

公司代码：600877

公司简称：电科芯片

# 中电科芯片技术股份有限公司 2024 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人王颖、主管会计工作负责人陈国斌及会计机构负责人（会计主管人员）陈国斌声明：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告内容中涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险，请参阅第三节管理层讨论与分析/五、其他披露事项中（一）可能面对的风险的内容。

十一、其他

适用 不适用

根据国防科技工业局、中国人民银行、中国证券监督管理委员会相关办法，对于涉密信息，在本报告中采用代称、打包或者汇总等方式进行了脱密处理。

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	29
第五节	环境与社会责任.....	31
第六节	重要事项.....	32
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	49
第九节	债券相关情况.....	50
第十节	财务报告.....	51

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正文及公告的原稿。
	与审议本报告相关的决策文件。

## 第一节 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		
证监会/中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、上市公司	指	中电科芯片技术股份有限公司，曾用名“中电科声光电科技股份有限公司”“中电科能源股份有限公司”“中国嘉陵工业股份有限公司（集团）”
中国电科	指	中国电子科技集团有限公司
电科芯片集团、重庆声光电	指	中电科芯片技术（集团）有限公司，曾用名“中电科技集团重庆声光电有限公司”
电科投资	指	中电科投资控股有限公司
电科研投	指	中电科核心技术研发投资有限公司
中国电科二十四所/二十四所	指	中国电子科技集团公司第二十四研究所
中国电科九所/九所	指	中国电子科技集团公司第九研究所
空间电源	指	天津空间电源科技有限公司
力神特电	指	天津蓝天特种电源科技股份公司，曾用名“天津力神特种电源科技股份公司”
中电力神/中电科能	指	中电科蓝天科技股份有限公司，曾用名“中电科能源有限公司”“中电力神集团有限公司”
力神股份	指	天津力神电池股份有限公司
兵装集团	指	中国兵器装备集团有限公司
西南设计	指	重庆西南集成电路设计有限责任公司
芯亿达	指	重庆中科芯亿达电子有限公司
瑞晶实业	指	深圳市瑞晶实业有限公司
射频/RF	指	频率介于 300kHz~300GHz 之间的，可以辐射到空间中的高频交流变化电磁波的简称
射频放大器	指	射频前端组件之一，用于实现射频信号的放大
射频开关	指	射频前端组件之一，用于实现射频信号接收与发射的切换及不同频段间的切换
电源管理芯片	指	主要功能为稳压、升压、降压、电压反向、交直流转换、驱动、功率输出、电池充放电管理的芯片
BMS	指	电池管理系统
SoC	指	片上系统，具有特定的功能，在一片集成电路上集成了完整的软硬件系统内容的芯片
FEM	指	前端模组，完成射频信号的发送放大或者接收放大，甚至包含开关、衰减、滤波等功能
Fabless	指	没有制造业务、只专注于设计的一种半导体行业运作模式
PCBA	指	Printed Circuit Board Assembly 的简称，是指 PCB 空板经过 SMT 上件，或经过 DIP 插件的整个制程
BCD	指	Bipolar-CMOS-DMOS 的缩写，一种单片集成工艺技术，能够在同一芯片上制作 Bipolar、CMOS 和 DMOS 器件
IC	指	集成电路，也称“芯片”有特定功能的、高集成度的一种微型

		电子电路器件
SIP	指	系统级封装，将多种功能晶圆，包括处理器、存储器等功能晶圆根据应用场景、封装基板层数等因素，集成在一个封装内，从而实现一个基本完整功能的封装方案
GNSS	指	Global Navigation Satellite System 的缩写，全球卫星导航系统
PIR	指	Passive Infrared Sensor 被动式红外传感器
MOS	指	MOSFET 的缩写，简称金属-氧化物半场效晶体管
CCC	指	中国-CCC 强制认证
UL	指	美规-美国产品安全认证
AFE	指	集成了 ADC、放大器、基准源、激励电路、调制解调电路等的模拟系统
VCO	指	输出频率与输入控制电压有对应关系的振荡电路，频率是输入信号电压的函数的振荡器
DC-DC	指	一种在直流电路中将一个电压值的电能变为另一个电压值的电能的装置
UPS	指	一种含有储能装置的不间断电源
AEC-Q100	指	Automotive Electronics Council 是美国汽车电子委员会的简称，AEC-Q100 是 AEC 的第一个标准，主要是针对车载应用的集成电路产品所设计出的一套应力测试标准
BDS、GPS、GLONASS、GALILEO	指	全球有 4 大卫星导航系统，包括中国的北斗卫星导航系统 (BDS)、美国的全球定位系统 (GPS)、俄罗斯的格洛纳斯卫星导航系统 (GLONASS) 和欧盟的伽利略卫星导航系统 (GALILEO)
AI	指	人工智能 (Artificial Intelligence)，是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
LED	指	Light Emitting Diode，一种常用的发光器件，通过电子与空穴复合释放能量发光，它在照明领域应用广泛
PD	指	Power Delivery，由 USB-IF 组织制定的一种快速充电规范，是主流的快充协议之一
SFSK	指	SFSK: Spread Frequency Shift Keying，一种新的二进制调制解调技术——扩展移频键控
RNSS	指	Radio Navigation Satellite Service，卫星无线电导航业务
QC	指	Quick Charger 是专为配备 Qualcomm 骁龙处理器的终端而研发的新一代快速充电技术
MIMO	指	Multiple-Input Multiple-Output，即多输入多输出，在无线通信系统里，一个基站同时服务于多个移动终端，基站之间充分利用天线的空域资源进行通信

## 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	中电科芯片技术股份有限公司
公司的中文简称	电科芯片
公司的外文名称	CETC Chips Technology Inc.
公司的外文名称缩写	CETC Chips
公司的法定代表人	王颖

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈国斌	-
联系地址	重庆市沙坪坝区西永大道36号附2号西永微电园研发楼3期6栋3层	-
电话	023-65860877	-
电子信箱	cetc600877@163.com	-

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	重庆市璧山区璧泉街道永嘉大道111号
公司注册地址的历史变更情况	2012.12.12由重庆市沙坪坝区双碑变更为重庆市璧山县永嘉大道111号 2016.10.28由重庆市璧山县永嘉大道111号变更为重庆市璧山区璧泉街道永嘉大道111号
公司办公地址	重庆市沙坪坝区西永大道36号附2号西永微电园研发楼3期6栋3层
公司办公地址的邮政编码	401331
公司网址	https://www.chiptechinc.com.cn/
电子信箱	cetc600877@163.com

### 四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 五、 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	电科芯片	600877	声光电科

经公司第十二届董事会第十三次会议和2022年第三次临时股东大会审议通过了《关于变更公司名称和证券简称的议案》，经上海证券交易所批准，公司证券简称于2023年3月17日起由“声光电科”变更为“电科芯片”。

### 六、 其他有关资料

适用 不适用

## 七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	489,989,104.53	567,326,640.47	-13.63
归属于上市公司股东的净利润	38,375,301.33	54,009,678.35	-28.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	27,611,254.79	45,744,018.36	-39.64
经营活动产生的现金流量净额	-131,716,275.83	41,751,952.51	-415.47
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,432,325,920.05	2,393,950,618.72	1.60
总资产	2,859,257,458.87	3,084,637,801.43	-7.31

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.0324	0.0456	-28.95
稀释每股收益(元/股)	0.0324	0.0456	-28.95
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.0233	0.0386	-39.64
加权平均净资产收益率(%)	1.59	2.47	减少0.88个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资 产收益率(%)	1.14	2.09	减少0.95个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1.营业收入较上年同期下降 13.63%，主要系（1）受国际形势、全球通胀等诸多因素的影响，2024 年上半年，模拟集成电路行业景气度依然低迷，终端市场需求持续疲软，尤其是消费电子市场需求下滑，产业竞争不断加剧；（2）智能电源产品受原有部分项目市场需求下降影响，客户订单量减少，无线充移动电源等新项目产品尚处于开发或拓展阶段，收入较上年同期减少约 3,200 万元；（3）蜂窝通信受政策及需求下降，尤其是 5G 通信基站建设进度放缓影响，收入较上年同期减少约 1,000 万元；（4）光伏电源因应用方案发生变化，相关产品需进一步开展技术及市场验证，收入较上年同期减少约 3,300 万元；（5）报告期内安全电子盈利空间不断压缩，同时，受政策调整影响，部分项目及产品验收或交付延迟，收入较上年同期减少约 2,000 万元。

2.归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降 28.95%，主要系收入较上年同期减少 7,733.75 万元，以及报告期毛利率 31.00%，较上年同期 32.06%降低 1.06 个百分点所致。

3.归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降 39.64%，主要系净利润下降以及报告期非经常性损益项目（政府补助）较上年同期增加所致。

4.经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 17,346.82 万元，下降 415.47%，主要系（1）子公司瑞晶实业上年同期收回客户上海笛乐护斯健康科技有限公司货款 2,420.00 万元；（2）报告期因有色金属原材料上涨导致采购成本增加，部分货款月结模式发生变化，使购买商品支付现金流出较去年同期增加 1,570.60 万元；（3）子公司西南设计受政策影响，安全电子到期应收账款回款出现延迟，销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少 6,718.73 万元；同时安全电子、北斗短报文等产品提前备货增加流片采购支出、部分采购合同到达付款节点导致购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 2,354.09 万元；加快募投研发项目实施，研发项目现金支付增加 3,942.83 万元。

#### 八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

#### 九、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	金额	附注（如适用）
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	-	-
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	12,123,058.60	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
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	-	-
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	-	-



非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	-64,352.62	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
减：所得税影响额	1,294,659.44	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
合计	10,764,046.54	-

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的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、其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

##### （一）报告期内公司所属行业情况

###### 1. 公司所属行业及地位

公司所属行业为硅基模拟半导体芯片、模拟集成电路及其应用行业。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司隶属于“软件和信息技术服务业”下的“集成电路设计”（行业代码：I6520）。

近年来，公司面对日益严峻的市场环境和竞争压力，不断调整产业布局，持续加强技术研发、积极开拓市场、加快产业链资源整合，切实推动公司从国企思维向国家思维转变，在卫星互联网通信、低空经济、工业控制等战略新兴产业布局延伸。公司重点发展物联网（卫星通信、卫星导航、蜂窝通信等）、绿色能源（光伏旁路保护电路、电源管理等）、汽车电子，并与安全电子形成“3+1”的战略产业路径，推动提升公司在模拟集成电路和电源领域的行业地位。

2024 年上半年，公司针对子公司经营发展现状，继续坚持提前布局、重点突破、持续优化的发展策略，推动核心关键技术攻关，加快产品研制进度，开展“产业发展、管理提升、能力建设、上下协同”四项工作，推动子公司“聚焦、转型、升级”，为公司发展提供持久驱动力，弥补消费电子低迷等不利因素造成的负面影响。

子公司西南设计是中国半导体行业协会理事单位、中国集成电路设计创新联盟常务理事单位、重庆市半导体行业协会副理事长单位，重庆电子学会常务理事单位，先后获得国家信息产业基地龙头企业、全国电子信息行业优秀创新企业、重庆市集成电路设计龙头企业、十年中国芯优秀设计企业、中国卫星导航与位置服务行业五十强企业、国家重点集成电路设计企业、国家专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、重庆制造业企业 100 强、最具投资价值企业等荣誉。西南设计 2023 年获重庆市软件和信息服务企业综合竞争力 50 强、重庆市技术创新示范企业等荣誉称号；“卫星互联网相控阵终端关键技术及示范应用”获中国生产力促进（创新发展）一等奖。北斗短报文通信 SoC 芯片获中国电科 2023 年度“十大创新产品”、2023 年度民品产业单项冠军产品。西南设计已成为行业集成电路领域自主创新、自立自强的中坚力量。

子公司芯亿达是国家专精特新“小巨人”企业、高新技术企业、重庆市半导体行业协会会员单位、重庆市认定企业技术中心、重庆市工业设计中心，先后获得重庆市知识产权优势企业、重庆市中小企业小巨人、重庆市技术创新示范企业、重庆高新区企业研发创新中心等荣誉称号，在功率驱动、电源管理集成电路领域具有较强的行业影响力。

子公司瑞晶实业是中国电源学会会员单位、高新技术企业、深圳市专精特新企业、深圳市 LED 产业标准联盟核心会员单位、深圳市龙岗区工程技术中心、深圳市质量强市促进会理事单位、深圳市南山区工商业联合会会员，获得广东省守合同重信用企业荣誉称号，在电源产品领域的行业地位优势较为明显。

## 2. 行业格局和趋势

### 1. 模拟芯片行业

#### (1) 行业基本情况

集成电路在半导体行业市场规模中占据主导地位，模拟芯片作为集成电路的子行业，其波动与集成电路的变化基本一致，但由于模拟芯片下游应用复杂，产品品类繁多，不易受单一产业景气变动的影响，其波动性弱于整体市场。

从国内市场来看，根据中国半导体协会数据，我国模拟芯片自给率近年来不断提升，但仍显著低于芯片整体水平，国产高性能模拟芯片渗透率仍然较低，国产替代空间广阔。随着新能源汽车在中国快速渗透及工业数字化转型，中国的模拟芯片市场增长速度有望高于相关行业平均增速。

从竞争格局来看，由于模拟芯片品类多样、下游广泛、周期性波动小、产品生命周期长等特点，竞争格局呈现稳定、分散的特征。模拟芯片行业排名前十企业的营收占行业总营收的六成以上，排名前二的公司德州仪器和亚德诺占行业总营收的三成左右，头部公司具有显著的竞争优势；中国企业尚未进入前十，在市场份额方面相对有限。根据德州仪器和 ADI 发布 2024 年第二季度财报，营业收入及净利润均呈现一定程度下滑，但也释出积极信号，客户库存调整接近尾声并开始恢复订购芯片。

当前，我国模拟芯片行业的发展有着难得的时代机遇。未来，随着 5G 商用、卫星互联网通信、云计算、新能源汽车、智能穿戴等新兴领域的不断涌现和应用化普及，面对国产化自主可控的刚性需求，叠加相关国家战略的陆续实施，国产模拟芯片将面临着更加广阔的应用前景和市场需求。

#### (2) 主要应用领域基本情况及发展趋势

##### 1) 物联网

据工信部和运营商公告，2023 年运营商共完成 5G 投资额达 1,905 亿元，同比增长 5.7%，占全部电信固定资产投资总额的 45.3%；截至 2024 年 5 月底，中国累计建成 5G 基站 383.7 万个，占全球 5G 基站总量的 60%，5G 用户数占全国移动用户数的 50% 以上。其中，MIMO 基站出货数量减少，虽然 5G 基站数量增加，但是射频通道数减少，射频小信号元器件需求数量有一定下滑。

卫星互联网加速建设，更多卫星互联网应用有望逐步落地。2020 年，我国首次将卫星互联网纳入新基建范畴，卫星互联网建设上升至国家战略性工程，在国家政策法规、技术升级、产业资本的多重驱动下发展迅速，以通信、导航、遥感等为代表的卫星应用场景日益丰富。据 Gunter's Space Page 数据及新华网、中新网等报道，2024 年 1~5 月，全球共完成 110 次发射，其中美国/中国分别完成 67/27 次，成功/失败 106/4 次。此外，2023 年以来多家终端厂商推出多款搭载卫星通信功能的手机产品，手机直连在高端机型中快速普及。随着卫星互联网加速同汽车、手机等下游行业的融合，其应用范围有望不断拓展，大众市场应用的持续落地有望进一步打开卫星互联网市场空间，同时将显著提升北斗短报文通信、窄带语音通信等卫星通信芯片及外围模拟芯片需求。

卫星导航向全球化、高精度方向发展，催生产业发展新动能。根据中国卫星导航定位协会发

布《2024 中国卫星导航与位置服务产业发展白皮书》显示，2023 年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到 5,362 亿元人民币，较 2022 年增长 7.09%。其中，包括与卫星导航技术研发和应用直接相关的芯片、器件、算法、软件、导航数据、终端设备、基础设施等在内的产业核心产值同比增长 5.5%，达到 1,611 亿元人民币，在总体产值中占比为 30.04%。由卫星导航应用和服务所衍生带动形成的关联产值同比增长 7.79%，达到 3,751 亿元人民币，在总体产值中占比达到 69.96%。未来，随着各行业结合不断发展新业态，更多北斗导航应用场景有望落地。

## 2) 绿色能源

根据国家能源局数据统计显示，2024 年 1-6 月，国内新增光伏装机 102.48GW；截至 2023 年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 31.39GW/66.87GWh，去年一年新增装机规模就达到 22.60GW/48.70GWh，比 2022 年底增长超过 260%。政府积极推动碳中和，对风光发电与储能系统的装机给予大力支持，光伏保护电路在其整体应用中属于不可或缺地位，光伏产业在我国“双碳”战略的深入推进下将在未来迎来更大的发展机遇。

## 3) 安防电子

中国智慧安防渗透率持续提升，市场规模快速增长。伴随智能硬件及 AI、大数据的发展，智慧安防逐渐渗透至家家户户，成为智慧家居生态中重要的一环，主要产品包括智慧摄像头、智慧烟雾传感器、智能空气检测仪、智能门窗传感器。根据 Statista 数据，2021 年我国智慧安防市场规模达 32.4 亿美元，为全球第二大市场，占比达 20.1%，得益于我国智慧安防市场渗透率的快速提升，2027 年我国智慧安防市场占比有望进一步提升至 24.1%，行业规模达 81.3 亿美元，2021 年至 2027 年复合增长率有望达到 16.6%。

## 4) 汽车电子

电动化、智能化、网联化升级趋势下，汽车电子需求持续旺盛。随着新能源汽车的快速渗透，汽车电动化、网联化和智能化催生模拟芯片新需求，汽车电子已经成为模拟芯片第二大下游应用领域。根据中国汽车工业协会统计，2023 年我国产销新能源汽车 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8% 和 37.9%，市场占有率达 31.6%；2024 年 1-5 月，新能源汽车产销分别完成 392.6 万辆和 389.5 万辆，同比分别增长 30.7% 和 32.5%。受益于新能源汽车渗透率提升，新能源汽车在动力系统、智能座舱、自动驾驶、车载娱乐、车身电子及照明等领域对车规级模拟芯片的需求大幅提升，车规级模拟芯片的市场规模正迅速增长。模拟芯片应用于几乎所有汽车电子部件，除了涉及传统汽车电子如车载娱乐、仪表盘、车身电子及 LED 电源管理等领域，还广泛应用于新能源汽车的动力系统、智能汽车的智能座舱系统和自动驾驶系统等。全球新能源汽车销量的持续增长，将带动卫星通信、卫星导航定位、车联网、车身控制、防撞雷达、车规 LED 驱动、IGBT、BMS 等芯片需求的进一步增长。

## 2.智能电源行业情况

新型智能电源主要包含手机、笔记本电脑等智能终端充电器和移动电源。根据 IDC 统计，2023 年全球智能手机市场出货量为 11.7 亿部，2023 年第四季度同比增长 8.5%；IDC、Counterpoint

Research、Canalys、TechInsights 等多家研究机构预测 2024 年市场重回正增长。2023 年全球 PC 出货量约为 2.51 亿台，预计 2024 年全球 PC 销量将实现增长。在无线充电、快充等技术普及和终端设备需求恢复的驱动下，新型智能电源相关产品市场规模有望实现持续增长。

## （二）报告期内公司从事的业务情况

### 1.主要业务、主要产品或服务情况

公司业务为硅基模拟半导体芯片及其应用产品的设计、研发、制造、测试、销售。公司的主要产品包括硅基模拟半导体相关芯片、器件、模组、整体解决方案和其相关的智能终端应用产品。

相关产品广泛应用于物联网、消费电子、绿色能源、安全电子、汽车电子及智能电源等领域。

序号	应用领域	细分类别	产品名称	主要特点及应用情况
1	物联网	卫星通信	北斗短报文 SoC 芯片 语音窄带卫星通信 SoC 芯片 低噪声放大器芯片 功率放大器芯片	具有高集成度、高灵敏度、低杂散和低功耗等优势，广泛应用于智能手机、可穿戴、新能源汽车等大众消费类终端。
		卫星导航	GNSS 导航 SoC 模块 超低功耗 GNSS 导航 SoC 全星全频高精度 GNSS 导航 SoC 高精度 GNSS 水库大坝监测系统	具有高集成度、高定位精度和低功耗等优势，广泛应用于无人机、位置跟踪器、高精度授时、位移监测等领域。
		蜂窝通信	射频前端小信号系列芯片 频率合成器芯片	具有高性能、小体积、高线性度、宽工作频率、低相位噪声等优势，广泛应用于 4G/5G/5.5G 蜂窝通信基站等领域。
2	消费电子	短距离通信	短距离通信芯片 WIFI FEM 2.4G 无线通信控制 SoC 芯片	具有高集成度、低功耗、低成本的特点，广泛应用于路由器、遥控玩具、智能家居、工业控制、白色家电等领域。
		马达驱动	有刷直流（BDC）电机驱动 无刷直流（BLDC）电机驱动 单相有感直流无刷电机驱动 步进电机驱动	具有低成本、高可靠性、高精度等特点，涵盖电机驱动、步进电机算法与驱动、BLDC 控制算法、高精度模拟技术等多项技术；多种产品规格可选，广泛应用于电控玩具、白色家电、智能家居、安防监控等各类消费领域。
		电子开关	达林顿系列 大电流低内阻 MOS 开关 智能电子开关 稳压电子开关	具有高耐压、大电流、高可靠性等特点，多种产品规格可选，广泛应用于家电、仪器仪表、医疗电子等领域。
3	绿色能源	光伏	光伏旁路开关电路/模块	具有正向平均导通压降低、发热低、反向漏电小、高可靠性的优势，广泛应用于太阳能光伏电池热斑保护。
4	安全电子	消防安全	安消用红外驱动芯片	具有集成度高、成本低、可靠性高等优点，广泛应用于消防设备。
		其他应用	高效率微电源模组系列 低噪声低压差线性稳压器 高性能频率合成器芯片与模组 射频前端芯片与模组 射频收发芯片与模组	具有高效率、大动态范围、宽频带、高可靠性等优势，广泛应用于通信、导航等领域。

序号	应用领域	细分类别	产品名称	主要特点及应用情况
5	汽车电子	综合应用	北斗短报文模块 GNSS 卫星导航模块 多通道半桥驱动系列 高低边驱动系列 LED 驱动	具有小尺寸、高可靠性、高集成度、高精度等优势，核心芯片通过 AEC-Q100 车规认证，模组通过 AEC-Q104 车规认证，广泛应用于车辆导航定位、智能驾驶、继电器驱动、LED 驱动、后视镜调节和车身控制等领域。
6	智能电源	智能终端	PD 快速充电器	匹配行业标准并兼容绝大部分企业私有协议，可实现稳定快速充电，广泛应用于手机、笔记本电脑、无人机、AI 设备电源等领域。
		电源适配器	网通电源模块	满足高可靠，长时间稳定工作的行业特点，并对浪涌、雷击及电磁兼容提供防护，保证网通产品无故障持续运行，应用于数字机顶盒，路由器等通讯领域。

## 2. 主要经营模式

公司作为控股型公司，其生产经营业务主要通过三家全资子公司（西南设计、芯亿达、瑞晶实业）进行，各子公司依托其自身较强的研发、设计、生产能力，建立并完善上下游供应链体系及市场渠道，实现产品对外销售并向客户提供技术服务及整体解决方案，从而获取利润。报告期内，公司的主要经营模式如下：

### （1）生产模式

模拟集成电路业务采用 Fabless 模式运营，专注芯片产品的自主研发、设计与销售，工艺流片、封装和量产测试工作委托代工厂实施。

电源模块业务采用自主生产模式运营，根据客户要求开展相关产品设计、生产和销售工作。双方签订协议后进行合作，先以项目合作形式开展研发产品，客户确定样品状态后下达采购订单；公司根据客户下达的订单，采购原材料组织生产，按约定交货；客户按约定支付货款。

### （2）采购模式

日常采购品主要包括外协加工、研发、生产所需的各类原材料和固定资产，如机器设备、仪器仪表、办公用计算机等。采购模式分为单一供应商采购、多方比价竞争性谈判和招标采购三种模式。对于非通用器件，一般采用单一供应商采购模式，采购部门提出唯一供应商说明，由采购部门组织评审以及后续价格谈判，谈判完成后签订采购合同实施采购。对于通用原材料，一般采用多方比价竞争性谈判模式，由生产部门提出采购需求，采购部门向供应商多方询价，并组织价格谈判，多方比价后确定供应商，然后签订采购合同实施采购。对于大额固定资产投资类的采购，需按照《公司招标管理办法》履行招标手续，由业务、财务、法务、风控等部门组成评标工作小组，从价格、质量、供货周期、售后服务等多方面综合考虑，选择最优供应商。

### （3）销售模式

销售模式主要有三种：一是直销模式，各子公司需通过客户的供应商资格审查，进入其合格供应商目录后，通过直接与客户洽谈，根据客户需求，定制相关产品，签订合同以获取项目。直销模式的客户可以直接为各子公司后续产品规划提供需求信息，同时各子公司可为客户提供更好

的技术支持服务，有助于更好地树立自身品牌形象。二是经销模式，各子公司选择信誉、资金实力、市场影响力、客户服务水平高的经销商作为合作伙伴，借助其良好的销售渠道、平台和资源迅速有效开拓市场，快速获得更多客户资源。三是方案商模式，主要是针对应用领域广、应用方案多、需要较多技术支持工作、以 PCBA 或者模组方式交付的短距离通信等产品而采用的销售模式。针对不同的下游应用，作为方案商结合自身产品特性与渠道资源，定制不同的解决方案以满足不同客户的需求。

#### **(4) 研发模式**

集成电路产品研发主要包括产品策划、产品开发和产品定型三大阶段。产品策划阶段：经过市场调研和可行性分析，形成立项报告提交评审，通过评审后进入产品开发阶段。产品开发阶段：分为方案设计、电路设计、版图设计等阶段，完成产品开发后，将设计数据提交给第三方晶圆厂和封测厂进行生产加工和测试，产品经测试合格后送客户试用。产品定型阶段：在客户试用合格后，进行可靠性摸底、小批量试制、质量评审等工作。产品在完成定型后转入量产。

电源产品研发模式主要有两种：第一种是定制模式，由客户提出项目的指标要求，经过研发部门技术分析后与客户达成技术协议，由研发部门实施研制；第二种是预研模式，根据市场前景判断，确定战略性技术和产品，组织团队进行技术攻关，完成技术积累和样品生产。

### **3. 发展驱动因素**

#### **(1) 明确主责主业，助力上市公司高质量发展**

公司聚焦硅基半导体元器件主业，致力于为国家数字产业化、产业数字化发展提供自主化产业基础支撑。公司将瞄准更多集成电路主航道，以市场需求为导向，以技术创新为动力，持续完善市场、技术和产业链布局，强化内外部资源协同整合，进一步拓展数模混合信号集成电路等半导体专业领域，形成以多技术融合自主创新体系为基础的新质生产力，打造具有核心竞争力的一流半导体领航企业，实现上市公司高质量发展。

#### **(2) 坚持技术引领，提升上市公司核心竞争力**

公司紧跟行业技术发展趋势，在扩大业务规模的同时，不断增强核心技术实力和加大自主创新成果产出。截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 147 项（其中发明专利 79 项、实用新型专利 60 项、外观专利 8 项），集成电路布图登记 101 项，软件著作权 15 项。同时，公司持续保持研发投入，不断延伸公司核心技术体系，完善公司知识产权保护体系，为公司稳定发展提供了持久的核心动能。人员方面，公司研发部门为适应技术创新和持续发展的要求、加强科技队伍的建设，制定了较为完善的考核制度和激励机制，增强对科技人员的吸引力。公司在各自领域合计拥有各类专业技术人才占比近 40%，成为公司研发提升的有效载体。

#### **(3) 完善市场布局，强化上市公司市场影响力**

公司持续加大产品开发力度，依托现有物联网、绿色能源、汽车电子以及安全电子等领域的技术和市场积累，不断提升芯片集成度和功耗控制水平，为未来多通道、高集成度、低能耗的竞争打下坚实基础，拓宽应用领域和适用范围。伴随着下游市场的不断革新升级，公司持续推动产品链路门类的补充完善，旨在为客户提供一揽子、一站式服务，增强客户粘性，降低客户供应链管理成本。在内部产业协同上，共享三家子公司供应链、市场渠道、研发和管理等资源，降本增效，提升内部运营效率，降低运营成本。通过募集资金投资项目的实施，持续聚焦主营业务发展和核心技术创新，实现产品市场布局进一步完善、现有产能进一步提升。在面临较大市场压力的同时，公司将借助新市场、新领域、新产品的开拓开发，推动公司产业及产品结构适时调整，助力公司业务稳定发展。

## 二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

公司主营业务为硅基模拟半导体芯片及其应用产品的设计、研发、制造、测试、销售，在该领域具有以下核心竞争力：

### （一）技术研发优势

经过多年积累，公司具有较强的研发能力，三家子公司均为高新技术企业，近年来在各自领域获得多项省部级、行业级奖项和荣誉，获得业界普遍认可。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计获得授权专利 147 项（其中发明专利 79 项、实用新型专利 60 项、外观专利 8 项），集成电路布图登记 101 项，软件著作权 15 项；公司申请受理专利 59 项，拥有 ISO9001、ISO14001、CCC、UL 等各种资质 60 余项。

报告期公司主要应用领域技术突破：

**在物联网领域**，突破小型化低噪声放大器设计技术、超高隔离度射频开关设计技术、大动态抗阻塞接收通道设计、低功耗高线性发射通道设计、超低功耗多通道集成及高效率功率输出设计技术；

**在绿色能源领域**，突破高额定工作电流 35A 光伏旁路开关电路产品的设计技术，进行了产品的试制及可靠性摸底试验验证，在性能及可靠性方面完全满足高功率的光伏组件接线盒的配套使用；突破 DC-DC 转换器中宽工作电压范围、低功耗设计及高效率设计技术；

**在安全电子领域**，突破中高精度温度补偿设计技术和低相噪设计技术、高频低相噪 VCO 设计技术、快速跳频设计技术；

**在汽车电子领域**，突破高精度内阻检测设计技术、毫米波雷达芯片功率合成设计技术；

**在智能电源领域**，新增 5 项高新技术申报。

报告期公司研发投入合计 9,926.29 万元，占营业收入比例 20.26%，目前在研产品十余个系列合计 150 余项，硅基模拟半导体芯片技术在行业中具有较强的技术优势，相关核心技术储备情况如下：



序号	技术名称	技术描述	应用领域	细分市场
1	高线性低噪声射频前端设计技术	具有射频前端电路相关的高线性度设计、低噪声设计、高隔离度、多通道集成等关键技术，成功研制出了多款高性能低噪声放大器、射频开关、功率驱动放大器、数控衰减器、功率限幅器和小型化射频前端 FEM 等射频前端产品	物联网	5.5GHz 蜂窝通信基站、下一代移动通信
2	高集成低成本收发变频信道设计技术	针对物联网技术对于人、机、物的随时随地互联互通的需求，解决无线通信产品高集成度，低成本，高灵敏度，低功耗等多方面难题。具有高集成低成本收发无线通信射频电路产品系统结构设计、全数字调制解调电路设计技术、高集成度 IQ 校正技术以及数模混合 SoC 测试应用等技术，形成 2.4GHz SFSK 收发器系列产品、433MHz 无线通信系列产品、5.8GHz 无线感知 SoC 电路及 UWB SoC 系列产品	物联网	SUB-6GHz 短距离通信
3	多模多频卫星导航射频收发技术	具有多系统全频点卫星导航射频收发电路架构设计、多通道可重构接收机设计、宽带低噪声设计、超低功耗设计、多通道间高隔离度设计、低杂散宽带低相噪频率合成器设计、抗干扰接收机设计和高灵敏度设计等关键技术，授权多项发明专利。形成了卫星导航射频芯片及卫星通信射频基带一体化 SoC 芯片系列产品，可支持 BDS、GPS、GLONASS、GALILEO 卫星导航系统 RNSS 和短报文信号的收发	物联网	北斗卫星导航、下一代 PNT 系统终端
4	多波束多通道毫米波波束赋形技术	针对宽带卫星互联网在多星之间无缝切换需求，开展多波束多通道毫米波波束赋形芯片架构研究、超低功耗数控移相器设计技术研究、片上温度补偿以及功率检测技术研究，形成应用于地面以及星载的多波束多通道波束赋形接收/发射芯片	物联网	K/Ka 波段卫星互联网、毫米波蜂窝通信
5	高集成度多模卫星通信收发链路设计技术	具有多系统多模式卫星通信收发电路架构设计、多通道可重构接收机设计、宽带低噪声设计、大动态抗阻塞接收通道设计、高线性发射通道设计、多通道间高隔离度设计和宽带低杂散频率合成器设计等关键技术。实现接收通道噪声系数小于 5dB，抗阻塞达到-21dBm；发射通道 EVM 小于 2% @Pout=5dBm；鉴相漏小于-70dBm。形成了射频芯片及射频基带 SoC 芯片系列产品，可兼容高轨和低轨卫星通信信号的收发	物联网	手机直连卫星通信终端
6	高精度低相噪模拟温度补偿晶体振荡器设计技术	具有高精度温度传感器设计、高精度可变增益加法器设计、低相噪压控振荡器设计等关键技术。形成-40°C~85°C范围内±0.3ppm 的频率精度，20MHz 频率 1kHz 频偏处相位噪声低于-142dBc/Hz 的高精度模拟温度补偿晶体振荡器产品。在高精度五阶模拟乘法器设计的基础上，扩展到六阶模拟乘法器设计，新增残差补偿功能，温度补偿范围扩展到-55°C~85°C	物联网	高精度频率源与时钟设备
7	基于 BCD 工艺的功率驱动集成电路设计技术	基于标准的 BCD 工艺平台，开发特色的 LDMOS 器件，提高单片驱动电路的功率密度，降低产品成本	消费电子	电控玩具 小家电 医疗器械
8	高可靠性半桥/全桥驱动技术	完善的功率集成电路在过温、过流、短路、过压、欠压等各种异常情况下的保护技术	消费电子	智能家居 智能门锁 益智玩具
9	高精度步进电机驱动技术	具有 256 级细分功能的步进电机控制技术	消费电子	安防监控 打印机
10	三相无刷直流电机驱动技术	集成数字控制算法、模拟信号处理和功率管的单片三相无感无刷电机驱动技术	消费电子	电动工具 风扇 水泵
11	高压栅极驱动技术	基于高压 BCD 工艺，集成欠压、过压、死区等保护功能的高速栅极驱动技术，具有较强的抗共模干扰能力	消费电子	风扇 电动工具
12	高可靠性电子开关技术	针对汽车、工控等应用，通过对工艺、电路设计、封测的改进，强化 PAT/SBA 管控，实现高可靠性的电子开关产品	消费电子	白电市场 汽车电子

序号	技术名称	技术描述	应用领域	细分市场
13	具有高可靠性的新型太阳能电池保护技术	具有高可靠性的新型太阳能电池保护技术,采用智能 IC 控制功率 MOS,并辅以储能元件,具有极低的正向导通电压和反向漏电流。该技术能够有效解决传统肖特基二极管方案的热逃逸问题,在高额定电流下具有成本低,可靠性高的优势	绿色能源	太阳能光伏电池保护设备
14	高功率密度、高效率电源管理芯片设计技术	具有工作电压范围宽、集成度高、效率高、负载电流大、功耗低、开关延小等特点的单片降压型、升压型和升降压型 DC-DC;低噪声、高 PSSR 的 LDO;基于自主设计的核心芯片形成的 SIP 封装的高功率密度、高效率、小型化微模块电源管理系列产品	绿色能源	无线通信设备 服务器 汽车电子
15	超宽带低底板相位噪声频率合成器设计技术	具有高性能频率合成器及线性调制频率合成器设计能力,在频率合成器电路设计方面拥有 20 余项核心专利技术,包括高频低相噪片上 VCO 设计技术、低功耗高频电路设计技术、低功耗高频驱动电路设计技术、超宽带输出级电路设计技术、快速跳频设计技术、输出相位调节设计技术以及高鉴相频率设计技术、频率直接调制/快速波形产生等,可实现低于-235dBc/Hz 的超低底板相位噪声,覆盖频率范围达到 10MHz-30GHz	安全电子	高性能、高可靠性频率源设备
16	智能电子开关技术	集成过温、过流、过压、欠压和开短路保护等控制技术,提供全面故障诊断的电子开关设计技术,实现更高可靠性及智能化的电子开关产品	汽车电子	车身域控制
17	基于同步整流技术的无线充电技术	同步整流技术应用于无线充电上,可以提高无线充电的转换效率,降低工作温度	智能电源	终端设备供电
18	智能识别多协议快充控制电路技术	能够兼容市场主流充电设备且能实现最优方式充电	智能电源	终端设备供电
19	基于宽电压输出技术的 QC 输出控制电路技术	可用于多电池串联快速充电管理,工作电压可变且范围宽,能自适应智能快速将电量充满	智能电源	终端设备供电
20	基于双向快充技术的 PD 输入输出控制电路技术	双向充电的技术使充电更便捷	智能电源	终端设备供电
21	基于氮化镓驱动电路技术的充电控制电路技术	满足高效率,小体积的充电需求,更容易实现各种造型 ID 的需求	智能电源	终端设备供电
22	基于全协议的欧规高可靠性氮化镓充电器的研究开发	研发高可靠功率转换控制电路	智能电源	终端设备供电
23	超大功率超级快充多口 PD 充电器	实现小体积、大功率、多口的产品设计要求	智能电源	终端设备供电
24	基于内置 GaN 反激变换器与双口协议芯片的氮化镓快充的研究开发	内置 VBUS 开关的 A+C 双口协议芯片,构成一款非常小巧的 A+C 双口快充设计	智能电源	终端设备供电
25	基于 PSR(GaN)方案设计的高效率小体积插墙式电源适配器的研究开发	PSR(GaN)技术,研发效率高、体积小的适配器	智能电源	终端设备供电

## （二）产品供应体系优势

公司在射频/模拟及数模混合集成电路方面产品谱系齐全、产品线丰富，聚力于传输/信道/传感的射频/数模综合能力，可为客户提供信号链及电源管理相关核心芯片、模块、组件等近千款产品，可向客户提供一站式系统解决方案。

公司在集成电路产业链整合方面深耕多年，建立健全供应链体系，涵盖射频、驱动以及其它模拟/数模混合集成电路主流工艺技术，涉及流片、封装、测试、组装等多个环节。其中，子公司瑞晶实业能够承担公司模组产品的表面装贴加工环节，有效降低公司整体生产加工成本，确保产能充足；同时，公司与控股股东6吋/8吋晶圆厂以及国内外知名企业保持深度合作，为公司芯片、模块、组件产品的研发、生产、交付提供有力支撑。公司通过上下游产业链的不断积累，在产品加工周期、质量控制、性价比方面拥有独特优势；尤其针对绿色能源、汽车电子、安全电子等高可靠性要求的产品领域有丰富的经验，有效提升产品核心竞争力。

## （三）人才优势

半导体行业属于技术密集型和人才密集型产业，对人才素质要求较高，人力资源是企业的核心竞争力之一。公司经过多年发展，已集聚并培养了一批核心专业技术人才及管理人才，建立起一支集研发、生产、管理、销售能力等于一体的人才队伍。截至2024年6月末，公司员工852人，拥有高级职称人数34人，各类专业技术人才331名，占比近40%。其中：10年以上的资深设计师126人，享受国务院特殊津贴2人，重庆市英才计划人才4人。

## （四）客户资源及市场优势

公司经过多年积累和发展，不断提升研发水平、产品质量以及生产供应能力，建立并完善上下游渠道，产品具备较强的市场竞争力。公司在各市场领域中均与客户建立了长期稳定的合作关系，积累了大批优质客户并获得众多行业头部客户认可。目前产品已覆盖物联网、消费电子、绿色能源、安全电子、汽车电子及智能电源等众多应用领域。公司结合客户需求变化，不断优化市场和客户服务体系，业已形成以行业大客户为主，经销商、方案商为辅的销售模式，为客户提供更加专业、完整的技术、产品和服务。

其中，在蜂窝通信基站领域，公司已成为国内头部客户核心供应商；卫星通信领域，北斗短报文已成功导入行业多家主流手机品牌厂商；白色家电领域，电子开关产品已成为TCL等头部品牌客户核心供应商；智能电源领域，电源模块产品已成为安克创新、亚马逊、耐比特等行业知名企业重要供应商。以上，基于现有客户及渠道资源，公司业已形成规模引导效应，为未来新产品导入头部客户，成熟产品拓展至其他客户奠定了资源基础。

## （五）控股股东优势

公司控股股东于2022年9月由“中电科技集团重庆声光电有限公司”更名为“中电科芯片技术（集团）有限公司”，系中国电科全资子公司。电科芯片集团与中国电科芯片技术研究院一体化运行，电科芯片集团现控股13家产业公司，侧重发挥科技成果转化和产业发展平台作用。电科芯片集团立足五十多年来的技术、资源积累，成体系布局数字集成电路、模拟集成电路、微声电子、

半导体光电子、传感器等芯片技术发展，着力实施“以创新为引领、以市场为导向、以产品为核心、以工艺为支撑”总体发展思路，布局先进计算、5G通信、汽车电子、智慧文博、智能传感等产业板块发展，是强芯固基主力军，产业基础中坚力量。

电科芯片集团是覆盖硅基半导体芯片设计、制造、封装、测试等芯片技术领域全产业链环节的科技型企业集团，2023年入选国务院国资委科改企业名单，整体能力及水平具有较强优势，拥有6吋/8吋模拟集成电路专业生产线，在产业链核心环节能够为公司提供坚实的供应链保障。公司主业硅基模拟半导体集成电路是电科芯片集团重点核心主业方向之一，依托电科芯片集团雄厚股东背景优势，有助于公司把握半导体行业发展良机，在硅基半导体芯片及其应用领域取得长足发展。

### 三、经营情况的讨论与分析

2024年以来，半导体行业尚未全面复苏，尤其是近两年来消费电子市场持续低迷、模拟集成电路产业内卷不断加剧、安全电子降价形势日趋严峻，行业跌价去库存、削减产能成为常态，行业及公司发展面临较大挑战。但随着人工智能、万物互联、低空经济及数字化转型等新兴产业发展，集成电路需求尤其是具备可持续供应特质的中高端芯片需求不断增长，为公司提供新的发展机遇。公司将聚焦优势领域、积极开拓市场，重点布局物联网、绿色能源、汽车电子，并与安全电子形成“3+1”的重点产业路径，为公司未来发展奠定基础。

#### （一）经营情况

报告期内，公司主营业务保持不变，为硅基模拟半导体芯片及其应用产品的设计、研发、制造、测试、销售。2024年上半年，模拟集成电路行业景气度依然低迷，终端市场需求持续疲软，尤其是消费电子市场需求下降，产业竞争不断加剧，公司整体销售收入出现下滑。在面临较大市场压力的同时，公司针对子公司经营发展现状，继续坚持提前布局、重点突破、持续优化的发展策略，推动核心关键技术攻关，加快产品研制进度，开展“产业发展、管理提升、能力建设、上下协同”四项工作，推动子公司“聚焦、转型、升级”，为公司发展提供持久驱动力，弥补消费电子低迷等不利因素造成的负面影响。公司报告期实现营业收入48,998.91万元，同比下降13.63%，产品毛利率为31.00%，较上年同期下降1.06个百分点；其他收益1,752.48万元，较上年同期增长96.57%；实现归属于上市公司股东的净利润3,837.53万元，同比下降28.95%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2,761.13万元，同比下降39.64%。

#### （二）市场拓展情况

在物联网、消费电子、绿色能源、安全电子、汽车电子及智能电源等细分领域，公司充分利用硅基模拟工艺高集成度、多功能、多通道、数模混合可重构等特点，截至报告期末累计开发近千款系列化、方案化、集成化的单片和模块产品，并为终端客户提供整体解决方案，通过技术创新和产业链布局，不断提高产品性价比，进入更多头部客户和优质客户供应链。

##### 1. 物联网领域

**(1) 卫星通信：**北斗短报文 SoC 芯片在已批量应用于某头部客户手机等终端产品基础上，面向多家国内手机主流客户已完成技术验证；车载北斗短报文在已量产应用于国内某头部客户基础上，面向多家车企在持续推进导入工作。同时，公司继续开拓北斗短报文在低空经济无人机、示位标、对讲机等相关领域需求市场。公司目前全面布局卫星通信领域，面向国内重点建设的高、低轨卫星星座，积极布局下一代语音/窄带卫星通信、宽带卫星互联网通信产品线（射频前端、射频基带一体化 SoC 等芯片及模组），并全力推动与行业知名客户达成合作。

**(2) 蜂窝通信：**作为国内蜂窝通信基站行业头部客户的主力供应商，公司研发并量产高性能射频小信号器件、频率合成器等系列化产品，主要涵盖 4G/5G/5.5G 等蜂窝通信平台的应用，并持续跟踪新一代蜂窝通信应用领域，积极布局相应的核心芯片和模组。

**(3) 卫星导航：**毫米级高精度 GNSS 水库大坝形变监测系统在各省市实现大规模应用；导航 SoC 芯片及模组在消费类无人机、车载等领域实现批量应用，公司同步向穿戴设备、无人农机、无人割草机、“两客一危一重”车辆等应用领域推广。

## 2. 消费电子领域

公司产品专注于为白色家电、智能家居及玩具电控等消费电子领域提供创新解决方案，产品矩阵丰富多元。在持续推进白电项目应用中，电子开关系列芯片成功打入白电(冰空洗)产品市场，正式通过松下审厂；在美的（生活电器、厨热、家用空调事业部）成功建立直接供应商代码；达林顿驱动在 TCL 空调上实现了大规模应用，并再度荣获 TCL 空调 2024 年“一标”认证。此外，针对行业大客户需求，定制化研发的冰箱风门、阀体驱动、脉冲点火等关键电路已成功导入美的、奥玛、万和等家电行业领军企业的产品线中，定制化服务实力有所提升。电机驱动领域，高可靠性产品亦取得了突破性进展，成功进入拓邦、视源、德尔玛等一线品牌供应链，巩固了市场地位。同时，PIR 产品实现了与行业龙头森霸的深度战略合作，共同推动传感技术的革新与市场拓展；在消费类电源继续保持与网通类客户合作，并开拓新领域市场。

## 3. 绿色能源领域

**(1) 太阳能光伏：**大电流光伏旁路开关电路通过方案商及接线盒厂商，间接出口到国外，目前已在海外客户实现批量稳定供货，海外客户包括 Meyer Burger(美国工厂)、ADCOM(土耳其)、ANTEC(德国)等。目前公司积极布局智能光伏市场，重点针对 BIPV(光伏建筑一体化)、柔性组件等领域加大技术研发投入，提升公司行业影响力。

**(2) 电源管理：**公司高精度电池内阻检测芯片、BMS AFE、DC-DC 等产品，主要应用于储能应急电源、电动工具、电芯测试设备、工业控制、新能源汽车等领域。公司内阻检测芯片产品已实现在轨道交通储能应急电源系统中应用，并持续推进相关产品在 UPS 应急电源、电池检测设备、电动车等领域的市场拓展。

## 4. 安全电子领域

**(1) 消防安全：**安消红外驱动芯片在国内头部客户实现大批量应用，公司系列化完善相关产品开发和布局，为客户提供消防报警系统整体解决方案。

**(2) 其他应用：**公司射频前端、收发变频、频率合成、电源管理等芯片和模组产品主要面向卫星通信、无线通信、卫星导航等应用领域并向客户提供高性能、高可靠的信号链和电源管理整体解决方案。

### 5.汽车电子领域

北斗短报文模块在某头部车企实现全球首发并批量供货，目前正积极导入其他知名车企；卫星及惯性组合导航模块实现批量供货；面向新能源汽车应用的 BMS 动态内阻监测产品、电源管理等产品在积极布局中；车规级低边电子开关取得 AEC-Q100 认证，实现量产交付；子公司瑞晶实业已通过 IATF16949（汽车生产件及相关服务件组织的质量管理体系）车规级认证，为公司未来在汽车电子领域的产业布局、产业协同奠定了扎实的基础。

### 6.智能电源领域

继续保持与国内头部电商企业战略合作，实现高功率密度（100W 以上）智能电源产品占领市场；与海外知名公司合作实现高定制化工业设计、高可靠性产品出货；与海外一流电商平台合作实现迷你型小瓦特智能电源交付。目前正积极布局智能电源在 AI 设备电源管理领域的应用拓展，为实现公司业务新增长奠定基础。

### （三）研发情况

报告期内，**面向新一代移动通信基站及终端应用**，公司突破小型化超低噪声放大器设计技术，应用于手机终端的超低噪声放大器产品实现量产。突破高线性、超高隔离度 RF SOI 设计技术，高线性和超高隔离度射频开关系列产品实现量产。**面向卫星通信终端应用**，公司突破高效率功率放大器设计技术，5W 功率放大器系列产品达到量产状态。突破超低噪声高线性放大器设计技术，0.4dB 宽带低噪声放大器产品实现量产，推动北斗短报文应用形成射频前端芯片+射频基带一体化 SoC 芯片完整解决方案。突破高集成度多模卫星通信收发链路设计技术，开发卫星语音通信射频芯片和射频基带一体化 SoC 芯片，已完成流片测试，关键指标满足应用需求。推出低功耗八波束八通道波束赋形接收/发射芯片。**面向高性能时钟与频率源领域**，公司突破毫米波低相位噪声频率合成设计技术，开发出系列化 30GHz 频率合成器、分频器及 20GHz 集成 VCO 高性能频率合成器电路。突破双环时钟消抖设计技术，开发出支持 JESD204B 接口并具备同步功能的时钟产生电路。**面向光伏应用领域**，公司完成 100V-15A 光伏旁路开关电路的设计定型并实现量产。完成 30V-35A 产品的可靠性摸底试验验证。完成光伏智能优化器、智能网关、智能接线盒系列产品开发，开始导入行业头部客户测试验证。**面向电源管理领域**，完成 4 通道输出 DC/DC 降压稳压器开发并量产，双通道输出 DC/DC 降压稳压器形成样品，突破 LDO 低噪声设计技术。**面向汽车电子应用**，公司针对汽车电子布局主要集中在通信、电源、传感、车身控制和车灯驱动等多个细分方向。其中，通信涉及导航芯片及模组、卫通芯片及模组、时钟芯片；电源涉及 DC-DC、旁路开关芯片；传感涉及毫米波雷达射频芯片，总计 10 款，其中 4 款已取得厂家鉴定或行业车规认证，并实现量产上车，4 款为样品阶段，2 款在研；车身控制和车灯驱动涉及高低边开关、半桥驱动、LED 驱动等十款汽车芯片研发，其中 2 款芯片完成量产，1 款芯片通过 AEC-Q100 认证并在某头部车企

部分车型上批量应用。**面向智能电源**，针对显示器领域，在行业内率先使用氮化镓方案，完成产品开发并通过客户测试；澳规多功能快充产品完成开发并量产。

#### （四）生产情况

公司通过提前策划，优化晶圆流片、封装测试等代工产业链资源，降低流片和封测代工成本。通过主导试产问题的管理，将影响产品质量的设计、工艺、原材料等问题在转量产前解决，提升产品的过程质量控制水平。在模块方面，供应商质量工程师提前介入模块研发阶段的生产，促进模块产品整体质量提升。

#### （五）管理情况

上市公司严格按照 ISO 9001 质量管理体系标准运行，各业务板块严格按标准制度和流程执行，质量管理体系运行受控有效，公司安全生产管理标准化、制度化、规范化。

公司加强管理体系建设，增强合规管理宣导和培训，强化重点领域风险控制，将客户信用、合同评审、代理商管理等多方面业务作为重点风险识别和控制范围，通过制度完善确保措施落地，促进公司长期稳步发展。

**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

### 四、报告期内主要经营情况

#### （一）主营业务分析

##### 1 财务报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	489,989,104.53	567,326,640.47	-13.63
营业成本	338,070,183.49	385,418,095.59	-12.28
销售费用	9,271,346.79	8,860,347.94	4.64
管理费用	21,472,467.88	21,824,868.57	-1.61
财务费用	-1,387,224.18	1,335,148.32	-203.90
研发费用	80,322,243.38	98,834,033.58	-18.73
经营活动产生的现金流量净额	-131,716,275.83	41,751,952.51	-415.47
投资活动产生的现金流量净额	-38,476,751.39	525,095,767.67	-107.33
筹资活动产生的现金流量净额	-43,476,832.89	-95,025,915.32	不适用

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期下降 13.63%，主要系（1）受国际形势、全球通胀等诸多因素的影响，2024 年上半年，模拟集成电路行业景气度依然低迷，终端市场需求持续疲软，尤其是消费电子市场需求下滑，产业竞争不断加剧；（2）智能电源产品受原有部分项目市场需求下降影响，客户订单量减少，无线充移动电源等新项目产品尚处于开发或拓展阶段，收入较上年同期减少约 3,200 万元；（3）蜂窝通信受政策及需求下降，尤其是 5G 通信基站建设进度放

缓，收入较上年同期减少约 1,000 万元；（4）光伏电源因应用方案发生变化，相关产品需进一步开展技术及市场验证，收入较上年同期减少约 3,300 万元；（5）报告期内安全电子盈利空间不断压缩，同时，受政策调整影响，部分项目及产品验收或交付延迟，收入较上年同期减少约 2,000 万元。

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期下降 12.28%，主要系随着收入的下降同步下降。

销售费用变动原因说明：销售费用较上年同期增加 41.10 万元，主要系（1）子公司芯亿达货款回笼较好，销售代理费较上年同期增加 17.49 万元；（2）市场竞争愈加激烈，子公司西南设计为促进业务发展，加大产品推广力度，市场开发相关费用较上年同期增加 35.07 万元。

财务费用变动原因说明：财务费用较上年同期减少 272.24 万元，主要系公司提前归还贷款所致。

研发费用变动原因说明：研发费用较上年同期下降 18.73%，主要系受部分研发项目流片周期影响，相关成本于下半年陆续确认。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 17,346.82 万元，下降 415.47%，主要系（1）子公司瑞晶实业上年同期收回客户上海笛乐护斯健康科技有限公司货款 2,420.00 万元；（2）报告期因有色金属原材料上涨导致采购成本增加，部分货款月结模式发生变化，使购买商品支付现金流出较去年同期增加 1,570.60 万元；（3）子公司西南设计受政策影响，安全电子到期应收账款回款出现延迟，销售商品、提供劳务收到的现金较上年同期减少 6,718.73 万元，同时安全电子、北斗短报文等产品提前备货增加流片采购支出、部分采购合同到达付款节点导致购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加 2,354.09 万元；加快募投研发项目实施，研发项目现金支付增加 3,942.83 万元。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系（1）子公司瑞晶实业实施募投项目，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年同期增加 3,775.12 万元；（2）报告期投资支出（购买结构性存款理财本金）较上年同期减少 53,000.00 万元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期偿还债务支付的现金较上年同期减少 5,000.00 万元。

## 2 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

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元



项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)	情况 说明
货币资金	773,657,538.44	27.06	998,496,718.79	32.37	-22.52	
应收款项	1,141,065,490.56	39.91	1,178,402,879.85	38.20	-3.17	
预付款项	64,010,724.87	2.24	51,865,219.78	1.68	23.42	
存货	514,775,241.91	18.00	525,457,768.22	17.03	-2.03	
合同资产	6,475,888.79	0.23	6,565,888.79	0.21	-1.37	
一年内到期的非 流动资产	41,826,537.36	1.46	4,222,365.43	0.14	890.59	注(1)
其他流动资产	15,355,233.49	0.54	19,710,473.28	0.64	-22.10	
固定资产	32,443,831.48	1.13	38,083,081.01	1.23	-14.81	
在建工程	153,523,682.53	5.37	153,523,682.53	4.98	-	
使用权资产	3,643,927.59	0.13	7,773,349.93	0.25	-53.12	注(2)
无形资产	51,551,888.53	1.80	48,237,339.11	1.56	6.87	
开发支出	38,806,533.50	1.36	33,243,915.89	1.08	16.73	
长期待摊费用	5,670,701.54	0.20	5,843,885.35	0.19	-2.96	
递延所得税资产	16,450,238.28	0.58	13,211,233.47	0.43	24.52	
短期借款	-	-	40,602,782.26	1.32	-100.00	注(3)
应付票据	12,586,226.31	0.44	63,818,511.80	2.07	-80.28	注(4)
应付账款	321,299,054.77	11.24	432,107,611.55	14.01	-25.64	
合同负债	34,946,190.68	1.22	29,963,360.08	0.97	16.63	
应付职工薪酬	13,760,173.56	0.48	22,507,451.57	0.73	-38.86	注(5)
应交税费	3,889,887.09	0.14	31,656,958.54	1.03	-87.71	注(6)
其他应付款	3,063,714.98	0.11	13,694,685.80	0.44	-77.63	注(7)
一年内到期的非 流动负债	3,027,685.66	0.11	6,505,153.96	0.21	-53.46	注(8)
其他流动负债	24,303,188.06	0.85	36,000,965.08	1.17	-32.49	注(9)
租赁负债	872,314.19	0.03	1,781,134.99	0.06	-51.02	注(10)
递延收益	7,090,800.00	0.25	9,558,100.00	0.31	-25.81	
递延所得税负债	2,092,303.52	0.07	2,490,467.08	0.08	-15.99	

#### 其他说明

以上占比加总若有差异系四舍五入尾差。

注(1) 一年内到期的非流动资产变动原因说明：主要系子公司瑞晶实业预付工程设备款。

注(2) 使用权资产变动原因说明：主要系使用权资产折旧所致。

注(3) 短期借款变动原因说明：主要系公司归还贷款所致。

注(4) 应付票据变动原因说明：主要系公司汇票到期承兑并支付。

注(5) 应付职工薪酬变动原因说明：主要系公司 2024 年上半年支付 2023 年度计提的年终绩效。

注(6) 应交税费变动原因说明：主要系公司缴纳年初应缴税费。

注(7) 其他应付款变动原因说明：主要系公司拨付联合承担单位的研发项目款。

注（8）一年内到期的非流动负债变动原因说明：主要系公司一年内到期的租赁负债随摊销减少。

注（9）其他流动负债变动原因说明：主要系公司已背书或贴现未到期应收票据较期初减少 775.71 万元。

注（10）租赁负债变动原因说明：主要系随租赁期缩短，租赁负债减少。

## 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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
应收票据	11,155,550.28	已背书或贴现未到期票据

## 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 投资状况分析

#### 1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

##### (1).重大的股权投资

适用 不适用

##### (2).重大的非股权投资

适用 不适用

##### (3).以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
应收款项融资	57,664,054.19	-	-	-	-	-	-39,250,173.51	18,413,880.68
合计	57,664,054.19	-	-	-	-	-	-39,250,173.51	18,413,880.68

#### 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

### (五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

### (六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

序号	公司名称	主要产品或服务	注册资本	资产总额	净资产	营业收入	利润总额	净利润
1	西南设计	芯片设计	4,103.24	178,309.21	147,044.04	23,949.26	1,980.93	1,875.41
2	芯亿达	芯片设计	1,776.20	23,733.49	22,376.99	7,197.85	1,173.19	1,120.36
3	瑞晶实业	电源产品	7,533.61	60,972.12	50,859.85	17,947.67	1,226.53	1,156.38

### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 五、其他披露事项

### (一) 可能面对的风险

适用 不适用

#### 1. 产业政策和行业发展波动风险

半导体行业具有较强的周期性特征，与宏观经济整体发展亦密切相关。若产业相关政策和发展规划发生调整，或宏观经济波动较大，半导体行业的市场需求将随之受到影响，并导致公司所处的市场环境出现变化，进而影响公司盈利能力。公司将严密关注行业发展趋势、技术发展动态，布局前瞻性的研发，确保研发技术处于行业领先水平，并通过生产工艺的改进、产品的升级、费用控制等方式降低生产成本，以应对行业发展变化、因优惠政策取消而导致盈利能力下降的风险。

#### 2. 市场竞争风险

近年来国内对半导体产品需求不断扩大，推动行业快速发展，吸引国内外企业进入市场。在日趋激烈的市场竞争环境下，如果公司不能持续进行技术升级、提高产品性能与服务质量、降低成本与优化营销网络，可能导致公司产品市场竞争力下降，从而对公司持续盈利能力造成不利影响。公司将针对客户需求加强产品升级和新产品研发力度，增强与现有客户的粘性；同时，公司将发挥三家子公司业务协同优势，实现客户资源共享与整合，拓展新客户以应对市场竞争风险。

#### 3. 技术创新和研发风险

半导体行业属于技术密集型行业，具有工艺技术迭代快、资金投入大、研发周期长等特点。如果公司未来不能紧跟行业前沿需求，正确把握研发方向，可能导致工艺技术定位偏差，对公司生产经营造成不利影响。公司核心技术储备已涵盖物联网、绿色能源、安全电子、消费电子等领

域，公司将加强三家子公司之间的技术协同、合作研发，及时推出契合市场需求且具备成本效益的技术平台以应对技术创新和研发风险。

#### **4.原材料供应及委外加工风险**

公司作为半导体芯片设计企业，采用 Fabless 经营模式。上游的晶圆制造及封装测试委外加工业务对技术及资金规模要求极高，行业较为集中。若晶圆制造价格、封装测试委外加工费价格大幅上涨，或由于晶圆供货短缺、委外厂商产能不足等原因影响公司的产品生产，将会对公司的产品出货、盈利能力造成不利影响。公司通过统筹协同供应链资源、提前策划、集中谈价等方式确保原材料的供应，流片和封装加工成本涨幅得到有效控制，产品产能得到保证，以对应原材料供应及委外加工风险，保障生产经营顺利进行。

#### **(二) 其他披露事项**

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024年4月15日	www.sse.com.cn	2024年4月16日	审议通过以下议案： 1.关于增补第十二届监事会非职工监事的议案
2023年年度股东大会	2024年5月27日	www.sse.com.cn	2024年5月28日	审议通过以下议案： 1.2023年度董事会工作报告 2.2023年度监事会工作报告 3.2023年度独立董事述职报告 4.2023年年度报告及年报摘要 5.2023年度财务决算报告及2024年度财务预算报告 6.2023年度利润分配方案 7.关于重大资产重组2023年度业绩补偿方案暨回购注销对应补偿股份的议案 8.关于预计2024年度日常关联交易的议案 9.关于预计公司及控股子公司2024年度向关联方或商业银行申请综合授信额度的议案 10.关于修订《公司章程》部分条款的议案

### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开了1次年度股东大会、1次临时股东大会。公司严格按照《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》及公司《股东大会议事规则》的规定召集并召开公司股东大会，充分保障所有股东，尤其是中小股东的平等权利。股东大会聘请专业律师现场见证并出具法律意见书，历次法律意见书均认为：公司股东大会的召集、召开程序符合法律、行政法规、《股东大会议事规则》和《公司章程》的规定；出席会议人员的资格、召集人资格合法有效；会议的表决程序、表决结果合法有效；股东大会通过的决议合法有效。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
吕雪梅	监事	离任
刘丽蕊	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

1、2024 年 3 月 18 日，因到达法定退休年龄原因，公司非职工监事吕雪梅女士提交书面辞职报告，申请辞去公司第十二届监事会监事及子公司重庆西南集成电路设计有限责任公司、重庆中科芯亿达电子有限公司监事职务。详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中电科芯片技术股份有限公司关于监事辞职的公告》（公告编号：2024-002）。

2、2024 年 4 月 15 日，经 2024 年第一次临时股东大会审议通过，增补刘丽蕊女士为公司第十二届监事会非职工监事，任期与公司第十二届监事会任期一致。详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中电科芯片技术股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-010）。

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

### 四、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) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

### 二、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

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	重庆声光电	<p>为保证电科能源及其中小股东的合法权益，本公司就保持电科能源的独立性承诺如下：</p> <p>(1) 电科能源的资产独立完整</p> <p>本公司保证，本公司及本公司控制的公司、企业或其他组织、机构的资产与电科能源的资产将严格分开，确保电科能源完全独立经营；本公司将严格遵守法律、法规和规范性文件及电科能源章程中关于电科能源与关联方资金往来及对外担保等内容的规定，保证本公司及本公司控制的其他企业不发生违规占用电科能源资金的情形。</p> <p>(2) 电科能源的人员独立</p> <p>本公司保证，电科能源的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均不在本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，不在本公司控制的其他企业领薪；电科能源的财务人员不在本公司控制的其他企业中兼职或/及领薪。本公司将确保电科能源的劳动、人事及工资管理与本公司及本公司控制的其他企业之间完全独立。</p> <p>(3) 电科能源的财务独立</p> <p>本公司保证电科能源的财务部门独立和财务核算体系独立；电科能源独立核算，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；电科能源具有独立的银行基本账户和其他结算帐户，不存在与本公司或本公司控制的其他企业共用银行账户的情形；本公司不会干预电科能源的资金使用。</p>	2020.12.12 作出承诺	否	长期	是	-	-



		<p>(4) 电科能源的机构独立 本公司保证电科能源具有健全、独立和完整的内部经营管理机构，并独立行使经营管理职权。本公司及本公司控制的其他企业与电科能源的机构完全分开，不存在机构混同的情形。</p> <p>(5) 电科能源的业务独立 本公司保证，电科能源的业务独立于本公司及本公司控制的其他企业，并拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有独立面向市场自主经营的能力；本公司及本公司控制的其他企业与电科能源不存在同业竞争或显失公平的关联交易；本公司除依法行使股东权利外，不会对电科能源的正常经营活动进行干预。</p>							
其他	中国电科	<p>本次重大资产置换及支付现金购买资产完成后，本公司作为上市公司的间接控股股东将继续按照法律、法规及《公司章程》的规定依法行使股东权利，不利用间接控股股东身份影响上市公司的独立性，保持上市公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。具体如下：</p> <p>(一) 保证上市公司人员独立 本公司承诺与上市公司保持人员独立，上市公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不会在本公司及本公司下属全资、控股或其他具有实际控制权的其他企业单位担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及本公司下属企业单位领薪。上市公司的财务人员不会在本公司及本公司下属企业单位兼职。</p> <p>(二) 保证上市公司资产独立完整 1. 保证上市公司具有独立完整的资产。 2. 保证上市公司不存在资金、资产被本公司及本公司下属企业单位占用的情形。</p> <p>(三) 保证上市公司的财务独立 1. 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。 2. 保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度。 3. 保证上市公司独立在银行开户，不与本公司共用一个银行账户。 4. 保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司下属企业单位兼职。 5. 保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。</p> <p>(四) 保证上市公司机构独立 1. 保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。 2. 保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司分开。 3. 保证上市公司董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本公司职</p>	2020.12.12 作出承诺	否	长期	是	-	-	

		<p>能部门之间的从属关系。</p> <p>(五) 保证上市公司业务独立</p> <p>1. 本公司承诺于本次重大资产置换及支付现金购买资产完成后与上市公司保持业务独立，独立开展经营活动。</p> <p>2. 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。</p> <p>本承诺函在本公司作为上市公司间接控股股东期间持续有效。若因本公司或本公司控制的下属企业单位违反本承诺函项下承诺内容而导致上市公司受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>						
解决关联交易	重庆声光电	<p>为保证上市公司及其中小股东的合法权益，本公司就规范与上市公司的关联交易承诺如下：</p> <p>1. 本次交易完成后，在本公司作为上市公司股东期间，本公司及本公司控制的其他企业将尽量避免或减少与上市公司及其子公司之间产生关联交易事项；对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。</p> <p>2. 在本公司作为上市公司股东期间，不利用股东地位及影响谋求上市公司在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与公司达成交易的优先权利。</p> <p>3. 在本公司作为上市公司股东期间，本公司将严格遵守上市公司章程等规范性文件关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序、及时对关联交易事项进行信息披露；不利用关联交易转移、输送利润，损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>4. 若因本公司或本公司控制的企业单位违反本承诺函项下承诺内容而导致上市公司受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>	2020.12.12 作出承诺	否	长期	是		
解决关联交易	中国电科	<p>为保证上市公司及其中小股东的合法权益，本公司就规范与上市公司的关联交易承诺如下：</p> <p>1. 中国电科尽量避免或减少与上市公司及其子公司之间产生关联交易事项；对于不可避免或有合理原因而发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公正和公开的原则进行，交易价格将按照市场化原则合理确定。对于难以比较市场价格或定价受到限制的关联交易，应通过合同明确有关成本和利润的标准，并按照有关法律法规、规范性文件以及电科能源《公司章程》的规定，履行决</p>	2020.12.12 作出承诺	否	长期	是		

		<p>策程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益，同时按相关规定履行信息披露义务。</p> <p>2.中国电科将在合法权限范围内促成中国电科控制的下属单位规范、减少与电科能源之间已经存在或可能发生的关联交易。</p> <p>3.中国电科及所控制下属企业和本次重组后的上市公司就相互间关联事务及关联交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。</p> <p>4.本承诺函在电科能源合法有效存续且中国电科作为电科能源的间接控股股东期间持续有效。若因本公司违反本承诺函项下承诺内容而导致上市公司受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>						
其他	重庆声光电	<p>本公司承诺不存在本次无偿划转完成后六十个月内维持或变更上市公司控制权的相关安排、承诺、协议。</p>	2020.12.12 作出承诺	是	2021.04.30- 2026.04.29	是		
股份限售	重庆声光电	<p>本公司承诺通过本次无偿划转取得的电科能源的股份自本次无偿划转完成日起18个月内不得转让；如18个月锁定期届满之时，中电力神就划转标的分别承诺的锁定期仍未届满，则本公司对划转承诺的锁定期分别自动延长至中电力神就划转标的承诺的锁定期届满之日，但在适用法律允许的前提下的转让不受此限。</p>	2020.12.12 作出承诺	是	2021.04.30- 2022.10.29	是		
解决同业竞争	重庆声光电	<p>为保证上市公司及其中小股东的合法权益，本公司就避免与上市公司同业竞争承诺如下：</p> <p>一、本次重组完成后，本公司与上市公司主营业务不存在同业竞争。本公司受托管理或控制的主要成员单位及下属企业（以下简称“本公司下属单位”）中，中国电科二十四所在射频相关业务方面、电源芯片业务、驱动芯片业务方面与西南设计、芯亿达和瑞晶实业存在相似的情形，但各方在产品种类、市场领域、核心技术来源等方面存在重大或较大差异，因此相互之间不存在实质性同业竞争的情况。</p> <p>除上述情况外，本公司及本公司下属单位没有以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与上市公司主营业务直接或间接产生竞争的业务或活动，亦不产生任何与上市公司产品相同或相似的产品。</p> <p>二、本次重组完成后，本公司将通过内部协调和控制管理，确保本公司及本公司下属单位在未来与上市公司也不会产生实质性同业竞争。如本公司及本公司下属单位获得从事新业务的商业机会，而该等新业务可能与上市公司产生同业竞争的，本公司及本公司下属单位将优先将上述新业务的商业机会提供给上市公司进行选</p>	2021.02.09 作出承诺	否	长期	是		

		<p>择，并尽最大努力促使该等新业务的商业机会具备转移给上市公司的条件。</p> <p>如果上市公司放弃上述新业务的商业机会，本公司及本公司下属单位可以自行经营有关的新业务，但未来随着经营发展之需要，上市公司在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，仍将享有下述权利：</p> <p>1、上市公司有权一次性或多次向本公司及本公司下属单位收购与上述业务相关的资产、权益；</p> <p>2、除收购外，上市公司在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，亦可以选择以委托管理、租赁、承包经营、许可使用等方式具体经营本公司及本公司下属单位与上述业务相关的资产及/或业务。</p> <p>三、本承诺函在上市公司合法有效存续且本公司作为上市公司的控股股东期间持续有效；自本承诺函出具之日起，若因本公司或本公司下属单位违反本承诺函项下承诺内容而导致上市公司受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>						
解决同业竞争	中国电科	<p>一、本公司作为国务院授权投资机构向重庆声光电等有关成员单位行使出资人权利，进行国有股权管理。以实现国有资产的增值保值。本公司自身不参与具体业务，与上市公司不存在同业竞争的情况。</p> <p>二、本次重组完成后，本公司直接或间接控制的其他企事业单位（以下简称“本公司及本公司下属单位”）不会直接或间接地从事（包括但不限于控制、投资、管理）任何与上市公司主要经营业务构成实质性同业竞争关系的业务。</p> <p>三、如本公司及本公司下属单位获得的商业机会与上市公司及其子公司主营业务发生实质同业竞争的，本公司将加强内部协调与控制管理，确保上市公司健康、持续发展，不会出现损害上市公司及其公众投资者利益的情况。</p> <p>四、本承诺函在上市公司合法有效存续且本公司作为上市公司的间接控股股东期间持续有效；自本承诺函出具之日起，若因本公司违反本承诺函项下承诺内容而导致上市公司受到损失，本公司将依法承担相应赔偿责任。</p>	2021.02.09 作出承诺	否	长期	是		
其他	重庆声光电	<p>一、截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的其他企业不存在违规占用上市公司资金的情况，上市公司亦没有为本公司及本公司控制的其他企业提供担保。</p> <p>二、本次无偿划转完成后，本公司及本公司控制的其他企业将继续遵守国家有关法律法规、规范性文件以及上市公司相关规章制度的规定，不得以任何方式违规占用或使用上市公司的资金或其他资产、资源。</p>	2020.12.12 作出承诺	否	长期	是		

<p>盈利预测及补偿</p>	<p>重庆声光电、中国电科二十四所、中国电科九所、电科投资</p>	<p>根据《盈利预测补偿协议》，盈利补偿期间为本次重大资产置换及支付现金购买资产实施完毕后连续三个会计年度（含实施完毕当年度）。重庆声光电、中国电科二十四所、中国电科九所、电科投资承诺，于盈利补偿期间内的每一会计年度，置入标的公司所对应的每年实现的合并报表中归属于母公司所有者的净利润和扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润应分别不低于本协议上述所预测的置入标的公司对应的同期未扣非预测净利润合计数和同期扣非预测净利润合计数，否则补偿义务人需根据本协议的约定对电科能源进行补偿。</p>	<p>2021.02.09 作出承诺</p>	<p>是</p>	<p>2021.4.30- 2024.4.29</p>	<p>是</p>		
<p>其他</p>	<p>中国电科</p>	<p>1、不越权干预上市公司的经营管理活动。 2、不会侵占上市公司的利益。 自本承诺函出具日至上市公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，承担相应责任。</p>	<p>2021.02.09 作出承诺</p>	<p>否</p>	<p>长期</p>	<p>是</p>		
<p>其他</p>	<p>上市公司全体董事、高级管理人员</p>	<p>1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、承诺对本人的职务消费行为进行约束。 3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。 4、承诺在自身职责和权限范围内，促使公司董事会或者薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 自本承诺函出具日至公司本次重大资产购买实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人采取相关措施。</p>	<p>2021.02.09 作出承诺</p>	<p>否</p>	<p>长期</p>	<p>是</p>		

	其他	重庆声光电、中电科能	<p>1、不越权干预上市公司的经营管理活动。</p> <p>2、不会侵占上市公司的利益。</p> <p>自本承诺函出具日至本公司作为上市公司控股股东期间，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>本公司承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对上市公司或投资者的补偿责任。</p> <p>若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本公司采取相关措施。</p>	2021.02.09 作出承诺	否	长期	是		
--	----	------------	---	--------------------	---	----	---	--	--

鉴于公司前次重大资产重组置入的空间电源 100%股权、力神特电 85%股份将通过本次重大资产置换及支付现金购买资产置出，中电科能和力神股份作为前次重大资产重组交易作出的关于特种经营资质承诺将不再适用，兵装集团、中国电科、中电科能、力神股份作出的关于避免同业竞争承诺不再适用，由中国电科、重庆声光电作出关于避免同业竞争承诺；中电科能关于股份限售、避免资金占用、规范与减少关联交易、保持上市公司独立性、上市公司控制权的承诺由重庆声光电适当承继并出具承诺。

## 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、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务等不良诚信情形。

**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
关于预计 2024 年度日常关联交易的公告	公告编号：2024-016
关于预计公司及控股子公司 2024 年度向关联方或商业银行申请综合授信额度的公告	公告编号：2024-017

**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产收购或股权收购、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	
中国电子科技财务有限公司	集团兄弟公司	415,607,473.09	0.20%	397,070,219.04	623,136,410.93	866,804,964.34	153,401,665.63
中国电子科技财务有限公司	集团兄弟公司	260,000,000.00	0.80%	40,000,000.00	230,000,000.00	110,000,000.00	160,000,000.00
合计	/	/	/	437,070,219.04	853,136,410.93	976,804,964.34	313,401,665.63

## 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	集团兄弟公司	80,000,000.00	3.45%	40,041,555.56	11,333.33	40,052,888.89	-
合计	/	/	/	40,041,555.56	11,333.33	40,052,888.89	-



**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	集团兄弟公司	贷款授信	80,000,000.00	-
中国电子科技财务有限公司	集团兄弟公司	贴现授信	30,000,000.00	-

**4. 其他说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他重大关联交易**

□适用 √不适用

**(七) 其他**

□适用 √不适用

**十一、重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

**2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**

□适用 √不适用

**3 其他重大合同**

□适用 √不适用

## 十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2021年12月16日	90,000.00	88,300.00	90,000.00	-	44,585.32	-	50.49	-	9,084.33	10.29	-
合计	/	90,000.00	88,300.00	90,000.00	-	44,585.32	-	/	/	9,084.33	/	

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

## 1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

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

向特定对象发行股票	高性能无线通信及新能源智能管理集成电路研发及产业化建设项目	生产建设	是	否	33,656.38	4,283.33	8,589.39	25.52	2026年12月	否	是	-	-	建设中	否	不适用
向特定对象发行股票	高性能功率驱动及控制集成电路升级及产业化项目	生产建设	是	否	12,084.79	945.88	2,920.31	24.17	2024年12月	否	是	-	-	建设中	否	不适用
向特定对象发行股票	智能电源集成电路应用产业园建设项目	生产建设	是	否	31,837.00	3,775.12	20,916.74	65.70	2025年12月	否	是	由于该募投项目实施地点及投资金额调整等因素影响，导致项目实施进度晚于预期。	-	建设中	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	运营管理	是	否	10,721.83 (注1)	80.00	12,158.88	113.40	-	否	是	-	-	-	-	-
合计	/	/	/	/	88,300.00	9,084.33	44,585.32	/	/	/	/	/	-	/	/	-

注1：补充流动资金承诺投资总额与调整后投资总额的差额1,700万元系承销费用金额。

## 2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

## (三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

#### (四) 报告期内募集资金使用的其他情况

##### 1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

##### 2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

##### 3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

##### 4、 其他

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准中电科能源股份有限公司向北京益丰润勤信创业投资中心（有限合伙）等发行股份购买资产并募集配套资金申请的批复》（证监许可〔2021〕3306号）核准，公司以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）股票187,110,185股，发行价格为4.81元/股，募集资金总额人民币899,999,989.85元。2021年12月16日，公司收到特定投资者实际缴纳的募集资金人民币899,999,989.85元，扣除承销费用人民币17,000,000.00元后，到账金额人民币882,999,989.85元，大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了大信验字[2021]第1-10045号《验资报告》。

公司于2022年1月18日召开第十二届董事会第八次会议、第十二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金为1,087.48万元。公司已于2022年1月26日用募集资金置换先期投入自筹资金1,087.48万元。

公司于2022年1月18日召开第十二届董事会第八次会议、第十二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用人民币2.50亿元的闲置募集资金暂时补充子公司流动资金。2023年1月13日，子公司已将上述暂时补充流动资金的募集资金人民币2.50亿元全部归还至公司募集资金专用账户。

公司于2022年1月18日召开第十二届董事会第八次会议、第十二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资计划正常进行和保证募集资金安全的前提下，使用不超过人民币6.30亿元的闲置募集资金在募集资金开户银行上海浦东发展银行股份有限公司重庆分行购买安全性高、风险等级低、流动性好、产品期限不超过12个月有保本约定的协定存款、7天通知存款及结构性存款产品。2023年1月16日，公司将用于现金管理的闲置募集资金本金及收益共计人民币55,137.03万元全部归还至公司募集资金专户。

#### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

#### (二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
中电科核心技术研发投资有限公司（注）	103,950,103	103,950,103	-	0	非公开发行	2024-12-25
中电科投资控股有限公司	41,580,041	-	103,950,103	145,530,144	非公开发行	2024-12-25
<b>合计</b>	<b>145,530,144</b>	<b>103,950,103</b>	<b>103,950,103</b>	<b>145,530,144</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

注：电科研投通过无偿划转方式将持有的公司有限售流通股份 103,950,103 股划转至电科投资，于 2024 年 3 月 25 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成过户登记。

### 二、股东情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	59,812
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 （%）	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中电科芯片技术（集团）有限公司	-	303,590,748	25.64	41,580,041	无	0	国有法人
中电科投资控股有限公司	-	145,530,144	12.29	145,530,144	无	0	国有法人

北京益丰润勤信创业投资中心（有限合伙）	-	29,232,270	2.47	0	无	0	其他
天津力神电池股份有限公司	-	26,435,121	2.23	0	无	0	国有法人
合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）	-	19,707,588	1.66	19,707,588	无	0	其他
戚瑞斌	-	19,294,174	1.63	19,294,174	质押	8,550,000	境内自然人
中微半导体（深圳）股份有限公司	-	18,297,024	1.55	0	无	0	境内非国有法人
重庆微泰企业管理合伙企业（普通合伙）	-	9,752,769	0.82	9,752,769	无	0	其他
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	+624,200	9,383,101	0.79	0	无	0	其他
北京吉泰科源科技有限公司	-	7,305,637	0.62	0	无	0	境内非国有法人

## 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、高管锁定股）

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
中电科芯片技术（集团）有限公司	262,010,707	人民币普通股	262,010,707
北京益丰润勤信创业投资中心（有限合伙）	29,232,270	人民币普通股	29,232,270
天津力神电池股份有限公司	26,435,121	人民币普通股	26,435,121
中微半导体（深圳）股份有限公司	18,297,024	人民币普通股	18,297,024
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	9,383,101	人民币普通股	9,383,101
北京吉泰科源科技有限公司	7,305,637	人民币普通股	7,305,637
华夏基金管理有限公司—社保基金四二二组合	6,663,800	人民币普通股	6,663,800
香港中央结算有限公司	5,896,493	人民币普通股	5,896,493
王选阳	4,782,200	人民币普通股	4,782,200
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	3,109,063	人民币普通股	3,109,063
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	中电科芯片技术（集团）有限公司与中电科投资控股有限公司、合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）存在关联关系且为一致行动人。中电科芯片技术（集团）有限公司与天津力神电池股份有限公司不存在关联关系且双方未签署一致行动人协议。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
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

单位:股

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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	10,409,901	0.88	1,651,000	0.14	9,634,801	0.81	251,700	0.02
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	880,963	0.07	179,000	0.02	3,197,663	0.27	88,600	0.01

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中电科投资控股有限公司	145,530,144	2024-12-25	145,530,144	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
2	中电科芯片技术（集团）有限公司	41,580,041	2024-12-25	41,580,041	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
3	合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）	19,707,588	2024-11-27	19,707,588	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
4	戚瑞斌	19,294,174	2024-11-27	19,294,174	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
5	重庆微泰企业管理合伙企业（普通合伙）	9,752,769	2024-11-27	9,752,769	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
6	范麟	6,451,166	2024-11-27	6,451,166	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
7	陈隆章	1,796,143	2024-11-27	1,796,143	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
8	余晋川	1,411,668	2024-11-27	1,411,668	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
9	万天才	1,411,668	2024-11-27	1,411,668	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
10	刘永光	1,191,168	2024-11-27	1,191,168	限售期为 36 个月，在其锁定期满的次一交易日可上市交易
上述股东关联关系或一致行动的说明		根据《上海证券交易所股票上市规则》第 6.3.3 条，具有以下情形之一的法人（或其他组织），为上市公司的关联法人（或其他组织）：（一）直接或者间接控制上市公司的法人（或其他组织）；（二）由前项所述法人（或者其他组织）直接或者间接控制的除上市公司、控股子公司及控制的其他主体以外的法人（或者其他组织）。参照上述规定，电科芯片集团与电科投资、合肥中电科国元产业投资基金合伙企业（有限合伙）存在关联关系且为一致行动人。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

### 三、董事、监事和高级管理人员情况

#### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

除公司副总经理徐骅先生持有公司有限售条件股份 925,501 股（解除限售日期为 2024 年 11 月 27 日）外，公司现任董事、监事和高级管理人员均未持有公司股票。

#### (二) 董事、监事、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

#### (三) 其他说明

适用 不适用

### 四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：中电科芯片技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	773,657,538.44	998,496,718.79
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	46,639,295.42	116,868,857.25
应收账款	七、5	1,069,204,808.47	1,001,650,038.89
应收款项融资	七、7	18,413,880.68	57,664,054.19
预付款项	七、8	64,010,724.87	51,865,219.78
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	6,807,505.99	2,219,929.52
其中：应收利息	七、9	527,166.67	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七、10	514,775,241.91	525,457,768.22
其中：数据资源		-	-
合同资产	七、6	6,475,888.79	6,565,888.79
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产	七、12	41,826,537.36	4,222,365.43
其他流动资产	七、13	15,355,233.49	19,710,473.28
流动资产合计		2,557,166,655.42	2,784,721,314.14
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款		-	-
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
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	32,443,831.48	38,083,081.01
在建工程	七、22	153,523,682.53	153,523,682.53
生产性生物资产		-	-

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	3,643,927.59	7,773,349.93
无形资产	七、26	51,551,888.53	48,237,339.11
其中：数据资源		-	-
开发支出	八、(2)	38,806,533.50	33,243,915.89
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、28	5,670,701.54	5,843,885.35
递延所得税资产	七、29	16,450,238.28	13,211,233.47
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		302,090,803.45	299,916,487.29
资产总计		2,859,257,458.87	3,084,637,801.43
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	-	40,602,782.26
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	12,586,226.31	63,818,511.80
应付账款	七、36	321,299,054.77	432,107,611.55
预收款项		-	-
合同负债	七、38	34,946,190.68	29,963,360.08
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	13,760,173.56	22,507,451.57
应交税费	七、40	3,889,887.09	31,656,958.54
其他应付款	七、41	3,063,714.98	13,694,685.80
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	七、43	3,027,685.66	6,505,153.96
其他流动负债	七、44	24,303,188.06	36,000,965.08
流动负债合计		416,876,121.11	676,857,480.64
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金		-	-
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、47	872,314.19	1,781,134.99
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
递延收益	七、51	7,090,800.00	9,558,100.00
递延所得税负债	七、29	2,092,303.52	2,490,467.08
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		10,055,417.71	13,829,702.07
负债合计		426,931,538.82	690,687,182.71
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,184,167,119.00	1,184,167,119.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	1,252,534,441.78	1,252,534,441.78
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	36,435,684.15	36,435,684.15
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	-40,811,324.88	-79,186,626.21
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,432,325,920.05	2,393,950,618.72
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		2,432,325,920.05	2,393,950,618.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,859,257,458.87	3,084,637,801.43

公司负责人：王颖

主管会计工作负责人：陈国斌

会计机构负责人：陈国斌

### 母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：中电科芯片技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		220,863,277.87	213,774,720.42
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	十九、1	10,504,850.33	11,180,476.61
应收款项融资		-	-
预付款项		121,600.00	3,399,180.00
其他应收款	十九、2	3,025,971.66	12,258,099.35
其中：应收利息		-	-
应收股利	十九、2	-	12,000,000.00
存货		-	-
其中：数据资源		-	-
合同资产		-	-

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		4,523,537.46	3,656,864.16
流动资产合计		239,039,237.32	244,269,340.54
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十九、3	1,969,458,572.24	1,969,458,572.24
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		164,576.89	197,320.99
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产		1,346,545.62	1,447,786.50
其中：数据资源		-	-
开发支出		-	-
其中：数据资源		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产		2,470,868.42	1,492,388.98
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		1,973,440,563.17	1,972,596,068.71
资产总计		2,212,479,800.49	2,216,865,409.25
<b>流动负债：</b>			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		10,417,818.69	10,956,867.07
预收款项		-	-
合同负债		-	-
应付职工薪酬		790,550.00	2,360,876.75
应交税费		28,295.74	104,882.76
其他应付款		332,206.69	80,597.32
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		-	-
其他流动负债		489,747.88	-
流动负债合计		12,058,619.00	13,503,223.90
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		-	-
负债合计		12,058,619.00	13,503,223.90
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,184,167,119.00	1,184,167,119.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		2,409,019,358.51	2,409,019,358.51
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		586,227,088.16	586,227,088.16
未分配利润		-1,978,992,384.18	-1,976,051,380.32
所有者权益（或股东权益）合计		2,200,421,181.49	2,203,362,185.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,212,479,800.49	2,216,865,409.25

公司负责人：王颖

主管会计工作负责人：陈国斌

会计机构负责人：陈国斌

## 合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入	七、61	489,989,104.53	567,326,640.47
其中：营业收入	七、61	489,989,104.53	567,326,640.47
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		448,672,227.02	519,109,624.88
其中：营业成本	七、61	338,070,183.49	385,418,095.59
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		-	-

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
分保费用		-	-
税金及附加	七、62	923,209.66	2,837,130.88
销售费用	七、63	9,271,346.79	8,860,347.94
管理费用	七、64	21,472,467.88	21,824,868.57
研发费用	七、65	80,322,243.38	98,834,033.58
财务费用	七、66	-1,387,224.18	1,335,148.32
其中：利息费用	七、66	156,313.08	2,720,756.55
利息收入	七、66	1,413,465.21	1,055,677.80
加：其他收益	七、67	17,524,752.60	8,915,195.13
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-	640,466.67
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（损失以“-”号填列）		-	-
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	-14,909,187.00	-3,557,979.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,223,381.29	2,257,381.61
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,709,061.82	56,472,079.47
加：营业外收入	七、74	20,221.06	18,652.00
减：营业外支出	七、75	84,573.68	44,804.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		39,644,709.20	56,445,926.96
减：所得税费用	七、76	1,269,407.87	2,436,248.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		38,375,301.33	54,009,678.35
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		38,375,301.33	54,009,678.35
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）		38,375,301.33	54,009,678.35
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-
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		-	-



项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
(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		38,375,301.33	54,009,678.35
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		38,375,301.33	54,009,678.35
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	二十、2	0.0324	0.0456
(二) 稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.0324	0.0456

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：王颖

主管会计工作负责人：陈国斌

会计机构负责人：陈国斌

### 母公司利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	16,550,976.47	-
减：营业成本	十九、4	16,219,956.95	-
税金及附加		9,831.29	-
销售费用		-	-
管理费用		4,479,083.58	5,052,026.66
研发费用		-	-
财务费用		-230,416.99	-829,070.88
其中：利息费用		-	-
利息收入		231,341.80	830,734.78
加：其他收益		-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-	640,466.67
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（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）		-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,927,478.36	-3,582,489.11
加：营业外收入		8,000.06	-
减：营业外支出		5.00	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,919,483.30	-3,582,489.11
减：所得税费用		-978,479.44	-1,371,744.63
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,941,003.86	-2,210,744.48
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,941,003.86	-2,210,744.48
(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		-	-

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		-2,941,003.86	-2,210,744.48
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：王颖

主管会计工作负责人：陈国斌

会计机构负责人：陈国斌

## 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		444,288,207.94	531,113,246.28
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		608,986.68	-
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	8,222,648.86	9,461,434.62
经营活动现金流入小计		453,119,843.48	540,574,680.90
购买商品、接受劳务支付的现金		409,806,282.83	362,764,682.09
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		-	-

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
支付给职工及为职工支付的现金		83,453,662.69	77,943,183.06
支付的各项税费		36,469,817.18	44,686,569.09
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	55,106,356.61	13,428,294.15
经营活动现金流出小计		584,836,119.31	498,822,728.39
经营活动产生的现金流量净额		-131,716,275.83	41,751,952.51
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	530,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	2,561,666.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		-	532,561,666.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,476,751.39	7,465,899.00
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		38,476,751.39	7,465,899.00
投资活动产生的现金流量净额		-38,476,751.39	525,095,767.67
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	90,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		52,888.89	2,438,583.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	3,423,944.00	2,587,331.98
筹资活动现金流出小计		43,476,832.89	95,025,915.32
筹资活动产生的现金流量净额		-43,476,832.89	-95,025,915.32
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		217,762.68	608,077.27
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-213,452,097.43	472,429,882.13
加：期初现金及现金等价物余额		987,109,635.87	458,726,810.45
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		773,657,538.44	931,156,692.58

公司负责人：王颖

主管会计工作负责人：陈国斌

会计机构负责人：陈国斌

## 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,378,229.69	-
收到的税费返还		-	-
收到其他与经营活动有关的现金		908,730.99	251,153,167.76
经营活动现金流入小计		20,286,960.68	251,153,167.76

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
购买商品、接受劳务支付的现金		18,867,599.74	-
支付给职工及为职工支付的现金		4,807,338.89	2,791,349.31
支付的各项税费		12,240.00	474,987.98
支付其他与经营活动有关的现金		1,511,224.60	35,900,687.57
经营活动现金流出小计		25,198,403.23	39,167,024.86
经营活动产生的现金流量净额		-4,911,442.55	211,986,142.90
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		-	530,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12,000,000.00	2,561,666.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	-
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		12,000,000.00	532,561,666.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-	-
投资支付的现金		-	323,486,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		-	323,486,700.00
投资活动产生的现金流量净额		12,000,000.00	209,074,966.67
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		-	-
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		-	-
筹资活动产生的现金流量净额		-	-
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		7,088,557.45	421,061,109.57
加：期初现金及现金等价物余额		213,774,720.42	20,767,848.35
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		220,863,277.87	441,828,957.92

公司负责人：王颖

主管会计工作负责人：陈国斌

会计机构负责人：陈国斌

## 合并所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合计		
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他	小 计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	1,184,167,119.00	-	-	-	1,252,534,441.78	-	-	-	36,435,684.15	-	-79,186,626.21	-	2,393,950,618.72	-	2,393,950,618.72
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	1,184,167,119.00	-	-	-	1,252,534,441.78	-	-	-	36,435,684.15	-	-79,186,626.21	-	2,393,950,618.72	-	2,393,950,618.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,375,301.33	-	38,375,301.33	-	38,375,301.33
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,375,301.33	-	38,375,301.33	-	38,375,301.33
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2024年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>四、本期期末余额</b>	1,184,167,119.00	-	-	-	1,252,534,441.78	-	-	-	36,435,684.15	-	-40,811,324.88	-	2,432,325,920.05	-	2,432,325,920.05

项目	2023年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
<b>一、上年期末余额</b>	1,184,167,119.00	-	-	-	1,252,534,441.78	-	-	-	35,828,798.70	-	-312,588,614.97	-	2,159,941,744.51	-	2,159,941,744.51
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2023年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-40,855.91	-	-40,855.91	-	-40,855.91
二、本年期初余额	1,184,167,119.00	-	-	-	1,252,534,441.78	-	-	-	35,828,798.70	-	-312,629,470.88	-	2,159,900,888.60	-	2,159,900,888.60
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,009,678.35	-	54,009,678.35	-	54,009,678.35
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,009,678.35	-	54,009,678.35	-	54,009,678.35
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2023年半年度														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	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>四、本期期末余额</b>	1,184,167,119.00	-	-	-	1,252,534,441.78	-	-	-	35,828,798.70	-	-258,619,792.53	-	2,213,910,566.95	-	2,213,910,566.95	

公司负责人：王颖

主管会计工作负责人：陈国斌

会计机构负责人：陈国斌

## 母公司所有者权益变动表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	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							
<b>一、上年期末余额</b>	1,184,167,119.00	-	-	-	2,409,019,358.51	-	-	-	586,227,088.16	-1,976,051,380.32	2,203,362,185.35
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>二、本年期初余额</b>	1,184,167,119.00	-	-	-	2,409,019,358.51	-	-	-	586,227,088.16	-1,976,051,380.32	2,203,362,185.35
<b>三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,941,003.86	-2,941,003.86
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,941,003.86	-2,941,003.86
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



项目	2024年半年度										
	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							
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>四、本期期末余额</b>	1,184,167,119.00	-	-	-	2,409,019,358.51	-	-	-	586,227,088.16	-1,978,992,384.18	2,200,421,181.49

项目	2023年半年度										
	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							
<b>一、上年期末余额</b>	1,184,167,119.00	-	-	-	2,409,019,358.51	-	-	-	585,620,202.71	-1,981,513,349.40	2,197,293,330.82
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

项目	2023 年半年度										
	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							
二、本年期初余额	1,184,167,119.00	-	-	-	2,409,019,358.51	-	-	-	585,620,202.71	-1,981,513,349.40	2,197,293,330.82
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,210,744.48	-2,210,744.48
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,210,744.48	-2,210,744.48
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本期末余额	1,184,167,119.00	-	-	-	2,409,019,358.51	-	-	-	585,620,202.71	-1,983,724,093.88	2,195,082,586.34

公司负责人：王颖

主管会计工作负责人：陈国斌

会计机构负责人：陈国斌

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

中电科芯片技术股份有限公司原名中电科声光电科技股份有限公司、中电科能源股份有限公司、中国嘉陵工业股份有限公司(集团)(以下简称“公司”“本公司”,在包含子公司时统称“本集团”);1987年11月14日,经国家经委、国家体改委、国家计委《经计体(1987)576号》和重庆市人民政府重府发(1987)176号文批准,由原国营嘉陵机器厂民品生产部分改组成立。1995年,经中国证监会《关于中国嘉陵工业股份有限公司(集团)申请股票上市的复审意见》(证监发审字(1995)第49号)和上交所上证上(95)字第015号文审核批准,本公司公开发行人民币普通股(A股)于1995年10月13日起在上交所正式挂牌交易,股票代码:600877,现持有统一社会信用代码为91500000202802570Y号的营业执照。

经多次变更及重组后,截至2024年6月30日,本公司注册资本为1,184,167,119.00元,实收资本为1,184,167,119.00元,注册地址:重庆市璧山区璧泉街道永嘉大道111号,办公地址:重庆市沙坪坝区西永大道36号附2号西永微电园研发楼3期6栋3层,母公司为中电科芯片技术(集团)有限公司,最终控制方为中国电子科技集团有限公司,营业期限为1987-11-14至无固定期限,法定代表人为王颖。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司对报告期末起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

1、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、应收款项坏账准备计提的方法、固定资产折旧和无形资产摊销、收入的确认时点等。

2、本公司根据历史经验和其他因素,包括对未来事项的合理预期,对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动,则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响:

(1) 应收账款和其他应收款坏账准备计提。管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失,以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动,显示公

司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提减值。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

(2) 存货减值的估计。在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果管理层对估计售价及完工时将要发生的成本及费用等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

(3) 长期资产减值的估计。在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：影响资产减值的事项是否已经发生；资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

本公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

(4) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。固定资产的预计使用寿命与预计净残值的估计是将性质和功能类似的固定资产过往的实际使用寿命与实际净残值作为基础。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，管理层将对其进行适当调整。

(5) 金融资产的公允价值。本公司对没有活跃市场的金融工具，采用包括现金流量折现法等在内的各种估值技术确定其公允价值。对于法律明令限制本公司在特定期间内处置的金融资产，其公允价值是以市场报价为基础并根据该工具的特征进行调整。在估值时，本公司需对诸如自身和交易对手的信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，这些相关因素假设的变化会对金融工具的公允价值产生影响。

### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

适用  不适用

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
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额高于 500 万元。
账龄超过一年且金额重要的预付款项	报表日余额高于 100 万元。
账龄超过一年的重要应付账款	金额高于 700 万元。
重要的资本化研发项目	资本化金额大于 100 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**

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日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。

## 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业务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、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

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方式模式；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的全部合同资产和应收票据及应收账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。

本公司在上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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

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
银行承兑汇票组合	承兑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。	不计提
商业承兑汇票组合 1	承兑人为政府单位及事业单位等，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或报告日前已承兑的。	不计提
商业承兑汇票组合 2	除上述之外的其他商业承兑汇票。	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失。

#### 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

账龄	应收票据预期信用损失率 (%)
0—6 个月 (含 6 个月)	-
7—12 个月 (含 12 个月)	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	30.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

应收票据账龄按先进先出法进行计算。

#### 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

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	本组合为除下述两项组合之外的应收账款，以账龄作为信用风险特征。	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失。
中国电子科技集团有限公司合并范围内关联方组合	本组合为公司对实控人中国电子科技集团有限公司合并范围内关联方的应收款项。	不计提。
政府单位及事业单位款项组合	本组合为公司对政府单位及事业单位的应收款项。	不计提。

#### 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

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
0-6个月(含6个月)	-
7-12个月(含12个月)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

应收账款账龄按先进先出法进行计算。

#### 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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

#### 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

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
应收票据组合	承兑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。	不计提

**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

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收款项融资预期信用损失率(%)
0-6个月(含6个月)	-
7-12个月(含12个月)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

应收款项融资账龄按先进先出法进行计算。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**√适用  不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收款项融资单独确定其信用损失。

**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

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	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失。
中国电子科技集团有限公司合并范围内关联方组合	本组合为公司对实控人中国电子科技集团有限公司合并范围内关联方的应收款项。	不计提。
未逾期押金、保证金、代垫款、质保金组合	本组合为日常经常活动中应收取的各项押金、保证金、代垫款、质保金等应收款项。	不计提。
备用金及职工借款组合	本组合为日常经常活动中应收取的职工备用金、借款等。	不计提。
政府单位及事业单位款项组合	本组合为公司对政府单位及事业单位的应收款项。	不计提。

**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

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
0—6个月（含6个月）	-
7—12个月（含12个月）	5.00
1—2年	10.00
2—3年	30.00
3—4年	50.00
4—5年	80.00
5年以上	100.00

其他应收款账龄按先进先出法进行计算。

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**√适用  不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

**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**

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。存货发出时按先进先出法/移动加权平均法/月末一次加权平均法/个别认定法计价。

**（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进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

### 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。

### 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
账龄组合	本组合为除下述两项组合之外的应收账款，以账龄作为信用风险特征。
中国电子科技集团有限公司合并范围内关联方组合	本组合为公司对实控人中国电子科技集团有限公司合并范围内关联方的应收款项。
政府单位及事业单位款项组合	本组合为公司对政府单位及事业单位的应收款项。

### 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

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	合同资产预期信用损失率（%）
0—6个月（含6个月）	-
7—12个月（含12个月）	5.00
1—2年	10.00
2—3年	30.00
3—4年	50.00
4—5年	80.00
5年以上	100.00

合同资产账龄按先进先出法进行计算。

### 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

#### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

#### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

### 19. 长期股权投资

适用 不适用

#### 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报告“第十节之五、6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的内容。

#### (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。

**(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
机器设备	年限平均法	3-20	0%-10%	4.50%-33.33%
运输设备	年限平均法	5-10	0%-10%	9.00%-20.00%
电子设备	年限平均法	3-15	0%-5%	6.33%-33.33%
办公设备	年限平均法	5-15	0%-5%	6.33%-20.00%
其他设备	年限平均法	2-5	0%-10%	18.00%-50.00%

**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。

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报告“第十节之五、27、长期资产减值”的内容。

**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。

**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报告“第十节之五、27、长期资产减值”的内容。

### 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，包括专利权及软件等。

#### 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.无形资产的后续计量

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（年）	依据
软件	10	软件购买合同
专利权	3-5	产品市场周期

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报告“第十节之五、27、长期资产减值”的内容。

## (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。

内部研究开发支出的资本化时点：《资本化项目任务书》评审通过，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项进入开发阶段。

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、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（年）	备注
装修费	5-10	
其他	3-5	

## 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

### (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分类为设定提存计划。

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，部分外派人员参加本公司设立的补充养老保险年金计划。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，在资产负债表日折现，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

### 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 芯片产品的自主研发、设计与销售；
- (2) 充电器、电源适配器、移动电源等；
- (3) 技术服务。

#### 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，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。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

本公司有三大业务板块，一是芯片产品的自主研发、设计与销售；二是生产和销售充电器、电源适配器、移动电源等；三是技术服务。依据本公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

##### (1) 芯片产品的自主研发、设计与销售业务

本公司芯片产品的自主研发、设计与销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在本公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。外销收入在本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

##### (2) 充电器、电源适配器、移动电源销售业务

本公司充电器、电源适配器、移动电源销售业务属于在某一时点履行的履约义务，内销收入在本公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经

济利益很可能流入时确认。外销收入在本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权力且相关的经济利益很可能流入时确认。

### (3) 技术服务

本公司提供技术服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据客户验收单在技术服务完成取得初验时确认收入。

## 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。

## (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。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。

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

### 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，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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或冲减相关成本；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或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；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

#### 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。

##### 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。

##### 3. 本公司作为承租人的会计处理

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。

###### (2) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1) 租赁负债的初始计量金额；

2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3) 本公司发生的初始直接费用；

4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本报告“第十节之五、27、长期资产减值”的内容。

### (3) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- 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) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

## 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 and 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。

### 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). 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

### 41. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售、提供劳务、进口货物。	13%、9%、6%、0
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、10%
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（%）
中电科芯片技术股份有限公司	25
重庆西南集成电路设计有限责任公司	10
重庆中科芯亿达电子有限公司	15
深圳市瑞晶实业有限公司	15

### 2. 税收优惠

适用 不适用

#### 1、重庆西南集成电路设计有限责任公司

(1) 根据财政部 税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕17号）的相关规定，西南设计属于集成电路企业，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15%抵减应纳增值税税额。

(2) 西南设计于2022年10月12日取得重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202251101469）。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，西南设计自获得高新技术企业认定后三年内即2022年、2023年、2024年三个年度享受高新技术企业相关的优惠政策，按15%的优惠税率计缴企业所得税。

(3) 根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告2020年第45号）相关规定，西南设计属于国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按10%的税率征收企业所得税。

(4) 根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知(财税[2016]36号) 营业税改征增值税试点实施办法(附件3)》第二十六条: 纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务的, 持技术转让、开发的书面合同, 到其所在地省级科技主管部门进行认定, 并持有关的书面合同和科技主管部门审核意见证明文件报主管税务机关备查后, 可申请免征增值税; 西南设计据此规定享受该类收入增值税免征优惠政策。

## 2、重庆中科芯亿达电子有限公司

(1) 芯亿达于 2021 年 11 月 12 日取得重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202151100105)。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定, 芯亿达自获得高新技术企业认定后三年内即 2021 年、2022 年、2023 年三个年度享受高新技术企业相关的优惠政策, 按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委公告【2020】23 号, 芯亿达为设在西部地区的鼓励类产业企业, 自 2021 年至 2030 年适用企业所得税税率为 15%。

(3) 根据财政部、税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》(财税【2023】17 号), 芯亿达为集成电路企业, 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业, 按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳增值税税额。

## 3、深圳市瑞晶实业有限公司

(1) 瑞晶实业于 2021 年 12 月 23 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局颁发的《高新技术企业证书》(证书编号: GR202144200237)。根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定, 瑞晶实业自获得高新技术企业认定后三年内即 2021 年、2022 年、2023 年三个年度享受高新技术企业相关的优惠政策, 按 15% 的优惠税率计缴企业所得税。

(2) 根据《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) 规定, 瑞晶实业属于先进制造业企业, 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

(3) 根据《财政部税务总局人力资源社会保障部农业农村部关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》(财政部税务总局人力资源社会保障部农业农村部公告 2023 年第 15 号) 规定, 瑞晶实业招录脱贫人口, 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 享受定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠政策。

(4) 根据《财政部 税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税〔2018〕54 号) 及财政部、税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告(财税 2021 年第 6 号) 规定, 瑞晶实业新购入单位价值不超过 500 万元的设备器具, 一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除, 不再分年度计算折旧。

**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	-	91,260.00
银行存款	460,255,872.81	549,948,156.83
其他货币资金	-	11,387,082.92
存放财务公司存款	313,401,665.63	437,070,219.04
合计	773,657,538.44	998,496,718.79
其中：存放在境外的款项总额	-	-

**其他说明**

存放财务公司存款包括未达账 1,840,000.00 元。

**2、交易性金融资产**

□适用 √不适用

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	9,896,504.53	22,697,674.37
商业承兑票据	36,742,790.89	94,171,182.88
合计	46,639,295.42	116,868,857.25

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的应收票据不存在重大的信用风险，不会因银行或其他承兑人违约而产生重大损失。

**(2). 期末公司已质押的应收票据**

□适用 √不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	6,330,293.33
商业承兑票据	-	4,825,256.95
合计	-	11,155,550.28

**(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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无。

**(6). 本期实际核销的应收票据情况**

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**5、 应收账款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
0-6个月（含6个月）	388,411,265.36	655,397,819.10
7-12个月（含12个月）	391,894,446.36	145,792,771.80
1年以内小计	780,305,711.72	801,190,590.90
1至2年	265,219,638.95	190,036,220.11
2至3年	69,968,423.67	41,789,754.11
3至4年	-	43,438.70
4至5年	227,879.64	220,000.00
5年以上	3,565,903.32	3,565,903.32
合计	1,119,287,557.30	1,036,845,907.14

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,119,287,557.30	100.00	50,082,748.83	4.47	1,069,204,808.47	1,036,845,907.14	100.00	35,195,868.25	3.39	1,001,650,038.89
其中：										
关联方组合	440,479,154.21	39.35	-	-	440,479,154.21	341,188,371.04	32.91	-	-	341,188,371.04
账龄组合	678,808,403.09	60.65	50,082,748.83	7.38	628,725,654.26	695,657,536.10	67.09	35,195,868.25	5.06	660,461,667.85
合计	1,119,287,557.30	/	50,082,748.83	/	1,069,204,808.47	1,036,845,907.14	/	35,195,868.25	/	1,001,650,038.89

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：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
0-6个月（含6个月）	129,459,713.53	-	-
7-12个月（含12个月）	228,056,734.24	-	-
1-2年	77,665,334.80	-	-
2-3年	5,274,992.00	-	-
3-4年	-	-	-
4-5年	7,879.64	-	-
5年以上	14,500.00	-	-
合计	440,479,154.21	-	-

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详细内容请参阅本报告“第十节之五、13、应收账款”的内容。

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
0-6个月（含6个月）	258,951,551.83	-	-
7-12个月（含12个月）	163,837,712.12	8,191,885.59	5.00
1-2年	187,554,304.15	18,755,430.41	10.00
2-3年	64,693,431.67	19,408,029.51	30.00
3-4年	-	-	-
4-5年	220,000.00	176,000.00	80.00
5年以上	3,551,403.32	3,551,403.32	100.00
合计	678,808,403.09	50,082,748.83	7.38

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

详细内容请参阅本报告“第十节之五、13、应收账款”的内容。

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	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	35,195,868.25	14,886,880.58	-	-	-	50,082,748.83
其中：关联方组合	-	-	-	-	-	-
账龄组合	35,195,868.25	14,886,880.58	-	-	-	50,082,748.83
合计	35,195,868.25	14,886,880.58	-	-	-	50,082,748.83

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
关联方十六	129,017,699.25	-	129,017,699.25	11.99	-
中电科芯片技术 (集团)有限公司	104,213,779.27	-	104,213,779.27	9.69	-
客户一	96,285,264.64	-	96,285,264.64	8.95	6,599,688.01
客户二	91,699,150.00	2,320,500.00	94,019,650.00	8.74	16,674,970.00
中电科新防务技 术有限公司	77,570,202.03	4,181,413.79	81,751,615.82	7.60	-
合计	498,786,095.19	6,501,913.79	505,288,008.98	46.97	23,274,658.01

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
质量保证金	6,601,913.79	126,025.00	6,475,888.79	6,701,913.79	136,025.00	6,565,888.79
合计	6,601,913.79	126,025.00	6,475,888.79	6,701,913.79	136,025.00	6,565,888.79

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币



类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	6,601,913.79	100.00	126,025.00	1.91	6,475,888.79	6,701,913.79	100.00	136,025.00	2.03	6,565,888.79
其中：										
关联方组合	4,181,413.79	63.34	-	-	4,181,413.79	4,181,413.79	62.39	-	-	4,181,413.79
账龄组合	2,420,500.00	36.66	126,025.00	5.21	2,294,475.00	2,520,500.00	37.61	136,025.00	5.40	2,384,475.00
合计	6,601,913.79	/	126,025.00	/	6,475,888.79	6,701,913.79	/	136,025.00	/	6,565,888.79

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

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	4,181,413.79	-	-
合计	4,181,413.79	-	-

按组合计提坏账准备的说明

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		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	2,420,500.00	126,025.00	5.21
合计	2,420,500.00	126,025.00	5.21

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(4). 本期合同资产计提坏账准备情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按单项计提坏账准备	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	-	10,000.00	-	-
其中：关联方组合	-	-	-	-
账龄组合	-	10,000.00	-	质保金收回
合计	-	10,000.00	-	-

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	18,413,880.68	57,102,827.49
应收账款保理	-	561,226.70
合计	18,413,880.68	57,664,054.19

**(2). 期末公司已质押的应收款项融资**

适用 不适用

**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

适用 不适用

**(4).按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

**(5).坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

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	57,102,827.49	-	-38,688,946.81	-	18,413,880.68	-
应收账款保理	561,226.70	-	-561,226.70	-	-	-
合计	57,664,054.19	-	-39,250,173.51	-	18,413,880.68	-

本公司认为,以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资,因剩余期限不长,公允价值与账面价值相若。

**(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	40,136,204.48	58.27	37,939,379.66	66.88
1至2年	11,065,252.59	16.07	7,878,813.70	13.89
2至3年	8,672,451.00	12.59	5,351,173.41	9.43
3年以上	9,001,022.78	13.07	5,560,058.99	9.80
小计	68,874,930.85	100	56,729,425.76	100
减:坏账准备	4,864,205.98	-	4,864,205.98	-
合计	64,010,724.87	-	51,865,219.78	-

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:

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
重庆平伟伏特集成电路封测应用产业研究院有限公司/重庆平伟实业股份有限公司	8,481,711.37	3年以上	合同暂未履行完毕
重庆平伟伏特集成电路封测应用产业研究院有限公司/重庆平伟实业股份有限公司	4,700,000.00	2-3年	合同暂未履行完毕
供应商三	2,508,280.49	1-2年	合同暂未履行完毕
供应商八	2,477,698.07	1-2年	合同暂未履行完毕
丽芯微电子有限公司	2,226,000.00	1-2年	合同暂未履行完毕
合计	20,393,689.93	-	-

注:重庆平伟伏特集成电路封测应用产业研究院有限公司系重庆平伟实业股份有限公司全资子公司,受同一实控人控制,此处合并列报。

**(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(%)
重庆平伟伏特集成电路封测应用产业研究院有限公司/重庆平伟实业股份有限公司	14,645,733.26	21.26
供应商九	7,183,340.27	10.43
供应商八	6,371,338.99	9.25
上海磐启微电子有限公司	5,219,825.20	7.58
供应商三	3,662,016.65	5.32
合计	37,082,254.37	53.84

注：主要系子公司西南设计外协流片加工方，供应商和西南设计长期合作，业务量稳定，预计暂不存在资产损失风险。

其他说明

适用 不适用

## 9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	527,166.67	-
应收股利	-	-
其他应收款	6,728,167.70	2,645,451.48
减：坏账准备	447,828.38	425,521.96
合计	6,807,505.99	2,219,929.52

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
七天通知存款	527,166.67	-
合计	527,166.67	-

#### (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

**(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

**(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		
其中：1 年以内分项		
0—6 个月（含 6 个月）	4,368,488.81	286,072.59
7—12 个月（含 12 个月）	600.00	69,905.30
1 年以内小计	4,369,088.81	355,977.89
1 至 2 年	272,524.87	497,693.57
2 至 3 年	294,774.00	186,484.00
3 至 4 年	186,484.00	170,606.00
4 至 5 年	170,606.00	
5 年以上	1,434,690.02	1,434,690.02
合计	6,728,167.70	2,645,451.48

**(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
押金、保证金	1,798,941.90	1,746,184.30
往来款	3,234,445.02	607,118.59
社保与公积金	237,537.95	191,902.05
其他	1,457,242.83	100,246.54
合计	6,728,167.70	2,645,451.48

**(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)	
2024年1月1日余额	40,100.94	-	385,421.02	425,521.96
2024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	22,306.42	-	-	22,306.42
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年6月30日余额	62,407.36	-	385,421.02	447,828.38

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	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	425,521.96	22,306.42	-	-	-	447,828.38
其中：押金、保证金及备用金组合	-	-	-	-	-	-
账龄组合	425,521.96	22,306.42	-	-	-	447,828.38
合计	425,521.96	22,306.42	-	-	-	447,828.38

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
客户七	2,856,000.00	42.45	代收代付款	0-6个月	-
深圳市泓利达物 业管理有限公司	1,556,610.00	23.14	厂房押金	0-6月：4,100.00，1-2年20,377.00，2-3 年：294,774.00，3-4年：87,484.00，4-5 年170,606.00，5年以上：979,269.00。	-
出口退税款	494,229.22	7.35	出口退税款	0-6月	-
成都虹宇博通科 技有限公司	263,400.00	3.91	往来款	5年以上	263,400.00
其他	237,537.95	3.53	社保公积金	0-6月	-
合计	5,407,777.17	80.38	/	/	/

(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	92,693,588.77	7,126,072.55	85,567,516.22	92,125,229.76	3,491,045.44	88,634,184.32
在产品	212,780,584.51	1,763,805.04	211,016,779.47	208,944,458.37	1,858,140.50	207,086,317.87
库存商品	211,656,218.97	15,284,170.40	196,372,048.57	235,921,528.39	14,590,940.14	221,330,588.25
周转材料	80,563.66	-	80,563.66	72,642.32	-	72,642.32
发出商品	21,061,910.63	-	21,061,910.63	7,817,351.40	-	7,817,351.40
委托加工物资	676,423.36	-	676,423.36	516,684.06	-	516,684.06
合计	538,949,289.90	24,174,047.99	514,775,241.91	545,397,894.30	19,940,126.08	525,457,768.22

## (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	3,491,045.44	3,635,027.11	-	-	-	7,126,072.55
在产品	1,858,140.50	-	-	94,335.46	-	1,763,805.04
库存商品	14,590,940.14	1,734,109.70	-	1,040,879.44	-	15,284,170.40
合计	19,940,126.08	5,369,136.81	-	1,135,214.90	-	24,174,047.99

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

存货已销售。

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
工程设备款	41,826,537.36	4,222,365.43
合计	41,826,537.36	4,222,365.43

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
待抵扣进项税额	15,325,280.71	19,659,633.67
待摊费用	29,952.78	50,839.61
合计	15,355,233.49	19,710,473.28

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：  
不适用。

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：

无。

## 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

### (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

### (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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 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。

**(4) 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

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

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**21、 固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	32,443,831.48	38,083,081.01
固定资产清理	-	-
合计	32,443,831.48	38,083,081.01

其他说明：

无。

**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	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	59,973,605.46	4,297,339.74	32,034,682.69	9,375,883.49	4,375,994.44	110,057,505.82
2.本期增加金额	43,362.83	-	1,900.00	-	13,592.23	58,855.06
(1) 购置	43,362.83	-	1,900.00	-	13,592.23	58,855.06
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	60,016,968.29	4,297,339.74	32,036,582.69	9,375,883.49	4,389,586.67	110,116,360.88
二、累计折旧						
1.期初余额	36,673,765.42	3,671,460.51	21,801,109.75	6,608,888.96	3,179,850.50	71,935,075.14
2.本期增加金额	2,709,711.81	56,964.72	2,248,081.04	421,500.37	261,846.65	5,698,104.59
(1) 计提	2,709,711.81	56,964.72	2,248,081.04	421,500.37	261,846.65	5,698,104.59
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
(2) 其他减少	-	-	-	-	-	-
4.期末余额	39,383,477.23	3,728,425.23	24,049,190.79	7,030,389.33	3,441,697.15	77,633,179.73
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	27,339.06	12,010.61	-	39,349.67
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-

项目	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
(1) 计提	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	27,339.06	12,010.61	-	39,349.67
四、账面价值						
1. 期末账面价值	20,633,491.06	568,914.51	7,960,052.84	2,333,483.55	947,889.52	32,443,831.48
2. 期初账面价值	23,299,840.04	625,879.23	10,206,233.88	2,754,983.92	1,196,143.94	38,083,081.01

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**

□适用 √不适用

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(5). 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、 在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	153,523,682.53	153,523,682.53
合计	153,523,682.53	153,523,682.53

其他说明：

无。

**在建工程****(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
宝龙专精特新产业园 3 栋	153,523,682.53	-	153,523,682.53	153,523,682.53	-	153,523,682.53
合计	153,523,682.53	-	153,523,682.53	153,523,682.53	-	153,523,682.53

**(2). 重要在建工程项目本期变动情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
宝龙专精特新产业园 3 栋	195,950,000.00	153,523,682.53	-	-	-	-	78.35	78.35%	-	-	-	募集资金
合计	195,950,000.00	153,523,682.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**(3). 本期计提在建工程减值准备情况**

□适用 √不适用

**(4). 在建工程的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□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	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	22,153,000.74	8,776,418.86	30,929,419.60
2.本期增加金额	204,110.22	-	204,110.22
租赁	204,110.22	-	204,110.22
其他增加	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.期末余额	22,357,110.96	8,776,418.86	31,133,529.82
二、累计折旧			
1.期初余额	15,075,403.51	8,080,666.16	23,156,069.67
2.本期增加金额	4,042,867.60	290,664.96	4,333,532.56
(1)计提	4,042,867.60	290,664.96	4,333,532.56
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
(2)其他减少	-	-	-
4.期末余额	19,118,271.11	8,371,331.12	27,489,602.23
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1.期末账面价值	3,238,839.85	405,087.74	3,643,927.59
2.期初账面价值	7,077,597.23	695,752.70	7,773,349.93

**(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	专利权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	102,545,267.70	10,445,328.15	112,990,595.85
2.本期增加金额	13,378,040.28	-	13,378,040.28
(1)购置	-	-	-
(2)内部研发	13,378,040.28	-	13,378,040.28
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
4.期末余额	115,923,307.98	10,445,328.15	126,368,636.13
二、累计摊销			
1.期初余额	49,483,752.38	5,498,685.21	54,982,437.59
2.本期增加金额	9,622,211.66	441,279.20	10,063,490.86
(1)计提	9,622,211.66	441,279.20	10,063,490.86
3.本期减少金额	-	-	-
(1)处置	-	-	-
4.期末余额	59,105,964.04	5,939,964.41	65,045,928.45
三、减值准备			
1.期初余额	9,770,819.15	-	9,770,819.15
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	9,770,819.15	-	9,770,819.15
四、账面价值			
1.期末账面价值	47,046,524.79	4,505,363.74	51,551,888.53
2.期初账面价值	43,290,696.17	4,946,642.94	48,237,339.11

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 91.73%

**(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
装修费	41,531.34	-	27,681.24	-	13,850.10
光刻板	5,802,354.01	1,356,198.65	1,501,701.22	-	5,656,851.44
合计	5,843,885.35	1,356,198.65	1,529,382.46	-	5,670,701.54

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	89,505,025.00	9,075,254.69	70,371,916.09	7,135,036.21
内部交易未实现利润	1,700,443.47	255,066.52	1,458,151.10	218,041.37
可抵扣亏损	9,883,473.68	2,470,868.42	5,969,555.93	1,492,388.98
政府补助	7,090,800.00	709,080.00	9,558,100.00	955,810.00
租赁负债	5,370,912.89	637,185.92	8,286,288.95	1,074,492.33
无形资产摊销差异	34,536,325.44	3,453,632.54	28,962,167.26	2,896,216.73
职工教育经费	3,911,900.76	438,175.40	4,010,263.66	448,011.69
合计	151,998,881.24	17,039,263.49	128,616,442.99	14,219,997.31

**(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
固定资产折旧差异	17,247,143.81	2,092,303.52	20,771,162.65	2,490,467.08
使用权资产	4,975,092.35	589,025.21	7,773,349.93	1,008,763.84
合计	22,222,236.16	2,681,328.73	28,544,512.58	3,499,230.92

**(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	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期末余额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债期初余额
递延所得税资产	589,025.21	16,450,238.28	1,008,763.84	13,211,233.47
递延所得税负债	589,025.21	2,092,303.52	1,008,763.84	2,490,467.08

**(4). 未确认递延所得税资产明细**

□适用 √不适用

**(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

**31、所有权或使用权受限资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	-	-		-	11,387,082.92	11,387,082.92	其他	银行承兑汇票保证金
应收票据	11,155,550.28	11,155,550.28	其他	已背书或贴现资产负债表日未到期票据	21,670,220.19	21,670,220.19	质押	票据质押、已背书或贴现资产负债表日未到期票据
应收款项融资	-	-		-	29,694,541.63	29,694,541.63	质押	银行承兑汇票质押
合计	11,155,550.28	11,155,550.28	/	/	62,751,844.74	62,751,844.74	/	/

其他说明：

无。

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	-	40,561,226.70
未到期应付利息	-	41,555.56
合计	-	40,602,782.26

短期借款分类的说明：

无。

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	12,586,226.31	19,979,313.25
银行承兑汇票	-	43,839,198.55
合计	12,586,226.31	63,818,511.80

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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	249,627,015.43	326,435,375.26
应付加工费	56,518,216.52	96,901,080.33
工程设备款	598,088.60	2,534,143.15
技术服务及其他	8,017,998.37	2,737,012.81
产权使用费	6,537,735.85	3,500,000.00
合计	321,299,054.77	432,107,611.55

#### (2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国电子科技集团公司第二十四研究所	28,084,109.93	尚未结算
无锡卡尔曼导航技术有限公司南京技术中心	15,883,924.52	尚未结算
关联方五	14,156,237.13	尚未结算
中国电子科技集团公司第二十六研究所	13,976,068.11	尚未结算
重庆惟觉科技有限公司	13,132,147.40	尚未结算
合计	85,232,487.09	/

其他说明：

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收账款列示

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
芯片业务预收款	34,195,243.03	28,856,655.17
电池业务预收款	400,947.65	406,704.91
技术收入预收款	350,000.00	700,000.00
合计	34,946,190.68	29,963,360.08

**(2). 账龄超过1年的重要合同负债**适用 不适用**(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,477,798.29	66,726,461.12	75,444,085.85	13,760,173.56
二、离职后福利-设定提存计划	29,653.28	4,583,068.06	4,612,721.34	-
三、辞退福利	-	130,609.00	130,609.00	-
合计	22,507,451.57	71,440,138.18	80,187,416.19	13,760,173.56

**(2). 短期薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	17,792,842.73	51,718,485.92	60,832,216.15	8,679,112.50
二、职工福利费	86,077.90	1,671,987.83	1,667,572.43	90,493.30
三、社会保险费	-	2,424,203.68	2,424,203.68	-
其中：医疗保险费	-	2,158,960.01	2,158,960.01	-
工伤保险费	-	187,238.86	187,238.86	-
生育保险费	-	78,004.81	78,004.81	-
四、住房公积金	561,947.00	4,383,410.00	4,387,156.00	558,201.00

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
五、工会经费和职工教育经费	4,010,263.66	1,921,247.00	2,019,609.90	3,911,900.76
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	26,667.00	4,607,126.69	4,113,327.69	520,466.00
合计	22,477,798.29	66,726,461.12	75,444,085.85	13,760,173.56

**(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	-	4,246,616.96	4,246,616.96	-
2、失业保险费	-	142,650.30	142,650.30	-
3、企业年金缴费	29,653.28	193,800.80	223,454.08	-
合计	29,653.28	4,583,068.06	4,612,721.34	-

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	2,072,934.96	15,213,547.90
企业所得税	1,190,452.07	13,050,362.04
个人所得税	196,466.52	1,221,434.37
城市维护建设税	145,105.45	1,053,081.90
教育费附加	103,646.75	752,480.07
印花税	181,281.34	366,052.26
合计	3,889,887.09	31,656,958.54

其他说明：

无。

**41、其他应付款****(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	3,063,714.98	13,694,685.80
合计	3,063,714.98	13,694,685.80



**(2). 应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
项目补贴款	931,687.31	6,586,674.32
待付费用	1,120,979.07	4,045,790.19
代扣职工社保公积金	74,234.22	1,431,954.88
关联方往来	419,100.00	419,100.00
押金及保证金	78,000.00	228,000.00
其他	439,714.38	983,166.41
合计	3,063,714.98	13,694,685.80

**(2). 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
1年内到期的租赁负债	3,027,685.66	6,505,153.96
合计	3,027,685.66	6,505,153.96

其他说明：

无。

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	13,147,637.78	17,088,318.89
已背书未到期尚未终止确认的应收票据	11,155,550.28	18,912,646.19
合计	24,303,188.06	36,000,965.08

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

##### (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,991,091.40	8,520,272.35
减：未确认融资租赁费用	91,091.55	233,983.40
租赁付款额现值小计	3,899,999.85	8,286,288.95
减：一年内到期的租赁负债	3,027,685.66	6,505,153.96
合计	872,314.19	1,781,134.99

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 144,979.75 元。

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

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
与收益相关政府补助	9,558,100.00	7,896,595.23	10,363,895.23	7,090,800.00	/
合计	9,558,100.00	7,896,595.23	10,363,895.23	7,090,800.00	/

其他说明：

适用 不适用

详见本报告“第十节之十一、政府补助”的内容。

#### 52、其他非流动负债

适用 不适用

#### 53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,184,167,119.00	-	-	-	-	-	1,184,167,119.00

其他说明：

无。

**54、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**适用 不适用**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**55、资本公积**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,251,088,922.33	-	-	1,251,088,922.33
其他资本公积	1,445,519.45	-	-	1,445,519.45
合计	1,252,534,441.78	-	-	1,252,534,441.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

**56、库存股**适用 不适用**57、其他综合收益**适用 不适用**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	36,435,684.15	-	-	36,435,684.15
合计	36,435,684.15	-	-	36,435,684.15

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	上年度
调整前上期末未分配利润	-79,186,626.21	-312,588,614.97
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-40,855.91
调整后期初未分配利润	-79,186,626.21	-312,629,470.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	38,375,301.33	234,049,730.12
减：提取法定盈余公积	-	606,885.45
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	-40,811,324.88	-79,186,626.21

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 0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 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	481,438,526.04	332,419,079.19	566,823,279.31	383,931,948.35
其他业务	8,550,578.49	5,651,104.30	503,361.16	1,486,147.24
合计	489,989,104.53	338,070,183.49	567,326,640.47	385,418,095.59

### (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	集成电路-分部		电源-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	310,512,378.62	180,748,987.26	179,476,725.91	157,321,196.23	489,989,104.53	338,070,183.49

合同分类	集成电路-分部		电源-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
集成电路销售收入	283,570,593.50	166,148,094.45	-	-	283,570,593.50	166,148,094.45
充电器、电源适配器、移动电源等	-	-	175,663,918.27	156,289,400.08	175,663,918.27	156,289,400.08
技术服务	6,912,173.56	2,334,501.95	898,609.68	721,555.23	7,810,783.24	3,056,057.18
其他业务收入	20,029,611.56	12,266,390.86	2,914,197.96	310,240.92	22,943,809.52	12,576,631.78
按经营地区分类	310,512,378.62	180,748,987.26	179,476,725.91	157,321,196.23	489,989,104.53	338,070,183.49
境内	309,770,032.88	179,954,963.73	171,034,132.77	150,333,106.52	480,804,165.65	330,288,070.25
境外	742,345.74	794,023.53	8,442,593.14	6,988,089.71	9,184,938.88	7,782,113.24
合同类型	310,512,378.62	180,748,987.26	179,476,725.91	157,321,196.23	489,989,104.53	338,070,183.49
销售合同	283,570,593.50	166,148,094.45	178,578,116.23	156,599,641.00	462,148,709.73	322,747,735.45
加工合同	20,029,611.56	12,266,390.86	-	-	20,029,611.56	12,266,390.86
技术合同	6,912,173.56	2,334,501.95	898,609.68	721,555.23	7,810,783.24	3,056,057.18
按商品转让的时间分类	310,512,378.62	180,748,987.26	179,476,725.91	157,321,196.23	489,989,104.53	338,070,183.49
在某一时点转让	303,600,205.06	178,414,485.31	178,578,116.23	156,599,641.00	482,178,321.29	335,014,126.31
在某一时段内转让	6,912,173.56	2,334,501.95	898,609.68	721,555.23	7,810,783.24	3,056,057.18
按销售渠道分类	310,512,378.62	180,748,987.26	179,476,725.91	157,321,196.23	489,989,104.53	338,070,183.49
直销	203,943,718.97	125,374,158.12	179,476,725.91	157,321,196.23	383,420,444.88	282,695,354.35
经销	106,568,659.65	55,374,829.14	-	-	106,568,659.65	55,374,829.14
合计	310,512,378.62	180,748,987.26	179,476,725.91	157,321,196.23	489,989,104.53	338,070,183.49

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

本集团的履约义务主要系硅基模拟半导体芯片及其应用产品的销售事项，履约义务的时间基本和产品的交付时间一致，主要包括设计、研发、制造、测试等节点。本集团与客户合同中根据节点确定进度款支付的时间和比例，双方按照合同条款履行相应义务，如过程中任何一方发生违约或不能及时履行合同义务的情况，如属于本集团的责任，需退还客户预先支付的款项，如属于客户的责任，本集团有权利要求客户继续履约或对合同履行所发生成本和利润予以补偿。

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 16,359.18 万元，其中：16,359.18 万元预计将于 2024 年度确认收入。

**(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	316,526.41	1,455,781.81
教育费附加	135,595.63	623,906.49
地方教育费附加	90,397.09	415,937.67
印花税	379,038.29	338,067.87
其他	1,652.24	3,437.04
合计	923,209.66	2,837,130.88

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	4,834,255.51	5,011,601.54
市场费用	1,379,514.87	1,234,432.72
业务招待费	1,253,555.50	1,047,076.60
差旅费	865,356.14	790,065.99
办公费	166,978.81	100,062.55
租赁费	114,326.67	89,394.48
展览费	65,265.00	-
折旧与摊销	371,818.73	239,005.76
广告宣传费	14,400.00	68,200.00
其他	205,875.56	280,508.30
合计	9,271,346.79	8,860,347.94

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	16,665,281.82	16,221,485.19
租赁费	988,674.70	1,060,541.08
聘请中介机构费	840,290.44	787,161.91
折旧与摊销	824,632.71	1,379,124.29
邮电费（快递、通讯费用）	393,198.85	394,626.26
差旅费	261,781.36	356,774.02
维修费	244,457.53	177,987.68
业务招待费	244,048.96	351,329.56
服务费	231,461.97	308,484.05
办公费	112,942.35	111,197.61
其他	665,697.19	676,156.92
合计	21,472,467.88	21,824,868.57

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	34,517,999.21	38,534,337.51
外包费用（外协费）	21,966,249.57	34,789,688.81
设计费	9,418,958.50	3,617,176.37
物料消耗及动燃费	7,599,815.40	12,316,425.01
折旧与摊销	2,668,732.40	3,371,976.27
样品费	1,098,151.50	1,427,136.71
差旅费	986,651.02	1,059,911.35
调试、试制费（试验费）	451,443.19	1,132,079.05
办公费	391,652.99	171,321.89
租赁费	237,876.65	1,193,698.26
中介费用	153,929.71	251,144.56
其他	830,783.24	969,137.79
合计	80,322,243.38	98,834,033.58

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	11,333.33	2,337,239.25
利息收入	-1,413,670.22	-1,055,677.80
手续费	67,011.02	141,187.03
汇兑损益	-196,878.06	-471,117.46
租赁负债利息支出	144,979.75	383,517.30
合计	-1,387,224.18	1,335,148.32



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	12,055,379.10	8,737,950.00
代扣个人所得税手续费返还	67,679.44	177,245.13
增值税加计抵减额	5,401,694.06	-
合计	17,524,752.60	8,915,195.13

其他说明：

政府补助详见本报告“第十节之十一、政府补助”的内容。

### 68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	640,466.67
合计	-	640,466.67

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
应收账款坏账损失	-14,886,880.58	-3,557,979.53
其他应收款坏账损失	-22,306.42	-
合计	-14,909,187.00	-3,557,979.53

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	10,000.00	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,233,381.29	2,257,381.61
合计	-4,223,381.29	2,257,381.61

其他说明：

无。

### 73、资产处置收益

适用 不适用

### 74、营业外收入

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
违约赔偿收入	8,000.00	13,000.00	8,000.00
无需支付的往来款项	-	-	-
其他	12,221.06	5,652.00	12,221.06
合计	20,221.06	18,652.00	20,221.06

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	-	42,989.83	-
行政罚款、滞纳金支出	84,573.68	1,814.68	84,573.68
合计	84,573.68	44,804.51	84,573.68

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	4,710,389.68	3,925,430.44
递延所得税费用	-3,499,883.35	-1,507,115.69
其他	58,901.54	17,933.86
合计	1,269,407.87	2,436,248.61

**(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	39,644,709.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,911,177.30
子公司适用不同税率的影响	-5,346,884.11
调整以前期间所得税的影响	58,901.54
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	63,717.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
研发费用加计扣除的影响	-3,424,908.26
其他	7,403.62
所得税费用	1,269,407.87

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
政府补助	6,060,091.90	6,842,690.53
利息收入	886,298.54	1,055,677.80
收到的往来款项/押金	932,921.71	895,922.52
其他	343,336.71	667,143.77
合计	8,222,648.86	9,461,434.62

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
支付的管理费用中的付现支出	2,909,712.27	3,206,413.96
支付的销售费用中的付现支出	3,752,219.25	3,445,410.57

项目	本期发生额	上期发生额
支付的研发费用中的付现支出	18,209,294.66	3,708,667.59
支付的财务费用中的手续费支出	54,273.66	89,325.16
保证金及押金	53,057.60	261,122.00
往来款项	29,519,783.71	2,675,219.05
其他	608,015.46	42,135.82
合计	55,106,356.61	13,428,294.15

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

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
租赁负债	3,423,944.00	2,587,331.98
合计	3,423,944.00	2,587,331.98

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
无。

筹资活动产生的各项负债变动情况  
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	40,602,782.26	-	11,333.33	40,052,888.89	561,226.70	-
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	8,286,288.95	-	349,089.97	3,423,944.00	1,311,435.07	3,899,999.85
合计	48,889,071.21	-	360,423.30	43,476,832.89	1,872,661.77	3,899,999.85

**(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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	38,375,301.33	54,009,678.35
加：资产减值准备	4,233,381.29	-2,257,381.61
信用减值损失	14,886,880.58	3,557,979.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,698,104.59	5,988,831.36
使用权资产摊销	4,333,532.56	5,548,227.47
无形资产摊销	10,063,490.86	10,196,578.56
长期待摊费用摊销	1,529,382.46	974,208.60
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）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	42,989.83
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	156,313.08	2,720,756.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-	-640,466.67
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,239,004.81	-390,816.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-398,163.56	-825,337.66
存货的减少（增加以“-”号填列）	10,682,526.31	-11,630,663.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	45,319,459.81	-11,625,439.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-263,357,480.33	-13,917,192.34
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	-131,716,275.83	41,751,952.51
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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	-	-
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	773,657,538.44	931,156,692.58
减：现金的期初余额	987,109,635.87	458,726,810.45
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	-213,452,097.43	472,429,882.13

**(2) 本期支付的取得子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(3) 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4) 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	773,657,538.44	987,109,635.87
其中：库存现金	-	91,260.00
可随时用于支付的银行存款	773,657,538.44	987,018,375.87
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
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	773,657,538.44	987,109,635.87
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

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

**81、外币货币性项目****(1).外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	173,066.44	7.1268	1,233,409.88
其中：美元	173,066.44	7.1268	1,233,409.88
应收账款	1,293,080.72	7.1268	9,215,527.68
其中：美元	1,293,080.72	7.1268	9,215,527.68

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

使用权资产相关信息详见“本财务报表附注七、25、使用权资产”的内容。

本公司作为承租人，与租赁相关的当期损益及现金流如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	144,979.75	383,517.30
短期租赁	77,632.57	50,862.75
与租赁相关的总现金流出	3,501,576.57	2,638,194.73

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

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁总流出为 77,632.57 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 3,501,576.57(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

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	38,346,598.06	39,505,259.00
外包费用（外协费）	33,147,581.66	35,870,538.37
设计费	12,754,555.36	7,060,642.93
物料消耗及动燃费	7,712,240.90	12,316,425.01
折旧与摊销	3,151,436.99	3,508,435.44
样品费	1,098,151.50	1,427,136.71
差旅费	986,651.02	1,059,911.35
调试、试制费（试验费）	451,443.19	1,132,079.05
办公费	391,652.99	171,321.89
租赁费	237,876.65	1,193,698.26
中介费用	153,929.71	251,144.56
其他	830,783.24	969,137.79
合计	99,262,901.27	104,465,730.36
其中：费用化研发支出	80,322,243.38	98,834,033.58
资本化研发支出	18,940,657.89	5,631,696.78

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	
一种低插损毫米波数字衰减器	2,986,209.94	-	-	-	-	2,986,209.94
一种低插损毫米波数字衰减器	1,016,807.81	-	-	-	-	1,016,807.81
一种低插损毫米波数字衰减器	1,065,017.35	-	-	-	-	1,065,017.35



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	
限流门限补偿保护电路及参考电流产生装置	4,795,544.55	4,387,239.19	-	-	-	9,182,783.74
限流门限补偿保护电路及参考电流产生装置	1,971,023.88	1,473,797.90	-	-	-	3,444,821.78
限流门限补偿保护电路及参考电流产生装置	2,162,123.42	634,798.55	-	-	-	2,796,921.97
幅相控制电路的幅相二维优化方法、系统、介质及电子设备	3,818,445.05	3,001,479.50	-	6,816,240.45	-	3,684.10
宽带低谐波倍频电路	5,732,069.51	829,930.07	-	6,561,799.83	-	199.75
直接转换接收机	9,696,674.38	784,698.12	-	-	-	10,481,372.50
可极化切换多波束多通道相控阵芯片	-	3,670,736.68	-	-	-	3,670,736.68
自动频率校正电路及方法	-	4,157,977.88	-	-	-	4,157,977.88
合计	33,243,915.89	18,940,657.89	-	13,378,040.28	-	38,806,533.50

## 重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
一种低插损毫米波数字衰减器	90.00%	2024年12月	设计定型形成产品,实现销售收入	2019年1月6日	2019年1月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
一种低插损毫米波数字衰减器	90.00%	2024年12月	设计定型形成产品,实现销售收入	2018年1月6日	2018年1月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
一种低插损毫米波数字衰减器	90.00%	2024年12月	设计定型形成产品,实现销售收入	2018年1月6日	2018年1月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
限流门限补偿保护电路及参考电流产生装置	50.00%	2026年6月	设计定型形成产品,实现销售收入	2023年4月12日	2023年4月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
限流门限补偿保护电路及参考电流产生装置	60.00%	2025年3月	设计定型形成产品,实现销售收入	2023年6月2日	2023年6月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
限流门限补偿保护电路及参考电流产生装置	45.00%	2025年3月	设计定型形成产品,实现销售收入	2023年6月2日	2023年6月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
幅相控制电路的幅相二维优化方法、系统、介质及电子设备	100.00%	2026年6月	设计定型形成产品,实现销售收入	2023年6月3日	2023年6月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
宽带低谐波倍频电路	100.00%	2024年10月	设计定型形成产品,实现销售收入	2023年6月7日	2023年6月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
直接转换接收机	30.00%	2026年12月	设计定型形成产品,实现销售收入	2022年12月7日	2022年12月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
可极化切换多波束多通道相控阵芯片	45.00%	2026年2月	设计定型形成产品,实现销售收入	2024年2月15日	2024年2月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段
自动频率校正电路及方法	45.00%	2026年4月	设计定型形成产品,实现销售收入	2024年4月2日	2024年4月《资本化项目任务书》评审通过,通过技术可行性及经济可行性研究,形成项目立项进入开发阶段

## 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:万元 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	
重庆西南集成电路设计有限责任公司	重庆市	4,103.24	重庆市	芯片设计	100.00	-	资产置换及现金补差、发行股份购买资产。
重庆中科芯亿达电子有限公司	重庆市	1,776.20	重庆市	芯片设计	100.00	-	资产置换及现金补差、发行股份购买资产。
深圳市瑞晶实业有限公司	深圳市	7,533.61	深圳市	电源产品	100.00	-	资产置换及现金补差、发行股份购买资产。

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

## (2).重要的非全资子公司

适用 不适用

## (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

应收款项的期末余额 0.00（单位：元 币种：人民币）

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	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	9,558,100.00	7,896,595.23	-	10,363,895.23	-	7,090,800.00	与收益相关
合计	9,558,100.00	7,896,595.23	-	10,363,895.23	-	7,090,800.00	/

### 3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	12,055,379.10	8,737,950.00
合计	12,055,379.10	8,737,950.00

其他说明：  
无。

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、债权投资、借款、应收款项、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。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### 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，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其他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。

截止 2024 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元 币种：人民币

项目	账面余额	减值准备
应收票据	46,639,295.42	-
应收账款	1,119,287,557.30	50,082,748.83
其他应收款	7,255,334.37	447,828.38
应收款项融资	18,413,880.68	-
合计	1,191,596,067.77	50,530,577.21

注：本公司的主要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。

## 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。截止 2024 年 6 月 30 日，本公司已拥有国内多家银行及财务公司提供的银行授信额度，金额 20,000.00 万元，目前该授信额度尚未使用。

截止 2024 年 6 月 30 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：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				
	即时偿还	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
应付票据	-	12,586,226.31	-	-	12,586,226.31
应付账款	-	164,292,633.86	156,461,913.88	544,507.03	321,299,054.77
其他应付款	-	2,173,415.68	870,510.63	19,788.67	3,063,714.98
非衍生金融负债小计	-	179,052,275.85	157,332,424.51	564,295.70	336,948,996.06

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

**(2) 因转移而终止确认的金融资产**

□适用 √不适用

**(3) 继续涉入的转移金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	11,155,550.28	11,155,550.28
合计	/	11,155,550.28	11,155,550.28

其他说明

□适用 √不适用

**十三、公允价值的披露****1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>	-	-	-	-
（一）交易性金融资产	-	-	-	-
（二）其他债权投资	-	-	-	-
（三）其他权益工具投资	-	-	-	-
（四）投资性房地产	-	-	-	-
（五）生物资产	-	-	-	-
（六）应收款项融资	-	-	18,413,880.68	18,413,880.68
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	-	-	18,413,880.68	18,413,880.68

**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

列入第三层级的金融工具主要是本公司持有的应收款项融资。本公司对重大投资采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和同行业上市公司类比法，估值技术的输入值主要包括预期收益、预期收益期限及加权平均资本成本、不可流动性折扣率等。

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、债权投资、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债、其他流动负债。

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(%)
中电科芯片技术（集团）有限公司	重庆市沙坪坝区西永大道23号	科研/管理	82,000.00	25.64	25.64

本企业的母公司情况的说明

母公司电科芯片集团系中国电科全资子公司，立足五十多年来的技术、资源积累，成体系布局数字集成电路、模拟集成电路、微声电子、半导体光电子、传感器等芯片技术发展，正着力实施“以创新为引领、以市场为导向、以产品为核心、以工艺为支撑”总体发展思路，布局先进计算、5G通信、汽车电子、智慧文博、智能传感等产业板块发展，是国家强芯固基主力军，产业基础中坚力量。

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

本企业子公司的情况详见“本报告第十节之十、1、在子公司中的权益”的内容。

### 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

### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中国电子科技财务有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第四十四研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十六研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十四研究所	集团兄弟公司
石家庄麦特达电子科技有限公司	集团兄弟公司
北京泰瑞特认证有限责任公司	集团兄弟公司
成都嘉纳海威科技有限责任公司	集团兄弟公司
成都四威高科技产业园有限公司	集团兄弟公司
关联方十二	集团兄弟公司
关联方十	集团兄弟公司
关联方十三	集团兄弟公司
关联方十一	集团兄弟公司
成都西科微波通讯有限公司	集团兄弟公司
合肥圣达电子科技实业有限公司	集团兄弟公司
河北新华北集成电路有限公司	集团兄弟公司
河北远东通信系统工程有限公司	集团兄弟公司
上海柏飞电子科技有限公司	集团兄弟公司
关联方二十	集团兄弟公司
关联方七	集团兄弟公司
无锡中微高科电子有限公司	集团兄弟公司
浙江嘉科电子有限公司	集团兄弟公司
浙江意博高科技技术有限公司	集团兄弟公司
关联方九	集团兄弟公司
关联方二	集团兄弟公司
中电科思仪科技股份有限公司	集团兄弟公司

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中电科新防务技术有限公司	集团兄弟公司
关联方十五	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第九研究所	集团兄弟公司
关联方二十一	集团兄弟公司
关联方三	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十二研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十六研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十四研究所	集团兄弟公司
关联方四	集团兄弟公司
关联方十六	集团兄弟公司
关联方十七	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第四十七研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第四十三研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第五十八研究所	集团兄弟公司
关联方十八	集团兄弟公司
关联方五	集团兄弟公司
重庆吉芯科技有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团第九研究所	集团兄弟公司
无锡华普微电子有限公司	集团兄弟公司
西南应用磁学研究所（中国电子科技集团公司第九研究所）	集团兄弟公司
重庆航伟光电科技有限公司	集团兄弟公司
重庆中科渝芯电子有限公司	集团兄弟公司
重庆集诚汽车电子有限责任公司	集团兄弟公司
关联方二十四	集团兄弟公司
关联方二十五	集团兄弟公司
中国远东国际招标有限公司	集团兄弟公司
杭州萤石网络股份有限公司	集团兄弟公司
无锡中微腾芯电子有限公司	集团兄弟公司
关联方十四	集团兄弟公司

其他说明  
无。

## 5、关联交易情况

### (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额 (如适用)	上期发生额
中国电子科技集团有限公司及其下属单位	采购商品/接受劳务	14,873,302.89			22,838,167.18

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团有限公司及其下属单位	销售商品/提供劳务	119,315,488.45	146,132,985.96

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

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团有限公司及其下属单位	租赁设备、水电、房租物管	1,352,928.62	1,974,084.49	-	-	158,630.28	83,582.34	72,963.17	24,109.40	-	-

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方  
适用 不适用

本公司作为被担保方  
适用 不适用

关联担保情况说明  
适用 不适用

**(5). 关联方资金拆借**

适用 不适用

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	40,000,000.00	2023年12月8日	2024年12月7日	已于2024年1月4日提前归还。

**(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	146.23	189.03

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

与中国电子科技财务有限公司的存贷款交易：

单位：元 币种：人民币

项目	年末金额	年初金额
存款余额	313,401,665.63	437,070,219.04
贷款余额	-	40,041,555.56

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	883,773.18	165,735.40
利息支出	11,333.33	2,337,239.25

其他关联交易：

关联方	项目名称	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团有限公司及其下属单位	代付工资、社会保险、公积金、福利、代垫物业费	698,947.43	1,931,474.58

## 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
应收票据	中国电子科技集团有限公司及其下属单位	11,254,618.00	-	42,522,243.95	-
应收账款		440,479,154.21	-	341,188,371.03	-
应收款项融资		30,000.00	-	50,000.00	-
其他应收款		403,166.67	-	65,000.00	-
预付款项		252,800.00	-	509,722.64	-
合同资产		4,181,413.79	-	4,181,413.79	-

## (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	中国电子科技集团有限公司及其下属单位	113,176.04	7,621,068.30
应付账款		77,510,470.37	78,398,109.27
合同负债		28,403,216.12	17,450,252.85
其他应付款		679,747.43	419,100.00
其他流动负债		3,523,418.10	1,963,032.87

## (3). 其他项目

√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
递延收益	中国电子科技集团有限公司及其下属单位	70,000.00	-

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十五、股份支付

## 1、各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

适用 不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

适用 不适用

**4、本期股份支付费用**

适用 不适用

**5、股份支付的修改、终止情况**

适用 不适用

**6、其他**

适用 不适用

**十六、承诺及或有事项**

**1、重要承诺事项**

适用 不适用

**2、或有事项**

**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

适用 不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

适用 不适用

**3、其他**

适用 不适用

**十七、资产负债表日后事项**

**1、重要的非调整事项**

适用 不适用

**2、利润分配情况**

适用 不适用

**3、销售退回**

适用 不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

适用 不适用

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、重要债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

#### (1). 非货币性资产交换

适用 不适用

#### (2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

### 5、终止经营

适用 不适用

### 6、分部信息

#### (1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

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。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75% 时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- (1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；



(2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定。

#### 本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 2 个报告分部：集成电路分部、电源分部。集成电路分部负责生产芯片设计业务，电源分部负责电源产品业务。

## (2). 报告分部的财务信息

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	集成电路分部	电源分部	分部间抵销	合计
一. 营业收入	328,022,019.95	179,476,725.91	-17,509,641.33	489,989,104.53
其中：对外交易收入	310,512,378.62	179,476,725.91	-	489,989,104.53
分部间交易收入	17,509,641.33	-	-17,509,641.33	-
二. 营业费用	296,204,209.11	169,735,366.84	-17,267,348.93	448,672,227.02
其中：折旧费和摊销费	15,788,173.71	5,836,336.76	-	21,624,510.47
三. 对联营和合营企业的投资收益	-	-	-	-
四. 信用减值损失	-14,316,687.34	-592,499.66	-	-14,909,187.00
五. 资产减值损失	-4,233,381.29	10,000.00	-	-4,223,381.29
六. 利润总额	27,621,709.02	12,265,292.58	-242,292.40	39,644,709.20
七. 所得税费用	604,930.25	701,502.77	-37,025.15	1,269,407.87
八. 净利润	27,016,778.77	11,563,789.81	-205,267.25	38,375,301.33
九. 资产总额	4,232,906,788.17	609,721,195.59	-1,983,370,524.89	2,859,257,458.87
十. 负债总额	338,275,392.64	101,122,721.85	-12,466,575.67	426,931,538.82
十一. 其他重要的非现金项目	-	-	-	-

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

适用  不适用

(4). 其他说明

适用  不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用  不适用

8、其他

适用  不适用

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
0-6个月（含6个月）	10,504,850.33	11,180,476.61
7-12个月（含12个月）	-	-
1年以内小计	10,504,850.33	11,180,476.61
合计	10,504,850.33	11,180,476.61

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,504,850.33	100.00	-	-	10,504,850.33	11,180,476.61	100.00	-	-	11,180,476.61
其中：										
账龄组合	10,504,850.33	100.00	-	-	10,504,850.33	11,180,476.61	100.00	-	-	11,180,476.61
合计	10,504,850.33	/		/	10,504,850.33	11,180,476.61	/	-	/	11,180,476.61

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
0-6个月（含6个月）	10,504,850.33	-	-
合计	10,504,850.33	-	-

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

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
客户四	10,434,514.33	-	10,434,514.33	99.33	-
客户六	70,336.00	-	70,336.00	0.67	-
合计	10,504,850.33	-	10,504,850.33	100.00	-

其他说明

无。

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	12,000,000.00
其他应收款	3,025,971.66	258,099.35
合计	3,025,971.66	12,258,099.35

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

#### (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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
重庆西南集成电路设计有限责任公司	-	8,000,000.00
重庆中科芯亿达电子有限公司	-	1,750,000.00
深圳市瑞晶实业有限公司	-	2,250,000.00
合计	-	12,000,000.00

**(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

**(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		
其中：1 年以内分项		
0—6 个月（含 6 个月）	2,902,597.36	134,725.05
7—12 个月（含 12 个月）	-	-
1 年以内小计	2,902,597.36	134,725.05
1 至 2 年	123,374.30	123,374.30
合计	3,025,971.66	258,099.35

#### (2). 按款项性质分类

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
保证金、押金	123,374.30	123,374.30
往来款	2,856,000.00	-
社保与公积金	46,597.36	35,951.05
其他	-	98,774.00
合计	3,025,971.66	258,099.35

#### (3). 坏账准备计提情况

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
客户七	2,856,000.00	94.38	代收代付款	0-6个月	-
重庆西永微电子产业园区开发有限公司	119,874.30	3.96	办公楼押金	1-2年	-
代扣社保公积金	46,597.36	1.54	代扣社保公积金	0-6个月	-
其他单位	3,500.00	0.12	押金	1-2年	-
合计	3,025,971.66	100.00	/	/	/

**(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	1,969,458,572.24	-	1,969,458,572.24	1,969,458,572.24	-	1,969,458,572.24
对联营、合营企业投资	-	-	-	-	-	-
合计	1,969,458,572.24	-	1,969,458,572.24	1,969,458,572.24	-	1,969,458,572.24

**(1) 对子公司投资**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
深圳市瑞晶实业有限公司	515,254,188.84	-	-	515,254,188.84	-	-
重庆西南集成电路设计有限责任公司	1,274,409,323.72	-	-	1,274,409,323.72	-	-
重庆中科芯亿达电子有限公司	179,795,059.68	-	-	179,795,059.68	-	-
合计	1,969,458,572.24	-	-	1,969,458,572.24	-	-

**(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：

□适用 √不适用

**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	16,550,976.47	16,219,956.95	-	-
其他业务	-	-	-	-
合计	16,550,976.47	16,219,956.95	-	-

**(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	集成电路-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
集成电路销售收入	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
充电器、电源适配器、移动电源等				
按经营地区分类	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
境内	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
境外				
合同类型	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
销售合同	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
加工合同				
按商品转让的时间分类	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
在某一时点转让	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
在某一时段内转让				
按销售渠道分类	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
直销				
经销	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95
合计	16,550,976.47	16,219,956.95	16,550,976.47	16,219,956.95

其他说明

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

√适用 □不适用

本集团的履约义务主要系硅基模拟半导体芯片及其应用产品的销售事项，履约义务的时间基本和产品的交付时间一致，主要包括设计、研发、制造、测试等节点。本集团与客户合同中根据



节点确定进度款支付的时间和比例，双方按照合同条款履行相应义务，如过程中任何一方发生违约或不能及时履行合同义务的情况，如属于本集团的责任，需退还客户预先支付的款项，如属于客户的责任，本集团有权利要求客户继续履约或对合同履行所发生成本和利润予以补偿。

#### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为1,165.26万元，其中：1,165.26万元预计将于2024年度确认收入

#### (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
处置交易性金融资产取得的投资收益	-	640,466.67
合计	-	640,466.67

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	-	-
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	12,123,058.60	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
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	-	-

项目	金额	说明
非货币性资产交换损益	-	-
债务重组损益	-	-
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	-64,352.62	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
减：所得税影响额	1,294,659.44	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
合计	10,764,046.54	-

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的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	1.59	0.0324	0.0324
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.14	0.0233	0.0233

## 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：王颖

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 8 日

## 修订信息

适用 不适用