

公司代码：600990

公司简称：四创电子

四创电子股份有限公司 2025年年度报告

重要提示

一、本公司董事会及董事、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、大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人任小伟、主管会计工作负责人朱诚及会计机构负责人(会计主管人员)刘勇声明：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

经公司八届十五次董事会审议通过，根据公司经审计的2025年度财务情况，综合考虑2026年经营计划、未来发展规划和资金需求等因素，2025年度公司拟不分配现金股利，不送红股，亦不实施包括资本公积转增股本在内的其他形式的分配。本预案尚需提交股东会审议。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

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

公司存在的风险因素主要有战略风险、财务风险、市场风险、运营风险等，有关风险因素内容已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”中关于“可能面对的风险”部分予以了详细描述，敬请查阅相关内容。

十一、其他

适用 不适用

2025年7月28日，公司部分限制性股票回购注销登记完成，登记数量为2,214,750股，总股本减少至271,075,062股。

2026年3月31日，公司部分限制性股票回购注销登记完成，登记数量为23,731股，总股本减少至271,051,331股。

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、环境和社会.....	34
第五节 重要事项.....	47
第六节 股份变动及股东情况.....	59
第七节 债券相关情况.....	66
第八节 财务报告.....	66

备查文件目录	(一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内在《上海证券报》公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

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		
四创电子、公司、本公司	指	四创电子股份有限公司
中电博微	指	中电博微电子科技有限公司，为本公司控股股东
中国电科、集团公司	指	中国电子科技集团有限公司，为本公司实际控制人
华东所、38所	指	中国电子科技集团公司第三十八研究所，本公司原控股股东
中电科投资	指	中国电科投资控股有限公司，为本公司实际控制人全资子公司
财务公司	指	中国电子科技财务有限公司
华耀电子	指	合肥华耀电子工业有限公司，为本公司控股子公司
博微长安	指	安徽博微长安电子有限公司，为本公司全资子公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2025年度

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	四创电子股份有限公司
公司的中文简称	四创电子
公司的外文名称	Sun Create Electronics Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	Sun Create
公司的法定代表人	任小伟

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王向新	梁建
联系地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号
电话	0551-65391323	0551-65391324
传真	0551-65391322	0551-65391322
电子信箱	wangxiangxin@sun-create.com	scdz600990@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	安徽省合肥市高新技术产业开发区习友路3366号
公司办公地址的邮政编码	230088
公司网址	http://www.sun-create.com
电子信箱	wangxiangxin@sun-create.com

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	上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

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	四创电子	600990	

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层
	签字会计师姓名	吕勇军、王洋洋

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	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	1,745,388,686.05	1,603,146,551.95	8.87	1,926,601,476.83
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	1,732,506,001.09	1,589,859,743.31	8.97	1,920,773,532.54
利润总额	-286,953,184.47	-252,374,537.99	不适用	-513,230,790.95
归属于上市公司股东的净利润	-288,060,514.24	-245,882,633.02	不适用	-553,229,957.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-301,327,222.65	-300,868,990.84	不适用	-596,273,950.91
经营活动产生的现金流量净额	183,511,474.57	244,695,836.40	-25.00	108,234,967.17
	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,604,383,329.52	1,892,443,926.07	-15.22	2,162,164,619.45
总资产	5,834,677,680.87	6,064,730,296.96	-3.79	6,582,758,200.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-1.3920	-1.1882	不适用	-2.058
稀释每股收益(元/股)	-1.3920	-1.1882	不适用	-2.058
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-1.4562	-1.4539	不适用	-2.218
加权平均净资产收益率(%)	-16.48	-12.06	减少4.42个百分点	-22.50
扣除非经常性损益后的加权平均净资产	-17.23	-14.75	减少2.48个百分点	-24.26

产收益率 (%)				
----------	--	--	--	--

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

归属于上市公司股东的净利润较上年减少，主要系管理费用、研发费用同比增加，资产处置收益同比减少所致。

经营活动现金流量净额较上年减少，主要系本期其他经营活动付现增加。

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、2025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	292,813,165.61	383,964,433.42	364,491,624.47	704,119,462.55
归属于上市公司股东的净利润	-21,129,810.11	-22,302,094.06	-46,768,368.77	-197,860,241.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-23,000,066.15	-23,200,637.56	-48,819,599.24	-206,306,919.70
经营活动产生的现金流量净额	-184,498,281.79	-140,988,285.51	106,988,702.15	402,009,339.72

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	2025 年金额	附注（如适用）	2024 年金额	2023 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	496,846.37		12,625,587.50	-347,795.52
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	5,912,348.18		13,959,069.40	22,872,719.59

续影响的政府补助除外				
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				-1,300,261.11
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	4,100,693.08			19,042,913.91
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财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	155,630.00			
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	1,312,966.48		6,592,631.61	2,040,008.58
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	1,425,816.15		1,357,853.51	9,145,090.49
其他符合非经常性损益定义的损益项目			24,147,963.50	
减：所得税影响额	90,542.80		2,898,944.14	7,432,172.78
少数股东权益影响额（税后）	47,049.05		797,803.56	976,509.33
合计	13,266,708.41		54,986,357.82	43,043,993.83

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

十一、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	174,538.87		160,314.66	
营业收入扣除项目合计金额	1,288.27		1,328.68	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.74	/	0.83	/
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。	1,288.27		1,328.68	
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。				
6. 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	1,288.27		1,328.68	
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	173,250.60		158,985.97	

十二、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	-287,107,055.23	-270,015,875.77	-6.33	-541,033,008.53

十三、 采用公允价值计量的项目

□适用 √不适用

十四、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司主要从事气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达等感知产品业务，印制电路板、微波组件、电源等感知基础业务，安防、应急、军队信息系统集成、粮食信息化等感知应用业务。

（一） 感知产品

感知产品类别	主要产品	产品图示	产品简介
气象雷达	天气雷达（测雨雷达）		测雨雷达涵盖 C 波段、X 波段、S 波段、KU 波段等，用于监测不同高度范围内天气目标位置和强度，分析大气湍流状况、降雨类型、降雨强度、降雨量分布等信息，处理生成探测区域降水量、降水类型、雷暴、大风、下击暴流等气象监测及预警。拥有全相参多普勒和有源数字阵列相控阵等体制，具有固定式、机动式、方舱可移式多种结构安装形式。

<p>风廓线雷达（测风雷达）</p>		<p>风廓线雷达涵盖 L 波段、P 波段等，主要是全固态分布式相控阵风廓线雷达，不同波段产品能够连续、实时地探测近地面至 12km 高度上的平均风向和风速，大气风场、湍流等气象信息。适用于气象局、机场、环保、科研部门及军事相关领域。</p>
<p>云雷达（测云雷达）</p>		<p>云雷达涵盖 Ka 波段、W 波段等，用于监测不同高度范围内非降水云和弱降水云的探测，实时获取探测范围内目标的回波强度、径向速度、谱宽等参数，通过数据反演算法生成云底高、云顶高、云厚、云量、云水含量、云冰含量、云粒子相态识别、云层识别等，应用于气象研究、大气探测、航空保障及人工影响天气等领域。</p>
<p>垂直探测装备</p>		<p>地基微波辐射计是被动无源大气探测装备，主要应用于连续不间断探测 0km~10km 范围内，大气温度和湿度廓线、水汽、云水含量等重要参数，在监测中小尺度天气现象等方面有重要应用价值。</p>
<p>测风激光雷达</p>		<p>测风激光雷达是采用全光纤脉冲相干多普勒体制的大气风场探测设备。以人眼安全的波段激光器为光源，以大气气溶胶为反射示踪物，通过二维机械扫描对大气风场进行实时三维探测，可实现对雷达所在点水平 5km、垂直 1km 范围内的立体风场测量。在气象、大气科学、风电场探测及航空、低空经济飞行保障等领域有着广泛的应用价值。</p>
<p>空管雷达</p>	<p>一次雷达</p> 	<p>空管一次监视雷达用于机场终端区的空域监视，采用全固态、全相参、脉冲压缩、AMTD 体制，能满足机场对终端区和进近管制的需要，提供高精度、高数据率的雷达监视数据。</p>

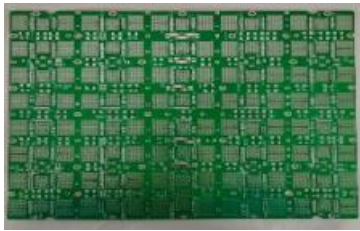

<p>二次雷达</p>		<p>新一代全固态双通道 S 模式单脉冲二次雷达，用于航路和机场终端区监视，采用单脉冲技术体制、双套冗余设计，具有完善的 BITE 功能和性能参数在线测试功能，保证全天时、全天候连续工作。</p>
<p>场面监视雷达</p>		<p>场面监视雷达用于机场场面运动、静止目标监视的专用监视雷达。对进近走廊有一定的监视能力，具有较高距离和方位分辨率。</p>
<p>场面多点定位系统</p>		<p>基于合作目标的传感器系统，用于监视和识别机场场面目标，通过多个地面接收站接收目标应答机发送的 A/C 模式、S 模式以及 ADS-B 模式应答信号，利用应答信号到达接收机的时间差实现精准定位。</p>

在气象雷达领域，公司以气象雷达装备、综合气象探测系统应用为发展主线，从产品线覆盖、气象探测平台发展以及气象雷达新技术开发等多个维度进行产业布局，以落实安全平台、陆海空天一体化气象探测和智慧气象的发展战略，努力推动气象装备制造、气象系统应用的跨越式发展。同时，公司积极探索新体制雷达技术创新，加快新体制民用雷达产业化推广，以丰富公司的雷达产品体系，如水利部测雨雷达系统、测风激光雷达、多波长雷达和双偏振数字阵列天气雷达等；开展基于多源数据融合的气象信息系统研制，推动气象系统产业的持续发展。

在空管雷达领域，公司全面发挥在空管设备研发、系统集成和技术保障的引领能力，进一步提升军民空管一次雷达、二次雷达、场面监视雷达综合性能，推动多点定位系统以及 VTS 雷达产品化，加快空管雷达领域产业化发展，向军、民航持续提供优质产品和整体售后服务。

在低空警戒雷达领域，公司紧跟国家低空逐步放开的趋势以及低空经济发展的机遇，在反无人机装备、要地防御综合系统等研究领域开展研究，发展了要地环境精准探测预警产品和服务。

(二) 感知基础

感知基础类别	主要产品	产品图示	产品简介
<p>印制电路板</p>	<p>微波数字复合板</p>		<p>产品多为微波传输信号和数字信号集成产品，频段在 10GHz 以上，用于雷达、天线以及微波组件类产品，应用于地面传输以及航空航天领域。</p>
	<p>数字电路板</p>		<p>产品层数多为 20-30 层，多用于高速信号处理、计算机服务器、航空航天领域。</p>

	HDI、SIP 基板		HDI 是一种通过微盲/埋孔技术实现高密度布线的 PCB 类型；SIP 依托先进基板材料实现多功能集成。两者广泛应用于微波组件等领域。
	刚挠结合板		刚挠结合板是一种将刚性基板与柔性基板通过层压工艺结合的复合型电路板,兼具机械强度与可弯曲特性,广泛应用于雷达装备、航空航天等领域。
微波器件	有源组件 (SIP)		主要包含频率源、变频组件、SIP 组件;核心技术包含超宽带、多通道、小体积收发组件设计;宽带、小步进、低相噪等。可实现 DC-40GHz、定制化、国产化、轻量化、小体积的要求。
	射频前端子阵		主要包含 T/R 组件、开关限幅、滤波器、功分网络、校正网络、功率放大器、赋形功分网络、和差网络等;广泛应用于军工、航空航天等领域。
	射频前端系统		主要包含天线阵面、收发前端、变频组件、延迟放大组件、信号处理、波束控制、电源组件等设备,实现雷达信号的辐射及接收功能;广泛应用于军工、航空、气象等领域。
电源	装备系统电源		主要包括系统电源、AC-DC 电源、组件电源、标准 VPX 电源、微电路模块和高压磁性器件等,主要应用于地面雷达/通信/电子对抗、航空航天、无人智能装备、大科学工程、高能物理等领域。

<p>导轨开关电源</p>		<p>功率范围 35W-1000W，单相/三相高可靠 EDF 系列，全国产化 EDG 系列，搭配 DC-UPS、EDX、EDB，可构建高可靠性供电系统，为客户提供系列化的电源解决方案。</p>
<p>车载 DC-DC 电源</p>		<p>功率范围 50W~12KW，全系列车载 DC-DC 产品，采用第三代碳化硅驱动控制技术，无电解电容设计，产品具有 EMARK 认证，EMC 等级高，应用于车载多合一控制器、空调、热管理系统、BMS 管理系统、工程机械、纺织机械设备等。</p>
<p>平板开关电源</p>		<p>功率范围 35W-2000W，宽范围电压输入，30MM 超薄设计、低待机功耗，满足客户多样化需求；为工业控制（纺织、安消防、仓储物流、机器人、充电桩）、光伏储能、智慧城市、轨道交通、电力能源设备提供电源转化解决方案。</p>

在印制电路板和微波组件领域，公司整合资源，形成片区销售为主的市场开拓体系。在印制电路板领域，公司致力于为用户提供布线设计、制板售前技术交流及售后快速响应等专业服务，积极拓展“机载、星载、弹载”产品市场；在微波产品领域，公司紧跟行业发展趋势，成功实现向微波组件的转型升级，并向射频微系统迈进。目前已形成完善的微波核心产品谱系，为客户提供全微波链路解决方案与服务。

在电源领域，深耕大院大所，深度挖掘军工和高能物理领域需求，依托高压大功率脉冲变压器等技术平台开发系列产品；持续发力工控电源业务，深度开发优势行业，以行业定制和平台产品双轮驱动，赢得客户认可。

(三) 感知应用

感知应用类别	主要产品	产品图示	产品简介
<p>公共安全</p>	<p>多功能机动反无车</p>		<p>多功能机动反无车是一款集侦察干扰、指挥控制及多功能无人机平台于一体的综合防护系统，实现精准探测感知和频谱干扰打击功能。产品包括综合侦察、精准追踪干扰、频谱干扰打击、多样化网络通信等功能，主要面向目标管理单位，提供远距离、综合型、可扩展的目标防护与指挥通信解决方案，满足多样化任务需求。</p>





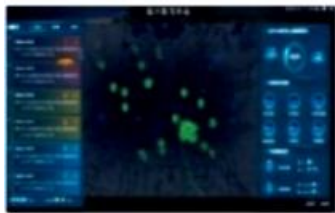

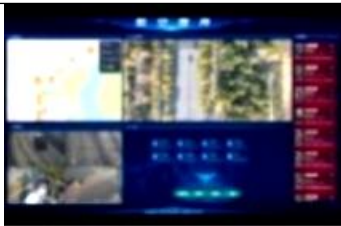
	<p>重要目标防护系统</p>		<p>系统主要针对于国动、应急、公安、部队的重防和要防需求，解决无人机的探测、识别、反制以及打击后的毁伤评估问题，系统特点包括多源探测手段融合、多样化反制方式结合、多功能无人机平台等</p>
	<p>新一代通信指挥车</p>		<p>新一代通信指挥车是应急救援的“移动指挥中心”，可在“三断”情况下，通过卫星、窄带集群等多网融合通信保障音视频等信息传输。车内集成指挥中心，兼具信息采集、远程会商、决策支持等功能，应用于人防、气象等多领域</p>
	<p>公安信息化平台</p>		<p>产品包括“睿智”视频综合管理平台、“睿瞳”人像大数据平台、“睿巡”视频质量诊断、“睿管”运维管理系统和人员信息标采平台等，面向公安、综合治理、交通、司法、监所、园区等行业或领域，为城市级各类需求提供一站式综合应用服务。</p>
<p>数智防务</p>	<p>诸葛大模型平台</p>		<p>基于国产开源大模型技术，依托专业领域知识持续学习+多模态交互式学习，构建1个基座大模型+N类垂直业务领域小模型，协助方案生成、仿真推演、任务评估等多项工作，推动人工智能技术在国防及公共安全领域的深度应用</p>
	<p>勤务保障</p>		<p>勤务保障产品是在一体化联合作战后勤保障体系下开展产品研发创新工作，主要包括给养信息系统、油库物联网平台、智慧食堂管理平台</p>

		<p>等，提供后勤给养、油料领域业务保障能力，从油料精准投送、仓储智能调配，到应急物资快速供给，让“打仗需要什么，保障链就送达什么”，为战斗力提供不断“脉动”。</p>
<p>阵地管控</p>		<p>阵地管控产品是在空地协同智能防御体系下开展产品研发创新工作，主要包括要地防御平台、智慧仓储管控平台、保密综合管理平台、作战数据支撑中台、军数字装备模型等，通过雷达组网、生物识别、低空防御等多维感知技术，为要事要地、核心区域打造覆盖地下、地面、低空的“立体防护网”，用数字防线筑牢军事要地安全“铜墙铁壁”，确保要害部位的安全。</p>
<p>仿真训练</p>		<p>仿真训练业务是在多军兵种联合作战体系下开展产品研发创新工作，主要包括驾考训练平台、雷达标校源、数字孪生雷达、TR 组件自动测试系统等，运用虚拟现实、数字孪生技术，实现复杂要地电磁环境仿真，解决训练“缺装备、缺目标、缺背景、缺干扰”问题，可在“零伤亡”的虚拟阵地中锤炼战术协同、装备操作和临战决策能力，加速训练场地到阵地的“能力转化”。</p>

在公共安全领域，围绕公司低空安全改革转型思路，积极布局低空安全应用，以低空安全为中心，以探测感知装备为基础，在城市立体防控、重要目标防护、低空+应用场景等方面策划业务应用，形成完善的低空安全产品图谱，为客户提供体系化、数智化解决方案。

在数智防务领域，积极响应国防安全重大战略需求，在平行战场电磁环境仿真、数字孪生雷达、重要军事目标立体防护及后勤无人智能化保障等重要领域打造核心能力，以 AI 赋能业务应用，服务国防安全。

(四) 低空经济

低空经济类别	产品名称	产品图示	产品简介
低空监视雷达	远程低空监视雷达		远程低空监视雷达为两维相扫多阵面低空监视雷达,具有探测威力大,探测数据率高的特点,主要应用于机场净空区无人机防护监视。
	新一代中程低空监视雷达		新一代中程低空监视雷达具有复杂背景较好小目标监视能力,其环境适应性强,性价比高。主要应用于要地无人机防侵入监视。
	超近程低空监视雷达		超近程低空监视雷达体积小、重量轻、可组网监视复杂空域。主要应用于城市广域监视和大范围灵活部署。
低空安全防控系统(低空雪亮)	要地防御系统		通过构建“空中三道圈、地面三层网”,形成立体化多层次要地防控体系,对人、车、无人机、事件四大目标进行实时监测和跟踪,并依托空地结合的“新防护模式”,实现“黑飞”飞手链条式跟踪锁定。
	低空监管服务平台		通过对合作目标和非合作目标无人机进行实时动态监管,实现合作目标异常情况及时发现和分析,非合作目标及时告警和处置。进一步对无人机及飞手进行多维关联分析,实现关系网络深度挖掘,飞行安全有效监管。
低空飞行保障系统	低空飞行服务平台		横向协同行业、企业和个人用户,按需提供飞行态势感知、航路自动规划、飞行监管、预警中心及应急指挥等服务,实现飞行服务的事前申请、事中监视、事后查证。
	警用无人机综合应用系统		构建面向公安等监管部门的业务应用系统,充分发挥无人机大场景监控和灵活控制的特点,统筹空地资源联动应用,发挥在治安防控、交通管理、侦查破案等方面的合力优势,实现“低空+”赋能公安实战。
	低空物联感知平台		构建规范化数据服务体系,提供全流

			<p>程数据溯源、共享交换及定制化服务，打造空天地一体化的低空智能网联数据感知与智能服务生态。</p>
--	--	--	---

报告期内，公司聚焦低空安全领域，布局以低空智联系统、低空安全装备及低空产业基础为主的三类产品，构建城市空中交通管理、通航飞行保障、重要目标防护、“低空+公安/应急”应用四大场景，围绕人才引育、市场开拓、资本运作、能力建设、生态合作开展五项保障工作。研发了低空监管服务平台、警用无人机综合应用系统、低空物联感知平台、要地防御系统、低空监视雷达及低空微气象系统等核心产品；形成了城市级立体防护、区域级安全防护、点位级安全防护、机动式防护四大防护系统。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用 不适用

二、报告期内公司所处行业情况

（一）感知产品

国务院发布《气象高质量发展纲要(2022—2035年)》，提出“增强气象科技自主创新能力、加强气象基础能力建设、筑牢气象防灾减灾第一道防线、提高气象服务经济高质量发展水平、优化人民美好生活气象服务供给和强化生态文明建设气象支撑等发展方向”。中国气象局、国家发展改革委共同编制的《全国气象发展“十四五”规划》，提出到2025年，实现关键核心技术自主可控，构建一个适应需求、结构完善、功能先进、保障有力的现代化气象体系，进一步提升气象监测的精密性、预报的精准性和服务的精细性，从而显著增强气象服务在保障生命安全、促进生产发展、提高生活质量以及保护生态环境方面的能力。气象雷达具有较高的行业壁垒和集中度，得益于传统气象雷达领域已培养出一批实力雄厚的雷达制造商，但随着技术和产品的逐渐共通，市场竞争愈发激烈。

国务院发布《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》：加快低空经济等战略性新兴产业集群发展，低空经济的基础设施建设被置于突出位置，空管雷达作为低空基础设施的“底座”，意味着服务于低空飞行活动的监视雷达将迎来大规模建设。工业和信息化部、中央空管办、中国民航局等五部门印发了《关于加强信息通信业能力建设 支撑低空基础设施发展的实施意见》：加强低空装备与低空信息通信的融合发展与设备研发，意味着“十五五”期间的雷达技术将朝着多元协同的方向升级。空管雷达国产化比例已较高，进口设备比例正逐年降低，国内市场上相互之间竞争较为激烈。公司将继续推动空管设备的国产化，加强安全管理、运行服务和技术保障，同时致力于智能化和绿色空管的建设，满足行业的多样化需求。

（二）感知基础

2025年3月1日起施行的《军队装备科研条例》提出：适应创新构建新时代武器装备现代化管理体系要求，鲜明立起高质量、高效益、低成本、可持续发展新理念，推动构建自主创新、自主研发、自主可控与开放交流相结合的发展新格局，加快实现装备科研自立自强。2025年国防预算支出达1.78万亿元，连续3年保持7.2%的增速，预计“十五五”期间国防支出将保持较快增长，信息化装备建设也将获得更多契机。

印制电路板产品领域，对地面、机载、星载、低空需求持续增加，市场竞争异常激烈，公司以提供低成本、高可靠、高性能的多功能印制板，提供国产化原材料替代解决方案，以抢抓新的发展机遇。

微波产品领域，公司相控阵雷达产业基础与技术积淀，微波组件多年技术积累，相控阵射频前端技术优势明显，打造差异化路线，提供系统性解决方案，以满足多元化市场需求，抢占一定的市场份额。

电源领域，整体呈现智能化、国产化、高端化的核心趋势。航空航天、无人智能装备、新能源汽车等多领域协同发展，任务系统升级与新质战力建设持续催生电源技术迭代需求。华耀电子深化营销改革，推动组织升级与资源高效配置，依托国资军工背景、齐全资质与标杆化项目，依

托国家及省市级创新平台，强化研发投入与场景化定制，打造可靠、高效产品，提升差异化竞争力，精准挖潜行业客户需求，提供国产化电源及系统解决方案，着力谋划推动业务落地。

（三）感知应用

在数智防务领域，主要聚焦军事要地立体防御体系建设和作战仿真训练方向。第二十届四中全会《十五五规划建议》中指出，将“加快国防动员能力建设，加强后备力量建设，加强现代边海空防建设，推进党政军警民合力强边固防。中央军委装备发展部《2035年前无人装备发展路线图》中指出，为全面支撑实现全域联合体系作战能力，构建以智能化指控通信系统为核心，由陆、海、空、天、网、电等多域无人装备组成的无人装备体系。中央军委《关于构建新型军事训练体系的决定》中指出重点推进无人智能作战、空天防御、电子对抗等新域新质作战力量的模拟训练规模化、实战化、体系化发展，加快无人智能作战力量及反制能力的仿真训练系统建设，开辟军事训练新模式。截止2030年，仿真训练行业在新质新域及服务保障累计市场规模超400亿元，年复合增长率约为20%。

在应急国动领域，主要聚焦重要目标防护及低空+应急应用方面。十五五规划建议提出加强低空等新兴领域国家安全能力建设，将重要目标防护融入国家安全体系和能力现代化建设全局。各省、市积极推进低空经济发展落地政策。工信部、交通厅、民航局、消防救援局等《关于组织开展2026年安全应急装备应用推广典型案例推荐工作的通知》中指出面向重点行业领域的生产安全及应急救援、自然灾害防治、社区家族安全应急等三类应用场景。截至2025年7月，国内仅15家（其中4C）机场重要目标已部署无人机反制设备，约占全国民用运输机场的5%（全国运输机场约为270家）。《首都机场与金元证券：无人机反制系统——奠定低空经济安全发展之基石2025》报告中指出2025-2030年民用反无市场规划将由12.35亿元增长至43.21亿元，复合年增长率达28.5%。

在公共安全领域，主要聚焦UAM和城市立体防护建设。2024年低空经济首次写入政府工作报告，列为新质生产力代表，低空经济司挂牌，低空经济进入专业化监管、专业化推进新阶段。其中，安徽省发布《低空经济发展行动计划（2024-2027年）》，采用政企深度合作模式，提出打造“低空之城”目标。国家级首批低空经济试点城市（深圳、合肥、杭州、苏州、成都、重庆）的UAM系统建设呈现“政府主导、场景先行、联合中标”特征，投资规模从百万级到亿级不等，聚焦飞行服务平台、通感网络、起降设施三大核心，优先落地物流配送、应急救援、城市治理等场景。据统计，2025年全国低空经济相关的招采项目，应急、交通、公安为三大政府采购主体，合计贡献超80%的政府类订单。低空经济项目发布地区集中在华东、华南地区，安徽前景开阔。

（四）低空经济

报告期内，在国家层面，低空经济连续第三年写入《政府工作报告》，“十五五”规划将其定义为新兴支柱产业；国家发展改革委发布《低空经济及其核心产业统计分类（试行）》，新修订《民用航空法》增设低空经济发展专章，首次以法律形式明确空域配置、监管服务平台、适航审定等核心规则，十部门联合发布《低空经济标准体系建设指南（2025年版）》，明确2027年前建成标准体系目标。中央财政设立超100亿元专项基金，支撑通信、导航、监视等基础设施建设与核心技术攻关。在地方层面，20余个省份出台专项政策，形成差异化布局。其中，安徽作为低空经济试点省份，将其纳入五年重大战略任务，推出系列相关举措。

低空经济产业链仍呈“哑铃型”分布，上游低空制造产业与下游低空服务应用企业集聚度较高，中游低空保障作为低空产业发展的基础和前提，技术门槛形成天然壁垒，存在安全不托底问题，低空安全监管缺口显著，导致无法规模化建设。基于此，公司结合自身顶层规划设计、高端装备研制、系统集成等方面优势，聚焦低空安全领域，围绕城市空中交通管理、重要目标防护等业务方向，开展低空关键技术攻关、核心产品研发及低空整体解决方案研究工作，实现低空安全领域市场的深耕拓展。

三、经营情况讨论与分析

报告期内，公司深入学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，贯彻集团公司战略转型决策和中电博微“1238”工作思路，在公司董事会的部署下，完善中长期发展规划，深入推进实施“1326”战略，锚定“一核两翼新动能”产业布局，持续提升战略能力，持续深化改革，积聚创新潜能，推动高质量发展。

（一）持续优化产业布局，引领高质量发展新局面

报告期内，公司贯彻落实集团公司战略部署，对标“一巩固三做强”业务布局，着力增强产品自主可控能力，持续提升研制任务、装备交付完成率。组织各业务单元、子公司有效承接总体战略，推动“一核两翼新动能”主业结构优化，提升公司整体战略能力。

感知产品领域（巩固尖端装备）：气象雷达中标并交付中国电科首单水利相控阵测雨雷达项目，便携式相控阵天气雷达项目进入新的军用领域；激光测风雷达首次取得行业认证许可，民用雷达产品谱系不断扩大。

感知基础领域（做强基础）：中标某宇航多功能板、八通道微波组件、毫米波多功能板、功分馈电模块等项目，保障多款星载重大项目，并顺利完成验收交付；中标榜栈升降系统项目，实现产品新突破；某车载配电系统为新军用型号批产产品提供配套，中国电科、中国航天、中国船舶等军工大院大所订单较上年同期实现增长。

感知应用领域（做强体系）：数智安全业务通过某服务平台出所验收，有效掌握核心数据标准与平台架构定义权；中标某军某战区靶场场地建设、某军油料物联网重大项目，巩固该领域战略供应商地位；中标安徽省消防救援局现场指挥部建设项目，进入消防应急救援领域；

自主研发的机动式重防车圆满完成重大演示保障任务；承接科技部国家级课题，获得安徽省、内蒙古两省重要目标防护订单。

低空经济领域（做强新域新质）：成功中标“合肥市低空经济基础设施项目（一期）”，金额超亿元，实现公司在低空经济战略新兴市场的里程碑突破。积极参与国家部委、中国电科、省市低空经济规划论证，支撑中央空管办、国家发展改革委低空司、公安部完成城市非合作目标监视能力要求等标准规范。发布UAM低空航行系统解决方案、四创“悟空”低空大模型、“微盾”低空微气象系统；开展基于视频的无人机探测识别、智能航路航线动态规划等算法模型研究，应用于蜀西湖、产业园示范场景，实现低空领域先进装备、关键核心技术攻关与典型示范场景打造。

（二）坚定加速创新发展，注入高质量发展新动能

报告期内，公司大力开展科研攻关，加大研发投入，积极推进科技成果转化，加快创新平台建设，为高质量发展注入新动能。公司研发投入较上年增长，研发投入强度达13.80%。新增获取发明专利受理60件，新增授权发明专利13件，累计拥有发明专利350余件，连续9年入围安徽省发明专利排行榜。顺利通过装备承制单位知识产权管理体系监督审核；“安徽省北斗卫星导航技术重点实验室”“安徽省低空探测重点实验室”通过省科技厅组织的第二批重点实验室重组；精密电路设计制造合肥市技术创新中心顺利通过验收；项目荣获集团科技进步奖一等奖、国防科学技术奖三等奖、中国电子学会三等奖以及安徽省“数据要素大赛金奖”等。

感知产品领域，持续开展S、C、X波段系列相控阵天气雷达产品研制，X波段相控阵测雨雷达通过水利部中试，满足气象、水利部门对重点区域快速演变实时监测预警需求；开展便携式二次雷达、广域多点定位系统以及集中管控系统研制，在空中交通管理能力和低空资源开发和利用上，构建更安全、更灵活、更精细的感知与调控能力；完成两型新型岸对海雷达研制工作，攻克了复杂环境下目标精细化探测等关键技术。

感知基础领域，通过缓冲材料优化与数据库建立，显著提升压合对位精度与涨缩的一致性；宽带功率组件突破千瓦级，取得大功率空间合成技术突破。联合电子科技大学共建“校企合作实训基地”，以产学研深度融合，打造优质产品和解决方案。持续深入研究迭代智能供电系统、多脉冲整流、高压干式绝缘、高功率密度模块等七大类核心根技术；研发出超高功率密度直流变换器、航空宽温液冷阵面电源、航天大功率DC-DC电源变换等多项产品，技术水平国内领先。

低空经济领域，深化“低空雪亮”建设内涵，融合探测、识别、处置等全流程技术手段，在合肥国家重点实验室区域率先实践“低空雪亮”样板工程，获批省级未来产业标杆应用场景。打造城市低空运行、重要目标防护和城际联动运行三大体系化测试验证场景，助力低空安全技术和产品的迭代发展。围绕低空安全核心技术，打造面向城市复杂场景的超近程低空监视雷达，上线“空中警察”系统、通导一体化机载终端、无人机综合应用管理平台等。聚力低空CBB共享平台建设，完成异构无人机综合管理、基于雷达引导的光电目标跟踪及多源数据融合分析模块研制。

（三）推进人才强企建设，夯实高质量发展根基

报告期内，公司从引育用留等多维度精准施策，优化人才结构，提升人才队伍能力，夯实高质量发展根基。一是引才破局。完善引人配套政策，重点引进优质高校应届毕业生，全年新引进的研发人才中硕士及重点院校毕业生占比达到90%。二是育才赋能。推进营销人才赋能与机制创

新，开展覆盖多层次、多维度的营销培训与实战演练，组织开展“磐石计划”中层管理能力提升培训，完成新晋中层转身培训及后备中层专项提升培训；开展新员工职业通道设计和复盘评审，50人获得职业层级晋升。三是干部聚力。树立鲜明用人导向，优化配置子公司领导班子队伍，落实中层管理人员能上能下，建立后备人才库。四是结构优化。建立基于业务产出和人效水平人员规模管控模式，强化绩效考核导向与价值贡献，落实刚性绩效约束机制，优化低绩效人员。

（四）深化机制改革提升，提升高质量发展效能

报告期内，公司坚持系统思维、创新思维、闭环思维，持续制定实施“十大重点任务”，推动总部管理能力提升，实现“划小治理、一体化穿透式”管理。一是经营体制改革持续深化。围绕“一核两翼新动能”战略布局，按照“集权有道、分权有序、授权有章、用权有度”原则，构建“1中心、2个事业群、3个分子公司”经营架构，有效整合人才，技术，市场，生产等要素，为公司发展注入强劲内生动能。二是数字化转型提速升级。五维管理系统运营平台投入业务应用，雷达全项目数智化管理平台和精密电路产品部责任中心信息化平台上线运行，实现生产过程和成本管理项目全过程数字化，标准化，可视化，设计验证不同业务场景流程，华耀电子推动中大功率电源自动化生产线达产运行，实现生产效率提升，关键环节能耗降低。三是精益管理纵深推进。深化预算资源配置和运用，开展母子公司全级次全链条降本增效，大力压降两金规模，在收入预期增长基础上，完成两金压降。系统性修订《公司章程》和21项配套制度，上市公司治理规范化水平持续提升。加速构建规范化与数据化双轮驱动型审价模式，全年报审金额与平均送审效率均大幅提升。发布首版《质量文化手册》，构建“理念引领-准则规范-实践落地-持续优化”的质量文化体系。顺利通过军工安全生产标准化新标二级达标复评，推动安全管理向本质提升转型。

（五）加强党的建设引领，营造高质量发展环境

报告期内，公司坚持党的全面领导，全面贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，不断营造高质量发展环境。一是政治引领强根铸魂。严格落实“第一议题”，组织中心组学习研讨22次。扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，组织专题学习100余场、白湖监狱参观等沉浸式教育10余次，实现五项费用管理信息化，修订会议管理等配套制度4项，筑牢长效机制。二是强基固本筑牢堡垒。举办公司首次党组织书记培训班，常态化开展党建工作交流，优化考核机制，树立鲜明党业融合导向。创建攻关团队58个、示范岗48个；发布《你的样子》第三季，策划价值观分享会，生动讲述四创故事。博微长安开展建厂60周年系列活动，年度增加工会集体福利，上调职工慰问标准，开展一线及项目慰问近千人次，提振干事精气神。三是联系群众改进作风。领导班子联系基层调研10余次；开展全员思想动态、业务单元专项评价问卷调查，针对员工关心关切的突出问题，党委专题研究答复并向全员公布。推进雷达、数智安全事业群党总支巡察及“回头看”，实现整改监督闭环，营造了风清气正的发展环境。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）拥有完善的技术研发体系和持续的技术创新能力

公司是国家技术创新示范企业、国家高新技术企业、全国电子信息行业标杆企业，是首批安徽省创新型企业、安徽省产学研联合示范企业、安徽省重点软件企业、安徽省大数据企业。拥有国家认定企业技术中心、博士后科研工作站、安徽省北斗卫星导航技术重点实验室、安徽省低空探测重点实验室、安徽省航空电源装备重点实验室、安徽省工业设计中心和精密电路设计制造合肥市技术创新中心等科技创新平台。子公司博微长安是国家高新技术企业、安徽省产学研联合示范企业、安徽省自主创新品牌示范企业、安徽省两化融合示范企业、安徽省工业和信息化领域标准化示范企业。拥有国家认定企业技术中心、国家级技能大师工作室、低空探测安徽省重点实验室、安徽省安全电子信息制造业创新中心、安徽省电子装备构件焊接工程技术研究中心、安徽省博士后科研工作站等科技创新平台。

报告期内，公司进一步夯实科技创新在高质量发展中的核心地位，持续优化“基于需求牵引，技术、产品、应用三级驱动”的科技创新体系，培育充满活力的科技创新生态，加大战新产业创新投入，提升科技投入效能，持续突破关键核心技术，提升核心竞争力，着力下好创新“先手棋”。一是抓科技基础能力建设，依靠“雷达共性技术实验室”和“软件共享中心”，持续开展前沿和基础共性技术研究，突破并掌握共性关键技术，形成可复用并具有核心竞争力的技术和产品；二是抓关键核心技术科技攻关，集中优势力量与资源，在S、C、X系列相控阵天气雷

达、风廓线、激光雷达、多点定位项目、低空经济系统方案及场景建设、要地防御解决方案及系列监视产品等重点任务研发过程中产出一批重大标志性成果、解决一批“卡脖子”技术难题，全方位推动重点项目向智能化、机动化、无人化、国产化、高性价比方向发展；三是抓科技创新平台实体化重塑，不断夯实国家级博士后科研工作站、省级重点实验室、省级工业设计中心等已有科研平台创新引智、技术引领作用，同时针对前沿技术攻关需求，积极探索与中国科学技术大学、北京航空航天大学、合肥工业大学等高校开展深度合作，共建共创，推动创新成果产业化，着力打造定位清晰、功能完善、结构合理的高能级创新平台；四是抓创新机制完善，破除机制障碍，最大限度激发科技创新作为企业高质量发展的巨大潜能，通过持续完善《科技创新奖励办法》，开展科技攻关“揭榜挂帅”等活动，加大对科技人才、创新平台、科技项目、科研成果的激励力度，不断提升技术创新能力，确保公司在发展过程中持续保持创新活力和市场竞争力。博微长安加强工艺技术能力释放设计潜能，总结对海技术，在风电场项目进行拓展；博微长安研发创新团队入选2024年度安徽省江淮英才培养计划团队项目。华耀电子产学研成果“基于宽禁带器件的电力电子变换关键技术与应用”等3个项目获中国电源学会科技进步一等奖、安徽省技术发明一等奖、安徽省电子信息科技奖一等奖。创新活力持续提升，厚植“国产化、智能化、平台化、产业化”产品根基，开展关键技术研究，全年发布12项核心产品，“机载宽温高空液冷阵面电源”等2项产品获年度安徽省新产品认定。

（二）拥有较齐全、级别高的行业资质

公司在感知产品、感知基础、感知应用三大主营业务领域，获得了较为齐全、级别较高的各类行业资质，为科研生产和市场开拓提供了有力保障。公司拥有民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（近程一次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（远程一次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（二次雷达）、民用航空空中交通通信导航监视设备使用许可证（场面监视雷达）、多款气象专用技术装备使用许可证（新增地基微波辐射计型号YKW6）、电子与智能化工程专业承包一级资质、建筑智能化系统专项设计甲级、信息系统建设服务能力四级、CMMI5级资质、北斗导航民用服务（终端级和分理级）资质、民航航空管工程及机场弱电工程资质二级、机电工程施工总承包二级、安徽省安全技术防范行业资质等级证书（一级）等。子公司华耀电子拥有ISO9001、IATF16949、AS9100D质量管理体系，通过CQC、CCC、CE、CB、CUL、TUV、KEMA等国内外产品标准认证。子公司博微长安拥有国军标质量管理体系认证证书、特种车辆改装资质等。

（三）拥有成熟的产品系列和丰富的市场资源

公司立足感知产品、感知基础、感知应用三大板块，气象雷达、航管雷达、印制电路板、智慧警务系列产品、指挥通信系统、智能管控系统等产品国内领先，技术先进、质量可靠、合同履约及时、售后服务贴心，具有明显的市场竞争优势。

感知产品领域，产品系列丰富，主要包括测雨系列雷达、测风系列雷达、测云系列雷达、微波辐射计、气象综合保障车、气象系统、远程空管一次雷达、近程空管一次雷达、S模式单脉冲二次雷达、场监雷达、场面多点定位系统、低空多功能雷达、水面监视雷达、VTS雷达、周界安防雷达等产品，体制多样，波段齐全，市场占有率高，与中国气象局、中国民航、中国水利、各军种及科研院所等部门长期保持良好的客户关系。博微长安L波段、C波段雷达为主要值守装备。

感知基础领域，承接多型星载印制板生产任务，保障了星载重大项目的顺利推进，实现了在轨运行。通过多家航天院所供方审核，迈入军工航天印制板配套主赛道。微波产品从组件到射频前端，从集团走向集团外配套，并切入低空经济领域，打造增长新动能。华耀电子拥有30余年电源研发设计经验，形成了30W-10kW的AC-DC、DC-DC全系列电源产品体系，产品应用涉及航空航天、新能源汽车、无人智能装备、高端装备制造、特种高压电气等领域，可为客户专业定制系列高效可靠的电源解决方案。博微长安炊事车系列、高原制氧车、高屏蔽方舱等机动保障装备具备较高市场竞争力。

感知应用领域，产品主要包括重要目标防护系统、多功能机动反无车、低空安全试验验证平台、无人机侦察与反制平台、诸葛大模型平台、多功能雷达标校源、整机装备测试系统、环境模拟装备、数字孪生雷达、应急通信指挥车、现场应急指挥一体化平台、要地防御平台、驾考训练平台、视频综合管理平台、人像大数据平台、数字装备模型、保密定密管理系统等。产品图谱覆盖向低空安全领域城市立体防控、重要目标防护、军事要地立体防护、UAM等细分领域，具有

低空安体系化解决方案的设计、研发及验证能力，逐步扩大在公安、国动、各军种等领域的市场份额，市场能力较强，客户关系优势明显。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 1,745,388,686.05 元，较上年同期增加 8.87%；实现归属于上市公司股东的净利润-288,060,514.24 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	1,745,388,686.05	1,603,146,551.95	8.87
营业成本	1,489,024,984.11	1,392,823,053.96	6.91
销售费用	77,796,738.50	78,034,426.57	-0.30
管理费用	213,216,708.77	192,662,162.74	10.67
财务费用	47,308,665.95	45,471,111.32	4.04
研发费用	124,104,896.62	55,269,757.26	124.54
经营活动产生的现金流量净额	183,511,474.57	244,695,836.40	-25.00
投资活动产生的现金流量净额	-89,809,431.99	-63,077,961.11	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	527,442.63	-122,535,638.36	不适用

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

营业收入变动原因说明：主要系本报告期积极开拓市场，争取销售订单，营业收入略有增长

营业成本变动原因说明：主要系营业收入上升所致

销售费用变动原因说明：主要系本期精益化费用管理,费用支出减少

管理费用变动原因说明：主要系去年同期冲回前期计提的限制性股票相关费用

财务费用变动原因说明：主要系本期长期应收款回款减少，利息收入减少，但本期同时优化债务结构，利息费用下降，上述因素综合导致财务费用增加

研发费用变动原因说明：主要系本期加大研发投入，研发费用增加

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期其他经营活动付现增加，经营活动现金流量净额减少

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购建长期资产支出的现金增加

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期取得借款的现金与偿还债务的现金差额增加所致

2、 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 1,745,388,686.05 元，较上年同期增加 8.87%；营业成本 1,489,024,984.11 元，较上年同期增加 6.91%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
感知基础	658,201,968.75	556,109,380.60	15.51	33.65	24.66	6.09
感知产品	578,184,440.80	449,742,762.48	22.21	-14.57	-14.69	0.11
感知应用	496,119,591.54	477,095,266.49	3.83	17.96	14.66	2.77

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 (%)
雷达及配套产品	814,912,646.43	678,317,600.17	16.76	-4.38	-2.95	-1.23
公共安全产品	496,119,591.54	477,095,266.49	3.83	17.96	14.66	2.77
电源产品	292,803,495.93	223,897,720.37	23.53	20.97	8.37	8.89
机动保障装备产品	128,670,267.19	103,636,822.54	19.46	71.64	52.89	9.88

营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

感知产品业务主要包括气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达等；

感知基础业务主要包括电源、特种车辆改装、印制电路板、微波器件等；

感知应用业务主要包括安防、国动应急信息化、军队信息化及粮食信息化等。

雷达及雷达配套产品：主要为气象雷达、空管雷达、低空警戒雷达、印制电路板和微波组件；

公共安全产品：主要为安防、国动应急信息化、军队信息化及粮食信息化；

电源产品：主要为华耀电子产品；

机动保障装备产品：主要为博微长安特种车辆改装等。

(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：元 币种：人民币

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
感知产品	直接材料	334,141,379.02	22.53	397,353,529.40	28.60	-15.91	/
感知产品	人工费用	54,677,756.14	3.69	56,131,948.41	4.04	-2.59	/
感知产品	制造费用	60,262,509.88	4.06	73,731,007.04	5.31	-18.27	/
感知应用	直接材料	327,615,411.83	22.09	296,099,330.76	21.31	10.64	/
感知应用	人工费用	38,354,794.88	2.59	32,816,498.50	2.36	16.88	/
感知应用	制造费用	111,786,177.21	7.54	87,185,258.85	6.27	28.22	/
感知基础	直接材料	360,221,717.22	24.29	295,474,738.99	21.27	21.91	/
感知基础	人工费用	66,156,204.59	4.46	50,487,906.98	3.63	31.03	/
感知基础	制造费用	129,731,458.80	8.75	100,137,757.47	7.21	29.55	/
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
雷达及雷达配套	直接材料	460,303,356.38	31.04	483,530,401.80	34.80	-4.80	/
雷达及雷达配套	人工费用	87,365,269.55	5.89	86,490,628.60	6.22	1.01	/
雷达及雷达配套	制造费用	129,987,856.81	8.77	128,915,947.02	9.28	0.83	/
公共安全产品	直接材料	327,615,411.83	22.09	296,099,330.76	21.31	10.64	/
公共安全产品	人工费用	38,354,794.88	2.59	32,816,498.50	2.36	16.88	/

公共安全产品	制造费用	111,786,177.21	7.54	87,185,258.85	6.27	28.22	/
电源产品	直接材料	160,824,666.79	10.84	162,517,696.98	11.70	-1.04	/
电源产品	人工费用	16,777,155.51	1.13	10,189,766.96	0.73	64.65	/
电源产品	制造费用	46,295,898.07	3.12	33,889,331.92	2.44	36.61	/
机动保障装备	直接材料	73,235,073.07	4.94	46,307,007.70	3.33	58.15	/
机动保障装备	人工费用	16,691,535.67	1.13	10,071,584.60	0.72	65.73	/
机动保障装备	制造费用	13,710,213.80	0.92	11,404,522.71	0.82	20.22	/

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

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

无

A. 公司主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额79,600.58万元，占年度销售总额45.61%；其中前五名客户销售额中关联方销售额47,982.15万元，占年度销售总额27.49%。

前五名供应商采购额14,165.32万元，占年度采购总额10.75%；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%。

B. 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

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

C. 报告期内公司股票被实施退市风险警示或其他风险警示

前五名销售客户

适用 不适用

前五名供应商

适用 不适用

D. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

贸易业务占营业收入比例超过 10%前五名销售客户

适用 不适用

贸易业务收入占营业收入比例超过 10%前五名供应商

适用 不适用

其他说明：

无

3、费用

适用 不适用

科目	本期金额 (元)	上年同期数 (元)	变动比例 (%)	情况说明
销售费用	77,796,738.50	78,034,426.57	-0.30	主要系本期精益化费用管理,费用支出减少
管理费用	213,216,708.77	192,662,162.74	10.67	主要系去年同期冲回前期计提的限制性股票相关费用
财务费用	47,308,665.95	45,471,111.32	4.04	主要系本期长期应收款回款减少,利息收入减少,但本期同时优化债务结构,利息费用下降,上述因素综合导致财务费用增加
研发费用	124,104,896.62	55,269,757.26	124.54	主要系本期加大研发投入,研发费用增加

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

本期费用化研发投入	124,104,896.62
本期资本化研发投入	116,833,789.19
研发投入合计	240,938,685.81
研发投入总额占营业收入比例 (%)	13.80
研发投入资本化的比重 (%)	48.49

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	956
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	40.80
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	5
硕士研究生	357
本科	523
专科	55
高中及以下	16
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）	224
30-40岁（含30岁，不含40岁）	477
40-50岁（含40岁，不含50岁）	170
50-60岁（含50岁，不含60岁）	85
60岁及以上	0

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(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

项目名称	本期金额	上期金额	变动金额	变动比例 (%)	变动说明
收到的税费返还	392,610.67	967,556.06	-574,945.39	-59.42	主要系本期收到的税费返还减少所致
支付的各项税费	44,435,759.50	65,467,650.05	-21,031,890.55	-32.13	主要系本期支付的增值税减少所致
支付其他与经营活动有关的现金	158,088,345.50	89,365,652.61	68,722,692.89	76.90	主要系本期其他经营活动付现增加
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	586,464.00	9,174,713.00	-8,588,249.00	-93.61	主要系去年同期存在处置房产事项，本年无此事项
取得借款收到的现金	1,528,155,405.41	1,174,612,014.47	353,543,390.94	30.10	主要系本期贷款增加所致
收到其他与筹资活动有关的现金	44,396,385.09	98,592,309.13	-54,195,924.04	-54.97	主要系去年同期收到融资租赁款，本期无此事项

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

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	7,305,668.06	0.13	12,346,674.96	0.20	-40.83	主要系 6+9 银承票据到期收款所致
一年内到期的非流动资产	17,750,013.66	0.30	95,181,217.15	1.57	-81.35	主要系一年内到期的长期应收款回款所致
其他流动资产	1,162,537.00	0.02	3,696,938.63	0.06	-68.55	主要系本期待抵扣进项税同比减少所致
使用权资产	4,545,511.73	0.08	9,091,023.46	0.15	-50.00	主要系使用权资产计提折旧所致
开发支出	169,183,959.87	2.90	269,675,582.59	4.45	-37.26	主要系研发项目结题,开发支出余额结转所致
其他非流动资产	0.00	0	5,930,302.42	0.10	-100.00	主要系预付工程款及设备款减少所致
应付票据	165,719,449.69	2.84	241,762,970.22	3.99	-31.45	主要系票据兑付所致
应交税费	39,071,605.97	0.67	27,939,922.72	0.46	39.84	主要系本期末应交增值税增加所致
其他应付款	64,490,446.43	1.11	116,750,776.94	1.93	-44.76	主要系本期回购限制性股票以及退回保证金所致
租赁负债	0	0	4,595,146.69	0.08	-100.00	主要系租赁负债重分类到一年内到期的非流动负债所致
长期应付款	3,199,400.00	0.05	18,150,800.00	0.30	-82.37	主要系长期应付款重分类至一年内到期的非流动资产所致
递延收益	228,183,826.08	3.91	161,917,837.67	2.67	40.93	主要系本期收到政府补助所致

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

项目	期末账面价值	期初账面价值	受限情况
货币资金	2,148,339.37	8,799,901.13	
银行存款	1,467,313.17	8,331,005.26	诉前保全冻结
其他货币资金	681,026.20	468,895.87	银行票据、信用证及保函保证金
应收账款	160,547,258.41	113,249,272.63	质押借款
长期应收款	84,679,777.27	115,244,836.26	质押借款
固定资产	212,759,316.83	221,905,361.62	抵押借款
无形资产	29,371,472.68	30,296,558.43	抵押借款
合计	489,506,164.56	489,495,930.07	

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

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

投资情况	金额（元）
报告期内公司投资额(期末)	840,377,836.98
期初公司投资额	840,377,836.98
报告期内公司投资额比上年增减数	0
增减幅度（%）	0

被投资单位	经营范围	占被投资单位权益比例（%）
华耀电子	一般项目：电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件制造；变压器、整流器和电感器制造；雷达及配套设备制造；汽车零部件及配件制造；新能源汽车电附件销售；光伏设备及元器件制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；输配电及控制设备制造；配电开关控制设备制造；电工仪器仪表制造；集成电路芯片及产品制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：民用航空器零部件设计和生产；特种设备设计；特种设备制造；检验检测服务；国防计量服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。	90.83
博微长安	车辆、方舱、电站、托盘、装载平台、挂车、特种车辆改装车、专用汽车、房车、电子设备的研发、设计、生产、销售、租赁、维修、服务及车辆装潢；新能源汽车改装和销售；机器人、智能装备、无人驾驶装备、智能网联（包含互联网+、物联网、电子产品、智能控制）的设计、制造、服务；露营地规划及开发；汽车配件、零部件加工、制造及销售；经营医疗器械、警用器械；相关软件系统的开发、生产、销售和服务；电子、微波、通讯设备的设计制造及技术开发；系统工程安装，汽车空气压缩机，家用电器、机电设备，仓储物流设备；环保设备的开发、生产、销售、咨询服务；生活污水处理工程、工业废水处理工程、污泥处置；垃圾分类及处理；机电安装工程；安全防范工程设计、设计安装与维修；北斗卫星导航各型用户终端、信号模拟器、电子对抗装备的研发、生产及系统集成；水面船艇、无人驾驶航空器的研发、生产、销售及相关技术服务；计算机信息系统集成、软件开发；经济技术信息咨询服务(不含中介),经营本企业和成员企业自产的出口业务,经营本企业和成员企业生产所需的机械设备,零配件,原辅材料的进口业务,加工贸易和补偿贸易业务；粮食仓储设备和粮食机械设备、农业机械设备的开发、生产、销售和服务；智能化粮食仓储系统软硬件的开发、生产及计算机信息系统集成和服务；太阳能绿色储粮系统及其相关的光伏电站项目的开发、建设、运营和管理。（未经金融监管部门批准，不	100.00

	<p>得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融服务；不得以公开方式募集资金；不得公开交易证券类产品和金融衍生品；不得发放贷款；不得向所投资企业以外的其他企业提供担保；不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益。依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)</p>	
--	---	--

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

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
华耀电子	子公司	装备系统电源、导轨开关电源、车载DC-DC电源、平板开关电源	24,906,366.80	750,227,866.28	333,642,067.70	306,508,893.05	12,730,558.57	10,397,590.06
博微长安	子公司	警戒雷达装备及配套和机动保障装备等	501,980,000.00	1,552,989,104.14	516,985,331.05	407,491,155.43	-95,990,416.61	-95,446,932.02

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(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

(1) 感知产品

雷达产品作为军民两用装备，随着技术升级和创新型民企加入，传统雷达领域面临技术和市场新的挑战，既有竞争，也有机遇。

气象、民航、水利和环保等部门拥有大量气象探测装备及应用系统建设需求，气象现代化和智慧气象对云计算、物联网、移动互联、大数据等新技术融合提出了更高要求。聚焦空管一、二次雷达、场监雷达、突破多点定位系统等监视装备市场，开拓探鸟雷达专项技术、VTS 雷达等新兴低空产业，力争成为空管监视领域的先行者和空管装备国产化主导者。提供以低空监视雷达为核心的多体制、多功能的主动探测产品及解决方案，保障低空安全，以系统带产品为路径，内协同外联合，成为国内低空监视产品龙头企业。

(2) 感知基础

聚焦军工航天大院大所，围绕微波数字复合基板和相控阵射频前端两类核心产品，稳住地面机载基本盘、抢占弹载增长盘，谋划星载潜力盘。深化与院所战略客户协同，挖掘重大需求，夯实市场增量。

在印制电路板领域，围绕核心技术产品进一步加大研发投入，不断提升技术与成本竞争优势。印制板业务完成刚挠结合板研发、PCB 综合技术能力提升、新一代信息技术高密度高频高速电路板关键技术攻关及产业化项目阶段性研发，持续推进关键制程能力的质量稳定性、制造可操作性研究，实现工程设计与生产工序制程能力标准作业程序的迭代升级。

在微波产品领域，持续推出 X 波段 64 通道、Ku 波段 64 通道、Ka 波段 320 通道标准数字子阵，标准化 X 波段、Ku 波段相控阵前端、Ka 波段机载相控阵前端，实现相控阵前端的标准、系列化，提供更便利的整体解决方案以及个性化的产品与服务。

在电源领域，伴随国家制造强国、强军兴军战略推进，军民市场电源产品的国产化、标准化、智能化要求全面提升，核心技术自主可控的攻坚需求愈发迫切。产品向高功率密度、小型化、集成化、多功能一体化演进，工艺水准与可靠性要求持续提高，系统级供电解决方案的市场需求快速增长。同时行业技术迭代加速、市场竞争加剧，国产化替代与产业链垂直整合趋势凸显，各应用场景的定制化、高适配电源产品市场需求正持续释放。

(3) 感知应用

在数智防务领域，根据当前国际战争局势，结合俄乌冲突、美伊冲突，已经清晰勾勒出未来战争的轮廓：无人化、智能化、数据驱动，与二十届四中全会强调的“新质战斗力”建设及国防现代化的要求高度契合。人工智能正深度嵌入现代高端冲突，不仅仅是装备的升级，而是对作战体系的重构，无人系统、智能装备及 AI 分析体系的融合已成为主流形态，军事智能由“辅助”逐步变为“核心”。同时无人机作为新的低空战术资产，正在改变战场形态，军事反无建设则是迫在眉睫。战场仿真模拟将成为战斗力生成的新范式，需求已由“单装模拟”向“一体化联合训练环境”演进。

在公共安全领域，在当前国际战争形态向无人化、智能化演进以及二十届四中全会关于“十五五”规划提出“建立更高水平平安中国”的战略需求下，当前低空经济的政策支持，公共安全领域正经历从“被动应对”向“主动预防”、从“平面防控”向“立体防控”的系统性重构。二十届四中全会要求“推动公共安全治理向事前预防转型”，AI 算法将赋能早期的智能预警，数据智能正从辅助工具升级为智能决策的核心引擎。国家发改委明确提出 2026 年要“完善低空经济产业和创新生态，重点推进低空智能网联系统等安全基础设施建设”，目的是构建安全、有序、高效、智能的低空数字生态，低空安全已成为公共安全的战略新高地。

(4) 低空经济

2026 年作为“十五五”开局之年，我国低空经济将迈入以安全为基的规模化落地与运营阶段，新修订《民用航空法》正式施行，低空空域分类分级管理全面落地，低空安全由单点防控向全域立体协同治理，行业整体呈现规范逐步完善、安全基本托底的趋势。公司将持续落实国家部委、省市及集团公司低空发展战略要求，结合产业发展基础，围绕顶层对接、业务拓展及技术产品突破等方向协同发力，深化顶层论证和标准规范制定。稳步推进合肥市低空经济基础设施一

期项目实施，积极参与后续相关论证工作，通过内协同外联合等途径整合资源，形成成熟的城市空中交通系列解决方案，助力低空市场全面开拓。聚力重要目标防护业务，以示范为带动形成行业领先的机场安全防护解决方案，助力提升机场等要地的空地一体化防范能力。持续推动以超近程低空监视雷达为代表的低空软硬产品的迭代升级，开展多源感知数据融合、低空安全评估等关键技术的创新突破。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司始终坚守服务国家战略、践行国防与公共安全使命，锚定“中国雷达最强股”战略愿景，全面贯彻集团“一巩固三做强”战略部署与中电博微“1238”工作思路，一张蓝图绘到底，坚定不移推进“1326”发展规划。公司以打造高质量电磁感知产业链为主责，聚焦感知产品、感知基础、感知应用三大产业，深耕“一核两翼新动能”主业格局，做强民用雷达与高端装备制造核心业务，积极培育低空经济等战略性新兴产业，深化“划小治理、专业化竞争”以及“数字化转型”改革，持续推动规划引领、人才强企、创新驱动、市场营销、精益管理、资本运作六项能力提升，着力突破“卡脖子”技术瓶颈，构建自主可控、安全可靠的核心技术体系，重塑竞争新格局，持续推动企业高质量发展。

感知产品板块，坚持“创新驱动、前瞻布局”发展理念，加速推进新体制、新技术雷达产品研发进程，抢先布局低空监视等高潜力新兴领域，精准捕捉雷达产业新增量市场，持续巩固并提升行业领先优势。板块围绕建设航天强国、气象强国战略需求，服务武器装备机械化信息化智能化融合发展，重点打造数字化、网络化、智能化新一代军民两用雷达装备；积极创新孵化低空感知雷达、地面感知、水域感知等新体制民用雷达产品；强化共性技术创新，推动装备向系统延伸拓展，同步开展雷达数据增值服务与场景化应用，面向气象预警、防灾减灾、空管监视运行、船舶导航管理等重点领域提供全流程系统化解决方案，致力打造民用雷达领域龙头企业。

感知基础板块，围绕“核心能力升级、业务拓展创新”双主线，构建科学的产品迭代矩阵，通过技术攻关与资源整合，孵化星载宇航级 PCB 业务，推动基础领域业务向高端化、专业化方向迈进，大力提升模块化、通用化、小型化的感知基础电路产品技术层级和产业规模，积极赋能数字经济发展，紧扣制造强国建设要求，加快补齐核心技术短板，深入推进产业基础再造工程，着力突破“卡脖子”技术瓶颈，全面推动关键元器件与基础产品国产化替代，夯实自主可控产业根基。

感知应用领域，深度挖掘市场需求，聚焦“低空+公安”、“低空+应急”等场景应用，不断延伸业务链条、拓展业务边界，实现应用场景多元化拓展与全链条价值提升，以场景创新推动业务高质量发展。重点加快新一代信息技术与雷达、北斗等感知数据在系统中的深度融合应用，推动业务模式从以集成为主向设计、运维、产品转型，高质量拓展行业应用领域深度和广度，促进数字经济和实体经济深度融合、协同发展，建立“感传数用”一体化智慧应用主阵地，成为数字中国细分领域建设的排头兵。

低空经济领域，加快推动低空基础设施布局与典型示范场景建设，实现低空领域关键技术突破与创新迭代，推动雷达技术、新一代信息通信技术、数字技术全方位赋能低空安全保障体系，研发一批低空安全领域特色产品，打造要地防御系统知名品牌，全方位提升低空安全保障能力，持续抢占未来产业发展与市场竞争制高点。在稳步推行低空飞行管理服务核心产品研发及低空安全防护、低空智联感知平台研制的基础上，进一步拓展地面安全防护业务，作为解决方案提供商和核心产品供应商，为客户提供全链一体化解决方案。同时，以合肥城市 UAM（城市空中交通）项目为契机，布局城市低空智联网系统，加速低空安全业务规模化扩张。

在三大产业聚力发展的基础之上，围绕国家安全需要，面向产业基础高级化、产业链现代化攻坚任务，提升核心技术和核心产品供给能力，围绕雷达、印制电路板、工业电源、智慧应用等领域做优一批高价值产业，做强低空经济战略性新兴产业，抢占数字领域未来发展先机，同时依托上市平台积极整合外部产业资源，优化产业布局，做强核心能力，做大产业规模。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2026年，是“十五五”规划全面实施的开局之年，也是公司深化改革创新、加速高质量发展的关键之年。

公司将深化三大攻坚，筑牢发展根基。一是深化市场开拓攻坚，拓展发展增量空间。感知产品方面，狠抓重点客户，做优军方产品，夯实技术领先主导地位，形成“政策驱动+技术升级+生态延伸”的立体化市场拓展路径；感知基础方面，聚焦军工航天大院大所，围绕微波数字复合基板和相控阵射频前端两类核心产品，稳住地面机载基本盘，抢占弹载增长盘，谋划星载潜力盘；感知应用方面，坚定战略引领、体系驱动的营销策略，推动市场向能力型、体系型升级，在稳住基本盘的同时，积极布局新领域，争取重点项目。二是深化产业升级攻坚，做强一核两翼根基。感知产品方面，加强共性技术平台应用，推动重点项目开发，加大关键技术攻关力度；感知基础方面，进一步加大研发投入，不断提升技术与成本竞争优势；感知应用方面，搭建以数据体系为根基、以机动通信为血脉、以系统总机为骨架、以电磁感知为中枢的四大核心能力，驱动产业战略转型，精准赋能“低空+”业务。三是深化新动能攻坚，壮大低空经济引擎。聚焦机场要地防护、城市低空立体安防、城市空中交通管理三大关键应用场景，以合肥市UAM建设项目为战略支点，全力推进科技创新、标准引领与场景示范，力争从引领区域标杆向辐射全国市场突破。

公司将推进六项赋能，提升总部治理能力。一是资本运作赋能，进一步提升资本运作能力，统筹多项核心举措，加快产业化项目建设，实现资本结构优化、产业布局升级与核心竞争力跃升；二是创新机制赋能，持续加大研发投入，构建基于需求牵引，技术、产品、应用三级驱动的科技创新体系，推动共性技术共创共用。三是市场营销赋能，加强重大市场布局深度和广度，前瞻布局新兴赛道，抢占市场先机，实现当下有业绩、未来有壁垒。四是数字转型赋能，更新升级OA系统，提升办公信息化效率，破除数据孤岛。五是精益管理赋能，持续提升母子公司一体化穿透财务管理水平，构建全面预算管理系统和多维度风险感知和预警体系。六是队伍建设赋能。健全完善人才培养体系，分类别制定研发、市场、管理等关键领域人员培养计划，分层级设计中层管理、青年专家、核心骨干、新员工个性化成长方案。

公司将强化党建引领，凝聚实干奋进合力。一是以政治建设为统领促开局，二是以组织建设为支撑促落实，三是以作风建设为保障促实效，四是以监督执纪为抓手促清廉。

(四)可能面对的风险

适用 不适用

1、战略风险

在战略规划层面，面对市场环境、行业趋势、竞争格局以及技术发展的迅速变化，当战略规划未能及时调整以契合新市场环境，可能会导致市场机会的丢失和竞争优势的减弱。在战略执行方面，受沟通不畅、资源配置不合理等因素制约，战略执行过程中可能会出现协调障碍、资源配置等问题。通过强化战略闭环管理能力，能有效降低战略风险，确保战略目标得以顺利实现。

2、财务风险

受宏观经济环境变化，财政资金预算等方面因素影响，结合公司雷达业务、公共安全业务等主要客户情况，不排除因回款不及时等问题给公司带来资金流动性压力风险；持续加强“两金”与现金流协同治理，全面梳理应收账款台账，清单式管理，分类施策；加强应收款项催收工作，压实业务单元回款责任，并进行分类管控，化解催收难点堵点问题，精细化项目资金配置，动态平衡资金风险。

3、市场风险

公司相关产业行业客户基础水平较高，需求趋于定制化及多样化；公司现有产品体系化较弱，自主产品占据比重较少；对手市场渗透率不断提高，竞争激烈，整体利润率相对较低；客情资源及用户黏度不够；国际环境、国家政策、法律法规及产业战略重点变化带来市场竞争的风险。

4、运营风险

随着市场竞争加剧，产品同质化导致价格战，同时竞争对手纷纷强化核心关键技术和新产品的研发，形成的竞争局势对公司造成压力；公司客户集中度高，部分业务因宏观政治形势及经济环境的变化导致市场需求波动较大，同时行业周期性变化也会对盈利能力带来许多不确定性。

(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、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及中国证监会、上海证券交易所的其他相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，加强信息披露工作。目前，公司已经形成了权责分明、各司其职、有效制衡、协调运作的法人治理结构。公司股东会、董事会各尽其责、恪尽职守、规范运作，切实维护了广大投资者和公司的利益。公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求。报告期内，公司继续加强内部控制建设，继续完善公司治理机制，根据相关要求修订了《公司章程》、《股东会议事规则》、《董事会议事规则》、《董事会专门委员会议事规则》等制度。

报告期内，公司按照《内幕信息知情人登记管理规定》的要求，对公司定期报告披露等重要事项进行了内幕信息知情人员的登记备案。

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、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况

√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薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
任小伟	董事长	男	49	2026-03-12	2027-07-17	46,764	23,731	-23,033	回购注销	56.19	否
张春城	董事	男	50	2024-07-18	2027-07-17	0	0	0	/	/	是
朱迅	董事、总经理	男	44	2026-01-07	2027-07-17	31,530	16,000	-15,530	回购注销	/	否
张小旗	董事	男	43	2024-07-18	2027-07-17	34,648	17,582	-17,066	回购注销	47.77	否
孙怡宁	董事	男	63	2024-07-18	2027-07-17	0	0	0	/	8.75	否
沈泽江	独立董事	男	73	2024-07-18	2027-07-17	0	0	0	/	8.75	否
杨模荣	独立董事	男	60	2024-07-18	2027-07-17	0	0	0	/	8.75	否
王宁	独立董事	男	65	2024-07-18	2027-07-17	0	0	0	/	8.75	否
王向新	副总经理、董事会秘书	男	45	2024-07-18	2027-07-17	31,818	16,146	-15,672	回购注销	46.70	否
孙龙	副总经理	男	45	2024-07-18	2027-07-17	0	0	0	/	45.23	否
韩耀庆	副总经理	男	54	2024-07-18	2027-07-17	33,177	16,836	-16,341	回购注销	45.22	否
王健	副总经理	男	45	2024-07-18	2027-07-17	31,705	16,089	-15,616	回购注销	44.72	否
朱诚	财务总监	男	39	2026-01-28	2027-07-17	0	0	0	/	/	是
陈晓辉	副总经理	男	53	2024-07-18	2027-07-17	31,156	15,811	-15,345	回购注销	42.82	否
余小强	副总经理	男	47	2024-07-18	2027-07-17	15,513	7,873	-7,640	回购注销	43.73	否
邹建中	监事会主席	男	57	2024-07-18	2025-10-16	0	0	0	/	/	是
朱诚	监事	男	39	2024-07-18	2025-10-16	0	0	0	/	/	是
王双宝	监事	男	43	2024-07-18	2025-10-16	0	0	0	/	/	是
胡娟	职工监事	女	40	2024-07-18	2025-10-16	0	0	0	/	10.47	否

王梦蕾	职工监事	女	33	2024-07-18	2025-10-16	0	0	0	/	16.82	否
张成伟	董事长	男	54	2024-07-18	2026-03-12	0	0	0	/	/	是
潘洁	财务总监	女	37	2024-07-18	2026-01-28	31,102	15,783	-15,319	回购注销	43.87	否
合计	/	/	/	/	/	287,413	145,851	-141,562	/	478.54	/

姓名	主要工作经历
任小伟	任小伟，男，中国籍，汉族，1976年8月出生，本科学历，中共党员，研究员级高级工程师。全国导航设备标准化技术委员会副主任委员兼秘书长，中国电子学会导航分会常务委员，陕西省“三秦学者创新团队”带头人。曾获中国电子科技集团科技进步一等奖2项，国防科学技术二等奖1项，军队科技进步二等奖1项、三等奖3项，中国电子学会科技进步二等奖1项，中国标准创新贡献奖项目三等奖1项，全国企业管理现代化创新成果二等奖1项，获“北斗二号卫星工程建设突出贡献个人”荣誉。历任中国电子科技集团公司第二十研究所副所长，中电科西北集团有限公司副总经理，中电海康集团有限公司副总经理（挂职），中电博微电子科技有限公司副总经理，四创电子股份有限公司董事、总经理、党委书记，安徽博微长安电子有限公司董事长，合肥华耀电子工业有限公司董事长。现任中电博微电子科技有限公司副董事长、总经理、党委副书记，中国电子科技集团公司第三十八研究所副所长，四创电子股份有限公司董事长。
张春城	张春城，男，中国籍，汉族，1976年1月出生，博士，中共党员，研究员级高级工程师。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所空基预警部副主任（主持工作），预警探测研发中心副主任（主持工作）、主任，副总工程师，副所长，天地信息网络研究院（安徽）有限公司董事长，四创电子总经理。现任中电博微副总经理，第三十八研究所副所长，四创电子董事。
朱迅	朱迅，男，中国籍，汉族，1982年2月出生，硕士学历，中共党员，正高级工程师，安徽省C类高层次人才，安徽省江淮英才培养计划团队项目带头人。曾获安徽省科技进步三等奖1项、中国电科集团科技进步二等奖1项。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所结构技术部副主任（主持工作）、结构部主任、党支部书记，合肥市公共安全技术研究院博微智慧车库分公司总经理，安徽博微联控科技有限公司总经理，安徽博微长安电子有限公司党委书记、总经理。现任四创电子董事、总经理、党委书记，博微长安董事长，华耀电子董事长。
张小旗	张小旗，男，中国籍，汉族，1982年11月出生，本科学历，中共党员，高级审计师、高级会计师。历任中电科38所审计部副主任(主持工作)，纪检监察审计部副主任(主持工作)、主任，中电博微电子科技有限公司纪检监察部主任等职务。现任四创电子董事、党委副书记、纪委书记。
孙怡宁	孙怡宁，男，中国籍，汉族，1962年11月出生，硕士学历。获国家863高技术计划智能机器人主题先进个人、科技部2008奥运科技先进个人、中科院院地合作贡献奖(科技类)先进个人、安徽省科技进步一等奖、国家技术发明二等奖，获评中国科学院关键技术人才。现任中国科学院合肥物质科学研究院首席科学家，安徽省人民政府参事。
沈泽江	沈泽江，男，中国籍，1952年8月出生，中共党员，一级飞行员。曾任中国民航华东地区管理局党委书记、局长，上海市第十一、十二届政协常委。现任四创电子独立董事。具备独立董事资格。
杨模荣	杨模荣，男，中国籍，1966年4月出生，管理学博士，合肥工业大学管理学院会计系副教授，英国特许公认会计师公会资深会员（FCCA）。1987年7月本科毕业于合肥工业大学管理工程系，1987年8月至2003年3月，在安徽省机械设备进出口股份有限公司（前身为中国机械设备进出口总公司安徽分公司）任销售经理，2003年4月至今，在合肥工业大学管理学院任教师。现兼任合肥立方制药股份有限公司、安

	徽哈一药业股份有限公司独立董事。具备独立董事资格。
王宁	王宁，男，中国籍，1960年8月出生，本科学历，主要从事行政法专业、保险金融专业。历任合肥市人民政府法律顾问，第五届合肥市律师协会副会长，第五届、第六届安徽省律师协会理事。现任安徽元贞律师事务所主任、创始合伙人，合肥市财政局法律顾问、合肥仲裁委员会仲裁员。具备独立董事资格。
王向新	王向新，男，中国籍，汉族，1981年4月出生，工商管理硕士，中共党员，研究员级高级工程师，安徽上市公司协会董秘委员会主任委员、教培委员会副主任委员。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所综合办公室、党政办公室副主任、主任。现任四创电子副总经理、董事会秘书，博微长安董事。
孙龙	孙龙，男，中国籍，汉族，1980年12月出生，工学博士，中共党员，研究员级高级工程师。获党中央、国务院、中央军委联合授予“全国抗震救灾模范”、安徽省“十大新闻人物提名奖”、安徽省创新创业领军人才特殊支持计划、安徽省“115”产业创新团队和“合肥市高层次人才”（省级领军人才）。先后承担国家级或省部级重大项目十余项，获安徽省科技进步一等奖1项、二等奖1项，中国雷达行业协会科技进步一等奖1项，中国电子学会科技进步三等奖2项，中国电科科技进步三等奖2项。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所对地观测研发中心研究室主任，中电博微电子科技有限公司产业部副主任、产业与国际合作部副主任（主持工作）、业务职能党支部书记，天地信息网络研究院（安徽）有限公司董事长。现任四创电子副总经理。
韩耀庆	韩耀庆，男，中国籍，汉族，1971年11月出生，硕士学历，中共党员，高级会计师，A类法律职业资格，新理财杂志社2018年中国CFO优秀人物，安徽大学会计专业学位研究生校外导师。历任合肥电缆厂运输公司主办会计，合肥电缆盘具厂财务综合科副科长，合肥电缆盘具厂合肥电线厂厂长助理、财务科长，历任四创电子主办会计、财务部主任、财务总监，现任四创电子副总经理，华耀电子董事。
王健	王健，中国籍，汉族，1980年12月出生，博士，中共党员，研究员级高级工程师。精密电路设计制造合肥市技术创新中心主任，入选合肥市领军人才计划（产业领域）。长期从事新体制雷达总体研究，曾获军队科技进步一等奖1项（排名前三），获中国电子科技集团公司第三十八研究所首届“杰出青年”称号。历任中国电子科技集团公司第三十八研究所综合系统集成部副主任、中国电科军工重大系统项目第四办公室副处长（借调）、中国电子科技集团公司第三十八研究所综合系统集成部党支部书记（主持工作）兼副主任。现任四创电子副总经理。
朱诚	朱诚，男，中国籍，1986年11月出生，硕士，中共党员，会计师。历任中电博微电子科技有限公司、中国电子科技集团公司第三十八研究所财务部副主任、四创电子股份有限公司监事。现任四创电子财务总监。
陈晓辉	陈晓辉，男，中国籍，汉族，1972年9月出生，本科学历，研究员级高级工程师。担任科技部重大仪器专项某项目负责人。曾获中国电子学会优秀科技工作者、总参谋部二等奖、湖北省科技进步奖三等奖、安徽省科技进步三等奖。历任四创电子副总工程师、技术中心副主任、气象环境事业部总经理、气象与环境市场部总经理等职务。现任四创电子副总经理。
余小强	余小强，男，中国籍，汉族，1978年8月出生，本科学历，中共党员，研究员级高级工程师。曾被安徽省人社厅授予全省国防科技工业劳动模范称号，获安徽省科技进步一等奖1项、二等奖1项。历任四创电子雷达事业部副主任，人力资源部副主任（主持工作）、主任，雷达事业部总经理，雷达装备部总经理，技术中心常务副主任、主任，规划与科技部主任。现任四创电子副总经理。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董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
张成伟	中电博微	董事长、党委书记		
任小伟	中电博微	副董事长、总经理、党委副书记		
张春城	中电博微	副总经理		
潘洁	中电博微	财务部副主任（主持工作）		

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
任小伟	38所	副所长		
张春城	38所	副所长		
杨模荣	合肥工业大学	副教授		
王宁	安徽元贞律师事务所	主任		
孙怡宁	中国科学院合肥物质科学研究院	首席科学家		
潘洁	38所	财务部副主任（主持工作）		
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员薪酬情况

√适用 □不适用

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会拟定，高级管理人员的薪酬由董事会审议确定，董事的薪酬经董事会审议后报股东会批准。
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、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	公司2025年度董事、高级管理人员的薪酬是依据公司的实际经营情况结合市场薪酬水平等综合因素确定的，公司严格按照有关法律法规及公司的相关规定发放薪酬，董事、高级管理人员薪酬发放或调整的程序符合有关法律、法规及《公司章程》的规定，不存在损害公司及中小股东利益的情形。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司董事、高级管理人员的薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会拟定，高级管理人员的薪酬由董事会审议确定，董事的薪酬经董事会审议后报股东会批准。2025年度董事、高级管理人员的薪酬是依据公司的实际经营情况结合市场薪酬水平等综合因素确定的。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	详见本章三、（一）现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及报酬情况。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	451.25万元

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	2025年度，独立董事和外部董事（非独立董事且不在公司担任除董事以外其他职务）领取的董事津贴不适用考核情况；在公司领取薪酬的公司内部董事（同时在公司担任其他职务的董事）和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬。绩效考核工作按公司绩效考核相关规定有效执行并完成。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

(四) 公司董事、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
任小伟	董事长	选举	
朱迅	董事	选举	
朱迅	总经理	聘任	
朱诚	财务总监	聘任	
张成伟	董事长	离任	
任小伟	总经理	离任	
潘洁	财务总监	离任	

(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

四、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

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	出席股东会的次数
张成伟	否	5	5	4	0	0	否	2
任小伟	否	5	5	5	0	0	否	2
张春城	否	5	5	4	0	0	否	3
张小旗	否	5	5	3	0	0	否	3
孙怡宁	否	5	5	4	0	0	否	3
沈泽江	是	5	5	4	0	0	否	3
王宁	是	5	5	4	0	0	否	3
杨模荣	是	5	5	4	0	0	否	3

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	5
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	3
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(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

五、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	杨模荣(主任)、张小旗、王宁、沈泽江
提名委员会	沈泽江(主任)、任小伟、孙怡宁、杨模荣、王宁
薪酬与考核委员会	王宁(主任)、张成伟、孙怡宁、杨模荣、沈泽江
战略委员会	张成伟(主任)、任小伟、张春城、张小旗、孙怡宁、沈泽江

(二) 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
2025年4月28日	1.公司 2025-2027 年发展规划 2.2024 年环境、社会及治理（ESG）报告	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(三) 报告期内审计委员会召开八次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025年1月15日	1、业绩预告事项讨论	会议就重点事项进行研讨	无
2025年2月21日	1、会计师事务所关于 2024 年审计工作安排及财务报表的汇报 2、存货减值事项汇报 3、2024 年财务报表及 2025 年经营规划	会议就重点事项进行研讨	无
2025年4月18日	1、全面风险管理报告 2、2024 年度内部控制评价报告	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2025年4月28日	1、2024 年度财务决算报告 2、2025 年财务预算报告 3、2024 年年度报告全文和摘要 4、董事会审计委员会 2024 年度履职情况报告 5、关于会计政策变更的议案 6、公司对会计师事务所履职情况评估报告 7、审计委员会对会计事务所履行监督职责情况报告 8、关于修订<全面预算管理基本制度>的议案 9、关于制订<内部控制建设基本制度>的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

	10、2025年一季度报告		
2025年8月22日	1、关于修订公司《内部审计制度》的议案 2、2025年半年度报告 3、关于修订公司《公司章程》的议案。	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2025年10月14日	1、“两金”管理情况汇报 2、研发项目管理情况汇报	会议就重点事项进行研讨	无
2025年10月26日	1、2025年第三季度报告 2、关于续聘2025年度财务审计机构的议案 3、关于续聘2025年度内部控制审计机构的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2025年12月25日	1、会计事务所与治理层的沟通函（事前沟通）	对公司年审情况形成书面意见和建议	无

(四) 报告期内薪酬委员会召开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
2025年4月28日	1.关于公司董事、监事薪酬的议案 2.关于公司高级管理人员薪酬的议案	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

六、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

七、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	1,192
主要子公司在职员工的数量	1,151
在职员工的数量合计	2,343
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	707
销售人员	176
技术人员	956
财务人员	47
行政人员	457
合计	2,343
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	9
硕士	478
本科	1,051
专科	404
专科以下	401
合计	2,343

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司构建员工收入与公司经营业绩相挂钩，与岗位绩效相结合的“五元”薪酬激励体系，坚持“以岗位定薪，为能力付薪，按绩效加薪，向市场探薪”的正向激励理念，形成能岗匹配、职业发展、绩效考核与薪酬激励“四位一体”的收入分配机制，以结构化，具有竞争力的薪酬体系吸引、保留、激励人才，以向关键岗位人才、核心骨干员工薪酬倾斜为导向，推动员工能力与绩效的提升，促进企业高质量发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司始终将员工的成长与发展视为企业的核心驱动力，通过完善的人才培养体系，组织开展各类培训及实践锻炼，全面提升员工专业能力及综合素养。全年开展各类培训学习活动 279 余项次，培训项目涵盖岗前培训、能力提升、专业知识等多个方面，助力管理人员与核心人才能力提升。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

八、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

经公司八届八次董事会和 2025 年第一次临时股东会审议通过，公司对《公司章程》中有关利润分配政策的内容进行了修改，修改后的利润分配政策如下：“第一百八十三条 公司的利润分配政策为：

(1) 利润分配原则：公司实行同股同利的利润分配政策，股东依照其所持有的股份份额获得股利和其他形式的利益分配。公司重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性，同时兼顾公司的可持续发展。公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司董事会和股东会对利润分配政策的决策和论证过程应当充分考虑独立董事、监事和公众投资者的意见。

(2) 利润分配形式：公司采用现金、股票、现金股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润，公司优先采用现金分红的利润分配方式。同时，公司可以根据盈利状况、资金需求状况进行中期现金分红。

(3) 利润分配条件：如满足以下条件，公司可以实施利润分配，反之可不进行利润分配。利润分配的具体分配方案由董事会拟定，提交股东会审议批准：①公司该年度实现的可分配利润为正值；②审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。③公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外），本目所指的重大投资计划或重大现金支出是指：A. 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 50%；B. 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

(4) 现金分红的具体条件及比例公司现金股利政策目标为固定股利支付率。在满足利润分配条件的情况下，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。公司应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，实行差异化的现金分红政策。①公司发展阶段属于成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长

期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；公司在实际分红时具体所处阶段由公司董事会根据具体情况确定。公司依照同股同利的原则，按各股东所持股份数分配股利。

(5) 未进行现金分红的信息披露：公司当年盈利且累计未分配利润为正但出现上述特殊情况而不进行现金分红的，应当在定期报告中披露不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东会审议，且该项议案应当经出席股东会的股东所持表决权的三分之二以上通过，并在公司指定媒体上予以披露。

(6) 股票股利分配条件：在公司符合上述现金分红规定，且营业收入快速增长，股票价格与股本规模不匹配，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，董事会可以在实施上述现金分红之外提出股票股利分配方案，并提交股东会审议。

(7) 利润分配政策的决策程序：公司每年度利润分配方案由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，提交股东会以普通决议审议决定。董事会拟定现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例等事宜，独立董事应当发表明确意见。股东会对现金分红具体方案进行审议时，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，并充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

(8) 利润分配政策的变更程序：公司应保持利润分配政策的连续性、稳定性。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。公司相关调整利润分配政策的议案，必须由公司董事会作出专题讨论，详细论证并说明理由，并将书面论证报告经独立董事过半数同意后提交公司股东会审议，并由出席股东会的股东所持表决权的三分之二以上通过。调整后的利润分配政策应以股东权益保护为出发点，且不得违反中国证券监督管理委员会和证券交易所的有关规定，并在提交股东会审议前由独立董事发表审核意见。

股东会审议利润分配政策变更事项时，公司为股东提供网络投票方式。同时通过电话、传真、邮件、公司网站、互动平台、邀请中小股东参会等方式与投资者进行沟通，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时回答中小股东关心的问题。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

(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)	19,874,337.94
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)	19,874,337.94
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-361,151,722.01
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	-288,060,514.24
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	52,973,699.16

九、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
2025年4月28日，公司召开八届七次董事会会议和八届六次监事会会议，审议并通过了《关于2021年限制性股票激励计划第二个解除限售期条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，本次回购股份共2,214,750股。	详见2025年4月30日上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)和上海证券报刊登的《四创电子关于2021年限制性股票激励计划第二个解除限售期条件未成就暨回购注销部分限制性股票的公告》(编号:2025-009)。
2025年7月24日，公司向中国证券登记结算有限责任公司上海分公司递交了回购注销申请，预计本次限制性股票于2025年7月28日完成注销。注销完成后，公司股份总数由273,289,812元变更为271,075,062。	2025年7月24日上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)和上海证券报刊登的《股权激励限制性股票回购注销实施公告》(编号:2025-019)。

(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

公司高管的薪酬由基本工资、绩效工资、津贴补贴等部分组成。公司根据年度经营计划和高管人员分管工作的经营业绩和承担的工作进行综合考核，根据考核结果确定高管人员的年度薪酬分配。

十、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司编制并披露了《2025年度内部控制评价报告》，上述报告全文刊登在上海证券交易所网站www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十一、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十二、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司内部控制进行了审计，并出具了《2025年度内部控制审计报告》，上述报告全文刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十三、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	四创电子股份有限公司（高新区特种产业园）	https://39.145.37.16:8081/zhhb/yfplpub-html/#/home

其他说明

适用 不适用

十五、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

详见上海证券交易所网站(<http://www.sse.com.cn>)披露的《四创电子 2025 年度可持续发展报告》。

（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

十六、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
-----------	-------	------

总投入（万元）	73	参与中国电科消费帮扶行动，采购帮扶村蓝莓、瓜蒌子和集团公司结对帮扶农产品用于职工传统节日慰问。母公司投入 25 万元，博微长安投入 35 万元，华耀电子投入 13 万元。
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	73	
惠及人数（人）	3,944	

具体说明

适用 不适用

十七、其他

适用 不适用

第五节 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
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	中国电科	中国电科在实际控制四创电子期间，将尽量避免本企业及本企业控制的其他单位与四创电子之间产生关联交易事项。在今后经营活动中若需发生不可避免的关联交易，中国电科及自身控制的其他单位保证在平等、自愿的基础上，按市场化原则和公允价格进行公平操作，依法签订相关协议、合同或其他法律文件，并将按照有关法律、法规、规范性文件及四创电子《公司章程》等有关规定，履行有关决策、审批及披露义务。中国电科及自身控制的其他单位承诺不利用实际控制人或控股股东地位谋取不正当利益，不通过关联交易损害四创电子及其他股东的合法权益。	2016年3月9日	否		是		
	解决关联交易	中电博微	中电博微作为四创电子的控股股东期间，将尽量避免本企业及其控制的其他企业与四创电子之间产生关联交易事项。在今后经营活动中发生的不可避免的关联交易，本企业及其控制的其他企业保证在平等、自愿的基础上，按市场化原则和公允价格进行公平操作，依法签订相关协议、合同或其他法律文件，并将按照有关法律、法规、规范性文件及四创电子《公司章程》等的有关规定，履行有关决策、审批及披露义务。本企业及其控制的其他企业承诺不利用控股股东地位谋取不正当利益，不通过关联交易损害四创电子及其他股东的合法权益。	2016年3月9日	否		是		

	解决同业竞争	中国电科	中国电科下属各单位在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与四创电子不存在因本企业作为同一国有资产出资人及控股关系而构成的实质性同业竞争。本着充分保护四创电子全体股东利益的角度出发，中国电科将公允对待各被投资单位，不会利用作为国有资产管理者的地位及获得的业务信息，作出不利于四创电子而有利于其他单位的安排或决定。若因中国电科直接干预有关单位的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使四创电子遭受损失的，本企业将承担相关责任。	2016年3月9日	否		是		
	解决同业竞争	中电博微	本企业及本企业控制的其他企业未生产、开发任何与四创电子及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未单独直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。本企业将不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。如四创电子及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本企业保证不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。	2016年3月9日	否		是		
	其他		中国电科作为四创电子的实际控制人期间，四创电子在业务、资产、机构、人员、财务方面一直保持独立，与本企业及本企业控制的其他单位（四创电子及其下属企业或控股子公司除外，下同）分开，不存在混同情况。中国电科承诺，本次交易完成后，将一如既往保证支持四创电子在人员、资产、财务、机构及业务方面继续保持独立，与本企业及本企业控制的其他单位分开。	2016年3月9日	否		是		
与再融资相	解决同业竞争	中国电科	中国电科下属各企业在产品定位及应用领域方面均有明确区分，与四创电子不存在因中国电科作为同一国有资产出资人及控股关系而构成的实质性同业竞争；本着充分保护四创电子全体股东利益的角度出发，中国电科将公允地对待各被投资企业，不会利用作为国有资产管理者的地位及获得的业务信息，作出不利于四创电子而有利于其他企	非公开发行股票方案经中国证监会	否		是		

关的 承 诺			业的安排或决定；若因中国电科直接干预有关企业的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使四创电子遭受损失的，中国电科将承担相关责任。	核准后，即2013年3月26日后					
	解决 同业 竞争	中电 博微	截至承诺函签署日，中电博微及其他附属企业未生产、开发任何与四创电子及其下属子公司生产的产品构成竞争或可能竞争的产品，未单独直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；中电博微将不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体；如四创电子及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，中电博微保证不直接或间接经营任何与四创电子及其下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与四创电子及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体；在中电博微与四创电子存在关联关系期间，承诺函为有效之承诺。	非公开发行股票方案经中国证监会核准后，即2013年3月26日后	否		是		
与 股 权 激 励 相 关 的 承 诺	其他	公司	本公司不为任何激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022年5月26日	是	激励计划 实施期间	是		
	其他	公司	本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。	2022年5月26日	是	激励计划 实施期间	是		
	其他	股权 激励 对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022年5月26日	是	激励计划 实施期间	是		

(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) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

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

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
本公司自 2025 年 6 月 27 日起执行财政部发布的《关于公司法、外商投资法施行后有关财务处理问题的通知》（财资〔2025〕101 号）	无	0

调整过程及其他说明：

本公司自 2025 年 6 月 27 日起执行《关于公司法、外商投资法施行后有关财务处理问题的通知》，执行该通知对本报告期内财务报表无重大影响。

2、重要会计估计变更

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 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：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	530,000.00
境内会计师事务所审计年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	吕勇军、王洋洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	5

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大华会计师事务所(特殊普通合伙)	200,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司董事会审计委员会提议，公司八届十次董事会审议，公司拟续聘大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务及内部控制审计机构，公司2025年第二次临时股东会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、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

事项概述	查询索引
2025年4月28日,公司召开八届七次董事会、八届六次监事会,2025年5月28日,公司召开2025年年度股东大会,审议通过了《关于预计2025年度日常关联交易的议案》,同意公司2025年度向关联人销售商品、提供劳务68,040万元,向关联人购买商品、接受劳务12,222万元,租赁关联方房屋及设备(承租)801万元,租赁关联方房屋及设备(出租)100万元,在关联人的财务公司存款不高于上一年度所有者权益的50%(96,104.25万元),在关联人的财务公司贷款111,510万元。	详见2025年4月30日上海证券交所网站(http://www.sse.com.cn)和上海证券报刊登的《关于预计2025年度日常关联交易的公告》(编号:临2025-007)。

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

(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：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	
四创电子	同一控制人	不高于上一年度合并报表所有者权益50%	0.05%-0.3%	241,631,837.35	2,765,710,358.20	2,617,294,256.50	390,047,939.05
博微长安	同一控制人	不高于上一年度合并报表所有者权益50%	0.05%-0.3%	124,903,443.28	704,936,935.84	743,265,501.09	86,574,878.03
华耀电子	同一控制人	不高于上一年度合并报表所有者权益50%	0.05%-0.3%	70,192,762.97	331,188,480.23	345,091,896.77	56,289,346.43
合计	/	/	/	436,728,043.60	3,801,835,774.27	3,705,651,654.36	532,912,163.51

2、贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中国电子科技财务有限公司	同一控制人	1,050,000,000.00	2.11%-3.60%	1,007,462,014.47	655,337,102.81	832,799,117.28	830,000,000.00
合计	/	/	/	1,007,462,014.47	655,337,102.81	832,799,117.28	830,000,000.00

3、授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国电子科技财务有限公司	同一控制人	综合授信	2,735,000,000.00	832,694,600.00

4、其他说明

□适用 √不适用

(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

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

第六节 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	4,277,116	1.57				-2,214,750	-2,214,750	2,062,366	0.76
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	4,277,116	1.57				-2,214,750	-2,214,750	2,062,366	0.76
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	4,277,116	1.57				-2,214,750	-2,214,750	2,062,366	0.76
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	269,012,696	98.43						269,012,696	99.24
1、人民币普通股	269,012,696	98.43						269,012,696	99.24
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	273,289,812	100					-2,214,750	271,075,062	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

2025年5月28日，公司召开2024年年度股东大会，审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划第二个解除限售期条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，因2023年度业绩考核不达标、激励对象因离职等原因而不符合激励条件，回购股份数为2,214,750股。

2025年7月28日，公司部分限制性股票回购注销登记完成，登记的限制性股票数量为2,214,750股，公司总股本从273,289,812股减少至271,075,062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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

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
首期限制性股票激励计划授予激励对象	4,277,116	2,241,750	0	2,062,366	股权激励限售股	公司首期限制性股票首次授予对应的第三个解除限售期：自首次授予部分限制性股票授予日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起 60 个月内的最后一个交易日当日止。
合计	4,277,116	2,241,750	0	2,062,366	/	/

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

2025年7月，公司以回购注销实施前的公司总股本273,289,812股为基数，回购注销2,214,750股，公司总股本变更为271,075,062股。

(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)	37,560
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	37,939
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

单位：股

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

单位：股

前十名股东持股情况（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	质押、标记或冻结情况	股东性质

				有限 售条 件股 份数 量	股 份 状 态	数 量	
中电博微电子科技有限公司	0	115,246,277	42.51	0	无	115,246,277	国有法人
中电科投资控股有限公司	0	9,036,377	3.33	0	无	9,036,377	国有法人
张耀坤	4,168,529	4,168,529	1.54	0	无	4,168,529	境内自然人
香港中央结算有限公司	-377,893	2,055,058	0.76	0	无	2,055,058	其他
上海冉钰投资管理中心（有限合伙）	0	2,023,854	0.75	0	质 押	2,023,854	其他
中信银行股份有限公司—永赢 低碳环保智选混合型发起式证 券投资基金	62,100	1,678,173	0.62	0	无	1,678,173	其他
李松峰	203,000	1,361,700	0.50	0	无	1,361,700	境内自然人
王静玉	-334,800	1,311,300	0.48	0	无	1,311,300	境内自然人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,158,956	1,285,692	0.47	0	无	1,285,692	其他
潘洪强	195,388	915,588	0.34	0	无	915,588	境内自然人
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		
中电博微电子科技有限公司	115,246,277			人民币普通股		115,246,277	
中电科投资控股有限公司	9,036,377			人民币普通股		9,036,377	
张耀坤	4,168,529			人民币普通股		4,168,529	
香港中央结算有限公司	2,055,058			人民币普通股		2,055,058	
上海冉钰投资管理中心（有限合伙）	2,023,854			人民币普通股		2,023,854	
中信银行股份有限公司—永赢低碳环保智 选混合型发起式证券投资基金	1,678,173			人民币普通股		1,678,173	
李松峰	1,361,700			人民币普通股		1,361,700	
王静玉	1,311,300			人民币普通股		1,311,300	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,285,692			人民币普通股		1,285,692	
潘洪强	915,588			人民币普通股		915,588	
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	前十名无限售条件股东中，中电博微电子科技有限公司、中电科投资控股有限公司为中国电子科技集团有限公司全资子公司。前十名无限售条件的其他股东之间未知是否有关联关系，也未知前十名无限售条件的其他股东是否属于一致行动人。						
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	任小伟	23,731	2026年5月27 日	0	公司首期限制性股票首次授予对应的第三个解除限售期：自首次授予部分限制性股票授予日起48个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起60个月内的最后一个交易日当日止。
2	王竞宇	22,812		0	
3	周世兴	20,284		0	
4	张小旗	17,582		0	
5	韩耀庆	16,836		0	
6	吴在东	16,376		0	
7	黄大革	16,376		0	
8	方正东	16,376		0	
9	王向新	16,146		0	
10	王健	16,089		0	
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名有限售条件的其他股东之间无关联关系，也不属于一致行动人。前十名有限售条件股东中，任小伟因工作调动不再符合激励条件，持有股权激励股份已于2026年3月31日完成回购注销，详见2026年3月27日上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)和上海证券报刊登的《关于股权激励限制性股票回购注销实施公告》（编号：临2026-015）。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

√适用 □不适用

名称	中电博微电子科技有限公司
单位负责人或法定代表人	张成伟
成立日期	2018年9月7日
主要经营业务	雷达探测、微波成像、通信与数据融合、侦查干扰与诱偏系统及其相关电子设备研制与服务；信息对抗装备研制与服务；浮空器系统研制与服务；集成电路设计、制造、封装、测试与服务；人工智能与大数据设计与开发；微系统与混合微电子及相关电子封装、金属外壳、陶瓷外壳、电子材料、低温制冷与真空、低温超导电子、智能环境控制、微波和毫米波、光纤光缆、光纤传感、光电转换、电源、特种元器件产品技术开发、生产、销售、检测检验；工业电窑炉、表面处理设备、环保工程设备、光缆专用设备、无人驾驶装备、机器人、太赫兹和毫米波技术产品、智能装备产品技术开发、生产、销售、检测检验；系统安防集成服务；公共安全领域内的技术研究、技术咨询、技术服务、技术转让；自有房屋租赁；

	货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
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	中国电子科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	王海波
成立日期	2002年2月25日
主要经营业务	承担军事电子装备与系统集成、武器平台电子装备、军用软件和电子基础产品的研制、生产；国防电子信息基础设施与保障条件的建设；承担国家重大电子信息系统工程；民用电子信息软件、材料、元器件、整机和系统集成及相关共性技术的科研、开发、生产、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；经营对销贸易和转口贸易；实业投资；资产管理；从事电子商务信息服务；组织本行业内企业的出国（境）参、办展。（市场

	主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2025 年末，实际控制的上市公司包括：海康威视（证券代码：002415.SZ），凤凰光学（证券代码：600071.SH），太极股份（证券代码：002368.SZ），电科网安（证券代码：002268.SZ），国睿科技（证券代码：600562.SH），电科数字（证券代码：600850.SH），天奥电子（证券代码：002935.SZ），普天科技（证券代码：002544.SZ），电科芯片（证券代码：600877.SH），中瓷电子（证券代码：003031.SZ），国博电子（证券代码：688375.SH），萤石网络（证券代码：688475.SH），东方通信（证券代码：600776.SH），东信和平（证券代码：002017.SZ），莱斯信息（证券代码：688631），易华录（证券代码：300212），宁通信 B（证券代码：200468.SZ），四威科技（证券代码：1202.HK）
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

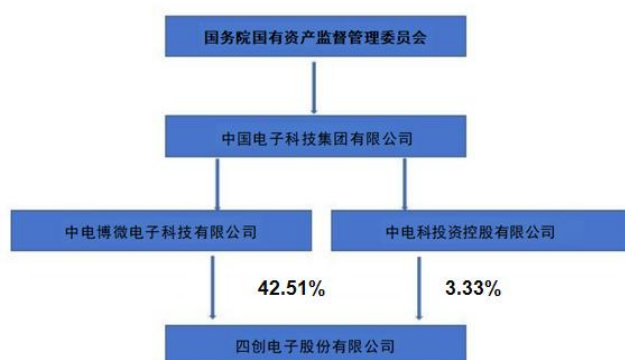
适用 不适用

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

九、优先股相关情况

适用 不适用

第七节 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

第八节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

四创电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了四创电子股份有限公司(以下简称四创电子)财务报表,包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表,2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母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,公允反映了四创电子2025年12月31日的合并及母公司财务状况以及2025年度的合并及母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《中国注册会计师独立性准则第1号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》及中国注册会计师职业道德守则,我们独立于四创电子,适用了对公众利益实体财务报表审计的独立性要求,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

- 1、雷达及雷达配套的收入确认;
- 2、存货跌价准备计提的合理性。

(一) 雷达及雷达配套的收入确认

1、事项描述

2025年度四创电子与收入确认相关的会计政策及营业收入账面金额信息请参阅财务报表“附注五、34、收入”及“附注七、61、营业收入和营业成本”。

四创电子主要从事雷达及雷达配套、公共安全等商品的生产与销售。2025年度,公司的雷达及雷达配套商品确认的营业收入为8.15亿元,占收入的比例为46.69%,主要为内销收入。

四创电子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控制权时,按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。根据销售合同的相关约定,公司将雷达及雷达配套商品交付给客户后,以取得的客户验收单确认销售收入。

由于四创电子将营业收入列为关键绩效指标,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点及确认金额的固有风险,因此,我们将雷达及雷达配套收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关审计程序主要包括：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 通过审阅主要销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了四创电子的收入确认政策；
- (3) 针对报告期内雷达及雷达配套产品的主要销售客户，我们取得并抽查其相关的销售合同、销售出库单、发运单等原始资料，根据售合同或订单条款与实际销售情况进行比对，并结合发运单核查相应的客户验收情况；
- (4) 抽取报告期主要客户的销售额进行发函询证，并对未回函客户执行替代程序，确认销售收入与账面一致；
- (5) 抽取报告期前后月份收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文件，以对收入确认时点进行截止性测试，以评价收入是否存在跨期情况。
- (6) 结合公司销售合同、退货政策，对报告期内退货情况进行检查，以评价大额期后退货情况的真实性、合理性以及会计处理适当性。

基于已执行的审计工作，我们认为，四创电子管理层对雷达及雷达配套的收入确认事项作出的会计处理是合理的。

(二) 存货跌价准备计提的合理性

1、事项描述

截至2025年12月31日，四创电子存货余额16.91亿元，存货跌价准备余额5.89亿元，由于期末存货余额较大，受市场环境及电子产品价格波动的影响，管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大，因此我们确定存货跌价准备为关键审计事项。

2、审计应对

我们对存货跌价准备实施的相关程序主要包括：

- (1) 对与存货跌价准备相关的内部控制设计和执行进行了解、评价和测试，以评价存货跌价准备的内部控制是否合规、有效；
- (2) 结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；
- (3) 访谈外部专家及公司管理层，了解公司产品技术水平的先进性以及销售市场的变动情况；
- (4) 获取公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核，将管理层确定可变现净值时的估计售价、销售费用等与实际发生额进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理；
- (5) 检查本期计提或转销的会计处理是否正确，以前年度计提的存货跌价准备在本期的变化情况等，分析存货跌价准备余额是否合理。

基于已执行的审计工作，我们认为，四创电子管理层对存货跌价准备计提的相关判断及估计是合理的。

四、其他信息

四创电子管理层对其他信息负责。其他信息包括2025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

四创电子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，四创电子管理层负责评估四创电子的持续经营能力，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四创电子、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督四创电子的财务报告过程。

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。

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，就可能导致对四创电子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告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四创电子不能持续经营。

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. 就四创电子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。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

吕勇军

中国·北京

中国注册会计师：

王洋洋

二〇二六年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：四创电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	538,861,697.13	451,359,912.13
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	七、4	92,657,899.40	76,012,834.11
应收账款	七、5	1,929,966,254.22	1,969,788,492.35
应收款项融资	七、7	7,305,668.06	12,346,674.96
预付款项	七、8	37,920,432.31	39,684,993.88
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	31,169,717.39	36,770,065.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,101,373,327.91	1,232,581,548.57
其中：数据资源			
合同资产	七、6	177,254,981.35	155,409,307.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		17,750,013.66	95,181,217.15
其他流动资产	七、13	1,162,537	3,696,938.63
流动资产合计		3,935,422,528.43	4,072,831,985.19
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	七、16	197,923,886.89	203,287,842.45
长期股权投资			
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	七、21	1,009,916,957.81	994,002,558.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,545,511.73	9,091,023.46
无形资产	七、26	397,340,836.67	395,754,020.43
其中：数据资源			
开发支出		169,183,959.87	269,675,582.59

其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	9,580,702.38	8,898,011.46
递延所得税资产	七、29	110,763,297.09	105,258,970.15
其他非流动资产			5,930,302.42
非流动资产合计		1,899,255,152.44	1,991,898,311.77
资产总计		5,834,677,680.87	6,064,730,296.96
流动负债：			
短期借款	七、32	974,964,141.03	879,408,568.5
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	七、35	165,719,449.69	241,762,970.22
应付账款	七、36	1,667,751,292.75	1,622,321,082.42
预收款项			
合同负债	七、38	171,291,517.38	150,698,798.13
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	七、39	4,840,764.65	4,695,082.12
应交税费	七、40	39,071,605.97	27,939,922.72
其他应付款	七、41	64,490,446.43	116,750,776.94
其中：应付利息			
应付股利			
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		329,524,777.38	257,554,218.29
其他流动负债		21,925,553.92	19,552,245.97
流动负债合计		3,439,579,549.20	3,320,683,665.31
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	528,674,053.91	637,223,387.35
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			4,595,146.69
长期应付款	七、48	3,199,400.00	18,150,800.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	228,183,826.08	161,917,837.67
递延所得税负债	七、29	63,035.70	74,506.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		760,120,315.69	821,961,678.13
负债合计		4,199,699,864.89	4,142,645,343.44
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	271,075,062.00	273,289,812.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	939,027,434.42	964,311,679.54
减：库存股	七、56	25,611,904.54	53,110,817.35
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	166,854,825.68	166,854,825.68
一般风险准备			
未分配利润	七、60	253,037,911.96	541,098,426.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,604,383,329.52	1,892,443,926.07
少数股东权益		30,594,486.46	29,641,027.45
所有者权益（或股东权益）合计		1,634,977,815.98	1,922,084,953.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,834,677,680.87	6,064,730,296.96

公司负责人：任小伟 主管会计工作负责人：朱诚 会计机构负责人：刘勇

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：四创电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		392,901,282.97	247,858,669.14
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		47,162,708.31	31,646,304.27
应收账款	十九、1	1,125,873,811.90	1,262,638,106.84
应收款项融资		4,170,944.37	1,343,236.97
预付款项		11,873,254.86	12,471,594.00
其他应收款	十九、2	16,488,514.88	19,486,466.27
其中：应收利息			
应收股利			
存货		549,603,978.57	692,725,000.55
其中：数据资源			
合同资产		129,277,782.01	143,367,475.80
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		17,750,013.66	95,181,217.15
其他流动资产		20,448.80	37,786,088.50
流动资产合计		2,295,122,740.33	2,544,504,159.49
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款		197,923,886.89	203,287,842.45
长期股权投资	十九、3	840,377,836.98	840,377,836.98
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		539,850,604.10	468,850,831.30
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,545,511.73	9,091,023.46
无形资产		287,298,133.89	296,623,121.29
其中：数据资源			
开发支出		141,993,402.56	225,837,209.28
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		6,967,209.85	6,452,428.93
递延所得税资产		101,852,204.68	99,546,452.76
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,120,808,790.68	2,150,066,746.45
资产总计		4,415,931,531.01	4,694,570,905.94
流动负债：			
短期借款		538,680,485.18	522,383,144.35
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		116,998,380.02	173,955,880.67
应付账款		972,885,943.65	1,015,385,178.84
预收款项			
合同负债		154,247,668.78	127,130,879.44
应付职工薪酬		1,314,765.00	1,376,784.00
应交税费		15,493,789.33	2,885,615.92
其他应付款		46,826,498.41	89,727,292.35
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		252,724,177.38	234,705,018.29
其他流动负债		20,052,196.96	16,527,014.26
流动负债合计		2,119,223,904.71	2,184,076,808.12
非流动负债：			
长期借款		508,968,078.07	572,151,887.35
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			4,595,146.69
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		160,767,475.76	106,961,013.99
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		669,735,553.83	683,708,048.03
负债合计		2,788,959,458.54	2,867,784,856.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		271,075,062.00	273,289,812.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,237,001,100.18	1,262,285,345.30
减：库存股		25,611,904.54	53,110,817.35
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		91,534,115.67	91,534,115.67
未分配利润		52,973,699.16	252,787,594.17
所有者权益（或股东权益）合计		1,626,972,072.47	1,826,786,049.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,415,931,531.01	4,694,570,905.94

公司负责人：任小伟 主管会计工作负责人：朱诚 会计机构负责人：刘勇

合并利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入		1,745,388,686.05	1,603,146,551.95
其中：营业收入	七、61	1,745,388,686.05	1,603,146,551.95
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,963,332,358.07	1,774,845,093.60
其中：营业成本	七、61	1,489,024,984.11	1,392,823,053.96
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	七、62	11,880,364.12	10,584,581.75
销售费用	七、63	77,796,738.50	78,034,426.57
管理费用	七、64	213,216,708.77	192,662,162.74
研发费用	七、65	124,104,896.62	55,269,757.26
财务费用	七、66	47,308,665.95	45,471,111.32
其中：利息费用		54,558,665.96	59,243,977.74
利息收入		8,873,917.28	15,094,604.36
加：其他收益	七、67	27,483,312.58	32,176,183.38
投资收益（损失以“－”号填列）		1,312,966.48	6,592,631.61

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）	七、71	-3,049,486.10	-47,657,791.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-96,573,593.94	-85,619,877.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	216,809.02	12,972,750.43
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-288,553,663.98	-253,234,645.30
加：营业外收入	七、74	3,192,898.85	1,944,336.87
减：营业外支出	七、75	1,592,419.34	1,084,229.56
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-286,953,184.47	-252,374,537.99
减：所得税费用	七、76	153,870.76	-6,506,625.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-287,107,055.23	-245,867,912.27
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-287,107,055.23	-245,867,912.27
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）		-288,060,514.24	-245,882,633.02
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		953,459.01	14,720.75
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		-287,107,055.23	-245,867,912.27
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-288,060,514.24	-245,882,633.02
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		953,459.01	14,720.75
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-1.3920	-1.1882
(二) 稀释每股收益(元/股)		-1.3920	-1.1882

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

公司负责人：任小伟 主管会计工作负责人：朱诚 会计机构负责人：刘勇

母公司利润表

2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	十九、4	1,054,770,042.01	958,118,458.99
减：营业成本	十九、4	953,119,419.79	852,043,488.64
税金及附加		6,574,773.53	4,954,679.41
销售费用		53,724,731.93	51,722,766.37
管理费用		141,917,490.65	123,447,438.55
研发费用		78,464,104.63	21,468,252.93
财务费用		30,012,594.89	26,943,700.49
其中：利息费用		38,647,793.91	42,724,166.39
利息收入		9,242,837.98	16,311,879.70
加：其他收益		19,581,310.12	21,058,173.31
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,055,452.02	11,983,122.60
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）		58,466,519.58	-30,536,859.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-73,110,195.99	-68,726,150.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-203,049,987.68	188,683,581.57
加：营业外收入		1,444,045.58	268,370.08
减：营业外支出		519,918.50	289,446.71
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-202,125,860.60	188,704,658.20
减：所得税费用		-2,311,965.59	-5,711,793.48
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-199,813,895.01	182,992,864.72

(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)		-199,813,895.01	182,992,864.72
(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		-199,813,895.01	182,992,864.72
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：任小伟 主管会计工作负责人：朱诚 会计机构负责人：刘勇

合并现金流量表
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		1,996,597,654.85	2,012,291,188.37
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		392,610.67	967,556.06
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	94,355,386.17	78,176,125.99
经营活动现金流入小计		2,091,345,651.69	2,091,434,870.42
购买商品、接受劳务支付的现金		1,219,581,999.96	1,217,485,347.28
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		485,728,072.16	474,420,384.08
支付的各项税费		44,435,759.50	65,467,650.05
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	158,088,345.50	89,365,652.61
经营活动现金流出小计		1,907,834,177.12	1,846,739,034.02
经营活动产生的现金流量净额		183,511,474.57	244,695,836.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
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		586,464.00	9,174,713.00
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		586,464.00	9,174,713.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		90,395,895.99	72,252,674.11
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		90,395,895.99	72,252,674.11
投资活动产生的现金流量净额		-89,809,431.99	-63,077,961.11
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,528,155,405.41	1,174,612,014.47
收到其他与筹资活动有关的现金		44,396,385.09	98,592,309.13
筹资活动现金流入小计		1,572,551,790.50	1,273,204,323.60
偿还债务支付的现金		1,457,839,728.36	1,274,676,340.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		55,865,381.50	62,676,000.77
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		824,513.46	773,252.64
支付其他与筹资活动有关的现金		58,319,238.01	58,387,621.19
筹资活动现金流出小计		1,572,024,347.87	1,395,739,961.96
筹资活动产生的现金流量净额		527,442.63	-122,535,638.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-76,138.45	173,198.29
五、现金及现金等价物净增加额		94,153,346.76	59,255,435.22
加：期初现金及现金等价物余额		442,560,011.00	383,304,575.78
六、期末现金及现金等价物余额		536,713,357.76	442,560,011.00

公司负责人：任小伟 主管会计工作负责人：朱诚 会计机构负责人：刘勇

母公司现金流量表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024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		1,409,404,373.12	1,284,268,412.54

收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		74,523,579.68	57,514,595.93
经营活动现金流入小计		1,483,927,952.80	1,341,783,008.47
购买商品、接受劳务支付的现金		822,000,233.21	804,817,421.63
支付给职工及为职工支付的现金		291,914,110.86	271,670,104.91
支付的各项税费		14,320,754.06	33,472,351.86
支付其他与经营活动有关的现金		88,670,827.38	54,603,583.61
经营活动现金流出小计		1,216,905,925.51	1,164,563,462.01
经营活动产生的现金流量净额		267,022,027.29	177,219,546.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			600,000.00
取得投资收益收到的现金			8,726,788.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			123,200.00
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		34,500,000.00	46,000,000.00
投资活动现金流入小计		34,500,000.00	55,449,988.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		97,236,425.46	51,074,297.32
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			34,500,000.00
投资活动现金流出小计		97,236,425.46	85,574,297.32
投资活动产生的现金流量净额		-62,736,425.46	-30,124,309.15
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,009,310,302.60	788,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		44,396,385.09	38,592,309.13
筹资活动现金流入小计		1,053,706,687.69	826,592,309.13
偿还债务支付的现金		1,037,900,611.08	875,578,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,142,690.63	46,290,149.36
支付其他与筹资活动有关的现金		32,319,238.01	38,474,571.19
筹资活动现金流出小计		1,109,362,539.72	960,343,020.55
筹资活动产生的现金流量净额		-55,655,852.03	-133,750,711.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-66,483.21	89,253.57
五、现金及现金等价物净增加额		148,563,266.59	13,433,779.46
加：期初现金及现金等价物余额		243,664,110.83	230,230,331.37
六、期末现金及现金等价物余额		392,227,377.42	243,664,110.83

公司负责人：任小伟 主管会计工作负责人：朱诚 会计机构负责人：刘勇

合并所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	273,289,812.00				964,311,679.54	53,110,817.35			166,854,825.68		541,098,426.20	1,892,443,926.07	29,641,027.45	1,922,084,953.52	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	273,289,812.00				964,311,679.54	53,110,817.35			166,854,825.68		541,098,426.20	1,892,443,926.07	29,641,027.45	1,922,084,953.52	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,214,750.00				-25,284,245.12	-27,498,912.81					-288,060,514.24	288,060,596.55	953,459.01	-287,107,137.54	
（一）综合收益总额											-288,060,514.24	288,060,514.24	953,459.01	-287,107,055.23	
（二）所有者投入和减少资本	-2,214,750.00				-25,284,245.12	-27,498,912.81						-82.31		-82.31	
1. 所有者投入的普通股	-2,214,750.00				-25,284,245.12							27,498,995.12		-27,498,995.12	
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						-27,498,912.81						27,498,912.81		27,498,912.81	
4. 其他															

四创电子股份有限公司2025年年度报告

(三) 利润分配																				
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																				
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. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期期末余额	271,075,062.00				939,027,434.42	25,611,904.54			166,854,825.68			253,037,911.96		1,604,383,329.52		30,594,486.46				1,634,977,815.98

项目	2024 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	实收资本 (或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他	专项	盈余公积	一般	未分配利润	其他	小计			

四创电子股份有限公司2025年年度报告

		优 先 股	永 续 债	其 他			综 合 收 益	储 备		风 险 准 备			
一、上年年末余额	276,009,092.00				1,019,215,074.78	86,895,432.23			166,854,825.68	786,981,059.22	2,162,164,619.45	31,548,311.72	2,193,712,931.17
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	276,009,092.00				1,019,215,074.78	86,895,432.23			166,854,825.68	786,981,059.22	2,162,164,619.45	31,548,311.72	2,193,712,931.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,719,280.00				-54,903,395.24	-33,784,614.88				-245,882,633.02	-269,720,693.38	-1,907,284.27	-271,627,977.65
（一）综合收益总额										-245,882,633.02	-245,882,633.02	14,720.75	-245,867,912.27
（二）所有者投入和减少资本	-2,719,280.00				-54,903,395.24	-33,784,614.88					-23,838,060.36	-324,238.92	-24,162,299.28
1. 所有者投入的普通股	-2,719,280.00				-31,079,670.66						-33,798,950.66		-33,798,950.66
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					-23,823,724.58	-33,784,614.88					9,960,890.30	-324,238.92	9,636,651.38
4. 其他													
（三）利润分配												-1,597,766.10	-1,597,766.10
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												-1,597,766.10	-1,597,766.10
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）													

四创电子股份有限公司2025 年年度报告

2. 盈余公积转增资本 (或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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、本期末余额	273,289,812.00				964,311,679.54	53,110,817.35		166,854,825.68	541,098,426.20	1,892,443,926.07	29,641,027.45	1,922,084,953.52	

公司负责人：任小伟 主管会计工作负责人：朱诚 会计机构负责人：刘勇

母公司所有者权益变动表
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 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	273,289,812.00				1,262,285,345.30	53,110,817.35			91,534,115.67	252,787,594.17	1,826,786,049.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	273,289,812.00				1,262,285,345.30	53,110,817.35			91,534,115.67	252,787,594.17	1,826,786,049.79

四创电子股份有限公司2025年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,214,750.00				-25,284,245.12	-27,498,912.81				-199,813,895.01	-199,813,977.32
（一）综合收益总额										-199,813,895.01	-199,813,895.01
（二）所有者投入和减少资本	-2,214,750.00				-25,284,245.12	-27,498,912.81					-82.31
1. 所有者投入的普通股	-2,214,750.00				-25,284,245.12						-27,498,995.12
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						-27,498,912.81					27,498,912.81
4. 其他											
（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	271,075,062.00				1,237,001,100.18	25,611,904.54			91,534,115.67	52,973,699.16	1,626,972,072.47

四创电子股份有限公司2025 年年度报告

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	276,009,092.00				1,317,512,979.46	86,895,432.23			91,534,115.67	435,780,458.89	2,033,941,213.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	276,009,092.00				1,317,512,979.46	86,895,432.23			91,534,115.67	435,780,458.89	2,033,941,213.79
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,719,280.00				-55,227,634.16	-33,784,614.88				-182,992,864.72	-207,155,164.00
（一）综合收益总额										-182,992,864.72	-182,992,864.72
（二）所有者投入和减少资本	-2,719,280.00				-55,227,634.16	-33,784,614.88					-24,162,299.28
1. 所有者投入的普通股	-2,719,280.00				-31,079,670.66						-33,798,950.66
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					-24,147,963.50	-33,784,614.88					9,636,651.38
4. 其他											
（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	273,289,812.00			1,262,285,345.30	53,110,817.35			91,534,115.67	252,787,594.17	1,826,786,049.79

公司负责人：任小伟 主管会计工作负责人：朱诚 会计机构负责人：刘勇

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织方式和总部地址

四创电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）为境内公开发行A股股票并在上海证券交易所上市的股份有限公司。本公司经安徽省人民政府皖府股字[2000]第28号文及安徽省体改委皖体改函[2000]第67号文的批准，由华东电子工程研究所（即中国电子科技集团公司第38研究所，以下简称“三十八所”或“华东所”）作为主发起人，联合中国物资开发投资总公司、中国电子进出口总公司、安徽民生信息工程有限公司、北京奔达信息工程公司、北京青年创业投资有限公司、自然人夏传浩共同发起设立的股份有限公司。本公司于2000年8月18日取得由安徽省工商行政管理局颁发的3400001300180号《企业法人营业执照》。公司注册资本3,880.00万元，每股面值为人民币1.00元，其中华东所以设备、仪表、房屋、土地、专有技术等生产经营性净资产5,075.34万元作为出资，按67.32%比例折成3,416.82万股，占总股本的88.05%；中国物资开发投资总公司以货币资金出资200.00万元、中国电子进出口总公司以货币资金出资100.00万元、安徽民生信息工程有限公司以货币资金出资100.00万元、北京奔达信息工程公司以货币资金出资50.00万元、北京青年创业投资有限公司以货币资金出资50.00万元、自然人夏传浩以货币资金出资188.00万元，共计688.00万元，按67.32%比例折成463.18万股，占总股本的11.95%。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2004]16号《关于核准安徽四创电子股份有限公司公开发行股票的通知》核准，本公司于2004年4月16日在上海证券交易所向社会公众发行2,000万股人民币普通股，每股面值1元，发行价格为9.79元/股，共计募集资金总额19,580.00万元，募集资金已于2004年4月22日全部到位。本次发行后公司总股本变更为5,880万股，注册资本增至人民币5,880.00万元。公司向社会公众公开发行的2,000万股人民币普通股于2004年5月10日在上海证券交易所挂牌交易。

经公司2009年度股东大会决议通过，公司以2009年末股本5,880万股为基数，每10股以资本公积转增5股并派发5股股票股利，每股面值为人民币1.00元，公司申请增加注册资本为人民币5,880.00万元，变更后本公司的注册资本为人民币11,760.00万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽四创电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2013]281号文）核准，并经上海证券交易所同意，公司于2013年5月非公开发行股票1,910.204万股，每股面值1元，发行价格为17.64元/股，本次非公开发行共募集资金336,959,985.60元，扣除与发行有关费用后公司实际募集资金净额316,940,883.56元，本次增资后公司注册资本变更为人民币13,670.204万元。

经中国证券监督管理委员会《关于核准安徽四创电子股份有限公司向华东电子工程研究所发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2017]77号文）核准，公司于2017年5月分别向控股股东华东电子工程研究所发行人民币普通股股票18,248,056股、向配套募集资金认购对象发行4,229,014股，每股面值1元，发行价格为61.48元/股，本次非公开发行共募集资金26,000.00万元，扣除与发行有关费用后公司实际募集资金净额25,680.00万元，本次增资后公司注册资本变更为人民币15,917.911万元。

2019年12月，经中国电子科技集团有限公司《关于无偿划转安徽四创电子股份有限公司国有股份的批复》（电科资函[2019]108号）的批准，控股股东华东电子工程研究所将其持有公司45.67%股权无偿划转至中电博微电子科技有限公司。

公司于2021年3月9日完成公司名称变更，注册名称由“安徽四创电子股份有限公司”变更为“四创电子股份有限公司”。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截至2025年12月31日，本公司累计发行股本总数271,075,062.00股，注册资本为271,075,062.00元。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

公司法定代表人：张成伟

统一社会信用代码：91340000719986552R

公司经营范围：卫星电视广播地面接收设备设计、生产、安装、销售；雷达整机及其配套产品、集成电路、广播电视及微波通信产品、电子系统工程及其产品的设计、研制、生产、销售、

出口、服务；有线电视工程设计安装（乙级），校园网工程建设，安全技术防范工程设计、施工、维修；应急指挥通信系统、城市智能交通视频监控系统研发、生产与集成；卫星导航集成电路及用户机的研发、生产与运营；电源和特种元件的研发、生产；车辆销售；家用电器、电子产品、通信设备销售；移动电话机及移动通信终端的研发、生产、销售和服务；新能源产品技术研发、生产、销售及光伏电站项目开发、建设、运营管理；软件开发、销售；电子元器件制造、零售、批发；本企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术进口；承包境外建筑智能化系统集成工程的勘测、咨询、设计和监理，上述境外项目所需设备、材料出口；对外派遣实施上述境外项目所需劳务人员。

公司经营地址：安徽省合肥高新技术产业开发区

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 2 户，详见本附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

√适用 不适用

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注五、16）、应收款项坏账准备计提的方法（附注五、13）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注五、21、附注五、26）、收入的确认时点（附注五、34）等。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、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

营业周期是指企业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	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于500万
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的10%以上且金额大于500万元
账龄超过1年的重要的预付账款	单项账龄超过1年的预付账款占总预付账款的10%以上且金额大于500万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于500万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额的10%以上且金额大于500万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过1年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的10%以上且金额大于500万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于5000万元

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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司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；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦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的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

- (1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，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、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或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；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

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

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 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。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的商业模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- （3）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，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）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

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，且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，则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，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。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）指定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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，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，计入留存收益。本公司持

有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为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条件、亦不指定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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风

险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 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金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确

认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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。其中,对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成且未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的合同资产和应收票据及应收账款,以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款/应收融资租赁款/应收经营租赁款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日,将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额,也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产,本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加,并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动:

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加,处于第一阶段,则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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,本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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的，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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 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。

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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	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

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以应收账款的账龄做为信用风险特征	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备
-------	----------	---------

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**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**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

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注 11。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收票据		
无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	信用风险较高的企业	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
应收账款		
账龄组合	以应收账款账龄做为信用风险特征	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

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**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**□适用 不适用**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

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以其他应收款的账龄做为信用风险特征	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，编制应收账款账龄与未来12个月或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

(1) 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

(2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法/分期摊销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法/或分期摊销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法/分次摊销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(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单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注 11、6.金融工具减值。

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

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	以合同资产的账龄做为信用风险特征	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，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
关联方组合	合并范围内关联方	不计提坏账准备

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

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

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

无

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

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

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

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，

经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《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的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

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

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 27、长期资产减值。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

(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	35	3%	2.77%
机器设备	年限平均法	5-15	3%	19.40%-6.47%
电子设备	年限平均法	6-8	3%	16.17%-12.13%
运输设备	年限平均法	5-10	3%	19.40%-9.70%
其他	年限平均法	6	3%	16.17%

22、 在建工程

√适用 □不适用

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 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。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(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

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	按取得权证后剩余年限	法定使用权
专利权非专利技术	5-10年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
计算机软件	5-10年	为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注 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

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
厂房改造支出	5年	实际受益年限
厂区绿化工程	5年	实际受益年限
其他费用	5年	实际受益年限

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

30、职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。

(1). 短期薪酬的会计处理方法√适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法√适用 不适用

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；除了社会基本养老保险、失业保险之外，员工可以自愿参加本公司设立的年金计划。在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3). 辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将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，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债√适用 不适用**1. 预计负债的确认标准**

当与产品质量保证/亏损合同/重组等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

32、股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

本公司的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

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：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定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，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与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业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。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，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。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- （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。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；

（2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过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结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

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

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

以电磁感知技术、产品和产业为主责，重点聚焦气象雷达、空管雷达、低空监视雷达、特种车辆改装、印制电路板、电源、微波器件、安防信息系统、应急人防、粮食信息系统等核心业务。

1. 收入确认的一般原则

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控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。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，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

(1) 商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让公共安全产品、雷达及雷达配套、广电产品、电源产品、机动保障装备，以及能源系统和粮食信息化改造业务中的软、硬件销售、新能源的系统集成的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

(2) 提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含安防工程运行维护的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供完成验收后确认。

(3) 建造合同

本公司与客户之间的建造合同包含公共安全产品、雷达的建造安装的履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品或者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。本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工或已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

(2) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务的其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的

视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1)规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(7) 主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

(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

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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；不存在相关递延收益的，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

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、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。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及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同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、 租赁

√适用 □不适用

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1.租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2.租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

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

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注 38。**作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法**

√适用 □不适用

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权, 所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低, 因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移, 但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日, 租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊, 如果不作较大改造, 只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的, 本公司也可能分类为融资租赁:

1) 若承租人撤销租赁, 撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日, 本公司对融资租赁确认应收融资租赁款, 并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时, 以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括:

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额;

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下, 租赁收款额包括购买选择权的行权价格;

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下, 租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项;

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入, 所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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法, 将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入; 发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化, 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。

售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的, 本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分, 计量售后租回所形成的使用权资产, 并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同, 或者出租人未按市场价格收取租金, 本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理, 将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理; 同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的, 本公司继续确认被转让资产, 同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2025 年 6 月 27 日起执行财政部发布的《关于公司法、外商投资法施行后有关财务处理问题的通知》(财资〔2025〕101 号)	(1)

(1) 执行关于公司法、外商投资法施行后有关财务处理问题的通知对本公司的影响

本公司自 2025 年 6 月 27 日起执行《关于公司法、外商投资法施行后有关财务处理问题的通知》, 执行该通知对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

41、2025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

42、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	销售货物	13%、6%、9%、免税
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
四创电子股份有限公司	15
安徽博微长安电子有限公司	15
合肥华耀电子工业有限公司	15

2、税收优惠

√适用 □不适用

1、增值税

软件产品退税：对于本公司自行开发生产的软件产品销售，根据财政部、国家税务总局发布的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

出口产品免、抵、退税：对于通信射频组件及太阳能单晶电池板等产品的出口收入，根据财政部和国家税务总局财税[2002]7号文件的规定，生产企业自营出口自产货物的增值税一律实行免、抵、退税管理办法。

根据财政部、国家税务总局颁布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），本公司已于2023年10月11日完成先进制造业企业享受增值税加计抵扣政策的申请，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

2、所得税

本公司于2023年11月30日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202334005795），被继续认定为高新技术企业，本公司自2023年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司子公司华耀电子于2023年11月30日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：R202334005067），被继续认定为高新技术企业，华耀电子自2023年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为15%。

本公司子公司博微长安于2023年11月30日取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202334005519），被继续认定

为高新技术企业，博微长安自 2023 年度起连续三年继续享受国家关于高新技术企业相关的税收优惠政策，企业所得税税率为 15%。

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	4,434.70	4,412.26
银行存款	5,617,223.83	14,569,632.74
其他货币资金	327,875.09	57,823.53
存放财务公司存款	532,912,163.51	436,728,043.60
合计	538,861,697.13	451,359,912.13
其中：存放在境外的款项总额	0	0

其他说明：

货币资金说明：

本公司参与了中国电子科技财务有限公司的资金集中管理计划。截至 2025 年 12 月 31 日，存放于财务公司的款项总额为 532,912,163.51 元

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	295,966.20	411,095.87
保函保证金	385,060.00	57,800.00
冻结款项*注	1,467,313.17	8,331,005.26
合计	2,148,339.37	8,799,901.13

注 1：银行存款期末存在冻结款项 204,679.41 元，系本公司与供应商发生诉讼，供应商申请诉前财产保全，对本公司中国建设银行合肥高新区支行、中国银行湛江百园路支行账户存款 204,679.41 元进行冻结。

注 2：银行存款期末存在冻结款项 588,363.00 元，系本公司子公司博微长安与供应商发生诉讼，供应商申请诉前财产保全，对中国建设银行六安开发区支行账户存款 588,363.00 元进行冻结。

注 3：银行存款期末存在冻结款项 674,270.76 元，系本公司子公司华耀电子与供应商发生诉讼，供应商申请诉前财产保全，对华耀电子中国银行合肥高新区支行账户存款 674,270.76 元进行冻结。

除上述款项之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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
银行承兑汇票	3,841,769.71	3,712,873.95
商业承兑汇票	88,816,129.69	72,299,960.16
合计	92,657,899.40	76,012,834.11

(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
银行承兑汇票		3,453,666.73
商业承兑汇票		21,584,436.82
合计		25,038,103.55

(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	95,404,790.01	100.00	2,746,890.61	2.88	92,657,899.40	78,920,419.14	100.00	2,907,585.03	3.68	76,012,834.11
其中：										
商业承兑汇票	91,563,020.30	95.97	2,746,890.61	3.00	88,816,129.69	75,207,545.19	95.30	2,907,585.03	3.87	72,299,960.16
银行承兑汇票	3,841,769.71	4.03			3,841,769.71	3,712,873.95	4.70			3,712,873.95
合计	95,404,790.01	100.00	2,746,890.61		92,657,899.40	78,920,419.14	100.00	2,907,585.03		76,012,834.11

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	91,563,020.30	2,746,890.61	3.00
银行承兑汇票	3,841,769.71	-	
合计	95,404,790.01	2,746,890.61	

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	2,907,585.03	-160,694.42				2,746,890.61
其中：商业承兑汇票	2,907,585.03	-160,694.42				2,746,890.61
银行承兑汇票						-
合计	2,907,585.03	-160,694.42				2,746,890.61

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

(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（含1年）	1,276,305,613.99	1,129,202,081.28
小计	1,276,305,613.99	1,129,202,081.28
1至2年	402,333,245.84	594,321,853.80
2至3年	233,027,619.77	310,854,522.98
3年以上		
3至4年	177,178,474.72	89,414,677.50
4至5年	56,995,886.03	72,184,968.27
5年以上	171,761,113.81	134,876,098.18
合计	2,317,601,954.16	2,330,854,202.01

(1). 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	7,955,228.31	0.34	7,955,228.31	100.00		8,116,168.22	0.35	8,116,168.22	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,309,646,725.85	99.66	379,680,471.63	16.44	1,929,966,254.22	2,322,738,033.79	99.65	352,949,541.44	15.20	1,969,788,492.35
其中：										
账龄组合	2,309,646,725.85	99.66	379,680,471.63	16.44	1,929,966,254.22	2,322,738,033.79	99.65	352,949,541.44	15.20	1,969,788,492.35
合计	2,317,601,954.16	100.00	387,635,699.94		1,929,966,254.22	2,330,854,202.01	100.00	361,065,709.66		1,969,788,492.35

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
单位一	5,915,784.80	5,915,784.80	100.00	预计无法收回

单位二	233,849.16	233,849.16	100.00	预计无法收回
单位三	460,620.25	460,620.25	100.00	预计无法收回
单位四	194,575.00	194,575.00	100.00	预计无法收回
单位五	335,029.10	335,029.10	100.00	预计无法收回
单位六	654,370.00	654,370.00	100.00	预计无法收回
单位七	161,000.00	161,000.00	100.00	预计无法收回
合计	7,955,228.31	7,955,228.31	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：账龄组合

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（%）
1年以内	1,276,305,613.99	38,289,168.42	3.00
1—2年	402,333,245.84	40,233,324.59	10.00
2—3年	232,833,044.77	46,566,608.95	20.00
3—4年	177,178,474.72	62,012,466.15	35.00
4—5年	56,834,886.03	28,417,443.02	50.00
5年以上	164,161,460.50	164,161,460.50	100.00
合计	2,309,646,725.85	379,680,471.63	

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账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(2). 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	8,116,168.22	-5,309.91	155,630.00			7,955,228.31
按组合计提坏账准备	352,949,541.44	26,730,930.19	-	-	-	379,680,471.63
其中：账龄组合	352,949,541.44	26,730,930.19				379,680,471.63
合计	361,065,709.66	26,725,620.28	155,630.00	-	-	387,635,699.94

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。

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
单位一	676,159,983.92	45,965,122.25	722,125,106.17	28.49	49,458,660.48
单位二	104,784,252.09	7,072,350.00	111,856,602.09	4.41	3,355,698.06
单位三	93,120,144.20		93,120,144.20	3.67	8,337,456.01
单位四	60,920,975.31		60,920,975.31	2.40	4,123,497.90
单位五	55,753,089.32		55,753,089.32	2.20	3,265,238.93
合计	990,738,444.84	53,037,472.25	1,043,775,917.09	41.17	68,540,551.38

其他说明：

无。

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
按组合列示的合同资产						
其中：质保金	131,327,247.38	14,074,463.17	117,252,784.21	75,314,968.56	9,127,056.21	66,187,912.35
已完工未结算资产	85,668,726.45	25,666,529.31	60,002,197.14	109,330,669.77	20,109,274.18	89,221,395.59
合计	216,995,973.83	39,740,992.48	177,254,981.35	184,645,638.33	29,236,330.39	155,409,307.94

(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

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		
按组合列示的合同资产							
其中: 质保金	9,127,056.21	4,947,406.96				14,074,463.17	
已完工未结算资产	20,109,274.18	5,557,255.13				25,666,529.31	
合计	29,236,330.39	10,504,662.09				39,740,992.48	

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	7,305,668.06	12,346,674.96
合计	7,305,668.06	12,346,674.96

(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

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
银行承兑汇票	11,631,541.68	
合计	11,631,541.68	

(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：

无

(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

项目	期初余额		本期增减变动金额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
应收票据	12,346,674.96		-5,041,006.90		7,305,668.06	
合计	12,346,674.96		-5,041,006.90		7,305,668.06	

(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	18,805,048.09	49.59	21,156,870.70	53.31
1-2年	6,675,353.73	17.60	11,905,805.62	30.00
2-3年	7,232,938.39	19.07	5,201,399.19	13.11
3年以上	5,207,092.10	13.73	1,420,918.37	3.58
合计	37,920,432.31	100.00	39,684,993.88	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：

本公司账龄超过1年且金额重要的预付款项，未及时结算的主要原因系尚未达到结算条件。

(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(%)
单位一	2,727,281.59	7.19
单位二	2,621,684.62	6.91
单位三	2,221,850.43	5.86
单位四	1,931,457.99	5.09
单位五	1,620,121.74	4.27
合计	11,122,396.37	29.33

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

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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(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股利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

(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（含1年）	14,709,280.68	16,303,140.87
小计	14,709,280.68	16,303,140.87
1—2年	5,060,864.93	9,510,159.14
2—3年	6,609,381.34	6,254,530.37
3—4年	5,505,697.89	9,219,743.80
4—5年	6,961,455.99	1,830,677.07
5年以上	13,565,313.55	38,253,900.97
小计	52,411,994.38	81,372,152.22
减：坏账准备	21,242,276.99	44,602,086.75
合计	31,169,717.39	36,770,065.47

(2). 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
------	--------	--------

单位及个人往来款	4,514,801.81	6,357,177.84
押金保证金	25,400,303.33	31,906,914.08
备用金	6,027,846.67	10,284,865.74
其他	16,469,042.57	32,823,194.56
小计	52,411,994.38	81,372,152.22
减：坏账准备	21,242,276.99	44,602,086.75
合计	31,169,717.39	36,770,065.47

(3). 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)	
2025年12月31日余额	43,709,068.75		893,018.00	44,602,086.75
期初余额在本期				
—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	-23,359,809.76			-23,359,809.76
本期转回				-
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
期末余额	20,349,258.99		893,018.00	21,242,276.99

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据和坏账准备计提比例详见本附注五、11、6.金融工具减值及 15、其他应收款。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

(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	
按单项计提坏账准备	893,018.00					893,018.00
按组合计提坏账准备	43,709,068.75	-23,359,809.76				20,349,258.99

合计	44,602,086.75	-23,359,809.76				21,242,276.99
----	---------------	----------------	--	--	--	---------------

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

(5). 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

(6). 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
池州学院	2,828,078.72	5.40	保证金	4-5年	1,414,039.36
单位一	2,317,500.00	4.42	保证金	2-3年	463,500.00
六安市金安区椿树镇人民政府	1,500,000.00	2.86	保证金	5年以上	1,500,000.00
博微太赫兹信息科技有限公司	1,494,312.00	2.85	往来款	3-4年	523,009.20
单位二	1,416,800.00	2.70	保证金	1-2年 469800元, 3-4年 947000元	378,430.00
合计	9,556,690.72	18.23			4,278,978.56

(7). 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备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值

原材料	211,542,688.27	26,233,252.86	185,309,435.41	233,906,420.01	20,006,138.83	213,900,281.18
在产品	1,123,931,648.53	467,684,528.26	656,247,120.27	1,187,279,655.94	454,486,568.56	732,793,087.38
库存商品	204,129,163.13	36,889,821.70	167,239,341.43	145,296,951.19	30,695,913.22	114,601,037.97
发出商品	45,951,787.74	7,207,534.21	38,744,253.53	35,856,933.79	6,464,949.16	29,391,984.63
委托加工物资	3,039,372.83	1,426,084.10	1,613,288.73	3,499,853.12	1,426,084.10	2,073,769.02
合同履约成本	102,034,210.91	49,814,322.37	52,219,888.54	192,918,091.42	53,096,703.03	139,821,388.39
合计	1,690,628,871.41	589,255,543.50	1,101,373,327.91	1,798,757,905.47	566,176,356.90	1,232,581,548.57

(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	20,006,138.83	6,227,114.03				26,233,252.86
在产品	454,486,568.56	43,064,345.71		29,866,386.01		467,684,528.26
库存商品	30,695,913.22	7,668,770.22		1,474,861.74		36,889,821.70
发出商品	6,464,949.16	2,361,248.38		1,618,663.33		7,207,534.21
委托加工物资	1,426,084.10					1,426,084.10
合同履约成本	53,096,703.03	26,747,453.51		30,029,834.17		49,814,322.37
合计	566,176,356.90	86,068,931.85		62,989,745.25		589,255,543.50

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

存货跌价准备及合同履约成本减值准备说明：产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

本期转回或转销的原因：本期已将期初计提存货跌价准备的部分存货耗用/售出。

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	17,750,013.66	95,181,217.15
合计	17,750,013.66	95,181,217.15

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
增值税留抵扣额	814,315.39	3,422,205.57
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	348,221.61	274,733.06
合计	1,162,537.00	3,696,938.63

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	
分期收款销售商品	215,673,900.55		215,673,900.55	298,469,059.60		298,469,059.60	4%-10%
其中：未实现融资收益	12,166,025.68		12,166,025.68	17,382,180.97		17,382,180.97	
减：一年内到期的长期应收款	17,750,013.66		17,750,013.66	95,181,217.15		95,181,217.15	
合计	197,923,886.89	-	197,923,886.89	203,287,842.45	-	203,287,842.45	/

(2). 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

(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

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、 投资性房地产计量模式投资性房地产

不适用

21、 固定资产**项目列示**

□适用 √不适用

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	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	855,681,047.76	420,357,512.90	14,406,080.59	467,310,546.05	30,948,809.41	1,788,703,996.71
2.本期增加金额	718,967.13	37,441,703.15	-	92,181,646.06	79,369.26	130,421,685.60
(1) 购置	718,967.13	37,441,703.15	-	92,181,646.06	79,369.26	130,421,685.60
(2) 在建工程转入			-			-
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		46,210,507.46	222,000.00	199,555.84	78,136.76	46,710,200.06
(1) 处置或报废		46,210,507.46	222,000.00	199,555.84	78,136.76	46,710,200.06
4.期末余额	856,400,014.89	411,588,708.59	14,184,080.59	559,292,636.27	30,950,041.91	1,872,415,482.25
二、累计折旧						

1.期初余额	177,701,989.22	231,952,803.05	10,781,597.73	347,994,120.63	26,024,679.72	794,455,190.35
2.本期增加金额	23,646,029.54	27,657,375.20	411,688.84	33,231,519.84	1,144,345.83	86,090,959.25
(1) 计提	23,646,029.54	27,657,375.20	411,688.84	33,231,519.84	1,144,345.83	86,090,959.25
其他增加						-
3.本期减少金额	-	17,860,838.78	215,340.00	141,901.27	75,792.66	18,293,872.71
(1) 处置或报废	-	17,860,838.78	215,340.00	141,901.27	75,792.66	18,293,872.71
4.期末余额	201,348,018.76	241,749,339.47	10,977,946.57	381,083,739.20	27,093,232.89	862,252,276.89
三、减值准备						
1.期初余额		4,650.62	-	241,596.93	-	246,247.55
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		4,650.62	-	241,596.93	-	246,247.55
四、账面价值						
1.期末账面价值	655,051,996.13	169,834,718.50	3,206,134.02	177,967,300.14	3,856,809.02	1,009,916,957.81
2.期初账面价值	677,979,058.54	188,400,059.23	3,624,482.86	119,074,828.49	4,924,129.69	994,002,558.81

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
电子设备	1,083,488.00	727,390.21	241,596.93	114,500.86	
机器设备	19,960.00	15,309.38	4,650.62		
合计	1,103,448.00	742,699.59	246,247.55	114,500.86	

(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

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

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

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(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

(1). 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	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	13,636,535.19		13,636,535.19
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额	13,636,535.19		13,636,535.19
二、累计折旧			
1.期初余额	4,545,511.73		4,545,511.73
2.本期增加金额	4,545,511.73		4,545,511.73
(1) 计提	4,545,511.73		4,545,511.73
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	9,091,023.46		9,091,023.46
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	4,545,511.73		4,545,511.73
2.期初账面价值	9,091,023.46		9,091,023.46

(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	软件	专利权及非专利技术	合计
一、账面原值				
1.期初余额	117,933,439.44	37,183,328.02	710,729,602.40	865,846,369.86
2.本期增加金额	-	938,094.84	65,867,633.77	66,805,728.61
(1) 购置		938,094.84		938,094.84
(2) 内部研发			65,867,633.77	65,867,633.77
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	117,933,439.44	38,121,422.86	776,597,236.17	932,652,098.47
二、累计摊销				
1.期初余额	23,943,794.10	30,190,489.01	415,958,066.32	470,092,349.43
2.本期增加金额	2,557,892.64	2,785,573.32	59,875,446.41	65,218,912.37
(1) 计提	2,557,892.64	2,785,573.32	59,875,446.41	65,218,912.37
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.期末余额	26,501,686.74	32,976,062.33	475,833,512.73	535,311,261.80
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	91,431,752.70	5,145,360.53	300,763,723.44	397,340,836.67
2.期初账面价值	93,989,645.34	6,992,839.01	294,771,536.08	395,754,020.43

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69.33%。

(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

(4). 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

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

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
博微产业园改造工程	5,968,211.07	3,592,089.30	2,441,492.96		7,118,807.41
视频监控试验项目	1,405,475.95	-	581,576.40		823,899.55
其他零星项目	1,524,324.44	695,607.96	581,936.98		1,637,995.42
合计	8,898,011.46	4,287,697.26	3,605,006.34	-	9,580,702.38

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	215,837,162.05	32,375,574.31	179,536,227.23	26,930,434.07
信用减值准备	270,289,749.94	40,543,462.49	318,230,850.43	47,734,627.58
无形资产摊销	61,299,929.70	9,194,989.46	62,641,418.16	9,396,212.72
递延收益	178,668,275.76	26,800,241.36	117,244,937.93	17,586,740.70
未实现融资收益	12,166,025.68	1,824,903.85	17,382,180.97	2,607,327.15
未弥补亏损			5,014,661.45	752,199.22
使用权资产租赁	4,706,349.23	705,952.38	9,301,495.92	1,395,224.39
其他	14,003,617.11	2,100,542.57	40,794,010.69	6,119,101.59
合计	756,971,109.47	113,545,666.42	750,145,782.78	112,521,867.42

(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
固定资产加速折旧	14,423,855.11	2,163,578.27	39,825,001.12	5,973,750.17
使用权资产租赁	4,545,511.73	681,826.76	9,091,023.46	1,363,653.52
合计	18,969,366.84	2,845,405.03	48,916,024.58	7,337,403.69

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	2,782,369.33	110,763,297.09	7,262,897.27	105,258,970.15
递延所得税负债	2,782,369.33	63,035.70	7,262,897.27	74,506.42

(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
资产减值准备	554,740,739.08	506,467,238.62
可抵扣亏损	908,993,033.79	559,629,442.22
合计	1,463,733,772.87	1,066,096,680.84

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

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
预付工程款及设备款				5,930,302.42		5,930,302.42
合计				5,930,302.42		5,930,302.42

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
银行存款		1,467,313.17		诉前保全冻结		8,331,005.26		诉前保全冻结
其他货币资金		681,026.20		银行票据、信用证及保函保证金		468,895.87		银行票据、信用证及保函保证金
应收账款		160,547,258.41		质押借款		113,249,272.63		质押借款
长期应收款		84,679,777.27		质押借款		115,244,836.26		质押借款

固定资产		212,759,316.83		抵押借款		221,905,361.62		抵押借款
无形资产		29,371,472.68		抵押借款		30,296,558.43		抵押借款
合计		489,506,164.56	/	/		489,495,930.07	/	/

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
抵押借款	185,000,000.00	182,462,014.47
质押借款	125,680,000.00	53,750,000.00
信用借款	663,228,000.00	638,400,000.00
已贴现未到期应收票据	309,029.60	3,900,611.08
未到期应付利息	747,111.43	895,942.95
合计	974,964,141.03	879,408,568.50

短期借款分类的说明：

(1) 2025年8月公司与中国光大银行股份有限公司签订《保理业务协议》，以应收账款为质押，取得5,000.00万元的保理融资额度，截至2025年12月31日，该保理借款未偿还金额为5,000.00万元。

子公司安徽博微长安电子有限公司与中国电子科技财务有限公司签订借款合同，以自有房产和土地进行抵押取得短期借款18,500.00万元、长期借款6,500.00万元，权证编号分别为房地权证经开字第4196925号、皖(2016)六安市市不动产权第0018351号、房地权证经开字第4196924号、房地权证经开字第4196920号、房地权证经开字第4196922号、房地权证经开字第4196923号、皖(2016)六安市市不动产权第0018353号、皖(2016)六安市市不动产权第0018352号、皖(2022)六安市市不动产权第0694584号、皖(2019)六安市市不动产权第0532223号、六土国用(2011)第9046号。

(3) 子公司安徽博微长安电子有限公司与光大银行股份有限公司签订《综合授信协议》，以应收账款为质押，在保理服务合同有效期内给予公司一亿元的保理融资额度，截至2025年底，该保理借款未偿还金额为7,568.00万元。

(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
银行承兑汇票	4,919,747.24	8,449,088.02
商业承兑汇票	160,799,702.45	233,313,882.20
合计	165,719,449.69	241,762,970.22

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

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
应付材料款	1,381,061,832.69	1,362,009,490.48
应付工程、设备款	2,721,187.37	14,464,905.72
应付技术服务款	283,968,272.69	245,846,686.22
合计	1,667,751,292.75	1,622,321,082.42

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收款项列示**

□适用 √不适用

(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
预收货款	171,291,517.38	150,698,798.13
合计	171,291,517.38	150,698,798.13

(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
短期薪酬	4,330,891.23	442,948,601.93	442,626,249.31	4,653,243.85
离职后福利-设定提存计划	364,190.89	38,956,697.44	39,133,367.53	187,520.80
一年内支付的辞退福利		4,124,794.60	4,124,794.60	-
合计	4,695,082.12	486,030,093.97	485,884,411.44	4,840,764.65

(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
工资、奖金、津贴和补贴	2,954,107.23	312,185,471.61	311,801,099.99	3,338,478.85
职工福利费	-	19,802,513.46	19,802,513.46	-
社会保险费	-	13,604,839.90	13,604,839.90	-
其中：基本医疗保险费	-	12,234,052.96	12,234,052.96	-
工伤保险费	-	1,370,786.94	1,370,786.94	-
生育保险费	-			-
住房公积金	1,376,784.00	32,074,227.75	32,136,246.75	1,314,765.00
工会经费和职工教育经费		5,344,958.53	5,344,958.53	-
其他短期薪酬	-	59,936,590.68	59,936,590.68	-
合计	4,330,891.23	442,948,601.93	442,626,249.31	4,653,243.85

(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	-	30,920,387.16	30,920,387.16	-
2、失业保险费	-	930,838.71	930,838.71	-
3、企业年金缴费	364,190.89	7,105,471.57	7,282,141.66	187,520.80
合计	364,190.89	38,956,697.44	39,133,367.53	187,520.80

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	27,601,861.77	21,296,555.59
企业所得税	2,792,912.69	-
城市维护建设税	1,485,592.58	915,480.90
房产税	1,615,544.02	1,601,066.28
土地使用税	849,159.35	848,061.42
个人所得税	2,004,992.74	1,848,653.46
教育费附加	648,126.65	403,815.57
其他税费	2,073,416.17	1,026,289.50
合计	39,071,605.97	27,939,922.72

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
应付股利		824,513.46
其他应付款	64,490,446.43	115,926,263.48
合计	64,490,446.43	116,750,776.94

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
应付股利		824,513.46
合计		824,513.46

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无。

(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
个人与单位往来	11,187,000.49	24,201,648.04
押金与保证金	5,613,767.60	13,304,461.17
代扣款项	6,679,650.09	6,912,887.23
限制性股票	25,611,904.54	53,110,817.35
预提费用及其他	15,398,123.71	18,396,449.69
合计	64,490,446.43	115,926,263.48

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

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
一年内到期的长期借款	288,719,159.09	205,700,000.00
一年内到期的长期应付款	36,099,269.06	47,147,869.06
一年内到期的租赁负债	4,706,349.23	4,706,349.23
合计	329,524,777.38	257,554,218.29

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	21,925,553.92	19,552,245.97
合计	21,925,553.92	19,552,245.97

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	667,611,273.00	609,000,000.00
质押借款	84,000,000.00	168,000,000.00
抵押借款	65,000,000.00	65,000,000.00
未到期应付利息	781,940.00	923,387.35
减：一年内到期的长期借款	288,719,159.09	205,700,000.00
合计	528,674,053.91	637,223,387.35

长期借款分类的说明：

(1) 子公司安徽博微长安电子有限公司与中国电子科技财务有限公司签订借款合同，以自有房产和土地进行抵押取得短期借款 18,500.00 万元、长期借款 6,500.00 万元，权证编号分别为房地产权证经开字第 4196925 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018351 号、房地产权证经开字第 4196924 号、房地产权证经开字第 4196920 号、房地产权证经开字第 4196922 号、房地产权证经开字第 4196923 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018353 号、皖(2016)六安市市不动产权第 0018352 号、皖(2022)六安市市不动产权第 0694584 号、皖(2019)六安市市不动产权第 0532223 号、六土国用(2011)第 9046 号。

(2) 2020 年 6 月，公司与中国民生银行股份有限公司签订有追索权的保理服务合同，双方约定以公司《合肥市公共安全视频监控建设联网应用示范城市项目暨合肥市视频监控系统(二期)》项目下产生的应收账款为质押，在协议有效期内给予公司 42000.00 万元的保理融资额度，额度有效期为 67 个月，截至 2025 年底，该保理借款未偿还金额为 8,400.00 万元。

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
应付融资租赁	4,820,242.89	9,640,485.78
减：未确认融资费用	113,893.66	338,989.86
减：一年内到期的租赁负债	4,706,349.23	4,706,349.23
合计	0	4,595,146.69

其他说明：

无

48、 长期应付款

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
分期付款采购款	24,298,669.06	24,298,669.06
融资租赁款	15,000,000.00	41,000,000.00
减：一年内到期的长期应付款	36,099,269.06	47,147,869.06
合计	3,199,400.00	18,150,800.00

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

(1). 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

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
与资产相关政府补助	161,917,837.67	82,315,000.00	16,049,011.59	228,183,826.08	附注十一、政府补助2
合计	161,917,837.67	82,315,000.00	16,049,011.59	228,183,826.08	/

其他说明：

适用 不适用

本公司政府补助详见附注十一、政府补助2、涉及政府补助的负债项目。

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

项目	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	273,289,812.00				-2,214,750.00	-2,214,750.00	271,075,062.00

其他说明：

2025年4月30日，公司召开八届七次董事会，并于2025年5月29日召开2024年度股东大会，审议并通过《关于2021年限制性股票激励计划第二个解除限售期条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。公司回购注销完成332名激励对象对应的已获授但未解除限售的2,214,750股限制性股票，本次332名激励对象涉及的限制性股票回购数量为2,214,750股，其中减少“股本”2,214,750.00元，减少“资本公积—股本溢价”25,284,245.12元。

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）	964,141,009.97		25,284,245.12	938,856,764.85
其他资本公积	170,669.57			170,669.57

合计	964,311,679.54	-	25,284,245.12	939,027,434.42
----	----------------	---	---------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、 库存股

适用 不适用

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
实行股权激励回购或注销	53,110,817.35		27,498,912.81	25,611,904.54
合计	53,110,817.35		27,498,912.81	25,611,904.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	166,854,825.68			166,854,825.68
合计	166,854,825.68			166,854,825.68

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	541,098,426.20	786,981,059.22
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	541,098,426.20	786,981,059.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-288,060,514.24	-245,882,633.02
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	253,037,911.96	541,098,426.20

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。

- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(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	1,732,506,001.09	1,482,947,409.57	1,589,859,743.31	1,389,417,976.40
其他业务	12,882,684.96	6,077,574.54	13,286,808.64	3,405,077.56
合计	1,745,388,686.05	1,489,024,984.11	1,603,146,551.95	1,392,823,053.96

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	XXX-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品转让的时间分类				
在某一时点转让			1,606,210,993.29	1,369,042,844.25
在某一时段内转让			126,295,007.80	113,904,565.32
合计			1,732,506,001.09	1,482,947,409.57

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

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	2,417,109.27	1,492,947.76

教育费附加	1,038,176.53	721,242.17
地方教育附加	692,155.20	368,912.71
房产税	3,529,970.62	3,655,019.10
土地使用税	3,392,245.68	3,392,245.68
印花税	809,442.31	953,456.71
其他	1,264.51	757.62
合计	11,880,364.12	10,584,581.75

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,582,850.75	48,679,555.09
差旅费	6,661,383.88	8,485,208.97
投标费用	2,465,573.73	4,061,371.08
广告展览费	1,814,387.07	1,915,004.14
业务费	7,000,536.89	10,036,006.90
折旧摊销	1,164,111.11	60,335.71
其他	4,107,895.07	4,796,944.68
合计	77,796,738.50	78,034,426.57

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	98,239,115.54	102,979,063.98
折旧及摊销	81,312,454.09	72,300,421.87
业务招待费	1,510,818.03	3,995,467.31
修理费	3,419,870.68	4,514,310.02
办公及差旅费	6,791,214.67	10,053,045.51
车辆费用	196,588.22	279,564.90
中介机构费用	6,269,127.12	7,401,089.23
股份支付	-	-24,147,963.50
其他	15,477,520.42	15,287,163.42
合计	213,216,708.77	192,662,162.74

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	18,304,613.13	25,218,820.05

物料消耗	88,989,810.16	22,617,850.85
技术服务费	8,604,037.51	698,188.55
其他	8,206,435.82	6,734,897.81
合计	124,104,896.62	55,269,757.26

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	54,558,665.96	59,243,977.74
减：利息收入	8,873,917.28	15,094,604.36
汇兑损益	76,138.45	-173,198.29
银行手续费及其他	1,547,778.82	1,494,936.23
合计	47,308,665.95	45,471,111.32

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	27,377,938.59	32,025,600.11
其他	105,373.99	150,583.27
合计	27,483,312.58	32,176,183.38

其他说明：

计入其他收益的政府补助：

本公司政府补助详见附注十一、政府补助 3、计入当期损益的政府补助。

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
债务重组损益	1,312,966.48	6,592,631.61
合计	1,312,966.48	6,592,631.61

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
应收票据坏账准备	160,694.42	2,712,121.65
应收账款坏账准备	-26,569,990.28	-36,578,905.20
其他应收款坏账准备	23,359,809.76	-13,791,008.33
合计	-3,049,486.10	-47,657,791.88

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	-10,504,662.09	964,600.51
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-86,068,931.85	-86,387,194.23
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		-197,283.47
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		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-96,573,593.94	-85,619,877.19

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
固定资产处置利得或损失	216,809.02	12,972,750.43
合计	216,809.02	12,972,750.43

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
非流动资产毁损报废利得	280,037.35	45,096.35	280,037.35
违约金及利息	1,464,038.89	766,125.00	1,464,038.89
罚款等其他利得	1,448,822.61	1,133,115.52	1,448,822.61
合计	3,192,898.85	1,944,336.87	3,192,898.85

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
非流动资产毁损报废损失	-	392,259.28	-
违约赔偿	1,283,983.34	421,631.71	1,283,983.34
其他	308,436.00	270,338.57	308,436.00
合计	1,592,419.34	1,084,229.56	1,592,419.34

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	5,669,668.42	-1,979,132.16
递延所得税费用	-5,515,797.66	-4,527,493.56
合计	153,870.76	-6,506,625.72

(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	-286,953,184.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	-43,042,977.67
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	-890,866.43
非应税收入的影响	-158,317.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	511,530.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	13,298,231.76

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	58,205,646.26
研发费用加计扣除	-27,769,376.09
其他	
所得税费用	153,870.76

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
补贴收入	87,627,348.18	76,845,069.40
利息收入	6,728,037.99	1,331,056.59
合计	94,355,386.17	78,176,125.99

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
销售费用付现	22,049,776.64	29,294,535.77
管理和研发费用付现	136,038,568.86	60,071,116.84
合计	158,088,345.50	89,365,652.61

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

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
收到融资租赁款		60,000,000.00
收到承兑汇票贴现款	44,396,385.09	38,592,309.13
合计	44,396,385.09	98,592,309.13

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
支付股份回购款	27,498,995.12	33,809,527.77
偿还融资租赁款	26,000,000.00	19,913,050.00
支付与租赁有关的现金	4,820,242.89	4,665,043.42
合计	58,319,238.01	58,387,621.19

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

(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	-287,107,055.23	-245,867,912.27
加：资产减值准备	96,573,593.94	85,619,877.19
信用减值损失	3,049,486.10	47,657,791.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	85,816,519.17	81,436,867.79
使用权资产摊销	4,545,511.73	4,545,511.73
无形资产摊销	65,218,912.37	53,631,887.53

长期待摊费用摊销	3,605,006.34	2,279,451.26
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）	-216,809.02	-12,972,750.43
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-280,037.35	347,162.93
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	55,069,463.41	63,190,779.45
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,312,966.48	-6,592,631.61
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,504,326.94	-4,506,126.88
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-11,470.72	-21,366.68
存货的减少（增加以“－”号填列）	45,139,288.81	-61,656,573.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	183,108,279.33	479,807,528.04
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-64,181,920.89	-242,203,660.48
其他		
经营活动产生的现金流量净额	183,511,474.57	244,695,836.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	536,713,357.76	442,560,011.00
减：现金的期初余额	442,560,011.00	383,304,575.78
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	94,153,346.76	59,255,435.22

(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	536,713,357.76	442,560,011.00
其中：库存现金	4,434.70	4,412.26
可随时用于支付的银行存款	536,708,923.06	442,555,598.74
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	536,713,357.76	442,560,011.00
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	期末余额	期初余额	理由
银行票据、信用证及保函保证金	681,026.20	468,895.87	不能随时用于支付
诉讼冻结存款	1,467,313.17	8,331,005.26	不能随时用于支付
合计	2,148,339.37	8,799,901.13	/

其他说明：

√适用 □不适用

应收票据贴现、背书等交易对现金流量的影响：

报告期内，公司以银行承兑票据支付货款等交易共计发生 1,263.14 万元，由于该背书行为不涉及实际现金收付，公司未在现金流量表中模拟现金流进行列报，上述应收票据背书在现金流量表中没有反映。

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	26,689.64		187,605.56
其中：美元	26,681.83	7.0288	187,541.24
欧元	7.81	8.2355	64.32
应收账款	1,327,237.35		9,328,885.88
其中：美元	1,327,237.35	7.0288	9,328,885.88
欧元			
应付账款	75,200.04		541,779.41
其中：美元	64,250.04	7.0288	451,600.68
欧元	10,950.00	8.2355	90,178.73

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

本公司租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 25、注释 47 以及本注释。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	225,096.20	330,004.15
短期租赁费用	2,988,389.19	4,480,883.76

报告期内，公司与中国电子科技集团第三十八研究所签订建筑物租赁合同，年租金 470.60 万元，租赁期限 3 年。

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

报告期内，为解决临时生产技术需要，本公司及其子公司租用中国电子科技集团第三十八研究所电子设备和房屋建筑物，由于该部分租赁期限较短且变化较为频繁，公司将该部分短期租赁予以简化处理，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用金额为 2,988,389.19 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7,808,632.08(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
房屋及建筑物租赁	985,155.31	无
合计	985,155.31	

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	74,592,506.10	75,565,213.24
物料消耗	137,697,288.95	74,037,104.97
技术服务费	13,207,826.06	8,292,179.16
其他费用	15,441,064.70	14,494,603.65
合计	240,938,685.81	172,389,101.02
其中：费用化研发支出	124,104,896.62	55,269,757.26
资本化研发支出	116,833,789.19	103,180,208.37

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	其他	
感知产品	238,417,638.00	155,659,636.70		47,319,709.03	78,658,376.24	129,369,863.60	138,729,325.83
感知基础	27,199,729.57	49,988,784.05		14,671,266.79	35,889,414.70	19,597,763.04	7,030,069.09
感知应用	3,999,615.51	11,530,182.60		3,876,657.95	5,283,213.15	2,490,151.50	3,879,775.51
新动能	58,599.51	23,760,082.46			4,273,892.53	-	19,544,789.44
合计	269,675,582.59	240,938,685.81	-	65,867,633.77	124,104,896.62	151,457,778.14	169,183,959.87

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	
合肥华耀电子工业有限公司	合肥	24,906,366.80	合肥	生产制造	90.83		同一控制下企业合并
安徽博微长安电子有限公司	六安	501,980,000.00	六安	生产制造	100.00		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司本期的持股比例均与表决权比例一致。

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：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

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

(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

1、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益：							
雷达项目开发	53,747,557.50	36,205,000.00		3,681,550.00		86,271,007.50	与资产相关
低空应用技术开发	21,330,000.00	38,310,000.00		3,900,000.00		55,740,000.00	与资产相关
固定资产投资奖补	35,250,459.74			2,730,909.42		32,519,550.32	与资产相关
高频微波基板生产补助	28,414,346.51			2,753,800.56		25,660,545.95	与资产相关
电源研发及产业化补助	9,000,000.00	5,600,000.00				14,600,000.00	与资产相关
北斗项目研发补助	9,650,000.00			1,917,500.00		7,732,500.00	与资产相关
国防建设专项奖励	1,000,000.00	2,200,000.00				3,200,000.00	与资产相关
先进制造奖补	201,600.00			100,800.00		100,800.00	与资产相关
其他项目补助	3,089,676.67			130,254.36	600,000.00	2,359,422.31	与资产相关
研发设备补助	195,433.31			195,433.31			与资产相关
车站充电设备补助	38,763.94			38,763.94			与资产相关
合计	161,917,837.67	82,315,000.00		15,449,011.59	600,000.00	228,183,826.08	

2、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
与收益相关	11,928,927.00	19,166,165.80
与资产相关	15,449,011.59	12,859,434.31
合计	27,377,938.59	32,025,600.11

其他说明：

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
递延收益摊销数	15,449,011.59	12,859,434.31	与资产相关
增值税减免	8,214,258.56	9,327,096.40	与收益相关
用工补贴	986,328.44	1,643,627.47	与收益相关
科技创新奖励	1,424,000.00	859,808.00	与收益相关
普惠政策奖励	284,000.00	500,000.00	与收益相关
标准化奖补	50,000.00	270,000.00	与收益相关
外贸政策补助	11,640.00	178,000.00	与收益相关
知识产权奖励	-	100,000.00	与收益相关
先进制造业奖补	-	4,412,300.00	与收益相关
国防建设奖补	-	1,600,000.00	与收益相关
其他	958,700.00	275,333.93	与收益相关
合计	27,377,938.59	32,025,600.11	

冲减成本费用的政府补助

补助项目	种类	本期发生额	上期发生额	冲减的成本 费用项目
贷款贴息	冲减财务费用的政府补助	434,659.00	4,120,000.00	财务费用
合计		434,659.00	4,120,000.00	

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、借款、应收款项及应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 金融工具产生的各类风险

1. 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，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	95,404,790.01	2,746,890.61
应收款项融资	7,305,668.06	
应收账款	2,317,601,954.16	387,634,916.94
其他应收款	52,411,994.38	21,242,276.99
合计	2,472,724,406.61	411,624,084.54

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无对外提供财务担保的情况。

本公司的主要客户为政府部门、军队、国有企业等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 41.17%（2024 年 12 月 31 日：36.17%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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价值。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
非衍生金融负债					
短期借款	974,964,141.03				974,964,141.03
应付票据	165,719,449.69				165,719,449.69
应付款项	1,667,751,292.75				1,667,751,292.75
其他应付款	64,490,446.43				64,490,446.43
一年内到期的非流动负债	329,524,777.38				329,524,777.38

长期借款		278,921,940.00	19,570,000.00	230,182,113.91	528,674,053.91
合计	3,202,450,107.28	278,921,940.00	19,570,000.00	230,182,113.91	3,731,124,161.19

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、越南盾和卢布）依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整以降低利率风险。

敏感性分析：

截至2025年12月31日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润会减少或增加约895.26万元。

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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	11,631,541.68	终止确认	由于应收款项融资中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。
背书/贴现	应收票据中尚未到期的银行/商业承兑汇票	25,038,103.55	未终止确认	公司持有的商业承兑汇票或信用等级较低的银行承兑汇票，贴现或背书后承兑汇票持有人有权对公司追偿，故未终止确认。
保理	应收账款	54,831,970.50	未终止确认	公司向银行申请有追索权的保理业务服务，保理商有权对公司追偿，故未终止确认。
保理	长期应收款	84,679,777.27	未终止确认	公司向银行申请有追索权的保理业务服务，保理商有权对公司追偿，故未终止确认。
合计	/	176,181,393.00	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书	11,631,541.68	
合计	/	11,631,541.68	

(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

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具截至2025年12月31日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第1层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第2层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

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				
应收款项融资			7,305,668.06	7,305,668.06
持续以公允价值计量的资产总额			7,305,668.06	7,305,668.06

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

本公司第三层次公允价值计量项目中的应收款项融资系公司期末尚未背书或者贴现的银行承兑汇票，该类金融资产的剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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(%)
中电博微电子科技有限公司	安徽合肥	制造业	100000.00	42.51	42.51

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国电子科技集团有限公司。

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

详见附注十、1、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
中电科蓉威电子技术有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第八研究所	同一实际控制人
合肥海康威视数字技术有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十五研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十六研究所	同一实际控制人
中电科普天科技股份有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十研究所	同一实际控制人
中电科思仪科技股份有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十六研究所	同一实际控制人
南京国博电子股份有限公司	同一实际控制人
天地信息网络研究院（安徽）有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十二研究所	同一实际控制人
中电科微波通信（上海）股份有限公司	同一实际控制人
中国电科产业基础研究院	同一实际控制人
重庆吉芯科技有限公司	同一实际控制人
成都嘉纳海威科技有限责任公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十八研究所	同一实际控制人
北京国信安信息科技有限公司	同一实际控制人
安徽芯纪元科技有限公司	同一实际控制人

河北新华北集成电路有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十八研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十三研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十三研究所	同一实际控制人
重庆西南集成电路设计有限责任公司	同一实际控制人
中电科技德清华莹电子有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十四研究所	同一实际控制人
溧阳二十八所系统装备有限公司	同一实际控制人
成都天奥电子股份有限公司	同一实际控制人
安徽博微联控科技有限公司	同一实际控制人
成都西科微波通讯有限公司	同一实际控制人
南京南方电讯有限公司	同一实际控制人
中电科金仓（北京）科技股份有限公司	同一实际控制人
河北远东通信系统工程有限公司	同一实际控制人
中电科思仪科技（安徽）有限公司	同一实际控制人
中电科星河北斗技术（西安）有限公司	同一实际控制人
成都四威科技股份有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十三研究所	同一实际控制人
北京尊冠科技有限公司	同一实际控制人
北京泰瑞特认证有限责任公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十八研究所	同一实际控制人
中电科太力通信科技有限公司北京电科数智科技分公司	同一实际控制人
中电科（北京）网络信息安全有限公司	同一实际控制人
南京莱斯信息技术股份有限公司	同一实际控制人
安徽博微智能电气有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司电子科学研究院	同一实际控制人
中电科通泰科技（北京）有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十研究所	同一实际控制人
天博电子信息科技有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第九研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十五研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十一研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十研究所	同一实际控制人
中电科太力通信科技有限公司	同一实际控制人
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	同一实际控制人
上海柏飞电子科技有限公司	同一实际控制人
上海三零卫士信息安全有限公司	同一实际控制人
中电科卫星导航运营服务有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十二研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十一研究所	同一实际控制人
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十四研究所	同一实际控制人
南京莱斯电子设备有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司信息科学研究院	同一实际控制人
博微太赫兹信息科技有限公司	同一实际控制人
合肥公共安全技术研究院	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十三研究所	同一实际控制人
青岛兴仪电子设备有限责任公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十六研究所	同一实际控制人

成都天奥技术发展有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十六研究所	同一实际控制人
中电科信息产业有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司光电研究院	同一实际控制人
中电科（青岛）电波技术有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十二研究所	同一实际控制人
无锡华普微电子有限公司	同一实际控制人
中电科芯片技术（集团）有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第四十九研究所	同一实际控制人
中电科蓝天科技股份有限公司	同一实际控制人
天津空间电源科技有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十九研究所	同一实际控制人
桂林聚联科技有限公司	同一实际控制人
天津蓝天太阳科技有限公司	同一实际控制人
南京恩瑞特实业有限公司	同一实际控制人
南京国微电子有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十四研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十一研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十四研究所	同一实际控制人
河南中原光电测控技术有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十九研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十一研究所	同一实际控制人
重庆胜普电子有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十七研究所	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第三十研究所	同一实际控制人
北京东方锐镭科技有限公司	同一实际控制人
贵阳普天物流技术有限公司	同一实际控制人
浙江海康科技有限公司	同一实际控制人
中国电科网络通信研究院	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第二十八研究所	同一实际控制人
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	同一实际控制人
合肥博微田村电气有限公司	同一实际控制人
安徽万瑞冷电科技有限公司	同一实际控制人
中国电子科技财务有限公司	同一实际控制人
无锡中微亿芯有限公司	同一实际控制人
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第十八研究所	同一实际控制人
吉水中电科微波科技有限公司	同一实际控制人
中电科瑞志电源技术（西安）有限公司	同一实际控制人
中科芯集成电路有限公司	同一实际控制人
安徽中电光达通信技术有限公司	同一实际控制人
重庆海康威视系统技术有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团有限公司电子科学研究院	同一实际控制人
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	同一实际控制人
河南方达空间信息技术有限公司	同一实际控制人
中电国基北方有限公司	同一实际控制人
北京太极信息系统技术有限公司	同一实际控制人
电科云（北京）科技有限公司	同一实际控制人

中电科仪器仪表有限公司	同一实际控制人
中电科新型智慧城市研究院有限公司	同一实际控制人
河北神舟卫星通信股份有限公司	同一实际控制人
中电科投资开发有限公司	同一实际控制人
成都卫士通信息安全技术有限公司	同一实际控制人
中国远东国际招标有限公司	同一实际控制人
同辉电子科技股份有限公司	同一实际控制人
中电科技（三河）精密制造有限责任公司	同一实际控制人
中电科西安导航技术有限公司	同一实际控制人
江阴市星宇电讯设备有限公司	同一实际控制人
成都四威功率电子科技有限公司	同一实际控制人
北京联海科技有限公司	同一实际控制人
杭州海康威视系统技术有限公司	同一实际控制人
北京中电科锐科技有限公司	同一实际控制人
南京普天通信股份有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团公司第五十二研究所	同一实际控制人
杭州海康威视科技有限公司	同一实际控制人
合肥圣达电子科技实业有限公司	同一实际控制人
中国电子科技集团第九研究所	同一实际控制人
杭州海康威视数字技术股份有限公司	同一实际控制人
成都新欣神风电子科技有限公司	同一实际控制人
中电莱斯信息系统有限公司	同一实际控制人
中国电子科技网络信息安全有限公司	同一实际控制人
成都四威高科技产业园有限公司	同一实际控制人
北京科达恒睿科技有限公司	同一实际控制人
中电科技扬州宝军电子有限公司	同一实际控制人
中电科建设发展有限公司	同一实际控制人
中电科技国际贸易有限公司	同一实际控制人
中电博微电子科技有限公司	同一实际控制人

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
安徽博微智能电气有限公司	电子产品	3,716.81			-
安徽芯纪元科技有限公司	电子产品	234,959.30			108,785.84
北京国信安信息科技有限公司	电子产品	55,964.60			221,238.94
北京尊冠科技有限公司	电子产品	110,435.84			43,686.79
成都天奥电子股份有限公司	电子产品	56,761.96			80,033.21

成都西科微波通讯有限公司	电子产品	1,532,070.80		6,763,274.35
合肥海康威视数字技术有限公司	电子产品	2,683,177.52		3,831,477.02
河北新华北集成电路有限公司	电子产品	36,185.83		33,982.30
溧阳二十八所系统装备有限公司	电子产品	3,581,415.93		1,839,823.01
南京国博电子股份有限公司	电子产品	4,331,858.43		2,043,539.82
南京莱斯电子设备有限公司	电子产品	13,543,185.84		12,322,924.86
南京莱斯信息技术股份有限公司	电子产品	170,566.05		17,735.84
上海柏飞电子科技有限公司	电子产品	6,471,205.04		2,874,415.92
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	电子产品	1,383,090.71		5,953,048.11
中电科技（三河）精密制造有限责任公司	电子产品			117,864.61
中电科技德清华莹电子有限公司	电子产品			15,057.53
中电科技扬州宝军电子有限公司	电子产品			86,548.67
中电科普天科技股份有限公司	电子产品	811,764.99		958,967.66
中电科思仪科技股份有限公司	电子产品	17,021,808.89		10,526,610.64
中电科微波通信（上海）股份有限公司	电子产品	5,003,364.62		6,733,553.98
中国电子科技集团公司第八研究所	电子产品	485,012.98		418,675.22
中国电子科技集团公司第二十八研究所	电子产品			610,619.47
中国电子科技集团公司第二十六研究所	电子产品	214,791.14		210,835.39
中国电子科技集团公司第二十三研究所	电子产品	490,112.38		849,896.67
中国电子科技集团公司第二十四研究所	电子产品			4,646.02
中国电子科技集团公司第二十研究所	电子产品			
中国电子科技集团公司第九研究所	电子产品	77,756.14		226,274.34
中国电子科技集团公司第三十八研究所	电子产品	6,576,638.25		4,147,041.94
中国电子科技集团公司第三十二研究所	电子产品	2,849,015.92		828,230.09
中国电子科技集团公司第三十三研究所	电子产品	179,999.99		861,292.03
中国电子科技集团公司第三十四研究所	电子产品	375,323.02		671,061.94
中国电子科技集团公司第十二研究所	电子产品	8,451,980.52		15,610,980.51
中国电子科技集团公司第十三研究所	电子产品	119,480.54		2,949,977.80
中国电子科技集团公司第四十六研究所	电子产品	3,894,682.26		666,821.22
中国电子科技集团公司第四十三研究所	电子产品	31,173.01		80,237.08
中国电子科技集团公司第四十四研究所	电子产品	289,601.77		911,460.20
中国电子科技集团公司第四十研究所	电子产品	1,604,207.16		1,619,523.09
中国电子科技集团公司第五十八研究所	电子产品	79,037.17		322,735.39
中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子产品			794,247.80
中国电子科技集团公司第五十五研究所	电子产品	1,948,752.87		2,920,448.61
中科芯集成电路有限公司南京分公司	电子产品			420.35
重庆吉芯科技有限公司	电子产品	505,309.74		290,884.96
重庆西南集成电路设计有限责任公司	电子产品	914,379.64		412,765.49
中电科新型智慧城市研究院有限公司	电子产品			949,115.04
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	电子产品			884.96
中电科微波天通信（上海）股份有限公司	电子产品			250,332.74
天地信息网络研究院（安徽）有限公司	电子产品	7,762,748.37		299,000.00
北京泰瑞特认证有限责任公司	电子产品	125,707.54		73,867.92
中电科蓉威电子技术有限公司	电子产品			
中国电科产业基础研究院	电子产品	11,036,283.21		

成都嘉纳海威科技有限责任公司	电子产品			
安徽博微联控科技有限公司	电子产品	216,814.16		
南京南方电讯有限公司	电子产品	63,716.82		
中电科金仓（北京）科技股份有限公司	电子产品	52,035.40		
河北远东通信系统工程有限责任公司	电子产品	47,699.11		
中电科思仪科技（安徽）有限公司	电子产品	4,336.28		
中电科星河北斗技术（西安）有限公司	电子产品	7,264,150.94		
成都四威科技股份有限公司	电子产品	30,893.40		
中国电子科技集团公司第四十八研究所	电子产品	13,274.34		
中电科（北京）网络信息安全有限公司	电子产品	112,358.49		
中国电子科技集团公司电子科学研究院	电子产品	537,735.85		
中国电子科技集团公司第十研究所	电子产品	17,591,808.97		
天博电子信息科技有限公司	电子产品	56,198.17		
中国电子科技集团公司第十五研究所	电子产品	39,276.25		
中国电子科技集团公司第二十一研究所	电子产品	51,681.42		
中电科太力通信科技有限公司	电子产品	250,400.00		
中电科卫星导航运营服务有限公司	电子产品	19,469.03		
合计	电子产品	131,395,375.41		91,554,845.37

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
安徽博微智能电气有限公司	电子产品	484,981.28	110,971.91
安徽芯纪元科技有限公司	电子产品	3,823.01	24,757.55
安徽中电光达通信技术有限公司	电子产品		352,969.81
蚌埠依爱消防电子有限责任公司	电子产品	2,438,495.26	2,802,075.71
成都天奥电子股份有限公司	电子产品	1,393,713.52	1,165,457.53
成都西科微波通讯有限公司	电子产品	6,514,286.03	4,745,220.24
桂林聚联科技有限公司	电子产品	45,942.77	60,436.97
合肥博微田村电气有限公司	电子产品	38,938.05	27,256.64
河北新华北集成电路有限公司	电子产品	206,470.01	120,990.02
河南中原光电测控技术有限公司	电子产品	3,539.82	43,120.62
南京国博电子股份有限公司	电子产品	1,674,669.69	120,176.63
南京国微电子有限公司	电子产品	3,806.88	43,496.02
南京莱斯电子设备有限公司	电子产品	802,654.86	272,566.37
南京莱斯信息技术股份有限公司	电子产品	1,923,995.52	17,465,013.04
青岛兴仪电子设备有限责任公司	电子产品	302,041.08	246,989.63
天津空间电源科技有限公司	电子产品	4,575.22	6,661.04
无锡华普微电子有限公司	电子产品	19,264.55	13,505.27
无锡中微亿芯有限公司	电子产品		49,208.88
中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	电子产品		265,471.70
中电科（青岛）电波技术有限公司	电子产品	48,440.72	59,302.48
中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	电子产品	989,496.97	1,660,000.00
中电科思仪科技（安徽）有限公司	电子产品	371,784.41	487,880.50
中电科思仪科技股份有限公司	电子产品	967,281.43	1,314,744.27

中电科芯片技术（集团）有限公司	电子产品	27,045.32	32,279.63
中国电子科技集团公司第二十二研究所	电子产品	76,099.11	940,080.51
中国电子科技集团公司第二十九研究所	电子产品	10,505,016.77	3,550,459.17
中国电子科技集团公司第二十六研究所	电子产品	3,114,317.98	4,354,374.40
中国电子科技集团公司第二十七研究所	电子产品	70,796.46	20,580.53
中国电子科技集团公司第二十四研究所	电子产品	8,205.71	202,971.34
中国电子科技集团公司第二十研究所	电子产品	3,740,167.50	8,712,356.24
中国电子科技集团公司第三十八研究所	电子产品	478,988,589.35	261,594,977.34
中国电子科技集团公司第三十二研究所	电子产品		1,394,600.57
中国电子科技集团公司第三十九研究所	电子产品	36,801.62	
中国电子科技集团公司第三十六研究所	电子产品	4,305,703.51	2,585,153.49
中国电子科技集团公司第三十研究所	电子产品	69,557.52	34,513.27
中国电子科技集团公司第十六研究所	电子产品	26,178.30	860,117.95
中国电子科技集团公司第十三研究所	电子产品		4,032,287.69
中国电子科技集团公司第十五研究所	电子产品	188,368.39	726,836.74
中国电子科技集团公司第十研究所	电子产品	5,008,589.86	701,000.83
中国电子科技集团公司第十一研究所	电子产品	238,938.05	223,522.34
中国电子科技集团公司第四十四研究所	电子产品		10,331.52
中国电子科技集团公司第四十研究所	电子产品	263,786.46	11,800.09
中国电子科技集团公司第四十一研究所	电子产品	23,779.11	51,089.85
中国电子科技集团公司第四十三研究所	电子产品	440,128.56	622,951.36
中国电子科技集团公司第五十八研究所	电子产品	65,894.13	257,871.71
中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子产品		3,726,578.72
中国电子科技集团公司第五十五研究所	电子产品	13,930,886.31	18,708,248.14
中国电子科技集团公司电子科学研究院	电子产品	24,907,256.54	
中科芯集成电路有限公司南京分公司	电子产品		31,898.29
中电科微波通信（上海）股份有限公司	电子产品	79,203.55	2,116,120.57
中电国基北方有限公司	电子产品		1,176,206.99
中电科蓝天科技股份有限公司	电子产品	18,212.39	59,262.39
中国电子科技集团公司第四十九研究所	电子产品	15,486.73	9,911.51
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	电子产品		88,495.58
成都天奥集团有限公司	电子产品		2,774.87
成都天奥技术发展有限公司	电子产品	4,655.58	7,104.42
中国电子科技集团公司第十八研究所	电子产品		17,586.73
天津蓝天太阳科技有限公司	电子产品	9,982.30	69,467.26
北京太极信息系统技术有限公司	电子产品		1,867,924.53
中国电子科技集团公司第五十一研究所	电子产品	2,563,316.43	2,187,590.58
浙江海康科技有限公司	电子产品	1,985.84	992.93
贵阳普天物流技术有限公司	电子产品	40,470.09	24,561.69
安徽万瑞冷电科技有限公司	电子产品	249,674.40	615,398.23
中电科信息产业有限公司	电子产品	410.43	
中国电子科技集团公司光电研究院	电子产品	45,262.84	
博微太赫兹信息科技有限公司	电子产品	10,813.26	
南京恩瑞特实业有限公司	电子产品	754,716.98	
中国电子科技集团公司第五十研究所	电子产品	174,460.18	
重庆胜普电子有限公司	电子产品	76,902.88	
中国电科产业基础研究院	电子产品	1,589,982.05	
北京东方锐镭科技有限公司	电子产品	79,543.82	
中国电科网络通信研究院	电子产品	3,165,776.03	

合计		573,155,163.42	353,088,552.83
----	--	----------------	----------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中国电子科技集团公司第三十八研究所	房屋、设备	832,908.50	908,690.14
中国电子科技集团公司信息科学研究院	设备	63,853.21	
合计		896,761.71	908,690.14

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		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	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
中国电子科技集团公司第三十八研究所	房屋、设备	2,988,389.19		4,595,146.69	225,096.20		4,480,883.76		4,335,039.27	330,004.15	
合计		2,988,389.19		4,595,146.69	225,096.20		4,480,883.76		4,335,039.27	330,004.15	

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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2025/4/2	2026/4/1	
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2025/5/28	2026/5/27	
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2025/6/19	2026/6/18	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/8/1	2026/7/31	
中国电子科技财务有限公司	10,000,000.00	2025/8/19	2026/8/18	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/9/2	2026/9/1	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/10/16	2026/10/15	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/12/29	2026/12/28	
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2025/12/29	2026/12/28	
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2025/9/18	2028/9/17	
中国电子科技财务有限公司	50,000,000.00	2025/11/3	2028/11/2	
中国电子科技财务有限公司	100,000,000.00	2025/12/1	2028/11/30	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/4/22	2026/4/21	
中国电子科技财务有限公司	311,410.00	2025/6/5	2025/7/10	
中国电子科技财务有限公司	19,688,590.00	2025/6/5	2026/6/4	
中国电子科技财务有限公司	25,000,000.00	2025/7/11	2026/7/10	
中国电子科技财务有限公司	25,692.81	2025/8/12	2025/9/22	
中国电子科技财务有限公司	19,974,307.19	2025/8/12	2026/8/11	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/9/2	2026/9/1	
中国电子科技财务有限公司	30,000,000.00	2025/10/24	2026/10/23	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/11/11	2026/11/10	
中国电子科技财务有限公司	10,337,102.81	2025/12/5	2026/12/4	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/12/23	2026/12/22	
中国电子科技财务有限公司	20,000,000.00	2025/3/14	2026/3/13	
合计	655,337,102.81			

(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	478.54	476.37

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额
利息支出	中国电子科技财务有限公司	26,286,459.66	39,627,854.89
利息收入	中国电子科技财务有限公司	239,004.05	1,163,518.01
手续费	中国电子科技财务有限公司	5,425.58	9,926.67
开具银行承兑汇票	中国电子科技财务有限公司	3,319,628.00	7,497,182.42

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
银行存款					
银行存款	中国电子科技财务有限公司	532,559,012.40		436,316,971.26	
其他货币资金					
其他货币资金	中国电子科技财务有限公司	353,151.11		411,072.34	
应收票据					
应收票据	中国电子科技集团公司第二十六研究所	2,704,945.16	81,148.35	3,323,404.32	166,170.22
应收票据	中国电子科技集团公司第三十八研究所	8,245,092.94	78,932.79	17,238,563.53	588,011.47
应收票据	中国电子科技集团公司第四十三研究所	800,000.00	24,000.00		
应收票据	桂林聚联科技有限公司	17,068.68	512.06	64,360.90	3,218.05
应收票据	成都西科微波通讯有限公司	1,488,360.00	12,000.00	5,755,251.09	270,842.55
应收票据	无锡华普微电子有限公司	17,842.00	535.26		
应收票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所	7,351,647.79	144,260.68	5,123,640.10	253,373.53
应收票据	中国电子科技集团公司第三十六研究所	3,205,587.22	51,849.33	2,024,036.27	101,201.81
应收票据	中国电子科技集团公司第五十八研究所	84,540.01	2,536.20	107,489.49	5,374.47
应收票据	无锡中微亿芯有限公司			28,267.18	1,413.36
应收票据	吉水中电科微波科技有限公司			102,798.76	5,139.94
应收票据	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	200,000.00			
应收票据	中电科瑞志电源技术（西安）有限公司			18,200.00	546.00
应收票据	安徽万瑞冷电科技有限公司			625,860.00	18,775.80
应收票据	中国电子科技集团公司第五十一研究所	3,483,609.73		412,000.00	12,360.00
应收票据	中国电子科技集团公司第三十二研究所	41,744.00	447.18		
应收票据	中国电子科技集团公司第五十四研究所			5,693,760.00	170,812.80
应收票据	中国电子科技集团公司第十六研究所	9,140.00		646,357.35	
应收票据	中国电子科技集团公司第二十研究所	1,889,964.24	56,698.93	804,325.24	

应收票据	中国电子科技集团公司第十一研究所			710,000.00	21,300.00
应收票据	中国电子科技集团公司第十研究所	966,563.37	28,996.90		
应收票据	中电科芯片技术(集团)有限公司	59,365.02			
应收票据	中国电科产业基础研究院	1,080,000.00	32,400.00		
应收票据	中国电子科技集团公司第二十九研究所	633,000.00	18,990.00		
应收款项融资					
应收款项融资	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	312,000.00		882,293.74	
应收款项融资	河南中原光电测控技术有限公司			57,540.64	
应收账款					
应收账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	676,159,983.92	48,014,141.03	486,764,103.44	41,816,561.82
应收账款	成都西科微波通讯有限公司	12,408,798.12	771,340.79	9,529,687.48	684,514.34
应收账款	中国电子科技集团公司第二十六研究所	4,051,130.89	158,770.54	5,080,996.73	262,077.52
应收账款	中国电子科技集团公司第五十五研究所	16,204,450.47	551,376.90	16,566,481.49	848,697.01
应收账款	中国电子科技集团公司第三十六研究所	2,512,839.11	75,385.17	2,071,285.97	103,564.30
应收账款	湖南红太阳新能源科技有限公司			2,779,620.00	2,779,620.00
应收账款	中国电子科技集团公司第二十研究所	5,019,416.38	204,097.22	10,681,504.00	562,560.87
应收账款	中电科技(合肥)博微信息发展有限责任公司	1,300,419.53	122,946.46	2,399,055.36	156,905.54
应收账款	南京莱斯信息技术股份有限公司	5,432,995.55	351,283.09	16,750,854.23	837,542.71
应收账款	中国电子科技集团公司第二十九研究所	4,820,663.00	262,918.28	4,084,376.99	161,743.70
应收账款	中国电子科技集团公司第三十二研究所	409,621.46	40,962.15	2,013,579.40	232,502.53
应收账款	中国电子科技集团公司第十研究所	6,533,701.34	265,377.06	1,607,088.83	144,902.34
应收账款	成都天奥电子股份有限公司	3,422,985.73	284,872.50	2,148,089.44	148,812.80
应收账款	中国电子科技集团公司第十六研究所	314,561.77	31,570.17	393,821.72	21,225.51
应收账款	中国电子科技集团公司第四十三研究所	920,084.23	57,194.26	1,350,975.01	99,900.75
应收账款	重庆海康威视系统技术有限公司	589,973.97	589,973.97	589,973.97	235,989.59
应收账款	安徽中电光达通信技术有限公司	450,000.00	157,500.00	450,000.00	90,000.00
应收账款	中国电子科技集团公司第二十七研究所	3,058,574.78	895,457.48	3,186,074.78	515,593.24
应收账款	中国电子科技集团公司第十五研究所	585,500.00	77,308.00	532,846.07	42,663.30
应收账款	青岛兴仪电子设备有限责任公司	66,075.94	1,982.28	131,135.42	6,556.77
应收账款	河南方达空间信息技术有限公司			103,557.73	20,711.55
应收账款	吉水中电科微波科技有限公司	0.01	0.01	0.01	0.00
应收账款	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	338,519.38	10,155.58	1,181,666.27	35,716.20
应收账款	桂林聚联科技有限公司	95,271.14	5,893.04	60,424.48	3,021.22
应收账款	中华通信系统有限责任公司				
应收账款	中国电子科技集团公司第二十三研究所	36,050.84	11,632.17	36,050.84	6,553.08
应收账款	中国电子科技集团公司第八研究所	33,546.00	33,546.00	33,546.00	13,418.40
应收账款	中国电子科技集团公司第十一研究所	510,000.00	32,100.00	868,888.10	74,444.41
应收账款	中电科信息产业有限公司	18,366.38	9,062.17	17,902.59	6,174.80
应收账款	无锡华普微电子有限公司	18,387.90	551.64	22,611.85	1,498.14
应收账款	中国电子科技集团公司第四十一研究所			1,162,758.92	115,987.95
应收账款	中国电子科技集团公司第四十四研究所			11,674.62	583.73
应收账款	中国电子科技集团公司第二十二研究所	392,932.00	33,273.76	389,332.00	19,466.60
应收账款	中国电子科技集团公司第二十四研究所	9,272.45	278.17	2,890.51	144.53

应收账款	中电科思仪科技股份有限公司	284,042.97	8,521.29	3,289,192.95	1,248,530.40
应收账款	河北新华北集成电路有限公司	233,311.11	6,999.33	11,160.00	558.00
应收账款	南京国博电子股份有限公司	1,931,618.87	60,695.52	42,501.53	2,125.08
应收账款	中电科思仪科技（安徽）有限公司	164,103.08	4,923.09	157,717.88	7,885.89
应收账款	南京国微电子有限公司	19,205.58	1,619.43	14,903.81	745.19
应收账款	中国电子科技集团公司第五十八研究所	34,130.52	1,023.92	183,905.54	9,195.28
应收账款	安徽博微智能电气有限公司	382,023.96	11,460.72	131,223.12	4,483.11
应收账款	博微太赫兹信息科技有限公司	1,259,712.05	777,222.06	1,522,525.10	341,072.80
应收账款	中国电子科技集团公司第四十研究所	281,375.59	8,441.27	1,541.30	77.07
应收账款	中国电子科技集团公司第三十九研究所	138,574.17	20,645.24	96,988.35	9,698.84
应收账款	中电科芯片技术（集团）有限公司			28,803.80	1,440.19
应收账款	中电科星河北斗技术（西安）有限公司	9,203.54	1,840.71	9,203.54	920.35
应收账款	中国电子科技集团公司第五十四研究所			6,135,130.56	568,186.72
应收账款	中国电子科技集团公司第十三研究所			4,545,729.11	227,286.46
应收账款	中国电子科技集团公司电子科学研究院	4,301,765.96	1,404,185.47	6,253,667.73	1,159,093.74
应收账款	中国电子科技集团公司第三十研究所			78,600.00	5,130.00
应收账款	南京莱斯电子设备有限公司	1,644,961.95	149,425.39	769,861.95	55,426.20
应收账款	中国电子科技集团公司第五十三研究所			20,000.00	2,000.00
应收账款	电科云（北京）科技有限公司	1,548,000.00	667,532.19	1,548,000.00	393,421.46
应收账款	溧阳二十八所系统装备有限公司	83,674.88	41,837.44	83,674.88	25,102.46
应收账款	安徽万瑞冷电科技有限公司	269,540.00	8,086.20		
应收账款	中国电子科技集团公司第五十一研究所	1,413,708.56	53,933.26	2,021,900.00	60,657.00
应收账款	中科芯集成电路有限公司南京分公司			36,045.06	1,802.25
应收账款	安徽芯纪元科技有限公司	134,638.00	9,666.79	80,395.00	4,019.75
应收账款	天津空间电源科技有限公司	2,590.00	77.70	2,168.00	108.40
应收账款	天津蓝天太阳科技有限公司	2,280.00	68.40	62,498.00	3,124.90
应收账款	中电国基北方有限公司			1,329,113.89	66,455.69
应收账款	中电科蓝天科技股份有限公司	55,946.51	4,154.05	66,966.51	3,348.33
应收账款	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司			90,000.00	4,500.00
应收账款	中国电子科技集团公司第十八研究所			19,873.00	993.65
应收账款	中国电子科技集团公司第四十九研究所	14,700.00	441.00	7,500.00	375.00
应收账款	贵阳普天物流技术有限公司	118.00	3.54	1,708.40	51.25
应收账款	浙江海康科技有限公司			1,122.02	33.66
应收账款	北京太极信息系统技术有限公司	198,000.00	19,800.00	198,000.00	5,940.00
应收账款	中国电科网络通信研究院	8,701,951.29	919,976.40		
应收账款	中电科微波通信（上海）股份有限公司	89,500.00	2,685.00		
应收账款	中国电子科技集团公司光电研究院	41,947.00	1,258.41		
应收账款	重庆胜普电子有限公司	86,900.26	2,607.01		
应收账款	中国电科产业基础研究院	1,216,679.72	36,500.39		
应收账款	南京恩瑞特实业有限公司	560,000.00	16,800.00		
应收账款	中科芯集成电路有限公司	36,045.06	3,604.51		
应收账款	中电科（青岛）电波技术有限公司	12,599.40	377.98		
应收账款	中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	12,466.98	374.01		
应收账款	北京东方锐镭科技有限公司	89,884.50	2,696.54		
应收账款	中电科仪器仪表有限公司	3,097,345.00	3,097,345.00		
合同资产					

合同资产	中国电子科技集团公司第三十八研究所	45,965,122.25	1,444,519.45	12,651,533.87	746,772.76
合同资产	南京莱斯信息技术股份有限公司	961,085.00	96,108.50	1,780,181.80	211,873.61
合同资产	中国电子科技集团公司第二十九研究所	293,800.00	29,380.00	293,800.00	8,814.00
合同资产	成都西科微波通讯有限公司	1,804,000.00	360,800.00	1,804,000.00	180,400.00
合同资产	中国电子科技集团公司电子科学研究院	2,869,670.00	97,565.10	67,500.00	6,750.00
合同资产	中国电子科技集团公司第四十一研究所	89,000.00	8,900.00	89,000.00	2,670.00
合同资产	电科云（北京）科技有限公司	32,250.00	3,225.00	32,250.00	967.50
合同资产	中国电子科技集团公司第五十四研究所			127,000.00	3,810.00
合同资产	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	10,000.00	1,000.00	10,000.00	500.00
合同资产	中国电子科技集团公司第十六研究所	50,000.00	5,000.00	50,000.00	1,500.00
合同资产	中国电子科技集团公司第五十一研究所	23,500.00	705.00		
合同资产	中国电科网络通信研究院	601,480.00	26,934.40		
合同资产	南京莱斯电子设备有限公司	31,900.00	957.00		
合同资产	中国电子科技集团公司第五十研究所				
预付账款					
预付账款	中国电子科技集团公司第五十八研究所	12,529.20			
预付账款	中国电子科技集团公司第十五研究所	1,620,121.74			
预付账款	中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	60,661.28		30,761.28	
预付账款	中国电子科技集团公司电子科学研究院			386,792.45	
预付账款	中电科瑞志电源技术（西安）有限公司			2,485.20	
预付账款	中国电子科技集团公司第十三研究所			78,983.02	
预付账款	中电科（北京）网络信息安全有限公司	175,100.00		294,200.00	
预付账款	中国电子科技集团公司第三十研究所	79,646.02		79,646.02	
预付账款	中电科新型智慧城市研究院有限公司	2,621,684.62			
预付账款	河北神舟卫星通信股份有限公司	194,400.00			
预付账款	中电科技德清华莹电子有限公司	472,787.93			
预付账款	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	19,500.00			
预付账款	中电科西安导航技术有限公司	2,485.20			
其他应收款					
其他应收款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	88,998.71	56,606.60	88,998.71	26,604.44
其他应收款	中国电子科技集团公司第四十八研究所	200,000.00	100,000.00	200,000.00	60,000.00
其他应收款	安徽中电光达通信技术有限公司			15,753.60	3,150.72
其他应收款	中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	95,239.27	47,619.64	95,239.27	28,571.78
其他应收款	北京国信安信息科技有限公司			500.00	15.00
其他应收款	中电科投资开发有限公司	259,023.19	129,511.60	259,023.19	77,706.96
其他应收款	成都卫士通信息安全技术有限公司	57,950.00	28,975.00	57,950.00	17,385.00
其他应收款	中国电子科技集团公司电子科学研究院	40,000.00	20,000.00	40,000.00	12,000.00
其他应收款	博微太赫兹信息科技有限公司	1,494,312.00	523,009.20		
发出商品					
发出商品	中国电子科技集团公司第三十八研究所	2,631,589.81	219,277.47	2,091,512.26	389,334.30
发出商品	中国电子科技集团公司第五十五研究所	988,459.80	362,419.93	1,342,872.44	555,450.69
发出商品	成都天奥电子股份有限公司			321,507.94	57,631.33
发出商品	中国电子科技集团公司第二十研究所	1,140,939.70	48,218.94	947,739.34	48,606.18
发出商品	中国电子科技集团公司第十五研究所			181,977.25	55,088.50
发出商品	中国电子科技集团公司第二十六研究所	270,628.55	74,377.45	172,184.02	48,962.88
发出商品	中国电子科技集团公司第三十六研究所	738,812.48	318,457.84	578,641.57	228,510.03

发出商品	中国电子科技集团公司第十研究所			582,107.55	91,774.37
发出商品	中电科思仪科技股份有限公司			133,076.79	57,917.40
发出商品	中国电子科技集团公司第三十九研究所			159,227.83	68,838.97
发出商品	中国电子科技集团公司第十三研究所	424,169.31	8,306.73	450,611.36	193,599.45

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
应付票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所		413,358.00
应付票据	中电科技（南京）电子信息发展有限公司	47,673.60	422,400.00
应付票据	中国电子科技集团公司第十二研究所	11,080,473.29	17,199,086.71
应付票据	重庆西南集成电路设计有限责任公司		1,398,240.00
应付票据	溧阳二十八所系统装备有限公司	1,932,000.00	569,000.00
应付票据	中电科微波通信（上海）股份有限公司	2,147,628.00	8,928,661.00
应付票据	浙江嘉科电子有限公司		163,300.00
应付票据	合肥海康威视数字技术有限公司	1,125,330.00	6,982,411.00
应付票据	中国电子科技集团公司第四十研究所	310,396.38	400,000.00
应付票据	南京莱斯电子设备有限公司	6,928,600.00	2,030,300.00
应付票据	中国电子科技集团公司第十三研究所		100,000.00
应付票据	中电科普天科技股份有限公司	200,000.00	700,000.00
应付票据	中国电子科技集团公司第四十六研究所	500,000.00	700,000.00
应付票据	中电科思仪科技股份有限公司	13,332,390.00	4,418,150.00
应付票据	中国电子科技集团公司第四十四研究所		541,700.00
应付票据	中电科技德清华莹电子有限公司		350,000.00
应付票据	成都四威功率电子科技有限公司		1,081,600.00
应付票据	成都西科微波通讯有限公司	1,050,000.00	3,000,000.00
应付票据	中国电子科技集团公司第三十四研究所		200,000.00
应付票据	上海三零卫士信息安全有限公司		300,000.00
应付票据	中国电子科技集团公司电子科学研究院		410,000.00
应付票据	南京国博电子股份有限公司	4,037,600.00	
应付票据	中电科星河北斗技术（西安）有限公司	1,185,000.00	
应付票据	中国电科产业基础研究院	1,072,240.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第二十三研究所	607,569.00	
应付票据	中国远东国际招标有限公司	50,000.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第四十三研究所	49,814.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第十研究所	5,964,000.00	
短期借款			
短期借款	中国电子科技财务有限公司	385,384,513.83	553,028,472.63
应付账款			
应付账款	中国电子科技集团公司第十二研究所	15,659,318.81	20,296,526.03
应付账款	合肥海康威视数字技术有限公司	3,611,826.58	7,183,099.70
应付账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	17,401,000.86	26,509,842.32
应付账款	中电科微波通信（上海）股份有限公司	6,641,233.76	5,993,165.85
应付账款	中电科技（南京）电子信息发展有限公司	7,179,777.50	8,515,880.11
应付账款	中电科新型智慧城市研究院有限公司		7,301,522.64

应付账款	溧阳二十八所系统装备有限公司	4,921,998.23	5,411,101.77
应付账款	新疆联海创智信息科技有限公司		3,766,976.78
应付账款	重庆西南集成电路设计有限责任公司	3,278,172.88	2,360,855.00
应付账款	中电博微（安徽）物联科技有限公司		3,211,349.07
应付账款	成都西科微波通讯有限公司	4,396,857.12	6,716,335.00
应付账款	中国电子科技集团公司第四十六研究所	5,963,544.00	2,208,713.96
应付账款	中电科思仪科技股份有限公司	14,726,992.51	9,587,490.00
应付账款	中国电子科技集团公司第四十四研究所	445,650.00	2,307,646.03
应付账款	中电科普天科技股份有限公司	2,273,662.71	1,787,691.11
应付账款	中电科技德清华莹电子有限公司	4,000.00	1,099,279.60
应付账款	北京联海科技有限公司	716,398.68	716,398.68
应付账款	中国电子科技集团公司第五十五研究所	1,811,180.75	1,837,134.95
应付账款	安徽博微智能电气有限公司	1,016,260.00	1,069,387.41
应付账款	中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司		501,600.00
应付账款	中国远东国际招标有限公司	266,553.63	323,664.63
应付账款	中国电子科技集团公司第十六研究所	170,000.00	443,899.57
应付账款	中国电子科技集团公司第八研究所	1,289,142.17	756,625.22
应付账款	中国电子科技集团公司第三十九研究所	344,000.00	344,000.00
应付账款	杭州海康威视系统技术有限公司	529,800.00	529,800.00
应付账款	安徽芯纪元科技有限公司	562,442.62	321,528.00
应付账款	中国电子科技集团公司第二十三研究所	511,459.51	1,422,037.93
应付账款	安徽中电光达通信技术有限公司	395,911.11	395,911.11
应付账款	中国电子科技集团公司第三十四研究所	2,076,623.01	1,782,687.60
应付账款	中国电子科技集团公司第五十二研究所	25,900.00	25,900.00
应付账款	河北远东通信系统工程有限公司	46,391.60	225,146.80
应付账款	合肥公共安全技术研究院	4,860.00	4,860.00
应付账款	中国电子科技集团公司第二十六研究所	387,366.24	701,773.31
应付账款	杭州海康威视科技有限公司	155,791.38	155,791.38
应付账款	重庆吉芯科技有限公司	512,810.62	328,700.00
应付账款	南京普天通信股份有限公司	86,912.40	112,656.95
应付账款	成都卫士通信息安全技术有限公司	110,700.00	110,700.00
应付账款	北京尊冠科技有限公司	87,250.65	516.65
应付账款	中国电子科技集团公司第三十三研究所	1,795,725.48	1,209,129.03
应付账款	中国电子科技集团公司第四十研究所	1,681,075.15	2,332,695.73
应付账款	上海柏飞电子科技有限公司	11,914,593.85	8,897,884.34
应付账款	合肥圣达电子科技实业有限公司	1,866.79	56,519.30
应付账款	中国电子科技集团公司第二十四研究所	89,068.95	89,068.95
应付账款	中国电子科技集团公司第五十八研究所	75,078.37	179,299.55
应付账款	成都天奥电子股份有限公司	64,565.78	160,520.04
应付账款	成都四威功率电子科技有限公司	566,400.00	566,400.00
应付账款	中电科技（合肥）博微信息发展有限责任公司	45,483.78	197,396.25
应付账款	北京国信安信息科技有限公司	63,240.00	250,000.00
应付账款	中国电子科技集团公司第四十三研究所	49,755.37	147,107.64
应付账款	杭州海康威视数字技术股份有限公司	11,965.81	11,965.81
应付账款	中国电子科技集团公司第五十一研究所		1,520.22
应付账款	中国电子科技集团公司第十研究所	13,916,000.00	691,008.85
应付账款	中电科技扬州宝军电子有限公司	293,400.00	282,148.67
应付账款	南京莱斯电子设备有限公司	18,691,651.64	16,804,036.91

应付账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所	1,858,500.47	1,999,500.47
应付账款	中国电子科技集团公司第三十二研究所	2,189,221.88	843,051.33
应付账款	南京莱斯信息技术股份有限公司	439,043.92	392,843.92
应付账款	中国电子科技集团公司第五十四研究所		653,990.24
应付账款	中科芯集成电路有限公司南京分公司		60,760.06
应付账款	中国电子科技集团公司第十三研究所		398,137.12
应付账款	中国电子科技集团公司第二十研究所	2,135,196.46	2,605,631.86
应付账款	中国电子科技集团公司第九研究所	363,215.93	322,904.17
应付账款	北京科达恒睿科技有限公司	243,393.90	243,393.90
应付账款	上海三零卫士信息安全有限公司		884,589.70
应付账款	中国电子科技集团公司第十五研究所	39,676.25	4,683,904.81
应付账款	中电科技（三河）精密制造有限责任公司		95,000.00
应付账款	中电科建设发展有限公司	40,000.00	40,000.00
应付账款	中国电子科技集团公司电子科学研究院	3,215,295.85	4,600,000.00
应付账款	南京国博电子股份有限公司	2,908,141.61	2,217,164.60
应付账款	天地信息网络研究院（安徽）有限公司	6,312,900.00	299,000.00
应付账款	中国电子科技集团公司第三十六研究所		641,423.64
应付账款	桂林聚联科技有限公司		39,122.00
应付账款	吉水中电科微波科技有限公司		102,798.76
应付账款	无锡中微亿芯有限公司		20,445.56
应付账款	北京泰瑞特认证有限责任公司		78,300.00
应付账款	安徽万瑞冷电科技有限公司		200,000.00
应付账款	中国电科产业基础研究院	9,172,283.11	
应付账款	中国电科网络通信研究院	508,990.24	
应付账款	北京中电科锐科技有限公司	92,619.53	
应付账款	中国电子科技集团公司第二十一研究所	58,400.00	
应付账款	中科芯集成电路有限公司	24,715.00	
应付账款	中国电子科技集团公司第四十八研究所	15,000.00	
应付账款	安徽博微联控科技有限公司	12,250.00	
应付账款	中电科蓉威电子技术有限公司	538,053.10	
应付账款	成都嘉纳海威科技有限责任公司	532,440.00	
应付账款	中电科金仓（北京）科技股份有限公司	58,800.00	
应付账款	南京南方电讯有限公司	34,000.00	
应付账款	中电科星河北斗技术（西安）有限公司	5,390,000.00	
应付账款	中电科通泰科技（北京）有限公司	163,937.12	
应付账款	蚌埠依爱消防电子有限责任公司	5,220.00	
应付账款	成都四威高科技产业园有限公司	33,608.60	
其他应付款			
其他应付款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	61,233.82	6,964,813.59
其他应付款	湖南红太阳新能源科技有限公司		20,000.00
其他应付款	中国电子科技集团公司第四十八研究所	624.00	624.00
合同负债			
合同负债	中国电子科技集团公司信息科学研究院	61,960.97	70,713.26
合同负债	中电科（青岛）电波技术有限公司		0.53
合同负债	博微太赫兹信息科技有限公司		275,032.03
合同负债	中国电子科技集团公司第十五研究所	169,811.32	
合同负债	北京太极信息系统技术有限公司	277,233.93	
合同负债	安徽万瑞冷电科技有限公司		3,143.25
合同负债	中国电子科技集团公司第二十九研究所		3,283,683.13

合同负债	中国电子科技集团公司电子科学研究院		6,333,389.35
合同负债	中电博微（安徽）物联科技有限公司		1,974,604.24
合同负债	中国电子科技集团公司第五十一研究所		124,592.92
合同负债	中电莱斯信息系统有限公司	35,840,707.96	
合同负债	河北远东通信系统工程有限公司	3,174,304.51	
合同负债	中国电子科技集团公司第二十八研究所	2,443,792.16	
合同负债	中国电子科技集团公司第十研究所	52,641.51	
合同负债	中国电子科技集团公司第九研究所	584,400.00	
合同负债	中国电子科技集团公司第五十二研究所	255,000.00	
租赁负债			
租赁负债	中国电子科技集团公司第三十八研究所		4,595,146.69
长期借款			
长期借款	中国电子科技财务有限公司	445,358,944.49	455,489,194.55
一年内到期的非流动负债			
一年内到期的非流动负债	中国电子科技财务有限公司		50,000,000.00
一年内到期的非流动负债	中国电子科技集团公司第三十八研究所	4,706,349.23	4,706,349.23

(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

(1). 明细情况

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
限制性股票							2,214,750.00	
合计							2,214,750.00	

(2). 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

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日公司股票的收盘价
行权权益工具数量的确定依据	每个资产负债表日根据最新取得的可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可解除限售的限制性股票数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量与实际可解锁工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	无
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	无

其他说明：

无

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

(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

无

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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上；
 (2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

本公司的业务单一，管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果，因此，本财务报表不呈报分部信息。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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（含 1 年）	762,128,846.18	761,011,958.53
小计	762,128,846.18	761,011,958.53
1 至 2 年	241,461,554.31	450,548,470.74
2 至 3 年	159,158,739.78	114,340,341.48
3 年以上		
3 至 4 年	55,888,267.44	38,052,270.78
4 至 5 年	10,547,753.62	25,485,261.50
5 年以上	118,928,555.14	128,848,866.88
合计	1,348,113,716.47	1,518,287,169.91

(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	账面余额	坏账准备	账面

	价值		价值		价值		价值		价值	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	6,804,829.21	0.50	6,804,829.21	100.00			6,810,139.12	0.45	6,810,139.12	100.00
其中:										
按组合计提坏账准备	1,341,308,887.26	99.50	215,435,075.36	16.27	1,125,873,811.90		1,511,477,030.79	99.55	248,838,923.95	16.46
其中:										
账龄组合	1,323,947,228.88	98.21	215,435,075.36	16.27	1,108,512,153.52		1,492,312,622.05	98.29	248,838,923.95	16.67
合并范围内关联方	17,361,658.38	1.29			17,361,658.38		19,164,408.74	1.26		
合计	1,348,113,716.47	100.00	222,239,904.57		1,125,873,811.90		1,518,287,169.91	100.00	255,649,063.07	

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
单位一	5,915,784.80	5,915,784.80	100.00	预计无法收回
单位二	233,849.16	233,849.16	100.00	预计无法收回
单位三	194,575.00	194,575.00	100.00	预计无法收回
单位四	460,620.25	460,620.25	100.00	预计无法收回
合计	6,804,829.21	6,804,829.21	100	

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: 账龄组合

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 (%)
1年以内	744,767,187.80	22,343,015.63	3.00
1—2年	241,461,554.31	24,146,155.43	10.00
2—3年	158,964,164.78	31,792,832.96	20.00
3—4年	55,888,267.44	19,560,893.60	35.00
4—5年	10,547,753.62	5,273,876.81	50.00
5年以上	112,318,300.93	112,318,300.93	100.00
合计	1,323,947,228.88	215,435,075.36	

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	6,810,139.12	-5,309.91				6,804,829.21
按组合计提坏账准备	248,838,923.95	-33,403,848.59				215,435,075.36
其中：账龄组合	248,838,923.95	-33,403,848.59				215,435,075.36
合并范围内关联方						
合计	255,649,063.07	-33,409,158.50				222,239,904.57

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
单位一	228,652,182.57	19,045,813.26	247,697,995.83	16.36	7,459,898.22
单位二	93,120,144.20		93,120,144.20	6.15	8,337,456.01

单位三	60,920,975.31		60,920,975.31	4.02	4,123,497.90
单位四	55,753,089.32		55,753,089.32	3.68	3,265,238.93
单位五	52,552,668.90		52,552,668.90	3.47	1,576,580.07
合计	490,999,060.30	19,045,813.26	510,044,873.56	33.68	24,762,671.13

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

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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(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股利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

(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（含1年）	6,453,594.10	6,568,239.31
小计	6,453,594.10	6,568,239.31
1至2年	1,384,843.85	5,989,728.75
2至3年	5,032,840.05	4,796,979.40
3年以上		
3至4年	4,656,704.21	5,430,799.94
4至5年	3,858,078.72	361,232.63
5年以上	9,588,433.64	35,659,820.74
合计	30,974,494.57	58,806,800.77

(2). 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
单位及个人往来款	513,008.00	562,888.96
押金保证金	20,025,053.93	26,860,295.63
备用金	976,021.16	2,962,000.31
其他	9,460,411.48	28,421,615.87
小计	30,974,494.57	58,806,800.77

减：坏账准备	14,485,979.69	39,320,334.50
合计	16,488,514.88	19,486,466.27

(3). 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)	
2025年1月1日余额	38,473,334.50		847,000.00	39,320,334.50
2025年1月1日余额在 本期				
--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	-24,834,354.81			-24,834,354.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	13,638,979.69		847,000.00	14,485,979.69

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

(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	
按单项计提坏账 准备	847,000.00					847,000.00
按组合计提坏账 准备	38,473,334.50	-24,834,354.81				13,638,979.69
其中：账龄组合	38,473,334.50	-24,834,354.81				13,638,979.69
合并关联方款项						-
合计	39,320,334.50	-24,834,354.81				14,485,979.69

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。

(5). 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

(6). 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
池州学院	2,828,078.72	9.13	保证金	4-5年	1,414,039.36
单位一	2,317,500.00	7.48	保证金	2-3年	463,500.00
博微太赫兹信息科 技术有限公司	1,494,312.00	4.82	往来款	3-4年	523,009.20
单位二	1,416,800.00	4.57	保证金	1-2年 469800 元, 3-4年 947000元	378,430.00
单位三	1,108,768.15	3.58	保证金	3-4年	388,068.85
合计	9,165,458.87	29.58			3,167,047.41

(7). 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	840,377,836.98	0	840,377,836.98	840,377,836.98	0	840,377,836.98
合计	840,377,836.98	0	840,377,836.98	840,377,836.98	0	840,377,836.98

(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		
合肥华耀公司电子工业有限公司	55,736,312.21						55,736,312.21	
安徽博微长安电子有限公司	784,641,524.77						784,641,524.77	
合计	840,377,836.98						840,377,836.98	

(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	1,050,530,204.64	950,613,369.32	954,319,603.62	850,578,655.20
其他业务	4,239,837.37	2,506,050.47	3,798,855.37	1,464,833.44
合计	1,054,770,042.01	953,119,419.79	958,118,458.99	852,043,488.64

(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		8,726,788.17
债务重组损益	1,055,452.02	3,256,334.43
合计	1,055,452.02	11,983,122.60

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	496,846.37	
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	5,912,348.18	
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	4,100,693.08	
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	155,630.00	

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	1,312,966.48	
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	1,425,816.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	90,542.80	
少数股东权益影响额（税后）	47,049.05	
合计	13,266,708.41	

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

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-16.48	-1.3920	-1.3920
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.23	-1.4562	-1.4324

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：任小伟

董事会批准报送日期：2026年4月22日

修订信息

适用 不适用