



股票简称：博杰股份 股票代码：002975

2023年年度报告



珠海博杰电子股份有限公司
Zhuhai Bojay Electronics Co.,Ltd.

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 管理层讨论与分析.....	16
第四节 公司治理.....	48
第五节 环境和社会责任.....	69
第六节 重要事项.....	71
第七节 股份变动及股东情况.....	106
第八节 优先股相关情况.....	114
第九节 债券相关情况.....	116
第十节 财务报告.....	121

01

2023 HIGHLIGHTS CONTENTS GLOSSARY OF TERMS

重要提示、目录和释义



2023 年年度报告

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）郭增光声明：保证本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。

公司经营发展中可能存在相关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望（四）可能面对的风险和应对措施”，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。

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- 三、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；
- 四、载有法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件；
- 五、以上备查文件的备置地点：广东省珠海市香洲区科旺路 66 号公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
报告期/本期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 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
珠海博冠公司	指	珠海博冠软件科技有限公司，本公司全资子公司
南京博芯公司	指	南京博芯科技有限公司，本公司全资子公司
香港博杰公司	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
美国博杰公司	指	博杰科技有限公司（Bojay Technologies, Inc.），本公司全资子公司
越南博杰公司	指	博杰科技有限公司（BOJAY TECHNOLOGIES VIET NAM COMPANY LIMITED），本公司全资子公司
墨西哥博杰公司	指	Bojay Electronics S de RL de CV，香港博杰控股子公司
成都博杰公司	指	成都市博杰自动化设备有限公司，本公司控股子公司
苏州博坤公司	指	博坤机电（苏州）有限公司，本公司控股子公司
深圳博隽公司	指	深圳市博隽科技有限公司，本公司控股子公司
深圳博峤公司	指	深圳市博峤技术有限公司，本公司控股子公司
珠海奥德维公司	指	珠海市奥德维科技有限公司，本公司控股子公司
珠海博韬公司	指	珠海博韬科技有限公司，本公司控股子公司
博捷芯、深圳博捷芯公司	指	博捷芯（深圳）半导体有限公司，本公司控股子公司
珠海康拓公司	指	珠海康拓光电科技有限公司，珠海奥德维公司控股子公司
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
珠海博吉公司	指	珠海博吉光电科技有限公司，本公司控股子公司
珠海格瑞克公司	指	珠海格瑞克科技有限公司，本公司控股子公司
珠海博恒公司	指	博恒（珠海）智能装备有限公司，本公司控股子公司
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
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
AOI	指	自动光学检测（Automated Optical Inspection），是指通过光学成像的方法获得被测对象的图像，利用最新的机器学习技术，对缺陷进行分类和判定的一种检测方法。
ICT	指	In-Circuit Test，通过对在线元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

02

OUR COMPANY PROFILE FINANCIAL SUMMARY

公司简介和主要财务指标



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	珠海市香洲区福田路 10 号厂房 1 一楼-1、二、三、四楼		
注册地址的邮政编码	519070		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	珠海市香洲区科旺路 66 号		
办公地址的邮政编码	519075		
公司网址	www.zhbojay.com		
电子信箱	zhengquan@zhbojay.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄璨	张王均
联系地址	广东省珠海市香洲区科旺路 66 号	广东省珠海市香洲区科旺路 66 号
电话	19925535381	19925535381
传真	0756-8519960	0756-8519960
电子信箱	zhengquan@zhbojay.com	zhengquan@zhbojay.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http: www.szse.cn
------------------	--

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》http: www.cs.com.cn 《证券时报》http: www.stcn.com 《证券日报》http: www.zqrb.cn 巨潮资讯网 http: www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	广东省珠海市香洲区科旺路 66 号董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440400775088415F
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	秦劲力、张银娜

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	严智、秦亚中	2020 年 2 月 5 日至 2022 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	905,356,756.19	1,216,799,161.00	1,216,799,161.00	-25.60%	1,214,036,104.64	1,214,036,104.64
归属于上市公司股东的净利润	-57,229,887.93	202,017,698.47	202,121,011.06	-128.31%	243,262,976.96	243,523,515.04

(元)						
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	-52,870,322.45	181,921,662.87	182,024,975.46	-129.05%	213,377,909.70	213,638,447.78
经营活动产生的现金流量净额(元)	117,705,838.84	74,193,223.79	74,193,223.79	58.65%	195,349,781.41	195,349,781.41
基本每股收益(元/股)	-0.41	1.46	1.46	-128.08%	1.75	1.75
稀释每股收益(元/股)	-0.41	1.46	1.46	-128.08%	1.75	1.75
加权平均净资产收益率	-3.41%	12.28%	12.29%	-15.70%	17.10%	17.12%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产(元)	2,729,050,419.23	2,600,542,752.50	2,600,967,118.69	4.92%	2,445,331,230.57	2,445,602,457.05
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,642,391,769.37	1,703,742,283.09	1,704,106,133.76	-3.62%	1,597,897,220.86	1,598,157,758.94

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2023 年	2022 年	备注
营业收入(元)	905,356,756.19	1,216,799,161.00	不适用
营业收入扣除金额(元)	1,954,365.63	677,858.82	2023 年度发生的租金收入金额为 1,331,162.18 元，废料销售收入金额为 623,203.45 元
营业收入扣除后金额(元)	903,402,390.56	1,216,121,302.18	不适用

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	194,357,362.51	257,764,390.06	217,202,355.47	236,032,648.15
归属于上市公司股东的净利润	-10,552,584.47	19,188,718.76	-14,057,475.06	-51,808,547.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,064,785.51	16,562,213.40	-19,129,257.06	-38,238,493.28
经营活动产生的现金流量净额	15,115,532.77	-15,935,719.95	37,386,780.05	81,139,245.97

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-109,616.08	-58,458.59	-497,867.01	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,408,085.90	16,867,496.50	18,340,051.02	主要系收到除软件退税和增值税加计抵减外的政府补助，详见附注政府补助明细。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,864,108.52	7,817,551.10	18,112,794.10	主要系购买理财的收益。

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	215,497.79	-261,312.11	-326,385.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-16,420,449.75	487,394.75	353,658.27	详见其他说明。
减：所得税影响额	75,907.98	3,525,400.58	5,363,127.88	
少数股东权益影响额（税后）	-758,716.12	1,231,235.47	734,055.70	
合计	-4,359,565.48	20,096,035.60	29,885,067.26	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
持有待售资产减值准备	-11,224,805.93	偶然性交易
一次性进费用的股份支付	-5,600,000.00	偶然性交易
个税手续费返还	404,356.18	非公司经营活动交易

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。

03

MANAGEMENT TEAM'S REPORT

管理层讨论与分析



第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于“C35 专用设备制造业”。

公司的上游行业是工控类组件、电子元器件、气动元器件、金属和非金属材料、机加工件等，下游覆盖万物互联相关产业，包括消费电子、大数据云服务、新能源汽车、半导体、被动元器件等行业。公司所生产工业自动化设备主要应用于下游行业的实验、生产过程中的测试和组装环节，主营业务收入以自动化测试为主、自动化组装为辅；公司目前已形成了可靠性高、质量稳定、技术先进、应用领域广泛、规格品种齐全的产品族群，拥有成熟的生产工艺、快速的研发和产品转化能力以及良好的售后服务。

公司产品长期应用于包括苹果、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，同时拓展了包括舜宇光学、风华高科、麦捷科技、顺络电子、华为、蔚来、大疆等国内知名企业，公司产品在国内外市场上具有较强的竞争实力。

公司关注下游万物互联相关产业的发展趋势、技术变化及产品创新，通过平台化、模块化技术，采用“积木式搭建”方式，快速响应下游客户需求，打开下游市场空间，实现长期、可持续、稳定增长。

据 2021 年 12 月中央网络安全和信息化委员会印发《“十四五”国家信息化规划》中的要求，到 2025 年，我国以 5G、物联网、云计算、工业互联网等为代表的数字基础设施能力达到国际先进水平。2022 年 11 月工业与信息化部、教育部等五部门联合印发的《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026 年）》，到 2026 年，我国虚拟现实产业总体规模（含相关硬件、软件、应用等）超过 3500 亿元，虚拟现实终端销量超过 2500 万台。随着国内大力推动物联网与其他新一代信息技术加速集成和融合，物联网连接规模和应用持续增长。据 IDC 数据显示，无线连接成为物联网连接的主流，蜂窝网络的快速发展起到引领作用，蜂窝网络的物连接始终保持高速扩展，到 2023 年底连接量超 23 亿，并在

公用事业、智能制造、车联网、智能零售、智慧家居等领域已形成规模效应，预计未来 5 年将保持 21.1% 的增速。

根据 GMSA 研究及预测，2021 年全球 IOT 设备数量为 122 亿台，到 2025 年全球 IOT 设备达 252 亿台，IOT 设备是终端侧未来 3 年最大的增量市场。

消费电子：元宇宙（VR/AR/MR）技术和产品经过多轮升级迭代，生态完善，产业正迈向成熟期。据市场调查机构 Counterpoint Research 公布的报告显示，2023 年全球拓展现实（XR）头显（头戴显示装置、头盔）出货量年减 19%，预估 2024 年全球扩展现实（XR）头显出货量达到 390 万台，实现两位数的同比增长。

云+AI 算力：当前，算力已经成为拉动国家经济增长的核心引擎，服务器作为 IT 基础设施最核心部件已经成为数字经济的基石。“云产业”是多种技术融合，赋能各行业的产业，整体市场潜在空间超十万亿元。未来几年，在以家居、汽车为代表的消费驱动端和以公共事业、智慧城市为代表的政策驱动端应用市场的继续推动下，全球的云迁移速度仍将保持高速增长。根据 IDC 预测数据，2023 年全球服务器市场规模同比几乎持平，2024 年及以后服务器市场将保持 8-11% 区间增速，预计到 2027 年市场规模达到 1,780 亿美元。2022 年中国服务器市场规模约为 273.4 亿美元，同比增长 9%，增速有所放缓。2023 年市场规模将达到 308 亿美元，增速为 13%。随着东数西算项目的进行、海量的数据运算和存储需求的快速增长等因素，中国服务器整体的采购需求将进一步被拉动。IDC 预测，到 2027 年中国 AI 服务器市场规模将达到 164 亿美元。

新能源汽车：2023 年，全球新能源汽车市场规模持续扩大。全年新能源汽车产销实现了 705.8 万辆和 688.7 万辆的显著增长，同比分别增长了 96.9% 和 93.4%，连续 8 年保持全球第一。新能源汽车新车的销量达到了汽车新车总销量的 25.6%。2024 年，中国新能源汽车销量预计将达到 900 万辆左右，2025 年市场占有率可能接近或达到 60%，年销量可能达到 1700 万辆左右。

半导体：为推动半导体产业发展，打破国外垄断，增强国家科技竞争力，进一步促进国民经济持续、快速、健康发展，国家相继出台《国民经济和社会发展第十四个五年计划和 2035 年远景目标纲要》《集成电路产业“十三五”发展规划》《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》等鼓励和支持半导体设备产业发展的政策，为我国半导体设备行业发展营造了良好的政策环境。

SEMI 发布的报告显示，2023 年全球半导体制造设备销售额从 2022 年的 1076 亿美元小幅下降 1.3%，至 1063 亿美元。其中，排名前三的是中国大陆、韩国和中国台湾地区，这三个地区占全球设备市场的 72%，中国大陆仍然是全球最大的半导体设备市场。2023 年，企业在中国大陆的投资同比增加

29%，达到 366 亿美元；由于需求疲软和存储市场库存调整，第二大设备市场韩国的设备支出下降 7%，至 199 亿美元；在连续四年增长后，中国台湾地区的设备销售额减少 27%，至 196 亿美元。

MLCC：随着 5G、新能源汽车、AR/VR、光伏储能等多应用需求的不断提升，未来陶瓷电容的市场空间有望加速增长。其中，根据前瞻产业研究院数据，多层陶瓷电容市场规模占整个陶瓷电容器的 93%，2021-2026 年中国电容器行业市场规模将以 4.5% 左右速度增长，由 2021 年的 1,214 亿元增至 2026 年的 1,513 亿元。MLCC 核心设备壁垒较高，此前高端的流延机、叠层机、六面检测机等设备主要为日韩企业供应，而目前公司在 MLCC 产业链布局超过 50% 价值量的核心设备亦将直接受益于国内市场的发展及实现进口替代。

二、报告期内公司从事的主要业务

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。同时通过外延并购方式推进落实公司在半导体晶圆与封测设备领域的布局。

报告期内，公司实现营业收入 9.05 亿元，较去年同期下滑 25.60%，主要是消费电子行业市场持续疲软的影响，下游客户需求有所下降，致使公司收入下滑。

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：受下游需求疲软影响，客户部分设备订单需求有所调整。但下游众多知名客户在新一代移动智能终端、VR/AR/XR 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，持续拓展加强光学和视觉检测能力，特别是核心部件具有完全自主知识产权的玻璃盖板、曲面玻璃 AOI 测试设备的推出，如 3C 玻璃系列 AOI 产品已获客户认可并量产，产品可实现进口替代，将进一步拉升业务增长点。

大数据云服务领域：随着以 ChatGPT 为代表的新兴人工智能技术带来的突破性革新，“元宇宙”、大数据、物联网等应用需求的持续推广，大数据云服务和算力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、美国等国家和地区的业务布局；墨西哥已实现小批量生产。本期公司在大数据云服务领域的设备销售收入占比公司营业收入 20.91%。

新能源汽车领域：公司围绕大客户业务发展持续挖掘需求，业务方面，产品基本覆盖 EV、智能驾驶、智能座舱等领域。客户方面，公司初步完成车载屏、4D 毫米波雷达、传感器和 EV 等产品类市场布局，与汽车零部件头部企业如 T 客户、BYD、法雷奥、Behr-Hella、赛恩领动、轩辕智驾等展开业务合作。交付方面，公司成功交付了兼容 3 款 10-12 英寸车载显示屏的自动组装与测试生产线，业内首条具备高度自动化生产能力的 4D 成像雷达全自动产线，助力客户成功实现 4D 成像雷达的规模化量产，以及红外摄像头 EOL+综合测试台设备等。同时公司首次获得了海外客户布鲁萨的 OBC 产品订单，迈出来了汽车电子设备出海第一步。产品与技术方面：公司开展标准平台的研发，引入高端人才，成立专项技术团队，目前已完成样机的研发生产。并不断对现有产品进行迭代升级和技术创新，减少工程资源投入，缩短设计周期，提高整体交付。

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，针对半导体前后道制程相关环节，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；半导体测试设备完成样品研发及验证，完成覆盖半导体 12 英寸的超高精密四轴系统设计能力建设，实现亚微米级别精度突破。同时，通过外延并购完成子公司博捷芯的收购，在半导体切割设备领域实现布局，已拥有较成熟的半导体切割技术，成功研发多款 4-6 寸、8-12 寸及 12 寸等多款划片机设备，已通过下游客户测试认证，并进入市场突破阶段。

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，突破进口高端设备中的关键技术，目前公司已覆盖超过 50%价值量的 MLCC 核心制程设备。报告期内，公司产品全面覆盖国内头部元器件厂商，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。

同时公司不断加大投入研发，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，并发布了多款在国内具有行业领先性的设备。如六面机方面，基于深度学习的一体电感 2D+3D AI 六面外观检测设备，实现了元器件高精度尺寸、共面度测量，运用 3D 成像技术解决立体特征缺陷(凸起、凹陷等)2D 视觉检测难点。0201 电容(英制) 13000pcs/min 高速 AI 六面外观检测设备实现了批量推广，将分选效率提升 30%。测包机方面，成为国内客户唯一一家搭载 AI 技术的 0201 电感测包机成功批量导入的设备供应商。八轨高速测试机方面，最高速度可到达 20000pcs/min，并已取得国内客户的认可，开始批量推向市场。第二代技术叠层机，在高容超微领域，产品达到行业领先水平，并实现产品化，推进公司 MLCC 设备产线化发展，满足市场高端产品增产需求，持续创造产品商业价值。

（一）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。公司通过将伺服驱动技术、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，实现单站设备向多站连线设备、大型整线设备逐步升级演进。

（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。

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/XR 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，突破 AR/VR 光机/屏幕检测核心部件在关键指标上，超越行业龙头，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。

报告期内，公司消费电子行业设备及系统相关业务占比 59.42%。

（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、物联网及客观环境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。

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、印度、美国等地建立海外工厂，成为走向国际的中国电性能测试厂家之一。

报告期内，公司大数据及云服务测试相关设备业务收入占公司营收占比约 20.91%。

（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，车载大屏、车载摄像头、毫米波雷达等智能硬件持续放量，增长迅猛，带动射频、视觉 AOI 方面检测需求，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。

除此之外，在产品形态上，公司也在推进自动化测试设备和组装设备的技术升级，融合多种测试、检测能力，由单站设备向多站连线设备和大型线体设备延伸，提升设备价值量，强化公司差异化竞争能力。当前，公司已实现多款应用于新能源车电子、消费电子测试机组装的自动化线体设备，实现单线价值量突破千万级。

（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。据前瞻经济学人相关数据显示，未来几年我国半导体设备行业仍将保持高速增长，保守预计 2022-2027 年，我国半导体设备行业市场规模将保持在 15%左右的复合增长率稳步提升，到 2027 年，中国半导体设备市场规模将达到 685 亿美元。

公司结合自身技术优势，针对半导体前后道制程相关环节，推出多套解决方案。其中，公司正在开展集成电路测试设备（ATE 测试机）的研发工作，该产品广泛应用于数字、模拟及混合集成电路的芯片设计、晶圆制造、封装测试、检验验证等集成电路产业链的多个关键生产制造环节。在半导体切割设备领域实现布局，下游客户覆盖晶圆、封测、LED 等相关厂家，并通过公司技术中心的赋能，在

划片机上通过视觉算法验证、光学改善，提升产品的核心竞争力，未来将继续推进半导体划片机设备精益生产和市场突破相关工作。

（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 4.5 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六面体外观检测机、测试包装编带机、高速测试机、高速叠层机等四款核心制程设备，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，其中，高速叠层机目前已完成二代机研发，已发送客户现场完成能力测试；国内首台高速测试机已于 2023 年 3 月成功发布并推向市场，进一步实现高端设备的进口替代。同时，公司积极开拓高端 MLCC 市场，已成功向日本 MLCC 厂家供应设备，实现日本市场突破。

3、机器视觉与工业 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，视觉测试线体整机试跑通过。

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 20,000pcs/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。

三、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；报告期内，公司研发人员数量 565 人，占公司总人数 25.85%；研发投入金额达到 1.87 亿元，占公司营业收入 20.64%，在研项目 128 个。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。

截止报告期末，公司国内专利 818 项，国外专利 22 项，软件著作权证书 291 项；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奠定了坚实基础。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 职业健康安全管理体系及 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。

四、主营业务分析

1、概述

(1) 2023 年度，公司营业收入为 90,535.67 万元，较 2022 年度下降 25.60%，主要是消费电子行业市场持续疲软的影响，下游客户需求有所下降，致使公司收入下滑。

从主要客户收入变动来看，2023 年度前五大客户营业收入 44,183.04 万元，较 2022 年前五大客户营业收入金额下降 28.07%。从销售地区来看，2023 年度境外营业收入为 43,832.21 万元，占营业收入比为 48.41%，境内营业收入为 46,703.46 万元，占营业收入比为 51.59%；从产品结构方面来看，2023 年度工业自动化设备、设备配件、技术服务营业收入占比分别为 87.21%、7.51%、5.28%，与 2022 年度产品结构相比,未发生重大变化。

(2) 2023 年度，公司主营业务成本为 47,826.73 万元，较 2022 年度下降 23.36%，主要由于公司营业收入下降导致；从主营业务成本构成来看，直接材料、直接人工、制造费用占比分别为 65.84%、11.30%、22.86%，与 2022 年度成本结构相比，未发生重大变化。

(3) 2023 年度，公司主营业务毛利率为 47.17%，比上年同期降低 1.54 个百分点，毛利率与 2022 年度总体持平。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	905,356,756.19	100%	1,216,799,161.00	100%	-25.60%
分行业					
专用设备制造业	905,356,756.19	100.00%	1,216,799,161.00	100.00%	-25.60%
分产品					
工业自动化设备	789,584,712.60	87.21%	1,047,595,506.72	86.09%	-24.63%
设备配件	68,026,249.51	7.51%	106,823,200.36	8.78%	-36.32%
技术服务	47,745,794.08	5.28%	62,380,453.92	5.13%	-23.46%
分地区					
外销	438,322,120.75	48.41%	689,919,651.49	56.70%	-36.47%
内销	467,034,635.44	51.59%	526,879,509.51	43.30%	-11.36%
分销售模式					
直销	905,356,756.19	100.00%	1,216,799,161.00	100.00%	-25.60%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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	905,356,756.19	478,267,327.89	47.17%	-25.60%	-23.36%	-1.54%
分产品						
工业自动化设备	789,584,712.60	428,898,239.25	45.68%	-24.63%	-20.43%	-2.87%
分地区						
外销	438,322,120.75	200,865,979.68	54.17%	-36.47%	-35.72%	-0.53%
内销	467,034,635.44	277,401,348.21	40.60%	-11.36%	-10.97%	-0.27%
分销售模式						
直销	905,356,756.19	478,267,327.89	47.17%	-25.60%	-23.36%	-1.54%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据
适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

敬请参阅“2、收入与成本（1）营业收入构成：分产品的收入构成情况”。

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专用设备制造业	直接材料	314,894,757.14	65.84%	445,539,508.17	71.39%	-29.32%
专用设备制造业	直接人工	54,029,346.55	11.30%	66,158,009.85	10.60%	-18.33%
专用设备制造业	制造费用	109,343,224.20	22.86%	112,373,184.87	18.01%	-2.70%

单位：元

产品分类	项目	2023 年	2022 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业自动化设备	直接材料	287,188,023.81	60.05%	391,119,990.45	62.67%	-26.57%
工业自动化设备	直接人工	41,021,124.73	8.58%	48,799,342.12	7.82%	-15.94%
工业自动化设备	制造费用	100,689,090.71	21.05%	99,106,925.91	15.88%	1.60%
设备配件	直接材料	23,469,163.58	4.91%	44,838,307.17	7.18%	-47.66%
设备配件	直接人工	2,857,332.48	0.60%	5,463,105.45	0.88%	-47.70%
设备配件	制造费用	7,605,292.52	1.59%	12,259,438.39	1.96%	-37.96%
技术服务	直接材料	4,237,569.75	0.89%	9,581,210.56	1.54%	-55.77%
技术服务	直接人工	10,150,889.34	2.12%	11,895,562.28	1.91%	-14.67%
技术服务	制造费用	1,048,840.97	0.22%	1,006,820.57	0.16%	4.17%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
珠海博吉公司	设立	2023/1/11	人民币 800 万元	70.00%
珠海格瑞克公司	设立	2023/2/24	人民币 1000 万元	69.00%
珠海博恒公司	设立	2023/3/29	人民币 2696 万元	51.00%

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	441,830,393.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	184,808,332.59	20.41%
2	客户 2	89,691,032.06	9.91%

3	客户 3	84,787,304.01	9.37%
4	客户 4	50,546,769.17	5.58%
5	客户 5	31,996,956.07	3.53%
合计	--	441,830,393.90	48.80%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	52,321,435.61
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	13.36%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	17,342,411.74	4.43%
2	供应商 2	10,138,386.53	2.59%
3	供应商 3	10,071,304.11	2.57%
4	供应商 4	7,710,081.55	1.97%
5	供应商 5	7,059,251.68	1.80%
合计	--	52,321,435.61	13.36%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	118,935,463.16	108,673,406.63	9.44%	
管理费用	157,118,262.40	108,758,168.41	44.47%	主要系管理人员人工成本及培训和咨询服务费增加所致。
财务费用	-3,864,085.53	-7,050,837.86	45.20%	主要系受美元汇率波动影响所致。
研发费用	186,825,676.12	175,263,387.93	6.60%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
Trackpad AOI 检测设备	针对 TrackPad 产品的外观缺陷检测, 实现自动化检测。	批量生产	产品达到该领域的领先水平	拓展公司在玻璃产品外观缺陷检测的业务
G-PD3001 3D 玻璃 AOI 检测设备	针对手机玻璃外观表面缺陷检测, 研发弧边玻璃自动检测设备	批量生产	满足行业客户需求	拓展公司手机玻璃外观缺陷检测领域, 持续创造产品商业价值
G-WD2501 2.5D 手表玻璃 AOI	针对手表盖板这种小玻璃缺陷, 研发具有高精度、高效率的检测设备	批量生产	满足行业客户需求	拓展公司在手表玻璃产品外观缺陷检测的业务
Trackpad AOI 检测设备	针对 TrackPad 产品的外观缺陷检测, 实现自动化检测。	批量生产	产品达到该领域的领先水平	拓展公司在玻璃产品外观缺陷检测的业务
Trackpad 自动分色设备	针对 TrackPad 产品的颜色、光泽度, 实现自动化检测。	批量生产	满足行业客户需求	拓展公司 Trackpad 自动化检测系列设备
iPhone BG AOI	针对苹果手机盖板的外观缺陷检测, 实现自动化检测	批量生产	满足行业客户需求	拓展公司手机玻璃外观缺陷检测领域, 争取新的业务机会
iPhone CG AOI	针对苹果手机玻璃的外观缺陷检测, 实现自动化检测	批量生产	满足行业客户需求	拓展公司手机玻璃外观缺陷检测领域, 争取新的业务机会
微波暗室	针对天线、雷达等无线通讯产品和电子产品标准化测试/测量	试产阶段	产品达到行业标准	弥补射频测试领域的产品空缺, 从量产型产品到实验室产品, 再到行业标准产品, 实现产品全覆盖
60-90GHz 馈源	针对雷达 5G、VR、高清视频等业务等无线通讯产品, 实现标准化测试	试产阶段	产品达到该领域的领先水平	突破公司传统的测试手段, 实现产品多元化, 提高核心竞争力
200mm 静区长焦/短焦 CATR	针对雷达 5G、VR、高清视频等业务等无线通讯产品, 实现标准化测试	试产阶段	产品达到该领域的领先水平	突破公司传统的测试手段, 实现产品多元化, 提高核心竞争力
RGB Camera 测试机	实现摄像头 SFR 测试与白场 Blemish 测试	小批量生产	检测能力对标, 满足行业客户需求	自研核心测试算法, 提升公司在 camera 测试领域的测试竞争力
伺服控制器板级功能测试平台	实现大功率工业产品 PCBA 功能测试平台化、模块化	小批量生产	满足行业客户需求	持续助公司获得相关业务机会和提升公司产品口碑
汽车门把手控制器功能测试设备	六工位转盘式集成检测, 兼容多机种及快速换模	试产阶段	满足行业客户需求	持续助公司获得相关业务机会和提升公司产品口碑
Wlan 自动插拨模组	实现自动插拨和提升转板使用寿命	批量生产	技术达到行业领先水平, 实现笔电全自动测试	持续助公司获得相关业务, 通过推广及迭代, 持续创造产品商业价值
大型高隔离手机测试屏蔽箱	开发一款大容量高隔离度手机测试屏蔽箱, 提供一个稳定的、无干扰的、信号均匀的测试环境	试产阶段	满足行业客户需求	持续助公司获得相关业务机会和提升公司产品口碑

Trackpad 功能测试平台	视觉引导定位, 兼容多产品;高精度砵码按压待测产品上的压力检测, 及对待测产品振幅检测	试产阶段	满足客户需求及 Trackpad 测试标机	标机持续助公司获得相关业务, 通过推广及迭代, 持续创造产品商业价值
电子烟产品组装设备	实现电子烟 PIPCBA/Battery /Skeleton/Cowling 自动组装, 视觉引导及 Robot+气动执行机构完成多道工序的组装	试产阶段	满足行业客户需求	持续助公司获得相关业务机会和提升公司产品口碑
新能源汽车 ECU 主板老化设备	自研 24-Channel CAN & Power Switch Board 和测试软件, 实现 24 个产品并行测试, 包括 RS485/USB/CAN 通讯, 电流电压和模拟带载测试, 温度 85±2°C	试产阶段	满足行业客户需求	持续助公司获得相关业务机会和提升公司产品口碑
LED 测试卡	低成本实现 LED 颜色和亮度、波长检测, 支持 USB、RS232、I2C 输出, 2 通道到 128 通道产品族	小批量生产	降低成本, 提高竞争力	持续助公司获得相关业务机会和标品推出
光伏产品多轴打胶机用放料装置	实现自动排料及点胶, 应用于光伏产品中框	小批量生产	满足行业客户需求	持续助公司获得相关业务机会和提升公司产品口碑
DFN 测试封装一体机	实现 DFN 半导体行业产能提升 100%	批量生产	产能、稳定性、品质行业领先	开拓了更多半导体行业客户
0201 电容(英制) 13000pcs/min 高速 AI 六面外观检测设备	0201 电容(英制)分选效率再提速	批量生产	0201 电容(英制)分选效率提速 30%	进一步提升 ATV AI 六面外观检测设置在微小元器件检测领域的性能领先优势
一体电感 2D+3D AI 六面外观检测设备	(1) 元器件高精度尺寸、共面度测量 运用 3D 成像技术解决立体特征缺陷(凸起、凹陷等)2D 视觉检测难点	批量生产	(1) 尺寸测量、共面度测量精度可达到 ±5um (2) 轻微凸起、轻微凹陷等立体特征缺陷 100%检出	(1) 该设备可承接对元器件封装尺寸、贴合共面度有高精度要求的客户。 (2) 六面外观机由“2D 视觉”走向“3D 视觉”的技术积累
AI4.0 视觉检测平台	(1) 打造更高效更便捷的视觉检测平台 (2) 提升 AI 分割精准度	批量生产	(1) 0 代码实现各类型外观检测项目的快速交付 (2) AI 分割精准度提升 30%以上	(1) 不需要研发工程师修改代码即可实现各类型外观检测项目的快速交付 (2) 平台化有助于技术积累 (3) 可承接对检测精准度要求更高的头部客户
复检机	替代人工检查; 提升产能; 提高品质	小批量生产	检测能力达到领先水平	拓宽了公司业务范围, 提高了公司成套解决方案的完整性
MLCC 高速测试分选机	实现对高端电容的高速测试	批量生产	技术达到行业领先水平, 具备大规模量产复制能力	为公司带来品牌向上突破的机遇, 帮助公司巩固高端市场的话语权

MLCC 叠层机	实现将印刷膜片叠压成电容 Bar 块	试产阶段	在高容超微领域，产品达到行业领先水平，并实现产品化	推进公司 MLCC 设备产线化发展，满足市场高端产品增产需求，持续创造产品商业价值
光学 PVD 镀膜上下料设备	针对消费电子产品的光学制程设备，实现工艺自动化	量产阶段	产品达到该领域的领先水平	提升在 PVD 设备领域的覆盖率，实现业务增长
BR 自动线项目	针对打印耗材的自动组装设备，实现工艺自动化	试产阶段	满足行业客户需求	推进公司在打印耗材行业的自动化发展，实现业务增长
镜头筛选机设备	在镜头组装产品前期做品质类型检测筛选功能	量产阶段	满足行业客户需求	拓展公司镜头组装非标自动化组装系列设备，持续创造产品商业价值
iNST 磁铁组装线体	针对消费电子产品的零部件制程设备，实现工艺自动化	量产阶段	满足行业客户需求	拓展公司 3C 电子产品组装自动化组装系列设备，持续创造产品商业价值
光学组装一体机 V2	针对消费电子产品研发光学组件实现一体式全自动组装、点胶的设备，稳固自动化组装设备的业务	迭代试产阶段	满足行业客户需求	提升在镜头行业类的核心竞争力，打开知名度，实现业务增长
壹号镜安防线体	针对传统安防镜头组装效率低，人力成本大，提供一种组装精度高、操作难度低的自动化组装线体	量产阶段	满足行业客户需求	实现技术积累，拓展业务范围
RF 测试设备	针对消费电子类 FPC 产品的 RF 测试设备，实现工艺自动化	试产阶段	产品达到该领域的领先水平	拓展公司标准自动化组装系列设备，持续创造产品商业价值
DOCK 测试回流线体	针对消费电子类 FPC 产品，如麦克风、开短路等相关功能的测试设备，实现测试工艺自动化	小批量生产	满足行业客户需求，可推广到其他客户类似产品，能够实现设备的延展性和迭代性	拓展公司标准产品，持续创造产品商业价值
TR8100H SII 在线真空治具	针对电子产品的电学测试治具，实现 ict 测试自动化	试产阶段	业内首台	拓展了 ict 测试行业的测试平台，实现业务增长
X2 真空治具	针对电子产品的电学测试治具，实现 10000 点以上 ict 测试	试产阶段	业内首台	拓展了 ict 测试行业的测试平台，实现业务增长

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	565	491	15.07%
研发人员数量占比	25.85%	20.01%	5.84%
研发人员学历结构			
本科	273	263	3.80%

硕士	40	32	25.00%
博士	6	5	20.00%
大专及大专以下	246	191	28.80%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	190	165	15.15%
30~40 岁	317	273	16.12%
40 岁及以上	58	53	9.43%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	186,825,676.12	175,263,387.93	6.60%
研发投入占营业收入比例	20.64%	14.40%	6.24%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,192,959,981.12	1,237,194,514.09	-3.58%
经营活动现金流出小计	1,075,254,142.28	1,163,001,290.30	-7.54%
经营活动产生的现金流量净额	117,705,838.84	74,193,223.79	58.65%
投资活动现金流入小计	1,875,643,778.73	1,877,393,990.97	-0.09%
投资活动现金流出小计	1,759,473,208.69	2,144,076,821.74	-17.94%
投资活动产生的现金流量净额	116,170,570.04	-266,682,830.77	143.56%
筹资活动现金流入小计	187,204,748.96	1,170,000.00	15,900.41%

筹资活动现金流出小计	49,562,735.02	124,893,136.77	-60.32%
筹资活动产生的现金流量净额	137,642,013.94	-123,723,136.77	211.25%
现金及现金等价物净增加额	378,504,044.83	-308,539,149.42	222.68%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 本期经营活动产生的现金流量净额 11,770.58 万元，较上年增加 4,351.26 万元，增长 58.65%，主要系本期公司购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

(2) 本期投资活动产生的现金流量净额 11,617.06 万元，较上年增加 38,285.34 万元，增长 143.56%，主要是系本期公司购买的理财减少所致。

(3) 本期筹资活动产生的现金流量净额 13,764.20 万元，较上年增加 26,136.52 万元，增长 211.25%，主要系本期公司收到的银行借款和票据贴现金额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异主要系：

(1) 2023 年度公司实现净利润-8,266.84 万元，其中：本期对联营企业的投资收益-621.95 万元，计提信用减值损失 117.41 万元，计提各项资产减值损失 7,456.76 万元，筹资产生利息费用 1,195.96 万元。上述事项均不影响经营活动产生的现金净流量。

(2) 2023 年公司收到以前年度应收账款增加并计入经营活动现金流入，不影响公司实现的收入和净利润。

五、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	-3,937,255.99	3.89%	主要系理财产品取得的投资收益及权益法核算形成的投资收益	理财产品收益不具有持续性，权益法核算的长期股权投资收益具有可持续性
公允价值变动损益	581,842.62	-0.57%	主要系理财产品公允价值变动损益	否
资产减值	-74,567,635.13	73.62%	主要系计提存货跌价准备、持有待售资产减值准备和商誉减值准备	是
营业外收入	399,739.28	-0.39%		否

营业外支出	312,963.43	-0.31%		否
其他收益	18,588,675.18	-18.35%	主要系政府补助	增值税即征即退，具有可持续性，其余政府补助不具有可持续性
信用减值损失	-1,174,109.83	1.16%	主要系计提应收账款坏账准备	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		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	797,708,717.74	29.23%	411,127,878.31	15.81%	13.42%	主要系借款增加和赎回理财所致。
应收账款	341,346,446.65	12.51%	521,110,281.54	20.04%	-7.53%	主要系收入减少和期末收回的应收账款增加所致。
合同资产	19,479,878.84	0.71%	12,793,992.85	0.49%	0.22%	无重大变化
存货	324,667,909.01	11.90%	299,305,064.49	11.51%	0.39%	无重大变化
长期股权投资	140,788,103.74	5.16%	81,047,084.31	3.12%	2.04%	主要系增加投资所致。
固定资产	316,818,047.38	11.61%	315,478,699.51	12.13%	-0.52%	无重大变化
在建工程	82,305,859.68	3.02%	10,664,379.70	0.41%	2.61%	主要系博杰大厦建设投入所致。
使用权资产	54,172,255.21	1.99%	49,535,100.43	1.90%	0.09%	无重大变化
短期借款	185,637,000.38	6.80%		0.00%	6.80%	主要系向银行借款所致。
合同负债	36,550,542.60	1.34%	36,218,433.19	1.39%	-0.05%	无重大变化
租赁负债	47,883,927.59	1.75%	43,249,439.20	1.66%	0.09%	无重大变化
交易性金融资产	368,940,294.84	13.52%	655,000,000.00	25.18%	-11.66%	主要系购买结构性存款和大量存单减少所致。
商誉	20,131,476.23	0.74%	30,810,562.03	1.18%	-0.44%	无重大变化
应付债券	458,662,735.47	16.81%	436,613,130.24	16.79%	0.02%	无重大变化

境外资产占比较高

□适用 不适用

2、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)	655,000,000.00	581,842.62			1,567,096,527.78	1,851,730,000.00	- 2,008,075.56	368,940,294.84
金融资产小计	655,000,000.00	581,842.62			1,567,096,527.78	1,851,730,000.00	- 2,008,075.56	368,940,294.84
上述合计	655,000,000.00	581,842.62			1,567,096,527.78	1,851,730,000.00	- 2,008,075.56	368,940,294.84
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

珠海博恒公司期末交易性金融资产余额转至持有待售资产。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	30,149,808.30	30,149,808.30	保证金	远期外汇保证金、票据保证金和借款保证金
应收票据	400,000.00	400,000.00	未终止确认的应收票据	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。
持有待售资产	14,462,087.70	14,462,087.70	待出售资产	待出售资产
合计	45,011,896.00	45,011,896.00		

七、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
1,759,473,208.69	2,144,076,821.74	-17.94%

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-设备	其他	是	专用设备制造	14,967,881.00	42,303,231.96	募集资金	34.03%	14,695,984.49	16,333,723.00	不适用		
博杰大厦工程项目	自建	是	专用设备制造	49,065,766.43	121,674,826.58	自有资金、募集资金	16.52%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	64,033,647.43	163,978,058.54	--	--	14,695,984.49	16,333,723.00	--	--	--

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

1）报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例

远期合同	0	0	0	0	20,162.52	20,162.52	0	0.00%
合计	0	0	0	0	20,162.52	20,162.52	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	本报告期实际亏损 975.34 万元，主要系美元汇率上涨所致。							
套期保值效果的说明	公司及子公司开展的远期结汇业务与日常经营需要紧密相关，通过远期结汇业务提前锁定汇率，能更好地规避和防范公司所面临的外汇汇率波动风险，降低汇率波动对公司生产经营的影响、增强公司财务稳健性。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
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，市场透明度大，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。							
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）	2022 年 12 月 24 日							
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，市场透明度大，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。							

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 □不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

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	募集资金净额	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	52,245.9	4,788.7	42,561.07	0	0	0.00%	12,035.63	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	51,425.29	5,215.94	27,070.19	0	0	0.00%	25,851.13	银行理财及存放在募集资金专户	0
合计	--	103,671.19	103,671.19	10,004.64	69,631.26	0	0	0.00%	37,886.76	--	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、2023 年度公司实际使用募集资金 47,886,965.08 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 2,983,276.97 元；截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 425,610,671.04 元，尚未使用的募集资金人民币 120,356,344.93 元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 7,686,344.93 元，理财产品余额 112,670,000.00 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 23,508,015.97 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、2023 年度公司实际使用募集资金 52,159,488.79 元，收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为 7,575,611.98 元。截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金 270,701,943.67 元，尚未使用的募集资金人民币 258,511,317.59 元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 43,511,317.59 元，理财产品余额 215,000,000.00 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 14,960,366.03 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	1,944.05	18,300.14	76.64%	2023 年	1,260.53	是	否
自动化组装设备建设项目	否	7,694.81	7,694.81	1,739.11	7,432.47	96.59%	2023 年	372.84	是	否
研发中心项目	否	8,673.17	8,673.17	1,105.54	4,828.57	55.67%	2023 年	不适用	不适用	否
补充运营资金	否	12,000	12,000		11,999.89	100.00%	不适用	不适用	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	4,083.84	9,504.86	33.44%	2025 年	不适用	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	1,132.1	2,520.28	31.50%	2025 年	不适用	不适用	否
可转债项目：补充流动资金	否	15,000	15,000		15,045.05	100.30%	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	103,671.19	103,671.19	10,004.64	69,631.26	--	--	1,633.37	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	103,671.19	103,671.19	10,004.64	69,631.26	--	--	1,633.37	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	截止 2023 年 12 月末可转债项目尚处于施工建设阶段，尚未完工。									
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 2022 年 12 月 23 日召开第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十二次会议，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》，在不影响正常运营和募集资金投资建设的情况下，同意公司及子公司拟使用不超过人民币 1.5 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 2.8 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 8 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。暂时闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。 截至 2023 年 12 月 31 日，IPO 募集项目尚未使用的募集资金人民币 12,035.63 万元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 768.63 万元，理财产品余额 11,267.00 万元。可转债项目尚未使用的募集资金人民币 25,851.13 万元（含募集资金现金管理及增值部分），其中：活期存款余额 4,351.13 万元，理财产品余额 21,500.00 万元。
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。

八、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

九、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
苏州博坤公司	子公司	电子测试设备、机械设备及配件的生产、加工、电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。	10,000,000	162,689,221.62	84,136,302.04	113,243,329.30	14,543,711.74	9,886,375.11
珠海奥德维公司	子公司	自动化系统软件、设备的开发生产与销售。	22,000,000	198,825,529.37	176,456,812.82	33,170,594.15	18,181,134.40	17,450,091.37
深圳博捷芯公司	子公司	半导体专用设备销售、集成电路芯片及产品销售、新材料技术研发、电力电子元器件销售、电子专用设备销售、技术服务	4,081,898.8	33,346,829.03	21,459,110.69	11,727,576.21	13,046,018.34	12,752,564.31
珠海博韬公司	子公司	机械设备销售、通用设备制造、工业自动化控制系统装置制造、技术服务	5,000,000	40,637,238.45	57,112,130.32	7,940,853.76	39,896,830.89	39,531,324.34

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
珠海博吉光电科技有限公司	新设	短期内不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。
珠海格瑞克科技有限公司	新设	短期内不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。
博恒（珠海）智能装备有限公司	新设	管理层决议股权退出将珠海博恒公司转为持有待售资产，确认持有待售减值准备 1,122.48 万元

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）发展战略

公司致力于从非标定制产品为主的提供商，转向标准化、高技术高附加值设备供应商。展望未来，公司将力争开发更多的标准化、高技术高附加值设备产品，快速匹配客户自动化产线需求并打造一体化的智能产线。具体实践上，主要集中于以下方面：

1、工业自动化设备及系统解决方案

继续夯实公司在射频、声学、光学、电学、视觉检测测试技术优势，紧跟行业发展及客户需求，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。产品上，从单站设备向连线设备/大型线体设备拓展，持续提升公司设备价值量。业务上，持续稳步推进消费电子行业设备及系统业务，加大拓展大数据及云服务设备及系统业务、新能源车设备及系统业务、半导体封测设备及系统业务的力度，在确保公司业务基本盘稳固发展的同时，实现新业务的新突破及新增长。

2、工业 AI 智能设备及系统解决方案

以技术创新为原则，强化 AI 深度学习算法，突破 3D、2D 视觉技术，建设通用视觉算法平台，帮助项目实施团队快速搭建解决方案，全面覆盖视觉引导、测量、检测、识别的全场景应用；同时建设通用化平台，可以快速构建运动解决方案，实现精确运动控制、准确定位、速度跟踪和无缝连接等功能，将公司 IA 技术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。

（二）发展愿景

公司致力于“为客户创造价值，和客户分享价值”，积极探索合作共赢的新模式，技术上对标国际一流公司，致力于不断攻克疑难技术、为客户带来利益最大化。此外，也会对客户所处行业需求进行深入思考，并研发更多行业普适性应用方案，解决行业通用性需求，力争成为国内外高技术高附加值设备供应商。

（三）2024 年主要工作计划和部署

2024 年所有管理层及员工都要打开自己的心智和心视，敢于正视自己的问题，不断进行自我反思、自我驱动，一次次实现自我的突破，齐心协力，不断创造价值，共同实现梦想！2024 年，公司重点规划了以下工作：

1、大客户统筹

建立集团内部的沟通机制与模式，规范集团大客户销售界面和事业部利益共享机制，快速响应大客户需求与问题解决机制，存量业务深度渗透。

2、海外组织搭建和运营

搭建海外平台市场与运营能力，实现海外新业务突破，包括美国、墨西哥、越南和印度，从集团层面拉通海外组织的管理，加强海外平台的信息化建设，推进海外员工及供应链的本土化，在海外独立开展新业务开发。

3、汽车电子业务突破

重点聚焦新能源汽车智能驾驶、智能座舱和链接相关技术，打造行业标杆；建立海外业务交付能力，包括模式输出、质量及服务；建立海外业务拓展能力。

4、机器视觉标准化

优化光学、算法、电子，软件技术，提高核心竞争力；产品系统化、平台化、模块化、标准化，实现快速交付能力，提升产品品质。

5、流程信息化建设

集团 ERP 全面上线，实现从订单到出货的线上线下流程标准化，全面推广到各 BU 及子公司；实现财务管理一体化，打通国内及海外分子公司的财务管理，并利用 BI 引入信息化指标管理；实现流程标准化，把事业部及子公司流程的“最佳实践”分享并应用推广；全面推行 CRM 管理，支持集团客户及订单管理，并建立相关线上及线下流程；生产看板管理，推广 MES 生产看板管理体系、提高生产效率。

6、全面预算管理

以市场营销指标做拉引，公司内部资源匹配和经营管理最终落在财务指标上，HR 支持与响应销售目标与人力的动态匹配、定期监控、调整。

（四）可能面对的风险和应对措施

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。公司将进一步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 48.41%，若汇率未来出现大幅波动，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，将给公司生产经营、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，信息安全管理方面通过了 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管理和投入，制定《计算机管理制度》《软件管理制度》等制度，由公司信息管理中心全面启动信息安全管理，保证公司核心数据安全；为海外子公司搭建企业微信及企业邮箱等协同系统，赋能海外子公司与总部的日常沟通及管理，提升工作效率，完善电子印章及合同管理系统；升级 ERP 系统和导入 BI 系统，满足公司未来发展需求，提高可扩展能力；全面推广 CRM 系统在各 BU 及分子公司的落地使用，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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年03月23、24日	公司	电话沟通	机构	融通基金；远信投资；诺安基金；东证资管；	AR/VR等可穿戴设备的进展，新能源汽车领	详见2023年3月26日在巨潮资讯网

				南方基金；源乐晟资产；安信基金。	域的营收占比，MLCC业务发展情况，半导体业务情况，大数据云服务业务情况，消费电子业务营收，股东结构等。	（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-001）
2023年04月25日	公司	电话沟通	机构	稻荷基金，广发基金，南方基金，华泰保兴基金，银华基金，万家基金，华宝基金，永赢基金，融通基金，华富基金，百嘉基金，昊泽致远(北京)投资，华山汇基，致合资产，古槐资本，远信基金，广东高企基金，中银国际证券，信达证券，东吴证券，国信证券，太平洋证券，中信建投，东方证券资产，华安证券，方正证券，安信证券，国海证券，国泰君安证券，研究发展中心，中泰证券，开源证券，德邦证券，浙江浙商证券资产，中国国际金融，东方财富，光大资产，财通基金，兴业基金，安信基金，进门财经，光大证券，长城基金，兴业基金，招商基金，东方基金，上投摩根，东吴基金，中银国际资管，信达澳亚，新华基金	年度、季度业绩、机器视觉检测业务介绍；公司在 GPU 领域的测试技术优势；划片机的主要客户及前景；半导体业务情况；消费电子的检测能力；MLCC 设备在手订单情况；新能源汽车电子、大数据云服务业务今年营收占比；下半年预期较好的业务；可转债下修的安排等。	详见 2023 年 4 月 26 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-002）
2023年05月19日	公司	电话沟通	机构	博杰股份 2022 年度业绩说明会，面向全体投资者	可穿戴设备业务的进展；半导体检测领域的布局及核心竞争力；毛利率下滑原因；在汽车电子领域的布局；MLCC 领域的核心竞争力及业务发展阶段；半导体业务的订单预计及未来业绩贡献预期；公司未来几年的战略方向等。	详见 2023 年 5 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《博杰股份业绩说明会、路演活动信息》（编号：2023-003）
2023年06月12、17日	公司	电话沟通	机构	建信信托；国寿安保基金；兴业自营；海富通基金；华泰证券资管；凯石基金；度势投资；趣时资产；景顺长城；中意人寿；华西证券；睿璞投资；嘉实基金；信达澳亚；民生加银；财信证券；中信建投资管；中信期货；榕果投资；中银国际自营；东	划片机设备的竞争优势；AR/VR 业务的变化；与英伟达合作情况；高速测试机未来的布局；新能源汽车领域的产品拓展以及开发客户情况；公司在 AI 领域的布局；多个方向的业务布局目前的情况；一季度毛利率下降的原因等。	详见 2023 年 6 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-004）

				吴证券；兴银基金；中泰资管；浦银安盛；橡果资产；东方红；上海天貌投资；睿扬投研；进门财经；国泰君安；国寿安保；兴证全球；汇添富基金；银华基金；中欧基金；国泰基金；中银基金；华宝基金；浙商证券；广发基金；华兴证券；尚诚资产；世纪景顺；交通银行；平安银行。		
2023年07月04日	公司	电话沟通	机构	东方基金；泰康资产；南华基金；嘉实基金；正圆投资；建信信托；；汇添富基金；中信建投；方正证券；淄博卓毅私募；厦门金恒宇；鹿城农商；永赢基金；西部利得基金；丰琰投资；新华人寿；浙商资产；浦银安盛基金；国泰君安；北京宏道投资；中信建投（国际）；东方证券资产；太平基金；新华资产；招商证券资产；上海远策；中国北方。	未来公司的战略规划；各类业务收入占比预计；MLCC 领域公司产品竞争力、市场空间及需求恢复；服务器业务情况；二季度下游需求情况；海外市场拓展进度等。	详见 2023 年 7 月 11 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-005）
2023年09月19日	公司	电话沟通	机构	全景网“投资者关系互动平台”（https://ir.p5w.net） 2023 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动 投资者集体接待日	公司是否适用集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的规定；订单情况；全年业绩展望等。	详见 2023 年 9 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《珠海博杰电子股份有限公司投资者关系活动记录表》（编号：2023-006）

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

04 CORPORATE GOVERNANCE

公司治理



第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律、规章及规范性文件的要求规范运作，并结合公司自身的情况，不断优化公司治理结构，建立健全公司治理及内部控制的各项规则制度，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

1、股东大会

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等有关法律、法规和规章制度的要求，规范股东大会的召集、召开及表决等程序，平等对待所有投资者使其充分行使自己的权利，切实保证中小股东的权益。同时公司聘请了律师列席股东大会并对股东大会的召开和表决程序进行见证，并出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

2、董事会

董事会对股东大会负责，严格按照相关规定召集、召开董事会。董事会下设战略委员会、提名与薪酬委员会及审计委员会，各委员会应遵照其议事规则运行并履行职责，对公司和董事会负责。

3、监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名职工代表监事，报告期内因原职工代表监事离任，公司召开职工代表大会选举新任职工代表监事，监事会对股东大会负责，对公司经营活动、高级管理人员的履职情况进行检查监督，有效地保障了公司股东权益、公司利益和员工的合法权益，促进了公司的规范运作。

4、关于独立董事、董事会专门委员会的运行情况

报告期内，公司独立董事根据《公司法》和其他部门规章、规范性文件和制度细则规定，诚实、勤勉、独立的履行职责，积极出席相关会议，认真审议董事会各项议案，对公司重大事项发表了独立意见，切实维护了公司和股东尤其是中小股东利益，较好地发挥了独立董事的监督作用。公司董事会各专门委员会根据各自委员会议事规则履行职责。

5、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规和《信息披露管理办法》的规定，履行信息披露义务；公司能真实、准确、完整、及时地披露信息，没有虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，确保所有投资者、利益相关者有平等机会获取公司信息，增加了公司透明度，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立完整的供应、生产、销售、研发等业务系统，具备面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司依法独立从事经营范围内的业务，具有独立的研发、采购、生产、销售等业务体系，拥有完整的法人财产权。在经营过程中，从原材料采购、组织生产到产品销售与结算等环节均由公司自行组织实施，公司业务完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争或显失公允的关联交易。

2、人员独立

公司拥有独立、完整的人事管理系统，公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定选举或聘任产生，公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作，未在关联企业中担任除董事、监事以外的其他职务，亦未在关联企业处领薪。

3、资产完整

公司前身博杰有限设立及变更过程中，各出资人投入的资金均已足额到位；有限公司整体变更为股份公司时，所有资产均已进入股份公司，权属明确，不存在潜在纠纷；目前公司已拥有独立于现有控股股东及实际控制人的完整资产，生产、采购、销售等系统独立完整，并具有生产经营所必需的相关知识产权。公司不存在以资产为股东及其控制的其他企业债务提供担保的情形，也不存在资产、资金或其他资源被控股股东及实际控制人占用而损害公司利益的情形。

4、机构独立

公司建立了适应其业务发展的组织结构，职能部门与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开。公司根据《公司法》与《公司章程》的要求建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作。

5、财务独立

公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，具备独立、完整的会计核算体系和符合企业会计准则的财务管理制度。公司独立开设银行账户，独立申报纳税，独立作出财务决策，自主决定资金使用，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.38%	2023 年 01 月 09 日	2023 年 01 月 10 日	详见巨潮资讯网披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-002）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	65.34%	2023 年 02 月 06 日	2023 年 02 月 07 日	详见巨潮资讯网披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-008）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	62.03%	2023 年 03 月 03 日	2023 年 03 月 04 日	详见巨潮资讯网披露的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-017）
2022 年度股东大会	年度股东大会	62.08%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	详见巨潮资讯网披露的《2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-034）
2023 年第四次临时股东大会	临时股东大会	58.99%	2023 年 11 月 13 日	2023 年 11 月 14 日	详见巨潮资讯网披露的《2023 年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-063）

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

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量	本期减持股份数量	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
----	----	----	----	------	--------	--------	----------	----------	----------	-----------	----------	-----------

)	(股)	(股)))	
王兆春	男	52	董事长	现任	2018年01月17日		32,400,000	0	0	0	32,400,000	-
王兆春	男	52	总经理	现任	2023年02月14日		0	0	0	0	0	-
陈均	男	53	董事	现任	2018年01月17日		8,100,000	0	0	0	8,100,000	-
陈均	男	53	总经理	离任	2018年01月17日	2023年02月14日	0	0	0	0	0	-
曾宪之	男	54	董事	现任	2018年01月17日		4,500,000	0	570,600	0	3,929,400	个人资金需求原因
曾宪之	男	54	副总经理	现任	2018年01月17日							
王凯	男	50	董事	离任	2018年01月17日	2023年02月14日	4,500,000	0	580,700	0	3,919,300	个人资金需求原因
王凯	男	50	副总经理	离任	2018年01月17日	2023年02月14日						
宋小宁	男	43	独立董事	现任	2018年01月17日		0	0	0	0	0	-
黄宝山	男	45	独立董事	现任	2021年05月11日		0	0	0	0	0	-
杨永兴	男	50	独立董事	现任	2018年01月17日		0	0	0	0	0	-
成君	男	47	监事会主席	现任	2018年01月17日		16,200,000	0	0	0	16,200,000	-
刘家龙	男	40	监事	现任	2018年01月17日		0	0	0	0	0	-
匡常花	女	42	职工监事	现任	2023年07月17日		0	0	0	0	0	-
陈龙	男	43	职工监事	离任	2018年01月17日	2023年07月17日	0	0	0	0	0	-
陈龙	男	43	副总经理	现任	2023年07月17日		0	0	0	0	0	-
付林	男	53	副总经理	现任	2018年01月17日		24,300,000	0	0	0	24,300,000	-
付林	男	53	董事	现任	2023年03月03日		0	0	0	0	0	-
刘晓勇	男	55	副总经理	现任	2018年01月17日		0	0	0	0	0	-
邹杰	男	49	副总经理	现任	2023年07月17日		0	0	0	0	0	-
张彩虹	女	52	财务总监	现任	2018年01月17日		0	0	0	0	0	-
黄璨	女	35	董事会秘书	现任	2022年08月10日		0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	90,000,000	0	1,151,300	0	88,848,700	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2023年02月14日，王凯先生因个人原因申请辞去公司董事、副总经理职务；

2、2023 年 02 月 14 日，因公司内部业务及组织架构调整的需要，公司对部分高级管理人员进行了调整，董事、总经理陈均先生将不再担任公司总经理职务，继续在公司担任董事、战略委员会委员职务。

3、2023 年 07 月 17 日，陈龙先生因个人原因及工作安排申请辞去第二届监事会职工代表监事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王凯	董事、副总经理	离任	2023 年 02 月 14 日	因个人原因申请辞去公司董事、副总经理职务
陈均	副总经理	解聘	2023 年 02 月 14 日	因公司内部业务及组织架构调整的需要，公司对部分高级管理人员进行了调整，董事、总经理陈均先生将不再担任公司总经理职务，继续在公司担任董事、战略委员会委员职务。
王兆春	总经理	聘任	2023 年 02 月 14 日	董事会聘任
付林	董事	被选举	2023 年 03 月 03 日	被选举为公司董事
陈龙	职工代表监事	解聘	2023 年 07 月 17 日	因个人原因及工作安排申请辞去第二届监事会职工代表监事职务
陈龙	副总经理	聘任	2023 年 07 月 17 日	被聘任为公司副总经理
邹杰	副总经理	聘任	2023 年 07 月 17 日	被聘任为公司副总经理
匡常花	职工代表监事	被选举	2023 年 07 月 17 日	被选举为公司职工代表监事

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）董事会成员

王兆春先生，1972 年出生，中国国籍，无境外居留权。1989 年 9 月至 1993 年 3 月任珠海市裕扬针织厂员工；1993 年 3 月至 1996 年 12 月任珠海市兴华机械厂员工；1997 年 1 月至 2005 年 5 月任珠海市前山俊华机械模具厂（个体工商户）负责人；2005 年 5 月至 2015 年 11 月任博杰有限监事；2015 年 11 月至 2018 年 1 月任博杰有限执行董事；2018 年 1 月至今任公司董事长；2023 年 2 月至今任公司总经理。

付林先生，1971 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1997 年 7 月至 1998 年 9 月任 TCL 汤姆逊电子（深圳）有限公司产品测试工程师；1998 年 9 月至 2000 年 5 月任东莞长安乌沙光远电子厂测试工程师；2000 年 5 月至 2004 年 5 月任良瑞电子（深圳）有限公司售后服务经理；2005 年 5 月至 2015 年 11 月任博杰有限执行董事、销售总监；2015 年 11 月至 2018 年 1 月任博杰有限销售总监；2018 年 1 月至今任公司副总经理。2023 年 3 月至今任公司董事。

曾宪之先生，1970 年出生，中国国籍，拥有境外居留权，本科学历。1991 年 8 月至 1996 年 1 月任江西省吉安市国营 834 厂技术员；1996 年 1 月至 1998 年 5 月任 Goldtron Telecommunication Group (Singapore) 助理工程师；1998 年 5 月至 2009 年 4 月任伟创力科技（珠海）有限公司测试开发部经理；2009 年 4 月至 2011 年 10 月任深圳市同洲电子股份有限公司副总经理；2011 年 11 月至 2014 年 1 月任博杰有限销售总监；2014 年 1 月至 2018 年 1 月任博杰有限副总经理；2018 年 1 月至今任公司董事、副总经理。

陈均先生，1971 年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1992 年 8 月至 1997 年 8 月任中国贵航集团环宇机械厂员工；1997 年 8 月至 2003 年 9 月任珠海经济特区威利电子有限公司工程师；2003 年 9 月至 2008 年 9 月任纪州喷码技术（上海）有限公司运营总监；2008 年 9 月至 2010 年 3 月任珠海领信企业管理咨询有限公司总经理；2010 年 3 月至 2015 年 11 月任博杰有限副总经理；2015 年 11 月至 2018 年 1 月任博杰有限总经理；2018 年 1 月至 2023 年 2 月任公司总经理；2018 年 1 月至今任公司董事。

宋小宁先生，1981 年出生，中国国籍，无境外居留权，博士学历。2010 年 7 月至今任教于中山大学管理学院会计系，副教授；2018 年 1 月至今任公司独立董事。

杨永兴先生，1974 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，高级人力资源管理师。1999 年 8 月至 2016 年 8 月任珠海格力电器股份有限公司企业管理部主管、证券法律事务部证券事务代表；2016 年 9 月至于广东宝莱特医用科技股份有限公司先后任证券部经理、总经理助理、现任副总经理、董事会秘书；2018 年 1 月至今任公司独立董事。

黄宝山先生，1979 年出生，中国国籍，无境外居留权，博士学历。2006 年 9 月至 2008 年 3 月任北京理工大学珠海学院工业自动化学院院长助理；2008 年 3 月至 2018 年 6 月任北京理工大学珠海学院工业自动化学院副院长；2018 年 7 月至今任北京理工大学珠海学院工业自动化学院院长；2021 年 5 月至今任公司独立董事。

（2）监事会成员

成君先生，1977 年出生，中国国籍，无境外居留权，硕士学历。1999 年 9 月至 2000 年 3 月任南精机电（深圳）有限公司品质体系工程师；2000 年 3 月至 2001 年 3 月任深圳瑞泰公司软件工程师；2001 年 3 月至 2004 年 5 月任深圳市威能电子有限公司产品经理；2005 年 5 月至 2015 年 11 月任博杰有限经理；2015 年 12 月至 2018 年 1 月任博杰有限监事；2018 年 1 月至今任公司监事会主席。

刘家龙先生，1984 年出生，中国国籍，无境外居留权，中专学历。2005 年 2 月至 2007 年 7 月任博杰有限电气技术员；2007 年 7 月至 2009 年 9 月任博杰有限电气部领班；2009 年 9 月至 2011 年 9 月任博杰有限电气部主管；2011 年 9 月至 2014 年 6 月任博杰有限电气工程师；2014 年 6 月至 2018 年 1 月

任博杰有限高级电气工程师；2018年1月至2019年3月任公司高级电气工程师、监事；2019年3月至今任公司电气主管、监事。

匡常花女士，女，1982年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。2007年7月至2012年2月任昆山良瑞电子有限公司 ICT CAF 工程师；2012年3月至2021年9月任公司 ICT CAF 工程师；2021年10月至2023年2月任公司 ICT CAF 主管；2023年3月至今任公司项目工程助理经理，2023年7月至今任公司职工代表监事。

（3）高级管理人员

其中，王兆春先生、付林先生、曾宪之先生履历详见上述“（1）董事会成员”中相关描述。

刘晓勇先生，1969年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1993年8月至1995年9月任珠海三美电机有限公司生技部技术员；1995年9月至1997年3月任珠海经济特区威利电子有限公司生产部技术员；1997年3月至1999年3月任珠海经济特区威利电子有限公司上海分公司服务工程师/主管；1999年3月至2003年3月任珠海经济特区威利电子有限公司技术服务部经理；2003年3月至2007年7月任伟迪捷（上海）标识技术有限公司市场部经理；2007年7月至2014年3月任伟迪捷（上海）标识技术有限公司业务发展部总监；2014年3月至2018年1月任博杰有限副总经理；2018年1月至今任公司副总经理。

陈龙先生，1981年出生，中国国籍，无境外居留权，工程硕士。2004年7月至2008年9月任鸿富锦精密工业(深圳)有限公司 ICT 高级测试工程师；2008年9月至2018年1月任博杰有限事业部高级经理；2018年1月至2018年3月任公司事业部高级经理、监事；2018年3月至2023年7月任公司监事；2018年3月至今兼任苏州博坤副总经理；2023年7月至今任公司副总经理。

邹杰先生，男，1975年出生，中国国籍，无境外居留权，应用电子技术专业。1996年1月至1997年6月任鸿城电子（深圳）有限公司助理测试工程师；1997年7月至2002年3月任深圳市显力电子厂测试工程师；2002年4月至2014年3月任捷普电子（广州）有限公司测试工程师、测试部副经理；2014年4月入职公司历任销售经理、销售总监，2018年8月至今任公司事业部总经理，2023年7月至今任公司副总经理。

张彩虹女士，1972年出生，中国国籍，无境外居留权，大专学历。1994年7月至1995年12月任新疆鸿鑫汽车配件经营部会计；1995年12月至1999年12月任珠海市新乐城卡拉 OK 有限公司会计主管；1999年12月至2008年1月任珠海市前山俊华机械模具厂和珠海市香洲俊超机械模具厂会计主管；2008年1月至2009年3月任珠海市南屏镇锐华机械模具厂财务总监；2009年3月至2010年3月任珠海市新威精密机械有限公司财务总监；2010年3月至2014年8月任珠海市智博信息科技有限公司财务总监；2014年9月至2018年1月任博杰有限财务总监；2018年1月至今任公司财务总监。

黄璨女士，中国国籍，无境外居留权，毕业于南京大学社会学院法学学士，现就读于上海交通大学高级金融学院 EMBA。2012 年 7 月至 2016 年 3 月任羊城晚报经济部记者，2016 年 6 月至 2019 年 12 月担任高新兴科技集团股份有限公司证券事务代表。2019 年 12 月至 2022 年 7 月担任高新兴科技集团股份有限公司副总裁及董事会秘书。2022 年 8 月起至今担任博杰股份董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王兆春	珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年01月06日		否
王兆春	珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年01月06日		否
王兆春	珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年01月06日		否
在股东单位任职情况的说明	博航投资、博展投资、博望投资分别为本公司员工持股平台、本公司现股东，公司董事长王兆春在前述企业分别担任执行事务合伙人。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王兆春	珠海市汉威企业管理有限公司	执行董事	2011年08月18日		否
王兆春	江苏馨霞实业有限公司	执行董事	2014年01月15日		否
王兆春	博杰电子（香港）有限公司	董事	2015年07月06日		否
王兆春	成都市博杰自动化设备有限公司	监事	2011年09月02日		否
王兆春	珠海博冠软件科技有限公司	总经理	2016年06月07日		否
王兆春	Bojay Technologies, Inc.	董事	2017年01月10日		否
王兆春	智美康民（珠海）健康科技有限公司	监事	2020年06月02日		否
王兆春	成都松齐明科技有限公司	董事	2020年07月14日		否
王兆春	珠海横琴瑞诺投资咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年09月21日		否
王兆春	珠海科瑞思科技股份有限公司	董事	2020年12月03日		否
王兆春	珠海市椿田机械科技有限公司	董事	2021年05月20日		否
王兆春	尔智机器人（珠海）有限公司	董事	2021年07月12日		否
王兆春	珠海元麒投资有限公司	执行董事、经理	2022年09月23日		否

王兆春	博捷芯（深圳）半导体有限公司	董事	2022年10月19日		否
王兆春	博恒（珠海）智能装备有限公司	副董事长	2023年03月29日		否
王兆春	深圳市华芯智能装备有限公司	董事	2023年02月07日		否
付林	博坤机电（苏州）有限公司	董事长	2012年05月31日		否
付林	珠海市汉威企业管理有限公司	监事	2011年08月18日		否
付林	成都众凯企业管理有限公司	监事	2011年12月08日		否
付林	深圳市博隽科技有限公司	执行董事	2017年06月21日		否
付林	珠海博申科技有限公司	执行董事、经理	2022年12月05日		否
付林	博捷芯（深圳）半导体有限公司	董事	2022年10月19日		否
付林	珠海博韬科技有限公司	执行董事	2023年12月04日		否
付林	珠海博吉光电科技有限公司	执行董事	2023年01月11日		否
付林	珠海格瑞克科技有限公司	董事长	2023年02月24日		否
付林	博恒（珠海）智能装备有限公司	董事长	2023年03月29日		否
成君	博坤机电（苏州）有限公司	监事	2016年12月05日		否
成君	成都市博杰自动化设备有限公司	执行董事、总经理	2011年09月02日		否
成君	珠海博冠软件科技有限公司	监事	2016年06月07日		否
成君	深圳市博隽科技有限公司	监事	2017年06月21日		否
成君	成都众凯企业管理有限公司	执行董事、总经理	2011年12月08日		否
成君	尔智机器人（珠海）有限公司	董事	2017年01月23日		否
成君	珠海博韬科技有限公司	监事	2020年06月15日		否
成君	珠海元麒投资有限公司	监事	2022年09月23日		否
成君	珠海博申科技有限公司	监事	2022年12月05日		否
成君	南京博芯科技有限公司	监事	2022年03月10日		否
成君	珠海格瑞克科技有限公司	监事	2023年02月24日		否
成君	博恒（珠海）智能装备有限公司	监事	2023年03月29日		否
陈均	珠海博冠软件科技有限公司	执行董事	2016年06月07日		否
陈均	博坤机电（苏州）有限公司	董事、总经理	2016年12月05日		否
陈均	珠海鼎泰芯源晶体有限公司	董事	2020年12月16日		否

陈均	苏州焜原光电有限公司	董事	2020年10月31日		否
陈均	博捷芯（深圳）半导体有限公司	董事长	2022年10月19日		否
曾宪之	Bojay Technologies, Inc.	总经理	2017年01月10日		否
宋小宁	影石创新科技股份有限公司	独立董事	2020年02月26日		是
宋小宁	广州鹏辉能源科技股份有限公司	独立董事	2020年08月31日	2023年08月30日	是
宋小宁	中山大学管理学院会计系	副教授	2010年07月01日		是
杨永兴	广东宝莱特医用科技股份有限公司	副总经理、董事会秘书	2016年09月01日	2025年12月25日	是
黄宝山	珠海广浩捷科技股份有限公司	独立董事	2019年12月24日		是
黄宝山	北京理工大学珠海学院工业自动化学院	院长	2018年07月13日		是
黄宝山	珠海自动化学会	理事长	2022年03月09日		否
陈龙	博坤机电（苏州）有限公司	副总经理	2018年03月01日		否
邹杰	南京博芯科技有限公司	执行董事	2022年03月10日		否
在其他单位任职情况的说明	博航投资、博展投资、博望投资分别为本公司员工持股平台、本公司现股东，公司董事长王兆春在前述企业分别担任执行事务合伙人。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）决策程序

公司董事的薪酬方案由董事会提名与薪酬委员会提出议案，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准；公司监事的薪酬方案由股东大会审议批准；公司高级管理人员的薪酬方案由公司董事会提名与薪酬委员会提出议案，提交董事会审议批准。

（2）确定依据

在公司任职的董事、监事、高级管理人员薪酬根据工作职责、岗位重要性，并结合公司经营业绩和业绩指标完成情况来确定。

（3）实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的基本薪酬按月发放，绩效工资依据公司经营情况和绩效考评结果发放。其中，独立董事津贴按季度发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王兆春	男	52	董事长、总经理	现任	73.19	否
陈均	男	53	董事	现任	57.41	否
曾宪之	男	54	董事、副总经理	现任	376.94	否
宋小宁	男	43	独立董事	现任	8	否
杨永兴	男	50	独立董事	现任	8	否
黄宝山	男	45	独立董事	现任	8	否
成君	男	47	监事会主席	现任	64.91	否
刘家龙	男	40	监事	现任	26.98	否
匡常花	女	42	监事	现任	11.46	否
陈龙	男	43	副总经理	现任	123.89	否
付林	男	53	副总经理	现任	93.11	否
刘晓勇	男	55	副总经理	现任	89.87	否
邹杰	男	49	副总经理	现任	88.98	否
张彩虹	女	52	财务总监	现任	71.07	否
黄璨	女	35	董事会秘书	现任	55.73	否
合计	--	--	--	--	1,157.54	--

其他情况说明

□适用 □不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第二届董事会第十六次会议	2023年01月17日	2023年01月19日	具体内容详见登载于巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第十六次会议决议公告》(2023-004)
第二届董事会第十七次会议	2023年02月14日	2023年02月15日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券日报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第十七次会议决议公告》(2023-012)
第二届董事会第十八次会议	2023年03月28日	2023年03月29日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券时报》《证券日报》《中国证券报》、巨

			潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第十八次会议决议公告》(2023-020)
第二届董事会第十九次会议	2023 年 04 月 24 日	2023 年 04 月 26 日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券时报》《证券日报》《中国证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第十九次会议决议公告》(2023-023)
第二届董事会第二十次会议	2023 年 06 月 16 日	2023 年 06 月 17 日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第二十次会议决议公告》(2023-035)
第二届董事会第二十一次会议	2023 年 07 月 17 日	2023 年 07 月 18 日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第二十一次会议决议公告》(2023-040)
第二届董事会第二十二次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 30 日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第二十二次会议决议公告》(2023-045)
第二届董事会第二十三次会议	2023 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 28 日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第二十三次会议决议公告》(2023-055)
第二届董事会第二十四次会议	2023 年 11 月 03 日	2023 年 11 月 04 日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第二十四次会议决议公告》(2023-060)
第二届董事会第二十五次会议	2023 年 12 月 25 日	2023 年 12 月 27 日	具体内容详见登载于信息披露媒体《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《第二届董事会第二十五次会议决议公告》(2023-066)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王兆春	10	3	7	0	0	否	5
陈均	10	2	8	0	0	否	5
曾宪之	10	3	7	0	0	否	5
付林	8	2	6	0	0	否	5

宋小宁	10	0	10	0	0	否	5
杨永兴	10	1	9	0	0	否	5
黄宝山	10	0	10	0	0	否	5
王凯	1	1	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等有关法律、法规及规范性文件的规定和要求，出席公司董事会和股东大会，认真履行职责，对公司的发展决策提出了建设性的意见或建议。

通过参加会议、审阅资料等多种方式，了解公司生产经营情况、财务管理和内部控制的执行情况等，并就公司董事及高管薪酬、内部控制、募集资金存放与使用情况、变更会计师事务所等事项进行审核并出具了意见，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性，维护了公司整体利益和广大中小投资者的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	宋小宁、王兆春、黄宝山	4	2023年02月23日	审议通过《关于2022年年报审计工作计划的议案》	无	无	无
审计委员会	宋小宁、王兆春、黄宝山	4	2023年04月24日	1、审议通过《关于2022年度财务决算及2023年度财务预算报告的议案》；	无	无	无

				<p>2、审议通过《关于 2022 年年度报告及年度报告摘要的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于 2022 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>4、审议通过《关于 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》；</p> <p>5、审议通过《关于 2022 年度利润分配预案的议案》；</p> <p>6、审议通过《关于控股股东及其他关联方资金占用情况专项说明的议案》；</p> <p>7、审议通过《关于 2023 年第一季度报告的议案》；</p> <p>8、审议通过《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》；</p> <p>9、审议通过《关于 2023 年第一季度审计部工作报告暨第二季度工作计划的议案》。</p>			
审计委员会	宋小宁、王兆春、黄宝山	4	2023 年 08 月 28 日	<p>1、审议通过《关于 2023 年半年度报告及摘要的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于 2023 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于 2023 年第二季度审计部工作报告暨第三季度工作计划的议案》。</p>	无	无	无
审计委员会	宋小宁、王兆春、黄宝山	4	2023 年 10 月 26 日	<p>1、审议通过《关于 2023 年第三季度报告的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于 2023 年第三季度审计部工作报告暨第四季度工作计划的议案》；</p> <p>3、审议通过《关于拟聘会计师事务所的议案》。</p>	无	无	无
提名与薪酬委员会	杨永兴、王兆春、宋小宁	4	2023 年 01 月 17 日	1、审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第二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》	无	无	无
提名与薪酬委员会	杨永兴、王兆春、宋小宁	4	2023 年 02 月 14 日	<p>1、审议通过《关于聘任总经理的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于补选第二届董事会非独立董事的议案》。</p>	无	无	无
提名与薪酬委员会	杨永兴、王兆春、宋小宁	4	2023 年 04 月 24 日	<p>1、审议通过《关于非独立董事薪酬方案的议案》；</p> <p>2、审议通过《关于高级管理人员薪酬方案的议案》。</p>	无	无	无

提名与薪酬委员会	杨永兴、王兆春、宋小宁	4	2023年07月17日	审议通过《关于聘任高级管理人员的议案》	无	无	无
----------	-------------	---	-------------	---------------------	---	---	---

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,424
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	762
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,186
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,186
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	574
销售人员	187
技术人员	1,109
财务人员	39
行政人员	207
采购人员	70
合计	2,186
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	772
大专	747
中专及以下	667
合计	2,186

2、薪酬政策

基于企业核心价值观、战略及业务发展规划，结合“不断创造价值、共同实现梦想”的人才发展平台理念，公司持续优化薪酬管理与激励机制，建立科学的价值创造、评价与分配体系。公司持续关注人才引进、发展与激励，致力于提供具备行业竞争力的现金薪酬，同时结合公司战略与业务目标，重点向支撑企业竞争力、长期绩优及高成长性的组织及贡献者倾斜，不断激发组织和员工活力。

2023 年，公司优化了职级体系及薪酬结构，对标市场薪酬水平，确保持续的薪酬竞争力。通过推行组织绩效和员工绩效管理，强化绩效奖金及专项奖金的激励性，激发员工战斗力。

2023 年，公司积极推进股权激励计划，充分调动核心经营管理者、核心技术与业务骨干对公司持续健康发展的使命感与责任感，建立和完善利益共享机制，健全长效激励机制，实现人才与企业同呼吸、共命运。

3、培训计划

博杰打造“专业技术+精英管理+创业平台”的多事业发展路径，员工可以通过技术路线成为专家，通过管理路线成为精英，通过创业平台成为事业合作伙伴。公司推行梯队人才发展项目，包含：面向应届生的启明星计划、面向核心骨干的博杰星计划、面向中基层管理干部的北斗星计划，以及面向高层管理干部的北极星计划等，提升员工能力，持续补充人才梯队力量，应对多变的市场和竞争环境，支持业务持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	245,485.712
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,868,193.35

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司着眼于长远可持续发展，综合考虑公司发展战略、所处竞争环境、行业发展趋势、公司经营情况、盈利能力、现金流量、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等各项因素的基础上，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对利润分配做出制度性安排，以保证利润分配政策的

连续性和稳定性。公司在《公司章程》中细化关于利润分配的条款，增加利润分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、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

2023年1月17日，公司召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过《关于2021年限制性股票激励计划第二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》。鉴于公司已披露的2022年度业绩预告数据，公司结合目前的经营情况，认为公司2022年度业绩未能达到《2021年限制性股票激励计划（草案）》第二个解除限售期业绩考核目标，授予的限制性股票未达到第二个解除限售期限售条件。董事会同意回购注销已获授但未解除限售的256,710股限制性股票，其中：74名激励对象限制性股票为188,550股，离职人员限制性股票为68,160股。回购价格为49.68元/股。2023年8月15日，公司已通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成上述部分限制性股票的回购注销事宜。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员的薪酬方案由公司董事会提名与薪酬委员会提出议案，提交董事会审议批准。在公司任职的高级管理人员薪酬根据工作职责、岗位重要性，并结合公司经营业绩和业绩指标完成情况来确定。其中基本薪酬按月发放，绩效工资依据公司经营情况和绩效考评结果发放。

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照国家法律法规和监管部门的要求，不断完善和规范内部控制的组织架构。公司根据《公司法》《证券法》《会计法》《企业会计准则》《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》及《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等有关法律法规、规章、规范性文件的规定，并结合公司实际情况，逐步建立健全了公司内部控制制度，认真落实和执行各项内控管理制度，经济业务的处理有明确的授权和审核程序，相关部门和人员严格遵循各项制度，保障内控制度得到有效执行。

2023年，公司审计部通过定期或不定期开展日常和专项内控评价和内部审计工作，优化内控流程，确保内控执行的有效性，促进公司健康、可持续发展。主导完成了下属子公司成都市博杰自动化有限公司全流程内部控制体系建设，及公司研发管理流程内部控制体系建设，并输出了相关内部控制记叙文件。在了解掌握公司各项内控管理制度及其实施工作的基础上，对已建立内部控制体系的珠海市奥德维科技有限公司、公司采购与付款管理流程进行内部控制有效性测试，确保相关业务风险得到有效控制。公司董事会、管理层高度重视内部审计部门的内部控制运行有效性检查报告及建议，并积极采取各种措施及时纠正控制运行中所产生的偏差。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《珠海博杰电子股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>一、重大缺陷</p> <p>1、董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>2、已公布的财务报告存在重大错报，影响其真实性、完整性、公允性，公司予以更正；</p> <p>3、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>4、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>二、重要缺陷</p> <p>1、控制环境无效；</p> <p>2、公司制定的会计政策违反了企业会计准则；</p> <p>3、公司应用的会计政策不符合公司会计核算制度；</p> <p>4、未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>5、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施；</p> <p>6、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷，不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>三、一般缺陷</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>一、重大缺陷</p> <p>1、内控体系建设要素缺失，发生一个或多个控制缺陷，会导致严重偏离控制目标。</p> <p>2、负面消息流传各地，政府或监管机构进行调查，引起公众关注，造成客户大量流失,或需登报说明。</p> <p>二、重要缺陷</p> <p>1、内控体系建设要素部分缺失，发生一个或多个控制缺陷，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标。</p> <p>2、负面消息在全国各地流传，已投诉媒体，或已造成客户解约。</p> <p>三、一般缺陷</p> <p>1、内控体系建设和执行上的缺失，不构成重大缺陷和重要缺陷的非财务报告的内部控制缺陷。</p> <p>2、负面消息在某区域流传，对公司声誉造成相当程度损害。</p>
定量标准	<p>一、重大缺陷</p> <p>考虑补偿性措施后，>最近期合并报表利润总额 5%，且金额>2000 万元。</p> <p>二、重要缺陷</p> <p>考虑补偿性措施后，介于最近期合并报表利润总额 3%-5%，且金额介于 1000 万</p>	<p>一、重大缺陷</p> <p>直接财务损失金额>2000 万元。</p> <p>二、重要缺陷</p> <p>直接财务损失金额介于 1000 万元至 2000 万元之间。</p> <p>三、一般缺陷</p>

	元至 2000 万元之间。 三、一般缺陷 考虑补偿性措施后，<最近期合并报表利润总额 3%，且金额<1000 万元。	直接财务损失金额<1000 万元。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，博杰股份公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《关于珠海博杰电子股份有限公司内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

05

ENVIRONMENTAL AND SOCIAL RESPONSIBILITY

环境和社会责任报告



第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司已同步发布《2023 年社会责任报告》，具体内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司暂未开展脱贫攻坚成果、乡村振兴相关工作。

06

2023

HIGHLIGHTS

重要事项



第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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	成君;付林;王兆春	股份限售承诺	<p>公司控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君承诺：</p> <p>1、自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；2、本人在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；3、公司上市后6个月内如其股票连续20个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长6个月；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；4、在前述锁定期满后，本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过持有的公司股份总数的25%；离职之日起半年内不转让持有的公司股份。本人在任职届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满6个月内，继续遵</p>	2020年02月05日	2023年02月04日	履行完毕

			<p>守上述限制性规定；5、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关上市公司股票减持的规定；6、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，若不履行本承诺所赋予的义务和责任，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开就未履行股票锁定期承诺向公司股东和社会公众投资者道歉；若本人因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的5日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈均;刘晓勇;刘志勇;王凯;曾宪之;张彩虹	股份限售承诺	<p>直接或间接持有公司股份的董事、高级管理人员陈均、曾宪之、王凯、刘晓勇、张彩虹承诺：1、自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；2、本人在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；3、公司上市后6个月内如其股票连续20个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长6个月；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督</p>	2020年02月05日	2023年02月04日	履行完毕

			<p>管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；4、在前述锁定期满后，本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过持有的公司股份总数的 25%；离职之日起半年内不转让持有的公司股份。本人在任职届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满 6 个月内，继续遵守上述限制性规定；5、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关上市公司股票减持的规定；6、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任。因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈龙;刘家龙	股份限售承诺	<p>间接持有公司股份的监事刘家龙、陈龙承诺：1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；2、在前述锁定期满后，本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的公司股份不超过持有的公司股份总数的 25%；离职之日起半年内不转让持有的公司股份。本人在任职届满前离职的，应当在就任时确定的任期内以及任期届满 6 个月内，继续遵守上述限制性规定；3、本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关上市公司股票减持的规</p>	2020 年 02 月 05 日	2023 年 02 月 04 日	履行完毕

			定；4、本人将忠实履行上述承诺，并承担相应的法律责任，因未履行承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。承诺不因其职务变更、离职等原因而失效。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）；珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）；珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）	股份限售承诺	<p>股东珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）、珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）、珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）承诺：1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其持有的公司股份，也不由公司回购该等股份；2、本企业在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；3、公司上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于其首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本企业持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月；如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定相应调整减持价格的下限；4、本企业将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等有关上市公司股票减持的规定；5、本企业将忠实履</p>	2020 年 02 月 05 日	2023 年 02 月 04 日	履行完毕

			行上述承诺, 并承担相应的法律责任。若本企业因未履行承诺而获得收入的, 所得收入归公司所有, 本企业将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户; 如果因本企业未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	成君;付林;王兆春	股份减持承诺	公司控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君承诺: 本人在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价; 本人在锁定期满后 2 年内, 每年减持所持有的公司股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日本人持有的股份总数的 25%; 且该减持行为将不影响本人对公司控制权, 不违反本人在公司首次公开发行时所作出的公开承诺; 本人在减持持有的公司股份前, 应按照中国证监会、证券交易所有关规定、规则提前予以公告, 自公告之日起 6 个月内完成, 并按照中国证监会、证券交易所有关规定、规则及时、准确地履行信息披露义务。若未能履行上述承诺, 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开向公司股东和社会公众投资者道歉; 若本人因未履行上述承诺而获得收入的, 所得收入归公司所有, 本人将在获得收入的 5 日内将前述收入支付给公司指定账户; 如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2020 年 02 月 05 日	2025 年 02 月 04 日	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈均;刘晓勇;刘志勇;王凯;曾宪之;张彩虹	股份减持承诺	持有公司股份的董事、高级管理人员陈均、曾宪之、王凯、刘晓勇、张彩虹、刘志勇承诺: 本人在公司首次公开发行股票前所持股份在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于公司首次公开发行时的发行价; 本人在锁定期满后 2 年内, 每年减持所持有的公司股份数量合计	2020 年 02 月 05 日	2025 年 02 月 04 日	正常履行中

			<p>不超过上一年度最后一个交易日本人持有的股份总数的25%；本人在减持持有的公司股份前，应按照中国证监会、证券交易所有关规定、规则提前予以公告，并按照中国证监会、证券交易所有关规定、规则及时、准确地履行信息披露义务。若未能履行上述承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开向公司股东和社会公众投资者道歉；若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的5日内将前述收入支付给公司指定账户；如果因本人未履行承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	珠海博杰电子股份有限公司	分红承诺	<p>公司承诺：为了保证上市后利润分配政策的连续性和稳定性，明确本次发行后对新老股东权益分红的回报，公司进一步细化《珠海博杰电子股份有限公司章程》中关于股利分配原则的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督。根据《公司法》、《证券法》和《上市公司章程指引》的规定，同时，着眼于公司的长远和可持续发展，在综合分析公司实际经营发展、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，公司2018年第三次临时股东大会审议通过了上市后适用的《珠海博杰电子股份有限公司章程（草案）》，公司发行上市后的股利分配政策如下：</p> <p>（一）利润分配政策的基本原则</p> <p>公司的利润分配应注重对投资者的合理投资回报，并兼顾公司的可持续性发展，保持稳定、持续的利润分配政策。</p> <p>（二）利润分配形式</p> <p>公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，原则上每年进行一次利润分配。</p>	2020年02月05日	长期	正常履行中

			<p>(三) 现金分红的条件和具体比例</p> <p>公司具备现金分红条件的,应当优先采用现金分红进行利润分配;采用股票股利进行利润分配的,应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。根据公司的当期经营利润和现金流情况,在充分满足公司预期现金支出的前提下,董事会可以拟定中期利润分配方案,报经股东大会审议。</p> <p>在公司当年盈利、累计未分配利润为正数且保证公司能够持续经营和长期发展的前提下,当公司无重大投资计划或重大现金支出事项发生,公司最近连续三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。具体每个年度的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划提出预案,并经股东大会审议通过后实施。</p> <p>重大资金支出安排指以下情形之一:</p> <p>(1) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%,且超过 5,000 万元;</p> <p>(2) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。</p> <p>满足上述条件的重大资金支出安排须由董事会审议后提交股东大会审议批准。</p> <p>公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素,区分下列情形,并按照公司章程规定的程序,提出差异化的现金分红政策:</p> <p>(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的,进行利润分配时,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%;</p> <p>(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；</p> <p>（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p> <p>（四）利润分配政策的制定或调整程序</p> <p>公司制定利润分配政策或者因下列原因调整利润分配政策时，应当以股东利益为出发点，注重对投资者利益的保护并给予投资者稳定回报，董事会就股东回报事宜进行专项研究论证，详细说明规划安排或进行调整的理由，形成书面论证报告，并听取独立董事和社会公众股东的意见。</p> <p>（1）遇到战争、自然灾害等不可抗力；</p> <p>（2）公司外部经营环境变化对公司生产经营造成重大影响；</p> <p>（3）公司自身经营状况发生较大变化。</p> <p>当发生下列情形的，公司可对既定的现金分红政策作出调整并履行相应的决策程序：</p> <p>（1）受外部经营环境或者自身经营的不利影响，导致公司营业利润连续两年下滑且累计下滑幅度达到 40% 以上；</p> <p>（2）经营活动产生的现金流量净额连续两年为负时。</p> <p>公司董事会应结合公司的盈利情况、资金供给和需求情况、外部融资环境等因素，提出制定或调整利润分配政策的预案，预案应经全体董事过半数以及独立董事三分之二以上表决通过方可提交股东大会审议；独立董事应对利润分配政策的制定或调整发表明确的独立意见；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。对于调整利润分配政策的，董事会还应在相关预案中详细论证</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>和说明原因。监事会应当对董事会制定或调整的利润分配政策进行审议，并经监事会全体监事过半数同意方可通过。</p> <p>股东大会在审议董事会制定或调整的利润分配政策时，须经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上同意方可通过。如股东大会审议发放股票股利或以公积金转增股本的方案，须经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。股东大会对董事会制定或调整的利润分配政策进行审议前，公司应当通过电话、传真、信函、电子邮件等渠道与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。</p> <p>公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和深圳证券交易所的有关规定，有关调整利润分配的议案需提交董事会及监事会审议，经全体董事过半数同意、三分之二以上独立董事同意及监事会全体监事过半数同意后，方能提交公司股东大会审议，独立董事应当就调整利润分配政策发表独立意见。</p> <p>有关调整利润分配政策的议案应经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过，该次股东大会应同时向股东提供股东大会网络投票系统，进行网络投票。</p> <p>（五）利润分配方案的审议程序</p> <p>公司应根据公司利润分配政策以及公司的实际情况制订当年的利润分配方案，利润分配以母公司当年可供分配利润为依据。公司在制订利润分配方案时，应当以保护股东权益为出发点，在认真研究和充分论证的基础上，具体确定现金分红或股票股利分配的时机、条件和比例。公司利润分配方案不得与《公司章程（草案）》的相关规定相抵触。</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>公司的利润分配方案拟定后应提交董事会和监事会审议。董事会应就利润分配方案的合理性进行充分讨论，利润分配方案应当经全体董事过半数表决通过，形成专项决议并提交股东大会进行审议通过。公司因特殊情况不进行现金分红时，董事会应就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明。股东大会审议利润分配方案时，公司应开通网络投票方式。公司独立董事应当对利润分配方案发表明确意见。公司监事会应当对董事会拟定的利润分配方案进行审议，并且经半数以上监事表决通过。</p> <p>监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策的情况及决策程序进行监督。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	成君;付林;王兆春	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>公司控股股东、实际控制人王兆春、付林和成君承诺：</p> <p>1、本人及本人控制的其他企业未在中国境内外直接或间接控制其他与博杰股份及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的企业，或对该等相竞争的企业施以重大影响，亦未直接或间接从事其他与博杰股份及其子公司相同、类似的业务或活动。2、本人及本人控制的其他企业未来将不会在中国境内外直接或间接地以任何形式从事与博杰股份及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务或活动。3、凡本人及本人控制的其他企业拟从事的业务或活动可能与博杰股份及其子公司存在同业竞争，本人将促使该业务或业务机会按公平合理的条件优先提供给博杰股份及其子公司或采用任何其他可以被监管部门所认可的方案，避免与博杰股份及其子公司形成同业竞争。4、若本人违反本承诺而给博杰股份或其他投资者造成损失的，本人将向博杰股份或其他投资者依法承担赔偿责任。5、本承诺持续有效，直至本人不再作为博杰股份的实际控制人、控股股东为</p>	2018年12月05日	长期	正常履行中

			止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	成君;付林;王兆春	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>公司控股股东、实际控制人王兆春、付林和成君承诺：</p> <p>一、本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假陈述或者重大遗漏。二、本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司及其子公司权益的情形。三、本人将尽量避免与公司之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，本人及本人控制的其他企业将严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《公司章程》、《关联交易管理制度》等相关规定规范关联交易行为，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露；本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过公司的经营决策权损害公司及其他股东的合法权益。四、本人将督促本人的父母、配偶、配偶的父母、成年子女及其配偶，子女配偶的父母，本人的兄弟姐妹及其配偶、本人配偶的兄弟姐妹及其配偶，以及本人投资的企业等关联方，同受本承诺函的约束。五、本人承诺以上承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；若本人未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。在本人为公司实际控制人/控股股东/持股 5%以上股东/董事/监事/高级管理人员期间，上述承诺持续有效。六、本人承诺，自本说明出具日起至公司完成上市前，若前述说明情况发生任何变化或发现相关信息存在错误、遗漏等，则本人将在相关事实或情况发生后及时告</p>	2018 年 12 月 05 日	长期	正常履行中

			知公司及相关中介机构。 七、若本人未履行减少和规范关联交易承诺而给公司或其他投资者造成损失的，本人将向公司或其他投资者依法承担赔偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈均;付林;刘晓勇;王凯;王兆春;曾宪之;张彩虹	稳定股价承诺	公司董事（不含独立董事）、高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件，并依法履行相应程序，及时进行信息披露。公司董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺：用于增持公司股份的资金不少于该等董事（不含独立董事）、高级管理人员上年度从公司领取薪酬（税后）总和的30.00%，但不超过该等董事（不含独立董事）、高级管理人员上年度从公司领取的薪酬（税后）总和。公司在首次公开发行股票并上市后3年内聘任新的董事（不含独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行并上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已做出的相应承诺。	2020年02月05日	2023年02月04日	履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	珠海博杰电子股份有限公司	稳定股价承诺	公司承诺： （一）稳定股价的预案 1、启动稳定股价措施的实施条件 自公司股票正式挂牌上市之日起三年内，若公司股票连续20个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同）均低于公司最近一期未经审计的每股净资产，在不会导致公司股权结构不符合上市条件的前提下，启动稳定股价措施。 2、稳定股价预案的措施及顺序 股价稳定措施包括：（1）公司回购股票；（2）公司控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。选用前述方式时	2020年02月05日	2023年02月04日	履行完毕

		<p>应考虑：（1）不能导致公司不满足法定上市条件；（2）不能迫使控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）或高级管理人员履行要约收购义务。股价稳定措施的实施顺序如下：</p> <p>第一选择为公司回购股票。</p> <p>第二选择为控股股东、实际控制人增持公司股票。启动该选择的条件为：在公司回购股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期未经审计的每股净资产之条件，并且控股股东、实际控制人增持股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发控股股东、实际控制人的要约收购义务。</p> <p>第三选择为董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票。启动该选择的条件为：在控股股东、实际控制人增持公司股票方案实施完成后，如公司股票仍未满足连续 3 个交易日的收盘价均已高于公司最近一期未经审计的每股净资产之条件，并且董事（不含独立董事）、高级管理人员增持公司股票不会致使公司将不满足法定上市条件或触发董事（不含独立董事）、高级管理人员的要约收购义务。</p> <p>3、稳定股价的具体措施</p> <p>当上述启动股价稳定措施的条件成熟时，公司将及时采取以下部分或全部措施稳定公司股价。</p> <p>（1）公司回购</p> <p>公司为稳定股价之目的回购股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件，并依法履行有关回购股份的具体程序，及时进行信息披露。</p> <p>公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过，公司控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中以其控制的股份投赞成票。</p> <p>公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>发行新股所募集的资金总额，单次用于回购股份的资金不少于 1,000.00 万元，单次回购股份不超过公司总股本的 1.00%，回购股份的价格不超过最近一期未经审计的每股净资产。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人增持 公司控股股东、实际控制人为稳定股价之目的增持公司股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件，并依法履行相应程序，及时进行信息披露。</p> <p>公司控股股东、实际控制人承诺：单次用于增持股份的资金金额不低于自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%；单一年度用于增持股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 50%；增持公司股份的价格不超过最近一期未经审计的每股净资产。</p> <p>(3) 董事（不含独立董事）、高级管理人员增持 公司董事（不含独立董事）、高级管理人员为稳定股价之目的增持公司股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件，并依法履行相应程序，及时进行信息披露。</p> <p>公司董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺：用于增持公司股份的资金不少于该等董事（不含独立董事）、高级管理人员上年度从公司领取薪酬（税后）总和的 30.00%，但不超过该等董事（不含独立董事）、高级管理人员上年度从公司领取的薪酬（税后）总和。</p> <p>公司在首次公开发行股票并上市后 3 年内聘任新的董事（不含独立董事）、高级管理人员前，将要求其签署承诺书，保证其履行公司首次公开发行并上市时董事（不含独立董事）、高级管理人员已做出的相应承诺。</p> <p>4、稳定股价措施的启动程</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>序</p> <p>(1) 公司回购</p> <p>①公司董事会应在稳定股价措施启动条件触发之日起 5 个交易日内，作出实施回购股份或不实施回购股份的决议。</p> <p>②公司董事会应当在做出决议后 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案（应包括回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息）或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。</p> <p>③经股东大会决议通过实施回购的，应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。</p> <p>④公司回购方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。</p> <p>⑤公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过最近一期末经审计的每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人增持</p> <p>①公司控股股东、实际控制人应在稳定股价措施启动条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划（包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并进行公告。</p> <p>②公司控股股东、实际控制人增持股份应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。</p> <p>(3) 董事（不含独立董事）、高级管理人员增持</p> <p>①董事（不含独立董事）、高级管理人员应在稳定股价措施启动条件触发之日起 10 个交易日内，就其增持公司股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并进行公告。</p> <p>②董事（不含独立董事）、高级管理人员增持股份应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>(二) 应启动而未启动股价稳定措施的约束措施</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施，公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺接受以下约束措施：</p> <p>1、公司、控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如果控股股东、实际控制人未采取上述稳定股价的具体措施的，则控股股东、实际控制人持有的公司股份不得转让，直至其按本预案的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。</p> <p>3、如果董事（不含独立董事）、高级管理人员未采取上述稳定股价的具体措施的，将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，公司停止发放未履行承诺董事（不含独立董事）、高级管理人员的薪酬，同时该等董事（不含独立董事）、高级管理人员持有的公司股份不得转让，直至该等董事（不含独立董事）、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	成君;付林;王兆春	稳定股价承诺	<p>公司控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君承诺：公司控股股东、实际控制人为稳定股价之目的增持公司股份应符合相关法律、法规及交易所相关文件的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件，并依法履行相应程序，及时进行信息披露。公司控股股东、实际控制人承诺：单次用于增持股份的资金金额不低于自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的 20%；单一年度用于增持股份的资金不超过自公司上市后累计从公司所获得现金分红金额的</p>	2020 年 02 月 05 日	2023 年 02 月 04 日	履行完毕

			50%；增持公司股份的价格不超过最近一期未经审计的每股净资产。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	珠海博杰电子股份有限公司	其他承诺	<p>公司关于被摊薄即期回报的承诺：</p> <p>1、填补被摊薄即期回报的措施</p> <p>公司将通过加强募集资金管理、提升公司盈利能力和水平、完善分红政策等措施，以提高投资者回报。具体如下：</p> <p>（1）加强募集资金管理</p> <p>①加强募集资金安全管理</p> <p>本次发行募集资金到位后，公司将加强募集资金安全管理，对募集资金进行专项存储，保证募集资金合理、规范、有效地使用，防范募集资金使用风险，从根本上保障投资者特别是中小投资者利益。</p> <p>②加快募投项目实施进度</p> <p>募集资金到位后，公司将进一步提高募集资金使用效率，加快募投项目建设进度。随着公司募集资金投资项目的全部建设完成，公司业务覆盖能力、项目管理效率、信息化水平等将有较大提升，预期将为公司带来良好的经济效益。</p> <p>（2）提高公司盈利能力和水平</p> <p>①公司将继续加大对自动化测试设备、自动化组装设备产品的研发投入，加快研发成果转化步伐，开发新产品，以提升公司的销售规模和盈利能力。</p> <p>②实行成本管理，加大成本控制力度。公司积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润率水平。即：根据公司整体经营目标，按各部门职能分担成本优化任务，明确成本管理的地位和作用，加大成本控制力度，提升公司盈利水平。</p> <p>（3）进一步完善现金分红政策，注重投资者回报及权益保护</p> <p>公司进一步完善现金分红政策，并在公司上市后适用的《公司章程（草案）》等文件中作出制度性安排，同时，公司将完善董事会、股</p>	2020年02月05日	长期	正常履行中

			<p>东大会对公司利润分配事项的决策程序和机制，制定明确的回报规划，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，给予广大投资者合理的回报，并建立科学、持续、稳定的股东回报机制。以上填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。</p> <p>2、填补被摊薄即期回报的承诺</p> <p>公司将履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在公司股东大会上公开说明未履行填补被摊薄即期回报措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿。</p> <p>3、关于承诺履行的约束措施</p> <p>公司将严格履行上述措施和承诺事项，积极接受社会监督，并接受以下约束措施：</p> <p>（1）如公司非因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，未履行公开承诺事项的，公司将采取以下措施：</p> <p>①及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>②如该违反的承诺属可以继续履行的，公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；</p> <p>③公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由公司依法赔偿投资者的损失；公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理；</p> <p>④其他根据届时规定可以采取的措施。</p> <p>（2）如公司因自然灾害、法律、法规变化或其他不可抗力因素，导致未能履行公</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>开承诺事项的，公司将采取以下措施：</p> <p>①及时在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>②尽快制定将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护投资者利益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	成君;付林;王兆春	其他承诺	<p>公司控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君关于填补被摊薄即期回报的承诺：本人作为博杰股份的控股股东、实际控制人，根据中国证监会相关规定，为使得公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，本人在作为公司控股股东、实际控制人期间，不得越权干预公司经营管理活动，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益，不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。本人若未能履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受证券交易所、上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。</p>	2020年02月05日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈均;付林;刘晓勇;王凯;王兆春;曾宪之;张彩虹	其他承诺	<p>公司董事（不含独立董事）、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的承诺：本人作为博杰股份的董事、高级管理人员，根据中国证监会相关规定，对公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行，做出如下承诺：</p> <p>（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益；</p> <p>（2）对自身的职务消费行为进行约束；</p> <p>（3）不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>（4）董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公</p>	2020年02月05日	长期	正常履行中

			<p>司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>(5) 拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人若未能履行上述承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受证券交易所、上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施；若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	珠海博杰电子股份有限公司	其他承诺	<p>公司关于未履行承诺的约束措施承诺：</p> <p>1、如果本公司未履行招股说明书披露的承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、本公司将及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护本公司及投资者的权益，并经本公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议。</p> <p>3、如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p> <p>(1) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后 10 个交易日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作。</p> <p>(2) 投资者损失根据与投资者协商确定的金额，或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。</p>	2020 年 02 月 05 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	成君;付林;王兆春	其他承诺	<p>公司控股股东、实际控制人王兆春、付林、成君关于未履行承诺的约束措施承诺：</p> <p>1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向发行人的股东和社会</p>	2020 年 02 月 05 日	长期	正常履行中

			<p>公众投资者道歉。</p> <p>2、如因本人未履行相关承诺事项，致使发行人或者投资者遭受损失的，本人将向发行人或者投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>3、如本人未承担前述赔偿责任，发行人有权立即停发本人应在发行人领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺，并有权扣减本人从发行人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，如当年度现金利润分配已经完成，则从下一年度应向本人分配现金分红中扣减。</p> <p>4、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益全部归发行人所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内，应将所获收益支付给发行人指定账户。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈均;陈龙;成君;付林;刘家龙;刘晓勇;宋小宁;王凯;王兆春;杨永兴;曾宪之;张彩虹	其他承诺	<p>公司董事、监事、高级管理人员关于未履行承诺的约束措施承诺：</p> <p>1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。</p> <p>2、如本人未能履行相关承诺事项，发行人有权在前述事项发生之日起 10 个工作日内，停止对本人进行现金分红（如有），并停发本人应在发行人领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。</p> <p>3、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归发行人所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内，应将所获收益支付给发行人指定账户。</p>	2020 年 02 月 05 日	长期	正常履行中
其他承诺	陈均;成君;王兆春	其他承诺	<p>基于对公司未来发展的信心及长期投资价值的认可，为了切实维护投资者权益和资本市场的稳定，本人自愿承诺自所持股份解除限售上市流通之日起 6 个月内不以任何方式减持所直接或间接持有的公司股份，包括承诺期间前述股份因资本公积转增</p>	2023 年 02 月 16 日	2023 年 08 月 15 日	履行完毕

			股本、派送股票红利、配股、增发等事项新增的股份。若违反上述承诺，则减持公司股份所得全部收益归公司所有。			
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					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

详见“第十节五(43)重要会计政策和会计估计变更”

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
珠海博吉公司	设立	2023/1/11	人民币 800 万元	70.00%
珠海格瑞克公司	设立	2023/2/24	人民币 1000 万元	69.00%
珠海博恒公司	设立	2023/3/29	人民币 2696 万元	51.00%

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	秦劲力、张银娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

当期是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

由于原审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）服务合同期限届满，根据珠海博杰电子股份有限公司（以下简称“公司”）业务发展情况和整体审计的需要，公司于 2023 年 10 月 26 日、11 月 13 日分别召开了第二届董事会第二十三次会议、2023 年第四次临时股东大会审议通过了《关于拟聘会计师事务所的议案》，同意聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。公司已就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、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。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、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。

十四、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	根据定价依据和实际交易数	181.52	53.32%	400	否	月结	不适用	2023年04月26日	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登

				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	量计算								的《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-029)
珠海禅光科技有限公司	子公司奥德维的参股公司,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	124.98	36.71%	1,000	否	月结	不适用	2023年04月26日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-029)
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	向关联人采购原材料	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	17.87	5.25%	0	是	月结	不适用		
珠海市宏泰机械科技有限公司	公司实际控制人之一王兆春先生太太的直系亲戚文海勇先生担任执行董事、经理的公司	向关联人采购商品	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	14.83	4.36%	0	是	月结	不适用		
智美康民(宝应)健康科技有限公司	公司实际控制人之一王兆春先生控制的公司	向关联人采购商品	商品	市场化定价原则	根据定价依据和实际交易数量计算	1.25	0.37%	0	是	月结	不适用		
成都众凯企业管理有限公司	公司实际控制人王兆春、付林、成君共同控制	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	47.34	100.00%	60	否	月结	不适用	2023年04月26日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.c

	的公司，且成君担任执行董事兼总经理				易数量计算（依照租赁合同）							n) 刊登的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-029）
苏州焜原光电有限公司	公司参股的公司、公司董事陈均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	22.03	63.62%	30	否	月结	不适用	2023 年 04 月 26 日 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-029）
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	1.21	3.49%	150	否	月结	不适用	2023 年 04 月 26 日 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《关于 2023 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2023-029）
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	向关联人销售产品、商品	自动化设备	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	1.31	3.79%	0	否	月结	不适用	
珠海禅光科技有限公司	子公司奥德维的参股公司，公司实际控制人之一王兆春	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	根据定价依据和实际交易数	10.08	29.10%	40	否	月结	不适用	2023 年 04 月 26 日 详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登

	控制的公司			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	量计算								的《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-029)
尔智机器人(珠海)有限公司	公司参股的公司、监事会主席成君担任董事的公司	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	0.10	100.00%	1	否	月结	不适用	2023年04月26日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-029)
深圳市华芯智能装备有限公司	公司参股的公司、公司实控人之一王兆春担任董事的公司	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	1.10	9.25%	0	是	月结	不适用		
苏州焜原光电有限公司	公司参股的公司、公司董事陈均担任苏州焜原光电有限公司董事	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	10.83	90.75%	70	否	月结	不适用	2023年04月26日	详见公司在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)刊登的《关于2023年度日常关联交易预计的公告》(公告编号:2023-029)
合计				--	--	434.45	--	1,751	--	--	--	--	--
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

与关联自然人共同投资设立印度子公司。

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
关于与关联自然人共同投资设立印度子公司的公告	2023年06月17日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、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	提前终止合同，退租。（租金支付到 2023 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 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	
6	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	2023 年 10 月终止 501 室面积 420 平方米
7	博	珠海正方集团	珠海市香洲区福田路	295	022.06.01-2023.5.31 租金 22.05 元/平方，管	办	2022.06.01-2023.5.31	

	杰股份	有限公司	18号108室		理费6元/平方; 2023.06.01-2023.12.31 租金 23.59 元/平方, 管理费 6 元/平方; 2023.12.31-2024.5.31 租金 25.24 元/平方, 管理费 6 元/平方。	公、 厂房	2023.06.01- 2024.5.31	
8	珠海奥德维公司	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	
9	珠海奥德维公司	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/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	
10	珠海奥德维公司	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	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	
11	珠海奥德维公司	东莞市汇隆物 业服务有限公司	东莞市黄江镇板湖路 30号1栋101室	120	月租金 7150 元	办公	2022.12.17- 2024.12.16	
12	珠海康拓公司	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：4741.59 元，管 理费：1206 元/月	厂房	2022.10.26- 2023.10.25	合同已到期
13	珠海康拓公司	珠海博杰电子 股份有限公司	珠海市香洲区永田路 126号402	719.65	月租金：9269.1 元，管 理费：3238.43 元/月	厂房	2023.11.1- 2026.5.31	
14	深圳博隽公司	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	2022.06.01-2024.5.31 租 金（含税）：27783 元/ 月。	办公	2022.06.01- 2024.5.31	

15	成都博杰公司	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：1973 m ² ；10 元/平方/月 宿舍：294 m ² ；9.52 元/平方/月	厂房、宿舍	2022.01.01-2024.12.31	
16	成都博杰公司	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	2022.11.01-2025.10.31	提前终止合同，退租。（租金支付到 2023 年 12 月 31 日）
17	苏州博坤公司	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	
18	苏州博坤公司	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）：2022.4.11 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，房租金 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	2022.4.11-2031.7.31	
19	美国博杰公司	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	
		Pearlman Himy I,LP	4633 Old Ironsides Dr,Suite#160, Santa Clara, CA 95054	1737square feet	第一年 4376 美元/月；第二年 4508 美元/月；第三年 4643 美元/月	办公	2023.04.01-2026.4.30	-
20	珠海博韬公司	珠海市凯帝诺电器有限公司	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	
21	南京博芯公司	南京沣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			
22	博捷芯	深圳市富津实业有限公司	深圳龙华观澜博捷芯产业园	3200	厂房租金：一楼 40/平方/月（含 2 元管理费），二楼 35/平方/月（含 2 元管理费），宿舍租金：570 平方，33/平方，卫生费 500/月（不含税），电梯费 1000/月（不含税）	厂房	2022.10.1-2027.12.31（免租 3 个月）	
23	墨西哥博杰公司	Maria Eugenia frutos hernandez	PROLONGACION PINO SUAREZ No 1039 Int 24.COL.EL VIGIA,P.Ind.Los Laureles ZAPOPAN,JAL.45140	600	租金：68,992MXN/月 管理费：3650MXN/月	厂房、办公	2023.1.22-2023.7.21 2023.9.22-2024.9.21	
24	越南博杰公司	KTG INDUSTRIAL YEN PHONG COMPANY LIMITED	Lot CN4-1 at Yen Phong II-C Industrial Park, Tam Giang Commune, Yen Phong District, Bac Ninh Province	2040	租金： 第一年租金：5.5 美金/平方/月，管理费 0.1 美金/平方/月，合计：5.6 美金/平方/月 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%。	厂房	2023.1.17 - 2028.1.16	
				226.8	租金： 第一年租金：6 美金/平方/月，管理费 0.1 美金/平方/月，合计：6.1 美金/平方/月 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%。	办公室		
25	深圳博峤公司	中科空间产业运营（深圳）集团有限公司	深圳市南山区 2 号方大城大厦 T2 栋 22 层 2211-2 号	100	租金：第一年 23600 元/月，第二年 23600 元/月，第三年 24500 元/月（以上全年都包含管理费及公共分摊费用在内）	厂房、办公	2022.8.22-2025.8.22	

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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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	45,400	8,050	0	0
银行理财产品	募集资金	35,000	28,500	0	0
合计		80,400	36,550	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差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

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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
2023/01/19	2023-006	关于 2021 年限制性股票激励计划第二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公告	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2023/02/10	2023-009	关于控股股东、实际控制人续签一致行动协议的公告	
2023/02/14	2023-010	首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告	
	2023-011	关于部分控股股东、实际控制人及持股 5% 以上股东自愿承诺不减持公司股份的公告	
2023/02/15	2023-013	关于调整高级管理人员的公告	
	2023-014	关于补选第二届董事会非独立董事的公告	
2023/02/21	2023-016	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	

2023/03/22	2023-018	关于控股股东一致行动人合计减持超过 1%的提示性公告
2023/03/29	2023-021	关于不向下修正“博杰转债”转股价格的公告
2023/04/26	2023-030	关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的公告
2023/07/18	2023-039	关于选举职工代表监事的公告
	2023-041	关于聘任高级管理人员的公告
2023/08/16	2023-043	关于部分限制性股票回购注销完成的公告
	2023-044	关于博杰转债转股价格调整的公告
2023/08/30	2023-049	关于运营模式及组织架构调整的公告
	2023-050	关于会计政策变更的公告
2023/09/20	2023-052	关于控股股东、实际控制人之一部分股份质押的公告
2023/10/28	2023-058	关于拟变更会计师事务所的公告
2023/11/04	2023-061	关于不向下修正博杰转债转股价格的公告
2023/11/14	2023-062	关于博杰转债 2023 年付息的公告
2023/11/28	2023-064	关于控股股东、实际控制人之一部分股份质押的公告
2023/12/27	2023-068	关于使用闲置募集资金及闲置自有资金进行现金管理的公告
	2023-069	关于公司及子公司开展金融衍生产品交易业务的公告

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

07

SHAREHOLDER INFORMATION

股份变动及股东情况



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	100,445,260.00	72.07%	0.00	0.00	0.00	-32,756,485.00	-32,756,485.00	67,688,775.00	48.65%
1、国家持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
2、国有法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3、其他内资持股	100,445,260.00	72.07%	0.00	0.00	0.00	-32,756,485.00	-32,756,485.00	67,688,775.00	48.65%
其中：境内法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
境内自然人持股	100,445,260.00	72.07%	0.00	0.00	0.00	-32,756,485.00	-32,756,485.00	67,688,775.00	48.65%
4、外资持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
其中：境外法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
境外自然人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
二、无限售条件股份	38,934,850.00	27.93%	0.00	0.00	0.00	32,500,469.00	32,500,469.00	71,435,319.00	51.35%
1、人民币普通股	38,934,850.00	27.93%	0.00	0.00	0.00	32,500,469.00	32,500,469.00	71,435,319.00	51.35%
2、境内上市的外资股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3、境外上市的外资股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
4、其他	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
三、股份总数	139,380,110.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	-256,016.00	-256,016.00	139,124,094.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

1、2023 年 2 月 16 日，公司首次公开发行前已发行股份于 2023 年 2 月 16 日上市流通，董事、监事、高级管理人员所持股按规则锁定 75%。

2、2023 年 8 月 15 日，公司通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股权激励限制性股票 256,710 股的回购注销事宜。

3、自 2022 年 5 月 23 日起，公司可转换公司债券进入转股期。截至 2023 年 12 月 31 日，2023 年度“博杰转债”累计转股数量为 694 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2023 年 1 月 17 日，公司召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第二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》。2023 年 2 月 6 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会审议通过上述议案。

股份变动的过户情况

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

2023 年年初，公司的总股本为 139,380,110 股。截至 2023 年 12 月 31 日，本期有 430 张（面值 43,000 元）可转债公司债券转股为公司股份，转股数为 694 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；公司通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股权激励限制性股票 256,710 股的回购注销事宜，剩余股权激励限制性股票 188,550 股。公司的总股本由 139,380,110 股变更为 139,124,094 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 2023 年年度的每股收益及每股净资产等财务指标发生变化，2023 年年度的基本每股收益、稀释每股收益和每股净资产分别为-0.41 元、-0.41 元和 11.81 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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王兆春	32,400,000.00	0	8,100,000.00	24,300,000.00	首发前限售股、高管锁定股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通，董事、监事、高级管理人

						员持股依相关规定解除限售。
付林	24,300,000.00	0	6,075,000.00	18,225,000.00	首发前限售股、高管锁定股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通，董事、监事、高级管理人员持股依相关规定解除限售。
成君	16,200,000.00	0	4,050,000.00	12,150,000.00	首发前限售股、高管锁定股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通，董事、监事、高级管理人员持股依相关规定解除限售。
陈均	8,100,000.00	0	2,025,000.00	6,075,000.00	首发前限售股、高管锁定股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通，董事、监事、高级管理人员持股依相关规定解除限售。
曾宪之	4,500,000.00	0	1,125,000.00	3,375,000.00	首发前限售股、高管锁定股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通，董事、监事、高级管理人员持股依相关规定解除限售。
王凯	4,500,000.00	0	1,124,775.00	3,375,225.00	离职高管锁定股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通，董事、监事、高级管理人员持股依相关规定解除限售。
珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）	4,000,000.00	0	4,000,000.00	0.00	首发前限售股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通。
珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）	3,000,000.00	0	3,000,000.00	0.00	首发前限售股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通。
珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）	3,000,000.00	0	3,000,000.00	0.00	首发前限售股	首次公开发行前已发行股份已于 2023 年 2 月 16 日上市流通。
其他限售股股东	445,260.00	0	256,710.00	188,550.00	股权激励限售股	2023 年 8 月 15 日回购注销 256,710 股，剩余股份根据限制性股票计划规定解限。
合计	100,445,260.00	0	32,756,485	67,688,775	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成股权激励限制性股票 256,710 股的回购注销事宜。自 2022 年 5 月 23 日起，公司可转换公司债券进入转股期。截至 2023 年 12 月 31 日，2023 年“博杰转债”累计转股数量为 694 股，总股本变更为 139,124,094 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	16,276	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	18,543	报告期末表 决权恢复的 优先股股 东总数（如 有）（参 见注 8）	0	年度报告披露日前上 一月末表决权恢复的 优先股股 东总数（如 有）（参 见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数 量	报告期内增 减变动情况	持有有限售条件 的股份数量	持有无限 售条件 的股份数量	质押、标记或冻结情 况	
							股份状 态	数量
王兆春	境内自然人	23.29%	32,400,000.00	0.00	24,300,000.00	8,100,000.00	质押	5,010,000.00
付林	境内自然人	17.47%	24,300,000.00	0.00	18,225,000.00	6,075,000.00	不适用	0
成君	境内自然人	11.64%	16,200,000.00	0.00	12,150,000.00	4,050,000.00	不适用	0
陈均	境内自然人	5.82%	8,100,000.00	0.00	6,075,000.00	2,025,000.00	不适用	0
浙江衢州利佰嘉 慧金股权投资管 理合伙企业（有 限合伙）	其他	2.97%	4,131,799.00	34300.00	0.00	4,131,799.00	不适用	0
曾宪之	境内自然人	2.82%	3,929,400.00	-570600.00	3,375,000.00	554,400.00	不适用	0
王凯	境内自然人	2.82%	3,919,300.00	-580700.00	3,375,225.00	544,075.00	不适用	0
珠海横琴博航投 资咨询企业（有 限合伙）	其他	2.12%	2,945,600.00	-1054400.00	0.00	2,945,600.00	不适用	0
珠海横琴博展投 资咨询企业（有 限合伙）	其他	1.59%	2,207,800.00	-792200.00	0.00	2,207,800.00	不适用	0

珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）	其他	1.48%	2,059,000.00	-941000.00	0.00	2,059,000.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（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 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
王兆春	8,100,000.00	人民币普通股	8,100,000.00					
付林	6,075,000.00	人民币普通股	6,075,000.00					
浙江衢州利佰嘉慧金股权投资管理合伙企业（有限合伙）	4,131,799.00	人民币普通股	4,131,799.00					
成君	4,050,000.00	人民币普通股	4,050,000.00					
珠海横琴博航投资咨询企业（有限合伙）	2,945,600.00	人民币普通股	2,945,600.00					
珠海横琴博展投资咨询企业（有限合伙）	2,207,800.00	人民币普通股	2,207,800.00					
珠海横琴博望投资咨询企业（有限合伙）	2,059,000.00	人民币普通股	2,059,000.00					
陈均	2,025,000.00	人民币普通股	2,025,000.00					
珠海博杰电子股份有限公司回购专用证券账户	1,250,000.00	人民币普通股	1,250,000.00					
香港中央结算有限公司	578,935.00	人民币普通股	578,935.00					
曾宪之	554,400.00	人民币普通股	554,400.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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）	不适用							
注：“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 1,250,000 股。								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王兆春	中国	否
付林	中国	否
成君	中国	否
主要职业及职务	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；王兆春担任公司董事长、总经理，付林担任公司董事、副总经理，成君担任公司监事会主席。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

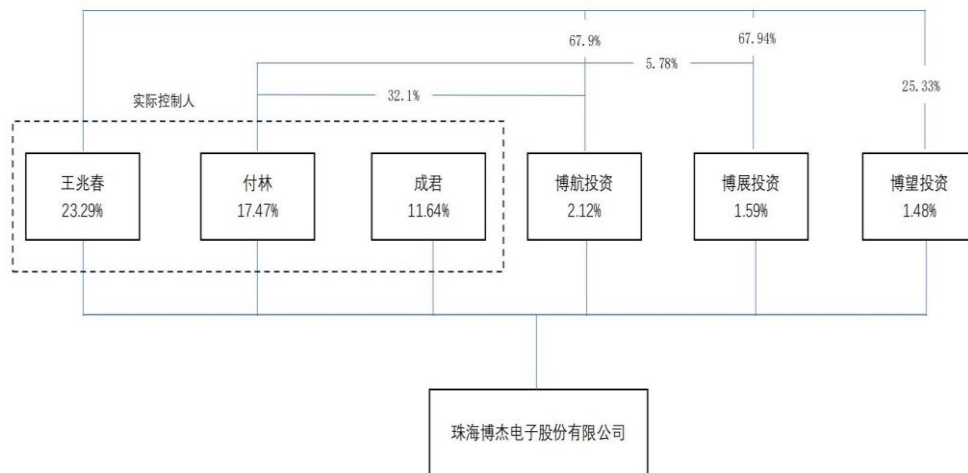
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王兆春	本人	中国	否
付林	本人	中国	否
成君	本人	中国	否
主要职业及职务	王兆春、付林、成君三人为公司控股股东、实际控制人，三人为一致行动人；王兆春担任公司董事长、总经理，付林担任公司董事、副总经理，成君担任公司监事会主席。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

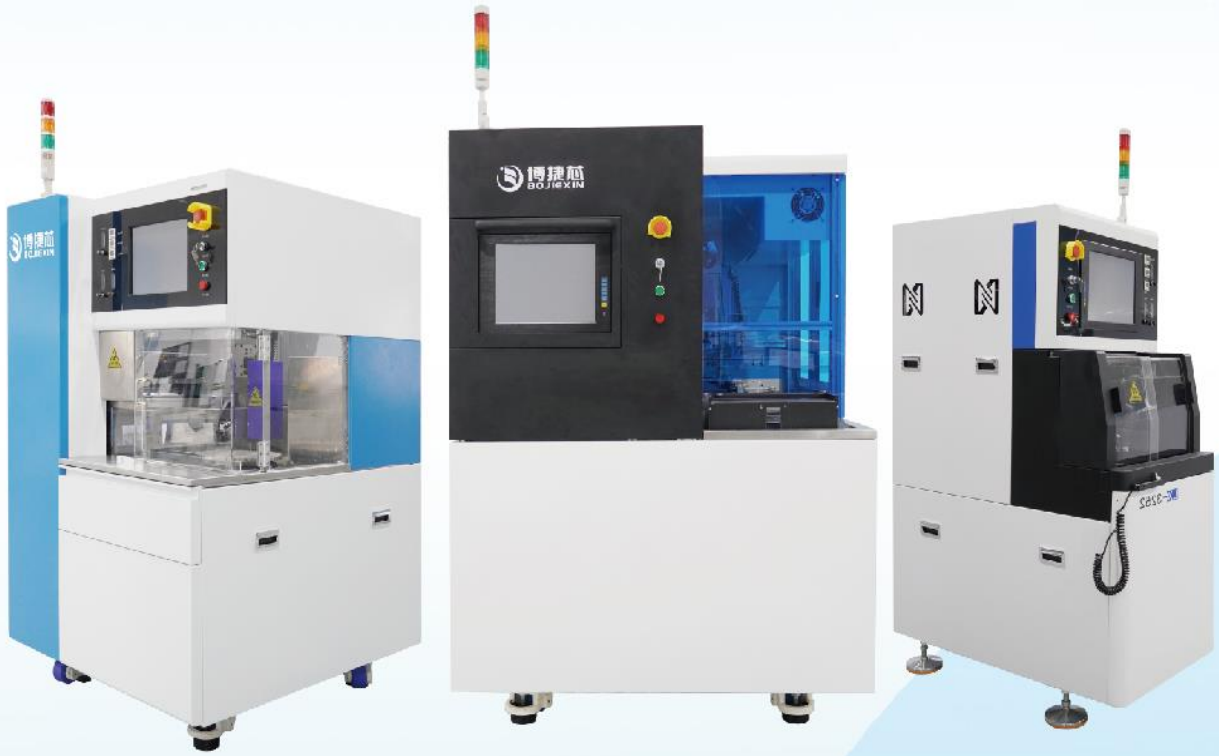
适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

08 PREFERRED SHARES

优先股相关情况



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。

09 BOND RELATED INFORMATION

债券相关情况



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、转股价格历次调整情况

因公司实施 2021 年度利润分配，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”的转股价格于 2022 年 6 月 13 日起由原来的 62.17 元/股调整为 61.82 元/股，具体内容详见 2022 年 6 月 7 日披露在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于博杰转债转股价格调整的公告》（公告编号：2022-044）。

2022 年 4 月 29 日、5 月 21 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。

公司获悉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。

2023 年 1 月 17 日，公司召开第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划第二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》。鉴于公司已披露的 2022 年度业绩预告数据，公司结合目前的经营情况，认为公司 2022 年度业绩未能达到《2021 年限制性股票激励计划（草案）》第二个解除限售期业绩考核目标，授予的限制性股票未达到第二个解除限售期限售条件。董事会同意回购注销已获授但未解除限售的 256,710 股限制性股票，其中：74 名激励对象限制性股票为 188,550 股，离职人员限制性股票为 68,160 股。回购价格为 49.68 元 / 股。

公司获悉中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司已于 2023 年 8 月 15 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 139,380,788 股调整为 139,124,078 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 61.85 元/股调整为 61.87 元/股。

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（元）	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 日至 2027 年 11 月 16 日	5,260,000	526,000,000.00	133,000.00	2,144.00	0.00%	525,867,000.00	99.97%

3、前十名可转债持有人情况

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	李怡名	境内自然人	663,310	66,331,000.00	12.61%
2	兴业证券股份有限公司	国有法人	390,060	39,006,000.00	7.42%
3	丁碧霞	境内自然人	262,856	26,285,600.00	5.00%

4	中信银行股份有限公司-信澳信用债债券型证券投资基金	其他	196,666	19,666,600.00	3.74%
5	中国银河证券股份有限公司	国有法人	157,061	15,706,100.00	2.99%
6	交通银行股份有限公司-兴全磐稳增利债券型证券投资基金	其他	151,159	15,115,900.00	2.87%
7	中信建投证券股份有限公司	国有法人	141,147	14,114,700.00	2.68%
8	中国民生银行股份有限公司-东方双债添利债券型证券投资基金	其他	136,005	13,600,500.00	2.59%
9	平安银行股份有限公司-长信可转债债券型证券投资基金	其他	114,680	11,468,000.00	2.18%
10	中国农业银行股份有限公司-安信目标收益债券型证券投资基金	其他	91,690	9,169,000.00	1.74%

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“八、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 2023 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 2023 年 6 月 25 日，上述信用评级报告详见公司于 2023 年 6 月 28 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、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、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	3.66	5.35	-31.59%
资产负债率	38.07%	32.89%	5.18%
速动比率	3.02	4.49	-32.74%
	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	-5,287.03	18,192.17	-129.06%
EBITDA 全部债务比	-7.01%	61.71%	-68.72%
利息保障倍数	-2.99	9.08	-132.93%
现金利息保障倍数	41.57	46.82	-11.21%
EBITDA 利息保障倍数	-1.51	10.35	-114.59%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

10 FINANCIAL REPORTS

财务报告



第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 25 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZI10292 号
注册会计师姓名	秦劲力、张银娜

审计报告正文

信会师报字[2024]第 ZI10292 号

珠海博杰电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了珠海博杰电子股份有限公司（以下简称“博杰股份公司”或“本公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博杰股份公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于博杰股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五(37)、七(61)所述。博杰股份公司 2023 年度营业收入金额为人民币 90,535.68 万元，主要来自工业自动化设备、设备配件产品销售和技术服务收入。

由于营业收入是博杰股份公司关键业绩指标之一，可能存在博杰股份公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价其设计是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并分析波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、送货单及客户签收单、对账单及验收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票、客户签收单、对账单等支持性文件；

(5) 对重要客户应收账款余额及交易金额实施函证程序；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的收入核对至送货单、客户签收单、报关单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五(11)及七(5)所述。截至 2023 年 12 月 31 日，博杰股份公司应收账款账面余额为人民币 37,406.05 万元，坏账准备为人民币 3,271.41 万元，账面价值为人民币 34,134.64 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价其设计是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于按照组合为基础计算预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等，评价管理层减值测试方法的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、 其他信息

博杰股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括博杰股份公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估博杰股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博杰股份公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（六）就博杰股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：秦劲力（项目合伙人）

中国注册会计师：张银娜

中国·上海

2024 年 4 月 25 日

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	797,708,717.74	411,127,878.31
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	368,940,294.84	655,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	9,023,804.27	5,946,696.95
应收账款	341,346,446.65	521,110,281.54
应收款项融资	11,429,767.31	12,780,085.49
预付款项	14,350,494.43	14,814,951.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,889,208.49	10,428,069.08

其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	324,667,909.01	299,305,064.49
合同资产	19,479,878.84	12,793,992.85
持有待售资产	14,462,087.70	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,611,178.49	10,989,750.34
流动资产合计	1,925,909,787.77	1,954,296,770.69
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	140,788,103.74	81,047,084.31
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	316,818,047.38	315,478,699.51
在建工程	82,305,859.68	10,664,379.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	54,172,255.21	49,535,100.43
无形资产	107,260,371.43	110,363,552.97
开发支出		
商誉	20,131,476.23	30,810,562.03
长期待摊费用	27,997,956.35	30,463,014.17
递延所得税资产	39,698,942.40	15,524,803.81

其他非流动资产	13,967,619.04	2,783,151.07
非流动资产合计	803,140,631.46	646,670,348.00
资产总计	2,729,050,419.23	2,600,967,118.69
流动负债：		
短期借款	185,637,000.38	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	15,601,342.64	
应付账款	185,993,200.11	196,306,854.98
预收款项		
合同负债	36,550,542.60	36,218,433.19
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	66,925,182.97	85,159,399.50
应交税费	8,809,806.13	15,347,816.83
其他应付款	10,805,100.28	22,120,516.80
其中：应付利息		
应付股利	204,203.23	482,224.93
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	1,138,792.08	
一年内到期的非流动负债	9,948,362.01	8,749,913.80
其他流动负债	4,130,611.15	1,058,384.10
流动负债合计	525,539,940.35	364,961,319.20

非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	458,662,735.47	436,613,130.24
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	47,883,927.59	43,249,439.20
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,935,057.82	10,045,622.42
递延所得税负债	50,614.07	480,567.50
其他非流动负债		
非流动负债合计	513,532,334.95	490,388,759.36
负债合计	1,039,072,275.30	855,350,078.56
所有者权益：		
股本	139,124,094.00	139,380,110.00
其他权益工具	101,821,261.01	101,904,709.92
其中：优先股		
永续债		
资本公积	694,644,753.80	712,146,166.54
减：库存股	57,808,545.07	70,283,876.17
其他综合收益	2,173,940.98	1,570,892.59
专项储备		
盈余公积	88,097,282.01	88,097,282.01
一般风险准备		
未分配利润	674,338,982.64	731,290,848.87
归属于母公司所有者权益合计	1,642,391,769.37	1,704,106,133.76

少数股东权益	47,586,374.56	41,510,906.37
所有者权益合计	1,689,978,143.93	1,745,617,040.13
负债和所有者权益总计	2,729,050,419.23	2,600,967,118.69

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：郭增光

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	675,954,096.85	313,188,905.39
交易性金融资产	301,721,317.73	570,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	3,242,848.21	2,654,737.00
应收账款	307,227,516.90	452,217,303.73
应收款项融资	8,612,928.05	1,968,324.00
预付款项	8,934,034.44	5,406,394.02
其他应收款	90,201,455.84	41,720,018.70
其中：应收利息		
应收股利		
存货	229,662,163.84	219,047,217.07
合同资产	5,881,400.25	2,671,493.42
持有待售资产	14,000,000.00	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	641,220.51	9,077,580.84
流动资产合计	1,646,078,982.62	1,617,951,974.17
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	351,142,872.34	264,892,677.22
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	294,773,474.00	299,140,073.10
在建工程	76,642,127.02	10,182,038.78
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,854,063.72	24,852,057.85
无形资产	102,993,109.58	106,047,587.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,046,853.21	14,821,147.20
递延所得税资产	25,766,298.76	7,225,745.22
其他非流动资产	13,414,994.58	1,790,553.12
非流动资产合计	893,633,793.21	728,951,879.77
资产总计	2,539,712,775.83	2,346,903,853.94
流动负债：		
短期借款	178,137,000.38	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	23,101,342.64	
应付账款	200,639,603.00	270,240,736.94
预收款项		
合同负债	9,574,825.84	5,926,422.84
应付职工薪酬	41,364,252.58	58,954,582.15
应交税费	2,782,749.85	4,534,492.02
其他应付款	37,893,848.91	46,927,543.62

其中：应付利息		
应付股利	204,203.23	482,224.93
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,731,311.06	5,323,583.53
其他流动负债	1,433,802.64	697,053.24
流动负债合计	498,658,736.90	392,604,414.34
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	458,662,735.47	436,613,130.24
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	15,124,376.97	20,364,745.11
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	6,935,057.82	10,045,622.42
递延所得税负债		412,640.95
其他非流动负债		
非流动负债合计	480,722,170.26	467,436,138.72
负债合计	979,380,907.16	860,040,553.06
所有者权益：		
股本	139,124,094.00	139,380,110.00
其他权益工具	101,821,261.01	101,904,709.92
其中：优先股		
永续债		
资本公积	719,477,052.38	709,953,315.96
减：库存股	57,808,545.07	70,283,876.17
其他综合收益		

专项储备		
盈余公积	88,097,282.01	88,097,282.01
未分配利润	569,620,724.34	517,811,759.16
所有者权益合计	1,560,331,868.67	1,486,863,300.88
负债和所有者权益总计	2,539,712,775.83	2,346,903,853.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	905,356,756.19	1,216,799,161.00
其中：营业收入	905,356,756.19	1,216,799,161.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	946,254,908.42	1,017,681,195.78
其中：营业成本	478,267,327.89	624,070,702.89
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,972,264.38	7,966,367.78
销售费用	118,935,463.16	108,673,406.63
管理费用	157,118,262.40	108,758,168.41
研发费用	186,825,676.12	175,263,387.93
财务费用	-3,864,085.53	-7,050,837.86
其中：利息费用	11,959,607.01	26,041,114.20

利息收入	6,395,654.11	5,760,226.79
加：其他收益	18,588,675.18	27,514,925.80
投资收益（损失以“－”号填列）	-3,937,255.99	5,329,753.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,219,521.89	-2,447,297.84
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	581,842.62	40,500.00
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,174,109.83	-9,671,646.30
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-74,567,635.13	-11,701,022.66
资产处置收益（损失以“－”号填列）	33,005.86	5,797.24
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-101,373,629.52	210,636,272.56
加：营业外收入	399,739.28	227,882.66
减：营业外支出	312,963.43	546,270.60
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-101,286,853.67	210,317,884.62
减：所得税费用	-18,618,410.75	10,342,263.89
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-82,668,442.92	199,975,620.73
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-82,668,442.92	199,975,620.73
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-57,229,887.93	202,121,011.06
2.少数股东损益	-25,438,554.99	-2,145,390.33
六、其他综合收益的税后净额	603,048.39	2,674,653.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	603,048.39	2,674,653.31
（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	603,048.39	2,674,653.31
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	603,048.39	2,674,653.31
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	-82,065,394.53	202,650,274.04
归属于母公司所有者的综合收益总额	-56,626,839.54	204,795,664.37
归属于少数股东的综合收益总额	-25,438,554.99	-2,145,390.33
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.41	1.46
(二) 稀释每股收益	-0.41	1.46

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

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：郭增光

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	768,036,177.81	1,022,969,801.62
减：营业成本	471,804,616.17	610,511,533.17
税金及附加	6,955,910.92	5,055,325.84

销售费用	88,801,419.77	81,409,256.80
管理费用	103,193,725.39	81,308,122.15
研发费用	100,969,374.58	103,434,464.06
财务费用	-5,430,729.12	-3,746,009.23
其中：利息费用	9,523,836.12	25,168,166.70
利息收入	7,543,122.60	6,352,312.63
加：其他收益	7,310,011.99	10,240,444.15
投资收益（损失以“-”号填列）	78,686,293.41	44,471,060.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,034,860.40	-2,336,953.21
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）	457,123.29	40,500.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,082,487.82	-8,061,514.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-53,829,978.82	-9,933,976.17
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-425,812.54	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	32,857,009.61	181,753,623.04
加：营业外收入	12,357.24	28,748.85
减：营业外支出	289,985.25	423,047.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	32,579,381.60	181,359,324.33
减：所得税费用	-18,951,561.88	6,640,877.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	51,530,943.48	174,718,446.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	51,530,943.48	174,718,446.35
（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	51,530,943.48	174,718,446.35
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	2023 年度	2022 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	1,136,303,322.83	1,162,718,836.00
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	27,797,683.76	45,427,136.09
收到其他与经营活动有关的现金	28,858,974.53	29,048,542.00
经营活动现金流入小计	1,192,959,981.12	1,237,194,514.09
购买商品、接受劳务支付的现金	426,090,991.43	585,910,052.57
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	457,157,856.89	418,972,306.27
支付的各项税费	52,605,751.51	52,908,872.82
支付其他与经营活动有关的现金	139,399,542.45	105,210,058.64
经营活动现金流出小计	1,075,254,142.28	1,163,001,290.30
经营活动产生的现金流量净额	117,705,838.84	74,193,223.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	800,000.00	
取得投资收益收到的现金	1,885,279.60	2,027,845.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,218,413.00	270,045.30
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	1,870,740,086.13	1,875,096,100.00
投资活动现金流入小计	1,875,643,778.73	1,877,393,990.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	133,166,556.61	129,795,192.01
投资支付的现金	42,980,000.00	4,000,000.00
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,600,000.00	31,185,529.73
支付其他与投资活动有关的现金	1,579,726,652.08	1,979,096,100.00
投资活动现金流出小计	1,759,473,208.69	2,144,076,821.74
投资活动产生的现金流量净额	116,170,570.04	-266,682,830.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,688,874.00	1,170,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,688,874.00	1,170,000.00
取得借款收到的现金	185,515,874.96	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	187,204,748.96	1,170,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,820,354.90	50,493,748.13
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	46,742,380.12	74,399,388.64
筹资活动现金流出小计	49,562,735.02	124,893,136.77
筹资活动产生的现金流量净额	137,642,013.94	-123,723,136.77
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,985,622.01	7,673,594.33
五、现金及现金等价物净增加额	378,504,044.83	-308,539,149.42
加：期初现金及现金等价物余额	388,657,878.31	697,197,027.73
六、期末现金及现金等价物余额	767,161,923.14	388,657,878.31

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	958,827,277.90	976,783,300.96
收到的税费返还	17,818,702.24	27,368,833.47
收到其他与经营活动有关的现金	21,809,768.98	16,798,797.41

经营活动现金流入小计	998,455,749.12	1,020,950,931.84
购买商品、接受劳务支付的现金	472,198,228.79	537,064,930.34
支付给职工以及为职工支付的现金	300,650,143.21	285,824,413.16
支付的各项税费	23,181,435.67	16,818,115.01
支付其他与经营活动有关的现金	100,551,099.09	86,750,029.67
经营活动现金流出小计	896,580,906.76	926,457,488.18
经营活动产生的现金流量净额	101,874,842.36	94,493,443.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	800,000.00	
取得投资收益收到的现金	84,324,167.51	41,058,808.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	617,139.57	127,377.40
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	1,433,860,915.72	1,814,385,779.22
投资活动现金流入小计	1,519,602,222.80	1,855,571,964.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	112,556,874.57	113,641,080.30
投资支付的现金	42,980,000.00	3,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	64,763,600.00	140,343,408.86
支付其他与投资活动有关的现金	1,190,000,000.00	1,836,296,100.00
投资活动现金流出小计	1,410,300,474.57	2,093,280,589.16
投资活动产生的现金流量净额	109,301,748.23	-237,708,624.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	178,015,874.96	
收到其他与筹资活动有关的现金	7,500,000.00	37,000,000.00
筹资活动现金流入小计	185,515,874.96	37,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,771,168.30	50,493,748.13
支付其他与筹资活动有关的现金	45,372,925.23	99,139,942.34

筹资活动现金流出小计	47,144,093.53	149,633,690.47
筹资活动产生的现金流量净额	138,371,781.43	-112,633,690.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,670,024.84	5,327,452.52
五、现金及现金等价物净增加额	353,218,396.86	-250,521,418.49
加：期初现金及现金等价物余额	292,188,905.39	542,710,323.88
六、期末现金及现金等价物余额	645,407,302.25	292,188,905.39

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	139,380,110.00			101,904,709.92	712,146,166.54	70,283,876.17	1,570,892.59		88,097,282.01		731,290,848.87		1,704,106.13	41,510,906.37	1,745,617,040.13
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	139,380,110.00			101,904,709.92	712,146,166.54	70,283,876.17	1,570,892.59		88,097,282.01		731,290,848.87		1,704,106.13	41,510,906.37	1,745,617,040.13
三、本期增减变动金额（减少以“—”	-256,016.00			-83,448.91	-17,501,412.74	-12,475,331.10	603,048.39				-56,951,866.23		-61,714,364.39	6,075,468.19	-55,638,896.20

号填列)																
(一) 综合收益总额							603,048.39						-57,229.887.93	-56,626.839.54	-25,438,554.99	-82,065,394.53
(二) 所有者投入和减少资本	-256,016.00			-83,448.91	-17,501,412.74	-12,753,352.80								-5,087,524.85	31,514,023.18	26,426,498.33
1. 所有者投入的普通股	-256,710.00				12,496,642.80	12,753,352.80									1,688,874.00	1,688,874.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					311,897.33									311,897.33	1,792,000.00	2,103,897.33
4. 其他	694.00			-83,448.91	-5,316,667.27									-5,399,422.18	28,033,149.18	22,633,727.00
(三) 利润分配						278,021.70							278,021.70			
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																

3. 对所有者（或股东）的分配						278,021.70					278,021.70				
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	139,124,094.00			101,821,261.01	694,644,753.80	57,808,545.07	2,173,940.98		88,097,282.01		674,338,982.64	1,642,391.76	47,586,374.56	1,689,978,143.93	

上期金额

单位：元

项目	2022 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	36,935,921.00	-1,103,760.72		70,618,216.80		594,934,196.89	1,597,890.86	26,734,269.90	1,624,631,490.76	
加：会计政策变更									7,220.56		253,317.52	260,538.08	10,688.40	271,226.48	
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	139,688,000.00			102,079,370.44	728,616,589.55	36,935,921.00	-1,103,760.72		70,618,216.80		595,187,514.41	1,597,890.86	26,734,269.90	1,624,631,490.76	
三、本期增减	-307,890.			-174,660.	-16,470.4	33,484.84	2,674,653.31		17,471.844.6		136,103,334.	105,948,374.	14,765,948.0	120,714,322.	

变动金额 (减少以 “-” 号填 列)	00			52	23.0 1	7			5		46		82	7	89
(一) 综合收 益总 额							2,67 4,65 3.31				202, 121, 011. 06		204, 795, 664. 37	- 2,14 5,39 0.33	202, 650, 274. 04
(二) 所有者 投入 和减少 资本	- 307, 890. 00			- 174, 660. 52	- 16,4 70,4 23.0 1	33,2 77,5 73.1 0							- 50,2 30,5 46.6 3	16,9 11,3 38.4 0	- 33,3 19,2 08.2 3
1. 所有者 投入的 普通股	- 309, 340. 00				- 15,0 58,6 71.2 0	33,2 77,5 73.1 0							- 48,6 45,5 84.3 0	1,17 3,28 8.51	- 47,4 72,2 95.7 9
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股份 支付 计入 所有 者权 益的 金额					- 1,52 4,45 6.82								- 1,52 4,45 6.82		- 1,52 4,45 6.82
4. 其他	1,45 0.00			- 174, 660. 52	112, 705. 01								- 60,5 05.5 1	15,7 38,0 49.8 9	15,6 77,5 44.3 8
(三) 利润 分配						70,9 10.9 7			17,4 71,8 44.6 5		- 66,0 17,6 76.6 0		- 48,6 16,7 42.9 2		- 48,6 16,7 42.9 2
1. 提取 盈余 公积									17,4 71,8 44.6 5		- 17,4 71,8 44.6 5				

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配						70,910,97						-48,545,831.95	-48,616,742.92		-48,616,742.92
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合															

收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	139,380,110.00			101,904,709.92	712,146,166.54	70,283,876.17	1,570,892.59		88,097,820.1		731,290,848.87		1,704,106,137.376	41,510,906.37	1,745,617,040.13

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	139,380,110.00			101,904,709.92	709,953,315.96	70,283,876.17			88,097,282.01	517,811,759.16		1,486,863,300.88
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	139,380,110.00			101,904,709.92	709,953,315.96	70,283,876.17			88,097,282.01	517,811,759.16		1,486,863,300.88
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-256,016.00			-83,448.91	9,523,736.42	-12,475,331.10				51,808,965.18		73,468,567.79
（一）综合收益总额										51,530,943.48		51,530,943.48
（二）所有者投入和减少资本	-256,016.00			-83,448.91	9,523,736.42	-12,753,352.80						21,937,624.31
1. 所有者投入的普通股	-256,710.00				12,496,642.80	-12,753,352.80						
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,496,102.67							-3,496,102.67
4. 其他	694.00			-83,448.91	25,516,481.89							25,433,726.98
（三）利润分配						278,021.70				278,021.70		

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配						278,021.70				278,021.70		
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留												

存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	139,124,094.00			101,821,261.01	719,477,052.38	57,808,545.07			88,097,282.01	569,620,724.34		1,560,331,868.67

上期金额

单位：元

项目	2022 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			102,079,370.44	726,423,738.97	36,935,392.10			70,618,216.80	409,046,004.32		1,410,919,938.43
加：会计政策变更									7,220.56	64,985.09		72,205.65
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	139,688,000.00			102,079,370.44	726,423,738.97	36,935,392.10			70,625,437.36	409,110,989.41		1,410,992,144.08
三、本期	-307,89			-174,66	-16,470	33,348,484.0			17,471,844.6	108,700,769.		75,871,156.8

增减变动金额 (减少以“一”号填列)	0.00			0.52	,423.01	7			5	75		0
(一) 综合收益总额										174,718,446.35		174,718,446.35
(二) 所有者投入和减少资本	-307,890.00			-174,660.52	-16,470,423.01	33,277,573.10						-50,230,546.63
1. 所有者投入的普通股	-309,340.00				-15,058,671.20	33,277,573.10						-48,645,584.30
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-1,524,456.82							-1,524,456.82
4. 其他	1,450.00			-174,660.52	112,705.01							-60,505.51
(三) 利润分配						70,910.97			17,471,844.65	-66,017,676.60		-48,616,742.92
1. 提取盈余公积									17,471,844.65	-17,471,844.65		
2. 对所有者						70,910.97				-48,545,831.9		-48,616,742.9

(或 股东) 的分配											5		2
3. 其他													
(四) 所有者权益 内部结转													
1. 资本公 积转 增资本 (或 股本)													
2. 盈 余公 积转 增资本 (或 股本)													
3. 盈 余公 积弥 补亏 损													
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益													
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益													
6. 其他													
(五) 专													

项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	139,380,110.00			101,904,709.92	709,953,315.96	70,283,876.17			88,097,282.01	517,811,759.16		1,486,863,300.88

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 2023 年 12 月 31 日，注册资本 139,124,094 元，股份总数 139,124,094 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 67,688,775 股；无限售条件的流通股份 A 股 71,435,319 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董事会于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

本公司将成都市博杰自动化设备有限公司（以下简称成都博杰公司）、博坤机电（苏州）有限公司（以下简称苏州博坤公司）、珠海市奥德维科技有限公司（以下简称珠海奥德维公司）、珠海康拓光电科技有限公司（以下简称珠海康拓公司）、深圳市博隼科技有限公司（以下简称深圳博隼公司）、珠海博冠软件科技有限公司（以下简称珠海博冠公司）、Bojay Electronics (Hongkong) Company Limited(以下简称香港博杰公司)、BOJAY TECHNOLOGIES VIET NAM COMPANY LIMITED（以下简称越南博杰公司）、Bojay Electronics S de RL de CV(以下简称墨西哥博杰公司)、Bojay Technologies, Inc. (以下简称美国博杰公司)、珠海博韬科技有限公司（以下简称珠海博韬公司）、深圳市博峤技术有限公司（以下简称深圳博峤公司）、博捷芯（深圳）半导体有限公司（以下简称深圳博捷芯公司）、南京博芯科技有限公司（以下简称南京博芯公司）、珠海博吉光电科技有限公司（以下简称珠海博吉公司）、珠海博申科技有限公司（以下简称珠

海博申公司）、博恒（珠海）智能装备有限公司（以下简称珠海博恒公司）和珠海格瑞克科技有限公司（以下简称珠海格瑞克公司）18家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注十之说明。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司自报告期末起至少12个月以内具有持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历1月1日起至12月31日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，越南博杰公司的记账本位币为越南盾，香港博杰公司的记账本位币为港币，美国博杰公司的记账本位币为美元，墨西哥博杰公司的记账本位币为比索，其余子公司的记账本位币为人民币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“七、（18）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率，作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 一 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，

但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。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）所转移金融资产的账面价值；
- （2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。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。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

(1) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型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--应收合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及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--应收出口退税组合		
其他应收款--账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来

		经济状况的预测，编制其他应收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
--	--	--

(2) 采用简化计量方法，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	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，通过应收账款账龄和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
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，通过应收账款账龄和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款--合并范围内关联方组合	客户性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产--信用风险特征组合	账龄	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，通过应收账款账龄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

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

参照本章节附注 11 之说明。

13、应收账款

参照本章节附注 11 之说明。

14、应收款项融资

参照本章节附注 11 之说明。

15、其他应收款

参照本章节附注 11 之说明。

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注之 11“金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

17、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

1、持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （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，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

2、终止经营

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

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

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

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、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.38-4.75%
机器设备	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%
运输工具	年限平均法	4-10	5%	9.50-23.75%
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5%	9.50-31.67%

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	摊销年限（年）
软件	5-10
土地使用权	40-50

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

2) 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修费	使用年限或租赁年限	3-20

32、合同负债

本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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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，本公司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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的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转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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：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；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

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本集团提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

2) 或有事项涉及多个项目的, 按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的, 补偿金额在基本确定能够收到时, 作为资产单独确认, 确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

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

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的, 以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易, 在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用, 相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易, 在等待期内每个资产负债表日, 本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计, 按照授予日公允价值, 将当期取得的服务计入相关成本或费用, 相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款, 至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外, 任何增加所授予权益工具公允价值的修改, 或在修改日对职工有利的变更, 均确认取得服务的增加。

在等待期内, 如果取消了授予的权益工具, 则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理, 将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益, 同时确认资本公积。但是, 如果授予新的权益工具, 并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的, 则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式, 对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付, 按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易, 本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用, 相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易, 在等待期内的每个资产负债表日, 本公司以对可行权情况的最佳估计为基础, 按照本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, 并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日, 对负债的公允价值重新计量, 其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件, 使其成为以权益结算的股份支付的, 在修改日(无论发生在等待期内还是等待期结束后), 本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权

益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该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。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本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。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可

变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

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

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时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。
- (2) 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

本公司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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

39、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府补贴文件中明确规定资金专项用途，且该资金用途使用后公司将最终形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：对于综合性项目的政府补助，将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助，视情况不同计入当期损益，或者在项目期内分期确认为当期收益。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。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当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（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本公司提供贷款的，本公司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本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

(1) 商誉的初始确认；

(2) 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

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

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
本公司发生的初始直接费用；

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注之 30“长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（2）租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

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

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

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

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

2) 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动, 本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是, 租赁付款额的变动源自浮动利率变动的, 使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围;

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的, 在租赁变更生效日, 公司重新分摊变更后合同的对价, 重新确定租赁期, 并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日, 本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁, 是指无论所有权最终是否转移, 但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁, 是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时, 基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

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

（2）融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（11）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

- 1) 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

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

4) 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（11）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

与回购公司股份相关的会计处理方法：

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

(1) 执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

受影响的报表项目	对 2023 年 1 月 1 日余额的影响金额	
	合并	母公司
递延所得税资产	424,366.19	125,440.62
盈余公积	12,544.07	12,544.07
未分配利润	351,306.60	112,896.55
少数股东权益	60,515.52	
所得税费用	-153,139.71	-53,234.97
少数股东损益	49,827.12	

受影响的报表项目	合并		母公司	
	2023.1.1 /2022 年度	2022.12.31 /2022 年度	2023.1.1 /2022 年度	2022.12.31 /2022 年度

递延所得税资产	15,524,803.81	15,100,437.62	7,225,745.22	7,100,304.60
盈余公积	88,097,282.01	88,084,737.94	88,097,282.01	88,084,737.94
未分配利润	731,290,848.87	730,939,542.27	517,811,759.16	517,698,862.61
少数股东权益	41,510,906.37	41,450,390.85		
所得税费用	10,342,263.89	10,495,403.60	6,640,877.98	6,694,112.95
少数股东损益	-2,145,390.33	-2,195,217.45		

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、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	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，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	16.00%、13.00%、10.00%、6.00%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	30%、25%、21%、20%、16.5%、15%、8.84%、8.25%
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	1.20%
教育附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税	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、成都博杰公司、苏州博坤公司、珠海奥德维公司、深圳博捷芯公司、深圳博隼公司、珠海博冠公司、珠海博韬公司	15.00%

香港博杰公司	8.25%/16.50%
美国博杰公司	21%
墨西哥博杰公司	30.00%
越南博杰公司	20.00%
除上述以外的其他纳税主体	25.00%

2、税收优惠

1. 本公司于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政局、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 GR202344001442，有效期为 3 年，于 2023-2025 年可以享受企业所得税 15%的优惠税率。

2. 成都博杰公司于 2023 年 10 月 16 日取得四川省科学技术厅、四川省财政局、国家税务局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 GR202351001670，有效期为 3 年，于 2023-2025 年可享受企业所得税 15%的优惠税率。

3. 苏州博坤公司于 2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政局、国家税务局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202332002451，有效期为 3 年，于 2023-2025 年可享受企业所得税 15%的优惠税率。

4. 珠海奥德维公司于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政局、国家税务局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202344000145，有效期为 3 年，于 2023-2025 年可以享受企业所得税 15%的优惠税率。

5. 深圳博隽公司于 2021 年 12 月 23 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202144201279，于 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、国家税务局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202144008637，于 2021-2023 年可享受企业所得税 15%的优惠税率。

7. 珠海博韬公司于 2022 年 12 月 22 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202244010467，于 2022-2024 年可享受企业所得税 15%的优惠税率。

8. 深圳博捷芯公司于 2023 年 11 月 15 日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政厅、国家税务总

局深圳税务局税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202344204911，于 2023-2025 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	165,337.39	167,338.77
银行存款	767,392,396.61	388,324,776.80
其他货币资金	30,150,983.74	22,635,762.74
合计	797,708,717.74	411,127,878.31
其中：存放在境外的款项总额	25,971,559.88	28,758,349.50

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	368,940,294.84	655,000,000.00
其中：		
银行理财产品	295,607,477.10	385,000,000.00
大额存单	73,332,817.74	270,000,000.00
其中：		
合计	368,940,294.84	655,000,000.00

3、衍生金融资产

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
银行承兑票据	7,517,984.92	
商业承兑票据	1,505,819.35	5,946,696.95
合计	9,023,804.27	5,946,696.95

(2) 按坏账计提方法分类披露

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票据	9,103,057.93	100.00%	79,253.66	0.87%	9,023,804.27	6,259,681.00	100.00%	312,984.05	5.00%	5,946,696.95
其中：										
银行承兑汇票	7,517,984.92	82.59%			7,517,984.92					
商业承兑汇票	1,585,073.01	17.41%	79,253.66	5.00%	1,505,819.35	6,259,681.00	100.00%	312,984.05	5.00%	5,946,696.95
合计	9,103,057.93	100.00%	79,253.66	0.87%	9,023,804.27	6,259,681.00	100.00%	312,984.05	5.00%	5,946,696.95

按组合计提坏账准备：-233,730.39

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	7,517,984.92		
商业承兑汇票	1,585,073.01	79,253.66	5.00%
合计	9,103,057.93	79,253.66	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 □不适用

(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	
商业承兑汇票	312,984.05	-233,730.39				79,253.66
合计	312,984.05	-233,730.39				79,253.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(4) 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

(5) 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		400,000.00
合计		400,000.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

5、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	318,551,414.50	495,736,974.87

1至2年	40,120,706.48	42,785,867.39
2至3年	6,081,454.46	14,071,627.83
3年以上	9,306,928.76	851,845.00
3至4年	8,884,151.61	791,145.00
4至5年	362,077.15	
5年以上	60,700.00	60,700.00
合计	374,060,504.20	553,446,315.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	11,290,998.77	3.02%	11,290,998.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	362,769,505.43	96.98%	21,423,058.78	5.91%	341,346,446.65	553,446,315.09	100.00%	32,336,033.55	5.84%	521,110,281.54
其中：										
合计	374,060,504.20	100.00%	32,714,057.55	8.75%	341,346,446.65	553,446,315.09	100.00%	32,336,033.55	5.84%	521,110,281.54

按单项计提坏账准备：9,359,134.70

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	11,487,865.82	1,828,317.64	9,550,865.82	9,550,865.82	100.00%	预计无法收回
客户 2	1,200,000.00	60,000.00	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	12,687,865.82	1,888,317.64	10,650,865.82	10,650,865.82		

按组合计提坏账准备：-8,166,160.20

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	318,519,914.50	15,925,995.72	5.00%
1-2 年	38,736,569.18	3,873,656.92	10.00%
2-3 年	3,881,737.61	776,347.52	20.00%
3-4 年	1,567,028.99	783,514.50	50.00%
4-5 年	3,555.15	2,844.12	80.00%
5 年以上	60,700.00	60,700.00	100.00%
合计	362,769,505.43	21,423,058.78	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	0.00	9,359,134.70			1,931,864.07	11,290,998.77
按组合计提坏账准备的应收账款	32,336,033.55	-8,166,160.21		855,169.89	-1,891,644.67	21,423,058.78
合计	32,336,033.55	1,192,974.49		855,169.89	40,219.40	32,714,057.55

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

注（1）单项计提的其他变动是本期单项计提金额在上期按账龄组合计提转入形成；

（2）账龄组合其他变动原因：转入持有待售资产金额为-1,073.50 元；转入单项计提坏账金额为-1,931,864.07 元；外币报表折算差异引起的金额为 41,292.90 元。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的应收账款	855,169.89
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	84,842,701.16		84,842,701.16	21.48%	5,232,858.65
客户 2	77,662,855.50		77,662,855.50	19.66%	3,941,533.07
客户 3	18,478,289.08	804,221.00	19,282,510.08	4.88%	970,385.70
客户 4	14,992,948.36		14,992,948.36	3.80%	749,647.42
客户 5	12,643,830.11		12,643,830.11	3.20%	650,001.75
合计	208,620,624.21	804,221.00	209,424,845.21	53.02%	11,544,426.59

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	20,961,492.92	1,481,614.08	19,479,878.84	13,919,057.61	1,125,064.76	12,793,992.85
合计	20,961,492.92	1,481,614.08	19,479,878.84	13,919,057.61	1,125,064.76	12,793,992.85

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中:										
按组合计提坏账准备	20,961,492.92	100.00%	1,481,614.08	7.07%	19,479,878.84	13,919,057.61	100.00%	1,125,064.76	8.08%	12,793,992.85
其中:										
合计	20,961,492.92	100.00%	1,481,614.08	7.07%	19,479,878.84	13,919,057.61	100.00%	1,125,064.76	8.08%	12,793,992.85

按组合计提坏账准备: 356, 549.32

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收质保金	20,961,492.92	1,481,614.08	7.07%
合计	20,961,492.92	1,481,614.08	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 不适用**(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位: 元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按账龄组合计提减值准备	356,549.32			
合计	356,549.32			——

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位: 元

项目	核销金额
实际核销的合同资产	0.00

7、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

银行承兑汇票	11,429,767.31	12,780,085.49
合计	11,429,767.31	12,780,085.49

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,836,061.87	
合计	1,836,061.87	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	12,780,085.49	13,265,829.18	14,616,147.36		11,429,767.31	
合计	12,780,085.49	13,265,829.18	14,616,147.36		11,429,767.31	

(8) 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	13,889,208.49	10,428,069.08
合计	13,889,208.49	10,428,069.08

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

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
应收押金保证金	6,333,905.67	4,222,950.10
应收出口退税款	5,402,331.42	3,813,435.13
应收暂付款	2,337,992.14	2,613,116.83
应收社保公积金	1,848,204.22	1,819,420.89
应收员工备用金	228,639.26	34,800.00
合计	16,151,072.71	12,503,722.95

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	13,217,627.80	9,528,606.39
1至2年	904,444.04	1,057,093.14
2至3年	553,819.51	288,514.68
3年以上	1,475,181.36	1,629,508.74
3至4年	61,350.00	228,059.35
4至5年	223,659.35	398,339.12
5年以上	1,190,172.01	1,003,110.27
合计	16,151,072.71	12,503,722.95

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	16,151,072.71	100.00%	2,261,864.22	14.00%	13,889,208.49	12,503,722.95	100.00%	2,075,653.87	16.60%	10,428,069.08
其中：										
合计	16,151,072.71	100.00%	2,261,864.22	14.00%	13,889,208.49	12,503,722.95	100.00%	2,075,653.87	16.60%	10,428,069.08

按组合计提坏账准备：214,865.73

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	16,151,072.71	2,261,864.22	14.00%
合计	16,151,072.71	2,261,864.22	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	476,430.37	105,709.31	1,493,514.19	2,075,653.87
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-45,029.79	45,029.79		
——转入第三阶段	-1,035.00	-55,381.95	56,416.95	
本期计提	231,989.40	-4,930.92	-12,192.75	214,865.73
本期核销			27,200.00	27,200.00
其他变动	-1,473.57	18.19		-1,455.38
2023 年 12 月 31 日余额	660,881.41	90,444.42	1,510,538.39	2,261,864.22

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,075,653.87	214,865.73		27,200.00	-1,455.38	2,261,864.22
合计	2,075,653.87	214,865.73		27,200.00	-1,455.38	2,261,864.22

其他变动说明：

- (1) 其他应收款坏账准备转持有待售资产金额为-3,555.42 元；
(2) 汇率变动影响金额为 2,100.04 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
珠海市宜峰电子机械有限公司	27,200.00

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
珠海市宜峰电子机械有限公司	押金	27,200.00	租赁提前终止	管理层审批	否
合计		27,200.00			

其他应收款核销说明：

无

6) 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
------	-------	------	----	------------------	----------

珠海国家税务局	应收出口退税款	5,402,331.42	1 年以内	33.45%	270,116.57
苏州苏之通精密机械有限公司	应收暂付款	1,964,923.45	1 年以内	12.17%	98,246.17
Renco Properties Inc	押金保证金	1,232,389.74	1 年以内	7.63%	61,619.49
珠海市凯帝诺电器有限公司	押金保证金	722,881.36	3 年以上	4.48%	687,944.49
珠海市香洲沥溪股份合作公司	社保公积金	697,900.00	4 年以上	4.32%	669,480.00
合计		10,020,425.97		62.05%	1,787,406.72

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

9、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	13,924,170.04	97.03%	14,433,073.05	97.42%
1 至 2 年	419,824.39	2.93%	173,656.28	1.17%
2 至 3 年	6,500.00	0.04%	208,222.31	1.41%
合计	14,350,494.43		14,814,951.64	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商 1	3,085,874.81	21.50
供应商 2	2,651,672.55	18.48
供应商 3	947,045.62	6.60
供应商 4	780,000.00	5.44
供应商 5	633,606.51	4.42
合计	8,098,199.49	56.44

10、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	71,943,907.09	8,939,442.55	63,004,464.54	78,078,525.22	4,234,137.37	73,844,387.85
在产品	70,032,012.84	2,458,295.68	67,573,717.16	49,888,617.02	10,817.21	49,877,799.81
库存商品	48,543,796.72	19,214,273.32	29,329,523.40	44,536,376.03	3,797,379.38	40,738,996.65
发出商品	177,921,474.48	13,323,924.57	164,597,549.91	139,178,387.15	4,334,506.97	134,843,880.18
委托加工物资	162,654.00		162,654.00			
合计	368,603,845.13	43,935,936.12	324,667,909.01	311,681,905.42	12,376,840.93	299,305,064.49

(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	4,234,137.37	7,343,450.11		2,638,144.93		8,939,442.55
在产品	10,817.21	2,597,016.56		149,538.09		2,458,295.68
库存商品	3,797,379.38	18,511,618.73		3,094,724.79		19,214,273.32
发出商品	4,334,506.97	22,095,203.06		13,105,785.46		13,323,924.57
合计	12,376,840.93	50,547,288.46		18,988,193.27		43,935,936.12

(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

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
划分为持有待售的处置组中的资产	25,686,893.63	11,224,805.93	14,462,087.70	14,000,000.00		2024年03月25日
合计	25,686,893.63	11,224,805.93	14,462,087.70	14,000,000.00		

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

(1) 一年内到期的债权投资□适用 不适用**(2) 一年内到期的其他债权投资**□适用 不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品利息		9,077,580.84
预缴税金	127,348.25	260,948.14
待抵扣进项税	10,483,830.24	1,651,221.36
合计	10,611,178.49	10,989,750.34

其他说明：

无

14、债权投资**(1) 债权投资的情况**

无

(2) 期末重要的债权投资

无

(3) 减值准备计提情况

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

无

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

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

无

(2) 期末重要的其他债权投资

无

(3) 减值准备计提情况

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

无

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

16、其他权益工具投资

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

无

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	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													
二、联营企业													
尔智机器人(珠海)有限公司	13,180,102.92				-1,201,226.81		5,594,409.70					17,573,285.81	
苏州焜原光电有限公司	33,280,446.45				-582,412.77		8,617,998.03					41,316,031.71	
珠海鼎泰芯源晶体有限公司	30,733,398.17				-1,160,890.45		7,764,588.35					37,337,096.07	
珠海市博景光电科技有限公司	2,963,481.40				-468,130.21				2,400,000.00			95,351.19	2,400,000.00
珠海禅光科技有限公司	889,655.37				-184,661.49							704,993.88	
深圳市华芯智能装备有限公司			10,000,000.00		-971,595.16							9,028,404.84	
甘肃恒信环境工程科技有限公司			30,980,000.00		-411,230.03							30,568,769.97	
泰微科技(珠海)有限公司			2,000,000.00		-1,239,374.97		3,403,545.24					4,164,170.27	
小计	81,047,084.31		42,980,000.00		-6,219,521.89		25,380,541.32		2,400,000.00			140,788,103.74	2,400,000.00

合计	81,047,084.31	42,980,000.00	-	6,219,521.89	25,380,541.32	2,400,000.00	140,788,103.74	2,400,000.00
----	---------------	---------------	---	--------------	---------------	--------------	----------------	--------------

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
珠海市博景光电科技有限公司	2,495,351.19	95,351.19	2,400,000.00	被投资单位得净资产份额	被投资单位的净资产	被投资单位的财务报表
合计	2,495,351.19	95,351.19	2,400,000.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

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) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	316,818,047.38	315,478,699.51
固定资产清理		
合计	316,818,047.38	315,478,699.51

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	251,466,211.08	86,916,960.61	5,698,053.46	27,230,117.39	371,311,342.54
2.本期增加金额	2,339,621.18	18,217,121.18	1,623,089.20	4,143,059.80	26,322,891.36
(1) 购置	1,844,473.45	17,539,514.11	1,600,151.75	4,030,273.39	25,014,412.70
(2) 在建工程转入		382,743.36			382,743.36
(3) 企业合并增加					
(4) 重分类				85,416.38	85,416.38
(5) 外币报表折算差异	495,147.73	294,863.71	22,937.45	27,370.03	840,318.92
3.本期减少金额		5,842,692.98	1,093,241.67	1,836,563.98	8,772,498.63
(1) 处置或报废		5,582,940.32	885,799.19	1,574,497.53	8,043,237.04
(2) 重分类		85,416.38			85,416.38
(3) 转至持有待售资产		174,336.28	207,442.48	262,066.45	643,845.21
4.期末余额	253,805,832.26	99,291,388.81	6,227,900.99	29,536,613.21	388,861,735.27
二、累计折旧					
1.期初余额	2,546,472.40	37,092,642.50	2,039,104.78	14,154,423.35	55,832,643.03
2.本期增加金额	6,143,457.83	9,551,952.40	726,744.45	3,962,556.91	20,384,711.59
(1) 计提	6,135,502.99	9,526,603.46	724,570.83	3,873,435.96	20,260,113.24
(2) 重分类				84,948.37	84,948.37
(3) 外币报表折算差异	7,954.84	25,348.94	2,173.62	4,172.58	39,649.98
3.本期减少金额		2,867,261.62	789,135.12	952,365.90	4,608,762.64
(1) 处置或报废		2,774,034.03	766,148.38	939,048.46	4,479,230.87
(2) 重分类		8,279.22			8,279.22
(3) 转至持有待售资产		84,948.37	22,986.74	13,317.44	121,252.55
4.期末余额	8,689,930.23	43,777,333.28	1,976,714.11	17,164,614.36	71,608,591.98

三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额		435,095.91			435,095.91
(1) 计提		435,095.91			435,095.91
3.本期减少金额					
(1) 处置 或报废					
4.期末余额		435,095.91			435,095.91
四、账面价值					
1.期末账面价值	245,115,902.03	55,078,959.62	4,251,186.88	12,371,998.85	316,818,047.38
2.期初账面价值	248,919,738.68	49,824,318.11	3,658,948.68	13,075,694.04	315,478,699.51

(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
生产设备	4,776,168.69	2,688,888.23	435,095.91	1,652,184.55	暂时闲置

(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
期末账面价值	10,214,687.93

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	82,305,859.68	10,664,379.70
合计	82,305,859.68	10,664,379.70

(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
博杰大厦工程	71,806,415.03		71,806,415.03	9,351,409.30		9,351,409.30
装修工程	7,738,798.39		7,738,798.39	482,340.92		482,340.92
在安装设备	2,760,646.26		2,760,646.26	830,629.48		830,629.48
合计	82,305,859.68		82,305,859.68	10,664,379.70		10,664,379.70

(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
博杰大厦工程	370,702,500.00	9,351,409.30	62,455,005.53			71,806,414.83	19.37%	19.37	9,050,312.85	9,050,312.85	2.48%	募集资金
装修工程	15,283,303.26	482,340.92	7,321,250.15		64,792.68	7,738,798.39	50.64%	50.64				其他
在安装设备	5,716,143.52	830,629.48	2,312,760.34	382,743.36		2,760,646.46	48.30%	48.30				其他
合计	391,701,946.78	10,664,379.70	72,089,016.02	382,743.36	64,792.68	82,305,859.68			9,050,312.85	9,050,312.85		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况□适用 不适用**(5) 工程物资**

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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**□适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产****(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	62,704,854.01	62,704,854.01
2.本期增加金额	18,610,942.67	18,610,942.67
(1) 租入	18,610,942.67	18,610,942.67
3.本期减少金额	5,359,889.90	5,359,889.90
(1) 处置	5,350,799.53	5,350,799.53
(2) 其他	9,090.37	9,090.37
4.期末余额	75,955,906.78	75,955,906.78
二、累计折旧		

1.期初余额	13,169,753.58	13,169,753.58
2.本期增加金额	11,869,946.65	11,869,946.65
(1) 计提		
(2) 租入	11,869,946.65	11,869,946.65
3.本期减少金额	3,256,048.66	3,256,048.66
(1) 处置		
(2) 计提	3,245,669.30	3,245,669.30
(3) 其他	10,379.36	10,379.36
4.期末余额	21,783,651.57	21,783,651.57
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	54,172,255.21	54,172,255.21
2.期初账面价值	49,535,100.43	49,535,100.43

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

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	103,862,850.88			23,109,489.18	126,972,340.06
2.本期增加 金额				3,276,038.29	3,276,038.29
(1) 购 置				3,276,038.29	3,276,038.29
(2) 内 部研发					
(3) 企 业合并增加					
3.本期减少 金额				190,380.54	190,380.54
(1) 处 置				192,918.67	192,918.67
(2) 其他				-2,538.13	-2,538.13
4.期末余额	103,862,850.88			26,195,146.93	130,057,997.81
二、累计摊销					
1.期初余额	5,611,411.07			10,997,376.02	16,608,787.09
2.本期增加 金额	2,394,061.92			3,835,437.24	6,229,499.16
(1) 计 提	2,394,061.92			3,835,437.24	6,229,499.16
3.本期减少 金额				40,659.87	40,659.87
(1) 处 置				41,445.18	41,445.18
(2) 其他				-785.31	-785.31
4.期末余额	8,005,472.99			14,792,153.39	22,797,626.38
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加 金额					
(1) 计 提					
3.本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面 价值	95,857,377.89			11,402,993.54	107,260,371.43
2.期初账面 价值	98,251,439.81			12,112,113.16	110,363,552.97

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、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
		企业合并形成的	本期计提	处置		
博捷芯（深圳）半导体有限公司	30,810,562.03					30,810,562.03
合计	30,810,562.03					30,810,562.03

(2) 商誉减值准备

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
		计提	本期计提	处置		
博捷芯（深圳）半导体有限公司		10,679,085.80				10,679,085.80
合计		10,679,085.80				10,679,085.80

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
博捷芯（深圳）半导体有限公司	固定资产、无形资产等长期资产、56.0032%股权对应的商誉;以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	博捷芯（深圳）半导体有限公司	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
博捷芯（深圳）半导体有限公司	30,810,562.03	20,131,476.23	10,679,085.80	利润率	依据预测的收入、成本、费用等计算	折现率
合计	30,810,562.03	20,131,476.23	10,679,085.80			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
博捷芯（深圳）半导体有限公司	30,810,562.03	20,131,476.23	10,679,085.80	5年	收入增长率：0%-180.31%； 利润率：9.03%-17.68%； 税前折现率：13.19%	收入增长率：0%； 利润率：17.68%； 税前折现率：13.19%	稳定期收入增长率为0%；利润率、税前折现率与预测期最后一年一致
合计	30,810,562.03	20,131,476.23	10,679,085.80				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

本公司委托宇威国际资产评估(深圳)有限公司对资产组博捷芯（深圳）半导体有限公司形成的商誉进行减值测试，并出具了[2024]（宇威评报字[2024]第 030 号），经减值测试，博捷芯（深圳）半导体有限公司形成的商誉出现减值损失，商誉减值损失的金额为 10,679,085.80 元。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

28、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	30,463,014.17	5,024,400.98	7,273,727.86	215,730.94	27,997,956.35
合计	30,463,014.17	5,024,400.98	7,273,727.86	215,730.94	27,997,956.35

其他说明：

其他减少金额主要为转入持有待售资产金额为 204,117.09 元；外币报表折算差异影响金额为 11,613.85 元。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

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	83,508,384.72	12,526,257.72	42,153,144.32	6,322,971.63
内部交易未实现利润	27,962,422.43	4,194,363.37	27,710,605.42	4,156,590.81
可抵扣亏损	145,396,627.99	21,809,494.19	17,264,109.45	2,589,616.42
租赁负债	56,181,862.58	9,637,015.72	51,999,353.00	8,733,926.71
递延收益	6,935,057.82	1,040,258.67	10,045,622.42	1,506,843.36
股份支付费用			3,496,102.67	524,415.40
合计	319,984,355.54	49,207,389.67	152,668,937.28	23,834,364.33

(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
使用权资产	54,172,255.21	9,083,428.88	49,535,100.43	8,309,560.52
固定资产加速折旧	2,581,483.10	387,222.47	3,203,783.32	480,567.50
公允价值变动	573,767.06	88,409.99		
合计	57,327,505.37	9,559,061.34	52,738,883.75	8,790,128.02

(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	-9,508,447.27	39,698,942.40	-8,309,560.52	15,524,803.81
递延所得税负债	-9,508,447.27	50,614.07	-8,309,560.52	480,567.50

(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	12,764,065.75	7,512,951.52
可抵扣亏损	204,512,337.77	81,503,362.83
合计	217,276,403.52	89,016,314.35

(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
2024 年		219,211.82	
2025 年		37,354.81	
2026 年		3,780,913.59	
2027 年	5,290,735.60	11,308,974.16	
2028 年	36,348,031.81	2,614,063.71	
2029 年	2,597,924.45	2,378,712.63	
2030 年	10,034,560.82	9,997,206.01	
2031 年	21,029,538.41	17,248,624.82	
2032 年	35,743,342.28	29,302,789.96	
2033 年及以后	93,468,204.40	4,615,511.32	
合计	204,512,337.77	81,503,362.83	

30、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
预付设备工程款	13,967,619.04		13,967,619.04	2,783,151.07		2,783,151.07
合计	13,967,619.04		13,967,619.04	2,783,151.07		2,783,151.07

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	30,149,808.30	30,149,808.30	保证金		22,470,000.00	22,470,000.00	保证金、冻结资金	
应收票据	400,000.00	400,000.00	未终止确认的应收票据					
持有待售资产	14,462,087.70	14,462,087.70	待出售资产					
合计	45,011,896.00	45,011,896.00			22,470,000.00	22,470,000.00		

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
抵押借款	21,310,980.22	
信用借款	164,326,020.16	
合计	185,637,000.38	

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

无

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,601,342.64	
合计	15,601,342.64	

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	153,515,304.91	141,604,791.72
应付设备及工程款	16,880,816.45	42,609,942.13
应付其他费用类款项	15,597,078.75	12,092,121.13
合计	185,993,200.11	196,306,854.98

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

无

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	204,203.23	482,224.93
其他应付款	10,600,897.05	21,638,291.87
合计	10,805,100.28	22,120,516.80

(1) 应付利息

无

(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	204,203.23	482,224.93
合计	204,203.23	482,224.93

(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
股权激励	9,162,960.77	21,638,291.87
押金保证金	1,231,400.00	
应付暂收款	206,536.28	
合计	10,600,897.05	21,638,291.87

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
限制性股票回购义务	9,162,960.77	未回购限制性股票金额
合计	9,162,960.77	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

无

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	36,550,542.60	36,218,433.19
合计	36,550,542.60	36,218,433.19

账龄超过 1 年的重要合同负债

无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

40、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	85,145,471.53	410,297,235.72	428,585,302.36	66,857,404.89
二、离职后福利-设定提存计划	13,927.97	16,701,265.01	16,647,414.90	67,778.08
三、辞退福利		11,908,422.93	11,908,422.93	0.00
合计	85,159,399.50	438,906,923.66	457,141,140.19	66,925,182.97

(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	84,651,912.35	365,200,494.41	383,660,382.35	66,192,024.41
2、职工福利费	129,031.69	22,260,165.98	22,117,838.79	271,358.88
3、社会保险费	15,144.67	7,270,598.33	7,235,132.30	50,610.70
其中：医疗保险费	15,144.67	6,835,261.14	6,799,894.86	50,510.95
工伤保险费		252,619.17	252,519.42	99.75
生育保险费		182,718.02	182,718.02	

4、住房公积金	13,359.47	11,003,607.87	10,970,149.80	46,817.54
5、工会经费和职工教育经费	336,023.35	4,562,369.13	4,601,799.12	296,593.36
合计	85,145,471.53	410,297,235.72	428,585,302.36	66,857,404.89

(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	13,927.97	16,322,566.49	16,269,248.38	67,246.08
2、失业保险费		378,698.52	378,166.52	532.00
合计	13,927.97	16,701,265.01	16,647,414.90	67,778.08

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,547,748.89	3,252,647.82
企业所得税	3,651,577.10	8,281,696.63
个人所得税	1,442,802.77	1,459,519.46
城市维护建设税	251,673.20	800,011.19
代扣代缴进口所得税及附加税	1,657,674.83	901,634.89
教育费附加	117,405.42	349,919.68
地方教育附加	78,270.29	233,280.06
印花税、房产税等其他税费	62,653.63	69,107.10
合计	8,809,806.13	15,347,816.83

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
持有待售负债	1,138,792.08	
合计	1,138,792.08	

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	9,948,362.01	8,749,913.80
合计	9,948,362.01	8,749,913.80

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	3,730,611.15	1,058,384.10
背书未到期末终止确认票据金额	400,000.00	
合计	4,130,611.15	1,058,384.10

短期应付债券的增减变动：

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

无

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	458,662,735.47	436,613,130.24
合计	458,662,735.47	436,613,130.24

(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	票面利率	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	本期转股对应面值	期末余额	是否违约
------	----	------	------	------	------	------	------	---------	-------	------	----------	------	------

博杰转债	100.00	0.4%-3%	2021年11月17日	6年	526,000.00	436,613.13		3,351,556.56	21,896,250.67	3,155,202.00	43,000.00	458,662.73	5.47
合计	——				526,000.00	436,613.13		3,351,556.56	21,896,250.67	3,155,202.00	43,000.00	458,662.73	5.47

(3) 可转换公司债券的说明

本次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

无

47、租赁负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	47,883,927.59	43,249,439.20
合计	47,883,927.59	43,249,439.20

48、长期应付款

无

(1) 按款项性质列示长期应付款

无

(2) 专项应付款

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

无

(2) 设定受益计划变动情况

无

50、预计负债

无

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	10,045,622.42		3,110,564.60	6,935,057.82	
合计	10,045,622.42		3,110,564.60	6,935,057.82	--

52、其他非流动负债

无

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	139,380,110.00				-256,016.00	-256,016.00	139,124,094.00

其他说明：

1) 根据公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议决议由于公司层面业绩考核目标未达到 2021 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件，以及激励对象离职，公司拟对已获授但尚未解除限售的 256,710 股限制性股票进行回购注销，上述董事会及监事会决议已于 2023 年 2 月 6 日经 2023 年第二次临时股东大会通过，于 2023 年 8 月 5 日完成上述回购注销事宜。股本减少 256,710 元，资本公积-资本溢价（股本溢价）减少 12,496,642.80 元。

2) 根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规和规范性文件的要求及公司分别于 2020 年 1 月 14 日、2 月 4 日，2021 年 11 月 15 日披露的《珠海博杰电子股份有限公司首次公开发行股票并上市招股说明书》《珠海博杰电子股份有限公司首次公开发行股票上市公告书》及《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》中关于限售股份解除的承

诺书，本期共解除限售股份 32,499,775 股,其中股东解除限售股共 31,375,000 股，离职高管离职后 6 个月解除限售股 1,124,775 股。

3) 2023 年度公司发行的“博杰转债”债券本期累计转股 694 股，增加资本公积-股本溢价 135,940.57 元,减少其他权益工具 83,448.91 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		101,904.70 9.92				83,448.91		101,821.26 1.01
合计		101,904.70 9.92				83,448.91		101,821.26 1.01

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：

本年其他权益工具减少，主要系可转换公司债券发生转股所致，详见本附注七、46（2）

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）	708,590,063.87	135,940.57	43,329,791.96	665,396,212.48
其他资本公积	3,556,102.67	29,188,541.32	3,496,102.67	29,248,541.32
合计	712,146,166.54	29,324,481.89	46,825,894.63	694,644,753.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价变动说明：

(1) 本期增加资本公积-股本溢价 135,940.57 元为可转债转股形成；

(2) 本期减少资本公积-股本溢价 43,329,791.96 元，其中 2023 年 2 月份回购限制性股票形成减少资本公积-股本溢价 12,496,642.80 元；溢价增资子公司博韬和设立子公司博恒和博吉形成的资本公积

稀释减少资本公积-股本溢价 14,383,725.88 元；本公司增资珠海奥德维公司，导致稀释了少数股东权益的持股比例，被动稀释导致减少资本公积-股本溢价 16,449,423.28 元。

其他资本公积变动说明：

(1) 本期增加资本公积-其他资本公积 29,188,541.32 元，其中子公司折价转让股价至员工形成的一次性确认的股份支付确认增加资本公积-其他资本公积 3,808,000.00 元；由于联营公司增资被动稀释后引起的权益变动增加资本公积-其他资本公积 25,380,541.32 元，联营公司分别为尔智机器人(珠海)有限公司、苏州焜原光电有限公司、珠海鼎泰芯源晶体有限公司和泰微科技(珠海)有限公司；

(2) 本期减少资本公积-其他资本公积 3,496,102.67 元主要系由于未来预计可行权的股份激励情况对前期已确认的股权激励进行调整所致。

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	21,638,291.87	278,021.70	12,753,352.80	9,162,960.77
股票回购	48,645,584.30			48,645,584.30
合计	70,283,876.17	278,021.70	12,753,352.80	57,808,545.07

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 根据公司第二届董事会第十六次会议、第二届监事会第十三次会议决议由于公司层面业绩考核目标未达到 2021 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件，以及激励对象离职，公司拟对已获授但尚未解除限售的 256,710 股限制性股票进行回购注销，上述董事会及监事会决议已于 2023 年 2 月 6 日经 2023 年第二次临时股东大会通过，于 2023 年 8 月 5 日完成上述回购注销事宜。股本减少 256,710 元，资本公积-资本溢价(股本溢价)减少 12,496,642.80 元；

2) 本期限限制性股票回购义务增加 278,021.70 元系限制性股票分红转回导致。

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	1,570,892.59	603,048.39				603,048.39		2,173,940.98
外币财务报表折算差额	1,570,892.59	603,048.39				603,048.39		2,173,940.98
其他综合收益合计	1,570,892.59	603,048.39				603,048.39		2,173,940.98

58、专项储备

无

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	88,097,282.01			88,097,282.01
合计	88,097,282.01			88,097,282.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截止至 2023 年 1 月 1 日，法定盈余公积的计提比例已超过股本的 50%，根据《公司法》相关规定，本期本公司未计提法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	731,290,848.87	594,934,196.89
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		253,317.52
调整后期初未分配利润	731,290,848.87	595,187,514.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-57,229,887.93	202,121,011.06
减：提取法定盈余公积		17,471,844.65
应付普通股股利	-278,021.70	48,545,831.95
期末未分配利润	674,338,982.64	731,290,848.87

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 253,317.52 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

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	903,402,390.56	477,435,203.25	1,216,121,302.18	624,062,510.01
其他业务	1,954,365.63	832,124.64	677,858.82	8,192.88
合计	905,356,756.19	478,267,327.89	1,216,799,161.00	624,070,702.89

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☑是 ☐否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	905,356,756.19	不适用	1,216,799,161.00	不适用
营业收入扣除项目合计金额	1,954,365.63	2023 年度发生的租金收入金额为 1,331,162.18 元, 废料销售收入金额为 623,203.45 元	677,858.82	2022 年度发生的租金收入金额为 157,517.88 元, 发生的废料销售收入金额为 520,340.94 元
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.22%		0.06%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物, 销售材料, 用材料进行非货币性资产交换, 经营受托管理业务等实现的收入, 以及虽计入主营业务收入, 但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,954,365.63	2023 年度发生的租金收入金额为 1,331,162.18 元, 废料销售收入金额为 623,203.45 元	677,858.82	2022 年度发生的租金收入金额为 157,517.88 元, 发生的废料销售收入金额为 520,340.94 元
与主营业务无关的业务收入小计	1,954,365.63	2023 年度发生的租金收入金额为 1,331,162.18 元, 废料销售收入金额为 623,203.45 元	677,858.82	2022 年度发生的租金收入金额为 157,517.88 元, 发生的废料销售收入金额为 520,340.94 元

二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	不适用	0.00	不适用
营业收入扣除后金额	903,402,390.56	不适用	1,216,121,302.18	不适用

营业收入、营业成本的分解信息：

无

与履约义务相关的信息：

无

其他说明

项目	本期金额	上期金额
客户合同产生的收入	904,025,594.01	1,216,641,643.12
租赁收入	1,331,162.18	157,517.88
合计	905,356,756.19	1,216,799,161.00

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	3,646,711.47	4,100,209.01
教育费附加	1,679,298.32	1,774,316.67
房产税	1,956,414.90	88,582.29
土地使用税	156,200.64	156,200.64
印花税	411,477.15	661,046.27
地方教育附加	1,119,531.94	1,185,362.90
其他	2,629.96	650.00
合计	8,972,264.38	7,966,367.78

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	97,091,408.60	70,552,215.38

折旧与摊销	14,708,435.48	11,799,303.19
培训及咨询服务费	13,114,014.13	7,561,818.24
差旅费	5,834,656.13	3,166,392.37
业务招待费	5,244,151.60	2,307,659.50
办公及水电费	4,525,155.01	2,665,766.82
租赁费	4,497,505.32	2,949,606.54
政府补助及专利申请服务费	3,524,364.43	3,414,746.17
审计评估等费用	2,117,488.67	1,860,541.86
股份支付	2,103,897.33	-1,524,456.82
其他	4,357,185.70	4,004,575.16
合计	157,118,262.40	108,758,168.41

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	69,826,165.34	67,321,635.04
差旅费	16,735,003.64	15,030,091.59
售后服务费	10,464,400.93	7,214,348.21
业务招待费	8,395,098.31	7,063,696.19
会展及业务推广费	4,176,712.27	4,668,516.16
租赁费	3,784,426.39	3,874,038.88
折旧及摊销	2,234,817.99	1,874,613.24
办公费用	886,062.91	804,910.50
其他	2,432,775.38	821,556.82
合计	118,935,463.16	108,673,406.63

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	138,254,023.04	117,689,636.81
材料费	14,959,544.96	33,837,582.88
差旅费	7,513,922.67	3,777,635.56
折旧摊销支出	4,237,381.82	3,626,851.89
租赁费	1,841,018.16	1,257,457.07
办公及水电费	1,074,162.13	703,667.94
业务招待费	606,669.39	375,413.19
其他	18,338,953.95	13,995,142.59
合计	186,825,676.12	175,263,387.93

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,959,607.01	26,041,114.20
利息收入	-6,395,654.11	-5,760,226.79
汇兑损益	-9,993,361.92	-27,518,696.06
手续费及其他	565,323.49	186,970.79
合计	-3,864,085.53	-7,050,837.86

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	3,110,564.60	1,956,268.46
与收益相关的政府补助	13,736,925.09	25,071,262.59
代扣个人所得税手续费返还	404,356.18	487,394.75
增值税加计扣除抵减	1,336,829.31	
合计	18,588,675.18	27,514,925.80

68、净敞口套期收益

无

69、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	581,842.62	40,500.00
合计	581,842.62	40,500.00

70、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	-6,219,521.89	-2,447,297.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,282,265.90	7,777,051.10
合计	-3,937,255.99	5,329,753.26

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	233,730.39	42,400.28
应收账款坏账损失	-1,192,974.49	-9,318,365.49
其他应收款坏账损失	-214,865.73	-395,681.09
合计	-1,174,109.83	-9,671,646.30

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-49,472,098.17	-11,274,916.45
二、长期股权投资减值损失	-2,400,000.00	
四、固定资产减值损失	-435,095.91	
十、商誉减值损失	-10,679,085.80	
十一、合同资产减值损失	-356,549.32	-426,106.21
十二、其他	-11,224,805.93	

合计	-74,567,635.13	-11,701,022.66
----	----------------	----------------

其他说明：

其他系持有待售资产减值损失。

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
固定资产处置损益	-19,918.40	5,797.24
租赁提前终止	52,924.26	
合计	33,005.86	5,797.24

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
政府补助	13,900.00	7,180.00	13,900.00
违约赔偿收入	380,000.00		380,000.00
无需支付货款		191,952.91	
其他	5,839.28	28,749.75	5,839.28
合计	399,739.28	227,882.66	399,739.28

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	50,000.00	58,000.00	50,000.00
非流动资产损毁报废损失	142,621.94	64,255.83	142,621.94
其他	120,341.49	424,014.77	120,341.49
合计	312,963.43	546,270.60	312,963.43

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	5,984,010.02	16,905,724.06
递延所得税费用	-24,602,420.77	-6,563,460.17
合计	-18,618,410.75	10,342,263.89

(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	-101,286,853.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	-15,193,028.04
子公司适用不同税率的影响	-3,000,091.24
调整以前期间所得税的影响	192,356.77
非应税收入的影响	932,928.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,260,173.82
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-40,092.59
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	23,075,728.54
税率变动对期初递延所得税余额的影响	45,344.71
研发费用加计扣除	-28,841,539.57
加计扣除的安置残疾人员所支付的工资	-50,191.43
所得税费用	-18,618,410.75

77、其他综合收益

详见附注七、57。

78、现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	6,395,654.11	5,760,226.79
收到政府补助	5,297,521.30	13,620,170.59
收到的往来款	5,311,108.52	9,170,749.87
收回的诉讼冻结资金	11,470,000.00	
收现其他及营业外收入	384,690.60	497,394.75
合计	28,858,974.53	29,048,542.00

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

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	131,118,350.70	82,799,921.00
支付保证金及第三方平台款项	4,680,402.81	11,470,000.00
支付的往来款	2,965,909.71	10,140,086.03
付现财务手续费及其他	584,693.11	318,036.84
付现营业外支出	50,186.12	482,014.77
合计	139,399,542.45	105,210,058.64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的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	1,857,941,053.06	1,875,096,100.00

保证金的收回	12,799,033.07	
合计	1,870,740,086.13	1,875,096,100.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

无

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	1,564,230,000.00	1,979,096,100.00
受限的持有待售资产中的货币资金	15,496,652.08	
合计	1,579,726,652.08	1,979,096,100.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
支付与筹资活动有关保证金	17,268,438.56	
支付租赁租金	16,720,588.76	10,235,793.14
支付限制性股票回购款	12,753,352.80	15,368,011.20
支付的股权回购款		48,645,584.30
支付可转债证券时报款		150,000.00
合计	46,742,380.12	74,399,388.64

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

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

无

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	-82,668,442.92	199,975,620.73
加：资产减值准备	75,741,744.96	21,372,668.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,260,113.24	13,627,559.99
使用权资产折旧	11,869,946.65	7,487,272.97
无形资产摊销	4,727,129.88	5,980,488.28
长期待摊费用摊销	7,273,727.86	5,965,020.27
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）	-33,005.86	-5,797.24
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	142,621.94	64,255.83
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-581,842.62	-40,500.00
财务费用（收益以“—”号填列）	-5,019,376.92	-1,477,581.86
投资损失（收益以“—”号填列）	3,937,255.99	-5,329,753.26
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-24,174,138.59	-7,044,027.67
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-429,953.43	480,567.50
存货的减少（增加以“—”号填列）	-63,510,265.81	-42,961,243.95

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	179,323,587.72	-117,629,784.61
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-11,257,160.58	-4,747,085.33
其他	2,103,897.33	-1,524,456.82
经营活动产生的现金流量净额	117,705,838.84	74,193,223.79
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	767,161,923.14	388,657,878.31
减：现金的期初余额	388,657,878.31	697,197,027.73
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	378,504,044.83	-308,539,149.42

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无

（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	767,161,923.14	388,657,878.31
其中：库存现金	165,337.39	167,338.77
可随时用于支付的银行存款	766,995,410.31	388,324,776.80
可随时用于支付的其他货币资金	1,175.44	165,762.74
三、期末现金及现金等价物余额	767,161,923.14	388,657,878.31

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金-远期外汇保证金	8,200,966.93	21,000,000.00	受限资金
其他货币资金-诉讼冻结资金		1,470,000.00	受限资金
贷款保证金	15,018,438.56		受限资金
票据保证金	6,930,402.81		受限资金
应收利息	396,986.30		应收未收利息
合计	30,546,794.60	22,470,000.00	

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、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			67,643,857.14
其中：美元	7,322,553.51	7.0827	51,863,449.75
欧元	5,489.44	7.8592	43,142.61
港币	203,818.16	0.9062	184,700.02
越南盾	407,932,035.00	0.0003	122,379.61
比索	984,505.91	0.4181	411,621.92

英镑	1,661,129.57	9.0411	15,018,438.56
泰铢	306.09	0.2074	63.48
日元	1,219.00	0.0502	61.19
应收账款			168,110,955.87
其中：美元	23,278,925.12	7.0827	164,877,642.95
欧元			
港币			
比索	736,376.12	0.4181	307,878.86
越南盾	9,751,446,879.00	0.0003	2,925,434.06
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			2,209,918.01
其中：美元	264,668.16	7.0827	1,874,565.18
比索	53,019.00	0.4181	22,167.24
越南盾	1,043,951,952.00	0.0003	313,185.59
应付账款			12,826,258.76
其中：美元	511,084.12	7.0827	3,619,855.53
欧元	70.00	7.8592	550.14
港币	7,086,063.90	0.9062	6,421,391.11
越南盾	1,603,442,002.00	0.0003	481,032.60
比索	5,509,278.59	0.4181	2,303,429.38

(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
香港博杰公司	香港	港币

墨西哥博杰公司	墨西哥	比索
越南博杰公司	越南	越南盾
美国博杰公司	美国	美元

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	2,571,073.98	2,029,902.26
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	11,335,063.74	9,572,175.20
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	9,312.08	186,979.79
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	23,927,118.79	19,994,948.13
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	13,035,083.42
1 至 2 年	12,099,113.86
2 至 3 年	11,175,117.84

3 年以上	31,672,563.14
合计	67,981,878.26

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	1,331,162.18	1,331,162.18
合计	1,331,162.18	1,331,162.18

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	937,716.71	544,793.78
第二年	856,430.35	544,793.78
第三年	465,667.56	408,595.33

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

无

八、研发支出

无

1、符合资本化条件的研发项目

无

2、重要外购在研项目

无

九、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

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(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

无

(6) 其他说明

无

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

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□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：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
珠海博吉公司	设立	2023/1/11	人民币 800 万元	70.00%
珠海格瑞克公司	设立	2023/2/24	人民币 1000 万元	69.00%
珠海博恒公司	设立	2023/3/29	人民币 2696 万元	51.00%

6、其他

无

十、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
苏州博坤公司	10,000,000.00	苏州	苏州	制造业	95.00%		同一控制下企业合并
成都博杰公司	5,000,000.00	成都	成都	制造业	95.00%		同一控制下企业合并
珠海奥德维公司	22,000,000.00	珠海	珠海	制造业	78.1818%		设立

珠海博冠公司	5,000,000.00	珠海	珠海	软件业	100.00%		设立
深圳博隼公司	3,000,000.00	深圳	深圳	制造业	89.50%		设立
香港博杰公司	港币 3,000,000.00	香港	香港	商业	100.00%		设立
美国博杰公司	美元 3,000,000.00	美国	美国	商业	100.00%		设立
珠海博韬公司	5,000,000.00	珠海	珠海	制造业	68.00%		设立
南京博芯公司	50,000,000.00	南京	南京	制造业	100.00%		设立
深圳博峤公司	5,000,000.00	深圳	深圳	制造业	70.00%		设立
深圳博捷芯公司	4,081,898.80	深圳	深圳	制造业	56.0032%		非同一控制 下企业合并
珠海博申公司	80,000,000.00	珠海	珠海	制造业	100.00%		设立
珠海博吉公司	10,000,000.00	珠海	珠海	制造业	70.00%		设立
珠海格瑞克公司	10,000,000.00	珠海	珠海	制造业	69.00%		设立
珠海博恒公司	2,000,000.00	珠海	珠海	制造业	51.00%		设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

(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
苏州博坤公司	5.00%	-494,318.76	0.00	4,206,815.10
珠海奥德维公司	21.8282%	-3,678,157.29	0.00	38,424,442.63
深圳博捷芯公司	43.9968%	-5,610,720.21	0.00	9,614,299.67
珠海博恒公司	49.00%	-1,667,147.25	0.00	12,023,452.75
珠海博韬公司	32.00%	-12,845,806.09	0.00	-18,275,881.70

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

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						期末余额					
	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
苏州博坤公司	115,057,822.77	47,631,398.85	162,689,221.62	56,432,329.45	22,120,590.13	78,552,919.58	123,771,007.52	48,887,484.45	172,658,491.97	54,023,090.73	24,797,730.42	78,820,821.15
珠海奥德维公司	191,639,028.10	7,186,501.27	198,825,529.37	21,755,050.55	613,666.00	22,368,716.55	200,837,867.92	7,269,834.94	208,107,702.86	13,637,040.44	569,385.43	14,206,425.87
深圳博捷芯公司	25,288,161.24	8,058,667.79	33,346,829.03	6,794,787.24	5,092,931.10	11,887,718.34	37,056,648.69	8,187,648.28	45,244,296.97	4,891,267.50	6,450,225.47	11,341,492.97
珠海博恒公司	24,827,959.53	858,934.10	25,686,893.63	1,147,216.06	2,018.89	1,149,234.95						
珠海博韬公司	39,285,930.43	1,351,308.02	40,637,238.45	97,302,733.61	446,635.16	97,749,368.77	16,031,146.47	253,888.23	16,285,034.70	39,465,840.68	0.00	39,465,840.68

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
苏州博坤公司	113,243,329.30	-9,886,375.11	-9,886,375.11	8,887,180.71	141,691,550.16	13,461,945.98	13,461,945.98	-297,029.59
珠海奥德维公司	33,170,594.15	-17,450,091.37	-17,450,091.37	-2,664,792.55	71,686,898.69	3,962,847.86	3,962,847.86	9,864,413.36
深圳博捷芯公司	11,727,576.21	-12,752,564.31	-12,752,564.31	-9,351,841.92	5,578,507.13	-5,129,630.86	-5,129,630.86	8,751,245.98
珠海博恒公司	409,736.75	-3,402,341.32	-3,402,341.32	-10,118,371.89				
珠海博韬公司	7,940,853.76	-39,531,324.34	-39,531,324.34	-44,056,601.98	21,389,823.49	-11,926,134.36	-11,926,134.36	12,581,937.16

(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

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

无

(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

	珠海博韬科公司（注 1）	珠海博韬科技（注 2）
购买成本/处置对价		
--现金		
--非现金资产的公允价值		
—处置收到的现金		800,000.00
—购买收到的现金	3,600,000.00	
购买成本/处置对价合计	3,600,000.00	800,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-3,759,933.77	-5,186,807.89
差额	7,359,933.77	5,986,807.89
其中：调整资本公积	-7,359,933.77	5,986,807.89
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明：

注 1：2023 年 3 月 22 日，本公司与子公司珠海博韬科技有限公司、及子公司少数股东周东晨签署股权转让协议，周东晨将 9% 的股权（45 万股）转让给本公司，股权转让价格 8 元/股，转让总价款 360 万元，本公司对珠海博韬公司的持股比例由 75% 增加至 84%；

注 2：2023 年 5 月，珠海博杰将其持有的子公司珠海博韬 16% 股份（80 万股）以 80 万元转让给自然人陈艳军（陈艳军任珠海博韬总经理），转让价格 1 元/股，转让价款为 80 万元，本公司对珠海博韬公司的持股比例由 84% 减少至 68%。

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	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
苏州焜原光电有限公司	苏州市	苏州市	计算机、通信和其他电子设备制造业	8.8229%		权益法
珠海鼎泰芯源晶体有限公司	珠海市	珠海市	计算机、通信和其他电子设备制造业	10.281%		权益法
甘肃恒信环境工程科技有限公司	榆中县	榆中县	生态保护和环境治理业	10.00%		权益法

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：

无

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：

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(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		
	苏州焜原光电有限公司	珠海鼎泰芯源晶体有限公司	甘肃恒信环境工程科技有限公司	苏州焜原光电有限公司	珠海鼎泰芯源晶体有限公司	
流动资产	140,284,194.96	55,491,204.50	39,054,675.09	166,167,706.32	69,181,543.34	
非流动资产	110,672,325.47	74,633,990.68	12,397,612.99	89,244,386.48	67,313,206.98	
资产合计	250,956,520.43	130,125,195.18	51,452,288.08	255,412,092.80	136,494,750.32	
流动负债	32,873,562.57	11,478,362.50	10,774,924.69	31,745,659.59	10,840,940.93	
非流动负债	27,828,936.07	7,537,379.65		27,076,358.35	7,498,667.91	
负债合计	60,702,498.64	19,015,742.15	10,774,924.69	58,822,017.94	18,339,608.84	
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	16,785,922.09	10,877,955.63	4,067,736.34	17,344,945.71	10,877,955.53	
调整事项	24,535,626.99	25,913,933.20	26,501,033.63	33,280,446.45	19,855,442.64	

--商誉	25,503,623.96	27,151,566.20	26,501,033.63	25,503,623.96	27,151,566.20	
--内部交易未实现利润						
--其他	-967,996.97	-1,237,633.00		7,776,822.49	-7,296,123.56	
对联营企业权益投资的账面价值	41,321,549.08	37,337,096.07	30,568,769.97	33,280,446.45	30,733,398.17	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	37,520,030.68	23,638,644.68	11,539,455.99	26,729,283.20	28,554,327.90	
净利润	-6,601,148.91	-11,291,610.24	-4,822,847.33	1,586,260.31	-8,921,978.66	
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-6,601,148.91	-11,291,610.24	-4,822,847.33	1,586,260.31	-8,921,978.66	
本年度收到的来自联营企业的股利						

(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	31,566,205.99	17,033,239.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-25,438,427.00	-7,328,820.19
--综合收益总额	-25,438,427.00	-7,328,820.19

(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

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

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：

无

6、其他

无

十一、政府补助**1、报告期末按应收金额确认的政府补助**适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用**2、涉及政府补助的负债项目**适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	10,045,622.42			3,110,564.60		6,935,057.82	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益、营业外收入	16,861,389.69	27,034,711.05

其他说明：

（一）与资产相关的政府补助

资产负债表列报项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
自动检测设备智能制造装备的研究与应用项目	733,189.71	210,606.89	187,878.07	其他收益
2018 年度技术改造项目事后奖励补助资金项目	1,608,434.29	465,444.53	415,144.26	其他收益
ICT 测试智能化技术改造项目	1,864,942.00	539,672.09	481,350.07	其他收益
机器视觉下的全自动精密点胶设备研发及产业化项目	2,357,785.19	817,236.02	123,102.38	其他收益
2020 年香洲市科技创新专项项目	1,617,099.79	560,505.72	276,317.72	其他收益
产业创新能力和平台建设项目	966,127.90	206,841.80	175,953.50	其他收益
5G 高精度 FRI 频段电磁混响箱的研发及产业化示范项目	898,043.54	310,257.55	296,522.46	其他收益
合计	10,045,622.42	3,110,564.60	1,956,268.46	

（二）与收益相关的政府补助

计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目	政府补助金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	
		本期金额	上期金额
软件退税	8,453,303.79	8,453,303.79	10,211,914.55
2022 年总部企业认定补贴	1,923,600.00	1,923,600.00	
广东省专精特新企业奖励	800,000.00	800,000.00	500,000.00
高新技术企业认定	700,000.00	700,000.00	50,000.00
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	500,000.00	500,000.00
第五批省级工业设计中心申报补贴	300,000.00	300,000.00	
2023 年度江苏省普惠金融发展专项资金	150,000.00	150,000.00	
稳岗补贴	149,563.14	149,563.14	1,470,680.18

2023 年省级促进小微工业企业上规补贴	100,000.00	100,000.00	
高新技术企业培育资助	100,000.00	100,000.00	
鼓励建设高水平企业研发机构奖励金	100,000.00	100,000.00	
鼓励企业信息化提升奖励金	100,000.00	100,000.00	
2021 年度苏州市优秀人才贡献奖奖励			13,000.00
苏州高新区产业紧缺人才计划经费	45,000.00	45,000.00	
脱贫及事业半年人口减免增值税	35,100.00	35,100.00	
科技人才科预算外专项 22 年苏州企业研究开发费奖金	12,225.00	12,225.00	
鼓励企业信用体系建设奖励金	10,000.00	10,000.00	
苏州市 2023 年度科技发展计划项目经费	4,000.00	4,000.00	
苏州市 2022 年度科技发展计划项目经费	3,100.00	3,100.00	
企业招用建档立卡贫困人员减免增值税政策	131,349.48	131,349.48	79,661.64
光电产品研发成果产业化补贴			6,000,000.00
香洲区关于促进实体经济高质量发展厂房租金补贴			1,241,031.00
2021 年香洲区促进数字经济产业发展扶持资金			1,000,000.00
香山创业英才项目			900,000.00
2022 年新设广东省博士工作站			750,000.00
其他	133,583.68	133,583.68	2,362,155.22
合计	13,750,825.09	13,750,825.09	25,078,442.59

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理

由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

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

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		185,637,000.38				185,637,000.38	185,637,000.38
应付票据		15,601,342.64				15,601,342.64	15,601,342.64
应付账款		185,993,200.11				185,993,200.11	185,993,220.11

其他应付款		10,805,100.28				10,805,100.28	10,805,100.28
应付债券		5,574,599.33	8,886,979.00	553,530,236.11		567,991,814.44	458,648,528.64
租赁负债			12,099,113.86	28,828,630.54	14,019,050.44	54,946,794.84	47,883,927.59
一年内到期的非流动负债		9,948,362.01				9,948,362.01	9,948,362.01
合计		413,559,604.75	20,986,092.86	582,358,866.65	14,019,050.44	1,030,923,614.70	914,531,668.48

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付账款		196,306,854.98				196,306,854.98	196,306,854.98
其他应付款		12,957,556.03	9,162,960.77			22,120,516.80	22,120,516.80
应付债券		3,366,474.44	5,574,811.67	562,332,231.89		571,273,518.00	436,613,130.24
租赁负债			16,396,601.07	33,172,450.02		49,569,051.09	43,249,439.20
一年内到期的非流动负债		8,749,913.80				8,749,913.80	8,749,913.80
合计		221,380,799.25	31,135,373.51	595,504,681.91		848,019,854.67	707,039,855.02

3、市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

(2) 汇率风险

汇率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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		368,940,294.84		368,940,294.84
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		368,940,294.84		368,940,294.84
（1）债务工具投资		368,940,294.84		368,940,294.84
（六）应收款项融资			11,429,767.31	11,429,767.31
持续以公允价值计量		368,940,294.84	11,429,767.31	380,370,062.15

的资产总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）持有待售资产			14,462,087.70	14,462,087.70
非持续以公允价值计量的资产总额			14,462,087.70	14,462,087.70
（二）持有待售负债			1,138,792.08	1,138,792.08
非持续以公允价值计量的负债总额			1,138,792.08	1,138,792.08

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

无

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

结构性存款和大额存单的债务工具投资的公允价值根据协议约定的利率来确定。

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。

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

无

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十四、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
王兆春、付林、成君	中国国籍			56.06%	56.06%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是王兆春、付林、成君。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、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十、3。

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
苏州焜原光电有限公司	公司参股的公司、公司的董事陈均担任董事的公司
珠海鼎泰芯源晶体有限公司	公司参股的公司、实际控制人之一王兆春及付林参股的公司、公司的董事陈均担任董事的公司
珠海禅光科技有限公司	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（珠海）有限公司	公司参股的公司、监事会主席成君担任董事的公司
珠海市宏泰机械科技有限公司	实际控制人之一王兆春配偶的哥哥担任法定代表人、执行董事及总经理的公司
泰微科技（珠海）有限公司	公司参股的公司
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
智美康民（宝应）健康科技有限公司	实际控制人之一王兆春控制的公司
珠海壹诺建设工程有限公司	实际控制人之一王兆春参股的公司
北京理工大学珠海学院	公司独立董事黄宝山担任院长的学校

深圳市华芯智能装备有限公司	公司参股的公司、实际控制人之一王兆春担任董事的公司
---------------	---------------------------

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
珠海禅光科技有限公司	采购商品	1,249,757.28	10,000,000.00	否	2,831,029.13
珠海科瑞思科技股份有限公司	采购商品/接受劳务	1,815,194.59	4,000,000.00	否	1,018,959.40
珠海鼎泰芯源晶体有限公司	技术服务费				23,664.40
珠海壹诺建设工程有限公司	工程项目款				7,798,165.13
北京理工大学珠海学院	技术服务费				4,716.98
珠海市宏泰机械科技有限公司	采购商品	124,893.79		否	1,696.44
智美康民（珠海）健康科技有限公司	采购商品	178,725.66		否	
智美康民（宝应）健康科技有限公司	采购商品	12,500.00		否	
深圳市华芯智能装备有限公司	采购服务	11,045.28		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
尔智机器人（珠海）有限公司	提供劳务	1,000.00	
苏州焜原光电有限公司	提供劳务/销售商品	328,655.79	161,787.60
智美康民（珠海）健康科技有限公司	销售商品	25,195.57	355,524.15
珠海鼎泰芯源晶体有限公司	技术服务		16,814.16
康民智美（成都）健康科技有限公司	设备配件、设备		128,103.54
泰微科技（珠海）有限公司	技术服务	2,459,556.20	1,169,733.00
珠海禅光科技有限公司	销售商品	100,761.03	48,057.47

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

无

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	473,352.37	491,594.17			473,352.37	491,594.17				

(4) 关联担保情况

无

(5) 关联方资金拆借

无

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	11,575,284.34	14,847,904.21

(8) 其他关联交易

无

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	珠海禅光科技有限公司	130.00	6.50		
应收账款	苏州焜原光电有限公司	73,730.00	3,686.50	89,260.00	4,463.00
应收账款	智美康民（珠海）健康科技有限公司	14,820.00	741.00		
预付款项	珠海禅光科技有限公司	54,000.00		2,552,538.60	
预付款项	深圳市华芯智能装备有限公司	11,708.00			
其他应收款	泰微科技（珠海）有限公司	33,293.13	1,664.66	1,172,552.07	58,627.60

(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	1,385,016.27	186,510.55
应付账款	珠海禅光科技有限公司		353,840.80
应付账款	珠海壹诺建设工程有限公司	1,003,690.68	1,659,633.03
应付账款	珠海思格特智能系统有限公司	13,567.22	13,567.22

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司（含子公司）中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员	800,000	5,600,000.00	800,000	5,600,000.00			188,550.00	9,367,164.00
合计	800,000	5,600,000.00	800,000	5,600,000.00			188,550.00	9,367,164.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

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
授予日权益工具公允价值的重要参数	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
可行权权益工具数量的确定依据	无
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	3,808,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,103,897.33

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
公司（含子公司）中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员	2,103,897.33	0.00
合计	2,103,897.33	0.00

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、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大额发包合同

单位：元

发包主体	承包方	项目	合同金额	已履行义务金额	未来需支付的金额
本公司和珠海博冠公司	珠海泰基建筑设计工程有限公司	建筑设计	11,500,000.00	6,900,000.00	4,600,000.00
本公司和珠海博冠公司	中国建筑第八工程局有限公司	基坑项目	29,870,000.00	11,271,314.91	18,598,685.09
本公司和珠海博冠公司	中国建筑第四工程局有限公司	桩基础工程	27,825,500.00	21,704,545.21	6,120,954.79

除上述事项外，截至 2023 年 12 月 31 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

公司没有需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、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
重要的对外投资	<p>珠海博杰电子股份有限公司（以下简称“本公司”、“上市公司”或“博杰股份”）为顺应本公司高端制造发展需要，积极拓展工业母机领域业务布局，拟与联合投资人珠海格杰投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“格杰投资”或“联合投资人”）共同以现金形式收购哈挺精密机械（嘉兴）有限公司、哈挺机床（上海）有限公司、万氏（大连）机床有限公司（以下合称“哈挺中国”或“标的公司”）全部股权及相关业务与授权（与哈挺中国/标的公司合称“标的资产”、该等收购行为及安排以下简称“本次交易”）。本次交易价格为 126,728,435 美元（按交易锁箱日 2023 年 11 月 30 日国家外汇管理局美元对人民币汇率中间价 1:7.1018 折合人民币 9 亿元，视锁箱日至交割日是否发生漏损，最终交易成本以实际交割时确认为准），博杰股份与格杰投资按照 70%、30% 出资比例进行收购。本次交易完成后，本公司将持有哈挺中国 70% 股权并将哈挺中国纳入本公司合并报表范围。</p> <p>为确保本次交易的顺利实施，根据本公司与格杰投资签署的《联合投资协议》及其附属协议，双方拟按照 70%、30% 出资比例共同出资人民币 5 亿元成立珠海博达投资控股有限公司（暂定名，以下简称“SPV1”）、并由 SPV1 全资成立珠海博机投资控股有限公司（暂定名，以下简称“SPV2”）进行并购贷款融资不超过人民币 4.5 亿元。上述合计金额人民币 9.5 亿元在扣除本次交易相关费用并预留铺底流动资金后，将换汇并用于向交易对方支付本次交易对价。交易完成后，SPV2 将直接持有哈挺中国 100% 股权。</p> <p>哈挺中国在本次交易前隶属于 Hardinge Inc（以下简称“哈挺集团”），哈挺集团成立于 1890 年，是一家注册于美国纽约州的有限公司，该公司系在全球范围内生产和销售车床、铣床、磨床及相关零部件的领先跨国公司。哈挺集团在华业务始于 1992 年，哈挺中国作为领先的先进材料数控切削机床整体解决方案供应</p>		

	商，聚焦中小型超高精密加工，以行业领先的数控机床产品为核心，提供覆盖数控机床、自动化产线、部分关键零部件在内的一体化解决方案，在车铣磨三大市场已形成完善的产品矩阵。		
--	--	--	--

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

1、划分持有待售的处置组中的资产

类别	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间	出售方式	出售原因	所属分部
划分为持有待售的处置组中的资产	14,462,087.70	14,000,000.00		2024/3/25	股权退出	管理层决议	珠海博恒公司
合计	14,462,087.70	14,000,000.00					

2、划分持有待售的处置组中的负债

类别	账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间	出售方式	出售原因	所属分部
划分为持有待售的处置组中的负债	1,138,792.08			2024/3/25	股权退出	管理层决议	珠海博恒公司
合计	1,138,792.08						

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

无

(2) 未来适用法

无

2、债务重组

无

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无

(2) 其他资产置换

无

4、年金计划

无

5、终止经营

无

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无

(2) 报告分部的财务信息

无

(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

本公司主要业务为生产和销售电子测试设备、工业自动化设备。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七、61之说明。

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	291,312,263.38	423,844,026.56
1至2年	28,824,658.87	38,163,386.83
2至3年	3,370,381.92	13,828,598.84
3年以上	8,999,644.62	658,089.85
3至4年	8,641,122.62	658,089.85
4至5年	358,522.00	
合计	332,506,948.79	476,494,102.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,132,222.98	3.05%	10,132,222.98	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账	322,374,725.81	96.95%	15,147,208.91	4.70%	307,227,516.90	476,494,102.08	100.00%	24,276,798.35	5.09%	452,217,303.73

账准备的应收账款										
其中：										
合计	332,506,948.79	100.00%	25,279,431.89	7.60%	307,227,516.90	476,494,102.08	100.00%	24,276,798.35	5.09%	452,217,303.73

按单项计提坏账准备：8,261,236.48

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	11,487,865.82	1,828,317.64	9,550,865.82	9,550,865.82	100.00%	预计无法收回
合计	11,487,865.82	1,828,317.64	9,550,865.82	9,550,865.82		

按组合计提坏账准备：-7,027,609.49

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来	56,720,602.32		
按信用风险特征组合计提坏账准备	265,654,123.49	15,147,208.91	5.70%
合计	322,374,725.81	15,147,208.91	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 不适用

(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	
单项计提		8,261,236.48			1,870,986.50	10,132,222.98
按信用风险特征组合计提坏账准备	24,276,798.35	-7,027,609.49		230,993.45	-1,870,986.50	15,147,208.91
合计	24,276,798.35	1,233,626.99		230,993.45	0.00	25,279,431.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	230,993.45

其中重要的应收账款核销情况：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	84,842,701.16		84,842,701.16	25.04%	5,196,261.98
客户 2	77,662,855.50		77,662,855.50	22.92%	3,824,373.33
客户 3	38,873,078.59		38,873,078.59	11.47%	
客户 4	18,478,289.08	804,221.00	19,282,510.08	5.69%	960,735.05
客户 5	14,992,948.36		14,992,948.36	4.43%	155,592.70
合计	234,849,872.69	804,221.00	235,654,093.69	69.55%	10,136,963.06

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	90,201,455.84	41,720,018.70
合计	90,201,455.84	41,720,018.70

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

无

2) 重要逾期利息

无

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

无

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

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
应收合并范围内关联方	82,391,844.90	33,764,177.11
应收出口退税	5,402,331.42	3,813,435.13

应收保证金押金	2,514,605.11	3,037,233.16
代扣代缴社保公积金	1,241,074.85	1,341,675.73
应收暂付款	312,574.04	1,547,645.98
应收备用金	110,129.78	
合计	91,972,560.10	43,504,167.11

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	89,941,991.42	41,180,969.50
1至2年	414,213.75	637,819.51
2至3年	279,019.51	228,464.68
3年以上	1,337,335.42	1,456,913.42
3至4年	3,900.00	147,663.41
4至5年	145,263.41	396,239.12
5年以上	1,188,172.01	913,010.89
合计	91,972,560.10	43,504,167.11

3) 按坏账计提方法分类披露

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	91,972,560.10	100.00%	1,771,104.26	1.93%	90,201,455.84	43,504,167.11	100.00%	1,784,148.41	4.10%	41,720,018.70
其中：										
合并关联方	82,391,844.90	89.58%			82,391,844.90	33,764,177.11	77.61%			33,764,177.11
按组合计提坏账	9,580,715.20	10.42%	1,771,104.26	18.49%	7,809,610.94	9,739,990.00	22.39%	1,784,148.41	18.32%	7,955,841.59

账准备										
合计	91,972,560.10	100.00%	1,771,104.26	1.93%	90,201,455.84	43,504,167.11	100.00%	1,784,148.41	4.10%	41,720,018.70

按组合计提坏账准备：-13,044.15

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	9,580,715.20	1,771,104.26	18.49%
合计	9,580,715.20	1,771,104.26	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	370,839.62	63,781.95	1,349,526.84	1,784,148.41
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-10,749.61	10,749.61		
——转入第三阶段		-27,901.95	27,901.95	
本期计提	27,378.39	-25,130.39	-15,292.15	-13,044.15
2023 年 12 月 31 日余额	387,468.40	21,499.22	1,362,136.64	1,771,104.26

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

4) 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	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,784,148.41	-13,044.15				1,771,104.26
合计	1,784,148.41	-13,044.15				1,771,104.26

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 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
珠海博韬公司	合并范围关联方	77,275,429.27	1 年以内	84.02%	
国家税务总局	应收出口退税	5,402,331.42	1 年以内	5.87%	270,116.57
香港博杰公司	合并范围关联方	1,682,215.93	1 年以内	1.83%	
深圳博峤公司	合并范围关联方	1,526,645.21	1 年以内	1.66%	
美国博杰公司	合并范围关联方	766,200.96	1 年以内	0.83%	
美国博杰公司	合并范围关联方	199,221.55	1-2 年以内	0.22%	
合计		86,852,044.34		94.43%	270,116.57

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

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	221,738,848.28	10,679,085.80	211,059,762.48	184,735,248.28		184,735,248.28
对联营、合营企业投资	142,483,109.86	2,400,000.00	140,083,109.86	80,157,428.94		80,157,428.94
合计	364,221,958.14	13,079,085.80	351,142,872.34	264,892,677.22	0.00	264,892,677.22

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动	期末余额	减值准备
------	------	------	--------	------	------

位	(账面价值)	期初余额	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	期末余额
珠海市奥德维科技有限公司	86,400,000.00						86,400,000.00	
博坤机电(苏州)有限公司	11,734,797.05						11,734,797.05	
成都市博杰自动化设备有限公司	382,352.37						382,352.37	
珠海博冠软件科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
博杰香港有限公司	2,559,890.00						2,559,890.00	
美国博杰科技有限公司	6,879,800.00		14,203,600.00				21,083,400.00	
深圳市博隽科技有限公司	2,685,000.00						2,685,000.00	
珠海博韬科技有限公司	3,750,000.00		3,600,000.00	800,000.00			6,550,000.00	
博捷芯(深圳)半导体有限公司	50,843,408.86				10,679,085.80		40,164,323.06	10,679,085.80
南京博芯科技有限公司	12,000,000.00						12,000,000.00	
深圳市博峤技术有限公司	2,500,000.00		1,000,000.00				3,500,000.00	
珠海博吉光电科技有限公司			8,000,000.00				8,000,000.00	
珠海格瑞克科技有限公司			10,000,000.00				10,000,000.00	
珠海博申科技有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
合计	184,735,248.28		37,803,600.00	800,000.00	10,679,085.80		211,059,762.48	10,679,085.80

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
-------	----	----	--------	----	----

	余额 (账面 价值)	准备 期初 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	余额 (账面 价值)	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
尔智机器人 (上海)有 限公司	13,180 ,102.9 2				- 1,201, 226.81		5,594, 409.70				17,573 ,285.8 1	
苏州琨原光 电有限公司	33,280 ,446.4 5				- 582,41 2.77		8,617, 998.03				41,316 ,031.7 1	
珠海鼎泰芯 源晶体有限 公司	30,733 ,398.1 7				- 1,160, 890.45		7,764, 588.35				37,337 ,096.0 7	
珠海市博景 光电科技有 限公司	2,963, 481.40				- 468,13 0.21				2,400, 000.00		95,351 ,19	2,400, 000.00
深圳市华芯 智能装备有 限公司			10,000 ,000.0 0		- 971,59 5.16						9,028, 404.84	
甘肃恒信环 境工程科技 有限公司			30,980 ,000.0 0		- 411,23 0.03						30,568 ,769.9 7	
泰微科技 (珠海)有 限公司			2,000, 000.00		- 1,239, 374.97		3,403, 545.24				4,164, 170.27	
小计	80,157 ,428.9 4		42,980 ,000.0 0		- 6,034, 860.40		25,380 ,541.3 2		2,400, 000.00		140,08 3,109. 86	2,400, 000.00
合计	80,157 ,428.9 4		42,980 ,000.0 0		- 6,034, 860.40		25,380 ,541.3 2		2,400, 000.00		140,08 3,109. 86	2,400, 000.00

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(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	765,217,997.61	470,010,101.56	1,022,369,402.33	610,503,340.29
其他业务	2,818,180.20	1,794,514.61	600,399.29	8,192.88
合计	768,036,177.81	471,804,616.17	1,022,969,801.62	610,511,533.17

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	85,000,000.00	40,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-6,034,860.40	-2,336,953.21
处置交易性金融资产取得的投资收益	-278,846.19	6,808,013.77
合计	78,686,293.41	44,471,060.56

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-109,616.08	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	8,408,085.90	主要系收到除软件退税和增值税加计抵减外的政府补助，详见附注政府补助明细。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,864,108.52	主要系购买理财的收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	215,497.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-16,420,449.75	详见其他说明。

减：所得税影响额	75,907.98	
少数股东权益影响额（税后）	-758,716.12	
合计	-4,359,565.48	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
持有待售资产减值准备	-11,224,805.93	偶然性交易
一次性进费用的股份支付	-5,600,000.00	偶然性交易
个税手续费返还	404,356.18	非公司经营活动交易

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	-3.41%	-0.41	-0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.15%	-0.38	-0.38

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

4、其他

无

珠海博杰电子股份有限公司

法定代表人：王兆春

2024 年 4 月 29 日