

公司代码：688522

公司简称：纳睿雷达

广东纳睿雷达科技股份有限公司 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、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。敬请广大投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人包晓军、主管会计工作负责人林静端及会计机构负责人（会计主管人员）黎美仪声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及公司未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、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

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、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

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	33
第五节	环境与社会责任	35
第六节	重要事项	37
第七节	股份变动及股东情况	62
第八节	优先股相关情况	72
第九节	债券相关情况	72
第十节	财务报告	73

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

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		
公司、纳睿雷达	指	广东纳睿雷达科技股份有限公司
报告期、半年度、上半年	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
纳睿达	指	珠海纳睿达科技有限公司，纳睿雷达的前身
加中通	指	珠海加中通科技有限公司
珠海纳睿达	指	珠海纳睿达软件技术有限公司
合肥纳睿达	指	合肥纳睿达科技有限公司
珠海金控	指	珠海金控高新产业投资中心（有限合伙）
港湾科宏	指	珠海港湾科宏创业投资有限公司
天文公司	指	广东天文防雷工程有限公司
景祥鼎富	指	广州景祥鼎富创业投资合伙企业（有限合伙）
纳睿达成	指	珠海纳睿达成管理咨询合伙企业（有限合伙）
万联广生	指	万联广生投资有限公司
瑞发二期	指	广州天泽瑞发二期股权投资管理中心（有限合伙）
穗开新兴	指	广州穗开新兴壹号股权投资中心（有限合伙）
天泽中鼎	指	广州天泽中鼎股权投资中心（有限合伙）
高泰云天	指	湖北高泰云天股权投资基金有限公司
湖北天泽	指	湖北天泽高投智能制造与技术服务创业投资有限公司
华金领越	指	珠海华金领越智能制造产业投资基金（有限合伙）
前沿产投	指	粤珠澳（珠海）前沿产业股权投资基金（有限合伙）
信德二期	指	广州广发信德二期创业投资合伙企业（有限合伙）
格金广发	指	珠海格金广发信德智能制造产业投资基金（有限合伙）
农金高投	指	农金高投（湖北）债转股投资基金合伙企业（有限合伙）
高投云旗	指	湖北高投云旗科技成果转化股权投资合伙企业（有限合伙）
智汇一号	指	广州科创智汇一号创业投资合伙企业（有限合伙）
创盈二号	指	珠海华金创盈二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
至远叁号	指	深圳市华拓至远叁号投资企业（有限合伙）
天禾大健康	指	武汉天禾大健康产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）
雨花盛世	指	湖南雨花盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）
云起盛世	指	湖南云起盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）
毅达创投	指	广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）
毅达汇邑	指	广东毅达汇邑创业投资合伙企业（有限合伙）
互联二号	指	厦门兴旺互联二号投资合伙企业（有限合伙）
长江成长	指	海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）
中比基金	指	中国-比利时直接股权投资基金
数值模式	指	数值模式是数值求解基于有限认识基础上建立的描述大气（海洋等）演变规律的近似理论模型。模式结果有很大的不确定性。只有随着观测的不断完善和对观测资料的深入分析，逐步提高对大气（海洋等）演变规律的认识和对其初始状态的全面正确掌握，数值模式的准确率才会持续改进和提高。数值模式已是天气预报不可或缺的主要工具
新一代天气雷达	指	新一代天气雷达是指中国气象局布网的 CINRAD 雷达系列的多普勒机械式扫描天气雷达，S 波段多普勒天气雷达有 CINRAD/SA、CINRAD/SB、CINRAD/SC 等；C 波段多普勒天气雷达有 CINRAD/CB、CINRAD/CC、CINRAD/CD 和 CINRAD/CCJ 等
相控阵雷达	指	相控阵雷达是由大量相同的辐射单元组成的雷达面阵，每个辐射单元

		在相位和幅度上独立受波控和移相器控制,能得到精确可预测的辐射方向图和波束指向。雷达工作时发射机通过馈线网络将功率分配到每个天线单元,通过大量独立的天线单元将能量辐射出去并在空间进行功率合成,形成需要的波束指向。相控阵雷达属于多普勒体制雷达的一种
T/R 组件	指	一个无线收发系统连接中频处理单元与天线之间的部分,是相控阵雷达的核心,其功能就是对信号进行放大、移相、衰减
有源相控阵	指	相控阵雷达的一种射频前端,具有众多的天线单元,每个天线单元都配有独立的 T/R 组件,每一个 T/R 组件都能自己发射和接收电磁波,部分 T/R 组件失去效能不会影响雷达整体工作,具有更高的可靠性
无源相控阵	指	相控阵雷达的一种射频前端,仅有一个中央发射机和一个接收机,发射机产生的高频能量,经功分网络主动分配给天线阵的各个单元,目标反射信号也是经各个天线单元送达接收机统一放大
X/C/S/Ku 波段	指	雷达领域对电磁波的通俗分类, S、C、X、Ku、K、Ka 和 W 频段,其中 X 代表频率为 8-12GHz 范围的电磁波;C 代表频率为 4-8GHz 范围的电磁波;S 代表频率为 2-4GHz 范围的电磁波;Ku 代表频率为 12-18GHz 范围的电磁波
双极化/双偏振	指	双偏振体制是在常规雷达水平极化通道的基础上增加了垂直极化的通道,通过水平和垂直两个通道回波信号的微小差异来识别探测目标物特征。这样不仅可以获取强度、速度的信息,还可以得到两个通道的强度差(即差分反射率因子)、相位差(即差分相位)、相位差的变化率(即差传播相移率)、退极化偏振比和相关系数等,大大增加了信息量,可以提升天气雷达在降水估测、相态识别等方面的效果
风场	指	中小尺度对流系统的风场是非常重要的因素,影响着天气系统的生消演变趋势和移动路径。如何有效获取更加准确且可靠的三维风场,是雷达组网设计的重要关注点之一。通过多部相控阵天气雷达组网既可以获得更大的风场覆盖交叠面积,又可以利用观测的高时空分辨率提高风场反演精度,获取更准确的三维风场信息
时间分辨率	指	对同一目标进行重复探测时,相邻两次探测的时间间隔。不同时间的遥感图像能提供地物动态变化的信息,用来对地物变化进行监测,也可以为某些专题要素的精确分类提供附加信息。一般来说,时间间隔大,时间分辨率低,反之时间分辨率高
空间分辨率	指	是指遥感图像上能够详细区分的最小单元的尺寸或大小,即传感器能把两个目标物为清晰的实体记录下来的两个目标物之间最小的距离。它是表征图像分辨地面目标细节能力的指标
FPGA	指	现场可编程门阵列(Field-Programmable Gate Array),在 PAL、GAL 等可编程器件的基础上进一步发展的产物,作为专用集成电路(ASIC)领域中的一种半定制电路而出现
DSP	指	数字信号处理(Digital Signal Processing)的英文简称,它利用计算机或专用处理设备,以数字形式对信号进行采集、变换、滤波、估值、增强、压缩、识别等处理,以得到符合人们需要的信号形式
PCB	指	Printed Circuit Board, Board,印刷电路板,电子元器件连接的载体和支撑体
增益	指	天线在某一规定方向上的辐射功率通量密度与参考天线(通常采用理想点源)在相同输入功率时最大辐射功率通量密度的比值。天线增益是用来衡量天线朝一个特定方向收发信号的能力,它是选择天线重要的参数之一,天线增益越高,方向性越好,能量越集中,波瓣越窄
杂波	指	杂波是雷达行业的专业术语。杂波定义为不需要的反射源,它在有效带宽及雷达搜索窗口中产生并表现为空间上相干的反射器。杂波的定义很大程度上取决于所希望的目标。雷达杂波是指除感兴趣的目标以

		外的其它物体的雷达散射回波，它会干扰雷达的正常工作
交叉极化隔离度	指	交叉极化隔离度是衡量天线两个端口之间的能量隔离的情况，是双极化（双偏振）天气雷达的主要技术指标之一，一般而言，极化隔离度越大越好
波束	指	波束（wave beam）是指由雷达天线发射出来的电磁波在空气中形成的形状（比如说像手电筒向黑暗处射出的光束）。主要分为水平波束和垂直波束。与天线增益有关，一般天线增益越大，波束越窄，探测角分辨率就越高（雷达的指向精度）
证监会/中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所	指	上海证券交易所
股东大会、董事会、监事会	指	公司股东大会、董事会、监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	广东纳睿雷达科技股份有限公司
公司的中文简称	纳睿雷达
公司的外文名称	Naruida Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Naruida
公司的法定代表人	包晓军
公司注册地址	珠海市唐家湾镇港乐路2号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	珠海市唐家湾镇港乐路2号
公司办公地址的邮政编码	519085
公司网址	http://www.naruida.com/
电子信箱	IR@naruida.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	龚雪华	孙中强
联系地址	珠海市唐家湾镇港乐路2号	珠海市唐家湾镇港乐路2号
电话	0756-5521188	0756-5521188
传真	0756-3663636	0756-3663636
电子信箱	IR@naruida.com	IR@naruida.com

三、 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	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所（ www.sse.com.cn ）

公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	纳睿雷达	688522	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 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	72,776,675.97	72,173,246.17	0.84
归属于上市公司股东的净利润	5,889,147.28	19,372,642.48	-69.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	9,571,238.05	16,883,391.37	-43.31
经营活动产生的现金流量净额	-7,875,687.96	-54,410,874.60	不适用
	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	2,176,359,534.78	2,191,475,417.12	-0.69
总资产	2,398,788,618.40	2,353,566,465.00	1.92

(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)	0.03	0.13	-76.92
稀释每股收益(元/股)	0.03	0.13	-76.92
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	0.04	0.11	-63.64
加权平均净资产收益率(%)	0.27	1.16	减少0.89个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	0.44	1.01	减少0.57个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	50.44	39.24	增加11.20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、归属于上市公司股东的净利润同比下降 69.60%，主要系公司研发投入持续增长、应收款项回款稍缓从而坏账准备增加、公益性捐赠增加所致。
- 2、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降 43.31%，主要系公司研发投入持续增长和应收款项回款稍缓从而坏账准备增加所致。
- 3、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比分别下降 76.92%、76.92%、63.64%，主要系报告期内公司实施了 2023 年年度权益分派，以资本公积转增股本，总股数增加所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 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	-4,107.08	
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	1,650,736.62	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		

对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,978,501.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-649,780.73	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-3,682,090.77	

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

九、非企业会计准则业绩指标说明

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)、所属行业情况

1. 所属行业

公司主要从事相控阵雷达整机及相关系统的研发、生产、销售以及相关服务。

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业为“制造业”（代码：C）—“计算机、通信和其他电子设备制造业”大类（代码：C39）。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为“制造业”门类（代码：C）—“计算机、通信和其他电子设备制造业”大类（代码：C39）—“雷达及配套设备制造（C3940）”。根据国家统计局《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为属于《战略性新兴产业分类（2018）》中“1 下一代信息网络产业”之“1.2 新型计算机及信息终端设备制造”之“3940*雷达及配套设备制造”。

2. 行业发展概况及趋势

相控阵雷达在 20 世纪 60 年代开始问世，当时的目的是为了实现对洲际导弹的预警。上世纪 80 年代，随着电子计算机、超大规模集成电路、固态功率器件、电子移相器等技术和产品的日趋成熟和成本的大幅降低，以及数字波束形成、自适应技术、低旁瓣技术、智能化技术的不断发展，相控阵雷达得到了更进一步的应用，在已装备和正在研制的新一代中、远程防空导弹武器系统中大多采用多功能相控阵雷达，相控阵雷达已成为第三代中、远程防空导弹武器系统的一个重要标志。经过近几十年的不断探索，不同用途的雷达逐渐开始采用相控阵技术。目前，军用雷达已经广泛地采用了相控阵技术，几乎所有的陆基、海基、空基和天基武器平台均装备了相控阵雷达产品，因此军事用途是相控阵雷达的主要应用领域。由于在各种天气现象的快速识别和探测过程中相比传统机械雷达显示出了不可比拟的性能优势，相控阵雷达受到世界上大多数国家和包括世界气象组织在内的气象、水文、空管和相关学科的国际组织的高度重视，目前在民用领域的应用已处在起步阶段。

我国相控阵雷达发展起步较晚，近年来相控阵技术发展迅速，相控阵雷达在多个国防新型号装备中得到广泛运用。目前，我国相控阵雷达技术主要应用于军事、航天等军用领域，相控阵雷达高昂的制作成本限制了其进一步市场化的应用，民用相控阵雷达发展相对缓慢。为了探索拥有自主知识产权的相控阵天气雷达系统，我国开展了相控阵技术在民用领域的相关研究。同国外相比，我国的相控阵天气、水文、空管雷达研究时间相对较晚，但近些年的研究进展迅速，已经取得了初步成果，并在积极地向产业化、规模化、商业化的方向推进。

近年来，随着微波、计算机、半导体、大规模集成电路等各个领域科学进步，雷达技术在不断发展，日益呈现有源相控阵趋势、低成本趋势以及全极化趋势。随着我国国民经济持续快速发展，民用雷达被广泛应用于各个领域，并且呈增长的态势。除了气象探测、水利测雨领域之外，相控阵雷达应用于民用航空、海洋监测、低空经济、公共安全等领域的市场也将逐步培育和扩大。

3.公司所处的行业地位分析

公司是掌握全极化有源相控阵雷达关键核心技术并较早实现双极化（双偏振）有源相控阵雷达产业化的企业，目前公司的主要产品为 X 波段双极化（双偏振）有源相控阵雷达，主要应用于对中小尺度、快速形成、生消迅速、致灾性强的强对流天气进行探测、监视和预警，并在粤港澳大湾区组建了国内首个超高时空分辨率的 X 波段双极化（双偏振）有源相控阵雷达天气观测网。公司主营相控阵雷达系统研究及其应用被中国雷达行业协会鉴定为“国际先进水平”。公司自主研发的相控阵雷达系统产品荣获“2023 年第十届世界雷达博览会金奖”；公司联合客户单位申报的《多波段天气雷达网时空数据融合算法与产品应用》项目荣获首届全国气象雷达应用大赛一等奖；公司“X 波段双极化（双偏振）有源相控阵天气雷达系统关键技术及其应用项目”荣获 2023 年度中国雷达行业协会科技进步一等奖。公司的软硬件及算法产品都具有很强的市场竞争优势。

(二)、主营业务情况

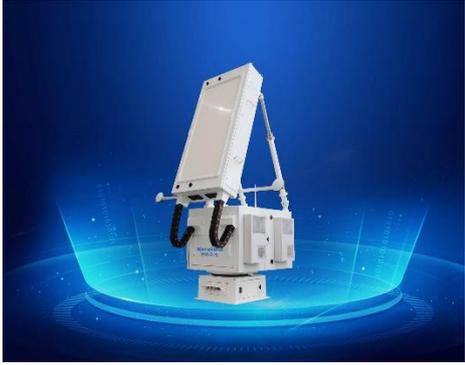
公司是一家以科技创新为驱动，专注于提供全极化有源相控阵雷达系统解决方案的高新技术企业。公司目前所生产的产品主要为 X 波段双极化（双偏振）有源相控阵雷达及配套的软硬件产品及算力算法服务，目前主要应用于气象探测、水利测雨领域，并逐步在民用航空、海洋监测、低空经济、公共安全等领域进行市场化推广。

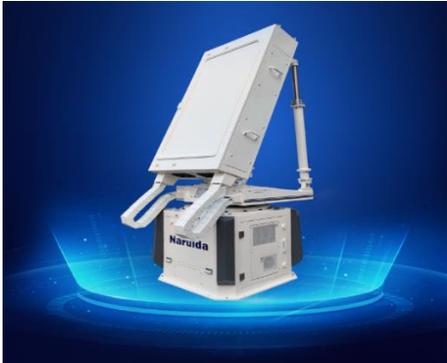
1.主要产品

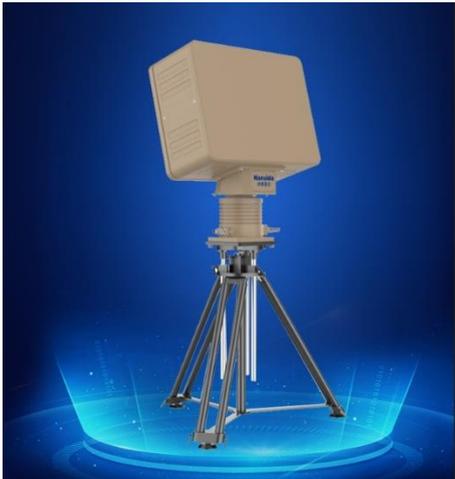
报告期内，公司主要产品为 X 波段双极化（双偏振）有源相控阵雷达设备，属于公司全极化有源相控阵雷达技术的具体应用。

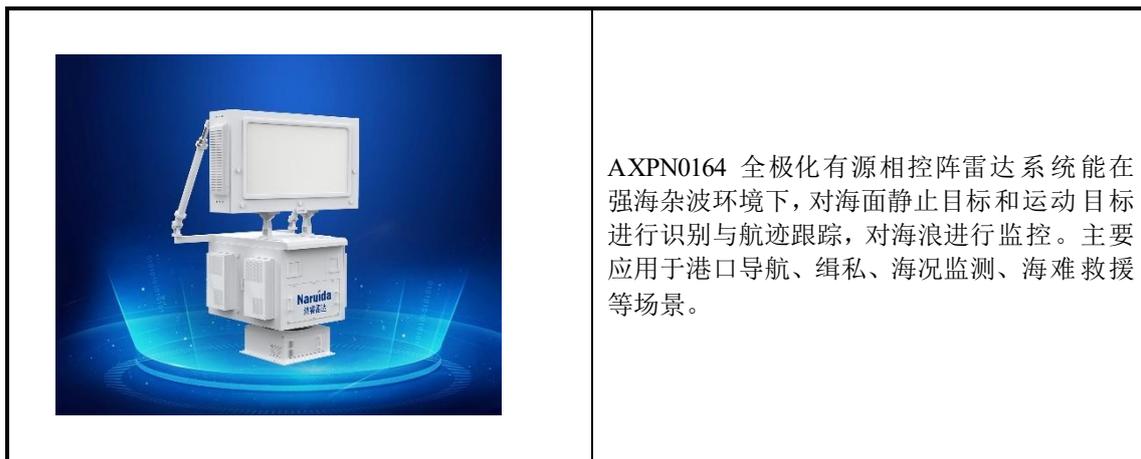
1) 雷达设备

公司主要产品情况如下：

AXPT0364	产品简介
	<p>AXPT0364 型双极化(双偏振)有源相控阵天气雷达系统，在局地对流单体和强度快速变化的线状对流系统的监测中优势明显，可有效解决雷雨大风、短时强降水、龙卷风、下击暴流、冰雹等尺度小、生消快、致灾性强等低空快速变化天气系统探测的预警预报难题。</p>
AXPT0464	产品简介

	<p>AXPT0464 型是一款固定式、可同时探测气象\目标的多功能双极化有源相控阵雷达，该款雷达不仅能够提供天气系统的精细化预报预警信息，而且还能同时提供精确的目标检测识别、定位测角以及追踪预警等功能。</p>
<p>HAXPT0164</p>	<p>产品简介</p>
	<p>HAXPT0164 型相控阵测雨雷达是一款双极化、全固态、全相参体制的相控阵测雨雷达。该款测雨雷达系统结合公司配套研发的降水外推预报模型，可对江河流域、库区等开展全天候、全环境精确雨量估测，实时向水文部门报送精准流量预测、水位预报、洪水预警等水文监测数据，为水利部门开展防汛抗洪、水电调度、库容管理以及山洪地质灾害防治等工作提供及时准确的决策依据。</p>
<p>WDCPT0164</p>	<p>产品简介</p>
	<p>WDCPT0164 型 C 波段双极化有源相控阵天气雷达是一款应用于气象领域的 C 波段、双极化、全固态、多普勒天气雷达，是面向雷雨、大风、龙卷、下击暴流和风切变等灾害性天气而自主研发的集快速探测和数据处理的天气雷达产品。主要在天气雷达业务监测、机场终端气象探测、中小尺度强对流天气监测预警、面雨量监测等业务领域的应用场景。</p>
<p>DXPT0256</p>	<p>产品简介</p>

	<p>DXPT0256 型全极化多功能数字有源相控阵雷达系统，能够在一次体扫过程中同时实现气象探测和多种场景下多目标的探测与跟踪功能。该雷达可以应用到机场终端区以及航路监视领域，在提供高时空分辨率全极化三维气象信息的同时，还能提供独立于飞机自身设备以外的五维信息（距离、方位、俯仰、速度、航向），并进行精准测角和航迹跟踪。</p>
<p>WMR-02 型移动式应急指挥车</p>	<p>产品简介</p>
	<p>WMR-02 型移动式应急指挥车是针对气象、水利、科研、应急部门在高精度、高分辨率车载雷达领域的多样化应用需求，实现了将客车底盘、有源相控阵雷达、会商系统、应急通信指挥调度平台、音频系统、辅助观测系统、网络通讯系统、卫星天线等多功能模块综合集成的车载指挥平台。</p>
<p>TDKFT0104</p>	<p>产品简介</p>
	<p>TDKFT0104 型 Ku 波段双极化有源相控阵雷达，是一款综合运用双极化全相参、智能雷达数据处理、多源数据融合等技术，实现“低小慢目标”+“低空微气象”的全天候、主动式、多目标、精细化探测的多功能一体化雷达。在复杂城市环境下，该雷达不仅可以全天候对飞鸟和无人机等“低小慢目标”在 5 公里范围内进行主动探测识别和跟踪定位，而且能提供 30 公里以内的超高时空分辨率的三维低空微气象信息。可广泛应用于立体交通、边界防护、空域管理等多个领域，并可进一步拓展应用于岸海监视、机场驱鸟等场景，是面向低空经济发展应用场景的新产品。</p>
<p>AXPN0164</p>	<p>产品简介</p>



2) 雷达软件

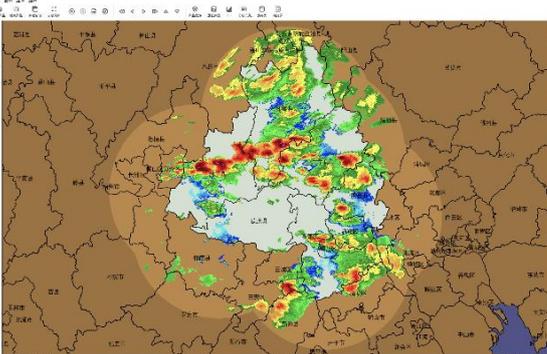
雷达软件是雷达海量数据应用的重要支撑，为了让客户更便捷的使用雷达数据，充分挖掘雷达数据信息，获取更智能的雷达数据产品，公司建立了完整的雷达算法软件应用体系，能够为用户提供雷达控制、数据处理、产品生成、产品应用等全流程软件服务，响应用户多场景的雷达应用需求。

公司雷达软件主要分为单机雷达配套软件和雷达组网协同观测软件：

①单机雷达配套软件

公司主要的单机雷达配套软件产品情况如下：

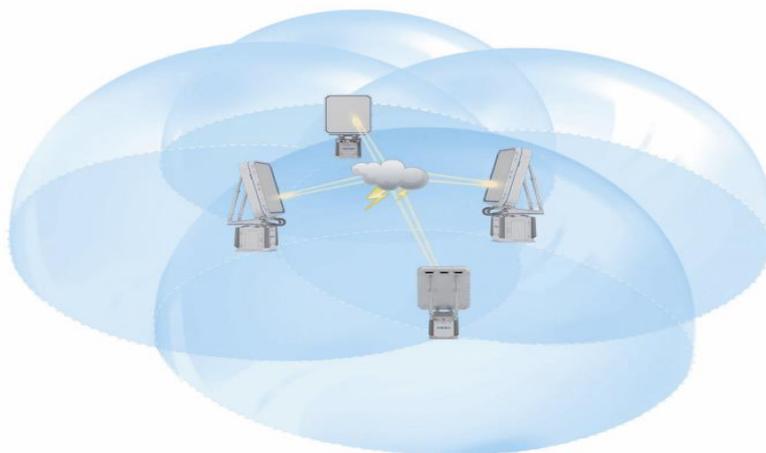
软件产品界面图示	类型及主要功能
	<p>雷达控制软件：提供雷达的远程控制 and 状态监控，实现远程一键开关机、雷达参数配置、雷达工作模式设置、全局状态监控等功能。</p>
	<p>雷达数据产品生成软件：用于对技术进行处理分析、生成雷达数据产品，软件包含了多种雷达产品算法，能根据用户需求生成多种雷达数据产品。</p>

软件产品界面图示	类型及主要功能
	<p>雷达数据算法科研分析软件:用于单站和组网雷达产品的导入导出、实时接收、管理、显示和分析等功能，并支持动画播放、图片输出、历史产品请求等功能，能够为雷达数据分析和应用提供丰富的可视化和分析功能支撑。</p>

②雷达组网协同观测软件

公司双极化相控阵雷达组网协同观测软件是由多台双极化相控阵天气雷达，利用协同观测技术，实现雷达组网协同观测的系统。协同观测系统可以让多台雷达几乎同时扫过同一个区域，实现重点区域的超精细化监测，从而实现高精度的风暴三维风场的反演。

雷达组网协同观测图示



相控阵雷达组网协同观测系统具备以下特点：

序号	特点
1	有效增加探测覆盖区域，实现更大范围的天气监测
2	进一步提高雷达重叠区域的数据密度和时间分辨率
3	在多台雷达重叠区域可实现真实三维风场反演
4	低空盲区和雷达静锥区互补，实现近地层空域无盲区探测覆盖

3) 算力算法服务

公司自主研发的分布式高速数据处理平台是专为海量气象数据存取和处理而设计的软硬一体化数据处理平台，能够提供高速的数据存取服务和高性能计算服务，数据处理能力比普通服务器大幅提升，能够很好支撑相控阵天气雷达的高时空分辨率数据处理的应用需求。

 <p style="text-align: center;">雷達分布式异构計算平台</p>	<p>技术特点：</p> <ul style="list-style-type: none"> ●自主研发设计的雷达数据处理软硬一体化平台； ●具备强大的数据托管、存取能力，能为用户提供雷达数据处理、决策分析以及数据智能应用解决方案。
--	--

（三）、主要经营模式

1.盈利模式

公司专注于全极化有源相控阵雷达的研发、生产及销售，目前主要通过销售有源相控阵雷达实现收入和利润。此外，公司还提供雷达精细化探测系统的相关服务，为公司带来部分收入和利润。

2.采购模式

由于公司的相控阵雷达产品结构复杂、集成度高，生产所需原材料物料种类上万种，因此目前公司对原材料采购相对分散，采取小批量、多批次的采购模式。

3.生产模式

（1）生产模式概述

公司研发设计、部件装配、总装及测试等核心环节由公司自主完成，少量工序由委托第三方加工的形式完成，并将公司开发的雷达软件产品集成装载于雷达硬件。公司可根据不同用户的需求，提供“雷达设备、雷达系统软件和算法产品”系统整体解决方案，实现硬软件一体化的“交钥匙”模式。

（2）外协加工情况

在综合考虑产能、经济性和业务资质等方面因素的基础上，公司生产过程中少量工序交由外协厂商完成，主要包括 PCB 贴片、耐落螺丝、隔热棉加工等。

4.销售模式

公司主要通过招投标及商务谈判等方式进行销售雷达产品及服务。

5.研发模式

公司产品采用自主研发为主的模式，相控阵雷达产品的研发涉及多个技术领域，包括雷达系统、信号处理、微波电路与天线、高速数字电路、模拟电路、机械、伺服控制、芯片等方面。

二、 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

1.核心技术

公司采取集成创新方式,技术来源均为公司自主研发,经过多年的技术研发和项目经验积累,公司已掌握多项核心技术并在公司的主营业务中普遍应用,具体如下:

(1) 雷达系统集成与应用技术

有源相控阵雷达是集现代相控阵雷达技术、超大规模集成电路、全固态收发单元、高速计算机以及高速通信技术于一身的高端机电设备,需要多学科、多专业研发人员和技术相互集成配合。因此,有源相控阵雷达的系统集成技术是相控阵雷达系统领域的关键技术要点和难点。公司形成了自身完整的技术路线,解决了有源相控阵雷达集成与测试过程中的诸多问题,成为国内少数的具有双极化(双偏振)有源相控阵雷达生产与集成测试能力的厂家。

(2) 高增益低旁瓣 X 波段双极化(双偏振)阵列天线

相控阵雷达天线阵面是雷达的核心部分,其作用是实现相控阵雷达的阵列性能。因此相控阵雷达天线阵面结构设计是一个系统工程。利用微带贴片天线实现全极化微带平面天线设计,从而获得水平、垂直极化幅相的高一致性,实现低旁瓣和高交叉极化隔离度,并减少水平、垂直极化相互散射干扰,进而保证雷达数据产品的准确性和稳定性。公司相控阵雷达产品的天线辐射单元采用矩形微带双极化(双偏振)孔径耦合天线单元,属于微带贴片天线设计,具有剖面低,重量轻等优点,且该类型天线的加工使用传统 PCB 制作工艺,制作精度很高,工艺成熟可靠。

(3) 全固态全相参的双极化(双偏振)收发单元

公司采用全固态全相参的双极化(双偏振)收发单元的设计。全固态电子器件的使用有效提高了收发单元的寿命,使得收发单元理论设计寿命超过了雷达整机系统的工作寿命,提升了雷达系统的可靠性。相控阵天气雷达具有可提供更高的瞬时带宽、使用寿命长、工作电压低、体积小、重量轻、可靠性高、维护性好、故障率低等诸多特点。

(4) 模块化的功率合成与分配网络

公司有源相控阵天气雷达的功率合成与分配网络采用模块化的功率分配器作为基本单元,通过功分器级联的方式实现多通道的功率合成与分配。作为功率合成时,上变频单元输出的调制的单路载波信号通过功率分配网络分为多路信号,分别输出到多个发射通道,经过功率放大和幅相控制后输出到天线,在空间合成为一定波束形状的大功率发射信号;作为功率合成时,多个接收通道接收并放大来自天线接收到的目标反射信号,然后通过功率合成网络合成为一路接收信号输出至下变频通道。采用模块化单元结构,功率合成与分配网络结构清晰,幅相一致性好,可靠性高,使用寿命长。

(5) 上下变频单元

上下变频单元在发射模式时,将数字中频处理单元产生的水平极化发射中频、垂直极化发射中频调制信号分别与上下变频单元内部频率合成器产生的本振信号进行混频,上变频产生 9.3GHz~9.5GHz 的射频信号,并进行功率放大、滤波,送至功率合成与分配网络;在接收模式时,分别将功率合成与分配网络传输过来的雷达接收信号与上下变频单元内部频率合成器产生的本振信号进行混频,下变频产生中频信号,经过放大、滤波处理后,送到数字中频处理单元进行解调。

上下变频单元内部集成了水平极化上下变频通道、垂直极化上下变频通道、频率合成器、电源及控制电路。采用高稳定度恒温晶振、宽带低相位噪声、低杂散频率合成器实现了辐射杂散的有效抑制及镜像干扰信号的有效抑制；采用多种不同形式的滤波器来分别实现中频、射频、本振信号的杂散抑制以及通道之间的有效隔离度。

（6）数字中频处理单元

数字中频处理单元所实现的功能：在发射模式下，将从信号处理单元接收的水平极化波形数据和垂直极化波形 IQ 数据通过 D/A 转换成视频信号，再调制为中频信号发送到上下变频单元；在接收模式下，将从上下变频单元接收到的雷达中频信号解调为视频信号，而通过 A/D 转换成数字信号后发送到机柜转台的信号处理单元。

数字中频处理单元作为系统的核心单元，其采用高性能的 FPGA 和高速率高位数的 A/D、D/A 芯片，实现了高性能和高集成度的设计。同时利用 FPGA 的灵活性，在数字中频处理单元中，集成了时钟、通信、监控等系统多项核心功能，丰富了系统的功能。

（7）波束合成控制单元

相控阵雷达与普通雷达最根本的差别在于它可以控制阵列天线各辐射单元的相位来改变相位波前倾角，进而改变波束方向，即具有波束捷变能力等独特优点。

公司的有源相控阵天气雷达系统中，波束合成控制功能是软硬件结合的方式来实现，是公司雷达兼顾性能和扩展性的集中体现。波束合成控制程序根据系统所需旁瓣大小、收发单元数量、幅相加权、波束角度等信息进行处理，得到各波束角度下，实际的各阵元的幅值与相位信息。当雷达系统启动时候，通过通信通道，将计算后实际的幅值与相位信息发送给各个射频收发单元，射频收发单元根据接收到的幅度与相位信息，对移相器和衰减器进行控制，完成整个波束合成流程。波束合成控制单元半软件化有效的提高了系统的灵活性，降低了系统成本，为雷达的多功能化提供了基础。

（8）高速信号处理单元

信号处理模块接收从数字中频处理模块发送过来的原始信号，在储存的同时开始进行匹配滤波信号处理，以提高雷达信噪比。信号处理单元及算法得到反射率、差分反射率、速度、谱宽、差分相位、比差分相位、相关系数等多个基础量，然后 IQ 数据和基础量产品发送到远程终端上。

公司的信号处理单元和算法能有效解决气象目标的识别、杂波处理等雷达气象探测领域核心问题，并取得良好的信号质量和观测效果。

（9）协同式精细化相控阵雷达天气观测系统

协同式精细化相控阵雷达天气观测系统应用于雷达组网的场景，多台雷达协同工作，实现对观测场的覆盖，并推演三维风场等气象产品。

公司自主开发的协同式精细化相控阵雷达天气观测系统能实现多台雷达的同步控制，控制的时间误差小，气象产品出图稳定可靠，分辨率高，同时能完成三维风场反演等衍生气象产品的生成与显示。

2.核心技术的先进性

(1) 相控阵技术和极化技术相结合, 可实现多个领域的应用, 具备替换传统老旧雷达的潜能。公司掌握的全极化有源相控阵雷达技术, 突破了多功能相控阵雷达的研制壁垒: ①公司采用全固态和商用现货 COTS 系统设计, 实现雷达系统的高度集成、小型化和低成本; ②公司将相控阵技术与极化技术相结合, 获得高时空分辨率的雷达观测数据, 提高了雷达系统的探测性能, 提升了对不同类型目标的识别能力; ③公司掌握的全极化有源相控阵雷达技术有助于实现在同一台雷达硬件平台上的多功能应用, 即运用同一雷达硬件在同一时间对不同类型目标包括气象、航空等目标进行识别、探测等作业。

(2) 采取双极化电扫微带阵列天线技术路线并实现产业化

公司的产品采取双极化电扫微带阵列天线技术路线并实现产业化, 目前已经在全国多个省市有所应用。该技术路线具有剖面低、体积小、重量轻等优点, 且加工简单, 可以借助于成熟的 PCB 加工工艺, 减小雷达天线的成本。

(3) 雷达软件系统解决方案

公司目前已经建立了完整的雷达软件体系, 能够为用户提供雷达控制、数据处理、产品生成、产品应用等全流程软件服务。同时, 公司对软件平台进行了深度优化, 进一步提高了海量雷达数据的高速处理能力以及雷达算法产品的智能化和精细化水平, 有助于解决用户在雷达数据应用过程中的“决策、分析、应用以及管控”的精细化、便捷化与智能化方面的痛点问题。

(4) 高性能、低时延的雷达数据处理平台

公司针对有源相控阵雷达海量数据挖掘处理的特点, 自主研发设计了雷达数据处理平台, 主要功能是提供高性能、低时延的雷达数据处理能力, 不仅能够应用到雷达数据处理, 还能应用到数值模式运算。

报告期内, 公司的核心技术及其先进性未发生重大变化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年	-

2. 报告期内获得的研发成果

截至 2024 年 6 月 30 日, 公司拥有已获授予专利权的主要专利 152 项, 具体情况如下表所示。该等在中国境内已授权的专利不存在质押、司法查封等权利受限制的情形。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)

发明专利	8	6	66	34
实用新型专利	1	0	59	53
外观设计专利	1	4	16	15
软件著作权	18	16	46	42
其他	0	0	8	8
合计	28	26	195	152

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	36,706,379.39	28,317,551.74	29.62
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	36,706,379.39	28,317,551.74	29.62
研发投入总额占营业收入比例（%）	50.44	39.24	增加 11.20 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	多波束双极化相控阵雷达研制及龙卷风探测业务应用-龙卷风探测雷达的研制	55,000,000.00	1,265,238.39	51,488,052.46	测试阶段	研制出数字式 X 波段双极化相控阵超精细天气雷达和数字式 C 波段双极化相控阵全空域高速搜索天气雷达	国际先进水平	龙卷风给人民生命财产造成巨大损失，由于龙卷风具有尺度小、难以捉摸的特点，目前已有的探测手段和预警预报技术还不能满足要求，因此迫切需要研发新型设备，变更观测技术，突破龙卷识别算法，以满足对龙卷等强对流监测预警预报的迫切需求。
2	车载毫米波雷达	5,000,000.00	1,306,484.66	4,408,501.98	研制阶段	车载毫米波雷达设计定型	国内领先水平	目前市场上毫米波雷达缺乏对目标进行识别的能力，不能有效识别目标的类型，如车辆、路障、人员等，严重限制了毫米波雷达应用。针对该问题，决定研发一款可提供一种双线偏振相控阵毫米波雷达，利用不同类型目标对于雷达双线偏振波散射的差异来实现对目标类型的识别。
3	全极化数字有源相控阵 C 波段雷达	60,000,000.00	16,384,308.38	33,426,305.58	测试阶段	研制出数字式 C 波段全极化相控阵雷达	国际先进水平	C 波段全极化有源相控阵天气雷达是面向气象部门、空管气象、科研院所等用户自主研发的全极化有源相控阵天气雷达产品。该产品基于数字有源相控阵雷达精细化快速探测能力以及全极化粒子相态识别能力，能够更加精细地捕捉和分析灾害天气系统内部完整的结构，更加细致地分析降水粒子的形状、相态、频谱分布等微物理特征，为精准及时的气象灾害预警提

								供探测依据，从而降低气象灾害导致的人员伤亡和经济损失，为国家经济社会发展提供有效的气象保障服务。
4	全极化相控阵 S 波段雷达	60,000,000.00	7,220,957.38	14,878,164.52	研制阶段	研制出 S 波段全极化有源相控阵天气雷达	国际先进水平	S 波段雷达面向大范围全尺度天气过程的高时空分辨率精细化探测需求，而自主研发的雷达产品。该产品基于数字有源相控阵雷达精细化快速探测能力以及双线偏振粒子相态识别能力，能够更加精细地捕捉和分析灾害天气系统内部完整的结构，更加细致地分析降水粒子的形状、相态、频谱分布等微物理特征。能够有效解决风暴、雷雨大风、短时强降水、龙卷风等全尺度、致灾性强等天气系统探测的预警预报难题，从而全面提升气象部门对气象过程的预测能力，降低气象灾害导致的人员伤亡和经济损失，为国家经济社会发展提供有效的气象保障服务。
5	双极化相控阵水利测雨雷达	15,000,000.00	3,489,995.44	10,512,239.80	完成	研制出双极化相控阵水利测雨雷达	国际先进水平	X 波段双极化相控阵测雨雷达，是一种为水利部门提供实时或准实时降雨探测信息的新型设备。该雷达通过利用大气中含水粒子对电磁波的后向散射和多普勒效应，快速探测并获取雷达周围上空 2km 垂直高度大气中液态水目标的位置、强度、平均径向速度和速度谱宽等基本参数，同时利用本雷达双极化的能力还能获取差分强度、差分相位、比差分相位、相关系数等极化域参数，大大提高对降雨的探测和分辨能力。该雷达在水利监测的应用包括洪水监测、水资源管理、工程隐患探测，应用场所多位于水库、流域、水文站，对水利部门加快补齐水旱灾害防御短板、加

								快推进水文现代化建设,进一步完善国家水文站网,推进“天空地”一体化监测,以流域为单元构建气象卫星和测雨雷达、雨量站、水文站组成的雨水情监测预报“三道防线”提供了重要的技术支撑。
6	X 波段全极化多功能数字相控阵雷达	45,000,000.00	3,880,938.12	3,880,938.12	研制阶段	研制出全极化多功能数字相控阵雷达	国际先进水平	全极化多功能数字有源相控阵雷达系统,能够在一次体扫过程中同时实现气象探测和多种场景下多目标的探测与跟踪功能。该雷达可以应用到机场终端区以及航路监视领域,在提供高时空分辨率全极化三维气象信息的同时,还能提供独立于飞机自身设备以外的多维信息(距离、方位、俯仰、速度、航向),并进行精准测角和航迹跟踪,大大提升了雷达对空中交通管制的监控能力,是一部真正同时实现机场终端天气雷达 TDWR 和一次监视雷达 ASR 的多功能雷达。
7	单兵便捷式全极化有源相控阵反无人机雷达	15,000,000.00	3,158,457.02	3,158,457.02	测试阶段	研制出 Ku 波段双极化有源相控阵雷达	国内领先水平	TDKFT0104 型 Ku 波段双极化有源相控阵雷达,是一款综合运用双极化全相参、智能雷达数据处理、多源数据融合等技术,实现“低小慢目标”+“低空微气象”的全天候、主动式、多目标、精细化探测的多功能一体化雷达。该雷达可广泛应用于立体交通、边界防护、空域管理等多个领域,并可进一步拓展应用于岸海监视、机场驱鸟等场景,是面向低空经济发展应用场景的新产品。
合计	/	255,000,000.00	36,706,379.39	121,752,659.48	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	125	110
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	47.35	53.66
研发人员薪酬合计	1,926.93	1,828.57
研发人员平均薪酬	15.42	16.62

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	4	3.20
硕士研究生	36	28.80
本科	76	60.80
专科	8	6.40
高中及以下	1	0.80
合计	125	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	57	45.60
30-40岁(含30岁,不含40岁)	46	36.80
40-50岁(含40岁,不含50岁)	16	12.80
50-60岁(含50岁,不含60岁)	5	4.00
60岁及以上	1	0.80
合计	125	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、 报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1. 技术优势

公司的全极化有源相控阵雷达融合相控阵技术与极化技术,提高了系统的探测性能,具备较高的技术门槛,主要体现在以下方面:

①公司是坚持采取双极化微带阵列天线技术路线并实现产业化的企业,与美国的ATD、日本的MP-PAWR等产品的技术路线一致,该技术路线具有剖面低、体积小、重量轻等优点,且加工简单,可以借助于成熟的PCB加工工艺,便于批量生产,减小雷达天线的成本,并实现了低旁瓣、高交叉极化隔离度的技术性能。

②与传统的“现场可编程门阵列+数字信号处理器”(FPGA+DSP)的信号处理系统相比,公司自主研发基于全FPGA结构的高速、大数据量雷达信号处理平台,其通过纯硬件的方式进行高速和超大带宽的实时信号传输和复杂运算实现雷达信号处理功能,这提升了雷达在高更新率工作模

式下的数字信号处理能力，有效满足了精密极化测量对雷达系统设计和信号处理技术的高速、大数据量处理要求。

③在同一雷达硬件结构可同时搭载不同信号处理固件系统和数据处理软件系统，使其具备侦测不同目标的功能，例如气象目标、低空目标、海面目标等，适用于气象观测、水利监测、民用航空等各个领域。雷达的多功能性保障了同一套雷达系统能够适应不同的应用场景和探测不同特性的目标，从而降低雷达的整体研发和生产成本，提高雷达产品的市场竞争力和扩大其应用范围。

2.低成本工业化能力优势

雷达硬件系统需要将多种类的元器件、模块、组件、部件逐级组合在一起，涉及到力学、微电子学、化学、热学、无线通讯等多门学科的工程应用。众多的组成部件以及对系统稳定性的要求，对雷达架构及各机械件的设计和组合提出了极高的要求。在民用雷达市场中，在控制生产成本的前提下，需要企业同时兼顾产品技术性能指标满足客户需求。公司从雷达系统研制和开发以来，一直坚持“在满足雷达性能要求的前提下，使得产品成本最小化”的设计理念，公司通过不断研制和试验，掌握了全极化有源相控阵雷达系统的相关技术，该技术保证了前述理念得以实现。

公司的雷达产品硬件主要由元器件、模块、组件、部件逐级装配而成，对元器件采用通用设计方案，公司使用的元器件大部分为市场上可批量生产、供应稳定的通用器件，对于市场上没有通用产品的部分元器件，公司采取自主设计委托外部厂商定制化生产采购的模式，对于核心模块、组件、部件由公司自主设计和生产完成，该种模式保证了公司产品具有低成本产业化的优势。

相对于部分业务涉及军用领域的竞争对手，出于军事用途的特殊性等因素的考虑，该部分企业元器件往往自主生产或定制化采购，而公司元器件大部分采取通用产品，该部分通用产品供应稳定、价格合理，因此，公司具有成本优势；相对其他民用领域的竞争对手的核心模块或部件往往定制化采购，而公司核心模块、组件、部件由公司自主设计和生产完成，进而对控制产品成本较为有利；公司产品的低成本产业化优势，使公司产品拥有更高的性价比，保障公司在行业中的竞争优势地位。

3.产品和市场的先发优势

不同需求，造成雷达架构设计、参数指标、后台数据处理等方面均有不同。从产品维度看，气象领域偏重雷达探测的精细度，目前公司双极化（双偏振）有源相控阵雷达已经在全国多个地市实现部署运行，提供超高精细化雷达气象产品，基于布设雷达数量的优势，公司在产品软硬件的迭代、优化上具有先发优势。

从市场维度看，《粤港澳大湾区气象发展规划（2020—2035年）》提出粤港澳大湾区将建成智慧气象发展先行区，要共建具有世界领先水平的智能气象观测网。公司自行研制 X 波段双极化（双偏振）有源相控阵天气雷达及组网系统，目前在粤港澳大湾区组建了国内首个超高时空分辨率的 X 波段双极化（双偏振）有源相控阵雷达天气观测网，在市场拓展上占有较好先机，并且已在福建、山东、山西、四川、西藏、重庆、河南等地投入应用，公司在市场上拓展上具有先发的优势。

4. 人才及管理优势

雷达及配套设备制造业是高科技产业，研发涉及雷达天线、射频前端、数字中频后端、信号处理、数据融合、雷达数据产品应用等多学科知识，技术人员在具备扎实的相关专业知识基础上，还需经长时间的实践经验积累，才能更好的完成理论向实践的转化。因此，雷达及配套设备制造业对于专业技术人才的要求较高，从而导致行业内人才短缺，要实现规模化生产还需要经验丰富的工程技术人员、生产人员以及熟悉公司产品、行业特点的管理人才。对于雷达行业来说，人才的培养、持续稳定的人才队伍建设是一个长期的过程，同时也构成了行业进入的主要壁垒之一。

公司的技术团队核心成员具有国外多年的雷达或通信等相关工作和研究经历，具备成熟的技术以及技术产业化的能力和持续研发的能力，已经积累了丰富的实际工作经验，熟悉国际跨国公司和国内公司的运作、管理，并且随着雷达产品的稳定量产并实现规模化销售，公司也逐步培养建设了一支技术型和技能型并重的雷达生产人才队伍，为扩大公司在行业内的竞争优势奠定了坚实的基础。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

公司是国内掌握全极化有源相控阵雷达关键核心技术并较早实现双极化（双偏振）有源相控阵雷达产业化的企业。自成立以来，公司以科技创新为驱动，专注于提供全极化有源相控阵雷达探测系统解决方案。公司目前所生产的产品主要为 X 波段双极化（双偏振）有源相控阵雷达及配套的软件产品，目前主要应用于气象探测、水利测雨领域，并逐步在民用航空、海洋监测、低空经济、公共安全等领域进行市场化推广。

2024 年上半年，公司紧紧围绕战略目标，践行“创新驱动 睿达全球”的企业使命，依托国际先进的技术和产品优势，积极开拓市场，稳健持续经营。

(一)、报告期内主要经营业绩情况

2024 年上半年，公司实现营业收入 72,776,675.97 元，较上年同期增长 0.84%；归属于母公司所有者的净利润 5,889,147.28 元，较上年同期下降 69.60%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 9,571,238.05 元，较上年同期下降 43.31%。公司净利润较去年同期相比下降的主要原因是：（1）公司 2024 上半年继续加大了研发投入；（2）应收款项回款稍缓从而坏账准备计提增加；（3）公益性捐赠有所增加。

报告期内，公司新增项目已经签署合同金额约为 5.4 亿元。由于多数合同集中在 5-6 月份完成签署，且部分项目受甲方负责建设的雷达配套基础设施进展缓慢等因素影响，造成上半年交付、验收项目较少。

(二)、报告期内重点任务完成情况

报告期内，公司在研发创新、研发平台建设、生产经营等方面取得了积极成果。为了推动公司战略目标的实现，进一步促进新市场、新产品、新技术的开发，不断提高公司的创新及服务能力，公司采取了一系列的措施，具体如下：

1. 积极推进技术储备和产品创新

公司自成立以来，高度重视技术储备和产品创新。公司持续进行产品矩阵开发和升级，着力提高产品的科技含量。公司已经建立新产品储备、新技术跟踪体系和新产品开发管理体系，及时对相控阵雷达相关行业的新技术和新产品进行跟踪，对市场和客户未来需求进行预测，适应市场和技术发展的需求。

报告期内，公司投入研发费用 36,706,379.39 元，同比增长 29.62%。公司新获得境内发明专利 6 项，外观设计专利 4 项，软件著作权 16 项。目前，公司正在积极开展研制“全极化数字有源相控阵 C 波段雷达”、“全极化相控阵 S 波段雷达”、“X 波段全极化多功能数字相控阵雷达”、“单兵便捷式全极化有源相控阵反无人机雷达”等项目。

2. 积极拓展市场，完善产业布局

报告期内，公司除进一步巩固和提升气象探测领域市场份额外，在水利防洪领域实现业务销售，公司水利测雨雷达凭借稳定的产品质量以及优异的产品性能，获得了较高的品牌知名度与美誉度。

2023 年 12 月，中央经济工作会议正式将“低空经济”作为我国战略新兴产业进行定调。各地方政府积极抢抓低空经济产业密集创新和高速发展的战略机遇期，陆续将低空经济、通用航空等相关内容写入政府工作报告，并出台相关支持政策。2024 年 7 月，公司发布 Ku 波段双极化有源相控阵雷达，丰富了公司的产品线，拓宽了公司产品在低空经济等领域的应用场景，有助于巩固和提升公司的核心竞争力。此外，公司加入了珠海高新区低空经济产业联盟并担任理事长单位，旨在加强技术产业交流研讨，探索低空经济产业链协同合作。

同时，公司在空管领域已经与国内多个空管局签订观测试验合作协议，相关产品处于市场推广阶段。未来，公司将持续紧跟国家有关政策及相控阵雷达发展趋势，加大核心技术的研发，加速在相关领域的相控阵雷达产品布局。

3. 加强技术交流与合作，增强品牌影响力

报告期内，公司通过积极参加展会、论坛、新媒体及加入行业协会等方式，亮相公司多款有源相控阵雷达产品，立体展示了公司在相控阵雷达、雷达软件生态、雷达算法服务等方面的先进科技创新和行业应用，不断加强国内外技术交流与合作，提升公司品牌认知度，进一步增强品牌影响力。

同时，公司还将积极参与与下游应用领域的需求单位的技术交流与合作，包括气象局、水文局、海事局、空管局等不同行业领域的需求单位，不断搜集行业动态和技术信息，扩大技术视野，积累经验，提高企业自主创新能力，促进行业的技术进步与产业升级。同时，公司将推进与各高

校及科研单位的合作，充分运用外部力量与内部研发人员相结合的方式，不断地进行产品创新和升级。

4.完善管理体系，提升治理水平

公司在产品技术研发管理、公司流程管理和产品质量管理方面积累了较为丰富的经验。在生产管理和质量管理方面，公司制定了严格的安全生产管理规范和生产管理体制，切实做好安全生产防范措施，杜绝安全事故发生；督导员工按工艺标准操作，保障达到产品质量标准；严格按照生产计划及各项生产指标，控制生产成本。

公司严格依照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《公司章程》等有关法律、法规、规范性文件的要求不断完善公司的治理结构，提高经营管理决策的科学性、合理性、合规性和有效性，提升公司的治理和规范运作水平，为公司战略目标的实现奠定良好的基础。

5.强化人才培养，优化人才体系建设

公司一直重视人才问题，将人才视为公司宝贵的资源，建立了一套有效的引进人才、培养人才、用好人才的制度。公司持续强化核心人才培养，通过社会招聘引进高端人才，同时通过校园招聘聚焦高潜质人才，不断引进国内外的优秀技术人才，不断优化人才体系建设，为公司健康、持续、高质量发展提供强劲动力。此外，公司实施股份回购并在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励，进一步健全公司长效激励机制。

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

五、 风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

雷达及配套设备制造业属于技术密集型行业，行业内企业必须持续研发创新才可能实现或维持技术优势。未来如果公司在新技术、新产品研发上投入不足，技术创新和产品升级无法跟上行业技术水平的发展速度和客户需求变化的趋势，将无法保持公司的技术优势和核心竞争力，此外，由于雷达产品具有研发周期长、研发投入高、研发风险大等特点，因此公司存在研发投入不能获得预期效果从而影响盈利能力的挑战。

（二）经营风险

公司的主营业务为有源相控阵雷达整机及系统的研发、生产、销售，公司的雷达整机产品具有固定资产的属性，不同于消耗品，具有较长的使用寿命，客户购买的需求连续性相对较低，因此公司的客户管理和开拓的难度较高。若公司未来不能获得持续稳定的订单，以致公司收入下滑及运营资金压力加剧，盈利能力受到削弱。

公司产品的用户主要为政府部门或事业单位，受财政预算管理、采购制度、产品验收等因素的影响，收入确认季节性明显，主要集中在下半年或者第四季度。公司收入呈现季节性波动，但公司的人工成本、费用等支出全年相对均衡发生，因此可能导致公司前三季度出现盈利较低或亏损的情形，公司经营业绩存在季节性波动。投资者不宜以半年度或季度报告数据推测全年主营业务收入或盈利情况。

公司的主要竞争对手无论是从资金实力、发展历史等方面的综合实力比公司有优势。若主要竞争对手技术及产品的竞争实力增强，以致公司市场份额难以提升或营业收入难以持续增长，将会导致公司的持续经营能力产生重大不确定性的风险。

（三）财务风险

1. 应收账款回收风险

公司产品的用户主要为政府或事业单位，此类用户受其付款审批流程较为复杂，付款进度往往受其资金预算、上级主管部门拨款情况影响，付款周期一般较长，一旦用户付款延期或款项无法收回，将给公司带来一定的损失。

2. 存货跌价风险

随着公司生产规模的扩大，公司原材料储备、产成品将增加，如果产品技术迭代更新、宏观经济波动、市场竞争加剧、行业政策等因素发生不利变化将导致公司产品销量下滑、价格下降，公司存货存在减值的风险。

3. 毛利率下滑的风险

在经营过程中，毛利率受到下游市场需求、市场竞争程度、产品销售价格、原材料价格、人工成本等多个因素的影响，如果未来公司产品销售价格下降、原材料采购价格和人工成本上升，进而公司的毛利率存在下滑的风险。

4. 经营活动现金流量净额为负的风险

主要是因为公司经营规模不断扩大，导致生产采购需要提前支付的资金增加，且下游客户回款周期较长。随着经营规模和研发规模的不断扩大，公司营运资金需求日益增加，若公司未来经营活动现金流量净额持续为负可能导致公司出现流动性风险。

5. 税收政策和政府补助变化的风险

报告期内，公司享受高新技术企业所得税的税收优惠和研发费用加计扣除。如果中国有关税收优惠的法律、法规、政策等发生重大调整，或者由于公司未来不能持续取得中国高新技术企业资格或不满足研发费用加计扣除的条件等，将对公司的经营业绩造成一定影响。

（四）行业风险

相控阵雷达应用在民用领域尚处于起步阶段，同行业老牌企业在资金、研发等方面更具综合优势，随着其他相控阵雷达生产企业逐步进入气象探测等民用领域，公司将面临更多的市场竞争，公司高的毛利率将难以维持。

（五）宏观环境风险

公司所处行业与国家宏观经济政策以及产业政策有着密切联系，国民经济发展的周期波动、国家行业发展方向等方面政策变化可能对公司的生产经营造成影响。

六、 报告期内主要经营情况

具体请参见第三节“管理层讨论与分析”之“四、经营情况的讨论与分析”。

(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	72,776,675.97	72,173,246.17	0.84
营业成本	15,431,318.70	19,277,696.80	-19.95
销售费用	11,468,091.41	11,653,015.83	-1.59
管理费用	12,972,259.84	15,711,131.51	-17.43
财务费用	-16,050,896.01	-15,895,099.64	不适用
研发费用	36,706,379.39	28,317,551.74	29.62
经营活动产生的现金流量净额	-7,875,687.96	-54,410,874.60	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-53,211,888.36	-16,715,755.44	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-25,665,429.99	1,602,229,068.96	不适用

营业成本变动原因说明:主要系销售项目的配套成本下降等综合因素所致;

管理费用变动原因说明:主要系中介服务等减少所致;

研发费用变动原因说明:主要系材料、折旧摊销和技术开发费等增加所致;

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期公司销售回款增加所致;

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期增加设备购置和在建工程增加所致;

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系上年同期收到首次公开发行股票募集资金,本期公司派发现金红利减少所致。

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

报告期内,公司营业外支出 600.76 万元,较上年同期增加 594 万元,主要系本期公益性捐赠增加所致。

(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
交易性金融资产	900,000.00	0.04				主要系本期新增结构性存款所致
预付款项	14,209,724.38	0.59	9,523,226.85	0.40	49.21	主要系本期预付材料采购款和广

						告宣传费增加所致
其他应收款	3,134,031.95	0.13	1,385,364.53	0.06	126.22	主要系投标保证金增加所致
存货	178,971,563.11	7.46	124,531,104.15	5.29	43.72	主要系销售业务和研发项目备货增加所致
一年内到期的非流动资产	3,255,065.75	0.14	5,444,122.18	0.23	-40.21	主要系合同应收质保金到期减少所致
其他流动资产	3,774,466.70	0.16	7,657,601.54	0.33	-50.71	主要系待抵扣进项税减少所致
在建工程	49,843,840.15	2.08	28,477,856.11	1.21	75.03	主要系募投项目建设投入增加所致
长期待摊费用	4,594,111.71	0.19	2,732,417.05	0.12	68.13	主要系新租赁厂房的装修费所致
递延所得税资产	3,421,371.76	0.14				主要系会计与税法收入的时间性差异变动较大影响所致
其他非流动资产	23,050,573.42	0.96	14,106,791.70	0.60	63.40	主要系本期预付固定资产增加所致
合同负债	64,475,243.11	2.69	8,444,039.27	0.36	663.56	主要系本期预收客户货款增加所致
应交税费	9,854,378.23	0.41	611,289.92	0.03	1,512.06	主要系企业所得税增加所致
其他应付款	96,371.93	0.00	137,784.90	0.01	-30.06	主要系本期期末预提员工报销款减少所致
租赁负债	3,646,715.84	0.15	5,247,749.09	0.22	-30.51	主要系一年以上待支付租金减少所致
递延收益	2,204,332.44	0.09	3,268,521.26	0.14	-32.56	主要系政府结转其他收益减少所致
递延所得税负债			10,364,591.77	0.44		主要系递延所得税资产和递延所得税负债抵消所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

详见第十节“财务报告”之“附注七、31 所有权或使用权受限资产”。

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明

无

(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：元 币种：人民币

公司名称	业务性质	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
珠海纳睿达软件技术有限公司	软件业	1,000,000.00	100%	919,106.54	919,106.54	-	935.91

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、 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
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 10 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 11 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

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，公司召开了 1 次股东大会。公司聘请律师对股东大会的召开程序进行见证，公司股东大会的召集和召开程序符合《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》等法律、法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，出席会议人员的资格、召集人资格合法有效，会议的表决程序合法，表决结果合法有效。股东大会通过的各项议案均获得有效通过，不存在否决议案的情况。

二、 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
陈亮	监事	离任
郭微	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司原监事陈亮先生因个人原因申请辞去公司监事职务，公司于 2024 年 5 月 10 日召开 2023 年年度股东大会，选举郭微女士为公司第二届监事会非职工代表监事，任期自本次股东大会审议通过之日起至第二届监事会任期届满之日止。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

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

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

公司严格遵守国家和地方环境保护方面的法律法规，积极采取各种有效环保措施，报告期内未发生对环境有重大影响的事项，公司在生产经营上严格遵守国家有关的环境保护法律法规，生产经营活动符合国家环保要求。

公司募投项目设计充分考虑了环境保护因素，项目所产生的污染主要包括废气、废水、噪音和固体废物，公司对污染情况进行评估和综合治理论证，形成综合治理方案。上述污染经处理或治理后，能达到国家规定排放标准的要求，基本无不良影响，符合国家环保要求。2021年2月23日，项目已取得珠海市生态环境局出具的《建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批表》（珠环建表[2021]43号）。

(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的环保情况说明

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

公司始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容，通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，从细小做起，在日常办公中注重节电、节水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

同时，公司以深入开展清洁生产为抓手，树立绿色发展理念，扎实做好绿色制造体系的建设工作，提升绿色制造水平。2024年1月，公司被珠海市工业和信息化局评为“清洁生产企业”。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司的生产经营活动不直接排放二氧化碳等温室气体，间接的温室气体排放主要为公司日常生产及办公过程中所使用的电能资源。公司努力做好节能降耗，生产减排等相关绿色环保工作，为减少温室气体的排放贡献一份力量。

具体说明

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

报告期内，为积极履行社会责任，公司向珠海市关爱协会捐赠现金 6,000,000 元人民币，主要用于珠海高新区对口帮扶地区巩固脱贫成果、推进乡村振兴及珠海高新区内慈善公益事业。同时，公司为支持“高新区科产局绿美广东活动”捐赠现金 3,519 元人民币。

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
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	控股股东加中通	<p>(1) 自公司股票上市之日起六十个月内，不转让或者委托他人管理加中通直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 加中通直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，加中通直接或间接持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p> <p>(3) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则加中通直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p>	2023年3月1日	是	自公司股票上市之日起六十个月内；锁定期届满2年内	是	不适用	不适用

			<p>(4) 加中通所持公司股份锁定期届满后，加中通根据自身资金需求情况减持股份时，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>(5) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则加中通出售股票收益归公司所有，加中通将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因加中通未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，加中通将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。加中通怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付加中通其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人包晓军、刘素玲	<p>(1) 自公司股票上市之日起六十个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人直接或间接持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p> <p>(3) 在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的公司股份。若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所直接或间接持有的本公司股份总数的 25%。</p>	2023 年 3 月 1 日	是	自公司股票上市之日起六十个月内；任职期间；离职后半年内；锁定期届满 2 年内	是	不适用	不适用

			<p>(4) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺, 则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>(5) 本人所持公司股份锁定期届满后, 本人根据自身资金需求情况减持股份时, 将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划, 通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持, 并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后, 应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>(6) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守, 则本人出售股票收益归公司所有, 本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任, 则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺, 不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人的一致行动人刘世良、刘素红及刘素心	<p>(1) 自公司股票上市之日起六十个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺, 则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>(3) 本人所持公司股份锁定期届满后, 本人根据自身资金需求情况减持股份时, 将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划, 通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持, 并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后, 应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。</p>	2023年3月1日	是	自公司股票上市之日起六十个月内	是	不适用	不适用

			(4) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守, 则本人出售股票收益归公司所有, 本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任, 则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东珠海金控、港湾科宏及景祥鼎富	<p>(1) 自公司股票上市之日起十二个月内, 本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺, 则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>(3) 本企业所持公司股份锁定期届满后, 本企业根据自身资金需求情况减持股份时, 将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划, 通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持。</p> <p>(4) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守, 则本企业出售股票收益归公司所有, 本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任, 则公司有权在分红或支付本企业其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。</p>	2023年3月1日	是	自公司股票上市之日起十二个月内	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	股东纳睿达成	<p>(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺, 则本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p>	2023年3月1日	是	自公司股票上市之日起三十六个月内	是	不适用	不适用

			<p>(3) 本企业所持公司股份锁定期届满后, 本企业根据自身资金需求情况减持股份时, 将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划, 通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持, 并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后, 应按照规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>(4) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守, 则本企业出售股票收益归公司所有, 本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本企业怠于承担前述责任, 则公司有权在分红或支付本企业其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。</p>						
与首次公开发行的承诺	股份限售	<p>股东万联广生、瑞发二期、穗开新兴、天泽中鼎、高泰云天、湖北天泽、华金领越、前沿产投、信德二期、格金广发、农金高投、高投云旗、智汇一号、创</p>	<p>(1) 自公司股票上市之日起十二个月内, 或自本人/本企业取得的公司股权完成工商变更登记手续之日起三十六个月内, 以两者孰晚为准, 本人/本企业不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺, 则本人/本企业直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>(3) 本人/本企业所持公司股份锁定期届满后, 本人/本企业根据自身资金需求情况减持股份时, 将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定, 审慎制定股票减持计划, 通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持。</p> <p>(4) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守, 则本人/本企业出售股票收益归公司所有, 本人/本企业将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人/本企业未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本人/本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人/本企业怠于承担前述</p>	2023 年 3 月 1 日	是	自公司股票上市之日起十二个月内	是	不适用	不适用

		盈二号、至远叁号、天禾大健康、雨花盛世、云起盛世、陈勇、毅达创投、毅达汇邑、互联二号、长江成长及中比基金	责任，则公司有权在分红或支付本人/本企业其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺。						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	董事邓华进	<p>(1) 自公司股票上市之日起十二个月，或自本人间接取得的公司股权完成工商变更登记手续之日起三十六个月内，以两者孰晚为准，本人不转让直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p> <p>(3) 在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有的本公司股份总数的 25%。</p>	2023 年 3 月 1 日	是	自公司股票上市之日起十二个月；任职期间；离职后半年内；锁定期届满 2 年内	是	不适用	不适用

			<p>(4) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>(5) 本人所持公司股份锁定期届满后，本人根据自身资金需求情况减持股份时，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>(6) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高级管理人员及核心技术人员 LIN LI (李琳)、刘远曦/监事李匡匡、安羽、郑炜宏/高级管理人员林静端	<p>(1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。</p> <p>(2) 本人持有的公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司股票上市后六个月内，如公司股票价格连续二十个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后六个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长六个月。期间如有派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，上述价格相应调整。</p> <p>(3) 在上述锁定期届满后，在本人担任公司监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所持有公司股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。若在任期届满前</p>	2023 年 3 月 1 日	是	自公司股票上市之日起三十六个月；任 职 期 间；离 职 后 半 年 内；锁 定 期 届 满 2 年 内	是	不 适 用	不 适 用

			<p>离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人所持有的本公司股份总数的 25%。</p> <p>(4) 如法律、行政法规、部门规章或中国证券监督管理委员会、证券交易所规定或要求股份锁定期长于本承诺，则本人直接和间接所持公司股份锁定期和限售条件自动按该等规定和要求执行。</p> <p>(5) 本人所持公司股份锁定期届满后，本人根据自身资金需求情况减持股份时，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让或其他合法方式进行减持，并提前三个交易日通知公司予以公告。在减持公司股份前后，应按照证监会、证券交易所有关规定及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>(6) 如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，则本人出售股票收益归公司所有，本人将在五个工作日内将前述收益缴纳至公司指定账户。如因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。本人怠于承担前述责任，则公司有权在分红或支付本人其他报酬时直接扣除相应款项。以上承诺为不可撤销之承诺，不因本人在公司职务变更、离职等原因而影响履行。</p>						
与首次公开发行的承诺	其他	纳睿雷达	<p>为保护投资者利益，进一步明确公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的措施，公司按照中国证监会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》（证监会公告〔2013〕42 号）的相关要求，制定了《广东纳睿雷达科技股份有限公司稳定公司股价的预案》，预案具体内容如下：</p> <p>如果公司首次公开发行上市后三年内股价出现低于每股净资产的情况，将启动稳定股价预案，具体如下：触发股价稳定措施的条件首次公开发行并上市后三年内，如果公司股票出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司最近一期未经审计的每股净资产（公司最近一期审计基准日后，因派息、送股、资本公积转增股本、增发、配股等事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，则每股净资产相应进行调整，下同），则在符合相关法律法规、</p>	2023 年 3 月 1 日	是	自公司股票上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

			<p>中国证监会相关规定及其他有约束力的规范性文件规定且公司股权分布符合上市条件的前提下，本公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事，下同）和高级管理人员等相关主体将启动稳定公司股价的措施。</p> <p>公司董事会在公司股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的10个交易日内制订或要求相关责任主体提出稳定公司股价具体方案，并在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，并按照上市公司信息披露要求予以公告。公司稳定股价措施实施完毕之日起两个交易日内，公司应将稳定股价措施实施情况予以公告。公司稳定股价措施实施完毕后，如公司股票价格再度触发启动股价稳定措施的条件，则公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员等相关责任主体将继续按照上述方案履行相关义务。</p>						
与首次公开发行的承诺	其他	纳睿雷达	<p>本公司将努力保持公司股价的稳定，公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，本公司将根据公司股东大会审议通过的《上市后三年内稳定公司股价的预案》中的相关规定，履行增持股票及其他义务。</p> <p>如本公司未履行上述承诺，将按照股东大会审议通过的《上市后三年内稳定公司股价的预案》中约定的措施予以约束。</p>	2023年3月1日	是	自公司股票上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行的承诺	其他	控股股东加中通	<p>加中通将努力保持公司股价的稳定，公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，加中通将根据公司股东大会审议通过的《上市后三年内稳定公司股价的预案》中的相关规定，履行增持股票及其他义务。</p> <p>如加中通未履行上述承诺，将按照股东大会审议通过的《上市后三年内稳定公司股价的预案》中约定的措施予以约束。</p>	2023年3月1日	是	自公司股票上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行的相	其他	实际控制人包晓军、刘素玲	<p>本人将努力保持公司股价的稳定，公司股票上市后三年内，如果公司股票收盘价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，本人将根据公司股东大会审议通过的《上市后三年内稳定公司股价的预案》中的相关规定，履行增持股票及其他义务。</p>	2023年3月1日	是	自公司股票上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用

关的承诺			如本人未履行上述承诺,将按照股东大会审议通过的《上市后三年内稳定公司股价的预案》中约定的措施予以约束。						
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事(独立董事除外)、高级管理人员	本人将努力保持公司股价的稳定,公司股票上市后三年内,如果公司股票收盘价连续20个交易日低于最近一期经审计的每股净资产,本人/将根据公司股东大会审议通过的《上市后三年内稳定公司股价的预案》中的相关规定,履行增持股票及其他义务。如本人未履行上述承诺,将按照股东大会审议通过的《上市后三年内稳定公司股价的预案》中约定的措施予以约束。	2023年3月1日	是	自公司股票上市之日起三十六个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	纳睿雷达	(1) 本公司保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市的申请文件均为真实、准确、完整、有效,不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形,本次发行不存在任何欺诈发行的情形。 (2) 本公司首次公开发行股票并在科创板上市后,如本公司因存在欺诈发行被证券监管机构或司法部门认定不符合发行上市条件、以欺骗手段骗取发行注册的,本公司承诺在上述违法违规行为被证券监管机构等有权机构确认后5个工作日内启动股份购回程序,购回本公司本次公开发行的全部新股。购回价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定,本公司将根据届时有有效的相关法律法规的要求履行相应股份购回义务。	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东加中通	(1) 加中通保证公司本次公开发行股票并在科创板上市的申请文件均为真实、准确、完整、有效,不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形,本次发行不存在任何欺诈发行的情形。 (2) 公司首次公开发行股票并在科创板上市后,如公司因存在欺诈发行被证券监管机构或司法部门认定不符合发行上市条件、以欺骗手段骗取发行注册的,加中通承诺在上述违法违规行为被证券监管机构等有权机构确认后5个工作日内启动股份回购程序,购回公司本次公开发行的全部新股。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定,加中通将根据届时有有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人包晓军、刘素玲	<p>(1) 本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市的申请文件均为真实、准确、完整、有效，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形，本次发行不存在任何欺诈发行的情形。</p> <p>(2) 公司首次公开发行股票并在科创板上市后，如公司因存在欺诈发行被证券监管机构或司法部门认定不符合发行上市条件、以欺骗手段骗取发行注册的，本人承诺在上述违法违规行为被证券监管机构等有权机构确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。回购价格按照中国证监会、上海证券交易所颁布的规范性文件依法确定，本人将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。</p>	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东加中通	<p>(1) 在任何情况下，本企业均不会滥用控股股东地位，不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；</p> <p>(2) 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如本企业违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露平台公开作出解释并道歉；如违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本企业将依法承担补偿责任；</p> <p>(3) 未来若中国证监会或证券交易所就涉及填补回报的措施及承诺发布新的监管规定，且本企业已出具的承诺不能满足相关规定时，本企业将及时按照最新规定出具补充承诺。</p>	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	实际控制人包晓军、刘素玲	<p>(1) 在任何情况下，本人均不会滥用实际控制人地位，不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；</p> <p>(2) 切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本承诺，如本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定信息披露平台公开作出解释并道歉；如违反上述承诺给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担补偿责任；</p> <p>(3) 自本承诺出具之日至公司完成本次发行上市前，若中国证监会或证券交易所就涉及填补回报的措施及承诺发布新的监管规定，且本人已出具的承诺不能满足相关规定时，本人将及时按照最新规定出具补充承诺。</p>	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	(1) 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) 对自身的职务消费行为进行约束; (3) 不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动; (4) 由董事会或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, 则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。	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	纳睿雷达	公司承诺将遵守并执行届时有效的《广东纳睿雷达科技股份有限公司章程》以及广东纳睿雷达科技股份有限公司股东大会审议通过的《关于<公司未来分红回报规划(上市后三年)>的议案》的议案中相关利润分配政策。	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	控股股东加中通	本法人珠海加中通科技有限公司作为纳睿雷达的控股股东, 承诺将遵守并执行届时有效的《广东纳睿雷达科技股份有限公司章程》以及广东纳睿雷达科技股份有限公司股东大会审议通过的《关于<公司未来分红回报规划(上市后三年)>的议案》的议案中相关利润分配政策。	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	实际控制人包晓军、刘素玲	本人作为纳睿雷达的实际控制人之一, 承诺将遵守并执行届时有效的《广东纳睿雷达科技股份有限公司章程》以及广东纳睿雷达科技股份有限公司股东大会审议通过的《关于<公司未来分红回报规划(上市后三年)>的议案》的议案中相关利润分配政策。	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相	其他	纳睿雷达、控股股东加中通、实际控制人包	公司及控股股东、实际控制人已对本公司首次公开发行股票并在科创板上市的申请文件进行了核查和审阅, 确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。 若由中国证监会或人民法院等有权部门认定招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 且该等情形对判断公司是否符	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用

关的承诺		晓军、刘素玲	<p>合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,公司将在有权部门出具的认定或处罚文件生效后及时提出股份回购预案,并提交董事会、股东大会审议,依法回购公司首次公开发行的全部新股,公司控股股东、实际控制人将督促公司回购首次公开发行的全部新股,回购价格将根据相关法律法规确定,且不低于首次公开发行股票的发价价格。如公司本次发行上市后至回购前有利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权、除息行为,上述发价价格为除权除息后的价格。</p> <p>公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,公司及其控股股东、实际控制人将按照证券监督管理机构或人民法院依法确定的投资者损失数额依法赔偿投资者损失。</p>						
与首次公开发行股票相关的承诺	其他	全体董事、监事及高级管理人员	<p>本人已对公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书进行了核查和审阅,确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。</p> <p>若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,公司在召开相关董事会对回购股份作出决议时,本人承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。</p> <p>公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将依法赔偿投资者损失。</p>	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行股票相关的承诺	解决同业竞争	控股股东加中通、实际控制人包晓军和刘素玲	<p>1.截至本承诺函出具之日,本人/加中通未经营或为他人经营与公司相同或类似的业务,未投资任何经营与公司相同或类似业务的公司、分公司、个人独资企业、合伙企业、个体工商户或其他经营实体(以下合称“经营实体”),未有其他可能与公司构成同业竞争的情形。</p> <p>2.本人/加中通保证,除公司或者公司控股子公司之外,本人/加中通及本人/加中通直接或间接投资的经营实体现时及将来均不开展与公司相同或类似的业务,现时及将来均不新设或收购经营与公司相同或类似业务的经营实体,现时及将来均不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公</p>	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>公司业务可能存在竞争的业务、项目或其他任何活动，以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。</p> <p>3.若公司变更经营范围，本人/加中通保证本人/加中通及本人/加中通直接或间接投资的经营实体将采取如下措施确保不与公司产生同业竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的业务纳入到公司或其控股子公司经营；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）其他有利于维护公司权益的方式。</p> <p>4.本人/加中通保证，除公司或者公司控股子公司之外，若本人/加中通或者本人/加中通直接或间接投资的经营实体将来取得经营公司及其控股子公司相同或类似业务的商业机会，本人/加中通或者本人/加中通直接或间接投资的经营实体将无偿将该商业机会转让给公司及其控股子公司。</p> <p>5.本人/加中通保证，除公司或者公司控股子公司之外，本人/加中通及本人/加中通直接或间接投资的经营实体的高级管理人员现时及将来均不兼任公司及公司控股子公司之高级管理人员。</p> <p>6.本人/加中通确认本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出。</p> <p>7.本人/加中通确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>8.如违反上述任何一项承诺，本人/加中通愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p> <p>9.本承诺函自本人/加中通签署之日起生效。本承诺函所载上述各项承诺在本人/加中通作为公司实际控制人/控股股东期间持续有效，且不可变更或撤销。”</p>						
与首次公开发行相	解决关联交易	控股股东加中通	<p>（1）本法人现时及将来均严格遵守纳睿雷达之《公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据有关法律法规和交易所规则（纳睿雷达上市后适用）等有关规定履行信息披露义务和办理</p>	2023年3月1日	是	长期有效	是	不适用	不适用

关的承诺			<p>有关报批程序，保证不通过关联交易损害纳睿雷达及其股东的合法权益。</p> <p>(2) 本法人将尽量减少和规范与纳睿雷达的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而与纳睿雷达发生的关联交易，本法人承诺将按照公平、公允和等价有偿的原则进行，并依法签订协议，履行合法程序。</p> <p>(3) 本法人承诺必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。</p> <p>(4) 纳睿雷达独立董事如认为纳睿雷达与本法人之间的关联交易损害了纳睿雷达或纳睿雷达股东的利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明前述关联交易确实损害了纳睿雷达或纳睿雷达股东的利益，本法人愿意就前述关联交易对纳睿雷达或纳睿雷达股东所造成的损失依法承担赔偿责任。</p> <p>(5) 本法人确认本承诺函旨在保障纳睿雷达全体股东之权益而作出。</p> <p>(6) 本法人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>(7) 如违反上述任何一项承诺，本法人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p> <p>(8) 本承诺函自本法人签署之日起生效。本承诺函所载上述各项承诺在本法人作为纳睿雷达控股股东期间持续有效，且不可变更或撤销。</p>						
与首次公开发行人相关的承诺	解决关联交易	实际控制人及其一致行动人、其它持股 5% 以上股东	<p>(1) 本人现时及将来均严格遵守纳睿雷达之《公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据有关法律法规和交易所规则（纳睿雷达上市后适用）等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害纳睿雷达及其股东的合法权益。</p>	2023 年 3 月 1 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>(2) 本人将尽量减少和规范与纳睿雷达的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而与纳睿雷达发生的关联交易，本人承诺将按照公平、公允和等价有偿的原则进行，并依法签订协议，履行合法程序。</p> <p>(3) 本人承诺必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。</p> <p>(4) 纳睿雷达独立董事如认为纳睿雷达与本人之间的关联交易损害了纳睿雷达或纳睿雷达股东的利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明前述关联交易确实损害了纳睿雷达或纳睿雷达股东的利益，本人/加中通愿意就前述关联交易对纳睿雷达或纳睿雷达股东所造成的损失依法承担赔偿责任。</p> <p>(5) 本人确认本承诺函旨在保障纳睿雷达全体股东之权益而作出。</p> <p>(6) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>(7) 如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p> <p>(8) 本承诺函自本人签署之日起生效。本承诺函所载上述各项承诺在本人作为纳睿雷达实际控制人及其一致行动人、其它持股 5% 以上股东期间持续有效，且不可变更或撤销。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	全体董事、监事及高级管理人员	<p>(1) 本人现时及将来均严格遵守纳睿雷达之《公司章程》以及其他关联交易管理制度，并根据有关法律法规和交易所规则（纳睿雷达上市后适用）等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害纳睿雷达及其股东的合法权益。</p> <p>(2) 本人将尽量减少和规范与纳睿雷达的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而与纳睿雷达发生的关联交易，本人承诺</p>	2023 年 3 月 1 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>将按照公平、公允和等价有偿的原则进行，并依法签订协议，履行合法程序。</p> <p>(3) 本人承诺必要时聘请中介机构对关联交易进行评估、咨询，提高关联交易公允程度及透明度。</p> <p>(4) 纳睿雷达独立董事如认为纳睿雷达与本人之间的关联交易损害了纳睿雷达或纳睿雷达股东的利益，可聘请独立的具有证券从业资格的中介机构对关联交易进行审计或评估。如果审计或评估的结果表明前述关联交易确实损害了纳睿雷达或纳睿雷达股东的利益，本人愿意就前述关联交易对纳睿雷达或纳睿雷达股东所造成的损失依法承担赔偿责任。</p> <p>(5) 本人确认本承诺函旨在保障纳睿雷达全体股东之权益而作出。</p> <p>(6) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>(7) 如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。</p> <p>(8) 本承诺函自本人签署之日起生效。本承诺函所载上述各项承诺在本人作为纳睿雷达董事/监事/高级管理人员期间持续有效，且不可变更或撤销。</p>						
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东加中通、实际控制人包晓军和刘素玲	<p>若公司及其直接或间接控制的企业因租赁的场地和/或房产不规范情形影响公司及其直接或间接控制的企业使用该等场地和/或房产以从事正常业务经营，本人/本法人将及时采取有效措施，包括但不限于协助安排提供相同或相似条件的场地和/或房产供相关企业经营使用等，促使各相关企业业务经营持续正常进行，以减轻或消除不利影响；若公司及其直接或间接控制的企业因租赁的场地和/或房产不符合相关法律法规而被有关政府主管部门要求收回场地和/或房产或以任何形式进行处罚或被要求承担任何形式的法律责任，或因场地和/或房产瑕疵的整改而发生的任何损失或支出，本人/本法人愿意承担公司及其直接或间接控</p>	2023 年 3 月 1 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>制的企业因前述场地和/或房产收回或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用，并使公司及其直接或间接控制的企业免受损害。</p> <p>此外，本人/本法人将支持公司及其直接或间接控制的企业向相关方积极主张权利，以在最大程度上维护及保障公司及其直接或间接控制的企业利益。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

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

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**(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****(一) 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**(二) 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**(三) 其他重大合同**适用 不适用

2024 年 6 月，公司与广东粤财金融租赁股份有限公司签署天气雷达设备采购项目合同，合同标的为 35 套 X 波段双极化相控阵天气雷达系统及雷达附属设施，合同总金额为人民币 23,826.00 万元。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《关于签订日常经营重大合同的公告》（公告编号：临 2024-044 号）。该合同为公司日常经营性重大合同，截至本报告披露日，本合同正常履行中。

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
首次公开发行股票	2023年2月24日	180,496.62	165,415.56	96,800	68,615.56	28,856.37	17,153.89	17.44	25.00	22,300.97	13.48	—
合计	/	180,496.62	165,415.56	96,800	68,615.56	28,856.37	17,153.89	/	/	22,300.97	/	—

(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	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)	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	投入进度未达计划的具	本年实现的	本项目已实	项目可行性是否发生重大	节余金额
--------	------	------	-----------------	----------	----------------	--------	----------------------	----------------------	---------------	-------	------------	------------	-------	-------	-------------	------

			承诺投资项目					(3)= (2)/(1)			的进 度	体原 因	效益	现的 效益 或者 研发 成果	大变 化， 如 是， 请 说 明 具 体 情 况	
首次公开发行股票	全极化有源相控阵雷达产业化项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	43,688.06	3,907.35	6,509.77	14.90	2025-12-31	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	雷达研发创新中心项目	研发	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	41,111.94	1,239.72	5,192.71	12.63	2025-12-31	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	12,000.00	0.00	0.00	0.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金	不适用	否	否	68,615.56	17,153.89	17,153.89	25.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用

合计	/	/	/	/	165,415.56	22,300.97	28,856.37	/	/	/	/	/	不适用	/	/	不适用
----	---	---	---	---	------------	-----------	-----------	---	---	---	---	---	-----	---	---	-----

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
超募资金永久补充流动资金	补流还贷	34,307.78	17,153.89	50.00	
尚未确定投向的超募资金	尚未使用	34,307.78	0	0	
合计	/	68,615.56	17,153.89	/	/

(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

2023 年 8 月 11 日，公司召开第一届董事会第二十二次会议和第一届监事会第十五次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，使用公司自筹资金支付募投项目部分款项，之后定期以募集资金等额置换，并从募集资金专户划转至公司基本存款账户或一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。报告期内，公司使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的事项符合操作流程，遵守了募集资金监管的相关规定。

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 4 月 19 日	60,000	2024 年 4 月 19 日	2025 年 4 月 18 日	47,131.89	否

其他说明

2024 年 4 月 19 日，公司召开第二届董事会第四次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过 6 亿元（含 6 亿元）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的投资产品（包括但不限于协定性存款、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单等），有效期自本次董事会审议通过之日起 12 个月内有效，上述额度在期限范围内可循环滚动使用。具体内容详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及指定媒体披露的《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：临 2024-018 号）。

4、其他

√适用 □不适用

公司分别于 2023 年 8 月 11 日、2023 年 8 月 28 日召开第一届董事会第二十二次会议、第一届监事会第十五次会议和 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金结构的议案》，同意公司根据实际情况对募投项目拟投入募集资金结构进行调整，具体调整如下：在维持“全极化有源相控阵雷达研发创新中心及产业化项目”总项目投资总金额不

变的前提下，在其子项目“全极化有源相控阵雷达产业化项目”、“雷达研发创新中心项目”之间调整投资结构，即子项目“全极化有源相控阵雷达产业化项目”使用募集资金部分的投资金额由人民币 57,188.06 万元调整为 43,688.06 万元；子项目“雷达研发创新中心项目”使用募集资金部分的投资金额由人民币 27,611.94 万元调整为 41,111.94 万元。

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

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	117,086,347	75.70			37,654,091	-22,951,120	14,702,971	131,789,318	60.86
1、国家持股									
2、国有法人持股	3,602,960	2.33			0	-3,602,960	-3,602,960	0	0
3、其他内资持股	113,483,387	73.38			37,654,091	-19,348,160	18,305,931	131,789,318	60.86
其中：境内非国有法人持股	85,585,387	55.34			26,654,971	-18,947,960	7,707,011	93,292,398	43.08
境内自然人持股	27,898,000	18.04			10,999,120	-400,200	10,598,920	38,496,920	17.78
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	37,580,453	24.30			24,212,629	22,951,120	47,163,749	84,744,202	39.14
1、人民币普通股	37,580,453	24.30			24,212,629	22,951,120	47,163,749	84,744,202	39.14
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	154,666,800	100.00			61,866,720	0	61,866,720	216,533,520	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

(1) 公司首次公开发行部分限售股 23,150,120 股于 2024 年 3 月 1 日上市流通,具体内容详见公司于 2024 年 2 月 23 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体披露的《广东纳睿雷达科技股份有限公司首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:临 2024-002 号)。

(2) 中信证券投资有限公司参与公司首次公开发行战略配售获得的限售股份为 1,285,347 股,根据《上海证券交易所转融通证券出借交易实施办法(试行)》(2023 年修订)等有关规定,本报告期初借出 199,000 股已于本报告期内归还,对应借出股份的性质由无限售条件流通股份变更为有限售条件股份。

(3) 2024 年 5 月 10 日,公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》,公司以实施权益分派股权登记日的总股本 154,666,800 股为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股,共计转增 61,866,720 股,转增后公司总股本增加至 216,533,520 股,新增股份于 2024 年 5 月 29 日上市流通,具体内容详见公司分别于 2024 年 5 月 22 日、2024 年 5 月 29 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)及指定媒体披露的《广东纳睿雷达科技股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》(公告编号:临 2024-038 号)、《2023 年年度权益分派实施结果暨股份上市公告》(公告编号:临 2024-039 号)。

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
珠海加中通科技有限公司	64,287,200	0	25,714,880	90,002,080	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股本限售	2028/3/1
刘素红	17,057,800	0	6,823,120	23,880,920	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股本限售	2028/3/1
刘素心	5,220,000	0	2,088,000	7,308,000	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增	2028/3/1

					股本限售	
刘世良	5,220,000	0	2,088,000	7,308,000	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股本限售	2028/3/1
珠海纳睿达成管理咨询合伙企业(有限合伙)	1,064,880	0	425,952	1,490,832	IPO 首发原始股份限售及资本公积金转增股本限售	2026/3/1
中信证券投资有限公司	1,086,347	0	713,139	1,799,486	IPO 首发战略配售限售及资本公积金转增股本限售	2025/3/1
珠海格金广发信德智能制造产业投资基金(有限合伙)	1,849,040	1,849,040	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
广州景祥鼎富创业投资合伙企业(有限合伙)	1,774,800	1,774,800	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
珠海港湾科宏创业投资有限公司	1,757,400	1,757,400	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
珠海金控高新产业投资中心(有限合伙)	1,621,680	1,621,680	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
万联广生投资有限公司	1,540,480	1,540,480	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
湖南云起盛世股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,387,360	1,387,360	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
珠海华金领越智能制造产业投资基金(有限合伙)	1,356,040	1,356,040	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
湖北高泰	1,233,080	1,233,080	0	0	IPO 首发原始	2024/3/1

云天股权投资基金有限公司					股份限售	
湖北天泽高投智能制造与技术服务创业投资有限公司	1,233,080	1,233,080	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
粤珠澳（珠海）前沿产业股权投资基金（有限合伙）	986,000	986,000	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
广东毅达创新创业投资合伙企业（有限合伙）	915,240	915,240	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
厦门兴旺互联二号投资合伙企业（有限合伙）	915,240	915,240	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
农金高投（湖北）债转股投资基金合伙企业（有限合伙）	770,240	770,240	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
广东毅达汇邑创业投资合伙企业（有限合伙）	610,160	610,160	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
海富长江成长股权投资（湖北）合伙企业（有限合伙）	610,160	610,160	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
深圳市华拓至远叁号投资企业（有限合伙）	585,800	585,800	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
湖南雨花盛世股权投资基金合伙企业	554,480	554,480	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1

(有限合伙)						
广州穗开新兴壹号股权投资中心(有限合伙)	462,840	462,840	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
湖北高投云旗科技成果转化股权投资合伙企业(有限合伙)	462,840	462,840	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
陈勇	400,200	400,200	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
广州天泽中鼎股权投资中心(有限合伙)	385,120	385,120	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
广州天泽瑞发二期股权投资管理中心(有限合伙)	385,120	385,120	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
广州广发信德二期创业投资合伙企业(有限合伙)	308,560	308,560	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
广州科创智汇一号创业投资合伙企业(有限合伙)	308,560	308,560	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
武汉天禾大健康产业股权投资基金合伙企业(有限合伙)	308,560	308,560	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
中国—比利时直接股权投资基金	305,080	305,080	0	0	IPO 首发原始股份限售	2024/3/1
珠海华金	122,960	122,960	0	0	IPO 首发原始	2024/3/1

创盈二号股权投资基金合伙企业(有限合伙)					股份限售	
合计	117,086,347	23,150,120	37,853,091	131,789,318	/	/

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,022
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

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	包含转融通出借股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
珠海加中通科技有限公司	25,714,880	90,002,080	41.56	90,002,080	90,002,080	无	0	境内非国有法人
刘素红	6,823,120	23,880,920	11.03	23,880,920	23,880,920	无	0	境内自然人
刘素心	2,088,000	7,308,000	3.37	7,308,000	7,308,000	无	0	境内自然人
刘世良	2,088,000	7,308,000	3.37	7,308,000	7,308,000	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金	2,330,000	3,500,000	1.62	0	0	无	0	其他

珠海港湾科宏创业投资有限公司	702,960	2,460,360	1.14	0	0	无	0	国有法人
南方天辰（北京）投资管理有限公司—南方天辰景丞价值精选 5 期私募证券投资基金	2,229,629	2,229,629	1.03	0	0	无	0	其他
中信证券投资有限公司	713,139	1,799,486	0.83	1,799,486	1,799,486	无	0	境内非国有法人
谭星	840,319	1,640,372	0.76	0	0	无	0	境内自然人
珠海纳睿达成管理咨询合伙企业（有限合伙）	425,952	1,490,832	0.69	1,490,832	1,490,832	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）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
中国农业银行股份有限公司—长城久嘉创新成长灵活配置混合型证券投资基金	3,500,000		人民币普通股		3,500,000			
珠海港湾科宏创业投资有限公司	2,460,360		人民币普通股		2,460,360			
南方天辰（北京）投资管理有限公司—南方天辰景丞价值精选 5 期私募证券投资基金	2,229,629		人民币普通股		2,229,629			
谭星	1,640,372		人民币普通股		1,640,372			
珠海科创海盛创业投资基金管理有限公司—珠海金控高新产业投资中心（有限合伙）	1,404,861		人民币普通股		1,404,861			
厦门兴旺至诚投资管理有限公司—厦门兴旺互联二号投资合伙企业（有限合伙）	1,281,336		人民币普通股		1,281,336			
蒋凤银	1,141,000		人民币普通股		1,141,000			
万联广生投资有限公司	1,133,791		人民币普通股		1,133,791			
交通银行股份有限公司—永赢成长领航混合型证券投资基金	1,047,133		人民币普通股		1,047,133			
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选 2 号集合资产管理产品（第二期）	1,006,970		人民币普通股		1,006,970			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	1.珠海加中通科技有限公司为公司控股股东； 2.包晓军和刘素玲夫妇通过珠海加中通科技有限公司共同控制公司 41.56%股份，为公司实际控制人，刘世良、刘素红、刘素心系刘素玲的父亲、姐姐、妹妹，上述自然人属于一致行动人； 3.珠海纳睿达成管理咨询合伙企业（有限合伙）为公司员工持股平台，且公司实际控制人包晓军为该持股平台有限合伙人之一； 4.除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系的情况。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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（%）
中信证券投资有限公司	1,086,347	0.70	199,000	0.13	1,799,486	0.83	0	0

前 10 名股东及前 10 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

单位：股

前 10 名股东及前 10 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情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中信证券投资有限公司	新增	0	0	1,799,486	0.83

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	珠海加中通科技有限公司	90,002,080	2028/3/1	0	自股票上市之日 60 个月内不得转让
2	刘素红	23,880,920	2028/3/1	0	自股票上市之日 60 个月内不得转让

3	刘素心	7,308,000	2028/3/1	0	自股票上市之日 60 个月内不得转让
4	刘世良	7,308,000	2028/3/1	0	自股票上市之日 60 个月内不得转让
5	中信证券投资有限公司	1,799,486	2025/3/1	0	自股票上市之日 24 个月内不得转让
6	珠海纳睿达成管理咨询合伙企业（有限合伙）	1,490,832	2026/3/1	0	自股票上市之日 36 个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		1.珠海加中通科技有限公司为公司控股股东； 2.包晓军和刘素玲夫妇通过珠海加中通科技有限公司共同控制公司 41.56% 股份，为公司实际控制人，刘世良、刘素红、刘素心系刘素玲的父亲、姐姐、妹妹，上述自然人属于一致行动人； 3.珠海纳睿达成管理咨询合伙企业（有限合伙）为公司员工持股平台，且公司实际控制人包晓军为该持股平台有限合伙人之一； 4.除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系的情况。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
中信证券投资有限公司	2023/3/1	-
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	自公司股票上市之日 24 个月内不得转让	

三、 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
----	----	-------	-------	-------------	--------

包晓军	董事长、总经理、核心技术人员	33,057,076	46,279,906	13,222,830	资本公积金转增股本
刘素玲	董事、副总经理	30,351,787	42,492,502	12,140,715	资本公积金转增股本
刘航	监事会主席	113,410	158,774	45,364	资本公积金转增股本
黄玉宁	监事	68,216	95,502	27,286	资本公积金转增股本
郭微	监事	35,418	49,585	14,167	资本公积金转增股本
刘远曦	副总经理、核心技术人员	527,155	738,017	210,862	资本公积金转增股本
LI LIN(李琳)	核心技术人员	527,155	738,017	210,862	资本公积金转增股本
黄辉	副总经理	130,597	182,836	52,239	资本公积金转增股本
林静端	财务总监	11,522	16,131	4,609	资本公积金转增股本

其它情况说明

适用 不适用

报告期内，公司实施完毕 2023 年年度权益分派。公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员通过控股股东珠海加中通科技有限公司、员工持股平台珠海纳睿达成管理咨询合伙企业（有限合伙）的间接持股变动数量，如上表所述。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

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

五、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、 特别表决权股份情况

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: 广东纳睿雷达科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	1,649,576,988.78	1,734,877,189.54
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	900,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	271,387,293.98	250,199,694.45
应收款项融资			
预付款项	七、8	14,209,724.38	9,523,226.85
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	3,134,031.95	1,385,364.53
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	178,971,563.11	124,531,104.15
其中: 数据资源			
合同资产	七、6	51,045,182.90	45,620,344.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	3,255,065.75	5,444,122.18
其他流动资产	七、13	3,774,466.70	7,657,601.54
流动资产合计		2,176,254,317.55	2,179,238,648.14
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
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	84,468,013.02	69,051,610.88

在建工程	七、22	49,843,840.15	28,477,856.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	6,106,904.83	7,575,458.71
无形资产	七、26	51,049,485.96	52,383,682.41
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	4,594,111.71	2,732,417.05
递延所得税资产	七、29	3,421,371.76	
其他非流动资产	七、30	23,050,573.42	14,106,791.70
非流动资产合计		222,534,300.85	174,327,816.86
资产总计			
流动负债：			
短期借款	七、32	60,042,916.68	60,048,583.33
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			
应付账款	七、36	53,155,032.23	42,995,847.08
预收款项			
合同负债	七、38	64,475,243.11	8,444,039.27
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	7,733,912.10	10,268,720.53
应交税费	七、40	9,854,378.23	611,289.92
其他应付款	七、41	96,371.93	137,784.90
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	3,167,384.25	3,100,639.37
其他流动负债	七、44	16,231,256.36	15,894,531.65
流动负债合计		214,756,494.89	141,501,436.05
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,646,715.84	5,247,749.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债	七、50	1,130,989.70	1,018,198.96
递延收益	七、51	2,204,332.44	3,268,521.26
递延所得税负债	七、29		10,364,591.77
其他非流动负债	七、52	690,550.75	690,550.75
非流动负债合计		7,672,588.73	20,589,611.83
负债合计		222,429,083.62	162,091,047.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	216,533,520.00	154,666,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,742,930,283.73	1,802,602,013.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	33,254,499.69	33,254,499.69
一般风险准备			
未分配利润	七、60	183,641,231.36	200,952,104.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,176,359,534.78	2,191,475,417.12
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,176,359,534.78	2,191,475,417.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,398,788,618.40	2,353,566,465.00

公司负责人：包晓军

主管会计工作负责人：林静端

会计机构负责人：黎美仪

母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：广东纳睿雷达科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,649,557,882.24	1,733,959,018.91
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、1	271,387,293.98	250,199,694.45
应收款项融资			
预付款项		14,209,724.38	9,523,226.85
其他应收款	十九、2	3,134,031.95	1,385,364.53
其中：应收利息			
应收股利			
存货		178,971,563.11	124,531,104.15
其中：数据资源			
合同资产		51,045,182.90	45,620,344.90
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产		3,255,065.75	5,444,122.18
其他流动资产		3,774,466.70	7,657,601.54
流动资产合计		2,175,335,211.01	2,178,320,477.51
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,000,000.00	1,000,000.00
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		84,468,013.02	69,051,610.88
在建工程		49,843,840.15	28,477,856.11
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,106,904.83	7,575,458.71
无形资产		51,049,485.96	52,383,682.41
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,594,111.71	2,732,417.05
递延所得税资产		3,421,371.76	
其他非流动资产		23,050,573.42	14,106,791.70
非流动资产合计		223,534,300.85	175,327,816.86
资产总计		2,398,869,511.86	2,353,648,294.37
流动负债：			
短期借款		60,042,916.68	60,048,583.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		53,155,032.23	42,995,847.08
预收款项			
合同负债		64,475,243.11	8,444,039.27
应付职工薪酬		7,733,912.10	10,268,720.53
应交税费		9,854,378.23	611,289.92
其他应付款		96,371.93	137,784.90
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		3,167,384.25	3,100,639.37
其他流动负债		16,231,256.36	15,894,531.65
流动负债合计		214,756,494.89	141,501,436.05
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		3,646,715.84	5,247,749.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,130,989.70	1,018,198.96
递延收益		2,204,332.44	3,268,521.26
递延所得税负债			10,364,591.77
其他非流动负债		690,550.75	690,550.75
非流动负债合计		7,672,588.73	20,589,611.83
负债合计		222,429,083.62	162,091,047.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		216,533,520.00	154,666,800.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,742,930,283.73	1,802,602,013.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		33,254,499.69	33,254,499.69
未分配利润		183,722,124.82	201,033,933.45
所有者权益（或股东权益）合计		2,176,440,428.24	2,191,557,246.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,398,869,511.86	2,353,648,294.37

公司负责人：包晓军

主管会计工作负责人：林静端

会计机构负责人：黎美仪

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		72,776,675.97	72,173,246.17
其中：营业收入	七、61	72,776,675.97	72,173,246.17
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		61,724,922.31	59,434,662.46
其中：营业成本	七、61	15,431,318.70	19,277,696.80
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,197,768.98	370,366.22
销售费用	七、63	11,468,091.41	11,653,015.83

管理费用	七、64	12,972,259.84	15,711,131.51
研发费用	七、65	36,706,379.39	28,317,551.74
财务费用	七、66	-16,050,896.01	-15,895,099.64
其中：利息费用		835,725.01	1,195,786.17
利息收入		16,865,675.10	17,062,370.66
加：其他收益	七、67	6,156,617.05	6,396,176.25
投资收益（损失以“-”号填列）			
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、72	-8,236,861.67	-656,511.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-1,770,533.50	-168,471.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71		84,074.69
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,200,975.54	18,393,852.57
加：营业外收入	七、74	25,017.96	10,942.90
减：营业外支出	七、75	6,007,626.08	67,582.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,218,367.42	18,337,213.22
减：所得税费用	七、76	-4,670,779.86	-1,035,429.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,889,147.28	19,372,642.48
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,889,147.28	19,372,642.48
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）		5,889,147.28	19,372,642.48
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			
(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		5,889,147.28	19,372,642.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		5,889,147.28	19,372,642.48
(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)		0.03	0.13
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.03	0.13

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

公司负责人：包晓军

主管会计工作负责人：林静端

会计机构负责人：黎美仪

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	72,776,675.97	72,173,246.17
减：营业成本	十九、4	15,431,318.70	19,277,696.80
税金及附加		1,197,768.98	370,366.22
销售费用		11,468,091.41	11,653,015.83
管理费用		12,972,259.84	15,711,131.51
研发费用		36,706,379.39	28,317,551.74
财务费用		-16,049,960.10	-15,893,882.41
其中：利息费用		835,725.01	1,195,786.17
利息收入		16,864,739.19	17,061,153.43
加：其他收益		6,156,617.05	6,396,176.25

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5		
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）		-8,236,861.67	-656,511.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,770,533.50	-168,471.05
资产处置收益（损失以“-”号填列）			84,074.69
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,200,039.63	18,392,635.34
加：营业外收入		25,017.96	10,942.90
减：营业外支出		6,007,626.08	67,582.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,217,431.51	18,335,995.99
减：所得税费用		-4,670,779.86	-1,035,429.26
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,888,211.37	19,371,425.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,888,211.37	19,371,425.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			

5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		5,888,211.37	19,371,425.25
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：包晓军

主管会计工作负责人：林静端

会计机构负责人：黎美仪

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		112,287,962.02	53,621,476.92
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		7,619,371.22	10,080,483.86
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	21,356,406.76	22,502,399.20
经营活动现金流入小计		141,263,740.00	86,204,359.98
购买商品、接受劳务支付的现金		77,508,920.74	82,286,396.20
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工及为职工支付的现金		35,050,350.00	30,441,965.52
支付的各项税费		7,916,240.09	22,407,181.56
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	28,663,917.13	5,479,691.30
经营活动现金流出小计		149,139,427.96	140,615,234.58
经营活动产生的现金流量净额		-7,875,687.96	-54,410,874.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			120,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			120,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,311,888.36	16,835,755.44
投资支付的现金		900,000.00	
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		53,211,888.36	16,835,755.44
投资活动产生的现金流量净额		-53,211,888.36	-16,715,755.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,680,033,682.66
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			1,680,033,682.66
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		23,987,936.67	77,020,176.69
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	1,677,493.32	784,437.01
筹资活动现金流出小计		25,665,429.99	77,804,613.70
筹资活动产生的现金流量净额		-25,665,429.99	1,602,229,068.96

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-0.01
五、现金及现金等价物净增加额		-86,753,006.31	1,531,102,438.91
加：期初现金及现金等价物余额		1,734,729,955.87	224,773,293.04
六、期末现金及现金等价物余额		1,647,976,949.56	1,755,875,731.95

公司负责人：包晓军

主管会计工作负责人：林静端

会计机构负责人：黎美仪

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		112,287,962.02	53,621,476.92
收到的税费返还		7,619,371.22	10,080,483.86
收到其他与经营活动有关的现金		21,355,470.85	22,501,181.97
经营活动现金流入小计		141,262,804.09	86,203,142.75
购买商品、接受劳务支付的现金		77,508,920.74	82,286,396.20
支付给职工及为职工支付的现金		35,050,350.00	30,441,965.52
支付的各项税费		7,916,240.09	22,407,181.56
支付其他与经营活动有关的现金		28,663,917.13	5,479,691.30
经营活动现金流出小计		149,139,427.96	140,615,234.58
经营活动产生的现金流量净额		-7,876,623.87	-54,412,091.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			120,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			120,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		52,311,888.36	16,835,755.44
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		52,311,888.36	16,835,755.44
投资活动产生的现金流量净额		-52,311,888.36	-16,715,755.44
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,680,033,682.66
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			1,680,033,682.66
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		23,987,936.67	77,020,176.69
支付其他与筹资活动有关的现金		1,677,493.32	784,437.01
筹资活动现金流出小计		25,665,429.99	77,804,613.70
筹资活动产生的现金流量净额		-25,665,429.99	1,602,229,068.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			-0.01
五、现金及现金等价物净增加额		-85,853,942.22	1,531,101,221.68
加：期初现金及现金等价物余额		1,733,811,785.24	223,800,893.13
六、期末现金及现金等价物余额		1,647,957,843.02	1,754,902,114.81

公司负责人：包晓军

主管会计工作负责人：林静端

会计机构负责人：黎美仪

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	154,666,800.00				1,802,602,013.35				33,254,499.69		200,952,104.08		2,191,475,417.12		2,191,475,417.12
加: 会计政策 变更															
前期差错 更正															
其他															
二、本年期初 余额	154,666,800.00				1,802,602,013.35				33,254,499.69		200,952,104.08		2,191,475,417.12		2,191,475,417.12
三、本期增减 变动金额 (减 少以“-”号填 列)	61,866,720.00				-59,671,729.62						-17,310,872.72		-15,115,882.34		-15,115,882.34
(一) 综合收 益总额											5,889,147.28		5,889,147.28		5,889,147.28
(二) 所有者 投入和减少资 本					2,194,990.38								2,194,990.38		2,194,990.38
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					2,194,990.38								2,194,990.38		2,194,990.38
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	61,866,720.00				-61,866,720.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	61,866,720.00				-61,866,720.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															

四、本期期末余额	216,533,520.00				1,742,930,283.73				33,254,499.69		183,641,231.36		2,176,359,534.78		2,176,359,534.78
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	---------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------

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												
一、上年期末余额	116,000,000.00				182,439,173.83				26,918,872.13		221,319,085.27		546,677,131.23		546,677,131.23
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	116,000,000.00				182,439,173.83				26,918,872.13		221,319,085.27		546,677,131.23		546,677,131.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,666,800.00				1,643,371,190.22						-57,960,757.52		1,624,077,232.70		1,624,077,232.70
（一）综合收益总额											19,372,642.48		19,372,642.48		19,372,642.48
（二）所有者投入和减少资本	38,666,800.00				1,643,371,190.22								1,682,037,990.22		1,682,037,990.22
1. 所有者投入的普通股	38,666,800.00				1,641,366,882.66								1,680,033,682.66		1,680,033,682.66
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,004,307.56								2,004,307.56		2,004,307.56

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							
一、上年期末余额	154,666,800.00				1,802,602,013.35				33,254,499.69	201,033,933.45	2,191,557,246.49
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	154,666,800.00				1,802,602,013.35				33,254,499.69	201,033,933.45	2,191,557,246.49
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	61,866,720.00				-59,671,729.62					-17,311,808.63	-15,116,818.25
(一)综合收益总额										5,888,211.37	5,888,211.37
(二)所有者投入和减少资本					2,194,990.38						2,194,990.38
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					2,194,990.38						2,194,990.38
4.其他											

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他			其他综合收益	专项储备			
一、上年期末余额	116,000,000.00				182,439,173.83				26,918,872.13	221,346,685.36	546,704,731.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	116,000,000.00				182,439,173.83				26,918,872.13	221,346,685.36	546,704,731.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	38,666,800.00				1,643,371,190.22					-57,961,974.75	1,624,076,015.47
（一）综合收益总额										19,371,425.25	19,371,425.25
（二）所有者投入和减少资本	38,666,800.00				1,643,371,190.22						1,682,037,990.22
1. 所有者投入的普通股	38,666,800.00				1,641,366,882.66						1,680,033,682.66
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,004,307.56						2,004,307.56
4. 其他											
（三）利润分配										-77,333,400.00	-77,333,400.00
1. 提取盈余公积											

三、 公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

广东纳睿雷达科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经珠海市工商行政管理局批准，由珠海加中通科技有限公司、刘世良发起设立，于 2014 年 5 月 22 日在珠海市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省珠海市。公司现持有统一社会信用代码为 91440400304080484P 的营业执照，公司于 2023 年 3 月 1 日在上海证券交易所科创板上市。

报告期内，公司实施 2023 年年度权益分派方案，以股权登记日登记的总股本 154,666,800 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 61,866,720 股，转增后公司总股本增加至 216,533,520 股。截至 2024 年 6 月 30 日，公司注册资本 216,533,520 元，股份总数 216,533,520 股。其中，有限售条件的流通股份 131,789,318 股；无限售条件的流通股份 84,744,202 股。

本公司属雷达及配套设备制造行业。主要经营活动为相控阵雷达整机及相关系统的研发、生产、调试、销售以及相关服务。

本财务报表业经公司 2024 年 8 月 16 日第二届第六次董事会批准对外报出。

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

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的账龄超过 1 年的预付款项	将单项预付款项金额超过资产总额的 0.3% 的预付款项认定为重要的预付款项
重要的核销其他应收款	将单项其他应收款核销金额超过资产总额的 0.3% 的其他应收款认定为重要的核销其他应收款
重要的在建工程项目	余额超过资产总额的 0.3% 的项目作为重要在建项目
重要的账龄超过 1 年的应付账款	将单项应付账款金额超过资产总额的 0.3% 的应付账款认定为重要的应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	将单项其他应付款金额超过资产总额的 0.3% 的其他应付款认定为重要的其他应付款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	将单项合同负债金额超过资产总额的 0.3% 的合同负债认定为重要的合同负债
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15% 的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的承诺事项	将单项承诺事项金额超过资产总额 0.5% 的承诺事项认定为重要承诺事项
重要的资产负债表日后事项	将单项资产负债表日后事项超过资产总额 0.5% 的资产负债表日后事项认定为重要的资产负债表日后事项

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

11. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(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)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

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）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，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，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以

外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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) 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。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12. 应收票据

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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款-----账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失
应收账款-----合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-----押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-----合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方往来	
其他应收款-----账龄组合	账龄	
合同资产-----账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产-----合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产-----质保金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5	5	5
1-2 年	15	15	15
2-3 年	30	30	30
3-4 年	50	50	50
4-5 年	80	80	80
5 年以上	100	100	100

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

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款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14. 应收款项融资

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节财务报告五、13。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、13。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第十节财务报告五、13。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的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

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见第十节财务报告五、13。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、13。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

详见第十节财务报告五、13。

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. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策,认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权利,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,认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的,合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,在合并日,根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本,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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的,在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资,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,按照原持有的股权投资的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。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把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,对于购买日之前持有的被

购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3)除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	5-10	5	9.5-19
运输工具	年限平均法	5-10	5	9.5-19
电子设备及其他	年限平均法	5-10	5	9.5-19

22. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋及建筑物	(1) 实体建造工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求；(4) 建设工程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。

23. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

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

1. 无形资产包括土地使用权、软件，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	摊销年限(年)	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	40	产权登记期限	直线法
软件	3-5	预期经济利益年限	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定

资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3)用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括高科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

1) 公司销售雷达精细化探测系统，属于在某一时点履行履约义务，公司在产品交付使用、安装调试完成、运行稳定并经客户验收后确认收入；公司销售雷达配套产品时需要安装或调试的，在产品安装或调试完成并经客户验收后确认收入。无需安装或调试的，在产品交付并经客户验收后确认收入；2) 公司提供技术开发、维护升级、咨询培训等其他服务的，属于在某一时点履行履约义务，公司在服务完成后确认收入。

(2) 按时段确认的收入

公司提供技术服务和租赁服务的，属于在某一时段履行履约义务。公司按照服务期分摊确认收入。

(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

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司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) 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

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

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) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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

单位：万元 币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
为了更加客观公正地反映公司财务状况和经营成果，体现会计谨慎性原则，使资产折旧年限与资产使用寿命更加接近，适应公司业务发展和固定资产管理的需要，公司根据上述企业会计准则的规定对公司机器设备、运输工具、电子设备及其他设备等的使用寿命进行复核，并结合固定资产目前的实际情况，对公司固定资产的折旧年限进行变更。	自 2024 年 1 月 1 日起执行	净利润	37.33

其他说明

2024 年 4 月 19 日，公司召开第二届董事会第四次会议、第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于会计估计变更的议案》，同意对公司固定资产的折旧年限进行变更。

1、会计估计变更的主要内容

固定资产类别	变更前				变更后			
	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)	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	5	5	19	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输工具	年限平均法	5	5	19	年限平均法	5-10	5	9.5-19
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19	年限平均法	5-10	5	9.5-19

2、会计估计变更后对公司影响

根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定，本次固定资产折旧年限的调整属于会计估计变更，应当采用未来适用法进行处理，无需进行追溯调整，不会对公司以往年度的财务状况和经营成果产生影响。来适用法进行处理，无需进行追溯调整，不会对公司以往年度的财务状况和经营成果产生影响。本次会计估计变更后，2024 年 1-6 月固定资产折旧额减少 43.92 万元，净利润增加 37.33 万元。

(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

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。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. 能够通过分析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。

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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%、13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	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（%）
广东纳睿雷达科技股份有限公司	15
珠海纳睿达软件技术有限公司	20
合肥纳睿达科技有限公司	20

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税税收优惠

(1)根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司自行开发研制的软件产品销售收入按照法定税率缴纳增值税后，增值税实际税负超过3%部分享受即征即退优惠。

(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），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。

2. 企业所得税税收优惠

(1)根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。本公司于2023年通过高新技术企业资格复核认定，取得高新技术企业证书（编号为GR202344009359），有效期三年。因此，2024年度企业所得税税率为15%。

(2)根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）和《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的有关规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。珠海纳睿达软件技术有限公司、合肥纳睿达科技有限公司可享受该税收优惠。

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	30,327.90	2,859.00
银行存款	1,645,757,757.08	1,734,670,426.40
其他货币资金	3,788,903.80	203,904.14
存放财务公司存款		
合计	1,649,576,988.78	1,734,877,189.54
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

2024 年 6 月期末银行存款中 1,452,805.55 元系计提大额存单利息，使用受限；其他货币资金中 147,233.67 元系保函保证金，使用受限，合计 1,600,039.22 元使用受限。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			/
其中：			
结构性存款	900,000.00		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	900,000.00		/

其他说明：

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

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 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账款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		
1 年以内	142,940,589.56	136,426,644.90
1 年以内小计	142,940,589.56	136,426,644.90
1 至 2 年	102,677,271.48	83,647,760.00
2 至 3 年	61,367,559.00	63,366,919.00
3 年以上		
3 至 4 年	7,161,062.93	10,273,885.00
4 至 5 年	8,901,152.00	
5 年以上		
合计	323,047,634.97	293,715,208.90

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	323,047,634.97	100.00	51,660,340.99	15.99	271,387,293.98	293,715,208.90	100.00	43,515,514.45	14.82	250,199,694.45
其中：										
账龄组合	323,047,634.97	100.00	51,660,340.99	15.99	271,387,293.98	293,715,208.90	100.00	43,515,514.45	14.82	250,199,694.45
合计	323,047,634.97	/	51,660,340.99	/	271,387,293.98	293,715,208.90	/	43,515,514.45	/	250,199,694.45

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（%）
1 年以内	142,940,589.56	7,147,029.50	5.00
1-2 年	102,677,271.48	15,401,590.72	15.00
2-3 年	61,367,559.00	18,410,267.70	30.00
3-4 年	7,161,062.93	3,580,531.47	50.00
4-5 年	8,901,152.00	7,120,921.60	80.00
合计	323,047,634.97	51,660,340.99	15.99

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	43,515,514.45	8,144,826.54				51,660,340.99
合计	43,515,514.45	8,144,826.54				51,660,340.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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
客户一	48,299,192.00	17,598,000.00	65,897,192.00	16.85	13,166,157.60
客户二	63,662,640.00	0.00	63,662,640.00	16.28	5,520,412.00
客户三	39,027,500.00	1,747,500.00	40,775,000.00	10.43	2,038,750.00
客户四	21,619,420.20	9,265,465.80	30,884,886.00	7.90	9,221,395.80
客户五	22,646,000.00	0.00	22,646,000.00	5.79	3,349,860.00
合计	195,254,752.20	28,610,965.80	223,865,718.00	57.24	33,296,575.40

其他说明

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产（含列报于一年内到期的其他非流动资产、其他非流动资产的合同资产）合计数为 223,865,718.00 元，占应收账款和合同资产（含列报于一年内到期的其他非流动资产、其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例为 57.24%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 33,296,575.40 元。

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期验收款	61,855,637.00	10,810,454.10	51,045,182.90	54,595,077.00	8,974,732.10	45,620,344.90
合计	61,855,637.00	10,810,454.10	51,045,182.90	54,595,077.00	8,974,732.10	45,620,344.90

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	61,855,637.00	100.00	10,810,454.10	17.48	51,045,182.90	54,595,077.00	100.00	8,974,732.10	16.44	45,620,344.90
其中：										
账龄组合	61,855,637.00	100.00	10,810,454.10	17.48	51,045,182.90	54,595,077.00	100.00	8,974,732.10	16.44	45,620,344.90
合计	61,855,637.00	/	10,810,454.10	/	51,045,182.90	54,595,077.00	/	/	/	45,620,344.90

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：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	61,855,637.00	10,810,454.10	17.48
合计	61,855,637.00	10,810,454.10	17.48

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
按组合计提减值准备	1,835,722.00			
合计	1,835,722.00			/

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

(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

(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	10,266,752.73	72.25	9,453,395.47	99.27
1 至 2 年	3,914,374.47	27.55	57,812.03	0.61
2 至 3 年	22,026.38	0.16	6,248.55	0.07
3 年以上	6,570.80	0.05	5,770.80	0.06
合计	14,209,724.38	100.00	9,523,226.85	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

期末本公司无账龄超过 1 年的重要预付款项。

(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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	2,792,924.78	19.66
供应商二	630,188.66	4.43
供应商三	450,000.00	3.17
供应商四	386,045.12	2.72
供应商五	324,718.55	2.29
合计	4,583,877.11	32.26

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 4,583,877.11 元, 占预付款项期末余额合计数的比例为 32.26%。

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,134,031.95	1,385,364.53

合计	3,134,031.95	1,385,364.53
----	--------------	--------------

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(4). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况适用 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		
1 年以内	2,813,273.45	976,011.05
1 年以内小计	2,813,273.45	976,011.05
1 至 2 年		13,411.45
2 至 3 年	9,000.00	153,908.15
3 年以上		
3 至 4 年	161,759.75	
4 至 5 年	1,000.00	172,500.00
5 年以上	313,947.80	142,447.80
合计	3,298,981.00	1,458,278.45

(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	1,920,223.95	1,001,366.21
应收暂付款	1,378,757.05	456,912.24
合计	3,298,981.00	1,458,278.45

(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	72,913.92			72,913.92
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	92,035.13			92,035.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	164,949.05			164,949.05

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	
按组合计提坏账准备	72,913.92	92,035.13				164,949.05
合计	72,913.92	92,035.13				164,949.05

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
第一名	500,000.00	15.16	押金保证金	1 年以内	25,000.00
第二名	400,000.00	12.12	押金保证金	1 年以内	20,000.00
第三名	354,974.00	10.76	押金保证金	1 年以内	17,748.70
第四名	326,042.15	9.88	押金保证金	4 年以内	16,302.11
第五名	241,580.70	7.32	应收暂付款	1 年以内	12,079.02
合计	1,822,596.85	55.25	/	/	91,129.83

(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	46,954,789.92		46,954,789.92	37,147,806.71		37,147,806.71
在产品	116,216,968.96		116,216,968.96	79,958,424.92		79,958,424.92
库存商品				6,383,723.52		6,383,723.52
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	21,771.12		21,771.12			
委托加工物资	5,728,513.96		5,728,513.96	1,041,149.00		1,041,149.00
发出商品	10,049,519.15		10,049,519.15			
合计	178,971,563.11		178,971,563.11	124,531,104.15		124,531,104.15

(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

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的应收质保金	3,255,065.75	5,444,122.18
合计	3,255,065.75	5,444,122.18

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	3,774,466.70	6,989,769.71
预缴企业所得税		667,831.83
合计	3,774,466.70	7,657,601.54

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

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

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

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	84,468,013.02	69,051,610.88
固定资产清理		
合计	84,468,013.02	69,051,610.88

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	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		68,365,344.41	3,893,326.71	46,104,431.68	118,363,102.80
2. 本期增加金额		19,861,799.75	1,881,808.44	4,223,645.70	25,967,253.89
(1) 购置		18,907,249.77	131,519.43	1,914,903.19	20,953,672.39
(2) 在建工程转入					

(3) 企业合并增加					
(4) 存货转入		954,549.98	1,750,289.01	2,308,742.51	5,013,581.50
3.本期减少金额		21,603.00		418,143.40	439,746.40
(1) 处置或报废		4,665.00		68,230.82	72,895.82
(2) 转入存货		16,938.00		349,912.58	366,850.58
4.期末余额		88,205,541.16	5,775,135.15	49,909,933.98	143,890,610.29
二、累计折旧					
1.期初余额		28,764,272.89	1,954,151.53	18,593,067.50	49,311,491.92
2.本期增加金额		5,772,754.66	304,248.81	4,124,871.58	10,201,875.05
(1) 计提		5,772,754.66	304,248.81	4,124,871.58	10,201,875.05
3.本期减少金额		6,575.15		84,194.55	90,769.70
(1) 处置或报废		4,431.75		64,356.99	68,788.74
(2) 转入存货		2,143.40		19,837.56	21,980.96
4.期末余额		34,530,452.40	2,258,400.34	22,633,744.53	59,422,597.27
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值		53,675,088.76	3,516,734.81	27,276,189.45	84,468,013.02
2.期初账面价值		39,601,071.52	1,939,175.18	27,511,364.18	69,051,610.88

(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	49,843,840.15	28,477,856.11
工程物资		
合计	49,843,840.15	28,477,856.11

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
全极化有源相控阵雷达研发创新中心及产业化项目	49,043,231.89		49,043,231.89	28,466,121.61		28,466,121.61
待安装雷达设备及配套	800,608.26		800,608.26	11,734.50		11,734.50
合计	49,843,840.15		49,843,840.15	28,477,856.11		28,477,856.11

(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

全极化有源相控阵雷达研发创新中心及产业化项目	261,846,200.00	28,466,121.61	20,577,110.28			49,043,231.89	18.73	18.73				募集资金、自有资金
合计	261,846,200.00	28,466,121.61	20,577,110.28			49,043,231.89	/	/				/

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	11,442,592.19	11,442,592.19
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	11,442,592.19	11,442,592.19
二、累计折旧		
1.期初余额	3,867,133.48	3,867,133.48
2.本期增加金额	1,468,553.88	1,468,553.88
(1)计提	1,468,553.88	1,468,553.88
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	5,335,687.36	5,335,687.36
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1)计提		
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	6,106,904.83	6,106,904.83
2.期初账面价值	7,575,458.71	7,575,458.71

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	52,565,115.79			7,194,155.04	59,759,270.83
2.本期增加金额				44,070.80	44,070.80
(1)购置				44,070.80	44,070.80
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	52,565,115.79			7,238,225.84	59,803,341.63
二、累计摊销					
1.期初余额	4,489,937.06			2,885,651.36	7,375,588.42
2.本期增加金额	657,063.96			721,203.29	1,378,267.25
(1)计提	657,063.96			721,203.29	1,378,267.25
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	5,147,001.02			3,606,854.65	8,753,855.67
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1)计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	47,418,114.77			3,631,371.19	51,049,485.96
2.期初账面价值	48,075,178.73			4,308,503.68	52,383,682.41

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 0%

(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

(3) 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
装修费用	1,319,994.02	3,299,075.99	821,583.09		3,797,486.92
预付的服务费用	1,412,423.03		615,798.24		796,624.79
合计	2,732,417.05	3,299,075.99	1,437,381.33		4,594,111.71

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	62,944,463.39	9,441,669.51	52,937,068.22	7,940,560.23
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
预计负债	1,821,540.45	273,231.07	1,708,749.71	256,312.46
递延收益	2,204,332.44	330,649.87	3,268,521.26	490,278.19
租赁负债	6,814,100.09	1,022,115.01	8,348,388.46	1,252,258.27
公益性捐赠	5,857,427.22	878,614.08		
合计	79,641,863.59	11,946,279.54	66,262,727.65	9,939,409.15

(2). 未经抵销的递延所得税负债适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
会计与税法收入的时间性差异影响	48,387,522.89	7,258,128.43	125,117,196.06	18,767,579.41
使用权资产	6,106,904.83	916,035.72	7,575,458.71	1,136,318.81
固定资产一次性扣除	2,338,290.86	350,743.63	2,667,351.32	400,102.70

合计	56,832,718.58	8,524,907.78	135,360,006.09	20,304,000.92
----	---------------	--------------	----------------	---------------

(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	8,524,907.78	3,421,371.76	9,939,409.15	
递延所得税负债	8,524,907.78		9,939,409.15	10,364,591.77

(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

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	2,748,000.00	137,400.00	2,610,600.00	1,747,500.00	87,375.00	1,660,125.00
预付长期资产款项	20,439,973.42		20,439,973.42	12,446,666.70		12,446,666.70
合计	23,187,973.42	137,400.00	23,050,573.42	14,194,166.70	87,375.00	14,106,791.70

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币	1,600,039.22	1,600,039.22	其他	保函	147,233.67	147,233.67	冻结	保函

资金				保证 金、 计提 大额 存单 的利息				保证 金
应收 票据								
存货								
其中： 数据 资源								
固定 资产								
无形 资产								
其中： 数据 资源								
合计	1,600,039.22	1,600,039.22	/	/	147,233.67	147,233.67	/	/

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	60,000,000.00	60,000,000.00
应付利息	42,916.68	48,583.33
合计	60,042,916.68	60,048,583.33

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

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
应付采购款	41,187,491.98	35,712,185.53
应付工程款	11,967,540.25	7,283,661.55
合计	53,155,032.23	42,995,847.08

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末本公司无账龄超过1年的重要应付账款。

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	64,475,243.11	8,444,039.27
合计	64,475,243.11	8,444,039.27

(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	10,268,720.53	31,404,028.34	33,938,836.77	7,733,912.10
二、离职后福利-设定提存计划		2,211,466.54	2,211,466.54	
三、辞退福利		39,000.00	39,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,268,720.53	33,654,494.88	36,189,303.31	7,733,912.10

(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	10,268,480.53	27,160,979.74	29,695,548.17	7,733,912.10
二、职工福利费		2,339,539.38	2,339,539.38	
三、社会保险费		893,509.82	893,509.82	
其中：医疗保险费		833,863.20	833,863.20	
工伤保险费		59,646.62	59,646.62	
生育保险费				
四、住房公积金	240.00	676,079.00	676,319.00	
五、工会经费和职工教育经费		219,863.19	219,863.19	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、商业保险		114,057.21	114,057.21	
合计	10,268,720.53	31,404,028.34	33,938,836.77	7,733,912.10

(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		2,097,217.40	2,097,217.40	

2、失业保险费		114,249.14	114,249.14	
3、企业年金缴费				
合计		2,211,466.54	2,211,466.54	

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		
消费税		
营业税		
企业所得税	8,801,963.68	
个人所得税	250,357.60	343,180.60
城市维护建设税	327,673.77	103,843.54
教育费附加	140,758.66	44,938.00
地方教育附加	93,839.11	29,958.66
印花税	184,152.33	87,827.00
水利建设基金		1,542.12
土地使用税	55,633.08	
合计	9,854,378.23	611,289.92

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	96,371.93	137,784.90
合计	96,371.93	137,784.90

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

预提费用	6,371.93	130,625.78
应付暂收款	90,000.00	7,159.12
合计	96,371.93	137,784.90

(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

期末本公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

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 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	3,167,384.25	3,100,639.37
合计	3,167,384.25	3,100,639.37

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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	16,231,256.36	15,894,531.65
合计	16,231,256.36	15,894,531.65

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
尚未支付的租赁付款额	3,868,005.30	5,567,765.24
减：未确认融资费用	221,289.46	320,016.15
合计	3,646,715.84	5,247,749.09

其他说明：

无

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	1,018,198.96	1,130,989.70	产品质量保证
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	1,018,198.96	1,130,989.70	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,268,521.26		1,064,188.82	2,204,332.44	与资产相关的政府补助
合计	3,268,521.26		1,064,188.82	2,204,332.44	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
合同履约成本	690,550.75	690,550.75
合计	690,550.75	690,550.75

其他说明：

其他非流动负债系公司承担的确未来需支付现金的合同履约义务所计提的支出。

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	154,666,800.00			61,866,720.00		61,866,720.00	216,533,520.00

其他说明：

2024年4月19日，公司召开第二届董事会第四次会议与第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。本次利润分配及转增股本方案经公司2024年5月10日召开的2023年年度股东大会审议通过。以实施权益分派股权登记日的公司总股本154,666,800股为基数，以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，转增61,866,720股，本次权益分派后总股本为216,533,520股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,790,728,731.61		61,866,720.00	1,728,862,011.61
其他资本公积	11,873,281.74	2,194,990.38		14,068,272.12
合计	1,802,602,013.35	2,194,990.38	61,866,720.00	1,742,930,283.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价减少61,866,720.00元，详见“第十节财务报告七、53”之说明；

2) 公司确认股份支付费用，增加资本公积（其他资本公积）2,194,990.38元，详见“第十节财务报告十五”之说明。

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	33,254,499.69			33,254,499.69
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	33,254,499.69			33,254,499.69

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	200,952,104.08	221,319,085.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	200,952,104.08	221,319,085.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,889,147.28	63,302,046.37
减：提取法定盈余公积		6,335,627.56
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	23,200,020.00	77,333,400.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	183,641,231.36	200,952,104.08

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	72,657,206.94	15,343,772.84	72,148,909.89	19,257,795.88
其他业务	119,469.03	87,545.86	24,336.28	19,900.92
合计	72,776,675.97	15,431,318.70	72,173,246.17	19,277,696.80
其中：与客户之间的合同产生的收入	72,776,675.97	15,431,318.70	70,596,198.28	19,139,770.21

(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	收入与成本		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
雷达及配套服务	72,657,206.94	15,343,772.84	72,657,206.94	15,343,772.84
其他	119,469.03	87,545.86	119,469.03	87,545.86
按经营地区分类				
境内	72,776,675.97	15,431,318.70	72,776,675.97	15,431,318.70
境外				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	64,477,585.06	12,136,380.92	64,477,585.06	12,136,380.92
在某一时段内确认收入	8,299,090.91	3,294,937.78	8,299,090.91	3,294,937.78
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	72,776,675.97	15,431,318.70	72,776,675.97	15,431,318.70

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	542,684.72	134,706.73
教育费附加	232,906.21	57,731.46

资源税		
房产税		
土地使用税	55,633.08	55,633.08
车船使用税		
印花税	211,274.16	83,807.30
地方教育附加	155,270.81	38,487.65
合计	1,197,768.98	370,366.22

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
职工薪酬费用	4,404,196.58	3,559,979.88
广告宣传费用	1,709,357.06	4,442,860.09
招标服务费用	1,434,605.50	496,439.74
差旅费	621,208.31	496,939.03
售后服务费用	573,976.18	380,045.48
折旧摊销费用	1,519,103.98	1,539,620.29
其他费用	1,205,643.80	737,131.32
合计	11,468,091.41	11,653,015.83

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
职工薪酬费用	6,251,869.12	7,686,085.73
办公费用	660,069.43	287,553.54
折旧摊销费用	1,387,492.34	1,300,465.33
中介服务费	1,141,742.68	2,256,206.73
股份支付费用	2,194,990.38	2,004,307.56
差旅费	283,886.61	405,923.18
业务招待费	300,718.95	1,125,315.58
其他费用	751,490.33	645,273.86
合计	12,972,259.84	15,711,131.51

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
职工薪酬费用	19,269,256.49	18,285,741.43
材料	5,749,567.46	4,143,385.64

折旧摊销费用	7,304,271.60	4,526,811.38
差旅费	314,441.03	333,127.20
技术开发费	2,830,188.68	
其他费用	1,238,654.13	1,028,486.09
合计	36,706,379.39	28,317,551.74

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	835,725.01	1,195,786.17
减：利息收入	16,865,675.10	17,062,370.66
汇兑损益	-9,284.55	-16,435.72
银行手续费	-11,661.37	-12,079.43
合计	-16,050,896.01	-15,895,099.64

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
与资产相关的政府补助	1,064,188.82	1,497,750.09
与收益相关的政府补助	4,966,119.92	4,870,815.27
增值税进项加计抵减	20,989.15	
代扣个人所得税手续费返还	105,319.16	27,610.89
合计	6,156,617.05	6,396,176.25

其他说明：

无

68、投资收益

□适用 √不适用

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、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		84,074.69
合计		84,074.69

其他说明：

适用 不适用**72、信用减值损失**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-8,144,826.54	-650,387.34
其他应收款坏账损失	-92,035.13	-6,123.69
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-8,236,861.67	-656,511.03

其他说明：

无

73、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	-1,770,533.50	-168,471.05
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-1,770,533.50	-168,471.05

其他说明：

无

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
非流动资产处置利得合计			

其中：固定资产处 置利得			
无形资产处 置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换 利得			
接受捐赠			
政府补助			
员工离职违约金	20,495.83	9,035.82	
其他	4,522.13	1,907.08	
合计	25,017.96	10,942.90	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损 益的金额
非流动资产处置损 失合计	4,107.08	67,582.25	
其中：固定资产处 置损失	4,107.08	67,582.25	
无形资产处 置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换 损失			
对外捐赠	6,003,519.00		
其他			
合计	6,007,626.08	67,582.25	

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	9,115,183.67	-3,392,113.76
递延所得税费用	-13,785,963.53	2,356,684.50
合计	-4,670,779.86	-1,035,429.26

(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	1,218,367.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	182,755.11
子公司适用不同税率的影响	-140.39
调整以前期间所得税的影响	23,789.18
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	40,399.76
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	
研发费用及残疾人员工资加计扣除的影响	-5,246,832.08
股份支付费用的影响	329,248.56
所得税费用	-4,670,779.86

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
收到政府补助	1,545,236.62	1,375,734.40
个税手续费返还	105,319.16	27,610.89
营业外收入	25,017.96	10,942.90
利息收入	16,731,730.66	17,062,370.66
经营性往来	2,949,102.36	4,025,740.35
合计	21,356,406.76	22,502,399.20

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	6,444,353.35	2,118,238.13
管理费用	3,244,182.55	2,083,732.45
研发费用	3,492,189.50	1,070,351.16
财务费用	8,411.56	7,249.88
营业外支出	6,003,519.00	
经营性往来	9,471,261.17	200,119.68

合计	28,663,917.13	5,479,691.30
----	---------------	--------------

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
支付租金	1,677,493.32	784,437.01
合计	1,677,493.32	784,437.01

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		

净利润	5,889,147.28	19,372,642.48
加：资产减值准备	1,770,533.50	168,471.05
信用减值损失	8,236,861.67	656,511.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,201,875.05	7,320,663.83
使用权资产摊销	1,468,553.88	697,276.92
无形资产摊销	1,378,267.25	1,150,111.44
长期待摊费用摊销	1,437,381.33	860,001.37
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）		-84,074.69
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,107.08	67,582.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	692,496.02	1,184,683.90
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,421,371.76	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-10,364,591.77	-1,035,429.26
存货的减少（增加以“-”号填列）	-66,626,637.74	-18,167,720.18
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-41,816,416.22	-34,638,980.92
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	81,079,116.09	-33,966,921.38
其他	2,194,990.38	2,004,307.56
经营活动产生的现金流量净额	-7,875,687.96	-54,410,874.60
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,647,976,949.56	1,755,875,731.95
减：现金的期初余额	1,734,729,955.87	224,773,293.04
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	-86,753,006.31	1,531,102,438.91

(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	1,647,976,949.56	1,734,729,955.87
其中：库存现金	30,327.90	2,859.00
可随时用于支付的银行存款	1,647,856,631.80	1,734,670,426.40
可随时用于支付的其他货币资金	89,989.86	56,670.47
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,647,976,949.56	1,734,729,955.87
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	1,415,894,133.34	1,624,302,568.22

(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	1,415,677,454.57	专款专用，可随时支付
受监管账户（土地复垦费用）	216,678.77	专款专用，可随时支付
合计	1,415,894,133.34	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
保函保证金	147,233.67	147,233.67	冻结的保证金
大额存单利息	1,452,805.55		计提未到期利息
合计	1,600,039.22	147,233.67	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目**(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
----	--------	------	-----------

货币资金	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币	2.18	0.91268	1.98
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币	1,080,000.00	0.91268	985,694.40
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元			
欧元			
港币	357,236.00	0.91268	326,042.15

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

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见第十节财务报告七、25 之说明。

2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	158,974.99	139,952.83
与租赁相关的总现金流出	1,677,493.32	784,437.01

3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见第十节财务报告十二、1 说明。

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

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 1,677,493.32(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
职工薪酬费用	19,269,256.49	18,285,741.43
材料	5,749,567.46	4,143,385.64
折旧摊销费用	7,304,271.60	4,526,811.38
差旅费	314,441.03	333,127.20
技术开发费	2,830,188.68	
其他费用	1,238,654.13	1,028,486.09
合计	36,706,379.39	28,317,551.74
其中：费用化研发支出	36,706,379.39	28,317,551.74
资本化研发支出		

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

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
珠海纳睿达软	珠海	1,000,000.00	珠海	软件业	100.00		设立

件技术有限公司							
合肥纳睿达科技有限公司	合肥	100,000,000.00	合肥	制造业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、其他**适用 不适用**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**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	3,268,521.26			1,064,188.82		2,204,332.44	与资产相关
合计	3,268,521.26			1,064,188.82		2,204,332.44	/

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,064,188.82	1,497,750.09
与收益相关	4,966,119.92	4,870,815.27
合计	6,030,308.74	6,368,565.36

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第十节财务报告七 5、七 9、七 6、七 12、七 13 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 06 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 57.24%（2023 年 06 月 30 日：61.87%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用银行借款等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	60,042,916.68	60,358,875.00	60,358,875.00		
应付账款	53,155,032.23	53,155,032.23	53,155,032.23		
其他应付款	96,371.93	96,371.93	96,371.93		
一年内到期的非流动负债	3,167,384.25	3,395,281.52	3,395,281.52		
租赁负债	3,646,715.84	3,868,005.30		2,883,851.34	984,153.96
小计	120,108,420.93	120,873,565.98	117,005,560.68	2,883,851.34	984,153.96

(续上表)

项目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	60,048,583.33	61,171,750.02	61,171,750.02		
应付账款	42,995,847.08	42,995,847.08	42,995,847.08		
其他应付款	137,784.90	137,784.90	137,784.90		
一年内到期的非流动负债	3,100,639.37	3,388,784.94	3,388,784.94		
租赁负债	5,247,749.09	5,567,765.24		4,275,196.81	1,292,568.43
小计	111,530,603.77	113,261,932.18	107,694,166.94	4,275,196.81	1,292,568.43

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见第十节财务报告七、81 之说明。

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、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:美元

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 (%)
珠海加中通科技有限公司	珠海	工程和技术研究和试验发展	2.033346	41.565	41.565

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是包晓军和刘素玲。

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见第十节财务报告十之说明。

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

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

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	3,491,666.04	5,120,571.97

注：关键管理人员报酬为董事、监事和高级管理人员在任职期间的报酬。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

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

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考外部投资者的投资价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	实际授予数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,184,098.09

其他说明

2019年9月24日，母公司珠海加中通科技有限公司召开股东会，审议通过珠海海纳致远科技中心（员工刘远曦对其持股100%）和员工李琳以现金方式认缴注册资本0.033346万美元；2019年10月21日，公司召开股东会，审议通过持股平台珠海纳睿达成管理咨询合伙企业（有限合伙）以现金方式认缴注册资本336,670.00元。公司对员工累计授予669,970股份，授予价格分别为0.01元和5.94元，同时以近期外部投资者入股公司整体估值12.5亿元作为公允价格的参考，等待期78个月。

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

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
研发人员	1,383,970.80	
管理人员	737,937.42	
销售人员	44,425.20	
生产人员	28,656.96	
合计	2,194,990.38	

其他说明

无

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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至2024年6月30日，本公司有未结清保函29,339,672.90元。

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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

本公司主要业务为生产和销售雷达产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本详见第十节财务报告七、61之说明。

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	142,940,589.56	136,426,644.90
1 年以内小计	142,940,589.56	136,426,644.90
1 至 2 年	102,677,271.48	83,647,760.00
2 至 3 年	61,367,559.00	63,366,919.00
3 年以上		
3 至 4 年	7,161,062.93	10,273,885.00
4 至 5 年	8,901,152.00	
5 年以上		
合计	323,047,634.97	293,715,208.90

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	323,047,634.97	100.00	51,660,340.99	15.99	271,387,293.98	293,715,208.90	100.00	43,515,514.45	14.82	250,199,694.45
其中：										
账龄组合	323,047,634.97	100.00	51,660,340.99	15.99	271,387,293.98	293,715,208.90	100.00	43,515,514.45	14.82	250,199,694.45
合计	323,047,634.97	/	51,660,340.99	/	271,387,293.98	293,715,208.90	/	43,515,514.45	/	250,199,694.45

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（%）
1 年以内	142,940,589.56	7,147,029.50	5.00
1-2 年	102,677,271.48	15,401,590.72	15.00
2-3 年	61,367,559.00	18,410,267.70	30.00
3-4 年	7,161,062.93	3,580,531.47	50.00
4-5 年	8,901,152.00	7,120,921.60	80.00
合计	323,047,634.97	51,660,340.99	15.99

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	43,515,514.45	8,144,826.54				51,660,340.99
合计	43,515,514.45	8,144,826.54				51,660,340.99

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
客户一	48,299,192.00	17,598,000.00	65,897,192.00	16.85	13,166,157.60
客户二	63,662,640.00	0.00	63,662,640.00	16.28	5,520,412.00
客户三	39,027,500.00	1,747,500.00	40,775,000.00	10.43	2,038,750.00
客户四	21,619,420.20	9,265,465.80	30,884,886.00	7.90	9,221,395.80
客户五	22,646,000.00	0.00	22,646,000.00	5.79	3,349,860.00
合计	195,254,752.20	28,610,965.80	223,865,718.00	57.24	33,296,575.40

其他说明

期末余额前 5 名的应收账款和合同资产（含列报于一年内到期的其他非流动资产、其他非流动资产的合同资产）合计数为 223,865,718.00 元，占应收账款和合同资产（含列报于一年内到期的其他非流动资产、其他非流动资产的合同资产）期末余额合计数的比例为 57.24%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为 33,296,575.40 元。

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		
其他应收款	3,134,031.95	1,385,364.53
合计	3,134,031.95	1,385,364.53

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

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		
1 年以内	2,813,273.45	976,011.05
1 年以内小计	2,813,273.45	976,011.05
1 至 2 年		13,411.45
2 至 3 年	9,000.00	153,908.15
3 年以上		
3 至 4 年	161,759.75	
4 至 5 年	1,000.00	172,500.00
5 年以上	313,947.80	142,447.80
合计	3,298,981.00	1,458,278.45

(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
押金保证金	1,920,223.95	1,001,366.21
应收暂付款	1,378,757.05	456,912.24
合计	3,298,981.00	1,458,278.45

(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	72,913.92			72,913.92
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	92,035.13			92,035.13
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	164,949.05			164,949.05

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	
按组合计提	72,913.92	92,035.13				164,949.05

坏账准备						
合计	72,913.92	92,035.13				164,949.05

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
第一名	500,000.00	15.16	押金保证金	1 年以内	25,000.00
第二名	400,000.00	12.12	押金保证金	1 年以内	20,000.00
第三名	354,974.00	10.76	押金保证金	1 年以内	17,748.70
第四名	326,042.15	9.88	押金保证金	4 年以内	16,302.11
第五名	241,580.70	7.32	应收暂付款	1 年以内	12,079.02
合计	1,822,596.85	55.25	/	/	91,129.83

(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	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

(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
珠海纳睿达软件技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
合计	1,000,000.00			1,000,000.00		

(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	72,657,206.94	15,343,772.84	72,148,909.89	19,257,795.88
其他业务	119,469.03	87,545.86	24,336.28	19,900.92
合计	72,776,675.97	15,431,318.70	72,173,246.17	19,277,696.80
其中：与客户之间的合同产生的收入	72,776,675.97	15,431,318.70	70,596,198.28	19,139,770.21

(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	收入与成本		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
雷达及配套服务	72,657,206.94	15,343,772.84	72,657,206.94	15,343,772.84
其他	119,469.03	87,545.86	119,469.03	87,545.86
按经营地区分类				
境内	72,776,675.97	15,431,318.70	72,776,675.97	15,431,318.70
境外				
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	64,477,585.06	12,136,380.92	64,477,585.06	12,136,380.92

在某一时段内确认收入	8,299,090.91	3,294,937.78	8,299,090.91	3,294,937.78
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
合计	72,776,675.97	15,431,318.70	72,776,675.97	15,431,318.70

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

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	-4,107.08	
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	1,650,736.62	
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		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,978,501.04	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-649,780.73	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-3,682,090.77	

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	0.27	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.44	0.04	0.04

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：包晓军

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 16 日

修订信息

适用 不适用