



2023



半年度报告

广东雅达电子股份有限公司
GUANGDONG YADA ELECTRONICS CO.,LTD

证券简称：雅达股份 证券代码：430556

公司半年度大事记



2023年3月，公司在北京证券交易所挂牌上市，正式登陆A股市场，成为公司发展历程中重要的里程碑。



2023年3月，公司在东莞举办“智能化生产线安装与运维”专业建设研讨会。行业专家、老师与我司工程师对专业建设条件、人才培养方案、实践教学方式以及校企合作等内容进行深入探讨。



2023年4月，由省教育厅主办的2022-2023年度职业院校学生专业技能大赛在松山职业技术学院举行，我司为“数字孪生仿真与调试技术”竞赛提供设备和技术支持。



报告期内，公司取得两项外观专利授权，两项软件著作权登记，公司知识产权实力得到进一步提升。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	1
第二节	公司概况	3
第三节	会计数据和经营情况	5
第四节	重大事件	29
第五节	股份变动和融资	33
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	37
第七节	财务会计报告	40
第八节	备查文件目录	109

第一节重要提示、目录和释义

董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人王煌英、主管会计工作负责人刘华浩及会计机构负责人（会计主管人员）郭兰保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示】

1. 是否存在退市风险

是 否

2. 本半年度报告已在“第三节 会计数据和经营情况”之“十四、公司面临的风险和应对措施”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、雅达股份	指	广东雅达电子股份有限公司
报告期、本期	指	2023年1月1日起至2023年6月30日止。
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《广东雅达电子股份有限公司股东大会议事规则》《广东雅达电子股份有限公司董事会议事规则》《广东雅达电子股份有限公司监事会议事规则》
《公司章程》	指	《广东雅达电子股份有限公司章程》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监
北交所	指	北京证券交易所
高谱技术	指	广州高谱技术有限公司，系本公司全资子公司。
中鹏新	指	深圳中鹏新电气技术有限公司，系本公司控股子公司。
《上市规则》	指	《北京证券交易所股票上市规则（试行）》
CE	指	销往欧盟市场产品的强制性认证标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》的基本要求。
5G	指	5 th Generation，即第五代移动通信技术。
IDC	指	互联网数据中心（Internet Data Center），主要提供包括主机托管、资源出租（如虚拟主机、数据存储等）、系统维护等业务，以及数据业务的其他支撑、运行服务等。
PUE	指	电能利用效率（Power Usage Effectiveness），是评价数据中心能源效率的指标。

第二节公司概况

一、基本信息

证券简称	雅达股份
证券代码	430556
公司中文全称	广东雅达电子股份有限公司
英文名称及缩写	GUANGDONG YADA ELECTRONICS CO., LTD YADA
法定代表人	王煌英

二、联系方式

董事会秘书姓名	纪昕宇
联系地址	广东省河源市源城区高埔岗雅达工业园
电话	0762-3493688
传真	0762-3493912
董秘邮箱	dm@yada.com.cn
公司网址	www.yada.com.cn
办公地址	广东省河源市源城区高埔岗雅达工业园
邮政编码	517000
公司邮箱	dm@yada.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司中期报告	2023年半年度报告
公司披露中期报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露中期报告的媒体名称及网址	证券时报 (www.stcn.com)
公司中期报告备置地	公司证券部

四、企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023年3月17日
行业分类	制造业(C)-仪器仪表制造业(C4)-通用仪器仪表制造业(C401)-电工仪器仪表制造(C4012)
主要产品与服务项目	智能电力测控产品的研发、生产和销售以及电力监控系统集成服务
普通股总股本(股)	161,315,200
优先股总股本(股)	0
控股股东	控股股东为王煌英
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王煌英, 无一致行动人

五、注册变更情况

适用 不适用

项目	内容
统一社会信用代码	914416006180018812
注册地址	广东省河源市源城区高埔岗雅达工业园
注册资本（元）	161,315,200.00

六、中介机构

报告期内履行持续 督导职责的保荐机 构	名称	东莞证券股份有限公司
	办公地址	广东省东莞市莞城区可园路一号
	保荐代表人姓名	文斌、谭星
	持续督导的期间	2023年3月17日 - 2026年12月31日

七、自愿披露

适用 不适用

八、报告期后更新情况

适用 不适用

第三节会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	149,554,465.73	145,348,327.39	2.89%
毛利率%	35.04%	32.28%	-
归属于上市公司股东的净利润	16,313,856.50	18,809,896.53	-13.27%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,884,055.11	17,174,332.96	-13.34%
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的净利润计算）	3.67%	5.17%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	3.35%	4.72%	-
基本每股收益	0.11	0.15	-26.67%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	617,159,559.18	498,731,069.40	23.75%
负债总计	122,348,838.39	115,624,139.84	5.82%
归属于上市公司股东的净资产	494,049,309.29	381,482,091.73	29.51%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.06	3.04	0.66%
资产负债率%（母公司）	15.64%	19.33%	-
资产负债率%（合并）	19.82%	23.18%	-
流动比率	4.46	3.73	-
利息保障倍数	166.87	170.32	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-8,199,751.82	1,741,416.56	-570.87%
应收账款周转率	0.89	1.00	-
存货周转率	0.72	0.79	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	23.75%	-1.53%	-
营业收入增长率%	2.89%	18.60%	-
净利润增长率%	-14.28%	-3.52%	-

二、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	-13,857.45
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外；	954,969.70
债务重组损益	0
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	354,202.75
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	516,419.98
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0
非经常性损益合计	1,811,734.98
减：所得税影响数	265,745.71
少数股东权益影响额（税后）	116,187.88
非经常性损益净额	1,429,801.39

三、补充财务指标

适用 不适用

四、会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一）会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二）会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、境内外会计准则下会计数据差异

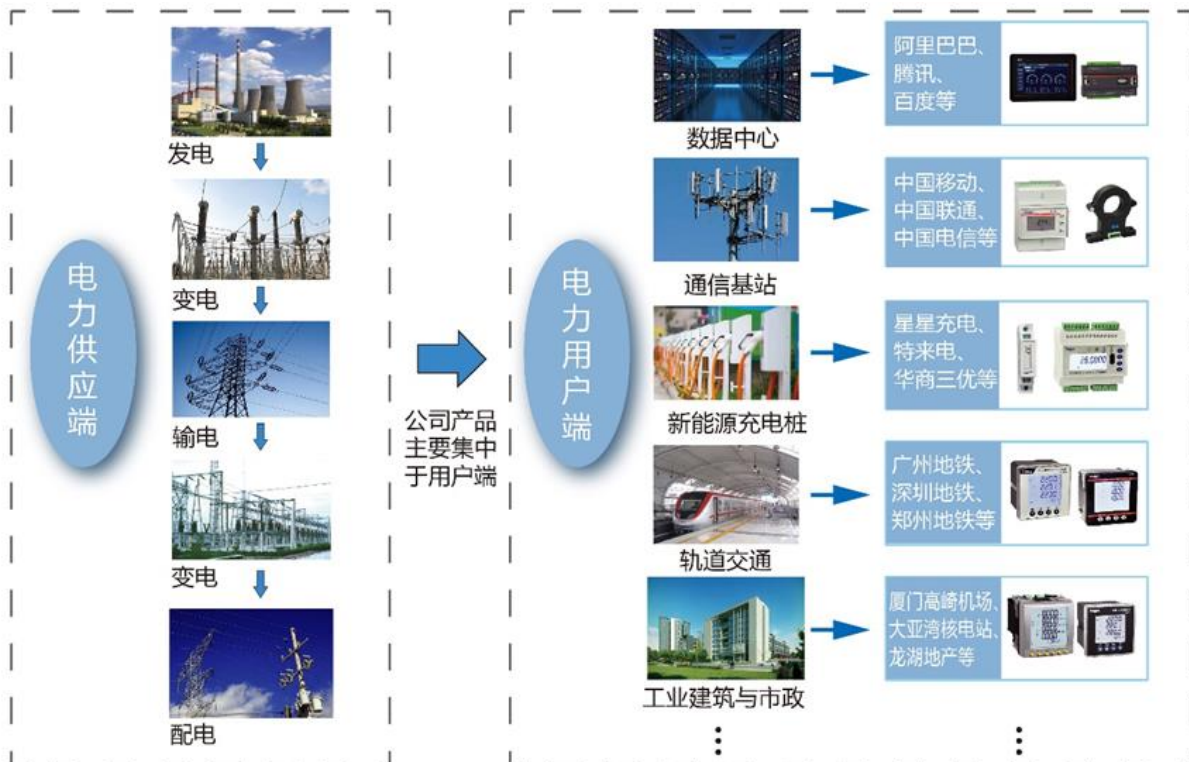
适用 不适用

六、业务概要

公司主要从事智能电力监控产品的研发、生产和销售以及电力监控系统集成服务。自设立以来，公司紧跟电力监控行业技术发展和市场需求变化，研发出具有核心技术的电力监控仪表、电力监控装置、用电安全保护装置和传感器等智能电力监控产品。

公司凭借丰富的产品经验和技术创新实力，持续开发出能满足用户个性化需求的智能电力监控产品，并广泛应用于数据中心、通信基站、新能源充电桩、轨道交通、工业建筑与市政等领域。以数据中心为例，单个大型数据中心通常包含上百个列头柜、上千组机架和数万个服务器，设备数量多、能耗高、用电环境复杂，对电力供应的安全稳定和节能环保要求高。客户通过在数据中心内部电力线路安装电力监控仪表、电力监控装置和传感器等产品来实时测量感知电流、电压、功率、谐波、电能、功率因数、相位角、绝缘电阻等电力参数和温度、湿度等用电环境参数，以精准掌握用电设备和电力线路的运行情况，实现数据记录、统计分析、故障诊断、控制保护和设备管理等功能，并通过网络将数据传输至电力监控系统，为用户发现故障隐患和准确计算数据中心 PUE 指标提供基础数据保障，进而为数据中心创造安全可靠、节能高效和智能运维的用电环境。

公司产品应用场景如下图所示：



公司通过自身掌握的电力监控核心技术，进行产品软硬件研发，开发出智能电力监控产品，采购电子元器件、集成电路、结构件、印制电路板等原材料组织生产，按需烧录自主研发的软件，检验合格后销售给下游客户。公司上下游产业链示意图如下：



注 1：成套设备商主要是指高低压配电柜厂商、电源设备商、充电桩厂商等。

注 2：系统集成商主要是指电力监控系统集成商。

公司主要产品或服务、主要经营模式、竞争地位等情况说明如下：

（一）主要产品和服务基本情况

公司主要产品和服务分别为电力监控产品和电力监控系统集成服务，具体如下表所示：


类别	概述	产品/服务
电力监控产品	指内嵌智能芯片的电力测控仪表。该类仪表具备实时通信接口，可实时测量交流或直流系统的电流、电压、功率、频率、相角、谐波、需量等电量参数，具备电能计量、本地监视、信号输入、自控/遥控输出、存储记录、掉电保存和可编程等功能。	智能电力测控仪
		数显表
		计量仪表
		采集器
	指由多个仪表、传感器及其它配件组合成的装置。该类装置用于对多回路交流或直流用电负载进行精密测量控制，具备上行通信接口、数据分析处理、异常报警、存储记录、多路信号输入、多路自控/遥控输出、人机交互界面和可编程等功能。	机柜监控装置
		机房监控装置
配电监控装置		
指一种集用电信息感知、用电安全分析、控制保护功能的装置。该类装置通过感知用电线路电气参数并进行用电安全诊断评估，以迅速发现电气线路或设备运行过程	电气消防报警装置	
	电气设备保护控制装置	

		中存在的安全隐患，联动保护线路，保障设备和人身安全。	双电源开关设备
传感器		指一种能直接将被测的电参量或物理量转换成易于传输和测量的标准信号输出器件。该类器件具有标准模拟信号或数字信号输出接口，具备可远距离传输，多路信号输入及隔离等功能。	交流电量传感器
			直流电量传感器
			非电量传感器
			电量变送器
电力监控系统集成服务		电力监控系统集成服务是指将硬件设备、软件系统、通信技术、计算机技术、数据库技术等组合起来为用户解决电力系统安全稳定运行和信息处理问题的一项业务。	用电管理系统
			电力监控系统
			电气实训系统
			电气安全预警系统
其他产品		智能模组、配件、软件等产品。	

(1) 电力监控仪表产品

电力监控仪表产品主要包括智能电力测控仪、数显表、计量仪表和采集器，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
智能电力测控仪		具备电压、电流、频率、功率因数、有功功率、无功功率、相角、需量、谐波等电参量的测量以及电能质量分析、智能诊断、故障报警、遥控/自控输出、有线/无线通信联网等功能。
数显表		具备电压、电流、功率、功率因数等电参量测量以及数字显示和报警输出等功能。
计量仪表		具备交流电压、电流、频率、功率因数、有功功率、无功功率、相角、需量、谐波等电量测量以及全面的电能计量、电能数据统计管理、通信联网等功能。
		具备直流电压、电流、功率电量测量以及全面的电能计量、电能数据统计管理、通信联网等功能。

采集器		具有本地模拟量、数据量信息采集、存储记录、统计分析、诊断报警等功能，并通过有线/无线方式将数据远传至监控中心。
-----	---	---

(2) 电力监控装置产品

电力监控装置产品主要包括机柜监控装置、机房监控装置和配电监控装置，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
机柜监控装置		主要用于数据中心机柜供电监测。具备输入输出电源的电压、电流、功率、频率、功率因素、谐波、需量、电能等电参量的测量以及存储记录、统计分析、报警输出、集中显示的功能。
机房监控装置		主要用于数据中心机架服务器的电源分配及监控管理。具备输入输出电源的电压、电流、功率、功率因素、频率、电能等电参量的测量以及远程控制、环境数据采集、数据上传的功能。
		主要用于数据中心机架配电母线监控。具备始端箱和接插箱的电压、电流、有功功率、无功功率、谐波需量等电参量的测量以及开关状态、关键点温度监测、数据记录、统计分析、报警输出、集中显示的功能。
		主要用于数据中心机房服务设备供电分配。具备电源输入输出的保护、远程监控管理、人机界面显示的功能。
配电监控装置		主要用于低压交直流电源的分配及监控。具备电源输入保护、电源输出保护、实时监测、远程控制，异常告警、故障评估与分析等功能。

(3) 用电安全保护装置产品

用电安全保护装置产品主要包括电气消防报警装置、电气设备保护控制装置和双电源开关设备，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
----	------	------

<p>电气消防报警装置</p>		<p>主要用于监测低压供电系统的电气火灾隐患以预防火灾。具备电气线路电流/温度/漏电流的监测、消防电源监测、信息显示、报警输出、消防控制、消防联动等功能。</p>
<p>电气设备保护控制装置</p>		<p>主要用于低压配电设备的监测与保护。具备电压、电流、功率等电参量测量以及故障报警、控制保护等功能。</p>
<p>双电源开关设备</p>		<p>主要用于低压供电线路的切换。具备自动转换、机械联锁和电气联锁保护的功能。</p>

(4) 传感器产品

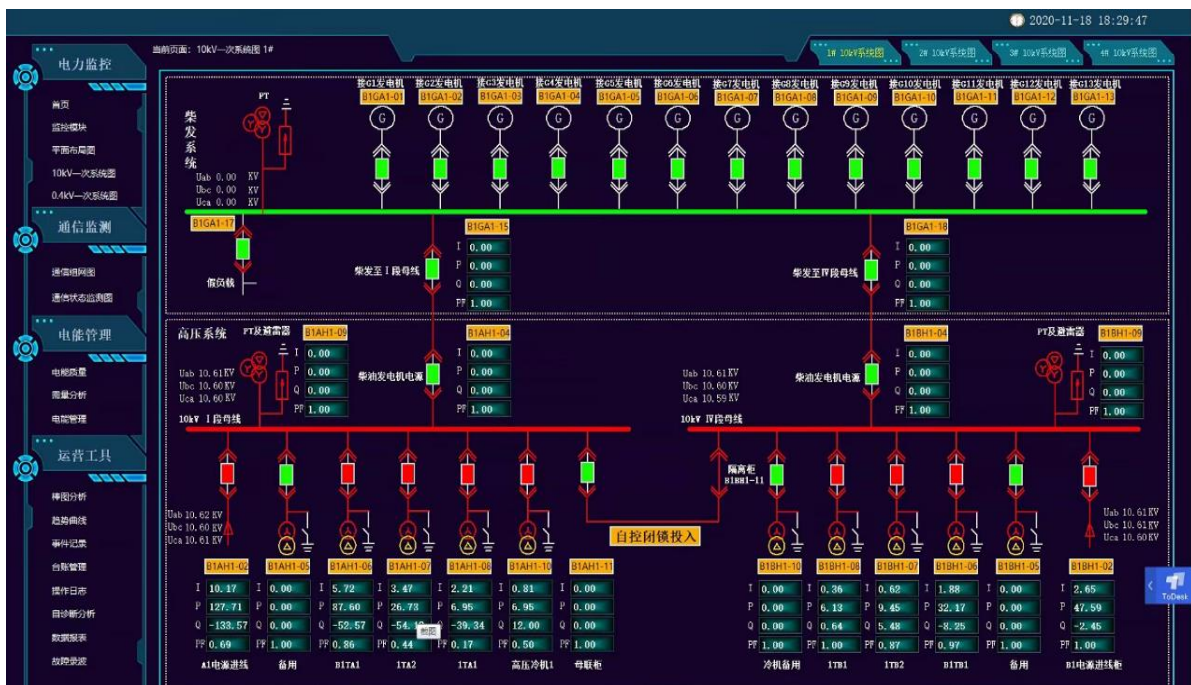
传感器产品主要包括交流电量传感器、直流电量传感器、非电量传感器和电量变送器，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
<p>交流电量传感器</p>		<p>对一次回路的交流电压、电流信号进行隔离，按线性比例变换成二次标准信号输出。</p>
<p>直流电量传感器</p>		<p>对一次回路的直流电流信号进行隔离，按线性比例变换成二次标准弱电信号输出。</p>
<p>非电量传感器</p>		<p>对环境温度、湿度等非电量物理参数进行感知测量，并按标准信号输出。</p>
<p>电量变送器</p>		<p>对各种电参量按线性比例变换成标准直流信号输出。</p>

(5) 电力监控系统集成服务

电力监控系统集成服务是指将电力测控、数据通信、数据处理、软件技术相结合，将用户用电系统设施作为一个整体进行控制、管理，为电力终端用户提供变配电监控、电力能效与管理、智慧用能及计费、电气安全预警等智慧用电管理服务。系统集成服务包括方案设计及项目实施等内容，根据项目需求优化配置电力仪表、通信网关、服务器等硬件设备，为用户提供电力仪表及相关配套设备安装、综合布线、调试、培训及运维等服务。

公司电力监控系统采用微服务架构，具有跨平台、海量数据采集、高度开放性、强大数据接口、稳定可靠、配置灵活、快速组态、兼容能力强等特点，系统具有数据采集与监测、统计与分析、报表及告警等功能，能够提高用电可靠性、降低能源消耗及提升运营效率。公司电力监控系统集成服务广泛应用于数据中心、轨道交通、工业建筑与市政等领域。公司电力监控系统界面示例如下：



图例：系统运行监视界面



图例：系统管理界面

（二） 主要经营模式

（1） 盈利模式

公司主要通过研发、生产和销售智能电力测控产品及实施电力监控系统集成项目来实现盈利。公司客户主要包括成套设备商、系统集成商和终端用户，产品应用领域涵盖了国民经济用电领域的众多行业，如数据中心、通信基站、新能源充电桩、轨道交通、工业建筑与市政等行业。公司围绕下游客户的具体需求提供产品和服务，通过直销和经销方式获取销售订单，并采取按单生产模式满足不同客户定制化、差异化的产品需求。公司凭借多年的技术积累、严格的产品质量控制、及时的交付能力和快速响应的售后服务赢得了客户和用户的认可。

（2） 采购模式

电力测控产品原材料采购模式：公司电力监控产品使用的原材料主要包括电子元器件、集成电路、结构件、印制电路板等以及其他辅助原材料。公司采购由采购部根据生产计划，结合库存水平、采购周期、市场价格等因素制定采购计划并安排采购。对于交货时间较长的集成电路、液晶模块等原材料，公司会适度提前备货以满足生产需要。公司采购部从合格供应商名录中选择意向供应商，并定期对合格供应商的质量、交期、价格、配套服务等方面进行综合评估，并持续跟踪其资信状况。对于新增供应商，公司对其经营规模、产品质量、供货能力、管理团队等方面进行综合评估，通过后方才纳入合格供应商名录。

电力监控系统集成服务项目原材料的采购模式：公司取得系统集成项目后，系统集成实施部门结合客户需求，设计出适合客户需求的系统方案，系统集成部按照系统方案和设计图纸编制项目所需物料采购清单，采购部优先从合格供应商名录中选择供应商进行采购。

（3）生产模式

电力测控产品生产模式：公司电力监控产品的个性化程度较高，主要采用接单生产，即接受客户订单后，按照客户要求的产品规格、质量要求等组织生产，总体呈现“小批量、多品种、定制化”的生产特点。电力监控产品的生产工作由公司生产运营中心负责，其根据业务部门订单信息编制生产计划并组织生产，生产过程中人工和自动化设备作业相结合，并实行生产和测试工序的全程质量管控，严格把控公司产品的性能和质量。公司产品以电子元器件、集成电路、结构件及印制电路板为主要原材料，生产过程主要包括PCBA、装配、调试、老化、检验、包装等环节。

电力监控系统集成服务项目实施方式：电力监控系统集成服务项目主要采用“项目订单”的实施方式。公司承接的电力监控系统集成服务项目包括用电管理系统、电力监控系统、电气实训系统等。该类项目实施环节包括项目技术方案设计、软硬件设备开发、采购生产、现场施工交付。公司根据行业规范及客户特定需求进行系统产品的定制开发、成套组装，其中施工安装一般由系统集成部自主完成或客户协助完成。

（4）销售模式

公司主要采用直销和经销相结合的销售模式。

在直销模式下，公司与客户直接签订购销合同，约定产品的质量标准和交货方式、结算方式等。同时，公司直销模式下存在少量通过居间服务模式进行销售的情况，在该模式下，公司分别与客户、居间方签订合同，在完成产品销售并收回货款后，将佣金支付给居间商。

在经销模式下，公司与经销商签订经销协议，当经销商获取终端客户订单后，再向公司下达采购订单，公司接到订单完成生产，将产品运输给经销商或其最终客户。公司经销模式下销售均为买断式销售，且90%以上订单由公司直接发往经销商指定的终端客户。

（5）研发模式

电力测控产品研发模式：公司以市场为导向，根据自身技术储备和行业发展趋势开展研发活动。公司主要采用自主研发模式。一方面，公司不断升级更新现有产品并研发新产品，从而保持产品的竞争力；另一方面，公司一直保持与高校的合作及技术交流，积极参与相关国家标准、行业标准的制定，进行创新研究，以保持技术先进性。公司始终坚持以技术研发为驱动，形成了“规划一代、研发一代、量产一代”的良性循环局面。

电力监控系统集成服务研发模式：公司电力监控系统集成服务以行业发展趋势及客户需求为研发导向，形成了以市场和技术双轮驱动的系统集成产品开发模式。电力监控系统集成研发内容主要包括平台研发、算法类研发和软件研发。其中，平台研发主要针对基于电力测控的基础平台及物联网平台进行架构设计与研发，利用大数据、云计算等技术打造物联网平台，同时研发各类通用基础平台，为应用软件研发提供基础及支撑；算法类研发主要包括数据采集、调度、人工智能算法等，利用数据挖掘、机器学习及大数据相关技术进行各类智能算法的研究与分析，提升业务的应用范畴；软件研发主

要包括应用软件及嵌入式软件研发，利用平台基础接口及业务应用需要，按客户所需研发定制各类应用程序。

（三）公司的竞争地位

公司具有较强的产品研发能力，具备独立编写核心算法的能力，拥有超百项专利技术以及软件著作权。主要核心技术包括：多回路电量精准测量及快速响应技术、高压直流绝缘监测技术、多协议通讯技术、快速组态技术、故障电弧检测技术、自动分配地址技术等，这些专利技术及内嵌软件被运用于智能电力测控仪表及监控装置、智能配电装置、传感器、电气安全监控探测装置等产品之中。

公司拥有现代化生产制造技术、设备和洁净车间，取得 ISO9001 质量管理、ISO14001 环境管理、OHSAS18001 职业健康安全管理体系、ISO10012 测量管理、ISO27001 信息安全管理体系认证以及计量产品制造相关资质，大部分产品通过 CE 认证。公司保持一贯的重视研发投入的经营理念，组建了“广东省智能电力测控仪工程技术研发中心”，始终坚持自主创新与吸收引进相结合，不断加大研发投入，持续开发和提供先进的技术、工艺、方案和产品，一方面，加强对已有产品的技术改造和工艺改良，降低成本；另一方面，通过时刻关注行业发展动向，进行前瞻性技术开发，储备内生增长动力，丰富产品类型，提升公司核心竞争力以增强企业技术创新能力和市场竞争力。

报告期内，公司一直专注于智能电力测控产品的研发、生产和销售以及电力监控系统集成服务，公司主营业务未发生重大变化。

专精特新等认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
其他相关的认定情况	-

七、经营情况回顾

（一）经营计划

报告期内，公司实现营业收入 14,955.45 万元，比上一年度同期增加 2.89%；营业成本 9,715.80 万元，比上一年度同期下降 1.29%；营业利润 1,714.65 万元，比上一年度同期减少 17.16%；净利润 1,545.04 万元，比上一年度同期减少 14.28%；经营活动产生的现金流量净额-819.98 万元，比上一年度同期减少 570.87%；毛利率 35.04%，比上一年度同期增加 2.76 个百分点。期末资产总额 61,715.96 万元，比期初数增加 23.75%；负债总额 12,234.88 万元，比期初数增加 5.82%；归属于母公司股东的净资产 49,404.93 万元，比期初增加 29.51%，每股净资产为 3.06 元。

报告期内，虽然受到宏观经济环境变化等因素的影响，如数据中心、工业建筑与市政等下游行业建设速度放缓，但是新能源行业的兴起，却给公司带来了充电桩、储能方面的业务大幅增长，不仅弥补了上面不利因素带来的损失，还使得公司上半年的营收略有增长。同时，公司通过提高芯片的国产化率、优化了采购渠道，使整个的采购成本略有降幅。但由于报告期内公司上市相关费用计入管理费用、加大营销投入等因素使总营业成本有所增加，导致营业利润不升反降。公司募投项目于 2022 年

8月启动建设，目前按计划推进，预计2023年9月完成综合楼土建建设部分。

为了应对严峻的市场环境给公司带来的不利影响，公司充分发挥自身综合优势，与上游供应商、下游客户保持紧密的沟通与协调，通过国产替代、提前备货、锁定原材料价格等多种方式，克服原材料的供给困难，保证公司正常生产秩序，为完成客户订单生产和准时交货提供了有力保障，公司还将积极拓宽业务领域，寻找新的盈利增长点，提升公司的持续盈利能力和保持长期发展潜力。

（二）行业情况

1、行业发展概况

电力监控产品是一种用于满足用户自身电力监测、控制与管理需要的数字化、智能化、网络化的关键组件，旨在帮助用户实现电力参数的测量与管理、电气故障的诊断和记录、设备运行的控制和保护。作为传统电工仪器仪表的升级替代产品，近年来电力监控产品随着物联网、人工智能、计算机软硬件等先进技术的发展，已被应用于电力系统的发、输、变、配、用的各个环节，实现了对电网电参数的测量、计量、分析、诊断、控制、保护等功能。电力监控行业发展与我国电力行业、电工仪器仪表行业密切相关。

进入21世纪以来，随着人们不断追求更加安全、节能、高效的用电环境，电力监控行业随之兴起并发展成为一个新兴产业，目前已成为电工仪器仪表行业中增长最为迅速的行业之一。电力监控行业市场需求主要来自于电力用户对电力监控产品的需求。例如，数据中心、通信基站、新能源充电桩、轨道交通、工业建筑与市政建设等领域，其配电系统正在不断向信息化、智能化方向发展，其中电力监控产品在配电系统的各个环节中起到了重要作用。因此，电力监控行业随着电力用户端的信息化和智能化普及，相关产品的应用将越来越广泛，市场容量也将逐步增大。同样，目前我国的“碳达峰碳中和”节能减排工作已受到了广泛的推广和重视，高耗能的企业急需建立起有效的能源管理监控系统来满足节能减排的需要。电能作为最重要的能源之一，用户对有助于节能的电力监控系统需求较大，受益于“新基建”、节能行业的快速发展，电力监控行业将迎来广阔的市场发展空间。

伴随着电力自动化与智能电网技术快速发展，在4G/5G通信网络、物联网、人工智能、大数据、云计算等新兴技术应用日益成熟的影响下，电力监控行业已成为电工仪器仪表行业中规模增速较好、技术快速演进的核心细分行业之一。科技创新技术的广泛应用将催生和发展一批新的产业。同时，“互联网+”、5G通信等快速建设和部署将会推动传统产业转型升级，而依托于电力监控产品作为关键智能硬件的数据中心、通信基站、轨道交通、新能源充电桩、工业建筑与市政等应用领域则成为国内未来发展的重点，并且将带动电力监控行业持续快速发展。

电力监控行业的迅速发展，整体产品、服务及产业链日趋成熟，在行业快速发展的同时，市场也逐步从混乱分散竞争向充分竞争阶段演进，从进口品牌到国产品牌，在不同的应用领域与细分市场为用户提供了更多的选择。但国内行业整体技术水平和产品性能与国外的仍存在差距，科技创新及其产业化进展缓慢，国外品牌产品进口量大，占据高端应用领域。

2、行业技术水平、特点和发展趋势

电力监控产品发展经历从机械化到数字化、智能化阶段，从单一功能到多功能，从单纯监测到融合计量、通讯、管理、分析、过程控制等功能于一身的发展阶段。行业技术具有涵盖电力测量技术、计算机技术、通信技术、自动控制技术、软件技术、云计算技术等特点。

经过多年的发展，国内电力监控技术水平已显著提升，从最初的简单模仿到现在的自主研发、设计，取得了显著进步。电力监控产品的生产制造已经逐步实现了现代化、自动化和智能化，产品功能、性能不断增强，产品已经具备一定的国际竞争力。然而，与国际知名厂商相比，国内产品技术和品质水平还存在一定差距。国外电力监控技术起步较早，发展时间长，技术基础扎实，且凭借发达的工业制造与技术积累，形成了规模化、集约化的大型电力监控企业，产品可靠性、稳定性要优于国产产品。

电力监控产品的技术发展与下游市场需求及应用领域发展紧密相关，未来随着物联网、云计算、大数据等新技术的兴起以及新的需求趋势，电力监控产品将融合更多的新技术、新材料的应用，产品也将向微型化、多功能化、智能化等方面发展。

3、行业区域性、周期性和季节性特征

电力监控产品应用领域广阔，下游行业类型众多，在现阶段，华南、华东等沿海地区经济相对发达，用电量大，用电设备多，产品的市场需求量相对较大，呈现出一定的区域性特征。

电力监控产品行业的发展与电力工业的发展密切相关。总体来讲，我国电力工业的发展与国民经济的发展同步，本行业不具有明显的周期性特征。电力监控产品行业属新兴行业，目前正处于从成长起步到快速发展的过渡阶段。受下游企业采购和施工周期的影响，产品销售呈现一定的季节性特征。本行业企业第一季度业务量相对较少，而第二、三、四季度的业务比较集中。

4、行业相关法律法规

公司所属的电力监控行业涉及相关的主要法律法规如下：

序号	法律法规	实施时间	颁布机构
1	《中华人民共和国计量法》（2018年修订）	2018.10	全国人民代表大会常务委员会
2	《中华人民共和国节约能源法》（2018年修订）	2018.10	全国人民代表大会常务委员会
3	《中华人民共和国电力法》（2018年修订）	2018.12	全国人民代表大会常务委员会
4	《中华人民共和国计量法实施细则》（2018年修订）	2018.03	国家计量局

5、产业政策对经营发展的影响

（1）国家多项产业政策与规划大力支持行业稳定发展

电力监控产品是数据中心、通信基站、轨道交通、工业建筑与市政等配电系统的关键底层硬件，对电力物联网及电力能源节能减排的发展起着重要促进作用。近年来，国家相继出台多项政策支持行业的发展。在一系列重大利好政策支持下，尤其是在电力投资的稳步增长、新基建规划的有序进行以及物联网产业的快速发展等方面多轮驱动下，将使电工仪器仪表以及电力监控行业获得良好的发展环

境与市场前景。

序号	政策名称	发布单位	发布时间	政策内容
1	《“十三五”国家科技创新规划》	国务院	2016.7	围绕建设制造强国，大力推进制造业向智能化、绿色化、服务化方向发展，包括开展设计技术、可靠性技术、制造工艺、关键基础件、工业传感器、智能仪器仪表、基础数据库、工业试验平台等制造基础共性技术研发，提升制造基础能力；实现智能电网技术装备与系统全面国产化，提升电力装备全球市场占有率。
2	《“十三五”节能减排综合工作方案》	国务院	2017.1	节能监察工作有力促进了市场公平，加快了高效节能技术、装备、工艺和产品的推广应用，推动了工业企业节能降耗。
3	《关于加快推进重点用能单位能耗在线监测系统建设的通知》	国家发展改革委、市场监管总局	2019.4	要求 2020 年底所有重点用能单位纳入能耗在线监测范围，并制定重点用能单位接入端系统建设工作计划，能耗双控政策框架下政府方的能耗监控系统建设需求也将持续提升。
4	《2020 年政府工作报告》	国务院	2020.5	该报告指出重点支持既促消费惠民生又调结构增后劲的“两新一重”建设，主要是：加强新型基础设施建设，发展新一代信息网络，拓展 5G 应用，建设充电桩，推广新能源汽车，激发新消费需求、助力产业升级。
5	《2020 年工业通信业标准化工作要点》	工业和信息化部	2020.5	要引导产业升级，优化完善推荐性标准体系。以专项方式推进重点领域标准制定。聚焦 5G 网络与应用、人工智能、工业互联网、物联网、数据中心、车联网（智能网联汽车）等重点领域，汇聚产业链上下游、产学研用各方力量，系统梳理基础通用、关键技术、典型应用以及疫情防控相关的标准化需求，以专项方式成体系推进重点领域行业标准制定工作，促进产业基础能力和产业链现代化水平提升。
6	《关于 2019 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2020 年国民经济和社会发展计划草案的报告》	国家发展和改革委员会	2020.5	出台推动新型基础设施建设的相关政策文件，推进 5G、物联网、车联网、工业互联网、人工智能、一体化大数据中心等新型基础设施投资。做好城镇老旧小区改造，重点改造提升小区水电路信等配套便民设施，有条件的加装电梯、配建停车设施。
7	《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》	住房和城乡建设部、国家发展和改革委员会等	2020.7	要围绕建筑业高质量发展总体目标，以大力发展建筑工业化为载体，以数字化、智能化升级为动力，形成涵盖科研、设计、生产加工、施工装配、运营等全产业链融合一体的智能建造产业体系。
8	《新能源汽车产业发展规划（2021-2035）》	国务院	2020.11	发展愿景中增加到 2025 年“充换电便利性显著提高”要求，到 2035 年“充换电服务网络便捷高效，氢燃料供给体系建设稳步推进”，快慢充进行分场景选择，强化快充技术。规划还明确：鼓励开展换电模式应用，加强智能有序充电、大功率充电、无线充电等新型充电技术研发，提高充电便利性和产品可靠性。

9	《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》	国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局	2020.12	到 2025 年，全国范围内数据中心形成布局合理、绿色集约的基础设施一体化格局。东西部数据中心实现结构性平衡，大型、超大型数据中心运行电能利用效率降到 1.3 以下。数据中心集约化、规模化、绿色化水平显著提高，使用率明显提升。公共云服务体系初步形成，全社会算力获取成本显著降低。
10	《仪器仪表行业“十四五”发展规划建议》	中国仪器仪表行业协会	2020.12	在行业关键技术层面，工业自动化控制系统装置及仪表领域的人工智能技术、大数据云平台；供应用仪器仪表领域的高可靠性-高稳定性计量特性智能产品关键核心技术以及工业传感器及关键元器件领域的产品智能化-芯片化-多参数复合技术等将成为行业关键性技术。
11	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	国家发展改革委	2021.3	加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，提升向边远地区输配电能力。
12	《数字经济及其核心产业统计分类（2021）》	国家统计局	2021.5	智能化电力、热力、燃气及水生产和供应指将大数据、物联网、云技术等技术和设备应用到电力、热力、燃气及水生产、处理、利用或供应活动中，实现生产、处理、利用或供应过程可视化智能实时监控预警等功能的生产活动
13	《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》	发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局	2021.5	强化能耗监测管理。建立健全数据中心能耗监测机制和技术系。各相关地区要高度重视，建立健全统筹协调和工作推进机制，明确责任部门，抓紧编制国家枢纽节点建设方案，统筹规划数据中心整合集约化建设，细化绿色发展目标，明确数据中心集群的布局、选址、规模、网络、用能，以及数据中心绿色节能等建设准入标准，提出深化各行业算力资源联通调度、促进数据资源流通应用等方面的政策改革举措和重大工程建议，报国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部和国家能源局。
14	《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求推动数据中心和 5G 等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》	国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局	2021.11	组织实施国家工业专项节能监察，加强数据中心能效监察。加快研究建立涵盖能效水平、可再生能源利用率、资源利用率、经济贡献率等指标的数据中心综合评估体系和动态监测考核机制。组织实施国家工业专项节能监察，加强数据中心能效监察。

（2）技术创新的融合与驱动，有效推动行业稳定发展

在国家鼓励创新驱动经济发展的大背景下，技术创新与环境创新推动了各行业发展转型升级。对于电力监控行业来说，随着智能控制技术、传感器技术、通信技术、人工智能及其他相关学科知识和技术的积累和应用，电力监控产品的计量、数据传输、数据处理与各种新技术的结合愈加紧密，产生更多元化的功能与应用，已逐步在数据中心、通信基站、新能源充电桩、轨道交通等新型基础设施建设中体现。与此同时，科技进步提升了电力监控产品的市场普及率及升级换代节奏。受益于不断延伸

和扩展的新技术应用与融合，电力监控行业将长期处于稳定发展阶段，科技进步将促进电力监控应用的进一步深化。

(3) 国家“新基建”规划正式落地，为行业市场发展增添多元动力

2020年4月20日，国家发展和改革委员会召开新闻发布会，首次明确了“新基建”的范围。新型基础设施主要是以新发展理念为引领，以技术创新为驱动，以信息网络为基础，面向高质量发展需要，提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系。以5G、大数据、物联网、人工智能等新技术、新应用为代表的新型基础设施建设，不但改变了现有的商业业态，也带动了电力监控产品在数据中心、通信基站、轨道交通、新能源充电桩等新兴领域市场的应用与发展。

作为关键基础智能硬件，电力监控产品在国家战略方针“新基建”的积极影响下，将迎来更好的发展机遇与空间。

(4) 节能减排对用电效率提出更高要求，电力监控技术和产品需求日益旺盛

根据国家统计局的数据，我国电力消费总量从2010年的41,934亿千瓦时迅速上升至2021年的83,100亿千瓦时，年复合增速达到6.42%。

随着电力系统的快速发展、用电负荷的持续增长，导致电能质量问题日趋严重，加之国家对节能减排的要求也在不断提高，使得电力公司和用户更加需要有效的电力监控解决方案来应对上述变化所带来的挑战，以实现输配电系统的可靠、高效、低耗的运行。采用现代网络技术和计算机技术的电力监控产品及电力监控系统能够实现对电力系统的环境监控和能量管理，提高电力系统的管理效率，保障电力系统的可靠安全运行，并实现节能降耗的目标，是发展节能降耗、低碳经济的关键基础智能硬件。因此，电力监控技术和产品需求未来将日益旺盛。

(三) 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	109,457,863.44	17.74%	75,121,859.68	15.06%	45.71%
交易性金融资产	43,645,096.94	7.07%	0	0%	100.00%
应收票据	58,552,406.82	9.49%	41,480,590.57	8.32%	41.16%
应收账款	162,635,642.88	26.35%	144,586,196.96	28.99%	12.48%
预付款项	5,457,555.10	0.88%	7,688,802.03	1.54%	-29.02%
其他应收款	4,827,169.27	0.78%	954,985.89	0.19%	405.47%
存货	129,427,223.10	20.97%	128,081,430.81	25.68%	1.05%
合同资产	493,817.92	0.08%	1,425,181.09	0.29%	-65.35%
其他流动资产	1,769,305.43	0.29%	5,039,437.27	1.01%	-64.89%
投资性房地产	8,749,437.54	1.42%	4,902,482.14	0.98%	78.47%
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	54,005,301.12	8.75%	59,248,535.73	11.88%	-8.85%

在建工程	21,537,445.89	3.49%	15,083,026.71	3.02%	42.79%
使用权资产	1,275,500.15	0.21%	2,654,359.56	0.53%	-51.95%
无形资产	2,720,967.34	0.44%	2,181,979.19	0.44%	24.70%
商誉	-	-	-	-	-
长期待摊费用	1,605,617.48	0.26%	1,893,387.73	0.38%	-15.20%
递延所得税资产	4,203,326.41	0.68%	3,774,939.57	0.76%	11.35%
其他非流动资产	6,795,882.35	1.10%	4,613,874.47	0.93%	47.29%
短期借款	7,624,028.98	1.24%	5,637,175.00	1.13%	35.25%
应付票据	8,697,014.03	1.41%	0	0%	100.00%
应付账款	48,103,282.56	7.79%	47,186,731.69	9.46%	1.94%
合同负债	9,937,946.52	1.61%	9,158,739.73	1.84%	8.51%
应付职工薪酬	5,339,791.48	0.87%	9,077,998.69	1.82%	-41.18%
应交税费	4,031,160.94	0.65%	5,096,590.31	1.02%	-20.90%
其他应付款	3,413,207.89	0.55%	4,312,851.10	0.86%	-20.86%
一年内到期的非流动负债	1,688,915.41	0.27%	3,105,507.89	0.62%	-45.62%
其他流动负债	27,017,880.83	4.38%	24,973,048.37	5.01%	8.19%
长期借款	-	-	-	-	-
租赁负债	0	0.00%	30,068.10	0.01%	-100.00%
递延收益	2,376,245.57	0.39%	2,998,017.86	0.60%	-20.74%
递延所得税负债	4,119,364.18	0.67%	4,047,411.10	0.81%	1.78%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：较期初数增加 45.71%，主要是本期收到发行股票的募集资金所致。
- 2、交易性金融资产：较期初数增加 100.00%，主要是公司购买的理财产品期末未到期所致。
- 3、应收票据：较期初数增加 41.16%，主要是部分下游行业建设速度放缓，部分客户资金周转偏紧，使用票据结算货款额增加所致。
- 4、其他应收款：较期初数增加 405.47%，主要是公司项目履约保证金增加所致。
- 5、合同资产：较期初数减少 65.35%，主要是本期部分项目质保期到期，合同资产转回至应收账款所致。
- 6、其他流动资产：较期初数减少 64.89%，主要是公司申请北交所股票上市工作结束，将相关上市费用予以结转所致。
- 7、投资性房地产：较期初数增加 78.47%，主要是本期公司将部分办公楼对外出租，该部分固定资产转换为投资性房地产所致。
- 8、在建工程：较期初数增加 42.79%，主要是本期综合楼建设工程项目投入增加所致。
- 9、使用权资产：较期初数减少 51.95%，主要是本期使用权资产累计折旧增加所致。
- 10、其他非流动资产：较期初增加 47.29%，主要是本期预付长期资产购置款增加所致。
- 11、短期借款：较期初增加 35.25%，主要是本期子公司中鹏新因资金周转需要，向银行增加贷款所致。
- 12、应付票据：较期初数增加 100.00%，主要是上期末应付票据已到期偿付，本期应付票据新增所致。
- 13、应付职工薪酬：较期初数减少 41.18%，主要是本期期初数包括了计提的年度奖金及提成，本期末无此事项。
- 14、一年内到期的非流动负债：较期初数减少 45.62%，主要是部分短期租赁合同到期未续签，一年内到期的租赁付款额减少所致。
- 15、租赁负债：较期初数减少 100.00%，主要是租赁合同到期未续签所致。

2、营业情况分析
(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	149,554,465.73	-	145,348,327.39	-	2.89%
营业成本	97,158,032.78	64.96%	98,429,909.61	67.72%	-1.29%
毛利率	35.04%	-	32.28%	-	-
销售费用	9,799,007.47	6.55%	8,539,956.17	5.88%	14.74%
管理费用	10,611,640.96	7.10%	8,527,378.70	5.87%	24.44%
研发费用	12,370,972.84	8.27%	12,513,174.05	8.61%	-1.14%
财务费用	-429,713.99	0.29%	-61,956.08	0.04%	-593.58%
信用减值损失	-2,096,304.20	1.40%	928,268.25	0.64%	325.83%
资产减值损失	-4,171,639.24	2.79%	-2,516,611.43	1.73%	65.76%
其他收益	4,219,067.55	2.82%	5,518,494.93	3.80%	-23.55%
投资收益	354,202.75	0.24%	323,241.44	0.22%	9.58%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	9,633.31	0.01%	-100.00%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	17,146,533.20	11.47%	20,697,380.32	14.24%	-17.16%
营业外收入	611,353.32	0.41%	65,358.40	0.04%	835.39%
营业外支出	108,790.79	0.07%	46,499.14	0.03%	133.96%
净利润	15,450,430.17	-	18,024,511.94	-	-14.28%
税金及附加	1,203,319.33	0.81%	965,511.12	0.66%	24.63%

项目重大变动原因：

- 1、管理费用：较上年同期增加 24.44%，主要是本期上市相关费用、存货报废损失和业务招待费增加所致。
- 2、财务费用：较上年同期减少 593.58%，主要是本期收到股票发行的募集资金，银行存款增加，导致利息收入增加所致。
- 3、信用减值损失：较上年同期增加 325.83%，主要原因是：（1）由于本期末应收账款额较去年同期未增加，账龄超过 1 年的应收账款增加，导致应收账款坏账准备计提额增加；（2）由于本期公司项目履约保证金增加，导致其他应收款坏账准备计提额增加；（3）由于本期客户采用商业承兑汇票结算货款额增加，期末持有的商业承兑汇票增加，导致商业承兑汇票坏账准备计提额增加。
- 4、资产减值损失：较上年同期增加 65.76%，主要是本期经检测评估无使用价值的长库龄原材料和自制半成品增加，导致原材料和自制半成品的跌价准备计提额增加。
- 5、资产处置收益：较上年同期减少 100%，主要是本期无对外销售固定资产事项所致。
- 6、营业外收入：较上年同期增加 835.39%，主要是本期对供应商的质量扣款增加所致。
- 7、营业外支出：较上年同期增加 133.96%，主要是本期公司产品质量罚款增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	146,716,861.31	144,186,282.21	1.76%
其他业务收入	2,837,604.42	1,162,045.18	144.19%
主营业务成本	96,743,358.85	98,106,515.71	-1.39%
其他业务成本	414,673.93	323,393.90	28.23%

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
电力监控产品	130,197,404.55	84,079,871.54	35.42%	3.10%	-4.32%	增加 5.01 个百分点
电力监控系统集成服务	13,425,302.45	9,786,207.15	27.11%	-6.87%	32.53%	减少 21.67 个百分点
其他产品	3,094,154.31	2,877,280.16	7.01%	-11.17%	1.22%	减少 11.39 个百分点
租赁收入	441,386.06	359,456.07	18.56%	10.78%	13.62%	减少 2.03 个百分点
销售废料	360,538.98	0.00	100.00%	-37.76%	-100.00%	增加 0.74 个百分点
其他	2,035,679.38	55,217.86	97.29%	1,004.40%	1,932.53%	减少 1.24 个百分点
合计	149,554,465.73	97,158,032.78	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
华南地区	85,683,694.11	55,746,443.84	34.94%	21.86%	18.68%	增加 1.74 个百分点
华东地区	38,808,752.05	26,785,348.59	30.98%	-4.93%	-10.80%	增加 4.55 个百分点
华中地区	5,943,150.61	3,343,850.53	43.74%	-35.76%	-43.34%	增加 7.53 个百分点
西南地区	6,122,403.80	3,742,691.22	38.87%	-9.95%	-10.53%	增加 0.40 个百分点
华北地区	6,863,008.96	3,987,166.82	41.90%	-42.64%	-52.39%	增加 11.89 个百分点
其他地区	6,133,456.20	3,552,531.79	42.08%	-1.07%	19.66%	减少 10.03 个百分点
合计	149,554,465.73	97,158,032.78	-	-	-	-

收入构成变动的原因:

本年度收入构成没有发生重大变化。

3、现金流量状况

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-8,199,751.82	1,741,416.56	-570.87%
投资活动产生的现金流量净额	-58,586,493.59	-50,047,046.93	-17.06%
筹资活动产生的现金流量净额	99,161,841.09	-16,941,310.56	685.33%

现金流量分析:

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 570.87%，主要是本期客户使用票据结算货款额增加，导致销售商品收到的现金减少所致。
- 2、本期投资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 17.06%，主要是本期综合楼建设工程项目投入增加所致。
- 3、本期筹资活动产生的现金流量净额比上年同期增加 685.33%，主要是本期收到发行股票募集资金所致。

4、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位: 元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	募集资金	139,000,000.00	26,500,000.00	0	不存在
券商理财产品	自有资金	13,702,141.33	5,000,000.00	0	不存在
其他产品	自有资金	1,172,689,000.00	12,145,096.94	0	不存在
合计	-	1,325,391,141.33	43,645,096.94	0	-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

八、主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位: 元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
中鹏新	控股子公司	低压电气产品设计、研发和销售	10,000,000	28,789,019.61	1,590,733.89	5,534,092.97	-1,871,975.16

高谱技术	控股子公司	软件开发、系统集成业务	30,000,000	36,393,185.81	14,223,547.11	13,956,002.87	-455,884.88
------	-------	-------------	------------	---------------	---------------	---------------	-------------

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(一) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、对关键审计事项的说明

适用 不适用

十一、企业社会责任

(一) 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

公司秉承诚信经营、崇尚道德的理念，自觉遵守保证产品质量、保障安全生产、保护生态环境、维护员工权益的法律法规。依法合规经营，积极履行企业应尽的义务和承担社会责任，努力提升公司价值以回报股东，实现公司的持续发展。

报告期内，公司开展了如下相关活动：

1、2023年1月19日，公司工会开展“工会送温暖，真情暖人心”活动，为异地务工并留在本地过年的员工送去了慰问品和新春祝福。

2、2023年3月8日，公司工会为在岗女职工发放节日伴手礼，向辛勤工作在公司各个岗位的女职工送上温馨的节日祝福。

3、2023年4月13日，公司举办图书交换活动，丰富公司企业文化，增进同事之间情感。

5、2023年4月26日，公司组织开展劳模工作室点赞活动，会员积极参与。

6、2023年5月26日，公司出台《员工关爱制度》，为员工谋取更多福利，增强员工归属感。

7、2023年6月12日，工会为员工发放端午节礼品，营造了良好的节日气氛。

(三) 环境保护相关的情况

适用 不适用

公司及合并报表范围内的子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

公司严格执行国家环境保护相关法律法规，自觉履行环保社会责任，建立健全环境保护管理制度，强化污染源头管控和过程监控，积极采取有效措施，努力减少各类废物污染物排放。定期检查排污口、环保设备运行情况以及检测污染物排放指标，确保各项污染物达标排放。

公司有效运行 ISO14001:2015 环境管理体系并通过认证，按照相关法律法规要求在国家排污许可管理信息平台进行固定污染源排污登记（登记编号：914416006180018812001X）；公司于 2018 年通过了清洁生产审核。

公司建设项目均按照国家环保法规要求进行了环境影响评价，并取得环保部门批复方可开工。

公司已编制环境应急预案（备案编号：441600-2019-002-L），备案内容包括《突发环境事件应急预案备案表》《环境应急预案及编制说明》《环境风险评估报告》《环境应急资源调查报告》《环境应急预案评审意见》。

十二、报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

适用 不适用

十三、对 2023 年 1-9 月经营业绩的预计

适用 不适用

十四、公司面临的风险和应对措施

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1.应收账款余额较高风险	<p>重大风险事项描述：报告期末公司应收账款账面价值为 16,263.56 万元，较期初数 14,458.62 万元增长了 12.48%，占期末总资产比重为 26.35%，随着公司经营规模的扩大，应收款项可能进一步增加。若宏观经营环境发生较大变化，或客户的财务状况发生恶化，则公司逾期应收账款的回收风险加大，公司业绩和财务状况将会受到不利影响。</p> <p>应对措施：公司积极与客户开展对账工作，组织专人对逾期账款加大催收力度。</p>
2.宏观经济波动导致市场需求减缓风险	<p>重大风险事项描述：智能电力监控产品广泛应用于国民经济中与电力设备密切相关的行业。近年来我国经济持续增长，固定资产投资规模保持较高水平，带动了智能电力监控行业的发展，未来仍将保持持续增长，但行业发展的周期波动依然存在。下游行业需求虽然较为稳定，但并不意味具备持续性的需求增长，如果国家调整产业政策发生产业转移，下游行业投入未如理想，公司业绩将受到不利影响。</p> <p>应对措施：公司将不断加大产品研发力度，拓展产品应用领域，提升产品竞争力；公司积极开发新客户，优化销售体系，提高服务质量，增强市场竞争力。</p>
3.市场竞争加剧风险	<p>重大风险事项描述：公司进入智能电力监控行业市场较早，凭借技术、品牌、质量、大客户等综合优势，在行业内取得了领先地位。随着市场规模不断扩大以及技术普及，越来越多的企业加入智能电力监控行业，存在市场竞争加剧的风险。</p>

	<p>应对措施：公司积极挖掘和拓展市场，延伸产品技术应用领域，努力提升市场占有率。</p>
4.产品开发风险	<p>重大风险事项描述：智能电力监控产品是典型的硬件和软件相结合的高科技产品，涉及多学科的综合运用，同时还要满足不同客户的个性化需求，保持产品技术的领先性是在行业中取得竞争优势的关键，如果公司不能在产品研发及技术创新方面保持行业领先优势，将对未来的持续发展产生不利影响。</p> <p>应对措施：报告期内，公司研发费用 1,237.10 万元，占营业收入的 8.27%，公司还将不断进行产品研发与技术创新，持续加大研发投入，保持对市场的敏锐度。</p>
5.原材料价格波动风险	<p>重大风险事项描述：公司产品主要原材料为电子元器件、集成电路、结构件、印制线路板等，上述原材料采购成本受电子元器件市场供求因素波动影响较大，如果这些原材料采购价格显著上涨，公司又难以通过向下游客户转移成本，将会对公司盈利水平产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司加强对供应商的管理，建立健全供应商引入及管理制度，对核心物料引入多家合格供应商，降低特定供应商带来的风险。</p>
6.经销商管理风险	<p>重大风险事项描述：公司采取“直销+经销”的销售模式，借助经销商的销售渠道，提升了公司市场营销能力，减少资源投入和节约管理成本。但经销商的人、财、物均独立于公司，若经销商的经营活动有悖于公司的品牌经营宗旨，以及相关管理制度未能被有效执行，将会对公司业务推广造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司不断完善经销商管理制度，加强经销商的管理，公司与经销商签订授权经销协议，确定经销商的业务活动区域范围、终端价格区间和年度业绩考核指标，保持业务稳定发展。</p>
7.募集资金投资项目实施风险	<p>重大风险事项描述：公司公开发行股票募集资金拟投入智能电力仪表建设项目、电力监控装置扩产项目和传感器扩产建设项目，本次募集资金投资项目建设计划完成时间、实施效果等方面存在不确定性。本次募投项目按计划建成达产后预计将大幅提升公司产能，在本次募投项目实施过程中，如出现行业政策变化、市场竞争加剧、下游需求不足、渠道开拓不利、产品技术或质量无法满足客户要求等情况，公司可能面临本次投资项目新增产能不能完全消化，无法实现预期收益的风险。</p> <p>应对措施：1、公司制定了《募集资金管理办法》等制度，加强对募集资金的管理，保证募投资金的规范使用。</p> <p>2、公司加强市场营销能力，在原有市场基础上不断开发新领域、新渠道，开拓公司产品的销售路线。</p> <p>3、公司引入先进设备、加大研发投入进而提升生产效率，带动产品销售。</p>
8.控股子公司中鹏新业绩补偿的风险	<p>重大风险事项描述：根据公司与中鹏新及其创始人包建伟签署的《股权转让协议》及补充协议，包建伟承诺中鹏新在 2020-2023 年四个年度内累计实现净利润共计 2100 万元，预计上述业绩承诺将无法实现。按照上述协议，公司将有权向包建伟追偿 2100 万元现金或等值中鹏新股权的权利，存在相关承诺主体未能及时支付或足额支付业绩补偿款项的风险。</p>

	<p>应对措施：公司实际控制人王煌英等主要股东为上述业绩补偿作出承诺，并及时缴纳了保证金。</p>
9.毛利率下滑风险	<p>重大风险事项描述：报告期内，公司主营业务毛利率 35.04%，比上一年度同期增加 2.76 个百分点，主营业务毛利率下滑趋势得到扭转，但如公司未来未能紧跟行业发展，产品更新换代不及时、技术创新不足、人工及原材料成本上涨等，将难以维持行业地位和竞争优势，公司将面临产品售价向下调整，毛利率降低的风险，对公司盈利能力产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司将持续优化成本管理、提高产品附加值、拓展新的市场以应对毛利率下滑风险。</p>
10.存货管理风险	<p>重大风险事项描述：公司存货主要为原材料及自制半成品等。报告期末，存货账面余额为 13,677.25 万元，存货跌价准备为 734.52 万元，账面价值为 12,942.72 万元，比上期末数增长 1.05%，占总资产的比例为 20.97%。公司存货占总资产比例较大并呈逐年增长趋势。随着公司生产规模的进一步扩大，存货可能会持续增加，从而降低了公司经营效益。</p> <p>应对措施：公司将加强库存管理，在保证及时交货的前提下，合理控制库存水平。</p>
11.税收优惠不能持续风险	<p>重大风险事项描述：公司于 2020 年通过复审取得国家高新技术企业认定，有效期为三年，享受高新技术企业所得减按 15%征收的优惠税率以及软件产品增值税即征即退税收优惠、研发费用加计扣除税收优惠等税收优惠政策。公司已经根据相关规定提交高新技术企业复审材料，若公司后期不能继续被认定为高新技术企业，或国家税收优惠政策发生变化或取消，势必造成税后利润减少，将对公司经营业绩产生较大不利影响。</p> <p>应对措施：公司已经根据相应规定提交国家高新技术企业的复审材料。</p>
12.实际控制人持股比例较低风险	<p>重大风险事项描述：公司的股权结构较为分散，报告期末公司实际控制人王煌英先生持有公司 26.32%的股份，并无与其他股东签署一致行动协议。若其他股东达成一致行动协议，或潜在的投资者收购公司股份，公司可能因股权结构分散而发生控制权转移，将可能对公司经营稳定性和未来发展产生重大影响。</p> <p>应对措施：公司不断加强“三会”职能，建立健全内部管理制度并贯彻执行，通过相关培训不断提高实际控制人、管理层的规范意识，督促其切实按照相关法律法规经营公司，勤勉尽责。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第四节重大事件

一、重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的重大合同	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 股份回购情况

1、回购方案基本情况

广东雅达电子股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 4 月 25 日召开公司第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》，2023 年 5 月 17 日公司召开 2022 年年度股东大会审议通过了该议案。2023 年 4 月 26 日公司在北交所官网(www.bse.cn)上披露《广东雅达电子股份有限公司回购股份方案公告》（公告编号：2023-051）。

该回购方案的主要内容如下：

(1)、回购用途及目的

基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，提升公司股票长期投资价值，综合考虑公司经营情况、财务状况以及未来的盈利能力等因素，同时建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住人才，充分调动公司员工的积极性，使得公司股东、员工共享公司发展成果，公司拟将本次以自有资金回购的公司股份用于股权激励。

(2)、回购方式

本次回购方式为竞价方式回购。

(3)、回购价格

本次回购价格不超过 3.70 元/股，具体回购价格由公司股东大会授权董事会在回购实施期间，综合公司二级市场股票价格、公司财务状况和经营状况确定。自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整回购价格。

(4)、拟回购数量、资金总额及资金来源

本次拟回购股份数量不少于 1,200,000 股，不超过 2,200,000 股，占公司目前总股本的比例为 0.74%-1.36%，根据本次拟回购数量及拟回购价格上限测算预计回购资金总额区间为 444.00 万元-814.00 万元，资金来源为自有资金。具体回购股份使用资金总额以回购完成实际情况为准。自董事会决议至回购完成期间，如公司存在权益分派等事项，将自权益分派实施之日起，及时调整剩余应回购股份数量。

(5)、回购方案调整情况

公司于 2023 年 5 月 30 日实施 2022 年度权益分派，本次权益分派实施后回购价格调整为不超过 3.60 元/股，预计回购资金总额区间为 432.00 万-792.00 万。

(6)、回购实施期限

本次回购股份的实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过 3 个月。如果在回购期限内，回购股份数量达到上限，则回购方案实施完毕，即回购期限自该日起提前届满；如果在回购期限内，公司股东大会决定终止实施回购事宜，则回购期限自股东大会决议生效之日起提前届满。

2、回购方案实施进展情况

2023 年 6 月 14 日为公司首次实施股份回购事宜的日期。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司通过回购股份专用证券账户以连续竞价转让方式回购公司股份 574,118 股，占公司总股本 0.36%，占预计回购总数量上限的 26.10%，最高成交价为 3.59 元/股，最低成交价为 3.56 元/股，已支付的总金额为 2,052,887.71 元（不含印花税、佣金等交易费用），占公司拟回购资金总额上限的 25.92%。

公司本次股份回购期限自 2023 年 5 月 17 日开始至 2023 年 8 月 17 日结束，详细情况见公司在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《广东雅达电子股份有限公司回购股份结果公告》（公告编号：2023-082）。

(四) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

适用 不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司无新增承诺事项，已披露的承诺事项详见公司于 2023 年 4 月 26 日在北京证券交易所网站（www.bse.com）上披露的《广东雅达电子股份有限 2022 年年度报告》（公告编号：2023-040）

之“第五节 重大事件”。

（五）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
保函保证金	货币资金	冻结	5,008,464.74	0.81%	履约保证金
财政监管政府补助	货币资金	监管使用	2,365,037.59	0.38%	财政监管
银行承兑汇票	应收票据	抵押	1,124,028.98	0.18%	银行承兑汇票质押
总计	-	-	8,497,531.31	1.37%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产受限系公司开展日常业务所产生，对公司正常经营无不利影响。

（六）应当披露的其他重大事项

1、公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市事项（以下简称“本次发行”）：

2022年2月18日，公司召开第四届董事第二十一次会议，审议通过《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》。具体情况见公司于2022年2月21日披露的《广东雅达电子股份有限公司关于董事会审议公开发行股票并在北交所上市议案的提示性公告》（公告编号：2022-005）

2023年1月9日，公司公开发行股票取得中国证监会同意注册批文：

2023年3月6日，公司向不特定合格投资者公开发行普通股股票3600万股；

2023年3月17日，公司公开发行股票顺利在北交所上市挂牌交易。

2、公司关于实施稳定股价方案事项：

2023年4月10日，公司股价连续10个交易日的收盘价低于发行价格3.70元/股，已触发公司上市之日起第一个月内稳定股价措施的启动条件。

2023年4月26日，公司发布了《广东雅达电子股份有限公司关于实施稳定股价方案的公告》（公告编号：2023-052）同时披露了《广东雅达电子股份有限公司回购股份方案公告》（公告编号：2023-051），上述实施稳定股价方案股份回购方案经2023年5月17日召开的股东大会审议通过。

截至2023年5月24日，公司股票价格已满足稳定股价预案的终止条件，公司稳定股价措施实施完毕。具体情况见公司在北交所官网（www.bse.cn）上披露的《广东雅达电子股份有限公司稳定股价措施实施结果公告》（公告编号：2023-060）。

3、关于延长公司股东股份锁定期事项：

本次发行前公司实际控制人王焯英及其亲属王金标、王秋云、龚占勇，董事、高级管理人员就所持股份的限售安排承诺：公司上市后6个月内，如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人直接或间接持有公司股票的锁定期自动延长6个月。

截止 2023 年 4 月 24 日收市，公司股价已连续 20 个交易日收盘价低于公司首次公开发行股票价格 3.70 元/股，本公司相关股东触发上述承诺的履行条件。其持有本公司股票的锁定期在原锁定期基础上自动延长 6 个月。详细情况见公司于 2023 年 5 月 22 日在北交所官网 (www.bse.cn) 上披露的《广东雅达电子股份有限公司关于延长公司股东股份锁定期的公告》(公告编号：2023-058)。

第五节股份变动和融资

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	43,614,550	34.80%	28,377,304	71,991,854	44.63%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-
	核心员工	2,514,239	2.01%	165,286	2,679,525	1.67%
有限售条件股份	有限售股份总数	81,700,650	65.20%	7,622,696	89,323,346	55.37%
	其中：控股股东、实际控制人	42,298,000	33.75%	155,000	42,453,000	26.32%
	董事、监事、高管	37,436,650	29.88%	-22,357,304	15,079,346	9.35%
	核心员工	500,000	0.40%	0	500,000	0.31%
总股本		125,315,200	-	36,000,000	161,315,200	-
普通股股东人数		9,077				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司向不特定合格投资者公开发行股票 36,000,000 股，本次发行前公司总股本 125,315,200 股，发行后总股本 161,315,200 股。具体详见公司在北京证券交易所网站披露的《广东雅达电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市发行公告》（公告编号：2023-011）。

报告期内，有限售股份总数增加系公开发行股票战略配售限售导致，董监高有限售条件股份减少系董监高换届变动导致。

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	王煌英	境内自然人	42,298,000	155,000	42,453,000	26.32%	42,453,000	0
2	汤晓宇	境内自然人	22,166,200	2,000	22,168,200	13.74%	22,168,200	0
3	叶德华	境内自然人	5,550,800	302	5,551,102	3.44%	5,551,102	0
4	崔百海	境内自然人	3,210,000	0	3,210,000	1.99%	0	3,210,000
5	李桂友	境内自然人	3,092,800	0	3,092,800	1.92%	3,092,800	0
6	邓大智	境内自然人	2,866,200	100,000	2,966,200	1.84%	2,966,200	0
7	开源证券股份有限公司	国有法人	223,278	2,099,622	2,322,900	1.44%	0	2,322,900
8	黄国生	境内自然人	2,269,000	100	2,269,100	1.41%	0	2,269,100
9	王兴辉	境内自然人	2,177,062	0	2,177,062	1.35%	0	2,177,062
10	广州中海达卫星导航技术股份有限公司	境内非国有法人	2,000,000	0	2,000,000	1.24%	0	2,000,000
合计		-	85,853,340	2,357,024	88,210,364	54.69%	76,231,302	11,979,062

普通股前十名股东间相互关系说明：上述前十名股东之间无关联关系。

公司是否存在质押、司法冻结股份

适用 不适用

序号	股东名称	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	邱岳	0	1,600
2	凌友武	0	90,000
合计		0	91,600

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况:

适用 不适用

二、控股股东、实际控制人变化情况

适用 不适用

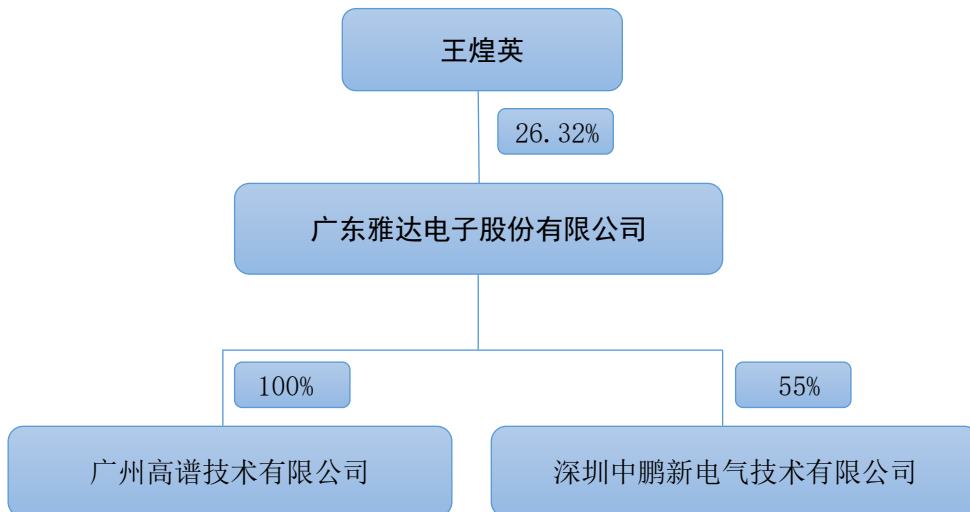
是否合并披露:

是 否

王煌英先生通过直接持股方式实际控制公司，报告期末持股比例由期初的 33.75%下降至 26.32%系公司发行股票并上市导致股份稀释所致。

王煌英，男，出生于 1964 年 9 月，中国国籍，无境外永久居留权。本科学历，工程师职称。1986 年起参加工作，曾供职于惠阳农业技术学校、河源市机械电子工业总公司副总经理、河源市银河电子实业有限公司副总经理，1995 年加入本公司，历任公司总经理、董事长等职务。现任本公司董事长、高谱技术执行董事兼总经理。

公司与控股股东之间的产权及控制关系如下图所示:



三、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2023年第一次股票发行	2023年3月1日	2023年3月17日	3.70	36,000,000	不特定合格投资者	不适用	133,200,000.00	智能电力仪表建设项目、电力监控装置扩产项目、传感器扩产建设项目

募集资金使用详细情况:

报告期内，募投项目投入募集资金金额为 594.46 万元。具体内容详见公司在北京证券交易所披露平台（www.bse.cn）披露的临时公告《广东雅达电子股份有限公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2023-087）。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、存续至中期报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

六、存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、权益分派情况

适用 不适用

是否符合公司章程及审议程序的规定

是 否

中期财务会计报告审计情况:

适用 不适用

八、特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王煌英	董事长	男	1964年9月	2023年4月14日	2026年4月13日
袁晓楠	董事、总经理	男	1967年1月	2023年4月14日	2026年4月13日
邓大智	董事、副总经理	男	1970年8月	2023年4月14日	2026年4月13日
刘华浩	董事、财务总监	男	1977年1月	2023年4月14日	2026年4月13日
谢永勇	独立董事	男	1972年12月	2023年4月14日	2026年4月13日
张永俊	独立董事	男	1965年2月	2023年4月14日	2026年4月13日
胡轶	独立董事	男	1972年11月	2023年4月14日	2026年4月13日
叶德华	监事会主席	男	1969年12月	2023年4月14日	2026年4月13日
陈伟明	监事	男	1965年11月	2023年4月14日	2026年4月13日
邓小花	职工监事	女	1970年6月	2023年4月14日	2026年4月13日
纪昕宇	董事会秘书	男	1992年8月	2023年4月14日	2026年4月13日
李桂友	副总经理	男	1969年11月	2023年4月14日	2026年4月13日
雷刚	副总经理	男	1976年3月	2023年4月14日	2026年4月13日
曾保权	副总经理	男	1981年1月	2023年4月14日	2026年4月13日
王娟娟	副总经理	女	1978年10月	2023年4月14日	2026年4月13日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					8

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事长王煌英先生与公司董事会秘书纪昕宇先生系翁婿关系。

除此之外，其他董事、监事、高级管理人员相互之间，以及与持股5%以上股东之间不存在关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
王煌英	董事长	42,298,000	155,000	42,453,000	26.32%	0	0	0
袁晓楠	董事、总经理	0	0	0	0%	0	0	0
邓大智	董事、副总经理	2,866,200	100,000	2,966,200	1.84%	0	0	0
刘华浩	董事、财务总监	200,000	0	200,000	0.12%	0	0	0

谢永勇	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
张永俊	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
胡轶	独立董事	0	0	0	0%	0	0	0
叶德华	监事会主席	5,550,800	302	5,551,102	3.44%	0	0	0
陈伟明	监事	1,220,000	0	1,220,000	0.76%	0	0	0
邓小花	职工监事	1,312,600	5,000	1,317,600	0.82%	0	0	0
纪昕宇	董事会秘书	0	0	0	0%	0	0	0
李桂友	副总经理	3,092,800	0	3,092,800	1.92%	0	0	0
雷刚	副总经理	500,000	0	500,000	0.31%	0	0	0
曾保权	副总经理	71,250	55,191	126,441	0.08%	0	0	0
王娟娟	副总经理	105,203	0	105,203	0.07%	0	0	0
合计	-	57,216,853	-	57,532,346	35.66%	0	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	独立董事是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况:

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
袁晓楠	总经理	新任	董事、总经理	股东大会选举产生
刘华浩	财务总监	新任	董事、财务总监	股东大会选举产生
叶德华	董事	新任	监事会主席	股东大会选举产生
李桂友	监事会主席	新任	副总经理	董事会任命
纪昕宇	总监	新任	董事会秘书	董事会任命
王娟娟	经理	新任	副总经理	董事会任命
汤晓宇	副董事长	离任	总工程师	任期届满
陈运平	董事会秘书	离任	总监	任期届满

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况:

适用 不适用

王娟娟女士，1978年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中山大学企业管理专业硕士研究生学历，经济师职称。2000年参加工作，曾供职于广州市味研生物工程科技有限公司、华为技术有限公司及劲达集团。2010年加入本公司，历任本公司总经理助理、行政部经理、人事部经理等职务。

纪昕宇先生，1992年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，烟台大学本科学历，中级会计师职称、中国注册会计师。2015年参加工作，曾供职于江苏藤仓亨通光电有限公司及河源市源城区高埔岗街道办事处。2017年加入本公司，历任公司客户服务部专员、大客户服务部经理、广州高谱技术有限公司传感事业部总经理等职务。

(四) 股权激励情况

适用 不适用

二、员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	69	0	5	64
生产人员	412	52	52	412
销售人员	86	4	4	86
技术人员	157	23	15	165
财务人员	12	1	1	12
员工总计	736	80	77	739

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	9
本科	129	140
专科	158	149
专科以下	440	441
员工总计	736	739

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	42	0	0	42
核心技术人员	3	0	0	3

核心人员的变动情况:

报告期内，公司核心员工及核心技术人员无变化。

三、报告期后更新情况

适用 不适用

第七节财务会计报告

一、审计报告

是否审计	否
------	---

二、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	109,457,863.44	75,121,859.68
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	43,645,096.94	
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	58,552,406.82	41,480,590.57
应收账款	五（四）	162,635,642.88	144,586,196.96
应收款项融资			
预付款项	五（五）	5,457,555.10	7,688,802.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（六）	4,827,169.27	954,985.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	129,427,223.10	128,081,430.81
合同资产	五（八）	493,817.92	1,425,181.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（九）	1,769,305.43	5,039,437.27
流动资产合计		516,266,080.90	404,378,484.30
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	五（十）	8,749,437.54	4,902,482.14
固定资产	五（十一）	54,005,301.12	59,248,535.73
在建工程	五（十二）	21,537,445.89	15,083,026.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十三）	1,275,500.15	2,654,359.56
无形资产	五（十四）	2,720,967.34	2,181,979.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十五）	1,605,617.48	1,893,387.73
递延所得税资产	五（十六）	4,203,326.41	3,774,939.57
其他非流动资产	五（十七）	6,795,882.35	4,613,874.47
非流动资产合计		100,893,478.28	94,352,585.10
资产总计		617,159,559.18	498,731,069.40
流动负债：			
短期借款	五（十八）	7,624,028.98	5,637,175.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五（十九）	8,697,014.03	
应付账款	五（二十）	48,103,282.56	47,186,731.69
预收款项			
合同负债	五（二十一）	9,937,946.52	9,158,739.73
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	五（二十二）	5,339,791.48	9,077,998.69
应交税费	五（二十三）	4,031,160.94	5,096,590.31
其他应付款	五（二十四）	3,413,207.89	4,312,851.10
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	五（二十五）	1,688,915.41	3,105,507.89
其他流动负债	五（二十六）	27,017,880.83	24,973,048.37
流动负债合计		115,853,228.64	108,548,642.78
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	五（二十七）		30,068.10
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（二十八）	2,376,245.57	2,998,017.86
递延所得税负债	五（十六）	4,119,364.18	4,047,411.10
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,495,609.75	7,075,497.06
负债合计		122,348,838.39	115,624,139.84
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（二十九）	161,315,200.00	125,315,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十）	149,670,446.22	71,231,616.03
减：库存股	五（三十一）	2,053,949.12	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（三十二）	51,985,151.23	51,985,151.23
一般风险准备			
未分配利润	五（三十三）	133,132,460.96	132,950,124.47
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		494,049,309.29	381,482,091.73
少数股东权益		761,411.50	1,624,837.83
所有者权益（或股东权益）合计		494,810,720.79	383,106,929.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		617,159,559.18	498,731,069.40

法定代表人：王煌英

主管会计工作负责人：刘华浩

会计机构负责人：郭兰

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		104,648,454.70	64,212,432.58
交易性金融资产		43,645,096.94	
衍生金融资产			
应收票据		56,660,877.84	37,426,220.98
应收账款	十一、（一）	131,443,981.89	126,280,346.93
应收款项融资			
预付款项		4,806,479.42	6,592,086.73
其他应收款	十二、（二）	18,132,018.21	16,256,894.54

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		118,699,403.76	117,532,439.27
合同资产		247,286.65	428,225.82
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		24,876.38	3,928,253.98
流动资产合计		478,308,475.79	372,656,900.83
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	十二、（三）	35,500,002.00	35,500,002.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		8,749,437.54	4,902,482.14
固定资产		52,434,841.45	57,543,826.78
在建工程		21,537,445.89	15,083,026.71
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		2,220,398.52	1,715,983.47
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,266,677.70	1,384,978.07
递延所得税资产		3,583,105.53	3,386,152.39
其他非流动资产		6,311,082.53	4,115,971.93
非流动资产合计		131,602,991.16	123,632,423.49
资产总计		609,911,466.95	496,289,324.32
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		8,697,014.03	
应付账款		37,059,991.36	45,072,177.08
预收款项			
合同负债		5,234,943.03	4,064,162.60
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,646,061.08	7,603,732.11
应交税费		3,810,313.32	4,315,400.25
其他应付款		3,126,418.97	4,060,657.58
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		26,367,468.97	23,803,037.24
流动负债合计		88,942,210.76	88,919,166.86
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		2,376,245.57	2,998,017.86
递延所得税负债		4,099,484.02	4,018,866.08
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,475,729.59	7,016,883.94
负债合计		95,417,940.35	95,936,050.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本		161,315,200.00	125,315,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		149,670,446.22	71,231,616.03
减：库存股		2,053,949.12	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		51,985,151.23	51,985,151.23
一般风险准备			
未分配利润		153,576,678.27	151,821,306.26
所有者权益（或股东权益）合计		514,493,526.60	400,353,273.52
负债和所有者权益（或股东权益）合计		609,911,466.95	496,289,324.32

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		149,554,465.73	145,348,327.39
其中：营业收入	五、（三十四）	149,554,465.73	145,348,327.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		130,713,259.39	128,913,973.57
其中：营业成本	五、(三十四)	97,158,032.78	98,429,909.61
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	五、(三十五)	1,203,319.33	965,511.12
销售费用	五、(三十六)	9,799,007.47	8,539,956.17
管理费用	五、(三十七)	10,611,640.96	8,527,378.70
研发费用	五、(三十八)	12,370,972.84	12,513,174.05
财务费用	五、(三十九)	-429,713.99	-61,956.08
其中：利息费用		106,404.47	122,347.67
利息收入		558,410.02	218,353.46
加：其他收益	五、(四十)	4,219,067.55	5,518,494.93
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(四十一)	354,202.75	323,241.44
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）	五、(四十二)	-2,096,304.20	928,268.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十三)	-4,171,639.24	-2,516,611.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(四十四)		9,633.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		17,146,533.20	20,697,380.32
加：营业外收入	五、(四十五)	611,353.32	65,358.40
减：营业外支出	五、(四十六)	108,790.79	46,499.14
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		17,649,095.73	20,716,239.58
减：所得税费用	五、(四十七)	2,198,665.56	2,691,727.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,450,430.17	18,024,511.94
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,450,430.17	18,024,511.94
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.少数股东损益		-863,426.33	-785,384.59
2.归属于母公司所有者的净利润		16,313,856.50	18,809,896.53

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于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			
（5）其他			
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		15,450,430.17	18,024,511.94
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		16,313,856.50	18,809,896.53
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-863,426.33	-785,384.59
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.11	0.15
（二）稀释每股收益（元/股）		0.11	0.15

法定代表人：王煌英

主管会计工作负责人：刘华浩

会计机构负责人：郭兰

（四）母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	十一、（四）	134,444,378.01	135,739,516.56
减：营业成本	十一、（四）	86,387,703.39	92,411,613.61
税金及附加		1,150,035.79	896,670.33
销售费用		8,075,751.52	7,247,196.55
管理费用		9,570,442.44	7,189,597.38
研发费用		8,924,060.01	8,618,158.00
财务费用		-785,795.71	-760,627.71
其中：利息费用		633.33	0.00
利息收入		802,709.75	787,979.67
加：其他收益		3,140,044.41	4,559,807.38

投资收益（损失以“-”号填列）	十一、（五）	351,136.70	323,241.44
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）		-780,565.13	416,182.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,014,488.32	-2,432,947.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,462.39	9,708.74
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		19,820,770.62	23,012,901.14
加：营业外收入		609,262.38	53,962.76
减：营业外支出		104,376.86	35,241.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		20,325,656.14	23,031,622.45
减：所得税费用		2,438,764.13	2,631,177.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,886,892.01	20,400,445.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,886,892.01	20,400,445.45
（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			
5. 其他			
（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		17,886,892.01	20,400,445.45
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.12	0.16
（二）稀释每股收益（元/股）		0.12	0.16

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		95,140,559.07	119,288,651.88
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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		3,264,097.85	3,840,954.07
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	1,956,789.70	5,791,616.38
经营活动现金流入小计		100,361,446.62	128,921,222.33
购买商品、接受劳务支付的现金		45,199,618.22	64,454,905.42
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		38,913,188.33	40,414,109.25
支付的各项税费		10,168,598.56	11,159,548.98
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	14,279,793.33	11,151,242.12
经营活动现金流出小计		108,561,198.44	127,179,805.77
经营活动产生的现金流量净额		-8,199,751.82	1,741,416.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,281,786,141.33	105,017,551.00
取得投资收益收到的现金		131,915.31	229,728.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,840.00	10,140.00
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		1,281,927,896.64	105,257,419.87

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,123,248.90	7,248,352.80
投资支付的现金		1,325,391,141.33	148,056,114.00
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		1,340,514,390.23	155,304,466.80
投资活动产生的现金流量净额		-58,586,493.59	-50,047,046.93
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		120,316,760.00	
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		3,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）	1,257,978.68	4,501,742.48
筹资活动现金流入小计		124,574,738.68	4,501,742.48
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		16,193,353.35	18,797,280.00
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	五（四十八）	9,219,544.24	2,645,773.04
筹资活动现金流出小计		25,412,897.59	21,443,053.04
筹资活动产生的现金流量净额		99,161,841.09	-16,941,310.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		32,375,595.68	-65,246,940.93
加：期初现金及现金等价物余额		69,708,765.43	86,718,854.83
六、期末现金及现金等价物余额		102,084,361.11	21,471,913.90

法定代表人：王焯英

主管会计工作负责人：刘华浩

会计机构负责人：郭兰

（六）母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		79,742,427.80	99,776,858.33
收到的税费返还		2,444,700.40	3,153,018.03
收到其他与经营活动有关的现金		3,168,664.07	5,525,751.71
经营活动现金流入小计		85,355,792.27	108,455,628.07
购买商品、接受劳务支付的现金		25,780,148.24	50,107,611.14
支付给职工以及为职工支付的现金		33,653,296.36	35,189,291.14
支付的各项税费		9,061,260.44	9,804,802.26

支付其他与经营活动有关的现金		17,551,375.92	4,489,508.86
经营活动现金流出小计		86,046,080.96	99,591,213.40
经营活动产生的现金流量净额		-690,288.69	8,864,414.67
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,251,264,141.33	105,017,551.00
取得投资收益收到的现金		128,849.26	229,728.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,840.00	10,140.00
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		961,277.51	1,468,807.20
投资活动现金流入小计		1,252,364,108.10	106,726,227.07
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,919,299.90	7,233,771.30
投资支付的现金		1,294,869,141.33	148,056,114.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,309,788,441.23	155,289,885.30
投资活动产生的现金流量净额		-57,424,333.13	-48,563,658.23
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		120,316,760.00	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		99,366.67	120,000.00
筹资活动现金流入小计		120,416,126.67	120,000.00
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		16,131,520.00	18,797,280.00
支付其他与筹资活动有关的现金		7,733,325.24	1,242,837.64
筹资活动现金流出小计		23,864,845.24	20,040,117.64
筹资活动产生的现金流量净额		96,551,281.43	-19,920,117.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		38,436,659.61	-59,619,361.20
加：期初现金及现金等价物余额		60,609,202.73	79,168,431.15
六、期末现金及现金等价物余额		99,045,862.34	19,549,069.95

(七) 合并股东权益变动表

本期情况

单位：元

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	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	125,315,200				71,231,616.03				51,985,151.23		132,950,124.47	1,624,837.83	383,106,929.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	125,315,200				71,231,616.03				51,985,151.23		132,950,124.47	1,624,837.83	383,106,929.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	36,000,000				78,438,830.19	2,053,949.12					182,336.49	-863,426.33	111,703,791.23
（一）综合收益总额											16,313,856.50	-863,426.33	15,450,430.17
（二）所有者投入和减少资本	36,000,000				78,438,830.19	2,053,949.12							112,384,881.07
1. 股东投入的普通股	36,000,000				78,438,830.19	2,053,949.12							112,384,881.07
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-16,131,520.00		-16,131,520.00

1.提取盈余公积													
2.提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配										-16,131,520.00	-	-16,131,520.00	
4.其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1.本期提取													
2.本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	161,315,200				149,670,446.22	2,053,949.12				51,985,151.23	133,132,460.96	761,411.50	494,810,720.79

上期情况

单位：元

项目	2022年半年度											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										

一、上年期末余额	125,315,200				71,231,616.03				47,246,507.24		113,483,423.31	3,634,798.82	360,911,545.40
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	125,315,200.00				71,231,616.03				47,246,507.24		113,483,423.31	3,634,798.82	360,911,545.40
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											12,616.53	-785,384.59	-772,768.06
（一）综合收益总额											18,809,896.53	-785,384.59	18,024,511.94
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-18,797,280.00		-18,797,280.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-18,797,280.00		-18,797,280.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	125,315,200				71,231,616.03			47,246,507.24	113,496,039.84	2,849,414.23	360,138,777.34	

法定代表人：王煌英

主管会计工作负责人：刘华浩

会计机构负责人：郭兰

(八) 母公司股东权益变动表

本期情况

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	125,315,200				71,231,616.03				51,985,151.23		151,821,306.26	400,353,273.52
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	125,315,200				71,231,616.03				51,985,151.23		151,821,306.26	400,353,273.52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	36,000,000				78,438,830.19	2,053,949.12					1,755,372.01	114,140,253.08
(一) 综合收益总额											17,886,892.01	17,886,892.01
(二) 所有者投入和减少资本	36,000,000				78,438,830.19	2,053,949.12						112,384,881.07
1. 股东投入的普通股	36,000,000				78,438,830.19	2,053,949.12						112,384,881.07
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												

(三) 利润分配										-16,131,520.00	-16,131,520.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-16,131,520.00	-16,131,520.00
3.其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1.资本公积转增资本(或股本)											
2.盈余公积转增资本(或股本)											
3.盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
(五) 专项储备											
1.本期提取											
2.本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	161,315,200				149,670,446.22	2,053,949.12			51,985,151.23	153,576,678.27	514,493,526.60

上期情况

单位：元

项目	2022年半年度											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	125,315,200				71,231,616.03				47,246,507.24		127,970,790.37	371,764,113.64
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	125,315,200				71,231,616.03				47,246,507.24		127,970,790.37	371,764,113.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											1,603,165.45	1,603,165.45
(一) 综合收益总额											20,400,445.45	20,400,445.45

(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配										-18,797,280.00	-18,797,280.00		
1. 提取盈余公积													
2. 对所有者(或股东)的分配										-18,797,280.00	-18,797,280.00		
3. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	125,315,200				71,231,616.03					47,246,507.24		129,573,955.82	373,367,279.09

三、财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	1
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	2
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明:

1、报告期内证券发行及回购情况

公司于 2023 年 3 月 17 日在北京证券交易所发行并上市，详见公司于 2023 年 3 月 9 日在北京证券交易所官网（www.bse.com）上披露的《广东雅达电子股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市发行结果公告》（公告编号：2023-013）。

公司于 2023 年 4 月 25 日召开第五届董事会第二次会议、第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司回购股份方案的议案》，具体详见公司在北京证券交易所官网（www.bse.com）上披露的《广东雅达电子股份有限公司回购股份方案公告》（公告编号：2023-051）及《广东雅达电子股份有限公司回购股份结果公告》（公告编号：2023-082）。

2、报告期内利润分配情况

以公司实施权益分派股权登记日总股本 161,315,200 股为基数，向全体股东每 10 股派人民币现金 1.00 元。本次权益分派股权登记日为 2023 年 5 月 30 日，除权除息日为 2023 年 5 月 31 日。详见公司于 2023 年 5 月 23 日在北京证券交易所官网（www.bse.com）上披露的《广东雅达电子股份有限公司 2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-062）。

（二）财务报表项目附注

广东雅达电子股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、企业的基本情况

（一）企业注册地、组织形式和信用代码。

广东雅达电子股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为河源市雅达电子有限公司（以下简称“雅达有限”），系由中方股东河源市机械电子工业总公司、港方股东香港智乐模型优惠店合资设立，于1994年1月24日注册登记为中外合资企业，注册资本580万元；2000年8月15日经河源市经济体制改革委员会河体改[2000]12号文批准改制为股份合作公司；2004年4月14日变更登记为内资有限责任公司，由王煌英、汤晓宇等自然人共同出资580万元，河源市东江会计师事务所有限公司出具了河东会验字[2004]100号验资报告，雅达有限取得注册号为4416012000859号的《企业法人营业执照》；2006年12月，雅达有限吸收合并河源雅达电气有限公司，注册资本增加至800万元；2007年3月，雅达有限以未分配利润转增资本，注册资本增加至2,000万元；2009年8月，雅达有限以未分配利润转增资本及股东货币出资方式将注册资本增加至5,000万元；2010年7月，公司增加注册资本人民币240万元，由南京中兴力维软件有限公司以货币资金认购，公司注册资本增加至5,240万元。

2010年9月2日，雅达有限整体改制成立广东雅达电子股份有限公司，注册资本5,240万元，北京兴华会计师事务所有限公司出具了（2010）京会兴验字第3-9号验资报告。2010年10月，公司增加注册资本人民币112万元，由雷刚、程彬等21个自然人以货币资金认购，公司注册资本增加至5,352万元；2014年7月，公司增加注册资本人民币93.76万元，由李会水、张坚新等45位自然人以货币资金认购，公司注册资本增加至5,445.76万元；2014年10月，公司增加注册资本人民币20万元，由新增朱谦、邓振华和张雪等20位自然人股东以货币资金认购，公司注册资本增加至5,465.76万元；2014年12月，公司增加注册资本人民币600万元，由广州中海达卫星导航技术股份有限公司等3位境内非国有法人与刘丰志、余建平和黄晓霞等21位自然人股东以货币资金认购，公司注册资本增加至6,065.76万元；2015年4月，公司增加注册资本人民币200万元，由3家在全国中小企业股份转让系统备案并具备做市商资格的证券公司及5位在册股东以货币资金认购，公司注册资本增加至6,265.76万元；2015年6月，公司实施了资本公积金转增股本方案，公司以总股本62,657,600.00股为基准，向全体股东用资本公积金每10股转增10股，共计转增62,657,600.00股，2023年3月向社会公开发行普通股36,000,000.00股，公司的总股本增加至161,315,200.00股。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司股本总额为 161,315,200.00 股，股权结构具体如下表所示：

股东名称	出资金额	持股比例 (%)
王煌英	42,453,000	26.32%
汤晓宇	22,168,200	13.74%
叶德华	5,551,102	3.44%
崔百海	3,210,000	1.99%
李桂友	3,092,800	1.92%
邓大智	2,966,200	1.84%
开源证券股份有限公司	2,322,900	1.44%
黄国生	2,269,100	1.41%
王兴辉	2,177,062	1.35%
广州中海达卫星导航技术股份有限公司	2,000,000	1.24%
其他	73,104,836	45.31%
合计	161,315,200	100.00%

公司的控股股东为自然人王煌英，持有公司 4,245.30 万股股份，占公司总股本数的 26.32%，是公司的实际控制人。

注册地址：河源市高埔岗雅达工业园

组织形式：股份有限公司

企业的统一社会信用代码：914416006180018812

（二）企业的业务性质和主要经营活动

公司经营范围为：一般项目：电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售；变压器、整流器和电感器制造；智能仪器仪表制造；智能仪器仪表销售；供应用仪器仪表制造；供应用仪器仪表销售；电气信号设备装置制造；电气信号设备装置销售；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；机械电气设备制造；机械电气设备销售；配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；电工器材制造；电工器材销售；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网技术研发；物联网技术服务；物联网应用服务；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；计算机软硬件及外围设备制造；互联网销售（除销售需要许可的商品）；智能控制系统集成；软件开发；软件销售；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；信息安全设备制造；信息安全设备销售；计算机系统服务；工业互联网数据服务；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；节能管理服务；合同能源管理；储能技术服务；工程和技术研究和试验发展；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；教学专用仪器制造、教学专用仪器销售、业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；货物进出口；技术进出口。许

可项目：建筑智能化系统设计；建设工程设计；建设工程施工；计算机信息系统安全专用产品销售；电气安装服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告于 2023 年 8 月 23 日由公司董事会批准报出。

（四）报告期内合并财务报表范围

报告期内纳入合并范围的子公司具体包括：广州高谱技术有限公司，深圳中鹏新电气技术有限公司。本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”及“七、在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础：本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营：公司在可以预见的未来，在财务方面和经营方面，不存在可能导致对持续经营假设产生重大疑虑的事项，因此本财务报表系在持续经营假设基础上编制的。公司的会计主体不会遭遇清算、解散等变故而不复存在。

三、重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的财务状况以及 2023 年 1-6 月的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本报告所载财务信息的会计期间为 2023 年 1 月 1 日起至 2023 年 6 月 30 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）企业合并

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日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的份额

作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

(六) 合并财务报表的编制方法

1.合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2.统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

3.合并财务报表抵消事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵消了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

4.合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

5.处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

(七) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 金融工具

1.金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2.金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

(1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3.本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4.金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本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（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

本公司将全部客户纳入信用管理，定期进行信用风险评估，对出现信用减值迹象的应收账款统一纳入单项组合进行单独测试并单独计提预期信用损失。该单项组合的预期信用损失为整个存续期内应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额。单独测试发现客观证据不足的，纳入账龄组合计提预期信用损失。

本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为以下组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

① 应收票据，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为风险极小的银行，不计提坏账准备
商业承兑汇票组合	承兑人为“非金融机构”，比照应收账款计提坏账准备

② 应收账款确定组合依据如下：

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1	合并范围内关联方
应收账款组合 2	应收其他客户款

对于划分为组合 2 的应收账款或合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款或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。

账龄	应收账款或合同资产预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 年以上	100.00

包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：①公司对金融工具信用管理方法是否发生变化；

②债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

③债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

④债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

⑤是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	保证金及押金
其他应收款组合 2	借款
其他应收款组合 3	其他暂付及往来款
其他应收款组合 4	备用金
其他应收款组合 5	股权转让款

对于划分为保证金及押金、借款、其他暂付及往来款以及股权转让款的其他应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制其他应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄	其他应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	30.00
3年以上	100.00

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(十一) 存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（十二）合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注“三、（十）预期信用损失的确定方法及会计处理方法”。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十三）长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3.确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

(十四) 投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

(十五) 固定资产

1.固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2.固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、运输设备、其他设备；折旧方法采用平均年限法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

固定资产类别	折旧方法	预计使用年限	净残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	平均年限法	20 年	5.00	4.75
机器设备	平均年限法	5-10 年	5.00-10.00	9.00-19.00
运输设备	平均年限法	5 年	5.00-10.00	18.00-19.00
其他设备	平均年限法	5-10 年	5.00-10.00	9.00-19.00

(十六) 在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；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；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(十七) 借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

(十八) 无形资产

1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	土地使用年限	直线法摊销
软件	5年	直线法摊销
专利权	受益年限	直线法摊销

2.使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3.内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

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

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

(十九) 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(二十) 长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

(二十一) 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1.短期薪酬

在职工为本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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2.离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

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

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

(二十二) 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

根据本公司业务特点，本公司电力监控产品销售和电力监控系统集成服务收入确认具体方法如下：

1. 销售电力监控产品

本公司销售的电力监控产品收入确认的具体原则：按照合同或者订单发出商品，将货物运输到指定地点，在合同或者订单约定的验收期或者无异议期期满后确认收入；根据具体合同验收条款又可以分为两种情况，第一种情况是合同或者订单的验收条款中未约定无异议期或者验收期，以客户签收后确认销售收入；第二种情况是合同或者订单的验收条款中约定了具体的无异议期或者验收期，在这种情况下以合同或者订单约定的无异议期或者验收期满后确认销售收入；

2. 电力监控系统集成服务

本公司电力监控系统集成服务是指将软件、硬件与通信技术组合起来为用户解决信息处理问题的业务，集成的各个分离部分原本就是一个个独立的系统，集成后的整体的各部分之间能彼此有机地和协调地工作，以发挥整体效益，达到整体优化的目的。本公司的系统集成项目的收入确认原则：按合同约定，在完成集成方案设计、软硬件产品选型、安装调试完毕，取得客户盖章或签字确认的验收报告后确认收入。

(二十三) 合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 2.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 3.该成本预期能够收回。

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

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

- 1.因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- 2.为转让该相关商品估计将要发生的成本。

(二十四) 政府补助

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

(二十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

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，确定该计税基础为其差额），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.递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3.对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

(二十六) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1.本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十九）长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2. 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（九）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（二十七）持有待售和终止经营

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：一是根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；二是出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- 1.该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2.该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3.该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（二十八）公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(二十九)主要会计政策变更、会计估计变更的说明

无。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	增值税应税销售收入或提供劳务金额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、3%、5%、6%、9%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

注 1：公司提供租赁服务取得的收入适用简易征收办法，征收税率为 5%，销售二手车适用税率为 3%。

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	2023 年 1-6 月
广东雅达电子股份有限公司	15%
广州高谱技术有限公司	15%
深圳中鹏新电气技术有限公司	15%

(二) 重要税收优惠及批文

1.2021年1月15日，全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发了国科火字[2021]22号文《关于广东省2020年第二批高新技术企业备案的复函》，公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202044005396,所得税优惠政策期限为2020年1月1日至2022年12月31日。2023年6月，公司向广东省科学技术厅提交了高新技术企业认定申请资料。2023年1-6月暂按15%税率计提企业所得税。

2.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）规定：企业销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退。本公司享受增值税实际税负超过3%的部分即征即退的政策。

3.根据财政部、税务总局、科技部《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第13号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

五、合并财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

类别	2023年6月30日	2022年12月31日
现金		-
银行存款	103,987,545.77	72,067,935.13
其他货币资金	5,470,317.67	3,053,924.55
合计	109,457,863.44	75,121,859.68

其中使用受限制的货币资金明细如下：

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
保函保证金	5,008,464.74	3,051,000.35
财政监管政府补助	2,365,037.59	2,362,093.90
合计	7,373,502.33	5,413,094.25

(二) 交易性金融资产

类别	2023年6月30日	2022年12月31日
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	43,645,096.94	
其中：理财产品	43,645,096.94	
合计	43,645,096.94	

(三) 应收票据

1、 应收票据分类披露

类别	2023年6月30日	2022年12月31日
银行承兑汇票	44,269,096.61	33,891,484.89
商业承兑汇票	15,035,063.38	7,988,532.29
减：坏账准备	751,753.17	399,426.61
合计	58,552,406.82	41,480,590.57

2、按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年6月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收票据				
按组合计提坏账准备的应收票据	59,304,159.99	100.00	751,753.17	1.27
其中：银行承兑汇票	44,269,096.61	74.65		
商业承兑汇票	15,035,063.38	25.35	751,753.17	5.00
合计	59,304,159.99	100.00	751,753.17	1.27

类别	2022年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收票据				
按组合计提坏账准备的应收票据	41,880,017.18	100.00	399,426.61	0.95
其中：银行承兑汇票	33,891,484.89	80.93		-
商业承兑汇票	7,988,532.29	19.07	399,426.61	5.00
合计	41,880,017.18	100.00	399,426.61	0.95

组合中，按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据

账龄	2023年6月30日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	15,035,063.38	5.00	751,753.17
1至2年		10.00	
2至3年		30.00	
3年以上		100.00	
合计	15,035,063.38		751,753.17

账龄	2022年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	7,988,532.29	5.00	399,426.61

账龄	2022年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1至2年		10.00	
2至3年		30.00	
3年以上		100.00	
合计	7,988,532.29		399,426.61

注：应收票据账龄在应收账款账龄的基础上累计计算。

3、报告期末有两张附有追索权的应收票据贴现，金额合计 1,124,028.98 元，详见（十八）短期借款。

4、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：

项目	2023年6月30日		2022年12月31日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	32,428,979.15	25,736,926.37	29,710,552.16	25,940,304.10
商业承兑汇票				
合计	32,428,979.15	25,736,926.37	29,710,552.16	25,940,304.10

(四) 应收账款

1. 应收账款分类披露

类别	2023年6月30日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	178,726,431.53	100.00	16,090,788.65	9.00
其中：组合 1：合并范围内关联方		-		
组合 2：应收其他客户款	178,726,431.53	100.00	16,090,788.65	9.00
合计	178,726,431.53	100.00	16,090,788.65	9.00

类别	2022年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	159,181,829.72	100.00	14,595,632.76	9.17
其中：组合 1：合并范围内关联方		-		
组合 2：应收其他客户款	159,181,829.72	100.00	14,595,632.76	9.17
合计	159,181,829.72	100.00	14,595,632.76	9.17

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 2：应收其他客户款

账龄	2023年6月30日			2022年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1年以内	148,157,569.70	5.00	7,407,878.49	128,251,437.59	5.00	6,412,571.90
1至2年	21,828,857.53	10.00	2,182,885.76	23,282,456.70	10.00	2,328,245.67
2至3年	3,199,971.29	30.00	959,991.39	2,561,600.34	30.00	768,480.10
3年以上	5,540,033.01	100.00	5,540,033.01	5,086,335.09	100.00	5,086,335.09
合计	178,726,431.53		16,090,788.65	159,181,829.72		14,595,632.76

2.报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2023年1-6月计提坏账准备3,955,977.21元；转回的坏账准备金额为2,460,821.32元。转回是因为前期计提减值准备的减值迹象在本期消失，本期无核销的坏账准备情况。

3.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	2023年6月30日	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
深圳市云帆数智科技有限公司	非关联方	18,988,936.01	10.62	949,446.80
五邑大学	非关联方	17,933,336.28	10.03	896,666.81
广州白云电器设备股份有限公司	非关联方	7,656,985.00	4.28	382,849.25
北京毅博蓝天科技有限公司	非关联方	5,456,465.57	3.05	362,198.23
华为数字能源技术有限公司	非关联方	5,254,633.64	2.94	262,731.68
合计		55,290,356.50	30.92	2,853,892.77

(五) 预付款项

1.预付款项按账龄列示

账龄	2023年6月30日		2022年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,340,694.81	79.54	6,972,538.08	90.68
1至2年	434,780.40	7.97	198,882.29	2.59
2至3年	169,543.23	3.11	517,381.66	6.73
3年以上	512,536.66	9.39		-
合计	5,457,555.10	100.00	7,688,802.03	100.00

2.预付款项金额前五名单位情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	2023年6月30日	占预付款项总额的比例(%)
众业达电气(东莞)有限公司	非关联方	材料款	1,959,965.00	35.91
珠海市矽旺半导体有限公司	非关联方	委外研发	1,260,000.00	23.09

单位名称	与本公司关系	款项性质	2023年6月30日	占预付款项总额的比例(%)
深圳市前海明硕智能科技有限公司	非关联方	材料款	210,000.00	3.85
深圳市华元自动化设备有限公司	非关联方	材料款	178,419.12	3.27
深圳市捷先数码科技股份有限公司	非关联方	材料款	151,658.00	2.78
合计			3,760,042.12	68.90

(六) 其他应收款

类别	2023年6月30日	2022年12月31日
应收利息		
其他应收款项	6,118,679.81	1,997,674.67
减：坏账准备	1,291,510.54	1,042,688.78
合计	4,827,169.27	954,985.89

1.其他应收款项按款项性质分类

款项性质	2023年6月30日	2022年12月31日
保证金及押金	5,798,226.25	1,887,087.25
其他暂付及往来款	168,961.22	29,180.56
备用金	151,492.34	81,406.86
减：坏账准备	1,291,510.54	1,042,688.78
合计	4,827,169.27	954,985.89

2.其他应收款项情况披露

(1)其他应收款项账龄分析

账龄	2023年6月30日		2022年12月31日	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	4,828,272.96	78.91	739,436.75	37.01
1至2年	87,029.85	1.42	88,960.92	4.45
2至3年	211,068.00	3.45	239,852.00	12.01
3年以上	992,309.00	16.22	929,425.00	46.53
合计	6,118,679.81	100.00	1,997,674.67	100.00

(2)坏账准备计提情况

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)	
期初余额	1,042,688.78			1,042,688.78
期初余额在本期重新评估后	1,042,688.78			1,042,688.78
本期计提	306,682.26			306,682.26
本期转回	57,860.50			57,860.50

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）	
本期核销				
期末余额	1,291,510.54			1,291,510.54

3. 计提、收回或转回的坏账准备情况

2023 年 1-6 月计提坏账准备 306,682.26 元，转回坏账准备金额为 57,860.50 元，转回是因为前期计提减值准备的减值迹象在本期消失，本期无核销的坏账准备情况。

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	与本公司关系	2023 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
清远职业技术学院	保证金及押金	非关联方	2,623,425.00	1 年以内	42.88	131,171.25
五邑大学	保证金及押金	非关联方	741,114.00	1 年以内	12.11	37,055.70
广东石油化工学院	保证金及押金	非关联方	459,000.00	1 年以内	7.50	22,950.00
深圳宏恒谷运营有限公司	保证金及押金	非关联方	400,680.00	2-3 年,3 年以上	6.55	398,160.00
广东水利电力职业技术学院	保证金及押金	非关联方	206,074.00	2-3 年,3 年以上	3.37	165,859.00
合计			4,430,293.00		72.41	755,195.95

(七) 存货

1. 存货的分类

存货类别	2023 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	68,850,142.22	4,757,976.14	64,092,166.08
在产品	12,210,037.08	-	12,210,037.08
自制半成品	36,961,668.51	2,468,426.20	34,493,242.31
产成品	3,818,811.01	118,837.18	3,699,973.83
发出商品	12,616,392.17	-	12,616,392.17
项目成本	2,315,411.63	-	2,315,411.63
合计	136,772,462.62	7,345,239.52	129,427,223.10

存货类别	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	67,891,722.98	3,759,176.97	64,132,546.01
在产品	14,894,362.09		14,894,362.09
自制半成品	30,742,703.94	2,151,724.98	28,590,978.96

存货类别	2022年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
产成品	4,906,858.02	77,842.12	4,829,015.90
发出商品	12,205,742.99		12,205,742.99
项目成本	3,428,784.86		3,428,784.86
合计	134,070,174.88	5,988,744.07	128,081,430.81

2. 存货跌价准备的增减变动情况

存货类别	2022年12月31日	本期计提额	本期减少额		2023年6月30日
			转回	转销	
原材料	3,759,176.97	2,837,969.02	64,439.34	1,774,730.51	4,757,976.14
自制半成品	2,151,724.98	1,349,271.09	24,618.54	1,007,951.33	2,468,426.20
产成品	77,842.12	118,573.49	-	77,578.43	118,837.18
合计	5,988,744.07	4,305,813.60	89,057.88	2,860,260.27	7,345,239.52

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	2023年6月30日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金	531,351.60	37,533.68	493,817.92	1,507,831.25	82,650.16	1,425,181.09
合计	531,351.60	37,533.68	493,817.92	1,507,831.25	82,650.16	1,425,181.09

2. 合同资产计提减值准备情况

项目	2022年12月31日	本期变动金额				2023年6月30日
		计提	转回	转销/核销	其它变动	
项目质保金	82,650.16	5,873.65	50,990.13			37,533.68
合计	82,650.16	5,873.65	50,990.13			37,533.68

(九) 其他流动资产

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
待抵扣进项税	657,995.41	1,310,191.96
待认证进项税	1,111,310.02	
上市费用		3,729,245.31
合计	1,769,305.43	5,039,437.27

(十) 投资性房地产

按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
1.2022年12月31日余额	12,621,880.14	87,986.55	12,709,866.69
2.本期增加金额	4,814,680.18		4,814,680.18
(1) 固定资产转入	4,814,680.18		4,814,680.18
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 其他转出	-	-	-
4.2023年6月30日余额	17,436,560.32	87,986.55	17,524,546.87
二、累计折旧和累计摊销			
1.2022年12月31日余额	7,783,456.89	23,927.66	7,807,384.55
2.本期增加金额	966,803.48	921.3	967,724.78
(1) 计提或摊销	318,827.77	921.3	319,749.07
(2) 固定/无形资产转入	647,975.71		647,975.71
3.本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4.2023年6月30日余额	8,750,260.37	24,848.96	8,775,109.33
三、减值准备			
1.2022年12月31日余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4.2023年6月30日余额	-	-	-
四、账面价值			
1.2023年6月30日账面价值	8,686,299.95	63,137.59	8,749,437.54
2.2022年12月31日账面价值	4,838,423.25	64,058.89	4,902,482.14

截至报告期末无未办妥产权证书的投资性房地产。

(十一) 固定资产

类别	2023年6月30日	2022年12月31日
固定资产	54,005,301.12	59,248,535.73
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	54,005,301.12	59,248,535.73

1. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.2022年12月31日余额	59,026,200.48	42,289,224.05	5,478,169.18	17,790,920.27	124,584,513.98
2.本期增加金额		445,808.85		2,304,821.41	2,750,630.26
(1) 购置		445,808.85		2,304,821.41	2,750,630.26
(2) 在建工程转入				-	

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
3.本期减少金额	4,814,680.18	213,580.45		287,972.01	5,316,232.64
(1) 处置或报废		213,580.45		287,972.01	501,552.46
(2) 转至投资性房地产	4,814,680.18				4,814,680.18
(3) 其他					-
4.2023年6月30日余额	54,211,520.30	42,521,452.45	5,478,169.18	19,807,769.67	122,018,911.6
二、累计折旧					-
1.2022年12月31日余额	26,349,529.98	22,777,437.09	4,214,587.91	11,994,423.27	65,335,978.25
2.本期增加金额	1,533,376.11	1,174,152.76	192,396.58	882,884.44	3,782,809.89
(1) 计提	1,533,376.11	1,174,152.76	192,396.58	882,884.44	3,782,809.89
3.本期减少金额	647,975.71	202,901.42	-	254,300.53	1,105,177.66
(1) 处置或报废		202,901.42	-	254,300.53	457,201.95
(2) 转至投资性房地产	647,975.71				647,975.71
(3) 其他					-
4.2023年6月30日余额	27,234,930.38	23,748,688.43	4,406,984.49	12,623,007.18	68,013,610.48
三、减值准备					-
1.2022年12月31日余额					-
2.本期增加金额					-
3.本期减少金额					-
4.2023年6月30日余额					-
四、账面价值					-
1.2023年6月30日账面价值	26,976,589.92	18,772,764.02	1,071,184.69	7,184,762.49	54,005,301.12
2.2022年12月31日账面价值	32,676,670.50	19,511,786.96	1,263,581.27	5,796,497.00	59,248,535.73

(十二) 在建工程

1.在建工程项目基本情况

项目	2023年6月30日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
综合楼	21,501,802.33		21,501,802.33	15,083,026.71		15,083,026.71
园区消防改造工程	35,643.56		35,643.56			
合计	21,537,445.89		21,537,445.89	15,083,026.71		15,083,026.71

2.重大在建工程项目变动情况

项目名称	2022年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	2023年6月30日
综合楼	15,083,026.71	6,418,775.62			21,501,802.33
合计	15,083,026.71	6,418,775.62		-	21,501,802.33

(十三) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.2022年12月31日余额	8,160,853.76	8,160,853.76
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.2023年6月30日余额	8,160,853.76	8,160,853.76
二、累计折旧		
1.2022年12月31日余额	5,506,494.20	5,506,494.20
2.本期增加金额	1,378,859.41	1,378,859.41
(1) 计提	1,378,859.41	1,378,859.41
3.本期减少金额		
4.2023年6月30日余额	6,885,353.61	6,885,353.61
三、减值准备		
1.2022年12月31日余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.2023年6月30日余额		
四、账面价值		
1.2023年6月30日账面价值	1,275,500.15	1,275,500.15
2.2022年12月31日账面价值	2,654,359.56	2,654,359.56

(十四) 无形资产

1.无形资产情况

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.2022年12月31日余额	1,706,603.07	3,906,635.06	445,500.00	6,058,738.13
2.本期增加金额	-	890,758.02	-	890,758.02
(1) 购置	-	890,758.02	-	890,758.02
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 转至投资性房地产	-	-	-	-
4.2023年6月30日余额	1,706,603.07	4,797,393.08	445,500.00	6,949,496.15
二、累计摊销				
1.2022年12月31日余额	716,252.10	2,856,081.84	304,425.00	3,876,758.94
2.本期增加金额	20,001.00	287,218.87	44,550.00	351,769.87
(1) 计提	20,001.00	287,218.87	44,550.00	351,769.87
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
(2) 转至投资性房地产	-	-	-	-

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
4.2023年6月30日余额	736,253.10	3,143,300.71	348,975.00	4,228,528.81
三、减值准备	-	-	-	-
1.2022年12月31日余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4.2023年6月30日余额	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-
1.2023年6月30日账面价值	970,349.97	1,654,092.37	96,525.00	2,720,967.34
2.2022年12月31日账面价值	990,350.97	1,050,553.22	141,075.00	2,181,979.19

截至报告期末，不存在通过公司内部研发形成的无形资产。

2.未办妥产权证书的土地使用权情况

公司报告期内不存在未办妥产权证书的土地使用权。

(十五) 长期待摊费用

类别	2022年12月31日	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	2023年6月30日
宿舍装修、车间维修费	252,709.27		48,270.18		204,439.09
办公室维修费	1,109,562.80	210,000.00	259,282.19		1,060,280.61
购房资助	22,706.00		20,748.00		1,958.00
装修费	508,409.66		169,469.88		338,939.78
合计	1,893,387.73	210,000.00	497,770.25		1,605,617.48

(十六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1.递延所得税资产和递延所得税负债不以抵消后的净额列示

项目	2023年6月30日		2022年12月31日	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产/信用减值准备	3,827,523.86	25,516,825.55	3,316,371.34	22,109,142.38
递延收益	356,436.84	2,376,245.57	449,702.68	2,998,017.86
未实现内部交易损益	19,365.71	129,104.76	8,865.55	59,103.67
递延所得税资产合计	4,203,326.41	28,022,175.88	3,774,939.57	25,166,263.91
递延所得税负债：				
固定资产加速折旧	4,099,484.02	27,329,893.47	4,018,866.08	26,792,440.53
非同一控制企业合并资产评估增值	17,875.00	119,166.67	26,125.00	174,166.67
未实现内部交易损益	2,005.16	13,367.73	2,420.02	16,133.47
递延所得税负债合计	4,119,364.18	27,462,427.87	4,047,411.10	26,982,740.67

2.未确认递延所得税资产

项 目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	567,254.20	1,708,737.12
合计	567,254.20	1,708,737.12

3.未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	备注
2027 年		11,391,580.74	2022 年度可弥补亏损
2028 年	3,781,694.64		2023 年度可弥补亏损
合计	3,781,694.64	11,391,580.74	

(十七) 其他非流动资产

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
预付长期资产购置款	5,699,213.82	3,595,205.94
预付软件款	1,096,668.53	1,018,668.53
合计	6,795,882.35	4,613,874.47

(十八) 短期借款

1.短期借款分类

借款条件	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款	1,124,028.98	2,137,175.00
信用借款	6,500,000.00	3,500,000.00
合计	7,624,028.98	5,637,175.00

(十九) 应付票据

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	8,697,014.03	
商业承兑汇票		
合计	8,697,014.03	

(二十) 应付账款

1.按账龄分类

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内（含 1 年）	45,842,971.91	44,901,597.67
1-2 年	1,372,197.28	1,333,611.38
2-3 年	508,908.98	472,724.06
3 年以上	379,204.38	478,798.58
合计	48,103,282.56	47,186,731.69

2.报告期末应付账款中无账龄超过 1 年且金额重要的应付款项未及时结算的情况

(二十一)合同负债

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	9,823,366.34	9,158,739.73
1年以上	114,580.18	
合计	9,937,946.52	9,158,739.73

(二十二) 应付职工薪酬

1.应付职工薪酬分类列示

项目	2022年12月31日	本期增加额	本期减少额	2023年6月30日
短期薪酬	8,558,528.41	32,486,741.41	36,128,390.46	4,916,879.36
离职后福利设定提存计划	453,870.28	2,437,252.54	2,468,210.70	422,912.12
辞退福利	65,600.00	288,466.97	354,066.97	0.00
合计	9,077,998.69	35,212,460.92	38,950,668.13	5,339,791.48

2.短期职工薪酬情况

项目	2022年12月31日	本期增加额	本期减少额	2023年6月30日
工资、奖金、津贴和补贴	8,247,576.18	30,470,976.38	34,096,571.50	4,621,981.06
职工福利费		232,605.28	232,605.28	
社会保险费	188,624.23	1,020,693.08	1,036,664.01	172,653.30
其中：医疗保险费	180,922.97	974,733.60	991,499.43	164,157.14
工伤保险费	3,457.46	19,915.88	19,180.38	4,192.96
生育保险费	-	-	-	-
补充医疗保险	4,243.80	26,043.60	25,984.20	4,303.20
住房公积金	99,344.00	629,608.00	629,758.00	99,194.00
工会经费和职工教育经费	22,984.00	132,858.67	132,791.67	23,051.00
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
合计	8,558,528.41	32,486,741.41	36,128,390.46	4,916,879.36

3.设定提存计划情况

项目	2022年12月31日	本期增加额	本期减少额	2023年6月30日
基本养老保险	447,105.12	2,389,267.64	2,424,012.84	412,359.92
失业保险费	6,765.16	47,984.90	44,197.86	10,552.20
合计	453,870.28	2,437,252.54	2,468,210.70	422,912.12

(二十三) 应交税费

税种	2023年6月30日	2022年12月31日
增值税	1,974,553.42	3,072,852.10
城市维护建设税	145,322.70	196,219.85
教育费附加	62,280.96	84,094.22
地方教育费附加	41,520.77	56,062.80
企业所得税	1,369,191.46	1,351,119.47
个人所得税	79,885.59	290,507.85
土地使用税	83,024.74	26.96
印花税	36,803.00	39,493.07
房产税	238,578.30	6,213.99
合计	4,031,160.94	5,096,590.31

(二十四) 其他应付款

类别	2023年6月30日	2022年12月31日
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	3,413,207.89	4,312,851.10
合计	3,413,207.89	4,312,851.10

1.其他应付款项

(1) 按款项性质分类

款项性质	2023年6月30日	2022年12月31日
保证金及押金	1,150,000.00	1,255,000.00
代扣代缴款	580,821.32	535,672.82
暂收款及往来款	824,509.90	1,424,900.20
应付费用	857,876.67	1,097,278.08
合计	3,413,207.89	4,312,851.10

(2) 截至期末，无账龄超过1年的大额其他应付款项。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
一年内到期的租赁付款额	1,725,413.82	3,155,832.97
一年内到期的未确认的融资费用	-36,498.41	-50,325.08
合计	1,688,915.41	3,105,507.89

(二十六) 其他流动负债

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
银行承兑汇票	25,736,926.37	23,803,129.10

商业承兑汇票		
待转销项税额	1,280,954.46	1,169,919.27
合计	27,017,880.83	24,973,048.37

(二十七) 租赁负债

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
租赁付款额	0.00	30,068.10
未确认的融资费用	0.00	0.00
合计	0.00	30,068.10

(二十八) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	2022年12月31日	本期增加额	本期减少额	2023年6月30日	形成原因
政府补助	2,998,017.86	-	621,772.29	2,376,245.57	政府拨款
合计	2,998,017.86		621,772.29	2,376,245.57	

2. 政府补助项目情况

项目	2022年12月31日	本期新增补助金额	本期计入损益金额	2023年6月30日	与资产相关/与收益相关
有源电力滤波器研发及产业化项目	94,952.55		7,450.38	87,502.17	与资产相关
有源电力滤波器研发及产业化项目	2,452.26		2,452.26	0	与资产相关
数字传感器技术改造项目研究与开发	303.71		303.71	0	与资产相关
传感器生产线技术改造项目	607.43		607.43	0	与资产相关
技术研发中心建设项目	103,365.94		13,438.30	89,927.64	与资产相关
电力节能管理系统技术开发及产业化项目	31,391.61		24,680.07	6,711.54	与资产相关
智能电力测控仪表技术研发平台建设	257,295.45		28,631.82	228,663.63	与资产相关
智能电力测控装置及智能电力监控系统技术改造	1,474,179.35		96,464.72	1,377,714.63	与资产相关
IDC 电源监测系统项目	23,934.91		3,254.11	20,680.80	与资产相关
故障电弧探测核心技术研发及产业化	409,534.65		42,608.15	366,926.50	与资产相关
智能教育装备新型研发机构	200,000.00		150,201.76	49,798.24	与资产相关
轨道交通智能风阀控制系统的研究与产业化	400,000.00		251,679.58	148,320.42	与资产相关
合计	2,998,017.86		621,772.29	2,376,245.57	

(二十九) 股本

项目	2022年12月31日	本次变动增减(+、-)					2023年6月30日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	125,315,200.00	36,000,000.00				36,000,000.00	161,315,200.00

(三十) 资本公积

类别	2022年12月31日	本期增加额	本期减少额	2023年6月30日
股本溢价	71,231,616.03	78,438,830.19		149,670,446.22
合计	71,231,616.03			149,670,446.22

(三十一) 库存股

类别	2022年12月31日	本期增加额	本期减少额	2023年6月30日
股份回购		2,053,949.12		2,053,949.12
合计		2,053,949.12		2,053,949.12

2023年5月18日，公司召开股东大会，审议通过《关于公司回购股份方案的议案》，拟以自有资金回购公司股份用于股权激励，回购价格不超过3.70元/股，本次拟回购股份数量不少于1,200,000股，不超过2,200,000股，实施期限为自股东大会审议通过本次股份回购方案之日起不超过3个月。2023年5月24日，公司根据实施权益分派的结果，对回购价格上限进行相应调整，回购价格调整为不超过3.60元/股。

截至2023年6月30日，公司回购股票数量574,118股，支付金额2,053,949.12元。

(三十二) 盈余公积

类别	2022年12月31日	本期增加额	本期减少额	2023年6月30日
法定盈余公积	51,985,151.23			51,985,151.23
处置其他权益工具投资结转留存收益				
合计	51,985,151.23			51,985,151.23

(三十三) 未分配利润

项目	2023年6月30日	
	金额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	132,950,124.47	
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	132,950,124.47	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,313,856.50	
处置其他权益工具投资结转留存收益		
减：提取法定盈余公积		10%
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	16,131,520.00	
期末未分配利润	133,132,460.96	

(三十四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务	146,716,861.31	96,743,358.85	144,186,282.21	98,106,515.71
电力监控产品	130,197,404.55	84,079,871.54	126,287,096.76	87,879,835.58

项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
电力监控系统集成服务	13,425,302.45	9,786,207.15	14,415,764.44	7,384,074.62
其他产品	3,094,154.31	2,877,280.16	3,483,421.01	2,842,605.51
二、其他业务	2,837,604.42	414,673.93	1,162,045.18	323,393.90
租赁收入	441,386.06	359,456.07	398,417.16	316,367.22
销售废料	360,538.98	0.00	579,302.75	4,309.98
其他	2,035,679.38	55,217.86	184,325.27	2,716.70
合计	149,554,465.73	97,158,032.78	145,348,327.39	98,429,909.61

2. 2023年1-6月营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	主营业务收入	其他业务收入
在某一时点确认	146,716,861.31	2,837,604.42
在某一时段内确认		
合计	146,716,861.31	2,837,604.42

(三十五) 税金及附加

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
城市维护建设税	392,237.35	297,750.39
教育费附加	168,079.06	127,607.31
地方教育费附加	112,052.69	85,071.52
房产税	298,344.59	298,344.59
土地使用税	125,769.89	77,545.11
车船税	4,120.80	3,610.80
印花税	102,714.95	75,581.40
合计	1,203,319.33	965,511.12

(三十六) 销售费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	4,990,801.44	4,581,978.79
业务招待费	1,593,238.18	1,230,606.00
销售佣金	513,075.51	856,471.61
租赁费	387,851.13	201,231.00
差旅费	482,389.42	252,507.83
售前售后服务费	847,736.48	312,660.22
折旧及摊销	321,277.57	547,225.87
办公费	106,699.04	126,884.62
车辆费用	48,082.33	72,833.69
招(投)标费用	387,452.10	125,432.24
咨询服务费	30,000.00	30,980.00
业务宣传推广费	11,279.99	109,404.70
其他费用	79,124.28	91,739.60
合计	9,799,007.47	8,539,956.17

(三十七) 管理费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	4,120,474.03	4,056,763.86
折旧及摊销	1,543,294.71	1,573,743.48
办公费	674,287.69	912,408.95
业务招待费	719,213.44	403,983.48
车辆费用	220,538.22	230,156.46
中介机构费用	313,256.50	67,558.16
租赁费	5,010.02	17,846.62
物业管理费	7,676.87	11,821.60
差旅费	78,824.70	360,968.02
存货报废及盘盈盘亏	713,341.85	323,816.99
咨询顾问费	460,388.19	2,000.00
水电费	42,327.73	71,410.67
其他	410,863.54	494,900.41
上市仪式费用	1,302,143.47	
合计	10,611,640.96	8,527,378.70

(三十八) 研发费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
职工薪酬	9,159,078.38	8,922,575.21
物料消耗	716,066.59	592,250.16
水电费	96,342.90	142,344.62
检测试验费	420,935.58	379,419.67
租赁费及物业管理费	65,889.32	63,351.92
折旧及摊销	1,565,737.12	1,663,195.89
研发业务费	316,922.95	324,602.62
委托外部研发费用	30,000.00	425,433.96
合计	12,370,972.84	12,513,174.05

(三十九) 财务费用

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
利息费用	106,404.47	122,347.67
减：利息收入	558,410.02	218,353.46
手续费支出	22,291.56	34,049.71
其他		
合计	-429,713.99	-61,956.08

(四十) 其他收益

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
政府补助	4,219,067.55	5,518,494.93
合计	4,219,067.55	5,518,494.93

计入当期其他收益的政府补助：

项目	2023年1-6月	2022年1-6月	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退款	3,264,097.85	3,836,205.30	与收益相关

项目	2023年1-6月	2022年1-6月	与资产相关/与收益相关
IDC电源监测系统项目	3,254.11	3,472.08	与资产相关
智能电力监控装置及系统技术改造项目		7,745.12	与资产相关
数字传感器技术改造项目研究与开发	303.71	2,649.34	与资产相关
技术研发中心建设项目	13,438.30	19,457.61	与资产相关
智能电力测控仪表技术研发平台建设	28,631.82	34,261.53	与资产相关
有源电力滤波器研发及产业化项目	9,902.64	44,079.33	与资产相关
电力节能管理系统技术开发及产业化项目	24,680.07	33,684.19	与资产相关
传感器生产线技术改造项目	607.43	5,298.66	与资产相关
故障电弧探测核心技术研发及产业化	42,608.15		与资产相关
智能电力测控装置及智能电力监控系统技术改造项目	96,464.72		与资产相关
智能教育装备新型研发机构	150,201.76		与资产相关
轨道交通智能风阀控制系统的研究与产业化	251,679.58		与资产相关
失业保险稳定岗位补贴		73,565.51	与收益相关
税控机补贴财税[2012]15号		420.00	与收益相关
个税手续费返还	22,424.04	18,416.65	与收益相关
2020年第一批国家高新技术企业认定奖励		100,000.00	与收益相关
深圳市龙华工业和信息化局工业稳增长补贴		100,000.00	与收益相关
招用贫困劳动力就业补贴	8,689.02	15,815.36	与收益相关
光伏车棚增值税减税1%		97.09	与收益相关
生产自动化改造项目补助		1,165,200.00	与收益相关
线上适岗职业技能培训补贴		21,750.00	与收益相关
留工补助		21,125.00	与收益相关
小微企业社保缴费补贴		15,252.16	与收益相关
招退役士兵、贫困建档人员税收优惠	22,750.00		与收益相关
扩岗补贴	21,000.00		与收益相关
2023年高新技术企业培育资助第二批第1次拨款-深圳市科技创新委员会	120,000.00		与收益相关
深圳市龙华区工业和信息化局2023年度一季度工业稳增长专项政策奖励	27,600.00		与收益相关
深圳市龙华区科技创新局2023年科技创新专项资金(2021年企业研发投入激励)项目款	10,734.35		与收益相关
深圳市中小企业服务局2023专精特新资助(第一2593家)	100,000.00		与收益相关
合计	4,219,067.55	5,518,494.93	

(四十一) 投资收益

类别	2023年1-6月	2022年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益		-
理财收益	354,202.75	323,241.44
债务重组收益		
合计	354,202.75	323,241.44

(四十二) 信用减值损失

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
应收账款信用减值损失	-1,495,155.88	253,905.83
其他应收款信用减值损失	-248,821.76	319,002.94
应收票据信用减值损失	-352,326.56	355,359.48
合计	-2,096,304.20	928,268.25

(四十三) 资产减值损失

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
合同资产	45,116.48	88,747.03
存货跌价损失	-4,216,755.72	-2,605,358.46
合计	-4,171,639.24	-2,516,611.43

(四十四) 资产处置收益

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
处置未划分为持有待售的非流动资产的处置利得或损失小计		9,633.31
其中：固定资产处置		9,633.31
合计		9,633.31

(四十五) 营业外收入

1. 营业外收入分项列示

项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚款及违约金收入	583,849.31	583,849.31	49,053.19	49,053.19
其他	27504.01	27504.01	16,305.21	16,305.21
合计	611,353.32	611,353.32	65,358.40	65,358.40

2. 计入营业外收入的政府补助:无。

(四十六) 营业外支出

项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	发生额	计入当期非经常性损益的金额	发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠			20,000.00	20,000.00
非流动资产损坏报废损失	13,857.45	13,857.45	10,689.93	10,689.93
罚款及违约金	83,901.59	83,901.59	10,788.46	10,788.46
其他	11,031.75	11,031.75	5,020.75	5,020.75
合计	108,790.79	108,790.79	46,499.14	46,499.14

(四十七) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
按税法及相关规定计算的当期所得税费用	2,555,099.33	2,095,983.35
递延所得税费用	-356,433.77	595,744.29
合计	2,198,665.56	2,691,727.64

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2023年1-6月
利润总额	17,649,095.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,666,529.38
调整以前期间所得税的影响	6,348.74
非应税收入的影响	14,404.18
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	659,098.19
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	567,254.20
研发费加计扣除	-1,671,578.07
残疾人加计扣除	-43,391.06
所得税费用	2,198,665.56

(四十八) 现金流量表

1. 收到或支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
收到其他与经营活动有关的现金	1,956,789.70	5,791,616.38
其中：利息收入	645,027.05	206,065.53
营业外收入	2,093.61	10,352.22
政府补助	310,447.41	1,531,641.77
往来款及其他	999,221.63	4,043,556.86
支付其他与经营活动有关的现金	14,279,793.33	11,151,242.12
其中：管理费用	4,510,497.34	2,573,054.37
销售费用	4,486,928.46	3,410,751.51
研发费用	930,090.75	1,335,152.79
财务费用	22,291.56	33,730.88
营业外支出	7,373.01	24,288.46
往来款及其他	4,322,612.21	3,774,264.11

2. 收到或支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
收到其他与筹资活动有关的现金	1,257,978.68	4,501,742.48
其中：保函保证金	38,962.40	120,000.00

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
应收票据贴现	1,219,016.28	4,381,742.48
支付其他与筹资活动有关的现金	9,219,544.24	2,645,773.04
其中：IPO申报费	3,683,000.00	343,920.32
租赁付款	1,486,219.00	936,000.00
保函保证金	1,996,376.12	1,365,852.72
股权回购	2,053,949.12	0.00

(四十九) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
1.将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	15,450,430.17	18,024,511.94
加：信用减值损失	2,096,304.20	-928,268.25
资产减值损失	4,171,639.24	2,516,611.43
固定资产折旧、投资性房地产折旧	4,102,558.96	3,989,149.81
使用权资产折旧	1,378,859.41	1,376,692.21
无形资产摊销	351,769.87	354,712.36
长期待摊费用摊销	497,770.25	496,352.48
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）	0.00	-9,633.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	13,857.45	10,689.93
财务费用（收益以“-”号填列）	106,404.47	93,324.15
投资损失（收益以“-”号填列）	-354,202.75	-323,241.44
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-428,386.84	10,824.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	71,953.08	606,568.30
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,702,287.74	-29,892,983.54
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-38,858,502.83	21,365,084.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,902,081.24	-15,948,977.72
经营活动产生的现金流量净额	-8,199,751.82	1,741,416.56
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	0.00	0.00
3.现金及现金等价物净变动情况	0.00	0.00
现金的期末余额	102,084,361.11	21,471,913.90
减：现金的期初余额	69,708,765.43	86,718,854.83
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	32,375,595.68	-65,246,940.93

2. 现金及现金等价物

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
一、现金	102,084,361.11	69,708,765.43
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	102,068,595.06	69,705,841.23
可随时用于支付的其他货币资金	15,766.05	2,924.20
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	102,084,361.11	69,708,765.43
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(五十) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2023年6月30日	2022年12月31日
货币资金	7,373,502.33	5,413,094.25
银行承兑汇票	1,124,028.98	2,137,175.00
合计	8,497,531.31	7,550,269.25

六、合并范围的变更

无。

七、在其他主体中的权益

(一) 企业的构成

子公司名称	注册地	主要经营地	持股比例(%)		取得方式
			直接	间接	
广州高谱技术有限公司	广州市黄埔区	广州市黄埔区	100.00		设立
深圳中鹏新电气技术有限公司	深圳市龙华区	深圳市龙华区	55.00		非同一控制下企业合并

(二) 重要的非全资子公司情况

序号	公司名称	少数股东持股比例	当期归属于少数股东的损益	当期向少数股东宣告分派的股利	期末累计少数股东权益
1	深圳中鹏新电气技术有限公司	45%	-863,426.33		761,411.50

(三) 重要的非全资子公司主要财务信息

子公司名称	2023年6月30日					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳中鹏新电气技术有限公司	26,487,545.92	2,301,473.69	28,789,019.61	27,198,285.72	0.00	27,198,285.72

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳中鹏新电气技术有限公司	5,534,092.97	-1,871,975.16	-1,871,975.16	-575,217.20

(四) 在合营企业或联营企业中的权益

无。

八、关联方关系及其交易

(一) 本公司的实际控制人

公司的控股股东为自然人王煌英，持有公司 4,245.30 万股股份，占公司总股本数的 26.32%，是公司的实际控制人。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本企业的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“七、在其他主体中的权益”。

(四) 本企业的其他关联方情况：

关联方名称	与本公司关联关系
包建伟	本公司控股子公司—深圳中鹏新电气技术有限公司少数股东，持有深圳中鹏新电气技术有限公司 45%的股权

(五) 关联交易情况

关键管理人员报酬

关键管理人员薪酬	本期发生额	上期发生额
合计	1,723,801.46	1,620,976.53

(六) 关联方承诺

公司收购中鹏新股权时与包建伟设置业绩承诺、补偿与奖励条款，具体情况如下：

1. 包建伟向公司作出的业绩承诺

业绩指标：包建伟保证中鹏新在 2020 年度、2021 年度、2022 年度三个年度内实现净利润合计不少于 2,100 万元。

2. 业绩补偿

包建伟向公司保证，若中鹏新未达到上述业绩指标时，以现金或股权补偿。

3. 业绩奖励

若中鹏新超额完成以上业绩承诺指标，公司同意按照超出该年度业绩承诺指标部分的 70%由中鹏新对包建伟进行奖励（个税由包建伟承担），若包建伟在业绩承诺期间从中鹏新离职，则取消全部业绩奖励。

业绩补偿与业绩奖励于每个年度进行考核，在完成三个年度的业绩承诺后进行核算并一次性支付。其中业绩承诺指标以经具有证券期货资格并由本公司认可的第三方会计师事务所审计后的数据为准，在

业绩指标的上下浮动 10%范围内视为满足业绩指标。即经审计后的实际数少于指标数的部分在指标数的 10%范围以内（含该数）时，包建伟无需对公司进行补偿；超过指标数的部分在指标数的 10%范围以内（含该数）时，公司无需对包建伟进行业绩奖励。

2022 年 3 月 2 日，公司召开董事会，同意业绩补偿对应的考核期限延长一年。即：2020 年至 2023 年度累计实现的税后净利润（以扣除非经常性损益后孰低者为计算依据）应不少于人民币 2,100 万元。

九、承诺及或有事项

（一）承诺事项：截至期末，本公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）或有事项：截至期末，本公司无需要披露的重大或有事项。

十、其他重要事项

截至报告日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十一、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1.应收账款分类披露

类别	2023 年 6 月 30 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	144,965,383.37	100.00	13,521,401.48	9.33
其中：组合 1：合并范围内关联方	4,854,913.46	3.35		
组合 2：应收其他客户款	140,110,469.91	96.65	13,521,401.48	9.65
合计	144,965,383.37	100.00	13,521,401.48	9.33

类别	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	139,416,796.04	100.00	13,136,449.11	9.42
其中：组合 1：合并范围内关联方	1,224,804.46	0.88		
组合 2：应收其他客户款	138,191,991.58	99.12	13,136,449.11	9.51
合计	139,416,796.04	100	13,136,449.11	9.42

（1）按组合计提坏账准备的应收账款

组合 2：应收其他客户款

账龄	2023 年 6 月 30 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	119,603,925.88	5.00	5,980,196.29	113,822,314.56	5.00	5,691,115.74
1 至 2 年	12,013,764.67	10.00	1,201,376.47	16,900,182.02	10.00	1,690,018.20

账龄	2023年6月30日			2022年12月31日		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
2至3年	3,075,643.77	30.00	922,693.13	2,448,828.33	30.00	734,648.50
3年以上	5,417,135.59	100.00	5,417,135.59	5,020,666.67	100.00	5,020,666.67
合计	140,110,469.91		13,521,401.48	138,191,991.58		13,136,449.11

2. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2023年1-6月计提坏账准备金额为2,434,366.35元；转回的应收账款金额2,049,413.99元，转回是因为前期计提减值准备的减值迹象在本期消失，本期无核销的坏账准备情况。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备余额
深圳市云帆数智科技有限公司	非关联方	17,843,250.01	12.31	892,162.50
广州白云电器设备股份有限公司	非关联方	7,656,985.00	5.28	382,849.25
北京毅博蓝天科技有限公司	非关联方	5,456,465.57	3.76	362,198.23
华为数字能源技术有限公司	非关联方	5,254,633.64	3.62	262,731.68
维谛技术(江门)有限公司	非关联方	5,082,724.69	3.51	254,136.23
合计:		41,294,058.91	28.48	2,154,077.89

4. 截至期末，因金融资产转移而终止确认的应收款项：无。

5. 应收账款转移，如证券化、保理等，继续涉入形成的资产、负债的金额：无。

(二) 其他应收款

类别	2023年6月30日	2022年12月31日
应收利息		-
应收股利		-
其他应收款项	18,527,960.99	16,599,051.12
减：坏账准备	395,942.78	342,156.58
合计	18,132,018.21	16,256,894.54

1. 其他应收款项

(1) 其他应收款项按款项性质分类

款项性质	2023年6月30日	2022年12月31日
保证金及押金	684,486.00	617,486.00
其他暂付及往来款	148,164.40	11,952.66
内部往来款	17,573,878.65	15,891,748.40
备用金	121,431.94	77,864.06

款项性质	2023年6月30日	2022年12月31日
减：坏账准备	395,942.78	342,156.58
合计	18,132,018.21	16,256,894.54

(2) 其他应收款项情况披露

①其他应收款项账龄分析

账龄	2023年6月30日		2022年12月31日	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	7,203,724.96	38.88	1,279,124.28	7.71
1至2年	2,033,905.88	10.98	13,951,246.85	84.04
2至3年	5,799,650.85	31.30	1,100,234.99	6.63
3年以上	3,490,679.30	18.84	268,445.00	1.62
合计	18,527,960.99	100.00	16,599,051.12	100.00

②坏账准备计提情况

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）	
期初余额	342,156.58			342,156.58
期初余额在本期重新评估后	342,156.58			342,156.58
本期计提	98,890.22			98,890.22
本期转回	45,104.01			45,104.01
期末余额	395,942.79			395,942.79

2. 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

2023年1-6月计提坏账准备98,890.22元，转回坏账准备金额为45,104.01元，转回是因为前期计提减值准备的减值迹象在本期消失，本期无核销的坏账准备情况。

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

截至期末，按欠款方归集的期末余额较大的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
深圳中鹏新电气技术有限公司	其他暂付及往来款	母子公司	10,767,232.03	1-2年、2-3年、3年以上	58.11	0
广州高谱技术有限公司	其他暂付及往来款	母子公司	6,800,000.00	1年以内	36.70	0
广东水利电力职业技术学院	保证金及押金	非关联方	206,074.00	2-3年、3年以上	1.11	165,859.00
深圳市艾锐达光电有限公司	保证金及押金	非关联方	80,000.00	2-3年	0.43	24,000.00
中国铁塔股份有限公司浙江省分公司	保证金及押金	非关联方	80,000.00	3年以上	0.43	80,000.00

债务人名称	款项性质	与本公司关系	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备余额
合计			17,933,306.03		96.78	269,859.00

(三) 长期股权投资

项目	2023年6月30日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,500,002.00	-	35,500,002.00
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	35,500,002.00	-	35,500,002.00

项目	2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	35,500,002.00	-	35,500,002.00
对联营、合营企业投资	-	-	-
合计	35,500,002.00	-	35,500,002.00

1. 对子公司投资

被投资单位	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年6月30日	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广州高谱技术有限公司	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00	-	-
深圳中鹏新电气技术有限公司	5,500,002.00	-	-	5,500,002.00	-	-
合计	35,500,002.00	-	-	35,500,002.00	-	-

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	2023年1-6月		2022年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	133,583,029.79	86,001,210.01	134,764,296.65	92,095,246.39
其他业务收入	861,348.22	386,493.38	975,219.91	316,367.22
合计	134,444,378.01	86,387,703.39	135,739,516.56	92,411,613.61

2. 2023年1-6月营业收入按收入确认时间分类

收入确认时间	主营业务收入	其他业务收入
在某一时点确认	133,583,029.79	861,348.22
在某一时段内确认		
合计	133,583,029.79	861,348.22

(五) 投资收益

项目	2023年1-6月	2022年1-6月
权益法核算的长期股权投资收益		
理财收益	3,511,36.70	323,241.44
债务重组收益		
合计	3,511,36.70	323,241.44

十二、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

非经常损益项目（收益正数、损失用负数）	2023年1-6月	2022年1-6月
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	-13,857.45	-1,056.62
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	954,969.70	1,682,289.63
债务重组损益	0.00	0.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	354,202.75	323,241.44
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	516,419.98	29,549.19
非经常性损益合计	1,811,734.98	2,034,023.64
减：少数股东权益影响额	116,187.88	89,092.23
减：所得税影响额	265,745.71	309,367.84
合计	1,429,801.39	1,635,563.57

(二) 净资产收益率和每股收益

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	
	2023年1-6月	2022年1-6月	2023年1-6月	2022年1-6月	2023年1-6月	2022年1-6月
归属于公司普通股股东的净利润	3.67	5.17	0.11	0.15	0.11	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.35	4.72	0.10	0.14	0.10	0.14

广东雅达电子股份有限公司

二〇二三年八月二十三日

第八节备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司证券部