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
2024 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性、准确性、完整性，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、致同会计师事务所（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、公司负责人肖海潮、主管会计工作负责人王謚及会计机构负责人（会计主管人员）孙会军声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度合并实现的归属于母公司所有者的净利润为-24,594.05万元，母公司年末累计可供股东分配的利润为2,357.55万元。公司基于2024年整体业绩亏损及后续稳定发展考虑，2024年度利润分配预案为：不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

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他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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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。

十一、其他

□适用 √不适用

目 录

第一节 释义 4
第二节 公司简介和主要财务指标 4
第三节 管理层讨论与分析 9
第四节 公司治理 25
第五节 环境与社会责任 40
第六节 重要事项 44
第七节 股份变动及股东情况 67
第八节 优先股相关情况 75
第九节 债券相关情况 76
第十节 财务报告 76

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
	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
	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

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
航天长峰、公司、本公司	指	北京航天长峰股份有限公司
科工集团、集团公司	指	中国航天科工集团有限公司
防御院或二院	指	中国航天科工防御技术研究院
二〇六所	指	中国航天科工集团第二研究院二〇六所
二〇四所	指	中国航天科工集团第二研究院二〇四所
七〇六所	指	中国航天科工集团第二研究院七〇六所
科工财务公司	指	航天科工财务有限责任公司
朝阳电源	指	朝阳市电源有限公司
医疗分公司	指	北京航天长峰股份有限公司医疗器械分公司
长峰科技	指	北京航天长峰科技工业集团有限公司
长峰科威	指	北京长峰科威光电技术有限公司
航天柏克	指	航天柏克（广东）科技有限公司
航天朝阳电源	指	航天长峰朝阳电源有限公司
长峰医科	指	航天长峰医疗科技（成都）有限公司
致同	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
中信建投	指	中信建投证券股份有限公司

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	肖海潮

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘大军	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)68389555	(010)68389555
电子信箱	Liu_dajun@casic.com.cn	tongwei@casic.com.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
公司注册地址的历史变更情况	无
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	https://www.ascf.com.cn
电子信箱	db@casic.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》https://www.cs.com.cn/
公司披露年度报告的证券交易所网址	https://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	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层
	签字会计师姓名	董旭、倪云清
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区景辉街16号院1号楼泰康集团大厦11层
	签字的保荐代表人姓名	贺立垚、张冠宇
	持续督导的期间	2023年4月28日至2024年12月31日

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,159,607,310.73	1,381,944,344.68	-16.09	1,802,013,242.72
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,139,265,967.09	1,368,004,388.15	-16.72	1,782,419,337.41
归属于上市公司股东的净利润	-245,940,480.54	-235,214,440.60	不适用	5,477,761.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-268,373,233.90	-259,415,209.88	不适用	-53,692,348.96
经营活动产生的现金流量净额	-12,226,274.42	-3,471,161.09	不适用	-76,163,623.90

	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	1,609,351,070.15	1,854,813,458.01	-13.23	1,759,501,932.03
总资产	3,721,891,711.89	3,983,054,634.35	-6.56	4,021,491,124.96
期末总股本	468,542,728.00	474,192,298.00	-1.19	450,426,801.00

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元／股）	-0.5259	-0.5030	不适用	0.0125
稀释每股收益（元／股）	-0.5259	-0.5030	不适用	0.0125
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	-0.5739	-0.5548	不适用	-0.1225
加权平均净资产收益率（%）	-14.20	-14.33	增加0.13个百分点	0.31
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-15.50	-15.80	增加0.30个百分点	-3.01

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

2024年公司实现营业收入11.60亿元，归属于上市公司股东的净利润-2.46亿元。报告期内公司业绩下滑主要原因如下，一是高端医疗装备业务市场落实不及预期，收入、利润出现较大下滑；二是军工电子红外光电业务受新增订单减少、产品单价下降等原因影响，收入出现较大下滑；子公司航天柏克业绩同比下滑，基于谨慎性判断，并对航天柏克未来经营业绩给予充分考虑的基础上，对收购航天柏克形成的商誉计提减值准备。三是公共安全业务长账龄应收账款回款和部分工程项目验收不及预期，导致减值计提同比增加。

高端医疗装备产业，2024年市场开拓情况不及预期，营业收入和利润情况较上年出现较大下滑，其中营业收入较上年同期下降79.99%，净利润较上年同期减少6,549.76万元。

军工电子产业，营业收入较上年同期下降11.43%，净利润较上年同期减亏3,386.30万元，其中航天朝阳电源营业收入同比上升2.95%，净利润较上年同期上升7.28%，该板块营业收入下降主要是红外光电业务经营业绩下滑，营业收入较上年同期下降30.27%所致。

公共安全产业，营业收入较上年同期下降7.53%，净利润同比减少3,762.78万元,业绩下滑的主要原因一是公安政法领域市场需求不足，导致新签合同额减少；二是公共安全业务长账龄应收账款回款和部分工程项目验收不及预期，导致减值计提同比增加。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 2024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	150,972,476.99	336,653,384.09	170,118,350.75	501,863,098.90
归属于上市公司股东的净利润	-43,285,783.09	-8,758,788.75	-47,401,853.57	-146,494,055.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-43,715,321.30	-10,292,281.92	-56,689,784.69	-157,675,845.99
经营活动产生的现金流量净额	-72,483,482.20	20,885,647.22	4,498,253.08	34,873,307.48

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	2024年金额	附注（如适用）	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-435,775.97	主要是固定资产报废处置损失	1,384,897.05	1,133,356.26
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	21,784,572.72	政府补助	23,842,528.77	34,437,439.68
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损				

益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	70,000.00		2,868,461.86	5,965,334.02
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				
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				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	-51,344.07	航天朝阳电源应收账款现金折扣		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
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				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
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	5,675,866.72		781,766.56	-294,752.02
其他符合非经常性损益定义的损益项目			494,968.59	45,194,768.89
减：所得税影响额	4,286,139.25		3,263,427.91	4,518,489.73
少数股东权益影响额（税后）	324,426.79		1,908,425.64	22,747,546.65
合计	22,432,753.36		24,200,769.28	59,170,110.45

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件退税及增值税加计抵减	4,482,779.94	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
个税手续费返还	201,806.71	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准持续享受税收手续费退回

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
应收款项融资	4,745,840.78	27,873,195.91	23,127,355.13	-
合计	4,745,840.78	27,873,195.91	23,127,355.13	-

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司党委以政治建设为统领，深入学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想，贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，面对前所未有的种种困难挑战，全体干部员工在党委坚强领导下，坚持以彻底的自我革命精神推进全面从严治党，坚持以深化改革促高质量发展，以“整顿与治理筑基础、调整与优化布新局、突破与成长新发展”三步走发展路径，坚定信心、克难奋进，努力实现全年科研生产经营目标任务。公司不断巩固提升市场地位和领域影响力，产业发展与产业化能力有效增强，发展与安全统筹推进，现代企业治理能力持续增强。

公司坚决履行强军首责，年度承接与军相关任务超8亿元。所属子公司航天朝阳电源新签合同额4.4亿元，创历史新高。所属子公司长峰科技军队信息化领域新签合同额1.35亿元，细分市场布局落地效果明显。长峰医科大客户渠道建设显著增强，多个型号产品完成大客户合格供方入库。

报告期内，受市场环境波动及客户招投标项目推迟影响，市场开拓不及预期；部分子公司经营业绩受到外部审价、应收款项和存货账龄变长等因素影响，收入不及预期。公司对部分子公司收购形成的商誉计提进行减值处理。公司整体业务规模下降，全年公司实现营业收入11.60亿元，归母净利润-2.46亿元。

报告期内，公司聚焦核心发展战略，全面完成 “十四五”规划中期评估与调整，加大主业领域资源配置力度。召开战略检视会，全面、深刻检视和剖析发展问题，聚焦航天防务产业与深度军民融合产业，更多地融入二院和集团公司核心主业。

二、报告期内公司所处行业情况

公司依托于航天科工集团，是国内首家经国防科工委批准的军工资产上市企业。公司的主营业务分为高端医疗装备、军工电子和公共安全三大产业板块，是国内高端产品研发与制造商、复杂大型系统规划设计与集成商。

公司高端医疗装备业务隶属于国产医疗器械行业。报告期内，行业在政策、市场和技术等多重因素推动下，保持稳定增长。“关于推动未来产业创新发展的实施意见”“国家医疗器械管理

法（征求意见稿）”等政策陆续发布，鼓励国产医疗器械的研发和应用，推动进口替代，尤其是在高端设备领域。医疗器械集中采购政策降低了产品价格，促使企业提升竞争力，加速行业竞争。地方政府通过资金支持和税收优惠，鼓励企业加大研发投入，推动技术创新。年内医疗器械生产企业数量持续增加，尤其是影像设备、体外诊断设备和康复器械与基层医疗机构建设等领域。

公司军工电子业务主要包括军工电源产品和红外光电类设备的研制生产与销售，隶属于航天国防军工行业。报告期内，在全球地缘政治紧张和技术创新的双重驱动下，行业呈现出显著的发展动态和变革趋势。地缘政治推动国防预算增长，航天领域成为战略新高地，AI、无人机、高超声速武器、量子通信等技术创新驱动装备研发升级。国内军工整体环境方面，受部分项目验收延迟、采购计划延期、新订单下发放缓等原因，部分军工集团配套单位业绩出现一定下滑。

公司公共安全业务隶属于安防集成与信息化行业，是维护社会公共安全和秩序，保障公民合法权益及社会各项活动正常进行的社会基础性行业。报告期内，AI技术在视频监控中的应用更加成熟，显著提升安防系统的智能化水平。AI与物联网的结合，使得安防设备能够实现更高效地联动和自动化响应。大数据分析优化了安防系统的预警和响应能力。边缘计算与云计算协同，在安防设备端进行实时数据处理，减少延迟，提升响应速度。5G网络的普及使得高清视频传输、远程监控和实时响应更加高效，尤其是在智慧城市和大型公共安防项目中。头部企业通过技术创新和差异化竞争，在细分市场中寻找机会，如高端市场、家庭安防、智能门禁及定制化解决方案领域。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营业务涉及三大板块，高端医疗装备、军工电子与公共安全产业。

在高端医疗装备方面，主营产品包括各类医疗器械、医疗信息化与手术室工程。公司聚焦于国产高端医疗器械的研产与销售，是医院手术室、ICU整体解决方案及主要设备的供应商，可以为用户提供先进医疗产品与定制化服务。在医疗器械方面，主要涉及呼吸机、麻醉机、手术床、血液动力类医疗产品的研发、生产和销售，能够及时根据不同的市场需求及时优化自身产品，满足医院客户需求；在医疗信息化方面，主要为医院进行数字化手术室及洁净工程的建设与实施。

在军工电子方面，主营产品包括UPS电源、EPS电源、储能电源、模块电源、开关电源、定制电源、电源滤波器、红外光电成像组件及板卡、半实物仿真红外模拟设备、反无人机探测及机场驱鸟探测设备等。在电源业务方面，围绕军工级、工业级不同市场领域的模块级电源、组合级电源、电源系统及新能源系统开展定制化研发、生产与销售服务。产品主要覆盖航空航天、船舶、高铁高速、通信、工控、轻工、重工及科研等领域。红外光电方面，公司主要开展红外光电探测产品及半实物仿真红外模拟设备的市场、研发、生产与销售服务。围绕外部多种规格的红外探测器与光电平台，开展各型红外光电组件及整机产品的预先研究、研制生产与服务保障。公司以高透过率的光学系统，独特的系统噪声处理技术，精细的图像非均匀性校正技术为核心，逐步向国产化、智能化、超清化发展。

在公共安全业务方面，主营产品包括平安城市、大型活动安保、应急维稳、国土安防、要地防控、智能交通、公安警务信息化、军队营区信息化等多个领域。公司以系统解决方案、场景解决方案、系统集成工程项目为主，以自研软件平台为内核，为用户提供相关技术和服务的整体解决方案。公司以“强边固防”作为首要任务，深入布局国家边海空防、军工与军队信息化市场。在民用领域长期深耕于公安政法与社会综合治理等市场领域，拥有丰富的行业经验和先进成熟的平台产品，能够提供一体化的行业解决方案、产品与服务。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司集中市场资源，精准参加军工、电力电子、光电技术与医疗器械等国内外展会，大力宣传国产化模块电源、电源滤波器、光电模拟器、反无探测及机场驱鸟设备、新一代呼吸机等新产品与新技术，促进形成订单转化。在医疗专家维护、渠道拓展等方面取得良好效果，积极布局NO治疗仪推广应用，推动四川省某重点医院在NO吸入治疗仪临床领域形成专家共识，发布省级标准2项。

公司先后发布《技术体系报告》和《产品体系报告》，推进产业核心能力体系建设。制定公司《科技成果转化管理办法》，完善科研管理体系；申报并获批集团公司唯一入选国资委《国有

企业职务科技成果赋权改革试点名单》，加快推进科技成果转化和高水平科技自立自强，激发科技人员创新创造活力。自主研发的ECMO系统正式进入临床试验阶段，多款高端医疗器械产品提交检测或注册；突破基于PWM控制的空氧混合控制技术、分布式DCDC拓扑技术、雷达光电跨镜联动与AR分析技术、弱小目标智能检测和跟踪等一批关键核心技术攻关；积极布局新一代电动电控呼吸机、反无装备、芯片电源、新一代军警民联防平台等新产品研制；首次参与二院自主创新重大战略前沿基础研究项目，深度融入二院军工预研项目协同论证。获批北京市知识产权试点单位认定，创新产出成果丰硕，助力公司新质生产力发展。

公司完成国产高端医疗设备研发及生产能力建设项目竣工验收，建成数字化呼吸机、麻醉机生产线，形成呼吸机年产能3000台、麻醉机年产能1000台的生产交付能力；完成定制化红外热像仪研发能力提升项目竣工验收，形成复杂光学部件和精密结构部件的自主设计、研制、工艺和装调能力，补齐研发链短板，实现产品研发关键工序可控；完成分布式光伏发电项目的备案批复，为“零碳工厂”建设奠定了基础。

公司发布《干部队伍建设规划纲要》等6项制度，研究设置五类人才序列，加强人才工作顶层策划、组织保障。强化人才引领，首次系统开展年轻领导人员年度专项招聘，选拔中层副职级领导人员5人，35岁以下领导干部占比由2022年初的7%提升至15%；首次冠名成立航天长峰领军人才创新工作室；首次实施高级人才、高薪人员三年绩效专项考核，提升薪酬绩效匹配度；首次获批博士后科研工作站；首次完成工程硕博士招生，自培研究生获全国三等奖1项。激发人才活力，实施骨干人员交流培养计划7人，挂职交流2人，组织一线技能人才技能竞赛10 项。开展专家选拔推荐和先进表彰奖励工作，8人受聘省部级以上专家委员会委员职务，相关人员入选中央企业科研骨干人才库。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入11.60亿元，同比下降16.09%；净利润为-2.65亿元，归属于上市公司股东净利润为-2.46亿元。

（一）主营业务分析

1、 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	1,159,607,310.73	1,381,944,344.68	-16.09
营业成本	929,949,602.38	1,134,742,406.03	-18.05
销售费用	109,306,782.62	123,887,566.92	-11.77
管理费用	200,548,563.34	210,522,635.41	-4.74
财务费用	144,280.26	1,190,680.68	-87.88
研发费用	88,456,679.29	110,824,831.20	-20.18
经营活动产生的现金流量净额	-12,226,274.42	-3,471,161.09	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-67,230,386.85	-89,093,092.91	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-66,129,947.60	298,728,531.58	-122.14

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期下降16.09%，主要原因系公共安全业务和军工电子红外光电业务收入减少所致。

营业成本变动原因说明：营业成本较去年同期下降18.05%，主要原因系营业收入规模下降所致。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期下降87.88%，主要原因系加强内部资金统筹力度，财务费用减少所致。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期下降20.18%，主要原因系研发活动向重点业务领域调整所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期有所下降，主要原因系本年营业收入下滑，经营活动产生的现金流入随之下降所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加0.22

亿元，主要原因系上年同期在建工程投入较多，本期此项现金流出较少所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少3.65亿元，主要原因系上年同期非公开发行股票收到募集资金3.22亿元，本期无此事项所致。
本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
□适用 √不适用

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

2024年度，航天长峰主营业务收入为113,926.60万元，其中高端医疗装备业务主营业务收入2,743.78万元，占主营业务收入的2.41%；军工电子业务主营业务收入59,923.36万元，占主营业务收入的52.60%；公共安全业务主营业务收入51,259.45万元，占主营业务收入的44.99%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 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（%）
高端医疗装备	2,743.78	4,332.05	-57.89	-79.99	-47.91	减少97.24个百分点
军工电子	59,923.36	40,757.76	31.98	-11.43	-27.80	增加15.43个百分点
公共安全	51,259.45	47,418.00	7.49	-7.53	-2.24	减少5.00个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
国内收入	113,294.26	92,000.02	18.80	-16.76	-18.13	增加1.37个百分点
国外收入	632.34	507.79	19.70	-8.85	11.57	减少14.69个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

高端医疗装备业务主要围绕医疗器械销售和医疗信息化工程建设开展经营，其中医疗信息化工程业务主要以医院手术室洁净工程项目和数字化手术室为主，医疗器械销售主要产品包括呼吸机、麻醉机、手术床、血液动力类医疗产品。2024年新签合同额较上年大幅下降，呼吸机类产品销量下滑，高端医疗装备业务营业收入和利润情况完成劣于上年同期。

军工电子业务主要围绕军工级、工业级模块电源、定制化电源、电源系统、新能源系统和红外光电产品的研制、生产和销售等方面开展经营，采取以销定产的销售模式，该业务板块以子公

司航天朝阳电源、航天柏克和长峰科威为主导，2023年受到军工电子红外光电业务部分批产军品价格调整原因影响，该板块营业收入、毛利润率出现较大下滑，2024年无此情况。

公共安全业务主要围绕新一代信息技术开展经营，以系统集成为主要模式，为用户提供相关技术和服务的整体解决方案，聚焦公安政法与社会综治、边海防主责主业，在边海防业务领域国内达到行业领先地位，增量效益逐渐凸显，用户主要以政府机关、军方单位为主，该业务板块以子公司长峰科技为主导，全年新签合同额增幅不明显，项目结算周期较长，因此收入下降。

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

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
高端医疗装备	材料成本	1,264.25	1.37	5,132.46	4.54	-75.37	
	其他成本	3,067.80	3.32	3,250.53	2.88	-5.62	
军工电子	材料成本	26,738.51	28.90	45,729.91	40.46	-41.53	
	其他成本	14,019.25	15.15	10,412.40	9.21	34.64	
公共安全	材料成本	24,681.77	26.68	29,012.37	25.67	-14.93	
	其他成本	22,736.23	24.58	19,491.47	17.24	16.65	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明

成本分析其他情况说明

无。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额22,427.58万元，占年度销售总额19.34%；其中前五名客户销售额中关联方销售额3,606.12万元，占年度销售总额3.11% 。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）
1	广东省监狱管理局	5,293.82	4.57
2	北京市公安局昌平分局	2,529.98	2.18

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额16,341.97万元，占年度采购总额19.62%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）
1	辽宁众城志达软件信息技术有限公司	2,728.86	3.28
2	昆明物理研究所	2,296.46	2.76
3	天津市中科君程科技有限公司	2,274.97	2.73
4	富盛科技股份有限公司	2,032.83	2.44

其他说明：

无

3、 费用

√适用 □不适用

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期下降87.88%，主要原因系加强内部资金统筹力度，财务费用减少所致。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期下降20.18%，主要原因系研发活动向重点业务领域调整所致。

4、 研发投入

(1).研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	8,845.67
本期资本化研发投入	359.03
研发投入合计	9,204.70
研发投入总额占营业收入比例（%）	7.94
研发投入资本化的比重（%）	3.90

(2).研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	245
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.66
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	90
本科	126
专科	26
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	85
30-40岁（含30岁，不含40岁）	113
40-50岁（含40岁，不含50岁）	37
50-60岁（含50岁，不含60岁）	10
60岁及以上	0

(3).情况说明

√适用 □不适用

1.强化科技创新投入力度，积蓄研发新动能。

2024年度共计推进自筹资金研发项目79项，完成新立项38项，在研项目41项，均按年度目标持续推进各项研发任务。积极跟进并参与科技部“社会治理与智慧社会科技支撑”“癌症、心脑血管、呼吸和代谢性疾病防治研究”等多个重大专项项目申报，新申请并获批外部科研项目12项。

2.加强核心技术布局与攻关，产品自主可控能力稳步提升。

持续推进全级次产业核心能力体系建设，完成制发航天长峰产品体系和技术体系报告，形成了覆盖航天长峰高端医疗装备、军工电子、公共安全三大产业的主要领域和方向的专业技术体系，共由9项一级技术、30项二级技术、164项三级技术构成。全面升级公共安全态势预警与指挥技术体系，布局开展麻醉监护高级生命支持一体机、反无装备、芯片电源、军队大数据产品等新产品研制，突破基于PWM控制的空氧混合控制技术、音圈电机控制技术、分布式DCDC拓扑技术、雷达光电跨镜联动与AR分析技术、弱小目标智能检测和跟踪等多项引领性核心技术，研制了ECMO全系统产品、新一代电动电控呼吸机、船舶智能液冷大功率电源柜、舰艇XC可编程高精度电源、半实物仿真模拟器、驱鸟系统、新一代军警民联防平台、大数据实战赋能平台等一批全新自主可控产品。产品结构不断转向高技术含量、高附加值的产品体系。

3.创新活动激发内生动力，多元创新协同能力不断优化。

全年完成专利申请33项，获专利授权25项，获得省部级科技进步奖6项。申报并获批集团公司唯一入选国资委《国有企业职务科技成果赋权改革试点名单》，激发科技人员创新创造活力；组织开展新质生产力培训，为加快推动新质生产力发展提供了可操作的思路和方法；组织开展航天长峰2024年创新创意大赛活动，为加速推动公司新质生产力发展积蓄了强劲动能；成立以与北方工业大学合作的京西产科教融合发展基地为代表的多个创新平台，与北理工、西安工业大学先后成立光电技术应用联合实验室，多方向多方式开展创新协同能力建设。

(4).研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

吸收投资收到的现金305.14万元，较上年同期下降99.12%，主要原因系2023年非公开发行股票收到募集资金3.22亿元，2024年无此事项所致；

偿还债务支付的现金6,000万元，较上年同期增加50%,主要原因系公司偿还已到期外部借款所致。

分配股利、利润或偿付利息支付的现金494.44万元，较上年同期下降39.56%，主要原因系报告期内分红减少所致。

（二）非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

1.2024年公司对商誉减值测试中发现，因并购航天柏克合并层所形成的商誉存在减值迹象：下属子公司航天柏克受订单延期交付和材料价格上涨等因素影响，近两年经营业绩均不及预期，基于谨慎性判断，并对航天柏克未来经营业绩给予充分考虑的基础上，对航天柏克商誉计提减值准备1,127.98万元。

（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
应收款项融资	27,873,195.91	0.75	4,745,840.78	0.12	487.32	部分银承汇票重分类所致
预付款项	25,531,012.08	0.69	61,251,331.74	1.54	-58.32	本年业务量下降，预付款项减少所致
在建工程	4,731,696.53	0.13	59,498,480.37	1.49	-92.05	高端医疗装备产线建设和光机试验中心建设转入

						固定资产所致
商誉	0.00	0.00	11,279,773.82	0.28	-100.00	计提商誉减值准备所致
其他非流动资产	1,876,300.00	0.05	15,497,450.00	0.39	-87.89	项目转入固定资产，导致预付款项减少所致
应付票据	129,062,813.57	3.47	72,972,496.20	1.83	76.87	本年采购业务采用票据支付方式增加所致
应付股利	358,674.65	0.01	2,779,788.53	0.07	-87.10	本年支付部分股利所致。
预计负债	30,471,286.17	0.82	8,175,243.81	0.21	272.73	本年因诉讼等因素计提预计负债所致

其他说明：
无。

2、 境外资产情况

□适用 √不适用

3、 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5,946.19万元，主要是涉诉冻结资金、银行承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等，详见附注十、七、31所有权或使用权受限资产情况。

4、 其他说明

□适用 √不适用

（四）行业经营性信息分析

√适用 □不适用
高端医疗装备领域，公司以国产医疗器械和医疗信息化工程的产品研发与销售服务为主。报告期内，国家政策聚焦国产医疗器械创新与医疗信息化整合，通过集采、标准升级、数据共享等

举措，推行行业向高质量、智能化方向发展，需要加速技术迭代以应对价格竞争。另一方面，随着商业模式和资源优化，医疗器械行业也不断通过人员优化与商业模式调整来应对市场变化。国内医疗器械行业因合规要求提升和设备招投标进度放缓，整体业绩承压较大，企业需要持续投入高额研发费用，推动技术迭代。

军工电子领域，公司以电源产品和红外光电设备的研产与销售服务为主。报告期内，国内以模块电源为主的军工电源市场规模已达到200亿元以上，年复合增长率保持在18%左右，主要应用于航空、航天、舰船、雷达、导弹等领域。随着军工产品国产化要求的日趋严格，国内企业通过技术创新逐步替代进口产品，提升市场份额。在红外光电设备领域，2024年8月，国家发展改革委等六部门联合发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，强调支持光电行业的技术创新和国产化进程，特别是红外光电技术在军事领域的应用，为产品研发和市场推广提供了有力保障。国家通过《关于推动未来产业创新发展的实施意见》等政策，明确了红外光电技术在军事侦察、监视和情报领域的战略地位，进一步推动了相关技术研发和应用。

公共安全领域，公司以系统集成及自有软件研发为主。2024年4月，中国人民解放军信息支援部队成立，我国形成新型军兵种结构布局，重点关注军事信息化与智能化。2024年5月，国家发展改革委等四部门联合发布《关于深化智慧城市发展，推进城市全域数字化转型的指导意见》，报告提到至2027年，全国城市全域数字化转型取得明显成效，依托城市运行和治理智能中枢，整合状态感知、建模分析、城市运行、应急指挥等功能，实现态势全面感知、趋势智能研判、协同高效处置、调度敏捷响应等能力升级。军队信息化，是实现军事转型、重塑军事力量体系的重要手段，也是加速实现军队现代化的必然趋势。2024年7月，中共中央政治局就推进现代边海空防建设进行第十六次集体学习。会议提出要加强基础设施互联互通和共建共用，打造既能有效维护安全又能有力支撑发展的边海空防建设格局。要强化科技赋能，加强边海空防新型手段和条件建设，构建边海空防立体智能管控体系。

（五）投资状况分析

对外股权投资总体分析

□适用 √不适用

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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	4,745,840.78						23,127,355.13	27,873,195.91
合计	4,745,840.78						23,127,355.13	27,873,195.91

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况
□适用 √不适用

4、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

（六）重大资产和股权出售

□适用 √不适用

（七）主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

本报告期内，公司共有5家控股子公司。其中北京航天长峰科技工业集团有限公司和航天长峰朝阳电源有限公司为全资子公司，其余3家为控股子公司。

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	24,841.38	109,550.50	3,663.37	51,444.36	-8,538.35	100.00	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	19,390.21	57,560.89	27,972.51	10,112.00	-5,810.32	95.16	是
航天柏克（广东）科技有限公司	UPS不间断电源、EPS应急电源等的研发、生产、销售	6,598.80	37,365.61	19,562.07	15,359.20	-3,458.52	55.45	是
航天长峰朝阳电源有限公司	电源设备制造	18,607.15	99,281.56	69,865.98	35,217.26	5,237.41	100.00	是
航天长峰医疗科技（成都）有限公司	医疗器械销售	14,000.00	17,478.20	13,716.67	1,143.33	-333.96	83.00	是

（八）公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、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

当前，全球产业链重组、供应链重塑、价值链重构不断深化。企业供应链布局由传统成本和效率导向，转向更加重视韧性和安全，呈现出本地化、区域化、多元化等新特征新趋势，推动全球制造业发展格局深刻调整，产业、技术自有程度、产业链配套能力已成为重点布局对象。同时高端技术带来产业变革，以新一代信息技术、新能源、新材料、生物医药、绿色低碳等交叉融合为特征的新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，促使产业向高端化、智能化、绿色化深度转型。发展新质生产力将成为产业升级、产业结构调整优化的核心命题，这对企业技术创新能力提出了更高的要求。

1.高端医疗装备行业

受益于国内的各项政策支持以及国外市场的不断开拓，医疗器械领域将得到进一步发展，产业链供应链稳定性和竞争力将进一步提高，迈入全球价值链中高端。公司基于现有技术储备，积极开展科技创新，完善产品布局，加速高端医疗装备产品的研产。

2.军工电子行业

红外光电领域，根据市场调研未来仍将保持高增长。在军事领域，红外设备需求仍处于上升趋势，但市场增长较为缓慢；民用领域市场正处于持续上升的阶段，各企业均开始扩展民用场景，在巡检、安防等领域开始布局。电源领域，未来电源产品将向“部件模块化、小型化、轻量化”发展，鉴于设备、装备的复杂程度上升，对于电源的专业性要求也不断提升，价值链将向系统级的解决方案转移。在此背景下，公司相关产品将以高可靠质量、低成本、智能化为核心，扩展应用场景，实现产品型谱的进一步完善。

3.公共安全行业

近年来，随着AI技术将在安防领域广泛使用，公共安全行业呈现出显著的智能化、智慧化特征。一批头部企业也将与其他企业形成技术代差，公安、交通、电信等传统应用场景将继续向深度拓展，同时将出现一系列新兴市场。公司将围绕前沿市场，稳固行业地位，聚焦优势领域，积极开拓增量市场，实现核心能力建设和市场占有率的双提升。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

公司目前有高端医疗装备、军工电子、公共安全三大产业板块，公司未来将就研发、生产、制造、经营等方面持续提升能力，大力培育公司核心竞争力。

高端医疗装备产业：深刻把握高端医疗装备产业化发展平台和高科技创新人才培养平台的战略定位，聚焦主责主业，提升数字化研发、生产制造、经营管理、企业治理能力，提升供给能力与产业链供应链水平，持续推动公司高质量发展，打造高水平研发基地、智能化生产制造基地、高端医疗装备交付基地，基本建设成为以高端医疗装备制造为核心，以数字化手术室及洁净工程为辅助的国内一流手术室及ICU整体解决方案供应商。

军工电子产业：红外光电业务领域，制冷型红外机芯以及制冷型红外热像仪是航天长峰红外光电的主打产品。未来公司将继续加大技术管理创新，开展新一代高速成像硬件电路研制，持续优化以图像增强为核心的图像处理算法，深挖100%国产化连续变焦成像技术的工艺水平，扩大制冷型红外产品的技术优势。着力同步打造技术平台和产品平台，并逐步实现优化分离。对外积极维护航空领域的原最大客户，保障新增项目的交付进度；积极培育潜在客户；开展其他军种客户市场开拓。对内将技术人员继续深化分类，由技术专业人员开展预先研究，保障公司核心技术、关键技术的持续发展，保持公司产品技术的持久竞争力。电源业务领域，把握电源产业发展新机遇，以传统电源产业为发展根基，推动工频机、高频机等传统电源产品优化升级；深度挖掘基于不同应用场景下的电源产品整体解决方案。打造军工级电源产品研制能力，稳步提升军品业务占比。

公共安全产业：以高质量发展为目标，持续聚焦公共安全领域，从以“系统集成”为主的业务发展模式走向“集成+产品”为主的发展模式，核心业务加速向“产品+集成”的发展模式转型。构建“基础+平台+应用”的三层产业结构，提高自身技术、产品、市场能力，进一步优化业务结构和产品结构，积极布局重点区域重点行业与价值客户，着力增强领域影响力和市场地位，形成较为完善的产品协同生态圈，提升公司公共安全领域整体实力。

(三)经营计划

√适用 □不适用

2025年，公司要确保完成中央巡视反馈问题整改巩固提升，实现年度目标任务完成；确保完成年度经营业绩目标和科研生产任务；确保ECMO高端医疗装备取证上市并实现销售目标；确保不发生纪律、法治、保密、安全等红线底线问题。全面深化改革和结构调整实现新突破；营销拓展和任务争取实现新突破；产业化协同发展、产品化工作、成果转化实现新突破；在新型安防领域实现新突破。

1.坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想凝心聚魂，把思想和行动统一到习近平总书记重要指示批示和党中央决策部署上来，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。严格落实党委全面从严治党主体责任清单，推动管党治党责任压紧压实，实现全面从严治党网格化管理各领域各方面各环节全覆盖。把党的领导落实到公司治理各环节，深化党委“把方向、管大局、保落实”领导作用。

2.深化推动聚焦核心发展战略。全力推动“十四五”规划收官和“十五五”规划论证，多措并举推进产业结构优化调整与战略性新兴产业布局。重塑组织架构、业务结构，突出主业发展，加快推进上市公司实体化、扁平化运营。聚焦航天防务产业主航道，拓展、做强、做大军工电子产业，电源和红外光电业务进一步融入强军首责产业链、供应链，深度融入航天防务装备产业体系，同时积极开拓重点行业应用，打造具有鲜明航天技术特色和高性价比的产品谱系，推动资产和产业结构优化调整，产业链向上游纵向延伸，需求向领域横向拓展。收缩、做优公共安全产业，调整业务结构和区域布局，优化组织机构和人才队伍，强化“边海空防”“低空安防”“反无”等新型安防领域的系统能力和核心技术能力。加快培育高端医疗装备产业，以生命支持为主攻方向，推进高端呼吸机、麻醉机全国产化替代，全力布局以ECMO为代表的血液动力设备及高技术含量、高附加值耗材产品等新赛道，以“强借力、深融合”促进高质量发展。

3.持续推进创新驱动发展战略。始终把“核心专业技术强，支柱产品强”摆在第一目标位置，坚定走产品化、产业化的发展道路，强化科研技术人才将“创新创效”作为首要思维模式和行动准则。军工红外光电业务从传统算法向机器学习算法方向迁移，支撑未来新型系统级光电产品，围绕低空安全领域积极融入反无体系；电源业务持续推进“三化”设计和物料统型，向小型化、轻量化、智能化发展。公共安全产业重点研发业务智能预警模型，完成基于人工智能的一体化安防侦测系统研制及产业化项目，在重点领域、关键环节实现自主可控。高端医疗装备产业：进一步完善呼吸机、麻醉机传统业务产品体系；持续攻关膜材料氧合交换等技术。

4.深化推动质量制胜发展战略。严格落实集团公司新时期质量工作方针，全面强固产品质量，持续筑牢质量体系根基，不断提升全级次质量管理能力水平。大力开展产品化工作，推动实现“高标准、高质量、高效率和低成本”的发展目标；狠抓产品质量，提升设计和试验验证能力，强化关键环节工艺管控，深入生产现场及安装调试等重点环节调研，持续建立“穿透式”质量管理模式；持续推进标准体系建设，强化标准引领支撑作用，切实推动经济质量效益型发展。

5.推动产业深度转型升级。加强战略性新兴产业和未来产业培育，持续推动资源向重要领域、重点产业方向集中，推动重点产业提质升级，高质量完成重点项目，打造新质生产力。军工红外光电业务结构更加突出红外光电装备配套产品和红外模拟器等服务强军首责的主线产品，积极拓展军工企业客户，狠抓任务订单，积极跟研批产任务；积极开展技术开发应用，适度拓展电力巡检、无人装备红外探测器载荷、机场驱鸟、多光谱传感器等新业务。电源业务持续依托“两中心”推进电源型谱丰富及国产化，布局低空经济、无人、智能等新兴领域，坚持“核心专业技术+产品化+大客户”经营理念，推进做强、做优、做大。针对军品电源业务和传统电源业务，深化市场调研，打造爆款产品和支柱产品，推进消磁电源、车载电源项目研制；推进新能源业务集成创新并实施关键核心技术。公共安全产业大力发展军队信息化业务，积极开拓训练情报分析、海上补盲监控等领域，在智慧军营、导调中心、靶场集成等方向建立生态合作，形成自有解决方案及产品，

打造标杆项目；持续巩固强边固防业务优势，提升在重点区域核心竞争力；有序收缩相关业务，向有核心竞争力的领域方向聚焦，形成具有属地竞争力的业务发展态势；积极培育车路云、低空经济等新兴业务领域，努力寻求“新增量”。高端医疗装备产业加快推进ECMO产品取证上市和量产销售。以成为第二支柱产业为目标，加快新产品研制，丰富产品线和产品系列，完成排痰呼吸机、新一代电动电控急救转运呼吸机等新产品注册取证。

6.持续提升市场与营销能力。系统研究谋划营销策略，完善营销激励机制。军工红外光电业务加强营销团队与营销网络组建，区分业务制定差异化激励政策，集中资源拓展多元军工大客户，着力解决核心客户单一问题。电源业务逐步增强央企、电商等平台网络营销能力，加强产品直销类项目的差异化发展与整体解决能力，主动适应高性价比的时代特征，调整产品定位、定价与营销方式；加强直销团队组建与能力提升，打通产品开发链路，做好高速路与轨道交通、军工及海外市场开拓。公共安全产业坚持优化重点储备项目清单，严控项目背景与投标可行性，强化区域任务性考核，进一步提升区域市场营销与项目运营能力。加强对产品代理类项目的资源集中管理，重点关注核心区域与大客户的关系维护，强化任务指标考核、产品上市培训与全周期销售服务保障。高端医疗装备产业优化营销思路与方式，抓住以ECMO为代表的多款新产品上市契机，集中资源到优势区域，补充销售人力资源，以新举措面向新市场。

7.持续推进科研生产能力建设。坚持以新发展理念为引领，因地制宜打造具有高技术、高效能、高质量为特征的新质生产力。高质量完成航天朝阳电源分布式光伏发电项目建设及验收。着力提升资产使用率，实现已验收项目达产见效。根据需求，量力策划论证以ECMO 产业化能力提升为代表的条件能力建设项目。

8.强化依法合规经营能力。加快推进经营管理体系现代化，构建精益高效的经营管控能力，提效率、降成本、创效益。常态化做好资金监测预警，全面揭示经营风险。进一步健全全面预算管理体系，强化资金流向监管和成本准确归集。持续强化重点领域法治合规管理，突出法律合规审核保障作用。聚焦关键业务，精准开展内控有效性专项评价，实现各领域供应商在线管控，推进项目、合同、财务、共享、预算、核算等系统集成贯通。

(四)可能面对的风险

√适用 □不适用

1.市场竞争风险

当前市场竞争加剧，公司营销方式和保障机制等方面需要进一步与市场接轨，减轻市场竞争对经济效益和持续发展的不利影响。

应对措施

公司一是密切关注宏观经济形势和市场动态，及时调整公司的发展战略和经营策略，寻找新的业务增长点和发展机遇；二是持续提升产品竞争力，深入调研市场需求，精准定位目标市场，制定个性化营销策略，提高产品的市场占有率；三是积极参与重大项目的投标和建设，争取政策支持和项目资源，以重大项目为牵引，带动公司业务发展和经济效益提升。

2.科技创新风险

公司三大产业涉及众多领域的前沿技术，技术更新迭代周期短、速度快，若对前瞻性技术研究不足，研发成果达不到设计要求，供需衔接不畅、研用结合不紧密，则有可能影响企业核心竞争力，公司战略目标难以实现。

应对措施

公司一是持续加强研发投入与创新能力建设，集中力量攻克关键核心技术；二是完善研发体系与管理机制，优化科技资源配置，整合内部资源，同步与高校、科研机构建立长期合作机制，共同开展技术研发和应用推广，加速科技成果向现实生产力的转化；三是结合国内外科技发展趋势，加强前瞻性、战略性和应用基础研究，提前布局技术储备，提升长远竞争力。

3.业务转型风险

公司在主营业务领域逐步转型升级，过程中会面临的各种不确定性和潜在危险，如在转型过程中对市场需求和竞争态势把握不准确，可能导致新业务的市场定位与实际情况不符，使产品或服务难以满足目标客户群体的需求，从而影响市场份额和销售业绩等。

应对措施

公司一是加强市场调研与分析，预测市场未来发展趋势，为决策提供科学依据；二是根据市场调研结果，制定灵活的战略规划，确保新业务的市场定位与实际情况相符；三是提升组织协同与创新能力，整合公司资源，形成合力，共同应对市场挑战；四是加强人才培养与引进，定期组织员工参加行业研讨会、培训课程等，提升员工的专业素质和战略思维，鼓励员工学习新知识、新技能，以适应不断变化的市场环境。

(五)其他

□适用 √不适用

七、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

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

本报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》及中国证监会和上海证券交易所发布的相关法律法规和通知要求。以实现公司发展愿景、提升公司经营绩效、合法保障股东权益、全面履行社会责任、实现可持续发展为治理目标，全面建立了权责法定、权责透明、协调运转、有效制衡的治理机制，明确了决策依据和决策流程，以《公司章程》为核心，以落实“三会一层”职权为纲，持续完善《北京航天长峰股份有限公司重大决策事项清单（治理主体权责事项清单）》《董事会授权管理办法》等基本管理制度，根据业务需要和管理效率，将部分决策权合理下放给管理层，按照授权事项清单行使职权，横向做到权责清晰，实现了决策事项全面覆盖，纵向做到合理授权，推动了决策效率全面提升。公司持续优化法人治理结构，完善内部控制体系，规范公司运营流程，有效降低各类风险。同时，公司加强了信息披露的透明度和及时性，积极管理投资者关系，确保公司治理的合规性和高效性。股东大会、董事会和监事会各司其职，严格履行职责，规范运作，切实保障了公司及广大投资者的合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

□适用 √不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

□适用 √不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

□适用 √不适用

三、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	会议决议

2024年第一次临时股东大会	2024年2月20日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024年2月21日	会议共审议通过2项议案，详见2024年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-013）
2023年年度股东大会	2024年4月25日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024年4月26日	会议共审议通过11项议案，详见2023年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-027）
2024年第二次临时股东大会	2024年7月12日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024年7月13日	会议共审议通过1项议案，详见2024年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-042）
2024年第三次临时股东大会	2024年11月18日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024年11月19日	会议共审议通过1项议案，详见2024年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-063）
2024年第四次临时股东大会	2024年12月30日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2024年12月31日	会议共审议通过4项议案，详见2024年第四次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-075）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
□适用 √不适用

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、4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。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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	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
肖海潮	董事长	男	57	2021-09-14	2026-07-13	127,400	56,400	-71,000	股权激励回购注销91000股、竞价交易增持20000股	61.57	否
苏子华	董事、总裁	男	45	2020-02-03	2026-07-13	105,070	30,020	-75,050	股权激励回购注销	60.77	否
何建平	董事	男	60	2020-05-23	2026-07-13					0	是
邱旭阳	董事	男	56	2021-12-28	2026-07-13					0	是
陈广才	董事	男	57	2021-12-28	2026-07-13					0	是
原诚	董事（新任）	男	51	2024-11-18	2026-07-13					0	是
王本哲	独立董事	男	66	2020-05-23	2026-07-13					12	否
惠汝太	独立董事	男	74	2020-05-23	2026-07-13					12	否
王宗玉	独立董事	男	62	2022-05-21	2026-07-13					12	否
黄亿兵	监事会主席	男	59	2024-07-12	2026-07-13					0	是
皮银林	监事	男	55	2018-05-04	2026-07-13					0	是
张文飞	职工代表监事	男	54	2023-07-14	2026-07-13	50,450	0	-50,450	股权激励回购注销	30.63	否
郭会明	副总裁	男	60	2016-04-29	2026-07-24	102,060	29,160	-72,900	股权激励	47.66	否

									回购注销		
刘大军	副总裁、董事会秘书	男	53	2020-11-20	2026-07-24	101,010	35,860	-65,150	股权激励回购注销72150股、竞价交易增持7000股	51.21	否
王艳彬	副总裁	男	48	2017-10-18	2026-07-24	104,020	22,320	-81,700	股权激励回购注销74300股、竞价交易减持7400股	50.19	否
李蓉	副总裁	女	43	2023-01-19	2026-07-24					48.54	否
王譞	财务总监	女	43	2023-01-19	2026-07-24					48.54	否
代斌	董事（离任）	男	61	2023-07-14	2024-11-17					0	是
钟文腾	监事会主席（离任）	男	61	2023-07-14	2024-07-11					0	是
王新明	副总裁（离任）	男	46	2019-10-10	2024-01-13	101,010	3,660	-97,350	股权激励回购注销、竞价交易	9.05	否
合计	/	/	/	/	/	691,020	177,420	-513,600	/	444.16	/

姓名	主要工作经历
肖海潮	1990年7月-1994年6月航天工业总公司二院23所四室技术员；1994年6月-1998年5月航天工业总公司二院23所广播通讯工程工程师；1998年5月-2004年4月航天工业总公司二院23所北京长峰广播通讯设备有限公司总经理兼党支部书记；2004年4月-2007年8月航天科工集团二院23所通讯设备事业部党支部书记、主任；2007年8月-2011年11月航天科工集团二院23所通讯设备事业部主任；2011年11月-2015年5月航天科工集团二院23所副所长；2015年5月-2016年8月航天科工集团二院发展计划部副部长；2016年8月-2017年8月航天科工集团二院发展计划部副部长、二院投资并购项目管理办公室主任；2017年7月-2019年5月航天科工集团二院资产运营部部长、发展计划部副部长；2019年5月-2020年7月航天科工集团二院资产运营部部长；2019年11月-2020年1月航天长峰朝阳电源

	有限公司董事长；2020年7月-2024年3月航天科工智慧产业发展有限公司董事长；2021年7月-至今北京航天长峰股份有限公司党委书记；2017年9月-2021年2月任本公司董事；2021年9月-至今北京航天长峰股份有限公司董事、董事长。
苏子华	2008年2月-2009年2月深圳迈瑞公司北京研究院超声部门研究员；2009年2月-2012年4月西门子（中国）有限公司研究员；2012年4月-2016年4月通用电气生命科学部高端应用部经理；2014年10月-2016年4月通用电气医疗公司首席科学家；2016年4月-2019年12月北京航天长峰股份有限公司副总裁；2019年12月-至今北京航天长峰股份有限公司总裁；2020年2月-至今北京航天长峰股份有限公司董事。
何建平	1985年8月-1990年9月地质矿产部矿床地质研究所技术员；1990年9月-2002年6月航空航天部二院二十三所金谷电子有限公司任职；2002年6月-2003年5月航天科工集团公司二院七〇六所财务部部长；2003年5月-2006年2月长峰科技工业集团公司总经理助理；2006年2月-2009年12月长峰科技工业集团公司副总经理；2009年12月-2010年8月长峰科技工业集团公司副总经理、总会计师；2010年8月-2011年8月集团公司二院民用产业研发中心筹备委员会副主任;2011年8月-2016年4月北京航天长峰股份有限公司科技委常委;2013年7月-2016年4月航天长峰朝阳电源有限公司董事兼财务总监；2016年4月-2019年11月航天长峰朝阳电源有限公司董事长；2019年11月-2025年3月中国航天科工集团第二研究院七〇六所总会计师；2020年5月-至今北京航天长峰股份有限公司董事。
邱旭阳	1995年7月-2004年12月中国航天科工集团第二研究院二〇六所二室；2004年12月-2010年3月中国航天科工集团第二研究院二〇六所六室副主任；2010年3月-2011年5月中国航天科工集团第二研究院二〇六所六室主任；2011年5月-2011年6月中国航天科工集团第二研究院二〇六所装备技术研究室主任；2011年6月-2012年3月中国航天科工集团第二研究院二〇六所民品项目总师兼装备技术研究室主任；2012年3月-至今中国航天科工集团第二研究院二〇六所科技委副主任、所民品项目总师；2021年12月-至今北京航天长峰股份有限公司董事。
陈广才	1992年7月-2001年9月航天机电集团二院基建房产部工程处;2001年9月-2005年10月航天科工集团二院基建房产部工程监理处;2005年10月-2009年1月航天科工集团二院基建房产部工程监理处副处长；2009年1月-2010年5月航天科工集团二院基建房产部工程监理处处长；2010年5月-2012年10月航天科工集团二院基建房产部综合计划处处长；2012年10月-2015年5月航天科工集团二院基建房产部副部长；2015年5月-2018年3月航天科工集团二院基建房产部部长、党委副书记；2018年3月-2019年12月北京长峰新联工程管理有限责任公司副董事长、总经理、党委副书记,航天科工集团二院基建房产部部长、党委副书记；2019年12月-至今北京长峰新联工程管理有限责任公司一级专务；2021年12月-至今北京航天长峰股份有限公司董事。
原诚	1997年7月参加工作，曾担任哈尔滨工业大学软件学院院长助理，黑龙江省信息产业厅副巡视员，黑龙江省工业和信息化委员会副巡视员，重庆两江新区开发投资集团有限公司副总裁，重庆云计算投资运营有限公司董事长等职。2015年加入航天科工集团二院，在二院先后担任北京航天智造科技发展有限公司董事长，民用产业发展部副部长、部长，科技委智慧产业总指挥。2024年11月-至今北京航天长峰股份有限公司董事。
王本哲	中央财经大学会计学专业副教授。曾担任河南豫光金铅股份有限公司独立董事、黑牡丹（集团）股份有限公司独立董事；现任重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司独立董事、北京康斯特仪表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、会计制度设计等。2020年5月-至今任本公司独立董事。
惠汝太	1977年-1978年在北京大学人民医院内科进修，1979年-1982年考入中国协和医科大学高血压专业攻读硕士学位，毕业留院担任心内科

	主治医师，1987年-1992年在加拿大蒙特利尔临床医学研究所攻读临床科学博士学位，1993年-1996年在美国NIH进行博士后训练，1997年回国，在中国医学科学院阜外心血管病医院先后担任心内科副主任、副院长职务。现任阜外心血管病医院高血压诊治中心主任，中一德分子医学研究室主任，教育部心血管病基因与临床研究重点实验室暨科技部国家外专局国家级国际联合研究中心主任，教授、主任医师、博士生导师，兼任国际心脏研究会中国分会主席、中国医师协会高血压专家委员会副主任委员等。2020年5月-至今任本公司独立董事。
王宗玉	法学博士,中国人民大学法学院副教授,中国人民大学法律顾问，最高人民法院首批诉讼志愿专家，中国法学会经济法学会理事，北京市经济法学会常务理事。主要研究领域集中在经济法、合同法、政府采购法等。2022年5月-至今任本公司独立董事。
黄亿兵	1987年7月-1993年12月航天部二院四部政治部职员、人事劳动教育处职员；1993年12月-1999年6月航天总公司二院人事部计划调配处职员；1999年6月-2014年1月航天科工集团二院人事部领导干部处职员、副处长,二院人力资源部人力资源处副处长、人事处处长；2014年1月-2024年5月航天科工集团二院二〇七所党委副书记、纪委书记、总法律顾问、首席合规官、工会主席；2024.05-至今航天科工集团二院七〇六所二级专务，北京航天新立科技有限公司监事会主席，柳州长虹航天技术有限公司监事会主席，2024年7月-至今北京航天长峰股份有限公司监事会主席。
皮银林	1993年7月-2006年9月中汽财务有限责任公司财务部会计、信贷部经理助理；2006年9月-2008年1月中国汽车工业投资开发公司财务部财务负责人；2008年1月-2013年12月北京中汽华世田汽车贸易有限公司财务经理、副总经理、总经理；2014年1月至今中国汽车工业投资开发有限公司总经理助理；2018年5月-至今任本公司监事。
张文飞	1994年8月-2002年12月，航天工业总公司四部五室工程师，人事处调配;2002年12月-2004年12月，北京捷鸿达通信技术有限公司经理;2004年12月起，长峰科技工业集团，北京航天长峰股份有限公司，历任安全生产办公室主任，综合办公室副主任(主持工作)，行政保障部部长，保密办公室主任。2023年7月-至今北京航天长峰股份有限公司监事。
郭会明	1991年3月-1993年7月航空航天部二院北京仿真中心红外实验室、总体室工程师；1993年7月-1998年7月航天工业总公司二院北京仿真中心民品事业部副部长；1998年7月-1999年8月航天工业总公司二院北京仿真中心副总工程师；1999年8月-2001年10月中国航天机电集团二院北京仿真中心副主任兼副书记、纪委书记；2001年10月-2003年10月航天科工集团二院系统试验部（仿真中心）副主任兼党委副书记、纪委书记；2003年10月-2004年3月航天科工集团二院二部科技委；2004年3月-2005年2月长峰科技工业集团公司副总工程师；2005年2月-2011年8月长峰科技工业集团公司总工程师；2005年8月-2006年4月兼任长峰科技工业集团公司产品部主任；2006年2月-2011年8月长峰科技工业集团公司副总经理；2010年8月-2011年8月航天科工集团二院民用产业研发中心筹备委员会副主任；2011年8月-2016年9月北京航天长峰股份有限公司副总裁；2016年9月-至今北京航天长峰股份有限公司副总裁。
刘大军	2002年04月-2002年12月航天科工集团二院二部二室；2002年12月-2010年02月航天科工集团二院二部五室；2010年02月-2014年04月航天科工集团二院二部五室党支部书记兼副主任；2014年04月-2015年12月航天科工集团二院二部五室主任；2015年12月-2017年08月航天科工集团二院二部航天科工仿真技术有限责任公司董事、副总经理（主持工作）、党委副书记；2017年08月-2020年10月航天科工集团二院二部航天科工仿真技术有限责任公司董事长；2020年11月-至今北京航天长峰股份有限公司副总裁；2023年5月10日-至今北京航天长峰股份有限公司董事会秘书。
王艳彬	2005年4月-2009年1月航天科工集团二院二部职员；2009年1月-2010年6月航天科工集团二院民用产业部民用产业项目处职员；2010

	年6月-2013年2月航天科工集团二院民用产业发展部民用产业项目处副处长；2013年2月-2014年7月航天科工集团二院民用产业发展部民用产业项目处处长；2014年7月-2017年9月航天科工集团二院民用产业发展部产业发展处处长；2017年10月-至今北京航天长峰股份有限公司副总裁。
李蓉	2007年8月-2012年7月航天科工集团二院二〇六所三室设计师、所团委书记(副处级)；2012年7月-2018年5月航天科工集团二院工会工作部经济技术处处长(试用期一年)、经济技术处处长、工会工作处处长；2018年5月-2023年1月航天科工智慧产业发展有限公司党委副书记、纪委书记、工会主席、总法律顾问、首席合规官；2023年1月-至今北京航天长峰股份有限公司副总裁。
王譞	2005年8月-2023年1 月 航天科工集团二院七〇六所财务处会计、财务处副处长、财务处副处长(主持工作)、财务处处长；2023年1月-至今北京航天长峰股份有限公司财务总监。
代斌	1990年7月-1992年5月国家航天办应用卫星与卫星应用规划论证研究室；1992年5月-1994年7月航空航天部系统工程司卫星应用处主任科员；1994年7月-1995年7月航天工业总公司民品部卫星应用处主任科员；1995年7月-1999年7月航天工业总公司民品局投资管理中心主任科员；1999年7月-2001年9月航天机电集团公司科研生产部航天产品管理处副处长；2001年9月-2002年9月航天科工集团公司科研生产部航天产品管理处副处长；2002年9月-2005年3月航天科工集团公司科研生产部生产处副处长；2005年3月-2006年5月航天科工集团公司科研生产部批生产及综合处副处长；2006年5月-2009年7月航天科工集团公司科研生产部批生产及综合处处长；2009年7月-2011年1月航天科工集团公司科研生产部批生产及售后服务处处长；2011年1月-2012年4月航天科工集团公司二院二八三厂副厂长；2012年4月-2017年12月北京航天新风机械设备有限责任公司董事、副总经理；2017年12月-2020年8月北京航天新风机械设备有限责任公司二级专务；2020年8月-2024年9月北京新风航天装备有限公司二级专务；2023年3月-2024年9月世纪卫星、浙江院公司、六九九厂董事；2023年7月-2024年11月北京航天长峰股份有限公司董事。
钟文腾	1987年4月-1988年4月航天部二院二十三所助工;1988年4月-1991年4月航空航天工业部二院二十三所工程师;1991年4月-1996年5月香港华科电子公司工程师;1996年5月-1997年5月航天工业总公司二院二十三所高级工程师;1997年5月-1999年6月航天工业总公司二院二十三所接收系统与微波混合集成事业部副主任;1999年6月-2002年9月航天机电集团二院二十三所接收系统与微波混合集成事业部副主任;2002年9月-2003年6月航天科工集团二院二十三所接收系统与微波混合集成事业部主任;2003年6月-2009年9月航天科工集团二院二十三所副所长;2009年9月-2015年5月航天科工集团二院二十三所副所长，总会计师;2015年5月-2016年3月航天科工集团二院二十三所三级专务;2016年3月-2024年2月航天科工集团二院二十三所二级专务;2021年5月-2021年10月世纪卫星，浙江院公司董事;2021年10月-2023年3月世纪卫星，浙江院公司董事，六九九厂，八〇一厂监事会主席;2023年3月-2024年2月世纪卫星董事，六九九厂，八〇一厂监事会主席；2023年7月-2024年7月北京航天长峰股份有限公司监事会主席。
王新明	2002年8月-2003年8月航天科工集团二院二〇六所党办职员；2003年8月-2005年10月航天科工集团二院二〇六所团委副书记；2005年10月-2008年8月航天科工集团二院二〇六所团委书记；2008年8月-2009年2月航天科工集团二院党委工作部青年工作处副处长；2009年2月-2011年12月航天科工集团二院党委工作部青年工作处副处长、二院团委副书记；2011年12月-2012年5月航天科工集团二院党委工作部信访综合处处长、二院团委副书记；2012年5月-2014年12月航天科工集团二院党委工作部信访综合处处长；2014年12月-2015年6月航天科工集团二院永定路街道党工委书记、航天科工集团二院党委工作部信访综合处处长；2015年6月-2018年3月航天科工集团二院永定路街道党工委书记；2018年3月-2018年6月北京长峰新联工程管理有限责任公司董事、副总经理、永定路街道

	党工委书记；2018 年 6 月-2019 年 9 月北京长峰新联工程管理有限责任公司董事、副总经理,永定路街道办事处主任、党工委书记；2019 年 10 月-2024 年 1 月北京航天长峰股份有限公司副总裁。

其它情况说明
□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

1、 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
何建平	中国航天科工集团第二研究院706/204所	总会计师	2019年11月	2025年3月
邱旭阳	中国航天科工集团第二研究院206所	科技委副主任，所民品项目总师	2012年3月	
原诚	中国航天科工集团第二研究院	科技委智慧产业总指挥	2018年3月	
皮银林	中国汽车工业投资开发有限公司	总经理助理	2014年1月	
黄亿兵	中国航天科工集团第二研究院706所	二级专务	2024年5月	
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 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
王本哲	重庆三峡水利电力(集团)股份有限公司	独立董事	2020年6月	
王本哲	北京康斯特仪表科技股份有限公司	独立董事	2020年6月	
王宗玉	中国人民大学	讲师、副教授	1984年8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	公司制定了《公司任期制和契约化管理办法（试行）》，根据年度经营目标对公司高级管理人员进行考评。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据及支付情况，均符合相关制度要求。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据《公司任期制和契约化管理办法（试行）》，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，公司董事长、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444.16万元。

(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
原诚	董事	选举	工作变动
黄亿兵	监事	选举	工作变动
代斌	董事	离任	退休离任
钟文腾	监事	离任	退休离任
王新明	副总裁	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) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
航天长峰十二届七次董事会	2024 年 1 月 31 日	所审议议案获得全部通过，详见公司十二届七次董事会会议决议公告。
航天长峰十二届八次董事会	2024 年 3 月 29 日	所审议议案获得全部通过，详见公司十二届八次董事会会议决议公告。
航天长峰十二届九次董事会	2024 年 4 月 25 日	所审议议案获得全部通过，详见公司十二届九次董事会会议决议公告。
航天长峰十二届十次董事会	2024 年 6 月 24 日	所审议议案获得全部通过，详见公司十二届十次董事会会议决议公告。
航天长峰十二届十一次董事会	2024 年 8 月 23 日	所审议议案获得全部通过，详见公司十二届十一次董事会会议决议公告。
航天长峰十二届十二次董事会	2024 年 10 月 28 日	所审议议案获得全部通过，详见公司十二届十二次董事会会议决议公告。
航天长峰十二届十三次董事会	2024 年 12 月 13 日	所审议议案获得全部通过，详见公司十二届十三次董事会会议决议公告。

六、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
肖海潮	否	7	7	1	0	0	否	5
苏子华	否	7	7	1	0	0	否	5
何建平	否	7	7	1	0	0	否	5
邱旭阳	否	7	7	1	0	0	否	4
陈广才	否	7	7	1	0	0	否	4

原诚	否	1	1	0	0	0	否	2
王本哲	是	7	7	1	0	0	否	5
惠汝太	是	7	7	1	0	0	否	4
王宗玉	是	7	7	1	0	0	否	5
代斌	否	6	6	1	0	0	否	4

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	7
其中：现场会议次数	6
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 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

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	主任：王本哲，委员：王宗玉、惠汝太、陈广才、何建平
提名及薪酬考核委员会	主任：惠汝太，委员：王宗玉、王本哲、原诚、邱旭阳
战略委员会	主任：肖海潮，委员：王本哲、惠汝太、苏子华、原诚、陈广才、何建平、邱旭阳

(二) 报告期内审计委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月28日	1.审议公司2023年年度报告全文及摘要；2.审议公司2023年度财务决算报告；3.审议公司2024年度财务预算的议案；4.审议公司关于2024年度预计日常性关联交易的议案；5.审议《公司2023年度内部控制评价报告》；6.审议《公司董事会审计委员会对会计师事务所2023年度履行监督职责情况的报告》；7.听取《审计部关于2023年工作总结与2024年审计工作要点及计划》	审议通过议案并同意将议案提交董事会审议。	-
2024年4月24日	审议公司2024年第一季度报告全文	审议通过议案并同意将议案提交董事会审议。	-

2024年8月22日	1.审议公司2024年半年度报告全文及摘要；2.听取《信息披露的重要事项检查及2024年上半年审计风控工作汇报》	审议通过议案并同意将议案提交董事会审议。	-
2024年10月28日	审议公司2024年第三季度报告全文	审议通过议案并同意将议案提交董事会审议。	-
2024年12月12日	1.审议公司关于聘请2024年度会计师事务所的议案；2.审议公司关于预计2025年与航天科工财务有限责任公司开展金融合作业务暨关联交易的议案；3.审议公司关于2025年度预计日常性关联交易的议案	审议通过议案并同意将议案提交董事会审议。	-

(三) 报告期内提名及薪酬考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年6月24日	听取公司高级管理人员2023年工作汇报	审议通过议案并同意将议案提交董事会审议。	-
2024年10月25日	关于提名公司第十二届董事会董事候选人的议案	审议通过议案并同意将议案提交董事会审议。	-

(四) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月25日	审议公司“十四五”综合规划中期评估与调整方案的议案	审议通过议案并同意将议案提交董事会审议。	-

(五) 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用
监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末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	230
主要子公司在职员工的数量	1,157
在职员工的数量合计	1,387
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	17
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	332

销售人员	98
技术人员	565
财务人员	43
行政人员	349
合计	1,387
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	5
硕士	168
本科	591
专科	352
高中及以下	271
合计	1,387

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

2024年公司高管薪酬体系严格遵循绩效导向原则，实现薪酬与业绩深度绑定。年度内修订《公司所属单位领导人员年薪管理办法》，深化对所属单位领导人员的激励约束机制，增强薪酬绩效匹配程度。修订公司《薪酬管理办法》，统一薪酬管理内容，增强薪酬制度的一致性和适用性。充分发挥薪酬对骨干人才的正向激励作用，通过薪酬制度修订进一步明确了薪酬体系的战略目标，并符合行业规范及监管要求。

提升高层次人才的薪酬与绩效匹配程度，结合公司专家队伍建设工作，实施三年绩效专项考核。全面实施公司《表彰奖励工作管理办法》，持续开展各业务领域先进表彰奖励工作，大力推树典型先进，发挥精神激励与物质激励的双轮驱动效果。特别是“建企30周年先进表彰”“科技创新卓越成就奖”和“杰出科技人才”评选表彰，激发人才创新活力和潜力。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2024年，公司制定《公司教育培训规划（2023－2027年）》，发布《公司2024年教育培训工作要点及培训计划》，年度内聚焦公司年度重点任务和关键技术，加大重点业务培训供给，培育公司高质量发展所需人才。全年参加培训8567人次，培训班次518次，培训经费支出91.48万元。年度内重点实施了学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的二十届三中全会精神干部集中轮训、质量管理规范培训、董事监事培训、新质生产力培训、专业资格与职业资质取证、新员工培训等重点培训项目，增强各级员工业务水平和履职能力。加强校企合作，推进硕士生、博士生的校企联合培养。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、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

公司按照有关规定，在《公司章程》中约定了利润分配政策的基本原则，明确规定了利润分配的形式和比例、现金分红的条件、利润分配的决策机制与程序，强调了独立董事需对利润分配预案发表独立意见，确保维护中小投资者的权益。在分红政策执行过程中，公司结合自身经营情况，积极落实现金分红政策，截至报告期没有出现违反分红政策的情形。

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度合并实现的归属于母公司所有者的净利润为-24,594.05 万元，母公司年末累计可供股东分配的利润为 2,357.55 万元。公司基于 2024 年整体业绩亏损及后续稳定发展考虑，2024 年度利润分配预案为：不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出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

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

□适用 √不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	1,673,898.81
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	1,673,898.81
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-158,559,053.22
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-245,940,480.54
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	23,575,488.83

十一、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

事项概述	查询索引
2024 年 1 月 6 日，公司发布《关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票第一个解除限售期解除限售暨上市公告》，本次解除限售上市流通股票数量：283900 股，约占当时公司总股本的 0.06%。	详见公司于 2024 年 1 月 6 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及公司指定披露的媒体上的临时公告及相关文件，公告编号：2024-001
2024 年 4 月 2 日，公司发布《关于调整 2020 年限制	详见公司于 2024 年 4 月 2 日刊登在上海

性股票激励计划回购价格的公告》，2023年半年度权益分派已实施完毕，根据相关规定，对公司2020年限制性股票激励计划回购价格进行相应调整。	证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及公司指定披露的媒体上的临时公告及相关文件，公告编号：2024-021
2024年4月2日，公司发布《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票的公告》，回购注销激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计5,649,570股，占公司回购前总股本的1.19%。	详见公司于2024年4月2日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及公司指定披露的媒体上的临时公告及相关文件，公告编号：2024-022
2024年4月26日，公司发布《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。	详见公司于2024年4月26日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及公司指定披露的媒体上的临时公告及相关文件，公告编号：2024-028
2024年8月5日，公司发布《关于2020年限制性股票激励计划部分限制性股票回购注销实施公告》。	详见公司于2024年8月5日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）以及公司指定披露的媒体上的临时公告及相关文件，公告编号：2024-046

（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

（三） 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

（四） 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

公司按照制度规定与经理层成员签订年度经营业绩责任书，根据年度经营目标对公司高级管理人员开展年度综合考核工作。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

1.内部控制制度建设情况。

报告期内，公司修订《“三重一大”决策制度实施规范》《重大决策事项清单（治理主体权责事项清单）》《违规经营投资责任追究实施办法》等基本管理制度，进一步规范内部治理体系，提升公司管理水平。

2.内部控制实施情况。

公司建立健全覆盖各业务领域、部门、岗位、所属子公司的全面有效的内控体系，按照公司统一要求组织开展风控工作，所属子公司均已成立风控委员会，制定风险内控管理制度，明确风控组织机构、职责和工作流程。

公司对全级次单位开展年度内控审计、风控成熟度评价及内控缺陷整改工作，编制内控评价报告和内控缺陷清单，督促责任单位将改进措施纳入年度重点工作计划。公司组织全级次单位针对关键领域开展内控自查自纠工作，同时先后对航天柏克、长峰科威、长峰科技、航天朝阳电源四家单位采购管理、销售管理、资金管理、项目管理等重点业务领域进行了抽查评价，切实提升风控体系的有效性，确保“强内控、防风险、促合规”的目标实现，助力公司高质量发展。

报告期内部控制存在重大缺陷情况的说明
□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司在推动下属企业董事会建设方面，始终坚持高标准、严要求。根据集团公司和二院相关工作要求，子公司全面落实制定《董事会职权实施方案》，2024年完成本级和五个子公司的《公司章程》《董事会授权管理办法》《治理主体权责事项清单》等关键治理制度，持续优化子公司法人治理结构，明确界定董事会的职权边界，为子公司的稳健运营和高效决策奠定了坚实基础。公司本部通过派出具有丰富行业经验、良好职业操守和高度责任感的专兼职董事，促进董事会职权在企业经营管理中有效落实，充分发挥董事会应有的作用。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》，上述报告全文于2025年4月29日刊登在上海证券交易所网站。
是否披露内部控制审计报告：是
内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	513.6

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

□适用 √不适用

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1、 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2、 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

(1)排污信息管理。

2024年航天长峰梳理全级次单位的排污环节及排污口，共计21个，制定管理措施，明确责任人，进一步压实管理责任。

航天长峰ECMO研发中心，产生的生活污水、研发及小试车间废水、超纯水制备产生的浓水，进入园区化粪池处理，通过市政污水管网排入清河再生水厂处理，水污染排放物执行北京市《水污染综合排放标准》（DB11/307-2013）；在酒精清洗工序、洁净区和无菌实验室消毒产生的有机废气，经箱式排风机配中效过滤器+活性炭净化处理后，经排气筒达标排放,排放标准执行北京市《大气污染综合排放标准》（DB11/501-2017）。

航天长峰所属长峰医疗分公司一氧化氮实验区产生的废气,经箱式排风机配中效过滤器+活性炭净化处理后经排气筒达标排放,排放标准执行北京市《大气污染综合排放标准》(DB11/501-2017)。

航天长峰所属长峰科威在焊接工序，产生的废气主要为VOCs以及少量铅及其化合物、锡及其化合物，通过焊锡烟雾净化器处理，排放标准执行北京市《大气污染综合排放标准》（DB11/501-2017）；实验清洗废水，主要包括镜片清洗废水及电火花切割机排放废水，沉淀过滤后与生活污水经园区配套化粪池处理后排入市政污水管道，最终排入附近的污水处理厂，污染物执行北京市《水污染综合排放标准》(DB11/307-2013)中污染物排放限值要求。

航天长峰所属航天朝阳电源的焊接车间产生的烟尘废气，经焊烟净化器、活性炭吸附后达标排放，排放标准执行《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准（TSP120mg/m³，排放速率为3.5kg/h，15m高排气筒）；喷漆车间产生的挥发性有机物废气，经过光氧催化装置+活性炭过滤后达标排放，排放标准执行《大气污染综合排放标准》（GB16297-1996）；生活污水排入防渗化粪池，定期清掏不外排；生产设备产生的噪音，安装减震垫、厂房隔离，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求昼间65dB(A)。

航天长峰所属长峰科威和航天朝阳电源，机械加工作业产生的切削液和沾上切削液的金属材料碎屑，按照危险废物收集处理。

(2)危险废物管理

航天长峰产生的危险废物主要有废培养基、废化学试剂、实验废水（废稀释液）、试剂空瓶、废切削液、废酒精、沾上切削液的金属材料碎屑、废弃酒精棉球、废活性炭、废环氧树脂等，收集、处置执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》有关规定。

航天长峰的排污单位，均设置了危险废物暂存间，危险废物暂存间的设置参照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)，按照《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）设置标识等。

存于危险废物暂存间的危险废物定期委托有资质的第三方合规处置，执行危险废物转移联单制度。

3、 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

（三）有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

1.环境自行监测管理

航天长峰各单位根据自身管理情况，制定环境监测方案，定期委托第三方有资质的监测机构开展监测，厂界噪声、废气每年监测一次，废水每月取水检测，监测结果均符合国家排放标准。

2.完善规章制度

2024年，航天长峰对《北京航天长峰股份有限公司节约能源与生态环境保护管理办法》进行了修订，印发《北京航天长峰股份有限公司办公场所节约能源资源实施方案》，节约能源资源，减少污染物排放。

3.突发环境事件应急预案

航天长峰各单位根据自身情况修订了《突发环境事件应急预案》，并报当地环保部门备案。各单位每年开展突发环境事件应急演练，提升突发环境事件应急处置能力。

4.排污许可、登记管理

航天长峰产生危险废物的单位，制定危险废物管理计划，内容包括减少危险废物产生量和降低危险废物危害性的措施以及危险废物贮存、利用、处置措施；建立危险废物管理台账，如实记录危险废物的种类、产生量、流向、贮存、利用、处置等有关信息；通过国家危险废物信息管理系统向所在地生态环境主管部门备案危险废物管理计划，申报危险废物有关资料。
航天长峰各单位根据要求申请、更换排污许可、登记。

5.环境管理体系认证

航天长峰全级次开展环境管理体系认证工作。各单位依据ISO 14001:2015要求，开展环境有害因素识别，编制《管理手册》《程序文件》，开展体系内部审核和管理评审，开展合规性评价等工作。2024年，航天长峰、长峰科技、长峰科威、航天柏克、航天朝阳电源均已通过ISO 14001:2015环境管理体系认证。

6.建设项目环境影响评价

2024年，航天长峰高端生命支持医疗器械研发试制中心建设项目完成竣工环境保护验收；北京长峰科威光电技术有限公司研发基地项目完成竣工环境保护验收；航天长峰朝阳电源有限公司分布式光伏发电项目完成环境影响登记。环境保护设施设备与建设项目做到“同时设计、同时施工、同时投产使用”。

7.节能环保宣传教育

航天长峰节能环保宣教培训手段不断深化。4月份，航天长峰组织2名节能环保管理人员参加航天科工集团举办的培训，提高履职能力，完成持证上岗率100%的年度任务目标；在6月份，组织全级次单位开展节能环保宣传，开展节能环保知识培训和环保法律法规宣导教育，共有超200人参加。

各单位结合“节能宣传周”“世界环境日”和“全国低碳日”的主题，充分利用内部网络、展板、电子屏等多种媒介开展多种形式的环境保护和污染防治宣传教育活动；在空调开启季，全级次开展“每人节约一度电”倡议行动，营造节能降耗氛围。

（四）在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	42.97
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	在生产过程中使用减碳技术

具体说明

√适用 □不适用

航天长峰所属航天柏克，于2024年11月7日完成清洁生产审核，本轮清洁生产审核筛选和确定出12个清洁生产方案（无/低费方案10个，中/高费方案2个），已全部完成，总投资约181万元。清洁生产方案实施后产生较显著的环境效益，方案实施后年可节约成本47.08万元，节能7.89tce，节电6.4234万kWh，减排CO2 42.97t。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或ESG报告

√适用 □不适用

公司于2024年4月27日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《北京航天长峰股份有限公司2023年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，多次向定点支持区县批量采购富源特色食品，消费帮扶达24.49万元。

第六节　重要事项

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

			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。						
与首次公开发行相关的承诺									
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	中国航天科工集团有限公司	1.本公司不会以任何方式（包括但不限于独资经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接从事其他与航天长峰主营业务构成竞争的业务。2.本公司将采取合法及有效的措施，促使本公司现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其它受本公司控制的企业不从事其他与航天长峰主营业务构成竞争的业务。3.如本公司（本公司现有或将来成立的子公司和其它受本公司控制的企业）获得的其他任何商业机会与航天长峰主营业务有竞争或可能构成竞争，则本公司将立即通知航天长峰，并优先将该商业机会给予航天长峰。4.如本公司（包括本公司现有或将来成立的子公司和其它受本公司控制的企业）与航天长峰及其控制的公司的主营业务产生竞争，则本公司及所控制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关系第三方的方式避免同业竞争。5.对	-	否	无固定期限	是		

			于航天长峰的正常生产、经营活动，本公司保证不利用实际控制人地位损害航天长峰及航天长峰中小股东的利益。						
与再融资相关的承诺	解决关联交易	中国航天科工集团有限公司	1.不利用航天长峰实际控制人的地位及对航天长峰的重大影响，谋求航天长峰在业务合作等方面给予本公司或本公司控制的其他企业优于市场第三方的权利。2.不利用航天长峰实际控制人的地位及对航天长峰的重大影响，谋求与航天长峰达成交易的优先权利。3.本公司及本公司所控制的其他企业不得非法占用航天长峰资金、资产，在任何情况下，不要求航天长峰违规向本公司及本公司所控制的其他企业提供任何形式的担保。4.本公司及本公司所控制的其他企业不与航天长峰及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与航天长峰及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：⑴督促航天长峰按照《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和航天长峰章程的规定，履行关联交易的决策程序，且本公司将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；⑵遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与航天长峰进行交易，不利用该类交易从事任何损害航天长峰利益的行为；⑶根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会的相关规定和航天长峰章程的规定，督促航天长峰依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。	-	否	无固定期限	是		
与再融资相	解决	中国航	1.本院不会以任何方式（包括但不限于独资		否	无固定期限	是		

关的承诺	同业竞争	天科工防御技术研究院	经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其它权益）直接或间接从事其他与航天长峰主营业务构成竞争的业务。2.本院将采取合法及有效的措施，促使本院现有或将来成立的全资子公司、控股子公司和其它受本公司控制的企业不从事其他与航天长峰主营业务构成竞争的业务。3.如本院（本院现有或将来成立的子公司和其它受本院控制的企业）获得的其他任何商业机会与航天长峰主营业务有竞争或可能构成竞争，则本院将立即通知航天长峰，并优先将该商业机会给予航天长峰。4.如本院（包括本院现有或将来成立的子公司和其它受本院控制的企业）与航天长峰及其控制的公司的主营业务产生竞争，则本院及所控制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关系第三方的方式避免同业竞争。5.对于航天长峰的正常生产、经营活动，本院保证不利用控股股东地位损害航天长峰及航天长峰中小股东的利益。						
与再融资相关的承诺	解决关联交易	中国航天科工防御技术研究院	1.不利用航天长峰控股股东的地位及对航天长峰的重大影响，谋求航天长峰在业务合作等方面给予本院或本院控制的其他企业优于市场第三方的权利。2.不利用航天长峰控股股东的地位及对航天长峰的重大影响，谋求与航天长峰达成交易的优先权利。3.本院及本院所控制的其他企业不得非法占用航天长峰资金、资产，在任何情况下，不要求航天长峰违规向本院及本院所控制的其	-	否	无固定期限	是		

			他企业提供任何形式的担保。4.本院及本院所控制的其他企业不与航天长峰及其控制企业发生不必要的关联交易，如确需与航天长峰及其控制的企业发生不可避免的关联交易，保证：⑴督促航天长峰按照《中华人民共和国公司法》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件和航天长峰章程的规定，履行关联交易的决策程序，且本院将严格按照该等规定履行关联股东的回避表决义务；⑵遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则，以市场公允价格与航天长峰进行交易，不利用该类交易从事任何损害航天长峰利益的行为；⑶根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》及中国证券监督管理委员会的相关规定和航天长峰章程的规定，督促航天长峰依法履行信息披露义务和办理有关报批程序。						
与股权激励相关的承诺	股份限售	限制性股票激励计划激励对象	第一个解除限售期，自预留授予完成登记之日起24个月后的首个交易日起至预留授予完成登记之日起36个月内的最后一个交易日当日止，可解除限售数量占获授权益数量比例为20%；第二个解除限售期，自预留授予完成登记之日起36个月后的首个交易日起至预留授予完成登记之日起48个月内的最后一个交易日当日止，可解除限售数量占获授权益数量比例为30%；第三个解除限售期，自预留授予完成登记之日起48个月后的首个交易日起至预留授予完成登记之日起60个月内的最后一个交易日当日止，可	2020年12月	是	自限制性股票预留授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过60个月。	是		

			解除限售数量占获授权益数量比例为 50%。						
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺									

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

□已达到 □未达到 √不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“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

财政部于2024年12月31日，发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，解释第18号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理。

解释第18号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第18号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行上述会计政策对2024年度合并利润表的影响如下：

单位：元 币种：人民币

合并利润表项目（2024年度）	影响金额
销售费用	-2,946,247.19
营业成本	2,946,247.19

执行上述会计政策对2023年度合并利润表的影响如下：

单位：元 币种：人民币

合并利润表项目（2023年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	128,338,510.47	-4,450,943.55	123,887,566.92
营业成本	1,130,291,462.48	4,450,943.55	1,134,742,406.03

（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）审批程序及其他说明

□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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）

境内会计师事务所报酬	99
境内会计师事务所审计年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	董旭、倪云清
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1 年
境外会计师事务所名称	-
境外会计师事务所报酬	-
境外会计师事务所审计年限	-

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	15
财务顾问		
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

审计期间改聘会计师事务所的情况说明
□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明
□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、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

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

□适用 √不适用

十一、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

十二、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 2023 年度股东大会审议通过，公司 2024 年度预计发生的销售类关联交易总额不超过 30,000 万元；预计发生的采购类关联交易总额不超过 20,000 万元；预计发生的租赁类关联交易不超过 3,000 万元，预计发生与日常经营相关的关联交易总额不超过 52,150 万元。2024 年年度销售类关联交易实际完成 9,634.25 万元，采购类关联交易实际完成 7,166.30 万元，租赁类关联交易实际完成 1,461.64 万元。报告期内公司实际发生的大额关联交易的具体情况如下：

（1）大额销售类关联交易

关联方	关联交易内容	关联交易定价原则	本期发生额（万元）	占同类交易金额比例（%）
中国航天科工防御技术研究院	销售	市场化定价	3,689.45	38.30
北京电子工程总体研究所	销售	市场化定价	1,170.95	12.15
航天规划设计集团有限公司	销售	市场化定价	965.78	10.02
天津津航技术物理研究所	销售	市场化定价	675.55	7.01
北京无线电测量研究所	销售	市场化定价	615.56	6.39
北京航天微电科技有限公司	销售	市场化定价	565.23	5.87
贵州航天天马机电科技有限公司	销售	市场化定价	508.75	5.28
北京遥感设备研究所	销售	市场化定价	384.96	4.00
2024 年合计发生的大额销售类关联交易			8,576.23	89.02

（2）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（万元）	占同类交易金额比例（%）
中国航天科工防御技术研究院	采购	市场化定价	1,450.30	20.24
航天壹进制（江苏）信息科技有限公司	采购	市场化定价	1,079.65	15.07
北京长峰新联工程管理有限责任公司	采购	市场化定价	1,031.85	14.40
航天规划设计集团有限公司	采购	市场化定价	727.37	10.15
陕西航天七零六信息科技有限公司	采购	市场化定价	543.60	7.59
北京航天情报与信息研究所	采购	市场化定价	338.10	4.72
2024 年合计发生的大额采购类关联交易总额			5,170.87	72.17

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1、 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
科工财务公司	科工集团控股单位	150,000	0.35%-1.95%	73,812.42	244,394.18	244,429.02	73,777.58
合计	/	/	/	73,812.42	244,394.18	244,429.02	73,777.58

2、 贷款业务

□适用 √不适用

3、 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元　币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
科工财务公司	科工集团控股单位	综合授信	50,000	175

4、 其他说明

√适用 □不适用

1.2022年6月8日，公司2021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、贷款以及其他综合信贷服务、结算服务和经中国银行保险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。

2.合作协议的主要内容：就协议期间，每日存款结余的上限（包括相应利息）为人民币15亿元，综合授信额度不低于人民币3亿元。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基准利率下限，贷款利率不高于国有商业银行向甲方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各项金融服务收费标准不高于国有商业银行同等业务费用水平，由于提供内部结算服务而产生的结算费用均由财务公司承担。

根据合作协议约定，公司在财务公司存贷款利率定价公允，充分保护公司及中小股东合法权益。

截止2024年12月31日，本公司及所属分子公司在科工财务公司开立的活期存款账户余额73,777.58万元，定期存款账户余额0万元，七天通知存款账户余额0万元，共计存款余额73,777.58万元。

截止2024年12月31日，本公司及所属分子公司在科工财务公司无新增贷款，无贷款余额。2024年1月1日至12月31日自科工财务公司取得的利息收入827.23万元。存款情况详见表格：

单位：万元　币种：人民币

单位	活期存款	定期存款	通知存款	财务公司存款利息收入
航天长峰（母公司）	26,399.93	0.00	0.00	428.04
长峰科技	12,823.08	0.00	0.00	25.11
长峰科威	1,411.35	0.00	0.00	7.78
航天柏克	3141.06	0.00	0.00	6.32
航天朝阳电源	22,091.20	0.00	0.00	260.20
长峰医科	7,910.97	0.00	0.00	99.78
合计	73,777.58	0.00	0.00	827.23

(六)其他

□适用 √不适用

十三、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

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

（二） 担保情况

□适用 √不适用

（三） 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况
□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比(%)(9)=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额

							（5）	(6)＝(4)/(1)	(7)＝(5)/(3)			
向特定对象发行股票	2023年4月12日	32,525.90	32,525.90	32,525.90	0	22,336.83	不适用	68.67	不适用	7,716.96	23.73	0
合计	/	32,525.90	32,525.90	32,525.90	0	22,336.83	/	68.67	/	7,716.96	23.73	0

其他说明

√适用 □不适用

2022年10月8日经中国证券监督管理委员会证监许可字[2022]2375号《关于核准北京航天长峰股份有限公司非公开发行股票的批复》的核准，公司向特定对象发行人民币普通股2,775.2474万股，募集资金总额32,525.90万元，扣除承销费用、中介服务费等费用后为32,185.06万元。

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股或募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情	节余金额

										度				况	
向特定对象发行股票	国产化高功率密度模块电源研制生产能力提升项目	生产建设	是	否	6,847.15	2,564.61	6,115.02	89.31	2023年12月	否	是	不适用	1,119.55	1,119.55	否	不适用
向特定对象发行股票	基于人工智能	研发	是	否	4,841.38	622.81	622.81	12.86	2026年4月	否	否	基于人工智能的一体化边海防侦测装备研制和系统平台	380.17	380.17	否	不适用

	的一体化边海防侦测装备研制和系统平台研发及产业化项目										研发及产业化项目之前处于研发项目的研究阶段，2024年开始进行资本化投入。				
向特定对象发行股票	定制化红外	研发	是	否	5,829.60	851.77	5,841.23	100.20	2024年12月	否	是	不适用	-	-	否	不适用

	热像仪研发能力提升项目														
向特定对象发行股票	储能电源验证能力建设项目	研发	是	否	5,250.00	0	0	0	第一笔资金投入后24个月	否	否	因该项目的主要环境发生了较大变化，项目预期收益受到较大影响，公司作为储能系统集成产品供应商，需根据市场变化对发电侧、配电侧业务领域的产品形态、业务模式等重新进	-	-	公司主要面向的发电侧、配电侧储能业务领域的商业模式、市场环境等与论证时相比均	不适用

												行进一步论证。			发生了较大变化，大储能行业与配套投资紧密结合，企业间竞争加剧，行业整体利润空间被压缩。	
向特定对象发行股票	补充流动资金项目	补流还贷	是	否	9,757.77	3,677.77	9,757.77	100	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计	/	/	/	/	32,525.90	7,716.96	22,336.83	68.67	/	/	/	/	1,499.72	/	/	/

2、 超募资金明细使用情况
□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

□适用 √不适用

4、 其他

√适用 □不适用

1.公司于 2024 年 4 月 25 日召开十二届九次董事会会议及十届八次监事会会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目重新论证并暂缓实施的议案》，独立董事对上述事项发表了独立意见、公司保荐人发表了核查意见；并于 2024 年 4 月 27 日发布了《北京航天长峰股份有限公司关于部分募集资金投资项目重新论证并暂缓实施的公告》（公告编号：2024-031）。

2. 截至 2025 年 4 月 29 日，航天长峰募集资金账户，因合同纠纷被法院累计冻结募集资金 3414.46 万元，除被冻结资金外，该募集资金账户内的其他资金可以正常使用。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节　股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一)　股份变动情况表

1、　股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	7,386,470	1.56				-6,483,470	-6,483,470	903,000	0.19
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	7,386,470	1.56				-6,483,470	-6,483,470	903,000	0.19
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	7,386,470	1.56				-6,483,470	-6,483,470	903,000	0.19
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	466,805,828	98.44				833,900	833,900	467,639,728	99.81
1、人民币普通股	466,805,828	98.44				833,900	833,900	467,639,728	99.81

2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	474,192,298	100				-5,649,570	-5,649,570	468,542,728	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

1.公司 2024 年 1 月 6 日，发布《北京航天长峰股份有限公司关于 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分限制性股票第一个解除限售期解除限售暨上市公告》，本次股票上市流通数量：283,900 股。

2.公司 2024 年 5 月 25 日，发布《北京航天长峰股份有限公司关于有限售条件的流通股上市流通的公告》，根据《股权分置改革工作备忘录(第 14 号):有限售条件的流通股上市流通有关事宜》的规定，申请股改后限售股份上市流通，上市流通股数：550,000 股。

3.公司 2020 年限制性股票激励计划被激励对象因首次及授予部分激励对象不受个人控制的岗位调动、成为监事、离职、2023 年公司层面业绩目标不满足解除限售条件等因素由上市公司进行回购，回购的数量为 5,649,570 股，公司已于 2024 年 8 月 7 日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司总股本由 474,192,298 股减少至 468,542,728 股。

3、 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

2024 年度因限制性股票激励回购注销股票 564.96 万股，股份变动对每股收益影响较小，对每股净资产未产生影响。

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
首次授予和预留授予被激励对象合计持有	5,933,470	5,933,470	0	0	-	-
其中：预留解锁上市	283,900	283,900	0	0	股权激励预留授予第一个限售期	2024 年 1 月 11 日
回购注销	5,649,570	5,649,570	0	0	回购激励对象已获授但尚未解除限售的限制性	2024 年 8 月 7 日

					股票	
罗国亮	550,000	550,000	0	0	股权分置改革	2024年5月30日
合计	6,483,470	6,483,470	0	0	/	/

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

股份变动主要是本年度公司2020年限制性股票激励计划被激励对象因首次及授予部分激励对象不受个人控制的岗位调动、成为监事、离职、2023年公司层面业绩目标不满足解除限售条件等因素由上市公司进行回购，回购注销的数量为5,649,570股；公司总股本由474,192,298股减少至468,542,728股。因此公司资产总额和净资产减少。

(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

截至报告期末普通股股东总数(户)	62,949
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	52,154
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(二) 截至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（不含通过转融通出借股份）							
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国航天科工防御技术研究院	0	141,150,722	30.13	0	无	0	国有法人
朝阳市电源	0	42,949,467	9.17	0	质押	3,440,000	境内非

有限公司							国有法人
北京计算机应用和仿真技术研究所	0	10,245,120	2.19	0	无	0	国有法人
中国航天科工集团第二研究院二〇六所	0	9,284,640	1.98	0	无	0	国有法人
国调创新私募股权投资基金管理（海南）有限公司－国调创新私募股权投资基金（南昌）合伙企业（有限合伙）	-2,553,100	5,126,080	1.09	0	无	0	未知
中国航天科工集团第二研究院七〇六所	0	4,282,240	0.91	0	无	0	国有法人
全国社保基金五零三组合	2,999,901	2,999,901	0.64	0	无	0	其他
张少明	2,983,600	2,983,600	0.64	0	无	0	境内自然人
中国航天科工集团有限公司	0	2,915,199	0.62	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	2,555,408	2,555,408	0.55	0	无	0	未知

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
中国航天科工防御技术研究院	141,150,722	人民币普通股	141,150,722
朝阳市电源有限公司	42,949,467	人民币普通股	42,949,467
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
国调创新私募股权投资基金管理（海南）有限公司－国调创新私募股权投资基金（南昌）合伙企业（有限合伙）	5,126,080	人民币普通股	5,126,080
中国航天科工集团第二研究院七〇六所	4,282,240	人民币普通股	4,282,240
全国社保基金五零三组合	2,999,901	人民币普通股	2,999,901

张少明	2,983,600	人民币普通股	2,983,600
中国航天科工集团有限公司	2,915,199	人民币普通股	2,915,199
香港中央结算有限公司	2,555,408	人民币普通股	2,555,408
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.北京计算机应用和仿真技术研究所、中国航天科工集团第二研究院二〇六所、中国航天科工集团第二研究院七〇六所的上级单位均为中国航天科工防御技术研究院，隶属于中国航天科工集团有限公司。 2.其他股东未知有无关联关系或一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
□适用 √不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国投资	250,000	-	-	未向董事会递交参加股权分置改革申请
2	北京大地	200,000	-	-	未向董事会递交参加股权分置改革申请
3	北京汇溪	125,000	-	-	未向董事会递交参加股权分置改革申请
4	福建广宇	100,000	-	-	未向董事会递交参加股权分置改革申请
5	银建交流	50,000	-	-	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	中汽协会	40,000	-	-	未向董事会递交参加股权分置改革申请
8	诺亚电子	40,000	-	-	未向董事会递交参加股权分置改革申请
9	新源百货	20,000	-	-	未向董事会递交参加股权分置改革申请
10	北方交大	18,000	-	-	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	-

（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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国调创新私募股权投资基金管理（海南）有限公司－国调创新私募股权投资基金（南昌）合伙企业（有限合伙）	2023 年 4 月 28 日	2023 年 10 月 30 日
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	根据中国证监会《上市公司证券发行注册管理办法》等有关规定，本次非公开发行股票完成后，发行对象所认购的股份自发行结束之日起 6 个月内不得转让。	

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	宋晓明
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

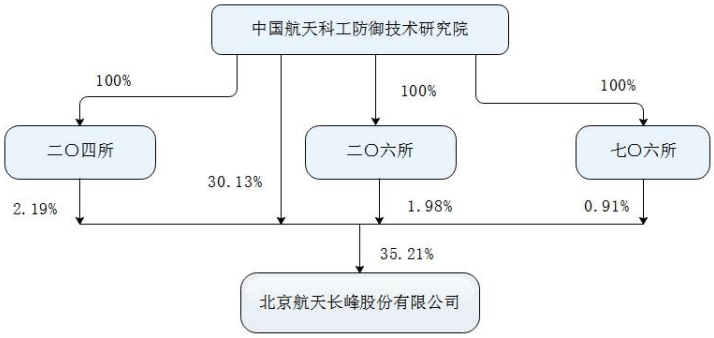
□适用 √不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



（二）实际控制人情况

1、 法人

√适用 □不适用

名称	中国航天科工集团有限公司
单位负责人或法定代表人	陈锡明
成立日期	1999-06-29
主要经营业务	国有资产投资、经营管理;各型导弹武器系统、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(危险化学品除外)、建筑材料、金属制品、机械设备、电子及通讯设备、计量器具、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;住宿、餐饮、娱乐(限分支机构);销售纺织品、家具、工艺美术品(金银饰品除外)日用品、计算机、软件及辅助设备;技术开发、技术服务;技术进出口、货物进出口、代理进出口;工程管理服务,互联网信息服务;信息系统集成服务;信息处理和储存支持服务。
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，中国航天科工集团有限公司持有航天科技控股集团股份有限公司、航天晨光股份有限公司、航天信息股份有限公司、中国医药健康产业股份有限公司的股票。
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

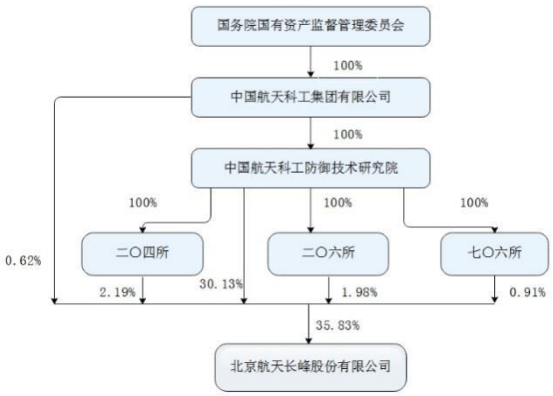
□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分限制性股票的议案
回购股份方案披露时间	2024年4月2日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	1.1914
拟回购金额	47,160,966.68
拟回购期间	2024年4月-2024年8月
回购用途	注销
已回购数量(股)	5,649,570
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	46.2455
公司采用集中竞价交易方式减持回购股	-

份的进展情况	

第八节　优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、 审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2025）第110A017898号

北京航天长峰股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京航天长峰股份有限公司（以下简称航天长峰公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表，2024年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了航天长峰公司2024年12月31日的合并及公司财务状况以及2024年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于航天长峰公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、25，附注五、41。

1、事项描述

航天长峰公司主营高端医疗装备、军工电子、公共安全业务，2024年度实现营业收入为115,960.73万元。由于收入是航天长峰公司的关键业绩指标之一，存在航天长峰公司管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）对收入确认的相关内部控制设计和运行进行了解和评价，并测试关键内部控制流程运行的有效性；

（2）选取样本检查销售合同，分析履约义务的识别、交易价格的分摊、相关商品或服务的控制权转移时点的确定等是否符合企业会计准则的规定；

（3）对账面记录的收入交易选取样本，核对发票、出库单、客户签收单、进度确认单、验收报告等支持性文件，检查收款的资金流水记录；

（4）采用抽样方式，将按照时段法确认收入的重大项目的预估总成本执行以下程序：A.将预估总成本的组成项目核对至采购预算等支撑性文件，以分析识别预估总成本是否存在重大遗漏；B.通过与经办的项目部讨论及审阅相关支持性文件，评价预估成本的合理性；

（5）抽取样本对应收账款、收入、收款进行函证，对未回函的样本执行替代测试；

（6）执行分析性程序，判断收入、毛利率等变动的合理性；

（7）对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本检查出库单、客户签收单、进度确认单、验收报告等支持性文件，评价收入是否记录于恰当的会计期间。

（二）应收款项坏账准备、减值准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、11，附注五、2，附注五、3，附注五、8。

1、事项描述

截止2024年12月31日，航天长峰公司应收票据、应收账款、合同资产等的原值合计为148,274.08万元，已计提的坏账准备以及合同资产减值准备合计为25,076.14万元。由于管理层确认应收款项的预期信用损失中使用的关键假设涉及重大的判断，我们将应收款项坏账准备及减值准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收款项坏账准备及减值准备的计提主要执行了以下审计程序：

（1）了解与应收款项预期信用损失确定相关的关键内部控制，对关键控制流程的设计和运行有效性进行评价和测试；

（2）复核管理层对应收款项进行信用风险评估的相关考虑，评价管理层是否恰当识别各项应收款项的信用风险特征、已发生信用减值损失的项目及其客观证据；

（3）评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性，测试管理层预期信用损失模型参数使用的关键数据的完整性和准确性；

（4）执行应收款项函证程序并检查期后回款情况，评价管理层应收款项预期信用损失计提的合理性；

（5）检查与应收款项坏账准备、减值准备计提相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

航天长峰公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括航天长峰公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督航天长峰公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对航天长峰公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否

存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致航天长峰公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

致同会计师事务所 （特殊普通合伙）	中国注册会计师 （项目合伙人）
	中国注册会计师
中国·北京	二〇二五年四月二十五日

二、 财务报表

合并资产负债表

2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	十、七、1	871,407,284.32	976,980,271.39
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十、七、4	121,736,390.94	153,403,551.55
应收账款	十、七、5	1,023,551,617.90	1,023,540,037.76
应收款项融资	十、七、7	27,873,195.91	4,745,840.78
预付款项	十、七、8	25,531,012.08	61,251,331.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	十、七、9	54,384,752.86	39,723,374.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	十、七、10	647,697,262.88	718,574,924.86
其中：数据资源			
合同资产	十、七、6	86,691,426.33	115,649,281.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	十、七、12	7,540,746.73	
其他流动资产	十、七、13	32,126,353.62	24,287,427.00
流动资产合计		2,898,540,043.57	3,118,156,040.63
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	十、七、16	28,782,642.86	29,620,967.33
长期股权投资	十、七、17		
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	十、七、21	380,752,489.51	327,828,606.98
在建工程	十、七、22	4,731,696.53	59,498,480.37
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	十、七、25	160,386,722.91	191,428,537.65
无形资产	十、七、26	74,979,338.36	85,517,616.66
其中：数据资源			
开发支出		3,590,259.57	
其中：数据资源			
商誉	十、七、27	-	11,279,773.82
长期待摊费用	十、七、28	51,055,312.35	44,585,520.74
递延所得税资产	十、七、29	117,196,906.23	99,641,640.17
其他非流动资产	十、七、30	1,876,300.00	15,497,450.00
非流动资产合计		823,351,668.32	864,898,593.72
资产总计		3,721,891,711.89	3,983,054,634.35
流动负债：			
短期借款	十、七、32	60,055,471.09	60,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	十、七、35	129,062,813.57	72,972,496.20
应付账款	十、七、36	953,985,393.67	986,393,332.67
预收款项	十、七、37	8,017,362.64	7,686,691.11
合同负债	十、七、38	311,888,555.63	293,291,426.14
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	十、七、39	20,607,485.82	18,066,689.28
应交税费	十、七、40	27,373,398.95	26,494,446.13

其他应付款	十、七、41	138,574,584.78	166,084,489.77
其中：应付利息			
应付股利		358,674.65	2,779,788.53
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	十、七、43	23,852,256.62	18,777,162.81
其他流动负债	十、七、44	99,211,128.56	111,086,279.38
流动负债合计		1,772,628,451.33	1,760,853,013.49
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	十、七、47	123,980,896.79	157,280,414.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	十、七、50	30,471,286.17	8,175,243.81
递延收益	十、七、51	38,124,797.06	35,536,529.78
递延所得税负债	十、七、29	21,446,525.24	24,642,107.64
其他非流动负债			
非流动负债合计		214,023,505.26	225,634,295.27
负债合计		1,986,651,956.59	1,986,487,308.76
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	十、七、53	468,542,728.00	474,192,298.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	十、七、55	996,434,862.91	1,037,946,259.58
减：库存股	十、七、56	-	46,563,814.69
其他综合收益			
专项储备	十、七、58	10,962,080.49	9,886,835.83
盈余公积	十、七、59	74,053,625.56	74,053,625.56

一般风险准备			
未分配利润	十、七、60	59,357,773.19	305,298,253.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,609,351,070.15	1,854,813,458.01
少数股东权益		125,888,685.15	141,753,867.58
所有者权益（或股东权益）合计		1,735,239,755.30	1,996,567,325.59
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,721,891,711.89	3,983,054,634.35

公司负责人：肖海潮　　主管会计工作负责人：王謚　　会计机构负责人：孙会军

母公司资产负债表

2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		318,691,344.48	475,835,246.34
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十、十九、1	10,939,408.64	15,236,283.06
应收款项融资			
预付款项		2,696,925.04	4,646,582.46
其他应收款	十、十九、2	45,168,496.06	56,769,299.08
其中：应收利息			
应收股利		-	50,361,973.74
存货		67,124,874.97	70,999,844.50
其中：数据资源			
合同资产		966,520.98	1,289,309.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,115,219.05	5,613,433.38
流动资产合计		453,702,789.22	630,389,998.29
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、十九、	1,648,901,350.99	1,588,901,350.99

	3		
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		56,298,402.43	32,134,155.14
在建工程		-	34,318,139.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		43,294,132.97	54,993,455.15
无形资产		9,906,859.02	9,791,913.20
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		31,186,938.69	25,978,095.78
递延所得税资产		-	
其他非流动资产		-	
非流动资产合计		1,789,587,684.10	1,746,117,110.07
资产总计		2,243,290,473.32	2,376,507,108.36
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		42,201,771.63	35,960,281.72
预收款项		8,459,840.51	8,061,691.11
合同负债		8,962,712.52	20,590,655.63
应付职工薪酬		6,629,391.89	6,538,732.97
应交税费		447,700.76	1,152,141.44
其他应付款		27,327,281.59	76,500,785.59
其中：应付利息			
应付股利		358,674.65	358,674.65
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,013,785.51	1,633,589.65
其他流动负债		2,122,120.03	2,423,135.09
流动负债合计		106,164,604.44	152,861,013.20
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		11,750,359.36	27,430,800.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		18,145,001.88	1,132,064.57
递延收益		22,198,468.81	17,479,933.79
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		52,093,830.05	46,042,798.54
负债合计		158,258,434.49	198,903,811.74
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		468,542,728.00	474,192,298.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,551,191,319.83	1,592,702,716.51
减：库存股		-	46,563,814.69
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		41,722,502.17	41,722,502.17
未分配利润		23,575,488.83	115,549,594.63
所有者权益（或股东权益）合计		2,085,032,038.83	2,177,603,296.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,243,290,473.32	2,376,507,108.36

公司负责人：肖海潮　　主管会计工作负责人：王譞　　会计机构负责人：孙会军

合并利润表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		1,159,607,310.73	1,381,944,344.68
其中：营业收入	十、七、61	1,159,607,310.73	1,381,944,344.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,339,777,211.58	1,592,516,119.50
其中：营业成本	十、七、61	929,949,602.38	1,134,742,406.03
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	十、七、62	11,371,303.69	11,347,999.26
销售费用	十、七、63	109,306,782.62	123,887,566.92
管理费用	十、七、64	200,548,563.34	210,522,635.41
研发费用	十、七、65	88,456,679.29	110,824,831.20
财务费用	十、七、66	144,280.26	1,190,680.68

其中：利息费用		9,449,661.50	9,850,557.66
利息收入		10,213,462.61	9,847,375.38
加：其他收益	十、七、67	26,470,847.96	32,777,854.35
投资收益（损失以“－”号填列）	十、七、68	-51,344.07	494,968.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	十、七、71	-67,314,689.56	-25,627,186.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	十、七、72	-61,560,209.94	-70,365,974.84
资产处置收益（损失以“－”号填列）	十、七、73	-351,774.71	1,838,192.54
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-282,977,071.17	-271,453,920.49
加：营业外收入	十、七、74	7,625,649.00	1,539,660.27
减：营业外支出	十、七、75	2,033,783.54	1,211,189.20
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-277,385,205.71	-271,125,449.42
减：所得税费用	十、七、76	-12,502,301.38	-27,239,842.02
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-264,882,904.33	-243,885,607.40
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-264,882,904.33	-243,885,607.40
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-245,940,480.54	-235,214,440.60
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-18,942,423.79	-8,671,166.80
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1．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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2．将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-264,882,904.33	-243,885,607.40
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-245,940,480.54	-235,214,440.60
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-18,942,423.79	-8,671,166.80
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.5259	-0.5030
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.5259	-0.5030

公司负责人：肖海潮　　主管会计工作负责人：王譞　　会计机构负责人：孙会军

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十、十九、4	32,627,323.99	144,652,117.93
减：营业成本	十、十九、4	37,482,552.35	83,720,481.53
税金及附加		1,577,534.80	2,261,757.62
销售费用		21,571,694.84	27,465,857.91
管理费用		95,074,353.74	103,458,326.23
研发费用		20,887,340.29	23,666,442.45
财务费用		-4,970,022.00	-8,991,354.55
其中：利息费用		979,222.83	1,173,676.30
利息收入		6,011,786.71	10,301,264.76
加：其他收益		5,801,751.65	9,901,963.95
投资收益（损失以“－”号填列）	十、十九、5	40,174,300.00	81,569,294.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融			

资产终止确认收益			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,153,152.85	6,874,153.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,545,256.40	97,901.05
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-379,993.37	1,904,716.98
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-98,098,481.00	13,418,636.47
加：营业外收入		6,129,831.02	250,200.40
减：营业外支出		12,527.37	653,106.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-91,981,177.35	13,015,730.87
减：所得税费用		-7,071.55	-20,399.64
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-91,974,105.80	13,036,130.51
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-91,974,105.80	13,036,130.51
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-91,974,105.80	13,036,130.51
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：肖海潮　　主管会计工作负责人：王譞　　会计机构负责人：孙会军

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
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		1,269,134,056.36	1,444,009,373.53
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,569,483.74	7,868,035.32
收到其他与经营活动有关的现金	十、七、78	86,197,865.01	84,401,560.15
经营活动现金流入小计		1,356,901,405.11	1,536,278,969.00
购买商品、接受劳务支付的现金		832,958,729.75	945,186,532.72
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		318,259,890.73	360,991,866.86
支付的各项税费		57,192,370.28	97,312,901.74
支付其他与经营活动有关的现金	十、七、78	160,716,688.77	136,258,828.77
经营活动现金流出小计		1,369,127,679.53	1,539,750,130.09
经营活动产生的现金流		-12,226,274.42	-3,471,161.09

量净额			
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			494,968.59
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		529,774.00	161,816.00
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		529,774.00	656,784.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		67,760,160.85	89,749,877.50
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		67,760,160.85	89,749,877.50
投资活动产生的现金流量净额		-67,230,386.85	-89,093,092.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		3,051,391.33	345,937,595.22
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			23,102,700.00
取得借款收到的现金		60,000,000.00	60,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	十、七、78	694,962.55	
筹资活动现金流入小计		63,746,353.88	405,937,595.22
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,944,399.68	8,180,295.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,456,813.88	5,493,732.12
支付其他与筹资活动有关的现金	十、七、78	64,931,901.80	59,028,768.35
筹资活动现金流出小计		129,876,301.48	107,209,063.64
筹资活动产生的现金流量净额		-66,129,947.60	298,728,531.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-28,141.24	-117,804.45
五、现金及现金等价物净增加额		-145,614,750.11	206,046,473.13
加：期初现金及现金等价物余额		957,560,094.96	751,513,621.83
六、期末现金及现金等价物余额		811,945,344.85	957,560,094.96

公司负责人：肖海潮　　主管会计工作负责人：王譞　　会计机构负责人：孙会军

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
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		22,452,169.33	103,744,117.39
收到的税费返还		983,758.15	2,517,818.78
收到其他与经营活动有关的现金		32,413,409.54	34,690,167.80
经营活动现金流入小计		55,849,337.02	140,952,103.97
购买商品、接受劳务支付的现金		16,369,930.26	73,958,657.87
支付给职工及为职工支付的现金		88,320,865.75	115,493,010.16
支付的各项税费		3,717,571.94	15,897,664.57
支付其他与经营活动有关的现金		78,976,716.45	50,501,154.03
经营活动现金流出小计		187,385,084.40	255,850,486.63
经营活动产生的现金流量净额		-131,535,747.38	-114,898,382.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			494,968.59
取得投资收益收到的现金		90,536,273.74	81,074,325.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		412,750.00	4,010.00
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		30,871,479.46	246,000,000.00
投资活动现金流入小计		121,820,503.20	327,573,304.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,413,223.57	13,714,548.36
投资支付的现金		60,000,000.00	200,962,300.00
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		65,000,000.00	158,000,000.00
投资活动现金流出小计		132,413,223.57	372,676,848.36
投资活动产生的现金流量净额		-10,592,720.37	-45,103,544.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			322,834,895.22
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		694,962.55	
筹资活动现金流入小计		694,962.55	322,834,895.22

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			1,673,898.81
支付其他与筹资活动有关的现金		49,903,941.68	41,564,832.69
筹资活动现金流出小计		49,903,941.68	43,238,731.50
筹资活动产生的现金流量净额		-49,208,979.13	279,596,163.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-51,075.59	-119,787.24
五、现金及现金等价物净增加额		-191,388,522.47	119,474,449.79
加：期初现金及现金等价物余额		475,835,246.34	356,360,796.55
六、期末现金及现金等价物余额		284,446,723.87	475,835,246.34

公司负责人：肖海潮　　主管会计工作负责人：王譞　　会计机构负责人：孙会军

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元　币种：人民币

项目	2024年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	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	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	474,192,298.00				1,037,946,259.58	46,563,814.69		9,886,835.83	74,053,625.56		305,298,253.73		1,854,813,458.01	141,753,867.58	1,996,567,325.59
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	474,192,298.00				1,037,946,259.58	46,563,814.69		9,886,835.83	74,053,625.56		305,298,253.73		1,854,813,458.01	141,753,867.58	1,996,567,325.59
三、本期增减变动金额（减少以“－”）	-5,649,570.00				-41,511,396.68	-46,563,814.69		1,075,244.66			-245,940,480.54		-245,462,387.87	-15,865,182.43	-261,327,570.30

号填列）															
（一）综合收益总额											-245,940,480.54		-245,940,480.54	-18,942,423.79	-264,882,904.33
（二）所有者投入和减少资本	-5,649,570.00				-41,511,396.68	-46,563,814.69							-597,151.99	3,051,391.33	2,454,239.34
1.所有者投入的普通股														3,051,391.33	3,051,391.33
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	-5,649,570.00				-41,511,396.68	-47,160,966.68									
4.其他						597,151.99							-597,151.99		-597,151.99
（三）利润分配														-35,700.00	-35,700.00
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															

3.对所有者（或股东）的分配														-35,700.00	-35,700.00
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.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															

6.其他															
（五）专项储备								1,075,244.66					1,075,244.66	61,550.03	1,136,794.69
1.本期提取								3,251,885.73					3,251,885.73	85,912.94	3,337,798.67
2.本期使用								-2,176,641.07					-2,176,641.07	-24,362.91	-2,201,003.98
（六）其他															
四、本期期末余额	468,542,728.00				996,434,862.91			10,962,080.49	74,053,625.56		59,357,773.19		1,609,351,070.15	125,888,685.15	1,735,239,755.30

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本（或股本）	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	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	450,426,801.00				784,895,509.04	99,077,131.00		7,017,893.97	72,750,012.51		543,488,846.51		1,759,501,932.03	131,947,212.08	1,891,449,144.11
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初	450,426,801.00				784,895,509.04	99,077,131.00		7,017,893.97	72,750,012.51		543,488,846.51		1,759,501,932.03	131,947,212.08	1,891,449,144.11

余额															
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,765,497.00				253,050,750.54	-52,513,316.31		2,868,941.86	1,303,613.05		-238,190,592.78		95,311,525.98	9,806,655.50	105,118,181.48
（一）综合收益总额											-235,214,440.60		-235,214,440.60	-8,671,166.80	-243,885,607.40
（二）所有者投入和减少资本	23,765,497.00				253,050,750.54	-52,513,316.31							329,329,563.85	22,546,831.34	351,876,395.19
1．所有者投入的普通股	23,765,497.00				264,867,306.16								288,632,803.16	23,102,700.00	311,735,503.16
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					-11,816,555.62	-52,513,316.31							40,696,760.69	-555,868.66	40,140,892.03
4．其他															
（三）利润分配									1,303,613.05		-2,976,152.18		-1,672,539.13	-4,193,732.11	-5,866,271.24
1．提取盈余公积									1,303,613.05		-1,303,613.05				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-1,672,539.13		-1,672,539.13	-4,193,732.11	-5,866,271.24
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．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备								2,868,941.86					2,868,941.86	124,723.07	2,993,664.93
1．本期提取								4,817,719.84					4,817,719.84	149,134.31	4,966,854.15
2．本期使用								-1,948,777.98					-1,948,777.98	-24,411.24	-1,973,189.22
（六）其他															
四、本期期末余额	474,192,298.00				1,037,946,259.58	46,563,814.69		9,886,835.83	74,053,625.56		305,298,253.73		1,854,813,458.01	141,753,867.58	1,996,567,325.59

公司负责人：肖海潮　　主管会计工作负责人：王謚　　会计机构负责人：孙会军

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元　币种：人民币

项目	2024 年度

	实收资本（或股本）	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、上年年末余额	474,192,298.00				1,592,702,716.51	46,563,814.69			41,722,502.17	115,549,594.63	2,177,603,296.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	474,192,298.00				1,592,702,716.51	46,563,814.69			41,722,502.17	115,549,594.63	2,177,603,296.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,649,570.00				-41,511,396.68	-46,563,814.69				-91,974,105.80	-92,571,257.79
（一）综合收益总额										-91,974,105.80	-91,974,105.80
（二）所有者投入和减少资本	-5,649,570.00				-41,511,396.68	-46,563,814.69					-597,151.99
1．所有者投入的普通股											
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	-5,649,570.00				-41,511,396.68	-47,160,966.68					
4．其他						597,151.99					-597,151.99
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
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．设定受益计划变动额结转											

留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．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	468,542,728.00				1,551,191,319.83				41,722,502.17	23,575,488.83	2,085,032,038.83

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	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、上年年末余额	450,426,801.00				1,340,207,834.63	99,077,131.00			40,418,889.12	105,489,616.30	1,837,466,010.05
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	450,426,801.00				1,340,207,834.63	99,077,131.00			40,418,889.12	105,489,616.30	1,837,466,010.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,765,497.00				252,494,881.88	-52,513,316.31			1,303,613.05	10,059,978.33	340,137,286.57
（一）综合收益总额										13,036,130.51	13,036,130.51
（二）所有者投入和减少资本	23,765,497.00				252,494,881.88	-52,513,316.31					328,773,695.19
1．所有者投入的普通股	23,765,497.00				264,867,306.16						288,632,803.16
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					-12,372,424.28	-52,513,316.31					40,140,892.03

4．其他											
（三）利润分配									1,303,613.05	-2,976,152.18	-1,672,539.13
1．提取盈余公积									1,303,613.05	-1,303,613.05	
2．对所有者（或股东）的分配										-1,672,539.13	-1,672,539.13
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.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6．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	474,192,298.00				1,592,702,716.51	46,563,814.69			41,722,502.17	115,549,594.63	2,177,603,296.62

公司负责人：肖海潮　　主管会计工作负责人：王譞　　会计机构负责人：孙会军

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，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，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。

2018年1月24日，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叶德智等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2018]37号），核准本公司向航天精一原股东定向发行3,740,000股股份，向航天柏克原股东定向发行6,813,600股股份，累计发行10,553,600股股份，核准本公司非公开发行股份募集配套资金不超过12,700万元；分别于2018年4月23日、2018年4月25日完成发行股份购买资产与非公开发行相关新增股份的股权过户手续及本公司新增股份验资，实际发行9,860,247股股份，实际募集资金净额11,872.80万元。2018年5月16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，本次定向增发及非公开发行股份后，本公司股本变更为352,031,272股，防御技术院持有本公司27.39%股份，仍为本公司的第一大股东。

航天柏克2018年度业绩承诺完成率为90.42%，触发股份补偿承诺事项，本公司以一元人民币回购并注销向航天柏克原股东叶德智等12人发行的共计127,949股股份，本公司收回补偿股份对应的现金分红。2019年10月31日，本公司已实施回购并在中国证券登记结算有限公司注销回购股份。

2019年12月9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等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2019]2742号），本公司向航天长峰朝阳电源有限公司（以下简称“航天朝阳电源”）原股东定向发行87,687,764股股份；2019年12月17日，本公司完成所有新增股份的股权过户手续及新增股份验资；2019年12月24日，本公司就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，本公司股本变更为439,591,087股，该事项业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）出具致同验字（2019）第110ZC0272号验资报告予以验证。本次定向发行股份后，防御技术院持有本公司32.11%股份，仍为本公司的第一大股东。本公司的最终控制方为中国航天科工集团有限公司。

航天精一2017-2019年度累计业绩承诺完成率为82.03%，根据本公司与航天精一签署的《业绩承诺补偿协议》中约定的业绩承诺补偿条款，本公司以一元人民币回购并注销公司向张宏利等7名航天精一原股东发行的1,054,454.00股股份。2020年9月18日在中国登记结算有限公司完成回购并注销，本公司总股本减少至438,536,633.00股。

2021年1月21日，公司发布《北京航天长峰股份有限公司关于股权激励事宜获国务院国有资产监督管理委员会批复的公告》（2021-002号），公司收到中国航天科工集团有限公司转发的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实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2021]12号），国资委原则同意公司实施限制性股票激励计划。本次授予的10,577,068股限制性股票已于2021年3月22日在中证登上海分公司完成登记，公司于2021年3月23日收到中证登上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司在报告期内公司总股本增加至449,113,701股。公司2020年限制性股票激励计划预留授予股份于2021年12月27日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成预留授予登记工作，本次授予的数量为163.94万股，公司已于2021年12月28日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司总股本由449,113,701股增加至450,753,101股。

2022年12月29日，公司发布《北京航天长峰股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金之部分限售股份解禁上市流通公告》（2022-077号），公司2020年限制性股票激励计划被激励对象因离职由上市公司进行回购，回购股份于2022年3月10日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成回购注销登记工作，本次回购的数量为326,300股，公司已于2022年3月11日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司总股本由450,753,101股减少至450,426,801股。

公司2020年限制性股票激励计划被激励对象因离职由上市公司进行回购，回购股份于2023年1月17日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成回购注销登记工作，本次回购的数量为201,800股，公司已于2023年1月18日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司总股本由450,426,801股减少至450,225,001股。

公司于2022年10月12日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准北京航天长峰股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2022]2375号），核准公司非公开发行新股，本次发行数量为27,752,474股，公司于2023年4月28日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成了登记手续，并取得中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司总股本由450,225,001股增加至477,977,475股。

公司2020年限制性股票激励计划被激励对象因离职、2022年公司层面业绩目标不满足解除限售条件由上市公司进行回购公司将其已获授但尚未解除限售的限制性股票共3,785,177股进行回购注销，其中首次授予部分为3,242,047股、预留授予部分为543,130股，回购股份于2023年9月21日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成回购注销登记工作，公司已于2023年9月22日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司总股本由477,977,475股减少至474,192,298股。

公司2020年限制性股票激励计划被激励对象因首次及授予部分激励对象不受个人控制的岗位调动、成为监事、离职、2023年公司层面业绩目标不满足解除限售条件等因素由上市公司进行回购，回购的数量为5,649,570股，公司已于2024年8月7日收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，公司总股本由474,192,298股减少至468,542,728股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设公司办公室、证券事务部、战略发展部、产业发展部、党群工作部、财务部、人力资源部、纪检审计风险部、综合安全与保障部及保密办公室等部门。

本公司主要从事生产及销售医疗器械产品、提供数字化手术室、手术室洁净工程等医疗工程服务；子公司北京航天长峰科技工业集团有限公司主要从事安保科技系统集成服务；子公司航天柏克（广东）科技有限公司主要从事生产及销售UPS/EPS电源；子公司航天长峰朝阳电源有限公

司主要从事生产及销售集成一体化电源、模块电源；子公司北京长峰科威光电技术有限公司主要从事研制生产及销售红外成像高科技创新产品；子公司航天长峰医疗科技（成都）有限公司主要从事第二、三类医疗器械的生产、销售，建设工程的施工与设计。

四、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、 持续经营

√适用 □不适用

本公司自报告期末起12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见十、五、21、26。

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度自公历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

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	对当前损益影响占公司合并利润表净利润绝对值10%以上或绝对金额超过100.00万元
重要的账龄超过1年的预付账款	单项金额比例超过预付账款10%或单项预付账款金额超过100万元人民币
重要的账龄超过1年的应付账款	单项金额比例超过应付账款10%或单项应付账款金额超过300万元人民币
重要的账龄超过1年的其他应付款	单项金额比例超过其他应付款10%或单项其他

	应付款金额超过500万元人民币
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值占合并报表流动资产总额1%以上
重要的在建工程	投资项目金额占合并报表资产总额1%以上
重要的非全资子公司	子公司资产总额或利润总额绝对值之一或同时占合并财务报表相应项目10%及以上的
重要的资本化研发项目	资本化金额超合并报表利润总额绝对值10%以上
重要的投资活动项目	投资项目金额占合并报表资产总额1%以上

6、 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

（1）同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第14号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合1：银行承兑汇票

应收票据组合2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合1：应收公共安全业务客户

应收账款组合2：应收产品销售客户

C、合同资产

合同资产组合1：应收公共安全业务客户

合同资产组合2：应收产品销售客户

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：备用金

其他应收款组合2：保证金、押金

其他应收款组合3：单位往来款

其他应收款组合4：其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款公共安全业务款等款项。

对于应收分期收款公共安全业务款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

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

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

14、应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、自制半成品、周转材料、库存商品、合同履约成本、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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，计提存货跌价准备。

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

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本附注11.金融工具

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

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

（1）初始投资成本确定

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

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

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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

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

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、27.长期资产减值。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，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计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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	4.8-2.4
机器设备	年限平均法	4-10	3-5	24.25-9.5
电子设备	年限平均法	5-10	5	19-9.5
运输设备	年限平均法	4-10	3-5	24.25-9.5
办公设备	年限平均法	5	5	19

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

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、27.长期资产减值。

23、借款费用

√适用 □不适用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

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

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

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件、非专利技术、软件著作权等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类　别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	36-50年	产权登记期限	直线法
专利权	5-10年	带来经济利益的年限	直线法
非专利技术	5-20年	带来经济利益的年限	直线法

软件著作权	10年	带来经济利益的年限	直线法
其他	5年	可使用的年限	直线法

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

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

无形资产计提资产减值方法见附注五、27.长期资产减值。

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

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

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

29、合同负债

√适用 □不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

30、职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2).离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）职工薪酬的范围

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

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

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

除了基本养老保险之外，本公司依据国家企业年金制度的相关政策建立企业年金计划（“年金计划”），员工可以自愿参加该年金计划。除此之外，本公司并无其他重大职工社会保障承诺。

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

(3).辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

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

31、预计负债

√适用 □不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

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

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

32、股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

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

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的

最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

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

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

（5）限制性股票

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

33、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）具体方法

①高端医疗装备业务、军工电子业务：以产品交付客户，取得客户确认的签收单后确认收入。

②公共安全业务：

依据与客户签订的合同条款判断合同履约义务是否满足某一时段内履约义务的条件。满足某一时段内履约义务条件的，本公司在履约义务发生的期间内按照履约进度确认收入。本公司采用成本投入法确定恰当的履约进度，按累计实际发生的项目成本占合同预估总成本的比例同时参考取得的外部证据确定合同完工进度来确认收入。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止；如果已经发生的成本预计不可能收回的，在发生时立即确认为费用，不确认收入。

不满足某一时段内履约义务条件的，本公司按照合同约定方式完成履约义务并取得客户确认的验收报告后确认收入。

③产品价格确认依据：

需要审价的产品：针对军方尚未审价的产品，按暂定价格与客户签订合同，符合收入确认条件时按照暂定价格确认收入和应收账款，同时结转成本。针对军方已审价的产品，按审定价与客户签订销售合同，在符合收入确认条件时，按照审定价确认收入和应收账款，同时结转成本；

对于按照暂定价格确认收入的产品，A：价格审增：在收到军方审价批复文件后，本公司根据已销售产品数量、暂定价与审定价差异情况确定差价总金额，根据差价总金额确认当期收入；B：价格审减：在收到军方初步审价后，本公司根据已销售产品数量、暂定价与审定价差异情况确定差价总金额，根据差价总金额确认当期收入。

无需审价的产品：本公司以合同价格确认收入。

④暂定价格的确定依据和标准

对于尚未完成军审定价产品，公司根据暂定价格与客户签订合同及确认收入，暂定价格依据如下标准确定：

在产品签订首次合同前由公司向客户提供产品报价，该报价结合研制批产产品成本数据、可比产品的批复价格，考虑产品技术更改和订货批量等相关因素，根据审定价格构成标准进行模拟测算报价。客户价格审核人员在审核报价时参考性能可比产品的审定价格或历史成交价格，以双方协商确定的协议价格为暂定价格。

⑤可变对价的确认

合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

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

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

（1）本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于4万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人时，将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确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

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

40、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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第18号》	销售费用	-2,946,247.19

（财会〔2024〕24号，解释第18号）		
《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，解释第18号）	营业成本	2,946,247.19

其他说明：

财政部于2024年12月31日，发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号，解释第18号）。

不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号规定，在对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自解释第18号印发之日起执行该规定，并进行追溯调整。

执行上述会计政策对2023年度合并利润表的影响如下：

单位：元　币种：人民币

合并利润表项目（2023年度）	调整前	调整金额	调整后
销售费用	128,338,510.47	-4,450,943.55	123,887,566.92
营业成本	1,130,291,462.48	4,450,943.55	1,134,742,406.03

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3).2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、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	应纳税收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳所得税额	25%、15%

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）企业所得税优惠政策

根据《高新技术企业认定管理办法》的相关规定，本公司及北京航天长峰科技工业集团有限公司、北京长峰科威光电技术有限公司、航天柏克（广东）科技有限公司、航天长峰朝阳电源有限公司被认定为高新技术企业，有效期3年。根据国家对高新技术企业的相关税收政策，本公司及北京航天长峰科技工业集团有限公司、北京长峰科威光电技术有限公司、航天柏克（广东）科技有限公司、航天长峰朝阳电源有限公司自获得高新技术企业认定后三年内（依次为2023年至2026年、2023年至2026年、2024年至2027年、2022年至2025年、2023年至2026年），所得税税率减按15%的比例征收。

（2）增值税优惠政策

根据财政部和国家税务总局的相关规定，本公司在2021年12月31日前签订的军品相关科研项目按规定免征增值税；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。

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		
银行存款	74,169,539.63	220,087,836.87
其他货币资金	59,461,939.47	19,420,176.43
存放财务公司存款	737,775,805.22	737,472,258.09
合计	871,407,284.32	976,980,271.39
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

（1）期末，本公司不存在抵押、质押或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

（2）财务公司存款为存放在航天科工财务有限责任公司的存款，航天科工财务有限责任公司与本公司受同一最终控制方中国航天科工集团有限公司控制，具有经北京银监局核发的中华人民共和国金融许可证，许可证号为L0009H21100001。

（3）期末，其他货币资金余额主要为因诉讼导致的货币资金冻结、承兑汇票保证金、履约保证金、保函保证金等受限资金，详见附注七、79。

2、 交易性金融资产

□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	13,584,718.49	24,436,288.31
商业承兑票据	108,151,672.45	128,967,263.24
合计	121,736,390.94	153,403,551.55

本公司所属部分子公司日常资金管理中将少量银行承兑汇票进行背书，管理银行承兑汇票的模式仍是以收取合同现金流量为目标。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	7,110,636.08	2,617,765.09
商业承兑票据		1,841,159.60
合计	7,110,636.08	4,458,924.69

用于背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

用于贴现的商业承兑汇票，已与信用等级较好的银行签订免追索权的票据贴现协议，相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(4).按坏账计提方法分类披露

√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(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										

按组合计提坏账准备	138,146,436.67	100.00	16,410,045.73	11.88	121,736,390.94	160,407,273.97	100.00	7,003,722.42	4.37	153,403,551.55
其中：										
商业承兑汇票	123,665,097.98	89.52	15,513,425.53	12.54	108,151,672.45	135,970,985.66	84.77	7,003,722.42	5.15	128,967,263.24
银行承兑汇票	14,481,338.69	10.48	896,620.20	6.19	13,584,718.49	24,436,288.31	15.23			24,436,288.31
合计	138,146,436.67	/	16,410,045.73	/	121,736,390.94	160,407,273.97	/	7,003,722.42	/	153,403,551.55

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	123,665,097.98	15,513,425.53	12.54
合计	123,665,097.98	15,513,425.53	12.54

按组合计提坏账准备的说明
√适用 □不适用
无。

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	14,481,338.69	896,620.20	6.19
合计	14,481,338.69	896,620.20	6.19

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	7,003,722.42	9,406,323.31				16,410,045.73
合计	7,003,722.42	9,406,323.31				16,410,045.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(6).本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	635,903,298.63	549,960,420.84
1年以内小计	635,903,298.63	549,960,420.84
1至2年	198,195,919.08	288,136,740.53
2至3年	155,657,358.11	190,432,634.44
3年以上	228,010,679.60	140,519,638.35
合计	1,217,767,255.42	1,169,049,434.16

(2).按坏账计提方法分类披露

√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(%)	
按单项计提坏账准备	26,310,964.36	2.16	26,310,964.36	100.00		24,973,800.85	2.14	24,973,800.85	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,191,456,291.06	97.84	167,904,673.16	14.09	1,023,551,617.90	1,144,075,633.31	97.86	120,535,595.55	10.54	1,023,540,037.76
其中：										
应收公共安全业务客户	481,759,586.07	39.56	92,780,910.14	19.26	388,978,675.93	531,356,505.54	45.45	78,858,223.67	14.84	452,498,281.87
应收产品销售客户	709,696,704.99	58.28	75,123,763.02	10.59	634,572,941.97	612,719,127.77	52.41	41,677,371.88	6.80	571,041,755.89
合计	1,217,767,255.42	/	194,215,637.52	/	1,023,551,617.90	1,169,049,434.16	/	145,509,396.40	/	1,023,540,037.76

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	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	100.00	预计无法收回
广州中誉电器有限公司	4,589,552.50	4,589,552.50	100.00	预计无法收回
北京康拓科技有限公司	3,973,009.17	3,973,009.17	100.00	预计无法收回
贵阳花溪云上智慧城市科技有限公司	2,661,232.00	2,661,232.00	100.00	预计无法收回
江苏中陆航星航空工业有限公司	1,980,000.00	1,980,000.00	100.00	预计无法收回

北京华亚鸿昌科技有限责任公司	1,486,600.00	1,486,600.00	100.00	预计无法收回
连州市北山医院	490,000.00	490,000.00	100.00	预计无法收回
南宁市城市建设投资发展有限责任公司	401,000.00	401,000.00	100.00	预计无法收回
巴彦淖尔市振业环卫产业有限责任公司	325,280.00	325,280.00	100.00	预计无法收回
太平洋水处理工程有限公司	256,154.20	256,154.20	100.00	预计无法收回
中国人民解放军吉林省军区后勤部	196,000.00	196,000.00	100.00	预计无法收回
中国人民解放军吉林省延边军分区后勤部	191,200.00	191,200.00	100.00	预计无法收回
吉林省万和医药药材有限公司	167,000.00	167,000.00	100.00	预计无法收回
北京建工一建工程建设有限公司	152,436.49	152,436.49	100.00	预计无法收回
宣城同翔医院	70,500.00	70,500.00	100.00	预计无法收回
合计	26,310,964.36	26,310,964.36	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

见附注五、11金融工具。

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收公共安全业务客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	137,971,883.85	7,478,076.11	5.42
1至2年	84,099,896.05	7,568,990.64	9.00
2至3年	94,507,670.63	13,760,316.84	14.56
3年以上	165,180,135.54	63,973,526.55	38.73
合计	481,759,586.07	92,780,910.14	19.26

按组合计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

见附注五、11金融工具

组合计提项目：应收产品销售客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	497,931,414.78	11,613,298.72	2.33
1至2年	114,096,023.03	13,054,975.39	11.44
2至3年	61,149,687.48	20,912,383.16	34.20
3年以上	36,519,579.70	29,543,105.75	80.90

合计	709,696,704.99	75,123,763.02	10.59

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
见附注五、11 金融工具

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	24,973,800.85	1,337,163.51				26,310,964.36
按组合计提坏账准备	120,535,595.55	47,299,077.61	70,000.00			167,904,673.16
合计	145,509,396.40	48,636,241.12	70,000.00			194,215,637.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(4).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

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同	坏账准备期末余额

				资产期末余额合计数的比例（%）	
客商一	172,099,555.59		172,099,555.59	12.80	8,125,540.04
张家口市公安局崇礼分局	108,446,322.04	31,454,677.33	139,900,999.37	10.41	42,249,818.21
北京市公安局昌平分局	40,400,439.50		40,400,439.50	3.00	3,135,657.84
中国航天科工防御技术研究院	31,374,497.00		31,374,497.00	2.33	822,011.82
汕头市公安局	30,803,700.00		30,803,700.00	2.29	4,485,018.72
合计	383,124,514.13	31,454,677.33	414,579,191.46	30.83	58,818,046.63

其他说明：
本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额414,579,191.46元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例30.83%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额58,818,046.63元。

其他说明：
□适用 √不适用

6、 合同资产

(1).合同资产情况

√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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	126,827,131.20	40,135,704.87	86,691,426.33	152,321,730.21	36,672,448.76	115,649,281.45
合计	126,827,131.20	40,135,704.87	86,691,426.33	152,321,730.21	36,672,448.76	115,649,281.45

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

√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	金额	计		金额	比	金额	计	

		例(%)		提比例(%)			例(%)		提比例(%)	
按单项计提坏账准备	628,446.20	0.50	628,446.20	100.00		628,446.20	0.41	628,446.20	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	126,198,685.00	99.50	39,507,258.67	31.31	86,691,426.33	151,693,284.01	99.59	36,044,002.56	23.76	115,649,281.45
其中：										
应收公共安全业务客户	110,787,201.29	87.35	34,460,304.74	31.10	76,326,896.55	136,332,009.90	89.51	31,873,855.00	23.38	104,458,154.90
应收产品销售客户	15,411,483.71	12.15	5,046,953.93	32.75	10,364,529.78	15,361,274.11	10.08	4,170,147.56	27.15	11,191,126.55
合计	126,827,131.20	/	40,135,704.87	/	86,691,426.33	152,321,730.21	/	36,672,448.76	/	115,649,281.45

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
南宁市城市建设投资发展有限责任公司	401,000.00	401,000.00	100.00	预计无法收回
贵阳花溪云上智慧城市科技有限公司	222,768.00	222,768.00	100.00	预计无法收回
广州航天海特系统工程有限公司	4,678.20	4,678.20	100.00	预计无法收回
合计	628,446.20	628,446.20	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：应收产品销售客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	4,176,180.40	156,631.93	3.75
1至2年	3,255,166.85	259,872.10	7.98
2至3年	3,219,295.62	770,459.02	23.93
3年以上	4,760,840.84	3,859,990.88	81.08
合计	15,411,483.71	5,046,953.93	32.75

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

组合计提项目：应收公共安全业务客户

单位：元　币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	9,907,134.92	536,966.72	5.42
1至2年	6,404,984.16	576,448.58	9.00
2至3年	30,508,443.28	4,442,029.34	14.56
3年以上	63,966,638.93	28,904,860.11	45.19
合计	110,787,201.29	34,460,304.75	31.10

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按单项计提	628,446.20					628,446.20	
按组合计提	36,044,002.56	3,463,256.11				39,507,258.67	
合计	36,672,448.76	3,463,256.11				40,135,704.87	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(5).本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	27,873,195.91	4,745,840.78
合计	27,873,195.91	4,745,840.78

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□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款项融资

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：

本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将大部分银行承兑汇票进行背书，管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，故将该子公司的银

行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在“应收款项融资”列报。

于2024年12月31日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8). 其他说明

□适用 √不适用

8、 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	15,682,095.19	61.42	46,065,743.84	75.21
1至2年	6,271,358.86	24.56	10,705,980.52	17.48
2至3年	1,927,643.32	7.56	724,381.55	1.18
3年以上	1,649,914.71	6.46	3,755,225.83	6.13
合计	25,531,012.08	100.00	61,251,331.74	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
账龄超1年的重要预付款项金额为460.16万元，占全部预付款项期末余额合计的比例为18.02%。

(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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京圣奥安防科技有限公司	1,905,534.40	7.46
北京立方视通科技有限公司	1,437,261.08	5.63
山东信通易网科技有限公司	1,291,092.71	5.06
辽宁众城志达软件信息技术有限公司	1,274,128.44	4.99
北京科达远航科技有限公司	1,258,816.94	4.93
合计	7,166,833.57	28.07

其他说明：

无。
其他说明：
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	54,384,752.86	39,723,374.10
合计	54,384,752.86	39,723,374.10

其他说明：
□适用 √不适用

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

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(7). 应收股利

□适用 √不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(11). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(12). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	32,320,720.86	16,253,932.38
1年以内小计	32,320,720.86	16,253,932.38
1至2年	8,987,767.29	11,533,240.46
2至3年	12,361,867.39	13,959,529.37
3年以上	25,016,518.69	14,347,397.05
合计	78,686,874.23	56,094,099.26

(14). 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
备用金	616,707.00	470,267.55
保证金、押金	37,898,672.52	37,572,678.55
单位往来款	28,661,669.81	8,190,621.42
政府补助	3,906,400.00	

其他款项	7,603,424.90	9,860,531.74
合计	78,686,874.23	56,094,099.26

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	14,906,841.94		1,463,883.22	16,370,725.16
2024年1月1日余额在本期	14,906,841.94		1,463,883.22	16,370,725.16
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	6,426,396.21		1,505,000.00	7,931,396.21
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	21,333,238.15		2,968,883.22	24,302,121.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,463,883.22	1,505,000.00				2,968,883.22
按组合计提坏账准备	14,906,841.94	6,426,396.21				21,333,238.15
合计	16,370,725.16	7,931,396.21				24,302,121.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：
无。

(17). 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

(18). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
北京德亚鑫科技有限公司	7,001,442.35	8.90	单位往来款	1年以内	350,072.12
成都市金牛区投资促进局	3,906,400.00	4.96	政府补助	1年以内	195,320.00
东莞市公安局	3,866,041.55	4.91	保证金、押金	3-4年	1,933,020.78
广东精一信息技术有限公司	3,593,688.12	4.57	单位往来款	1年以内、1-5年	1,198,187.55
中共甘肃省委政法委员会	3,229,950.00	4.10	保证金、押金	1-2年	322,995.00
合计	21,597,522.02	27.44	/	/	3,999,595.45

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	存货跌价准备/合同履约成本减值准	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准	账面价值

		备			备	
原材料	227,050,679.44	18,650,175.23	208,400,504.21	216,685,183.03	8,199,389.43	208,485,793.60
在产品	86,934,058.83	11,047,883.10	75,886,175.73	104,142,484.32	11,100,731.44	93,041,752.88
库存商品	87,459,278.76	10,981,951.58	76,477,327.18	91,038,726.43	2,768,319.45	88,270,406.98
周转材料	519,002.56		519,002.56	516,341.03		516,341.03
合同履约成本	288,170,081.31	22,748,243.99	265,421,837.32	301,741,852.79	4,076,769.62	297,665,083.17
发出商品	20,385,094.21	22,814.56	20,362,279.65	30,660,565.27	194,977.40	30,465,587.87
委托加工物资	630,136.23		630,136.23	129,959.33		129,959.33
合计	711,148,331.34	63,451,068.46	647,697,262.88	744,915,112.20	26,340,187.34	718,574,924.86

(2).确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3).存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	8,199,389.43	10,515,686.70		64,900.90		18,650,175.23
在产品	11,100,731.44	3,814,939.05		3,867,787.39		11,047,883.10
库存商品	2,768,319.45	8,213,632.13		0.00		10,981,951.58
合同履约成本	4,076,769.62	22,671,474.37		4,000,000.00		22,748,243.99
发出商品	194,977.40	-172,162.84		0.00		22,814.56
合计	26,340,187.34	45,043,569.41		7,932,688.29		63,451,068.46

本期转回或转销存货跌价准备的原因
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
□适用 √不适用

(4).存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5).合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	7,540,746.73	
合计	7,540,746.73	

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无。

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税额	16,773,336.63	17,761,049.90
待认证进项税额	10,405,260.52	3,360,415.66
预缴所得税	850,672.69	850,672.69
应收退货成本	4,097,083.78	2,315,288.75
合计	32,126,353.62	24,287,427.00

其他说明：
无。

14、 债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

15、 其他债权投资

(1).其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：
□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							
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	39,388,475.47	10,605,832.61	28,782,642.86	38,886,071.02	9,265,103.69	29,620,967.33	4.75%-4.90%
合计	39,388,475.47	10,605,832.61	28,782,642.86	38,886,071.02	9,265,103.69	29,620,967.33	/

(2).按坏账计提方法分类披露

√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(%)	
按单项计提坏账准备	39,388,475.47	100.00	10,605,832.61	22.60	28,782,642.86	38,886,071.02	100.00	9,265,103.69	23.83	29,620,967.33
其中：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
合计	39,388,475.47	/	10,605,832.61	/	28,782,642.86	38,886,071.02	/	9,265,103.69	/	29,620,967.33

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
分期收款公共安全业务	39,388,475.47	10,605,832.61	26.93	
合计	39,388,475.47	10,605,832.61	26.93	/

按单项计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用

分期收款公共安全业务系本公司所属子公司北京航天长峰科技工业集团有限公司采用分期收款方式承接中国电信股份有限公司永州分公司农村电子监控系统项目、蓝山县公安局农村综合服务平台视频监控系统项目及绍兴市公安局公共安全视频监控建设联网应用项目的应收款项。截至2024年12月31日，分期收款公共安全业务长期应收款总额39,388,475.47元，其中计提坏账准备10,605,832.61元。

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(3).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
分期收款公共安全业务	9,265,103.69	1,340,728.92				10,605,832.61
合计	9,265,103.69	1,340,728.92				10,605,832.61

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(5).本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况
□适用 √不适用

长期应收款核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

17、 长期股权投资

(1).长期股权投资情况

□适用 √不适用

(2).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无。

18、 其他权益工具投资

(1).其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2).本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	380,752,032.24	327,826,485.29
固定资产清理	457.27	2,121.69
合计	380,752,489.51	327,828,606.98

其他说明：
□适用 √不适用

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	运输工具	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	321,836,559.49	140,914,084.92	8,401,283.39	27,982,162.06	31,391,096.62	530,525,186.48
2.本期增加金额	706,422.02	79,396,668.65		3,044,619.86	6,307,268.60	89,454,979.13
（1）购置	706,422.02	4,571,761.64		1,910,910.70	2,799,452.57	9,988,546.93
（2）在建工程转入		74,824,907.01		1,133,709.16	3,507,816.03	79,466,432.20
3.本期减少金额		16,289,301.87	765,033.37	1,656,735.23	3,314,879.19	22,025,949.66
（1）处置或报废		16,289,301.87	765,033.37	1,656,735.23	3,314,879.19	22,025,949.66
4.期末余额	322,542,981.51	204,021,451.70	7,636,250.02	29,370,046.69	34,383,486.03	597,954,215.95
二、累计折旧						
1.期初余额	109,073,979.99	48,332,583.68	5,824,926.35	15,591,655.87	23,406,252.28	202,229,398.17

2.本期增加金额	13,863,275.59	15,718,779.03	310,465.59	4,443,456.75	1,323,634.02	35,659,610.98
（1）计提	13,863,275.59	15,718,779.03	310,465.59	4,443,456.75	1,323,634.02	35,659,610.98
3.本期减少金额		15,641,232.57	727,532.11	1,568,994.72	3,218,369.06	21,156,128.46
（1）处置或报废		15,641,232.57	727,532.11	1,568,994.72	3,218,369.06	21,156,128.46
4.期末余额	122,937,255.58	48,410,130.14	5,407,859.83	18,466,117.90	21,511,517.24	216,732,880.69
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	199,605,725.93	155,611,321.56	2,228,390.19	10,903,928.79	12,402,665.77	380,752,032.24
2.期初账面价值	212,762,579.50	92,581,501.24	2,576,357.04	12,390,506.19	7,515,541.32	327,826,485.29

(2).暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3).通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4).未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5).固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
电子设备及其他	457.27	2,121.69
合计	457.27	2,121.69

其他说明：
无。

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,731,696.53	59,498,480.37
工程物资		
合计	4,731,696.53	59,498,480.37

其他说明：
□适用 √不适用

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
新一代急救转运与重症呼吸机及产业化项目				34,318,139.81		34,318,139.81
定制化红外热像仪研发能力提升项目				25,180,340.56		25,180,340.56
光伏发电项目	4,731,696.53		4,731,696.53			
合计	4,731,696.53		4,731,696.53	59,498,480.37		59,498,480.37

(2).重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占	工程进度	利息资本化累计	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化	资金来源

							预算比例(%)		金额		率(%)	
新一代急救转运与重症呼吸机及产业化项目	49,060,000.00	34,318,139.81	9,322,589.66	32,037,715.48	11,603,013.99		100.00	100.00				自筹
定制化红外热像仪研发能力提升项目	58,000,000.00	25,180,340.56	23,638,061.69	47,428,716.72	1,389,685.53		84.17	100.00				自筹
光伏发电项目	14,996,000.00		4,731,696.53			4,731,696.53	31.55	4.53				自筹
合计	122,056,000.00	59,498,480.37	37,692,347.88	79,466,432.20	12,992,699.52	4,731,696.53	/	/			/	/

(3).本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4).在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

工程物资

(5).工程物资情况

□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).采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3).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

(1). 油气资产情况

□适用 √不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	237,073,325.97	237,073,325.97
2.本期增加金额	399,339.11	399,339.11
(1)租入	399,339.11	399,339.11
3.本期减少金额	3,527,007.39	3,527,007.39
(1)其他	3,527,007.39	3,527,007.39
4.期末余额	233,945,657.69	233,945,657.69
二、累计折旧		
1.期初余额	45,644,788.32	45,644,788.32
2.本期增加金额	29,299,561.11	29,299,561.11
(1)计提	29,299,561.11	29,299,561.11
3.本期减少金额	1,385,414.65	1,385,414.65
(1)处置		
(2)其他	1,385,414.65	1,385,414.65
4.期末余额	73,558,934.78	73,558,934.78
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	160,386,722.91	160,386,722.91
2.期初账面价值	191,428,537.65	191,428,537.65

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

26、 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	软件著作权	其他	合计
一、账面原值							
1.期初余额	57,475,862.92	37,153,284.25	88,114,213.49	54,009,055.30	10,768,279.27	4,854,063.45	252,374,758.68
2.本期增加金额				4,716,721.45			4,716,721.45
(1)购置				1,742,965.12			1,742,965.12
（2）其他				2,973,756.33			2,973,756.33
3.本期减少金额		60,740.00					60,740.00
(1)处置							
（2）失效且终止确认的部分		60,740.00					60,740.00
4.期末余额	57,475,862.92	37,092,544.25	88,114,213.49	58,725,776.75	10,768,279.27	4,854,063.45	257,030,740.13
二、累计摊销							
1.期初余额	11,391,730.15	32,284,752.78	69,039,122.77	39,965,010.17	10,050,389.50	4,126,136.65	166,857,142.02
2.本期增加金额	1,408,267.34	866,320.64	6,492,899.73	3,941,603.23	316,171.11	727,926.80	13,753,188.85
（1）计提	1,408,267.34	866,320.64	6,492,899.73	3,941,603.23	316,171.11	727,926.80	13,753,188.85
3.本期减少金额		58,929.10					58,929.10
(1)处置							
（2）失效且终止确认的部分		58,929.10					58,929.10
4.期末余额	12,799,997.49	33,092,144.32	75,532,022.50	43,906,613.40	10,366,560.61	4,854,063.45	180,551,401.77
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期		1,500,000.00					1,500,000.00

增加金额							
（1）计提		1,500,000.00					1,500,000.00
3.本期减少金额							
(1)处置							
4.期末余额		1,500,000.00					1,500,000.00
四、账面价值							
1.期末账面价值	44,675,865.43	2,500,399.93	12,582,190.99	14,819,163.35	401,718.66	0	74,979,338.36
2.期初账面价值	46,084,132.77	4,868,531.47	19,075,090.72	14,044,045.13	717,889.77	727,926.80	85,517,616.66

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是7.07%

(2).确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3).未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

27、 商誉

(1).商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
航天柏克（广东）科技有限公司	81,664,247.44					81,664,247.44
合计	81,664,247.44					81,664,247.44

(2).商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

项						
航天柏克（广东）科技有限公司	70,384,473.62	11,279,773.82				81,664,247.44
合计	70,384,473.62	11,279,773.82				81,664,247.44

(3).商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
航天柏克资产组	商誉所在的资产组可以产生独立的现金流	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(4).可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数(增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
航天柏克资产组	26,213.46	23,990.57	2,222.89	5年	预测期收入增长率第一年15.19%；第二年13.20%；第三年13.31%；第四年13.28%；第五年13.35%。预测期利润率2.91 %-8.72%。折现率11.35%。	基于公司未来的经营预测确	收入增长率0.00%；利润率8.74%；折现率11.35%	以预测期最后一期的预测数据为基础确认

						认		
合计	26,213.46	23,990.57	2,222.89	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

(5).业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□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	41,870,468.30	15,015,046.88	7,479,781.02		49,405,734.16
车间改造	1,907,499.42		953,749.70		953,749.72
办公室装修费	44,949.78		44,949.78		
厂区路灯安装工程	111,590.21		32,660.55		78,929.66
自来水建设工程	651,013.03		34,114.22		616,898.81
合计	44,585,520.74	15,015,046.88	8,545,255.27		51,055,312.35

其他说明：
无。

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1).未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	294,292,873.36	44,164,655.76	205,713,177.27	30,874,671.53
可抵扣亏损	104,435,790.81	15,665,368.62	56,135,760.67	8,420,364.10
预计负债	5,364,234.20	804,635.14	328,270.45	49,240.57
递延收益	15,926,328.25	2,388,949.24	14,592,953.19	2,188,942.98
预提费用	88,017,881.50	13,202,682.23	92,259,272.56	13,838,890.88

租赁形成	126,599,981.99	21,688,632.55	146,993,187.01	24,987,547.42
审价调整	128,546,551.29	19,281,982.69	128,546,551.29	19,281,982.69
合计	763,183,641.40	117,196,906.23	644,569,172.44	99,641,640.17

(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	4,692,328.44	703,849.28	5,101,093.00	765,164.02
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产一次性税前扣除	2,716,474.26	407,471.14	3,081,829.93	462,274.49
租赁形成	118,051,406.46	20,335,204.82	136,436,275.53	23,414,669.13
合计	125,460,209.16	21,446,525.24	144,619,198.46	24,642,107.64

(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	69,944,802.73	70,731,821.16
可抵扣亏损	313,644,946.84	81,569,294.33
合计	383,589,749.57	152,301,115.49

(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
2033年	100,685,477.78	81,569,294.33	
2034年	212,959,469.06		
合计	313,644,946.84	81,569,294.33	/

其他说明：
□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	1,876,300.00		1,876,300.00	15,497,450.00		15,497,450.00
合计	1,876,300.00		1,876,300.00	15,497,450.00		15,497,450.00

其他说明：
无。

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	59,461,939.47	59,461,939.47	其他		19,420,176.43	19,420,176.43	其他	
合计	59,461,939.47	59,461,939.47	/	/	19,420,176.43	19,420,176.43	/	/

其他说明：
无。

32、 短期借款

(1).短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	60,055,471.09	60,000,000.00
合计	60,055,471.09	60,000,000.00

短期借款分类的说明：
无。

(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

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

(1).应付票据列示

√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	78,867,418.12	27,937,023.49
银行承兑汇票	50,195,395.45	45,035,472.71
合计	129,062,813.57	72,972,496.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无。

36、 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
货款	953,658,438.90	981,659,386.26
工程项目及设备采购款	322,744.31	4,421,238.25
技术服务费	4,210.46	98,985.51
其他		213,722.65
合计	953,985,393.67	986,393,332.67

(2).账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√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
湖南宏丰建设工程有限公司	22,134,553.51	项目未结算完毕
守望领域（北京）科技有限公司	11,716,347.93	项目未结算完毕
中国精密机械进出口有限公司	11,156,727.07	项目未结算完毕
富盛科技股份有限公司	8,941,250.72	项目未结算完毕
北京航天方石科技有限公司	8,389,057.75	项目未结算完毕
广州睿铭电子有限公司	7,239,345.23	项目未结算完毕
浙江航天长峰科技发展有限公司	6,876,733.54	涉及对方破产清算，待清算后再行处理
博康智能信息技术有限公司	6,789,370.88	项目未结算完毕
北京永松工程项目管理有限公司	6,281,743.12	项目未结算完毕

上海恒驰信息系统有限公司	4,958,141.61	项目未结算完毕
深圳市星火电子工程公司	4,791,629.11	项目未结算完毕
深圳深大育龙科技有限公司	4,531,138.39	项目未结算完毕
北京东联世纪科技股份有限公司	4,399,696.50	项目未结算完毕
林洪来	4,100,000.00	项目未结算完毕
北京捷诺视讯数码科技有限公司	4,001,292.78	项目未结算完毕
河北融柏信息技术服务有限公司	3,922,774.34	项目未结算完毕
北京平安佳业交通设施有限公司	3,750,300.00	项目未结算完毕
内蒙古万德系统集成有限责任公司	3,645,089.00	项目未结算完毕
广东精一信息技术有限公司	3,602,000.00	项目未结算完毕
张家口崇礼区鑫汇隆弱电管网有限公司	3,592,752.47	项目未结算完毕
北京海达信图科技有限公司	3,408,362.28	项目未结算完毕
沈阳中邮泰达通讯设备有限公司	3,238,125.66	项目未结算完毕
四川中惠实业有限公司	3,197,816.84	项目未结算完毕
湖南国科亿存信息科技有限公司	3,142,184.20	项目未结算完毕
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	3,104,954.13	项目未结算完毕
上海涵然实业有限公司	3,019,056.60	项目未结算完毕
深圳市锐科信息技术有限公司	3,009,907.67	项目未结算完毕
长沙市标创信息科技有限公司	3,007,088.68	项目未结算完毕
合计	159,947,440.01	/

其他说明：
□适用 √不适用

37、 预收款项

(1).预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	7,188,347.93	5,860,416.26
其他	829,014.71	1,826,274.85
合计	8,017,362.64	7,686,691.11

(2).账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

38、 合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收产品款	25,304,696.70	48,476,794.14
预收项目款	286,583,858.93	244,814,632.00
合计	311,888,555.63	293,291,426.14

(2).账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

39、 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	17,872,814.22	271,613,708.37	270,523,860.47	18,962,662.12
二、离职后福利-设定提存计划	193,875.06	42,879,491.76	42,872,858.12	200,508.70
三、辞退福利		8,728,356.25	7,284,041.25	1,444,315.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,066,689.28	323,221,556.38	320,680,759.84	20,607,485.82

(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	2,516,988.89	201,813,976.27	202,127,933.22	2,203,031.94
二、职工福利费		13,661,671.49	13,661,671.49	
三、社会保险费	1,171,715.38	21,339,321.05	21,340,263.09	1,170,773.34
其中：医疗保险费	681,577.26	20,000,211.62	20,000,865.73	680,923.15
工伤保险费	33,882.74	924,452.36	924,487.24	33,847.86
生育保险费	456,255.38	414,657.07	414,910.12	456,002.33
四、住房公积金	530,077.08	22,985,448.65	22,985,779.65	529,746.08
五、工会经费和职工教育经费	13,331,415.64	7,552,826.87	6,142,501.26	14,741,741.25
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他	322,617.23	4,260,464.04	4,265,711.76	317,369.51
合计	17,872,814.22	271,613,708.37	270,523,860.47	18,962,662.12

(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	42,605.39	32,327,699.43	32,329,427.23	40,877.59
2、失业保险费	112,641.27	1,064,360.05	1,055,998.61	121,002.71
3、企业年金缴费	38,628.40	9,282,750.14	9,282,750.14	38,628.40
4、其他		204,682.14	204,682.14	
合计	193,875.06	42,879,491.76	42,872,858.12	200,508.70

其他说明：

□适用 √不适用

40、 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	16,639,891.20	15,021,332.07
企业所得税	7,204,220.53	7,766,445.16
个人所得税	846,662.26	1,805,107.08
城市维护建设税	1,348,854.40	909,526.46
教育费附加	963,467.48	649,661.80
房产税	121,291.10	121,085.39
土地使用税	156,654.77	156,654.77
印花税	92,357.21	64,633.40
合计	27,373,398.95	26,494,446.13

其他说明：

无。

41、 其他应付款

(1).项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	358,674.65	2,779,788.53
其他应付款	138,215,910.13	163,304,701.24
合计	138,574,584.78	166,084,489.77

其他说明：

□适用 √不适用

(2).应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).应付股利

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
普通股股利	358,674.65	2,779,788.53
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
合计	358,674.65	2,779,788.53

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无。

(4).其他应付款

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
限制性股票回购义务		46,563,814.69
往来款	26,446,736.54	42,633,632.31
保证金	17,184,640.76	4,994,884.71
经营租赁款	17,245,688.04	4,000,000.00
奖励款	1,159,034.61	1,455,113.65
审价待付款	57,258,654.41	57,258,654.41
其他	18,921,155.77	6,398,601.47
合计	138,215,910.13	163,304,701.24

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款
√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
供应商一	57,258,654.41	未结算
中国航天科工防御技术研究院	21,835,234.18	未结算
山西省物产集团进出口有限公司	5,000,000.00	未结算
合计	84,093,888.59	/

其他说明：
□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	23,852,256.62	18,777,162.81
合计	23,852,256.62	18,777,162.81

其他说明：

无。

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,599,574.37	6,746,657.77
未终止确认的应收票据	5,593,672.69	19,372,366.85
预提技术服务费	88,017,881.50	84,967,254.76
合计	99,211,128.56	111,086,279.38

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：
□适用 √不适用

46、 应付债券

(1).应付债券

□适用 √不适用

(2).应付债券的具体情况：（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).可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□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、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	172,664,308.96	208,109,441.56
未确认的融资费用	-24,831,155.55	-32,051,864.71
减：重分类至一年内到期的非流动负债	23,852,256.62	18,777,162.81
合计	123,980,896.79	157,280,414.04

其他说明：

无。

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	22,456,619.57	3,328,375.00	
产品质量保证	1,329,273.51	1,767,905.47	
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款	6,685,393.09	2,886,533.79	

其他		192,429.55	
合计	30,471,286.17	8,175,243.81	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

产品质量保证系部分公共安全业务及销售产品在质保期内预计发生的售后维保费用。

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	35,536,529.78	13,154,634.00	10,566,366.72	38,124,797.06	财政拨款
合计	35,536,529.78	13,154,634.00	10,566,366.72	38,124,797.06	/

其他说明：

√适用 □不适用

补助项目	种类	期初余额	本期新增补助金额	本期结转计入损益的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
呼吸机研发及产业化项目	财政拨款	10,175,555.81	6,680,000.00	1,123,703.72		15,731,852.09	其他收益	与资产相关
国产化高功率密度模块电源研制生产能力提升项目	财政拨款	8,352,000.04		927,999.96		7,424,000.08	其他收益	与资产相关
朝阳市双塔区工业和信息化局21年辽宁省智造强省专项支持资金	财政拨款	5,635,000.00		690,000.00		4,945,000.00	其他收益	与资产相关
ECMO项目	财政拨款	3,623,071.88	630,000.00	711,383.31		3,541,688.57	其他收益	与收益相关
313项目	财政拨款	1,333,525.46	693,800.00	941,533.95		1,085,791.51	其他收益	与收益相关
中关村科学城管理委员会-ECMO水箱补贴	财政拨款		800,000.00			800,000.00	其他收益	与收益相关
云-边模式下物联网项目	财政拨款	701,699.87		49,799.52		651,900.35	其他收益	与收益相关

26504项目	财政拨款	600,000.00		97,380.65		502,619.35	其他收益	与收益相关
中关村科学城管理委员会应急物资保障	财政拨款	1,000,000.00		500,000.00		500,000.00	其他收益	与收益相关
其他项目	财政拨款	4,115,676.72	4,350,834.00	5,524,565.61		2,941,945.11	其他收益	与收益相关
合 计		35,536,529.78	13,154,634.00	10,566,366.72		38,124,797.06		

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	474,192,298.00				-5,649,570.00	-5,649,570.00	468,542,728.00

其他说明：

公司2020年限制性股票激励计划被激励对象因不受个人控制的岗位调动、离职、2022年公司层面业绩目标不满足解除限售条件等因素，公司将激励对象已授予但尚未满足解除限售条件的限制性股票进行回购注销，本年注销的数量为5,649,570股。

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）	1,022,683,257.68		41,511,396.67	981,171,861.01
其他资本公积	15,263,001.90			15,263,001.90
合计	1,037,946,259.58		41,511,396.67	996,434,862.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司2020年限制性股票激励计划被激励对象因不受个人控制的岗位调动、离职、2023年公司层面业绩目标不满足解除限售条件等因素，公司将激励对象已授予但尚未满足解除限售条件的限制性股票进行回购注销，本年回购的数量为5,649,570股，冲减资本公积-股本溢价41,511,396.67元。

56、 库存股

√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
股权回购义务	46,563,814.69	597,151.99	47,160,966.68	
合计	46,563,814.69	597,151.99	47,160,966.68	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
公司2020年限制性股票激励计划被激励对象因不受个人控制的岗位调动、离职、2022年公司层面业绩目标不满足解除限售条件等因素，公司将激励对象已授予但尚未满足解除限售条件的限制性股票进行回购注销，本年回购的数量为5,649,570股，冲减库存股47,160,966.68元。

57、 其他综合收益

□适用 √不适用

58、 专项储备

√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
安全生产费	9,886,835.83	3,251,885.73	2,176,641.07	10,962,080.49
合计	9,886,835.83	3,251,885.73	2,176,641.07	10,962,080.49

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

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	74,053,625.56			74,053,625.56
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	74,053,625.56			74,053,625.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无。

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	305,298,253.73	543,488,846.51
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	305,298,253.73	543,488,846.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-245,940,480.54	-235,214,440.60
减：提取法定盈余公积		1,303,613.05
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		1,672,539.13
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	59,357,773.19	305,298,253.73

61、 营业收入和营业成本

(1).营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,139,265,967.09	925,078,124.06	1,368,004,388.15	1,132,783,600.74
其他业务	20,341,343.64	4,871,478.32	13,939,956.53	1,958,805.29
合计	1,159,607,310.73	929,949,602.38	1,381,944,344.68	1,134,742,406.03

(2).营业收入扣除情况表

单位：万元　币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	115,960.73		138,194.43	
营业收入扣除项目合计金额	2,034.13		1,394.00	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	1.75%	/	1.01%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	2,034.13		1,394.00	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
(1).未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	2,034.13		1,394.00	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				

2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	113,926.60		136,800.43	

(3).营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(4).履约义务的说明

□适用 √不适用

(5).分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6).重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无。

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
城市维护建设税	2,975,437.84	2,721,811.05
教育费附加	2,126,264.64	1,947,707.80
房产税	3,390,915.09	3,585,330.23
土地使用税	2,017,316.43	1,919,724.05
车船使用税	22,609.73	20,129.77
印花税	832,948.43	1,149,508.23
其他	5,811.53	3,788.13
合计	11,371,303.69	11,347,999.26

其他说明：
无。

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术服务费	63,907,390.23	62,771,270.56
职工薪酬	32,344,807.96	38,320,617.33
差旅费	3,868,024.57	6,989,355.07
市场推广费	2,536,096.65	2,663,796.83
劳务费	1,326,853.14	1,612,930.85
业务招待费	973,447.68	3,165,306.99

租赁费	853,905.07	881,878.43
其他	3,496,257.32	7,482,410.86
合计	109,306,782.62	123,887,566.92

其他说明：
无。

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	117,167,397.74	135,028,817.07
租赁及物业费	24,130,940.50	29,164,829.25
固定资产折旧费	11,365,789.92	8,907,366.66
无形资产摊销	9,816,097.55	9,735,279.69
装修改造费	7,226,159.59	6,635,217.47
咨询服务费	6,475,515.21	5,070,786.75
水电费	4,145,496.81	3,160,251.34
安全生产费	2,662,709.99	2,837,322.21
差旅费	2,467,661.82	2,448,066.59
办公费	1,492,016.62	3,906,944.23
股权激励费用		-12,372,424.28
其他	13,598,777.59	16,000,178.43
合计	200,548,563.34	210,522,635.41

其他说明：
无。

65、 研发费用

√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	54,068,596.61	65,371,085.80
材料费	9,709,600.53	19,856,626.94
委托研发费	6,538,108.22	4,307,994.77
固定资产折旧费	3,893,237.62	2,818,979.84
无形资产摊销	3,539,216.98	3,691,732.30
租赁费	3,021,884.28	1,696,284.17
差旅费	2,743,170.17	5,467,894.74
劳务费	2,008,208.88	840,164.51
检测费	527,175.78	1,240,493.87
测试化验加工费	314,339.00	754,143.27
其他	2,093,141.22	4,779,430.99
合计	88,456,679.29	110,824,831.20

其他说明：
无。

66、 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	9,449,661.50	9,850,557.66
利息收入	-10,213,462.61	-9,847,375.38
汇兑损益	-15,112.20	42,935.11
手续费及其他	923,193.57	1,144,563.29
合计	144,280.26	1,190,680.68

其他说明：
无。

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,959,350.54	31,713,100.90
增值税进项加计抵减	3,308,002.12	883,419.73
扣代缴个人所得税手续费返还	201,806.71	181,333.72
其他	1,688.59	
合计	26,470,847.96	32,777,854.35

其他说明：
无。

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
处置长期股权投资产生的投资收益		494,968.59
其他	-51,344.07	
合计	-51,344.07	494,968.59

其他说明：
无。

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、 信用减值损失

√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
应收票据坏账损失	-9,406,323.31	-1,349,031.76

应收账款坏账损失	-48,636,241.12	-19,999,634.55
其他应收款坏账损失	-7,931,396.21	-542,042.47
长期应收款坏账损失	-1,340,728.92	-3,736,477.53
合计	-67,314,689.56	-25,627,186.31

其他说明：
无。

72、 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、合同资产减值损失	-3,463,256.11	-8,202,643.78
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-45,043,569.41	-13,322,785.40
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-1,500,000.00	
十一、商誉减值损失	-11,279,773.82	-48,840,545.66
十二、其他	-273,610.60	
合计	-61,560,209.94	-70,365,974.84

其他说明：
无。

73、 资产处置收益

√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
无形资产处置利得（损失以“-”填列）	-379,993.37	
使用权资产处置利得	28,218.66	1,865,416.53
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		-27,223.99
合计	-351,774.71	1,838,192.54

其他说明：
无。

74、 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	20,375.41	49,916.15	20,375.41

其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
理赔款	6,151,255.94		6,151,255.94
其他	1,454,017.65	1,489,744.12	1,454,017.65
合计	7,625,649.00	1,539,660.27	7,625,649.00

其他说明：

□适用 √不适用

75、 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	104,376.67	503,211.64	104,376.67
其中：固定资产处置损失	104,376.67	503,211.64	104,376.67
无形资产处置损失			
对外捐赠		10,000.00	
其他	1,929,406.87	697,977.56	1,929,406.87
合计	2,033,783.54	1,211,189.20	2,033,783.54

其他说明：

无。

76、 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	8,248,547.08	9,312,068.24
递延所得税费用	-20,750,848.46	-36,551,910.26
合计	-12,502,301.38	-27,239,842.02

(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	-277,385,205.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-41,607,780.86
子公司适用不同税率的影响	352,141.23
调整以前期间所得税的影响	22,696.35
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,380,111.98
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	34,974,428.03
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-11,156,027.41

其他	-467,870.70
所得税费用	-12,502,301.38

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

□适用 √不适用

78、 现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

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	9,945,470.63	9,034,852.35
政府补助	19,931,139.51	31,951,869.95
保证金及押金	31,911,953.52	23,236,983.41
往来及代收代理业务款	4,815,903.80	14,182,366.35
其他	19,593,397.55	5,995,488.09
合计	86,197,865.01	84,401,560.15

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

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	62,693,262.30	95,652,034.93
保证金及备用金	35,266,646.54	34,978,918.06
往来款	24,600,508.15	3,839,430.83
其他	38,156,271.78	1,788,444.95
合计	160,716,688.77	136,258,828.77

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

√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
新一代急救转运与重症呼吸机及产业化项目	2,335,061.28	8,557,633.50
定制化红外热像仪研发能力提升项目	15,958,177.29	25,534,503.85

国产化高功率密度模块电源研制生产能力提升项目	25,300,350.00	28,120,708.27
分布式光伏发电项目	4,074,114.34	
人工智能一体化边海防侦测装备研制和系统平台	2,834,050.00	
合计	50,501,752.91	62,212,845.62

支付的重要的投资活动有关的现金说明
无。

收到的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

(3).与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
√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
代收代缴股权激励个税	694,962.55	
合计	694,962.55	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

支付的其他与筹资活动有关的现金
√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
股份回购款	47,160,966.68	33,298,551.99
房屋租赁款	17,770,935.12	25,730,216.36
合计	64,931,901.80	59,028,768.35

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

筹资活动产生的各项负债变动情况
√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	60,000,000.00	60,000,000.00	2,114,860.11	62,059,389.02		60,055,471.09
租赁负债	176,057,576.85		7,107,924.03	13,838,347.63	21,493,999.84	147,833,153.41
合计	236,057,576.85	60,000,000.00	9,222,784.14	75,897,736.65	21,493,999.84	207,888,624.50

(4).以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5).不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、 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	-264,882,904.33	-243,885,607.40
加：资产减值准备	61,560,209.94	70,365,974.84
信用减值损失	67,314,689.56	25,627,186.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,659,610.98	25,338,060.26
使用权资产摊销	29,299,561.11	28,562,244.86
无形资产摊销	13,753,188.85	13,675,798.11
长期待摊费用摊销	8,545,255.27	7,327,187.19
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）	351,774.71	-1,838,192.54
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	104,376.67	503,211.64
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用（收益以“－”号填列）	9,216,071.43	9,850,557.66
投资损失（收益以“－”号填列）	51,344.07	-494,968.59
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-17,555,266.06	-42,265,421.96
递延所得税负债增加(减少以“－”号填列)	-3,195,582.40	5,713,511.70
存货的减少（增加以“－”号填列）	33,766,780.86	122,806,129.22
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-7,498,939.28	146,906,068.19
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	21,283,554.20	-171,662,900.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,226,274.42	-3,471,161.09
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		
新增使用权资产	399,339.11	77,152,871.99
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	811,945,344.85	957,560,094.96
减：现金的期初余额	957,560,094.96	751,513,621.83
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	-145,614,750.11	206,046,473.13

(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	811,945,344.85	957,560,094.96
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	811,945,344.85	957,560,094.96
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	811,945,344.85	957,560,094.96
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		

(5).使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6).不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	59,461,939.47	19,420,176.43	因诉讼导致的资金冻结、履约保证银承保证金、保函保证金、信用余、证保证金、存款应计利息等
合计	59,461,939.47	19,420,176.43	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 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

81、 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	85,402.35	7.1884	613,906.25
欧元	16,343.22	7.5257	122,994.17
港币			
应收账款	-	-	
其中：美元	478,400.76	7.1884	3,438,936.02
欧元			
港币			
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无。

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

□适用 √不适用

82、 租赁

(1).作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

短期租赁费用975,539.41元。

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额17,770,935.12(单位：元 币种：人民币)

(2).作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	12,519,147.98	
合计	12,519,147.98	

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

(3).作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明：
无。

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、 研发支出

1、 按费用性质列示

√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	57,658,856.18	65,371,085.80
材料费	9,709,600.53	19,856,626.94
委托研发费	6,538,108.22	4,307,994.77
固定资产折旧费	3,893,237.62	2,818,979.84
无形资产摊销	3,539,216.98	3,691,732.30
租赁费	3,021,884.28	1,696,284.17
差旅费	2,743,170.17	5,467,894.74
劳务费	2,008,208.88	840,164.51
检测费	527,175.78	1,240,493.87
测试化验加工费	314,339.00	754,143.27
其他	2,093,141.22	4,779,430.99
合计	92,046,938.86	110,824,831.20
其中：费用化研发支出	88,456,679.29	110,824,831.20
资本化研发支出	3,590,259.57	

其他说明：
无。

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

√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		
ZC230018*人工智能一体化边海防侦测装备研制和系统平台		3,590,259.57						3,590,259.57
合计		3,590,259.57						3,590,259.57

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明：
无。

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□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

其他说明：
□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

十、 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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
北京航天长峰科技工业集团有限公司	北京市	248,413,800.00	北京市	城市应急与综合安保系统开发、集成和实施；计算机信息系统集成等	100.00		同一控制下企业合并
北京长峰科威光电技术有限公司	北京市	193,902,091.33	北京市	红外探测跟踪成像设备的设计、开发、生产和服务等	95.16		投资设立
航天柏克（广东）科技有限公司	广东省佛山市	65,988,000.00	广东省佛山市	研发、生产、销售UPS不间断电源、EPS应急电源等	55.45		非同一控制下企业合并
航天长峰朝阳电源有限公司	辽宁省朝阳市	186,071,500.00	辽宁省朝阳市	生产销售集成一体化电源、模块电源等	100.00		同一控制下企业合并
航天长峰医疗科技（成都）有限公司	四川省成都市	140,000,000.00	四川省成都市	第二类医疗器械生产、销售；第三类医疗器械生产、销售；建设工程施工、设计等	83.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
无。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无。

其他说明：
无。

(2).重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京长峰科威光电技术有限公司	4.84	-2,812,194.34		13,538,083.16
航天柏克（广东）科技有限公司	44.55	-15,562,504.05		89,032,254.66

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
长峰科威	403,219,264.23	172,389,645.03	575,608,909.26	229,770,660.09	66,113,103.01	295,883,763.10	374,376,347.85	163,371,652.15	537,748,000.00	191,727,786.38	72,514,964.94	264,242,751.32
航天柏克	310,533,721.53	63,122,423.68	373,656,145.21	170,988,483.12	7,046,995.78	178,035,478.90	308,418,288.14	69,880,425.36	378,298,713.50	144,687,227.34	3,405,601.05	148,092,828.39

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
长峰科威	101,120,007.74	-58,103,189.00	-58,103,189.00	-15,327,504.30	145,012,157.74	-116,251,461.19	-116,251,461.19	63,276,915.38
航天	153,591,958.19	-34,585,218.80	-34,585,218.80	13,842,655.11	190,998,501.00	-6,745,496.21	-6,745,496.21	912,837.29

柏克								

其他说明：
无。

(4).使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5).向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

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

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务	期初余额	本期新增补助	本期	本期转入其他	本期	期末余额	与资

报表项目		金额	计入营业外收入金额	收益	其他变动		产/收益相关
递延收益	24,768,509.00	6,680,000.00		2,824,556.60		28,623,952.40	与资产相关
递延收益	10,768,020.78	6,474,634.00		7,741,810.12		9,500,844.66	与收益相关
合计	35,536,529.78	13,154,634.00		10,566,366.72		38,124,797.06	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,741,703.68	1725852.88
与收益相关	20,217,646.86	29,987,248.02
合计	22,959,350.54	31,713,100.90

其他说明：
无。

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、长期应收款、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

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

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸

多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

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

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 31.46%（2023 年：27.21%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 27.44%（2023 年：28.77%）。

流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2024 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 251,983.20 万元（2023 年 12 月 31 日：288,634.78 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	期末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
金融负债：				
短期借款	6,005.55			6,005.55

项目	期末余额			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
应付票据	12,906.28			12,906.28
应付账款	54,175.98	41,222.56		95,398.54
一年内到期的非流动负债	2,385.23			2,385.23
其他流动负债（不含递延收益）	9,921.11			9,921.11
长期借款				
租赁负债		12,398.09		12,398.09
金融负债和或有负债合计	85,394.15	53,620.65		139,014.80

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项目	2023.12.31			
	1年以内	1-5年	5年以上	合计
金融负债：				
短期借款	6,000.00			6,000.00
应付票据	7,297.25			7,297.25
应付账款	98,639.33			98,639.33
其他应付款	16,330.47			16,330.47
一年内到期的非流动负债	1877.72			1,877.72
其他流动负债（不含递延收益）	11,108.63			11,108.63
租赁负债	15,728.04			15,728.04
金融负债和或有负债合计	156,981.44			156,981.44

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

市场风险

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

利率风险

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

本公司的利率风险主要产生于浮动利率银行借款。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

汇率风险

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

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除本公司的下属子公司部分业务以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

资本管理

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

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 53.38%（上年年末：49.87%）。

2、 套期

(1).公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(2).公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3).公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1).转移方式分类

□适用 √不适用

(2).因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3).继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

十三、 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			27,873,195.91	27,873,195.91
持续以公允价值计量的资产总额			27,873,195.91	27,873,195.91
（七）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融				

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

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

十四、 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	30.13	35.21

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30.13%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2.19%、1.98%、0.91%的股权，母公司直接和间接持有本公司35.21%的股权。

本企业最终控制方是中国航天科工集团有限公司

其他说明：

无。

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见附注九、在其他主体中的权益中在子公司中的权益

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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
北京航天广通科技有限公司	母公司下属公司
航天科工网络信息发展有限公司	母公司下属公司
北京计算机技术及应用研究所	母公司下属公司
北京航天新立科技有限公司	母公司下属公司
航天科工防御技术研究试验中心	母公司下属公司
航天南湖电子信息技术股份有限公司	母公司下属公司
北京无线电测量研究所	母公司下属公司

北京航天情报与信息研究所	母公司下属公司
北京无线电计量测试研究所	母公司下属公司
江苏航天龙梦信息技术有限公司	母公司下属公司
北京空天文化传媒有限公司	母公司下属公司
苏州航天系统工程有限公司	母公司下属公司
中国航天科工防御技术研究院党校	母公司下属公司
航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	母公司下属公司
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	母公司下属公司
北京中天鹏宇科技发展有限公司	母公司下属公司
北京航天微电科技有限公司	母公司下属公司
航天科工空间工程发展有限公司	母公司下属公司
北京电子工程总体研究所	母公司下属公司
北京机械设备研究所	母公司下属公司
北京遥感设备研究所	母公司下属公司
航天新气象科技有限公司	母公司下属公司
北京环境特性研究所	母公司下属公司
北京航天福道高技术股份有限公司	母公司下属公司
柳州长虹航天技术有限公司	母公司下属公司
成都航天鸿途科技发展有限公司	母公司下属公司
北京仿真中心	母公司下属公司
航天科工智慧产业发展有限公司	母公司下属公司
北京航天爱威电子技术有限公司	母公司下属公司
宁波航天智慧信息科技有限公司	母公司下属公司
北京航天七零六信息科技有限公司	母公司下属公司
陕西航天七零六信息科技有限公司	母公司下属公司
江苏航天七零六信息科技有限公司	母公司下属公司
中国航天科工防御技术研究院	母公司下属公司
四川航天七零六信息科技有限公司	母公司下属公司
北京长峰新联工程管理有限责任公司	母公司下属公司
北京新风航天装备有限公司	母公司下属公司
航天科工仿真技术有限责任公司	母公司下属公司
航天晨光股份有限公司	母公司下属公司
北京航天试验技术研究所	母公司下属公司
北京航天云路有限公司	同一最终控制方
南京航天管理干部学院	同一最终控制方
华航环境发展有限公司	同一最终控制方
湖北航天工业学校	同一最终控制方
北京航天工业学校	同一最终控制方
北京航天金税技术有限公司	同一最终控制方
北京航天金税信息技术服务有限公司	同一最终控制方
贵州梅岭电源有限公司	同一最终控制方
深圳航天科创实业有限公司	同一最终控制方
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	同一最终控制方
贵州航天乌江机电设备有限责任公司	同一最终控制方
四川宏华电气有限责任公司	同一最终控制方
江南机电设计研究所	同一最终控制方
航天云网数据研究院（广东）有限公司	同一最终控制方
贵州航天南海科技有限责任公司	同一最终控制方
航天规划设计集团有限公司	同一最终控制方

贵州航天电器股份有限公司	同一最终控制方
北京航天益来电子科技有限公司	同一最终控制方
泰州市航宇电器有限公司	同一最终控制方
湖北楚航电子科技有限公司	同一最终控制方
武汉三江航天网络通信有限公司	同一最终控制方
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	同一最终控制方
北京航天方石科技有限公司	同一最终控制方
河南航天液压气动技术有限公司	同一最终控制方
北京航天紫光科技有限公司	同一最终控制方
北京京航联工程建设监理有限责任公司	同一最终控制方
中国航天科工集团物资供销总站	同一最终控制方
中国航天科工集团公司培训中心	同一最终控制方
天津津航技术物理研究所	同一最终控制方
贵州航天天马机电科技有限公司	同一最终控制方
北京航天测控技术有限公司	同一最终控制方
北京航天世纪规划设计院有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	同一最终控制方
北京特种机械研究所	同一最终控制方
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	同一最终控制方
天津津航计算技术研究所	同一最终控制方
湖北三江航天红林探控有限公司	同一最终控制方
南京晨光集团有限责任公司	同一最终控制方
北京控制与电子技术研究所	同一最终控制方
湖北三江航天红峰控制有限公司	同一最终控制方
湖北三江航天万山特种车辆有限公司	同一最终控制方
北京振兴计量测试研究所	同一最终控制方
西安长峰机电研究所	同一最终控制方
沈阳航天新乐有限责任公司	同一最终控制方
内蒙动力机械研究所	同一最终控制方
中航天建设工程集团有限公司	同一最终控制方
贵州航天电子科技有限公司	同一最终控制方
北京机电工程研究所	同一最终控制方
贵州航天林泉电机有限公司	同一最终控制方
北京星航机电装备有限公司	同一最终控制方
南京航天工业科技有限公司	同一最终控制方
天津市英贝特航天科技有限公司	同一最终控制方
航天科技控股集团股份有限公司	同一最终控制方
航天海鹰安全技术工程有限公司	同一最终控制方
中国航天建设集团有限公司	同一最终控制方
广州航天海特系统工程有限公司	同一最终控制方
航天物流有限公司	同一最终控制方
易讯科技股份有限公司	同一最终控制方
中国精密机械进出口有限公司	同一最终控制方
华迪计算机集团有限公司	同一最终控制方
内蒙古航天云网科技有限公司	同一最终控制方
重庆金美通信有限责任公司	同一最终控制方
北京航天科工世纪卫星科技有限公司	同一最终控制方
航天精工股份有限公司	同一最终控制方
南京电子设备研究所	同一最终控制方

湖南航天诚远精密机械有限公司	同一最终控制方
航天光电科技发展（天津）有限公司	同一最终控制方
贵州航天控制技术有限公司	同一最终控制方
贵州航天特种车有限责任公司	同一最终控制方
江麓机电集团有限公司	同一最终控制方
贵州航天南海科技有限责任公司(科工十院3408厂)	同一最终控制方
天航工业进出口有限公司	同一最终控制方
北京长峰新联工程管理有限责任公司	同一最终控制方
航天壹进制（江苏）信息科技有限公司	同一最终控制方
航天金美（重庆）通信有限公司	同一最终控制方
贵州江南航天信息网络通信有限公司	同一最终控制方
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所(航天科工四院检测中心)	同一最终控制方
航天规划设计集团有限公司赣州分公司	同一最终控制方
北京长峰新联工程管理有限责任公司成都分公司	同一最终控制方
新疆航天信息有限公司	同一最终控制方
航天海鹰安全技术工程有限公司北京分公司	同一最终控制方
北京航天三发高科技有限公司	同一最终控制方
西部安全认证中心有限责任公司	同一最终控制方

其他说明：
无。

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中国航天科工防御技术研究院	采购商品、接受劳务	14,503,027.22			131,543.23
航天壹进制（江苏）信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	10,796,468.15			
北京长峰新联工程管理有限责任公司	采购商品、接受劳务	10,318,531.76			10,273,788.11
航天规划设计集团有限公司	采购商品、接受劳务	7,273,659.38			10,258,959.35
陕西航天七零六信息科	采购商品、接受劳务	5,436,006.77			2,583,106.20

技有限公司					
北京航天情报与信息研究所	采购商品、接受劳务	3,380,997.00			1,821,583.57
中国航天科工防御技术研究院基建房产队	采购商品、接受劳务	2,937,170.48			2,207,160.62
贵州航天电器股份有限公司	采购商品、接受劳务	2,378,556.02			1,513,883.19
北京航天爱威电子技术有限公司	采购商品、接受劳务	2,079,388.49			
航天科工防御技术研究试验中心	采购商品、接受劳务	1,492,560.19			21,579,734.54
北京计算机技术及应用研究所	采购商品、接受劳务	1,293,120.62			1,115,424.01
航天云网数据研究院(广东)有限公司	采购商品、接受劳务	1,243,362.84			
成都航天鸿途科技发展有限公司	采购商品、接受劳务	1,226,110.13			1,163,045.04
北京机械设备研究所	采购商品、接受劳务	1,168,141.59			
北京航天七零六信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,002,909.22			3,244,420.79
航天科工网络信息发展有限公司	采购商品、接受劳务	815,803.73			
北京航天新立科技有限公司	采购商品、接受劳务	713,750.00			
北京长峰新联工程管理有限责任公司成都分公司	采购商品、接受劳务	599,768.47			570,613.47
中国航天建设集团有限公司	采购商品、接受劳务	522,779.93			
航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	采购商品、接受劳务	502,636.81			
北京航天微	采购商品、接受	380,245.17			505,558.44

电科技有限公司	劳务				
中国航天科工防御技术研究院党校	采购商品、接受劳务	272,901.00			460,623.15
北京空天文化传媒有限公司	采购商品、接受劳务	264,613.83			
北京振兴计量测试研究所	采购商品、接受劳务	259,433.96			43,512.83
新疆航天信息有限公司	采购商品、接受劳务	243,489.25			
北京航天益来电子科技有限公司	采购商品、接受劳务	161,415.09			1,038,867.93
河南航天液压气动技术有限公司	采购商品、接受劳务	141,150.44			141,150.44
贵州航天南海科技有限责任公司(科工十院3408厂)	采购商品、接受劳务	102,654.87			
北京中天鹏宇科技发展有限公司	采购商品、接受劳务	71,698.11			
贵州江南航天信息网络通信有限公司	采购商品、接受劳务	33,199.27			
航天南湖电子信息技术股份有限公司	采购商品、接受劳务	13,920.89			76,212.39
中国航天科工集团物资供销总站	采购商品、接受劳务	11,551.26			40,889.35
西部安全认证中心有限责任公司	采购商品、接受劳务	9,345.14			
北京航天紫光科技有限公司	采购商品、接受劳务	5,943.40			18,443.39
航天海鹰安全技术工程有限公司	采购商品、接受劳务	4,009.43			52,075.47
湖北航天技术研究院计量测试技术	采购商品、接受劳务	1,917.45			5,123.80

研究所					
航天海鹰安全技术工程有限公司北京分公司	采购商品、接受劳务	754.72			
北京航天广通科技有限公司	采购商品、接受劳务				10,730,088.53
北京无线电计量测试研究所	采购商品、接受劳务				4,701,990.31
江苏航天七零六信息科技有限公司	采购商品、接受劳务				2,176,203.56
北京航天云路有限公司	采购商品、接受劳务				1,084,905.65
江苏航天龙梦信息技术有限公司	采购商品、接受劳务				353,982.30
泰州市航宇电器有限公司	采购商品、接受劳务				178,121.25
北京航天福道高技术股份有限公司	采购商品、接受劳务				151,762.43
南京航天管理干部学院	采购商品、接受劳务				66,899.06
华航环境发展有限公司	采购商品、接受劳务				45,894.35
中国航天科工集团公司培训中心	采购商品、接受劳务				19,849.06
武汉三江航天网络通信有限公司	采购商品、接受劳务				15,929.20
湖北航天工业学校	采购商品、接受劳务				7,262.13
北京航天工业学校	采购商品、接受劳务				1,359.22
北京航天金税技术有限公司	采购商品、接受劳务				1,207.55
北京航天金税信息技术服务有限公司	采购商品、接受劳务				500

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
中国航天科工防御技术研究院	出售商品、提供劳务	36,894,545.42	69,030,790.59
北京电子工程总体研究所	出售商品、提供劳务	11,709,463.85	
航天规划设计集团有限公司	出售商品、提供劳务	9,657,765.52	992,228.66
天津津航技术物理研究所	出售商品、提供劳务	6,755,529.25	8,425,761.03
北京无线电测量研究所	出售商品、提供劳务	6,155,562.95	12,212,614.57
北京航天微电科技有限公司	出售商品、提供劳务	5,652,323.98	33,628.32
贵州航天天马机电科技有限公司	出售商品、提供劳务	5,087,455.75	1,486,880.54
北京遥感设备研究所	出售商品、提供劳务	3,849,557.50	9,044,080.82
中航天建设工程集团有限公司	出售商品、提供劳务	1,435,605.10	460,106.97
沈阳航天新乐有限责任公司	出售商品、提供劳务	1,051,376.15	8,236.28
北京机械设备研究所	出售商品、提供劳务	950,160.75	478,810.53
北京环境特性研究所	出售商品、提供劳务	787,522.12	1,004,622.79
北京机电工程研究所	出售商品、提供劳务	637,168.15	508,672.55
北京航天情报与信息研究所	出售商品、提供劳务	586,002.62	
北京无线电计量测试研究所	出售商品、提供劳务	542,101.81	397,742.46
航天新气象科技有限公司	出售商品、提供劳务	519,283.19	266,185.84
湖北三江航天万峰科技发展有限公司	出售商品、提供劳务	491,725.67	320,831.85
柳州长虹航天技术有限公司	出售商品、提供劳务	455,010.61	802,844.24
航天南湖电子信息技术股份有限公司	出售商品、提供劳务	419,431.85	2,370,387.63
江南机电设计研究所	出售商品、提供劳务	327,466.05	
北京航天七零六信息科技有限公司	出售商品、提供劳务	294,860.17	
北京航天测控技术有限公司	出售商品、提供劳务	268,424.78	2,601,407.08
贵州梅岭电源有限公司	出售商品、提供劳务	234,946.91	2,161,061.95
航天光电科技发展（天津）有限公司	出售商品、提供劳务	225,646.03	
南京电子设备研究所	出售商品、提供劳务	208,849.56	
北京航天福道高技术股份有限公司	出售商品、提供劳务	152,955.76	37,391.17
北京航天世纪规划设计院有限公司	出售商品、提供劳务	147,735.85	
贵州航天南海科技有限责任公司	出售商品、提供劳务	123,044.25	

北京航天广通科技有限公司	出售商品、提供劳务	118,810.63	396,072.57
湖南航天诚远精密机械有限公司	出售商品、提供劳务	115,044.25	
天津津航计算技术研究所	出售商品、提供劳务	87,433.62	
北京计算机技术及应用研究所	出售商品、提供劳务	56,345.14	4,720.35
湖北三江航天险峰电子信息有限公司	出售商品、提供劳务	48,897.59	225,922.11
北京航天三发高科技有限公司	出售商品、提供劳务	47,169.81	
南京晨光集团有限责任公司	出售商品、提供劳务	46,283.19	80,309.74
北京航天试验技术研究所	出售商品、提供劳务	42,831.86	
湖北三江航天万山特种车辆有限公司	出售商品、提供劳务	38,017.70	
湖北三江航天红林探控有限公司	出售商品、提供劳务	32,389.38	101,415.93
航天晨光股份有限公司	出售商品、提供劳务	21,769.91	
北京振兴计量测试研究所	出售商品、提供劳务	20,530.97	96,455.75
西安长峰机电研究所	出售商品、提供劳务	16,460.18	4,701.77
贵州航天电器股份有限公司	出售商品、提供劳务	8,849.56	
北京航天益来电子科技有限公司	出售商品、提供劳务	6,386.72	3,955.75
江苏航天龙梦信息技术有限公司	出售商品、提供劳务	5,353.10	55,815.93
湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	出售商品、提供劳务	3,141.59	379,911.51
贵州航天控制技术有限公司	出售商品、提供劳务	2,405.31	
贵州航天特种车有限责任公司	出售商品、提供劳务	1,902.65	
贵州航天林泉电机有限公司	出售商品、提供劳务	973.45	516,902.65
北京星航机电装备有限公司	出售商品、提供劳务		3,147,787.60
航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	出售商品、提供劳务		2,912,573.05
航天科工空间工程发展有限公司	出售商品、提供劳务		172,701.90
湖北三江航天红峰控制有限公司	出售商品、提供劳务		83,483.19
天津市英贝特航天科技有限公司	出售商品、提供劳务		61,481.42
北京中天鹏宇科技发展	出售商品、提供劳务		56,083.18

有限公司			
航天科技控股集团股份有限公司	出售商品、提供劳务		31,504.43
内蒙动力机械研究所	出售商品、提供劳务		30,212.39
北京控制与电子技术研究所	出售商品、提供劳务		29,628.31
河南航天液压气动技术有限公司	出售商品、提供劳务		14,041.86
南京航天工业科技有限公司	出售商品、提供劳务		7,168.14
深圳航天科创实业有限公司	出售商品、提供劳务		5,353.98
江苏捷诚车载电子信息工程有限公司	出售商品、提供劳务		5,309.73
贵州航天乌江机电设备有限责任公司	出售商品、提供劳务		3,417.70

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
√适用 □不适用
无。

(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
北京航天情报与信息研究所	房屋建筑物	981,140.24	579,031.77

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国航天科工防御技术研究院	房屋及建筑物					9,514,142.39	6,277,048.95	2,376,530.21	2,010,717.99		19,805,078.38
北京长峰新联工程管理有限责任公司	房屋及建筑物					1,689,085.71	3,769,982.38	55,496.07	108,900.69		4,151,783.89

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

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	457.31万元	527.25万元

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

1.根据防御院党政联席会决定，本公司与防御院所属天剑学院就数控大楼使用与管理事宜约定如下：航天长峰拥有产权的数控南楼3-6层由天剑学院使用，而航天长峰没有产权的数控南楼1，8层以及数控北楼1-2层由航天长峰使用，面积相当，双方不再支付对方任何费用，使用方各自承担维护费用。

2.关联资金情况

1.2022年6月8日，公司2021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、贷款以及其他综合信贷服务、结算服务和经中国银行保险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。

2.合作协议的主要内容：就协议期间，每日存款结余的上限（包括相应利息）为人民币15亿元，综合授信额度不低于人民币3亿元。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基准利率下限，贷款利率不高于国有商业银行向甲方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各项金融服务收费标准不高于国有商业银行同等业务费用水平，由于提供内部结算服务而产生的结算费用均由财务公司承担。

根据合作协议约定，公司在财务公司存贷款利率定价公允，充分保护公司及中小股东合法权益。

截止2024年12月31日，本公司及所属分子公司在科工财务公司开立的活期存款账户余额73,777.58万元，定期存款账户余额0万元，七天通知存款账户余额0万元，共计存款余额73,777.58万元。

截止2024年12月31日，本公司及所属分子公司在科工财务公司无新增贷款，无贷款余额。

2024年1月1日至12月31日自科工财务公司取得的利息收入827.23万元。存款情况详见表格：

单位：万元　币种：人民币

单位	活期存款	定期存款	通知存款	财务公司存款利息收入
航天长峰（母公司）	26,399.93	0.00	0.00	428.04
长峰科技	12,823.08	0.00	0.00	25.11
长峰科威	1,411.35	0.00	0.00	7.78
航天柏克	3141.06	0.00	0.00	6.32
航天朝阳电源	22,091.20	0.00	0.00	260.20
长峰医科	7,910.97	0.00	0.00	99.78
合计	73,777.58	0.00	0.00	827.23

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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
合同资产	北京无线电测量研究所	1,133,853.89	100,834.88	1,100,000.00	46,860.00
合同资产	中航天建设工程集团有限公司	1,104,507.09	320,086.15	1,104,507.09	159,601.27
合同资产	北京电子工程总体研究所	955,214.40	78,417.80	292,700.00	24,585.68
合同资产	苏州航天系统工程有限公司	515,519.00	271,266.10	515,519.00	159,243.82
合同资产	航天规划设计集团有限公司赣州分公司	305,863.20	16,577.79		
合同资产	北京机械设备研究所	85,685.29	23,692.74	135,185.29	15,414.19
合同资产	江南机电设计研究所	9,930.00	538.21		
合同资产	广州航天海特系统工程有限公司	4,678.20	4,678.20	4,678.20	4,678.20
合同资产	北京星航机电装备有限公司			355,700.00	15,152.82
合同资产	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司			126,000.00	5,367.60
合同资产	航天规划设			8,806.37	375.15

	计集团有限公司				
应收账款	中国航天科工防御技术研究院	31,374,497.00	822,011.82	56,800,214.00	692,962.61
应收账款	天津津航技术物理研究所	19,469,068.80	2,758,911.44	14,413,001.60	667,473.73
应收账款	航天规划设计集团有限公司	10,061,473.71	555,808.71	407,131.90	17,343.82
应收账款	北京航天微电科技有限公司	9,865,465.46	2,125,049.72	23,590,376.32	2,654,816.41
应收账款	贵州航天天马机电科技有限公司	7,889,370.00	631,692.12	2,968,545.00	165,697.43
应收账款	北京电子工程总体研究所	7,287,658.40	394,991.09	18,000.01	455.4
应收账款	北京无线电测量研究所	6,092,255.26	274,116.61	2,617,950.88	61,344.83
应收账款	中航天建设工程集团有限公司	5,910,482.79	1,319,832.67	4,495,673.23	637,341.41
应收账款	北京遥感设备研究所	5,729,481.14	330,454.88	3,184,676.99	67,486.77
应收账款	苏州航天系统工程有限公司	2,044,475.00	1,191,853.96	2,044,475.00	800,814.38
应收账款	北京机械设备研究所	1,888,751.94	413,575.00	2,424,201.94	673,117.25
应收账款	北京机电工程研究所	1,859,500.00	658,747.84	1,790,000.00	506,240.73
应收账款	沈阳航天新乐有限责任公司	749,700.00	40,633.74		
应收账款	北京航天世纪规划设计院有限公司	656,600.00	81,287.72	500,000.00	42,200.00
应收账款	湖北三江航天万峰科技发展有限公司	633,014.00	24,677.24	391,729.00	7,712.59
应收账款	航天南湖电子信息技术股份有限公司	534,226.20	20,300.78	1,559,848.00	19,030.15
应收账款	北京中天鹏宇科技发展	507,964.00	288,320.37	1,041,170.00	117,339.86

	有限公司				
应收账款	北京无线电计量测试研究所	483,175.00	12,659.19		
应收账款	航天科工网络信息发展有限公司	266,000.00	118,186.80	266,000.00	165,113.00
应收账款	北京特种机械研究所	255,000.00	144,738.00	255,000.00	28,738.50
应收账款	航天光电科技发展（天津）有限公司	250,000.00	2,901.67		
应收账款	湖北航天技术研究院计量测试技术研究所	245,150.00	31,694.29	391,600.00	4,777.52
应收账款	南京电子设备研究所	319,563.53	7,153.09		
应收账款	北京环境特性研究所	187,524.00	4,913.13	133,404.00	1,627.53
应收账款	北京航天测控技术有限公司	153,600.00	4,024.32	119,080.00	1,452.78
应收账款	湖南航天诚远精密机械有限公司	91,000.00	2,384.20		
应收账款	航天新气象科技有限公司	90,600.00	2,373.72		
应收账款	北京航天广通科技有限公司	89,780.00	2,352.24	84,140.00	2,634.51
应收账款	四川宏华电气有限责任公司	59,375.60	1,555.64	42,621.00	519.98
应收账款	贵州航天电子科技有限公司	54,770.00	54,770.00	470,766.00	190,330.69
应收账款	江麓机电集团有限公司	51,000.00	1,336.20		
应收账款	湖北三江航天万山特种车辆有限公司	42,000.00	1,100.40		
应收账款	航天晨光股份有限公司	24,600.00	644.52		
应收账款	北京航天试验技术研究所	12,240.00	320.69		

应收账款	贵州航天电器股份有限公司	10,000.00	262		
应收账款	江苏航天龙梦信息技术有限公司	6,049.00	158.48	2,376.00	28.99
应收账款	北京计算机技术及应用研究所	3,450.20	90.4	266.7	3.25
应收账款	贵州梅岭电源有限公司	3,050.00	79.91	246,310.00	3,004.98
应收账款	湖北三江航天红林探控有限公司	2,970.00	77.81		
应收账款	贵州航天林泉电机有限公司	1,100.00	28.82		
应收账款	江南机电设计研究所			29,471.95	1,255.51
应收账款	航天科工空间工程发展有限公司			2,571,076.72	342,919.31
应收账款	北京星航机电装备有限公司			711,400.00	30,305.64
应收账款	北京长峰新联工程管理有限责任公司			343,150.83	49,585.29
应收账款	天津市英贝特航天科技有限公司			52,644.00	642.26
应收账款	中国航天建设集团有限公司			33,436.49	33,436.49
应收账款	北京振兴计量测试研究所			22,995.00	280.54
应收账款	河南航天液压气动技术有限公司			15,867.30	401.44
应收账款	天津津航计算技术研究所			14,960.00	1,685.99
应收账款	南京晨光集团有限责任公司			13,650.00	166.53
应收账款	北京航天福道高技术股份有限公司			5,928.00	72.32

其他应收款	航天规划设计集团有限公司	4,422.00	442.2	4,422.00	132.66
预付账款	北京机械设备研究所	320,000.00			
预付账款	航天云网数据研究院（广东）有限公司			632,250.00	
预付账款	陕西航天七零六信息科技有限公司			312,169.81	
预付账款	北京计算机技术及应用研究所	90,000.00		90,000.00	
预付账款	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司			60,990.75	
预付账款	航天物流有限公司			9,051.90	
应收票据	北京航天微电科技有限公司	9,612,036.96	5,455,792.18	10,848,914.00	1,222,672.61
应收票据	北京无线电测量研究所	1,741,480.00	251,593.37	2,178,370.00	561,622.65
应收票据	贵州航天电子科技有限公司	415,996.00	415,996.00		
应收票据	贵州航天南海科技有限责任公司	139,040.00	3,642.85		
应收票据	航天新气象科技有限公司	496,190.00	13,000.18	195,600.00	2,386.32
应收票据	湖北三江航天万峰科技发展有限公司	109,233.00	14,287.68	93,430.00	10,529.56
应收票据	天津津航技术物理研究所	1,061,250.80	602,365.95	1,965,785.00	221,543.97
应收票据	中国航天科工防御技术研究院	23,976,372.78	2,155,522.84	25,262,091.26	787,052.00
应收票据	北京航天测控技术有限公司			1,932,200.00	23,572.84
应收票据	航天南湖电子信息技术			700,000.00	

	股份有限公司				
应收票据	贵州梅岭电源有限公司			692,700.00	
应收票据	贵州航天天马机电科技有限公司			500,000.00	111,144.56
应收票据	北京航天广通科技有限公司			285,822.00	3,487.03
应收票据	航天规划设计集团有限公司			87,587.62	7,392.40
应收票据	北京振兴计量测试研究所			86,000.00	1,049.20
应收票据	湖北航天技术研究院计量测试技术研究所			29,000.00	353.8
应收票据	南京航天工业科技有限公司			8,100.00	98.82

(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
合同负债	北京电子工程总体研究所	7,827,146.05	4,674,225.66
合同负债	北京新风航天装备有限公司	4,555,855.54	1,275,768.93
合同负债	北京机械设备研究所	3,023,978.24	
合同负债	航天科工仿真技术有限责任公司	2,909,600.63	1,059,912.13
合同负债	北京遥感设备研究所	2,856,825.86	2,616,041.36
合同负债	航天科工空间工程发展有限公司	2,439,109.94	
合同负债	中国航天科工集团有限公司	2,424,778.76	
合同负债	北京机电工程研究所	376,981.13	
合同负债	北京环境特性研究所	155,471.70	
合同负债	贵州航天特种车有限责任公司	110,840.71	
合同负债	贵州航天控制技术	40,132.74	

	有限公司		
合同负债	湖北三江航天险峰电子信息有限公司	13,613.27	44,249.00
合同负债	北京航天福道高技术股份有限公司	4,384.07	
合同负债	中国航天科工防御技术研究院		641,509.43
合同负债	沈阳航天新乐有限责任公司		210,000.00
合同负债	湖北三江航天红林探控有限公司		15,420.00
合同负债	柳州长虹航天技术有限公司		1,946.00
应付账款	北京航天方石科技有限公司	8,389,057.75	8,389,057.75
应付账款	航天规划设计集团有限公司	7,578,234.98	2,580,522.17
应付账款	航天壹进制（江苏）信息科技有限公司	6,100,004.50	
应付账款	北京航天广通科技有限公司	5,617,120.00	8,604,006.38
应付账款	北京长峰新联工程管理有限责任公司	4,454,801.00	3,723,231.01
应付账款	航天科工网络信息发展有限公司	4,202,324.75	10,251,707.15
应付账款	北京无线电计量测试研究所	3,395,191.33	18,827,897.98
应付账款	航天科工智慧产业发展有限公司	2,126,828.95	667,947.38
应付账款	北京航天情报与信息研究所	1,995,707.01	63,100.00
应付账款	华迪计算机集团有限公司	1,577,958.41	2,773,076.92
应付账款	陕西航天七零六信息科技有限公司	1,375,546.08	2,102,522.25
应付账款	北京航天爱威电子技术有限公司	1,214,879.38	
应付账款	贵州航天电器股份有限公司	860,174.32	824,528.98
应付账款	四川航天七零六信息科技有限公司	838,500.00	1,599,056.58
应付账款	北京航天新立科技有限公司	793,644.29	233,644.29
应付账款	航天科工防御技术研究试验中心	774,855.99	2,849,319.03
应付账款	北京计算机技术及应用研究所	745,141.41	739,459.11
应付账款	北京航天云路有限公司	650,943.40	650,943.40

应付账款	北京航天福道高技术股份有限公司	505,457.70	819,070.12
应付账款	北京环境特性研究所	420,000.00	471,000.00
应付账款	北京航天微电科技有限公司	371,297.31	839,726.27
应付账款	江苏航天龙梦信息技术有限公司	179,980.00	694,774.33
应付账款	北京中天鹏宇科技发展有限公司	179,678.50	1,211,721.33
应付账款	江苏航天七零六信息科技有限公司	131,194.70	177,206.70
应付账款	航天中认软件测评科技（北京）有限责任公司	128,438.50	
应付账款	贵州航天南海科技有限责任公司(科工十院3408厂)	118,550.00	
应付账款	航天云网数据研究院（广东）有限公司	70,250.00	
应付账款	北京空天文化传媒有限公司	69,202.35	
应付账款	航天金美（重庆）通信有限公司	60,000.00	
应付账款	贵州江南航天信息网络通信有限公司	36,187.20	
应付账款	湖北航天技术研究院计量测试技术研究所(航天科工四院检测中心)	19,966.30	
应付账款	泰州市航宇电器有限公司	12,814.17	12,814.17
应付账款	北京航天科工世纪卫星科技有限公司	9,074.07	9,074.07
应付账款	航天南湖电子信息技术股份有限公司	5,823.01	233,812.40
应付账款	中国精密机械进出口有限公司		11,156,727.07
应付账款	中国航天科工防御技术研究院		2,590,901.40
应付账款	湖北三江航天红林探控有限公司		1,873,596.31
应付账款	北京仿真中心		789,396.50
应付账款	北京航天七零六信息科技有限公司		719,181.01
应付账款	宁波航天智慧信息科技有限公司		291,199.66
应付账款	贵州航天南海科技有限责任公司		158,302.21
应付账款	内蒙古航天云网科		88,382.53

	技有限公司		
应付账款	中国航天建设集团有限公司		60,000.00
应付账款	重庆金美通信有限责任公司		60,000.00
应付账款	湖北航天技术研究院计量测试技术研究所		39,699.60
应付账款	湖北楚航电子科技有限公司		38,813.28
应付账款	北京京航联工程建设监理有限责任公司		35,000.00
应付账款	北京遥感设备研究所		11,200.00
应付账款	航天精工股份有限公司		5,512.00
应付票据	北京航天微电科技有限公司	57,595.00	
应付票据	北京无线电计量测试研究所	5,760,000.00	
应付票据	贵州航天电器股份有限公司	1,186,803.00	615,339.00
应付票据	航天科工网络信息发展有限公司	1,138,000.00	
应付票据	航天南湖电子信息技术股份有限公司	86,120.00	
应付票据	航天规划设计集团有限公司		1,113,895.66
其他应付款	北京航天爱威电子技术有限公司	31,637.00	
其他应付款	北京计算机技术及应用研究所	117,509.50	
其他应付款	四川航天七零六信息科技有限公司	153,405.00	
其他应付款	易讯科技股份有限公司	110,000.00	
其他应付款	中国航天科工防御技术研究院	21,835,234.18	4,000,000.00
其他应付款	北京长峰新联工程管理有限责任公司		2,612,357.14
应付股利	北京遥感设备研究所		808,167.88

(3).其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具
□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、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 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
未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

单位：万元

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
中国国药对外贸易有限公司	北京航天长峰股份有限公司	合同纠纷	北京市海淀区人民法院	3,414.46	未判决
林洪来	北京航天长峰股份有限公司	合同纠纷	北京市海淀区人民法院	1,133.70	未判决
北京飞利信电子技术有限公司	北京航天长峰股份有限公司	合同纠纷	北京市通州区人民法院	700.00	未判决

与中国国药对外贸易有限公司的合同纠纷诉讼

2021年10月，中国国际安防科技有限公司（以下简称“安防科技公司”）起诉中国国药对外贸易有限公司（以下简称“国药贸易公司”），要求退货退款并补偿相关损失，航天长峰作为第三人参与诉讼；

2024年3月，丝路发展基金管理股份有限公司（以下简称“丝路基金公司”）起诉国药贸易公司，要求退货退款并补偿相关损失，航天长峰作为第三人参与诉讼；

2025年1月，国药贸易公司基于呼吸机产品销售合同起诉航天长峰，要求航天长峰退货退款并赔偿相关损失，金额为3,414.46万元，公司已根据实际情况进行财务核算；

与林洪来的合同纠纷诉讼

2024年2月林洪来起诉本公司子公司长峰科技公司，要求其返还150万元款项以及相应的项目收益款，金额为1,059.74万元；2024年12月，公司取得一审判决，要求长峰科技公司向林洪来支付利润款492.35万元，驳回林洪来其他诉讼请求；2024年12月，林洪来提起二次诉讼；长峰科技基于一审判决以及林洪来的诉求进行财务核算；

与北京飞利信电子技术有限公司的合同纠纷诉讼

2024年8月，本公司子公司航天柏克公司收到起诉状等案件材料，诉称因航天柏克销售的铅酸蓄电池存在质量问题导致北京大数据先进技术研究院（以下简称“大数据研究院”）项目起火并造成损失，要求航天柏克共同承担侵权责任，诉讼请求金额暂计700万元，航天柏克公司基于案件情况以及公司电池情况进行财务核算。

(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

十七、 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

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

十八、 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、 重要债务重组

□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3个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

（1）公共安全业务分部，提供公共安全集成服务及与公共安全相关的软件开发服务；

（2）军工电子业务分部，生产及销售红外探测器及相关产品、模块一体化电源、UPS/EPS电源产品。

（3）高端医疗装备业务分部，生产、销售医疗器械及相关产品，提供医疗工程服务；

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(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	高端医疗装备业务	军工电子业务	公共安全业务	合计
主营业务收入	27,437,834.86	599,233,612.30	512,594,519.93	1,139,265,967.09
主营业务成本	43,320,458.74	407,577,633.02	474,180,032.30	925,078,124.06

(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

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	347,237.08	8,102,668.23
1年以内小计	347,237.08	8,102,668.23
1至2年	7,572,950.93	4,689,900.01
2至3年	3,969,900.01	1,622,051.86
3年以上	15,222,858.84	17,325,917.13
合计	27,112,946.86	31,740,537.23

(2).按坏账计提方法分类披露

√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(%)	
按单项计提坏账准备	10,423,780.00	38.45	10,423,780.00	100.00		10,423,780.00	32.84	10,423,780.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,689,166.86	61.55	5,749,758.22	34.45	10,939,408.64	21,316,757.23	67.16	6,080,474.17	28.52	15,236,283.06
其中：										
应收产品销售客户	16,689,166.86	61.55	5,749,758.22	34.45	10,939,408.64	21,316,757.23	67.16	6,080,474.17	28.52	15,236,283.06
合计	27,112,946.86	/	16,173,538.22	/	10,939,408.64	31,740,537.23	/	16,504,254.17	/	15,236,283.06

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	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	100.00	预计无法收回
连州市北山医院	490,000.00	490,000.00	100.00	预计无法收回
巴彦淖尔市振业环卫产业有限责任公司	325,280.00	325,280.00	100.00	预计无法收回
吉林省万和医药药材有限公司	167,000.00	167,000.00	100.00	预计无法收回
其他单位	70,500.00	70,500.00	100.00	预计无法收回

合计	10,423,780.00	10,423,780.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
见附注五、11 金融工具。

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：应收产品销售客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内（含1年）	347,237.08	8,785.10	2.53
1至2年	7,572,950.93	336,230.14	4.44
2至3年	3,969,900.01	1,456,159.32	36.68
3年以上	4,799,078.84	3,948,583.66	82.28
合计	16,689,166.86	5,749,758.22	34.45

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
见附注五、11 金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	10,423,780.00					10,423,780.00
按账龄计提	6,080,474.17	-330,715.95				5,749,758.22
合计	16,504,254.17	-330,715.95				16,173,538.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(4).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

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
北京爱克斯系统技术有限责任公司	9,371,000.00		9,371,000.00	34.56	9,371,000.00
高州市中医院	2,506,833.93		2,506,833.93	9.25	103,281.56
韶关市曲江区妇幼保健院	2,370,234.00		2,370,234.00	8.74	869,401.83
甘肃省人民医院	2,224,856.00		2,224,856.00	8.21	91,664.07
临沂市肿瘤医院	2,058,207.86		2,058,207.86	7.59	1,983,967.55
合计	18,531,131.79		18,531,131.79	68.35	12,419,315.00

其他说明：
无。

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		50,361,973.74
其他应收款	45,168,496.06	6,407,325.34
合计	45,168,496.06	56,769,299.08

其他说明：
□适用 √不适用

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

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(6). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(7). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
北京长峰科威光电技术有限公司		50,361,973.74
合计		50,361,973.74

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(11). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(12). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	44,301,370.75	2,449,767.87
1年以内小计	44,301,370.75	2,449,767.87
1至2年	1,037,248.00	2,163,502.91
2至3年	1,618,254.73	1,935,307.31
3年以上	4,112,374.00	3,275,629.87
合计	51,069,247.48	9,824,207.96

(14). 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
备用金	4,800.00	98,267.55
保证金、押金	512,684.45	382,910.78
单位往来款	48,599,945.42	6,204,172.89
其他款项	1,951,817.61	3,138,856.74
合计	51,069,247.48	9,824,207.96

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	2,976,026.65		440,855.97	3,416,882.62

2024年1月1日余额在本期	2,976,026.65		440,855.97	3,416,882.62
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,483,868.80			2,483,868.80
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	5,459,895.45		440,855.97	5,900,751.42

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(16). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提	440,855.97					440,855.97
按账龄计提	2,976,026.65	2,483,868.80				5,459,895.45
合计	3,416,882.62	2,483,868.80				5,900,751.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无。

(17). 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

(18). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
北京长峰科威光电技术有限公司	20,038,547.95	39.24	单位往来款	1年以内	1,001,927.40
航天柏克（广东）科技有限公司	15,063,000.00	29.50	单位往来款	1年以内	753,150.00
广东精一信息技术有限公司	3,593,688.12	7.04	单位往来款	1年以内、1-5年	1,198,187.55
北京讯网通达世纪科技有限责任公司	244,758.00	0.48	单位往来款	4-5年	244,758.00
中化商务有限公司	200,000.00	0.39	保证金、押金	1年以内	10,000.00
合计	39,139,994.07	76.64	/	/	3,208,022.95

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	1,648,901,350.99		1,648,901,350.99	1,588,901,350.99		1,588,901,350.99
对联营、合营企业投资						
合计	1,648,901,350.99		1,648,901,350.99	1,588,901,350.99		1,588,901,350.99

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京航天长峰科技工业集团有限公司	273,479,986.55						273,479,986.55	
北京长峰科威光电技术有限公司	128,703,560.50		60,000,000.00				188,703,560.50	
航天柏克（广东）科技有限公司	212,151,584.30						212,151,584.30	
航天长峰朝阳电源有限公司	858,366,219.64						858,366,219.64	
航天长峰医疗科技（成都）有限公司	116,200,000.00						116,200,000.00	
合计	1,588,901,350.99		60,000,000.00				1,648,901,350.99	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	18,980,839.25	37,389,194.12	132,286,166.19	82,823,110.51
其他业务	13,646,484.74	93,358.23	12,365,951.74	897,371.02
合计	32,627,323.99	37,482,552.35	144,652,117.93	83,720,481.53

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无。

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	40,174,300.00	81,074,325.74
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		494,968.59
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	40,174,300.00	81,569,294.33

其他说明：

无。

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-435,775.97	主要是固定资产报废处置损失
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	21,784,572.72	政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	70,000.00	
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-51,344.07	航天朝阳电源应收账款现金折扣
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	5,675,866.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	4,286,139.25	
少数股东权益影响额（税后）	324,426.79	
合计	22,432,753.36	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件退税及增值税加计抵减	4,482,779.94	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
个税手续费返还	201,806.71	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准持续享受税收手续费退回

其他说明：
√适用 □不适用
无。

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	-14.20	-0.5259	-0.5259
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.50	-0.5739	-0.5739

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

董事长：肖海潮

董事会批准报送日期：2025年4月29日

修订信息

□适用 √不适用