

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 2016 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、公司全体董事出席董事会会议。
- 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、公司负责人全春来、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）范小丽声明：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

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2016年度合并实现的归属于母公司所有者的净利润为5774.49万元，母公司年末累计可供股东分配的利润为4588.38万元。

根据公司章程约定并结合公司实际经营情况，公司董事会建议2016年度利润分配预案为：以2016年末公司总股本33161.74万股为基数，每10股拟派发现金红利0.53元（含税）人民币，共计拟派发现金红利1757.57万元（含税）人民币，占公司2016年度实现的归属于母公司所有者的净利润的30.44%。

2016年度，公司拟不实施资本公积转增股本。

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

适用 不适用

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.....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	3
第三节	公司业务概要.....	6
第四节	经营情况讨论与分析.....	8
第五节	重要事项.....	17
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	27
第七节	优先股相关情况.....	32
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	33
第九节	公司治理.....	40
第十节	公司债券相关情况.....	42
第十一节	财务报告.....	43
第十二节	备查文件目录.....	132

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
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	全春来

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	《上海证券报》
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3-9层
	签字会计师姓名	董旭、欧阳鹏
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	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
营业收入	1,133,253,405.89	878,934,715.10	28.93	688,460,968.38
归属于上市公司股东的净利润	57,744,872.27	29,268,906.15	97.29	23,078,012.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	31,448,910.33	6,152,018.12	411.20	8,945,969.72
经营活动产生的现金流量净额	88,874,909.23	90,443,743.81	-1.73	102,601,712.93

	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减(%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	882,449,221.80	853,781,870.38	3.36	833,227,198.42
总资产	1,718,723,098.49	1,674,562,630.89	2.64	1,627,432,298.12
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	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.1741	0.0883	97.17	0.0696
稀释每股收益(元/股)	0.1741	0.0883	97.17	0.0696
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.0948	0.0186	409.68	0.0270
加权平均净资产收益率(%)	6.58	3.47	增加3.11个百分点	2.82
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.58	0.73	增加2.85个百分点	1.09

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

归属于上市公司股东的净利润较去年同期增加 97.29%，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增加 411.20%，基本每股收益、稀释每股收益较去年同期增加 97.17%，扣除非经常性损益后的基本每股收益较去年同期增加 409.68%，上述指标同比大幅增长的主要原因系本期公司安保产业销售收入较上年有较大幅度增长，同时公司深化精细化管理，“增收节支”取得较好成果，费用增长幅度明显低于收入增长幅度，此外公司为聚焦主业，处置了交通银行股票，也为公司整体业绩带来一定的贡献。

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、2016 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	168,880,312.73	277,022,539.28	209,405,198.61	477,945,355.27
归属于上市公司股东的净利	-3,987,973.35	14,772,611.77	-2,292,756.79	49,252,990.64

润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,378,839.9	13,876,367.10	-3,135,113.52	28,086,496.65
经营活动产生的现金流量净额	-186,984,633.52	885,474.70	-55,347,611.04	330,321,679.09

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	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	13,219.84		-45,897.31	-43,370.17
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	9,800,927.48		14,737,367.31	17,670,102.22
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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-66,074.80		-120,669.36	336,465.58
少数股东权益影响额	-1,264,878.45		-2,258,734.00	-797,639.83
所得税影响额	-933,053.36		-2,321,952.61	-3,033,515.35
合计	26,295,961.94		23,116,888.03	14,132,042.45

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产	36,659,700.00	0.00	-36,659,700.00	20,282,796.23
合计	36,659,700.00	0.00	-36,659,700.00	20,282,796.23

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、安保科

技建设、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：公司主要在安保科技建设、公共安全、应急反恐、国土边防、公安警务信息化等行业或技术领域，为用户提供技术咨询、产品开发、系统集成、工程实施等整体解决方案，同时，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：公司以呼吸机、麻醉机、手术灯、手术床、手持超声诊断设备、神经脑电设备等产品研发、生产和销售为主，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：公司主要从事特种计算机、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，受益于我国“十三五”规划纲要中提出的要健全公共安全体系，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，我国平安城市建设及物联网应用的步伐将不断加快，城镇居民安全意识也将不断提高，安保科技产业将会迎来快速发展良机。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。另外，“互联网+”是我国工业和信息化深度融合的成果与标志，也是进一步促进信息消费的重要抓手。随着“互联网+X”应用的不断推进，“互联网+”项目的深度发展也为安保产业的发展带来了一定的机遇和挑战，同时也将令市场竞争更加激烈。

医疗器械业务方面，得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，中国已逐步成为世界医疗器械制造中心，虽然，医疗器械市场规模保持高速增长，但高端医疗器械产品制造方面还与发达国家存在一定差距。从产品结构来看，我国医疗机械的整体装备水平还很低，中低端医疗设备市场规模约占整体市场规模的75%，远高于全球45%的水平，并且在25%的高端产品市场中，70%的份额由外资企业占领。这种情况下，配合“中国制造”战略，国家未来必将加大扶持自主研发医用耗材、医疗器械和大型医疗仪器等新兴战略性支柱产业的力度，使得我国健康、医疗、养老产业可以有序快速地发展。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好更快的发展，依托于信息技术和医疗服务领域的经验和客户资源，航天长峰可以在医疗信息化领域进一步发展，宏观环境为公司发展医疗产业提供了良好条件。

电子信息业务方面，随着中国周边局势及国际社会涉及安全因素的增加，应用于航空航天、武器装备的现代化先进高端产品也将得到快速发展，这为电子信息产业的快速发展提供了有利条件，给特种计算机行业和红外光电产品带来稳定的市场空间。从具体产品来看，过去几年，国内民用红外热像仪市场处于行业发展初期，市场规模相对较小，应用领域目前主要集中在电力、医疗检疫等几个行业的预防检测，与国外发达国家相比还有较大差距，但近几年来，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，并逐渐应用于反恐、公安、边防等涉及国家和社会稳定领域，这些市场的巨大需求，有利于公司红外光电等电子信息业务的快速发展。

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2.64%，其中：流动资产增长9.45%，非流动资产减少24.97%；货币资金增加17.26%。

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，本年度处置了所持有的交通银行股票，进一步推动业务板块的发展。

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88,494.07（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为0.005%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司在主营业务核心能力方面取得了新的进展，通过科技创新与产品研发能力建设，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和核心竞争力的提升打下了良好的基础。

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资质壹级证书、建筑智能化系统专项设计甲级资质、人民防空信息系统建设保密项目设计施工甲级资质、涉密信息系统集成甲级资质、新时代国军标质量管理体系认证，并连续 5 年获得企业信用“3A”等级荣誉，为安保业务的提升提供了强大助力。随着公司安保业务的发展，“东莞市公安局指挥与情报信息系统”、“深圳市公安科技装备”、“航天云网平台建设”等为代表的多个千万级以上项目获得签约；同时，政务信息资源交换共享整合平台、警务物联网支撑平台、视频图像综合应用平台、应急指挥系统等核心平台和产品在项目中获得广泛应用，代表着大型项目系统集成能力作为公司的核心优势得到进一步巩固，安保业务区域市场发展进一步提速。公司进一步加强研发体系规划与建设，加大研发投入，重点开展云计算、大数据、机器学习、智能分析等新技术研究，布局公司长远发展，形成了以公安指挥云为代表的解决方案和核心技术发展思路，为后续安保业务的快速发展打下了技术基础。另外，公司新设四川、甘肃、江苏区域分公司，联合原有区域分公司，逐步形成了安保科技领域营销管理理念，完善了公司市场营销体系和协同营销体系建设，使公司在市场拓展上具备了更强的竞争能力。

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，经过公司的努力，产品研发和改进方面取得了重大进展，掌握了低成本与小型化核心技术，研发定型了便携手持超声设备；国内首创一氧化氮治疗仪，获北京市科技创新资金支持；新一代智能麻醉呼吸工作站等产品优化及升级改造获得突破，ACM639 麻醉工作站医疗救护系统中标神舟十一号飞行医疗保障任务；公司入选北京生物医药产业跨越发展工程（G20）“行业领军企业”，“麻醉系统”获中国质量评价协会“科技创新奖”，数字一体化手术室业务作为面向医院手术室市场推出的信息化整体解决方案，实现了行业最高标准的五个一体化要求，具有较强的竞争优势，为公司进一步市场开拓打下了良好的基础。

电子信息业务领域，公司紧密跟进用户需求，积极推动国产化、小型化目标的实现，自主研发的电路国产化率达到“双九十”标准；在现有技术基础上，成功研发“雷盾”设备、手持单兵用红外设备等一系列军民融合产品；同时，多传感器综合技术取得突破，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

2016 年是“十三五”开局之年，也是航天长峰围绕安保、医疗、电子信息三大主业进一步推进产业结构调整 and 转型升级的重要一年。这一年，航天长峰坚决贯彻集团公司转型升级发展战略部署及二院工作会议精神，锐意进取，全力以赴，集智创新，实现了经济运行质量的明显提升，取得了“十三五”良好开局。

研发体系建设与产业化论证稳步推进。坚定推进科技创新与产品研发体系建设，在组织架构和管理模式研究、研发方向和项目论证、规章制度建设、研发队伍建设等方面取得初步成效。安保科技产业，组织“安保科技产业创新发展研讨会”，紧跟云计算、大数据技术发展方向，深入结合公安业务开展指挥云等技术和论证，并在视频整合及视频侦查方面取得突破性进展。医疗器械产业，在产品不断改进和功能提升的同时，逐步掌握了低成本与小型化技术，研发定型了便携手持超声设备等；国内首创一氧化氮治疗仪，获北京市科技创新资金支持；神经介入产品也在不断深入论证阶段。同时，公司入选北京生物医药产业跨越发展工程（G20）“行业领军企业”。电子信息产业，深入研究低噪声硬件电路设计及低成本、规范化、模块化嵌入式软件设计，国产

化与小型化技术也获得了突破，国产化率达到 90%以上；在发展军民融合产品的同时，着手研制远超国内主流产品的 1K 分辨率红外设备，逐步增强公司核心竞争力。

市场区域布局及营销体系建设逐步完善。公司逐步深化国内区域布局，完善公司渠道建设，新设甘肃、四川、江苏等分公司，基本建成覆盖全国重点市场的本地化营销服务网络，同时加大竞标力度，推进协同营销建设；安保科技产业新签合同额同比增长 44.1%，千万级以上项目签约 16 个，占全年新签合同总额 73%；医疗器械产业新签合同额同比增长 14.8%，代理的神经手术机器人产品获市场关注；电子信息产业新签合同额同比增长 32.5%，红外成像设备获得新市场认可；国际化经营获得突破进展，成功中标埃塞俄比亚 12 所大学信息化工程项目，是公司首次以航天长峰品牌实现国际民贸工程承包类项目及非洲市场“零的突破”。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 11.33 亿元，同比增长 28.93%；实现归属于母公司的净利润 5,774.49 万元，同比增长 97.29%；新签合同额 16.10 亿元，同比增长 42.73%；经济增加值 5,486 万元，同比增长 122.84%。主要经营指标相比上年均实现大幅增长且增速较快，公司运营呈现良性向好态势。

(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	1,133,253,405.89	878,934,715.10	28.93
营业成本	882,980,112.27	684,155,851.52	29.06
销售费用	49,898,342.16	46,298,478.17	7.78
管理费用	140,199,484.8	130,121,676.83	7.74
财务费用	-1,965,212.17	2,271,802.42	-186.50
经营活动产生的现金流量净额	88,874,909.23	90,443,743.81	-1.73
投资活动产生的现金流量净额	21,448,230.84	18,914,029.12	13.40
筹资活动产生的现金流量净额	-18,086,060.19	-12,544,171.81	-44.18
研发支出	36,900,462.49	33,137,327.14	11.36

财务费用比上年减少 186.50%，主要系长峰科威子公司上年发生现金折扣和应收票据贴现所致；

筹资活动产生的现金流量净额比上年减少 44.18%，主要系分配股利增加所致。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(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	719,123,143.41	610,652,023.84	15.08	42.87	42.81	增加 0.03 个百分点
电子信息类业务	171,425,937.76	115,779,511.29	32.46	22.82	34.11	减少 5.69 个百分点
医疗器械及医疗工程业务	197,349,532.25	127,191,064.75	35.55	2.44	-9.57	增加 8.56 个百分点
数控机床业务	26,858,632.42	23,172,172.14	13.73	-5.35	-4.93	减少 0.38 个百分点

其他业务	5,214,378.71	4,307,677.39	17.39	-3.16	22.71	减少 17.41 个 百分点
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 (%)
境内小计	1,116,044,700.31	877,727,261.08	21.35	29.49	29.83	减少 0.21 个百分点
境外小计	3,926,924.24	3,375,188.33	14.05	-47.33	-47.42	增加 0.14 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	547,787,307.44	62.17	388,808,727.31	56.83	5.34	
	其他	62,864,716.40	7.13	38,791,201.30	5.67	1.46	
电子信息	材料成本	75,194,924.22	8.53	50,198,823.69	7.34	1.19	
	其他	40,584,587.07	4.61	36,134,289.98	5.28	-0.67	
医疗器械 及医疗工 程	材料成本	119,054,144.65	13.51	135,037,866.23	19.74	-6.23	
	其他	8,136,920.10	0.92	5,616,104.11	0.82	0.10	
数控机床	材料成本	19,666,000.00	2.23	22,756,152.07	3.33	-1.10	
	其他	3,506,172.14	0.40	1,616,820.08	0.24	0.16	

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 31,350.33 万元，占年度销售总额 27.99%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 13,403.62 万元，占年度销售总额 11.97%。

前五名供应商采购额 22,629.11 万元，占年度采购总额 25.63%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 2,893.29 万元，占年度采购总额 3.28%。

其他说明

无。

2. 费用

适用 不适用

财务费用 2016 年度发生数为-196.52 万元，比上年同期数减少 186.50%，其主要原因系子公司长峰科威上期发生现金折扣和应收票据贴现较多所致；

资产减值损失 2016 年度发生数为 836.05 万元，比上年同期数增加 271.44%，其主要原因系子公司长峰科技部分应收账款未到收款期，采用账龄分析法计提坏账增加所致。

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	33,788,750.60
本期资本化研发投入	3,111,711.89
研发投入合计	36,900,462.49
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.26
公司研发人员的数量（人）	426
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	41.76
研发投入资本化的比重（%）	8.43

情况说明

√适用 □不适用

2016 年，公司力推科技创新和研发体系建设，多次召开产品创新研发研讨会，并与业内知名企业沟通交流，在自身研发能力建设提升的同时，紧跟物联网、云计算的发展，在指挥云技术、大数据技术等方面发挥公司优势，整合公司及二院相关资源，在新一代指挥系统、视频整合及视频侦查技术、红外探测搜索技术、便携手持超声诊断技术等方面取得突破性进展。

报告期内，公司完成 3 项政府支持立项项目，完成 2 项立项项目验收工作。报告期内，公司共申报发明专利 126 项，获得专利授权 5 项，获得软件著作权 12 项，专利申请再创新高。

本期资本化研发投入 3,111,711.89 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。

4. 现金流

√适用 □不适用

(1)收到的税费返还 2016 年度为 218.22 万元，比上年同期减少了 88.81%，其主要原因系 2015 年收到出口退税款 1680 万元而 2016 年未发生该项业务所致；

(2)收到其他与经营活动有关的现金为 15,646.86 万元，比上年同期增加 183.54%，其主要原因系 2016 年大额投标保证金收回所致；

(3)购买商品、接受劳务支付的现金为 93,371.78 万元，比上年同期增加 30.91%，其主要原因系本期业务增长导致采购需求增加所致；

(4)收回投资收回的现金为 1,296.56 万元，比上年同期增加 64.68%，其主要原因系本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为 2,140.75 万元，比上年同期增长 45.99%，其主要原因系本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)购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金为 1,301.11 万元，比上年同期增加 248.36%，其主要原因系 2016 年子公司浙江长峰购置特种车辆所致；

(7)分配股利、利润或偿付利息支付的现金为 1,808.61 万元，比上年同期增加 44.12%，其主要原因系 2016 年股利分配增加所致；

(8)取得借款收到的现金、偿还债务支付的现金与上年同期变动的原因是本期子公司长峰科技取得、偿还借款所致。

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

投资收益比上年增加 38.32%，主要系公司处置可供出售金融资产交通银行股票取得投资收益 1,874.58 万元。

(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
预付款项	72,618,926.43	4.23	114,350,756.53	6.83	-36.49	期末采用预付款结算方式减少
其他流动资产	4,649,402.26	0.27	1,071,194.83	0.06	334.04	期末待抵扣进项税增加所致
可供出售金融资产			36,659,700.00	2.19	-100.00	出售交通银行股份
在建工程			139,759.20	0.01	-100.00	项目停建转销费用
应付票据	103,118,295.90	6.00	15,995,285.21	0.96	544.68	以票据支付采购款增加
应付股利	1,596,346.46	0.09	3,234,431.91	0.19	-50.65	向股东支付股利
递延收益	4,443,118.07	0.26	9,040,528.61	0.54	-50.85	政府补助结算增加
递延所得税负债			3,554,110.28	0.21	-100.00	出售交通银行股份对应的递延所得税负债转出

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 1,820.11 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

出于和谐社会、社会安全、“维稳”等需要，目前，安防应用已从传统的公共场所、要害部位、行业用户、企业用户等，逐步扩大至平安城市、应急管理、环境安全、信息安全、社会家居安全等领域。从技术角度来看，平安城市建设项目主要是技术应用、技术集成应用。从需求来看，网络化、高清化、智能化、系统化的趋势日益明显。需求的加大、市场的发展，导致竞争不断加剧，众多安保科技产业产品制造商和集成商面临巨大市场竞争压力以及价格压力，开始逐步向专业细分领域发展。公司将在原有业务基础上，继续深化公安信息化业务，逐步创新运营服务模式，更好的为公共安全业务发展服务。

2、 医疗器械业务领域

得益于中国制造能力升级和技术创新的发展，我国医疗器械市场销售规模近些年来取得了较快发展。随着人民生活水平的不断提高，医疗器械的选用越来越先进，其产品结构不断调整，功能更加多样化，经济的发展带动医疗服务需求升级，从而导致健康服务需求显著增加。另外，随着计算机和网络技术的发展，医疗领域的信息化和网络化是今后医疗管理的发展趋势，这个趋势会引发对影像化、数字化等高精尖医疗设备的需求增长。互联网与医疗产业的联姻将带动医院信息化的快速发展，进而带动医疗器械、远程医疗产业的创新发展。

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，但我国红外热像仪在这些行业的应用还处于起步阶段，发展空间巨大。消防领域是世界上发达国家红外热像仪最大的民用市场，由于红外成像的透烟雾及测温特性，因此，红外热像仪可应用于消防的火场救生和检测设备。随着我国经济社会的发展，消防车配备红外热像仪将成为一个趋势。电力行业是目前我国民用红外热像仪应用最多的行业，但仅限于广东、浙江、江苏、山东等沿海经济发达地区，而且目前这些发达地区的拥有量也仅为需求量的 20%。随着我国经济的发展，其它内陆省份的电力行业也将逐步使用红外热像仪，这为红外热像仪行业的发展提供巨大的发展空间。市场需求的加大，将促使公司在努力降低生产、研发成本的同时，加大民用产业市场应用领域的开发。

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2016 年度，公司不存在对外进行股权投资的情况。

(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

2016 年度，本公司出售了持有的交通银行股票 5,692,500 股，取得投资收益 18,745,821.23 元，本次股票出售后，公司不再持有交通银行股份。

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

一、 子公司总体概况：

本报告期末，公司共持有 6 家控股子公司。其中，北京长峰科技工业集团有限公司为全资子公司，其余 5 家公司为控股子公司。

主要控股子公司情况表：

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集团有限公司	城市应急与综合安保系统开发、集成和实施	12,000.00	82,839.55	18,579.06	70,699.25	3,519.26	100	是
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	12,747.33	8,886.75	13,871.91	1,541.98	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	27,620.47	21,867.05	11,103.99	2,543.59	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	5,809.51	3,711.92	3,254.29	0.21	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	3,373.35	2,306.27	2,820.36	0.63	55.56	是

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	
	2016 年	2015 年	2016 年	2015 年	2016 年	2015 年
北京航天长峰科技工业集团有限公司	70,699.25	50,686.35	4,133.16	2,203.09	3,519.26	1,867.60
北京市北科数字医疗技术有限公司	13,871.91	13,038.13	1,840.15	1,109.00	1,541.98	923.03
北京长峰科威光电技术有限公司	11,103.99	7,944.75	2,933.30	2,290.22	2,543.59	1,946.20
浙江航天长峰科技发展有限公司	3,254.29	2,284.32	38.12	10.70	0.21	3.63
云南 CY 航天数控机床有限公司	2,820.36	2,893.98	1.24	59.02	0.63	49.20

(%)

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	39.48	87.61	88.44
北京市北科数字医疗技术有限公司	6.39	65.93	67.06
北京长峰科威光电技术有限公司	39.77	28.08	30.70
浙江航天长峰科技发展有限公司	42.46	256.26	-94.21
云南 CY 航天数控机床有限公司	-2.54	-97.90	-98.72

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。

2016 年度，公司收入增加原因主要是去年公司加大市场开拓力度，本期成果显著，新完工项目增多，本年公司安保结算收入较去年持续提升；同时公司深化精细化管理，“增收节支”取得较好成果，费用增长明显低于收入增长幅度，利润总额、净利润增幅明显。

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。

2016 年度，公司收入同比增加 39.77%，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

2016 年度利润增加主要原因为去年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

平安城市作为政府推动的建设项目，对安保科技产业的发展具有明显的带动作用。随着信息技术的普及，平安城市建设对安保产品及技术提出了新的要求，逐渐促使传统的安防概念向维护公共安全及“大安防”概念转变，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，平安城市建设正逐步融入智慧城市建设中，进而越来越多企业进入这一行业，竞争越发激烈。同时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。

近两年，行业内企业越来越重视区域布局和本地运营服务，凭借自身融资便利等优势，通过直接投资、收并购、连锁经营等方式，不断进行并购、整合、扩张以争取更多市场份额，同时进一步加快完善各自全国营销服务网络和区域分支机构布局等，达到协同营销扩大规模和区域市场占有率的目的，为全国各地客户提供配套的本地化服务和技术支持。

2. 医疗器械领域

目前在医疗器械行业内的国有企业在日趋激烈的市场竞争环境下大多数举步维艰。与航天长峰生产相同或相似产品的企业多数是民营、合资公司，这类企业管理层多经过长期的市场激烈竞争的历练，企业运行机制灵活，技术创新能力较强，市场营销手段丰富，在市场上具有较强竞争力。

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，目前，红外热像仪行业仍处于市场空间亟待拓展的上升期。近年来，全球民用红外热像仪市场增长率保持在 30% 以上，而军用红外热像仪市场增长率保持在 10% 左右。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。

中国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。目前国内民用生产企业主要有 3-4 家占有较大市场份额，产业集中现象明显。

(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级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

2017 年是公司实施“十三五”规划的重要一年，也是公司全面提升整体实力和核心竞争力的关键之年。公司将深入贯彻集团公司转型升级发展战略举措，坚持创新驱动发展，重点抓好以下几个方面工作，确保全年经营发展任务的圆满完成。

1. 高效规范，推进运行机制改革工作

牢固树立以战略为导向及核心的企业发展理念，以市场需求为牵引，建立滚动发展的企业战略作为重要管理任务；坚持走质量效益型发展道路，实现转型升级；建立健全新并购企业和四级公司治理结构和管理模式；坚持董事会运行机制规范建设，着力提升“三会”决策体系高效运转。

2. 深耕细作，巩固扩大目标市场份额

安保科技产业，加快市场开拓，抢抓新疆发展机遇，以“天疆工程”为契机，以分公司为支点，深度拓展新疆区域，加快相关项目落地；强化协同营销措施，深化区域合作机制；进一步加强客户关系管理；统筹规划市场宣传，多维度开展推广工作，快速提升品牌知名度和美誉度。医疗器械产业，主推新麻醉机、手术床系列；加快落实可视化、社区医疗战略，便携式手持超声仪产品上市；推行国际合作策略，就呼吸机产品线、手术室信息化等事宜与德国公司开展深度合作。电子信息产业，完成重点项目合同签订；预研项目正式定型；新定型项目转入批生产阶段；聚焦军民两用市场，推出手持型红外产品，打造单兵及民用安防监控产品，提升民用市场的知名度。

3. 夯实根基，推进核心研发能力建设

完成科技创新与产品研发体系规划与论证，建立符合公司实际情况和发展需求的研发体系组织管理模式；完成支撑研发项目论证与实施的专家顾问团队及公司自身研发队伍建设；通过研发资金的投入，支撑研发条件能力建设和研发项目实施。安保科技产业，紧密结合云计算、大数据、智能应用等技术的发展，在指挥、反恐与情报、视频侦察三个业务领域形成突破，医疗器械产业，

实现麻醉机等产品真正实现问题归零，消化吸收国外先进产品技术；提升自身服务效能，增强核心发展技能。电子信息产业，实现由定制开发向制式开发的研发模式转变。以打造货架式产品为目标，深入研究低噪声硬件电路设计，规范化、模块化嵌入式软件；加速核心技术瓶颈攻关，提升 360°全景系统、红外探测设备等产品的质量稳定性；加快技术国产化进程，完成从整机进口到芯片国产化调整；延伸产品线，争取更大市场份额。

4.优化队伍，提高各类人才素质能力

打造创新型专业技术人才队伍，优化人才资源结构，力争专业技术人员占比提升 3 个百分点；成立公司三大业务板块专家团队；发挥研究生导师作用，吸收引进优秀大学生来公司攻读硕士学位；加大青年优秀人才和创新型领军人才的培养、引进力度；拓展人才引进渠道，加快校企合作平台建设；完善管理机制，建立健全绩效考核办法；突出对价值创造人员的有效激励；加大人才培训力度，促进岗位成才。

(四) 可能面对的风险

√适用□不适用

安保产业方面，还没形成以客户需求为牵引系统化规范化系列解决方案，缺乏市场化规模性支柱产品，导致集成项目中自有产品比重较小，在项目获得和招投标方面存在一定风险。同时，项目运营成本较高，在当前市场竞争日趋激烈的情况下，系统集成项目利润空间进一步被压缩，利润率较低，竞争和项目运作风险较大。

医疗器械产业方面，公司加强新产品的开发与对外合作，在下一步的市场导入方面需关注市场开拓风险；作为进口代理的神经电生理设备，需关注汇率变动带来的风险。

电子信息方面，在军民融合的背景下，行业壁垒降低，较高的产品生产成本低易被竞争对手超越，带来竞争风险，公司应采取相应措施逐步降低生产成本；另外，公司产品国产化及军转民市场开拓难度较大，需注意市场风险。

(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

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。公司利润分配政策调整程序合规、透明。公司将结合自身情况，积极落实现金分红政策，给予投资者合理回报。

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2016 年度合并实现的归属于母公司所有者的净利润为 5774.49 万元，母公司年末累计可供股东分配的利润为 4588.38 万元。

根据公司章程约定并结合公司实际经营情况，公司董事会建议 2016 年度利润分配预案为：以 2016 年末公司总股本 33161.74 万股为基数，每 10 股拟派发现金红利 0.53 元（含税）人民币，共计拟派发现金红利 1757.57 万元（含税）人民币，占公司 2016 年度实现的归属于母公司所有者的净利润的 30.44%。

2016 年度，公司拟不实施资本公积转增股本。

(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	占合并报表中归属于上市公司普通股

					股东的净利润	的净利润的比 率(%)
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
2014年	0	0.21	0	696.40	2,307.801217	30.18

(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

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	不适用	否	是		

			争的其他企业；如本院及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联的第三方的方式避免同业竞争。2、本院及本院投资的企业如与航天长峰及其下属公					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>司进行交易，均会以一般商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。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(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**(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	53.5
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

对瑞华会计师事务所承担的 2015 年度财务和内控审计质量工作的综合评估，公司董事会认为瑞华会计师事务所能够及时准确地完成年度审计工作，其出具的审计报告客观、公允地反映了公司 2015 年度的财务状况和内部控制情况。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 2016 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 2016 年度财务审计机构和内控审计机构的议案已经九届十六次董事会和 2015 年年度股东大会审议通过。

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
公司对公司及子公司于 2016 年 1 月至 6 月期间累计涉及诉讼(仲裁)事项进行了统计,诉讼(仲裁)金额合计 18,718,580.40 元。	公司于 2016 年 6 月 30 日在上海证券交易所和《上海证券报》刊登了《航天长峰累计诉讼(仲裁)公告》,具体内容详见 2016-019 号公告。
公司子公司浙江航天长峰科技发展有限公司诉浙江怡和信息系统技术有限公司合同纠纷返还工程款一案于 2016 年 9 月 8 日出具判决结果,于 2017 年 1 月 11 日进入强制执行程序。	公司于 2017 年 1 月 21 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诉讼进展情况的公告》,具体内容详见 2017-006 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 2015 年度股东大会审议通过,公司 2016 年度预计发生的销售类关联交易总额不超过 3.1 亿元;预计发生的采购类关联交易总额不超过 1.87 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	关联交易定价原则	本期发生额(元)	占同类交易金额比

	内容			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	62,373,253.91	5.57
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	6,170,170.94	0.55
航天云网科技发展有限责任公司	销售	市场化定价	71,652,927.96	6.40
中航天建设工程公司	销售	市场化定价	22,101,418.95	1.97
中国航天科工防御技术研究院	销售	市场化定价	18,209,311.47	1.63
北京航天福道高技术股份有限公司	销售	市场化定价	5,875,000.00	0.52
2016 年度合计发生的大额销售类关联交易总额			186,382,083.23	16.6

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 (%)
北京计算机技术及应用研究所	采购	市场化定价	28,932,882.83	3.20
内蒙古航联科技开发有限责任公司	采购	市场化定价	26,864,059.45	2.97
北京市爱威电子技术公司	采购	市场化定价	14,775,205.82	1.63
北京航天麟象科技发展有限公司	采购	市场化定价	9,942,467.46	1.10
航天信息股份有限公司	采购	市场化定价	7,644,787.13	0.85
北京环境特性研究所	采购	市场化定价	4,339,929.84	0.48
2016 年度合计发生的大额采购类关联交易总额			92,499,332.53	10.24

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、 临时公告未披露的事项适用 不适用**3、 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不高于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。

截止2016年12月31日，本公司和子公司在财务公司的定期存款为7,100.00万元；2016年上半年实际确认的定期存款利息收入金额为2,602,813.88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“数控南楼部分楼层适用协议”，本公司与北京航天数控公司有限公司（以下简称“数控公司”）就数控南楼适用于管理事宜约定如下：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、技术服务实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年租金转入本公司，合同期满由本公司负责处理。

3、2016年5月27日公司以通讯方式召开了十届二次董事会会议，审议通过了关于公司子公司北京航天长峰科技工业集团有限公司受托对北京航天光达科技有限公司实施经营管理的议案。详见《北京航天长峰股份有限公司关联交易公告》（2016-015号公告）。

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	2019年5月31日	0	托管协议	北京航天长峰科技工业集团有限公司受托对北京航天光达科技有限公司进行经营管理,利用自身多年市场经济体制下的公司经营管理经验和能力,基于业务协同关系输出管理服务,是公司经营管理的一种有益探索,同时利用业务互补关系可有效降低长峰科技建设项目成本。	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,截至报告期末尚未获得托管收益。光达公司2016年末净资产1409.07万元。

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**适用 不适用**2、 委托贷款情况**适用 不适用**3、 其他投资理财及衍生品投资情况**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

因筹划收购资产的重大事项，经公司申请，公司股票于2016年11月8日起停牌。因该重大事项对公司构成重大资产重组，公司于2016年11月22日发布了《重大资产重组停牌公告》

(2016-027)，进入重大资产重组程序。公司本次资产重组的内容主要是发行股份及支付现金购买佛山市柏克新能科技股份有限公司以及广东精一规划信息科技股份有限公司部分股权，其中，佛山市柏克新能科技股份有限公司100%股权的预估值为50,000万元，广东精一规划信息科技股份有限公司100%股权的预估值为27,500万元。在资产重组期间，公司严格按照信息披露要求及时、准确的履行了信息披露义务。具体公告内容详见公司刊登在上海证券交易所网站和上海证券报的公告。

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) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明**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)	46,436
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	46,436

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（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	质押或 冻结情 况	股东 性质

				限售条件股份数量	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
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金	4,909,634	11,662,508	3.52	0	未知		未知
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	999,954	10,216,727	3.08	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	2.80	0	无	0	国有法人
全国社保基金一一五组合	-299,692	7,000,000	2.11	0	未知		未知
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	800,000	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	-2,275,516	6,466,910	1.95	0	未知		未知
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	1,065,691	5,728,457	1.73	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	1,299,797	5,184,746	1.56	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	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			
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金		11,662,508	人民币普通股	11,662,508			
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		10,216,727	人民币普通股	10,216,727			

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
全国社保基金一一五组合	7,000,000	人民币普通股	7,000,000
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	6,466,910	人民币普通股	6,466,910
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	5,728,457	人民币普通股	5,728,457
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	5,184,746	人民币普通股	5,184,746
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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的上级单位均为中国航天科工防御技术研究院。</p> <p>2、其他股东未知有无关联关系或一致行动。</p>		

备注：北京计算机应用和仿真技术研究所和二〇四所为同一单位不同的对外名称。

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	符志民
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

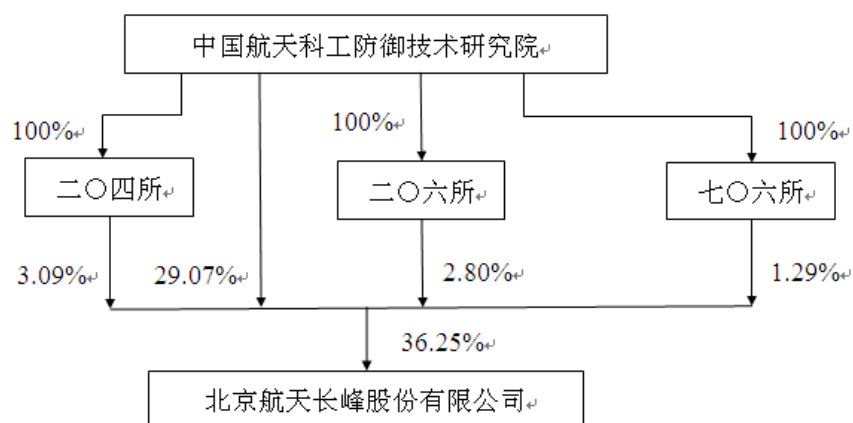
□适用 √不适用

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

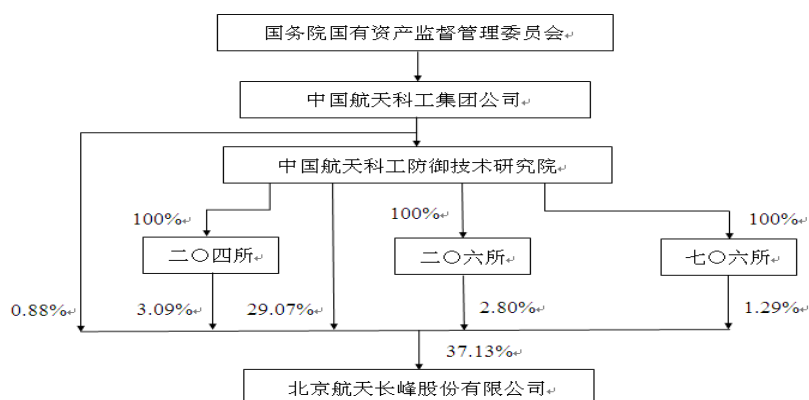
适用 不适用

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

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
全春来	董事长	男	58	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			
史燕中	董事、总裁	男	44	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0		40.48	
杨小乐	董事	男		2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			
马效泉	董事	男	46	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			
袁晓光	董事	男	47	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			
张亚林	董事	男		2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			
岳成	独立董事	男		2016-04-19	2019-04-19	0	0	0		4.00	
张涛	独立董事	男		2016-04-19	2019-04-19	0	0	0		4.00	
宗文龙	独立董事	男		2016-04-19	2019-04-19	0	0	0		4.00	
林焯	监事会主席	男	48	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			
刘伟	监事	男	60	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0			
李晓青	监事	女	45	2016-04-19	2019-04-19	0	0	0		21.79	
尚珊珊	副总裁	女		2016-09-20	2019-04-29	0	0	0		10.43	
郭会明	副总裁	男	52	2016-04-29	2019-04-29	0	0	0		40.36	
娄岩峰	副总裁、董事会秘书	男	40	2016-04-29	2019-04-29	0	0	0		32.26	
苏子华	副总裁	男	37	2016-04-29	2019-04-29	0	0	0		16.48	
刘磊	财务总监	男	36	2016-04-29	2019-04-29	0	0	0		16.48	

陈永凤	原董事	女	52	2013-12-31	2016-04-19	0	0	0			
刘珂	原董事		55	2013-04-26	2016-04-19	0	0	0			
罗辑	原独立董事	男	71	2013-04-26	2016-04-19	0	0	0			
于春全	原独立董事	男	66	2013-04-26	2016-04-19	0	0	0			
苗润生	原独立董事	男	54	2013-04-26	2016-04-19	0	0	0		2.00	
杨笔豪	原副总裁	男	50	2013-08-24	2016-09-20	0	0	0		34.26	
刘金成	原财务总监、董事会秘书	男	48	2013-08-24	2016-04-09	3,800	0	-3,800	二级市场 卖出	20.65	
侯业	原副总裁	男	58	2013-08-24	2016-04-09	0	0	0		20.33	
王瑛	原总工程师	男	57	2013-08-24	2016-04-09	4,000	4,000	0		29.13	
合计	/	/	/	/	/	7,800	4,000	-3,800	/	296.65	/

注：尚珊珊女士领取报酬期间为 2016 年 9 月至 2016 年 12 月 31 日；苏子华先生领取报酬期间为 2016 年 5 月至 2016 年 12 月 31 日；刘磊先生领取报酬时间为 2016 年 5 月至 2016 年 12 月 31 日；杨笔豪先生领取报酬期间为 2016 年 1 月至 2016 年 8 月 31 日；刘金成先生领取报酬期间为 2016 年 1 月至 2016 年 4 月 30 日；侯业先生领取报酬期间为 2016 年 1 月至 2016 年 4 月 30 日；王瑛先生领取报酬期间为 2016 年 1 月至 2016 年 4 月 30 日。

姓名	主要工作经历
全春来	2001 年 10 月-2004 年 10 月任航天科工集团二院 706 所、204 所所长，2003 年 3 月至今任航天科工集团二院副院长、党委成员，2003 年 3 月-2009 年 12 月任长峰科技工业集团公司董事、总经理、党委书记，2002 年 2 月-2010 年 5 月先后任北京航天长峰股份有限公司副总经理、总经理、董事、副董事长、董事长。2012 年 10 月起任本公司董事长。
史燕中	2004 年 8 月-2005 年 1 月任二院七〇六所科研计划部副部长；2005 年 1 月-2006 年 4 月任二院七〇六所五室副主任（主持工作）；2006 年 4 月-2009 年 6 月为北京理工大学项目管理专业工程硕士学生；2006 年 4 月-2013 年 7 月任二院七〇六所五室主任；2013 年 7 月-2015 年 5 月任二院七〇六所副所长；2015 年 5 月至今任本公司董事、总裁。
杨小乐	2000 年 8 月-2002 年 8 月航天二院物资部供销部军工处职员；2002 年 8 月-2006 年 4 月，航天二院科研部生产部 H7 系列项目办公室职员；2006 年 4 月-2009 年 9 月任航天二院科研部某系列项目办公室副主任；2009 年 9 月-2012 年 2 月任航天二院发展计划部综合计划处处长；2012 年 2 月-2014 年 6 月任航天二院发展计划部副部长；2014 年 6 月至今任航天二院发展计划部部长。2016 年 4 月起任本公司董事。
马效泉	1999 年 12 月-2003 年 5 月任航天二院 23 所计划处副处长、高级工程师；2003 年 5 月-2009 年 12 月任航天二院 23 所财务处党支部书记、财务处处长；2009 年 12 月-2010 年 5 月任航天二院财务部综合财务一处处长；2010 年 5 月-2012 年 5 月任航天二院物资供销部副部长、

	总会计师；2012年6月-2013年1月任经济领域系统仿真技术应用国家工程中心独立运营筹备工作组成员；2013年1月-2014年8月任航天科工仿真技术有限责任公司董事、副总经理、财务总监；2013年4月-2014年8月任航天科工仿真技术有限责任公司纪委书记；2014年8月至今任航天二院财务部副部长。2015年5月至今任本公司董事。
袁晓光	2005年1月-2010年5月任航天二院706所科研计划处处长；2010年5月-2013年10月任航天二院706所副所长；2013年10月至今任航天二院706所所长。2014年1月起任本公司董事。
张亚林	2005年8月进入航天二院206所参加工作，历任六室副主任，发射技术研究室副主任、主任等职，现任航天二院206所副所长。2016年4月起任本公司董事。
岳成	国家一级律师，北京岳成律师事务所创始人。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。北京大学、清华大学、中国人民大学法学院法律硕士研究生兼职导师，吉林大学、黑龙江大学、中国政法大学等院校兼职教授。先后获得“中国十佳律师”、“中国十大诚信英才”、“服务民营企业全国十大杰出律师”等荣誉称号。2016年4月起任本公司独立董事。
张涛	1996年9月-2000年9月，任美国银行技术与运营部副总裁；2000年9月-2003年3月，任美国硅谷 PRECOM 公司 CTO；2003年回国，创办全维智码信息技术（北京）有限公司，任总裁。先后设计开发了18项自主知识产权的软件产品，产品在银行、政府、电信、教育、烟草、城市建设、制造业，以及软件外包领域得到了广泛使用。2012年3月，入选中央“千人计划”，被聘为国家特聘专家；同时入选北京“海聚工程”，被聘为北京市特聘专家。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。
林烨	2009年2月-2009年9月任航天科工集团二院总法律顾问助理、院办公室政策法规处处长，2010年5月至今任航天科工集团二院副总法律顾问，2012年12月至今任航天科工集团二院法律事务部副部长。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月起任航天长峰监事。
李晓青	2003年7月-2011年5月历任长峰科技工业集团有限公司人事党群部干事、副部长；2011年5月-2011年9月在航天二院民用产业研发中心工作，2011年10月-2016年8月历任本公司党群工作部副部长、部长；2012年7月-2016年9月任本公司工会副主席；2012年6月至今任本公司纪委副书记；2016年8月至今任本公司人力资源部部长。2013年4月起任本公司职工监事。
尚珊珊	2004年9月-2010年5月历任航天二院人力资源部处长、副部长；2010年5月-2012年6月任本公司临时党委副书记、纪委书记、工会主席；2012年6月-2016年8月任本公司党委副书记、纪委书记；2012年7月-2016年8月任本公司工会主席；2016年8月起任本公司党委书记、副总裁。
郭会明	2006年2月至今任长峰集团副总经理；2011年8月至今任本公司副总裁。
娄岩峰	2009年9月-2012年3月任院国际合作部外贸综合处处长；2010年5月-2013年6月任院国际合作部副调度长；2011年12月-2014年6月任院民用产业发展部副部长；2014年6月-2015年5月任院发展计划部副部长；2015年5月起任本公司副总裁，2016年4月起兼任本公司董事会秘书。

苏子华	2008年2月-2009年2月，任深圳迈瑞公司北京研究所超声部系统工程师；2009年2月-2011年9月，任西门子公司研究院研究员；2011年10月-2016年4月，历任通用电气医疗产品经理，高端应用部经理，首席科学家；2016年4月至今，任公司副总裁。
刘磊	2006年8月-2010年1月，二院二十三所财务处职员；2010年1月-2013年1月，任二院二十三所财务处副处长；2013年1月-2014年5月，任二院二十三所财务处副处长（主持工作）；2014年5月-2016年4月，任二院二十三所财务处处长；2016年4月至今，任公司财务总监。
陈永凤	2014年1月-2016年4月任本公司董事。
刘珂	2013年4月-2016年4月任本公司董事。
罗辑	2010年5月-2016年4月任公司独立董事。
于春全	2013年4月-2016年4月任本公司独立董事。
苗润生	2010年5月-2016年4月任公司独立董事。
杨笔豪	2011年8月-2016年4月任本公司党委书记、副总裁。
刘金成	2001年1月-2016年4月任本公司财务总监；2009年12月-2016年4月兼任本公司董事会秘书。
侯业	2011年8月-2016年4月任本公司副总裁。
王瑛	2010年9月-2016年4月任本公司总工程师。

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
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	
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	
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	

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
岳成	岳成律师事务所	律师	2005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	
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	
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 296.65 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
杨小乐	董事	聘任	董事会换届
张亚林	董事	聘任	董事会换届
岳成	独立董事	聘任	董事会换届
张涛	独立董事	聘任	董事会换届

宗文龙	独立董事	聘任	董事会换届
尚珊萍	副总裁	聘任	工作变动
苏子华	副总裁	聘任	工作变动
刘磊	财务总监	聘任	工作变动
陈永凤	董事	离任	董事会换届
刘珂	董事	离任	董事会换届
罗辑	独立董事	离任	董事会换届
于春全	独立董事	离任	董事会换届
苗润生	独立董事	离任	董事会换届
杨笔豪	副总裁	离任	工作变动
刘金成	财务总监、董事会秘书	离任	工作变动
侯业	副总裁	离任	工作变动
王瑛	总工程师	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	468
主要子公司在职员工的数量	552
在职员工的数量合计	1,020
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	31
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	192
销售人员	188
技术人员	426
财务人员	20
行政人员	46
管理人员	129
其他人员	19
合计	1,020
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	148
大学	454
大专	228
中专及以下	185
合计	1,020

(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；公司其他人员的薪酬体系由人事部门会同有关部门拟定，经党政联席会、职工代表大会审议批准后，由人事部门负责执行。员工的薪酬分配以岗位为基础，以绩效为导向。

(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培训计划和管理体系，培训类别主要包括入职培训、上岗培训、专业培训和公共培训等。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
2015 年年度股东大会	2016 年 4 月 18 日	www.sse.com.cn	2016 年 4 月 19 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 12 月 19 日	www.sse.com.cn	2016 年 12 月 20 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、1 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
		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	出席股东大会的次数
全春来	否	8	3	5	0	0	否	2
史燕中	否	8	3	5	0	0	否	2
陈永凤	否	2	0	1	1	0	否	0
马效泉	否	8	2	5	1	0	否	2
袁晓光	否	8	1	5	2	0	否	2
刘珂	否	2	1	1	0	0	否	1
罗辑	是	2	1	1	0	0	否	1
于春全	是	2	1	1	0	0	否	1
苗润生	是	2	1	1	0	0	否	1
杨小乐	否	6	1	4	1	0	否	1
张亚林	否	6	2	4	0	0	否	1
岳成	是	6	2	4	0	0	否	1

张涛	是	6	2	4	0	0	否	1
宗文龙	是	6	2	4	0	0	否	1

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	8
其中：现场会议次数	3
通讯方式召开会议次数	5
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 2016 年度内部控制评价报告详见 2017 年 3 月 28 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【2017】01370008 号

北京航天长峰股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的北京航天长峰股份有限公司（以下简称“航天长峰”）的财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2016 年度合并及公司的利润表、合并及公司的现金流量表和合并及公司的股东权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是航天长峰管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了北京航天长峰股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：董旭

中国·北京

中国注册会计师：欧阳鹏

二〇一七年三月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表
2016 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	707,073,745.65	602,973,372.01
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	66,266,631.30	69,562,382.72
应收账款	七、5	316,217,575.65	259,521,465.30
预付款项	七、6	72,618,926.43	114,350,756.53
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	43,885,961.64	40,851,893.88
买入返售金融资产			
存货	七、10	143,200,583.72	121,676,353.14
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	106,642,911.75	133,083,550.27
其他流动资产	七、13	4,649,402.26	1,071,194.83
流动资产合计		1,460,555,738.40	1,343,090,968.68
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、14		36,659,700.00
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	171,850,490.06	219,679,556.25
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	七、19	53,866,187.86	46,030,543.10
在建工程	七、20	0.00	139,759.20
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	13,130,756.65	11,021,253.57
开发支出	七、26	3,111,711.89	0.00
商誉			
长期待摊费用	七、28	3,842,445.99	4,985,664.56
递延所得税资产	七、29	12,365,767.64	12,955,185.53
其他非流动资产			

非流动资产合计		258,167,360.09	331,471,662.21
资产总计		1,718,723,098.49	1,674,562,630.89
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	103,118,295.90	15,995,285.21
应付账款	七、35	465,831,459.07	518,286,009.20
预收款项	七、36	58,800,749.97	74,548,374.64
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	9,374,460.73	7,704,841.12
应交税费	七、38	18,298,189.42	21,429,415.59
应付利息			
应付股利	七、40	1,596,346.46	3,234,431.91
其他应付款	七、41	86,855,182.85	82,157,308.38
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		743,874,684.40	723,355,666.05
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	4,443,118.07	9,040,528.61
递延所得税负债	七、29		3,554,110.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,443,118.07	12,594,638.89
负债合计		748,317,802.47	735,950,304.94
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	20,131,595.05
专项储备			
盈余公积	七、59	24,157,392.96	21,484,304.19
一般风险准备			
未分配利润	七、60	265,893,270.59	219,775,157.57
归属于母公司所有者权益合计		882,449,221.80	853,781,870.38
少数股东权益		87,956,074.22	84,830,455.57
所有者权益合计		970,405,296.02	938,612,325.95
负债和所有者权益总计		1,718,723,098.49	1,674,562,630.89

法定代表人：全春来主管会计工作负责人：刘磊会计机构负责人：范小丽

母公司资产负债表

2016 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		296,508,457.91	283,107,062.86
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		300,000.00	150,000.00
应收账款	十七、1	34,436,042.38	19,104,283.28
预付款项		5,317,074.93	4,481,978.16
应收利息			
应收股利		86,596,400.00	73,422,400.00
其他应收款	十七、2	5,677,775.29	3,622,561.96
存货		20,548,412.32	22,835,663.24
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		449,384,162.83	406,723,949.50
非流动资产：			
可供出售金融资产		0.00	36,659,700.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	291,801,118.12	291,801,118.12
投资性房地产			
固定资产		31,482,797.92	34,160,520.83
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		9,291,324.62	9,925,717.19
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		398,454.53	374,687.86
递延所得税资产		5,339,011.67	5,557,893.69
其他非流动资产			
非流动资产合计		338,312,706.86	378,479,637.69
资产总计		787,696,869.69	785,203,587.19
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		42,836,383.02	33,537,503.24
预收款项		7,526,682.76	9,129,136.56
应付职工薪酬		7,346,525.42	6,216,286.94
应交税费		2,996,728.32	2,419,386.91
应付利息			
应付股利		277,146.46	2,261,231.91
其他应付款		16,720,979.54	16,136,816.10
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		77,704,445.52	69,700,361.66
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	1,525,950.00
递延所得税负债		0.00	3,554,110.28
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,932,000.00	5,080,060.28
负债合计		79,636,445.52	74,780,421.94
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		0.00	20,139,958.31
专项储备			
盈余公积		18,554,111.02	15,881,022.25
未分配利润		45,883,840.74	30,779,712.28
所有者权益合计		708,060,424.17	710,423,165.25

负债和所有者权益总计		787,696,869.69	785,203,587.19
------------	--	----------------	----------------

法定代表人：全春来主管会计工作负责人：刘磊会计机构负责人：范小丽

合并利润表
2016 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		1,133,253,405.89	878,934,715.10
其中：营业收入	七、61	1,133,253,405.89	878,934,715.10
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,082,850,330.88	861,763,158.87
其中：营业成本	七、61	882,980,112.27	684,155,851.52
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	3,377,118.67	3,791,883.33
销售费用	七、63	49,898,342.16	46,298,478.17
管理费用	七、64	140,199,484.80	130,121,676.83
财务费用	七、65	-1,965,212.17	2,271,802.42
资产减值损失	七、66	8,360,485.15	-4,876,533.40
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	20,282,796.23	14,663,749.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		70,685,871.24	31,835,305.23
加：营业外收入	七、69	12,001,414.83	14,873,095.05
其中：非流动资产处置利得		39,581.04	58,773.40
减：营业外支出	七、70	221,320.38	302,294.41
其中：非流动资产处置损失		26,361.20	104,670.73
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		82,465,965.69	46,406,105.87
减：所得税费用	七、71	13,807,664.54	10,172,244.03
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		68,658,301.15	36,233,861.84
归属于母公司所有者的净利润		57,744,872.27	29,268,906.15
少数股东损益		10,913,428.88	6,964,955.69
六、其他综合收益的税后净额	七、72	-20,122,060.60	-1,751,197.51
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-20,123,850.37	-1,750,268.26
（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		-20,123,850.37	-1,750,268.26
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	-1,741,905.00
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		16,107.94	-8,363.26
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		1,789.77	-929.25
七、综合收益总额		48,536,240.55	34,482,664.33
归属于母公司所有者的综合收益总额		37,621,021.90	27,518,637.89
归属于少数股东的综合收益总额		10,915,218.65	6,964,026.44
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.1741	0.0883
(二)稀释每股收益(元/股)		0.1741	0.0883

法定代表人：全春来主管会计工作负责人：刘磊会计机构负责人：范小丽

母公司利润表
2016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	130,750,630.35	125,684,975.63
减：营业成本	十七、4	97,839,465.46	91,046,006.25
税金及附加		846,791.83	969,293.57
销售费用		17,859,739.47	18,574,148.30
管理费用		50,288,743.36	49,126,678.13
财务费用		-4,569,369.18	-4,499,747.24
资产减值损失		-875,261.16	-199,440.09
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	53,853,196.23	47,554,949.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		23,213,716.80	18,222,985.71
加：营业外收入		3,777,115.93	2,668,021.16
其中：非流动资产处置利得			58,773.40
减：营业外支出		41,063.00	57,306.69
其中：非流动资产处置损失		26,063.00	57,306.69
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		26,949,769.73	20,833,700.18
减：所得税费用		218,882.02	143,872.62

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,730,887.71	20,689,827.56
五、其他综合收益的税后净额		-20,139,958.31	-1,741,905.00
（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	-1,741,905.00
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	-1,741,905.00
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		6,590,929.40	18,947,922.56
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：全春来主管会计工作负责人：刘磊会计机构负责人：范小丽

合并现金流量表

2016 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		1,291,172,670.03	1,098,557,233.93
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		2,182,214.86	19,498,156.62
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	156,468,570.73	55,183,432.16
经营活动现金流入小计		1,449,823,455.62	1,173,238,822.71
购买商品、接受劳务支付的现金		933,717,802.69	713,246,927.63
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		171,095,559.98	160,591,580.65
支付的各项税费		39,113,715.44	36,387,512.03
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	217,021,468.28	172,569,058.59
经营活动现金流出小计		1,360,948,546.39	1,082,795,078.90
经营活动产生的现金流量净额		88,874,909.23	90,443,743.81
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	7,873,226.00
取得投资收益收到的现金		21,407,545.50	14,663,749.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		86,105.18	112,018.00
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		34,459,282.10	22,648,993.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,011,051.26	3,734,963.88
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		13,011,051.26	3,734,963.88
投资活动产生的现金流量净额		21,448,230.84	18,914,029.12
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		0.00	4,770.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			4,770.20
取得借款收到的现金		60,000,000.00	0.00
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		60,000,000.00	4,770.20
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,086,060.19	12,548,942.01
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		6,690,480.00	7,641,200.00
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		78,086,060.19	12,548,942.01
筹资活动产生的现金流量净额		-18,086,060.19	-12,544,171.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		700,332.30	-854,069.66
五、现金及现金等价物净增加额		92,937,412.18	95,959,531.46
加：期初现金及现金等价物余额		595,935,195.81	499,975,664.35
六、期末现金及现金等价物余额		688,872,607.99	595,935,195.81

法定代表人：全春来主管会计工作负责人：刘磊会计机构负责人：范小丽

母公司现金流量表
2016 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		127,404,566.68	157,320,290.70
收到的税费返还		144,801.00	16,818,083.73
收到其他与经营活动有关的现金		17,768,257.10	17,264,019.42
经营活动现金流入小计		145,317,624.78	191,402,393.85
购买商品、接受劳务支付的现金		64,636,985.88	89,681,297.21
支付给职工以及为职工支付的现金		71,743,291.03	62,618,283.34
支付的各项税费		3,928,384.63	5,963,388.94
支付其他与经营活动有关的现金		35,745,300.05	53,277,980.58
经营活动现金流出小计		176,053,961.59	211,540,950.07
经营活动产生的现金流量净额		-30,736,336.81	-20,138,556.22
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	7,873,226.00
取得投资收益收到的现金		41,803,945.50	32,454,949.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,570.00	86,018.00
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		54,779,146.92	40,414,193.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		372,852.70	567,910.54
投资支付的现金		0.00	42,931.81
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		372,852.70	610,842.35
投资活动产生的现金流量净额		54,406,294.22	39,803,350.65
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		10,937,755.93	4,907,742.01
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		10,937,755.93	4,907,742.01
筹资活动产生的现金流量净额		-10,937,755.93	-4,907,742.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		669,193.57	-869,121.58
五、现金及现金等价物净增加额		13,401,395.05	13,887,930.84

加：期初现金及现金等价物余额		283,107,062.86	269,219,132.02
六、期末现金及现金等价物余额		296,508,457.91	283,107,062.86

法定代表人：全春来主管会计工作负责人：刘磊会计机构负责人：范小丽

合并所有者权益变动表
2016 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		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“一”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		
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

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		21,881,863.31		19,415,321.43		199,539,200.11	86,150,458.93	919,377,657.35
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		21,881,863.31		19,415,321.43		199,539,200.11	86,150,458.93	919,377,657.35
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-1,750,268.26		2,068,982.76		20,235,957.46	-1,320,003.36	19,234,668.60
(一)综合收益总额							-1,750,268.26				29,268,906.15	6,964,026.44	34,482,664.33
(二)所有者投入和减少资本												4,770.20	4,770.20
1. 股东投入的普通股												4,770.20	4,770.20

2016 年年度报告

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								2,068,982.76	-9,032,948.69	-8,288,800.00	-15,252,765.93	
1. 提取盈余公积								2,068,982.76	-2,068,982.76			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-6,963,965.93	-8,288,800.00	-15,252,765.93	
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	

法定代表人：全春来主管会计工作负责人：刘磊会计机构负责人：范小丽

母公司所有者权益变动表

2016 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								

2016 年年度报告

一、上年期末余额	331,617,425 .00				312,005,04 7.41		20,139,95 8.31		15,881,02 2.25	30,779,71 2.28	710,423,16 5.25
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				312,005,04 7.41		20,139,95 8.31		15,881,02 2.25	30,779,71 2.28	710,423,16 5.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-20,139,95 8.31		2,673,088. 77	15,104,12 8.46	-2,362,741 .08
（一）综合收益总额							-20,139,95 8.31			26,730,88 7.71	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	-11,626,75 9.25	-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											

2016 年年度报告

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

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		21,881,863.31		13,812,039.49	19,122,833.41	698,439,208.62
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		21,881,863.31		13,812,039.49	19,122,833.41	698,439,208.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-1,741,905.00		2,068,982.76	11,656,878.87	11,983,956.63
（一）综合收益总额							-1,741,905.00			20,689,827.56	18,947,922.56
（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									2,068,982.76	-9,032,948.69	-6,963,965.93
1. 提取盈余公积									2,068,982.76	-2,068,982.76	
2. 对所有者（或股东）的分配										-6,963,965.93	-6,963,965.93
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）											

2016 年年度报告

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		20,139,958.31		15,881,022.25	30,779,712.28	710,423,165.25

法定代表人：全春来主管会计工作负责人：刘磊会计机构负责人：范小丽

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：全春来；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、数控机床、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公司。

本财务报表业经本公司董事会于 2017 年 3 月 24 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

2016 年度公司合并报表范围与 2015 年度公司合并报表范围相比没有发生变化。

纳入合并范围的子公司如下：

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(%)	表决权比例(%)	组织机构代码
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	10001606-9
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中街10号	苏子华	医疗器械及相关技术服务	2,009.70	37.24	37.24	802659713
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	杨笔豪	电子信息业	2,025.00	95.16	95.16	735587463
云南CY航天数控机床有限公司	控股子公司	有限责任公司	昆明国家经济技术开发区42-3号	杨笔豪	机床及数控系统	1,800.00	55.56	55.56	753588419
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	郭会明	研发、设计	3,600.00	69.44	69.44	06416367-7
巴西公司	控股子公司	境外公司	巴西			2.4巴西雷亚尔	90.00	90.00	

注：巴西雷亚尔为巴西货币单位。

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假设为基础，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41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

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

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2016年12月31日的财务状况及2016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. 划分为持有待售资产

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，不包括政府作为所有者投入的资本。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平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（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

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)
全面试行营业税改征增值税后,“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目,该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费	财政部财会(2016)22号文	税金及附加 469,123.69 管理费用-税费-469,123.69

其他说明

根据《财政部关于印发<增值税会计处理规定>的通知》(财会〔2016〕22号),全面试行营业税改征增值税后,“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目,该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等相关税费,因此本公司将2016年5-12月的房产税、土地使用税、车船使用税和印花税等计入税金及附加科目。

(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。	6%、11%、17%
消费税		
营业税	2016年5月1日前执行的工程施工合同按应税收入的3%计缴、不动产租赁收入按5%计缴。	3%、5%
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15%计缴。	15%
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。	3%

注:本公司从事工程施工、不动产租赁的收入,原先分别按3%、5%税率计缴营业税。根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)等相关规定,本公司和子公司从事服务销售、不动产销售及租赁的收入,自2016年5月1日起改为征收增值税,税率情况如下:

工程项目老项目适用简易征收计税办法按应税收入的 5%征收，新项目适用一般计税办法按应税收入的 11%征收；不动产租赁按应税收入的 11%征收。

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

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) 营业税

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》，本公司相关军品科研项目技术转让及技术服务免征营业税。

(3) 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、北京市北科数字医疗技术有限公司、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、北京市北科数字医疗技术有限公司、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2014年至2016年、2014年至2016年、2014年至2016年、2015年至2017年、2016年至2018年），所得税税率减按15%的比例征收。

根据《云南省国家税务局关于云南CY航天数控机床有限公司执行西部大开发企业所得税优惠政策问题的通知》（云国税函[2008]323号），本公司之子公司云南CY航天数控机床有限公司自2008年度起在西部大开发企业所得税优惠政策执行期内，减按15%的税率计算缴纳企业所得税。根据《关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）规定，云南CY航天数控机床有限公司符合继续享受西部大开发税收优惠政策的要求，2016年减按15%的税率缴纳企业所得税。

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	235,888.76	576,725.60
银行存款	688,636,719.23	595,358,274.70
其他货币资金	18,201,137.66	7,038,371.71
合计	707,073,745.65	602,973,372.01
其中：存放在境外的款项总额	88,494.07	56,617.76

其他说明

注：（1）于2016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18,201,137.66元（2015年12月31日：人民币7,038,176.20元）。

（2）其他货币资金18,201,137.66元（2015年12月31日：7,038,371.71元）主要为承兑汇票保证金、信用证保证金及保函保证金。

(3) 于 2016 年 12 月 31 日, 本公司存放于境外的货币资金折算人民币 88,494.07 元 (2015 年 12 月 31 日: 折算人民币 56,617.76 元)。

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	4,271,000.00	2,942,210.52
商业承兑票据	61,995,631.30	66,620,172.20
合计	66,266,631.30	69,562,382.72

(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	19,276,266.00	4.91	19,276,266.00	100.00		17,101,381.00	5.18	17,101,381.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	349,573,696.85	89.03	33,356,121.20	9.54	316,217,575.65	291,011,675.91	88.10	31,490,210.61	10.83	259,521,465.30
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	23,801,275.08	6.06	23,801,275.08	100.00		22,242,425.08	6.72	22,242,425.08	100.00	
合计	392,651,237.93	/	76,433,662.28	/	316,217,575.65	330,355,481.99	/	70,834,016.69	/	259,521,465.30

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
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
乌海市妇幼保健院	1,244,265.00	1,244,265.00	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	19,276,266.00	19,276,266.00	/	/

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	258,270,849.52	12,913,542.49	5.00
1 至 2 年	51,438,273.12	5,143,827.31	10.00
2 至 3 年	23,167,678.53	6,950,303.55	30.00
3 年以上	16,696,895.68	8,348,447.85	50.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	349,573,696.85	33,356,121.20	9.54

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

本期计提、收回或转回的坏账准备情况：本期计提坏账准备金额 6,243,125.59 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

(2) 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	643,480.00

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
金融街控股股份有限公司	往来款	643,480.00	5年以上应收账款无法收回	总经理办公会	否
合计	/	643,480.00	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用**(3). 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 121,513,890.51 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 30.95%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为 8,262,306.05 元。

(4). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：适用 不适用**(5). 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	41,588,737.17	57.27	87,067,604.08	76.14
1至2年	15,070,167.54	20.75	4,414,147.76	3.86
2至3年	2,439,401.50	3.36	11,869,587.06	10.38
3年以上	13,520,620.22	18.62	10,999,417.63	9.62
合计	72,618,926.43	100	114,350,756.53	100

(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 21,823,129.57 元，占预付账款年末余额合计数的比例为 30.05%。

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	9.66	5,333,037.54	100.00		3,665,037.54	7.17	3,665,037.54	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	46,417,066.62	84.08	2,531,104.98	5.45	43,885,961.64	44,162,341.04	86.36	3,310,447.16	7.50	40,851,893.88
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	3,456,111.68	6.26	3,456,111.68	100.00		3,311,842.85	6.47	3,311,842.85	100.00	
合计	55,206,215.84	/	11,320,254.20	/	43,885,961.64	51,139,221.43	/	10,287,327.55	/	40,851,893.88

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			
	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	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 年以内小计	40,679,948.57	2,033,997.43	5.00
1 至 2 年	1,877,263.57	187,726.36	10.00
2 至 3 年	825,770.63	247,731.19	30.00
3 年以上	123,300.00	61,650.00	50.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	43,506,282.77	2,531,104.98	

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 2,910,783.85 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 1,032,926.65 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

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	2,709,794.14	1,380,583.47
应收其他单位往来款	2,874,503.21	15,508,498.81
保证金及备用金借款	49,621,918.49	34,250,139.15
合计	55,206,215.84	51,139,221.43

(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
遵义市新蒲新区财政局	保证金	4,600,000.00	1 年以内	8.33	230,000.00

北京市公安局昌平分局	保证金	4,590,433.30	1 年以内	8.32	229,521.67
出口退税款	出口退税款	2,709,794.14	2 年以内	4.91	
神州国软（北京）科技有限公司	往来款	2,700,000.00	5 年以上	4.89	2,700,000.00
福建省三博福能投资有限公司	保证金	2,232,000.00	1 年以内	4.04	111,600.00
合计	/	16,832,227.44	/	30.49	3,271,121.67

(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	97,903,124.38	7,785,453.79	90,117,670.59	78,079,554.62	7,084,611.34	70,994,943.28
在产品	30,520,757.81	3,558,127.80	26,962,630.01	23,944,320.94	3,558,127.80	20,386,193.14
库存商品	34,903,386.39	8,853,206.36	26,050,180.03	36,654,799.30	8,469,615.90	28,185,183.40
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	70,103.09		70,103.09
发出商品				2,039,930.23		2,039,930.23
合计	163,397,371.67	20,196,787.95	143,200,583.72	140,788,708.18	19,112,355.04	121,676,353.14

(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	7,084,611.34	700,842.45				7,785,453.79
在产品	3,558,127.80					3,558,127.80
库存商品	8,469,615.90	383,590.46				8,853,206.36
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						
低值易耗品						
发出商品						
合计	19,112,355.04	1,084,432.91				20,196,787.95

(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、划分为持有待售的资产

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	177,687.51	
BT 项目款项	106,465,224.24	133,083,550.27
合计	106,642,911.75	133,083,550.27

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	4,649,402.26	1,071,194.83
合计	4,649,402.26	1,071,194.83

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

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
可供出售债务工具:						
可供出售权益工具:				36,659,700.00		36,659,700.00
按公允价值计量的				36,659,700.00		36,659,700.00
按成本计量的						
合计				36,659,700.00		36,659,700.00

(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

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	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	171,034,502.31		171,034,502.31	219,679,556.25		219,679,556.25	4.75%
合计	171,850,490.06		171,850,490.06	219,679,556.25		219,679,556.25	/

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 2016 年底, 融资租赁款总金额 993,675.26 元, 其中重分类到一年内到期的非流动资产金额 177,687.51 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 2016 年底 BT 项目应收款总额 277,499,726.55 元, 其中重分类到一年内到期的非流动资产金额 106,465,224.24 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

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	23,756,396.74	25,349,514.53	13,260,057.73	14,864,596.14	135,368,221.16
2.本期增加金额			3,015,086.10	8,112,957.27	4,043,452.52	15,171,495.89
(1) 购置			3,015,086.10	8,112,957.27	4,043,452.52	15,171,495.89
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		25,888.00	409,462.89	388,793.90		824,144.79
(1) 处置或报废		25,888.00	409,462.89	388,793.90		824,144.79
4.期末余额	58,137,656.02	23,730,508.74	27,955,137.74	20,984,221.10	18,908,048.66	149,715,572.26
二、累计折旧						
1.期初余额	27,244,008.61	19,707,548.40	20,677,602.52	8,655,283.66	12,583,931.85	88,868,375.04
2.本期增加金额	1,871,706.16	842,880.11	1,839,287.37	1,815,937.69	899,870.78	7,269,682.11
(1) 计提	1,871,706.16	842,880.11	1,839,287.37	1,815,937.69	899,870.78	7,269,682.11
3.本期减少金额		24,593.60	364,027.97	369,354.20		757,975.77
(1) 处置或报废		24,593.60	364,027.97	369,354.20		757,975.77
4.期末余额	29,115,714.77	20,525,834.91	22,152,861.92	10,101,867.15	13,483,802.63	95,380,081.38
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	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.期初账面价值	30,893,647.41	4,048,848.34	4,202,608.99	4,604,774.07	2,280,664.29	46,030,543.10

(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

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
云南 CY 公司新厂区				139,759.20		139,759.20
合计			0.00	139,759.20		139,759.20

(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	8,578,308.78	36,540,708.78	54,850,817.38	8,460.00	111,143,294.94
2.本期增加金额		430,055.00		3,139,344.02		3,569,399.02
(1)购置		430,055.00		3,139,344.02		3,569,399.02
(2)内部研发						
(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	9,008,363.78	36,540,708.78	57,990,161.40	8,460.00	114,712,693.96
二、累计摊销						
1.期初余额	3,119,444.57	8,010,748.51	36,538,179.89	52,445,758.40	7,910.00	100,122,041.37
2.本期增加 金额	308,709.72	72,371.61		1,078,814.61		1,459,895.94
(1) 计提	308,709.72	72,371.61		1,078,814.61		1,459,895.94
3.本期减少 金额						
(1)处置						
4.期末余额	3,428,154.29	8,083,120.12	36,538,179.89	53,524,573.01	7,910.00	101,581,937.31
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	7,736,845.71	925,243.66	2,528.89	4,465,588.39	550	13,130,756.65
2.期初账面 价值	8,045,555.43	567,560.27	2,528.89	2,405,058.98	550	11,021,253.57

(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		3,111,711.89						3,111,711.89

政法领域的 应用								
合计		3,111,711.89						3,111,711.89

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	3,636,752.77	1,149,383.68	1,813,776.04		2,972,360.41
办公楼装修 支出	1,348,911.79		478,826.21		870,085.58
专利申请支 出					
合计	4,985,664.56	1,149,383.68	2,292,602.25		3,842,445.99

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	79,927,332.87	11,989,099.93	75,321,740.67	11,399,040.88
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
递延收益	2,511,118.07	376,667.71	6,224,578.61	1,556,144.65
合计	82,438,450.94	12,365,767.64	81,546,319.28	12,955,185.53

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税 负债
非同一控制企业合并资 产评估增值				
可供出售金融资产公允 价值变动			23,694,068.53	3,554,110.28

合计			23,694,068.53	3,554,110.28
----	--	--	---------------	--------------

(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	28,492,674.58	25,381,261.63
可抵扣亏损	100,717,279.65	96,253,293.21
合计	129,209,954.23	121,634,554.84

(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
2016 年		6,901,231.09	
2017 年	20,219,524.92	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		
合计	100,717,279.65	96,253,293.21	/

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	103,118,295.90	15,995,285.21
合计	103,118,295.90	15,995,285.21

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	272,802,066.81	258,615,268.05
1 至 2 年	104,466,139.10	166,543,545.56
2 至 3 年	39,358,723.86	18,645,788.52
3 年以上	49,204,529.30	74,481,407.07
合计	465,831,459.07	518,286,009.20

(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
大唐联诚信息系统技术有限公司	39,935,848.77	项目未结清
贵州江南航天信息网络通信有限公司	13,133,500.42	项目未结清
博康智能网络科技股份有限公司	13,016,421.00	项目未结清
遵义联泓科技有限公司	11,157,234.97	项目未结清
绍兴怡和信息系统技术有限公司	4,233,820.00	项目存在纠纷
合计	81,476,825.16	/

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	37,541,130.25	57,939,860.03
1 至 2 年	6,767,697.42	5,472,397.14
2 至 3 年	3,361,567.04	1,718,214.18
3 年以上	11,130,355.26	9,417,903.29
合计	58,800,749.97	74,548,374.64

(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
北京环境特性研究所	1,991,519.17	往来款未结算
沈阳盛兴洪泰医疗设备有限公司	1,732,730.00	往来款未结算
北京长联正佳电子技术有限公司	1,176,746.66	往来款未结算
合计	4,900,995.83	/

(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	7,122,254.90	156,192,737.55	154,437,082.05	8,877,910.40
二、离职后福利-设定提存计划	582,586.22	19,070,935.31	19,156,971.20	496,550.33
三、辞退福利		225,611.45	225,611.45	
四、一年内到期的其他福利				
合计	7,704,841.12	175,489,284.31	173,819,664.70	9,374,460.73

(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		121,992,185.05	121,992,185.05	-
二、职工福利费		3,729,499.74	3,671,188.70	58,311.04
三、社会保险费	765,861.44	10,780,463.04	10,465,798.78	1,080,525.70
其中: 医疗保险费	564,677.69	9,728,226.02	9,541,025.17	751,878.54
工伤保险费	16,165.59	270,452.23	239,902.26	46,715.56
生育保险费	185,018.16	781,784.79	684,871.35	281,931.60
四、住房公积金	437,762.76	13,251,658.74	12,766,824.18	922,597.32
五、工会经费和职工教育经费	4,217,007.06	3,417,308.55	2,505,981.57	5,128,334.04
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	1,701,623.64	3,021,622.43	3,035,103.77	1,688,142.30
合计	7,122,254.90	156,192,737.55	154,437,082.05	8,877,910.40

(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	496,647.13	16,766,674.08	16,870,951.36	392,369.85
2、失业保险费	82,730.09	830,769.35	812,003.84	101,495.60
3、企业年金缴费	3,209.00	1,473,491.88	1,474,016.00	2,684.88
合计	582,586.22	19,070,935.31	19,156,971.20	496,550.33

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	3,749,951.44	7,626,091.69
消费税		
营业税		99,947.79
企业所得税	12,611,261.79	11,288,583.54
个人所得税	1,391,145.12	1,600,937.72
城市维护建设税	317,156.09	470,085.93
教育费附加	176,403.52	306,273.26
其他税费	52,271.46	37,495.66
合计	18,298,189.42	21,429,415.59

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	1,596,346.46	3,234,431.91
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	1,596,346.46	3,234,431.91

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	66,651,856.15	58,474,755.20
未交上级单位房租、利润款	10,590,417.14	15,835,305.71
业务部借款		794,667.12
奖励款	1,481,430.86	1,662,278.15
住房补贴及维修基金	675,430.95	675,430.95
其他	7,456,047.75	4,714,871.25
合计	86,855,182.85	82,157,308.38

(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	4,964,278.55	未结算
中国航天科工防御技术研究院	4,311,313.86	未结算

北京新立机械有限责任公司	1,330,000.00	未结算
合计	10,605,592.41	/

其他说明

适用 不适用

42、划分为持有待售的负债

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

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

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	9,040,528.61	4,352,750.00	8,950,160.54	4,443,118.07	
合计	9,040,528.61	4,352,750.00	8,950,160.54	4,443,118.07	/

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	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	6,224,578.61		3,713,460.54		2,511,118.07	与收益相关
浙江省科技厅海量视频补助资金		1,000,000.00	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		1,290,000.00			与收益相关
北京市科委创新品种临床前研究一氦气扩散法检测 COPD 患者旁路通气的临床前研究国拨款	1,334,700.00	153,000.00	1,334,700.00		153,000	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	191,250.00	420,750.00	612,000.00			与收益相关
医用一氧化氮治疗仪临床前研究		1,500,000.00	500,000.00		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		1,279,000.00	500,000.00		779,000.00	与收益相关
合计	9,040,528.61	4,352,750.00	8,950,160.54		4,443,118.07	/

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：

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

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	20,131,595.05	-2,268,625.38	18,196,413.68	-342,978.46	-20,123,850.37	1,789.77	7,744.68
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	20,139,958.31	-2,286,523.09	18,196,413.68	-342,978.46	-20,139,958.31		
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	-8,363.26	17,897.71			16,107.94	1,789.77	7,744.68
其他综合收益合计	20,131,595.05	-2,268,625.38	18,196,413.68	-342,978.46	-20,123,850.37	1,789.77	7,744.68

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	21,484,304.19	2,673,088.77		24,157,392.96
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	21,484,304.19	2,673,088.77		24,157,392.96

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	219,775,157.57	199,539,200.11
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	219,775,157.57	199,539,200.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,744,872.27	29,268,906.15
减：提取法定盈余公积	2,673,088.77	2,068,982.76
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	8,953,670.48	6,963,965.93
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	265,893,270.59	219,775,157.57

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	1,119,971,624.55	881,102,449.41	869,335,394.50	682,470,551.11
其他业务	13,281,781.34	1,877,662.86	9,599,320.60	1,685,300.41
合计	1,133,253,405.89	882,980,112.27	878,934,715.10	684,155,851.52

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	1,620,216.89
城市维护建设税	1,250,673.69	1,170,547.75
教育费附加	992,899.55	966,021.29
资源税		
房产税		
土地使用税		

车船使用税		
印花税		
其他	618,785.35	35,097.40
合计	3,377,118.67	3,791,883.33

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	19,913,748.64	19,640,622.81
差旅费	6,015,968.20	6,130,118.07
交通运输费	2,134,705.50	2,732,395.56
会议费	2,730,417.37	1,433,491.85
售后服务费	3,195,227.66	2,885,665.43
业务招待费	3,324,402.58	3,318,994.68
办公行政费	2,548,514.70	3,085,385.71
展示宣传费	1,031,296.32	376,116.37
通讯费	9,238.45	13,459.62
其他	8,994,822.74	6,682,228.07
合计	49,898,342.16	46,298,478.17

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	64,123,286.54	55,261,418.28
无形资产摊销	1,459,895.94	7,011,145.96
技术研发费	33,781,285.60	33,137,327.14
折旧费	3,543,307.40	3,316,334.05
水电暖费	2,039,458.92	2,576,828.21
办公行政费	4,737,319.46	4,207,550.42
租赁费	8,746,518.52	8,951,236.37
业务招待费	1,862,083.41	1,329,030.88
交通运输费	2,964,054.05	3,548,217.48
税费	1,513,887.81	1,152,246.41
其他	15,428,387.15	9,630,341.63
合计	140,199,484.80	130,121,676.83

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	457,824.26	2,813,030.00
减：利息收入	-5,611,665.68	-7,685,006.66
减：利息资本化金额		
汇兑损益	264,542.28	1,739,106.99
减：汇兑损益资本化金额		
其他	2,924,086.97	5,404,672.09
合计	-1,965,212.17	2,271,802.42

其他说明：

本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	7,276,052.24	-5,228,846.06
二、存货跌价损失	1,084,432.91	352,312.66
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	8,360,485.15	-4,876,533.40

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	1,536,975.00	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	13,126,774.00
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	20,282,796.23	14,663,749.00

其他说明：

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（2015年度处置可供出售金融资产取得的投资收益13,126,774.00元系处置对山西广生胶囊有限责任公司的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	39,581.04	58,773.40	39,581.04
其中：固定资产处置利得	39,581.04	58,773.40	39,581.04
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	11,599,357.38	14,737,367.31	9,800,927.48
其他	362,476.41	76,954.34	128,884.38
合计	12,001,414.83	14,873,095.05	9,969,392.90

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	2,007,909.67	与收益相关
软件退税款	1,798,429.90	2,490,375.06	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	2,560,201.11	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
呼吸麻醉等重点基层医疗装备研发专项收入	612,000.00		与收益相关
海淀科技委落地专项资金补助	500,000.00	600,000.00	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	81,700.00	与收益相关
北京市经委对外经济贸易资金补助款	15,000.00		与收益相关
中关村科委年度购买信用报告费用补贴款	5,000.00	5,000.00	与收益相关
结转数字化内窥镜项目收入		671,824.97	与收益相关
结转 ASV 临床前研究项目收入		1,199,629.50	与收益相关
北京市商委国际市场开拓资金补贴		41,627.00	与收益相关
绍兴市财政补助		79,100.00	与收益相关
物联网专项补助		5,000,000.00	与收益相关
合计	11,599,357.38	14,737,367.31	/

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	26,361.20	104,670.73	26,361.20
其中：固定资产处置损失	26,361.20	104,670.73	26,361.20
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	194,959.18	197,623.68	194,959.18
合计	221,320.38	302,294.41	221,320.38

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	13,218,246.65	11,504,720.59
递延所得税费用	589,417.89	-1,332,476.56
合计	13,807,664.54	10,172,244.03

(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	82,465,965.69
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,428,607.97
子公司适用不同税率的影响	1,659.90
调整以前期间所得税的影响	-5,032,568.54
非应税收入的影响	-230,546.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	375,219.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	5,581,499.99
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	796,898.20
其他	-113,105.95
所得税费用	13,807,664.54

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	5,706,145.78	7,685,006.66
政府补贴收入	4,748,411.12	11,823,752.06
保证金及备用金收回	97,407,107.55	20,512,547.63
往来款	48,087,624.30	14,601,902.36
其他	519,281.98	560,223.45
合计	156,468,570.73	55,183,432.16

(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	56,123,380.90	77,751,769.90
保证金及备用金	105,778,886.89	43,011,032.53
往来款	42,453,628.70	43,262,105.39
其他	12,665,571.79	8,544,150.77
合计	217,021,468.28	172,569,058.59

(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	68,658,301.15	36,233,861.84
加：资产减值准备	8,360,485.15	-4,876,533.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,269,682.11	5,974,831.90
无形资产摊销	1,459,895.94	7,011,145.96
长期待摊费用摊销	2,292,602.25	3,409,332.74
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）	-13,219.84	45,897.33
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）	1,133,934.60	8,894,112.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-20,282,796.23	-14,663,749.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	589,417.89	-664,450.86
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-975,420.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	-22,608,663.49	795,486.48
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-21,335,168.83	37,142,549.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	63,350,438.53	12,116,679.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	88,874,909.23	90,443,743.81
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	688,872,607.99	595,935,195.81
减：现金的期初余额	595,935,195.81	499,975,664.35
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	92,937,412.18	95,959,531.46

(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

(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	688,872,607.99	595,935,195.81
其中：库存现金	235,888.76	576,725.60
可随时用于支付的银行存款	688,636,719.23	595,358,274.70
可随时用于支付的其他货币资金		195.51
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	688,872,607.99	595,935,195.81
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	18,201,137.66	开具承兑汇票、信用证、保函的保证金
合计	18,201,137.66	/

其他说明：

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	1,514,459.67	6.9370	10,505,806.73

欧元	18.27	7.3068	133.50
巴西雷亚尔	41,435.63	2.1357	88,494.07
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			

(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、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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本及商誉

适用 不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明：

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

(2). 合并成本

适用 不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

适用 不适用

其他说明：

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

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
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	55.56		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
航天长峰(巴西)技术有限公司	巴西	巴西里约热内卢州积市Marechal Floriano大街19号2.101房间	信息系统集成服务	90.00		投资方式取得

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:

注: 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。

(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
北京长峰科威光电技术有限公司	4.84	1,231,096.46	726,000.00	10,583,651.30
云南CY航天数控机床有限公司	44.44	2,804.44	160,000.00	10,249,074.50

司				
浙江航天长峰科技发展有限公司	30.56	644.43		11,343,616.52
北京市北科数字医疗技术有限公司	62.76	9,677,481.86	6,903,600.00	55,773,234.53

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	268,261,227.00	7,943,465.25	276,204,692.25	57,534,210.88		57,534,210.88	246,654,299.05	5,113,453.78	251,767,752.83	43,533,148.81		43,533,148.81
云南CY航天数控机床有限公司	33,583,771.07	149,777.34	33,733,548.41	10,670,824.52		10,670,824.52	35,882,561.77	310,988.88	36,193,550.65	12,777,137.38		12,777,137.38
浙江航天长峰科技发展有限公司	44,375,269.54	13,719,812.21	58,095,081.75	18,464,799.66	2,511,118.07	20,975,917.73	50,792,750.10	3,707,113.83	54,499,863.93	11,158,230.04	6,224,578.61	17,382,808.65

北京市北科数字医疗技术有限公司	123,304,438.57	4,168,909.63	127,473,348.20	38,605,861.69		38,605,861.69	117,044,870.84	4,094,575.32	121,139,446.16	36,691,784.15		36,691,784.15
-----------------	----------------	--------------	----------------	---------------	--	---------------	----------------	--------------	----------------	---------------	--	---------------

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	111,039,937.76	25,435,877.35	25,435,877.35	37,824,678.34	79,447,503.00	19,462,041.22	19,462,041.22	42,701,034.15
云南CY航天数控机床有限公司	28,203,578.22	6,310.62	6,310.62	-241,285.74	28,939,836.32	491,999.52	491,999.52	-1,589,390.38
浙江航天长	32,542,862.47	2,108.74	2,108.74	-1,134,630.76	22,843,192.29	36,255.04	36,255.04	-372,604.05

峰 科 技 发 展 有 限 公 司								
北 京 市 北 科 数 字 医 疗 技 术 有 限 公 司	138,719,0 77.40	15,419,82 4.50	15,419,82 4.50	-7,154,06 9.30	130,381,3 13.46	9,230,341 .76	9,230,341 .76	13,171,26 4.46

(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

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

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

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公司。

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

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

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
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
北京长峰机械动力有限责任公司	母公司的全资子公司
北京计算机技术及应用研究所	母公司的全资子公司
北京环境特性研究所	母公司的全资子公司
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
中国航天科工防御技术研究院试验中心	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
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	集团兄弟公司
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
西安长峰机电研究所	集团兄弟公司
北京航天福道高技术股份有限公司	集团兄弟公司
北京市爱威电子技术公司	股东的子公司
柳州长虹机器制造公司	母公司的控股子公司
北京仿真中心	母公司的全资子公司
苏州航天系统工程有限公司	母公司的全资子公司
北京航天鳞象科技发展有限公司	集团兄弟公司
北京航天光达科技有限公司	集团兄弟公司
北京航天宏图信息技术有限责任公司	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
中国航天科工飞航技术研究院物资供应站	集团兄弟公司
中国航天建筑设计研究院	集团兄弟公司
湖北三江航天楚航电子科技有限公司	集团兄弟公司
武汉三江航天网络通信有限公司	集团兄弟公司
中国航天科工集团八零一厂	母公司的全资子公司
北京航天三发高科技有限公司	集团兄弟公司
中国精密机械进出口有限公司	集团兄弟公司
北京机械设备研究所	母公司的全资子公司
北京星航机电设备厂	集团兄弟公司
北京航天易联科技发展有限公司	集团兄弟公司
北京中天鹏宇贸易有限公司	母公司的全资子公司
航天信息股份有限公司	集团兄弟公司
北京京航计算通讯研究所	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
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
航天云网科技发展有限责任公司	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
中航天建设工程公司	集团兄弟公司
航天信息中心	集团兄弟公司
北京航天质鼎科技有限公司	集团兄弟公司
贵州航天电器股份有限公司	集团兄弟公司

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
北京仿真中心	采购		3,000,000.00
北京航天爱威电子技术有限公司	采购	14,775,205.82	
北京航天晨信科技有限责任公司	采购		200,000.00
北京航天福道高技术股份有限公司	采购		4,888,122.09
北京航天光达科技有限公司	采购	2,781,709.40	
北京航天宏图信息技术有限责任公司	采购		2,063,207.55
北京航天鳞象科技发展有限公司	采购	9,942,467.46	1,990,705.79
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	991,820.00
北京环境特性研究所	采购	4,339,929.84	1,501,633.23
北京计算机技术及应用研究所	采购	28,932,882.83	4,536,154.16
北京航天爱威电子技术有限公司	采购		1,899,841.15
北京无线电计量测试研究所	采购	146,153.85	
北京长峰机械动力有限责任公司	采购	111,000	
贵州航天电器股份有限公司	采购	527,854	623,187.00
贵州江南航天信息网络通信有限公司	采购		24,196,780.42
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	26,864,059.45	
中国航天科工防御技术研究院试验中心	采购		719,186.69
中国航天科工飞航技术研究院物资供应站	采购		1,429,894.24

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	68,043.11	
北京机械设备研究所	销售	68,043.11	792,000.00
北京计算机技术及应用研究所	销售	62,373,253.91	60,132,000.00
北京京航计算通讯研究所	销售	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	
北京新风机械厂	销售	989,608.86	979,905.07
北京新立机械有限责任公司	销售	6,562.65	
北京星航机电设备厂	销售	170,873.77	626,069.76
北京遥感设备研究所	销售	6,170,170.94	5,890,000.00
航天云网科技发展有限责任公司	销售	71,652,927.96	
柳州长虹机器制造公司	销售	301,615.89	
苏州航天系统工程有限公司	销售	2,439,299.64	
中国航天科工防御技术研究院	销售	18,209,311.47	5,377,453.85
中国航天科工集团公司	销售	51,724.89	2,883,018.87
中航天建设工程公司	销售	22,101,418.95	16,117,446.69
中国航天科工集团八零一厂	销售		350,184.47
北京航天三发高科技有限公司	销售		22,010.00
航天信息中心	销售		77,434.91

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

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	652,808.00	867,192.00

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	933,120.00	933,120.00
中国航天科工防御技术研究院	房屋	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：日均存款余额最高不超过货币资金总额的80%，贷款服务：综合授信额度最高不超过人民币贰亿元。截至2016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7,100万元，2016年度实际确认的定期存款利息收入金额为2,602,813.88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	北京机械设备研究所			44,000.00	2,200.00
应收账款	北京计算机技术及应用研究所	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	北京新风机械厂			783,963.98	39,198.20
应收账款	北京星航机电设备厂	226,081.07	11,691.65	105,651.94	5,282.60
应收账款	北京遥感设备研究所	4,570,000	750,500	6,540,000.00	714,500.00
应收账款	航天信息股份有限公司			82,081.00	4,104.05
应收账款	苏州航天系统工程技术有限公司	750,000	37,500		
应收账款	西安长峰机电研究所			35,443.45	17,721.73
应收账款	中国航天建筑设计研究院	33,436.49	33,436.49	33,436.49	33,436.49
应收账款	中国航天科工防御技术研究院	4,238,297.04	211,914.85	2,516,648.40	125,832.42
应收账款	中国航天科工集团八零一厂	233,365.89	23,336.59	233,365.89	11,668.29
应收账款	中航天建设工程公司	1,131,327.14	56,566.36		
应收票据	中国精密机械进出口有限公司			6,993,172.20	
应收票据	北京计算机技术及应用研究所	539,631.30			
应收票据	中航天建设工程公司	7,000,000			

应收票据	北京遥感设备研究所	4,635,000			
预付账款	北京计算机技术及应用研究所	2,922,000.00		7,053,290.7	
预付账款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司			215,000.00	
预付账款	北京航天爱威电子有限公司	1,056,750.00		11,109,445.59	
预付账款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	600,000.00		600,000.00	
预付账款	北京航天鳞象科技发展有限公司	1,023,269.37			
预付账款	北京光达光电新技术有限公司	4,800,092			
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	北京仿真中心	4,257,964.10	7,102,564.10
应付账款	北京航天爱威电子有限公司	9,833,999.00	820.51
应付账款	北京航天福道高技术股份有限公司	3,412,727.41	6,434,493.36
应付账款	北京航天光达科技有限公司	165,000.00	
应付账款	北京航天宏图信息技术有限责任公司		893,207.55
应付账款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	1,076,982.28	1,232,627.58
应付账款	北京航天鳞象科技发展有限公司	6,547,702.55	3,354,634.21
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	北京计算机技术及应用研究所	10,530,700.63	1,856,925.64
应付账款	北京无线电计量测试研究所	34,200.00	
应付账款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	13,322,500.42	20,282,675.28
应付账款	湖北三江航天楚航电	39,600.00	39,600.00

	子科技有限公司		
应付账款	内蒙古航联科技开发 有限责任公司	1,591,652.19	
应付账款	中国航天科工防御技 术研究院试验中心		148,811.00
应付账款	中国航天科工防御技 术研究院物资供应站	4,738,746.22	9,411,012.19
应付账款	贵州航天电器股份有 限公司	539,052.00	565,658.00
应付账款	北京航天质鼎科技有 限公司		575,380.00
预收账款	中国航天科工防御技 术研究院	905,660.38	1,005,660.38
预收账款	北京环境特性研究所	2,134,591.81	2,134,591.81
预收账款	北京长峰星桥计算机 技术有限公司		5,000.00
预收账款	北京新风机械厂	184,232.13	148,812.42
预收账款	中航天建设工程公司		10,970,091.81
预收账款	北京机械设备研究所	84,155.34	
预收账款	苏州江南航天机电工 业有限公司	204,000	
预收账款	中国航天科工集团公 司	42,614.73	
预收账款	北京无线电计量测试 研究所	483,200	483,200.00
预收账款	中国航天科工防御技 术研究院基建房产队		652,808.00
应付票据	北京航天爱威电子技 术有限公司	6,000,000	
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 有限责任公司	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	
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	
其他应付款	北京航天福道高技术 股份有限公司	26,500	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	北京长峰星桥计算机 技术有限公司		1,399,555.00
其他应付款	北京计算机技术及应用 研究所	300,000.00	345,000.00
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	7,760,000.80	16,075,305.71

	术研究院		
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	北京航天鳞象科技发展有限公司		30,000.00
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	
其他应付款	北京环境特性研究所	500,000	

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	17,575,723.53
经审议批准宣告发放的利润或股利	17,575,723.53

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**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 5 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 5 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、数控机床业务、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	数控机床业务	其他业务	分部间抵销	合计
主营业务收入	719,123,143.41	171,425,937.76	197,349,532.25	26,858,632.42	5,214,378.71		1,119,971,624.55
主营业务成本	610,652,023.84	115,779,511.29	127,191,064.75	23,172,172.14	4,307,677.39		881,102,449.41

(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。2015 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 49 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。2016 年度该分公司营业收入 60,386,000.00 元, 占本公司报告期营业收入 5.33%; 利润总额 1,371,269.38 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	16,046,266.00	22.35	16,046,266.00	100.00		13,227,901.00	22.96	13,227,901.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	37,456,287.04	52.18	3,020,244.66	8.06	34,436,042.38	25,961,648.53	45.05	6,857,365.25	26.41	19,104,283.28
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	18,287,009.60	25.47	18,287,009.60	100.00		18,433,689.60	31.99	18,433,689.60	100.00	
合计	71,789,562.64	/	37,353,520.26	/	34,436,042.38	57,623,239.13	/	38,518,955.85	/	19,104,283.28

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款:

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	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00	预计无法收回

司				
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
乌海市妇幼保健院	1,244,265.00	1,244,265.00	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	16,046,266.00	16,046,266.00	/	/

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	32,926,041.21	1,646,302.06	5.00
1 至 2 年	1,991,076.35	199,107.64	10.00
2 至 3 年	473,748.93	142,124.68	30.00
3 年以上	2,065,420.55	1,032,710.28	50.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	37,456,287.04	3,020,244.66	8.06

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-1,165,435.59 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

其中重要的应收账款核销情况

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

本公司本年按照欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 34,709,013.76 元，占应收账款年末余额合计数的比例为 48.35%，相应计提的坏账准备汇总金额为 10,637,900.69 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	25.07	2,700,000.00	100.00		2,700,000.00	29.76	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	5,902,716.84	54.81	224,941.55	3.81	5,677,775.29	3,806,559.87	41.95	183,997.91	4.83	3,622,561.96
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,167,064.02	20.12	2,167,064.02	100.00		2,567,266.14	28.29	2,567,266.14	100.00	
合计	10,769,780.86	/	5,092,005.57	/	5,677,775.29	9,073,826.01	/	5,451,264.05	/	3,622,561.96

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	2,813,414.29	140,670.71	5.00
1 至 2 年	261,208.41	26,120.84	10.00

2 至 3 年	5,000.00	1,500.00	30.00
3 年以上	113,300.00	56,650.00	50.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	3,192,922.70	224,941.55	

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 2,709,794.14 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-359,258.48 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	2,709,794.14	1,199,025.63
应收其他单位往来款		450,000
保证金及备用金借款	8,059,986.72	7,424,800.38
合计	10,769,780.86	9,073,826.01

(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	2,709,794.14	2 年以内	25.15	
神州国软（北京）科技有限公司	往来款	2,700,000.00	5 年以上	25.07	2,700,000.00
新昌县维康胶囊设备经销部	往来款	300,000.00	5 年以上	2.79	300,000.00
杭州天航数控机床有限公司	往来款	200,000.00	5 年以上	1.86	200,000.00
天津一机床环保设备厂	往来款	200,000.00	5 年以上	1.86	200,000.00
合计	/	6,109,794.14	/	56.73	3,400,000.00

(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	291,801,118.12		291,801,118.12	291,801,118.12		291,801,118.12
对联营、合营企业投资						
合计	291,801,118.12		291,801,118.12	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		
浙江航天长峰科技发展有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
航天长峰(巴西)技术有限公司	42,931.81			42,931.81		
合计	291,801,118.12			291,801,118.12		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

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	125,147,315.09	96,441,802.60	120,159,595.97	89,576,034.10
其他业务	5,603,315.26	1,397,662.86	5,525,379.66	1,469,972.15
合计	130,750,630.35	97,839,465.46	125,684,975.63	91,046,006.25

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	33,570,400.00	32,891,200.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	1,536,975.00	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	13,126,774.00
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	53,853,196.23	47,554,949.00

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	13,219.84	
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）	9,800,927.48	
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	
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	-66,074.80	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-933,053.36	
少数股东权益影响额	-1,264,878.45	
合计	26,295,961.94	

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

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	6.58	0.1741	0.1741
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.58	0.0948	0.0948

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：全春来

董事会批准报送日期：2017 年 3 月 28 日