仿真技术、目标环境与特性为特点，具有雄厚技术实力和整体优势的综合性研究院。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，中国航天科工防御技术研究院持有航天工业发展股份有限公司（航天发展）的股票。
其他情况说明	无。

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

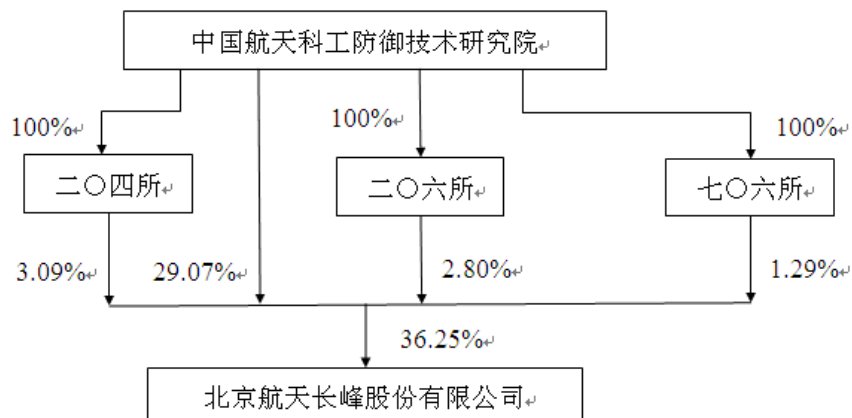
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国航天科工集团有限公司
单位负责人或法定代表人	高红卫
成立日期	1999-06-29
主要经营业务	国有资产投资、经营管理，航天产品、卫星地面应用系统与设备、雷达、数控装置、工业控制自动化系统及设备、保安器材、化工材料、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及

	通讯设备、计量器具、医疗器械、汽车及零配件的研制、生产、销售，航天技术的科技开发、技术咨询，建筑工程设计、监理、勘察，工程承包，物业管理、自有房屋租赁，货物仓储。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，中国航天科工集团公司持有航天发展、航天科技、航天通信、航天晨光、航天信息、航天电器、宏华公司的股票。
其他情况说明	无。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

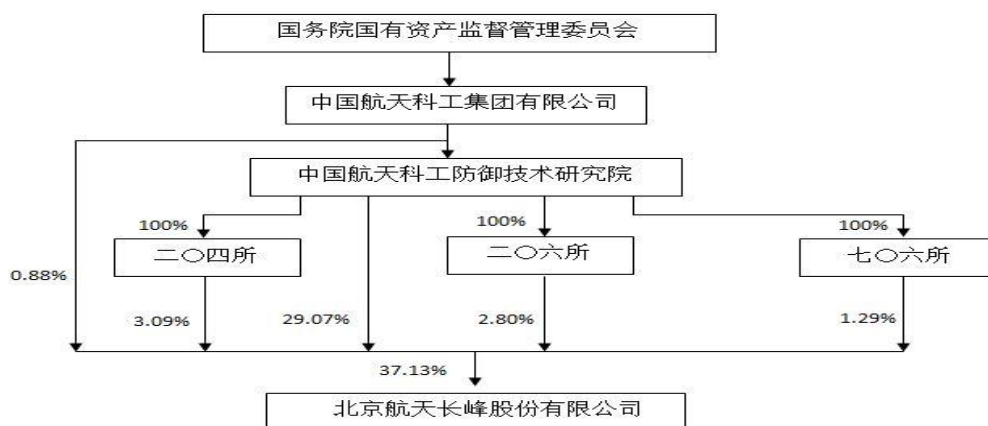
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

经国务院国资委批复同意，中国航天科工集团公司完成了公司制改制，并于 2017 年 11 月 15 日在北京市工商行政管理局办理了工商变更登记手续，名称由“中国航天科工集团公司”变更为“中国航天科工集团有限公司”。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
史燕中	董事长	男	45	2017-07-21	2019-04-19	0	0	0		51.49	否
尚珊珊	董事/总裁	女	54	2017-07-21	2019-04-19	0	0	0		42.61	否
肖海潮	董事	男	50	2017-09-23	2019-04-19	0	0	0			否
马效泉	董事	男	47	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			否
袁晓光	董事	男	48	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			否
张亚林	董事	男	38	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			否
方滨兴	独立董事	男	57	2017-05-18	2019-04-19	0	0	0		3.5	否
岳成	独立董事	男	70	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0		6	否
宗文龙	独立董事	男	45	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0		6	否
林焯	监事会主席	男	49	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			否
刘伟	监事	男	60	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			否
李晓青	监事	女	45	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0		26.88	否
郭会明	副总裁	男	52	2016-04-29	2019-04-29	0	0	0		37.79	否
娄岩峰	副总裁/董事会秘书	男	41	2016-04-29	2019-04-29	0	0	0		35.37	否
苏子华	副总裁	男	38	2016-04-29	2019-04-29	0	0	0		39.04	否
刘磊	财务总监	男	37	2016-04-29	2019-04-29	0	0	0		33.13	否
王艳彬	副总裁	男	41	2017-10-18	2019-04-29	0	0	0		5.29	否
全春来	离任董事	男	59	2016-04-19	2017-07-21	0	0	0			否

2017 年年度报告

杨小乐	离任董事	男	40	2016-04-19	2017-09-22	0	0	0			否
张涛	离任独立董事	男	57	2016-04-19	2017-05-18	0	0	0		2.5	否
合计	/	/	/	/	/	/	/	/	/	289.6	/

王艳彬先生领取报酬期间为 2017 年 10 月至 2017 年 12 月 31 日；张涛先生领取报酬时间为 2017 年 1 月至 2017 年 5 月 18 日；方滨兴先生领取报酬时间为 2017 年 6 月至 2017 年 12 月 31 日。

姓名	主要工作经历
史燕中	1997 年 8 月-1999 年 7 月 航天工业总公司二院 706 所五室设计师；1999 年 7 月-2001 年 9 月 航天机电集团二院 706 所五室设计师；2001 年 9 月-2003 年 1 月 航天科工集团二院 706 所五室设计师；2003 年 1 月-2004 年 8 月 航天科工集团二院 706 所科研计划部职员；2004 年 8 月-2005 年 1 月 航天科工集团二院 706 所科研计划部副部长；2005 年 1 月-2006 年 4 月 航天科工集团二院 706 所五室副主任（主持工作）；2006 年 4 月-2013 年 7 月 航天科工集团二院 706 所五室主任；2013 年 7 月-2015 年 5 月 航天科工集团二院 706 所副所长；2015 年 5 月-2017 年 7 月 北京航天长峰股份有限公司董事、总裁、党委副书记；2017 年 7-至今 北京航天长峰股份有限公司党委书记、董事长。
尚珊珊	1987 年 7 月-1987 年 10 月 桂林市人事局干部调配科科员；1987 年 10 月-1992 年 6 月 航空航天部二院二部四室技术员、助理工程师；1992 年 6 月-1995 年 6 月 航天总公司二院二部劳动人事教育处干事；1995 年 6 月-1999 年 6 月 航天总公司二院二部劳动人事教育处副处长；1999 年 6 月-2001 年 10 月 航天机电集团二院二部劳动人事教育处副处长；2001 年 10 月-2002 年 12 月 航天科工集团二院研究生院办公室主任（副处级）；2002 年 12 月-2004 年 9 月 航天科工集团二院研究生院办公室主任（正处级）；2004 年 9 月-2008 年 8 月 航天科工集团二院人事部领导干部处处长；2008 年 8 月-2010 年 1 月 航天科工集团二院人力资源部领导干部处处长；2010 年 1 月-2010 年 5 月 航天科工集团二院人力资源部副部长兼领导干部处处长；2010 年 5 月-2012 年 7 月 北京航天长峰股份有限公司临时党委副书记、临时纪委书记、工会主席；2012 年 7 月-2016 年 8 月 北京航天长峰股份有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席；2016 年 8 月-2017 年 7 月 北京航天长峰股份有限公司党委书记、副总裁；2017 年 7 月-至今 北京航天长峰股份有限公司总裁、党委副书记。2017 年 9 月至今任本公司董事。
肖海潮	1990 年 7 月-1993 年 3 月 航空航天工业部二院 23 所四室技术员；1993 年 3 月-1994 年 6 月 航天工业总公司二院 23 所四室技术员；1994 年 6 月-1998 年 5 月 航天工业总公司二院 23 所广播通讯工程工程师；1998 年 5 月-2004 年 4 月 航天工业总公司二院 23 所北京长峰广播通讯设备有限公司党支部副书记、副总经理、党支部书记、总经理兼党支部书记；2002 年 3 月-2003 年 6 月 中科院研究生院管理科学与工程硕士研究生学生；2004 年 4 月-2007 年 8 月 航天科工集团二院 23 所通讯设备事业部党支部书记、主任；2007 年 8 月-2011 年 11 月 航天科工集团二院 23 所通讯设备事业部主任；2011 年 11 月-2015 年 5 月 航天科工集团二院 23 所副所长；2015 年 5 月-2016 年 8 月 航天科工集团二院发展计划部副部长；2016 年 8 月-2017 年 7 月 航天科工集团二院发展计划部副部长、二院投资并购项目管理办公室主任；2017 年 7 月-至今 航天科工集团二院资产运营部部长、发展计划部副部长。2017 年 9 月至今任本公司董事。
马效泉	1993 年 7 月-1998 年 8 月 航天工业总公司二院 23 所十四室技术员；1998 年 8 月-1999 年 12 月 航天工业总公司二院 23 所综合计划处职员；1999 年 9 月-2002 年 7 月 北京大学工商管理硕士硕士研究生学生；1999 年 12 月-2003 年 5 月 航天机电集团二院 23 所计划处副处长；2003

	年5月-2009年12月 航天科工集团二院23所财务处处长；2009年12月-2010年5月航天科工集团二院财务部综合财务一处处长；2010年5月-2012年5月航天科工集团二院物资部副部长、总会计师；2012年5月-2012年12月航天科工集团二院国家工程中心独立运营筹备工作组成员；2012年12月-2013年1月航天科工集团二院航天科工仿真技术有限责任公司董事、财务总监；2013年1月-2013年4月航天科工集团二院航天科工仿真技术有限责任公司董事、财务总监、副总经理；2013年4月-2014年8月航天科工集团二院航天科工仿真技术有限责任公司董事、财务总监、副总经理、纪委书记；2014年8月-至今 航天科工集团二院财务部部长；2015年5月至今任本公司董事。
袁晓光	1993年8月-1999年5月航天工业总公司二院706所五室设计师；1999年5月-2000年5月航天机电集团二院706所五室副主任；（1995年9月-1999年5月航天工业总公司二院706所计算机系统结构专业硕士学位）；2000年5月-2001年9月 航天机电集团二院706所五室主任；2001年9月-2005年1月航天科工集团二院706所五室主任；2005年1月-2008年10月航天科工集团二院706所科研计划部部长；2008年10月-2009年12月航天科工集团二院706所科研计划处处长；2009年12月-2010年5月航天科工集团二院706所科研计划处处长、固定资产投资办公室主任；2010年5月-2013年10月航天科工集团二院706所副所长；2013年10月-至今 航天科工集团二院706所（204所）所长、党委副书记；2014年1月起任公司董事。
张亚林	2003年9月-2005年7月 南京理工大学航空宇航推进理论与工程专业硕士研究生；2005年8月-2010年3月航天科工集团二院206所六室设计师；2010年3月-2011年5月 航天科工集团二院206所六室副主任；2011年5月-2013年3月航天科工集团二院206所发射技术研究室副主任；2013年3月-2015年6月航天科工集团二院206所发射技术研究室主任；2015年6月-2015年8月航天科工集团二院206所副所长、发射技术研究室主任；2015年8月-至今 航天科工集团二院206所副所长；2016年4月起任本公司董事。
方滨兴	1984年12月-1992年12月哈尔滨工业大学助教、讲师、副教授、教授、博士生导师；1999年7月-2007年12月国家计算机网络应急技术处理协调中心副总工程师、总工程师、副主任、主任、名誉主任；2005年12月被遴选为中国工程院院士；2007年12月-2016年7月 北京邮电大学校长、教授；2016年7月-至今 中国电子信息产业集团有限公司首席科学家。2017年5月起任本公司独立董事。
岳成	1980年5月-1986年8月 黑龙江省海伦县律师事务所律师；1986年8月-1989年10月 黑龙江省律师事务所律师；1989年10月-1993年4月黑龙江省经济律师事务所律师；1993年4月-1996年12月 黑龙江省岳成律师事务所主任；1996年12月-2005年1月 北京市岳成律师事务所主任；2005年1月-至今 北京市岳成律师事务所律师。2016年4月起任本公司独立董事。
宗文龙	中央财经大学会计学院教授。曾任宁波理工监测科技股份有限公司独立董事，现任北京真视通科技股份有限公司独立董事、华电国际电力股份有限公司独立董事、北京东方国信科技股份有限公司独立董事、大唐电信科技股份有限公司独立董事。主要研究集中在会计理论与实务领域，尤其是企业会计准则、非盈利组织的财务与会计等。2016年4月起任本公司独立董事。
林烨	1991年7月-1997年12月航空航天工业部二院审计监察法制部法制处职员；1997年12月-1999年6月航天工业总公司二院审计监察法制部法制处副处长；1999年6月-2001年2月航天工业总公司二院纪检审计法制部法制处副处长；2001年2月-2009年9月 航天机电集团二院院办公室管理改革法规处副处长、总法律顾问助理（正处待遇）；2009年9月-2010年5月 航天科工集团二院院办公室政策法规处处长、总法律顾问助理；2010年5月-2012年12月航天科工集团二院副总法律顾问；2012年12月-至今 航天科工集团二院法律事务部副部长、副总法律顾问；2013年4月起任本公司监事会主席。
刘伟	1993年至今在中汽投资开发公司项目管理部任副经理。2006年8月起任本公司监事。
李晓青	1989年3月-1991年8月 武警总部通信总站公安部中队战士；1991年9月-1993年7月 武警天津医学院护理三队学员；1993年8月-1996

	年 8 月武警北京二总队医院护士；1996 年 8 月-2003 年 6 月 二院通信站电视新闻室编辑、记者；2003 年 7 月-2011 年 5 月长峰科技工业集团公司历任人事党群部组织、纪检、工会、共青团干事、副部长；2011 年 5 月-2011 年 10 月二院研发中心（筹）临时办公室负责人；2011 年 10 月-2018 年 2 月 历任北京航天长峰股份有限公司人事党群工作部副部长、纪委副书记、工会副主席、党群工作部副部长、部长、人力资源部部长、总裁办公室主任；2018 年 2 月-至今 北京航天长峰股份有限公司审计部三级专务；2013 年 4 月起任本公司职工监事。
郭会明	1991 年 3 月-1993 年 7 月航空航天部二院北京仿真中心红外实验室、总体室工程师；1993 年 7 月-1998 年 7 月航天工业总公司二院北京仿真中心民品事业部副部长；1998 年 7 月-1999 年 8 月航天工业总公司二院北京仿真中心副总工程师；1999 年 8 月-2001 年 10 月中国航天机电集团二院北京仿真中心副主任兼副书记、纪委书记；；2001 年 10 月-2003 年 10 月航天科工集团二院系统试验部（仿真中心）副主任兼党委副书记、纪委书记；2003 年 10 月-2004 年 3 月航天科工集团二院二部科技委；2004 年 3 月-2005 年 2 月长峰科技工业集团公司副总工程师；2005 年 2 月-2011 年 8 月 长峰科技工业集团公司总工程师；2005 年 8 月-2006 年 4 月 兼任长峰科技工业集团公司产品部主任；2006 年 2 月-2011 年 8 月 长峰科技工业集团公司副总经理；2010 年 8 月-2011 年 8 月 航天科工集团二院民用产业研发中心筹备委员会副主任；2011 年 8 月-2016 年 9 月 北京航天长峰股份有限公司副总裁；2016 年 9 月-至今 北京航天长峰股份有限公司副总裁兼党委副书记、纪委书记、工会主席。
娄岩峰	2000 年 8 月-2001 年 9 月 中国航天机电集团二院二部一室设计师；2001 年 9 月-2004 年 9 月 中国航天科工集团二院二部科技处处员；2004 年 9 月-2007 年 3 月 中国航天科工集团二院二部科研生产处副处长；2007 年 3 月-2008 年 10 月 中国航天科工集团二院二部发展计划处副处长；2008 年 10 月-2011 年 12 月 中国航天科工集团二院国际合作部外贸综合处处长；2011 年 12 月-2014 年 6 月 中国航天科工集团二院民用产业发展部副部长；2014 年 6 月-2015 年 5 月 中国航天科工集团二院发展计划部副部长；2015 年 5 月-2016 年 4 月 北京航天长峰股份有限公司副总裁；2016 年 4 月-至今 北京航天长峰股份有限公司副总裁、董事会秘书。
苏子华	2008 年 2 月-2009 年 2 月 深圳迈瑞公司北京研究院超声部门研究员；2009 年 2 月-2012 年 4 月 西门子（中国）有限公司研究员；2012 年 4 月-2016 年 4 月通用电气生命科学部高端应用部经理；2014 年 10 月-2016 年 4 月 通用电气医疗公司首席科学家；2016 年 4 月-至今北京航天长峰股份有限公司副总裁。
刘磊	2006 年 8 月-2010 年 1 月 航天科工集团二院 23 所财务处员工；2010 年 1 月-2013 年 1 月 航天科工集团二院 23 所财务处副处长；2013 年 1 月-2014 年 5 月 航天科工集团二院 23 所财务处副处长（主持工作）；2014 年 5 月-2016 年 4 月 航天科工集团二院 23 所财务处处长；2016 年 4 月-至今 北京航天长峰股份有限公司财务总监。
王艳彬	1999 年 7 月-2000 年 5 月 石家庄市天同集团有限公司动力处技术员；2000 年 5 月-2001 年 5 月 北京金瑞智有限责任公司职员；2001 年 5 月-2002 年 9 月 北京思德斯豪斯有限责任公司职员；2002 年 9 月-2005 年 3 月 北京理工大学机电工程学院航空宇航推进理论与工程专业硕士研究生；2005 年 4 月-2009 年 1 月 航天科工集团二院二部职员；2009 年 1 月-2010 年 6 月 航天科工集团二院民用产业部民用产业项目处职员；2010 年 6 月-2013 年 2 月 航天科工集团二院民用产业发展部民用产业项目处副处长；2013 年 2 月-2014 年 7 月 航天科工集团二院民用产业发展部民用产业项目处处长；2014 年 7 月-2017 年 9 月 航天科工集团二院民用产业发展部产业发展处处长；2017 年 10 月-至今 北京航天长峰股份有限公司副总裁。
全春来	1978 年 6 月-1978 年 10 月福建省设备安装公司工人；1978 年 10 月-1982 年 7 月哈尔滨工业大学控制工程及计算机科学系计算机科学与工程专业本科学生；1982 年 7 月-1985 年 8 月航天部南京管理干部学院教师；1985 年 8 月-1988 年 3 月航天部二院 23 所计算机应用硕士

	<p>研究生；1988年3月-1990年11月 航天部二院23所工程师；1990年11月-1991年4月航空航天部二院23所高级工程师；1991年4月-1991年10月航空航天部二院23所十一室副主任；1991年10月-1997年3月航空航天部二院23所十一室主任、研究员；（1994年3月-1994年7月中央党校国家机关分校第19期培训）；1997年3月-1999年9月 航天总公司二院23所副所长；1999年9月-2001年10月中国航天机电集团二院23所副所长；2001年10月-2003年3月 航天科工集团二院706所/204所所长；2003年3月-2004年12月 航天科工集团二院副院长、党组成员、科工长峰集团有限公司董事、总经理、706所/204所所长；2004年12月-2006年1月 航天科工集团二院副院长、党组成员、航天科工长峰集团有限公司董事、总经理；2006年1月-2006年2月 航天科工集团二院副院长、党委委员、长峰科技工业集团公司董事、总经理；2006年2月-2009年2月 航天科工集团二院副院长、党委委员、长峰科技工业集团公司董事、总经理、党委书记；2009年2月-2009年12月 航天科工集团二院副院长、党委委员、长峰科技工业集团公司董事长、总经理、党委书记、北京航天长峰股份有限公司董事长；2009年12月-2010年4月 航天科工集团二院副院长、党委委员、长峰科技工业集团公司董事长、北京航天长峰股份有限公司董事长；2010年4月-2010年5月 航天科工集团二院副院长、党委委员、北京航天长峰股份有限公司董事长；2010年5月-2011年12月 航天科工集团第二研究院副院长、党委委员；2011年12月-2012年10月 航天科工集团第二研究院副院长、党委委员、智慧城市项目总指挥；2012年10月-2014年10月 航天科工集团第二研究院副院长、党委委员、智慧城市项目总指挥、北京航天长峰股份有限公司董事长；2014年10月-2017年5月 航天科工集团第二研究院副院长、党委委员、智慧城市项目总指挥、北京航天长峰股份有限公司董事长、航天科工智慧产业发展有限公司董事长；2017年5月-2017年7月 航天科工集团第二研究院资深专务、智慧城市项目总指挥、北京航天长峰股份有限公司董事长、航天科工智慧产业发展有限公司董事长；2017年7月-2017年9月 航天科工集团第二研究院资深专务、智慧城市项目总指挥、航天科工智慧产业发展有限公司董事长；2017年9月-至今 航天科工集团第二研究院资深专务、智慧城市项目总指挥；2014年11月-至今 海淀区第十五届人民代表大会代表；2012年10月-2017年7月任本公司董事长。</p>
杨小乐	<p>2000年8月-2001年9月 航天机电集团二院物资部销供部军工处职员；2001年9月-2002年8月航天科工集团二院物资部销供部军工处职员；2002年8月-2006年4月航天科工集团二院科研生产部低空处职员；2006年4月-2009年9月航天科工集团二院科研部某系列项目办公室副主任；2009年9月-2012年2月航天科工集团二院发展计划部综合计划处处长；2012年2月-2014年6月航天科工集团二院发展计划部副部长；2014年6月-2017年7月航天科工集团二院发展计划部部长；（2013年9月-2016年12月哈尔滨工业大学管理学院管理科学与工程专业硕士学生）；2017年7月-至今 航天科工集团二院206所所长、党委委员、党委副书记；2016年4月-2017年9月任本公司董事。</p>
张涛	<p>1982年9月-1985年8月 兵器工业部第二零三研究所工程师；1988年6月-1991年1月 北京联想电子有限公司系统网络部总监；1993年5月-1995年9月 德国大众集团北美总部首席科学顾问；1995年9月-1996年9月 IBM银行事业部高级咨询顾问；1996年9月-2000年9月 美国银行技术与运营部副总裁；2000年9月-2003年3月 硅谷PRECOM公司CTO；2003年-至今 全维智码信息技术（北京）有限公司创始人/总裁。2016年4月-2017年5月任本公司独立董事。</p>

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**(一) 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
肖海潮	中国航天科工防御技术研究院	资产运营部部长	2017年7月1日	
马效泉	中国航天科工防御技术研究院	财务部部长	2014年8月12日	
袁晓光	中国航天科工集团二院 706/204 所	所长	2013年10月1日	
张亚林	中国航天科工集团二院 206 所	副所长	2015年6月3日	
林焯	中国航天科工防御技术研究院	法律事务部副部长	2012年12月1日	
刘伟	中国汽车工业投资开发有限公司	项目管理部副经理	1993年7月1日	
全春来	中国航天科工防御技术研究院	副院长	2003年3月1日	2017年5月
全春来	中国航天科工防御技术研究院	资深专务	2017年5月1日	
杨小乐	中国航天科工防御技术研究院	发展计划部部长	2014年6月1日	2017年7月
杨小乐	中国航天科工集团二院 206 所	所长	2017年7月9日	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
方滨兴	中国电子信息产业集团有限公司	首席科学家	2016年7月	
岳成	岳成律师事务所	律师	2005年1月	
宗文龙	中央财经大学会计学院	教授	2005年1月	
宗文龙	北京真视通科技股份有限公司	独立董事	2011年1月	
宗文龙	华电国际电力股份有限公司	独立董事	2015年1月	
宗文龙	东方国信科技股份有限公司	独立董事	2015年1月	
宗文龙	大唐电信科技股份有限公司	独立董事	2015年1月	
张涛	全维智码信息技术（北京）有限公司	总裁	2003年3月	

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会制定了《高管薪酬体系方案》，根据年度经营目标对公司高级管理人员进行考评。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据《高管薪酬体系方案》，结合公司实际经营业绩和具体岗位及个人贡献确定报酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事薪酬根据股东大会决议按月支付报酬，公司高级管理人员年度薪酬经年度考核后发放，其他董事、监事不在公司领取薪酬。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员在公司实际获得的报酬合计为 289.6 万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
史燕中	董事长	聘任	工作变动
尚珊珊	董事/总裁	聘任	工作变动
肖海潮	董事	聘任	工作变动
方滨兴	独立董事	聘任	工作变动
王艳彬	副总裁	聘任	工作变动
全春来	董事长	离任	工作变动
杨小乐	董事	离任	工作变动
张涛	独立董事	离任	工作变动

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	446
主要子公司在职员工的数量	628
在职员工的数量合计	1,074
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	10
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	175
销售人员	176
技术人员	500
财务人员	32
行政人员	191
合计	1,074
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	6
硕士	175
大学	507
大专	236
中专及以下	150
合计	1,074

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司实行聘任、管理、考核、分配一体化的管理模式，公司高管的薪酬体系由董事会确定，由人事部门负责进行日常管理与发放；公司其他人员的薪酬制度由人力资源部会同有关部门拟定，经总裁办公会、职工代表大会审议批准后，由人力资源部负责落实。员工的薪酬分配以岗位为基础，以工作成效为导向。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司培训工作紧密围绕发展战略目标，从不断提高全员综合素质和岗位适应能力出发，在公司、部门及员工个人三个层面建立起三级培训计划和管理体系，培训类别主要包括入职培训、岗前培训、技能培训和基本素质培训等。公司对各项培训建立台账分层级进行管理，实时跟踪培训进度及培训费用发生情况。每项培训均需提交效果评价，以考核分析培训实际效果，便于及时改进。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《企业内部控制基本规范》及配套指引和中国证监会、上海证券交易所的有关法律法规及通知等文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，积极规范公司运作，努力降低风险，同时加强信息披露工作，做好投资者关系管理，确保法人治理结构的合规性。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东大会、董事会、监事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际情况符合相关法律、法规的要求。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2016 年年度股东大会	2017 年 4 月 21 日	www.sse.com.cn	2016 年 4 月 22 日
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 2 月 6 日	www.sse.com.cn	2017 年 2 月 7 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 5 月 18 日	www.sse.com.cn	2017 年 5 月 19 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 7 月 27 日	www.sse.com.cn	2017 年 7 月 28 日
2017 年第四次临时股东大会	2017 年 9 月 22 日	www.sse.com.cn	2017 年 9 月 23 日
2017 年第五次临时股东大会	2017 年 11 月 30 日	www.sse.com.cn	2017 年 12 月 1 日

股东大会情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会、5 次临时股东大会。公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集并召开公司股东大会，充分保障所有股东，尤其是中小股东的平等权利。股东大会聘请专业律师现场见证并出具法律意见书，历次法律意见书均认为：公司股东大会的召集、召开程序符合法律、行政法规、《股东大会议事规则》和《公司章程》的规定。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
史燕中	否	15	15	7	0	0	否	3
尚珊珊	否	5	5	4	0	0	否	1

肖海潮	否	5	5	4	0	0	否	1
马效泉	否	15	15	7	0	0	否	5
袁晓光	否	15	15	7	0	0	否	3
张亚林	否	15	15	7	0	0	否	5
方滨兴	是	9	9	5	0	0	否	2
岳成	是	15	14	7	1	0	否	5
宗文龙	是	15	15	7	0	0	否	5
全春来	否	8	8	2	0	0	否	1
杨小乐	否	10	9	3	1	0	否	3
张涛	是	6	6	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	15
其中：现场会议次数	8
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

报告期内，公司董事会下设专门委员会充分发挥各自的作用，能够严格遵循各委员会实施细则的要求，积极向公司董事会提方案建议，促进公司法人治理结构的规范发展。董事会下设专门委员会在履行职责时均对所审议提案表示赞成，未提出其他意见和建议。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会负责于每年初开展对高管人员上年度的绩效考核工作。考核涉及德、能、勤、绩、廉等方面，考核结果与高管人员的年薪挂钩。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司 2017 年度内部控制评价报告详见 2018 年 4 月 3 日上海证券交易所网 www.sse.com.cn 相关公告。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请了瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对内部控制进行审计，并出具了与董事会自我评价报告结论意见一致的《公司内部控制审计报告》，《公司内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

瑞华审字【2018】01340003 号

北京航天长峰股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京航天长峰股份有限公司（以下简称“航天长峰”）财务报表，包括 2017 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2017 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天长峰 2017 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2017 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于航天长峰，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

相关信息披露参见财务报表附注四、22“收入”、附注六、30“营业收入和营业成本”、附注十二、1“分部信息”，于 2017 年度，航天长峰营业收入为 1,504,042,223.16 元，其中安保相关业务收入 1,037,163,203.94 元，占总收入的 68.96%；电子信息类业务收入 213,089,837.43 元，占总收入的 14.17%；医疗器械及医疗工程业务 232,679,356.41 元，占总收入的 15.47%。收入是航天长峰关键业绩指标，因此我们将收入确认作为 2017 年度关键审计事项。

对于安保相关业务，主要采用完工百分比法确认收入，以累计实际发生的工程成本占合同预估总成本的比例确定合同完工进度。计算合同预估总成本涉及重大的会计估计和判断，其中包括存在或可能在完工交接前发生的不可预见费用。

对电子信息类业务、医疗器械及医疗工程业务确认的关注主要由于其销售量相对较大，其收入确认是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报。

2、审计应对

针对收入确认，我们区分不同类型收入采取的主要审计程序如下：

对于安保相关业务收入：我们了解、评估管理层对工程项目收入及成本核算相关内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性，其中包括与实际发生成本及合同预估总成本相关的内部控制。我们采用抽样方式，将金额相对较大项目实际发生的总成本与项目完工前管理层估计的合同总成本进行对比分析，评估管理层做出此项会计估计的经验和能力。

针对实际发生的工程成本，我们采用抽样方式，执行以下程序：检查实际发生项目成本的合同、发票、物资采购签收单、进度确认单等支持性文件；针对资产负债表日前后确认的实际发生的工程成本核对至物资签收单、进度确认单等支持性文件，以评估实际成本是否在恰当的期间确认。同时对合同毛利进行分析，对于与预算差别较大的部分，进行进一步分析，确保成本的完整性。

此外，我们采用抽样方式，对项目预估总成本执行以下程序：将预估总成本的组成项目核对至采购预算等支持性文件，以分析识别预估总成本是否存在重大遗漏；通过与项目工程部讨论及审阅相关支持性文件，评估预估成本的合理性。

对于电子信息类业务、医疗器械及医疗工程业务收入：我们了解、评估管理层对航天长峰自销售订单审批至销售收入入账相关的内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性。我们通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈，对与产品销售收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行分析评估，进而评估航天长峰产品销售收入的确认政策。此外，我们采用抽样方式对产品销售收入执行以下程序：检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、客户签收单等；针对资产负债表日前后确认的销售收入核对至客户签收单等支持性文件，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；同时我们也注意与销售收入相关的款项回收情况，以验证销售收入的真实性。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注四、10“应收款项”和附注六、3“应收账款”，截至2017年12月31日，航天长峰应收账款余额595,887,933.78元，坏账准备金额102,035,130.62元，账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生实际坏账对财务报表影响较为重大，因此，我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序如下：对航天长峰信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；分析航天长峰应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；分析计算航天长峰资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；通过分析航天长峰应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；获取航天长峰坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

（三）长期应收款的减值

1、事项描述

相关信息披露参见财务报表附注四、12，附注四、27(6)以及附注六、7，附注六、9，截止2017年12月31日，航天长峰长期应收款为21,756.35万元，减值准备为316.29万元，由于确定长期资产减值时涉及重大的管理层判断，尤其在判断预计未来现金流量和可收回金额存在固有不确定性，以及有可能受到管理层偏向倾向，因此，我们将长期应收款减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对长期应收款的减值，我们执行的主要审计程序如下：对航天长峰信用政策及长期应收款项管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；与公司项目部门了解遵义BT项目的最新进展及其工程结算、工程审计情况；分析航天长峰长期应收款坏账准备会计估计及其减值测试的合理性，包括确定预期未来现金流的预计、折现利率的选择等；重新计算长期应收款的现值计算是否准确。

四、其他信息

航天长峰管理层对其他信息负责。其他信息包括2017年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

航天长峰管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估航天长峰的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算航天长峰、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督航天长峰的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对航天长峰持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航天长峰不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就航天长峰中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：潘帅

中国·北京

中国注册会计师：

倪云清

2018年3月30日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：北京航天长峰股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	628,809,109.81	707,073,745.65
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	54,998,160.00	66,266,631.30
应收账款	七、5	493,852,803.16	316,217,575.65
预付款项	七、6	214,436,907.66	72,618,926.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七、9	45,101,171.55	43,885,961.64
买入返售金融资产			
存货	七、10	154,846,610.13	143,200,583.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	97,947,270.58	106,642,911.75
其他流动资产	七、13	10,649,244.87	4,649,402.26
流动资产合计		1,700,641,277.76	1,460,555,738.40
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	117,266,343.06	171,850,490.06
长期股权投资	七、17	7,868,343.56	
投资性房地产			
固定资产	七、19	50,780,329.08	53,866,187.86
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、25	20,873,416.40	13,130,756.65
开发支出			3,111,711.89
商誉			
长期待摊费用	七、28	10,737,322.51	3,842,445.99
递延所得税资产	七、29	17,029,722.19	12,365,767.64
其他非流动资产			
非流动资产合计		224,555,476.80	258,167,360.09

资产总计		1,925,196,754.56	1,718,723,098.49
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、34	281,463,265.10	103,118,295.90
应付账款	七、35	433,217,083.97	465,831,459.07
预收款项	七、36	130,995,565.70	58,800,749.97
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	10,079,228.50	9,374,460.73
应交税费	七、38	28,639,984.05	18,298,189.42
应付利息			
应付股利	七、40	7,599,068.01	1,596,346.46
其他应付款	七、41	67,249,983.62	86,855,182.85
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		959,244,178.95	743,874,684.40
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	七、51	700,000.00	4,443,118.07
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		700,000.00	4,443,118.07
负债合计		959,944,178.95	748,317,802.47
所有者权益			
股本	七、53	331,617,425.00	331,617,425.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	260,773,388.57	260,773,388.57
减：库存股			

其他综合收益	七、57		7,744.68
专项储备			
盈余公积	七、59	26,455,943.42	24,157,392.96
一般风险准备			
未分配利润	七、60	256,336,018.22	265,893,270.59
归属于母公司所有者权益合计		875,182,775.21	882,449,221.80
少数股东权益		90,069,800.40	87,956,074.22
所有者权益合计		965,252,575.61	970,405,296.02
负债和所有者权益总计		1,925,196,754.56	1,718,723,098.49

法定代表人：史燕中

主管会计工作负责人：刘磊 会计机构负责人：刘伟辉

母公司资产负债表

2017 年 12 月 31 日

编制单位：北京航天长峰股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		285,632,272.55	296,508,457.91
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		4,985,760.00	300,000.00
应收账款	十七、1	15,847,600.81	34,436,042.38
预付款项		13,023,528.56	5,317,074.93
应收利息			
应收股利		127,673,200.00	86,596,400.00
其他应收款	十七、2	6,487,540.27	5,677,775.29
存货		18,174,543.32	20,548,412.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		20.94	
流动资产合计		471,824,466.45	449,384,162.83
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	十七、3	289,181,302.66	291,801,118.12
投资性房地产			
固定资产		29,466,248.12	31,482,797.92
在建工程			
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		9,042,739.38	9,291,324.62
开发支出			

商誉			
长期待摊费用		7,883,644.07	398,454.53
递延所得税资产		5,080,138.67	5,339,011.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		340,654,072.90	338,312,706.86
资产总计		812,478,539.35	787,696,869.69
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		61,351,056.78	42,836,383.02
预收款项		7,915,652.82	7,526,682.76
应付职工薪酬		7,721,476.21	7,346,525.42
应交税费		3,774,698.29	2,996,728.32
应付利息			
应付股利		5,466,668.01	277,146.46
其他应付款		10,573,411.55	16,720,979.54
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		96,802,963.66	77,704,445.52
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			1,932,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			1,932,000.00
负债合计		96,802,963.66	79,636,445.52
所有者权益：			
股本		331,617,425.00	331,617,425.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		312,005,047.41	312,005,047.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		21,073,198.53	18,554,111.02
未分配利润		50,979,904.75	45,883,840.74

所有者权益合计		715,675,575.69	708,060,424.17
负债和所有者权益总计		812,478,539.35	787,696,869.69

法定代表人：史燕中

主管会计工作负责人：刘磊 会计机构负责人：刘伟辉

合并利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,504,042,223.16	1,133,253,405.89
其中：营业收入	七、61	1,504,042,223.16	1,133,253,405.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,471,870,178.54	1,082,850,330.88
其中：营业成本	七、61	1,219,146,301.53	882,980,112.27
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	3,132,960.58	3,377,118.67
销售费用	七、63	58,318,169.70	49,898,342.16
管理费用	七、64	158,842,172.71	140,199,484.80
财务费用	七、65	-3,316,958.50	-1,965,212.17
资产减值损失	七、66	35,747,532.52	8,360,485.15
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）	七、68	183,785.02	20,282,796.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-375,808.44	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-135,934.61	13,219.84
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
其他收益		8,490,865.32	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,710,760.35	70,699,091.08
加：营业外收入	七、69	722,514.19	11,961,833.79
减：营业外支出	七、70	75.18	194,959.18
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		41,433,199.36	82,465,965.69
减：所得税费用	七、71	14,916,299.34	13,807,664.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,516,900.02	68,658,301.15
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		31,674,555.94	68,651,990.53
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,157,655.92	6,310.62

(二)按所有权归属分类			
1. 少数股东损益		16,199,878.40	10,913,428.88
2. 归属于母公司股东的净利润		10,317,021.62	57,744,872.27
六、其他综合收益的税后净额	七、72	-8,605.20	-20,122,060.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-7,744.68	-20,123,850.37
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-7,744.68	-20,123,850.37
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			-20,139,958.31
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-7,744.68	16,107.94
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-860.52	1,789.77
七、综合收益总额		26,508,294.82	48,536,240.55
归属于母公司所有者的综合收益总额		10,309,276.94	37,621,021.90
归属于少数股东的综合收益总额		16,199,017.88	10,915,218.65
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.0311	0.1741
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.0311	0.1741

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：史燕中

主管会计工作负责人：刘磊 会计机构负责人：刘伟辉

母公司利润表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	十七、4	151,399,934.82	130,750,630.35
减：营业成本	十七、4	114,895,009.20	97,839,465.46
税金及附加		833,642.74	846,791.83
销售费用		19,427,839.84	17,859,739.47
管理费用		58,143,354.66	50,288,743.36
财务费用		-3,179,622.34	-4,569,369.18
资产减值损失		-686,625.17	-875,261.16
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)	十七、5	57,545,093.87	53,853,196.23
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		-2,622,254.13	
资产处置收益 (损失以“—”号填列)		-32,034.72	-26,063.00
其他收益		3,211,298.45	
二、营业利润 (亏损以“—”号填列)		22,690,693.49	23,187,653.80
加:营业外收入		553,684.08	3,777,115.93
减:营业外支出			15,000.00
三、利润总额 (亏损总额以“—”号填列)		23,244,377.57	26,949,769.73
减:所得税费用		258,873.00	218,882.02
四、净利润 (净亏损以“—”号填列)		22,985,504.57	26,730,887.71
(一)持续经营净利润 (净亏损以“—”号填列)		22,985,504.57	26,730,887.71
(二)终止经营净利润 (净亏损以“—”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			-20,139,958.31
(一)以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			-20,139,958.31
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			-20,139,958.31
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		22,985,504.57	6,590,929.40
七、每股收益:			
(一)基本每股收益 (元/股)			
(二)稀释每股收益 (元/股)			

法定代表人:史燕中

主管会计工作负责人:刘磊 会计机构负责人:刘伟辉

合并现金流量表

2017年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,539,894,634.33	1,291,172,670.03
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			

向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		4,047,747.25	2,182,214.86
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	192,867,211.98	156,468,570.73
经营活动现金流入小计		1,736,809,593.56	1,449,823,455.62
购买商品、接受劳务支付的现金		1,305,685,332.03	933,717,802.69
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		198,167,617.73	171,095,559.98
支付的各项税费		31,071,085.29	39,113,715.44
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	285,363,260.85	217,021,468.28
经营活动现金流出小计		1,820,287,295.90	1,360,948,546.39
经营活动产生的现金流量净额		-83,477,702.34	88,874,909.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			12,965,631.42
取得投资收益收到的现金			21,407,545.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,847.11	86,105.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,515,592.67	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,524,439.78	34,459,282.10
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,190,309.52	13,011,051.26
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,190,309.52	13,011,051.26
投资活动产生的现金流量净额		-6,665,869.74	21,448,230.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		69,000,000.00	60,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

筹资活动现金流入小计		69,000,000.00	60,000,000.00
偿还债务支付的现金		69,000,000.00	60,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,246,151.56	18,086,060.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,069,760.00	6,690,480.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		87,246,151.56	78,086,060.19
筹资活动产生的现金流量净额		-18,246,151.56	-18,086,060.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-292,862.07	700,332.30
五、现金及现金等价物净增加额		-108,682,585.71	92,937,412.18
加：期初现金及现金等价物余额		688,872,607.99	595,935,195.81
六、期末现金及现金等价物余额		580,190,022.28	688,872,607.99

法定代表人：史燕中

主管会计工作负责人：刘磊 会计机构负责人：刘伟辉

母公司现金流量表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		171,524,094.25	127,404,566.68
收到的税费返还		1,279,298.45	144,801.00
收到其他与经营活动有关的现金		26,087,048.77	17,768,257.10
经营活动现金流入小计		198,890,441.47	145,317,624.78
购买商品、接受劳务支付的现金		86,351,452.45	64,636,985.88
支付给职工以及为职工支付的现金		77,110,737.51	71,743,291.03
支付的各项税费		5,707,210.22	3,928,384.63
支付其他与经营活动有关的现金		45,158,210.99	35,745,300.05
经营活动现金流出小计		214,327,611.17	176,053,961.59
经营活动产生的现金流量净额		-15,437,169.70	-30,736,336.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,271,348.00	12,965,631.42
取得投资收益收到的现金		18,979,200.00	41,803,945.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,347.11	9,570.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		21,256,895.11	54,779,146.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,013,719.36	372,852.70
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		4,013,719.36	372,852.70
投资活动产生的现金流量净额		17,243,175.75	54,406,294.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,386,201.98	10,937,755.93
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		12,386,201.98	10,937,755.93
筹资活动产生的现金流量净额		-12,386,201.98	-10,937,755.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-295,989.43	669,193.57
五、现金及现金等价物净增加额		-10,876,185.36	13,401,395.05
加：期初现金及现金等价物余额		296,508,457.91	283,107,062.86
六、期末现金及现金等价物余额		285,632,272.55	296,508,457.91

法定代表人：史燕中

主管会计工作负责人：刘磊 会计机构负责人：刘伟辉

合并所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公 积	减:库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备			未分配 利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	331,617,425.00				260,773,388.57		7,744.68		24,157,392.96		265,893,270.59	87,956,074.22	970,405,296.02
加: 会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	331,617,425.00				260,773,388.57		7,744.68		24,157,392.96		265,893,270.59	87,956,074.22	970,405,296.02
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-7,744.68		2,298,550.46		-9,557,252.37	2,113,726.18	-5,152,720.41
(一) 综合收益总额							-7,744.68				10,317,021.62	16,199,017.88	26,508,294.82
(二)所有者投入和减少资本												-7,951,291.70	-7,951,291.70
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-7,951,291.70	-7,951,291.70
(三) 利润分配									2,298,550.46		-19,874,273.99	-6,134,000.00	-23,709,723.53
1. 提取盈余公积									2,298,550.46		-2,298,550.46		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-17,575,723.53	-6,134,000.00	-23,709,723.53
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	331,617,425.00				260,773,388.57				26,455,943.42		256,336,018.22	90,069,800.40	965,252,575.61

项目	上期												
----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	331,617,425.00				260,773,388.57		20,131,595.05		21,484,304.19		219,775,157.57	84,830,455.57	938,612,325.95
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并其他													
二、本年期初余额	331,617,425.00				260,773,388.57		20,131,595.05		21,484,304.19		219,775,157.57	84,830,455.57	938,612,325.95
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-20,123,850.37		2,673,088.77		46,118,113.02	3,125,618.65	31,792,970.07
（一）综合收益总额							-20,123,850.37				57,744,872.27	10,915,218.65	48,536,240.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									2,673,088.77		-11,626,759.25	-7,789,600.00	-16,743,270.48
1. 提取盈余公积									2,673,088.77		-2,673,088.77		

								088.77		,088.77			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,953,670.48	-7,789,600.00	-16,743,270.48	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	331,617,425.00				260,773,388.57		7,744.68		24,157,392.96		265,893,270.59	87,956,074.22	970,405,296.02

法定代表人：史燕中

主管会计工作负责人：刘磊 会计机构负责人：刘伟辉

母公司所有者权益变动表

2017 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	331,617,425.00				312,005,047.41				18,554,111.02	45,883,840.74	708,060,424.17
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	331,617,425.00				312,005,047.41				18,554,111.02	45,883,840.74	708,060,424.17
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									2,519,087.51	5,096,064.01	7,615,151.52
（一）综合收益总额										22,985,504.57	22,985,504.57
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									2,298,550.46	-19,874,273.99	-17,575,723.53
1. 提取盈余公积									2,298,550.46	-2,298,550.46	
2. 对所有者（或股东）的分配										-17,575,723.53	-17,575,723.53
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他									220,537.05	1,984,833.43	2,205,370.48
四、本期期末余额	331,617,425.00				312,005,047.41				21,073,198.53	50,979,904.75	715,675,575.69

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	331,617,425.00				312,005,047.41		20,139,958.31		15,881,022.25	30,779,712.28	710,423,165.25
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	331,617,425.00				312,005,047.41		20,139,958.31		15,881,022.25	30,779,712.28	710,423,165.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-20,139,958.31		2,673,088.77	15,104,128.46	-2,362,741.08
（一）综合收益总额							-20,139,958.31			26,730,887.71	6,590,929.40
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											

(三) 利润分配									2,673,088.77	-11,626,759.25	-8,953,670.48
1. 提取盈余公积									2,673,088.77	-2,673,088.77	
2. 对所有者(或股东)的分配										-8,953,670.48	-8,953,670.48
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	331,617,425.00				312,005,047.41		0.00		18,554,111.02	45,883,840.74	708,060,424.17

法定代表人：史燕中

主管会计工作负责人：刘磊 会计机构负责人：刘伟辉

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京航天长峰股份有限公司（原名北京旅行车股份有限公司，以下简称“本公司”或“公司”）成立于1985年12月25日，是经北京市政府批准的股份有限公司。1992年被批准为定向募集公司之后，1993年被批准为社会募集公司，1994年4月25日本公司股票在上海证券交易所挂牌上市。

2000年12月26日，本公司与股东长峰科技工业集团公司、中国航天科工集团第二研究院二〇四所、中国航天科工集团第二研究院二〇六所、中国航天科工集团第二研究院七〇六所进行了资产置换，置换后公司主要经营专用电子信息产品、机床数控系统、医疗器械及制药机械、环保产业相关项目。

2001年2月12日，本公司临时股东大会决议变更公司名称为北京航天长峰股份有限公司，并于2001年7月11日办理完成工商变更登记手续。变更后的公司注册地址为北京市海淀区永定路51号航天数控大楼。2002年4月18日起公司股票简称变更为“航天长峰”，股票代码为600855。

2004年12月23日经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]166号《关于核准北京航天长峰股份有限公司增发股票的通知》核准，本公司向社会公众增发人民币普通股6500万股，增发股票于2005年1月21日在上海证券交易所上市交易。增发完成后，本公司总股本为225,080,000股。

2006年4月股权分置改革相关股东会议通过了股权分置改革方案，用资本公积金向全体流通股股东转增股本67,524,000股，转增后，公司总股本为292,604,000股。

2009年7月，根据国务院国有资产监督管理委员会《关于北京航天长峰股份有限公司国有股东所持股份无偿划转有关问题的批复》（国资产权[2009]544号），同意本公司原第一大股东长峰科技工业集团公司将其持有的本公司5,739.9万股股份无偿划转给中国航天科工防御技术研究院（以下简称“防御技术院”）。本次股权转让完成后，本公司总股本不变，防御技术院持有本公司19.62%股份，并成为本公司的第一大股东。

2011年12月28日，根据中国证券监督管理委员会核发《关于核准北京航天长峰股份有限公司向中国航天科工防御技术研究院发行股份购买资产的批复》（证监许可[2011]2119号），核准本公司向防御技术研究院发行39,013,425股股份购买相关资产（即防御技术院所持有的北京航天长峰科技工业集团有限公司100%的股权）。2011年12月29日完成长峰科技的股权过户手续及本公司的新增股份验资，2011年12月30日，本次新增股份完成中国证券登记结算有限责任公司上海分公司的登记手续。本次非公开发行股份后，公司总股本变更为331,617,425股，防御技术院持有本公司29.07%股份，为本公司的第一大股东。

本公司企业法人营业执照注册号：110000002963421；注册地址：北京市海淀区永定路51号航天数控大楼；法定代表人：史燕中；注册资本：331,617,425.00元；经营范围：许可经营项目：销售医疗器械（Ⅲ类：手术室、急救室、诊疗室设备及器具；医用高频仪器设备Ⅱ类：病房护理设备及器具；医用电子仪器设备）。一般经营项目：零售汽车（不含九座以下乘用车）；自营和代理各类商品及技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；法律、行政法规、国务院决定禁止的，不得经营；法律、行政法规、国务院决定规定应经许可的，经审批机关批准并经工商行政管理机关登记注册后方可经营；法律、行政法规、国务院决定未规定许可的，自主选择经营项目开展经营活动。

本公司及子公司（统称“本公司”）主要从事行业：安保科技产业、电子信息产品、医疗器械及制药机械、环保产业等。

本公司的母公司为中国航天科工防御技术研究院，最终实际控制人为中国航天科工集团有限公司。

本财务报表已经本公司董事会于2018年3月30日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本期合并范围较2016年减少法人两户，主要为：

本公司于 2017 年 5 月 19 日向浙江万昇光电科技有限公司通过挂牌方式转让了所持有云南 CY 航天数控机床有限公司 12% 股权, 转让后我公司持有股权 43.56%, 并于 2017 年 6 月改组董事会后, 我公司已无法对云南 CY 航天数控机床有限公司形成控制, 故不将其纳入合并报表范围。

本公司于 2017 年 8 月将巴西公司全部股权处置, 处置后不持有巴西公司股权, 故不将其纳入合并范围。

纳入合并财务报表范围的子公司如下:

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	持股比例(%)	表决权(%)
北京航天长峰科技工业集团有限公司	全资子公司	有限责任公司	北京市海淀区永定路 50 号	史燕中	安保系统开发、集成和实施	12,000.00	100.00	100.00
北京市北科数字医疗技术有限公司	控股子公司	有限责任公司	北京市昌平区科技园区中兴路 10 号	苏子华	医疗器械及相关技术服务	2,009.70	37.24	37.24
北京长峰科威光电技术有限公司	控股子公司	有限责任公司	北京市海淀区闵庄路 3 号 1 号院 4 号楼	刘磊	电子信息业	2,025.00	95.16	95.16
浙江航天长峰科技发展有限公司	控股子公司	有限责任公司	绍兴袍江教育路 66#-9 一至三层	林华	城市应急综合安保系统等	3,600.00	69.44	69.44

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项, 按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其

他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

2. 持续经营

适用 不适用

公司自报告期末起12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及各子公司从事安保科技、电子信息、医疗器械及医疗工程等相关经营活动。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见附注五(28、收入)。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五(32、其他重要的会计政策和会计估计)。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2017年12月31日的财务状况及2017年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

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

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定巴西雷亚尔为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

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

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，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的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易的折算方法

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

(2) 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

(3) 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司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。金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

(2) 金融资产的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

②持有至到期投资

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

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

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

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

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

④可供出售金融资产

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

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，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，按照成本进行后续计量。

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

(3) 金融资产减值

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，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

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

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

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

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

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

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的分类和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

②其他金融负债

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

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 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. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额为人民币 50 万元以上的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
项目	确定组合的依据
账龄组合	账龄
收回无风险款项组合	收回无风险的款项

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3 年以上	50	50
3—4 年		
4—5 年		
5 年以上		

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。
坏账准备的计提方法	100

12. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、低值易耗品、在产品、产成品及发出商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

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

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注10“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与

支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。采用权益法核算时，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；对于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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注 6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

15. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	4-5	2.375-4.8
机器设备	年限平均法	4-10	3-5	9.5-24.25
电子设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输设备	年限平均法	4-10	3-5	9.5-24.25
办公设备	年限平均法	5	5	19

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

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

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25. 预计负债

√适用 □不适用

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

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

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

26. 股份支付

□适用 √不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

28. 收入

√适用 □不适用

(1) 商品销售收入

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

销售商品收入确认条件的具体应用

下列商品销售通常根据公司业务部门提供的合同进程通知单，按规定的时点确认为收入，有证据表明不满足收入确认条件的除外：

①销售商品需要安装和检验的，在购买方接受商品以及安装和检验完毕前不确认收入，待安装和检验完毕时凭安装单或验收单确认收入。如果安装程序比较简单，在客户收到商品时凭收货单确认收入。

②销售商品采用手续费方式委托代销的，在收到代销清单时确认收入。

③销售商品采用托收承付方式的，通常在发出商品且办妥托收手续时确认收入。如果商品已经发出且办妥托收手续后，由于各种原因，与商品所有权有关的风险和报酬没有转移，则不确认收入。

④军品科研收入、军品销售收入，按照《中国航天科工集团公司会计管理暂行规定》，应按军品研制生产合同中约定或单位预先确定的方法计算合同完工进度，并按完工百分比法确认收入，按月结转。对于结果不能可靠估计的合同，应根据谨慎性原则以能够收回的合同成本为基础确定收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按业务部门提供的合同进程通知单或已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

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

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

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

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按实际测定的完工进度确定。

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

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

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

对于提供建设经营移交方式(BOT)参与公共基础设施建设业务，本公司于项目建造期间，对所提供的建造服务按照《企业会计准则第15号—建造合同》确认相关的收入和费用；基础设施建成后，按照《企业会计准则第14号—收入》确认与后续经营服务相关的收入和费用。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2)

政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

见 29. 政府补助（1）、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

(1) 本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

(2) 本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(1) 本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

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

(2) 本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、

资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认——提供劳务

在提供劳务交易的结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注 28、“收入”所述方法进行确认的，在执行各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 收入确认——建造合同

在建造合同结果可以可靠估计时，本公司采用完工百分比法在资产负债表日确认合同收入。合同的完工百分比是依照本附注 28、“收入”所述方法进行确认的，在执行各该建造合同的各会计年度内累积计算。

在确定完工百分比、已发生的合同成本、预计合同总收入和总成本，以及合同可回收性时，需要作出重大判断。项目管理层主要依靠过去的经验和工作作出判断。预计合同总收入和总成本，以及合同执行结果的估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(3) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(4) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收账款减值是基于评估应收账款的可收回性。鉴定应收账款减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收账款的账面价值及应收账款坏账准备的计提或转回。

(5) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(6) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(7) 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(8) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(9) 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

(10) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部修订了企业会计准则第16号政府补助，将与企业日常活动相关的政府补助，应按照国家经济业务实质，计入其他收益	本次会计政策变更的相关议案经公司十届十五次董事会，八届八次监事会审议通过。	其他收益 8,490,865.32 元 营业外收入 -8,490,865.32 元

其他说明

根据财政部《关于印发修订〈企业会计准则第16号-政府补助〉的通知》财会〔2017〕15号文规定，将与企业日常活动相关的政府补助，应按照国家经济业务实质，计入其他收益，企业对2017年1月1日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行修订，准则实施后发生的直接计入其他收益。

根据财政部2017年5月28日发布的财会〔2017〕13号《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》准则规范了持有待售的非流动资产或处置组的分类、计量和列报，以及终止经营的列报。本财务报表已按该准则对实施日（2017年5月28日）存在的终止经营对可比年度财务报表列报和附注的披露进行了相应调整。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 6%、11%、17% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税；2016 年 4 月 30 日前签订的工程施工合同自 2016 年 5 月 1 日起按应税收入的 3% 计缴，相应进项税额不予抵扣。	3%、6%、11%、17%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。	7%
企业所得税	按应纳税所得额的 25%/15% 计缴。	25%、15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京市北科数字医疗技术有限公司	25

注：本公司其余纳税主体企业所得税税率均为 15%。

2. 税收优惠

适用 不适用

（1）增值税

根据国家税务总局国税函[1999]633 号《国家税务总局关于军品科研生产免税凭印问题的通知》，本公司相关科研项目免征增值税；根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）的文件规定，北京市昌平区国家税务局第五税务所和流转税管理部门批复同意北京市北科数字医疗技术有限公司自 2013 年 4 月起软件产品增值税实行即征即退；北京市海淀区国家税务局批复同意北京航天长峰股份有限公司医疗器械分公司自 2013 年 4 月起软件产品增值税实行即征即退。

（2）企业所得税

根据《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，本公司及北京航天长峰科技工业集团有限公司、北京长峰科威光电技术有限公司、浙江航天长峰科技发展有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，本公司及北京航天长峰科技工业集团有限公司、北京长峰科威光电技术有限公司、浙江航天长峰科技发展有限公司自获得高新技术企业认定后三年内（依次为 2017 年至 2019 年、2017 年至 2019 年、2015 年至 2017 年、2016 年至 2018 年），所得税税率减按 15% 的比例征收。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	102,892.80	235,888.76
银行存款	580,087,129.47	688,636,719.23
其他货币资金	48,619,087.54	18,201,137.66
合计	628,809,109.81	707,073,745.65
其中：存放在境外的款项总额		88,494.07

其他说明

注：（1）于 2017 年 12 月 31 日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币 48,619,087.53 元（2016 年 12 月 31 日：人民币 18,201,137.66 元）。

（2）其他货币资金 48,619,087.54 元（2016 年 12 月 31 日：18,201,137.66 元）主要为承兑汇票保证金、信用证保证金及保函保证金。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,025,760.00	4,271,000.00
商业承兑票据	49,972,400.00	61,995,631.30
合计	54,998,160.00	66,266,631.30

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	28,827,192.23	4.84	28,827,192.23	100.00		19,276,266.00	4.91	19,276,266.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	543,043,949.56	91.13	49,191,146.40	9.06	493,852,803.16	349,573,696.85	89.03	33,356,121.20	9.54	316,217,575.65

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	24,016,791.99	4.03	24,016,791.99	100.00		23,801,275.08	6.06	23,801,275.08	100.00	
合计	595,887,933.78	/	102,035,130.62	/	493,852,803.16	392,651,237.93	/	76,433,662.28	/	316,217,575.65

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京爱克斯系统技术有限责任公司	9,371,000.00	9,371,000.00	100	挂账5年以上
北京市公安局	8,815,191.23	8,815,191.23	100	挂账5年以上
北京军华北方光电科技发展有限公司	3,230,000.00	3,230,000.00	100	挂账5年以上
江苏中路航星航空工业有限公司	1,980,000.00	1,980,000.00	100	挂账5年以上
上海新立电池制造有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	100	挂账5年以上
浙江网新恩普软件有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00	100	挂账5年以上
沈阳长峰医疗器械有限责任公司	856,901.00	856,901.00	100	挂账5年以上
拉萨市住房和城乡建设局	837,500.00	837,500.00	100	挂账5年以上
辽源市中心医院	736,600.00	736,600.00	100	挂账5年以上
合计	28,827,192.23	28,827,192.23	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	383,256,165.50	19,162,808.28	5.00
1 年以内小计	383,256,165.50	19,162,808.28	5.00
1 至 2 年	107,229,989.24	10,722,998.93	10.00
2 至 3 年	34,867,791.12	10,460,337.33	30.00
3 年以上	17,690,003.70	8,845,001.86	50.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	543,043,949.56	49,191,146.40	

确定该组合依据的说明：

详见第十一节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 11. 应收款项。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(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 27,198,393.34 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,596,925.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
乌海市妇幼保健院	销售款	1,244,265.00	款项无法收回且已符合国资委核销标准	董事会	否
合计	/	1,244,265.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为 240,490,307.70 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 40.36%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 12,986,644.36 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	199,853,668.83	93.20	41,588,737.17	57.27
1 至 2 年	8,454,877.76	3.94	15,070,167.54	20.75
2 至 3 年	3,452,996.56	1.61	2,439,401.50	3.36
3 年以上	2,675,364.51	1.25	13,520,620.22	18.62
合计	214,436,907.66	100.00	72,618,926.43	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

适用 不适用

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为 110,445,374.92 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 51.50%。

其他说明

适用 不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	5,333,037.54	9.51	5,333,037.54	100.00		5,333,037.54	9.66	5,333,037.54	100.00	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	47,622,017.94	84.96	2,520,846.39	5.29	45,101,171.55	46,417,066.62	84.08	2,531,104.98	5.45	43,885,961.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,102,389.96	5.53	3,102,389.96	100.00		3,456,111.68	6.26	3,456,111.68	100.00	
合计	56,057,445.44	/	10,956,273.89	/	45,101,171.55	55,206,215.84	/	11,320,254.20	/	43,885,961.64

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款 (按单位)	期末余额			计提理由
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)	
神州国软(北京)科技有限公司	2,700,000.00	2,700,000.00	100	5年以上预计无法收回
北京市公安局	1,668,000.00	1,668,000.00	100	5年以上预计无法收回
公共维修基金	965,037.54	965,037.54	100	5年以上预计无法收回
合计	5,333,037.54	5,333,037.54	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中：1年以内分项			
1年以内	40,789,428.01	2,039,471.40	5.00
1年以内小计	40,789,428.01	2,039,471.40	5.00
1至2年	1,804,082.65	180,408.27	10.00
2至3年	790,222.41	237,066.72	30.00
3年以上	127,800.00	63,900.00	50.00
3至4年			
4至5年			
5年以上			
合计	43,511,533.07	2,520,846.39	

确定该组合依据的说明：

详见第十一节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 11. 应收款项。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

收回无风险组合期末金额 4,110,484.87 元，主要为本年尚未收到的出口退税款。

(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 0 元；本期收回或转回坏账准备金额 363,980.31 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税款	4,105,330.46	2,709,794.14
应收其他单位往来款	6,193,459.90	2,874,503.21
保证金及备用金借款	45,758,655.08	49,621,918.49
合计	56,057,445.44	55,206,215.84

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国电信股份有限公司	保证金	5,360,000.00	1年以内	9.56	268,000.00
北京市公安局昌平分局	保证金	4,590,433.30	1-2年	8.19	459,043.33
神州国软(北京)科技有限公司	往来款	2,700,000.00	5年以上	4.82	2,700,000.00
北京市公安局	保证金	1,668,000.00	5年以上	2.98	1,668,000.00
黑龙江公安厅交通警察总队	保证金	1,660,515.96	1年以内	2.96	83,025.80
合计	/	15,978,949.26	/	28.51	5,178,069.13

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	95,083,890.44	7,785,453.79	87,298,436.65	97,903,124.38	7,785,453.79	90,117,670.59
在产品	45,641,739.44	2,594,581.81	43,047,157.63	30,520,757.81	3,558,127.80	26,962,630.01
库存商品	32,919,222.21	8,418,206.36	24,501,015.85	34,903,386.39	8,853,206.36	26,050,180.03
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
低值易耗品				70,103.09		70,103.09
合计	173,644,852.09	18,798,241.96	154,846,610.13	163,397,371.67	20,196,787.95	143,200,583.72

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,785,453.79					7,785,453.79
在产品	3,558,127.80	876,914.68		1,840,460.67		2,594,581.81
库存商品	8,853,206.36			435,000.00		8,418,206.36
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	20,196,787.95	876,914.68		2,275,460.67		18,798,241.96

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	206,631.30	177,687.51
BT 项目款项	97,740,639.28	106,465,224.24
合计	97,947,270.58	106,642,911.75

其他说明

注 1：融资租赁款系本公司之子公司浙江长峰科技发展有限公司与中国电信股份有限公司上虞分公司之间融资租赁合同相关应收款项，使用内含报酬率作为折现率。截至 2017 年底，融资租赁款总金额 813,054.50 元，其中重分类到一年内到期的非流动资产金额 206,631.30 元。

注 2：长期应收款—其他系本公司之子公司北京航天长峰科技工业集团有限公司采用 BT 方式承接遵义市城市报警与监控暨智能交通管理指挥平台建设项目的应收款项。截至 2017 年底

BT 项目应收款总额 217,563,488.96 元，计提坏账准备 3,162,929.82 元，其中重分类到一年内到期的非流动资产金额 97,740,639.28 元。

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	10,649,244.87	4,649,402.26
合计	10,649,244.87	4,649,402.26

其他说明

无

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

□适用 √不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况：

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项	期末余额	期初余额	折现
---	------	------	----

目	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	率区间
融资租赁款	606,423.20		606,423.20	815,987.75		815,987.75	21.71%
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
其他	119,822,849.68	3,162,929.82	116,659,919.86	171,034,502.31		171,034,502.31	4.75%
合计	120,429,272.88	3,162,929.82	117,266,343.06	171,850,490.06		171,850,490.06	/

注1：融资租赁款系本公司之子公司浙江长峰科技发展有限公司与中国电信股份有限公司上虞分公司之间融资租赁合同相关应收款项，使用内含报酬率作为折现率。截至2017年底，融资租赁款总金额813,054.50元，其中重分类到一年内到期的非流动资产金额206,631.30元。

注2：长期应收款—其他系本公司之子公司北京航天长峰科技工业集团有限公司采用BT方式承接遵义市城市报警与监控暨智能交通管理指挥平台建设项目的应收款项。截至2017年底BT项目应收款总额217,563,488.96元，计提坏账准备3,162,929.82元，其中重分类到一年内到期的非流动资产金额97,740,639.28元。

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

小计											
二、联营企业											
云南 CY 航 天数 控机 床有 限公 司										7,868 ,343. 56	7,868 ,343. 56
小计										7,868 ,343. 56	7,868 ,343. 56
合计										7,868 ,343. 56	7,868 ,343. 56

其他说明

本公司本期处置原控股子公司云南 CY12%的股权，处置后本公司对其丧失控制权，但仍对其具有重大影响。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	58,137,656.02	23,730,508.74	27,955,137.74	20,984,221.10	18,908,048.66	149,715,572.26
2. 本期增加金额		2,065,075.67	1,888,753.73		300,741.02	4,254,570.42
(1) 购置		785,075.67	1,888,753.73		300,741.02	2,974,570.42
(2) 在建工程转入		1,280,000.00				1,280,000.00
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额		388,778.12	2,165,214.25	767,784.80	776,365.10	4,098,142.27
(1) 处置或报废		114,320.00	2,031,047.59		776,365.10	2,921,732.69
2) 其他		274,458.12	134,166.66	767,784.80		1,176,409.58
4. 期末余额	58,137,656.02	25,406,806.29	27,678,677.22	20,216,436.30	18,432,424.58	149,872,000.41
二、累计折旧						
1. 期初余额	29,115,714.77	20,525,834.91	22,152,861.92	10,101,867.15	13,483,802.63	95,380,081.38
2. 本期增加金额	1,871,218.03	1,209,121.20	1,843,931.12	1,692,339.88	472,651.72	7,089,261.95
1) 计提	1,871,218.03	1,209,121.20	1,843,931.12	1,692,339.88	472,651.72	7,089,261.95
3. 本期减少金额		381,919.06	2,045,921.60	681,247.72	737,886.64	3,846,975.02
(1) 处置或报废		108,642.00	1,930,422.33		737,886.64	2,776,950.97
2) 其他转出		273,277.06	115,499.27	681,247.72		1,070,024.05
4. 期末余额	30,986,932.80	21,353,037.05	21,950,871.44	11,112,959.31	13,218,567.71	98,622,368.31
三、减值准备						
1. 期初余额			469,303.02			469,303.02
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			469,303.02			469,303.02
四、账面价值						
1. 期末账面价值	27,150,723.22	4,053,769.24	5,258,502.76	9,103,476.99	5,213,856.87	50,780,329.08
2. 期初账面价值	29,021,941.25	3,204,673.83	5,332,972.80	10,882,353.95	5,424,246.03	53,866,187.86

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程**(1). 在建工程情况**

□适用 √不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、无形资产**(1). 无形资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	商标	合计
一、 账面 原值						
1. 期 初余 额	11,165,000. 00	9,008,363.7 8	36,540,708. 78	57,990,161. 40	8,460.0 0	114,712,693. 96
2. 本 期增 加金 额		378,696.75	8,706,425.5 3	286,230.92		9,371,353.20
(1) 购置		378,696.75		286,230.92		664,927.67
(2) 内部 研发			8,706,425.5 3			8,706,425.53
(3) 企业 合并 增加						
3. 本 期减						

少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	11,165,000.00	9,387,060.53	45,247,134.31	58,276,392.32	8,460.00	124,084,047.16
二、累计摊销						
1. 期初余额	3,428,154.29	8,083,120.12	36,538,179.89	53,524,573.01	7,910.00	101,581,937.31
2. 本期增加金额	308,709.72	108,307.26	94,627.46	1,117,049.01		1,628,693.45
(1) 计提	308,709.72	108,307.26	94,627.46	1,117,049.01		1,628,693.45
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	3,736,864.01	8,191,427.38	36,632,807.35	54,641,622.02	7,910.00	103,210,630.76
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						

四、 账面 价值						
1. 期 末账 面价 值	7,428,135.9 9	1,195,633.1 5	8,614,326.9 6	3,634,770.3 0	550.00	20,873,416.4 0
2. 期 初账 面价 值	7,736,845.7 1	925,243.66	2,528.89	4,465,588.3 9	550.00	13,130,756.6 5

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 7.02%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增加金额			本期减少金额			期末 余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资 产	转入 当期 损益		
基于大数据及云计算的情报研判平台及在政法领域的应用	3,111,711.89	2,507,760.70			5,619,472.59			
基于内容的海量视频检索平台研发课题		3,086,952.94			3,086,952.94			
合计	3,111,711.89	5,594,713.64			8,706,425.53			

其他说明

无

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营租入固定资产改良支出	2,972,360.41	8,765,594.87	1,889,831.00		9,848,124.28
办公楼装修支出	870,085.58	463,505.00	444,392.35		889,198.23
合计	3,842,445.99	9,229,099.87	2,334,223.35		10,737,322.51

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	101,554,288.18	16,924,722.19	79,927,332.87	11,989,099.93
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	700,000.00	105,000.00	2,511,118.07	376,667.71
合计	102,254,288.18	17,029,722.19	82,438,450.94	12,365,767.64

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	33,867,591.13	28,492,674.58
可抵扣亏损	115,647,310.59	100,717,279.65
合计	149,514,901.72	129,209,954.23

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2017 年		20,219,524.92	
2018 年	35,672,662.55	35,672,662.55	
2019 年	21,402,374.83	21,402,374.83	
2020 年	12,057,499.82	12,057,499.82	
2021 年	11,365,217.53	11,365,217.53	
2022 年	35,149,555.86		
合计	115,647,310.59	100,717,279.65	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、短期借款

(1). 短期借款分类

□适用 √不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	281,463,265.10	103,118,295.90

合计	281,463,265.10	103,118,295.90
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	340,993,053.74	272,802,066.81
1 至 2 年	28,698,062.00	104,466,139.10
2 至 3 年	31,104,171.85	39,358,723.86
3 年以上	32,421,796.38	49,204,529.30
合计	433,217,083.97	465,831,459.07

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
遵义联泓科技有限公司	11,157,234.97	项目未结清
大唐联诚信息系统技术有限公司	7,200,290.65	项目未结清
吉林省纵横钢管制造有限公司	3,679,771.50	项目未结清
北京遥感设备研究所	3,291,200.00	项目未结清
吉林省科迈电子科技有限公司	2,570,000.00	项目未结清
合计	27,898,497.12	/

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	109,829,123.14	37,541,130.25
1 至 2 年	7,268,114.35	6,767,697.42
2 至 3 年	4,551,779.74	3,361,567.04
3 年以上	9,346,548.47	11,130,355.26
合计	130,995,565.70	58,800,749.97

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京汉华荣欣经贸有限公司	3,861,000.00	货款未结算
北京环境特性研究所	1,984,591.81	货款未结算
沈阳盛兴洪泰医疗设备有限公司	1,732,730.00	货款未结算
北京长联正佳电子技术有限公司	1,700,034.02	货款未结算
兰花龙特卫安防防范技术服务有限公司	1,203,683.88	货款未结算
合计	10,482,039.71	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,877,910.40	177,073,488.25	176,309,199.29	9,642,199.36
二、离职后福利-设定提存计划	496,550.33	21,773,823.08	21,833,344.27	437,029.14
三、辞退福利		184,273.00	184,273.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	9,374,460.73	199,031,584.33	198,326,816.56	10,079,228.50

(2). 短期薪酬列示:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		139,663,338.19	139,663,338.19	
二、职工福利费	58,311.04	3,244,529.05	3,244,529.05	58,311.04
三、社会保险费	1,080,525.70	11,864,188.60	11,788,863.69	1,155,850.61
其中：医疗保险费	751,878.54	10,804,989.05	10,759,269.21	797,598.38
工伤保险费	46,715.56	251,645.84	247,441.28	50,920.12
生育保险费	281,931.60	807,553.71	782,153.20	307,332.11
四、住房公积金	922,597.32	14,519,646.80	14,706,556.08	735,688.04
五、工会经费和职工教育经费	5,128,334.04	3,305,941.36	2,474,274.22	5,960,001.18

六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
其他	1,688,142.30	4,475,844.25	4,431,638.06	1,732,348.49
合计	8,877,910.40	177,073,488.25	176,309,199.29	9,642,199.36

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	392,369.85	19,074,727.96	19,188,283.25	278,814.56
2、失业保险费	101,495.60	827,407.28	814,871.70	114,031.18
3、企业年金缴费	2,684.88	1,871,687.84	1,830,189.32	44,183.40
合计	496,550.33	21,773,823.08	21,833,344.27	437,029.14

其他说明：

√适用 □不适用

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工应发工资的20%、1%每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,564,789.74	3,749,951.44
消费税		
营业税		
企业所得税	21,462,648.82	12,611,261.79
个人所得税	1,748,684.19	1,391,145.12
城市维护建设税	493,307.00	317,156.09
教育费附加	305,683.06	176,403.52
其他税费	64,871.24	52,271.46
合计	28,639,984.05	18,298,189.42

其他说明：

无

39、应付利息

□适用 √不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

40、应付股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	7,599,068.01	1,596,346.46
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	7,599,068.01	1,596,346.46

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

41、其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
单位往来款	45,904,746.35	66,651,856.15
未交上级单位房租、利润款	8,758,065.30	10,590,417.14
奖励款	1,003,871.53	1,481,430.86
住房补贴及维修基金	685,930.95	675,430.95
其他	10,897,369.49	7,456,047.75
合计	67,249,983.62	86,855,182.85

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山西省物产集团进出口有限公司	5,000,000.00	未结算
北京新立机械有限责任公司	1,330,000.00	未结算
合计	6,330,000.00	/

其他说明

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明:

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明:

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款:

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	4,443,118.07	700,000.00	4,443,118.07	700,000.00	
合计	4,443,118.07	700,000.00	4,443,118.07	700,000.00	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	计入其他收益	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
浙江省研究院资金补助	2,511,118.07			2,511,118.07			与收益相关
沈阳新松拨付呼吸麻醉等基层重点医疗装备研发款	153,000.00			153,000.00			与收益相关
医用一氧化氮治疗仪临床前研究	1,000,000.00			1,000,000.00			与收益相关
新型可穿戴式智能胎儿监护系统临床前研究	779,000.00			779,000.00			与收益相关
北京市科学技术委员会2017 高新技术成果转化项目款		700,000.00				700,000.00	与收益相关
合计	4,443,118.07	700,000.00		4,443,118.07		700,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	331,617,425.00						331,617,425.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	256,656,034.75			256,656,034.75
其他资本公积	4,117,353.82			4,117,353.82
合计	260,773,388.57			260,773,388.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	7,744.68	-6,445.25	2,159.95		-7,744.68	-860.52	
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益							
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	7,744.68	-6,445.25	2,159.95		-7,744.68	-860.52	
其他综合收益	7,744.68	-6,445.25	2,159.95		-7,744.68	-860.52	

合计							
----	--	--	--	--	--	--	--

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,157,392.96	2,298,550.46		26,455,943.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	24,157,392.96	2,298,550.46		26,455,943.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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

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

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	265,893,270.59	219,775,157.57
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	265,893,270.59	219,775,157.57
加：本期归属于母公司所有者的净利润	10,317,021.62	57,744,872.27
减：提取法定盈余公积	2,298,550.46	2,673,088.77
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	17,575,723.53	8,953,670.48
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	256,336,018.22	265,893,270.59

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,491,272,654.16	1,218,143,205.67	1,119,971,624.55	881,102,449.41
其他业务	12,769,569.00	1,003,095.86	13,281,781.34	1,877,662.86
合计	1,504,042,223.16	1,219,146,301.53	1,133,253,405.89	882,980,112.27

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		514,760.08
城市维护建设税	1,264,673.75	1,250,673.69
教育费附加	1,004,366.90	992,899.55
资源税		
房产税		
土地使用税		
车船使用税		
印花税		
其他	863,919.93	618,785.35
合计	3,132,960.58	3,377,118.67

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,696,227.04	19,913,748.64
差旅费	6,595,391.80	6,015,968.20
交通运输费	2,203,895.41	2,134,705.50
会议费	1,859,251.11	2,730,417.37
售后服务费	3,452,156.03	3,195,227.66
业务招待费	5,051,898.79	3,324,402.58
办公行政费	3,163,421.81	2,548,514.70
展示宣传费	1,372,110.59	1,031,296.32
通讯费		9,238.45
其他	11,923,817.12	8,994,822.74
合计	58,318,169.70	49,898,342.16

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,120,216.82	64,123,286.54
技术研发费	30,169,633.86	33,781,285.60
咨询服务费	7,469,932.48	110,414.69
租赁费	8,345,048.63	8,746,518.52
折旧费	3,165,107.93	3,543,307.40
业务招待费	2,142,785.45	1,862,083.41
办公行政费	4,990,683.90	4,737,319.46
交通运输费	3,751,036.46	2,964,054.05
长期待摊费用	2,334,223.35	1,774,282.15
无形资产摊销	1,628,693.45	1,459,895.94
其他	13,724,810.38	17,097,037.04
合计	158,842,172.71	140,199,484.80

其他说明：

无

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	790,189.58	457,824.26
减：利息收入	-4,644,173.59	-5,611,665.68
减：利息资本化金额		
汇兑损益	173,273.33	264,542.28
减：汇兑损益资本化金额		
其他	363,752.18	2,924,086.97
合计	-3,316,958.50	-1,965,212.17

其他说明：

上年其他主要系本公司之控股子公司北京长峰科威光电技术有限公司的现金折扣 2,682,112.20 元。

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	30,286,621.61	7,276,052.24
二、存货跌价损失	5,460,910.91	1,084,432.91
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		

七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	35,747,532.52	8,360,485.15

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

适用 不适用

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-375,808.44	
处置长期股权投资产生的投资收益	114,366.25	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		1,536,975.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		18,745,821.23
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	445,227.21	
合计	183,785.02	20,282,796.23

其他说明：

2016年度处置可供出售金融资产取得的投资收益18,745,821.23元系本公司处置对交通银行股票投资取得的投资收益。

69、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	690,330.61	11,599,357.38	690,330.61
其他	32,183.58	362,476.41	32,183.58
合计	722,514.19	11,961,833.79	722,514.19

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
浙江省研究院资金补助		3,713,460.54	与收益相关
软件退税款		1,798,429.90	与收益相关
COPD 临床前研究专项收入		1,334,700.00	与收益相关
浙江省科技厅海量视频补助资金		1,000,000.00	与收益相关
中关村科技园区海淀管理委员会副联合攻关研发资助费		1,290,000.00	与收益相关
沈阳新松拨付呼吸麻醉等基层重点医疗装备研发款		612,000.00	与收益相关
海淀科技委落地专项资金补助		500,000.00	与收益相关
创新品种临床前研究-新型可穿戴式智能胎儿监护系统临床前研究		500,000.00	与收益相关
医用一氧化氮治疗仪临床研究		500,000.00	与收益相关
2015 创新驱动奖		294,300.00	与收益相关
财政补贴款		20,566.94	与收益相关
北京中关村海外科技园中关村国际化发展专项资金补贴款		15,900.00	与收益相关
北京市经委对外经济		15,000.00	与收益相关

贸易资金补助款			
中关村科委年度购买信用报告费用补贴款		5,000.00	与收益相关
中关村科技园项目支持款	500,000.00		与收益相关
中关村科技园区昌平管委会支持资金	86,269.00		与收益相关
2015 企业转型升级奖	40,000.00		与收益相关
绍兴财政补助	20,000.00		与收益相关
发明专利奖	3,000.00		与收益相关
海外科技园国际创新资源支持款	22,400.50		与收益相关
稳岗补贴	18,661.11		
合计	690,330.61	11,599,357.38	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	75.18	194,959.18	75.18
合计	75.18	194,959.18	75.18

其他说明：

无

71、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	19,623,645.70	13,218,246.65

递延所得税费用	-4,707,346.36	589,417.89
合计	14,916,299.34	13,807,664.54

(2) 会计利润与所得税费用调整过程:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额
利润总额	41,433,199.36
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,214,979.90
子公司适用不同税率的影响	3,219,250.67
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	416,153.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	657,742.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-476,193.70
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,645,892.91
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-761,526.02
所得税费用	14,916,299.34

其他说明:

□适用 √不适用

72、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

73、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,644,173.59	5,706,145.78
政府补贴收入	5,438,077.86	4,748,411.12
保证金及备用金收回	107,319,155.01	97,407,107.55
往来款	67,381,450.40	48,087,624.30
其他	8,084,355.12	519,281.98
合计	192,867,211.98	156,468,570.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	98,554,141.54	56,123,380.90
保证金及备用金	103,455,891.60	105,778,886.89
往来款	70,193,913.09	42,453,628.70
其他	13,159,314.62	12,665,571.79
合计	285,363,260.85	217,021,468.28

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	26,516,900.02	68,658,301.15
加：资产减值准备	35,747,532.52	8,360,485.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,089,261.95	7,269,682.11
无形资产摊销	1,628,693.45	1,459,895.94
长期待摊费用摊销	2,334,223.35	2,292,602.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	135,934.61	-13,219.84
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	790,189.58	1,133,934.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-183,785.02	-20,282,796.23

递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-4,707,346.36	589,417.89
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)		
存货的减少(增加以“－”号填列)	-33,838,245.84	-22,608,663.49
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-276,815,858.46	-21,335,168.83
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	157,824,797.86	63,350,438.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-83,477,702.34	88,874,909.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	580,190,022.28	688,872,607.99
减: 现金的期初余额	688,872,607.99	595,935,195.81
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-108,682,585.71	92,937,412.18

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币
金额

本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,271,348.00
其中: 云南 CY 航天数控机床有限公司	2,271,348.00
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	755,755.33
其中: 云南 CY 航天数控机床有限公司	734,682.71
航天长峰(巴西)技术有限公司	21,072.62
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	1,515,592.67

其他说明:

无

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	580,190,022.28	688,872,607.99

其中：库存现金	102,892.80	235,888.76
可随时用于支付的银行存款	580,087,129.48	688,636,719.23
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	580,190,022.28	688,872,607.99
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	48,619,087.53	开具承兑汇票、信用证、保函的保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	48,619,087.53	/

其他说明：

无

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	210,637.16	6.5342	1,376,345.33
欧元	18.27	7.8023	142.55
港币			
人民币			

人民币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
外币核算-XXX			
人民币			
人民币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
浙江省研究院资金补助	2,511,118.07	其他收益	2,511,118.07
沈阳新松拨付呼吸麻醉等基层重点医疗装备研发款	153,000.00	其他收益	153,000.00
创新品种临床前研究-新型可穿戴式智能胎儿监护系统临床前研究	779,000.00	其他收益	779,000.00
医用一氧化氮治疗仪临床研究	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
中关村科技园项目支持款	500,000.00	营业外收入	500,000.00
中关村科技园区昌平管委会支持资金	86,269.00	营业外收入	86,269.00

2015 企业转型升级奖	40,000.00	营业外收入	40,000.00
绍兴财政补助	20,000.00	营业外收入	20,000.00
发明专利奖	3,000.00	营业外收入	3,000.00
海外科技园国际创新资源支持款	22,400.50	营业外收入	22,400.50
软件退税	4,047,747.25	其他收益	4,047,747.25
稳岗补贴	18,661.11	营业外收入	18,661.11

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

80、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
云南 CY 航天数控机床有限公司	2,271,348.00	12.00	协议转让	2017 年 6 月 30 日	本公司于 2017 年 5 月处置 12% 股权, 丧失第一大股东地位, 云南 CY 于 6 月召开董事会换届选举, 本公司已丧失控制权	111,990.31	43.56	7,798,924.79	8,244,152.00	445,227.21	按资产基础法的评估结果作为本次股权交易的公允价值	
航天长峰 (巴西) 技术有限公司	50,134.75	90.00	协议转让	2017 年 9 月 30 日	本公司于 2017 年 9 月处置 90% 股权, 并受到全部对价	431.99					按资产基础法的评估结果作为本次股权交易的公允价值	1,943.95

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
北京长峰科威光电技术有限公司	北京	北京市海淀区闵庄路1号院4号楼	电子信息业	95.16		投资方式取得
浙江航天长峰科技发展有限公司	浙江	绍兴袍江教育路66号-9一至三层	研发、设计、销售	69.44		投资方式取得
北京航天长峰科技工业集团有限公司	北京	北京市海淀区永定路50号	信息系统	100.00		同一控制下企业合并
北京市北科数字医疗技术有限公司	北京	北京市昌平区科技园区中兴路10号	医疗器械及相关技术服务	37.24		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

本公司所持有北京市北科数字医疗有限公司的表决权股份虽未达到半数以上，但由于本公司为该公司的第一大股东，且在董事会中占多数表决权(董事会成员共7人，本公司委派4人，并委派董事长)，可以控制该公司的生产经营和财务政策，对该公司具有实质控制权，故将其纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
北京长峰科威	4.84	1,672,979.51	1,113,200.00	11,143,430.80

光电技术有限公司				
浙江航天长峰科技发展有限公司	30.56	1,475,912.48		12,817,935.67
北京市北科数字医疗技术有限公司	62.76	15,355,999.41	5,020,800.00	66,108,433.94

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额					期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
北京长峰科威光电技术有限公司	289,720,986.12	8,978,630.01	298,699,616.13	68,739,511.44		68,739,511.44	268,261,227.00	7,943,465.25	276,204,692.25	57,534,210.88		57,534,210.88
浙江航天长峰科技发展有限公司	50,417,990.12	11,295,297.75	61,713,287.87	19,764,567.29		19,764,567.29	44,375,269.54	13,719,812.21	58,095,081.75	18,464,799.66	2,511,118.07	20,975,917.73

公司											
北京市北科数字医疗技术有限公司	164,196,831.17	4,923,728.18	169,120,559.35	63,785,259.88	63,785,259.88	123,304,438.57	4,168,909.63	127,473,348.20	38,605,861.69		38,605,861.69

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
北京长峰科威光电技术有限公司	153,066,837.43	34,565,692.42		8,085,437.00	111,039,937.76	25,435,877.35	25,435,877.35	37,824,678.34
浙江航天长峰	101,596,081.59	4,829,556.56		5,175,142.80	32,542,862.47	2,108.74	2,108.74	-1,134,630.76

科技发展有限公司								
北京市北科数字医疗技术有限公司	147,949,331.35	24,467,812.96		37,585,767.32	138,719,077.40	15,419,824.50	15,419,824.50	-7,154,069.30

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
云南 CY 航天数控机床有限公司	云南	昆明经济技术开发区 42-3 号	机床及数控系统	43.56		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	云南 CY 航天数控机床有限公司	公司	公司	公司
流动资产	27,019,996.16			
非流动资产	113,124.70			
资产合计	27,133,120.86			
流动负债	10,090,878.39			
非流动负债				
负债合计	10,090,878.39			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	17,042,242.47			
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	18,031,168.98			
净利润	-6,020,481.42			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-6,020,481.42			

本年度收到的来自联营企业的股利				
-----------------	--	--	--	--

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国航天科工防御技术研究院	北京市海淀区永定路 50 号 31 号楼	综合性研究	100,664	29.07	36.25

本企业的母公司情况的说明

中国航天科工防御技术研究院直接持有本公司 29.07% 的股权，其下属全资单位二〇四所、二〇六所、七〇六所分别持有本公司 3.09%、2.80%、1.29% 的股权，因此防御技术院直接和间接持有本公司 36.25% 的股权。

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注九、在其他主体中的权益中在子公司中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见附注九、在其他主体中的权益中在合营企业或联营企业中的权益

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
航天云网科技发展有限公司	集团兄弟公司
北京动力机械研究所	集团兄弟公司
北京仿真中心	母公司的全资子公司
北京航天爱威信息技术有限公司	母公司的控股子公司
北京航天福道高技术股份有限公司	母公司的控股子公司
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	集团兄弟公司
北京航天鳞象科技发展有限公司	母公司的控股子公司
北京航天新风机械设备有限责任公司	母公司的全资子公司
北京新风机械厂	母公司的全资子公司
北京遥感设备研究所	母公司的全资子公司
航天科工系统仿真科技（北京）有限公司	集团兄弟公司
柳州长虹数控机床有限责任公司	母公司的全资子公司
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	母公司的全资子公司
中国航天科工防御技术研究院物资供应站	母公司的全资子公司
中国航天科工集团八零一厂	母公司的全资子公司
北京电子工程总体研究所	母公司的全资子公司
北京航天光达科技有限公司	母公司的控股子公司
北京航天易联科技发展有限公司	集团兄弟公司
北京航天质鼎科技有限公司	集团兄弟公司
北京环境特性研究所	母公司的全资子公司
北京机械设备研究所	母公司的全资子公司
北京计算机技术及应用研究所	母公司的全资子公司
北京京航计算通讯研究所	集团兄弟公司
北京无线电测量研究所	母公司的全资子公司
北京无线电计量测试研究所	母公司的全资子公司
北京新立机械有限责任公司	母公司的全资子公司
北京星航机电装备有限公司	集团兄弟公司
北京长峰机械动力有限责任公司	母公司的全资子公司
北京中天鹏宇科技发展有限公司	母公司的控股子公司
甘肃航天云网科技有限公司	集团兄弟公司
贵州航天电器股份有限公司	集团兄弟公司
贵州江南航天信息网络通信有限公司	集团兄弟公司
航天信息股份有限公司	集团兄弟公司
湖北楚航电子科技有限公司	集团兄弟公司
湖南航天信息有限公司	集团兄弟公司
内蒙古航联科技开发有限责任公司	集团兄弟公司

沈阳中之杰流体控制系统有限公司	集团兄弟公司
苏州航天系统工程有限公司	集团兄弟公司
苏州江南航天机电工业有限公司	集团兄弟公司
中国航天建设集团有限公司	集团兄弟公司
航天建筑设计研究院有限公司	集团兄弟公司
中航天建设工程有限公司	集团兄弟公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京航天爱威电子技术有限公司	采购	19,845,852.11	14,775,205.82
北京航天福道高技术股份有限公司	采购	341,880.36	
北京航天光达科技有限公司	采购	4,614,181.21	2,781,709.40
北京航天鳞象科技发展有限公司	采购	2,284,916.13	9,942,467.46
北京航天易联科技发展有限公司	采购		494,384.88
北京航天质鼎科技有限公司	采购		900,000.00
北京环境特性研究所	采购		4,339,929.84
北京计算机技术及应用研究所	采购	1,847,112.15	28,932,882.83
北京无线电计量测试研究所	采购	3,138,619.82	146,153.85
北京长峰机械动力有限责任公司	采购		111,000.00
贵州航天电器股份有限公司	采购	2,397,543.76	527,854.00
航天信息股份有限公司	采购		7,644,787.13
内蒙古航联科技开发有限责任公司	采购	135,429,886.90	26,864,059.45
北京京航计算通讯研究所	采购	30,847,782.14	
北京动力机械研究所	采购	7,643.66	
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	采购	449,179.49	
沈阳中之杰流体控制系统有限公司	采购	9,767,399.64	
中国航天建设集团有限公司	采购	6,021,557.13	

北京新立机械有限责任公司	采购	383,975.18	
北京中天鹏宇科技发展有限公司	采购	458,364.63	
甘肃航天云网科技有限公司	采购	18,737,239.67	
贵州江南航天信息网络通信有限公司	采购	1,255,285.73	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京航天爱威电子技术有限公司	销售		1,949,670.00
北京航天福道高技术股份有限公司	销售		5,875,000.00
北京环境特性研究所	销售	135,135.13	68,043.11
北京机械设备研究所	销售	79,106.02	68,043.11
北京计算机技术及应用研究所	销售	63,104,111.11	62,373,253.91
北京京航计算通讯研究所	销售	102,523.27	723,117.76
北京无线电测量研究所	销售		68,043.11
北京无线电计量测试研究所	销售		68,043.11
北京航天新风机械设备有限责任公司	销售	682,465.29	
北京新风机械厂			989,608.86
北京新立机械有限责任公司			6,562.65
北京星航机电装备有限公司	销售		170,873.77
北京遥感设备研究所	销售	1,136,837.60	6,170,170.94
航天云网科技发展有限公司	销售	250,494,282.89	71,652,927.96
柳州长虹数控机床有限责任公司	销售		301,615.89
苏州航天系统工程股份有限公司	销售	5,032,226.28	2,439,299.64
中国航天科工防御技术研究院	销售	5,308,200.12	18,209,311.47
中国航天科工集团有限公司	销售	61,789.99	51,724.89
中航天建设工程有限公司	销售	3,568,597.93	22,101,418.95
北京电子工程总体研究所	销售	307,723.10	
北京动力机械研究所	销售	138,810.06	
北京长峰机械动力有限责任公司	销售	46,226.42	

航天科工系统仿真科技(北京)有限公司	销售	5,397,200.00	
航天信息股份有限公司	销售	4,141,886.79	
苏州江南航天机电工业有限公司	销售	1,177,585.47	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
北京环境特性研究所	北京航天长峰科技工业集团有限公司	其他资产托管	2016-5-31	2017-4-30	托管协议	0

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	房屋	0.00	652,808.00

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
北京计算机技术及应用研究所	房屋租赁费	933,120.00	933,120.00
中国航天科工防御技术研究院	房屋租赁费	4,000,000.00	4,000,000.00

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

适用 不适用

(1) 2016年4月18日,公司2015年度股东大会审议通过了关于与航天科工财务有限责任公司(以下简称“科工财务公司”)签订《金融合作协议》的议案。科工财务公司为本公司提供存款服务、贷款及融资租赁服务、结算服务和经中国银行监督管理委员会批准的可从事的其他业务,本合作协议的范围不包括募集资金,上述事项构成关联交易。

合作协议的主要内容:本公司在科工财务公司的存款利率不低于中国人民银行就该种类存款规定的利率下限,不低于一般商业银行向集团公司各成员提供同类存款服务所适用的利率,不低于吸收集团公司各成员单位同种类存款所定的利率。贷款利率不高于一般商业银行提供同种类贷款服务所适用的利率。除存款和贷款外的其他金融服务收费标准应不高于国内其他一般商业银行同等业务费用水平。由于提供结算服务而产生的结算费用均由财务公司承担。存款服务:日均存款余额不低于货币资金的50%,最高不超过合并报表中货币资金总额的80%,贷款服务:综合授信额度最高不超过人民币伍亿元。

截至2017年12月31日,本公司和子公司在科工财务公司的定期存款为6,800万元,2017年度实际确认的定期存款利息收入金额为1,345,486.28元。

(2) 2009年11月9日,根据防御技术院院长办公会决定和本公司与北京航天长峰科技工业集团有限公司签订的“数控南楼部分楼层使用协议”,本公司与北京航天数控系统有限公司(以下简称“数控公司”)就数控南楼使用与管理事宜约定如下:自2010年1月1日起,本公司同意将数控公司目前使用的数控南楼四、五、六层及二层高低温间、物资库房、技术服务试验室和地下一层物资库房继续提供数控公司使用;自2010年1月1日起,数控大楼一、二、三层执行期未满足出租合约的业主方权益和责任由数控公司全部移交给本公司,数控公司预收的2010年租金转交本公司,期满合约由本公司负责处理。

6、关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	北京遥感设备研究所	1,100,000.00	81,000.00	4,570,000.00	750,500.00
应收账款	北京机械设备研究所	3,935.09	196.75		

应收账款	航天建筑设计研究院有限公司	33,436.49	33,436.49	33,436.49	33,436.49
应收账款	北京星航机电装备有限公司	9,102.61	910.26	226,081.07	11,691.65
应收账款	柳州长虹数控机床有限责任公司	233,365.89	70,009.77	233,365.89	23,336.59
应收账款	中国航天科工防御技术研究院	314,581.05	15,729.05	4,238,297.04	211,914.85
应收账款	北京计算机技术及应用研究所	93,777.38	4,688.87	21,022,068.00	1,566,068.00
应收账款	北京京航计算通讯研究所			266,447.77	266,447.77
应收账款	苏州航天系统工程技术有限公司	743,888.42	37,194.42	750,000.00	37,500.00
应收账款	中航天建设工程有限公司	67,817.70	3,390.89	1,131,327.14	56,566.36
应收账款	航天云网科技发展有限公司	6,697,712.93	334,885.65		
应收账款	苏州江南航天机电工业有限公司	167,418.52	8,370.93		
应收票据	北京遥感设备研究所	3,000,000.00		4,635,000.00	
应收票据	北京计算机技术及应用研究所			539,631.30	
应收票据	中航天建设工程有限公司			7,000,000.00	
应收票据	北京环境特性研究所	250,000.00			
应收票据	北京京航计算通讯研究所	386,400.00			
预付款项	北京计算机技术及应用研究所	2,922,000.00		2,922,000.00	
预付款项	北京航天爱威电子技术有限公司	4,949,141.59		1,056,750.00	
预付款项	贵州江南航天信息网络通信有限公司			600,000.00	
预付款项	北京航天麟象科技发展有限公司			1,023,269.37	
预付款项	北京航天光达	23,481,625.08		4,800,092.00	

	科技有限公司				
预付款项	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	150,500.00			
预付款项	内蒙古航联科技开发有限责任公司	47,658,538.79			
预付款项	中航天建设工程有限公司	3,571,200.00			
预付款项	湖南航天信息有限公司	320,000.00			
其他应收款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	9,302.00	9,302.00	9,302.00	9,302.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	贵州航天电器股份有限公司		539,052.00
应付账款	北京新立机械有限责任公司	671,391.75	
应付账款	北京中天鹏宇科技发展有限公司	331,035.71	
应付账款	中航天建设工程有限公司	6,683,928.41	
应付账款	北京航天福道高技术股份有限公司	3,410,135.41	3,412,727.41
应付账款	北京航天光达科技有限公司		165,000.00
应付账款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	9,676,649.13	13,322,500.42
应付账款	北京仿真中心	924,193.90	4,257,964.10
应付账款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	3,534,889.74	4,738,746.22
应付账款	北京计算机技术及应用研究所	10,530,700.63	10,530,700.63
应付账款	北京航天鳞象科技发展有限公司	61,166.97	6,547,702.55
应付账款	湖北三江航天楚航电子科技有限公司	39,600.00	39,600.00
应付账款	北京环境特性研究所	1,767,438.79	1,767,438.79
应付账款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	264,430.07	1,076,982.28
应付账款	内蒙古航联科技开发有限责任公司	1,322,503.38	1,591,652.19
应付账款	北京无线电计量测试	34,200.00	34,200.00

	研究所		
应付账款	北京航天爱威电子技术有限公司	8,857,333.28	9,833,999.00
应付账款	北京京航计算通讯研究所	5,949.00	
预收款项	中国航天科工防御技术研究院	100,000.00	905,660.38
预收款项	北京环境特性研究所	2,370,440.87	2,134,591.81
预收款项	北京新立机械有限责任公司		184,232.13
预收款项	北京机械设备研究所	187,397.57	84,155.34
预收款项	苏州江南航天机电工业有限公司		204,000.00
预收款项	中国航天科工集团有限公司		42,614.73
预收款项	北京无线电计量测试研究所		483,200.00
预收款项	北京动力机械研究所	217,947.00	
预收款项	北京航天爱威电子技术有限公司	2,017,637.84	
预收款项	北京航天新风机械设备有限公司	16,587.84	
预收款项	北京新立机械有限责任公司	10,200.00	
预收款项	北京遥感设备研究所	456,851.47	
应付票据	北京航天爱威电子技术有限公司	4,299,911.53	6,000,000.00
应付票据	北京航天鳞象科技发展有限公司		3,528,048.72
应付票据	内蒙古航联科技开发有限公司	142,723,684.21	3,441,526.50
应付票据	北京计算机技术及应用研究所		4,640,356.80
应付票据	北京仿真中心		2,844,600.00
应付票据	中国航天科工防御技术研究院物资供应站		3,192,000.00
应付票据	北京京航计算通讯研究所	17,838,000.00	
应付票据	北京仿真中心	923,684.10	
应付票据	沈阳中之杰流体控制系统有限公司	4,700,000.00	
应付票据	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	842,400.00	
其他应付款	北京航天福道高技术股份有限公司	26,500.00	26,500.00
其他应付款	中国航天科工防御技术研究院物资供应站	250,152.95	250,152.95
其他应付款	北京计算机技术及应用研究所	300,000.00	300,000.00

其他应付款	北京新立机械有限责任公司	1,330,000.00	1,330,000.00
其他应付款	中国航天科工防御技术研究院	4,000,000.80	7,760,000.80
其他应付款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	92,475.00	92,475.00
其他应付款	北京航天爱威电子技术有限公司	31,637.00	31,637.00
其他应付款	北京无线电计量测试研究所	80,000.00	80,000.00
其他应付款	北京航天光达科技有限公司		200,000.00
其他应付款	北京环境特性研究所	500,000.00	500,000.00

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	经营活动现金流量净额
云南 CY 航天数控机床有限公司	9,466,375.16	14,624,031.08	-5,157,655.92		-5,157,655.92	-4,851,811.24

其他说明：

云南 CY 航天数控机床有限公司终止经营数据期间为：2017 年 1-6 月。

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

√适用 □不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 4 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 4 个报告分部，分别为安保及相关业务、电子信息类业务、医疗器械及医疗工程业务、其他业务。这些报告分部是以对外提供不同产品和劳务为基础确定的。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	安保及相关业务	电子信息类业务	医疗器械及医疗工程业务	其他业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,037,163,203.94	213,089,837.43	232,679,356.41	8,340,256.38		1,491,272,654.16
主营业务成本	922,304,812.23	142,728,794.01	145,640,599.43	7,469,000.00		1,218,143,205.67

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明:

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

√适用 □不适用

本公司因业务发展需要,于2007年1月8日同中国航天科工集团第二研究院七〇六所和二〇四所续签了《聘用协议书》,协议约定集体聘用中国航天科工集团第二研究院七〇六所和二〇四所94名职工到本公司工作,本公司可以根据发展需要,在已聘用人员中做适当调整。2017年度本公司聘用中国航天科工集团第二研究院七〇六所职工人数为47人。本公司计算机分公司人员主要来自中国航天科工集团第二研究院七〇六所。2017年度该分公司营业收入60,023,000.00元,占本公司报告期营业收入3.99%;利润总额2,983,083.36元。

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	14,802,001.00	29.09	14,802,001.00	100.00		16,046,266.00	22.35	16,046,266.00	100.00	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	17,512,784.87	34.42	1,665,184.06	9.51	15,847,600.81	37,456,287.04	52.18	3,020,244.66	8.06	34,436,042.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	18,567,315.64	36.49	18,567,315.64	100.00		18,287,009.60	25.47	18,287,009.60	100.00	
合计	50,882,101.51	/	35,034,500.70	/	15,847,600.81	71,789,562.64	/	37,353,520.26	/	34,436,042.38

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

北京爱克斯系统技术有限公司	9,371,000.00	9,371,000.00	100.00	预计无法收回
上海新立电池制造有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00	预计无法收回
浙江网新恩普软件有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00	100.00	预计无法收回
沈阳长峰医疗器械有限责任公司	856,901.00	856,901.00	100.00	预计无法收回
拉萨市住房和城乡建设局	837,500.00	837,500.00	100.00	预计无法收回
辽源市中心医院	736,600.00	736,600.00	100.00	预计无法收回
合计	14,802,001.00	14,802,001.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	13,669,490.94	683,474.55	5.00
1 至 2 年	1,940,650.10	194,065.01	10.00
2 至 3 年	818,387.10	245,516.13	30.00
3 年以上	1,084,256.73	542,128.37	50.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	17,512,784.87	1,665,184.06	

确定该组合依据的说明：

详见第十一节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 11. 应收款项。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

(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-722,094.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,596,925.00

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
乌海市妇幼保健院	工程项目款	1,244,265.00	款项无法收回且已符合国资委核销标准	董事会批准	否
合计	/	1,244,265.00	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

详见航天长峰关于坏账核销的公告（2017-066号）

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

√适用 □不适用

本公司本年按照欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 17,207,570.90 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 33.82%，相应计提的坏账准备汇总金额为 11,289,915.00 元。

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**(1). 其他应收款分类披露：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	2,700,000.00	23.25	2,700,000.00	100.00		2,700,000.00	25.07	2,700,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,725,451.21	57.90	237,910.94	3.54	6,487,540.27	5,902,716.84	54.81	224,941.55	3.81	5,677,775.29

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,189,564.02	18.85	2,189,564.02	100.00		2,167,064.02	20.12	2,167,064.02	100.00	
合计	11,615,015.23	/	5,127,474.96	/	6,487,540.27	10,769,780.86	/	5,092,005.57	/	5,677,775.29

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他应收款（按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
神州国软（北京）科技有限公司	2,700,000.00	2,700,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,700,000.00	2,700,000.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	2,263,112.34	113,155.62	5.00
1 至 2 年	7,536.00	753.60	10.00
2 至 3 年	253,672.41	76,101.72	30.00
3 年以上	95,800.00	47,900.00	50.00
3 至 4 年			

4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,620,120.75	237,910.94	

确定该组合依据的说明:

详见第十一节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 11. 应收款项。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

收回无风险组合期末金额 4,105,330.46 元，主要为本年尚未收到的出口退税款。

(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 35,469.39 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税款	4,105,330.46	2,709,794.14
保证金及备用金借款	7,509,684.77	8,059,986.72
合计	11,615,015.23	10,769,780.86

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
出口退税款	出口退税款	4,105,330.46	1-3 年	35.35	
神州国软(北京)科技有限公司	往来款	2,700,000.00	5 年以上	23.25	2,700,000.00
某部队	往来款	301,699.25	5 年以上	2.59	301,699.25
新昌县维康胶囊设备经销部	往来款	300,000.00	5 年以上	2.58	300,000.00

天津一机床环保设备厂	往来款	200,000.00	5 年以上	1.72	200,000.00
合计	/	7,607,029.71	/	65.49	3,501,699.25

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	281,758,186.31		281,758,186.31	291,801,118.12		291,801,118.12
对联营、合营企业投资	7,423,116.35		7,423,116.35			
合计	289,181,302.66		289,181,302.66	291,801,118.12		291,801,118.12

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京航天长峰科技工业集团有限公司	179,041,896.60			179,041,896.60		
北京长峰科威光电技术有限公司	69,023,380.30			69,023,380.30		
北京市北科数字医疗技术有限公司	8,692,909.41			8,692,909.41		
云南 CY 航天数控机床有限公司	10,000,000.00		10,000,000.00			
浙江航天长峰	25,000,000.00			25,000,000.00		

科技发展有限公司					
航天长峰(巴西)技术有限公司	42,931.81		42,931.81		
合计	291,801,118.12		10,042,931.81	281,758,186.31	

注:对云南CY航天数控机床有限公司的长期股权投资因当期丧失控制权已经转换为对联营企业投资,实际处置部分成本为2,160,000.00元。

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
云南CY航天数控机床有限公司									7,423,116.35	7,423,116.35	
小计									7,423,116.35	7,423,116.35	
合计									7,423,116.35	7,423,116.35	

其他说明:

其他为我公司处置云南CY12%股权导致丧失控制权,剩余股权改按权益法核算。

4、营业收入和营业成本:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	145,698,153.28	114,305,637.71	125,147,315.09	96,441,802.60
其他业务	5,701,781.54	589,371.49	5,603,315.26	1,397,662.86
合计	151,399,934.82	114,895,009.20	130,750,630.35	97,839,465.46

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	60,056,000.00	33,570,400.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,622,254.13	
处置长期股权投资产生的投资收益	111,348.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		1,536,975.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益		18,745,821.23
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	57,545,093.87	53,853,196.23

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-135,934.61	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,114,787.57	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	50,769.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	445,227.21	丧失控制权剩余部分在合并层面调整公允价值形成的投资收益
所得税影响额	-1,012,695.63	
少数股东权益影响额	-721,293.26	
合计	3,740,860.79	

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件退税	4,047,747.25	软件退税与经常性销售业务密切相关

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	1.16	0.0311	0.0311
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.74	0.0198	0.0198

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、财务总监、会计机构负责人（会计主管人员）签名的会计报表
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签字并盖章的审计报告正本
备查文件目录	报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件及公告原稿

董事长： 史燕中

董事会批准报送日期：2018 年 3 月 30 日

修订信息

适用 不适用