

珠海博杰电子股份有限公司

2022 年半年度报告

2022 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人王兆春、主管会计工作负责人张彩虹及会计机构负责人(会计主管人员)吴奇文声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分表述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任	28
第六节 重要事项	29
第七节 股份变动及股东情况	41
第八节 优先股相关情况	45
第九节 债券相关情况	46
第十节 财务报告	49

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

三、载有法定代表人签名的 2022 年半年度报告文本原件。

四、以上备查文件的备置地点：公司办公地点。

释义

释义项	指	释义内容
报告期/本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
本公司、公司、博杰、博杰股份	指	珠海博杰电子股份有限公司
博杰有限、有限公司	指	珠海市博杰电子有限公司，公司前身
博航投资	指	珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙），本公司员工持股平台，本公司现股东之一
博展投资	指	珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙），本公司员工持股平台，本公司现股东之一
博望投资	指	珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙），本公司员工持股平台，本公司现股东之一
珠海博冠	指	珠海博冠软件科技有限公司，本公司全资子公司
香港博杰	指	博杰电子（香港）有限公司（Bojay Electronics (Hong Kong) Company Limited），本公司全资子公司
美国博杰	指	博杰科技有限公司（Bojay Technologies, Inc.），本公司全资子公司
南京博芯	指	南京博芯科技有限公司，本公司全资子公司
成都博杰	指	成都市博杰自动化设备有限公司，本公司控股子公司
苏州博坤	指	博坤机电（苏州）有限公司，本公司控股子公司
深圳博隽	指	深圳市博隽科技有限公司，本公司控股子公司
奥德维	指	珠海市奥德维科技有限公司，本公司控股子公司
珠海博韬	指	珠海博韬科技有限公司，本公司控股子公司
珠海禅光	指	珠海禅光科技有限公司，奥德维参股公司、公司实际控制人之一王兆春控制的公司
墨西哥博杰	指	博杰电子（墨西哥）有限公司，香港博杰控股子公司
康拓光电	指	珠海康拓光电科技有限公司，奥德维控股子公司
尔智机器人	指	尔智机器人（珠海）有限公司，本公司参股公司
鼎泰芯源	指	珠海鼎泰芯源晶体有限公司，本公司参股公司
焜原光电	指	苏州焜原光电有限公司，本公司参股公司
控股股东、实际控制人	指	王兆春、付林和成君
电学测试	指	主要对产品电学性能、参数进行测试，按照功能不同一般分为 ICT 及 FCT 测试
声学测试	指	主要对消费电子产品的喇叭、麦克风的灵敏度、噪音值和失真度等指标进行测试
射频测试	指	主要对消费电子产品的无线电信号（包括 GPS、Wifi、蓝牙等）带宽、功率和频率等指标进行测试
光学测试	指	主要对消费电子产品的屏幕和环境光感应器的光学性能进行测试，测试指标包括亮度、颜色、均匀度和光照度等
视觉检测	指	通过机器视觉产品将被摄取目标转换成图像信号，传送给专用的图像处理系统，根据像素分布和亮度、颜色等信息，转变成数字化信号；图像系统对这些信号进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作，对检测产品进行缺陷判定和分拣

柔性生产	指	主要依靠有高度柔性的以计算机数控机床为主的制造设备来实现多品种、小批量的生产方式
博进	指	隶属公司旗下品牌，专门负责打包机业务推广与销售，提供专业全自动捆扎系统和设备
BBS	指	博杰业务系统的简称，一种以精益管理理念为核心的业务模式，通过运用多种精益管理工具，改善业务流程和绩效，提升公司综合管理水平
ICT	指	In-Circuit Test，通过对在线元器件的电性能及电气连接进行测试来检查生产制造缺陷及元器件不良的一种标准测试方法
FCT	指	Functional Circuit Test，对被测试产品提供模拟的运行环境，使其工作于各种设计状态，从而获取到各个状态的参数来验证测试目标板的功能好坏的测试方法
MLCC	指	Multi-layer Ceramic Capacitors，片式多层陶瓷电容器英文缩写，由印好电极（内电极）的陶瓷介质膜片以错位的方式叠合起来，经过一次性高温烧结形成陶瓷芯片，再在芯片的两端封上金属层（外电极），从而形成一个类似独石的结构体
元、万元、亿元	指	货币单位。除非另有所指，均为“人民币元、万元、亿元”
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	博杰股份	股票代码	002975
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	珠海博杰电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	博杰股份		
公司的外文名称（如有）	Zhuhai Bojay Electronics Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Bojay		
公司的法定代表人	王兆春		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	黄璨
联系地址	广东省珠海市香洲区福田路 10 号
电话	0756-6255818
传真	0756-6255819
电子信箱	zhengquan@zhbojay.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期 增减
营业收入（元）	525,337,316.54	545,847,956.47	-3.76%
归属于上市公司股东的净利润（元）	82,581,238.92	101,940,081.74	-18.99%
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	68,984,780.42	92,809,385.23	-25.67%
经营活动产生的现金流量净额（元）	44,067,865.15	53,622,313.80	-17.82%
基本每股收益（元/股）	0.60	0.73	-17.81%
稀释每股收益（元/股）	0.60	0.73	-17.81%
加权平均净资产收益率	5.09%	7.11%	-2.02%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度 末增减
总资产（元）	2,507,949,156.56	2,445,331,230.57	2.56%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,602,484,730.18	1,597,897,220.86	0.29%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-28,048.47	
计入当期损益的政府补助（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	8,741,999.24	主要系收到的政府补助，详见附注政府补助明细。

助除外)		
委托他人投资或管理资产的损益	11,421,587.63	主要系购买理财的收益。
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	-4,223,900.00	主要系购买远期合同产生的损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-57,981.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	487,394.75	代扣代缴个税手续费
减：所得税影响额	2,349,914.53	
少数股东权益影响额（税后）	394,678.54	
合计	13,596,458.50	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 综述

公司是一家专注于智能制造领域工业自动化、智能化设备及系统解决方案的高新技术企业，业务覆盖设备的研发、生产、销售及相关技术服务，帮助客户提高生产效率和产品良品率。公司深耕智能制造领域近20年，行业地位突出，在多年非标设备研发及行业应用经验积淀中，总结并形成了运动控制、人工智能、机器人软件算法等平台化模块，以及射频、声学、电学、光学等各项功能技术模块。公司基于技术同心圆战略，利用平台化、模块化技术，采用“积木式搭建”方式，实现快速交付、快速迭代、高效低成本的研发与生产，进而在行业应用领域、客户开拓及新产品开发方面形成较强的延展性和竞争力，并开发了自动化测试设备、自动化组装设备、工业机器人和整线自动化设备，以及高技术高附加值的智能制造解决方案等多类型、多型号产品系列。

公司业务涵盖消费电子、大数据云服务、新能源汽车、半导体、被动元器件等众多行业领域，主要客户以世界500强企业为主，包括苹果、META、微软、思科、特斯拉、谷歌、亚马逊、高通等全球著名高科技公司，以及比亚迪、鸿海集团、广达集团、仁宝集团等全球著名电子产品智能制造商；同时，境内业务拓展持续稳步推进，公司服务的终端客户包括舜宇光学、风华高科、麦捷科技、顺络电子、华为、蔚来、大疆等。

(二) 报告期内公司经营情况概述

报告期内，公司实现营业收入5.25亿元，与去年同期基本持平，主要是公司部分下游客户因受到上海等地新冠疫情防控影响，部分设备订单需求、产品及物流交付有所延迟，但客户的产品刚性需求仍在，截至2022年6月末，公司整体在手订单规模较去年同期增长约20%，其中核心业务在手订单规模较去年同期增长约50%。随着下游客户新一代移动智能终端、VR/AR及相关大数据云服务终端等新产品的持续推出，以及公司在新能源汽车、被动元器件、AOI视觉检测等领域的客户开拓和产品技术的突破，公司客户群体、产品线呈多元化发展趋势，并进一步增强了在复杂多变的外部环境下的业绩抗风险能力，业绩整体呈稳健态势。

毛利率方面，公司产品毛利率较去年同期略为下降3.47个百分点，主要系随着下游行业应用、客户群体的扩大，相应的产品需求存在差异，产品结构的差异导致毛利率有所波动。

公司主要产品应用领域的经营情况简要分析如下：

消费电子领域：虽然受疫情影响，部分设备订单需求、产品及物流交付有所延迟，但凭借客户及产品多元化优势，公司业务基本盘筑基牢固，有效抵挡了外部不利环境对该领域业务的影响，本期消费电子领域收入整体与去年基本持平，且客户刚性需求仍在，下游众多知名客户在新一代移动智能终端、VR/AR等新品的持续推出，扩展了对公司设备的需求和应用场景；同时，公司持续研发投入，持续拓展加强光学检测能力，特别是核心部件具有完全自主知识产权的消费级2.5D及3D玻璃盖板AOI测试设备的推出，

产品可实现进口替代，将进一步拉升业务增长点，进而确保该领域业务的持续稳健提升。

大数据云服务领域：随着人工智能、“元宇宙”、大数据、物联网等应用需求的持续推广，大数据云服务相关终端设备的更新换代及新增需求增长迅速，在该领域内公司已实现全球知名客户的全覆盖，并为进一步服务全球客户，公司已完成在中国台湾地区、越南、墨西哥等国家和地区的业务布局；本期公司在大数据云服务领域的设备销售收入同比增长超过70%，该业务已成为公司多元化场景应用业务战略下的新的业绩增长点。

新能源汽车领域：公司前期产品开发及客户开拓已初见成效，本期已实现对全球头部新能源车企自动化产线设备的供货，该领域收入呈高速增长态势。且期末在手订单规模远高于去年全年规模，本期汽车相关领域营业收入同比增长约200%，

半导体设备及被动元器件领域：本期公司在半导体领域仍以持续的研发投入为主，并结合自身技术优势，针对半导体后道制程相关环节，推出多套解决方案，并持续向更多生产环节进行设备和解决方案拓展及布局；被动元器件领域方面，公司已有量产设备对标国际同行，可实现进口替代，相关设备已覆盖国内所有主流MLCC厂商，本期公司持续完善硬核科技领域布局，不断加大投入研发，突破进口高端设备中的关键技术，目前公司已初步覆盖超过50%价值量的MLCC核心制程设备，进一步助力行业解决超高精度“工业大米”领域“卡脖子”问题。

（三）业务及产品布局

1、工业自动化设备及系统解决方案

精度、速度、稳定性是工业智能装备自动化产品性能的关键指标，而这些关键指标是建立在精密机械设计、精密运动控制、机器视觉、核心算法完善的测试技术基础之上。经过多年的持续研发和深度挖掘，公司在工业自动化运动控制关键领域获得多项技术突破，掌握精密运动控制、驱动技术，拥有自主研发的软硬件平台，并掌握相关的核心算法。公司将伺服驱动技术、运动控制技术集成在底层系统当中，形成一体化设计，极大地降低系统复杂性，有效减少设备硬件空间，增强设备控制的稳定性和易扩展能力，并且实现了高精度设备的驱动控制技术，提升运动控制的整体性能。

基于以上平台模块技术的积累，结合公司在射频、声学、电学、光学等各项功能技术模块方面形成的自主研发的工艺及技术，以及具有自主知识产权的核心部件，有效地保障了公司在多行业领域内为不同客户提供差异化需求的高精、高速、高稳定性的工业自动化装备。随着下游行业对个性化定制化需求不断提升，公司顺应行业发展的方向及机遇，通过开发自动化、智能化设备，向客户提供自动化测试和自动化组装一站式解决方案。

（1）消费电子行业设备及系统

在移动通信技术高速发展的推动下，移动终端作为电子工业产品的重要组成部分，其功能用途已经发生了巨大的变化，移动终端向智能化、集约化发展的趋势日渐明显，使其成为生活和工作中不可或缺的重要工具。近年来除智能手机、平板电脑外，智能手表、VR/AR等智能可穿戴电子产品也逐步切入人们的生活，相关产品需求呈快速增长趋势。

以VR/AR产品为例，IDC数据显示，2021年全球VR/AR市场出货量1,120万台，同比增长92.1%。2022年

一季度，全球AR/VR市场出货量达350万台，同比增长230%，预计2022年将超过1,550万台。随着移动通信设备形态不断升级变化，对测试环节提出更多元化、智能化、整线化的技术要求，相应的产线也面临更新和新增设备双重需求。

一方面，公司基于已有的射频、声学、电学测试技术优势，持续为下游客户各产品线的持续更新及生产提供相关自动化设备，夯实公司的基本盘业务；同时，进一步延伸光学检测领域的应用，并推出了核心部件具有完全自主知识产权的消费级2.5D及3D玻璃盖板和外观缺陷AOI检测设备，产品可实现进口替代，以进一步拉升业务增长点。

另一方面，针对VR/AR等新一代消费电子流行设备，加大研发投入力度，公司为下游客户提供射频、声学、电学、光学、FPC柔板、人眼安全等测试设备。其中，在柔板FPC测试领域，公司针对更高标准的柔板精细线路、微小孔、微小PAD、大尺寸拼板等特点，成功研发出了对位精度更高、测试尺寸更大的通用微针全自动测试机，为可穿戴设备核心部件及整机测试积累关键技术。此外，公司重点突破光学测试关键零部件和设备的研发，打造具备自主知识产权的VR/AR设备一站式整体测试线，对接该领域内的各大知名全球品牌厂商，大幅提高客户的生产效率和管理效率。

（2）大数据及云服务设备及系统

得益于人工智能、“东数西算”、元宇宙行业发展、物联网及疫情导致居家办公的影响，共享协作、备份提供以及长时间存储数据的市场需求不断增加，服务器、存储器等大数据云服务相关设备也迎来市场需求的快速增长。随着存储需求的不断提升，市场将保持长期稳定增长，并以2-3年为一周期对相关设备进行更新换代。

根据Emergen Research的最新分析，2021年全球云存储市场规模达到703.5亿美元，预计到2030年该市场规模将达到4,946.6亿美元，复合年增长率为24.3%。

在大数据及云服务设备层面，公司已实现从模组到整机全工段的测试能力布局。除了传统的ICT/FCT技术，公司通过持续深度研发测试技术，成功开发了BSI和ICT Inline等硬板测试系统，进一步奠定了行业领先的地位；推出服务器主板自动化组装测试一站式高端解决方案，面向全球及国内知名服务器厂商全面供货，包括戴尔、亚马逊、微软、英伟达、思科等国际知名厂商，以及紫光、浪潮、阿里巴巴、腾讯等国内头部厂商。同时，为了更好响应客户诉求，公司在墨西哥、越南等地建立海外工厂，成为走向国际的中国电性能测试厂家之一。

2022年上半年，公司大数据及云服务测试设备业务收入同比增长超过70%。

（3）新能源车设备及系统

随着新能源汽车产业的变革和发展，汽车电动化、智能化、联网化程度不断提高。ADAS系统、显示系统、电池系统、电驱系统和电控系统等都需要使用大量的PCB板来承载各种电子元器件，PCB的使用面积增加至少3倍。同时，车载摄像头等智能硬件市场需求持续放量，增长迅猛。以上两方面原因带动了公司在新能源汽车领域的测试设备和组装设备需求的扩张。

本期公司已实现对全球头部新能源车企自动化产线设备的供货，相关业务收入同比增长约200%，且呈高速增长态势。

（4）半导体封测设备及系统

在半导体产业东移、国产化、扩产的大趋势下，国内大型封测厂商历年资本开支呈现上升趋势。2020年中国大陆成为半导体设备主要市场，国产替代空间广阔。2020年我国半导体设备市场规模为187.2亿美元，在全球市场占比达26.30%，超越中国台湾和韩国成为第一大半导体设备市场。

公司结合自身技术优势，针对半导体后道制程相关环节，推出多套解决方案，并持续向更多生产环节进行设备和解决方案拓展及布局。

（5）被动元器件设备及系统

经过近8年持续的研发投入，公司已在以超高精度MLCC为代表的被动元器件检测领域实现设备量产，设备效率、精度、一致性达到国内领先，并对标日韩等国外龙头企业，实现了相关设备的进口替代，产品全面覆盖国内头部MLCC厂商，进一步支持新能源汽车、航空航天等领域高精度被动元器件的国产化，协助国内行业实现高精度被动元器件“卡脖子”问题的解决。目前，相关设备已累计实现营收规模约4个亿。

公司正持续完善并布局硬核科技，不断加大投入研发，向上游更尖端、更精密的被动元器件领域进军，突破进口高端设备中的关键技术，目前公司已初步覆盖超过50%价值量的MLCC核心制程设备，例如素有“皇冠上的明珠”之称的高速叠层机和高速测试机等一系列核心关键设备及高附加值设备，实现高端设备的进口替代。

2、工业AI智能设备及系统解决方案

近年来，机器视觉行业市场价值逐步被发掘，应用范围已由电子元器件和消费电子行业，扩展到新能源汽车制造、半导体、智能制造、机器人等领域。经过多年研发和产品迭代优化，公司已将检测业务拓展至机器视觉检测领域。

基于计算机视觉的产品外观检测技术是实现智能制造的关键技术之一。它通过工业相机对产品外观进行成像，并使用机器视觉和深度学习等算法对产品图像进行智能分析，从而实现对产品质量的自动化检测。与人工检测相比，具有高精度、高效率、全自动化等特点，并且可以实现产品质量数据的自动化统计和分析，为基于工业大数据的生产过程智能化监控与优化创造条件。

作为机器视觉检测最核心的技术，公司自主研发的工业AI视觉算法平台目前已经广泛应用于公司开发的触控玻璃、汽车电容、工业CT等多种AOI检测设备中。

作为国际首例，公司将AI技术导入六面体检测设备和测试包装设备，结合自主研发的高速驱动技术，应用于电阻，电容，电感类等微小型元件外观、尺寸、电性能等方面的高速检测和测试，最高传输速度可达12,000pcs/min，测试速度、测试准确度均处于行业前列。

同时，公司成功研发带有自主核心技术的AOI检测设备，主要用于消费电子产品盖板玻璃缺陷检测及产品外观检测，并已延展至汽车电阻电容和医疗器械领域。

二、核心竞争力分析

（一）领先的技术研发

面对下游行业产品更新迭代快、生命周期短的特点，公司始终坚持自主创新，重视技术研发；公司2021年研发人员数量及研发投入金额相较2018年已接近翻番，目前公司已组建一批拥有扎实理论知识、强研发实力、丰富经验的专业团队，研发及技术服务人员涵盖机械、电子/电气、软件、声学、射频、光学、视觉、ICT和自动化等领域，对于下游客户定制化和多样化的需求，能做到及时预测和快速反应，确保公司技术研发的领先性、适应性。

截止2022年6月，公司国内专利481项，国外专利10项，软件著作权证书192项，并与知名高校开展广泛学术产业合作，在公司同步筹建了博士后创新实践基地营造研发氛围，借助学术前沿理论研究分析、解决研发过程遇到的实际问题，同时积极将前沿技术运用于产品开发中。在公司产品研发初期，公司通常会选择行业一流品牌设备进行对标，性能上向一流品牌看齐，部分技术参数引领行业发展。目前，公司主流产品如ICT测试设备、5G射频测试设备、六面体检测设备等，主要对标欧美、日本等品牌。

（二）优质的客户资源

公司深耕行业多年，所合作及积累的主要客户多为世界500强企业。通过与优质客户的多年合作，对于终端厂商的新设计理念、强质量标准、严管理流程等需求，公司凭借自身技术、经验沉淀和管理等优势积极匹配响应，同时能够提出更加专业的意见来引导客户、超越客户期望，赢得客户的广泛认可；而随客户业务发展，公司自身亦同步成长壮大，自身品牌的市场知名度、影响力不断提升，为彼此的长期稳定合作定了坚实基础。同时，公司也继续稳步推进国内客户业务拓展，相关产品已获得多个国内客户的认可。

（三）快速的响应机制

下游行业技术及产品更新迭代快、生命周期短，“快速响应需求、满足交期要求”是赢得客户的关键着力点。公司快速响应客户需求的机制，体现在解决方案设计阶段、客户产品试制研发阶段以及售后服务阶段。

公司密切跟踪相关技术领域最新动态，通过覆盖机械、电子/电气、软件、声学、射频、光学、视觉等领域的专业人才，对产品技术进行研发升级，在客户提出多样化、定制化的新需求时，能做到及时预测和快速反应，快速设计出解决方案。

面临解决方案在客户产品试制研发过程中的设计变更，公司会随之及时做好对应的快速变更方案。而凭借团队在行业中的深厚经验，公司在若干项目中，也会主动提出相对前瞻性的服务方案。

（四）模块化的产品方案

为进一步平衡生产周期而导致的产能问题，降低单类产品的设计研发成本，公司对属于行业内广泛需求的门类，亦在逐步推出标准化程度较高的产品。标准化产品以平台化、模块化的标准功能块组合实现，可以实现快速交付、快速迭代、高效低成本的生产。精益工厂将标准化产品合并组织生产，提供模块化产品解决方案。相应地，销售团队在进行产品介绍时，亦会引导具有相关需求的客户采购标准化产

品。

此外，公司也深度探索了不同下游行业的共性需求，对单一客户遇到的问题进行归纳，总结出适用于全行业的通用产品解决方案，前瞻性指导同行业客户，做到对行业“赋能”。

（五）精益化的管理模式

公司先后通过ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、ISO45001:2018职业健康管理体系及ISO27001:2013信息安全管理体系认证，致力于员工安全保障、产品质量提升、环境保护及安全生产，不断提升经营管理水平。

公司深入研究先进企业的管理方法，结合自身情况创建了博杰业务体系（BBS），运用多种精益管理工具提升运营管理水平，并在各BU及子公司深化推进。通过充分运用精益管理的理念和方法，对生产制造、物流、采购、仓储、财务等管理及流程进行多维度升级优化，全面提升产品交期效率、保障产品质量品质、控制成本等。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	525,337,316.54	545,847,956.47	-3.76%	
营业成本	284,010,485.51	276,144,839.18	2.85%	
销售费用	50,675,345.26	53,899,286.32	-5.98%	
管理费用	45,898,861.84	40,775,528.64	12.56%	
财务费用	-4,790,651.07	2,322,126.50	-306.30%	主要是受汇率波动影响所致。
所得税费用	4,388,955.23	9,745,620.25	-54.96%	主要系净利润减少，应缴纳所得税减少所致。
研发投入	75,232,772.35	67,581,070.66	11.32%	
经营活动产生的现金流量净额	44,067,865.15	53,622,313.80	-17.82%	
投资活动产生的现金流量净额	-298,088,224.81	91,845,843.40	-424.55%	主要系购买结构性存款和大额存单增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-78,328,660.11	-64,369,239.40	-21.69%	
现金及现金等价物净增加额	-329,701,304.99	77,265,702.44	-526.71%	主要系购买结构性存款和大额存单增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

这是文本内容	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	这是文本内容
营业收入合计	525,337,316.54	100%	545,847,956.47	100%	-3.76%
分行业					
专用设备制造业	525,337,316.54	100.00%	545,847,956.47	100.00%	-3.76%
分产品					
工业自动化设备	441,935,993.51	84.12%	457,462,980.79	83.81%	-3.39%
设备配件	54,101,466.74	10.30%	54,364,728.72	9.96%	-0.48%
技术服务	29,299,856.29	5.58%	34,020,246.96	6.23%	-13.88%
分地区					
外销	279,925,480.69	53.28%	336,861,681.13	61.71%	-16.90%
内销	245,411,835.85	46.72%	208,986,275.34	38.29%	17.43%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
专用设备制造业	525,337,316.54	284,010,485.51	45.94%	-3.76%	2.85%	-3.47%
分产品						
工业自动化设备	441,935,993.51	235,209,111.06	46.78%	-3.39%	0.79%	-2.21%
设备配件	54,101,466.74	33,610,709.21	37.87%	-0.48%	18.15%	-9.80%
分地区						
外销	279,925,480.69	136,647,050.63	51.18%	-16.90%	-12.67%	-2.37%
内销	245,411,835.85	147,363,434.88	39.95%	17.43%	23.14%	-2.79%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,274,865.72	10.77%	主要系购买理财产品的收益	否
公允价值变动损益	-1,188,700.00	-1.38%	主要系远期合同产生的损益	否
资产减值	-3,014,589.13	-3.50%	主要系计提存货跌价准备	是
营业外收入	18.42	0.00%	主要系供应商赠送物料	否
营业外支出	90,118.66	0.10%	主要系公益捐赠及固定资产报废	否
其他收益	12,831,881.66	14.90%	主要系政府补助及软件退税	财政补助不具有可持续性；增值税即征即退，除非国家政策发生重大变化，具有可持续性
信用减值损失	-2,087,099.17	-2.42%	主要系计提应收账款坏账准备	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	837,549,002.86	33.40%	1,038,049,431.95	42.45%	-9.05%	主要系购买结构性存款增加及发放员工年终奖所致
应收账款	421,032,539.13	16.79%	391,174,901.82	16.00%	0.79%	无重大变化
合同资产	8,416,686.12	0.34%	8,965,015.64	0.37%	-0.03%	无重大变化
存货	320,195,516.28	12.77%	267,618,736.99	10.94%	1.83%	无重大变化
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	79,212,660.24	3.16%	79,494,382.15	3.25%	-0.09%	无重大变化
固定资产	57,995,652.10	2.31%	47,988,369.42	1.96%	0.35%	无重大变化
在建工程	183,961,625.65	7.34%	146,734,368.06	6.00%	1.34%	无重大变化
使用权资产	46,455,516.58	1.85%	40,524,398.65	1.66%	0.19%	无重大变化
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
合同负债	52,361,081.45	2.09%	11,428,690.44	0.47%	1.62%	主要系预收账款增加所致
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	39,509,378.45	1.58%	36,073,195.18	1.48%	0.10%	无重大变化
交易性金融资产	341,500,000.00	13.62%	216,000,000.00	8.83%	4.79%	主要系购买结构性存款增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
股权投资	设立全资子公司香港博杰	本报告期末总资产 10,957.14 万元	香港	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润-181.34 万元	6.84%	否
股权投资	设立全资子公司美国博杰	本报告期末总资产 864.88 万元	美国	子公司	建立健全了境外企业业务监管的规章制度及内部控制和风险防范机制	净利润-33.69 万元	0.54%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	216,000,000.00				859,800,000.00	734,300,000.00		341,500,000.00
金融资产小计	216,000,000.00				859,800,000.00	734,300,000.00		341,500,000.00
上述合计	216,000,000.00				859,800,000.00	734,300,000.00		341,500,000.00
金融负债	40,500.00	1,188,700.00						1,229,200.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	21,020,800.00	因开展远期结汇，期末冻结的保证金。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,329,878,112.20	908,344,615.55	46.41%

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	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	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	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
博杰自动化产业园-基建	自建	是	专用设备制造	37,218,094.59	223,123,157.58	自有资金、募集资金	88.58%	0.00	0.00	不适用		
博杰自动化产业园-设备投资	其他	是	专用设备制造	8,146,137.96	21,821,558.96	募集资金	17.55%	0.00	0.00	不适用		
三溪科创小镇项目	自建	是	专用设备制造	0.00	63,257,650.85	自有资金、募集资金	12.20%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	45,364,232.55	308,202,367.39	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
中国银行	非关联关系	否	远期合同	0.00	2021年12月30日	2022年12月15日	29,061.00	0.00	10,978.60	0.00	18,082.40	11.28%	-205.37
合计				0.00	--	--	29,061.00	0.00	10,978.60	0.00	18,082.40	11.28%	-205.37
衍生品投资资金来源	自有资金												
涉诉情况（如适用）	不适用												
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2021年12月20日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、风险分析</p> <p>公司及子公司开展远期结汇业务遵循锁定汇率风险、套期保值的原则，不进行投机性、套利性的交易操作，但远期结汇业务仍存在一定的风险：</p> <p>1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，若远期结汇确认书约定的远期结汇汇率低于实时汇率时，将造成汇兑损失；</p> <p>2、内部控制风险：远期外汇交易专业性较强，复杂程度较高，存在因内控制度不完善导致的风险；</p> <p>3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回，会造成远期结汇无法按期交割导致公司损失；</p> <p>4、款项预测风险：公司及子公司业务部门根据订单情况进行款项预测，实际执行过程中，客户可能调整自身订单和预测，造成公司款项预测不准，导致远期结汇延期交割风险。</p> <p>二、风险控制措施</p> <p>1、为避免汇率大幅波动对公司带来汇兑损失，公司及子公司会加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场环境的变化，适时调整策略，最大限度的避免汇兑损失；</p> <p>2、公司制定了《远期结汇业务管理制度》，对远期结汇业务的操作原则、审批权限、责任部门及责任人、内部操作流程、风险管控及风险处理程序、信息披露等做出明确规定。公司及子公司将严格按照相关规定的要求及董事会或股东大会批准的远期结汇业务交易额度，做好远期结汇业务，控制交易风险；</p> <p>3、为防止远期结汇延期交割，公司及子公司应高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象；</p> <p>4、公司及子公司远期结汇业务须基于公司及子公司的外汇收入预测进行，严格控制远期结汇业务的交易规模，将款项差异引起的延期交割风险控制可控范围内。</p>												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司投资的金融衍生品主要为管理未来可预测期间的外汇交易，市场透明度高，成交价格和当日结算单价能充分反映衍生品的公允价值。公司外汇套期保值业务将按照相关会计政策及核算原则及披露要求执行。												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用												
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司及子公司开展远期结汇业务符合公司实际经营发展的需要，以具体经营业务为依托，套期保值为手段，以规避和防范出口业务汇率风险为目的，不存在投机性操作。公司针对远期结汇业务已制定了相关管理制度和风险应对措施，相关风险能够有效控制，不会对公司的正常运作和业务发展造成重大不利影响，符合公司整体利益。因此，我们一致同意开展远期结汇业务事项。												

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	首次公开发行股票	52,245.9	4,694.59	33,690.5	0	0	0.00%	20,391.16	银行理财及存放在募集资金专户	0
2021	可转债公开发行	51,425.29	8,285.33	20,879.5	0	0	0.00%	30,913.5	银行理财及存放在募集资金专户	0
合计	--	103,671.19	12,979.92	54,570	0	0	0.00%	51,304.66	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 公司首次公开发行股票募集资金情况

1、经中国证券监督管理委员会证监许可（2019）2573 号）核准，并经深圳证券交易所同意，本公司由主承销商民生证券股份有限公司采用余额包销方式，向社会公众公开发行人民币普通股股票 17,366,700 股，发行价为每股人民币 34.60 元，共计募集资金 600,887,820.00 元，坐扣承销和保荐费用 53,088,191.05 元后的募集资金为 547,799,628.95 元，已由主承销商民生证券股份有限公司于 2020 年 1 月 22 日汇入本公司募集资金监管账户。另减除上网发行费、招股说明书印刷费、申报会计师费、律师费、评估费等与发行权益性证券直接相关的新增外部费用 25,340,628.95 元后，公司本次募集资金净额为 522,459,000.00 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具《验资报告》（天健验（2020）3-3 号）。

2、2022 年，公司使用募集资金 46,945,932.21 元，收到银行存款利息及理财产品收益扣除银行手续费等的净额为 2,678,386.38 元；截止 2022 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金 336,905,030.76 元，尚未使用的募集资金 203,911,601.29 元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 71,101,601.29 元，理财产品余额 132,810,000.00 元。累计收到的银行存款利息及购买银行理财产品收益扣除银行手续费等的净额为 18,357,632.05 元。

(二) 公司公开发行可转换公司债券募集资金情况

1、经中国证券监督管理委员会《关于核准珠海博杰电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可（2021）2714 号）核准，公司公开发行了可转换债券 5,260,000 张，每张面值为人民币 100.00 元，按面值发行，发行总额为人民币 526,000,000.00 元，共计募集资金 526,000,000.00 元，扣除承销及保荐费（不含增值税）人民币 9,750,000.00 元后实际收到的金额为人民币 516,250,000.00 元，已由主承销商民生证券股份有限公司于 2021 年 11 月 23 日汇入公司指定的募集资金专项存储账户。另减除发行费用（不含增值税）人民币 1,997,104.78 元后，实际募集资金净额为 514,252,895.22 元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验（2021）3-67 号）。

2、2022 年，公司使用资金 82,853,275.59 元，收到银行存款利息及理财产品收益扣除银行手续费等的净额为 3,077,060.84 元；截止 2022 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金 208,794,943.62 元，尚未使用的募集资金 309,135,035.33 元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 24,135,035.33 元，理财产品余额 285,000,000.00 元。累计收到的银行存款利息及购买银行理财产品收益扣除银行手续费等的净额为 3,677,083.73 元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
自动化测试设备建设项目	否	23,877.92	23,877.92	1,745.93	13,339.35	55.86%	2023 年	0	不适用	否
自动化组装设备建设项目	否	7,694.81	7,694.81	1,801.94	5,240.49	68.10%	2023 年	0	不适用	否
研发中心项目	否	8,673.17	8,673.17	1,146.72	3,110.77	35.87%	2023 年	0	不适用	否
补充运营资金	否	12,000	12,000	0	11,999.89	100.00%	不适用	0	不适用	否
可转债项目：消费电子智能制造设备建设项目	否	28,425.29	28,425.29	0	4,593.08	16.16%	2025 年	0	不适用	否
可转债项目：半导体自动化检测设备建设项目	否	8,000	8,000	0	1,241.37	15.52%	2025 年	0	不适用	否
可转债项目：补充运营资金	否	15,000	15,000	8,285.33	15,045.05	100.00%	不适用	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	103,671.19	103,671.19	12,979.92	54,570	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	103,671.19	103,671.19	12,979.92	54,570	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	1、截止 2022 年 6 月 30 日，IPO 募集项目（自动化测试设备建设项目、自动化组装设备建设项目、研发中心项目）基建阶段已经完工验收，目前处于整体装修阶段。 2、截止 2022 年 6 月 30 日，可转债项目尚未开始施工建设。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 1、IPO 募集项目：2020 年 3 月 5 日，经公司第一届董事会第十五次会议及第一届监事会第九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金 4,738.11 万元置换已预先投入募集资金投资									

	项目的自筹资金。募集资金置换时间距离募集资金到账时间未超过 6 个月。 2、可转债项目：2021 年 12 月 16 日，经公司第二届董事会第五次会议和第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金 5,834.44 万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。本次募集资金置换时间距离募集资金到账时间未超过 6 个月。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2021 年 12 月 16 日召开的第二届董事会第五次会议、第二届监事会第五次会议，2022 年 1 月 7 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于使用闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用不超过人民币 2.5 亿元的首次公开发行股票并上市募集资金和不超过人民币 5 亿元的公开发行可转换公司债券募集资金，以及不超过人民币 6 亿元的自有资金进行现金管理。上述额度自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内，可循环滚动使用。 截至 2022 年 6 月 30 日，IPO 募集项目尚未使用的募集资金人民币 203,911,601.29 元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 71,101,601.29 元，理财产品余额 132,810,000.00 元；可转债项目尚未使用的募集资金 309,135,035.33 元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 24,135,035.33 元，理财产品余额 285,000,000.00 元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州博坤	子公司	电子测试设备、机械设备及配件的生产、加工、电	10,000,000.00	168,777,347.84	88,499,531.09	72,786,621.19	8,388,653.04	8,133,436.47

	子技术领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询，工业自动化设备、机电设备的销售，从事货物及技术的进出口业务。						
--	---	--	--	--	--	--	--

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	对整体生产经营和业绩的影响
南京博芯	新设	无重大影响
墨西哥博杰	新设	无重大影响
康拓光电	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业周期波动

公司所处的行业属于专用设备制造业，行业供需状况与下游行业的固定资产投资规模和增速紧密相关，受到国家宏观经济发展变化和产业政策的影响，下游行业的固定资产投资需求有一定的波动性。近年来我国经济进入新常态，发展速度从高速增长转向中高速增长，经济发展方式从规模速度型粗放增长转向质量效率型集约增长，经济结构从增量扩能为主转向调整存量、做优增量并存的深度调整。在现阶段我国经济结构优化、调整过程中仍不排除短期内导致下游行业固定资产投资需求增速放缓或下滑，从而可能对公司的工业自动化设备与配件的需求造成负面影响。

尤其公司下游客户主要集中在消费电子行业，消费电子行业未来的发展状况对公司影响较大。如果下游消费电子行业发展出现周期性波动等不利变化，公司将面临经营业绩下滑的风险。公司将继续完善产品多元化布局，在不同行业开发更有竞争力的产品，降低行业周期性波动的风险。

2、市场竞争加剧

市场竞争风险即由于竞争对手增加或竞争对手比较优势提高，导致市场份额被新增或现有竞争对手抢夺的风险。在公司所处的工业自动化设备领域，国外企业具有较大的技术优势，主要应用于高端设备制造；国内企业技术相对落后，但受市场拉动和政策支持的影响，发展速度较快，各企业处于争夺市场的关键阶段，则可能存在市场份额下降，从而影响公司经营业绩的风险。

公司近几年持续加大研发投入，以技术创新为核心，不断研发出新的具有竞争力的产品，把握技术

发展方向，力争推出更多可持续发展的新产品。

3、汇率波动风险

公司出口业务主要采用美元结算，因此公司出口业务受美元兑人民币汇率波动的影响较为明显。汇率波动的影响主要表现在两方面：一方面影响产品出口的价格竞争力，将一定程度削弱公司产品在国际市场的价格优势；另一方面汇兑损益将造成公司业绩波动。

报告期内，公司外销收入占比 53.28%，若未来出现大幅波动，公司产品出口以及经营业绩仍可能受到不利影响，将面临汇率变化对经营业绩带来波动的风险。公司持续关注汇率走势，并且通过采取远期结汇等措施冲抵汇兑风险。

4、人才流失及泄密风险

公司各项技术创新是研发团队多年的技术积累，是核心竞争力的重要来源。在为客户提供工业自动化设备的过程中，可能被客户知悉核心技术，从而造成技术泄密，同时技术人员的流失等因素也会产生技术泄密的风险。虽然公司通过与核心技术人员、客户、供应商等签订保密协议的方式降低技术泄密的风险，但如果技术以不正当方式被泄露或被他人盗用，则会使公司面临技术泄露的风险，将给公司经营、市场竞争力带来一定的不利影响。

公司非常重视信息安全工作，近几年公司建立了ISO27001:2013信息安全管理体系认证，报告期内，公司持续加大在信息安全管理方面的投入，不断提升信息安全管理水平，有效把控风险。

随着行业竞争的日趋激烈，行业内企业对技术人才的争夺越发激烈，目前公司已经拥有一支高层次、高技能、高素质的人才队伍，研发与技术人员数量稳步提升，并通过薪酬、股权激励等手段吸引并留住技术人才，防止人才流失，保持人员稳定性。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	71.97%	2022 年 01 月 07 日	2022 年 01 月 10 日	详见巨潮资讯网披露的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-001）
2021 年度股东大会	年度股东大会	75.93%	2022 年 05 月 20 日	2022 年 05 月 21 日	详见巨潮资讯网披露的《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-036）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	73.28%	2022 年 06 月 17 日	2022 年 06 月 18 日	详见巨潮资讯网披露的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-046）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2022 年 4 月 29 日，公司召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第八次会议，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司层面的业绩考核指标未达到《2021 年限制性股票激励计划（草案）》第一个解

除限售期解除限售条件，以及 2 位激励对象离职，同意回购注销已获授但未解除限售的 309,340 股限制性股票，其中：88 名激励对象限制性股票为 296,840 股，离职人员限制性股票为 12,500 股。公司独立董事、监事会就该事项发表了明确同意的意见，北京德恒（深圳）律师事务所就该事项出具了法律意见书。

(2) 2022 年 5 月 20 日，公司召开 2021 年度股东大会，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，并披露《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

(3) 2022 年 7 月 29 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已办理完成上述部分限制性股票的回购注销事宜。本次回购注销完成后，公司总股本由 139,688,259 股变更为 139,378,919 股。公司将依法办理相关的工商变更登记手续。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司自成立以来始终秉持“不断创造价值，共同实现梦想”的企业核心价值观，坚持“为客户创造价值、为员工创造机会、为股东创造效益”的经营宗旨，遵循“以人为本、遵章守法、节能减污、质量第一、持续改进”的管理方针，实现公司创新能力加速提升、客户服务稳步升级、经营水平持续优化、员工满意度不断增强，持续推动公司、社会与自然的和谐、可持续发展。

2022年4月，公司发布了2021年社会责任报告，回顾了公司2021年度在环境、社会及公司治理等责任领域的实践和绩效，严格落实员工安全保障、产品质量提升、环境保护及安全生产等各项要求，不断提升经营管理水平；同时，与利益相关方保持规范、积极、顺畅的沟通，确保各相关方的知情权、参与权和监督权，共同推动公司健康、持续、长久的发展。2022年初，获得WindESG评级报告，评级结果良好，等级为BBB。2022年上半年，公司持续升级博杰精益管理系统，加强人才能力、研发能力、市场营销能力、运营能力等方面方面的建设，强化内部规范运作管理。

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚成果、乡村振兴相关工作。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	王兆春 陈均 曾宪之 王凯 宋小宁 杨永兴 黄宝山 成君 陈龙 刘家龙 付林 刘晓勇 张彩虹 张洪强	股份减持承诺	<p>根据《中华人民共和国证券法》《可转换公司债券管理办法》等相关法律法规的要求，本人作为珠海博杰电子股份有限公司（以下简称“公司”）持股 5%以上的股东/董事/监事/高级管理人员，就公司公开发行可转换公司债券事宜，现声明承诺如下：</p> <p>1. 本人在本承诺函出具之日起前六个月内，不存在减持公司股票的情况；截至本承诺函出具之日，本人不存在减持公司股票计划或安排。</p> <p>2. 若本人在本次发行可转换公司债券发行首日（募集说明书公告日）前六个月内存在股票减持情形，本人将不参与本次可转换公司债券的认购。</p> <p>3. 若本人在本次发行可转换公司债券发行首日（募集说明书公告日）前六个月内不存在股票减持情形，本人将根据市场情况决定是否参与本次可转换公司债券的认购；若认购成功，则本人将严格遵守相关法律法规对短线交易的要求，即自本次发行可转换公司债券发行首日（募集说明书公告日）起至本次可转换公司债券发行完成后六个月内不减持公司股票及本次发行的可转换公司债券。</p> <p>4. 本人自愿作出本承诺函，并接受本承诺函的约束。本人若出现违反本承诺函的情况，由此所得收益归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。</p>	2021 年 05 月 19 日	于 2022 年 5 月 17 日结束	履行完毕
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况，诚信状况良好。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
珠海科瑞思科技股份有限公司	公司实际控制人之一王兆春及其配偶文彩霞共同控制的公司	向关联人采购原材料	机加件	材料费+加工费×(1+利润加成比例)+表面处理费，基于上述定价原则，在综合考虑生产工艺难度、精度、交期基础上由双方协商确定最终的采购单价	根据定价依据和实际交易数量计算	57.36	74.62%	380	否	月结	不适用	2022年03月21日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-006)
珠海禅光	实际控制人之一王兆春控制的公司	向关联人采购原材料	电压源、耐压仪、控制板等	市场化定价原则	根据定价依据和实际交易数量计算	19.51	25.38%	680	否	月结	不适用	2022年03月21日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-006)
成都众凯企业管理有限公司	实际控制人王兆春、付林、成君共同控制的公司，且成君担任执行董事兼总经理	向关联人租赁房屋	租赁房屋	参考同区域相似类型房屋的租赁价格并经双方协商后确定	根据定价依据和实际交易数量计算(依照租赁合同)	22.91	100.00%	60	否	月结	不适用	2022年03月21日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的《关于2022年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2022-006)
鼎泰芯源	公司的参股公司，公司实际控制人王兆春、付	向关联人销售产品、	自动化设备	市场化定价原则	根据定价依据和实际交	0	0.00%	220	否	月结	不适用	2022年03月21日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的《关于

	林均直接持有鼎泰芯源 7.2026% 的股份，且王兆春、付林过去十二个月内曾担任鼎泰芯源董事职务，公司董事、总经理陈均现任鼎泰芯源董事	商品			易数量计算							2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号：2022-006)
焜原光电	公司的参股公司，董经担任苏州焜原光电有限公司董事	向关联人销售产品、商品	设备配件	材料费+加工费×(1+利润加成比例)+表面处理费，基于上述定价原则，在综合考虑生产工艺难度、精度、交期基础上由双方协商确定最终的采购单价	根据定价依据和实际交易数量计算	5.05	9.63%	30	否	月结	不适用	2022 年 03 月 21 日 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号：2022-006)
智美康民(珠海)健康科技有限公司	公司实际控制人王兆春控制的公司	向关联人销售产品、商品	设备配件	材料费+加工费×(1+利润加成比例)+表面处理费，基于上述定价原则，在综合考虑生产工艺难度、精度、交期基础上由双方协商确定最终的采购单价	根据定价依据和实际交易数量计算	21.97	41.90%	67	否	月结	不适用	2022 年 03 月 21 日 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号：2022-006)
智美康民(珠海)健康科技有限公司	公司实际控制人王兆春控制的公司	向关联人销售产品、商品	自动化设备	市场化定价原则	根据定价依据和实际交易数量计算	10.6	20.21%	20.6	否	月结	不适用	2022 年 03 月 21 日 详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号：2022-006)
康民智美	公司实际控制人之	向关联人	设备配件	材料费+加工费×(1+	根据定价	10.57	20.16%	15	否	月结	不适用	2022 年 03 详见公司在巨潮资讯网

(成都) 健康科技有限公司	一王兆春控制的智美康民(珠海)健康科技有限公司的全资子公司	销售产品、商品		利润加成比例)+表面处理费,基于上述定价原则,在综合考虑生产工艺难度、精度、交期基础上由双方协商确定最终的采购单价	依据和实际交易数量计算							月 21 日	(www.cninfo.com.cn) 刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-006)
珠海禅光	实际控制人之一王兆春控制的公司	向关联人销售产品、商品	设备配件	材料费+加工费×(1+利润加成比例)+表面处理费,基于上述定价原则,在综合考虑生产工艺难度、精度、交期基础上由双方协商确定最终的采购单价	根据定价依据和实际交易数量计算	4.25	8.10%	40	否	月结	不适用	2022 年 03 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-006)
鼎泰芯源	公司的参股公司,公司实际控制人王兆春、付林均直接持有鼎泰芯源 7.2026% 的股份,且王兆春、付林过去十二个月内曾担任鼎泰芯源董事职务,公司董事、总经理陈均现任鼎泰芯源董事	向关联人提供劳务	设备改造服务费	市场化定价原则	根据定价依据和实际交易数量计算	1.68	100.00%	2	否	月结	不适用	2022 年 03 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2022-006)
尔智机器人	公司监事成君先生在尔智机器人(珠海)有限公司担任董事	向关联人提供劳务	技术服务	市场化定价原则	根据定价依据和实际交易数量计算	0	0.00%	1	否	月结	不适用	2022 年 03 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) 刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:

													2022-006)
鼎泰芯源	公司的参股公司，公司实际控制人王兆春、付林均直接持有鼎泰芯源 7.2026% 的股份，且王兆春、付林过去十二个月内曾担任鼎泰芯源董事职务，公司董事、总经理陈均现任鼎泰芯源董事	接受关联人提供的劳务	技术服务	市场化定价原则	根据定价依据和实际交易数量计算	2.17	100.00%	64	否	月结	不适用	2022 年 03 月 21 日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于 2022 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2022-006）
合计				--	--	156.07	--	1,579.6	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内实际发生的日常关联交易金额在预计额度内，未超额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价
珠海思格特智能系统有限公司	实际控制人之一王兆春持有珠海思格特智能系统有限公司 10.6% 股权并担任董事	向关联人采购服务	电子印章服务	市场化定价原则	根据定价依据和实际交易数量计算	0.00	0.00%	8.00	否	一次性付清	不适用
智美康民（珠海）健康科技有限公司	公司实际控制人之一王兆春控制的公司	向关联人采购服务	健康服务	市场化定价原则	根据定价依据和实际交易数量计算	0.00	0.00%	8.00	否	一次性付清	不适用

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于与关联方拟发生关联交易的公告》	2022 年 04 月 26 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

序号	承租方	出租方	房屋座落	面积 (m ²)	月租金/管理费	用途	租赁期限	备注
1	博杰股份	珠海市凯帝锆电器有限公司	珠海市前山工业片区二期04-5、05-2号地块厂房1 一楼-1、二、三、四楼	9176.64	租金：第一个4年10元/平方/月，第二个4年10.5元/平方/月，第三个4年11元/平方/月，第4个4年11.5元/平方/月；管理费：3元/平方/月。	厂房、办公	2012.12.01-2027.11.30	
2	博杰股份	珠海市凯帝锆电器有限公司	珠海市香洲区福田路10号厂房1 一层；厂房2 一层、二层	6958.78	租金：2019.01.01-2019.11.30 为10.5元/平方/月，2019.12.01-2023.11.30 为11元/平方/月，2023.12.01-2027.11.30 为11.5元/平方/月；管理费：3元/平方/月。	厂房、宿舍	2019.01.01-2027.11.30	
3	博杰股份	珠海市香洲沥溪股份合作公司	珠海市前山工业片区二期04-5、05-2号地块厂房一（二期1#厂房）	9118.2	管理费：第一个5年3元/平方/月，第二个5年3.5元/平方/月，第三个5年4元/平方/月，第四个5年4.5元/平方/月，第五个5年5元/平方/月，第六个5年5.5元/平方/月。	厂房、办公	2012.03.01-2042.02.28	
4	博杰股份	珠海市深九鼎投资发展有限公司	珠海市香洲区福永路11号2栋1单元401	2050	租金：12元/平方/月；管理费：8元/平方/月。厂房装修日期自2020.05.01起，至2020.07.31止，装修期间免收租金。	厂房、仓储	2020.05.01-2023.05.31	提前终止合同，退租。（租金支付到2022年6月30日）
5	博杰股份	珠海市宜峰电子机械有限公司	珠海市香洲区永田路19号3栋101	1881.31	租金：30元/平方/月	厂房	2018.12.16-2023.12.15	
6	博杰股份	珠海市宜峰电子机械有限公司	珠海市香洲区永田路19号6栋101	1883.46	租金：24.5元/平方/月；管理费10.5元/平方/月。	厂房	2020.11.06-2025.10.31	
7	博杰股份	珠海市俊森贸易有限公司	珠海市香洲区福永路5号物流中心1楼101室及5楼503室	2803	101室面积2383平方米，租金第1年20元/平方，第2年21元/平方，第3年22元/平方，管理费15元/平方；501室面积420平方米，租金第1年15元/平方，第2年16元/平方，第3年17元/平方，租金10元/平方；	办公、厂房	2021.09.03-2024.10.2	
8	博杰股份	珠海正方集团有限公司	珠海市香洲区福田路18号102室及503-1室	278	租金22.05元/平方，管理费6元/平方；	办公、厂房	2022.01.01-2022.12.31	
9	博杰股份	珠海正方集团有限公司	珠海市香洲区福田路18号108室	295	租金22.05元/平方，管理费6元/平方；	办公、厂房	2022.06.01-2023.5.31	
10	奥德维	珠海市凯帝锆电器有限公司	珠海市香洲区福田路10号厂房1 一层-5	301.16	租金：2016.09.01-2016.11.20 为10元/平方/月，2016.12.01-2020.11.30 为10.5元/平方/月，2020.12.01-2024.11.30 为11元/平方/月，2024.12.01-2027.11.30 为11.5元/平方/月。管理费：按3元/平方/月收取。	厂房	2016.09.01-2027.11.30	
11	奥德维	珠海市凯帝锆电器有限公司	珠海市香洲区福田路10号厂房1 一层-5	144.43	租金：2017.11.01-2020.11.30 为10.5元/平方/月，2020.12.01-2024.11.30 为11元/平方/月，2024.12.01-2027.11.30 为11.5元/平方/月。管理费：按3元/平方/月收取。	厂房	2017.11.01-2027.11.30	

12	奥德维	珠海市凯帝锳电器有限公司	珠海市香洲区福田路10号厂房1一层-5	654.41	租金：2019.7.1-2020.11.30为10.5元/平方/月，2020.12.1-2024.11.30为11元/平方/月，2024.12.1-2027.11.30为11.5元/平方/月。管理费：按3元/平方/月收取。	厂房	2019.7.1-2027.11.30	
13	奥德维	珠海正方集团有限公司	珠海市香洲区福田路18号1栋317-318室	201	月租金：4432.05元，管理费：1206元/月	办公、厂房	2021.10.26-2022.10.25	
14	深圳博隽	深圳市宏恒谷运营有限公司	深圳市龙华区龙华街道玉翠社区龙观路28号宏恒谷智创园B栋三楼B区101号	538.66	2020.01.08-2020.12.31为22020元/月；2021.01.01-2022.01.07为24222元/月。	办公	2020.1.8-2022.1.7	已退租，合同结束
15	深圳博隽	深圳市金百润实业有限公司	深圳市龙华区民治街道民治社区1970科技园3栋207	343	2021.5.31-2022.5.31租金：27783元/月；2022.06.01-2024.5.31租金（含税）：27783元/月。	办公	2021.5.31-2022.5.31、2022.06.01-2024.5.31	
16	成都博杰	成都众凯企业管理有限公司	成都崇州经济开发区泗维路839号	2057	厂房：1973m ² ；0元/平方/月 宿舍：294m ² ；9.52元/平方/月	厂房、宿舍	2022.01.01-2024.12.31	
17	成都博杰	成都众凯企业管理有限公司	成都崇州经济开发区泗维路839号	1275	租金：9.4元/平方/月	厂房	2021.11.01-2022.10.31	
18	苏州博坤	苏州半导体总厂有限公司	苏州高新区鹿山路85号六号楼第二层（第一、三层除外）东侧	1,620	租金和管理费总价：第1年16.48元/平方/月，第2年16.97元/平方/月，第3年17.48元/平方/月，第4年18元/平方/月，第5年18.54元/平方/月。	厂房、办公	2018.01.01-2022.03.14	已退租，合同结束
19	苏州博坤	苏州华信电器有限公司	苏州市高新区木桥街29号	9,700	租金（含管理费用及税）：2021.8.1起至2026.7.31期间，月租金26.25万元，2026.8.1起至2031.7.31期间，租金每年在前一年总租金基础上递增3%。	厂房	2021.3.8-2031.7.31	
20	苏州博坤	苏州华信电器有限公司	苏州市高新区木桥街29号	2,600	租金（含管理费用及税）：2021.4.11起至2026.12.31期间，年租金95万元，（首年根据合同实际租赁天数，房租689726.03元）；2027.1.1起至2030.12.31期间，租金每年在前一年总租金基础上递增3%；2031.1.1起至2031.7.31期间，租金每年在前一年总租金基础上递增3%，按照7个月收取相应租金。	厂房	2021.4.11-2031.7.31	
21	美国博杰	Invesmaster Corp	美国加利福尼亚州森尼韦尔市Lakeway路710号285室	2,131square feet	租金：第一年4714.1美元/月；第二年4855.52美元/月；第三年5001.19美元/月。管理费：1811.35美元/月。	办公	2020.04.01-2023.03.31	
22	珠海博韬	珠海市凯帝锳电器有限公司	珠海市香洲区福田路10号厂房1一层-6	1300	租金：2020.06.01-2021.11.30为10.5元/平方/月，2021.12.01-2025.11.30为11元/平方/月，2025.12.01-2027.11.30为11.5元/平方/月；管理费：3元/平方/月。	厂房	2020.06.01-2027.11.30	
23	南京博芯	南京津德科创发展有限公司	南京市江宁区清水亭西路2号B栋602	600	2022年04月15日至2023年04月14日，租金按照2.2元/平米/天进行计算。考虑到已给予乙方90天的装修免租期，双方同意，第一年乙方实付租金为叁拾陆万叁仟元整（¥:363,000.00）。	办公	2022.4.16-2025.4.15	

					从第二年开始至第三年，租金标准每年在前一年应付标准基础上递增 5%。 管理费：6.5 元/月/m ²			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	18,780	3,250	0	0
银行理财产品	募集资金	35,100	30,900	0	0
合计		53,880	34,150	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

披露日期	公告编号	公告标题	公告网址
2022 年 2 月 23 日	2022-003	关于取得不动产权证书暨项目投资协议进展的公告	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年 3 月 21 日	2022-007	关于拟放弃参股公司增资优先认购权和股权优先受让权的公告	
	2022-008	关于回购部分社会公众股份方案的公告	
2022 年 3 月 28 日	2022-011	回购报告书	
2022 年 3 月 31 日	2022-012	关于首次回购部分社会公众股份的公告	

2022 年 4 月 6 日	2022-013	关于回购公司股份的进展公告
2022 年 4 月 26 日	2022-024	关于购买董监高责任险的公告
2022 年 5 月 5 日	2022-031	关于变更注册资本及修订公司章程的公告
	2022-033	关于回购公司股份的进展公告
2022 年 5 月 19 日	2022-035	关于博杰转债开始转股的提示性公告
2022 年 5 月 31 日	2022-039	关于董事会提议向下修正可转换公司债券转股价格的公告
2022 年 6 月 2 日	2022-041	关于实施权益分派期间博杰转债暂停转股的公告
	2022-042	关于回购公司股份的进展公告
2022 年 6 月 7 日	2022-043	2021 年年度权益分派实施公告
	2022-044	关于博杰转债转股价格调整的公告
2022 年 6 月 13 日	2022-045	关于博杰转债恢复转股的提示性公告
2022 年 6 月 23 日	2022-047	关于股东可转换公司债券解除质押的公告
2022 年 6 月 30 日	2022-048	关于股东可转换公司债券解除质押的公告

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、控股公司：

(1) 2021 年 8 月，经公司第二届董事会第二次会议审议通过，同意子公司奥德维以 100.00 万元自有资金，购买公司控股股东、实际控制人之一的王兆春先生持有的禅光 10%的股权，该事项有利于进一步提升奥德维的研发能力和技术水平，增强业务竞争力。2022 年 1 月完成实缴出资。

(2) 2021 年 11 月，子公司奥德维召开股东会，审议通过其注册资本由 600 万元人民币增加至 2000 万元人民币。2022 年 1 月完成工商登记变更。

(3) 子公司香港博杰设立博杰电子（墨西哥）有限公司（Bojay Electronics S. de R.L .de C.V.），占比 99.9%，注册资本 980 万墨西哥比索，于 2022 年 1 月完成工商注册，进一步拓展北美业务；

(4) 子公司奥德维设立珠海康拓光电科技有限公司，注册资本 300 万元，占比 61%，于 2022 年 2 月完成工商注册，业务范围进一步拓展到光电应用领域；

(5) 公司设立全资子公司南京博芯科技有限公司，注册资本 5000 万元，于 2022 年 3 月完成工商注册，布局半导体检测领域。

2、参股公司：

(1) 2021 年 12 月，参股公司焜原光电召开股东会，审议通过以增资的方式引进外部战略投资者，注册资本由 5120 万元增加至 5585.45 万元。于 2022 年 1 月完成工商变更，本公司占比由 10.94%降至 10.03%。

(2) 2022 年 3 月 18 日公司召开第二届董事会第六次会议审议通过《关于拟放弃参股公司增资优先认购权和股权优先受让权的议案》，公司放弃鼎泰芯源的本次增资和股权转让的优先权利后，公司持有鼎泰芯源的股权比例由 12.885%降至 10.281%，2022 年 5 月 25 及 5 月 27 日，鼎泰芯源完成工商变更。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	100,754,600	72.13%						100,754,600	72.13%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	100,754,600	72.13%						100,754,600	72.13%
其中：境内法人持股	10,000,000	7.16%						10,000,000	7.16%
境内自然人持股	90,754,600	64.97%						90,754,600	64.97%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	38,933,400	27.87%				198	198	38,933,598	27.87%
1、人民币普通股	38,933,400	27.87%				198	198	38,933,598	27.87%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	139,688,000	100.00%				198	198	139,688,198	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

自 2022 年 5 月 23 日起，公司可转换公司债券进入转股期。截至 2022 年 6 月 30 日，“博杰转债”累计转股数量为 198 股，公司总股本由 139,688,000 股变更为 139,688,198 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准珠海博杰电子股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2021〕2714 号）核准，公司于 2021 年 11 月 17 日公开发行了 526.00 万张可转换公司债

券，每张面值 100 元，发行总额 52,600.00 万元。经深圳证券交易所“深证上〔2021〕1254 号”文同意，公司可转换公司债券于 2021 年 12 月 17 日起在深交所挂牌交易，于 2022 年 5 月 23 日起开始转股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

截至 2022 年 6 月 30 日，公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 763,000 股，占公司总股本的 0.55%（以截止 2022 年 6 月 30 日总股本为基准），其中最高成交价为 44.12 元/股，最低成交价为 33.25 元/股，已使用资金总额 30,563,682.00 元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

2022 年年初，公司的总股本为 139,688,000 股。截至 2022 年 6 月 30 日，本期有 124 张（面值 12,400 元）可转债公司债券转股为公司股份，转股数为 198 股，转股后公司的总股本由 139,688,000 股增至 139,688,198 股。同时，公司通过回购专用证券账户持有回购股份共计 763,000 股，员工持股计划专户中持有限制性股票 754,600 股。根据企业会计准则相关规定，上述回购股份和限制性股票在计算基本每股收益时予以扣除。因此，公司 2022 年半年度的每股收益及每股净资产等财务指标发生变化，2022 年半年度的基本每股收益、稀释每股收益和每股净资产分别为 0.60 元、0.60 元和 11.47 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,237	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注 8)	0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况			

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
王兆春	境内自然人	23.19%	32,400,000	0	32,400,000	0		
付林	境内自然人	17.40%	24,300,000	0	24,300,000	0		
成君	境内自然人	11.60%	16,200,000	0	16,200,000	0		
陈均	境内自然人	5.80%	8,100,000	0	8,100,000	0		
曾宪之	境内自然人	3.22%	4,500,000	0	4,500,000	0		
王凯	境内自然人	3.22%	4,500,000	0	4,500,000	0		
浙江衢州利佰嘉慧金股权投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.93%	4,097,499	0	0	4,097,499		
珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.86%	4,000,000	0	4,000,000	0		
珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.15%	3,000,000	0	3,000,000	0		
珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.15%	3,000,000	0	3,000,000	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、王兆春、付林、成君三人为控股股东、实际控制人，三人为一致行动人； 2、王兆春为博航投资、博望投资、博展投资的执行事务合伙人，通过博航投资、博望投资、博展投资合计间接持有公司股数 402.16 万股。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	下表“前 10 名无限售条件普通股股东持股情况”中存在“珠海博杰电子股份有限公司回购专用证券账户”，报告期末持有无限售条件普通股股份数量为 763,000 股							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
浙江衢州利佰嘉慧金股权投资管理合伙企业（有限合伙）	4,097,499	人民币普通股	4,097,499					
香港中央结算有限公司	1,412,301	人民币普通股	1,412,301					
#曾嘉	243,219	人民币普通股	243,219					
#深圳市前海德毅资产管理有限公司—德毅源盛二号私募证券投资基金	212,500	人民币普通股	212,500					
#陈天清	200,000	人民币普通股	200,000					
鞠万金	176,100	人民币普	176,100					

		持股数量	股份类别	数量
黄焯		159,027	人民币普通股	159,027
吴哲源		157,300	人民币普通股	157,300
李泽原		150,000	人民币普通股	150,000
中国农业银行股份有限公司—中邮核心成长混合型证券投资基金		145,500	人民币普通股	145,500
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	1、王兆春、付林、成君三人为公司控股股东、实际控制人，三人为一致行动人； 2、王兆春为博航投资、博望投资、博展投资的执行事务合伙人，通过博航投资、博望投资、博展投资合计间接持有公司股数 402.16 万股，除此之外，未知其他股东相互之间是否存在关联关系，未知是否属于一致行动人。			
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东曾嘉通过财通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 243,219 股； 2、股东深圳市前海德毅资产管理有限公司—德毅源盛二号私募证券投资基金通过安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 212,500 股； 3、股东陈天清通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 200,000 股。			

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整、修正情况

(1) 公司于 2022 年 5 月 20 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年度利润分配预案的议案》。本次权益分派股权登记日为：2022 年 6 月 10 日，除权除息日为：2022 年 6 月 13 日。本次权益分派方案为：以 2021 年度利润分配股权登记日公司总股本扣减公司回购专户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.50 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。

根据《珠海博杰电子股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关规定，本次权益分派实施后，博杰转债的转股价格由 62.17 元/股调整为 61.82 元/股，调整后的转股价格自 2022 年 6 月 13 日起生效。具体内容详见公司指定信息披露媒体《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）于 2022 年 6 月 7 日发布的《关于博杰转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-044）。

(2) 2022 年 4 月 29 日、5 月 20 日，公司分别召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第八次会议以及 2021 年度股东大会，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司层面业绩考核指标未达《2021 年限制性股票激励计划（草案）》第一个解除限售期解除限售条件，公司同意回购注销已获授但未解除限售的

309,340 股限制性股票，其中：88 名激励对象限制性股票为 296,840 股，离职人员限制性股票为 12,500 股，回购价格为 49.68 元 / 股。

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已于 2022 年 7 月 29 日办理完成上述部分限制性股票的回购注销事宜，公司总股本由 139,688,259 股调整为 139,378,919 股。根据中国证监会关于上市公司发行可转换公司债券的有关规定以及《募集说明书》，博杰转债的转股价格由原来的 61.82 元/股调整为 61.85 元/股。博杰转债调整后的转股价格于 2022 年 8 月 1 日开始生效。具体内容详见公司指定信息披露媒体《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）于 2022 年 8 月 1 日发布的《关于博杰转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-060）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
博杰转债	2022年5月23日	5,260,000	526,000,000.00	12,400.00	198	0.00%	525,987,600.00	100.00%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	王兆春	境内自然人	1,000,012	100,001,200.00	19.01%
2	付林	境内自然人	749,977	74,997,700.00	14.26%
3	成君	境内自然人	499,991	49,999,100.00	9.51%
4	李怡名	境内自然人	473,303	47,330,300.00	9.00%
5	陈均	境内自然人	249,995	24,999,500.00	4.75%
6	中信证券股份有限公司	国有法人	191,110	19,111,000.00	3.63%
7	珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）	境内非国有法人	150,620	15,062,000.00	2.86%
8	王凯	境内自然人	138,897	13,889,700.00	2.64%
9	珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）	境内非国有法人	112,965	11,296,500.00	2.15%
10	珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）	境内非国有法人	112,965	11,296,500.00	2.15%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 公司报告期末相关财务指标具体内容详见本节“六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。

(2) 可转债资信评级状况

报告期内，公司公开发行可转换公司债券由中证鹏元资信评估股份有限公司进行了信用跟踪评级，并由其出具了《2021 年珠海博杰电子股份有限公司公开发行可转换公司债券 2022 年跟踪评级报告》，根据该评级报告，博杰股份主体长期信用等级为 AA-，维持评级展望为“稳定”，维持“博杰转债”的信用等级为 AA-，评级时间为 2022 年 6 月 16 日，上述信用评级报告详见公司于 2022 年 6 月 18 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关信息。报告期内，资信未发生变化。

(3) 未来年度还债的现金安排

公司经营情况稳定，现金流充裕，资产规模持续增长，盈利能力稳定，资产负债率保持在合理水平，资信情况良好，公司将保持稳定、充裕的资金，为未来支付可转换公司债券利息、偿付债券做出安排。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	4.96	5.54	-10.47%
资产负债率	35.02%	33.56%	1.46%
速动比率	4.16	4.79	-13.15%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	6,853.66	9,280.94	-26.15%
EBITDA 全部债务比	25.73%	0.00%	25.73%
利息保障倍数	7.80	-1,350.39	-100.58%
现金利息保障倍数	0	4,606.39	-100.00%
EBITDA 利息保障倍数	8.67	-1,441.21	-100.60%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：珠海博杰电子股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	837,549,002.86	1,038,049,431.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	341,500,000.00	216,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	10,176,280.45	6,752,302.39
应收账款	421,032,539.13	391,174,901.82
应收款项融资	2,200,031.45	18,447,445.43
预付款项	26,316,172.86	14,493,115.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,099,049.03	7,909,666.25
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	320,195,516.28	267,618,736.99
合同资产	8,416,686.12	8,965,015.64

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,343,134.99	8,334,265.25
流动资产合计	1,987,828,413.17	1,977,744,881.30
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	79,212,660.24	79,494,382.15
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	57,995,652.10	47,988,369.42
在建工程	183,961,625.65	146,734,368.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	46,455,516.58	40,524,398.65
无形资产	113,111,135.93	113,187,165.33
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	24,129,472.80	24,930,221.04
递延所得税资产	11,482,764.61	8,209,549.66
其他非流动资产	3,771,915.48	6,517,894.96
非流动资产合计	520,120,743.39	467,586,349.27
资产总计	2,507,949,156.56	2,445,331,230.57
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,229,200.00	40,500.00
衍生金融负债		
应付票据		

应付账款	230,879,668.59	198,580,598.74
预收款项		
合同负债	52,361,081.45	11,428,690.44
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	48,965,825.42	85,321,831.56
应交税费	17,895,283.42	14,290,190.44
其他应付款	38,374,875.59	39,507,034.99
其中：应付利息		
应付股利	590,493.93	326,383.93
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	8,968,841.11	6,259,379.99
其他流动负债	2,472,659.30	1,365,917.34
流动负债合计	401,147,434.88	356,794,143.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	426,573,382.87	414,630,510.25
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	39,509,378.45	36,073,195.18
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,163,645.72	13,201,890.88
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	477,246,407.04	463,905,596.31
负债合计	878,393,841.92	820,699,739.81

所有者权益：		
股本	139,688,198.00	139,688,000.00
其他权益工具	102,076,994.99	102,079,370.44
其中：优先股		
永续债		
资本公积	728,628,796.66	728,616,589.55
减：库存股	67,237,626.16	36,935,392.10
其他综合收益	-151,184.97	-1,103,760.72
专项储备		
盈余公积	70,618,216.80	70,618,216.80
一般风险准备		
未分配利润	628,861,334.86	594,934,196.89
归属于母公司所有者权益合计	1,602,484,730.18	1,597,897,220.86
少数股东权益	27,070,584.46	26,734,269.90
所有者权益合计	1,629,555,314.64	1,624,631,490.76
负债和所有者权益总计	2,507,949,156.56	2,445,331,230.57

法定代表人：王兆春 主管会计工作负责人：张彩虹 会计机构负责人：吴奇文

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	726,928,503.96	883,562,728.10
交易性金融资产	319,000,000.00	216,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	2,554,879.44	5,068,906.72
应收账款	362,756,348.33	354,345,271.33
应收款项融资	130,400.00	451,867.00
预付款项	16,296,365.63	4,040,166.94
其他应收款	41,423,693.62	39,617,744.60
其中：应收利息		
应收股利		
存货	250,099,393.23	187,334,322.81

合同资产	1,565,747.42	2,613,543.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,785,056.88	6,443,945.08
流动资产合计	1,733,540,388.51	1,699,478,495.69
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	134,668,596.85	123,886,221.57
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	47,485,573.73	39,758,317.92
在建工程	183,929,849.50	146,734,368.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	27,917,084.36	17,761,584.81
无形资产	108,626,472.59	108,567,483.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,624,431.89	13,011,189.95
递延所得税资产	5,904,814.42	6,202,233.88
其他非流动资产	3,668,468.48	5,550,394.96
非流动资产合计	524,825,291.82	461,471,794.46
资产总计	2,258,365,680.33	2,160,950,290.15
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	1,229,200.00	40,500.00
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	256,210,010.21	184,968,999.81
预收款项		

合同负债	16,591,382.08	5,687,003.81
应付职工薪酬	30,587,442.95	56,804,809.51
应交税费	5,138,850.75	6,435,228.59
其他应付款	54,796,986.72	49,279,142.56
其中：应付利息		
应付股利	590,493.93	326,383.93
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,477,148.47	4,159,346.65
其他流动负债	2,092,647.55	739,310.50
流动负债合计	372,123,668.73	308,114,341.43
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	426,573,382.87	414,630,510.25
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	23,041,869.79	14,083,609.16
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,163,645.72	13,201,890.88
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	460,778,898.38	441,916,010.29
负债合计	832,902,567.11	750,030,351.72
所有者权益：		
股本	139,688,198.00	139,688,000.00
其他权益工具	102,076,994.99	102,079,370.44
其中：优先股		
永续债		
资本公积	726,435,946.08	726,423,738.97
减：库存股	67,237,626.16	36,935,392.10
其他综合收益		
专项储备		

盈余公积	70,618,216.80	70,618,216.80
未分配利润	453,881,383.51	409,046,004.32
所有者权益合计	1,425,463,113.22	1,410,919,938.43
负债和所有者权益总计	2,258,365,680.33	2,160,950,290.15

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	525,337,316.54	545,847,956.47
其中：营业收入	525,337,316.54	545,847,956.47
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	454,934,425.38	445,256,941.38
其中：营业成本	284,010,485.51	276,144,839.18
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	3,907,611.49	4,534,090.08
销售费用	50,675,345.26	53,899,286.32
管理费用	45,898,861.84	40,775,528.64
研发费用	75,232,772.35	67,581,070.66
财务费用	-4,790,651.07	2,322,126.50
其中：利息费用	12,659,872.78	-85,512.50
利息收入	2,976,201.89	1,611,821.08
加：其他收益	12,831,881.66	9,785,512.14
投资收益（损失以“-”号填列）	9,274,865.72	6,473,411.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,281,721.91	-2,226,047.48
以摊余成本计量的金融资产		

产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-1,188,700.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,087,099.17	884,510.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,014,589.13	-2,089,414.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,070.19	3,412.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	86,223,320.43	115,648,446.91
加：营业外收入	18.42	10,187.80
减：营业外支出	90,118.66	97,962.88
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	86,133,220.19	115,560,671.83
减：所得税费用	4,388,955.23	9,745,620.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	81,744,264.96	105,815,051.58
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	81,744,264.96	105,815,051.58
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	82,581,238.92	101,940,081.74
2. 少数股东损益	-836,973.96	3,874,969.84
六、其他综合收益的税后净额	952,575.75	372,587.39
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	952,575.75	372,587.39
（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	952,575.75	372,587.39
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	952,575.75	372,587.39
7. 其他		
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	82,696,840.71	106,187,638.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	83,533,814.67	102,312,669.13
归属于少数股东的综合收益总额	-836,973.96	3,874,969.84
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.60	0.73
（二）稀释每股收益	0.60	0.73

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

法定代表人：王兆春 主管会计工作负责人：张彩虹 会计机构负责人：吴奇文

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	423,882,822.65	434,211,371.28
减：营业成本	257,279,847.65	247,867,777.60
税金及附加	2,796,779.52	3,457,388.35
销售费用	38,486,303.52	41,359,731.77
管理费用	33,855,147.18	32,697,980.59
研发费用	47,893,713.46	47,474,215.25
财务费用	-3,822,323.40	1,522,538.78
其中：利息费用	12,324,221.61	-20,412.50
利息收入	3,433,259.49	1,639,163.46
加：其他收益	3,331,964.00	6,506,177.06
投资收益（损失以“-”号填列）	49,186,296.31	92,989,501.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,217,624.72	-2,226,047.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-1,188,700.00	0.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,719,255.90	2,155,846.07
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,894,599.99	-2,117,558.11
资产处置收益（损失以“－”号填列）	0.00	3,709.42
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	95,109,059.14	159,369,414.76
加：营业外收入	17.71	10,187.80
减：营业外支出	80,122.44	95,101.61
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	95,028,954.41	159,284,500.95
减：所得税费用	1,539,474.27	4,251,455.85
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	93,489,480.14	155,033,045.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	93,489,480.14	155,033,045.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	93,489,480.14	155,033,045.10

七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	593,620,585.24	574,605,210.10
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	24,517,146.96	12,453,520.62
收到其他与经营活动有关的现金	12,470,930.83	7,482,756.68
经营活动现金流入小计	630,608,663.03	594,541,487.40
购买商品、接受劳务支付的现金	275,230,769.00	233,097,374.37
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	220,507,626.17	209,809,191.37
支付的各项税费	25,973,227.76	39,110,369.37
支付其他与经营活动有关的现金	64,829,174.95	58,902,238.49
经营活动现金流出小计	586,540,797.88	540,919,173.60

经营活动产生的现金流量净额	44,067,865.15	53,622,313.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	8,139,981.54	8,699,458.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,758.00	1,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,023,645,147.85	991,490,000.00
投资活动现金流入小计	1,031,789,887.39	1,000,190,458.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,552,888.45	43,344,615.55
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,268,325,223.75	865,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,329,878,112.20	908,344,615.55
投资活动产生的现金流量净额	-298,088,224.81	91,845,843.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,173,288.52	37,488,528.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		30,434,380.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,173,288.52	67,922,908.00
偿还债务支付的现金		30,434,380.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,889,990.95	101,857,767.40
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	34,611,957.68	
筹资活动现金流出小计	79,501,948.63	132,292,147.40
筹资活动产生的现金流量净额	-78,328,660.11	-64,369,239.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,647,714.78	-3,833,215.36
五、现金及现金等价物净增加额	-329,701,304.99	77,265,702.44
加：期初现金及现金等价物余额	697,197,027.73	402,378,294.44
六、期末现金及现金等价物余额	367,495,722.74	479,643,996.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	461,520,517.58	460,765,882.84
收到的税费返还	12,650,290.66	9,053,028.67
收到其他与经营活动有关的现金	9,930,994.61	7,023,474.95
经营活动现金流入小计	484,101,802.85	476,842,386.46
购买商品、接受劳务支付的现金	240,482,847.99	211,450,735.21
支付给职工以及为职工支付的现金	149,029,625.49	154,243,745.65
支付的各项税费	12,662,964.53	22,542,273.64
支付其他与经营活动有关的现金	52,841,468.62	133,382,621.26
经营活动现金流出小计	455,016,906.63	521,619,375.76
经营活动产生的现金流量净额	29,084,896.22	-44,776,989.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	47,987,314.94	95,215,548.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	984,345,147.85	845,790,000.00
投资活动现金流入小计	1,032,332,462.79	941,005,548.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,343,395.67	39,698,587.65
投资支付的现金	12,000,000.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,206,525,223.75	723,500,000.00
投资活动现金流出小计	1,271,868,619.42	763,198,587.65
投资活动产生的现金流量净额	-239,536,156.63	177,806,961.21
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		37,488,528.00
取得借款收到的现金		30,434,380.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		67,922,908.00

偿还债务支付的现金		30,434,380.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,889,990.95	101,857,767.40
支付其他与筹资活动有关的现金	32,429,484.53	
筹资活动现金流出小计	77,319,475.48	132,292,147.40
筹资活动产生的现金流量净额	-77,319,475.48	-64,369,239.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,935,635.85	-3,330,328.13
五、现金及现金等价物净增加额	-285,835,100.04	65,330,404.38
加：期初现金及现金等价物余额	542,710,323.88	324,103,322.06
六、期末现金及现金等价物余额	256,875,223.84	389,433,726.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额单位：元

项目	2022年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	139,688,000.00			102,079,370.44	728,616,589.55	36,935,392.10	-1,103,760.72		70,618,216.80		594,934,196.89		1,597,897,220.86	26,734,269.90	1,624,631,490.76
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	139,688,000.00			102,079,370.44	728,616,589.55	36,935,392.10	-1,103,760.72	0.00	70,618,216.80	0.00	594,934,196.89		1,597,897,220.86	26,734,269.90	1,624,631,490.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	198.00			-2,375.45	12,207.11	30,302,234.06	952,575.75	0.00	0.00	0.00	33,927,137.97		4,587,509.32	336,314.56	4,923,823.88
（一）综合收益总额							952,575.75				82,581,238.92		83,533,814.67	-836,973.96	82,696,840.71
（二）所有者投入和减少资本	198.00			-2,375.45	12,207.11	30,566,344.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		-30,556,314.40	1,173,288.52	-29,383,025.88

1. 所有者投入的普通股	198.00			- 2,375.45	12,207.11	30,566,344.06							- 30,556,314.40	1,173,288.52	29,383,025.88
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他															0.00
(三) 利润分配	0.00			0.00	0.00	- 264,110.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 48,654,100.95		- 48,389,990.95	0.00	- 48,389,990.95
1. 提取盈余公积											0.00		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配						- 264,110.00					- 48,654,100.95		- 48,389,990.95		- 48,389,990.95
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)					0.00								0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转													0.00		0.00

留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	139,688,198.00			102,076,994.99	728,628,796.66	67,237,626.16	-151,184.97	0.00	70,618,216.80	0.00	628,861,334.86		1,602,484,730.18	27,070,584.46	1,629,555,314.64

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	138,933,400.00				686,802,102.06		-1,297,808.65		46,248,093.18		478,208,507.38		1,348,894,293.97	16,128,716.94	1,365,023,010.91
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正													0.00		0.00
同一控制下企业合并													0.00		0.00

其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	138,933,400.00	0.00	0.00	0.00	686,802,102.06	0.00	-1,297,808.65	0.00	46,248,093.18	0.00	478,208,507.38		1,348,894,293.97	16,128,716.94	1,365,023,010.91
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	754,600.00	0.00	0.00	0.00	41,369,028.00	36,935,392.10	372,587.39	0.00	0.00	0.00	-453,834.06		5,106,989.23	3,874,969.84	8,981,959.07
（一）综合收益总额							372,587.39				101,940,081.74		102,312,669.13	3,874,969.84	106,187,638.97
（二）所有者投入和减少资本	754,600.00	0.00	0.00	0.00	41,369,028.00	36,935,392.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5,188,235.90	0.00	5,188,235.90
1. 所有者投入的普通股	754,600.00				41,369,028.00	36,935,392.10							5,188,235.90		5,188,235.90
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额													0.00		0.00
4. 其他													0.00		0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-102,393,915.80		102,393,915.80	0.00	102,393,915.80
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-102,393,915.80		102,393,915.80		102,393,915.80
4. 其他													0.00		0.00

(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)													0.00		0.00
3. 盈余公积弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合收益结转留存收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		
2. 本期使用													0.00		
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期期末余额	139,688,000.00	0.00	0.00	0.00	728,171,130.06	36,935,392.10	-925,221.26	0.00	46,248,093.18	0.00	477,754,673.32		1,354,001,283.20	20,003,686.78	1,374,004,969.98

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

项目	2022年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	139,688,000.00	0.00	0.00	102,079,370.44	726,423,738.97	36,935,392.10	0.00	0.00	70,618,216.80	409,046,004.32		1,410,919,938.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	139,688,000.00	0.00	0.00	102,079,370.44	726,423,738.97	36,935,392.10	0.00	0.00	70,618,216.80	409,046,004.32		1,410,919,938.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	198.00	0.00	0.00	-2,375.45	12,207.11	30,302,234.06	0.00	0.00	0.00	44,835,379.19		14,543,174.79
（一）综合收益总额										93,489,480.14		93,489,480.14
（二）所有者投入和减少资本	198.00	0.00	0.00	-2,375.45	12,207.11	30,566,344.06	0.00	0.00	0.00	0.00		-30,556,314.40
1. 所有者投入的普通股	198.00			-2,375.45	12,207.11	30,566,344.06						-30,556,314.40
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额												0.00
4. 其他												
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-264,110.00	0.00	0.00	0.00	-48,654,100.95		-48,389,990.95
1. 提取盈余公积												0.00

2. 对所有者（或股东）的分配						-264,110.00				-48,654,100.95		-48,389,990.95
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	139,688,198.00	0.00	0.00	102,076,994.99	726,435,946.08	67,237,626.16	0.00	0.00	70,618,216.80	453,881,383.51		1,425,463,113.22

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	138,933,400.00				684,669,251.48	0.00			46,248,093.18	291,882,055.58		1,161,732,800.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	138,933,400.00	0.00	0.00	0.00	684,669,251.48	0.00	0.00	0.00	46,248,093.18	291,882,055.58		1,161,732,800.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	754,600.00	0.00	0.00	0.00	41,369,028.00	36,935,392.10	0.00	0.00	0.00	52,639,129.30		57,827,365.20
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	155,033,045.10		155,033,045.10
（二）所有者投入和减少资本	754,600.00				41,369,028.00	36,935,392.10	0.00	0.00	0.00	0.00		5,188,235.90
1. 所有者投入的普通股	754,600.00				41,369,028.00	36,935,392.10	0.00	0.00	0.00	0.00		5,188,235.90
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
4. 其他												0.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-102,393,915.80		-102,393,915.80
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00

2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-102,393,915.80		-102,393,915.80
3. 其他												0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他			0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
（六）其他												0.00
四、本期期末余额	139,688,000.00	0.00	0.00	0.00	726,038,279.48	36,935,392.10	0.00	0.00	46,248,093.18	344,521,184.88		1,219,560,165.44

三、公司基本情况

珠海博杰电子股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经珠海市工商行政管理局批准,由王兆春、付林、成君发起设立,于2018年2月14日在珠海市工商行政管理局登记注册,总部位于广东省珠海市。公司现持有统一社会信用代码为91440400775088415F的营业执照,截至2022年6月30日,公司注册资本139,688,198.00元,股份总数139,688,198股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份:A股100,754,600股;无限售条件的流通股份A股38,933,598股。公司股票已于2020年2月5日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营范围为电子测试设备、工业自动化设备的研发、生产和销售,相关设备维修、升级(测试)及相关商务服务和技术服务,智能制造产品生产,租赁。产品主要有:工业自动化设备、自动化设备配件与技术服务。

本财务报表业经公司2022年8月26日第二届第十一次董事会批准对外报出。

本公司将成都市博杰自动化设备有限公司(以下简称“成都博杰”)、博坤机电(苏州)有限公司(以下简称“苏州博坤”)、珠海市奥德维科技有限公司(以下简称“奥德维”)、深圳市博隽科技有限公司(以下简称“深圳博隽”)、珠海博冠软件科技有限公司(以下简称“珠海博冠”)、Bojay Electronics (Hongkong) Company Limited(以下简称“香港博杰”)、Bojay Technologies, Inc.(以下简称“美国博杰”)、珠海博韬科技有限公司(以下简称“珠海博韬”)和南京博芯科技有限公司(以下简称“南京博芯”)9家子公司,以及珠海康拓光电科技有限公司(以下简称“康拓光电”)、Bojay Electronics S. de R.L .de C.V. (以下简称“墨西哥博杰”)2家孙公司纳入报告期合并财务报表范围,情况详见本财务报表附注八、九之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

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

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1.金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2)金融资产的后续计量方法

1)以摊余成本计量的金融资产

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

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3)金融负债的后续计量方法

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4)以摊余成本计量的金融负债

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

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下

列情况处理：(1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2)保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分的账面价值；(2)终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

(2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

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

5.金融工具减值

(1)金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

(2)按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——社保公积金组合		
其他应收款——应收备用金组合		
其他应收款——应收暂付款组合		
其他应收款——其他组合		

(3)按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1)具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——信用风险特征组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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

2)应收账款、合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款、合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	20
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

6.金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1)公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2)公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

参照本章节附注 10 之说明。

12、应收账款

参照本章节附注 10 之说明。

13、应收款项融资

参照本章节附注 10 之说明。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参照本章节附注 10 之说明。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、合同资产

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

- 1.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
- 2.该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
- 3.该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

1.持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2)出售极可能发生,即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1)买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2)因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2.持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1)初始计量和后续计量

初始计量和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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

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，再根据处置组中的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。

(2)资产减值损失转回的会计处理

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转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组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非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

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。

(3)不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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。

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。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1.共同控制、重大影响的判断

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

2.投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1)在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

3.后续计量及损益确认方法

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

4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1)个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2)合并财务报表

1)通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2)通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
机器设备	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无

25、在建工程

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

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

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

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

项 目	摊销年限(年)
软件	10
土地使用权	40

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

31、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定

的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

32、长期待摊费用

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

33、合同负债

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

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

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

36、预计负债

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

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

37、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2014〕13号）和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户

就该商品负有现时付款义务；(2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5)客户已接受该商品；(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.收入计量原则

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

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

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

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

3.收入确认的具体方法

本公司产品销售分为内销及外销，涉及的产品及服务为工业自动化设备和设备配件的销售及提供技术服务。收入确认的具体方法如下：

(1)工业自动化设备和设备配件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，公司按照销售合同或订单约定的时间、交货方式及交货地点，将货物交付给客户，如公司不承担安装调试责任，在客户签收确认后确认收入。如公司承担安装调试责任，安装调试完毕并经客户验收合格后确认收入。

(2)技术服务销售业务属于在某一时点履行的履约义务，通常按照合同约定内容提供劳务，在服务完成或达到约定服务验收时点并经客户确认后确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

40、政府补助

1.政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5.政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1)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。

(2)财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1.公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

2.公司作为出租人

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1.公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

2.公司作为出租人

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

无

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年12月30日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（财会〔2021〕35号）（以下简称“准则解释第15号”），规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。根据上述相关规定，公司自2022年1月1日起执行解释第15号。	不适用	不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%、8.84%、8.25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
成都博杰	15%
苏州博坤	15%

奥德维	15%
深圳博隼	15%
珠海博冠	15%
香港博杰	8.25%/16.5%
美国博杰	加州税率 8.84%+联邦累进税率
珠海博韬	25%
南京博芯	25%

2、税收优惠

1. 本公司于 2020 年 12 月 1 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局及广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202044003206，有效期为 3 年，于 2020-2022 年可以享受企业所得税 15% 的优惠税率。

2. 成都博杰公司于 2020 年 9 月 11 日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、四川省国家税务局及四川省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202051001155，有效期为 3 年，2020-2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

3. 苏州博坤公司于 2020 年 12 月 2 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局和江苏省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202032010645，有效期为 3 年，2020-2022 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

4. 珠海奥德维公司于 2020 年 12 月 1 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局及广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202044002114，有效期为 3 年，于 2020-2022 年可以享受企业所得税 15% 的优惠税率。

5. 珠海博隼公司于 2021 年 12 月 23 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202144201279,2021-2023 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

6. 珠海博冠公司于 2021 年 12 月 20 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202144008637, 2021-2023 年可享受企业所得税 15% 的优惠税率。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	103,110.91	112,088.76
银行存款	816,425,091.95	1,026,937,343.19
其他货币资金	21,020,800.00	11,000,000.00
合计	837,549,002.86	1,038,049,431.95
其中：存放在境外的款项总额	61,435,438.20	52,297,194.64

其他说明

期末因开展远期结汇而冻结的保证金为 21,020,800.00 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	341,500,000.00	216,000,000.00
其中：		
银行理财产品	341,500,000.00	216,000,000.00
合计	341,500,000.00	216,000,000.00

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	10,176,280.45	6,752,302.39
合计	10,176,280.45	6,752,302.39

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,711,874.16	100.00%	535,593.71	5.00%	10,176,280.45	7,107,686.72	100.00%	355,384.33	5.00%	6,752,302.39
其中：										
商业承兑汇票	10,711,874.16	100.00%	535,593.71	5.00%	10,176,280.45	7,107,686.72	100.00%	355,384.33	5.00%	6,752,302.39
合计	10,711,874.16	100.00%	535,593.71	5.00%	10,176,280.45	7,107,686.72	100.00%	355,384.33	5.00%	6,752,302.39

按组合计提坏账准备：312,526.6

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	10,711,874.16	535,593.71	5.00%

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
商业承兑汇票	355,384.33	180,209.38				535,593.71
合计	355,384.33	180,209.38				535,593.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	0.00
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		0.00
商业承兑票据		0.00
合计		0.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	445,876,215.39	100.00%	24,843,676.26	5.57%	421,032,539.13	414,193,523.23	100.00%	23,018,621.41	5.56%	391,174,901.82
其中:										
合计	445,876,215.39	100.00%	24,843,676.26	5.57%	421,032,539.13	414,193,523.23	100.00%	23,018,621.41	5.56%	391,174,901.82

按组合计提坏账准备：2,005,056.85

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	445,876,215.39	24,843,676.26	5.57%
合计	445,876,215.39	24,843,676.26	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	406,302,169.04
1 至 2 年	35,815,361.30
2 至 3 年	3,168,402.00
3 年以上	590,283.05
3 至 4 年	529,583.05
4 至 5 年	60,700.00
5 年以上	0.00
合计	445,876,215.39

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	23,018,621.41	2,005,056.85		180,002.00		24,843,676.26
合计	23,018,621.41	2,005,056.85		180,002.00		24,843,676.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收客户货款	180,002.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户 1	应收客户货款	180,002.00	无法收回	内部审批	否
合计		180,002.00			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	107,189,761.68	24.04%	6,717,749.03
客户 2	78,728,492.69	17.66%	4,024,352.90
客户 3	35,973,989.50	8.07%	1,798,699.48
客户 4	27,585,864.01	6.19%	1,380,662.33

客户 5	14,770,050.48	3.31%	744,344.32
合计	264,248,158.36	59.27%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,200,031.45	18,447,445.43
合计	2,200,031.45	18,447,445.43

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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情况

单位：元

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	13,373,981.18
小计	13,373,981.18

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	25,931,130.33	98.53%	14,141,741.80	97.58%
1 至 2 年	69,862.94	0.27%	351,373.78	2.42%
2 至 3 年	315,179.59	1.20%	0.00	0.00%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	26,316,172.86		14,493,115.58	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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	账面金额	占预付款项余额比例%
广东恒鑫智能装备股份有限公司	4,155,000.00	15.79%
东莞市冠佳电子设备有限公司	3,900,000.00	14.82%
珠海市睿控科技有限公司	2,876,295.58	10.93%
珠海禅光	2,351,538.60	8.94%
Resource Development Institute Co., Ltd	2,109,010.94	8.01%
小计	15,391,845.12	58.49%

其他说明：

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	7,099,049.03	7,909,666.25
合计	7,099,049.03	7,909,666.25

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	5,939,064.05	4,459,595.04
社保公积金	1,272,750.72	1,249,369.66
应收暂付款	1,167,466.01	1,090,179.09
员工备用金	490,113.68	52,049.80
应收出口退税款		2,725,440.44

合计	8,869,394.46	9,576,634.03
----	--------------	--------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	365,749.11	47,339.76	1,253,878.91	1,666,967.78
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-62,217.81	62,217.81		
--转入第三阶段		-20,411.59	20,411.59	
本期计提	-30,158.88	35,289.64	98,246.89	103,377.65
2022 年 6 月 30 日余额	273,372.42	124,435.62	1,372,537.39	1,770,345.43

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,724,090.95
1 至 2 年	1,244,356.19
2 至 3 年	204,115.94
3 年以上	1,696,831.38
3 至 4 年	566,478.53
4 至 5 年	373,271.87
5 年以上	757,080.98
合计	8,869,394.46

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组保计提坏账准备情况	1,666,967.78	103,377.65				1,770,345.43
合计	1,666,967.78	103,377.65				1,770,345.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

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：元

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
中华人民共和国香洲海关	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	11.27%	50,000.00
珠海市博广机械科技有限公司	应收暂付款	896,309.51	1-2 年	10.11%	89,630.95
珠海市凯帝锆电器有限公司	押金保证金	52,650.00	1-2 年	0.59%	5,265.00
珠海市凯帝锆电器有限公司	押金保证金	43,059.35	2-3 年	0.49%	8,611.87
珠海市凯帝锆电器有限公司	押金保证金	271,461.12	3-4 年	3.06%	135,730.56
珠海市凯帝锆电器有限公司	押金保证金	11,871.87	4-5 年	0.13%	9,497.50
珠海市凯帝锆电器有限公司	押金保证金	343,839.02	5 年以上	3.88%	343,839.02
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	12,036.59	2-3 年	0.14%	2,407.32
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	130,063.41	3-4 年	1.47%	65,031.71
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	300,000.00	4-5 年	3.38%	240,000.00
珠海市香洲沥溪股份合作公司	押金保证金	255,800.00	5 年以上	2.88%	255,800.00
珠海市泓瀚物业管理有限公司	押金保证金	600,000.00	1 年以内	6.76%	30,000.00

珠海市泓瀚物业管理有限公司	押金保证金	20,000.00	2-3 年	0.23%	4,000.00
合计		3,937,090.87		44.39%	1,239,813.93

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	92,014,754.46	5,814,335.62	86,200,418.84	71,814,489.09	3,654,336.17	68,160,152.92
在产品	77,022,533.63	239,123.41	76,783,410.22	62,178,327.73	12,364.52	62,165,963.21
库存商品	48,978,748.53	560,691.25	48,418,057.28	27,676,663.23	1,175,466.15	26,501,197.08
发出商品	109,897,414.08	1,103,784.14	108,793,629.94	114,079,804.28	3,288,380.50	110,791,423.78
合计	327,913,450.70	7,717,934.42	320,195,516.28	275,749,284.33	8,130,547.34	267,618,736.99

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料	3,654,336.17	3,029,619.70		869,620.25		5,814,335.62
在产品	12,364.52	242,000.08		15,241.19		239,123.41
库存商品	1,175,466.15	344,764.89		959,539.79		560,691.25
发出商品	3,288,380.50	2,006,212.05		4,190,808.41		1,103,784.14
合计	8,130,547.34	5,622,596.72		6,035,209.64		7,717,934.42

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期领用、销售期初已计提存货跌价准备的存货
库存商品	存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、合同资产

单位：元

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
应收质保金	8,993,518.26	576,832.14	8,416,686.12	9,662,324.19	697,308.55	8,965,015.64
合计	8,993,518.26	576,832.14	8,416,686.12	9,662,324.19	697,308.55	8,965,015.64

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备		120,476.41		

合计		120,476.41		—
----	--	------------	--	---

其他说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	6,739,067.56	1,878,674.11
预缴税金	231,391.50	368,674.07
理财产品利息	6,372,675.93	6,086,917.07
合计	13,343,134.99	8,334,265.25

其他说明：

无

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
无											

二、联营企业											
尔智机器人	14,596,104.25			-769,394.42						13,826,709.83	
焜原光电	33,223,197.57			-641,223.00						32,581,974.57	
鼎泰芯源	31,675,080.33			192,992.70						31,868,073.03	
珠海禅光		1,000,000.00		-64,097.19						935,902.81	
小计	79,494,382.15	1,000,000.00		-1,281,721.91						79,212,660.24	
合计	79,494,382.15	1,000,000.00		-1,281,721.91						79,212,660.24	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
----	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	57,995,652.10	47,988,369.42
合计	57,995,652.10	47,988,369.42

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	65,657,206.29	4,332,151.34	21,384,454.70	91,373,812.33
2. 本期增加金额	10,802,783.20	112,039.09	4,404,505.33	15,319,327.62
(1) 购置	10,304,681.80	112,039.09	4,380,315.87	14,797,036.76
(2) 在建工程转入	498,101.40		24,189.46	522,290.86
(3) 企业合并增加			0.00	
3. 本期减少金额	49,101.06		552,769.66	601,870.72
(1) 处置或报废	49,101.06		552,769.66	601,870.72
4. 期末余额	76,410,888.43	4,444,190.43	25,236,190.37	106,091,269.23
二、累计折旧				
1. 期初余额	29,886,855.72	1,504,681.69	11,993,905.50	43,385,442.91
2. 本期增加金额	3,434,200.78	234,586.42	1,499,169.69	5,167,956.89

(1) 计提	3,434,200.78	234,586.42	1,499,169.69	5,167,956.89
3. 本期减少金额	29,201.83		428,580.84	457,782.67
(1) 处置或 报废	29,201.83		428,580.84	457,782.67
4. 期末余额	33,291,854.67	1,739,268.11	13,064,494.35	48,095,617.13
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或 报废				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	43,119,033.76	2,704,922.32	12,171,696.02	57,995,652.10
2. 期初账面价值	35,770,350.57	2,827,469.65	9,390,549.20	47,988,369.42

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

无

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	183,961,625.65	146,734,368.06
合计	183,961,625.65	146,734,368.06

(1) 在建工程情况

单位：元

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
博杰自动化产业园工程	182,508,637.24		182,508,637.24	145,603,816.99		145,603,816.99
装修工程	720,846.15		720,846.15	608,260.21		608,260.21
在安装设备	313,274.34		313,274.34	522,290.86		522,290.86
CRM 系统	418,867.92		418,867.92			
合计	183,961,625.65		183,961,625.65	146,734,368.06		146,734,368.06

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
博杰自动化产业园工程	206,042,800.00	145,603,816.99	36,904,820.25			182,508,637.24	88.58%	88.58%				募股资金
装修工程	1,953,450.00	608,260.21	720,846.15		608,260.21	720,846.15	36.90%	36.90%				其他
在安装设备	354,000.00	522,290.86	313,274.34	522,290.86		313,274.34	88.50%	88.50%				其他
CRM 系统	740,000.00		418,867.92			418,867.92	56.60%	56.60%				其他

合计	209,090,250.00	146,734,368.06	38,357,808.66	522,290.86	608,260.21	183,961,625.65						
----	----------------	----------------	---------------	------------	------------	----------------	--	--	--	--	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

无

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	46,748,678.22	46,748,678.22
2. 本期增加金额	8,763,766.83	8,763,766.83
(租入)	8,763,766.83	8,763,766.83
3. 本期减少金额		

4. 期末余额	55,512,445.05	55,512,445.05
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,224,279.57	6,224,279.57
2. 本期增加金额	2,832,648.90	2,832,648.90
(1) 计提	2,832,648.90	2,832,648.90
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	9,056,928.47	9,056,928.47
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值	46,455,516.58	46,455,516.58
1. 期末账面价值	46,455,516.58	46,455,516.58
2. 期初账面价值	40,524,398.65	40,524,398.65

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	103,558,896.85			20,250,278.01	123,809,174.86
2. 本期增加金额	303,954.03			2,604,524.90	2,908,478.93

置	(1) 购	303,954.03			2,604,524.90	2,908,478.93
	(2) 内部研发					
	(3) 企业合并增加					
	3. 本期减少金额					
	(1) 处置					
	4. 期末余额	103,862,850.88			22,854,802.91	126,717,653.79
	二、累计摊销					
	1. 期初余额	3,218,998.10			7,403,011.43	10,622,009.53
	2. 本期增加金额	1,195,382.01			1,789,126.32	2,984,508.33
	(1) 计提	1,195,382.01			1,789,126.32	2,984,508.33
	3. 本期减少金额					
	(1) 处置					
	4. 期末余额	4,414,380.11			9,192,137.75	13,606,517.86
	三、减值准备					
	1. 期初余额					
	2. 本期增加金额					
	(1) 计提					
	3. 本期减少金额					
	(1) 处置					
	4. 期末余额					
	四、账面价值					
	1. 期末账面	99,448,470.77			13,662,665.16	113,111,135.93

价值					
2. 期初账面价值	100,339,898.75			12,847,266.58	113,187,165.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

无

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
项目	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
合计								

其他说明

无

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	企业合并形成的		处置		期末余额
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
--------------	------	------	------	------

的事项						
被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	计提		处置		期末余额
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

无

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

无

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房建造及装修	24,930,221.04	2,297,293.02	3,098,041.26		24,129,472.80
合计	24,930,221.04	2,297,293.02	3,098,041.26		24,129,472.80

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	30,777,840.33	4,616,676.05	28,625,718.27	4,293,857.74
内部交易未实现利润	29,589,718.53	4,438,457.78	7,882,162.47	1,182,324.37
递延收益	11,163,645.72	1,674,546.86	13,201,890.88	1,980,283.63
股份支付	5,020,559.49	753,083.92	5,020,559.49	753,083.92
合计	76,551,764.07	11,482,764.61	54,730,331.11	8,209,549.66

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		11,482,764.61		8,209,549.66

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,666,541.67	5,243,111.14
可抵扣亏损	58,650,361.55	35,724,121.41
合计	63,316,903.22	40,967,232.55

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	819,407.80	819,407.80	
2024 年		1,404,369.20	
2025 年	10,870,746.22	12,855,712.69	
2026 年	20,527,279.15	20,644,631.72	
2027 年	26,432,928.38		
合计	58,650,361.55	35,724,121.41	

其他说明

31、其他非流动资产

单位：元

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

预付设备款	3,771,915.48		3,771,915.48	6,517,894.96		6,517,894.96
合计	3,771,915.48		3,771,915.48	6,517,894.96		6,517,894.96

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,229,200.00	40,500.00
其中：		
其中：		
合计	1,229,200.00	40,500.00

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	218,724,458.45	185,345,795.89
应付设备及工程款	10,325,414.53	3,620,630.49
应付其他费用类款项	1,829,795.61	9,614,172.36
合计	230,879,668.59	198,580,598.74

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	52,361,081.45	11,428,690.44

合计	52,361,081.45	11,428,690.44
----	---------------	---------------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	85,321,831.56	184,285,675.11	220,649,836.29	48,957,670.38
二、离职后福利-设定提存计划		8,045,682.72	8,037,527.68	8,155.04
三、辞退福利		771,058.39	771,058.39	
合计	85,321,831.56	193,102,416.22	229,458,422.36	48,965,825.42

(2) 短期薪酬列示

单位：元

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	85,023,637.36	168,228,702.26	204,638,546.35	48,613,793.27
2、职工福利费		8,522,010.02	8,502,386.22	19,623.80
3、社会保险费		2,415,832.63	2,407,556.79	8,275.84
其中：医疗保险费		2,314,175.07	2,305,899.23	8,275.84
工伤保险费		50,872.16	50,872.16	
生育保险费		50,785.40	50,785.40	
4、住房公积金	31,920.00	2,659,658.03	2,685,080.00	6,498.03
5、工会经费和职工教育经费	266,274.20	2,459,472.17	2,416,266.93	309,479.44
合计	85,321,831.56	184,285,675.11	220,649,836.29	48,957,670.38

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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		7,933,061.86	7,924,906.82	8,155.04
2、失业保险费		112,620.86	112,620.86	

合计		8,045,682.72	8,037,527.68	8,155.04
----	--	--------------	--------------	----------

其他说明

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,322,273.65	1,662,409.09
企业所得税	6,519,655.81	9,503,691.36
个人所得税	4,606,313.63	1,195,372.40
城市维护建设税	431,693.81	633,471.38
教育费附加	185,011.64	272,928.72
地方教育附加	123,069.04	180,375.45
印花税、房产税等其他税费	192,110.44	98,549.81
代扣代缴进口所得税及附加税	515,155.40	743,392.23
合计	17,895,283.42	14,290,190.44

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	590,493.93	326,383.93
其他应付款	37,784,381.66	39,180,651.06
合计	38,374,875.59	39,507,034.99

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票分红款	590,493.93	326,383.93
合计	590,493.93	326,383.93

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	1,113,099.56	2,245,258.96
股权激励	36,671,282.10	36,935,392.10
合计	37,784,381.66	39,180,651.06

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	8,968,841.11	6,259,379.99
合计	8,968,841.11	6,259,379.99

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,472,659.30	1,365,917.34
合计	2,472,659.30	1,365,917.34

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	426,573,382.87	414,630,510.25
合计	426,573,382.87	414,630,510.25

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
博杰转债	100.00	2021年11月17日	6年	526,000,000.00	414,630,510.25	0.00	1,051,999.98	10,900,902.30	0.00	10,029.66	426,573,382.87
合计				526,000,000.00	414,630,510.25	0.00	1,051,999.98	10,900,902.30	0.00	10,029.66	426,573,382.87

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

公司发行的可转换公司债券转股期限自可转换公司债券发行结束之日（2021年11月23日，即募集资金划至发行人账户之日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。即2022年5月23日至2027年11月16日止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息）。

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	39,509,378.45	36,073,195.18
合计	39,509,378.45	36,073,195.18

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

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	13,201,890.88		2,038,245.16	11,163,645.72	
合计	13,201,890.88		2,038,245.16	11,163,645.72	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
自动检测设备智能制造装备的研究与应用项目	921,067.78			93,939.06			827,128.72	与资产相关
2018 年度技术改造项目事后奖励补助资金项目	2,023,578.55			207,572.10			1,816,006.45	与资产相关
ICT 测试智能化技术改造项目	2,346,292.07			240,675.06			2,105,617.01	与资产相关
机器视觉下的全自动精密点胶设备研发及产业化项目	3,680,887.57			-78,337.88		1,200,000.00	2,559,225.45	与资产相关
2020 年香洲区科技创新专项项目	1,893,417.51			138,158.88			1,755,258.63	与资产相关
产业创新能力和平台建设项目	1,142,081.40			87,976.74			1,054,104.66	与资产相关
5G 高精度 FR1 频段电磁混响箱的研发及产业化示范项目	1,194,566.00			148,261.20			1,046,304.80	与资产相关
小计	13,201,890.88			838,245.16		1,200,000.00	11,163,645.72	

其他说明：

其他变动为《机器视觉下的全自动精密点胶设备研发及产业化项目》中期验收未成功，退回 1,200,000.00 元。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	139,688,000.00				198.00	198.00	139,688,198.00

其他说明：

公司于 2021 年 11 月 17 日公开发行了 526 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 52,600.00 万元。可转换公司债券的转股时间为 2022 年 5 月 23 日至 2027 年 11 月 16 日。截至 2022 年 6 月 30 日，本期已有 124 张（面值 12,400 元）可转换公司债券转换为公司股份，转股数为 198 股；转股后公司本期新增股本 198 元，新增资本公积（股本溢价）12,207.11 元。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券		102,079,370.44				2,375.45		102,076,994.99
合计		102,079,370.44				2,375.45		102,076,994.99

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

截至 2022 年 6 月 30 日，本期债转股 124 张，每张面值 100 元，合计面值 12,400.00 元，转换部分权益成分的公允价值 2,375.45 元，故本期其他权益工具减少 2,375.45 元。

其他说明：

55、资本公积

单位：元

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）	723,536,030.06	12,207.11		723,548,237.17
其他资本公积	5,080,559.49			5,080,559.49
合计	728,616,589.55	12,207.11		728,628,796.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期新增股本溢价详见本财务报告附注 53 之说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	36,935,392.10		264,110.00	36,671,282.10
股票回购		30,566,344.06		30,566,344.06
合计	36,935,392.10	30,566,344.06	264,110.00	67,237,626.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1) 库存股本期增加为公司回购部分公司股份用于股权激励。
- 2) 根据 2021 年利润分配方案，分配给限制性股票持有者的现金股利，减少库存股 264,110.00 元。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,103,760.72	952,575.75				952,575.75		-151,184.97
外币财务报表折算差额	-1,103,760.72	952,575.75				952,575.75		-151,184.97
其他综合收益合计	-1,103,760.72	952,575.75				952,575.75		-151,184.97

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	70,618,216.80			70,618,216.80
合计	70,618,216.80			70,618,216.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	594,934,196.89	478,208,507.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	82,581,238.92	101,940,081.74
应付普通股股利	48,654,100.95	-102,393,915.80
期末未分配利润	628,861,334.86	477,754,673.32

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	525,337,316.54	284,010,485.51	545,847,956.47	276,144,839.18

合计	525,337,316.54	284,010,485.51	545,847,956.47	276,144,839.18
----	----------------	----------------	----------------	----------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,986,492.94	2,423,043.66
教育费附加	851,354.09	1,038,447.27
房产税	44,291.16	44,291.16
土地使用税	78,221.56	41,608.80
印花税	379,954.41	280,809.88
地方教育附加	567,297.33	692,298.20
其他		13,591.11
合计	3,907,611.49	4,534,090.08

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,635,365.70	30,544,668.68
运输及出口费用		4,722,878.13
差旅费	5,526,956.22	5,494,682.00
业务招待费	2,365,777.63	3,244,297.70
会展及业务推广费	1,428,484.31	1,697,040.98
租赁费	1,524,751.62	1,975,609.03
售后服务费	4,103,896.10	5,071,322.09
折旧及摊销	975,099.81	424,244.78
办公费用	334,929.90	286,054.17
其他	780,083.97	438,488.76
合计	50,675,345.26	53,899,286.32

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,011,123.74	26,001,984.07
办公及水电费	1,241,735.36	539,398.94
业务招待费	828,278.82	824,028.66
差旅费	1,007,887.59	792,568.62
政府补助及专利申请服务费	2,172,407.75	2,049,435.16
审计评估等费用	743,340.69	1,456,603.49
培训及咨询服务费	1,447,903.85	1,187,361.32
租赁费	1,521,947.17	795,606.47
折旧与摊销	4,723,616.69	1,464,336.02
股份支付		4,635,100.00
其他	1,200,620.18	1,029,105.89
合计	45,898,861.84	40,775,528.64

其他说明

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,503,474.50	47,012,489.09
材料费	14,883,525.98	14,146,754.83
办公及水电费	234,854.41	153,829.50
差旅费	1,557,981.20	1,453,693.23
业务招待费	153,548.01	115,828.06
租赁费	860,943.61	598,618.43
折旧摊销支出	1,497,807.25	613,784.45
其他	3,540,637.39	3,486,073.07
合计	75,232,772.35	67,581,070.66

其他说明

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,659,872.78	-85,512.50
利息收入	-2,976,201.89	-1,611,821.08
汇兑损益	-14,501,759.57	3,762,562.68
手续费	113,001.37	163,304.59
现金折扣	-85,563.76	93,592.81
合计	-4,790,651.07	2,322,126.50

其他说明

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	838,245.16	1,159,265.57
与收益相关的政府补助	11,506,241.75	8,272,588.30
代扣个人所得税手续费返还	487,394.75	353,658.27
合计	12,831,881.66	9,785,512.14

68、投资收益

单位：元

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	-1,281,721.91	-2,226,047.48
处置交易性金融资产取得的投资收益	-865,000.00	216,100.00
购置理财产品收益	11,421,587.63	8,483,358.95
合计	9,274,865.72	6,473,411.47

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

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	-1,188,700.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,188,700.00	
合计	-1,188,700.00	0.00

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,087,099.17	884,510.92
合计	-2,087,099.17	884,510.92

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,437,756.99	-2,089,414.80
十二、合同资产减值损失	-576,832.14	
合计	-3,014,589.13	-2,089,414.80

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	4,070.19	3,412.09

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
无需支付款项	18.42		18.42
供应商品品质扣款		9,864.10	
其他		323.70	
合计	18.42	10,187.80	18.42

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	58,000.00	50,000.00	58,000.00
非流动资产毁损报废损失	32,118.66	47,962.88	32,118.66
合计	90,118.66	97,962.88	90,118.66

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,662,170.18	9,348,386.15
递延所得税费用	-3,273,214.95	397,234.10
合计	4,388,955.23	9,745,620.25

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	86,133,220.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,789,188.90
子公司适用不同税率的影响	-485,027.06
非应税收入的影响	-347,930.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	439,819.00
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-508,400.35
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	5,494,185.87
研发费用加计扣除的影响	-13,171,185.53
其他	178,305.00
所得税费用	4,388,955.23

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,976,201.89	1,611,821.08
收到政府补助	8,787,470.97	5,646,441.57
往来款净额	707,239.55	224,494.03
收现其他营业外收入	18.42	
合计	12,470,930.83	7,482,756.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售、管理及研发费用	52,453,239.00	53,093,359.53
付现财务手续费及其他	113,001.37	1,082,164.97
付现营业外支出	58,000.00	50,000.00
往来款净额	2,184,134.58	1,589,443.66
支付保证金	10,020,800.00	3,087,270.33
合计	64,829,174.95	58,902,238.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回购买理财产品本金	1,023,645,147.85	991,490,000.00
合计	1,023,645,147.85	991,490,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付购买理财产品本金	1,268,325,223.75	865,000,000.00
合计	1,268,325,223.75	865,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付可转债项目披露费	150,000.00	
支付租赁费用	3,895,613.62	
支付回购股份	30,566,344.06	
合计	34,611,957.68	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	81,744,264.96	105,815,051.58
加：资产减值准备	5,101,688.30	1,204,903.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,180,056.95	4,078,374.07
使用权资产折旧	1,475,139.60	
无形资产摊销	1,195,382.01	1,762,905.52
长期待摊费用摊销	3,098,041.26	1,924,822.59
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）	-4,070.19	-3,412.09
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	32,118.66	47,962.88
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,188,700.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	-1,841,886.79	3,677,050.18
投资损失（收益以“－”号填列）	-9,274,865.72	-6,473,411.47
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,273,214.95	397,234.10
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-52,335,007.08	-50,675,295.46
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-37,575,756.43	27,373,646.97

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	49,357,274.57	-40,142,618.95
其他		4,635,100.00
经营活动产生的现金流量净额	44,067,865.15	53,622,313.80
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	367,495,722.74	479,643,996.88
减：现金的期初余额	697,197,027.73	402,378,294.44
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	-329,701,304.99	77,265,702.44

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	367,495,722.74	697,197,027.73
其中：库存现金	103,110.91	112,088.76
可随时用于支付的银行存款	367,392,611.83	697,084,938.97
三、期末现金及现金等价物余额	367,495,722.74	697,197,027.73

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	21,020,800.00	期末因开展远期结汇而冻结的保证金 21,020,800.00 元
合计	21,020,800.00	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			68,674,148.66
其中：美元	9,704,680.45	6.7114	65,131,992.37
欧元	38,487.24	7.0084	269,733.97
港币	3,512,680.57	0.8552	3,004,044.42
泰铢	306.09	0.1906	58.34
日元	122.00	0.0491	5.99
比索	805,262.81	0.3332	268,313.57

应收账款			259,577,633.30
其中：美元	38,677,121.51	6.7114	259,577,633.30
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
合同资产			14,805.35
其中：美元	2,206.00	6.7114	14,805.35
预付账款			3,617,732.30
其中：美元	472,020.45	6.7114	3,167,918.05
欧元	4,190.00	7.0084	29,365.20
港币	487,041.23	0.8552	416,517.66
比索	11,798.88	0.3332	3,931.39
其他应收款			342,499.38
其中：美元	51,000.27	6.7114	342,283.21
比索	648.77	0.3332	216.17
应付账款			9,008,327.84
其中：美元	400,701.04	6.7114	2,689,264.96
欧元	7,246.15	7.0084	50,783.92
港币	7,329,605.92	0.8552	6,268,278.98
合同负债			33,341,007.15
其中：美元	101,512.90	6.7114	681,293.68
港币	38,189,562.06	0.8552	32,659,713.47

其他应付款			1,113,110.20
其中：美元	12,671.33	6.7114	85,042.36
港币	1,191,116.05	0.8552	1,018,642.45
比索	28,287.48	0.3332	9,425.39

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

经营实体名称	主要经营地	记账本位币
香港博杰	香港	港币
美国博杰	美国	美元
墨西哥博杰	墨西哥	比索

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
自动检测设备智能制造装备的研究与应用项目	921,067.78	递延收益	93,939.06
2018 年度技术改造项目事后奖励补助资金项目	2,023,578.55	递延收益	207,572.10
ICT 测试智能化技术改造项目	2,346,292.07	递延收益	240,675.06
机器视觉下的全自动精密点胶设备研发及产业化项目	2,480,887.57	递延收益	-78,337.88
2020 年香洲区科技创新专项项目	1,893,417.51	递延收益	138,158.88
产业创新能力和平台建设项目	1,142,081.40	递延收益	87,976.74
5G 高精度 FR1 频段电磁混响箱的研发及产业化示范项目	1,194,566.00	递延收益	148,261.20
软件退税	3,647,187.67	其他收益	3,662,869.78
企业所得税两免三减半退税	3,601,259.29	其他收益	3,601,259.29
2021 年香洲区促进数字经济产业发展扶持资金	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

香山创业英才项目	600,000.00	其他收益	600,000.00
2022 年香洲区专精特新中小企业补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
促进对外投资及区域经贸合作事项（企业建设国际营销网络项目）	500,000.00	其他收益	500,000.00
鼓励企业尽快安排员工返岗补贴	500,000.00	其他收益	500,000.00
个税返还	487,394.75	其他收益	487,394.75
支持企业扩大出口规模及外贸进出口大户奖励项目	260,000.00	其他收益	260,000.00
2021 年香洲区专精特新企业供应链补贴资金款	234,622.00	其他收益	234,622.00
稳岗补贴	209,531.56	其他收益	209,531.56
2021 年高企重新认定补助资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
其他	253,641.23	其他收益	237,959.12
财政贴息	44,700.00	财务费用	44,700.00

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
机器视觉下的全自动精密点胶设备研发及产业化项目	1,200,000.00	项目中期验收未成功。

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收	购买日至期末被购买方的净
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	--------------	--------------

								入	利润
--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

这是文本内容	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

1、2022 年 1 月，本公司全资子公司香港博杰投资设立子公司博杰电子（墨西哥）有限公司（以下简称“墨西哥博杰”），占比 99.9%，注册资本 980 万墨西哥比索。截至 2022 年 6 月 30 日，公司已实际缴纳出资 50 万美元。墨西哥博杰自 2022 年成立之日起纳入合并范围。

2、2022 年 2 月，本公司非全资子公司奥德维投资设立子公司珠海康拓光电科技有限公司（以下简称“康拓光电”），占比 61%，注册资本 300 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，公司已实际缴纳出资 183 万元。康拓光电自 2022 年成立之日起纳入合并范围。

3、2022 年 3 月，本公司投资设立全资子公司南京博芯科技有限公司（以下简称“南京博芯”），注册资本 5,000 万元。截至 2022 年 6 月 30 日，公司已实际缴纳出资 1,200 万元。南京博芯自 2022 年成立之日起纳入合并范围。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	

苏州博坤	苏州	苏州	制造业	95.00%		同一控制下企业合并
成都博杰	成都	成都	制造业	95.00%		同一控制下企业合并
奥德维	珠海	珠海	制造业	76.00%		设立
珠海博冠	珠海	珠海	软件业	100.00%		设立
深圳博隼	深圳	深圳	制造业	89.50%		设立
香港博杰	香港	香港	商业	100.00%		设立
美国博杰	美国	美国	商业	100.00%		设立
珠海博韬	珠海	珠海	制造业	75.00%		设立
南京博芯	南京	南京	制造业	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州博坤	5.00%	406,671.82	0.00	4,424,976.55

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						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	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
苏州博坤	122,270,713.08	46,506,634.76	168,777,347.84	56,787,286.03	23,490,530.72	80,277,816.75	98,357,560.23	41,442,910.19	139,800,470.42	38,217,339.45	21,217,036.35	59,434,375.80

单位：元

子公司名称	本期发生额				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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
苏州博坤	72,786,621.19	8,133,436.47	8,133,436.47	7,094,545.25	55,539,702.39	6,773,189.04	6,773,189.04	1,008,486.97

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	

--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		

按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	79,212,660.24	79,494,382.15
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-11,617,905.22	-14,960,249.64
--综合收益总额	-11,617,905.22	-14,960,249.64

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1.信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

1)定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2)定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

1)债务人发生重大财务困难；

2)债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3)债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2.预期信用损失的计量

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

3.金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)6、五(一)7、五(一)9之说明。

4.信用风险敞口及信用风险集中度

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

（1）货币资金

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

（2）应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 59.27%（2021 年 12 月 31 日：55.35%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-2 年	2 年以上
交易性金融负债	1,229,200.00	1,229,200.00	1,229,200.00		
应付账款	230,879,668.59	230,879,668.59	230,879,668.59		
其他应付款	37,784,381.66	37,784,381.66	37,784,381.66		
应付债券	426,573,382.87	573,866,000.00	4,006,366.67	4,424,244.44	565,435,388.89
租赁负债	39,509,378.45	52,590,569.99		10,055,095.02	42,535,474.97
一年内到期的非流动负债	8,968,841.11	8,968,841.11	8,968,841.11		
小 计	744,944,852.68	905,318,661.35	282,868,458.03	14,479,339.47	607,970,863.85

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-2 年	2 年以上
交易性金融负债	40,500.00	40,500.00	40,500.00		
应付账款	198,580,598.74	198,580,598.74	198,580,598.74		
其他应付款	39,180,651.06	39,180,651.06	39,180,651.06		
应付债券	414,630,510.25	573,866,000.00	2,428,366.67	3,372,244.44	568,065,388.89
租赁负债	36,073,195.18	42,243,170.61		7,271,551.71	34,971,618.90
一年内到期的非流动负债	6,259,379.99	6,259,379.99	6,259,379.99		
小 计	694,764,835.22	860,170,300.40	246,489,496.46	10,643,796.15	603,037,007.79

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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	--	--	--	--
(二) 其他债权投资			343,700,031.45	343,700,031.45

持续以公允价值计量的资产总额			343,700,031.45	343,700,031.45
(六) 交易性金融负债		1,229,200.00		1,229,200.00
持续以公允价值计量的负债总额		1,229,200.00		1,229,200.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

对于持有的交易性金融负债，其期末公允价值系根据交易银行提供的期末市场汇率计算的金额确定，计入公允价值变动损益。

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

对于持有的应收款项融资，采用票面金额确定其公允价值；理财产品按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是王兆春、付林、成君。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
成都众凯企业管理有限公司	公司实控人王兆春、付林、成君共同控制的公司
珠海市俊凯机械科技有限公司	实际控制人之一王兆春控制的公司
珠海科瑞思科技股份有限公司	实际控制人王兆春及配偶文彩霞控制的公司
焜原光电	公司参股公司、董事、总裁陈均担任董事的公司
鼎泰芯源	公司参股公司、公司实控人王兆春、付林担任董事的公司
珠海禅光	子公司奥德维的参股公司，实际控制人之一王兆春控制的公司
康民智美（成都）健康科技有限公司	智美康民（珠海）健康科技有限公司的全资子公司
珠海思格特智能系统有限公司	实际控制人之一王兆春参股并担任董事的公司
尔智机器人	参股公司、监事会主席成君担任董事的公司
智美康民（珠海）健康科技有限公司	实际控制人之一王兆春控制的公司
珠海市柏威机械设备有限公司	实际控制人王兆春参股的公司

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
珠海科瑞思科技股份有限公司	机加件	573,599.61	3,800,000.00	否	55,908.02
珠海禅光	电子元器件	195,145.63	6,800,000.00	否	29,126.21
鼎泰芯源	技术服务	21,666.60	640,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
珠海禅光	设备配件	42,460.13	
康民智美（成都）健康科技有限公司	设备配件	105,696.46	
焜原光电	设备配件	50,495.58	98,900.88
鼎泰芯源	设备改造服务费	16,814.16	
鼎泰芯源	工业自动化设备		212,477.88
智美康民（珠海）健康科技有限公司	设备配件	219,675.48	
智美康民（珠海）健康科技有限公司	自动化设备	106,000.00	
影石创新科技股份有限公司	设备配件		5,000.00
尔智机器人	工业自动化设备		37,940.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
成都众凯企业管理有限公司	办公厂房租赁	229,061.23	107,059.80								

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,826,070.28	8,412,382.38

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	康民智美（成都）健康科技有限公司	353,311.84	17,665.59	233,874.84	11,693.74
应收账款	智美康民（珠海）健康科技有限公司	382,408.30	19,120.42	25,660.00	1,283.00
应收账款	鼎泰芯源			110,550.00	5,527.50
预付账款	珠海禅光	2,351,538.60		2,552,538.60	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	珠海科瑞思科技股份有限公司	588,731.02	22,506.23

应付账款	珠海思格特智能系统有限公司	13,567.22	13,567.22
应付账款	珠海壹诺建设工程有限公司	415,825.70	
应付账款	鼎泰芯源		7,381.95

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	授予价格为 49.68 元/股，合同剩余期限为在授予日起 12 个月后、24 个月后、36 个月后分别申请解锁限制性股票总量的 40%、30%和 30%。

其他说明

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日的交易收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	5,020,559.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响情况如下：

序号	承租方	出租方	用途	租赁期限	未来需要支付的租金及管理费用
1	苏州博坤	苏州华信电器有限公司	厂房、办公	2021.03.08-2031.07.31	39,099,101.20
2	公司	珠海市凯帝铭电器有限公司	厂房、办公、宿舍	2012.12.01-2027.11.30	17,200,867.81
3	公司	珠海市宜峰电子机械有限公司	厂房、办公、宿舍	2018.12.16-2025.10.31	7,372,988.20
4	公司	珠海市香洲沥溪股份合作公司	厂房、办公	2012.03.01-2042.02.28	5,620,000.00
5	公司	珠海市俊森贸易有限公司	厂房、办公	2021.09.03-2024.10.02	2,769,748.00
6	南京博芯	南京沅德科创发展有限公司	办公	2022.04.16-2025.04.15	1,337,757.75
7	深圳博隽	深圳市金百润实业有限公司	办公	2022.06.01-2024.05.31	639,009.00
8	公司	珠海建创科技有限公司	宿舍	2021.12.01-2023.11.30	108,800.00
9	公司	珠海正方集团有限公司	办公	2021.10.26-2022.12.31	115,035.76
10	公司	珠海市泓瀚物业管理有限公司	宿舍	2018.01.01-2022.12.31	14,400.00

除上述事项外，截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无其他需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
其他说明						

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	380,909,252.09	100.00%	18,152,903.76	4.77%	362,756,348.33	370,736,389.42	100.00%	16,391,118.09	4.42%	354,345,271.33
其中：										
合计	380,909,252.09	100.00%	18,152,903.76	4.77%	362,756,348.33	370,736,389.42	100.00%	16,391,118.09	4.42%	354,345,271.33

按组合计提坏账准备： 1,761,785.67

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	314,421,940.79	18,152,903.76	5.77%
合并关联方组合	66,487,311.30		
合计	380,909,252.09	18,152,903.76	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	342,559,144.96

1 至 2 年	34,785,177.23
2 至 3 年	3,038,902.00
3 年以上	526,027.90
3 至 4 年	526,027.90
合计	380,909,252.09

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	16,391,118.09	1,761,785.67				18,152,903.76
合计	16,391,118.09	1,761,785.67				18,152,903.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	106,617,306.08	27.99%	6,689,126.25

客户 2	78,728,492.69	20.67%	4,024,352.90
香港博杰	66,487,311.30	17.45%	
客户 4	14,770,050.48	3.88%	744,344.32
客户 5	13,088,790.00	3.44%	654,439.50
合计	279,691,950.55	73.43%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	41,423,693.62	39,617,744.60
合计	41,423,693.62	39,617,744.60

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

无

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,376,433.80	2,987,006.10
社保公积金	888,972.84	878,517.08
出口退税款		2,683,938.33
应收暂付款	896,309.48	896,309.51
员工备用金	313,075.80	40,000.00
合并关联方往来	36,519,941.93	33,613,226.36
合计	42,994,733.85	41,098,997.38

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	276,263.35	33,361.47	1,171,627.96	1,481,252.78
2022 年 1 月 1 日余额				

在本期				
--转入第二阶段	-58,770.31	58,770.31		
--转入第三阶段		-11,902.00	11,902.00	
本期计提	-38,863.22	37,310.84	91,339.82	89,787.45
2022年6月30日余额	178,629.82	117,540.62	1,274,869.78	1,571,040.23

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	23,824,751.03
1至2年	17,443,193.40
2至3年	119,020.00
3年以上	1,607,769.42
3至4年	564,378.53
4至5年	372,571.87
5年以上	670,819.02
合计	42,994,733.85

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	1,481,252.78	89,787.45				1,571,040.23
合计	1,481,252.78	89,787.45				1,571,040.23

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无

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：元

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
珠海博韬	关联方往来	12,663,385.15	1 年以内	29.91%	
珠海博韬	关联方往来	15,892,937.23	1-2 年	37.54%	
奥德维	关联方往来	6,069,786.47	1 年以内	14.33%	
奥德维	关联方往来	374,849.98	1-2 年	0.89%	
中华人民共和国香洲海关	押金保证金	1,000,000.00	1 年以内	2.36%	50,000.00
珠海市博广机械科技有限公司	应收暂付款	896,309.51	1-2 年	2.12%	89,630.95
香港博杰	关联方往来	858,163.10	1 年以内	2.03%	
合计		37,755,431.44		89.18%	139,630.95

6) 涉及政府补助的应收款项

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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	56,391,839.42		56,391,839.42	44,391,839.42		44,391,839.42
对联营、合营企业投资	78,276,757.43		78,276,757.43	79,494,382.15		79,494,382.15
合计	134,668,596.85		134,668,596.85	123,886,221.57		123,886,221.57

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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		
成都博杰	382,352.37					382,352.37	
苏州博坤	11,734,797.05					11,734,797.05	
奥德维	11,400,000.00					11,400,000.00	
珠海博冠	5,000,000.00					5,000,000.00	
深圳博隼	2,685,000.00					2,685,000.00	
香港博杰	2,559,890.00					2,559,890.00	
美国博杰	6,879,800.00					6,879,800.00	
珠海博韬	3,750,000.00					3,750,000.00	
南京博芯		12,000,000.00				12,000,000.00	
合计	44,391,839.42	12,000,000.00				56,391,839.42	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
无											
二、联营企业											
尔智机器人	14,596,104.25			-769,394.42							13,826,709.83

焜原光电	33,223,197.57			-641,223.00						32,581,974.57
鼎泰芯源	31,675,080.33			192,992.70						31,868,073.03
小计	79,494,382.15			-	1,217,624.72					78,276,757.43
合计	79,494,382.15			-	1,217,624.72					78,276,757.43

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	423,882,822.65	257,279,847.65	434,211,371.28	247,867,777.60
合计	423,882,822.65	257,279,847.65	434,211,371.28	247,867,777.60

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
按经营地区分类				
其中：				
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	-1,217,624.72	-2,226,047.48
处置交易性金融资产取得的投资收益	-865,000.00	
购置理财产品投资收益	11,268,921.03	8,215,548.86
子公司分红	40,000,000.00	87,000,000.00
合计	49,186,296.31	92,989,501.38

6、其他

无

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动资产处置损益	-28,048.47	
计入当期损益的政府补助（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）	8,741,999.24	主要系收到的政府补助，详见附注政府补助明细。
委托他人投资或管理资产的损益	11,421,587.63	主要系购买理财的收益。
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	-4,223,900.00	主要系购买远期合同产生的损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-57,981.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	487,394.75	代扣代缴个税手续费
减：所得税影响额	2,349,914.53	
少数股东权益影响额	394,678.54	
合计	13,596,458.50	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.09%	0.60	0.60
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.25%	0.50	0.50

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

4、其他

无