



证券简称:雅达股份

证券代码:430556



2024年度报告

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



公司年度大事记



公司获得国家卓越工程师创新研究院颁发的“研究生联合培养示范点”。



公司电力互感器系列产品通过 UL 认证，交流电能表系列产品通过欧盟 MID 认证。



公司获得中国仪器仪表学会颁发的《中国仪器仪表学会科技进步奖》。



公司取得 6 项专利授权(其中发明专利 2 项、实用新型专利 3 项、外观专利 1 项)，4 项软件著作权登记。



公司全资子公司广州高谱技术有限公司荣获广东省工业和信息化厅颁发的“专精特新中小企业”证书。



公司全资子公司广州高谱技术有限公司获西门子公司“FY23 FA 数字化业务合作伙伴协作之星奖”及“教育版软件 OEM 项目合作伙伴”称号。

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	会计数据和财务指标.....	5
第四节	管理层讨论与分析.....	9
第五节	重大事件.....	40
第六节	股份变动及股东情况.....	41
第七节	融资与利润分配情况.....	44
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况.....	46
第九节	行业信息.....	51
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护.....	52
第十一节	财务会计报告.....	62
第十二节	备查文件目录.....	171

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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）郭兰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本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
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

根据证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 53 号——北京证券交易所上市公司年度报告》第九条之规定，为保护公司及合作伙伴的商业秘密，本报告按规定披露“主要客户情况”和“主要供应商情况”的交易信息，但未披露主要客户、供应商或其他合作伙伴的名称。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☒是 ☐否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素, 敬请投资者注意阅读。

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	2024 年度，即由 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 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
东莞证券	指	东莞证券股份有限公司，系本公司持续督导券商及公开发行股票并在北交所上市保荐机构。
华兴、华兴所	指	华兴会计师事务所（特殊普通合伙），公司聘请的审计机构。
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，系本公司原控股子公司。
雅达新能源	指	广东雅达新能源有限公司，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）》
CCC	指	中国强制性产品认证标志
CCCF	指	中国强制性消防产品认证标志，系由公安部消防产品合格评定中心依法对消防产品合格的评定。
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（InternetDataCenter），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。
PDU	指	电源分配单元（PowerDistributionUnit），是为机柜式安装的电气设备提供电力分配而设计的产品，拥有不同的功能、安装方式和不同插位组合的多种系列规格，能为不同的电源环境提供适合的机架式电源分配解决方案。可使机柜中的电源分配更加整齐、可靠、安全、专业和美观，并使得机柜中电源的维护更加便利和可靠。
UL 认证	指	美国 UL 公司（Underwriters Laboratories）颁发的产品安全认证，UL 认证主要适用于销往美国和加拿大市场的产品。
NB-IoT	指	窄带物联网（NarrowBandInternetofThings），是物联网领域一个新兴的技术，支持低功耗设备在广域网的蜂窝数据连接，也被叫作低功耗广域网（LPWAN）。NB-IoT 支持待机时间长、对网络连接要求较高设备的高效连接。
MCU	指	Micro Controller Unit 的缩写，又称单片微型计算机，指随着大规模集成电路的出现及其发展，将计算机的 CPU、RAM、ROM、定时数器和多种 I/O 接口集成在一片芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制。

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

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报（www.cs.com.cn）
公司年度报告备置地	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	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

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B 座 7-9 楼
	签字会计师姓名	郭小军、史慧颖
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、杨雄辉
	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 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
营业收入	319,677,851.83	314,153,066.65	1.76%	309,891,645.44
毛利率%	31.04%	34.80%	-	33.30%
归属于上市公司股东的净利润	25,155,566.17	39,115,414.56	-35.69%	43,002,625.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	21,066,963.07	35,414,808.61	-40.51%	37,853,264.66
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）	4.81%	8.21%	-	11.69%
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）	4.03%	7.44%	-	10.29%
基本每股收益	0.16	0.26	-38.46%	0.34

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减%	2022 年末
资产总计	616,411,598.26	669,139,074.80	-7.88%	498,731,069.40
负债总计	100,279,388.10	130,464,060.91	-23.14%	115,624,139.84
归属于上市公司股东的净资产	515,734,816.32	538,920,742.98	-4.30%	381,482,091.73
归属于上市公司股东的每股净资产	3.20	3.34	-4.19%	3.04
资产负债率%（母公司）	13.42%	15.48%	-	19.33%
资产负债率%（合并）	16.27%	19.50%	-	23.18%
流动比率	5.09	4.48		3.73
	2024 年	2023 年	本年比上年增减%	2022 年
利息保障倍数	85.36	169.58	-	258.75
经营活动产生的现金流量净额	34,621,057.83	52,326,375.00	-33.84%	25,936,215.37
应收账款周转率	2.04	1.98	-	2.00
存货周转率	1.71	1.48	-	1.70
总资产增长率%	-7.88%	34.17%	-	2.87%
营业收入增长率%	1.76%	1.38%	-	-4.33%
净利润增长率%	-34.05%	-9.21%	-	-11.29%

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

单位：元			
项目	业绩快报	年度报告	差异比例
营业收入	321,878,607.54	319,677,851.83	-0.68%
归属于上市公司股东的净利润	26,370,706.51	25,155,566.17	-4.61%
归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润	21,615,210.98	21,066,963.07	-2.54%
基本每股收益	0.16	0.16	0%
加权平均净资产收益率（扣非前）	5.03%	4.81%	-4.37%
加权平均净资产收益率（扣非后）	4.13%	4.03%	-2.42%
资产总计	621,326,024.89	616,411,598.26	-0.79%
归属于上市公司股东的所有者权益	517,099,124.89	515,734,816.32	-0.26%
归属于上市公司股东的每股净资产	3.21	3.20	-0.31%
2025年2月26日，公司在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露了《2024年年度业绩快报公告》（公告编号：2025-007），业绩快报中披露的未经审计财务数据与本年度报告数据不存在重大差异。			

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	61,123,637.76	83,417,746.05	77,873,616.37	97,262,851.65
归属于上市公司股东的净利润	4,850,807.01	8,020,297.06	5,497,657.06	6,786,805.04
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,842,418.23	6,800,724.51	4,991,519.61	5,432,300.72

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	0.00	-34,768.67	-9,760.96	

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；	2,620,855.34	2,734,870.74	5,568,328.28	
债务重组损益	0	0	-170,000.00	
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	1,613,901.19	1,171,000.06	737,337.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	440,901.55	420,848.90	43,474.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0	0	0	
非经常性损益合计	4,675,658.08	4,291,951.03	6,169,378.78	
所得税影响数	586,556.85	448,913.36	925,406.82	
少数股东权益影响额（税后）	498.13	142,431.72	94,611.47	
非经常性损益净额	4,088,603.10	3,700,605.95	5,149,360.49	

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 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

1、会计政策变更原因和影响

为进一步提高工作效率，优化业务流程，公司 ERP 系统从 SAP Business One 切换至用友 U9 Cloud 企业版，并经过一段时间的试运行，目前已满足以标准工时比例为基础，在产品、自制半成品和产成品之间分配直接人工及制造费用的要求，能更加公允和准确地反映公司的经营成果和财务状况，符合公司及全体股东的利益。

根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》第六条规定：“会计政策变更能够提供更可靠、更相关的会计信息的，应当采用追溯调整法处理，将会计政策变更累积影响数调整列报前期最早期初留存收益，其他相关项目的期初余额和列报前期披露的其他比较数据也应当一并调整，但确定该项会计政策变更累积影响数不切实可行的除外”。公司决定自 2024 年 1 月 1 日起，公司

产品直接人工及制造费用的分配方法由以耗用原材料金额比例为基础，在产品、自制半成品和产成品之间分配，变更为以标准工时比例为基础，在产品、自制半成品和产成品之间分配。由于公司在新系统启用前没有完整的标准工时资料，因此对前期数据追溯调整不切实可行，公司采用未来适用法进行衔接处理，执行上述会计政策未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。该《关于会计政策变更的议案》经 2024 年 4 月 25 日召开的公司第五届董事会第八次会议和第五届监事会第七次会议审议通过。

2、变更会计师事务所

公司原审计机构大信会计师事务所（特殊普通合伙）年度服务合同期限届满，综合考虑公司业务发展情况和整体审计的需要，根据财政部、国务院国资委、证监会《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》（财会[2023]4 号）的规定，公司聘任华兴会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度财务报告 and 内部控制审计机构。公司就该事项已事先与前后任会计师事务所进行了充分沟通，前后任会计师事务所已按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号—前任注册会计师和后任注册会计师的沟通》及其他相关要求进行沟通，各方均已确认就本次变更事宜无异议。该《关于拟变更 2024 年度会计师事务所的议案》经 2024 年 11 月 11 日召开的公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。

第四节 管理层讨论与分析

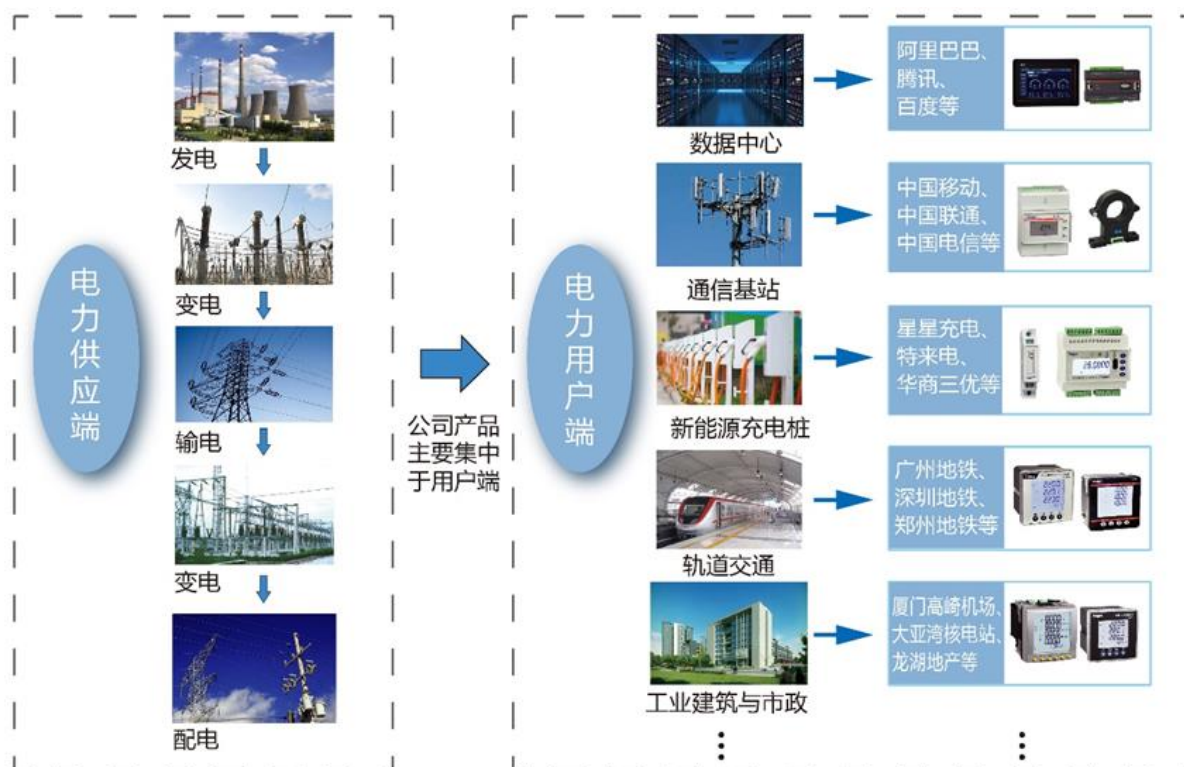
一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

公司主要从事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。自设立以来，公司紧跟电力测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测控仪表、电力测控装置、用电安全保护装置和传感器等智能电力测控产品。

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测控产品，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测控仪表、电力测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测控核心技术，进行产品软硬件研发，开发出智能电力测控产品，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测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
电力测控产品	电力测控仪表	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
	电力测控装置	指由多个仪表、传感器及其他配件组合成的装置。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。	机柜测控装置
			机房测控装置
			配电测控装置

	用电安全保护装置	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中存在的安全隐患，联动保护线路，保障设备和人身安全。	电气消防报警装置
			电气设备保护控制装置
			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）电力测控仪表产品

电力测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）电力测控装置产品

电力测控装置产品主要包括机柜测控装置、机房测控装置和配电测控装置，具体如下表所示：

产品	产品图例	主要功能
机柜测控装置		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。
机房测控装置		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。
配电测控装置		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
电气消防报警装置		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。
电气设备保护控制装置		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。
双电源开关设备		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。

（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
交流电量传感器		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。
直流电量传感器		对一次回路的直流电压、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。
非电量传感器		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。

电量
变送器

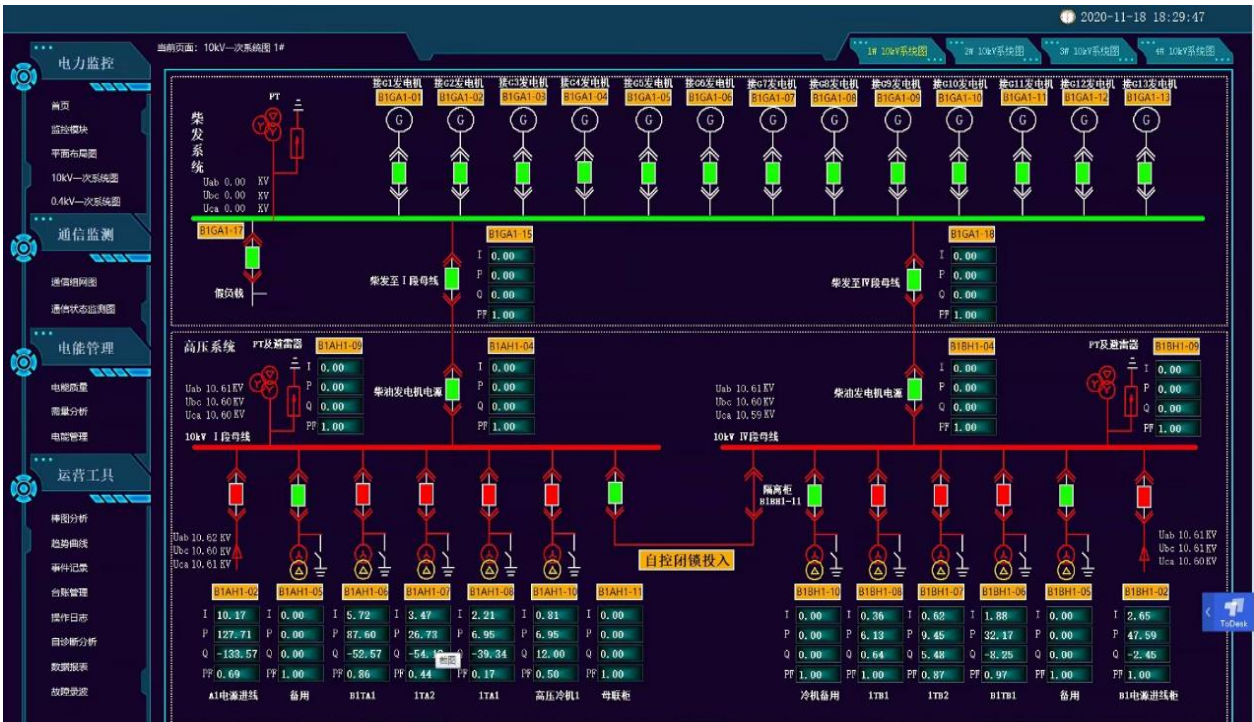


对各种电参量按线性比例变换成标准直流信号输出。

(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，并采取接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：公司电力测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：公司电力测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。电力测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、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，且大部分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、微电网调控技术、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测控装置、智能配电装置、传感器、电气安全测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 信息安全管理等体系认证以及计量产品制造相关资质。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，减低成本；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。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

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	国家知识产权示范企业 - 国家知识产权局

二、 经营情况回顾

（一） 经营计划

报告期内，公司实现营业收入 31,967.79 万元，比上一年度同期增加 1.76%；营业成本 22,044.20 万元，比上一年度同期增加 7.63%；归属于上市公司股东的净利润 2,515.56 万元，比上一年度同期减少 35.69%；经营活动产生的现金流量净额 3,462.11 万元，比上一年度同期减少 33.84%，毛利率 31.04%，比上一年度同期下降 3.76 个百分点。期末资产总额 61,641.16 万元，比期初数减少 7.88%；负债总额

10,027.94 万元，比期初数减少 23.14%；归属于母公司股东的净资产 51,573.48 万元，比期初减少 4.30%，每股净资产为 3.20 元。报告期内，营业收入较去年略有增长，但营业利润及净利润较去年降幅较大，主要原因一是公司加强销售部门人员配置、加大业务拓展力度，导致销售费用增加；二是公司加强研发投入，并结合实际情况，引进人才，适当调整人员薪酬，且本期检测试验费和委外研发费用增加，导致研发费用增加；三是本期长账龄应收账款增加，公司对个别客户的偿债能力进行综合判断，对其应收账款进行单独计提，导致信用减值损失增加。

面对复杂严峻的内、外部环境，公司管理层在董事会的领导下，坚持围绕国家的战略方针，落实公司的经营策略，在数字产业化、产业数字化方面，进行深度的挖掘，丰富现有的产品，使其具有具身智能；公司以数字新基建为核心，全面发展电力监控产品和动环监控产品；以新能源为突破口，全面融合源、网、荷、储的功能，展开在充电桩、智慧园区、智慧工厂等行业应用，实施用户的高效用电、安全用电、绿色用电。

未来，公司将更加注重长期发展，继续加大研发的投入，引入并巩固研发的 IPD 流程，不断地提升企业核心竞争力，保持公司在数据中心、新能源、数字化转型方面的优势，加大多学科的融合和电力系统的一、二次的融合，做足做大长尾市场；要一贯之地加强市场开拓工作，实施更加合理的 KPI 考核体系，持续优化内部管理制度及内控流程，强化规范管理，力争公司在 2025 年达到一个新的台阶。

（二） 行业情况

1、行业发展概况

我国仪器仪表应用领域覆盖了工业、农业、交通、科技、环保、国防、文教卫生和人民生活等各方面，是采集各类信息、数据的关键环节。按产品的服务和应用领域划分，可将仪器仪表制造业分为通用仪器仪表、专用仪器仪表和其他仪器仪表行业，得益于我国政策支持，仪器仪表产业已成为国民经济的基础性、战略性产业，是信息化和工业化深度融合的基础，对促进工业转型升级、发展战略性新兴产业、推动现代国防建设、保障以及提高人民生活水平具有重要作用。

电力测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，近年来电力测控产品随着物联网、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，实现了对电网电参量的测量、计量、分析、诊断、控制、保护等功能。电力测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，电力测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。电力测控行业市场需求主要来自于电力用户对电力测控产品的需求。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，其中电力测控产品在配电系统的各个环节中起到了重要作用。因此，电力测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，并在 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，电力测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。

党的十九届五中全会把“碳达峰”、“碳中和”作为国家“十四五”规划和 2035 年生态文明建设的目标，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，电力测控行业将迎来广阔的市场发展空间。

2、行业技术水平、特点和发展趋势

电力测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，从单纯监测到深度融合物联网、大数据、人工智能等技术，具备计量、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，国内电力测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。电力测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。国外电力测控技术起步较早，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、集约化的大型电力测控企业，产品可靠性、稳定性要优于国产产品。

电力测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，电力测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

电力测控产品应用领域广阔，下游的行业类型众多，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。

电力测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。电力测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

公司所属的电力测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》（2022 年修订）	2022. 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

电力测控产品是智能电网、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测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	《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。
2	《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。
3	《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。
4	《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。

5	《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体系。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。
6	《构建以新能源为主体的新型电力系统行动方案》（2021-2030 年）	国家电网有限公司	2021.7	打造电网数字化平台。加快信息采集、感知、处理、应用等环节建设，构建连接全社会用户、各环节设备的智慧物联体系，推广人工智能、国网链、北斗等共性平台和创新应用，提高全息感知和泛在互联能力，实现电网、设备、客户状态的动态采集、实时感知和在线监测，为 2021-2030 年的重点任务之一。
7	《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。
8	《计量发展规划（2021—2035 年）》	国务院	2021.12	加快面向智能制造、环境监测、国防等领域专用计量仪器仪表的研制和推广使用，建立仪器仪表产业发展集聚区，培育具有核心技术和核心竞争力的国产仪器仪表品牌。
9	《扩大内需战略规划纲要》（2022—2035 年）	国务院	2022.12	加强停车场、充电桩、换电站、加氢站等配套设施建设；加强能源基础设施建设，提升电网安全和智能化水平。
10	《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》	国务院办公厅	2023.6	发展目标：到 2030 年，基本建成覆盖广泛、规模适度、结构合理、功能完善的高质量充电基础设施体系，有力支撑新能源汽车产业发展，有效满足人民群众出行充电需求。建设形成城市面状、公路线状、乡村点状布局的充电网络，大中型以上城市经营性停车场具备规范充电条件的车位比例力争超过城市注册电动汽车比例，农村地区充电服务覆盖率稳步提升。
11	《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》	国家发展改革委、国家数据局、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局	2023.12	促进数据中心节能降耗：持续开展绿色数据中心建设，加强数据中心智慧能源管理，开展数据中心用能监测分析与负荷预测，优化数据中心电力系统整体运行效率。

12	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国务院	2024. 03	到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上；重点行业主要用能设备能效基本达到节能水平，环保绩效达到 A 级水平的产能比例大幅提升。
13	《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》	国家发展改革委、国家能源局、国家数据局	2024. 07	针对新能源、电动汽车充电基础设施、新型储能等快速发展的实际，制修订并网技术标准和管理要求，合理提高新型主体对频率、电压扰动的耐受能力和主动支撑调节能力，加强并网检测，确保涉网性能达标，源网荷储协同提升电力系统稳定水平。

（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。对于电力测控行业来说，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，电力测控产品的计量、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测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，电力测控行业将长期处于稳定发展阶段，科技进步将促进电力测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，也带动了电力测控产品在数据中心、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，电力测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。

（5）光伏+储能+充电一体化服务市场前景广阔

双碳(碳达峰、碳中和)目标的提出，推动我国新能源建设驶入快车道，同时，新型电力系统规划确立了以新能源为主体的发展方向。随着电动汽车的迅速发展，充电桩大规模建设和大功率的快充造成电网的容量不足和对电网的巨大冲击，因此，新能源汽车的发展需要光储充的协同发展。

光储充一体化是指将光伏发电、储能系统和充电设施集成在一起的能源系统。它通过光伏组件发电储能系统存储电能，以便夜间和峰时用电，也可以为电动汽车等终端设备提供电力服务，实现能源的生产、存储和消费的高效协同。作为高效能源利用模式，可广泛应用在高速公路服务区、工商业园区、公共充电站、智能社区、偏远地区、公共设施、物流中心、加油站和农业场景等。电力测控产品作为该系统中不可缺少的组件之一，确保各模块的协同工作，未来光储充一体化市场将持续增长，公司产品将在更多场景中得到广泛应用。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		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	51,119,564.37	8.29%	93,836,177.71	14.02%	-45.52%
应收票据	28,513,015.79	4.63%	46,543,125.66	6.96%	-38.74%
应收账款	136,852,707.54	22.20%	144,930,986.59	21.66%	-5.57%
存货	105,610,684.61	17.13%	134,671,763.03	20.13%	-21.58%
投资性房地产	3,879,914.55	0.63%	8,334,397.92	1.25%	-53.45%
固定资产	109,718,451.82	17.80%	58,259,993.25	8.71%	88.33%
在建工程	2,359,807.44	0.38%	33,728,478.87	5.04%	-93.00%
无形资产	4,719,897.73	0.77%	5,671,912.28	0.85%	-16.78%
交易性金融资产	112,383,800.76	18.23%	106,635,792.44	15.94%	5.39%
预付款项	2,678,522.93	0.43%	6,509,663.16	0.97%	-58.85%
其他应收款	2,047,021.07	0.33%	2,154,263.34	0.32%	-4.98%
合同资产	527,499.94	0.09%	502,822.68	0.08%	4.91%
其他流动资产	10,694,464.94	1.73%	17,290,243.73	2.58%	-38.15%
使用权资产	3,243,393.07	0.53%	715,065.41	0.11%	353.58%
长期待摊费用	2,362,540.8	0.38%	1,888,490.24	0.28%	25.10%
递延所得税资产	279,414.40	0.05%	3,680,123.56	0.55%	-92.41%
其他非流动资产	2,143,601.20	0.35%	3,785,774.93	0.57%	-43.38%
短期借款	1,000,000.00	0.16%	8,798,098.75	1.31%	-88.63%
应付账款	49,947,930.58	8.10%	61,278,602.93	9.16%	-18.49%
合同负债	14,476,386.19	2.35%	11,316,432.44	1.69%	27.92%
应付职工薪酬	8,537,217.01	1.38%	8,725,394.62	1.30%	-2.16%
应交税费	4,573,517.04	0.74%	10,769,415.14	1.61%	-57.53%
其他应付款	5,232,952.88	0.85%	2,404,948.17	0.36%	117.59%
一年内到期的非流动负债	712,133.58	0.12%	582,756.61	0.09%	22.20%
其他流动负债	11,370,147.11	1.84%	19,565,269.11	2.92%	-41.89%
租赁负债	2,677,225.48	0.43%	464,845.06	0.07%	475.94%
递延收益	1,751,878.23	0.28%	2,661,912.73	0.40%	-34.19%
递延所得税负债	0.00	0.00%	3,896,385.35	0.58%	-100.00%

资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金：本期末较期初减少 42,716,613.34 元，降幅 45.52%，主要系本期销售收回的现金减少、股利分配支付的现金增加所致；
2. 应收票据：本期末较期初减少 18,030,109.87 元，降幅 38.74%，主要系本期末根据对持有的应

收票据的管理模式进行了分类，将部分银行承兑汇票分类至应收款项融资所致；

3. 投资性房地产：本期末较期初减少 4,454,483.37 元，降幅 53.45%，主要系本期将部分不符合投资性房地产确认条件的房产转回至固定资产所致；

4. 固定资产：本期末较期初增加 51,458,458.57 元，增幅 88.33%，主要系：（1）本期综合楼已达到预定可使用状态转为固定资产；（2）本期将部分不符合投资性房地产确认条件的房产转回至固定资产；

5. 在建工程：本期末较期初减少 31,368,671.43 元，降幅 93.00%，主要系本期综合楼已达到预定可使用状态转为固定资产所致；

6. 短期借款：本期末较期初减少 7,798,098.75 元，降幅 88.63%，主要系公司完成对中鹏新的剥离后，其银行贷款余额不再纳入合并报表范围所致；

7. 预付款项：本期末较期初减少 3,831,140.23 元，降幅 58.85%，主要系部分大额预付款项在本期结转所致；

8. 其他流动资产：本期末较期初减少 6,595,778.79 元，降幅 38.15%，主要系本期国债逆回购交易到期所致；

9. 使用权资产：本期末较期初增加 2,528,327.66 元，增幅 353.58%，主要系是本期子公司原房屋租赁期满，续签 5 年租赁合同所致；

10. 递延所得税资产：本期末较期初减少 3,400,709.16 元，降幅 92.41%，主要系本期末该科目与递延所得税负债科目合并抵销后以净额列示所致；

11. 其他非流动资产：本期末较期初减少 1,642,173.73 元，降幅 43.38%，主要系本期部分预付长期资产购置款已结算所致；

12. 应交税费：本期末较期初减少 6,195,898.10 元，降幅 57.53%，主要系：（1）本期利润额下降，应交企业所得税较期初减少；（2）上期末计提了业绩补偿款的应交企业所得税，本期无此事项；

13. 其他应付款：本期末较期初增加 2,828,004.71 元，增幅 117.59%，主要系本期末工程承建商质保金和应付费用计提额增加导致；

14. 其他流动负债：本期末较期初减少 8,195,122.00 元，降幅 41.89%，主要系本期末未终止确认的银行承兑汇票金额减少所致；

15. 租赁负债：本期末较期初增加 2,212,380.42 元，增幅 475.94%，主要系本期子公司原房屋租赁期满，续签 5 年租赁合同所致；

16. 递延收益：本期末较期初减少 910,034.50 元，降幅 34.19%，主要系本期递延收益的摊销增加所致；

17. 递延所得税负债：本期末较期初减少 3,896,385.35 元，降幅 100%，主要系本期末该科目与递延所得税资产科目合并抵销以净额列示所致。

境外资产占比较高的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		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	319,677,851.83	—	314,153,066.65	—	1.76%
营业成本	220,441,988.30	68.96%	204,812,185.43	65.20%	7.63%

毛利率	31.04%	—	34.80%	—	—
税金及附加	3,202,182.25	1.00%	2,590,570.79	0.82%	23.61%
销售费用	23,599,132.32	7.38%	22,058,526.87	7.02%	6.98%
管理费用	18,864,740.84	5.90%	20,141,602.58	6.41%	-6.34%
研发费用	28,626,832.36	8.95%	26,420,639.29	8.41%	8.35%
财务费用	-683,008.37	0.21%	-866,176.32	0.28%	21.15%
信用减值损失	-4,423,090.81	1.38%	-962,819.17	0.31%	359.39%
资产减值损失	-6,465,348.62	2.02%	-6,330,626.85	2.02%	2.13%
其他收益	10,012,338.93	3.13%	9,536,243.59	3.04%	4.99%
投资收益	-6,829.53	0%	1,171,000.06	0.37%	-100.58%
公允价值变动收益	141,776.65	0.04%	0	0.00%	100%
资产处置收益	0	0%	0	0.00%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0.00%	0%
营业利润	24,884,830.75	7.78%	42,409,515.64	13.50%	-41.32%
营业外收入	708,577.76	0.22%	903,059.66	0.29%	-21.54%
营业外支出	267,939.57	0.08%	516,979.43	0.16%	-48.17%
净利润	24,544,305.75	7.68%	37,217,183.61	11.85%	-34.05%

项目重大变动原因：

1、信用减值损失：本期较上期增加 3,460,271.64 元，增幅 359.59%，主要系本期长账龄的应收账款增加，并对个别客户进行单项认定计提坏账准备所致；

2、投资收益：本期较上期减少 1,177,829.59 元，降幅 100.58%，主要系本期转让子公司中鹏新股权产生亏损所致；

3、公允价值变动收益：本期较上期增加 141,776.65 元，增幅 100%，主要系本期对部分公允价值变动的交易性金融资产计提了变动收益，上期无此事项；

4、营业利润：本期较上期减少 17,524,684.89 元，降幅 41.32%，主要系：（1）本期市场竞争激烈，公司对部分产品的价格进行了调整，导致毛利率下降；（2）公司折价销售部分原材料，导致营业利润减少；（3）本期销售部门人员增加、业务拓展力度加大，导致销售费用较上年同期有所增加；（4）本期研发人员薪酬增加、检测试验费和委外研发费用增加，导致研发费用较上年同期增加；（5）本期长账龄的应收账款增加，并对个别客户进行单项认定计提坏账准备，导致应收账款坏账计提额增加；

5、营业外支出：本期较上期减少 249,039.86 元，降幅 48.17%，主要系本期品质扣款及对外捐赠减少所致；

6、净利润：本期较上期减少 12,672,877.86 元，降幅 34.05%，主要系营业利润减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	312,834,866.94	309,900,213.99	0.95%
其他业务收入	6,842,984.89	4,252,852.66	60.90%
主营业务成本	212,267,930.48	203,500,424.26	4.31%
其他业务成本	8,174,057.82	1,311,761.17	523.14%

按产品分类分析：

单位：元

分产品	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
电力测控产品	282,156,064.13	189,005,969.24	33.01%	1.17%	4.60%	减少 2.20 个百分点
电力监控系统集成服务	19,400,429.91	14,753,914.43	23.95%	-18.57%	-11.22%	减少 6.29 个百分点
其他产品	11,278,372.90	8,508,046.82	24.56%	56.82%	37.36%	增加 10.69 个百分点
其他业务	6,842,984.89	8,174,057.81	-19.45%	60.90%	523.14%	减少 88.61 个百分点
合计	319,677,851.83	220,441,988.30	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	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	165,602,360.95	113,659,727.61	31.37%	-6.04%	-1.26%	减少 3.32 个百分点
华东地区	86,718,020.73	63,980,590.36	26.22%	8.28%	16.01%	减少 4.91 个百分点
华中地区	12,405,989.89	7,492,360.29	39.61%	-7.23%	-2.53%	减少 2.92 个百分点
西南地区	11,988,051.35	7,999,400.42	33.27%	-0.73%	9.29%	减少 6.12 个百分点
华北地区	31,887,854.59	20,829,970.52	34.68%	64.08%	74.44%	减少 3.88 个百分点
其他地区	11,075,574.32	6,479,939.10	41.49%	-14.42%	-14.75%	增加 0.23 个百分点
合计	319,677,851.83	220,441,988.30	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

本期华北地区营业收入较去年同期增加 64.08%，主要系该地区客户需求增加所致。
--

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一	62,829,921.58	20.08%	否
2	客户二	18,180,121.06	5.81%	否
3	客户三	14,916,215.36	4.77%	否
4	客户四	8,136,898.47	2.60%	否
5	客户五	8,119,838.76	2.60%	否
合计		112,182,995.23	35.86%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	11,515,849.35	6.43%	否

2	供应商二	9,273,639.20	5.18%	否
3	供应商三	7,411,762.74	4.14%	否
4	供应商四	7,202,389.39	4.02%	否
5	供应商五	7,030,235.77	3.93%	否
合计		42,433,876.45	23.70%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	34,621,057.83	52,326,375.00	-33.84%
投资活动产生的现金流量净额	-39,667,684.15	-158,160,099.02	74.92%
筹资活动产生的现金流量净额	-16,651,391.52	101,824,557.09	-116.35%

现金流量分析：

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额比上期减少 33.84%，主要系本期销售现金回款额减少所致；
- 2、本期投资活动产生的现金流量净额比上期增加 74.92%，主要系本期理财产品的净购买额减少所致；
- 3、本期筹资活动产生的现金流量净额比上期减少 116.35%，主要系上期公司收到公开发行股票的募集资金，本期无此事项，以及本期股利分配支付的现金增加所致。

（四） 投资状况分析

1、 总体情况

√适用 □不适用

单位：元

报告期投资额	上年同期投资额	变动比例%
13,684,012.60	21,852,438.00	-37.38%

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 √不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	本期投入情况	累计实际投入情况	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	是否达到计划进度和预计收益的原因
智能电力仪表建设项目；传感器扩产项目	13,684,012.60	35,536,450.60	自有资金、募集资金	建设中	-	-	不适用
合计	13,684,012.60	35,536,450.60	-	-	-	-	-

4、以公允价值计量的金融资产情况

√适用 □不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
交易性金融资产	54,302,279.42	自有资金	314,343,088.23	314,403,343.54	539,671.75	25,447.88	-
交易性金融资产	26,000,000.00	募集资金	711,020,000.00	679,020,000.00	932,452.79	116,328.77	-
合计	80,302,279.42	-	1,025,363,088.23	993,423,343.54	1,472,124.54	141,776.65	-

5、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	自有资金； 募集资金	41,900,000.00	10,000,000.00	-	不存在
券商理财产品	自有资金； 募集资金	32,000,000.00	12,125,282.19	-	不存在
其他产品	自有资金； 募集资金	951,463,088.23	90,258,518.57	-	不存在
合计	-	1,025,363,088.23	112,383,800.76	-	-

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

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	主营业务收入	主营业务利润	净利润
高谱技术	控股子公司	系统集成	30,000,000	32,774,472.95	7,054,458.41	20,247,847.24	4,024,376.28	-5,883,551.61

雅达新能源	控股子公司	光储智能电网	10,000,000	2,031,969.21	1,986,969.21	-	-250.00	-13,030.79
-------	-------	--------	------------	--------------	--------------	---	---------	------------

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

☐适用 ☒不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对公司整体生产经营和业绩的影响
深圳中鹏新电气技术有限公司	出售	优化公司资产结构
广东雅达新能源有限公司	新设	完善公司经营发展布局，塑造公司品牌、加快市场开拓

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

- 1、根据广东省科学技术厅公布的粤科函高字〔2024〕149号《广东省科学技术厅广东省财政厅国家税务总局广东省税务局关于公布广东省2023年高新技术企业名单的通知》，公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202344001133，有效期三年，公司2024年度的企业所得税税率为15%。
- 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2023年第7号），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2023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2023年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。报告期内，公司执行上述研发费用税收优惠政策。
- 4、根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。本公司享受按照当期可抵扣进项税额的5%计提当期加计抵减额的政策。

(六) 研发情况

1、研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	28,626,832.36	26,420,639.29
研发支出占营业收入的比例	8.95%	8.41%
研发支出资本化的金额	0	0
资本化研发支出占研发支出的比例	0%	0%
资本化研发支出占当期净利润的比例	0%	0%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	5
本科	97	121
专科及以下	62	49
研发人员总计	164	175
研发人员占员工总量的比例（%）	23.03%	23.62%

3、专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	112	126
公司拥有的发明专利数量	25	29

4、研发项目情况：

☒适用 ☐不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
多通道物联网仪表研究与开发	围绕应用场景，优化升级	开发完成	结合电力物联网、智能家居、出租屋管理等应用需求，开发具备 WiFi、蓝牙、433M 等多种联网智能电表产品，满足复杂环境下网络通信稳定可靠，提升产品性能，覆盖更多市场应用场景。	进一步完善和改进产品，为客户提供更优的解决方案，有利于产品推广和应用。
智能电量采集终端核心技术的研发及产业化	产品升级	开发完成	随着光伏储能的高速发展，高精度快速测量响应要求越来越高，本项目研发完成快速响应测量仪表，满足新能源行业的应用需求。	拓展产品应用场景，提升公司市场竞争力。
电量传感器	技术方案优	开发完成	基于公司掌握的测量核心算法，研究一款高精	进一步提升产品性能和

技术研究与开发	化创新		度多功能变送器，适用于电压、电流、功率、功率因数等多电量任意组合的模拟量输出的电量变送器产品，满足不同应用场景需求。	竞争力。
工业控制数字孪生应用技术与开发	技术方案优化创新	开发完成	基于公司掌握的数字孪生相关技术，研究开发一种工业控制典型场景数字孪生的解决方案，包括智能硬件采集设备和数字孪生软件，适用于工业设备的实时运动、I/O量变化的3D动态展示，满足工业控制设备的实时监控、深度学习开发等需求。	进一步完善公司数字孪生技术的应用场景，提升公司数字孪生教学设备与资源的竞争能力。
工业母线电力监控产品研究与开发	技术方案优化创新	方案设计	随着数据中心建设的快速发展和更高需求，智能小母线系统逐渐被应用于机房的末端配电中，具有电流小、插接方便、智能化程度高等特点。本项目研发小型化、即插即用的整体解决方案。	进一步提升产品性能，持续扩大公司在数据中心的竞争力。
智慧微电网系统研究与开发	技术方案优化创新	方案设计	研发集源、网、荷、储、充一体化智能管理，对分布式电源、市电、储能系统、充电设施以及各类用电负荷进行监控、智能预测、动态调配、策略优化等，综合能源管理、电力运维、光伏监测、储能监测、电能治理等功能的微电网管理系统。	公司由单一组件产品向系统集成方向转型，进一步提升公司产品竞争力。
带电能质量分析的物联网仪表的技术研究与开发	产品升级	方案设计	随着物联网的快速发展，仪表的物联网化需求也越来越广泛，要求也越来越高，研究开发可以随时随地对电能质量进行监测，不再受制于时间和空间的限制的仪表；结合监控系统的数据分析算法，能准确识别出电能质量问题的根源；同时具备远程管理和控制功能，方便运维人员对电网进行及时干预和调整。	完善物联网电表产品线，扩展产品的应用场景，提升公司整体竞争力。
无线测温技术的研究与开发	技术方案优化创新	方案设计	完善各种应用场景的测温解决方案，开发LoRA，433MHz等各种无线解决方案。	随着测温需求的增速，测温方案的完善，可以进一步提升公司产品竞争力。
智能配电运维终端装置与管理系统的研究与开发	技术方案优化创新	中试阶段	通过一套完整运维体系，实现智能配电柜两级就地显示、本地集中管理和云管理功能，解决用户运维三大功能闭环应用痛点，在需求侧实现安全用电、电能质量、能耗分析、资产管理四大应用价值。	整合公司仪表、采集、系统软件优势，有利于公司各业务板块均衡发展。
模块化电动机保护器技术研究与开发	技术方案优化创新	中试阶段	结合电力、石化、轻工、煤炭、钢铁、地铁等不同应用场景的应用研究，研究开发一款灵活度高，可根据不同需求进行组合功能的智能化电机保护器，进一步扩大保护器的适用范围，覆盖更多市场应用场景。	进一步完善和改进产品，扩大产品的适用领域。
电气火灾监控装置的研究与开发	产品升级	样机阶段	研发低成本、多接入点并可与各种智能火灾监控探测器连通的产品，实现对各种用电现场电气火灾隐患的实时监控和实时反馈。	进一步完善和改进产品，提升公司产品竞争力。

5、与其他单位合作研发的项目情况：

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
珠海市矽旺半导体有限公司（乙方）	MCU 定制	1. 技术服务内容：特定功能的 MCU 芯片设计，包括芯片设计、一次性程样片投片以及工程芯片封装和测试； 2. 研发进度及质量要求：乙方应在合同约定时间内根据双方沟通的项目需求完成芯片研发工作，完成工程样片和数据手册的最终交付； 3. 合同金额 180 万元人民币，分三期支付； 4. 知识产权：该芯片的版图专利权归甲方，乙方协助甲方完成版图专利申

		请工作； 5. 甲方不得生产该芯片，如需单独生产需征得乙方同意； 6. 由于芯片设计未达预期目标，结合本年度晶圆产能实际情况，经公司与乙方友好协商，决定终止该项目，乙方退回部分款项。
--	--	--

（七） 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

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

（一）主营业务收入确认

1. 事项描述

由于电力测控产品销售收入是公司收入的主要来源，而收入是公司管理层的关键绩效指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，所以我们将电力测控产品的销售收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对电力测控产品的销售收入确认实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评价和测试了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

（2）抽样检查了公司与重要客户签订的合同，识别与收货、销售交易的有关条款与条件，并根据现行的会计准则评价公司的收入确认的政策。

（3）执行了细节测试，检查了客户采购订单、发货出库单、到货客户签收单，对期末应收款项及本期交易发生额进行了函证，以评价销售收入的真实性。

（4）检查了资产负债表日前后的电力测控产品销售，评价了电力测控产品的销售是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注五（四）所述，截至 2024 年 12 月 31 日，公司应收账款账面余额 156,107,864.81 元，坏账准备 19,255,157.27 元，账面价值 136,852,707.54 元；由于管理层在确定坏账准备时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们确定应收账款坏账准备计提为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

（1）我们了解、评估了管理层关于应收款项坏账准备相关内部控制的设计，并测试了与应收账款组合划分以及预期信用损失计算相关的关键控制执行的有效性。

（2）基于历史损失经验并结合当前状况，复核公司确定预期信用损失率合理性，包括对迁徙率、历史损失率重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期信用损失率合理性进行评估。

（3）通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，综合评价应收账款坏账准备计提的合理性。

（4）获取公司坏账准备计提表，检查具体方法是否按照坏账准备计提政策执行，重新计算坏账准备计提金额是否准确；复核财务报告中对应收款项及坏账准备的披露。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

1、公司对会计师事务所的履职评估情况

公司审计委员会依据相关法律法规和公司内部制度等相关规定，充分发挥了审查、监督的作用，对华兴会计师事务所相关资质和执业能力等进行了审查，在年报审计期间与华兴会计师事务所进行了充分的讨论和沟通，有效监督了公司的审计工作，切实履行了董事会审计委员会对华兴会计师事务所的监督职责。

公司认为华兴会计师事务所在执业过程中坚持独立审计原则，客观、公正、公允地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，且专业能力、投资者保护能力及独立性足以胜任，工作中亦不存在损害公司整体利益及中小股东权益的行为，审计行为规范有序，出具的审计报告及其他鉴证报告客观、公正、公允。

2、变更会计师事务所的情况

公司于2024年11月11日召开2024年第一次临时股东大会审议通过《关于拟变更2024年度会计师事务所的议案》，公司年度审计机构由大信会计师事务所变更为华兴会计师事务所，具体内容详见公司于2024年10月25日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）上披露的《拟变更2024年度会计师事务所公告》（公告编号：2024-053）。

（八）合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

1、出售控股子公司中鹏新

为优化公司业务结构，提升公司整体盈利水平并结合上市过程中作出的相关承诺，经公司第五届董事会第九次会议审议批准，公司将持有的中鹏新55%股权转让予自然人邓秋媚（该自然人与公司、公司实际控制人、公司董监高不存在关联关系）。具体内容详见公司于2024年5月22日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）上披露的《关于承诺履行暨出售控股子公司股权的公告》（公告编号：2024-034）。公司已于2024年6月完成股权转让的工商变更登记，中鹏新不再纳入合并报表范围。

2、出资设立控股子公司广东雅达新能源有限公司

公司于 2024 年 10 月与元煌投资控股（深圳）有限公司共同出资设立广东雅达新能源有限公司，将依托公司在电力行业的技术积累和雄厚实力，向产业链下游进行延伸。雅达新能源致力于光储充电站投资和运营，并提供光储充智能微电网与运营管理整体解决方案、零碳/低碳园区源网荷储一体化解决方案。

（九） 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 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. 2024 年 1 月，公司协同河源市高新技术企业协会、河源市知识产权协会联合举办的“迎春晚会”活动；
2. 2024 年 2 月，公司参加河源市源城区儿童福利院的“冬日送温暖·情系福利院”慰问活动，并向福利院捐赠 3 万元人民币；
3. 2024 年 3 月，公司工会女职工委员会为女职工发放节日礼品和礼金，以表对女职工的关怀；
4. 2024 年 5 月，公司工会组织青年员工参加“青春有约 缘聚工行”的青年联谊活动，搭建青年交友桥梁；
5. 2024 年 7 月，公司组织员工参加无偿献血活动，奉献爱心；
6. 2024 年 8 月，公司工会开展职工关爱慰问活动，为涉户外或高温作业的员工送去毛巾、清凉饮品等慰问品；
7. 2024 年 8 月，公司组织新员工参加“社会实践活动”，传递公司的价值观和社会责任理念；
8. 2024 年 9 月，公司赞助河源市源城区商会 3 万元人民币，作为商会启动的注册资金；
9. 2024 年 9 月，公司为员工发放中秋节日礼品，营造了良好的节日气氛；
10. 2024 年 10 月，公司工会开展“职工篮球比赛”，增强公司团队凝聚力、促进员工健康。
11. 2024 年 11 月，公司先后获得了“绿色电力认证证书”“绿色供应链认证证书”“绿色制造体系认证证书”“绿色管理体系认证证书”“产品碳足迹管理体系认证证书”“碳排放管理体系认证证书”，公司不断推行绿色制造，助力实现“双碳”目标。

3. 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 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 2024 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） 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

三、 未来展望

（一） 行业发展趋势

近几年，国家不断深入推进数字经济创新发展，制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合。深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动。实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用，推进服务业数字化，建设智慧城市、数字乡村。健全数据基础制度，大力推动数据开发开放和流通使用。随着宏观的环境在朝着数字化，人工智能+的方向发展，会不断地推动测控类产品、系统的迭代升级来满足市场的需求。此外，越来越多的生产工艺需要高精度的智能电力仪表参与到自动生产及自动控制的过程中，这就为仪表的可靠性和精确性提供了更高要求。目前，核心元器件、关键零部件等仍需依靠进口解决。近年来，国产电力仪器仪表行业从技术水平到性能指标方面有了很大提高，例如在大型装备的控制系统、火电、核电、轨道交通、通信机房与数据中心等领域，国产装备基本可以替代进口产品并成为一种趋势。随着国家推出和进一步落实互联网应用、智慧城市、节能减排、环保治理、轨道交通、安防监控、高端装备制造、新能源、云计算等行业或领域的产业化战略发展政策，将进一步拉动智能化仪器仪表的市场需求。

新能源、云计算、物联网应用成为发展趋势并将催生和发展了一批新的产业，同时，“互联网+”、5G 通信等快速建设和部署推动产业转型升级。为进一步推动技术进步和满足产业升级的要求，智能仪器仪表产品将向智能化、网络化、低功耗、小体积、多功能、高可靠性方向发展，行业内企业根据自身的实际经营能力，将不会仅满足于提供底层基础设备的产品制造，将会向同时具备提供全面的解决方案方向升级发展，并努力挖掘智能仪表技术向更广阔的应用领域推广。

随着新一代无线通讯技术如 NB-IoT、LoRa、LTECat.1 等应用推广，将为电测仪表接入物联网带来广泛的应用前景，成为电测仪表未来发展趋势。NB-IoT 作为近两年飞速发展的物联网低速率传输核心技术，具有低功耗、低成本、广覆盖、海量连接等独特优势。LoRa 是一种低功耗、长距离以及低成本无线通讯技术，具备自行组网的优点。LTECat.1 具有网络覆盖度高、速度快和低延时，能被广泛应用于对性价比、时延性，传播速率的应用场景。

我国仪器仪表产业虽然得到了快速发展，但与国外的差距仍然较大，主要体现在：科技创新及其产业化进展缓慢；关键核心技术匮乏，低水平重复异常突出；产品稳定性和可靠性长期得不到根本性解决；大量进口对产业发展造成较大不利影响等。

在技术不断发展变革的背景下，行业内企业亦将不再局限于提供功能单一的底层基础设备产品与组件，提高自身具备为客户提供整体解决方案的综合服务能力也是电力监控厂商技术创新的方向。未来，随着中国经济和行业技术的快速发展，下游各领域应用场景对电力测控产品的自动化控制和检测技术要求将越来越高，在此背景下必将出现大量集自动化控制和检测技术融为一体的，一、二次融为一体的、机械与电气融为一体的新型智能化电力测控产品和系统。

（二） 公司发展战略

1、丰富产品组合、拓展产品应用领域、提升产品附加值

公司将根据国家战略性新兴产业政策为导向，以智能测控、物联网应用技术的发展方向作为市场需求的基础，开发符合智能化、网络化和云计算发展方向的高端电力智能测控仪器仪表产品，逐步形成电力测控仪表、电力测控装置、用电安全保护装置、传感器等四大基础类产品，同时，积极提升系统集成产品的开发和实施能力，以实现向用户提供整体解决方案的目标。公司将持续加大力度进行研发创新，依托长期的技术积累和现场经验，将先进技术拓展应用到更多的领域。

2、引进高水平研发人才，打造国内领先的技术平台

公司将加强与行业主要科研单位、设计院、高校等机构的联系和合作，积极引进具有丰富研发经验的行业专家，完善研发人员激励机制，吸收电力系统自动化、电力电子、电工电气和计算机等专业的高素质技术人才，并通过技术合作方式，与芯片制造商、著名高校建立紧密的合作关系，逐步形成高起点、高水准、有梯次的研发团队。

3、大力发展经销商、完善销售渠道建设

为了配合业务发展需要，进一步完善销售渠道建设，公司将大力发展经销商，以加快产品区域和行业覆盖和扩展产品应用领域，补充直销能力不足的局面。在应用行业方面，将立足数据中心、充电桩和通信领域，不断提升产品技术性能和售后服务水平，巩固在行业中的领先地位；同时，逐步加大在轨道交通、化工、电力、钢铁、市政建筑等行业的扩张，挖掘市场需求，提升产品的市场占有率。

4、收购兼并及对外扩张计划

随着市场规模扩大与公司实力增强，将按照总体规划和业务发展战略，本着对股东有利、对公司发展有利的基本原则，围绕公司的核心业务，适时、稳妥地实施合作开发、兼并收购国内产业相关度较高的企业，实施技术、市场资源的战略整合，实现公司的业务扩张。

（三） 经营计划或目标

总体定位：以新基建为突破口，全面发展智能电力测控产品；以物联网和智能制造为主要方向，全面提升系统集成解决方案。以数字新基建和数智化转型为契机，抓住国家大规模设备更新机遇，全面提升传统行业的转型升级。

研发方面：紧跟国内外智能测控行业发展趋势，全面提升测控类底层设备产品的基础性能，加强与终端用户的沟通交流，不断加强新技术转化，更好地对接物联网、数据中心、轨道交通等“新基建”重点项目建设需求。

营销方面：进一步加强营销队伍的建设，提升市场和技术的融合度，建立大客户的专属服务团队，提升顾客的服务体验感，通过发展大客户、稳定大客户和深挖大客户来扩大业务规模。同时分行业进行业务推广，努力培养专业型销售人才。

人才建设：要加强团队建设，出台相应政策措施引进高层次人才，完善项目激励机制，更大地释放人才的潜能。

生产与质量控制：进一步完善制造流程管理，落实岗位责任制度；持续改进工艺，提高自动化制造水平；提高安全意识，强化安全责任，确保无重大安全责任事故；加强与供应商的沟通联系，建立稳定的供应链合作关系；优化成本控制各个环节，进一步降低制造成本。同时要扩大产能，尽快完善新厂房建设和应用，并改善经营条件，加快建设信息化系统。

（四） 不确定性因素

1、公司大部分产品属于软硬件结合的高新技术产品，并且随着电子技术、计算机技术和网络技术发展不断升级。产品开发需要反复试验、现场测试检验、产品送检、客户反馈、小批量产等多个复杂流程，存在开发周期过长、产品重大缺陷或者研发失败的情况，从而造成无法形成规模化生产，或者无法打开市场，存在无法获得预期经济效益的不确定因素。

2、公司产品大部分应用到新建项目，若国家政策变化，或者政策落实效果不如理想将会影响项目建设进度，甚至项目可能被取消，这将会影响合同协议的履行，从而对公司的经营业绩造成影响，存在不确定因素。

3、公司正在实施募集资金投资计划，本次募集资金项目建设主要围绕公司主营业务进行，以提升公司产能。尽管公司对本次募集资金投资项目进行了充分论证，具备可行性，但投资项目建设计划完成时间和实施效果等存在着一定不确定性，如本次项目不能如期建成投产或投产后无法消化新增产能，将给本公司的生产经营带来不利影响，此外未来如果市场环境发生不利变化或由于行业技术进步使得募投项目技术水平不再具备竞争优势，则可能存在无法实现预期收益的风险。

四、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
1. 应收账款余额较高风险	报告期末公司应收账款账面余额为 15,610.79 万元，占当期营业收入的比例为 48.83%，占期末总资产比重为 25.33%，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。
2. 宏观经济波动导致市场需求减缓风险	智能电力测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，带动了智能电力测控行业的发展，未来仍将保持持续增长，但行业发展的周期波动依然存在。下游的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，下游的行业投入减少，可能对公司经营业绩造成不利影响。
3. 市场竞争加剧风险	公司进入智能电力测控行业市场较早，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测控行业，从而导致市场竞争加剧，产品价格下降，销售费用增加。尽管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，但若公司在市场营销方面未能取得预期成果，将对经营业绩的提升产生不利影响。
4. 产品开发风险	智能电力测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。尽管公司不断进行产品研发与技术创新，持续加大研发投入，但智能电力测控产品开发周期较长、资金投入较多、客户个性化要求较高，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。
5. 原材料价格波动风险	报告期内，原材料成本占主营业务成本的比例较高。公司产品主要原材料为电子元器件、集成电路、机构件、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，如果原材料采购价格快速上涨，公司未能及时向下游客户转移成本，将会对公司盈利水平产生不利影响。
6. 经销商管	公司采取“直销+经销”的销售模式，报告期内经销模式收入占营业收入比例约为 1/3。

理风险	为加强经销商的管理，保持业务稳定发展，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。公司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。尽管公司不断完善经销商管理制度，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。
7. 募集资金投资项目实施风险	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。
8. 毛利率下滑风险	报告期内公司毛利率 31.04%，较上年度下降 3.76 个百分点，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，将难于维持行业地位和竞争优势，公司将面临产品售价向下调整，毛利率持续降低的风险，对公司盈利能力产生不利影响。
9. 存货管理风险	公司存货主要为电子、五金等原材料、库存商品（及半成品）等。报告期末，存货账面余额为 11,493.69 万元，较上期末数减少 19.56%，占总资产的 18.65%。本年度公司不断加强库存管理，使得存货有所降低，但随着公司生产规模的进一步扩大，存货可能会持续增加，若公司不能对存货进行有效管理，较大的存货规模将给公司带来流动资金供给压力，并且导致存货跌价准备上升，从而降低公司经营效益。
10. 实际控制人持股比例较低风险	公司的股权结构较为分散，公司完成向不特定合格投资者公开发行股票 3,600 万股后，王煌英持有公司的股份比例降至 26.32%，且未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。
本期重大风险是否发生重大变化：	公司及公司股东就中鹏新业绩补偿承诺事项已履行完毕，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 1 日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）上披露的《广东雅达电子股份有限公司关于承诺事项履行完毕的公告》（公告编号：2024-037），原控股子公司中鹏新业绩补偿的风险消失。

（二） 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
不适用	报告期内无新增的风险因素。

第五节 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五.二.(四)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（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） 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

公司承诺事项具体情况详见公司于 2023 年 3 月 1 日在北京证券交易所网站披露的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之《招股说明书》等。

截至本报告期末，公司已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形。

(四) 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	4,746,424.98	0.77%	履约保证金
财政监管政府补 助	货币资金	监管使用	2,371,558.73	0.38%	财政监管
总计	-	-	7,117,983.71	1.15%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限事项均为公司正常经营活动所产生，不会对公司产生不利影响。

第六节 股份变动及股东情况

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	79,191,854	49.09%	38,974,085	118,165,939	73.25%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	10,613,250	10,613,250	6.58%
	董事、监事、高管	-	-	3,769,835	3,769,835	2.34%
	核心员工	1,739,504	1.08%	-875,473	864,031	0.54%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	82,123,346	50.91%	-38,974,085	43,149,261	26.75%
	其中：控股股东、实际控制人	42,453,000	26.32%	-10,613,250	31,839,750	19.74%
	董事、监事、高管	15,079,346	9.35%	-3,769,835	11,309,511	7.01%
	核心员工	500,000	0.31%	-500,000	0	0%
总股本		161,315,200	-	0	161,315,200	-
普通股股东人数		5,939				

注：本表中的核心员工不包括身份同时为公司董事、监事或高管的核心员工。

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(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	42,453,000	0	42,453,000	26.32%	31,839,750	10,613,250
2	汤晓宇	境内自然人	22,168,200	0	22,168,200	13.74%	0	22,168,200
3	叶德华	境内自然人	5,551,102	0	5,551,102	3.44%	4,163,327	1,387,775
4	周信钢	境内自然人	0	3,406,000	3,406,000	2.11%	0	3,406,000
5	李桂友	境内自然人	3,092,800	0	3,092,800	1.92%	2,319,600	773,200
6	邓大智	境内自然人	2,966,200	0	2,966,200	1.84%	2,224,650	741,550
7	李欣	境内自然人	1,142,006	1,557,994	2,700,000	1.67%	0	2,700,000
8	崔百海	境内自然人	3,210,000	-1,015,000	2,195,000	1.36%	0	2,195,000
9	黄素静	境内自然人	919,300	770,700	1,690,000	1.05%	0	1,690,000
10	邓小花	境内自然人	1,317,600	0	1,317,600	0.82%	988,200	329,400
合计		-	82,820,208	4,719,694	87,539,902	54.27%	41,535,527	46,004,375
普通股前十名股东间相互关系说明：公司前十名股东的关联关系无法确定，也未知是否属于一致行动人。								

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

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、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

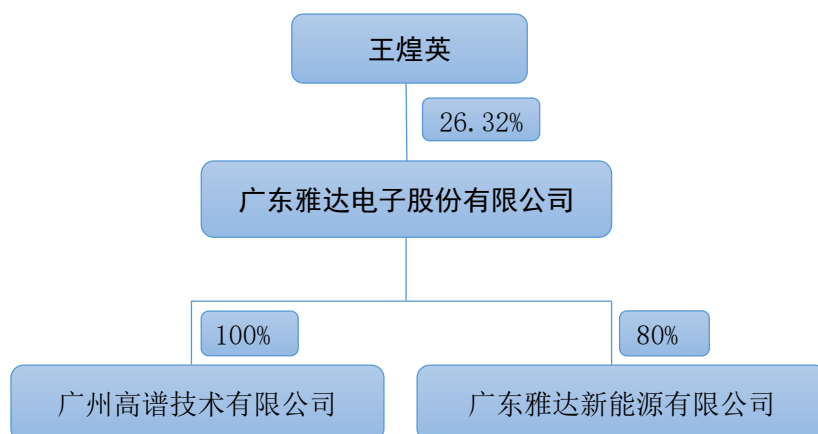
三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

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，曾担任惠阳农业技术学校教师、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：



是否存在实际控制人：

☒是 ☐否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	42,453,000
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	26.32%

第七节 融资与利润分配情况

一、报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	133,200,000.00	13,684,012.60	是	适用	38,000,000.00	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

2023年3月6日，公司向不特定合格投资者公开发行普通股3,600万股，发行方式为定价发行，发行价格为3.70元/股，募集资金总额为133,200,000.00元，实际募集资金净额为114,438,830.19元，到账时间为2023年3月9日，并由大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具了《广东雅达电子股份有限公司验资报告》（大信验字[2023]第1-00010号）。

2024年4月25日，公司召开2023年年度股东大会，审议通过《关于调整募投项目安排的议案》，同意公司对募投项目投资总额进行了调整，并结合募投项目轻重缓急程度，将“电力监控装置扩产项目”的募集资金优先用于“智能电力仪表建设项目”和“传感器扩产建设项目”，具体内容详见公司于2024年4月2日在北京证券交易所官网（www.bse.cn）上披露的《广东雅达电子股份有限公司关于调整募投项目安排的公告》（公告编号：2024-021）。

2024年度公司募集资金使用情况详见公司于2025年4月25日在北京证券交易所网站披露的《募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-017）。

二、存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共进行一次权益分派并经 2024 年 4 月 25 日召开的股东大会审议通过，权益分派基准日合并报表归属于母公司的未分配利润为 152,118,410.02 元，母公司未分配利润为 170,430,933.21 元，此次权益分派共计派发现金红利 48,192,324.60 元。利润分配执行情况符合公司利润分配管理制度及股东分红回报规划。

公司利润分配政策详见公司在北京证券交易所网站披露的《利润分配管理制度》（公告编号：2022-024）中第三章利润分配政策的相关内容。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	☐ 是 ☐ 否 ☒ 不适用

(三) 年度权益分派方案情况

☒适用 ☐不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

☒是 ☐否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

☐适用 ☒不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

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		年度税前报酬 (万元)	是否在公司关联方获取报酬
				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	47.15	否
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	40.64	否
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	35.60	否
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	34.30	否
谢永勇	独立董事	男	1972 年 12 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	6.00	否
张永俊	独立董事	男	1965 年 2 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	6.00	否
胡轶	独立董事	男	1972 年 11 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	6.00	否
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	24.28	否
陈伟明	监事	男	1965 年 11 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	21.76	否
邓小花	职工监事	女	1970 年 6 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	19.23	否
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	26.79	否
李桂友	副总经理	男	1969 年 11 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	30.10	否
雷刚	副总经理	男	1976 年 3 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	37.03	否
曾保权	副总经理	男	1981 年 1 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	38.96	否
王娟娟	副总经理	女	1978 年 10 月	2023 年 4 月 14 日	2026 年 4 月 13 日	26.67	否
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	42,453,000	0	42,453,000	26.32%	0	0	10,613,250
袁晓楠	董事、总经理	0	0	0	0%	0	0	0

邓大智	董事、副总经理	2,966,200	0	2,966,200	1.84%	0	0	741,550
刘华浩	董事、财务总监	200,000	0	200,000	0.12%	0	0	50,000
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	5,551,102	0	5,551,102	3.44%	0	0	1,387,775
陈伟明	监事	1,220,000	0	1,220,000	0.76%	0	0	305,000
邓小花	职工监事	1,317,600	0	1,317,600	0.82%	0	0	329,400
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	773,200
雷刚	副总经理	500,000	0	500,000	0.31%	0	0	125,000
曾保权	副总经理	126,441	0	126,441	0.08%	0	0	31,610
王娟娟	副总经理	105,203	0	105,203	0.07%	0	0	26,300
合计	-	57,532,346	-	57,532,346	35.66%	0	0	14,383,085

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	财务总监是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 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

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

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

（1）公司董事、监事薪酬由股东大会审议批准。报告期内，公司非独立董事、监事均无额外津贴，按其在公司所担任管理职务、工作岗位领取薪酬。

（2）公司高级管理人员的薪酬由标准年薪和绩效奖金组成，由董事会审议批准。报告期内，公司高级管理人员的标准年薪按月度平均发放，绩效奖金按照考核指标评定后于年终一次性发放。

（3）公司独立董事津贴由股东大会审议批准。公司于2024年4月25日召开2023年年度股东大会，审议通过《关于公司董事及高级管理人员薪酬方案的议案》，公司依据独立董事所承担的工作任务、责任等因素，以及参照行业情况综合考虑，制定独立董事津贴标准为每人6.0万元/年（税前），按月发放。

报告期内，公司按照上述总体薪酬方案或津贴标准支付董事、监事和高级管理人员薪酬。

（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	67	9	13	63
生产人员	385	35	31	389
销售人员	85	23	4	104
技术人员	164	45	34	175
财务人员	11	0	1	10
员工总计	712	112	83	741

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	9
本科	152	197
专科及以下	553	535
员工总计	712	741

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

公司以国家颁布的相关法律法规和政策规定为依据，综合考虑了行业、区域水平和公司实际，制定了薪酬政策。公司薪酬政策以“吸引、保留和激励人才，支持公司经营目标的实现”为目的，以“按劳分配、体现差异、激励优秀”为原则。员工薪酬包括基本薪金、津贴及奖金，并按相关规定为员工缴纳社保、住房公积金等，员工的奖金按绩效考核制度评定发放。

公司驻外地机构或在外地注册的控股子公司，结合当地的生活水平、劳动力薪酬水平等因素确定其劳动报酬，与公司总部的薪酬水平或有所不同。

公司注重员工培训，在建立并不断完善员工培训体系的同时，持续、系统地推进员工培训工作的组织实施。公司建立了较全面的培训计划，内容涵盖基础类培训（如安全教育、企业制度、组织文化等）和针对性培训（如岗位培训、专项技能培训等），以内训为主，外训为辅，以不断提升员工的职业技能和职业素养，提高员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供有效的人力保障。

报告期内，公司有 7 名退休员工由公司返聘。

劳务外包情况：

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
陈斌	无变动	副总工程师	44,965	-44,965	0
刘敏生	无变动	系统集成项目经理	902,700	-245,200	657,500
贺军林	无变动	系统运维工程师	10	-10	0
张静	无变动	智能装备部副经理	3,000	390	3,390
何媛媛	无变动	技术部工程师	9,000	-9,000	0
孙耀	无变动	技术部工程师	0	0	0
曾新武	无变动	营销中心市场总监	1,000	600	1,600
杨承港	无变动	技术部工程师	0	0	0
麦远忠	无变动	技术部工程师	0	0	0
兰雄	无变动	技术部工程师	40,000	-30,000	10,000
宋跃南	无变动	系统集成主管	0	0	0
吕小峰	无变动	销售部区域经理	5,500	-5,000	500
朱谦	无变动	销售业务员	15,500	-15,500	0
邓振华	无变动	销售业务员	9,000	-8,000	1,000
李东彪	无变动	销售业务员	17,232	-12,232	5,000
杨财东	无变动	销售业务员	21	-21	0
王小锋	无变动	销售部区域经理	31,300	-30,300	1,000
叶福安	无变动	销售业务员	72,633	17,871	90,504
王福欢	无变动	销售业务员	0	5,500	5,500
袁胜源	无变动	销售部区域经理	0	0	0
张海燕	无变动	销售部区域经理	65,111	-43,111	22,000
杨晓欢	无变动	市场运营部副经理	20,000	-10,000	10,000
黄明华	无变动	自动化部主任	0	6,100	6,100
黄焕	无变动	计划部主任	15,658	-15,658	0
王文贵	无变动	计划部经理	12,648	-12,648	0
陈永彩	无变动	计划部计划员	20,000	-20,000	0
卢纪娣	无变动	生产部主任	41,500	-39,400	2,100
王秋云	无变动	生产部员工	500,000	-500,000	0
许春明	无变动	工程部主任	18,438	-11,696	6,742
许晓辉	无变动	测试部工程师	0	0	0
王庆俐	无变动	采购部采购员	14,500	-9,500	5,000
邓寿生	无变动	品管组组长	100	-77	23
黄海	无变动	IT 部工程师	41,276	-31,066	10,210
卢苏兰	无变动	行政部主管	9,000	-7,600	1,400
朱汉练	无变动	行政部工程师	22,000	-21,000	1,000
罗景红	无变动	财务部会计师	19,100	-18,500	600
诸晓娟	无变动	内审部内审员	25,300	-15,900	9,400

骆松茂	无变动	高谱技术技术员	0	0	0
丘志	无变动	采购部工程师	12,037	1,425	13,462
黄坤	离职	销售业务员	23,000	-21,999	1,001
张建强	离职	行政部保安队长	100	-100	0

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：√适用 ☐ 不适用

报告期内，公司核心员工保持稳定，2名核心员工离职，对公司日常经营活动不会产生重大影响。

三、 报告期后更新情况☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☒ 是 ☐ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》以及北京证券交易所有关规范性文件的要求以及其他相关法律法规的要求，在已有《公司章程》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《总经理工作细则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》《年报信披重大差错责任追究制度》《募集资金管理制度》《利润分配管理制度》《承诺管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《重大信息内部报告制度》《独立董事工作制度》和《累积投票制度实施细则》等制度基础上，完善法人治理结构，继续对公司现有内部控制情况进行进一步完善和优化，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，能够严格按照相关法律、法规履行各自的权利和义务，公司重大经营决策、财务决策遵守《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司监管办法（试行）》等相关法律法规和规范性要求，建立健全公司治理机制和内部控制机制。公司公平对待所有股东，确保公司股东能充分行使自己的合法权利。公司董事会认为，公司治理机制完善，三会召开程序符合《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等法律法规及规范性文件的要求及《公司章程》规定，信息披露及时、准确、真实、完整，保证股东特别是中小股东能充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

为促进公司规范运作，保护投资者合法权益以及提高经济效益，降低经营风险，公司依据实际需要，根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司监管办法（试行）》等有关法律法规的规定和要求，在《公司章程》以及其他治理制度中明确规定了公司重大事项的决策程序和审批权限，这些重大事项包括对内投资、对外投资、对外融资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、利润分配、财产清查处理决策等等。公司健全的治理结构以及内部控制制度能够较好的支持公司在重大事项上作出科学的决策，《公司章程》以及其他治理制度明确规定了股东大会、董事会、董事长、总经理的审批事项范围和权限以及所必须履行的程序。董事会评估认为：**报告期内，公司在重大决策方面履行了必要的程序，未发生在重大决策方面违反有关制度规定的情形。**

4、 公司章程的修改情况

报告期内，未修改公司章程。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	报告期内共召开了7次董事会会议，未出现议案被否决的情形。 1、2024年1月9日召开第五届董事会第六次会议，审议的议案如下： （1）关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案。 2、2024年4月2日召开第五届董事会第七次会议，审议的议案如下： （1）关于公司2023年度总经理工作报告的议案； （2）关于公司2023年度董事会工作报告的议案； （3）关于公司2023年度独立董事述职报告的议案； （4）关于公司2023年度独立董事独立性专项意见的议案； （5）关于公司2023年度财务决算报告的议案； （6）关于公司2023年度审计报告的议案； （7）关于公司2023年年度报告及其摘要的议案； （8）关于公司2023年度内部控制自我评价报告的议案； （9）关于公司2023年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案； （10）关于公司2023年度非经营性资金占用及其他关联资金往来专项说明的议案； （11）关于公司2023年度利润分配预案的议案； （12）关于董事会审计委员会2023年度履职情况报告的议案； （13）关于2023年度会计师事务所履职情况评估报告的议案； （14）关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案；

		(15) 关于公司董事及高级管理人员薪酬方案的议案； (16) 关于调整募投项目安排的议案； (17) 关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案； (18) 关于向银行申请综合授信额度的议案； (19) 关于提请召开 2023 年年度股东大会的议案。 3、2024 年 4 月 25 日召开第五届董事会第八次会议, 审议的议案如下： (1) 关于公司会计政策变更的议案； (2) 关于公司 2024 年第一季度报告的议案。 4、2024 年 5 月 21 日召开第五届董事会第九次会议, 审议的议案如下： (1) 关于公司出售控股子公司股权的议案。 5、2024 年 7 月 24 日召开第五届董事会第十次会议, 审议的议案如下： (1) 关于追认使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案。 6、2024 年 8 月 23 日召开第五届董事会第十一次会议, 审议的议案如下： (1) 关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案； (2) 关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案； (3) 关于公司募投项目延期的议案。 7、2024 年 10 月 25 日召开第五届董事会第十二次会议, 审议的议案如下： (1) 关于公司 2024 年第三季度报告的议案； (2) 关于拟变更 2024 年度会计师事务所的议案； (3) 关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案。
监事会	5	报告期内共召开了 5 次监事会会议, 未出现议案被否决的情形。 1、2024 年 4 月 2 日召开第五届监事会第六次会议, 审议的议案如下： (1) 关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案； (2) 关于公司 2023 年度财务决算报告的议案； (3) 关于公司 2023 年度审计报告的议案； (4) 关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案； (5) 关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案； (6) 关于公司 2023 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案； (7) 关于公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来专项说明的议案； (8) 关于公司监事津贴方案； (9) 关于调整募投项目安排的公告； (10) 关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理。 2、2024 年 4 月 25 日召开第五届监事会第七次会议, 审议的议案如下：

		(1) 关于公司会计政策变更的议案； (2) 关于公司 2024 年第一季度报告议案。 3、2024 年 7 月 24 日召开第五届监事会第八次会议, 审议的议案如下： (1) 关于追认使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案。 4、2024 年 8 月 23 日召开第五届监事会第九次会议, 审议的议案如下： (1) 关于公司 2024 年半年度报告及摘要的议案； (2) 关于公司 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案； (3) 关于公司募投项目延期的议案。 5、2024 年 10 月 25 日召开第五届监事会第十次会议, 审议的议案如下： (1) 关于公司 2024 年第三季度报告的议案； (2) 关于拟变更 2024 年度会计师事务所的议案。
股东会	2	2024 年度内公司共召开了 2 次股东大会, 没有发生议案被否决的情形, 也没有收到股东提出的临时提案或新增议案。 1、2024 年 4 月 25 日召开 2023 年年度股东大会, 审议的议案如下： (1) 关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案； (2) 关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案； (3) 关于公司 2023 年度独立董事述职报告的议案； (4) 关于公司 2023 年度财务决算报告的议案； (5) 关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案； (6) 关于公司 2023 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来的专项说明的议案； (7) 关于公司 2023 年度利润分配方案的议案； (8) 关于公司董事及高级管理人员薪酬方案的议案； (9) 关于公司监事津贴方案的议案； (10) 关于调整募投项目安排的议案； (11) 关于公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案。 2、2024 年 11 月 11 日召开 2024 年第一次临时股东大会, 审议的议案如下： (1) 关于拟变更 2024 年度会计师事务所的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内, 公司三会的召集及召开、出席会议人员的资格与召集人资格、会议审议的议案以及会议的表决程序与表决结果均符合《公司法》等相关法律法规、《公司章程》和相关议事规则的规定, 运作规范, 会议记录及资料齐备。会议通过的各项会议决议合法、有效。在历次三会会议中, 公司股东、董事、监事及其他高级管理人员按照规定出席或列席参加相关会议, 并履行相关权利义务, 未发生损害公司股东、债权人及第三人合法权益的情形。

（三） 公司治理改进情况

报告期内，公司股东大会、董事会和监事会均严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和中国证监会相关法律法规的要求，独立履行各自的权利和义务，公司的重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，未出现重大违法、违规行为，能够较好履行应尽的职责和义务。

（四） 投资者关系管理情况

公司高度重视投资者关系管理工作，不断学习先进的投资者关系管理经验，致力于构建与投资者的良好互动关系，在市场中树立良好的形象。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，负责公司信息披露和投资者来访接待工作，公司将逐步完善投资者关系管理制度，通过采取多种形式与投资者进行沟通，合理妥善地安排个人投资者、机构投资者、行业分析师等相关人员到公司进行现场调研。

公司于 2024 年 4 月 19 日举行了 2023 年年度报告业绩说明会，公司董事长王煌英先生，董事、总经理袁晓楠先生，董事、财务总监刘华浩先生，董事会秘书纪昕宇先生，保荐代表人文斌先生、谭星先生对投资者普遍关注的问题进行了沟通与交流。

公司于 2024 年 9 月 12 日参加 2024 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日活动，公司董事长王煌英先生，董事、财务总监刘华浩先生，董事会秘书纪昕宇先生对投资者普遍关注的问题进行了沟通与交流。

后续，公司将继续通过现场、官网、电话、电子邮箱等渠道加强与投资者之间的沟通与交流，增进投资者对公司的了解和认同，不断提升上市公司治理水平和企业整体价值。

二、 内部控制

（一） 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，董事会专门委员会根据相关法规及议事规则的规定，以认真负责的态度履行相关职责，开展工作。

（1）战略委员会：根据《战略委员会工作细则》及其他有关规定认真履行职责，结合国内外经济形势和公司行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，为公司战略发展的实施提出了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

（2）审计委员会：报告期内，审计委员会共召开 5 次会议，对公司 2023 年度财务报告、2024 年半年度财务报告、内部控制评价报告、募投资金使用与存放报告等议案进行审议，督促会计师事务所审计

工作，并与公司管理层、内审部进行充分沟通，及时掌握公司内部审计工作情况，监督公司内部审计工作的实施，指导公司建立健全和落实内部审计制度，发挥了审计委员会应有的作用。

（3）薪酬与考核委员会：报告期内，为调动管理层、骨干员工的积极性，以提升公司业绩，薪酬与考核委员会对公司绩效考核和评价标准提出建议并将相关方案提交董事会审议，进一步提高公司在绩效考核方面的科学性。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

☒是 ☐否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 ☒是 ☐否

提名委员会 ☒是 ☐否

薪酬与考核委员会 ☒是 ☐否

战略委员会 ☒是 ☐否

内审部门 ☒是 ☐否

（二） 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间(年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间(天)
谢永勇	2	4	7	现场、通讯	2	现场、通讯	20
张永俊	1	4	7	现场、通讯	2	现场、通讯	17
胡轶	1	3	7	现场、通讯	2	现场、通讯	17

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

☐是 ☒否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

☒是 ☐否

报告期内，公司独立董事依据相关法律、法规及《公司章程》《独立董事工作细则》的规定和要求，认真、忠实、勤勉、尽责地履行独立董事职责，及时了解公司的生产经营信息，关注公司的发展状况，积极出席公司相关会议，切实维护公司和股东尤其是中小股东的合法权益。

独立董事资格情况

公司独立董事符合《上市公司独立董事管理办法》及北京证券交易所自律规则等法律法规、规范性文件关于独立董事的任职要求。

（三） 监事会就年度内监督事项的意见

1、监事会对公司重大风险事项的监督意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司发生重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异

议。

2、监事会对公司年报的审核意见

监事会认为：公司编制的 2024 年年度报告以及审核程序符合《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 53 号—北京证券交易所公司年度报告》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》《关于做好上市公司 2024 年年度报告披露相关工作的通知》以及公司《信息披露管理制度》等相关规定和要求，报告的内容能够真实、准确、完整的反映了公司的实际经营情况和财务状况，报告格式符合要求，监事会对董事会编制的《2024 年年度报告及其摘要》无异议。

（四） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司产权明晰，权责明确，运作规范，在业务、人员、资产、机构和财务等方面遵循了上市公司的规范运作要求，具备必要的独立性，公司经营体系完整，具有面向市场独立经营以及独立承担责任与风险的能力。

1、业务独立情况

公司具有独立的研发、采购、生产和销售业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司股东在业务上与公司之间均不存在竞争关系，且公司控股股东、实际控制人及持有公司 5%以上股份的股东已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务。公司独立开展业务，不依赖于股东或其他任何关联方。

2、人员独立情况

公司按照有关法律、法规建立了独立的劳动、人事和分配制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼任除董事之外其他职务及领取薪酬的情形。公司财务人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职的情形。

3、资产完整情况

公司系由有限责任公司整体变更而设立，有限责任公司的资产和人员全部进入股份公司。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，拥有与生产经营有关的房产、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或使用权、软件著作权等，具有独立的原料采购和产品销售系统。控股股东、实际控制人不存在占用公司的资产和其他资源的情况。

4、机构独立情况

公司具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构。公司具有

完备的内部管理制度，设有研发、生产、销售、采购、人事、财务等职能管理部门。公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东和实际控制人混合经营、合署办公的情况。

5、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系，依据生产经营需要独立作出财务决策。公司依法独立纳税，已在中国工商银行股份有限公司河源市分行营业部开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

（五） 内部控制制度的建设及实施情况

公司自 2010 年整体变更为股份公司后，公司治理结构不断完善，内控体系和制度更加健全，根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市规则（试行）》以及其他相关法律、法规和规范性文件的规定和要求，不断完善公司的法人治理结构，建立了行之有效的内部管理体系，制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《信息披露管理制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作细则》《防范控股股东及其他关联方资金占用制度》《资金理财管理办法》《投资者关系管理制度》《对外投资管理制度》《重大信息内部报告制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《独立董事工作制度》《内部审计制度》《财务管理制度》《销售管理制度》《劳动人事管理制度》《质量控制管理制度》《采购与仓储管理制度》《生产管理制度》《后勤管理制度》《募集资金管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》等等一整套内部管理制度，涵盖了公司投资决策、财务管理、生产管理、质量控制、人力资源、信息管理、销售管理等各个管理环节，明确了公司各机构、各部门及其负责人的责任、授权和报告规则，确保公司有序和规范运营。

公司董事会认为，公司建立了较为完善的法人治理结构，现有内部控制体系较为健全，符合国家有关法律法规规定，在公司经营管理各个环节发挥了良好的管理控制作用，能够对公司各项业务的健康运行及对经营风险的控制提供合理保证。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，截至报告期末，不存在财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，截至报告期末，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷、重要缺陷。

（六） 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司制定并实施《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

报告期内，公司按照中国证监会及北京证券交易所有关规定披露年度报告及其他定期报告信息，未

发生因年报信息披露差错而需要追责之情形。

(七) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司制定了《公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案》，每年对各高级管理人员的年度经营责任目标完成情况综合素质进行考核，根据考核结果确定各高级管理人员绩效薪酬。

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

√适用 □不适用

《公司章程》、三会议事规则对公司实行累积投票制度、网络投票均作出安排，以符合《北京证券交易所上市规则（试行）》的规定和要求。《公司章程》规定：（1）股东大会就选举董事、监事进行表决时，根据章程的规定或者股东大会的决议，实行累积投票制。公司单一股东及其一致行动人拥有权益的股份比例在30%以上且选举两名及以上董事或监事时，应当推行累积投票制；（2）股东大会将设置会场，以现场会议形式召开，公司还可以提供网络投票或其他方式为股东参加股东大会提供便利。股东大会审议公司章程规定的单独计票事项的，应当提供网络投票方式。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席；（3）公司召开年度股东大会以及股东大会提供网络投票方式时，将聘请律师出具法律意见并公告。

报告期内，公司召开的2023年年度股东大会及2024年第一次临时股东大会按照《公司章程》的规定以现场与网络投票相结合的方式召开，聘请了律师进行见证并出具专项法律意见书，按照相关规定公告披露。

报告期内，公司召开的股东大会中不存在需要实行累积投票的事项。

(二) 特别表决权股份

□适用 √不适用

(三) 投资者关系的安排

√适用 □不适用

公司制定了《投资者关系管理制度》，公司董事会秘书具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，严格按照有关法律法规以及公司《信息披露管理制度》的要求，保护投资者合法权益，保障投资者依法享有并实现股东权利。公司未来将通过公告、年度报告说明会、接待投资者网络或现场调研、接听投资者日常咨询电话、积极参加监管机构组织的各项投资者活动等多种形式，保持畅通的投资关系。

沟通渠道，让投资者进一步深入了解公司。公司始终秉承诚实守信、公平公正的原则，遵循相关法律法规规定，充分、合规地向全体投资者披露信息。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒无 □强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	华兴审字[2025]24011910015 号	
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B 座 7-9 楼	
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭小军	史慧颖
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬	40 万元	
审计报告正文：		
华兴审字[2025]24011910015 号		
广东雅达电子股份有限公司全体股东：		
一、 审计意见		
我们审计了广东雅达电子股份有限公司（以下简称“雅达股份”或“公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。		
我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了雅达股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。		
二、 形成审计意见的基础		
我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于雅达股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。		
三、 关键审计事项		
关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。		
（一） 主营业务收入确认		
1. 事项描述		
由于电力测控产品销售收入是公司收入的主要来源，而收入是公司管理层的关键绩效指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，所以我们将电力测控产品的销售收入确认识别为关键审计事项。		
2. 审计应对		

我们对电力测控产品的销售收入确认实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评价和测试了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性。

（2）抽样检查了公司与重要客户签订的合同，识别与收货、销售交易的有关条款与条件，并根据现行的会计准则评价公司的收入确认的政策。

（3）执行了细节测试，检查了客户采购订单、发货出库单、到货客户签收单，对期末应收款项及本期交易发生额进行了函证，以评价销售收入的真实性。

（4）检查了资产负债表日前后的电力测控产品销售，评价了电力测控产品的销售是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款坏账准备

1. 事项描述

如财务报表附注五（四）所述，截至 2024 年 12 月 31 日，公司应收账款账面余额 156,107,864.81 元，坏账准备 19,255,157.27 元，账面价值 136,852,707.54 元；由于管理层在确定坏账准备时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们确定应收账款坏账准备计提为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

（1）我们了解、评估了管理层关于应收款项坏账准备相关内部控制的设计，并测试了与应收账款组合划分以及预期信用损失计算相关的关键控制执行的有效性。

（2）基于历史损失经验并结合当前状况，复核公司确定预期信用损失率合理性，包括对迁徙率、历史损失率重新计算，参考历史经验及前瞻性信息，对预期信用损失率合理性进行评估。

（3）通过分析公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，综合评价应收账款坏账准备计提的合理性。

（4）获取公司坏账准备计提表，检查具体方法是否按照坏账准备计提政策执行，重新计算坏账准备计提金额是否准确；复核财务报告中对应收款项及坏账准备的披露。

四、其他信息

雅达股份管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括雅达股份 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，雅达股份管理层负责评估雅达股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算雅达股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督雅达股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对雅达股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致雅达股份不能持续经营。

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

（6）就雅达股份实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

华兴会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国福州市

2025 年 04 月 24 日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	51,119,564.37	93,836,177.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	112,383,800.76	106,635,792.44
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	28,513,015.79	46,543,125.66
应收账款	五、（四）	136,852,707.54	144,930,986.59
应收款项融资	五、（五）	26,585,516.38	
预付款项	五、（六）	2,678,522.93	6,509,663.16
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、（七）	2,047,021.07	2,154,263.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（八）	105,610,684.61	134,671,763.03
其中：数据资源			
合同资产	五、（九）	527,499.94	502,822.68
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	五、（十）	10,691,778.92	
其他流动资产	五、（十一）	10,694,464.94	17,290,243.73
流动资产合计		487,704,577.25	553,074,838.34
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、（十二）	3,879,914.55	8,334,397.92
固定资产	五、（十三）	109,718,451.82	58,259,993.25
在建工程	五、（十四）	2,359,807.44	33,728,478.87
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、(十五)	3,243,393.07	715,065.41
无形资产	五、(十六)	4,719,897.73	5,671,912.28
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、(十七)	2,362,540.80	1,888,490.24
递延所得税资产	五、(十八)	279,414.40	3,680,123.56
其他非流动资产	五、(十九)	2,143,601.20	3,785,774.93
非流动资产合计		128,707,021.01	116,064,236.46
资产总计		616,411,598.26	669,139,074.80
流动负债：			
短期借款	五、(二十一)	1,000,000.00	8,798,098.75
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、(二十二)	49,947,930.58	61,278,602.93
预收款项			
合同负债	五、(二十三)	14,476,386.19	11,316,432.44
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、(二十四)	8,537,217.01	8,725,394.62
应交税费	五、(二十五)	4,573,517.04	10,769,415.14
其他应付款	五、(二十六)	5,232,952.88	2,404,948.17
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、(二十七)	712,133.58	582,756.61
其他流动负债	五、(二十八)	11,370,147.11	19,565,269.11
流动负债合计		95,850,284.39	123,440,917.77
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、(二十九)	2,677,225.48	464,845.06

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、（三十）	1,751,878.23	2,661,912.73
递延所得税负债	五、（十八）		3,896,385.35
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,429,103.71	7,023,143.14
负债合计		100,279,388.10	130,464,060.91
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（三十一）	161,315,200	161,315,200
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十二）	172,053,932.29	172,053,932.29
减：库存股	五、（三十三）	2,412,078.00	2,412,078.00
其他综合收益	五、（三十四）	-149,168.23	
专项储备			
盈余公积	五、（三十五）	58,825,258.19	55,845,278.67
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十六）	126,101,672.07	152,118,410.02
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		515,734,816.32	538,920,742.98
少数股东权益		397,393.84	-245,729.09
所有者权益（或股东权益）合计		516,132,210.16	538,675,013.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		616,411,598.26	669,139,074.80

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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		44,524,957.87	90,397,317.51
交易性金融资产		108,806,457.77	99,720,322.79
衍生金融资产			
应收票据		28,513,015.79	45,818,954.51
应收账款	十六、（一）	130,236,643.09	138,986,094.78
应收款项融资		26,585,516.38	
预付款项		622,147.72	5,019,063.24
其他应收款	十六、（二）	5,860,926.72	14,758,914.52
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		95,979,052.19	121,071,047.50
其中：数据资源			
合同资产		128,087.56	430,900.93
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		10,691,778.92	
其他流动资产		10,693,600.64	70,145.76
流动资产合计		462,642,184.65	516,272,761.54
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	十六、（三）	31,600,000.00	30,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		3,879,914.55	8,334,397.92
固定资产		109,538,100.76	56,847,097.50
在建工程		2,359,807.44	33,728,478.87
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,664,294.59	4,345,021.03
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		2,362,540.80	1,719,020.37
递延所得税资产		4,443,415.34	4,268,574.02
其他非流动资产		1,720,601.20	3,785,774.93
非流动资产合计		159,568,674.68	143,028,364.64
资产总计		622,210,859.33	659,301,126.18
流动负债：			
短期借款		1,000,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		44,901,916.28	52,888,994.86
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		7,836,742.13	7,827,797.25
应交税费		3,859,591.79	9,265,068.24
其他应付款		5,060,696.29	2,243,835.59
其中：应付利息			

应付股利			
合同负债		4,663,501.07	4,951,728.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		10,280,825.32	18,379,106.53
流动负债合计		77,603,272.88	95,556,530.51
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		1,751,878.23	2,661,912.73
递延所得税负债		4,164,139.65	3,849,416.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,916,017.88	6,511,329.50
负债合计		83,519,290.76	102,067,860.01
所有者权益（或股东权益）：			
股本		161,315,200	161,315,200
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		172,053,932.29	172,053,932.29
减：库存股		2,412,078.00	2,412,078.00
其他综合收益		-149,168.23	
专项储备			
盈余公积		58,825,258.19	55,845,278.67
一般风险准备			
未分配利润		149,058,424.32	170,430,933.21
所有者权益（或股东权益）合计		538,691,568.57	557,233,266.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		622,210,859.33	659,301,126.18

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		319,677,851.83	314,153,066.65
其中：营业收入	五、（三十七）	319,677,851.83	314,153,066.65
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		294,051,867.70	275,157,348.64
其中：营业成本	五、（三十七）	220,441,988.30	204,812,185.43
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、（三十八）	3,202,182.25	2,590,570.79
销售费用	五、（三十九）	23,599,132.32	22,058,526.87
管理费用	五、（四十）	18,864,740.84	20,141,602.58
研发费用	五、（四十一）	28,626,832.36	26,420,639.29
财务费用	五、（四十二）	-683,008.37	-866,176.32
其中：利息费用		300,195.03	253,855.15
利息收入		1,033,378.87	1,162,757.09
加：其他收益	五、（四十三）	10,012,338.93	9,536,243.59
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十四）	-6,829.53	1,171,000.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、（四十五）	141,776.65	0
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十六）	-4,423,090.81	-962,819.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十七）	-6,465,348.62	-6,330,626.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）			0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,884,830.75	42,409,515.64
加：营业外收入	五、（四十八）	708,577.76	903,059.66
减：营业外支出	五、（四十九）	267,939.57	516,979.43
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,325,468.94	42,795,595.87
减：所得税费用	五、（五十）	781,163.19	5,578,412.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,544,305.75	37,217,183.61
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）		24,544,305.75	37,217,183.61
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（净亏损以“-”号填列）		-611,260.42	-1,898,230.95
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		25,155,566.17	39,115,414.56
六、其他综合收益的税后净额	五、（三十四）	-149,168.23	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	五、（三十四）	-149,168.23	
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	五、（三十四）	-149,168.23	
（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	五、（三十四）	-149,168.23	
（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		24,395,137.52	37,217,183.61
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		25,006,397.94	39,115,414.56
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-611,260.42	-1,898,230.95
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.16	0.26
（二）稀释每股收益（元/股）		0.16	0.26

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	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六、（四）	305,410,347.91	291,387,667.46
减：营业成本	十六、（四）	211,022,331.04	189,084,551.80
税金及附加		3,144,574.77	2,401,219.38
销售费用		20,968,278.53	18,603,353.79
管理费用		17,332,486.34	17,694,818.47
研发费用		22,564,317.58	19,575,453.19
财务费用		-1,018,701.32	-1,336,106.40

其中：利息费用		5,152.95	1,004.16
利息收入		1,053,377.49	1,365,654.80
加：其他收益		9,642,282.44	8,272,044.45
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、（五）	1,343,770.11	1,155,685.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		141,776.65	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,480,427.90	-954,811.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,136,811.02	-11,058,025.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）			2,462.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		30,907,651.25	42,781,732.09
加：营业外收入		707,776.46	842,648.65
减：营业外支出		267,939.51	512,537.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		31,347,488.20	43,111,842.99
减：所得税费用		1,547,692.97	4,510,568.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,799,795.23	38,601,274.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,799,795.23	38,601,274.39
（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		-149,168.23	
（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		-149,168.23	
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		-149,168.23	
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		29,650,627.00	38,601,274.39
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		214,680,327.06	241,395,888.82
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		8,220,155.74	7,684,931.14
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十一）	7,900,018.93	11,844,914.11
经营活动现金流入小计		230,800,501.73	260,925,734.07
购买商品、接受劳务支付的现金		65,923,964.76	81,525,373.49
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		77,514,796.65	76,112,732.53
支付的各项税费		26,989,405.71	22,368,464.70
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十一）	25,751,276.78	28,592,788.35
经营活动现金流出小计		196,179,443.90	208,599,359.07
经营活动产生的现金流量净额		34,621,057.83	52,326,375.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,046,136,738.89	1,513,729,345.49
取得投资收益收到的现金		1,960,976.46	896,720.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,625.00	11,140.00
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		1,048,136,340.35	1,514,637,206.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产		27,024,736.26	40,039,959.66

支付的现金			
投资支付的现金		1,060,340,835.93	1,609,757,345.49
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	五、（五十一）	438,452.31	23,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,087,804,024.50	1,672,797,305.15
投资活动产生的现金流量净额		-39,667,684.15	-158,160,099.02
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		400,000.00	120,316,760.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		400,000.00	
取得借款收到的现金		2,928,500.00	8,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（五十一）	31,221,982.87	4,463,647.32
筹资活动现金流入小计		34,550,482.87	133,280,407.32
偿还债务支付的现金		1,928,500.00	3,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,342,405.33	16,317,860.30
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、（五十一）	930,969.06	11,637,989.93
筹资活动现金流出小计		51,201,874.39	31,455,850.23
筹资活动产生的现金流量净额		-16,651,391.52	101,824,557.09
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		-21,698,017.84	-4,009,166.93
加：期初现金及现金等价物余额		65,699,598.50	69,708,765.43
六、期末现金及现金等价物余额		44,001,580.66	65,699,598.50

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

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		198,631,894.93	189,598,029.91
收到的税费返还		8,114,007.77	6,680,357.69
收到其他与经营活动有关的现金		4,376,311.38	6,872,369.09
经营活动现金流入小计		211,122,214.08	203,150,756.69
购买商品、接受劳务支付的现金		47,826,583.92	51,959,663.13
支付给职工以及为职工支付的现金		70,169,789.77	66,406,233.25
支付的各项税费		25,516,768.62	20,167,735.95
支付其他与经营活动有关的现金		18,735,929.63	29,227,637.37
经营活动现金流出小计		162,249,071.94	167,761,269.70
经营活动产生的现金流量净额		48,873,142.14	35,389,486.99

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		979,031,738.89	1,474,396,345.49
取得投资收益收到的现金		1,834,597.45	890,875.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,625.00	11,140.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1.00	
收到其他与投资活动有关的现金		9,219,064.14	4,410,274.86
投资活动现金流入小计		990,124,026.48	1,479,708,635.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,596,913.26	39,509,871.66
投资支付的现金		1,014,175,939.01	1,547,518,345.49
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		45,000.00	23,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,040,817,852.27	1,610,028,217.15
投资活动产生的现金流量净额		-50,693,825.79	-130,319,581.42
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		2,928,500.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		26,361,314.43	2,934,636.56
筹资活动现金流入小计		29,289,814.43	123,251,396.56
偿还债务支付的现金		1,928,500.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		48,197,477.55	16,131,520.00
支付其他与筹资活动有关的现金			8,691,007.93
筹资活动现金流出小计		50,125,977.55	24,822,527.93
筹资活动产生的现金流量净额		-20,836,163.12	98,428,868.63
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		-22,656,846.77	3,498,774.20
加：期初现金及现金等价物余额		64,107,976.93	60,609,202.73
六、期末现金及现金等价物余额		41,451,130.16	64,107,976.93

（七） 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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	161,315,200.00				172,053,932.29	2,412,078.00			55,845,278.67		152,118,410.02	-245,729.09	538,675,013.89
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	161,315,200.00				172,053,932.29	2,412,078.00			55,845,278.67		152,118,410.02	-245,729.09	538,675,013.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-149,168.23		2,979,979.52		-26,016,737.95	643,122.93	-22,542,803.73
（一）综合收益总额							-149,168.23				25,155,566.17	-611,260.42	24,395,137.52
（二）所有者投入和减少资本												400,000.00	400,000.00
1. 股东投入的普通												400,000.00	400,000.00

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								2,979,979.52		-51,172,304.12		-48,192,324.60	
1. 提取盈余公积								2,979,979.52		-2,979,979.52			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-48,192,324.60		-48,192,324.60	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转											854,383.35	854,383.35	
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											854,383.35	854,383.35	

（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	161,315,200.00				172,053,932.29	2,412,078.00	-149,168.23		58,825,258.19		126,101,672.07	397,393.84	516,132,210.16

项目	2023 年												
	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	125,315,200.00				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											44,518.43	27,664.03	72,182.46
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				51,985,151.23		132,994,642.90	1,652,501.86	383,179,112.02
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	36,000,000.00				100,822,316.26	2,412,078.00			3,860,127.44		19,123,767.12	-1,898,230.95	155,495,901.87
（一）综合收益总额											39,115,414.56	-1,898,230.95	37,217,183.61
（二）所有者投入和减	36,000,000.00				100,822,316.26	2,412,078.00							134,410,238.26

少资本												
1. 股东投入的普通股	36,000,000.00				78,438,830.19							114,438,830.19
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					22,383,486.07	2,412,078.00						19,971,408.07
（三）利润分配								3,860,127.44	-19,991,647.44			-16,131,520.00
1. 提取盈余公积								3,860,127.44	-3,860,127.44			
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、本年期末余额	161,315,200.00				172,053,932.29	2,412,078.00			55,845,278.67		152,118,410.02	-245,729.09	538,675,013.89

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

单位：元

项目	2024 年											
	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	161,315,200.00				172,053,932.29	2,412,078.00			55,845,278.67		170,430,933.21	557,233,266.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	161,315,200.00				172,053,932.29	2,412,078.00			55,845,278.67		170,430,933.21	557,233,266.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-149,168.23		2,979,979.52		-21,372,508.89	-18,541,697.60
（一）综合收益总额							-149,168.23				29,799,795.23	29,650,627.00
（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								2,979,979.52		-51,172,304.12	-48,192,324.60	
1. 提取盈余公积								2,979,979.52		-2,979,979.52		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配										-48,192,324.60	-48,192,324.60	
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、本年期末余额	161,315,200.00				172,053,932.29	2,412,078.00	-149,168.23		58,825,258.19		149,058,424.32	538,691,568.57

项目	2023 年											
	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	125,315,200.00				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	125,315,200.00				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）	36,000,000.00				100,822,316.26	2,412,078.00			3,860,127.44		18,609,626.95	156,879,992.65
（一）综合收益总额											38,601,274.39	38,601,274.39
（二）所有者投入和减少资本	36,000,000.00				100,822,316.26	2,412,078.00						134,410,238.26
1. 股东投入的普通股	36,000,000.00				78,438,830.19							114,438,830.19
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					22,383,486.07	2,412,078.00						19,971,408.07
（三）利润分配									3,860,127.44		-19,991,647.44	-16,131,520.00
1. 提取盈余公积									3,860,127.44		-3,860,127.44	

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、本年期末余额	161,315,200.00				172,053,932.29	2,412,078.00			55,845,278.67		170,430,933.21	557,233,266.17

财务报表附注

(以下金额单位若未特别注明均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一) 公司概况

公司名称：广东雅达电子股份有限公司。

注册地址、总部办公地址：河源市高埔岗雅达工业园。

公司经营范围为：电工仪器仪表、变压器、整流器、电感器的制造与销售。

财务报告批准报出日：2025年4月24日。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项

三、重要会计政策和会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

(四) 记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额占当期坏账准备转回 10%以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项实际核销	单项金额占应收款项或坏账准备 10%以上，且金额超过 100 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	当期变动幅度超过 30%
重要的在建工程项目	投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
重要的外购在研项目	单项外购在研项目占研发投入总额的 10%以上，且金额超过 100 万元
超过一年的重要应付账款	单项金额占应付账款总额 10%以上，且金额超过 100 万元
超过一年的重要其他应付款	单项金额占其他应付款总额 10%以上，且金额超过 100 万元
重要的投资活动	单项投资占收到或支付投资活动现金流入或流出总额的 10%以上，且金额超过 100 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	少数股东持有 5%以上权益，且子公司资产总额、净资产、营业收入和净利润中任一项目占合并报表相应项目 10%以上
重要的债务重组	资产总额或负债总额占合并报表 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元，或对净利润影响超过 10%
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润任一项目占合并报表相应项目 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元（净利润绝对金额超过 100 万元）
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价

账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

（1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；

(2) 对被投资方享有可变回报；

(3) 有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

(1) 持有被投资方半数以上的表决权的；

(2) 持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

(1) 持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；

(2) 和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；

(3) 其他合同安排产生的权利；

(4) 被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负

债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

（2）处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

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

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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和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，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （B）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （C）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(D) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(3) 购买子公司少数股权

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

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(八) 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。

(九) 现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指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。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

(十) 外币业务及外币财务报表折算

1. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与

该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

(十一) 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且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。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且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。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，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，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入

计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司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、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被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，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。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。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	放弃了对该金融资产的控制	
	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债
保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产,并将收到的对价确认为金融负债	

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，应当将下列两项金额的差额计入当期损益：被转移金融资产在终止确认日的账面价值；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（涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

(2) 转移金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，应当将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：终止确认部分在终止确认日的账面价值；终止确认部分收到的对价（包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债），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（涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

（1）公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

（2）公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，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。

6. 金融资产减值

（1）减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外，对合同资产、贷款承诺及财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

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

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，

处于第二阶段，公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

（2）已发生减值的金融资产

公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

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

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额

和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

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

(1) 公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少股东权益。发放的股票股利不影响股东权益总额。

(十二) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失。本公司认为所持有承兑人为银行的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的承兑人为财务公司的银行承兑汇票以及商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。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

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

(十三) 应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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
应收账款组合1	合并范围内关联方
应收账款组合2	账龄组合

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为应收合并范围内关联方组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司按照应收账款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

(十四) 应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具中划分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相关处理。

(十五) 其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，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

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本公司按照应收账款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

(十六) 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、发出商品等。

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. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，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。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

(十七) 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。合同资产的减值准备计提参照应收账款预期信用损失的确定方法。

2. 合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组及终止经营

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

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

（2） 公司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（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司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，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。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

（2）可收回金额。

3. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

（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。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(十九) 长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以

发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换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7号——非货币性资产交换》确定。

D. 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》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

（1）成本法核算：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。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除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，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，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收

益除外。

(二十) 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。

(二十一) 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、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。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。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，所有固定资产均计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	5-20 年	5.00	4.75-19.00
机器设备	平均年限法	5-20 年	5.00-10.00	4.50-19.00
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	9.50-19.00

(二十二) 在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋建筑物	建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价转入固定资产。
需安装调试的设备	相关设备及其他配套设施已安装完毕；设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；设备经过资产管理人员验收。

在建工程减值准备的确认标准、计提方法详见附注三、（二十五）长期资产减值。

（二十三）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。

(二十四) 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。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，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。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	40-48 年	土地使用年限	直线法摊销
软件	3-10 年	使用年限	直线法摊销
专利权	5-15 年	受益年限	直线法摊销

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. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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。

(二十五) 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、使用权资产、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。

(二十六) 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。公司长期待摊费用摊销期限为1-10年。

（二十七）合同负债

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

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十八）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. 短期薪酬的会计处理方法

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. 离职后福利的会计处理方法

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. 辞退福利的会计处理方法

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. 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

(二十九) 预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(三十) 收入

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- (1) 客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- (2) 向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- (1) 需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- (2) 该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- (3) 该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

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

开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

（1）本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

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

（5）客户已接受该商品。

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

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

（1）企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；

（2）企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

（3）企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

（1）企业承担向客户转让商品的主要责任；

（2）企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

（3）企业有权自主决定所交易商品的价格；

（4）其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

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。

(三十一) 合同成本

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。

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：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；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认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。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

(三十二) 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，计入营业外收入。

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。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

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. 递延所得税的计量

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。

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。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十四）租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。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，则该合同为租赁或包含租赁。

1. 承租人的会计处理

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和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

2. 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值低于 50000 元的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出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。

3. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（三十五）重要会计政策变更、会计估计变更

1. 重要会计政策变更

（1）2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号，以下简称解释17号），自2024年1月1日起施行。本公司于2024年1月1日起执行解释17号的规定。执行解释17号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）财政部于2024年3月发布的《企业会计准则应用指南汇编2024》以及2024年12月6日发布的《企业会计准则解释第18号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（3）财政部于2023年8月21日发布数据资源暂行规定，本公司自2024年1月1日起施行。适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）自2024年1月1日起，公司产品直接人工及制造费用的分配方法由以耗用原材料金额比例为基础，在在产品、自制半成品和产成品之间分配，变更为以标准工时比例为基础，在在产品、自制半成品和产成品之间分配。本次变更前的会计政策：公司产品直接人工及制造费用的分配方法为以耗用原材料金额比例为基础，在在产品、自制半成品和产成品之间分配。变更后的会计政策：本次变更后，公司产品直接人工

及制造费用的分配方法为以标准工时比例为基础，在在产品、自制半成品和产成品之间分配。为进一步提高工作效率，优化业务流程，公司ERP系统从SAPBusinessOne切换至用友U9Cloud企业版，并经过一段时间的试运行，目前已满足以标准工时比例为基础，在在产品、自制半成品和产成品之间分配直接人工及制造费用的要求，能更加公允和准确地反映公司的经营成果和财务状况。根据《企业会计准则第28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》第六条规定：“会计政策变更能够提供更可靠、更相关的会计信息的，应当采用追溯调整法处理，将会计政策变更累积影响数调整列报前期最早期初留存收益，其他相关项目的期初余额和列报前期披露的其他比较数据也应当一并调整，但确定该项会计政策变更累积影响数不切实可行的除外”。由于公司在新系统启用前没有完整的标准工时资料，因此对前期数据追溯调整不切实可行，公司采用未来适用法进行衔接处理，符合会计准则的相关规定。

2. 重要会计估计变更：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%、20%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
广东雅达电子股份有限公司	15%
广州高谱技术有限公司	20%
深圳中鹏新电气技术有限公司	20%
广东雅达新能源有限公司	20%

(二) 重要税收优惠及批文

1. 2024年2月8日，广东省高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发了粤科函高字〔2024〕149号《广东省科学技术厅 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于公布广东省2023年高新技术企业名单的通知》，公司被认定为高新技术企业，证书编号：GR202344001133, 所得税优惠政策期限为2023年1月1日至2025年12月31日，根据上述文件，公司2024年度的企业所得税税率为15%。

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。

4. 公司根据财政部和税务总局联合下发《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第6号）文件有关规定，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	45,965,549.93	91,055,834.81
其他货币资金	5,154,014.44	2,780,342.90
存放财务公司款项		
合计	51,119,564.37	93,836,177.71

其中：存放在境外的款项总额		
---------------	--	--

—所有银行存款均以公司名义于银行等金融机构开户储存。

—截至期末，其他货币资金余额主要系公司为开立银行承兑汇票而存入的保证金以及存出投资款。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	112,383,800.76	106,635,792.44
其中：理财产品	112,383,800.76	80,302,279.42
中鹏新对赌补偿		26,333,513.02
合计	112,383,800.76	106,635,792.44

(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,563,515.81	32,683,974.63
商业承兑票据	12,949,029.12	15,179,503.21
小计	29,512,544.93	47,863,477.84
减：坏账准备	999,529.14	1,320,352.18
合计	28,513,015.79	46,543,125.66

2. 截至期末公司不存在已质押的应收票据。

3. 截至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如下：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		9,674,570.18
商业承兑汇票		
合计		9,674,570.18

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	29,512,544.93	100.00	999,529.14	3.39	28,513,015.79	47,863,477.84	100.00	1,320,352.18	2.76	46,543,125.66
其中：										
银行承兑票据	16,563,515.81	56.12			16,563,515.81	32,683,974.63	68.29			32,683,974.63
商业承兑票据	12,949,029.12	43.88	999,529.14	7.72	11,949,499.98	15,179,503.21	31.71	1,320,352.18	8.70	13,859,151.03
合计	29,512,544.93	100.00	999,529.14	3.39	28,513,015.79	47,863,477.84	100.00	1,320,352.18	2.76	46,543,125.66

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

组合：商业承兑汇票

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	10,229,310.59	360,071.73	3.52
1 至 2 年 (含 2 年)	2,636,775.15	572,443.89	21.71
2 至 3 年 (含 3 年)	28,963.38	13,033.52	45.00
3 年以上	53,980.00	53,980.00	100.00
合计	12,949,029.12	999,529.14	7.72

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,320,352.18		320,823.04			999,529.14
合计	1,320,352.18		320,823.04			999,529.14

6. 本期不存在实际核销应收票据的情况

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	130,509,024.72	133,209,989.41
1—2 年 (含 2 年)	10,591,109.82	15,971,277.22
2—3 年 (含 3 年)	9,918,668.49	5,724,781.66
3—4 年 (含 4 年)	2,056,658.89	407,935.99
4 年以上	3,032,402.89	2,490,389.52
小计	156,107,864.81	157,804,373.80
减：坏账准备	19,255,157.27	12,873,387.21
合计	136,852,707.54	144,930,986.59

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,101,825.06	6.47	7,829,098.09	77.50	2,272,726.97					
按组合计提坏账准备的应收账款	146,006,039.75	93.53	11,426,059.18	7.83	134,579,980.57	157,804,373.80	100.00	12,873,387.21	8.16	144,930,986.59
其中：										
合并范围内关联方										
账龄组合	146,006,039.75	93.53	11,426,059.18	7.83	134,579,980.57	157,804,373.80	100.00	12,873,387.21	8.16	144,930,986.59
合计	156,107,864.81	100.00	19,255,157.27	12.33	136,852,707.54	157,804,373.80	100.00	12,873,387.21	8.16	144,930,986.59

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	2,507,618.07	2,507,618.07	100	客户经营不善
单位 2	2,147,248.15	644,174.45	30	客户经营不善
单位 3	1,650,000.00	1,320,000.00	80	客户经营不善
单位 4	349,999.06	174,999.53	50	合同纠纷
单位 5	325,698.20	97,709.46	30	客户经营不善
单位 6	315,871.99	315,871.99	100	合同纠纷
单位 7	279,942.00	279,942.00	100	客户经营不善
单位 8	229,770.30	229,770.30	100	客户经营不善
单位 9	188,000.00	188,000.00	100	客户经营不善
单位 10	165,361.70	165,361.70	100	合同纠纷
单位 11	125,892.40	125,892.40	100	客户经营不善
单位 12	120,000.00	120,000.00	100	客户经营不善
单位 13	104,300.00	104,300.00	100	合同纠纷
单位 14	98,246.00	98,246.00	100	客户经营不善
单位 15	82,680.00	82,680.00	100	客户经营不善
单位 16	76,600.00	76,600.00	100	合同纠纷
单位 17	73,330.00	36,665.00	50	合同纠纷
单位 18	69,250.00	69,250.00	100	合同纠纷
单位 19	66,010.00	66,010.00	100	客户经营不善
单位 20	55,048.81	55,048.81	100	客户经营不善
单位 21	54,120.00	54,120.00	100	合同纠纷
单位 22	53,617.67	53,617.67	100	合同纠纷
单位 23	52,463.00	52,463.00	100	客户经营不善
单位 24	50,360.00	50,360.00	100	客户经营不善
单位 25	50,000.00	50,000.00	100	客户经营不善
单位 26	810,397.71	810,397.71	100	应收账款余额 5 万以下的多家单位合并列示，客户经营不善或合同纠纷
合计	10,101,825.06	7,829,098.09		

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

账龄	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	129,232,912.76	4,691,823.24	3.63
1 至 2 年	7,785,760.67	1,698,004.04	21.81
2 至 3 年	7,183,880.77	3,232,746.35	45.00
3 至 4 年	1,582,019.24	1,582,019.24	100.00
4 年以上	221,466.31	221,466.31	100.00
合计	146,006,039.75	11,426,059.18	7.83

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
应收账款 坏账准备	12,873,387.21	7,625,823.40		188,489.99	1,055,563.35	19,255,157.27
合计	12,873,387.21	7,625,823.40		188,489.99	1,055,563.35	19,255,157.27

4. 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销的应收账款金额为188,489.99元

项目	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
实际核销的应收账款	货款	188,489.99	客户注销、吊销或长期挂账追收无果，无法收回	总经理办公会议决议	否

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末 余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	20,479,532.09		20,479,532.09	13.06	720,879.53
单位 2	13,239,003.80		13,239,003.80	8.45	466,012.93
单位 3	8,134,611.94		8,134,611.94	5.19	304,528.34
单位 4	7,393,258.75		7,393,258.75	4.72	260,242.71
单位 5	5,179,416.30		5,179,416.30	3.30	1,985,067.09
合计	54,425,822.88		54,425,822.88	34.72	3,736,730.60

(五) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	26,761,008.41	
其他综合收益-公允价值变动	-175,492.03	
合计	26,585,516.38	

—公司视其日常资金管理需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将其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。

—公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。2024年12月31日，公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

—截至期末公司不存在已质押的应收款项融资。

—期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资如下：

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	29,182,144.51	
商业承兑汇票		
合计	29,182,144.51	

—本期不存在实际核销的应收款项融资情况。

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	2,352,435.93	87.83	5,184,113.79	79.64
1 至 2 年 (含 2 年)	326,087.00	12.17	816,115.41	12.54
2 至 3 年 (含 3 年)				
3 年以上			509,433.96	7.82
合计	2,678,522.93	100.00	6,509,663.16	100.00

本期无账龄超过1年且金额重要的预付款项情况

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
单位 1	1,355,558.00	50.61
单位 2	557,842.70	20.83
单位 3	295,337.00	11.03
单位 4	125,742.57	4.69
单位 5	74,203.54	2.77
合计	2,408,683.81	89.93

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,047,021.07	2,154,263.34
合计	2,047,021.07	2,154,263.34

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,072,822.18	1,831,018.76
1—2 年 (含 2 年)	1,027,850.12	388,328.42
2—3 年 (含 3 年)	145,761.00	79,229.85
3 年以上	431,594.85	884,788.00
减: 坏账准备	631,007.08	1,029,101.69
合计	2,047,021.07	2,154,263.34

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,657,208.86	2,682,233.37
其他暂付及往来款	5,975.64	308,973.70
备用金	14,843.65	192,157.96
合计	2,678,028.15	3,183,365.03

(3) 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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,029,101.69			1,029,101.69
2024 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	120,167.20			120,167.20
本期转回	494,458.68			494,458.68
本期转销				
本期核销				
其他变动(其他减少)	23,803.13			23,803.13
2024 年 12 月 31 日余额	631,007.08			631,007.08

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他减少	
按组合计提坏账准备	1,029,101.69	120,167.20	494,458.68		23,803.13	631,007.08
合计	1,029,101.69	120,167.20	494,458.68		23,803.13	631,007.08

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	保证金及押金	741,114.00	1—2 年	27.67	74,111.40
单位 2	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	11.20	15,000.00
单位 3	保证金及押金	227,700.00	3 年以上	8.50	227,700.00
单位 4	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	7.47	10,000.00

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 5	保证金及押金	186,960.00	1—2 年	6.98	18,696.00
合计		1,655,774.00		61.82	345,507.40

(八) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	51,402,594.84	6,204,139.19	45,198,455.65
在产品	5,156,000.50		5,156,000.50
自制半成品	28,907,010.27	3,023,014.19	25,883,996.08
产成品	7,513,573.43	60,364.83	7,453,208.60
发出商品	13,376,252.65		13,376,252.65
项目成本	8,581,490.37	38,719.24	8,542,771.13
合计	114,936,922.06	9,326,237.45	105,610,684.61

(续)

项目	期初余额		
	账面余额	跌价准备/ 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	71,628,218.42	5,563,463.42	66,064,755.00
在产品	8,965,626.18		8,965,626.18
自制半成品	32,975,686.20	2,558,536.54	30,417,149.66
产成品	10,233,011.18	93,305.85	10,139,705.33
发出商品	15,476,180.36		15,476,180.36
项目成本	3,608,346.50		3,608,346.50
合计	142,887,068.84	8,215,305.81	134,671,763.03

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

(1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

存货类别	期初余额	本期计提额	本期减少额		期末余额
			转回/转销	其他减少	
原材料	5,563,463.42	5,019,681.34	3,108,609.19	1,270,396.38	6,204,139.19
自制半成品	2,558,536.54	1,208,219.82	743,742.17		3,023,014.19
产成品	93,305.85	143,303.16	176,244.18		60,364.83
项目成本		38,719.24			38,719.24
合计	8,215,305.81	6,409,923.56	4,028,595.54	1,270,396.38	9,326,237.45

(九) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金	649,690.91	122,190.97	527,499.94	569,637.03	66,814.35	502,822.68
合计	649,690.91	122,190.97	527,499.94	569,637.03	66,814.35	502,822.68

2. 按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	649,690.91	100	122,190.97	18.81	527,499.94
其中：组合 1：合并范围内关联方					
组合 2：账龄组合	649,690.91	100	122,190.97	18.81	527,499.94
合计	649,690.91	100	122,190.97	18.81	527,499.94

(续)

类别	期初余额
----	------

	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提减值准备的合同资产					
按组合计提减值准备的合同资产	569,637.03	100.00	66,814.35	11.73	502,822.68
其中：组合 1：合并范围内关联方					
组合 2：账龄组合	569,637.03	100.00	66,814.35	11.73	502,822.68
合计	569,637.03	100.00	66,814.35	11.73	502,822.68

3. 按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1 年以内	430,260.98	24,552.10	5.71	356,987.03	17,849.35	5.00
1 至 2 年	13,069.07	2,837.30	21.71	74,150.00	7,415.00	10.00
2 至 3 年	202,835.05	91,275.77	45.00	138,500.00	41,550.00	30.00
3 年以上	3,525.81	3,525.80	100.00			
合计	649,690.91	122,190.97	18.81	569,637.03	66,814.35	11.73

4. 合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销/核销	其他减少	
项目质保金	66,814.35	55,425.06			48.44	122,190.97
合计	66,814.35	55,425.06			48.44	122,190.97

(十) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
大额存单	10,691,778.92	
合计	10,691,778.92	

(十一) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	13,137.31	1,290,243.73
国债逆回购		16,000,000.00
大额存单	10,681,327.63	
合计	10,694,464.94	17,290,243.73

(十二)投资性房地产

1.按成本计量的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1、期初余额	17,436,560.32	87,986.55	17,524,546.87
2、本期增加金额	1,803,575.48	40,744.02	1,844,319.50
(1) 购置			
(2) 固定资产转入	1,803,575.48		1,803,575.48
(3) 无形资产转入		40,744.02	40,744.02
3、本期减少金额	13,125,087.21	128,730.57	13,253,817.78
(1) 处置或报废			
(2) 转入固定资产、无形资产	13,125,087.21	128,730.57	13,253,817.78
4、期末余额	6,115,048.59		6,115,048.59
二、累计折旧			
1、期初余额	9,164,378.69	25,770.26	9,190,148.95
2、本期增加金额	1,920,431.46	24,963.95	1,945,395.41
(1) 计提	764,103.42	2,809.43	766,912.85
(2) 固定资产转入	1,156,328.04		1,156,328.04
(3) 无形资产转入		22,154.52	22,154.52
3、本期减少金额	8,849,676.11	50,734.21	8,900,410.32
(1) 处置或报废			
(2) 转入在建工程			
(3) 转入固定资产、无形资产	8,849,676.11	50,734.21	8,900,410.32
4、期末余额	2,235,134.04		2,235,134.04
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1、期末账面价值	3,879,914.55		3,879,914.55
2、期初账面价值	8,272,181.63	62,216.29	8,334,397.92

2. 未办妥产权证书的情况：无

(十三) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	109,718,451.82	58,259,993.25
固定资产清理		
合计	109,718,451.82	58,259,993.25

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	55,306,749.66	45,739,334.70	5,080,132.99	23,959,876.22	130,086,093.57
2. 本期增加金额	57,954,351.22	9,207,093.09		5,668,100.87	72,829,545.18
(1) 购置	2,723,782.82	7,470,619.46		4,708,746.22	14,903,148.50
(2) 在建工程转入	42,105,481.19	1,736,473.63		959,354.65	44,801,309.47
(3) 投资性房地产转入	13,125,087.21				13,125,087.21
3. 本期减少金额	1,803,575.48	2,353,262.71		2,326,883.07	6,483,721.26
(1) 处置或报废		977,513.80		1,879,671.03	2,857,184.83
(2) 转至投资性房地产	1,803,575.48				1,803,575.48
(3) 其他		1,375,748.91		447,212.04	1,822,960.95
4. 期末余额	111,457,525.40	52,593,165.08	5,080,132.99	27,301,094.02	196,431,917.49
二、累计折旧					
1. 期初余额	28,673,015.85	23,823,735.19	4,599,381.08	14,729,968.20	71,826,100.32
2. 本期增加金额	13,566,873.87	2,922,991.02	158,765.10	2,760,740.29	19,409,370.28
(1) 计提	4,717,197.76	2,922,991.02	158,765.10	2,760,740.29	10,559,694.17

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他设备	合计
(2)投资性房地产转入	8,849,676.11				8,849,676.11
3. 本期减少金额	1,156,328.04	1,275,518.82		2,090,158.07	4,522,004.93
(1) 处置或报废		870,994.06		1,735,320.45	2,606,314.51
(2)转至投资性房地产	1,156,328.04				1,156,328.04
(3) 其他		404,524.76		354,837.62	759,362.38
4. 期末余额	41,083,561.68	25,471,207.39	4,758,146.18	15,400,550.42	86,713,465.67
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	70,373,963.72	27,121,957.69	321,986.81	11,900,543.60	109,718,451.82
2. 期初账面价值	26,633,733.81	21,915,599.51	480,751.91	9,229,908.02	58,259,993.25

(十四) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,359,807.44	33,728,478.87
工程物资		
合计	2,359,807.44	33,728,478.87

1. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	2,359,807.44		2,359,807.44	33,728,478.87		33,728,478.87
合计	2,359,807.44		2,359,807.44	33,728,478.87		33,728,478.87

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
综合楼		33,136,905.23	6,071,488.58	39,208,393.81				100.00				募集资金/自有资金
一号楼2楼改造工程			2,425,242.72	2,425,242.72				100.00				自有资金
光伏工程			1,736,473.63	1,736,473.63				100.00				自有资金

(十五)使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,085,903.47	3,085,903.47
2. 本期增加金额	3,971,501.77	3,971,501.77
(1) 新增租赁合同	3,971,501.77	3,971,501.77
(2) 其他		
3. 本期减少金额	3,085,903.47	3,085,903.47
(1) 处置	2,415,225.86	2,415,225.86
(2) 其他	670,677.61	670,677.61
4. 期末余额	3,971,501.77	3,971,501.77
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,370,838.06	2,370,838.06
2. 本期增加金额	868,307.56	868,307.56
(1) 计提	868,307.56	868,307.56
3. 本期减少金额	2,511,036.92	2,511,036.92
(1) 处置	2,415,225.86	2,415,225.86
(2) 其他	95,811.06	95,811.06
4. 期末余额	728,108.70	728,108.70
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,243,393.07	3,243,393.07
2. 期初账面价值	715,065.41	715,065.41

(十六) 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. 期初余额	1,706,603.07	7,724,861.18	945,500.00	10,376,964.25
2. 本期增加金额	128,730.57		471,697.10	600,427.67
(1) 购置				
(2) 投资性房地产转入	128,730.57			128,730.57
(3) 其他增加			471,697.10	471,697.10
3. 本期减少金额	40,744.02	576,197.10	445,500.00	1,062,441.12
(1) 处置				
(2) 转入投资性房地产	40,744.02			40,744.02
(3) 其他减少		576,197.10	445,500.00	1,021,697.10
4. 期末余额	1,794,589.62	7,148,664.08	971,697.10	9,914,950.80
二、累计摊销				
1. 期初余额	756,253.89	3,555,273.08	393,525.00	4,705,051.97
2. 本期增加金额	90,871.88	847,645.32	110,986.75	1,049,503.95
(1) 计提	40,137.67	847,645.32	105,305.08	993,088.07
(2) 投资性房地产转入	50,734.21			50,734.21
(3) 其他增加			5,681.67	5,681.67
3. 本期减少金额	22,154.52	106,698.29	430,650.04	559,502.85
(1) 处置				
(2) 转入投资性房地产	22,154.52			22,154.52
(3) 其他减少		106,698.29	430,650.04	537,348.33
4. 期末余额	824,971.25	4,296,220.11	73,861.71	5,195,053.07
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
四、账面价值				
1. 期末账面价值	969,618.37	2,852,443.97	897,835.39	4,719,897.73
2. 期初账面价值	950,349.18	4,169,588.10	551,975.00	5,671,912.28

(十七) 长期待摊费用

类别	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
用友服务费	220,125.78		75,471.72		144,654.06
模具修缮费	539,650.44		113,610.60		426,039.84
装修修缮费	1,128,714.02	1,361,813.64	698,680.76		1,791,846.90
合计	1,888,490.24	1,361,813.64	887,763.08		2,362,540.80

(十八) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	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	4,154,309.81	27,695,398.80	3,204,772.62	23,504,961.81
应收款项融资公允价值变动	26,323.80	175,492.03		
递延收益	262,781.73	1,751,878.23	399,286.91	2,661,912.73
未实现内部交易损益	138.71	924.74	23,683.95	157,893.00
租赁负债	162,169.65	3,243,393.07	52,380.08	1,047,601.67
递延所得税资产合计	4,605,723.70	32,867,086.87	3,680,123.56	27,372,369.21
递延所得税负债：				
固定资产加速折旧	4,142,873.15	27,619,154.35	3,849,416.77	25,662,778.47
非同一控制企业合并资产评估增值			9,625.00	64,166.67
使用权资产	162,169.65	3,243,393.07	35,753.28	715,065.41
未实现内部交易损益			1,590.30	10,602.00
公允价值变动收益	21,266.50	141,776.65		
递延所得税负债合计	4,326,309.30	31,004,324.07	3,896,385.35	26,452,612.55

2. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额
递延所得税资产	4,326,309.30	279,414.40
递延所得税负债	4,326,309.30	

3. 未确认的递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	42,123,207.74	47,420,459.06
资产/信用减值准备	2,638,723.11	882,477.87
合计	44,761,930.85	48,302,936.93

4. 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	期末余额	期初余额	备注
2024 年度	6,278,794.47	7,862,826.24	2019 年度可弥补亏损
2025 年度	8,498,029.53	9,874,420.27	2020 年度可弥补亏损
2026 年度	7,071,467.28	8,354,747.94	2021 年度可弥补亏损
2027 年度	5,952,407.29	11,391,580.74	2022 年度可弥补亏损
2028 年度	5,731,861.10	9,936,883.87	2023 年度可弥补亏损
2029 年度	8,590,648.07		2024 年度可弥补亏损
合计	42,123,207.74	47,420,459.06	

(十九) 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产购置款	2,143,601.20		2,143,601.20	3,785,774.93		3,785,774.93
合计	2,143,601.20		2,143,601.20	3,785,774.93		3,785,774.93

(二十) 所有权或使用权受限资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,746,424.98	4,746,424.98	保函保证金	保证
货币资金	2,371,558.73	2,371,558.73	财政监管政府补助	监管
合计	7,117,983.71	7,117,983.71		

(续)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,769,136.55	2,769,136.55	保函保证金	保证
货币资金	2,367,442.66	2,367,442.66	财政监管政府补助	监管
货币资金	23,000,000.00	23,000,000.00	定期存款	定期存款
合计	28,136,579.21	28,136,579.21		

(二十一) 短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款		298,098.75
信用借款	1,000,000.00	8,500,000.00
合计	1,000,000.00	8,798,098.75

2. 已逾期未偿还的短期借款情况

期末不存在已逾期未偿还的短期借款

(二十二) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付账款	49,947,930.58	61,278,602.93
合计	49,947,930.58	61,278,602.93

报告期末无账龄超过1年的重要应付账款

(二十三) 合同负债

1. 合同负债列示

项目	期末余额	期初余额
预收货款	14,476,386.19	11,316,432.44
合计	14,476,386.19	11,316,432.44

2. 账龄超过1年的重要合同负债情况

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因
单位1	1,464,171.02	项目未交付
合计	1,464,171.02	

(二十四)应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	8,725,394.62	71,658,862.90	72,006,771.01	8,377,486.51
二、离职后福利-设定提存计划		5,807,312.22	5,647,581.72	159,730.50
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	8,725,394.62	77,466,175.12	77,654,352.73	8,537,217.01

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	8,700,799.07	66,859,605.44	67,208,370.35	8,352,034.16
2. 职工福利费		983,230.83	983,230.83	
3. 社会保险费		2,138,123.31	2,138,123.31	
其中：医疗保险费		2,044,968.53	2,044,968.53	
工伤保险费		90,610.92	90,610.92	
生育保险费		2,543.86	2,543.86	
其他				
4. 住房公积金		1,392,444.00	1,392,444.00	
5. 工会经费和职工教育经费	24,595.55	285,459.32	284,602.52	25,452.35
合计	8,725,394.62	71,658,862.90	72,006,771.01	8,377,486.51

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		5,689,795.34	5,530,064.84	159,730.50
2. 失业保险费		117,516.88	117,516.88	
合计		5,807,312.22	5,647,581.72	159,730.50

(二十五)应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	342,623.89	6,836,656.11
增值税	3,371,564.40	3,187,386.20

项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	205,445.81	144,443.56
教育费附加	88,048.20	61,904.18
地方教育费附加	58,698.80	41,269.59
其他	507,135.94	497,755.50
合计	4,573,517.04	10,769,415.14

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,232,952.88	2,404,948.17
合计	5,232,952.88	2,404,948.17

1. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	2,748,256.26	1,130,560.00
代扣代缴款	252,429.33	190,181.89
暂收款及往来款	300,000.00	820,334.66
应付费用	1,932,267.29	263,871.62
合计	5,232,952.88	2,404,948.17

(2) 截至期末无账龄超过1年或逾期的的重要其他应付款

(二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	712,133.58	582,756.61
合计	712,133.58	582,756.61

(二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,674,570.18	18,102,454.28
待转销项税额	1,695,576.93	1,462,814.83
合计	11,370,147.11	19,565,269.11

(二十九) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,684,759.63	1,113,800.83
减：未确认融资费用	295,400.57	66,199.16
减：一年内到期的租赁负债	712,133.58	582,756.61
合计	2,677,225.48	464,845.06

(三十) 递延收益

1. 递延收益按类别列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	2,661,912.73		910,034.50	1,751,878.23	政府补助
合计	2,661,912.73		910,034.50	1,751,878.23	

(三十一) 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	161,315,200.00						161,315,200.00

(三十二) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	149,670,446.22			149,670,446.22
其他资本公积	22,383,486.07			22,383,486.07
合计	172,053,932.29			172,053,932.29

(三十三) 库存股

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
股票回购	2,412,078.00			2,412,078.00
合计	2,412,078.00			2,412,078.00

(三十四) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益		-175,492.03			-26,323.80	-149,168.23		-149,168.23
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动		-175,492.03			-26,323.80	-149,168.23		-149,168.23
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
外币报表折算								
其他综合收益合计		-175,492.03			-26,323.80	-149,168.23		-149,168.23

—其他债权投资公允价值变动源于应收款项融资。

(三十五) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	55,845,278.67	2,979,979.52		58,825,258.19
合计	55,845,278.67	2,979,979.52		58,825,258.19

(三十六) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	152,118,410.02	132,950,124.47
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		44,518.43
调整后期初未分配利润	152,118,410.02	132,994,642.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,155,566.17	39,115,414.56
减：提取法定盈余公积	2,979,979.52	3,860,127.44
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	48,192,324.60	16,131,520.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	126,101,672.07	152,118,410.02

(三十七) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	312,834,866.94	212,267,930.48	309,900,213.99	203,500,424.26
其他业务	6,842,984.89	8,174,057.82	4,252,852.66	1,311,761.17
合计	319,677,851.83	220,441,988.30	314,153,066.65	204,812,185.43

2. 主营业务收入、主营业务成本情况

收入分类	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
按产品分类				
电力测控产品	282,156,064.13	189,005,969.23	278,884,018.80	180,687,178.13
电力监控系统集成服务	19,400,429.91	14,753,914.43	23,824,337.14	16,619,433.79
其他产品	11,278,372.90	8,508,046.82	7,191,858.05	6,193,812.34
按区域分析				

收入分类	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华南地区	159,366,393.09	105,485,669.78	172,032,704.01	113,801,883.42
华东地区	86,127,109.92	63,980,590.36	80,042,797.88	55,150,258.35
华中地区	12,403,512.01	7,492,360.29	13,373,191.55	7,686,485.26
西南地区	11,981,378.76	7,999,400.42	12,076,241.39	7,319,713.82
华北地区	31,880,898.84	20,829,970.52	19,433,901.77	11,940,988.95
其他地区	11,075,574.32	6,479,939.11	12,941,377.39	7,601,094.46
按销售渠道				
经销	89,934,595.16	67,119,636.14	90,076,911.60	64,644,770.32
直销	222,900,271.78	145,148,294.34	219,823,302.39	138,855,653.94
合计	312,834,866.94	212,267,930.48	309,900,213.99	203,500,424.26

(三十八)税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城建税	1,138,085.18	931,432.28
教育费附加	487,736.85	399,162.57
地方教育费附加	325,157.91	266,108.36
房产税	915,538.65	590,669.33
城镇土地使用税	166,889.98	209,214.88
车船税	6,340.80	6,340.80
印花税	162,432.88	187,642.57
合计	3,202,182.25	2,590,570.79

(三十九)销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,222,827.90	12,084,630.46
业务招待费	4,276,851.87	2,869,328.03
销售佣金	1,545,546.86	1,722,745.41
租赁费	322,674.90	353,813.51
差旅费	1,222,140.59	954,144.97
销售服务费	385,240.20	1,508,033.97

项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销	749,909.84	1,049,698.33
办公费	361,162.57	253,450.05
招（投）标费用	671,030.09	715,358.67
业务宣传推广费	521,337.61	90,809.97
其他费用	320,409.89	456,513.50
合计	23,599,132.32	22,058,526.87

（四十）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,083,574.22	9,263,221.04
折旧及摊销	3,076,012.13	3,026,336.51
办公费	1,375,845.00	1,187,184.32
业务招待费	894,188.41	2,258,722.52
车辆费用	402,470.96	420,418.48
中介机构费用	753,145.42	434,408.00
租赁费	148,209.17	84,512.20
物业管理费	84,532.70	19,641.07
差旅费	126,119.00	182,416.04
存货报废及盘盈盘亏	1,081,520.28	1,117,547.30
咨询顾问费	420,099.01	1,036,735.63
水电费	107,939.30	109,483.02
其他	1,311,085.24	1,000,976.45
合计	18,864,740.84	20,141,602.58

（四十一）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,092,610.20	19,419,919.56
物料消耗	1,134,657.68	1,064,963.93
水电费	237,538.88	263,194.92
检测试验费	2,197,842.00	1,580,509.47
租赁费及物业管理费	126,964.63	149,099.79

项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销	2,835,656.05	3,125,647.48
研发业务费	808,166.70	692,964.52
委托外部研发费用	1,193,396.22	124,339.62
合计	28,626,832.36	26,420,639.29

(四十二) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	300,195.03	253,855.15
其中：租赁负债利息费用	148,446.22	60,230.07
减：利息收入	1,033,378.87	1,162,757.09
手续费支出	50,438.83	42,725.62
汇兑损益	-263.36	
合计	-683,008.37	-866,176.32

(四十三) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退款	7,391,483.59	6,801,372.85
增值税进项税加计抵减	1,372,416.69	884,168.20
递延收益（政府补助摊销）	910,034.50	786,105.13
其他	338,404.15	1,064,597.41
合计	10,012,338.93	9,536,243.59

(四十四) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	1,472,124.54	1,171,000.06
处置子公司投资收益	-1,478,954.07	
合计	-6,829.53	1,171,000.06

(四十五) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	141,776.65	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	141,776.65	

(四十六) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据信用减值损失	320,823.04	-920,925.57
应收账款信用减值损失	-5,118,205.33	-55,480.69
其他应收款信用减值损失	374,291.48	13,587.09
合计	-4,423,090.81	-962,819.17

(四十七) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,409,923.56	-6,346,462.66
合同资产减值损失	-55,425.06	15,835.81
合计	-6,465,348.62	-6,330,626.85

(四十八) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
罚款及违约金收入	328,366.18	735,755.15	328,366.18
无需支付的应付款项	339,328.94	978.99	339,328.94
其他	40,882.64	166,325.52	40,882.64
合计	708,577.76	903,059.66	708,577.76

(四十九) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常损益的金额
对外捐赠	33,008.00	285,000.00	
非流动资产报废损失	179,633.95	34,768.67	179,633.95
罚款及违约金	15,920.76	144,240.83	15,920.76
无需收款的应收款项		1.23	
其他	39,376.86	52,968.70	72,384.86
合计	267,939.57	516,979.43	267,939.57

(五十) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,381,487.61	5,562,439.54
递延所得税费用	-600,324.42	15,972.72
合计	781,163.19	5,578,412.26

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	25,325,468.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,798,820.37
子公司适用不同税率的影响	715,121.53
调整以前期间所得税的影响	-465,749.62
非应税收入的影响	-58,875.90
视同销售的收入影响	41,914.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	539,902.48
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-979,299.75
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	634,237.98
研发费加计扣除	-3,444,908.62
其他	
所得税费用	781,163.19

(五十一) 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	435,772.75	1,147,195.91
营业外收入	4,593.17	41,648.29
政府补助	317,814.32	1,466,647.41
往来款及其他	7,141,838.69	9,189,422.50
合计	7,900,018.93	11,844,914.11

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	5,591,697.21	6,734,497.73
销售费用	9,606,433.93	8,896,779.09
研发费用	4,563,462.93	2,810,108.32
财务费用	50,438.83	42,725.62
营业外支出	48,928.76	337,968.70

项目	本期发生额	上期发生额
往来款及其他	5,890,315.12	9,770,708.89
合计	25,751,276.78	28,592,788.35

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款、大额存单及理财产品到期收回的现金	1,046,136,738.89	1,513,729,345.49

(2) 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投资定期存款支付的现金		23,000,000.00

(3) 支付的重要的与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投资定期存款、大额存单及理财产品支付的现金	1,060,340,835.93	1,632,757,345.49

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	88,469.85	609,079.67
银承保证金		2,436,819.29
应收票据贴现或背书		1,417,748.36
非金融机构借款	4,800,000.00	
业绩补偿款	26,333,513.02	
合计	31,221,982.87	4,463,647.32

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
IPO 申报费		3,683,000.00
租赁付款	930,969.06	2,802,382.00
保函保证金		144,600.00
银承保证金		2,595,929.93

项目	本期发生额	上期发生额
股权回购		2,412,078.00
合计	930,969.06	11,637,989.93

(3) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	8,798,098.75	2,928,500.00	5,152.95	2,078,580.73	8,653,170.97	1,000,000.00
应付股利			48,192,324.60	48,192,324.60		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	1,047,601.67		4,172,222.30	930,969.06	899,495.85	3,389,359.06

(五十二) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	24,544,305.75	37,217,183.61
加：资产减值准备	6,465,348.62	6,330,626.85
信用减值损失	4,423,090.81	962,819.17
固定资产折旧、投资性房地产折旧	11,326,607.02	8,017,283.08
使用权资产折旧	868,307.56	2,609,971.76
无形资产摊销	993,088.07	828,293.03
长期待摊费用摊销	887,763.08	1,009,365.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“—”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	179,633.95	34,768.67
净敞口套期损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-141,776.65	
财务费用(收益以“—”号填列)	-299,079.17	253,855.15
投资损失(收益以“—”号填列)	6,829.53	-1,171,000.06
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	3,267,317.60	94,816.01
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-3,867,642.02	-151,025.75
存货的减少(增加以“—”号填列)	12,832,484.55	-8,816,893.96
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-14,128,201.41	-3,694,310.24
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-12,737,019.46	8,800,622.01
其他		
经营活动产生的现金流量净额	34,621,057.83	52,326,375.00

项目	本期发生额	上期发生额
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	44,001,580.66	65,699,598.50
减：现金的期初余额	65,699,598.50	69,708,765.43
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-21,698,017.84	-4,009,166.93

2. 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1.00
其中：深圳中鹏新电气技术有限公司	1.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	438,453.31
其中：深圳中鹏新电气技术有限公司	438,453.31
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
其中：深圳中鹏新电气技术有限公司	
处置子公司收到的现金净额	-438,452.31

3. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	44,001,580.66	65,699,598.50
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	43,593,991.20	65,688,392.15
可随时用于支付的其他货币资金	407,589.46	11,206.35
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	44,001,580.66	65,699,598.50
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		

4. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	7,117,983.71	28,136,579.21	保证金、财政资金余额及定期存款
合计	7,117,983.71	28,136,579.21	—

(五十三) 租赁

1. 承租人信息披露

项目	金额
租赁负债的利息费用	148,446.22
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	491,778.99
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	1,422,748.05
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	
售后租回交易现金流出	
其他	

六、研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,092,610.20	19,419,919.56
物料消耗	1,134,657.68	1,064,963.93
水电费	237,538.88	263,194.92
检测试验费	2,197,842.00	1,580,509.47
租赁费及物业管理费	126,964.63	149,099.79
折旧及摊销	2,835,656.05	3,125,647.48
研发业务费	808,166.70	692,964.52
委托外部研发费用	1,193,396.22	124,339.62
合计	28,626,832.36	26,420,639.29
其中：费用化研发支出	28,626,832.36	26,420,639.29
资本化研发支出		

七、合并范围的变更

（一）处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
深圳中鹏新电气技术有限公司	1.00	55	出售	2024-06-04	本公司不再参与该公司的经营管理、不再享有该公司可变回报	1,028,664.00	0.00	0.00	0.00	0.00	不适用	0.00

（二）其他原因的合并范围变动

1. 本期新增纳入合并范围的主体

公司名称	变更原因	成立时间	合并期间	公司性质
广东雅达新能源有限公司	本期新设	2024 年 10 月 23 日	2024 年	控股子公司

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	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	销售、制造、服务	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	制造、销售	55.00		非同一控制下企业合并
广东雅达新能源有限公司	河源市源城区	河源市源城区	销售、服务	80.00		设立

2. 重要的非全资子公司情况

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
深圳中鹏新电气技术有限公司	45%	-608,654.26		

3. 重要的非全资子公司主要财务信息（2024年5月已处置）

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳中鹏新电气技术有限公司	20,383,781.82	1,896,592.80	22,280,374.62	22,383,400.44	497,580.52	22,880,980.96

(续)

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	2,276,425.81	-1,298,023.35	-1,298,023.35	337,610.55

(续)

子公司名称	上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳中鹏新电气技术有限公司	8,632,220.94	-4,124,790.99	-4,124,790.99	-471,718.21

(二) 在合营企业或联营企业中的权益：无

(三) 重要的共同经营：无

(四) 未纳入合并财务报表范围的结构化主体情况：无

九、政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

公司报告期末不存在按应收金额确认的政府补助。

（二）涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,661,912.73			910,034.50		1,751,878.23	与资产相关

（三）计入当期损益的政府补助

类型	计入会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关政府补助	其他收益	910,034.50	786,105.13
与收益相关政府补助	其他收益	317,814.32	994,223.37
合计		1,227,848.82	1,780,328.50

十、与金融工具相关的风险

（一）金融工具的风险分析及风险管理

公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款。公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给公司造成损失。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照公司的销售政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。为监控公司的信用风

险，公司按照账龄、到期日及逾期天数等要素对公司的客户欠款进行分析和分类。截至报告期末，公司已将应收款项按风险分类计提了减值准备。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

公司制定了现金管理相关内部控制制度，定期编制资金滚动预算，实时监控短期和长期的流动资金需求，目标是运用银行借款、商业信用等手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

2024年12月31日公司金融负债按未折现的合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
金融负债：					
短期借款	1,000,000.00				1,000,000.00
应付账款	49,947,930.58				49,947,930.58
其他应付款	5,232,952.88				5,232,952.88
一年内到期的非流动负债	835,596.33				835,596.33
租赁负债		896,873.39	902,444.04	1,049,845.87	2,849,163.30
合计	57,016,479.79	896,873.39	902,444.04	1,049,845.87	59,865,643.09

3. 市场风险

(1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的市场利率变动的风险主要与公司以浮动利率计息的银行借款有关。公司持续监控市场利率水平，并依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率波动对公司造成的风险。

(二) 金融资产

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书或贴现	应收票据	41,363,629.06	截至资产负债表日已背书未到期金额为9,674,570.18元，未终止确认，其余到期兑付，故终止确认	到期兑付后终止确认

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书或贴现	应收款项融资	85,413,852.21	终止确认	信用风险和延期付款风险很小，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计	--	126,777,481.27	--	--

2. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资			
其中：银行承兑汇票	背书或贴现	85,413,852.21	-12.68
其中：商业承兑汇票	背书或贴现		
合计	--	85,413,852.21	-12.68

3. 继续涉入的资产转移金融资产

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据			
银行承兑汇票	背书或贴现	9,674,570.18	9,674,570.18
合计	--	9,674,570.18	9,674,570.18

十一、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产		112,383,800.76		112,383,800.76
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资		112,383,800.76		112,383,800.76
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 应收款项融资		26,585,516.38		26,585,516.38
(三) 其他债权投资				

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
(四) 其他权益工具投资				
(五) 投资性房地产				
(六) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		138,969,317.14		138,969,317.14
(七) 交易性金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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。

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

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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

十二、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%，为公司的实际控制人。

(二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、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“八、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
-------	----------

袁晓楠	董事、总经理
邓大智	董事、副总经理
刘华浩	董事、财务总监
谢永勇	独立董事
张永俊	独立董事
胡轶	独立董事
叶德华	监事会主席
陈伟明	监事
邓小花	职工监事
纪昕宇	董事会秘书
李桂友	副总经理
雷刚	副总经理
曾保权	副总经理
王娟娟	副总经理
包建伟	2024 年 5 月之前，深圳中鹏新电气技术有限公司为公司控股子公司，包建伟为中鹏新的少数股东，持有中鹏新 45%的股权；2024 年 5 月，公司将持有的中鹏新 55%股份转让给邓秋媚，中鹏新不再为公司的控股子公司。
深圳中鹏新电气技术有限公司	

（五）关联交易情况

1. 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	4,005,084.28	3,873,365.64

2. 其他关联交易：

采购商品情况表：

关联方	关联交易内容	2024年6-12月
深圳中鹏新电气技术有限公司	采购商品	297,592.91

（六）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	
		账面余额	坏账准备
应收账款	深圳中鹏新电气技术有限公司	2,507,618.07	2,507,618.07

（七）关联方承诺

无

十三、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。

十四、资产负债表日后事项

(一) 股利分配预案

公司截至2024年12月31日可供股东分配的利润为149,058,424.32元。公司第五届董事会第十四次会议通过《关于公司2024年年度利润分配预案的议案》，拟以利润分配预案实施时股权登记日登记在册的全体股东股数扣除回购专户674,118股后的160,641,082股为基数，向登记在册全体股东每10股派现金红利1元（含税）。该利润分配预案尚需经2024年度股东大会审议通过后实施。

十五、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。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期 末 余 额	期 初 余 额
1 年 以 内（含 1 年）	124,075,478.86	129,373,747.45
1—2 年（含 2 年）	10,333,069.82	13,790,103.12
2—3 年（含 3 年）	8,218,668.49	4,564,681.34
3—4 年（含 4 年）	1,868,658.89	371,831.98
4 年 以 上	3,032,402.89	2,483,887.10
小 计	147,528,278.95	150,584,250.99
减：坏账准备	17,291,635.86	11,598,156.21
合 计	130,236,643.09	138,986,094.78

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,263,825.06	5.60	6,321,098.09	76.49	1,942,726.97					
按组合计提坏账准备的应收账款	139,264,453.89	94.40	10,970,537.77	7.88	128,293,916.12	150,584,250.99	100.00	11,598,156.21	7.70	138,986,094.78
其中：										
合并范围内关联方						8,234,289.47	5.47			8,234,289.47
账龄组合	139,264,453.89	94.40	10,970,537.77	7.88	128,293,916.12	142,349,961.52	94.53	11,598,156.21	8.15	130,751,805.31
合计	147,528,278.95	100.00	17,291,635.86	11.72	130,236,643.09	150,584,250.99	100.00	11,598,156.21	7.70	138,986,094.78

3. 组合计提项目：按组合计提坏账准备：
组合计提项目：账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	122,799,366.90	4,322,537.71	3.52
1 至 2 年	7,527,720.67	1,634,268.16	21.71
2 至 3 年	7,133,880.77	3,210,246.35	45.00
3 至 4 年	1,582,019.24	1,582,019.24	100.00
4 年以上	221,466.31	221,466.31	100.00
合计	139,264,453.89	10,970,537.77	7.88

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	11,598,156.21	5,881,969.64		188,489.99		17,291,635.86
合计	11,598,156.21	5,881,969.64		188,489.99		17,291,635.86

5. 本期实际核销应收账款的情况

本期实际核销的应收账款金额为 188,489.99 元，其中核销的重要应收账款情况

单位名称	账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
实际核销的应收账款	货款	188,489.99	客户注销、吊销或长期挂账追收无果，无法收回	总经理办公室会议决议	否
合计		188,489.99			

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	20,479,532.09		20,479,532.09	13.86	720,879.53
单位 2	13,239,003.80		13,239,003.80	8.96	466,012.93
单位 3	8,134,611.94		8,134,611.94	5.51	304,528.34
单位 4	7,393,258.75		7,393,258.75	5.00	260,242.71
单位 5	5,179,416.30		5,179,416.30	3.51	1,985,067.09

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产期末 余额	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和 合同资产期末 余额合计数的 比例(%)	坏账准备期末 余额
合计	54,425,822.88		54,425,822.88	36.84	3,736,730.60

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	5,860,926.72	14,758,914.52

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	5,814,099.73	9,476,145.99
1 至 2 年	68,426.12	1,148,661.65
2 至 3 年	47,382.00	4,168,806.71
3 年以上	90,615.00	205,615.00
小计	6,020,522.85	14,999,229.35
减：坏账准备	159,596.13	240,314.83
合计	5,860,926.72	14,758,914.52

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,158,926.01	432,418.12
其他暂付及往来款	5,975.64	269,811.58
内部往来	4,840,777.55	14,104,841.69
备用金	14,843.65	192,157.96
小计	6,020,522.85	14,999,229.35

(3) 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	整个存续期预期 信用损失（已发	

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
		生信用减值)	生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	240,314.83			240,314.83
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	80,718.70			80,718.70
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	159,596.13			159,596.13

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销或转销	其他变动	
按组合计提坏账准备	240,314.83		80,718.70			159,596.13
合计	240,314.83		80,718.70			159,596.13

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	内部关联往来	4,795,777.55	1 年以内	79.66	
单位 2	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	4.98	15,000.00
单位 3	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	3.32	10,000.00
单位 4	保证金及押金	160,000.00	1 年以内	2.66	8,000.00
单位 5	保证金及押金	80,000.00	1 年以内	1.33	4,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
合计		5,535,777.55		91.95	37,000.00

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	31,600,000.00		31,600,000.00	35,500,002.00	5,500,002.00	30,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	31,600,000.00		31,600,000.00	35,500,002.00	5,500,002.00	30,000,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
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		-5,500,002.00		
广东雅达新能源有限公司			1,600,000.00				1,600,000.00	
合计	30,000,000.00	5,500,002.00	1,600,000.00	5,500,002.00		-5,500,002.00	31,600,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	299,166,475.98	202,870,467.56	289,325,656.16	187,852,573.77
其他业务	6,243,871.93	8,151,863.48	2,062,011.30	1,231,978.03
合计	305,410,347.91	211,022,331.04	291,387,667.46	189,084,551.80

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		

理财收益	1,343,769.11	1,155,685.15
中鹏新股权转让	1.00	
合计	1,343,770.11	1,155,685.15

十七、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）	2024 年度	2023 年度
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		-34,768.67
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	2,620,855.34	2,734,870.74
债务重组损益		
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	1,613,901.19	1,171,000.06
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	440,901.55	420,848.90
非经常性损益合计	4,675,658.08	4,291,951.03
减：少数股东权益影响额	498.13	142,431.72
减：所得税影响额	586,556.85	448,913.36
合计	4,088,603.10	3,700,605.95

(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
	本期	本期	本期
归属于公司普通股股东的净利润	4.81	0.16	0.16
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.03	0.13	0.13

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

广东雅达电子股份有限公司

2025 年 04 月 24 日

附：

第十二节 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。

（三）年度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
